



Publikationsbericht

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Universitätsplatz 2

D-39106 Magdeburg

Telefon: +49 391 67 01; Telefax: +49 391 67 11156

www.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Klaus Erich Pollmann (Rektor)

Prof. Dr. Helmut Weiß (Prorektor für Planung und Haushalt)

Prof. Dr. Volker Höllt (Prorektor für Forschung)

Prof. Dr. Martin Heilmaier (Prorektor für Studium und Lehre)

2. Fakultäten

Fakultät für Maschinenbau

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fakultät für Informatik

Fakultät für Mathematik

Fakultät für Naturwissenschaften

Medizinische Fakultät

Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft



MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18519, Fax +49 (0) 391 67 12538

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinrich Grote (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Karpuschewski (Prodekan)

2. Institute

Institut für Mechanik
Institut für Maschinenkonstruktion
Institut für Werkstoff-und Fügetechnik
Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb
Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung
Institut für Mobile Systeme
Institut für Logistik und Materialflusstechnik

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Alberti, Peter

Von der Gemischbildung zu den Schadstoffemissionen im Dieselmotor auf direktem Weg. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; [Link unter URL](#); II, 142 S., A-T: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Barfus, Katja

Entwicklung eines Vorgehensmodells zur strategischen Planung des logistischen Netzes einer verteilten Produktion.
- Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Stuttgart: Fraunhofer Verl.; XII, 170 S.: III., graph. Darst., ISBN 978-3-8396-0100-6, 2010; 2010

Fritsch, Bernhard

Mischreibung im Wälzkontakt bei Betriebsmedienschmierung. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,1
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Aachen: Shaker; IX, 163 S.: III., graph. Darst.; 210 mm x 148 mm, 375 gr., ISBN 978-3-8322-8866-
[Literaturverz. S. 136 - 142]; 2010

Gilliot, Anatole

Matrix influence on the impact tolerance of carbon composites made of non-crimp fabric. - Forschungsbericht
/ Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. in der Helmholtz-Gemeinschaft; 2010,3, Als Ms. gedr.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Braunschweig: DLR; XVII, 141 S.: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Krüger, Manja

Pulvermetallurgische Herstellung und Charakterisierung von oxidationsbeständigen Molybdänbasislegierungen für

Hochtemperaturanwendungen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Berlin: Logos; 185 S.: graph. Darst., ISBN 978-3-8325-2640-5; 2010

Krüger, Steffen

Rissentwicklung im Schienenwerkstoff unter praxisnahen Beanspruchungen. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,2

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; VI, 175 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 375 gr., ISBN 978-3-8322-9104-

[Bandangabe lt. Verlag irrtümlich mit 1/2010 angegeben]; 2010

Lau, Carsten

Methoden zur Bewertung der Effizienzsteigerung von Produktionssystemen im Flugzeugbau. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VIII, 128 Bl.: graph. Darst.; 2010

Lohmann, Steffen

Bestandsregelnde Kapazitätssteuerung. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Stuttgart: Fraunhofer-Verl.; VII, 154 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8396-0115-0, 2010; 2010

Meißner, Robert

Digitale Absicherung der Montagetauglichkeit - ein Beitrag zur Integration von Produktentwicklung und Montageplanung. - Integrierte Produktentwicklung; 15

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Magdeburg: Univ., Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik; VI, 189 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-941016-03-3; 2010

Öngün, Yekta

Finite element simulation of mixed lubrication of highly deformable elastomeric seals. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,4

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; 93 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9300-

[Literaturverz. S. 85 - 93]; 2010

Schumann, Marco

Architektur und Applikation verteilter, VR-basierter Trainingssysteme. - Berichte aus der Informatik

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; 162 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9200-3; 2010

Singh, Pawan Kumar

Combination of ion plating and metal ion implantation for low-temperature coating on different materials. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung, Magdeburg; Bd. 21

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XI, 125 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9337-6; 2010

Wenzel, Jörg

Massenprognose der Primärstruktur mittels Finite-Elemente Methoden in frühen Phasen der Flugzeugentwicklung.

- Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. in der Helmholtz-Gemeinschaft; 2010,16, Als Ms. gedr.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Braunschweig: DLR; XVII, 108 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Wille, Tobias

Simulationsbasierte Produktionsprozess-Optimierung am Beispiel der Infrarottrocknung. - Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt; 2010,36, Als Ms. gedr.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Köln: DLR; XXII, 176 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR MECHANIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 12608, Fax +49 (0)391 67 12439
ifme@mb.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Albrecht Bertram
Prof. Dr.-Ing.habil. Ulrich Gabbert (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing.habil. Jens Strackeljan
Prof. Dr.-Ing. Michael Sinapius
Dr.-Ing. Henner Duckstein (bis 30.04.2008)
Dr.-Ing. Heinz Köppe (ab 01.05.2008)
Dipl.-Ing. Hans Georg Köllner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing Albrecht Bertram
Prof. Dr.-Ing.habil. Ulrich Gabbert
Prof. Dr.-Ing.habil. Lutz Sperling (im Ruhestand)
Prof. Dr.-Ing Michael Sinapius
Prof. Dr.-Ing.habil. Klaus Rohwer (Honorarprofessor)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Glüge, Rainer; Bertram, Albrecht; Böhlke, Thomas; Specht, Eckehard

A pseudoelastic model for mechanical twinning on the microscale

In: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 90.2010, 7/8, S. 565-594;

[Link unter URL](#); 2010

Nallathambi, Ashok Kumar; Kaymak, Yalcin; Specht, Eckehard; Bertram, Albrecht

Sensitivity of material properties on distortion and residual stresses during metal quenching processes

In: Journal of materials processing technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 210.2010, 2, S. 204-211; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,420]

Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich

Modeling of a fluid-loaded smart shell structure for active noise and vibration control using a coupled finite elementboundary element approach

In: Smart materials and structures. - Bristol: Institute of Physics Publ., Bd. 19.2010, 10, insges. 13 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,045]

Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich

Modeling of active noise and vibration control with finite elements and boundary elements

In: Proceedings in applied mathematics and mechanics. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 9.2010, 1, S. 381-382;

Abstract unter URL

[Special Issue: 80th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Gdansk 2009]; 2010

Schneider, Yanling; Bertram, Albrecht; Böhlke, Thomas; Hartig, Christian

Plastic deformation behaviour of FeCu composites predicted by 3D finite element simulations

In: Computational materials science. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 48.2010, 3, S. 456-465; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,549]

Stärke, Christian; Kopf, Sebastian; Gröbel, Karl-Heinz; Becker, Roland

The effect of a nonanatomic repair of the meniscal horn attachment on meniscal tension: a biomechanical study

In: Arthroscopy. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 26.2010, 3, S. 358-365; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,608]

Stärke, Christian; Möhwald, Andreas; Gröbel, Karl-Heinz; Bochwitz, Carsten; Becker, Roland

ACL graft migration under cyclic loading

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 18.2010, 8, S. 1065-1070;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,674]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Henze, Wilfried; Luft, Tommy; Ringwelski, Stefan; Tschöke, Helmut

Untersuchungen zu Schallfeldern durch Messung und Simulation

In: DAGA 2010. - [Berlin]: DEGA [u.a.], ISBN 978-3-9808659-8-2, S. 345-346
Kongress: DAGA; 36 (Berlin): 2010.03.15-18; 2010

Ringwelski, Stefan; Luft, Tommy; Gabbert, Ulrich

Design of a smart stripped engine for active noise and vibration control using numerical methods

In: DAGA 2010. - [Berlin]: DEGA [u.a.], ISBN 978-3-9808659-8-2, S. 291-292
Kongress: DAGA; 36 (Berlin): 2010.03.15-18; 2010

Buchbeiträge

Gabbert, Ulrich; Berger, Harald; Grochla, Joachim; Köppe, Heinz; Willberg, Christian

A real time simulator for virtual surgery

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 6 S.
Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06
[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Lammering, Rolf; Eremin, Artem; Neumann, Mirco N. ; Gabbert, Ulrich; Hosseini, Seyed M. H.

Structural health monitoring of lightweight structures by use of lamb waves

In: International Symposium on NDT in Aerospace. - Berlin: DGZfP, ISBN 978-3-940283-28-3, insges. 8 S., 2010
Kongress: International Symposium on NDT in Aerospace; 2 (Hamburg): 2010.11.22-24; 2010

Liefold, Steffen; Barthel, Corinna; Gabbert, Ulrich

Darstellungsmethoden für multiphysikalische Mechanikmodelle

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 273-278, 2010
Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Luft, Tommy; Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich; Henze, Wilfried; Tschöke, Helmut

Adaptive controllers for active noise reduction of a stripped engine

In: Automobiles and sustainable mobility. - [S.l.], ISBN 978-963-905829-3, insges. 10 S., 2010
Kongress: FISITA World Automotive Congress; (Budapest, Hungary): 2010.05.30-06.04; 2010

Perez, Juan Miguel Vivar; Ahmad, Zair Asrar; Gabbert, Ulrich

Spectral analysis and semi-analytical finite element method for Lamb wave simulation

In: Structural Health Monitoring 2010. - Lancaster, Pa. : DEStech Publ., ISBN 978-1-605-95024-2, S. 358

Kongress: European Workshop on Structural Health Monitoring; 5 (Sorrento, Italy): 2010.06.29-07.02; 2010

Strackeljahn, Jens; Tkachuk, Petro; Doguer, Tahsin

Simulation of bearing faults using a 3D-ball bearing model

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 10 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.IV: Coloquio de Ingeniería Mecánica]; 2010

Artikel in Kongressbänden

Ahmad, Zair; Gabbert, Ulrich

Influence of material variations in composite plates on Lamb waves propagation and edge reflection

In: IV European Conference on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, insges. 2 S., 2010

Kongress: ECCM; 4 (Paris, France): 2010.05.16-21; 2010

Barthel, Corinna; Gabbert, Ulrich

Utilization of the arlequin method as a coupling tool in model and dimensional adaptivity

In: IV European Conference on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, insges. 2 S., 2010

Kongress: ECCM; 4 (Paris, France): 2010.05.16-21; 2010

Berger, Harald; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo; Bravo-Castillero, Julian; Guinovart-Diaz, Raul

A numerical homogenization technique for piezoelectric composites with arbitrary fiber distribution

In: 11th Pan-American Congress of Applied Mechanics, PACAM XI. - Foz do Iguaçu, ISBN 978-85-85205-98-0, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#)

Kongress: PACAM; 11 (Foz do Iguaçu, PR, Brazil): 2010.01.04-08; 2010

Berger, Harald; Würkner, Mathias; Gabbert, Ulrich; Rodriguez-Ramos, Reinaldo

A numerical homogenization approach for elastic and piezoelectric composites with rhombic fiber arrangements

In: ICCE 18. - ICCE, insges. 2 S., 2010

Kongress: ICCE; 18 (Anchorage, Alaska): 2010.07.04-10; 2010

Gabbert, Ulrich; Barthel, Corinna

Overall virtual design of smart structures

In: IV European Conference on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, insges. 2 S., 2010

Kongress: ECCM; 4 (Paris, France): 2010.05.16-21; 2010

Gabbert, Ulrich; Ringwelski, Stefan; Willberg, Christian; Vivar-Perez, Juan Miguel

Analysis of smart structures including structural health monitoring,

In: 11th Pan-American Congress of Applied Mechanics, PACAM XI. - Foz do Iguaçu, ISBN 978-85-85205-98-0, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#)

Kongress: PACAM; 11 (Foz do Iguaçu, PR, Brazil): 2010.01.04-08; 2010

Luft, Tommy; Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich; Henze, Wilfried; Tschöke, Helmut

Active noise and vibration control of a stripped car engine using different piezoelectric actuators

In: Inter-Noise <39, 2010, Lisboa>: Proceedings // Inter-Noise 2010, 39th International Congress on Noise Control Engineering. - [Lisboa]: Sociedade Portuguesa de Acústica, insges. 11 S.

Kongress: Inter-Noise 2010; 39 (Lisbon): 2010.06.13-16; 2010

Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich

A coupled FE-FE-BE approach for the modeling of smart lightweight structures for active noise and vibration control
In: IV European Conference on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, insges. 2 S., 2010
Kongress: ECCM; 4 (Paris, France): 2010.05.16-21; 2010

Vivar-Perez, Juan Miguel; Gabbert, Ulrich

Chebyshev spectral analysis for wave propagation in thin plates
In: IV European Conference on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, insges. 2 S., 2010
Kongress: ECCM; 4 (Paris, France): 2010.05.16-21; 2010

Wilberg, Christian; Duczek, Sascha; Pohl, Jürgen; Mook, Gerhard; Gabbert, Ulrich

Adhesive layer influence of piezoelectric induced Lamb wave
In: IV European Conference on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, insges. 2 S., 2010
Kongress: ECCM; 4 (Paris, France): 2010.05.16-21; 2010

Dissertationen

Alberti, Peter

Von der Gemischbildung zu den Schadstoffemissionen im Dieselmotor auf direktem Weg. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; [Link unter URL](#); II, 142 S., A-T: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Gilliot, Anatole

Matrix influence on the impact tolerance of carbon composites made of non-crimp fabric. - Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. in der Helmholtz-Gemeinschaft; 2010,3, Als Ms. gedr.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Braunschweig: DLR; XVII, 141 S.: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Nallathambi, Ashok Kumar

Thermomechanical simulation of direct chill casting. - Micro-macro transactions;
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Magdeburg: Docupoint-Verl.; XXIII, 173 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-102-4; 2010

Wenzel, Jörg

Massenprognose der Primärstruktur mittels Finite-Elemente Methoden in frühen Phasen der Flugzeugentwicklung. - Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. in der Helmholtz-Gemeinschaft; 2010,16, Als Ms. gedr.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Braunschweig: DLR; XVII, 108 S.: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Wille, Tobias

Simulationsbasierte Produktionsprozess-Optimierung am Beispiel der Infrarottrocknung. - Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt; 2010,36, Als Ms. gedr.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Köln: DLR; XXII, 176 S.: III., graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR MASCHINENKONSTRUKTION

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18522, Fax +49 (0)391 67 12595
<http://imk.uni-magdeburg.de>

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing L. Deters (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. K.-H. Grote
Prof. Dr.-Ing. S. Vajna
PD Dr.-Ing. habil. D. Bartel
Frau J. Müller

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing L. Deters
Prof. Dr.-Ing. K.-H. Grote
Prof. Dr.-Ing. S. Vajna

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Borille, Anderson; Gomes, Jefferson; Meyer, Rudolf; Grote, Karl-Heinrich

Applying decision methods to select rapid prototyping technologies

In: Rapid prototyping journal. - Bradford: MCB University Press, Bd. 16.2010, 1, S. 50-62; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,086]

Krüger, Andreas; Witte, Kerstin; Specht, Eike von; Vajna, Sándor; Edelmann Nusser, Jürgen

Verification of the effectiveness of the Integrated Product Development paradigm for the development of sports equipment - a case study

In: Procedia engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 2.2010, 2, S. 2575-2580; [Abstract unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Vajna, Sándor

Vorstellung des Lehrstuhls für Maschinenbauinformatik (LMI)

In: CAD-CAM-Report. - Darmstadt: Hoppenstedt Publ., Bd. 29.2010, 3, S. 46-47; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Vajna, Sándor

Analysis, mechanical design, shape design and styling, kombinierte Belastungsfälle, allgemeine Vorgehensweise bei Baugruppenanalyse

In: Leitfaden CATIA Version 5. - München: Olzog, ISBN 3-478-15470-7, Bd. 20.2010
[Sammelwerk inkl. 20. Ausg. Juni 2010]; 2010

Vajna, Sándor

Grundlagen und Methodik

In: Leitfaden CATIA Version 5. - München: Olzog, ISBN 3-478-15470-7, Bd. 19.2010
[Sammelwerk inkl. 19. Ausg. März 2010]; 2010

Vajna, Sándor

Katalog mithilfe des Katalogeditors erstellen, Dateien aus einem Katalog öffnen, NC-Programmierung mit CATIA V5, Modellaufbau, Preprocessing

In: Leitfaden CATIA Version 5. - München: Olzog, ISBN 3-478-15470-7, Bd. 21.2010
[Sammelwerk inkl. 21. Ausg. September 2010]; 2010

Vajna, Sándor

Preprocessing, Postprocessing, Drehbearbeitung

In: Leitfaden CATIA Version 5. - München: Olzog, ISBN 3-478-15470-7, Bd. 22.2010
[Sammelwerk inkl. 22. Ausg. Dezember 2010]; 2010

Herausgeberschaften

Brökel, Klaus; Feldhusen, Jörg; Grote, Karl-Heinrich; Rieg, Frank; Stelzer, Ralph

Herausforderungen für die Produkt- und Prozessinnovation - Tagungsband; 8. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2010; am 7. und 8. Oktober 2010 in Magdeburg; [KT 2010]. - Barleben: docupoint Verl.; VI, 276 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-86912-040-9, 2010
Kongress: Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik; 8 (Magdeburg): 2010.10.07-08
KT 2010; 8 (Magdeburg): 2010.10.07-08; 2010

Schabacker, Michael; Vajna, Sándor

Solid Edge ST2 - kurz und bündig - Grundlagen für Einsteiger. - Studium, 4., aktualisierte und erw. Aufl.; [Link unter URL](#)
; Wiesbaden: Vieweg + Teubner; VIII, 156 S.: Ill., graph. Darst.; 240 mm x 170 mm, ISBN 978-3-8348-1208-7, 2010
[Früh. Aufl. u.d.T.: Schabacker, Michael: Solid Edge - kurz und bündig]; 2010

Vajna, Sándor

Integrierte Produktentwicklung. - Magdeburg, Universität; 2010; Magdeburg: Univ.; 2010

Buchbeiträge

BläBing, Thomas; Grote, Karl-Heinrich; Nöding, Marco; Oley, Dieter

Joint Venture der Firmen MAN Nutzfahrzeuge AG und Rheinmetall AG im Bereich der militärischen Radfahrzeuge zu Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH Möglichkeiten und Schwierigkeiten in der Zusammenführung zweier Produktenstehungszyklen

In: Herausforderungen für die Produkt- und Prozessinnovation. - Barleben: docupoint Verl., ISBN 978-3-86912-040-9, S. 109-114, 2010
Kongress: KT; 8 (Magdeburg): 2010.10.07-08; 2010

Feldhusen, Jörg; Grote, Karl-Heinrich; Pahl, Gerhard

Challenges in engineering design (approaches for variant design and configuration, considering module design and complexity)

In: Proceedings of the 2nd International Conference on Design Engineering and Science. - Organizing Committee of ICDES, ISBN 978-4-9905565-0-1, S. 7-12, 2010
Kongress: ICDES 2010; 2 (Tokyo, Japan): 2010.11.17-19; 2010

Grote, Karl-Heinrich; Fietz, Reinhardt; Spieewack, Mario

Mobile Flusswasserkraftanlagen zur Energieerzeugung aus Flüssen ohne Staustufen

In: Herausforderungen für die Produkt- und Prozessinnovation. - Barleben: docupoint Verl., ISBN 978-3-86912-040-9, S. 205-210, 2010
Kongress: KT; 8 (Magdeburg): 2010.10.07-08; 2010

Träger, Ramona; Hornig, Julia; Grote, Karl-Heinrich; Klausmeyer, Uwe

Untersuchungen an vakuumgegossenen Kunststoff-Prüfkörpern unter Berücksichtigung der anforderungen des Explosionsschutzes

In: Herausforderungen für die Produkt- und Prozessinnovation. - Barleben: docupoint Verl., ISBN 978-3-86912-040-9, S. 255-260, 2010

Kongress: KT; 8 (Magdeburg): 2010.10.07-08; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Schabacker, Michael

Die Wirtschaftlichkeit beurteilen

In: Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau: VDMA-Nachrichten. - Frankfurt, M. : VDMA Verl., 9, S. 72-73, 2010; 2010

Habilitationen

Bartel, Dirk

Simulation von Tribosystemen - Grundlagen und Anwendungen. - Vieweg + Teubner Research, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Habil.-Schr., 2009; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Vieweg + Teubner; XVIII, 166 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-8348-1241-4, 2010; 2010

Dissertationen

Fritsch, Bernhard

Mischreibung im Wälzkontakt bei Betriebsmedienschmierung. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,1

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Aachen: Shaker; IX, 163 S.: Ill., graph. Darst.; 210 mm x 148 mm, 375 gr., ISBN 978-3-8322-8866-

[Literaturverz. S. 136 - 142]; 2010

Illner, Thomas

Oszillierendes kippbewegliches Axialgleitlager bei Grenzreibung und Kraftstoffschmierung. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,3

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; VI, 125 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 210 gr., ISBN 978-3-8322-9227-0; 2010

Krüger, Steffen

Rissentwicklung im Schienenwerkstoff unter praxisnahen Beanspruchungen. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,2

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; VI, 175 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 375 gr., ISBN 978-3-8322-9104-

[Bandangabe lt. Verlag irrtümlich mit 1/2010 angegeben]; 2010

Meißner, Robert

Digitale Absicherung der Montagetauglichkeit - ein Beitrag zur Integration von Produktentwicklung und Montageplanung. - Integrierte Produktentwicklung; 15

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Magdeburg: Univ., Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik; VI, 189 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-941016-03-3; 2010

Öngün, Yekta

Finite element simulation of mixed lubrication of highly deformable elastomeric seals. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,4

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; 93 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9300-

[Literaturverz. S. 85 - 93]; 2010

INSTITUT FÜR WERKSTOFF- UND FÜGETECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14596 oder -14541, Fax +49 (0)391 67 14569
iwf_office@ovgu.de
www.uni-magdeburg.de/iwf

1. Leitung

Prof. Dr. Michael Scheffler (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. Irmhild Martinek
Prof. Dr.-phil. Joachim Schneibel
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Mook
Dr.-Ing. Manuela Zinke
Dipl.-Ing. Gabriela Dietze

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Michael Scheffler (Lehrstuhl Werkstofftechnik)
Prof. Dr.-Ing. Irmhild Martinek (Vertretungsprossur Fügetechnik)
Prof. Dr.-phil. Joachim Schneibel (Vertretungsprofessur Werkstofftechnik)
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Heyn
Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Böllinghaus (Honorarprofessor)
Prof. Dr.-Ing. habil. Detlef von Hofe (Honorarprofessor)
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Mook
apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Ulrich Wendt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bastek, Barbara; August, Olga; Hempel, Thomas; Christen, Jürgen; Wieneke, Matthias; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Krost, Alois; Wendt, Ulrich

Direct microscopic correlation of crystal orientation and luminescence in spontaneously formed nonpolar and semipolar GaN growth domains

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 96.2010, 17, insges. 3 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,726]

Kappa, Mathias; Kebianyorb, Ayuk; Scheffler, Michael

A two-component preceramic polymer system for structured coatings on metals

In: Thin solid films. - Amsterdam [u.a.] Elsevier, Bd. 519.2010, 1, S. 301-305; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,727]

Klapper, Helmuth Sarmiento; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas

The influence of the cathodic process on the interpretation of electrochemical noise signals arising from pitting corrosion of stainless steels

In: Corrosion science. - Orlando, Fla. : Elsevier, ISSN 0010-938x, Bd. 52.2010, 4, S. 1362-1372; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,293]

Mook, Gerhard; Michel, Fritz; Simonin, Jouri; Rost, Peter

Low frequency eddy current arrays with video clock

In: The e-journal of nondestructive testing & ultrasonics. - Kirchwald: NDT.net, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)
[European Conference on Non-Destructive Testing; 10 (Moscow): 2010.06.07-11]; 2010

Mook, Gerhard; Pohl, Jürgen

Application of Lamb waves and impedance spectroscopy for structural health monitoring of composite materials

In: The e-journal of nondestructive testing & ultrasonics. - Kirchwald: NDT.net, insges. 2 S.; [Abstract unter URL](#)
[European Conference on Non-Destructive Testing; 10 (Moscow): 2010.06.07-11]; 2010

Mook, Gerhard; Simonin, Jouri

Eddy current tools for education and innovation

In: The e-journal of nondestructive testing & ultrasonics. - Kirchwald: NDT.net, insges. 8 S.; [Abstract unter URL](#)
[European Conference on Non-Destructive Testing; 10 (Moscow): 2010.06.07-11]; 2010

Ohl, Christiane; Kappa, Mathias; Wilker, Viola; Bhattacharjee, Sarama; Scheffler, Franziska; Scheffler, Michael

Novel open-cellular glass foams for optical Applications

In: Journal of the American Ceramic Society. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,944]

Pohl, Jürgen; Mook, Gerhard

SHM of CFRP-structures with impedance spectroscopy and Lamb waves

In: International journal of mechanics and materials in design. - Dordrecht: Springer Science + Business Media B.V.,
Bd. 6.2010, 1, S. 53-62; [Link unter URL](#); 2010

Zinke, Manuela; Schulz, Tobias

Resistance spot welding of high-strength and ultrahigh-strength coated ferritic steels with high-alloyed austenitic CrNi steels

In: Welding and cutting. - Düsseldorf, Bd. 9.2010, 1, S. 52-57; 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Hübner, Andrea; Böbe, Alexander; Shirinov, Elschad

Einfluss unterschiedlicher Wolframcarbidarten auf das Verschleißverhalten von Plasmapulverauftragschweißungen

In: Schweißen und Schneiden. - Düsseldorf: DVS-Media GmbH, Bd. 62.2010, 1, S. 18-24; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Haenschke, T. ; Gali, A. ; Heilmaier, M. ; Krüger, Manja; Bei, H. ; George, E. P.

Synthesis and characterization of lamellar and fibre-reinforced NiAl-Mo and NiAl-Cr

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ., Bd. 240.2010, insges. 5 S.; [Link unter URL](#)
[15th International Conference on the Strength of Materials (ICSMA-15), 16-21 August 2009, Dresden, Germany]; 2010

Heilmaier, Martin; Krüger, Manja; Saage, Holger

Recent advances in the development of mechanically alloyed Mo silicide alloys

In: Ductility of bulk nanostructured materials. - Stafa-Zürich [u.a.]: ttp, Trans Tech Publ., ISBN 0-87849-305-0, S. 549-558; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Keil, Daniel; Zinke, Manuela; Pries, Helge

Schweißignung hochfester Fe-Mn-Stähle mit TWIP-Effekt

In: Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren: DVS Congress 2010. - Düsseldorf: DVS Media, ISBN 978-3-87155-592-3, S. 447-452; DVS-Berichte; 267

Kongress: DVS Congress 2010, Deutscher Verband für Schweißen und Verwandte Verfahren; (Nürnberg): 2010.09.27-28;

2010

Krüger, Manja; Saage, H. ; Heilmaier, M. ; Böning, M. ; Kestler, H.

Influence of processing on the microstructure and mechanical behaviour of Mo-Si-B alloys

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ., Bd. 240.2010, insges. 5 S.; [Link unter URL](#)

[15th International Conference on the Strength of Materials (ICSMA-15), 16-21 August 2009, Dresden, Germany]; 2010

Pohl, Jürgen; Mook, Gerhard; Lammering, Rolf; Ende, Sven von

Laser-vibrometric measurement of oscillating piezoelectric actuators and of Lamb waves in CFRP plates for structural health monitoring

In: 9th International Conference on Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques and Short Course.

- Melville, NY: American Inst. of Physics, ISBN 978-0-7354-0802-9, S. 65-72; AIP conference proceedings; 1253, 2010

Kongress: International Conference on Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques and Short Course; 9 (Ancona): 2010.06.22-25; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Bender, Susanne

Eine neue Theorie zum negativen Differenzeffekt bei der Magnesiumkorrosion. - Berichte aus der Werkstofftechnik

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; III, 76 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9390-1; 2010

Buchbeiträge

Bender, Susanne; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Heilmaier, Martin; Schmidt, Jürgen

Basic examinations of pre-treatment and coating of magnesium alloys

In: Magnesium. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32732-4, S. 1323-1330, 2010

Kongress: International Conference on Magnesium Alloys and their Applications; 8 (Weimar): 2009.10.26-29; 2010

Fink, Carolin; Zinke, Manuela; Keil, Daniel; Pries, Helge

Untersuchungen an neuartigen F-Mn-Stählen mit TWIP-Effekt mittels thermomechanischer Zyklen

In: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik <30, 2009, Warberg>: 30. Assistentenseminar Füge- und

Schweißtechnik. - Düsseldorf: DVS Media, ISBN 978-3-87155-260-1, S. 95-99, 2010

Kongress: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik; 30 (Warberg): 2009.09.03-05; 2010

Hübner, Andrea; Böbe, Alexander; Martinek, Irmhild

Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Wolframcarbidarten auf die Abrasionsbeständigkeit von Auftragschweißungen

In: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik <30, 2009, Warberg>: 30. Assistentenseminar Füge- und

Schweißtechnik. - Düsseldorf: DVS Media, ISBN 978-3-87155-260-1, S. 7-15, 2010

Kongress: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik; 30 (Warberg): 2009.09.03-05; 2010

Hübner, Andrea; Pieschel, Jörg

Hybridschweißen - Wesensmerkmale, Vorzüge und Anwendungsmöglichkeiten

In: Strahlschweißen von Aluminium. - Düsseldorf: DVS Media, ISBN 978-3-87155-591-6, S. 52-56, 2010

Kongress: DVS-Forschungsseminar; 12 (Stuttgart): 2010.01.28; 2010

Keil, Daniel; Zinke, Manuela; Keil, Daniel

Heißrissneigung neuartiger austenitischer Fe-Mn-Stähle für den Automobilbau

In: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik <30, 2009, Warberg>: 30. Assistentenseminar Füge- und

Schweißtechnik. - Düsseldorf: DVS Media, ISBN 978-3-87155-260-1, S. 85-89; DVS-Berichte; 268, 2010

Kongress: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik; 30 (Warberg): 2009.09.03-05; 2010

Mook, Gerhard

Randschichtprüfung mit bildgebenden Wirbelstromverfahren - neue Wege zur Fehlerdetektion und -bewertung

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin: DGZfP,

ISBN 978-3-940283-26-9, insges. 11 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 122-CD, 2010

Kongress: Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung; 2010 (Erfurt): 2010.05.10-12; 2010

Mook, Gerhard; Rost, Peter; Michel, Fritz; Simonin, Jouri

Niederfrequente Wirbelstrom-Arrays mit Videotakt

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin: DGZfP, ISBN 978-3-940283-26-9, insges. 6 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 122-CD, 2010

Kongress: Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung; 2010 (Erfurt): 2010.05.10-12; 2010

Mook, Gerhard; Simonin, Juri

Wirbelstromarrays für hohe Bildschärfe

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin: DGZfP, ISBN 978-3-940283-26-9, insges. 8 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 122-CD, 2010

Kongress: Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung; 2010 (Erfurt): 2010.05.10-12; 2010

Pohl, Jürgen; Mook, Gerhard; Szewieczek, A. ; Hillger, W. ; Schmidt, D.

Determination of Lamb wave dispersion

In: Structural health monitoring 2010. - Lancaster, Pa. : DEStech Publ., ISBN 978-1-605-95024-2, insges. 6 S.

Kongress: European Workshop on Structural Health Monitoring; 5 (Sorrento, Italy): 2010.06.29-07.02; 2010

Pohl, Jürgen; Szewieczek, Artur; Hillger, Wolfgang; Mook, Gerhard

Ermittlung der Dispersion von Lamb-Wellen zur Zustandsüberwachung in anisotropen Bauteilen

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin: DGZfP, ISBN 978-3-940283-26-9, insges. 8 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 122-CD, 2010

Kongress: Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung; 2010 (Erfurt): 2010.05.10-12; 2010

Xu, P. ; Winzer, N. ; Bender, Susanne; Cross, C. E.

Investigation of corrosion-fatigue behavior of AZ31 wrought magnesium weldments

In: Magnesium. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32732-4, S. 858-865, 2010

Kongress: International Conference on Magnesium Alloys and their Applications; 8 (Weimar): 2009.10.26-29; 2010

Zinke, Manuela; Keil, Daniel; Pries, Helge

Hot cracking behavior of high manganese TWIP-steels

In: III Conferencia Internacional de Soldadura y Unión de Materiales, ICWJM 2010. - Lima: Pontificia Univ. Católica del Peru, ISBN 978-6-12-405718-2, insges. 10 S.

Kongress: ICWJM; 3 (Lima, Peru): 2010.08.09-11; 2010

Artikel in Kongressbänden

Wilberg, Christian; Duczek, Sascha; Pohl, Jürgen; Mook, Gerhard; Gabbert, Ulrich

Adhesive layer influence of piezoelectric induced Lamb wave

In: IV European Conference on Computational Mechanics (ECCM IV): Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, insges. 2 S., 2010

Kongress: ECCM; 4 (Paris, France): 2010.05.16-21; 2010

Zinke, Manuela; Jüttner, Sven

Besonderheiten beim Widerstandspunktschweißen von hochfesten verzinkten ferritischen mit austenitischen CrNi-Stählen

In: Treffpunkt Widerstandsschweißen. - Duisburg: GSI SLV Duisburg, S. 159-165, 2010

Kongress: DVS-Sondertagung "Widerstandsschweißen"; 21 (Duisburg): 2010.05.05-06; 2010

Dissertationen

Krüger, Steffen

Rissentwicklung im Schienenwerkstoff unter praxisnahen Beanspruchungen. - Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2010,2

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; VI, 175 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 375 gr., ISBN 978-3-8322-9104-

[Bandangabe lt. Verlag irrtümlich mit 1/2010 angegeben]; 2010

INSTITUT FÜR ARBEITSWISSENSCHAFT, FABRIKAUTOMATISIERUNG UND FABRIKBETRIEB

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18517, Fax +49 (0) 391 67 12404
E-Mail: iaf@ovgu.de
Internet: www.iaf.ovgu.de

1. Leitung

o. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Kühnle (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. Barbara Deml
HD Dipl.-Designer + Dipl.-Ing. Thomas Gatzky
Dr.-Ing. Sonja Schmicker
Dipl.-Ing. Gerd Wagenhaus
Dipl.-Ing. Ulrich Brennecke

2. Hochschullehrer

o. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Kühnle
Prof. Dr.-Ing. Barbara Deml
Prof. Dr.-Ing. Bernd Wilhelm (Honorarprofessor)
HD Dipl.-Designer + Dipl.-Ing. Thomas Gatzky (Hochschuldozent)
PD Dr.-Ing. habil. Arndt Lüder (Privatdozent)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Lüder, Arndt; Estévez, Elisabet; Hundt, Lorenz; Marcos, Marga

Automatic transformation of logic models within engineering of embedded mechatronical units

In: The international journal of advanced manufacturing technology. - London: Springer, insges. 13 S.;

[Abstract unter URL](#), 2010; 2011

[Imp.fact.: 1,128]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bergert, Martin; Höme, Stefan; Hundt, Lorenz

Verhaltensmodellierung für die virtuelle Inbetriebnahme

In: Etz. - Berlin: VDE-Verl., Bd. 131.2010, 9, S. 16-25; 2010

Böckelmann, Irina; Wode, Anja; Ackermann, Marianna; Schenk, Michael; Pfister, Eberhard Alexander

Konzept zur Komfortforschung - Erfassung subjektiver und objektiver Beanspruchungskomponenten

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Haefner, Bd. 60.2010, 12, S. 400-411; 2010

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Vorwerk, Ulrich; Deml, Barbara; Böckelmann, Irina

Erste Ergebnisse einer arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz bei Hochleistungs-Ultraschalltechnologie in der Aluminium-Industrie

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 45.2010, 6, S. 327

[Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V.; 50 (Dortmund): 2010.06.16-19]; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Bergert, Martin; Höme, Stephan; Hundt, Lorenz

Verhaltensmodellierung für die Virtuelle Inbetriebnahme - Integration von hybriden State Charts in AutomationML mit MathML

In: Automation 2010. - Düsseldorf: VDI-Verl., ISBN 978-3-18-092092-4, S. 17-21; VDI-Berichte; 2092, Buch

Kongress: Kongress "Automation 2010"; 11 (Baden-Baden): 2010.06.15-16; 2010

Hannig, Gunter; Deml, Barbara

Efficient bimodal haptic weight actuation

In: Haptics: generating and perceiving tangible sensations; Pt. 1. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14063-7, S. 3-10;

Lecture notes in computer science; 6191; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: EuroHaptics; 7 (Amsterdam): 2010.07.08-10; 2010

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Vorwerk, Ulrich; Deml, Barbara; Böckelmann, Irina

Erste Ergebnisse einer arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz beim Einsatz von Hochleistungsschall in der Aluminiumindustrie

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für

Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und

Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 488-490; [Abstract unter URL](#); 2010

Herausgeberschaften

Kühnle, Hermann

Distributed manufacturing - paradigm, concepts, solutions and examples. - London [u.a.]: Springer; XIX, 191 S.: Ill., graph. Darst.; 235 mm x 155 mm, ISBN 978-1-8488-2706-6, 2010; 2010

Buchbeiträge

Drath, Rainer; Weidemann, Dirk; Lips, Steffen; Hundt, Lorenz; Lüder, Arndt; Schleipen, Miriam

Praktische Anwendung

In: Datenaustausch in der Anlagenplanung mit AutomationML. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-04673-5, S. 221-305, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Estévez, Elisabet; Marcos, M. ; Lüder, Arndt; Hundt, Lorenz

PLCopen for achieving interoperability between development phases

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Hundt, Lorenz; Lüder, Arndt; Drath, Rainer; Grimm, Björn

Verhaltensbeschreibung mit PLCopen XML

In: Datenaustausch in der Anlagenplanung mit AutomationML. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-04673-5, S. 135-193, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Hundt, Lorenz; Lüder, Arndt; Estévez Estévez, Elisabet

Engineering of manufacturing systems within engineering networks

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Jordan, Verena; Schmicker, Sonja; Hartmann, Ernst Andreas; Bebbler, Karl-Albert; Schmidt, Jürgen

Förderung von Interaktion und Wissensaustausch in global agierenden Teams am Beispiel eines Konzerns im IT-Service Bereich

In: Neue Arbeits- und Lebenswelten gestalten. - Dortmund: GfA-Press, ISBN 978-3-936804-08-9, S. 83-88;

Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2010

Kongress: Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 56 (Darmstadt): 2010.03.24-26; 2010

Kalogeras, Athanasios; Ferrarini, Luca; Lüder, Arndt; Alexakos, Christos; Veber, Carlo; Heinze, Michael

Utilization of advanced control devices and highly autonomous systems for the provision of distributed automation systems

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 139-154, 2010; 2010

Lüder, Arndt; Hundt, Lorenz; Foehr, Matthias; Holm, Timo; Wagner, Thomas; Zaddach, Jorgos-Johannes

Manufacturing system engineering with mechatronical units

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Lüder, Arndt; Hundt, Lorenz; Keibel, Andreas

Description of manufacturing processes using AutomationML

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn; Sanz, Ricardo

Design patterns for distributed control applications

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 155-175, 2010; 2010

Neumann, Hendrik; Deml, Barbara

Determinants of driver stress and its effects on lane keeping

In: Proceedings of KogWis 2010. - Potsdam: Univ.-Verl. Potsdam, ISBN 978-3-86956-087-8, S. 149; Potsdam Cognitive Science Series; 2; [Link unter URL](#)

Kongress: KogWis; 10 (Potsdam): 2010.10.03-06; 2010

Oberheid, Hendrik; Weber, Bernhard; Möhlenbrink, Christoph

Eye movement analysis to evaluate ghosting and targeting aids for controller assistance

In: Human factors: a system view of human, technology and organisation. - Maastricht: Shaker, ISBN 978-90-423-0373-7, S. 1-21, 2010; 2010

Pallot, Marc; Bergmann, Ulf

Collaboration virtual environments and immersion in distributed engineering contexts

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 71-92, 2010; 2010

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Böckelmann, Irina; Deml, Barbara

Arbeitssicherheit beim Einsatz ultraschallbasierter Technologie

In: Psychologie der Arbeitssicherheit und Gesundheit. - Kröning: Asanger, ISBN 978-3-89334-539-7, S. 543-546, 2010

Kongress: Workshop Psychologie der Arbeitssicherheit und Gesundheit; 16 (Dresden): 2010.05.10-12; 2010

Schmicker, Sonja; Wagner, Dieter; Schröder, Silke; Glöckner, Winfried; Großholz, Matthias; Richter, Katja; Voigt, Bernd Friedrich

Status-quo-Analyse zur Ermittlung der personellen Flexibilität im Rahmen des Projekts FlexIKoKMU

In: BALANCE Konferenzband. - Göttingen: Cuvillier, ISBN 978-3-86955-499-0, S. 365-373, 2010

Kongress: Jahrestagung des BMBF-Förderschwerpunkts Balance von Flexibilität und Stabilität in einer Sich Wandelnden Arbeitswelt; 1 (Nürnberg): 2010.10.05-06; 2010

Schröder, Silke; Schmicker, Sonja; Glöckner, Winfried; Wagner, Dieter

Arbeitswissenschaftlich und betriebswirtschaftlich begründete Flexibilisierungslösungen für den Personaleinsatz in kleinen und mittleren Unternehmen

In: Neue Arbeits- und Lebenswelten gestalten. - Dortmund: GfA-Press, ISBN 978-3-936804-08-9, S. 277-281;

Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2010

Kongress: Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 56 (Darmstadt): 2010.03.24-26; 2010

Weber, Bernhard; Deml, Barbara; Friedrich, Maik; Schätzle, Simon; Oberheid, Hendrik; Presche, Carsten

Vibrotaktiler Feedback zur Aufmerksamkeitslenkung bei komplexen Lotsentätigkeiten

In: Innovative Interaktionstechnologien für Mensch-Maschine-Schnittstellen. - Bonn: DGLR, S. 71-85; DGLR-Bericht; 2010,1

Kongress: Fachausschusssitzung Anthropotechnik der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt Lilienthal-Oberth e.V.; 52 (Berlin): 2010.10.07-08; 2010

Wünsch, Daniela; Lüder, Arndt; Heinze, Michael

Flexibilität and re-configurability in manufacturing by means of distributed automation systems - an overview

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 51-70, 2010; 2010

Dissertationen

Lau, Carsten

Methoden zur Bewertung der Effizienzsteigerung von Produktionssystemen im Flugzeugbau. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VIII, 128 Bl.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND QUALITÄTSSICHERUNG

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18567, Fax +49 (0)391 67 12370
ifq@ovgu.de
www.ifq.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Karpuschewski (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Molitor
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Bähr
Dr.-Ing. S. Wengler
Dr.-Ing. H.-J. Pieper
Herr S. Schildt

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Karpuschewski (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Molitor
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Rüdiger Bähr
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Wisweh

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kohlscheen, Jörn; Knoche, Hans-Joachim; Hipke, Martin; Lümke, Andreas

Coating development for gear cutting tools

In: Key engineering materials. - Uetikon a.S. : Trans Tech Publications, Bd. 438.2010, S. 35-40; [Abstract unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bähr, Rüdiger; Braunhardt, Marc; Dolch, Axel

Gefügevoraussetzungen für das Laserlegieren der Zylinderlaufflächen von Al-Zylinderkurbelgehäusen

In: Giesserei. - Düsseldorf: Giesserei-Verl., Bd. 97.2010, 8, S. 28-33; 2010

Karpuschewski, Bernhard; Mourek, Daniel; Kushnarenko, Olga

Entwicklung eines Postprozessors für das 5-Achs-Schleifen

In: , S. 50-66, 2010; 2010

Karpuschewski, Bernhard; Pieper, Hans-Jürgen; Kushnarenko, Olga

Auswahl generativer Prozessketten für die Herstellung metallischer Endprodukte

In: , S. 153-163, 2010; 2010

Turmanidze, Raul; Kushnarenko, Olga; Adamia, David; Gviniashvili, Zviad

Melkorazmernye tverdosplovnye spiral'nye sverla s peremennym uglom naklona struzecnykh kanavok

In: , S. 318-327, 2010; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Karpuschewski, Bernhard; Derkx, J. M. ; Hoogstrate, A. M. ; Saurwalt, J. J.

Präzisionsformcrushieren von Diamantschleifscheiben

In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. - Essen: Vulkan-Verl., Bd. 64.2010, S. 178-191; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Haas, Michael

Einfluss des Formwerkstoffs auf Prozess- und Qualitätsparameter beim Druckgießen. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg; 19

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Aachen: Shaker; X, 160 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-8842-6, 2010; 2010

Buchbeiträge

Bähr, Rüdiger; Braunhardt, Marc

Requirements on the microstructure for bearing surfaces for the laser alloying of cylinder crankcases produced in gravity die casting

In: 47. Slévárenské Dny. - Brno, ISBN 978-80-9040206-5, insges. 8 S., 2010

Kongress: International PHD Foundry Conference; 7 (Brno, Czech Republic): 2010.06.23-24; 2010

Bähr, Rüdiger; Rehse, Chris

The application possibilities of computer tomography for casting properties

In: 47. Slévárenské Dny. - Brno, ISBN 978-80-9040206-5, insges. 5 S., 2010

Kongress: International PHD Foundry Conference; 7 (Brno, Czech Republic): 2010.06.23-24; 2010

Coello Machado, Norge I. ; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illes, Béla

Gestión de la relación con el cliente en la logística - aplicación del despliegue de la función de calidad en la logística

In: XIII LOGMARK 2010. - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719139-1, insges. 9 S.

Kongress: LOGMARK; 13 (Las Tunas, Cuba): 2010.11.08-11; 2010

Coello Machado, Norge Isaiás; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illes, Béla

La relación con el cliente en la logística - las expectativas del cliente y la función de calidad en la logística

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijó, ISBN 978-959-250602-2, insges. 10 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Karpuschewski, Bernhard; Petzel, Mathias

Ice blasting - an innovative concept for the problem-oriented deburring of workpieces

In: Burrs - analysis, control and removal. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-00567-1, S. 197-201; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: CIRP International Conference on Burrs; (Kaiserslautern): 2009.04.02-03; 2010

Karpuschewski, Bernhard; Kandrak, Janos; Felhő, Csaba; Mourek, Daniel

Postprocessor development for a five-axis tool grinding machine

In: XXIV. MicroCAD; N szekció: Gépgyártástechnológia és gyártórendszerek. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-918-3, S. 83-89, 2010

Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Linke, Heinz; Börner, Jörg; Röhle, E. ; Römhild, Iris; Senf, M. ; Sonntag, W. ; Spengler, A. ; Spirling, F. ; Tripp, G. ;

Wengler, Steffen

Sicherung der Qualität von Stirnradverzahnungen

In: Linke, Heinz: Stirnradverzahnung. - München [u.a.]: Hanser, ISBN 978-3-446-41464-8, S. 581-616, 2010; 2010

Scharf, Stefan; Bähr, Rüdiger; Braunhardt, Marc

Investigations about the influence of casting methodeson the stength properties of alumimium casting alloys in the series-production of cylinder crankcases

In: 47. Slévárenské Dny. - Brno, ISBN 978-80-9040206-5, insges. 9 S., 2010

Kongress: International PHD Foundry Conference; 7 (Brno, Czech Republic): 2010.06.23-24; 2010

Wisweh, Lutz; Coello Machado, Norge Isaías

Bestimmung der Prüfprozessfähigkeit im internationalen Normenumfeld

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 11 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Artikel in Kongressbänden

Dittmann, Jana; Karpuschewski, Bernhard; Fruth, Jana; Petzel, Mathias; Münder, Richard

An exemplary attack scenario - threats to production engineering inspired by the Conficker worm

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 25-32

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Karpuschewski, Bernhard; Jandacka, Karel; Emmer, Thomas; Schmidt, Konrad; Cesánek, Jirí; Kushnarenko, Olga; Cesáková, Ivana; Mourek, Daniel

Postprocessor development for multi-axis machining - a literature review

In: Education, Research, Innovation, ERIN 2010. - Plzen, insges. 6 S.

Kongress: ERIN 2010; 4 (Plzen): 2010.03.16-17; 2010

Dissertationen

Pavlovic-Krstic, Jelena

Impact of casting parameters and chemical composition on the solidification behaviour of Al-Si-Cu hypoeutectic alloy.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; [Link unter URL](#); III, 151 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Polianska, Olga

Technologische Erfordernisse beim Aluminium-Dünnwand-Kokillengießen. - Magdeburg, Univ., Fak. für

Maschinenwesen, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VI, 110 S.: graph. Darst.; 2010

Prilukova, Yulia

Hartdrehen mit beschichteten Schneidkeramiken unter extremen Zerspanbedingungen. - Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg; 20

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; X, 162 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9325-

[Zusammenfassung in engl. Sprache]; 2010

Sturm, Daniel

Herstellung und Eigenschaften Al-reicher TiAl Legierungen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010;

[Link unter URL](#); 117 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

INSTITUT FÜR MOBILE SYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel.: +49 (0)391 67 18606, Fax: +49 (0)391 67 12656
e-mail: mtk@ovgu.de
<http://www.uni-magdeburg.de/ims>

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Roland Kasper (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Helmut Tschöke
Prof. Dr.sc.techn. Ulrich Schmucker
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Dmitry Vlasenko
Dr.-Ing. Wolfgang Heinemann
Dipl.-Ing. Martin Zornemann
Peter Hänichen

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Helmut Tschöke
Prof. Dr.-Ing. Roland Kasper
Prof. Dr.sc.techn. Ulrich Schmucker
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Dmitry Vlasenko

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Borchardt, Norman; Horbach, Siahei; Heinemann, Wolfgang; Kasper, Roland

Electronic individual drive system for roller mills with closed loop speed control

In: World Academy of Science, Engineering and Technology: World Academy of Science, Engineering and Technology.

- [S.I.], Bd. 71.2010, S. 748-753; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Henze, Wilfried; Luft, Tommy; Ringwelski, Stefan; Tschöke, Helmut

Untersuchungen zu Schallfeldern durch Messung und Simulation

In: DAGA 2010. - [Berlin]: DEGA [u.a.], ISBN 978-3-9808659-8-2, S. 345-346

Kongress: DAGA; 36 (Berlin): 2010.03.15-18; 2010

Luft, Tommy; Henze, Wilfried; Hintz, Karsten; Tschöke, Helmut

Partielle Analyse und Simulation von Körperschallleitwegen an einem Dieselmotor unter Nutzung neuronaler Algorithmen

In: DAGA 2010. - [Berlin]: DEGA [u.a.], ISBN 978-3-9808659-8-2, S. 115-116

Kongress: DAGA; 36 (Berlin): 2010.03.15-18; 2010

Ringwelski, Stefan; Luft, Tommy; Gabbert, Ulrich

Design of a smart stripped engine for active noise and vibration control using numerical methods

In: DAGA 2010. - [Berlin]: DEGA [u.a.], ISBN 978-3-9808659-8-2, S. 291-292

Kongress: DAGA; 36 (Berlin): 2010.03.15-18; 2010

Herausgeberschaften

Mollenhauer, Klaus; Tschoeke, Helmut

Handbook of diesel engines - with 86 tables. - Berlin [u.a.]: Springer; XI, 636 S.: Ill., graph. Darst.; 27 cm, ISBN 3540890823, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Buchbeiträge

Backofen, Dennis; Könnig, Michael; Tschöke, Helmut; Schmidt, Jürgen

Spray characterization of alternative diesel fuels

In: Automobiles and sustainable mobility. - [S.l.], ISBN 978-963-905829-3, insges. 8 S., 2010

Kongress: FISITA World Automotive Congress; (Budapest, Hungary): 2010.05.30-06.04; 2010

Bärecke, Frank; Hartmann, Matthias; Al-Wahab, Muhammed; Schmidt, Bertram; Kasper, Roland

A high performance displacement amplification system realized by insert moulding of a filigree piezo and steel structure

In: Actuator 10. - Bremen: WFB Wirtschaftsförderung Bremen, Divison Messe Bremen, ISBN 978-3-933339-13-3, S. 126-132, 2010

Kongress: International Conference on New Actuators; 12 (Bremen): 2010.06.14-16; 2010

Bärecke, Frank; Kasper, Roland

A high performance restrictor for an adaptive gas spring damper system

In: The 12th Mechatronics Forum Biennial International Conference; Part 2:. - Zurich: ETH Zurich, S. 103-110, 2010

Kongress: Mechatronics 2010; 12 (Zurich): 2010.06.28-30; 2010

Bärecke, Frank; Kasper, Roland

Development of an adaptive controlled gas-springdamper for passenger cars

In: Automobiles and sustainable mobility. - [S.l.], ISBN 978-963-905829-3, insges. 8 S., 2010

Kongress: FISITA World Automotive Congress; (Budapest, Hungary): 2010.05.30-06.04; 2010

Bratukhin, Aleksey; Lüder, Arndt; Treytl, Albert

Applications of agent systems in intelligent manufacturing

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 113-138, 2010; 2010

Estévez, Elisabet; Marcos, M. ; Lüder, Arndt; Hundt, Lorenz

PLCopen for achieving interoperability between development phases

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Hartkopf, Lars

Simulation von Ladungswechsel und Verbrennung eines selbstzündenden Ottomotors mit Direkteinspritzung

In: Innovative Automobiltechnik, II. - Renningen: Expert-Verl., ISBN 978-3-8169-3053-2, S. 170-188, 2010

Kongress: WISAU; 2 (Coburg): 2010.10.; 2010

Hese, Martin; Tschöke, Helmut; Breuninger, Tobias; Schmidt, Jürgen; Altenschmidt, Frank; Winter, Harald

Zündungsuntersuchungen an einem strahlgeführten Brennvorfahren mit Piezo-Einspritztechnik

In: Direkteinspritzung im Ottomotor VII. - Renningen: Expert-Verl., ISBN 978-3-8169-2965-9, S. 248-268; Haus der Technik Fachbuch; 111, 2010

Kongress: Tagung Direkteinspritzung im Ottomotor; 7 (Augsburg): 2009.09.17-18; 2010

Hundt, Lorenz; Lüder, Arndt; Estévez Estévez, Elisabet

Engineering of manufacturing systems within engineering networks

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Kalogeras, Athanasios; Ferrarini, Luca; Lüder, Arndt; Alexakos, Christos; Veber, Carlo; Heinze, Michael

Utilization of advanced control devices and highly autonomous systems for the provision of distributed automation systems

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 139-154, 2010; 2010

Kasper, Roland

Rekonfigurierbare eingebettete Systeme in der Mechatronik

In: Entwurf mechatronischer Systeme. - Paderborn: Heinz-Nixdorf-Inst., ISBN 978-3-939350-91-0, S. 423-442; HNI-Verlagsschriftenreihe; 272, 2010

Kongress: Paderborner Workshop Entwurf Mechatronischer Systeme; 7 (Paderborn): 2010.03.18-19; 2010

Kasper, Roland

The mechatronic way to mobility

In: The 12th Mechatronics Forum Biennial International Conference; Part 1.. - Zurich: ETH Zurich, S. 16-27, 2010

Kongress: Mechatronics 2010;; 12 (Zurich): 2010.06.28-30; 2010

Kasper, Roland; Vlasenko, Dmitry

Modeling and control of a four wheel drive electric vehicle

In: The 1st Joint International Conference on Multibody System Dynamics. - Lappeenranta: Lappeenranta Univ. of Technology, ISBN 978-952-214778-3, insges. 10 S., 2010

Kongress: IMSD; 1 (Lappeenranta, Finland): 2010.05.25-27; 2010

Konyev, Mykhaylo; Palis, Frank; Zavgorodniy, Yuri; Melnykov, Andriy; Rudskyy, Artem; Telesh, Andriy; Schmucker, Ulrich

Low-level control system of a new biped robot "ROTTA"

In: Mobile robotics. - New Jersey [u.a.]: World Scientific, ISBN 978-981-429126-2, S. 559-566, 2010; 2010

Konyev, Mykhaylo; Palis, Frank; Zavgorodniy, Yuri; Melnykov, Andriy; Rudskyy, Artem; Telesh, Andriy; Schmucker, Ulrich

Presentation of a view biped robot "ROTTA"

In: Mobile robotics. - New Jersey [u.a.]: World Scientific, ISBN 978-981-429126-2, S. 551-558, 2010; 2010

Lüder, Arndt; Hundt, Lorenz; Foehr, Matthias; Holm, Timo; Wagner, Thomas; Zaddach, Jorgos-Johannes

Manufacturing system engineering with mechatronical units

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Lüder, Arndt; Hundt, Lorenz; Keibel, Andreas

Description of manufacturing processes using AutomationML

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn; Sanz, Ricardo

Design patterns for distributed control applications

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 155-175, 2010; 2010

Luft, Tommy; Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich; Henze, Wilfried; Tschöke, Helmut

Adaptive controllers for active noise reduction of a stripped engine

In: Automobiles and sustainable mobility. - [S.I.], ISBN 978-963-905829-3, insges. 10 S., 2010

Kongress: FISITA World Automotive Congress; (Budapest, Hungary): 2010.05.30-06.04; 2010

Schmidt, Stephan; Kasper, Roland

Autonomous driving for a track guided electro-vehicle - path planning and path control

In: Automobiles and sustainable mobility. - [S.I.], ISBN 978-963-905829-3, insges. 8 S., 2010

Kongress: FISITA World Automotive Congress; (Budapest, Hungary): 2010.05.30-06.04; 2010

Schmidt, Stephan; Kasper, Roland

Path planning and path control for a track guided autonomous electric vehicle

In: The 12th Mechatronics Forum Biennial International Conference; Part 1.: - Zurich: ETH Zurich, S. 135-141, 2010

Kongress: Mechatronics 2010; 12 (Zurich): 2010.06.28-30; 2010

Tschöke, Helmut

Forschung am IKAM

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Vlasenko, Dmitry; Kasper, Roland

Comparison of modal reduction methods for the simulation of continuum multibodies

In: The 1st Joint International Conference on Multibody System Dynamics. - Lappeenranta: Lappeenranta Univ. of Technology, ISBN 978-952-214778-3, insges. 10 S., 2010

Kongress: IMSD; 1 (Lappeenranta, Finland): 2010.05.25-27; 2010

Wagner, Thomas; Haußner, Carolin; Elger, Jürgen; Löwen, Ulrich; Lüder, Arndt

Engineering processes for decentralized factory automation systems

In: Factory automation. - INTECH, ISBN 978-953-307024-7, 2010; 2010

Wünsch, Daniela; Lüder, Arndt; Heinze, Michael

Flexibilität and re-configurability in manufacturing by means of distributed automation systems - an overview

In: Distributed manufacturing. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2706-6, S. 51-70, 2010; 2010

Zornemann, Martin; Kasper, Roland

Adaptive controller design for the attenuation of engine excited in-car vibrations by using an active mounting system

In: Automobiles and sustainable mobility. - [S.I.], ISBN 978-963-905829-3, insges. 8 S., 2010

Kongress: FISITA World Automotive Congress; (Budapest, Hungary): 2010.05.30-06.04; 2010

Zornemann, Martin; Kasper, Roland

The use of elastic polymers in a large deflection, piezo-based actuator concept for active engine mounts

In: The 12th Mechatronics Forum Biennial International Conference; Part 2.: - Zurich: ETH Zurich, S. 288-293, 2010

Kongress: Mechatronics 2010; 12 (Zurich): 2010.06.28-30; 2010

Artikel in Kongressbänden

Decker, Marco; Lucas, Sebastian; Leist, Thomas; Gühmann, Clemens

Noise analysis of a diesel engine based on structure-borne sound signals

In: IFAC Mechatronics 2010. - IFAC, S. 603-605

Kongress: IFAC Mechatronics 2010; 5 (Cambridge, Mass.): 2010.09.13-15; 2010

Luft, Tommy; Ringwelski, Stefan; Gabbert, Ulrich; Henze, Wilfried; Tschöke, Helmut

Active noise and vibration control of a stripped car engine using different piezoelectric actuators

In: Inter-Noise <39, 2010, Lisboa>: Proceedings // Inter-Noise 2010, 39th International Congress on Noise Control

Engineering. - [Lisboa]: Sociedade Portuguesa de Acústica, insges. 11 S.
Kongress: Inter-Noise 2010; 39 (Lisbon): 2010.06.13-16; 2010

Dissertationen

Alberti, Peter

Von der Gemischbildung zu den Schadstoffemissionen im Dieselmotor auf direktem Weg. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; [Link unter URL](#); II, 142 S., A-T: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Nöthen, Christian

Strategien zur Gassystemregelung von Pkw-Dieselmotoren. - Berichte aus der Steuerungs- und Regelungstechnik, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; IX, 146 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, 234 g, ISBN 978-3-8322-9412-0; 2010

INSTITUT FÜR LOGISTIK UND MATERIALFLUSSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18603, Fax +49 (0) 391 67 18 074
michael.schenk@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek
Jun.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter
Dr.-Ing. Elke Glistau
Guido Tessmer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk
Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek
Jun.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter
Hon.-Prof. Dr. Peer Witten
Prof. i. R. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dietrich Ziems
Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Friedrich Krause
Prof. i. R. Dr.-Ing. Wolfgang Poppy

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Dratt, Matthias; Katterfeld, Andre; Wheeler, C. A.

Prediction of conveyor belt deflection by coupling of FEM and DEM simulations
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Business Media, Bd. 30.2010, 7, S. 380-384; 2010

Katterfeld, Andre; Donohue, Timothy; Wheeler, Craig A.

Transfer chute design
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Business Media, Bd. 30.2010, 5, S. 240-245; 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Katterfeld, Andre; Krause, Friedrich

Innovationen und Trends in der Schüttgutförderung
In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Business Media, Bd. 17.2010, 1, S. 18-24; 2010

Schenk, Michael; Glistau, Elke; Coello Machado, Norge

Academic education in logistics using different forms of practical trainings
In: Advanced logistic systems. - Miskolc: Univ., Bd. 3.2009, S. 27-36, 2010; 2010

Schenk, Michael; Koch, Markus

Die Produktion von morgen

In: Giesserei. - Düsseldorf: Giesserei-Verl., Bd. 97.2010, 10, S. 42-47; 2010

Schenk, Michael; Mecke, Rüdiger; Grubert, Jens; Berndt, Dirk; Sauer, Steffen

Augmented Reality - ein neuer Ansatz für Assistenzsysteme in der Produktion

In: Industrie-Management. - Berlin: GITO-Verl., Bd. 26.2010, 2, S. 33-36

[Zsfassung in engl. Sprache]; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias

A mesoscopic approach to the simulation of logistics systems

In: Advanced manufacturing and sustainable logistics. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-12461-5, S. 15-25;

[Link unter URL](#), 2010

Kongress: IHNS; 8 (Paderborn): 2010.04.21-22; 2010

Strubelt, Henning; Zadek, Hartmut

Ramp-up management a chance for job production?

In: Innovative process optimization methods in logistics. - Berlin: Schmidt, ISBN 978-3-503-12683-5, S. 403-416, 2010; 2010

Zadek, Hartmut; Schulz, Robert

Methods for the calculation of CO₂ emissions in logistics activities

In: Advanced manufacturing and sustainable logistics. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-12461-5, S. 263-268; Lecture Notes in Business Information Processing; 46; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: IHNS 2010; 8 (Paderborn): 2010.04.21-22; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Gerecke, Arnhold; Schenk, Michael

Das @Jahr im Rückblick // ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2009. - Barleben: docupoint; 112 S., 2010; 2010

Schenk, Michael; Wirth, Siegfried; Müller, Egon

Factory planning manual - situation-driven production facility planning. - Berlin [u.a.]: Springer; XII, 410 S.: III., graph. Darst.; 235 mm x 155 mm, ISBN 978-3-642-03634-7, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Herausgeberschaften

Günthner, Willibald A. ; Krause, Friedrich

Fachtagung Schüttgutförderertechnik 2010 - Aktuelle Fragestellungen und Lösungen: am 7. und 8. Oktober 2010 in

Garching, Technische Universität München; [Berichtsband]. - [Link unter URL](#); Garching; Getr. Zählung [ca. 340 S.]: III., graph. Darst., ISBN 978-3-941702-14-1, 2010

Kongress: Fachtagung Schüttgutförderertechnik; 15 (Garching): 2010.10.07-08; 2010

Haase, Hartwig

Abfall zwischen Markt und Umweltschutz - 15. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 29. und 30. September 2010 in Magdeburg; [TaSiMa]. - Magdeburg: LOGiSCH GmbH; 168 S.: III., graph. Darst., Kt.; 30 cm, ISBN 978-3-930385-72-0, 2010

Kongress: Tagung Siedlungsabfallwirtschaft; 15 (Magdeburg): 2009.09.29-30

TaSiMa; 15 (Magdeburg): 2009.09.29-30; 2010

Schenk, Michael

Forschung vernetzen - Innovationen beschleunigen - 7./8. IFF-Kolloquium, 24. April und 20. November 2009, Magdeburg. - Magdeburg; 82 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-8396-0023-8, 2010
Kongress: IFF-Kolloquium; 7 (Magdeburg): 2009.04.24
IFF-Kolloquium; 8 (Magdeburg): 2009.11.20; 2010

Schenk, Michael

Instandhaltung technischer Systeme - Methoden und Werkzeuge zur Gewährleistung eines sicheren und wirtschaftlichen Anlagenbetriebs. - [Link unter URL](#); Berlin [u.a.]: Springer; XVII, 328 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-642-03948-5, 2010; 2010

Schenk, Michael

3. Internationaler Doktorandenworkshop zur Logistik, 17.Juni 2010, Magdeburg - [Tagungsband]. - Magdeburg: Univ.; 67 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, ISBN 978-3-940961-43-3, 2010
Kongress: Internationaler Doktorandenworkshop zur Logistik; 3 (Magdeburg): 2010.06.17; 2010

Schenk, Michael; Zadek, Hartmut; Richter, Klaus; Seidel, Holger

Effiziente und sichere Logistik - 15. Magdeburger Logistiktagung; Tagungsband. - Magdeburg: Fraunhofer Verl.; ca. 222 S., ISBN 978-3-8396-0146-4, 2010
Kongress: Magdeburger Logistiktagung; 15 (Magdeburg): 2010.06.16-17; 2010

Buchbeiträge

Borrmann, Knut

Mobilität im Focus einer Systembetrachtung
In: Forschung vernetzen - Innovationen beschleunigen. - Magdeburg, ISBN 978-3-8396-0023-8, S. 75-78, 2010
Kongress: IFF-Kolloquium; 7/8 (Magdeburg): 2009; 2010

Brandau, Annegret; Glistau, Elke

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
In: 3. Internationaler Doktorandenworkshop zur Logistik, 17.Juni 2010, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-3-940961-43-3, S. 7-8
Kongress: Internationaler Magdeburger Doktoranden-Workshop zur Logistik; 3 (Magdeburg): 2010.06.17; 2010

Brandau, Annegret; Tolujew, Juri

Logistics event management
In: XXIV. MicroCAD; T szekció: Magdeburg-Miskolc egyetemi együttműködés. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-924-4, S. 69-74, 2010
Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Brandau, Annegret; Tolujew, Juri

Logistics event management
In: XXIV. MicroCAD; P szekció: Anyagáramlási rendszerek, logisztikai informatika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-920-6, S. 7-18, 2010
Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Brandau, Annegret; Tolujew, Juri

Logistics event management - interpretation of logistical real-time data
In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 7 S.
Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06
[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Coello Machado, Norge I. ; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illes, Béla

Gestión de la relación con el cliente en la logística - aplicación del despliegue de la función de calidad en la logística

In: XIII LOGMARK 2010. - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719139-1, insges. 9 S.
Kongress: LOGMARK; 13 (Las Tunas, Cuba): 2010.11.08-11; 2010

Coello Machado, Norge Isaías; Glistau, Elke; Illes, Béla; Cabrera Delgado, Erenia; Toscano Alfonso, Juan Manuel
Herramienta para el control por variables en procesos logísticos con límites de especificación

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 9 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Coello Machado, Norge Isaías; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illes, Béla

La relación con el cliente en la logística - las expectativas del cliente y la función de calidad en la logística

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 10 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Costa Salas, Yasel José; Coello Machado, Norge; Glistau, Elke; Abreu Ledón, René; Machado Osés, Carlos

Dynamic mesh optimization for facility location problem

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 7 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Costa Salas, Yasel José; Coello Machado, Norge Isaías; Glistau, Elke; Machado Osés, Carlos Antonio

A new algorithm for facility location problem based on dynamic mesh optimization

In: 3. Internationaler Doktorandenworkshop zur Logistik, 17.Juni 2010, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-3-940961-43-3, S. 43-46

Kongress: Internationaler Magdeburger Doktoranden-Workshop zur Logistik; 3 (Magdeburg): 2010.06.17; 2010

Glistau, Elke; Coello Machado, Norge I.

Bachelor- und Masterausbildung im Maschinenbau und speziell in der Logistik

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 11 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.V: Taller sobre la Enseanza de Ingeniería Mecánica]; 2010

Glistau, Elke; Illés, Béla; Coello Machado, Norge

Quality management methods in logistics

In: XXIV. MicroCAD; T szekció: Magdeburg-Miskolc egyetemi együttműködés. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-924-4, S. 13-20, 2010

Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Glistau, Elke; Illés, Béla; Schenk, Michael

Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Logistik und Materialflusstechnik in den Jahren 2000 bis 2010

In: XXIV. MicroCAD; T szekció: Magdeburg-Miskolc egyetemi együttműködés. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-924-4, S. 1-12, 2010

Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Glistau, Elke; Schenk, Michael; Coello Machado, Norge

Logistics process analysis - academic education and practical training

In: XXIV. MicroCAD; T szekció: Magdeburg-Miskolc egyetemi együttműködés. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-924-4, S. 75-83, 2010

Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Glistau, Elke; Schenk, Michael; Coello Machado, Norge

Logistics process analysis - academic education and practical training

In: XXIV. MicroCAD; P szekció: Anyagáramlási rendszerek, logisztikai informatika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-920-6, S. 157-165, 2010

Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Haase, Hartwig

Grüne Gedanken

In: Abfall zwischen Markt und Umweltschutz. - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, ISBN 978-3-930385-72-0, S. 157-166, 2010

Kongress: Tagung Siedlungsabfallwirtschaft; 15 (Magdeburg): 2009.09.29-30; 2010

Haase, Hartwig; Jovanovic, Zoran; Pfeiffer, Dagmar; Gerecke, Arnhild; Peteotyan, R. ; Sergoyan, A.

Verwertung von Haushaltsabfällen in Armenien

In: Abfall zwischen Markt und Umweltschutz. - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, ISBN 978-3-930385-72-0, S. 129-140, 2010

Kongress: Tagung Siedlungsabfallwirtschaft; 15 (Magdeburg): 2009.09.29-30; 2010

Hüls, Hubert; Katterfeld, Andre; Hachmann, Marco

Vorabsiebung Bunker

In: Kolloquium Fördertechnik im Bergbau <4, 2010, Clausthal-Zellerfeld>: 4. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau.

- Clausthal-Zellerfeld: Papierflieger, ISBN 978-3-86948-057-2, S. 139-154

Kongress: Kolloquium Fördertechnik im Bergbau; 4 (Clausthal-Zellerfeld): 2010.01.27-28; 2010

Illés, Béla; Glistau, Elke; Coello Achado, Norge I.

Sicherung der Logistikqualität

In: Bezpečné slovensko a európska únia. - Kosice: Vysoká Skola Bezpečnostného Manažérstva v Kosiciach, ISBN 978-80-8928244-9, S. 156-166, 2010

Kongress: Medzinárodnej vedeckej konferencie; 4 (Kosice, Slovensko): 2010.11.11-12; 2010

Katterfeld, Andre; Gupta, A. ; Luding, S. ; Soetemann, B.

Discrete element study mixing in an industrial sized mixer

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Katterfeld, Andre; Krause, Friedrich; Pfeiffer, Dagmar; Pérez Castellanos, Eusebio

Innovative Schüttgutförderertechnik - Anforderungen und Möglichkeiten

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 14 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Koch, Markus

Life cycle oriented logistics planning

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 10 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Koch, Markus

Object analyses in logistics

In: XIII LOGMARK 2010. - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719139-1, insges. 8 S.

Kongress: LOGMARK; 13 (Las Tunas, Cuba): 2010.11.08-11; 2010

Kunze, Günter; Katterfeld, Andre; Grüning, Tina

Simulation maschineller Erdbauprozesse

In: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2010. - Garching, ISBN 978-3-941702-14-1, insges. 15 S.

Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 15 (Garching): 2010.10.07-08; 2010

Machado Oses, Carlos; Glistau, Elke; Coello Machado, Norge; Alonso, Alexis

Optimización de los procesos en la cadena de producción y de suministro a través del análisis de capacidad - un nuevo índice de capacidad

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 11 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Machado Oses, Carlos; Glistau, Elke; Coello Machado, Norge; Won, L. E.

Determinación del grado de orientación estratégica en una organización - aplicacion en la empresa de telecomunicaciones

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 8 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Monecke, Jörg; Schulz, Robert; Zadek, Hartmut

Mobile Messeinrichtungen zur Prozessdiagnose in Stückgutförderanlagen

In: Wissenschaftliche Gesellschaft für Technische Logistik: Tagungsband // 6. Fachkolloquium der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Technische Logistik (WGTL). - Garbsen: PZH Produktionstechnisches Zentrum, ISBN 978-3-941416-71-0, S. 106-116, 2010

Kongress: Fachkolloquium der WGTL; 6 (Hannover): 2010.09.29-30; 2010

Pecherska, Jelena; Tolujew, Juri

Development of mesoscopic simulation model for discrete object flow analysis in a logistics system

In: 3. Internationaler Doktorandenworkshop zur Logistik, 17.Juni 2010, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-3-940961-43-3, S. 37-41

Kongress: Internationaler Magdeburger Doktoranden-Workshop zur Logistik; 3 (Magdeburg): 2010.06.17; 2010

Pérez Castellanos, Eusebio; Pfeiffer, Dagmar

Determinación de las cargas sobre los rodillos de apoyo de los transportadores de banda

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 8 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.IV: Coloquio de Ingeniería Mecánica]; 2010

Reggelin, Tobias

Mesoskopische Modellierung und Simulation von logistischen Flusssystemen

In: Forschung vernetzen - Innovationen beschleunigen. - Magdeburg, ISBN 978-3-8396-0023-8, S. 43-45, 2010

Kongress: IFF-Kolloquium; 7/8 (Magdeburg): 2009; 2010

Schenk, Michael

Digital Engineering - Stand, Anwendungsbeispiele, Forschungsbedarf

In: XXIV. MicroCAD; T szekció: Magdeburg-Miskolc egyetemi együttműködés. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-924-4, S. 55-67, 2010

Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Schenk, Michael

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung

In: 3. Internationaler Doktorandenworkshop zur Logistik, 17.Juni 2010, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-3-940961-43-3, S. 9-10

Kongress: Internationaler Magdeburger Doktoranden-Workshop zur Logistik; 3 (Magdeburg): 2010.06.17; 2010

Schenk, Michael; Blümel, Eberhard; Glistau, Elke

Virtual development and training centre VDC in Magdeburg - high tech research, equipment and technologies for industrial applications

In: XIII LOGMARK 2010. - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719139-1, insges. 8 S.

Kongress: LOGMARK; 13 (Las Tunas, Cuba): 2010.11.08-11; 2010

Schenk, Michael; Blümel, Eberhard; Glistau, Elke

VR in logistics - virtual development and training centre VDC in Magdeburg: high tech research, equipment and technologies for industrial applications

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 8 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Schenk, Michael; Glistau, Elke

Qualitätsmanagement in der Logistik - Beispiele

In: Dimensionen der Logistik. - Wiesbaden: Gabler, ISBN 978-3-8349-2373-8, S. 821-844, 2010; 2010

Schenk, Michael; Glistau, Elke; Trojahn, Sebastian; Koch, Markus

Bachelor and master programs in logistics - curriculum, course units and global interactions

In: XIII LOGMARK 2010. - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719139-1, insges. 7 S.

Kongress: LOGMARK; 13 (Las Tunas, Cuba): 2010.11.08-11; 2010

Schenk, Michael; Richter, Klaus; Jumar, Ulrich; Herrmann, Andreas

Galileo-Testfeld Sachsen-Anhalt - Anwendungsschwerpunkte Verkehr und Logistik

In: Intelligent wachsen. - Hamburg: DVV Media Group, Dt. Verkehrs-Verl., ISBN 978-3-87154-430-9, S. 567-600, 2010

Kongress: Deutscher Logistik-Kongress; 27 (Berlin): 2010.10.20-22; 2010

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Reggeline, Tobias

Solutions for resource allocation problems in mesoscopic flow models

In: Logistics and supply chain management. - Sankt Petersburg: Izd-vo Politechn. un-ta, ISBN 978-5-7422-2585-0, S. 78-88, 2010

Kongress: DR-LOG; 5 (St. Petersburg): 2010.05.19-22; 2010

Strubelt, Henning

Prozesse des Anlaufmanagements - von der Abgrenzung und Einordnung hin zu einem Referenzmodell

In: Forschung vernetzen - Innovationen beschleunigen. - Magdeburg, ISBN 978-3-8396-0023-8, S. 57-61, 2010

Kongress: IFF-Kolloquium; 7/8 (Magdeburg): 2009; 2010

Strubelt, Henning; Rötz, Carmen

Ramp-up management processes adaptable to job production needs?

In: 3. Internationaler Doktorandenworkshop zur Logistik, 17.Juni 2010, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-3-940961-43-3, S. 47-52

Kongress: Internationaler Magdeburger Doktoranden-Workshop zur Logistik; 3 (Magdeburg): 2010.06.17; 2010

Tolujew, Juri; Reggeline, Tobias; Kaiser, Alexander

Discrete Rate Simulation als grundlegendes Paradigma bei der Entwicklung von mesoskopischen Flussmodellen

In: Integrationsaspekte der Simulation: Technik, Organisation und Personal. - Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, ISBN 978-3-86644-558-1, S. 437-444; ASIM-Mitteilung; AM 131; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: Fachtagung Simulation in Produktion und Logistik; 14 (Karlsruhe): 2010.10.07-08; 2010

Trojahn, Sebastian

Biomass logistics models

In: XIII LOGMARK 2010. - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719139-1, insges. 8 S.

Kongress: LOGMARK; 13 (Las Tunas, Cuba): 2010.11.08-11; 2010

Trojahn, Sebastian

Biomass logistics models for local consolidation problems

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 6 S.

Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba): 2010.11.02-06

[Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]; 2010

Trojahn, Sebastian

Procedure for the postioning of local consolidation facilities under ecological and economic aspects

In: XXIV. MicroCAD; P szekció: Anyagáramlási rendszerek, logisztikai informatika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-920-6, S. 119-123, 2010

Kongress: MicroCAD; (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Zadek, Hartmut; Haase, Hartwig; Schulz, Robert

Sustainable Logistics - Nachhaltigkeit in der Logistik

In: Intelligent wachsen. - Hamburg: DVV Media Group, Dt. Verkehrs-Verl., ISBN 978-3-87154-430-9, S. 47-82, 2010

Kongress: Deutscher Logistik-Kongress; 27 (Berlin): 2010.10.20-22; 2010

Artikel in Kongressbänden

Grüning, Tina; Kunze, Günter; Katterfeld, Andre

Simulating the working process of construction machines

In: Bulk Solids Europe 2010. - Würzburg: Vogel, insges. 10 S.

Kongress: Bulk Solids Europe 2010; (Glasgow, Scotland): 2010.09.09-10

[Session A3, Beitrag 1]; 2010

Katterfeld, Andre; Donohue, T. J. ; Wheeler, C. A.

Simulation based dust prediction of transfer chutes

In: Bulk Solids India 2010. - Mumbai, insges. 8 S.

Kongress: Bulk Solids India 2010; (Mumbai): 2010.03.02-03; 2010

Katterfeld, Andre; Dratt, Matthias; Wheeler, C. A.

Coupling of FEM and DEM simulations for the prediction of the conveyor belt deflection

In: Bulk Solids India 2010. - Mumbai, insges. 8 S.

Kongress: Bulk Solids India 2010; (Mumbai): 2010.03.02-03; 2010

Rahmann, M. ; Katterfeld, Andre; Schott, Dingena L. ; Lodewijks, Gabril

Influence of the software on the calibration process of DEM simulations

In: Bulk Solids Europe 2010. - Würzburg: Vogel, insges. 8 S.

Kongress: Bulk Solids Europe 2010; (Glasgow, Scotland): 2010.09.09-10

[Session A4, Beitrag 4]; 2010

Zadek, Hartmut; Schulz, Robert

Sustainable logistics centers

In: 16th International Conference for Renewable Resources and Plant Biotechnology, NAROSSA 2010. - Magdeburg, insges. 5 S.

Kongress: NAROSSA; 16 (Magdeburg): 2010.06.07-08

[Session 1, Beitrag 9]; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Blümel, Eberhard; Jenewein, Klaus; Schenk, Michael

Virtuelle Realitäten als Lernräume

In: Virtuelle Realität in der Technischen Aus- und Weiterbildung. - Magdeburg: Univ. Magdeburg, Inst. für Berufs- und Betriebspädagogik, S. 3-14; Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften, Institut für Berufs- und Betriebspädagogik; 74; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Schenk, Michael; Richter, Klaus

Forschung und Innovation für eine sichere Warenkette

In: Börsen-Zeitung. - Frankfurt, M. : Hrsg.-Gemeinschaft Wertpapier-Mitteilungen Keppler, Lehmann, S. 12-13, 2010 [Börsen-Zeitung spezial: Logistik 2011: Trends und Innovationen]; 2010

Dissertationen

Barfus, Katja

Entwicklung eines Vorgehensmodells zur strategischen Planung des logistischen Netzes einer verteilten Produktion.

- Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Stuttgart: Fraunhofer Verl.; XII, 170 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-8396-0100-6, 2010; 2010

Kache, Guido

Verbesserung des Schwerkraftflusses kohäsiver Pulver durch Schwingungseintrag. - Dukupoint Wissenschaft, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Magdeburg: Dukupoint-Verl.; VII, 222 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-020-1, 2010; 2010

Lohmann, Steffen

Bestandsregelnde Kapazitätssteuerung. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2009; Stuttgart:

Fraunhofer-Verl.; VII, 154 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8396-0115-0, 2010; 2010

Schumann, Marco

Architektur und Applikation verteilter, VR-basierter Trainingssysteme. - Berichte aus der Informatik

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2010; Aachen: Shaker; 162 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9200-3; 2010



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

VST

FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS-
UND SYSTEMTECHNIK

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS- UND SYSTEMTECHNIK

Universitätsplatz 2, Gebäude 10, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18443, Fax +49 (0)391 67 11190

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Tomas (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dominique Thévenin (Prodekan)
Prof. Dr.-Ing. Eckehard Specht (Studiendekan)

2. Institute

Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik
Institut für Verfahrenstechnik
Institut für Apparate- und Umwelttechnik
Institut für Chemie

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Czapla, Felix

Modeling of polythermal preferential crystallization. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); Magdeburg: docupoint-Verl.; 181 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Damtew Hamza, Andualem

Analysis of the potential of nonlinear solvent gradients in preparative chromatography. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VII, 132 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Hampel, Robert

Beitrag zur Analyse von kinetischen Einflüssen auf die Wirbelschicht-Sprühagglomeration. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XI, 198 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Ivanova Chalakova, Mariyana

Conceptual design and analysis of reactive distillation processes for the production of isooctane via indirect alkylation. - Docupoint Wissenschaft

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Magdeburg: Docupoint-Verl.; VIII, 176 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-024-9, 2010; 2009

Jacob, Michael

Experimentelle Untersuchung sowie Beiträge zur Modellierung von Prozessen in Wirbelschichttrinnen am Beispiel der Sprühgranulation. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); A-H, I, 206 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Kache, Guido

Verbesserung des Schwerkraftflusses kohäsiver Pulver durch Schwingungseintrag. - Docupoint Wissenschaft, 1. Aufl. Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Magdeburg: Docupoint-Verl.; VII, 222 S.:

III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-020-1, 2010; 2010

Markovic, Ana

Experimental and theoretical analysis of the mass transport through porous glass membranes with different pore diameters. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Magdeburg: docupoint-Verl.; VI, 212 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-018-8, 2010; 2010

Opitz, Lars

Development and characterization of affinity- and pseudo-affinity-based methods for cell culture-derived influenza virus capturing. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; 28 Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XVI, 119 S.: graph. Darst.; 21 cm, 207 gr., ISBN 978-3-8322-9482-3; 2010

Polenske, Daniel

Bewertung des Potentials der Bevorzugten Kristallisation zur Enantiomerentrennung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; VIII, 186 S.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Ritter, Joachim

Charakterisierung tierischer Zellkulturen anhand einer Quantifizierung intrazellulärer Metaboliten aus dem Zentralstoffwechsel. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; 27 Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; 195 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9197-6; 2010

Rollié, Sascha

Heteroaggregation processes in colloidal particle and cell systems. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; 26 Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XIV, 148 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, 245 gr., ISBN 978-3-8322-9171-6; 2010

Silva González, Mónica

Experimental investigation of the thermophysical properties of new and representative materials from room temperature up to 1300C. - Berichte aus der Materialwissenschaft, 1. Aufl. Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Aachen: Shaker; 162 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, 258 gr., ISBN 978-3-8322-9105-1, 2010; 2010

Sonavane, Yogesh

Influence of the wall on the heat transfer process in rotary kiln. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); V, 134 S.: III., graph. Darst.; 2010

Sreedhar, Balamurali

Preparative chromatographic separation of ternary mixtures - analysis of fractionation times and novel concepts. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIX, 124 S.: III., graph. Darst.; 2010

Terrazas Velarde, Korina

Monte Carlo simulation of fluidized bed spray agglomeration. - , 1. Aufl. Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Göttingen: Sierke; XVII, 189 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, 280 gr., ISBN 978-3-86844-275-5; 2010

Tóta, Ákos

Experimentelle und simulationsbasierte Studien der mehrstufig verteilten Eduktzufuhr in Festbett- und Festbettmembranreaktoren. - Docupoint Wissenschaft Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Barleben: docupoint-Verl.; V, 196 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-042-3; 2010

Tóta, Desislava Georgieva

Verteilte Reaktandendosierung in Wirbelschichten am Beispiel der partiellen Oxidation von Ethan zu Ethylen.

- Docupoint Wissenschaft

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Barleben: docupoint-Verl.; IX, 149 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-041-6; 2010

Tulashie, Samuel Kofi

The potential of chiral solvents in enantioselective crystallization. - Zugl.: Magdeburg, Otto-von Guericke Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Magdeburg: docupoint-Verl.; XVI, 189 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-034-8; 2010

Wang, Yan

Weiterentwicklung und Erprobung von Methoden zur Bestimmung der Strukturzuverlässigkeit passiver Komponenten.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); II, 109 S.: graph. Darst.; 2010

Xu, Zhiguo

Reduced model for flow simulation in the burner region of lime shaft kilns. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXII, 152 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR STRÖMUNGSTECHNIK UND THERMODYNAMIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18654, Fax +49 (0)391 67 12840
thevenin@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. D. Thévenin (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. J. Schmidt
Prof. Dr.-Ing. E. Specht

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. J. Schmidt (Lehrstuhl für Technische Thermodynamik)
Prof. Dr.-Ing. E. Specht (Lehrstuhl für Thermodynamik und Verbrennung)
Prof. Dr.-Ing. D. Thévenin (Lehrstuhl für Strömungsmechanik und Strömungstechnik)
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (i. R.) H. J. Kecke

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Elgendya, E. ; Schmidt, Jürgen

Experimental study of gas engine driven air to water heat pump in cooling mode
In: Energy <Oxford>. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 6, S. 2461-2467; [Link unter URL](#)
[Special issue: 7th International Conference on Sustainable Energy Technologies]; 2010
[Imp.fact.: 2,966]

Elgendya, E. ; Schmidt, Jürgen; Khalil, A. ; Fatouh, M.

Performance of a gas engine heat pump (GEHP) using R410A for heating and cooling applications
In: Energy <Oxford>. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 12, S. 4941-4948; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,966]

Glüge, Rainer; Bertram, Albrecht; Böhlke, Thomas; Specht, Eckehard

A pseudoelastic model for mechanical twinning on the microscale
In: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 90.2010, 7/8, S. 565-594;
[Link unter URL](#); 2010

Hentschke, Clemens; Serowy, Steffen; Jinga, Gabor; Rose, Georg; Tönnies, Klaus

Estimating blood flow by re-projection of 2D-DSA to 3D-RA data sets for blood flow simulations
In: International journal of computer assisted radiology and surgery. - Berlin: Springer, Bd. 5.2010, 1, S. 342-343
[Enth.: Proceedings of the 24th International Congress and Exhibition, Geneva, Switzerland, June 23-26, 2010]; 2010

Kalmbach, Andreas; Bordás, Róbert; Öncül, Alper A. ; Thévenin, Dominique; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

Experimental characterization of flow conditions in 2 L and 20 L bioreactors with wave-induced motion
In: Biotechnology progress. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 27.2011, 2, S. 402-409; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,398]

Kapitza, L. ; Imberdis, O. ; Bensler, H. P. ; Willand, J. ; Thévenin, Dominique

An experimental analysis of the turbulent structures generated by the intake port of a DISI-engine

In: Experiments in fluids. - Berlin: Springer, Bd. 48.2010, 2, S. 265-280; [Link unter URL](#); 2009

[Imp.fact.: 1,817]

Liu, Xiao Yan; Specht, Eckehard

Predicting the fraction of the mixing zone of a rolling bed in rotary kilns

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 10, S. 3059-3063; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,136]

Liu, Xiao Yan; Specht, Eckehard

Temperature distribution within the moving bed of rotary kilns - measurement and analysis

In: Chemical engineering and processing. - Lausanne: Elsevier, Bd. 49.2010, 2, S. 147-150; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,742]

Liu, Xiaoyan; Zhou, Shengjian; Specht, Eckehard

Avalanche time of granular flows in rotary kilns

In: Chemical engineering & technology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 33.2010, 6, S. 1029-1033; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,266]

Medeiros de Souza, L. ; Janiga, Gábor; John, V. ; Thévenin, Dominique

Reconstruction of a distribution from a finite number of moments with an adaptive spline-based algorithm

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 9, S. 2741-2750; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,136]

Mohamed, M. H. ; Janiga, Gábor; Pap, Elemer; Thévenin, Dominique

Optimization of Savonius turbines using an obstacle shielding the returning blade

In: Renewable energy. - Oxford [u.a.]: Pergamon Press, Bd. 35.2010, 11, S. 2618-2626; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,226]

Nallathambi, Ashok Kumar; Kaymak, Yalcin; Specht, Eckehard; Bertram, Albrecht

Sensitivity of material properties on distortion and residual stresses during metal quenching processes

In: Journal of materials processing technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 210.2010, 2, S. 204-211; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,420]

Öncül, Alper A. ; Bordás, Robert; Thévenin, Dominique; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

CFD-Modellierung der Zellkultivierung in Wave-Bioreaktoren

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 9, S. 1512; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,517]

Öncül, Alper A. ; Kalmbach, Andreas; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo; Thévenin, Dominique

Characterization of flow conditions in 2 L and 20 L wave bioreactors using computational fluid dynamics

In: Biotechnology progress. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 26.2010, 1, S. 101-110; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,398]

Shalaby, H. ; Thévenin, Dominique

Statistically significant results for the propagation of a turbulent flame kernel using direct numerical simulation

In: Flow, turbulence and combustion. - Dordrecht: Springer, Bd. 84.2010, 3, S. 357-367; [Link unter URL](#); 2009

[Imp.fact.: 1,021]

Silva, Mónica; Specht, Eckehard; Schmidt, Jürgen

Thermophysical properties of limestone as a function of origin (part 1) - spezifische Wärmekapazitäten

In: Cement, lime, gypsum. - Gütersloh: Bauverl. BV, 2, S. 55-62; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,210]

Silva, Mónica; Specht, Eckehard; Schmidt, Jürgen

Thermophysical properties of limestone as a function of origin (part 2) - calcination enthalpy and equilibrium temperature

In: Cement, lime, gypsum. - Gütersloh: Bauverl. BV, 6, S. 51-57; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,210]

Silva, Mónica; Specht, Eckehard; Schmidt, Jürgen; Al-Karawi, Janan

Influence of the origin of limestone on its decomposition temperature and on the specific heat capacity and conductivity of lime

In: High temperatures, high pressures. - Philadelphia, Pa. : OCP Science, Bd. 38.2010, 4, S. 361-378; [Link unter URL](#); 2010

Specht, Eckehard; Shi, Yi-Chun; Woche, Herrmann; Knabbe, Joern; Sprinz, Uwe

Experimental investigation of solid bed depth at the discharge end of rotary kilns

In: Powder technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 197.2010, 1/2, S. 17-24; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,745]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Fru, Gordon; Thévenin, Dominique; Zistl, C. ; Janiga, Gábor; Gouarin, L. ; Laverdant, A.

3D direct simulation of a nonpremixed hydrogen flame with detailed models

In: Direct and large-eddy simulation VII. - Dordrecht [u.a.]: Springer, ISBN 978-90-481-3651-3, S. 433-437; ERCOFTAC series; 13; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: International ERCOFTAC Workshop on Direct and Large-Eddy Simulation; 7 (Trieste): 2008.09.08-10; 2010

Buchbeiträge

Abdalrahmen, Khalid; Alam, Umair; Specht, Eckehard

Wetting front tracking during metal quenching using array of jets

In: Proceedings of the 14th International Heat Transfer Conference. - ASME, ISBN 978-0-7918-3879-2, insges. 10 S., 2010

Kongress: IHTC; 14 (Washington, DC, USA): 2010.08.08-13; 2010

Alam, Umair; Abdalrahmen, Khalid; Specht, Eckehard

Experimental investigation of influence of dissolved salts and surfactant on heat transfer in atomized spray quenching of metal

In: Proceedings of the 14th International Heat Transfer Conference. - ASME, ISBN 978-0-7918-3879-2, insges. 8 S., 2010

Kongress: IHTC; 14 (Washington, DC, USA): 2010.08.08-13; 2010

Backofen, Dennis; Könnig, Michael; Tschöke, Helmut; Schmidt, Jürgen

Spray characterization of alternative diesel fuels

In: Automobiles and sustainable mobility. - [S.l.], ISBN 978-963-905829-3, insges. 8 S., 2010

Kongress: FISITA World Automotive Congress; (Budapest, Hungary): 2010.05.30-06.04; 2010

Bordás, Robert; Hagenmeier, Thomas; Thévenin, Dminique

Experimental investigation of droplet-droplet interactions

In: ILASS - Europe 2010. - Brno: University of Technology, ISBN 978-80-7399997-1, insges. 6 S.

Kongress: ILASS - Europe; 23 (Brno): 2010.09.06-08; 2010

Danninger, Herbert; Gierl, Christian; Silva Gonzalez, Mónica; Schmidt, Jürgen; Specht, Eckehard

Thermal expansion and thermal conductivity of sintered steels - the real effect of the porosity

In: Advances in powder metallurgy & particulate materials - 2010. - Princeton, NJ: Metal Powder Industries Fed., ISBN 978-0-9819496-4-2, insges. 12 S.

Kongress: PowderMet 2010; (Fort Lauderdale, Florida): 2010.06.27-30; 2010

Georgieva-Angelova, Katya; Edreva, Velislava; Hussain, Arshad; Skrzypacz, Piotr; Tobiska, Lutz; Seidel-

Morgenstern, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Schmidt, Jürgen

Transport phenomena in porous membranes and membrane reactors

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 85-132, 2010; 2010

Gierl, Christian; Silva Gonzalez, Mónica; Schmidt, Jürgen; Specht, Eckehard; Danninger, Herbert

Thermophysical properties of sintered steels - effect of porosity and composition

In: Advances in powder metallurgy & particulate materials - 2010. - Princeton, NJ: Metal Powder Industries Fed., ISBN 978-0-9819496-4-2, insges. 12 S.

Kongress: PowderMet 2010; (Fort Lauderdale, Florida): 2010.06.27-30; 2010

Hagemeier, Thomas; Thévenin, Dominique

Interaction of droplets and liquid films

In: Proceedings of the 12th Workshop on Two-Phase Flow Predictions. - Halle (Saale): Univ., ISBN 978-3-86829-222-0, insges. 11 S., 2010

Kongress: Workshop on Two-Phase Flow Predictions; 12 (Halle, Saale): 2010.03.22-25; 2010

Herz, Fabian; Sonavane, Yogesh; Specht, Eckehard

Analysis of local heat transfer in direct fired rotary kilns

In: Proceedings of the 14th International Heat Transfer Conference. - ASME, ISBN 978-0-7918-3879-2, insges. 8 S., 2010

Kongress: IHTC; 14 (Washington, DC, USA): 2010.08.08-13; 2010

Hese, Martin; Tschöke, Helmut; Breuninger, Tobias; Schmidt, Jürgen; Altenschmidt, Frank; Winter, Harald

Zündungsuntersuchungen an einem strahlgeführten Brennverfahren mit Piezo-Einspritztechnik

In: Direkteinspritzung im Ottomotor VII. - Renningen: Expert-Verl., ISBN 978-3-8169-2965-9, S. 248-268; Haus der Technik Fachbuch; 111, 2010

Kongress: Tagung Direkteinspritzung im Ottomotor; 7 (Augsburg): 2009.09.17-18; 2010

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose, Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Mesh dependency study of the CFD-modeling in an intracranial aneurysm

In: XXIV. MicroCAD; F szekció: Áramlás és hőtechnika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-910-7, S. 19-26, 2010

Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose, Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Virtual stent deployment in real and virtual geometries

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 308-312, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Lehwald, Andreas; Leschka, Stefan; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina

Experimental investigation of a static mixer for validation of numerical simulations

In: Micro and macro mixing. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-04548-6, S. 227-243; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Mangold, Michael; Schmidt, Jürgen; Tobiska, Lutz; Tsotsas, Evangelos

Modeling of membrane reactors

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 29-62, 2010; 2010

Mátrai, Zsolt; Bordás, Robert; Janiga, Gábor; Thévenin, Dominique

Laser-doppler-velocimetry measurements in artificial medical models

In: XXIV. MicroCAD; F szekció: Áramlás és hőtechnika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-910-7, S. 45-50, 2010

Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Mohamed, Mohamed H. ; Janiga, Gábor; Pap, Elemer; Thévenin, Dominique

Airfoil shape optimization of a two-stage wells turbine

In: XXIV. MicroCAD; F szekció: Áramlás és hőtechnika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-910-7, S. 51-56, 2010

Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Mohamed, Mohamed H. ; Janiga, Gábor; Pap, Elemer; Thévenin, Dominique

Optimal performance of a modified three-blade savonius turbine using frontal guiding plates

In: Turbo Expo <2010, Glasgow>: ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea and Air. - [New York, NY]: American Society of Mechanical Engineers, ISBN 978-0-7918-3872-3, insges. 10 S.

Kongress: ASME Turbo Expo 2010; (Glasgow, UK): 2010.06.14-18; 2010

Rauchegger, Ch. ; Schmidt, D. ; Lohse, V. ; Negendank, D. ; Thévenin, Dominique

Experimentelle Untersuchungen zur Schwergasausbreitung

In: Tagungsunterlagen // 10. Fachtagung Anlagen-, Arbeits- und Umweltsicherheit. - Frankfurt, M. : DECHEMA e.V., ISBN 978-3-89746-119-2, insges. 9 S., 2010

Kongress: Fachtagung Anlagen-, Arbeits- und Umweltsicherheit; 10 (Köthen): 2010.11.04-05; 2010

Silva González, M. ; Specht, Eckehard; Schmidt, Jürgen

Importance of the origin of limestone on the thermophysical properties influencing the calcination process

In: Thermal conductivity 30/thermal expansion 18. - Lancaster, Pa. : DEStech Publ., ISBN 978-1-605-95015-0, S. 496-505, 2010

Kongress: ITCC; 30 (Pittsburgh, Pa.): 2009.08.29-09.02; 2010

Silva González, M. ; Specht, Eckehard; Schmidt, Jürgen; Al-Karawi, Janan

Comparative evaluation of the thermal conductivity for selected materials measured with a laser flash apparatus and other techniques

In: Thermal conductivity 30/thermal expansion 18. - Lancaster, Pa. : DEStech Publ., ISBN 978-1-605-95015-0, S. 480-488, 2010

Kongress: ITCC; 30 (Pittsburgh, Pa.): 2009.08.29-09.02; 2010

Specht, Eckehard; Alam, Umair; Abdalrahman, Khalid

Influence of quality of water on the heat transfer in secondary cooling zone during continuous casting

In: Stranggießen. - Frankfurt: Werkstoff-Informationsges., ISBN 978-3-88355-384-9, S. 33-38, 2010

Kongress: Symposium Stranggießen; (Neu-Ulm): 2010.11.15-17; 2010

Szabó, Szilárd; Thévenin, Dominique

Experimental and numerical analysis of flow around a heated circular cylinder

In: XXIV. MicroCAD; F szekció: Áramlás és hőtechnika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-910-7, S. 47-54, 2010

Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Artikel in Kongressbänden

Bencs, P. ; Szabó, S. ; Bordás, Robert; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina; Wunderlich, Bernd

Investigation of the velocity (PIV) and temperature field (BOS) of a heated cylinder in a low re-number flow

In: ISFV 14. - Daegu, insges. 8 S., 2010

Kongress: ISFV; 14 (Daegu, Korea): 2010.06.20-24; 2010

Chittipotula, Thirumalesha; Janiga, Gábor; Thévenin, Dominique

Optimizing soot prediction models using CFD combined with DQMOM

In: International Conference on Population Balance Modelling <4, 2010, Berlin>: 4th International Conference on Population Balance Modelling. - Berlin: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, S. 413-431

Kongress: PBM 2010; 4 (Berlin): 2010.09.15-17; 2010

Elgendy, E. ; Schmidt, Jürgen; Khalil, A. ; Fatouh, M.

Experimental performance of a combined heating and cooling system driven by gas engine

In: Tenth International Congress of Fluid Dynamics, (ICFD 10). - ASME, insges. 9 S., 2010

Kongress: ICFD; 10 (Cairo, Egypt): 2010.12.16-19; 2010

Elgendy, E. ; Schmidt, Jürgen; Khalil, A. ; Fatouh, M.

Modelling and validation of scroll refrigeration compressor

In: Tenth International Congress of Fluid Dynamics, (ICFD 10). - ASME, insges. 9 S., 2010

Kongress: ICFD; 10 (Cairo, Egypt): 2010.12.16-19; 2010

Hagemeier, Thomas; Hartmann, Michael; Thévenin, Dominique

Improved Eulerian model for liquid films

In: 7th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2010. - Tampa: Univ., insges. 9 S.

Kongress: ICMF 2010; 7 (Tampa, FL.): 2010.05.30-06.04; 2010

Lehwald, Andreas; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina

Simultaneous two-tracer-laser-induced fluorescence and particle image velocimetry for the investigation of macro- and micro-mixing in a static mixer

In: Papers // Lisbon 15. - Lisbon, insges. 11 S., 2010

Kongress: International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanis; 15 (Lisboa): 2010.07.05-08; 2010

Mohamed, Mohamed H. ; Thévenin, Dominique

Performance optimization of a savonius turbine considering different shapes for frontal guiding plates

In: Tenth International Congress of Fluid Dynamics, (ICFD 10). - ASME, insges. 12 S., 2010

Kongress: ICFD; 10 (Cairo, Egypt): 2010.12.16-19; 2010

Öncül, Alper A. ; Janiga, Gábor; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo; Thévenin, Dominique

Two-population CFD simulation - microcarrier system for adherent cell growth in wave bioreactors

In: International Conference on Population Balance Modelling <4, 2010, Berlin>: 4th International Conference on

Population Balance Modelling. - Berlin: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, S. 667-681

Kongress: PBM 2010; 4 (Berlin): 2010.09.15-17; 2010

Roloff, Christoph; Bendicks, Christian; Michaelis, Bernd; Tarlet, Dominique; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina; Wunderlich, Bernd

3D-PTV in gas flows using fluorescent micro-particles

In: ISFV 14. - Daegu, insges. 11 S., 2010

Kongress: ISFV; 14 (Daegu, Korea): 2010.06.20-24; 2010

Specht, Eckehard; Lorenz, Nadine

Energy contents and CO₂ emissions in pipe production - comparison of concrete with other materials

In: Proceedings, 54. BetonTage. - [Gütersloh]: Bauverl., S. 170-171; BFT international; 76.2010,2

Kongress: BetonTage; 54 (Neu-Ulm): 2010.02.09-11; 2010

Zähringer, Katharina; Bourig, Ali; Thévenin, Dominique

Flame modifications induced by electronically excited oxygen generated by a gold plasma

In: 6th International Workshop and Exhibition on Plasma Assisted Combustion (IWEPEC). - Heilbronn, S. 45-47, 2010

Kongress: IWEPEC; 6 (Heilbronn): 2010.09.13-15; 2010

Dissertationen

Kotsev, Tihomir

Schmelzbadsimulation beim Laserstrahlschweißen unterschiedlicher Materialien. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); IX, 132 S.: graph. Darst.; 2010

Nallathambi, Ashok Kumar

Thermomechanical simulation of direct chill casting. - Micro-macro transactions;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Magdeburg: Docupoint-Verl.; XXIII, 173 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-102-4; 2010

Öncül, Ahmet Alper

Simulation of interacting populations in inhomogeneous flows using reduced models. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 123 S.: graph. Darst.; 2010

Silva González, Mónica

Experimental investigation of the thermophysical properties of new and representative materials from room temperature up to 1300C. - Berichte aus der Materialwissenschaft, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Aachen: Shaker; 162 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 258 gr., ISBN 978-3-8322-9105-1, 2010; 2010

Sonavane, Yogesh

Influence of the wall on the heat transfer process in rotary kiln. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); V, 134 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Xu, Zhiguo

Reduced model for flow simulation in the burner region of lime shaft kilns. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXII, 152 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18402, Fax +49 (0)391 67 11209
udo.reichl@vst.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Seidel-Morgenstern
Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Sundmacher
Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Tomas
Jun.-Prof. Dr. Thomas Metzger
Jun.-Prof. Dr. Mirko Peglow
Jun.-Prof. Dr. Ulrike Krewer
Dr.-Ing. Christof Hamel
Dipl.-Phys. Diethard Kürschner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Seidel-Morgenstern
Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Sundmacher
Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Tomas
Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas
Jun.-Prof. Dr. Thomas Metzger
Jun.-Prof. Dr. Mirko Peglow
Jun.-Prof. Dr. Ulrike Krewer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Aman, Sergej; Tomas, Jürgen; Kalman, Haim

Breakage probability of irregularly shaped particles

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 5, S. 1503-1512; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,884]

Antonyuk, Sergiy; Heinrich, Stefan; Tomas, Jürgen; Deen, Niels G. ; Buijtenen, Maureen S. van; Kuipers, J. A. M.

Energy absorption during compression and impact of dry elastic-plastic spherical granules

In: Granular matter. - Berlin: Springer-Verl., Bd. 12.2010, 1, S. 15-47; [Link unter URL](#); 2010

Arisetty, Srikanth; Krewer, Ulrike; Advani, Suresh G. ; Prasad, Ajay K.

Coupling of kinetic and mass transfer processes in direct methanol fuel cells

In: Electrochemical Society: Journal of the Electrochemical Society. - Pennington, NJ: Electrochemical Society, Bd.

157.2010, 12, S. 22; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,241]

Ballerstein, Martin; Michaels, Dennis; Seidel-Morgenstern, Andreas; Weismantel, Robert

A theoretical study of continuous counter-current chromatography for adsorption isotherms with inflection points

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 34.2010, 4, S. 447-459; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,755]

Bensmann, Boris; Petkovska, Menka; Vidakovic-Koch, Tanja; Hanke-Rauschenbach, Richard; Sundmacher, Kai

Nonlinear frequency response of electrochemical methanol oxidation kinetics - a theoretical analysis

In: Electrochemical Society: Journal of the Electrochemical Society. - Pennington, NJ: Electrochemical Society, Bd. 157.2010, 9, S. 1279-1289; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,241]

Chakraborty, Jayanta; Singh, Meenesh R. ; Ramkrishna, Doraiswami; Borchert, Christian; Sundmacher, Kai

Modeling of crystal morphology distributions - towards crystals with preferred asymmetry

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 21, S. 5676-5686; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,884]

Czapla, F. ; Kail, N. ; Öncül, Alper; Lorenz, H. ; Briesen, H. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Application of a recent FBRM-probe model to quantify preferential crystallization of dl-threonine

In: Institution of Chemical Engineers: Transactions of the Institution of Chemical Engineers. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 88.2010, 11, S. 1494-1504; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,223]

Czapla, Felix; Polenske, Daniel; Klukas, Linzhu; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Cyclic auto-seeded polythermal preferential crystallization- effect of impurity accumulation

In: Chemical engineering and processing. - Lausanne: Elsevier, Bd. 49.2010, 1, S. 22-28; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,518]

Genzel, Yvonne; Dietzsch, Christian; Rapp, Erdmann; Schwarzer, Jana; Reichl, Udo

MDCK and Vero cells for influenza virus vaccine production: a one-to-one comparison up to lab-scale bioreactor cultivation

In: Applied microbiology and biotechnology. - Berlin: Springer, Bd. 88.2010, 2, S. 461-475; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,896]

Haida, Henning; Kaemmerer, Henning; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Estimation of reliable parameters for solid-liquid equilibrium description of chiral systems

In: Chemical engineering & technology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 33.2010, 5, S. 767-774; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,923]

Hanke-Rauschenbach, Richard; Kirsch, Sebastian; Kelling, René; Weinzierl, Christine; Sundmacher, Kai

Oscillations and pattern formation in a PEM fuel cell with Pt/Ru anode exposed to H₂/CO mixtures

In: Electrochemical Society: Journal of the Electrochemical Society. - Pennington, NJ: Electrochemical Society, Bd. 157.2010, 11, S. 1521-1528; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,241]

Heidebrecht, Peter; Hartono, Benny; Hertel, Christoph; Sundmacher, Kai

Biomass-based fuel cell power plants - evaluation of novel reactors and process designs

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 49.2010, 21, S. 10859-10875; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,758]

Heynisch, Björn; Frensing, T. ; Heinze, K. ; Seitz, C. ; Genzel, Y. ; Reichl, Udo

Differential activation of host cell signalling pathways through infection with two variants of influenza A/Puerto Rico/

8/34 (H1N1) in MDCK cells

In: Vaccine. - Amsterdam: Elsevier, ISSN 0264-410x, Bd. 28.2010, 51, S. 8210-8218; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,616]

Ilic, Milica; Flockerzi, Dietrich; Seidel-Morgenstern, Andreas

A thermodynamically consistent explicit competitive adsorption isotherm model based on second-order single component behaviour

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1217.2010, 14, S. 2132-2137; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,756]

Ivanov, Ivan; Vidakovic-Koch, Tanja; Sundmacher, Kai

Recent advances in enzymatic fuel cells - experiments and modeling

In: Energies. - Basel. MDPI, Bd. 3.2010, 4, S. 803-846; [Abstract unter URL](#)
[Special issue: Fuel Cells]; 2010

Janke, R. ; Genzel, Y. ; Freund, S. ; Wolff, Michael; Grammel, H. ; Rühmkorf, C. ; Seidemann, J. ; Wahl, A. ; Reichl, Udo

Expression, purification, and characterization of a His 6-tagged glycerokinase from Pichia farinosa for enzymatic cycling assays in mammalian cells

In: Journal of biotechnology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 150.2010, 3, S. 396-403; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,881]

Janke, R. ; Genzel, Y. ; Wahl, A. ; Reichl, Udo

Measurement of key metabolic enzyme activities in mammalian cells using rapid and sensitive microplate-based assays

In: Biotechnology and bioengineering. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 107.2010, 3, S. 566-581; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,377]

Kaemmerer, Henning; Jones, Matthew J. ; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Selective crystallisation of a chiral compound-forming systemSolvent screening, SLE determination and process design

In: Fluid phase equilibria. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 296.2010, 2, S. 192-205; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,857]

Kaemmerer, Henning; Tulashie, Samuel Kofi; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Solid-liquid phase equilibria of N-methylephedrine enantiomers in two chiral solvents

In: Journal of chemical & engineering data. - Washington, DC: Soc., Bd. 55.2010, 3, S. 1131-1136; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,063]

Khanal, Manoj; Tomas, Jürgen

Application of DEM to evaluate and compare process parameters for a particle failure under different loading conditions

In: Granular matter. - Berlin: Springer-Verl., Bd. 12.2010, 4, S. 411-416; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,324]

Khirevich, Siarhei; Daneyko, Anton; Hölzel, Alexandra; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tallarek, Ulrich

Statistical analysis of packed beds, the origin of short-range disorder, and its impact on eddy dispersion

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1217.2010, 28, S. 4713-4722; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,101]

Klamt, Steffen; Flassig, Robert J. ; Sundmacher, Kai

TRANSWESD - inferring cellular networks with transitive reduction

In: Bioinformatics. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 26.2010, 17, S. 2160-2168; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,926]

Kofi Tulashie, Samuel; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Solid-liquid equilibria of N-methylephedrine enantiomers and their mixtures in three chiral solvents distinguished by chain length

In: Journal of chemical & engineering data. - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 55.2010, 10, S. 5824-

5828; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,905]

Kröber, Tina; Knöchlein, Anne; Eisold, Katrin; Kalbfuß-Zimmermann, Bernd; Reichl, Udo

DNA depletion by precipitation in the purification of cell culture-derived influenza vaccines

In: Chemical engineering & technology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 33.2010, 6, S. 941-959; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,266]

Kuhn, R. ; Benndorf, Dirk; Rapp, E. ; Reichl, Udo; Pollice, A. ; Palese, L. L.

Metaproteomanalyse von Klärschlamm aus Membranbioreaktoren

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 9, S. 1539; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,517]

Kunde, Christian; Hanke-Rauschenbach, R. ; Mangold, Michael; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai; Wagner, S. ; Hahn, R.

Temperature and humidity control of a micro PEM fuel cell stack

In: Fuel Cells. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 10.2010, 6, S. 949-959; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,557]

Kwapinski, Witold; Salem, Karijm; Mewes, Dieter; Tsotsas, Evangelos

Thermal and flow effects during adsorption in conventional, diluted and annular packed beds

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 14, S. 4250-4260; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,136]

Langermann, Jan von; Lorenz, Heike; Boehm, Oliver; Flemming, Anke; Bernsdorf, Arne; Köckerling, Martin; Schinzer, Dieter; Seidel-Morgenstern, Andreas

(3R *,5'S *)-6,7-Dimethoxy-3-(4'-methoxy-6'- methyl-5',6',7',8'-tetrahydro-1,3-dioxolo[4,5-g]isoquinolin-5'-yl)isobenzofuran-1(3H)-one (racemic α -noscapiene)

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 66.2010, 3, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,411]

Langermann, Jan von; Tam, Le Minh; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Kombination von Biokatalyse und Kristallisation zur Darstellung enantiomerenreiner Mandelsäurederivate

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 1/2, S. 93-100; 2010

[Imp.fact.: 0,315]

Lehmann, Tino; Wolff, T. ; Zahn, V. M. ; Veit, P. ; Hamel, Christof; Seidel-Morgenstern, Andreas

Preparation of Ni-MCM-41 by equilibrium adsorption - catalytic evaluation for the direct conversion of ethene to propene

In: Catalysis communications. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 12.2010, 5, S. 368-374; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,000]

Li, Suzhou; Kawajiri, Yoshiaki; Raisch, Jörg; Seidel-Morgenstern, Andreas

Optimization of simulated moving bed chromatography with fractionation and feedback: Part I. Fractionation of both outlets

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1217.2010, 33, S. 5337-5348; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,101]

Li, Suzhou; Kawajiri, Yoshiaki; Raisch, Jörg; Seidel-Morgenstern, Andreas

Optimization of simulated moving bed chromatography with fractionation and feedback: Part II. Fractionation of both outlets

In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1217.2010, 33, S. 5349-5357; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,101]

Lohr, V. ; Genzel, Y. ; Behrendt, I. ; Scharfenberg, K. ; Reichl, Udo

A new MDCK suspension line cultivated in a fully defined medium in stirred-tank and wave bioreactor

In: Vaccine. - Amsterdam: Elsevier, ISSN 0264-410x, Bd. 28.2010, 38, S. 6256-6264; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,616]

Mangold, Michael; Bück, Andreas; Hanke-Rauschenbach, Richard

Passivity based control of a distributed PEM fuel cell model

In: Journal of process control. - Oxford [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 20.2010, 3, S. 292-313; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,606]

Mao, Qing; Krewer, Ulrike; Hanke-Rauschenbach, Richard

Total harmonic distortion analysis for direct methanol fuel cell anode

In: Electrochemistry communications. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 12.2010, 11, S. 1517-1519; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,243]

Marín, P. ; Hamel, Christof; Ordóez, S. ; Díez, F.V. ; Tsotsas, Evangelos; Seidel-Morgenstern, Andreas

Analysis of a fluidized bed membrane reactor for butane partial oxidation to maleic anhydride - 2D modelling

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 11, S. 3538-3548; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,884]

Markovic, A. ; Schlünder, E.-U. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Measurement of surface diffusivities in mesoporous Vycor glass membranes using a modified Wicke-Kallenbach cell with variable cell volume

In: International journal of heat and mass transfer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53.2010, 1/3, S. 384-389;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,894]

Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Network models for capillary porous media - application to drying technology

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 6, S. 869-879; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,517]

Minh, Tam Le; Langermann, Jan von; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Enantiomeric 3-chloromandelic acid system - binary melting point phase diagram, ternary solubility phase diagrams and polymorphism

In: Journal of pharmaceutical sciences. - New York, NY: Wiley, Bd. 99.2010, 9, S. 4084-4095; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,906]

Niemann, Björn; Sundmacher, Kai

Nanoparticle precipitation in microemulsions - population balance model and identification of bivariate droplet exchange kernel

In: Journal of colloid and interface science. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 342.2010, 2, S. 361-371; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,019]

Öncül, Alper A. ; Bordás, Robert; Thévenin, Dominique; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

CFD-Modellierung der Zellkultivierung in Wave-Bioreaktoren

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 9, S. 1512; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,517]

Öncül, Alper A. ; Kalmbach, Andreas; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo; Thévenin, Dominique

Characterization of flow conditions in 2 L and 20 L wave bioreactors using computational fluid dynamics

In: Biotechnology progress. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 26.2010, 1, S. 101-110; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,398]

Peschel, Andreas; Freund, Hannsjörg; Sundmacher, Kai

Methodology for the design of optimal chemical reactors based on the concept of elementary process functions

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 49.2010, 21, S. 10535-

10548; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,758]

Petkovska, M. ; Nikolic, D. ; Markovic, A. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Fast evaluation of periodic operation of a heterogeneous reactor based on nonlinear frequency response analysis
In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 11, S. 3632-3637; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,884]

Pfafferoth, Matthias; Heidebrecht, Peter; Sundmacher, Kai

Stack Modelling of a Molten Carbonate Fuel Cell (MCFC)
In: Fuel Cells. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 10.2010, 4, S. 619-635; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,557]

Polenske, Daniel; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

The binary phase diagram of propranolol hydrochloride and crystallization-based enantioseparation
In: Journal of pharmaceutical sciences. - New York, NY: Wiley, Bd. 99.2010, 4, S. 1762-1773; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,906]

Qamar, Shamsul; Mukhtar, Safyan; Seidel-Morgenstern, Andreas

Efficient solution of a batch crystallization model with fines dissolution
In: Journal of crystal growth. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 312.2010, 20, S. 2936-2945; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,534]

Qamar, Shamsul; Noor, Saima; Seidel-Morgenstern, Andreas

An efficient numerical method for solving a model describing crystallization of polymorphs
In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 49.2010, 10, S. 4940-4947; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,758]

Qamar, Shamsul; Noor, Saima; ul Ain, Qurrat; Seidel-Morgenstern, Andreas

Bivariate extension of the quadrature method of moments for batch crystallization models
In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 49.2010, 22, S. 11633-11644; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,758]

Rihko-Struckmann, Liisa K. ; Peschel, Andreas; Hanke-Rauschenbach, Richard; Sundmacher, Kai

Assessment of methanol synthesis utilizing exhaust CO₂ for chemical storage of electrical energy
In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 49.2010, 21, S. 11073-11078; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,758]

Ritter, Joachim B. ; Wahl, Aljoscha S. ; Freund, Susann; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

Metabolic effects of influenza virus infection in cultured animal cells - intra- and extracellular metabolite profiling
In: BMC systems biology. - London: BioMed Central, Bd. 4.2010, 61, insges. 22 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,064]

Rollié, Sascha; Lendeckel, Uwe; Naumann, Michael; Reichl, Udo; Sundmacher, Kai

Dynamics of bionanoparticle targeting in mixtures of human tumour cells by validated population balance modelling
In: Soft matter. - Cambridge: RSC Publ., Bd. 6.2010, 6, S. 1203-1216; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,869]

Rollié, Sascha; Sundmacher, Kai

Tracking the clustering dynamics in ternary particle mixtures by flow cytometry
In: Powder technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 202.2010, 1/3, S. 185-189; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,745]

Seitz, Claudius; Frensing, Timo; Höper, Dirk; Kochs, Georg; Reichl, Udo

High yields of influenza A virus in MadinDarby canine kidney cells are promoted by an insufficient interferon-induced antiviral state

In: The journal of general virology. - Reading: Society for General Microbiology, Bd. 91.2010, 7, S. 1754-1763;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,260]

Sistla, Venkata S. ; Langermann, Jan von; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Application of classical resolution for separation of DL-serine

In: Chemical engineering & technology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 33.2010, 5, S. 780-786; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,923]

Stasiak, M. ; Tomas, Jürgen; Molenda, M. ; Rusinek, R. ; Müller, Peter

Uniaxial compaction behaviour and elasticity of cohesive powders

In: Powder technology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 203.2010, 3, S. 482-488; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,745]

Steyer, Christiane; Mangold, Michael; Sundmacher, Kai

Modeling of particle size distribution for semibatch precipitation of barium sulfate using different activity coefficient models

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 49.2010, 5, S. 2456-2468; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,758]

Stoltenberg, Daniel; Seidel-Morgenstern, Andreas; Enke, Dirk

Mesoporöse Glasmembranen als Modellsysteme zur Untersuchung der Gasdiffusion durch poröse Medien

In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 6, S. 829-835; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,517]

Sundmacher, Kai

Fuel cell engineering - toward the design of efficient electrochemical power plants

In: Industrial & engineering chemistry research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 49.2010, 21, S. 10159-10182; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,758]

Surasani, Vikranth; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Drying simulations of various 3D pore structures by a nonisothermal pore network model

In: Drying technology. - New York, NY [u.a.]: Dekker, ISSN 1041-794x, Bd. 28.2010, 5, S. 615-623; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,393]

Tulashie, Samuel Kofi; Kaemmerer, Henning; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Solid-liquid equilibria of mandelic acid enantiomers in two chiral solvents - experimental determination and model correlation

In: Journal of chemical & engineering data. - Washington, DC: Soc., Bd. 55.2010, 1, S. 333-340; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,063]

Tulashie, Samuel Kofi; Lorenz, Heike; Malwade, Chandrakant Ramkrishna; Seidel-Morgenstern, Andreas

Ternary solubility phase diagrams of mandelic acid and N-methylephedrine in chiral solvents with different carbon chain lengths

In: Crystal growth & design. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 10.2010, 9, S. 4023-4029; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,162]

Tulashie, Samuel Kofi; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas

Solubility of mandelic acid enantiomers and their mixtures in three chiral solvents

In: Journal of chemical & engineering data. - Washington, DC: Soc., Bd. 55.2010, 11, S. 5196-5200; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,695]

Vester, Diana; Lagoda, Antje; Hoffmann, Diana; Seitz, Claudius; Heldt, Stefan; Bettenbrock, Katja; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

Real-time RT-qPCR assay for the analysis of human influenza A virus transcription and replication dynamics

In: Journal of virological methods. - Amsterdam: Elsevier, North-Holland Biomed. Press, Bd. 168.2010, 1/2, S. 63-71; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,133]

Vester, Diana; Rapp, Erdmann; Kluge, Sabine; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo

Virus host cell interactions in vaccine production cell lines infected with different human influenza A virus variants: A proteomic approach

In: Journal of proteomics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 73.2010, 9, S. 1656-1669; [Link unter URL](#); 2010

Vorhauer, Nicole; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Empirical macroscopic model for drying of porous media based on pore networks and scaling theory

In: Drying technology. - New York, NY [u.a.]: Dekker, ISSN 1041-794x, Bd. 28.2010, 8, S. 991-1000; [Link unter URL](#)
[Special Issue: Mathematical Modeling of Drying]; 2010
[Imp.fact.: 1,048]

Wolff, Michael W. ; Siewert, Corina; Lehmann, Sylvia; Post Hansen, Sara; Djurup, Rene; Faber, Rene; Reichl, Udo

Capturing of cell culture-derived modified Vaccinia Ankara virus by ion exchange and pseudo-affinity membrane adsorbers

In: Biotechnology and bioengineering. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 105.2010, 4, S. 761-769; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,377]

Wolff, Michael W. ; Siewert, Corina; Post Hansen, Sara; Faber, Rene; Reichl, Udo

Purification of cell culture-derived modified vaccinia ankara virus by pseudo-affinity membrane adsorbers and hydrophobic interaction chromatography

In: Biotechnology and bioengineering. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 107.2010, 2, S. 312-320; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,377]

Yu, Eileen Hao; Krewer, Ulrike; Scott, Keith

Principles and materials aspects of direct alkaline alcohol fuel cells

In: Energies. - Basel. MDPI, Bd. 3.2010, 8, S. 1499-1528; [Abstract unter URL](#); 2010

Zahn, V. M. ; Mangold, M. ; Krasnyk, M. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Theoretical analysis of heat integration in a periodically operated cascade of catalytic fixed-bed reactors

In: Chemical engineering & technology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 32.2010, 9, S. 1326-1338; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,266]

Zahn, Volker M. ; Mangold, Michael; Seidel-Morgenstern, Andreas

Autothermal operation of an adiabatic simulated counter current reactor

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 1, S. 458-465; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,884]

Zenith, Federico; Krewer, Ulrike

Modelling, dynamics and control of a portable DMFC system

In: Journal of process control. - Oxford [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 20.2010, 5, S. 630-642; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,235]

Zenith, Federico; Weinzierl, Christine; Krewer, Ulrike

Model-based analysis of the feasibility envelope for autonomous operation of a portable direct methanol fuel-cell

system

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 15, S. 4411-4419; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,136]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Kache, Guido; Tomas, Jürgen

Ausfließen eines kohäsiven, hochdispersen Pulvers

In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Business Media, Bd. 16.2010, 5, S. 246-252; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Avila-Acevedo, Juan Gabriel; Tsotsas, Evangelos

Moisture migration in stored granular materials

In: Porous media and its applications in science, engineering, and industry. - Melville, NY: American Inst. of Physics, ISBN 978-0-7354-0803-6, S. 313-318; AIP conference proceedings; 1254, 2010

Kongress: International Conference on Porous Media and its Applications in Science, Engineering and Industry; 3 (Montecatini, Italy): 2010.06.20-25; 2010

Qamar, S. ; Seidel-Morgenstern, Andreas

Numerical solution of batch crystallization models

In: 20th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, ISBN 978-0-444-53718-8, S. 745-750, 2010

Kongress: ESCAPE; 20 (Ischia): 2010.06.06-09; 2010

Herausgeberschaften

Seidel-Morgenstern, Andreas

Membrane reactors - distributing reactants to improve selectivity and yield. - Weinheim: Wiley-VCH; XVIII, 274 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-527-32039-4, 2010
[Literaturangaben]; 2010

Tsotsas, Evangelos; Metzger, Thomas; Peglow, Mirko

Drying 2010 Vol. A. - Docupoint Wissenschaft; [Link unter URL](#); Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH; XLI, 706 S.: Ill., graph. Darst., 2010

Kongress: International Drying Symposium; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06

IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Tsotsas, Evangelos; Metzger, Thomas; Peglow, Mirko

Drying 2010 Vol. B. - Docupoint Wissenschaft; [Link unter URL](#); Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH; XLI S., S. 707 - 1401: Ill., graph. Darst., 2010

Kongress: International Drying Symposium; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06

IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Tsotsas, Evangelos; Metzger, Thomas; Peglow, Mirko

Drying 2010 Vol. C. - Docupoint Wissenschaft; [Link unter URL](#); Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH; XLI S., S. 1402 - 2338: Ill., graph. Darst., 2010

Kongress: International Drying Symposium; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06

IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Buchbeiträge

Aman, Sergej; Tomas, Jürgen; Kalman, H. ; Rozenblat, Y.

Relationship between breakage force and energy by compression test

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-

030570-2, insges. 3 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Börner, Matthias; Peglow, Mirko; Buijtenen, Maureen S. van; Green, Niels G. ; Tsotsas, Evangelos; Kuipers, J. A. M. ; Heinrich, S.

Residence times in fluidized bed granulation

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Börner, Matthias; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Particle residence times in fluidized bed granulation

In: Drying 2010; Vol. B: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 1128-1134

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim

Model-based measurement of PSDs granulation processes

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos; Mangold, M. ; Kienle, A.

Model-based measurement and control of granulation processes

In: Drying 2010; Vol. A: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 659-665

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos; Mangold, M. ; Kienle, Achim

Model-based measurement and control of particulate processes - an application to granulation processes

In: 19th International Congress of Chemical and Process Engineering and 7th European Congress of Chemical Engineering. - Praha, ISBN 978-80-0202210-7, insges. 11 S., 2010

Kongress: CHISA 2008; 19 (Praha, Czech Republic): 2010.08.28-09.01; 2010

Cunäus, Ulf; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Application of population balance equations for continuous fluidized bed drying

In: Drying 2010; Vol. A: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 499-505

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Cunäus, Ulf; Tsotsas, Evangelos; Peglow, Mirko; Metzger, Thomas

Modelling of fluidized bed drying using population balance equations

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Dernedde, Mathias; Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Description of particle formation in fluidized beds with a stochastic modelling method

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Dernedde, Mathias; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Stochastic modeling of fluidised bed granulation

In: Drying 2010; Vol. B: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 1120-1127

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Fischer, Christian; Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Fiber-optical inline measurement of particle size distributions in fluidized bed processes

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Fischer, Christian; Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Fibre-optical inline measurements of particle size distributions in fluidized bed processes

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 672-679

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Georgieva-Angelova, Katya; Edreva, Velislava; Hussain, Arshad; Skrzypacz, Piotr; Tobiska, Lutz; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Schmidt, Jürgen

Transport phenomena in porous membranes and membrane reactors

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 85-132, 2010; 2010

Hamel, Christof; Tóta, Ákos; Klose, Frank; Skrzypacz, Piotr; Tsotsas, Evangelos; Seidel-Morgenstern, Andreas

Packed-bed membrane reactors

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 133-164, 2010; 2010

Hintz, Werner; Kleinschmidt, Sebastian; Yordanova-Bineva, V. ; Tomas, Jürgen

Surface-modification of silica-particles by nano-scaled titania-particles via sol-gel-process

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Hoffmann, Torsten; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Dynamic behaviour of particle-size distribution in fluidised bed granulation

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Hoffmann, Torsten; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Investigation of process dynamics in fluidized bed granulation

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 666-671

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Iroba, K. L. ; Mellmann, J. ; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

DEM modeling of solids transport in mixed-flow dryers

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Jasevicius, R. ; Tomas, Jürgen; Kacianauskas, R.

DEM simulation of ultrafine silica particles

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Kharaghani, Abdolreza; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

An irregular pore network model for convective drying of aggregates - capillary and micro-mechanical effects

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 132-140

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Kirsch, C. ; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Micro-scale model for drying of highly porous particle aggregates

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 407-414

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Kleinschmidt, Sebastian; Tomas, Jürgen

Improvement of flowability of fine cohesive powders by flow additives

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 3 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Klose, Frank; Joshi, Milind; Wolff, Tanya; Haida, Henning; Seidel-Morgenstern, Andreas; Suchorski, Yuri; Weiß, Helmut

Catalysis and reaction kinetics of a model reaction

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 63-84, 2010; 2010

Mangold, Michael; Schmidt, Jürgen; Tobiska, Lutz; Tsotsas, Evangelos

Modeling of membrane reactors

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 29-62, 2010; 2010

Mellmann, J. ; Iroba, K. L. ; Möller, B. ; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Moisture content and residence time distributions in mixed-flow grain dryers

In: Drying 2010; Vol. C. - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 1995-2002

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Müller, Peter; Tomas, Jürgen; Antonyuk, S. ; Heinrich, S.

The restitution coefficient of three characteristic granules

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Naumann, Martina; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos; Bück, Andreas; Marchisio, D. L.

Modeling of particle formation from a single droplet containing micro or nano particles

In: Drying 2010; Vol. B. - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 1172-1177

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Kinetics of particle formation in fluidized beds - modelling approaches and experimental methods

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Portnikov, D. ; Kalman, H. ; Aman, Sergej; Tomas, Jürgen

The effect of the compression rate and sample size on the strength distribution measurements of particles

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Rozenblat, Y. ; Grant, E. ; Kalman, H. ; Tomas, Jürgen

Selection and breakage functions of particles under impact

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Stein, Sören; Tomas, Jürgen

Dewatering and flow behaviour of fine limestone particle packings

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-

030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Terrazas, K. ; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Experimental and theoretical investigation of drying effects on fluidized bed wet agglomeration

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 318-324

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Terrazas-Velarde, Korina; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Stochastic modeling of fluidized bed spray drying - effect of particle porosity and bed temperature on agglomeration kinetics

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Tomas, Jürgen; Pötsch, D. ; Kache, G. ; Haack, A.

Silo discharge of an ultrafine cohesive powder by vibrating hoppers

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Tsotsas, Evangelos

Heat and mass transfer in packed beds with fluid flow

In: Verein Deutscher Ingenieure: VDI heat atlas. - Berlin [u.a.]: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-540-77877-6, S. 1327-1342; [Abstract unter URL](#), 2010

[Abschnitt M7]; 2010

Tsotsas, Evangelos

Heat transfer from a wall to stagnant and mechanically agitated beds

In: Verein Deutscher Ingenieure: VDI heat atlas. - Berlin [u.a.]: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-540-77877-6, S. 1311-1326; [Abstract unter URL](#), 2010

[Abschnitt M6]; 2010

Tsotsas, Evangelos

Thermal conductivity of packed beds

In: Verein Deutscher Ingenieure: VDI heat atlas. - Berlin [u.a.]: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-540-77877-6, S. 570-580; [Abstract unter URL](#), 2010

[Abschnitt D6.3]; 2010

Vorhauer, Nicole; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Extraction of effective parameters for continuous drying model from discrete pore network model

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 415-422

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Weigler, Fabian; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Advances in discrete modeling of heat transfer in contact drying equipment

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 325-330

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Weigler, Fabian; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos

Discrete investigation of thermal relaxation in packed beds

In: Proceedings of the 14th International Heat Transfer Conference. - ASME, ISBN 978-0-7918-3879-2, insges. 6 S., 2010

Kongress: IHTC; 14 (Washington, DC, USA): 2010.08.08-13; 2010

Artikel in Kongressbänden

Borchert, C. ; Sundmacher, Kai

Morphology evolution of crystal populations - population balance model predictions versus experimental data
In: International Conference on Population Balance Modelling <4, 2010, Berlin>: 4th International Conference on Population Balance Modelling. - Berlin: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, S. 351-371
Kongress: PBM 2010; 4 (Berlin): 2010.09.15-17; 2010

Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Naumann, Martina; Tsotsas, Evangelos

Mathematical modelling and simulation of during of a droplet with suspended particles
In: International Conference on Population Balance Modelling <4, 2010, Berlin>: 4th International Conference on Population Balance Modelling. - Berlin: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, S. 99-110
Kongress: PBM 2010; 4 (Berlin): 2010.09.15-17; 2010

Kharaghani, Abdolreza; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Pore network modeling of mechanical effects during drying
In: Third Internatinal Conference on Porous Media and its Applications in Science, Engineering and Industry. - Montecatini, insges. 6 S., 2010
Kongress: ICPM; 3 (Montecatini, Italy): 2010.06.20-25; 2010

Kirsch, Christoph; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Modeling and simulation of convective drying of gels
In: Third Internatinal Conference on Porous Media and its Applications in Science, Engineering and Industry. - Montecatini, insges. 6 S., 2010
Kongress: ICPM; 3 (Montecatini, Italy): 2010.06.20-25; 2010

Rollié, S. ; Sundmacher, Kai

Analysis of multi-dimensional cluster distributions in particle and cell systems by population balance models
In: International Conference on Population Balance Modelling <4, 2010, Berlin>: 4th International Conference on Population Balance Modelling. - Berlin: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, S. 5-28
Kongress: PBM 2010; 4 (Berlin): 2010.09.15-17; 2010

Vorhauer, Nicole; Metzger, Thomas; Tsotsas, Evangelos

Drying of porous media - a comparison of discrete and continuous models
In: Third Internatinal Conference on Porous Media and its Applications in Science, Engineering and Industry. - Montecatini, insges. 9 S., 2010
Kongress: ICPM; 3 (Montecatini, Italy): 2010.06.20-25; 2010

Dissertationen

Czapla, Felix

Modeling of polythermal preferential crystallization. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); Magdeburg: docupoint-Verl.; 181 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Damtew Hamza, Andualem

Analysis of the potential of nonlinear solvent gradients in preparative chromatography. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VII, 132 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Fütterer, Marco

On design and control of simulated moving bed plants. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); 134 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Gokhale, Yashodhan Pramod

Synthesis and modeling of silver and titanium dioxide nanoparticles by population balance equations. - Micro-macro transactions;
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Magdeburg: Docupoint-Verl.; 150 S.: Ill.,

graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-101-7; 2010

Gueorguieva, Ludmila

Einfluss der Lösungsmittelzusammensetzung auf Adsorptionsgleichgewichte und den Verlauf chromatographischer Trennungen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); 195 S.: graph. Darst.; 2010

Hampel, Robert

Beitrag zur Analyse von kinetischen Einflüssen auf die Wirbelschicht-Sprühagglomeration. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XI, 198 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Ivanova Chalakova, Mariyana

Conceptual design and analysis of reactive distillation processes for the production of isooctane via indirect alkylation. - Docupoint Wissenschaft
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Magdeburg: Docupoint-Verl.; VIII, 176 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-024-9, 2010; 2009

Kache, Guido

Verbesserung des Schwerkraftflusses kohäsiver Pulver durch Schwingungseintrag. - Docupoint Wissenschaft, 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Magdeburg: Docupoint-Verl.; VII, 222 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-020-1, 2010; 2010

Kharaghani, Abdolreza

Irregular pore networks and mechanical effects during drying of porous media. - Micro-macro transactions; 1, 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Magdeburg: docupoint; XIV, 148 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-100-0; 2010

Markovic, Ana

Experimental and theoretical analysis of the mass transport through porous glass membranes with different pore diameters. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Magdeburg: docupoint-Verl.; VI, 212 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-018-8, 2010; 2010

Öncül, Ahmet Alper

Simulation of interacting populations in inhomogeneous flows using reduced models. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 123 S.: graph. Darst.; 2010

Opitz, Lars

Development and characterization of affinity- and pseudo-affinity-based methods for cell culture-derived influenza virus capturing. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; 28
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XVI, 119 S.: graph. Darst.; 21 cm, 207 gr., ISBN 978-3-8322-9482-3; 2010

Polenske, Daniel

Bewertung des Potentials der Bevorzugten Kristallisation zur Enantiomerentrennung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; VIII, 186 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Ritter, Joachim

Charakterisierung tierischer Zellkulturen anhand einer Quantifizierung intrazellulärer Metaboliten aus dem Zentralstoffwechsel. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; 27
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; 195 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9197-6; 2010

Rollié, Sascha

Heteroaggregation processes in colloidal particle and cell systems. - Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; 26
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XIV, 148 S.: Ill., graph.

Darst.; 21 cm, 245 gr., ISBN 978-3-8322-9171-6; 2010

Sonavane, Yogesh

Influence of the wall on the heat transfer process in rotary kiln. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); V, 134 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Sreedhar, Balamurali

Preparative chromatographic separation of ternary mixtures - analysis of fractionation times and novel concepts. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIX, 124 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Steyer, Frank

A novel reactive distillation process for the production of cyclohexanol from cyclohexene. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXIII, 125 S.: graph. Darst.; 2010

Terrazas Velarde, Korina

Monte Carlo simulation of fluidized bed spray agglomeration. - , 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Göttingen: Sierke; XVII, 189 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 280 gr., ISBN 978-3-86844-275-5; 2010

Tóta, Ákos

Experimentelle und simulationsbasierte Studien der mehrstufig verteilten Eduktzufuhr in Festbett- und Festbettmembranreaktoren. - Docupoint Wissenschaft
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Barleben: docupoint-Verl.; V, 196 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-042-3; 2010

Tulashie, Samuel Kofi

The potential of chiral solvents in enantioselective crystallization. - Zugl.: Magdeburg, Otto-von Guericke Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Magdeburg: docupoint-Verl.; XVI, 189 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-034-8; 2010

INSTITUT FÜR APPARATE- UND UMWELTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18573, Fax +49 (0)391 67 12129
iaut@vst.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Ulrich Hauptmanns (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Lothar Mörl
Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Köser
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Marcus Marx
Christine Bohnet (beratend)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Ulrich Hauptmanns
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Lothar Mörl
Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Köser
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Marcus Marx
Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Peter Käferstein
Doz. i. R. Dr.-Ing. Gerhard Krüger

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Hauptmanns, Ulrich

A decision-making framework for protecting process plants from flooding based on fault tree analysis
In: Reliability engineering & system safety. - London: Elsevier, Bd. 95.2010, 9, S. 970-980; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,379]

Leidt, Karlheinz; Pudel, Frank; Mörl, Lothar; Pudel, Syliva; Zettl, Reiner; Weigel, Klaus

Schonende Desolventisierung von Rapsextraktionsschrot in einem kontinuierlichen Wirbelschichtapparat
In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 9, S. 1583; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,517]

Mörl, Lothar; Mohs, Günter

Bestimmung der Partikelrotation in Wirbel- und Strahlschichtanlagen
In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 9, S. 1459-1460; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,517]

Stresing, Antje; Mörl, Lothar; Mohs, Günter; Rümpler, Karlheinz

Hydrodynamische Untersuchungen an einer mehrstufigen Strahlschicht
In: Chemie - Ingenieur - Technik. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., Bd. 82.2010, 9, S. 1468; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,517]

Wissenschaftliche Monografien

Gabel, Dieter

Versorgungs- und Handhabungssicherheit autarker elektrischer Energieversorgungssysteme. - , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Berlin: Pro Business; X, 131 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-86805-960-1, 2010; 2010

Hauptmanns, Ulrich; Marx, Marcus

Kriterien für die Beurteilung von Gefährdungen durch technische Anlagen. - Schriftenreihe Recht & Technik; 18; Berlin: Verl. VdTÜV, ISBN 978-3-942718-34-9, 2010; 2010

Buchbeiträge

Krell, Lothar; Caspers, Gerald; Haida, Hartmut; Behns, Wolfgang; Mörl, Lothar

Drying of renewable raw materials in superheated water vapor

In: Drying 2010; Vol. B.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 1215-1220

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Mörl, Lothar

Heißdampf Wirbelschichtextraktion

In: Handbuch des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus; 2: Grundlagen des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus II.

- Bernburg: Saluplanta, ISBN 978-3-935971-55-3, S. 375-384, 2010; 2010

Mörl, Lothar; Behns, Wolfgang; Haida, Hartmut; Schlüsselburg, Sabine; Henschke, Stephan; Jacob, Michael

Experimental and theoretical investigations on fluidized bed freeze drying

In: Drying 2010; Vol. A.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 513-516

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Stresing, Antje; Mörl, Lothar; Mohs, Günter; Krüger, Gerhard; Rümpler, Karlheinz

Investigation of a multistage spouted bed

In: Drying 2010; Vol. C.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 2327-2331

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Stresing, Antje; Mörl, Lothar; Mohs, Günter; Rümpler, Karlheinz

Investigation of a multistage spouted bed

In: Drying 2010; Vol. C.: - Barleben-Magdeburg: Docupoint GmbH, S. 2327-2331

Kongress: IDS; 17 (Magdeburg): 2010.10.03-06; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Marx, Marcus; Saßmannshausen, Bernd; Poggenpohl, Frank Gerrit

Quantitative Bemessung von Brandrisiken unter Variation der Eingreifzeiten am Beispiel der WF Merck KGaA (Teil 1)

In: Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz. - Bremen: Kortlepel Verl., Ebner, Bd. 59.2010, 4, S. 179-181; 2010

Dissertationen

Jacob, Michael

Experimentelle Untersuchung sowie Beiträge zur Modellierung von Prozessen in Wirbelschichttrinnen am Beispiel der

Sprühgranulation. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); A-H, I, 206 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Terrazas Velarde, Korina

Monte Carlo simulation of fluidized bed spray agglomeration. - , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Göttingen: Sierke; XVII, 189 S.: Ill., graph.

Darst.; 21 cm, 280 gr., ISBN 978-3-86844-275-5; 2010

Tóta, Desislava Georgieva

Verteilte Reaktandendosierung in Wirbelschichten am Beispiel der partiellen Oxidation von Ethan zu Ethylen.

- Docupoint Wissenschaft

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; Barleben: docupoint-Verl.; IX, 149 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-041-6; 2010

Wang, Yan

Weiterentwicklung und Erprobung von Methoden zur Bestimmung der Strukturzuverlässigkeit passiver Komponenten.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); II, 109 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR CHEMIE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18672, Fax +49 (0)391 67 12223
ich@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Frank T. Edelmann
Jun.-Prof. Dr. Edgar Haak
Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler (Institutsleiterin)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Schinzer
Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß
Dr. Volker Lorenz
Frau Ines Sauer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Frank T. Edelmann
Hon.-Prof. Dr. Ernst R.F. Gesing
Jun.-Prof. Dr. Edgar Haak
Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Schinzer
Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß
PD Dr. rer. nat. habil. Jochen Vogt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Berger, Stefanie; Haak, Edgar

Ruthenium-catalyzed addition of carboxylic acids or cyclic 1,3-dicarbonyl compounds to propargyl alcohols
In: Tetrahedron letters. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Cabello-Cartagena, Aldo Gustavo; Vogt, Jochen; Weiß, Helmut

Structure and infrared absorption of the first layer C₂H₂ on the NaCl(100) single-crystal surface
In: The journal of chemical physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 132.2010, 7; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,149]

Döscher, H. ; Lilienkamp, G. ; Iskra, P. ; Daum, W. ; Hensch, G. ; Becker, Stefan; Wrobel, R. ; Weiß, Helmut; Suchorski, Y.

High-quality ZrO₂/Si(001) thin films by a sol-gel process - preparation and characterization
In: Journal of applied physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 107.2010, 9, insges. 7 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,201]

Dröse, Peter; Blaurock, Steffen; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

Effective encapsulation of europium(3+) by a heptadentate schiff-base ligand
In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 636.2010, 8, S. 1431-1434;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,226]

Dröse, Peter; Crozier, Alan R. ; Lashkari, Samira; Gottfriedsen, Jochen; Blaurock, Steffen; Hrib, Cristian G. ; Maichle-Mössmer, Căilia; Schädle, Christoph; Anwander, Reiner; Edelmann, Frank T.

Facile access to tetravalent cerium compounds - one-electron oxidation using iodine(III) reagents

In: American Chemical Society: Journal of the American Chemical Society. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 132.2010, 40, S. 14046-14047; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 8,580]

Dröse, Peter; Hrib, Cristian G. ; Blaurock, Steffen; Edelmann, Frank T.

Tris(N,N'-diisopropylbenzamidinato)cerium(III)

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 66.2010, 11, S. 1474; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,411]

Dröse, Peter; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

Bis({tris[2-(3,5-di-tert-butyl-2-oxidobenzylideneamino)ethyl]amine}cerium(III)) diethyl ether solvate

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 66.2010, 11, S. 1386; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,411]

Dröse, Peter; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

Carboranylamidinates

In: American Chemical Society: Journal of the American Chemical Society. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 132.2010, 44, S. 15540-15541; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 8,580]

Dröse, Peter; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

Synthesis and structural characterization of a homoleptic cerium (III) propiolamidinate

In: Journal of organometallic chemistry. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 695.2010, 17, S. 1953-1956; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,347]

Edelmann, Anja; Blaurock, Steffen; Hrib, Cristian; Edelmann, Frank T.

Double InMe₂ insertion into a 12-membered Si₄O₆Li₂ inorganic ring system coordinated to praseodymium

In: Journal of organometallic chemistry. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 695.2010, 7, S. 1026-1030; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,347]

Edelmann, Anja; Hrib, Cristian G. ; Blaurock, Steffen; Edelmann, Frank T.

New sandwich complexes of di- and trivalent ytterbium - reduction of Yb(3+) by a bulky cyclooctatetraenyl dianion

In: Journal of organometallic chemistry. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 695.2010, 25/26, S. 2732-2737; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,347]

Edelmann, Anja; Hrib, Cristian G. ; Hilfert, Liane; Blaurock, Steffen; Edelmann, Frank T.

[N,N'-Bis(2,6-diisopropylphenyl)methanimidamido][[eta] 8-1,4-

bis(trimethylsilyl)cyclooctatetraenyl](tetrahydrofuran)samarium(III) toluene monosolvate

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 66.2010, 12, S. 1675-1676; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,411]

Edelmann, Frank T.

Foreword to the special issue on the Pacificchem 2010 symposium "Organo-f-element compounds - from novel chemical transformations to applications in catalysis and materials science"

In: Journal of organometallic chemistry. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 695.2010, 25/26, S. 2695; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,347]

Härtel, Stephan; Vogt, Jochen; Weiss, Helmut

Relaxation and thermal vibrations at the NaF(100) surface

In: Surface science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 604.2010, 21/22, S. 1996-2001; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,798]

Hrib, Cristian G. ; Blaurock, Steffen; Edelmann, Frank T.

Bis(1H-pyrazole-[kappa]N 2)bis(2,4,6-triisopropylbenzoato-[kappa]O)cobalt(II)

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 66.2010, 11, S. 1387; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,411]

Langermann, Jan von; Lorenz, Heike; Boehm, Oliver; Flemming, Anke; Bernsdorf, Arne; Köckerling, Martin; Schinzer, Dieter; Seidel-Morgenstern, Andreas

(3R *,5'S *)-6,7-Dimethoxy-3-(4'-methoxy-6'- methyl-5',6',7',8'-tetrahydro-1,3-dioxolo[4,5-g]isoquinolin-5'-yl)isobenzofuran-1(3H)-one (racemic a-noscapine)

In: Acta crystallographica. - Copenhagen: Munksgaard, Bd. 66.2010, 3, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,411]

Lorenz, Volker; Blaurock, Steffen; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

Coupling of silsesquioxane cages in the coordination Sphere of erbium

In: European journal of inorganic chemistry. - Weinheim: Wiley-VCH Verl., 18, S. 2605-2608; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,941]

Lorenz, Volker; Blaurock, Steffen; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

Encapsulation of cyclooctatetraenyl dianion in an unusual organic/inorganic lanthanide triple-decker sandwich complex

In: Dalton transactions. - Cambridge: RSC, Bd. 39.2010, 29, S. 6629-6631; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,081]

Lorenz, Volker; Blaurock, Steffen; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

The first linear, homoleptic Triple-Decker sandwich complex of an f-element - a molecular model for organolanthanide nanowires

In: Organometallics. - Washington, DC: Soc., Bd. 29.2010, 21, S. 4787-4789; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,204]

Lorenz, Volker; Edelmann, Anja; Blaurock, Steffen; Hrib, Cristian G. ; Edelmann, Frank T.

New lanthanide(III) disiloxanediolates - syntheses and structures

In: Comptes rendus chimie. - Paris: Elsevier, Bd. 13.2010, 6/7, S. 577-583; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,580]

Lorenz, Volker; Edelmann, Anja; Gießmann, Stephan; Hrib, Cristian G. ; Blaurock, Steffen; Edelmann, Frank T.

Disiloxanediolates and metallasilsesquioxanes of the rare earth elements

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 636.2010, 12, S. 2172-2191;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,226]

Ohl, Christiane; Kappa, Mathias; Wilker, Viola; Bhattacharjee, Sarama; Scheffler, Franziska; Scheffler, Michael

Novel open-cellular glass foams for optical Applications

In: Journal of the American Ceramic Society. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,944]

Wrobel, Rafal Jan; Becker, Stefan

Carbon and sulphur on Pd(111) and Pt(111) - experimental problems during cleaning of the substrates and impact of sulphur on the redox properties of CeO X in the CeO X/Pd(111) system

In: Vacuum. - Kidlington: Elsevier Science, Bd. 84.2010, 11, S. 1258-1265; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,114]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Edelmann, Frank T.

Homogeneous catalysis using lanthanide amidinates and guanidines

In: Molecular catalysis of rare-earth elements. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-12810-3, S. 109-163;

[Link unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Klose, Frank; Joshi, Milind; Wolff, Tanya; Haida, Henning; Seidel-Morgenstern, Andreas; Suchorski, Yuri; Weiß, Helmut

Catalysis and reaction kinetics of a model reaction

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 63-84, 2010; 2010

Scheffler, Franziska; Torrey, Jessica

Coatings

In: Polymer derived ceramics. - Lancaster, Pa. : DEStech Publications, ISBN 978-1-605-95000-6, S. 358-368, 2010; 2010

Dissertationen

Adityawarman, Noviandi Meta

Total synthesis of 8,9-Dehydro-Epothilone C. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010;

[Link unter URL](#); III, II, 97 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Becker, Stefan

Spektroskopische in situ-Untersuchungen der katalytischen CO-Oxidation an oxidmodifizierten Platinmetalloberflächen.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); III, 187 S.: III., graph. Darst.;

2010

Damtew Hamza, Andualem

Analysis of the potential of nonlinear solvent gradients in preparative chromatography. - Magdeburg, Univ., Fak. für

Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VII, 132 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dröse, Peter

Amidinato- und tripodale Schiff-Basen-Komplexe des drei- und vierwertigen Cers. - Magdeburg, Univ., Fak. für

Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); 153 S.: graph. Darst.; 2010

Gueorguieva, Ludmila

Einfluss der Lösungsmittelzusammensetzung auf Adsorptionsgleichgewichte und den Verlauf chromatographischer

Trennungen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); 195 S.: graph.

Darst.; 2010



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

EIT

FAKULTÄT FÜR
ELEKTROTECHNIK UND
INFORMATIONSTECHNIK

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18635, Fax +49 (0)391 67 12287
feit@ovgu.de
<http://www.feit.ovgu.de>

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann (Dekan)
Prof. Dr. rer. nat. Georg Rose (Prodekan)

2. Institute

Institut für Automatisierungstechnik
Institut für Elektronik, Signalverarbeitung und Kommunikation
Institut für Elektrische Energiesysteme
Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit
Institut für Mikro- und Sensorsysteme

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Ali Ramadan, Ali

Channel estimation and ICI cancellation for adaptive OFDM systems in doubly selective channels. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXIV, 128 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Elmezain, Mahmoud Othman Selim Mahmoud

Hand gesture spotting and recognition using HMMs and CRFs in color image sequences. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XX, 155 S.: graph. Darst.; 2010

Fütterer, Marco

On design and control of simulated moving bed plants. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); 134 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Grötsch, Markus

Nonlinear analysis and control of PEM fuel cells. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XVI, 130 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Lauerer, Christian

Ein Beitrag zur Erhöhung des Insassenschutzes durch Körperschallmessung in der Crashererkennung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 112 S.: graph. Darst.; 2010

Schretter, Colas

Correction of non-periodic motion in computed tomography. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XVII, 123 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Stuhlsatz, André

Machine learning with Lipschitz classifiers. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VII, 200 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. 0391 67-18589, Fax. 0391 67-11186
Email: Annett.Bartels@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Christian Diedrich (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Rolf Findeisen
Prof. Dr.-Ing. Achim Kienle
Hon. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Christian Diedrich
Prof. Dr.-Ing. Rolf Findeisen
Prof. Dr.-Ing. Achim Kienle
Hon. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Chaturvedi, Nalin A. ; Klein, Reinhardt; Christensen, Jake; Ahmed, Jasim; Kojic, Aleksandar

Algorithms for advanced battery-management systems

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE control systems magazine. - New York, NY: IEEE, Bd. 30.2010, 3, S. 49-68; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,736]

Fütterer, Marco

Design of simulated moving bed plants for reduced purities

In: Chemical engineering & technology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 33.2010, 1, S. 21-34; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,923]

Hasenauer, Jan; Rumschinski, Philipp; Waldherr, Steffen; Borchers, Steffen; Allgöwer, Frank; Findeisen, Rolf

Guaranteed steady state bounds for uncertain (bio-)chemical processes using infeasibility certificates

In: Journal of process control. - Oxford [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 20.2010, 9, S. 1076-1083; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,235]

Jacobs, Thomas; Kienle, Achim; Hauptmann, Peter

Capillary type thermal mass flow sensors for monitoring esterification reactions in residence time micro-reactors

In: Chemical engineering journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 160.2010, 3, S. 827-833; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,813]

Jacobs, Thomas; Kutzner, Christian; Kropp, Miron; Brokmann, Geert; Lang, Walter; Steinke, Arndt; Kienle, Achim; Hauptmann, Peter

Inline chemical process analysis in micro-plants based on thermoelectric flow and impedimetric sensors

In: Measurement science and technology. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 21.2010, 10, insges. 12 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,317]

Kouvaritakis, Basil; Cannon, Mark; Rakovic, Sasa V. ; Cheng, Qifeng

Explicit use of probabilistic distributions in linear predictive control

In: Automatica. - Oxford [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 46.2010, 10, S. 1719-1724; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,631]

Krasnyk, Mykhaylo; Mangold, Michael; Kienle, Achim

Reduction procedure for parametrized fluid dynamics problems based on proper orthogonal decomposition and calibration

In: Chemical engineering science. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 65.2010, 23, S. 6238-6246; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,136]

Kunde, Christian; Hanke-Rauschenbach, R. ; Mangold, Michael; Kienle, Achim; Sundmacher, Kai; Wagner, S. ; Hahn, R.

Temperature and humidity control of a micro PEM fuel cell stack

In: Fuel Cells. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 10.2010, 6, S. 949-959; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,557]

Rakovic, Sasa V. ; Miroslav, Baric

Parameterized robust control invariant sets for linear systems - theoretical advances and computational remarks

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on automatic control. - New York, NY: Inst., Bd. 55.2010, 7, S. 1599-1614; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,556]

Rumschinski, Philipp; Borchers, Steffen; Bosio, Sandro; Weismantel, Robert; Findeisen, Rolf

Set-based dynamical parameter estimation and model invalidation for biochemical reaction networks

In: BMC systems biology. - London: BioMed Central, Bd. 4.2010, 69, insges. 14 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,064]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bergert, Martin; Höme, Stefan; Hundt, Lorenz

Verhaltensmodellierung für die virtuelle Inbetriebnahme

In: Etz. - Berlin: VDE-Verl., Bd. 131.2010, 9, S. 16-25; 2010

Kiefer, Jens; Bergert, Martin; Rossdeutscher, Mario

Mechatronic objects in production engineering

In: Atp-Edition. - München: Oldenbourg Industrieverl., 12, S. 36-45, 2010; 2010

Makarewvich, Kataryna; Sharmadina, Vera; Palis, Frank; Palis, Stefan

Matematicheskaja model' povorotnogo krana s ispol'zovanien Simmechanics

In: Problemy avtomatizirovannogo zlektropryvida. - Char'kov: Univ., S. 102-103; Vestnik Nacional'nogo Techniceskogo Universiteta "ChPI"; 28.2010; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Bergert, Martin; Höme, Stephan; Hundt, Lorenz

Verhaltensmodellierung für die Virtuelle Inbetriebnahme - Integration von hybriden State Charts in AutomationML mit MathML

In: Automation 2010. - Düsseldorf: VDI-Verl., ISBN 978-3-18-092092-4, S. 17-21; VDI-Berichte; 2092, Buch

Kongress: Kongress "Automation 2010"; 11 (Baden-Baden): 2010.06.15-16; 2010

Krause, Jan; Diedrich, Christian

Modellbasierte Testgenerierung aus Spezifikationen mit parallelem Verhalten

In: Informatik 2010; Bd. 2: [Vorträge zum Tag der Informatik; Workshops]. - Bonn: Ges. für Informatik, ISBN 978-3-88579-270-3, S. 333-339; GI-Edition
Kongress: Jahrestagung. Gesellschaft für Informatik; 40 (Leipzig): 2010.09.27-10.01; 2010

Maldonado, Solvey; Findeisen, Rolf

Force-induced bone growth and adaptation - a system theoretical approach to understanding bone mechanotransduction

In: WCCM/APCOM 2010. - Sydney, S. 012127-1-012127-10; [Link unter URL](#)

Kongress: WCCM/APCOM 2010; (Sydney): 2010.07.19-23; 2010

Mangold, Michael; Kienle, Achim

Regelung von Brennstoffzellensystemen

In: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften: Jahresbericht // Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften // Max Planck Society for the Advancement of Science. - München: Max-Planck-Ges., insges. 7 S., 2010; 2010

Niemann, K.-H. ; Schmid, F. ; Handlich, Thomas; Gunzert, M.

FDT 2.0 - ein Bericht zur Aktualisierung des FDT-Standards

In: Automation 2010. - Düsseldorf: VDI-Verl., ISBN 978-3-18-092092-4, S. 143-148; VDI-Berichte; 2092, Buch

Kongress: Kongress "Automation 2010"; 11 (Baden-Baden): 2010.06.15-16; 2010

Paramasivan, Ganesh; Kienle, Achim

A reactive distillation case study for decentralized control system design using mixed integer optimization

In: 20th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, ISBN 978-0-444-53718-8, S. 565-570, 2010

Kongress: ESCAPE; 20 (Ischia): 2010.06.06-09; 2010

Schreiber, R. ; Mühlhause, Mathias; Wollschläger, Martin; Birkhofer, R. ; Kallhoff, J. ; Wicking, J.

Generisches Lebenszyklusmodell für Produkte und Systeme der Automation

In: Automation 2010. - Düsseldorf: VDI-Verl., ISBN 978-3-18-092092-4, S. 77-80; VDI-Berichte; 2092, Buch

Kongress: Kongress "Automation 2010"; 11 (Baden-Baden): 2010.06.15-16; 2010

Sommer, Steffen; Böhm, Jens; Kienle, Achim

Energy management for heat intensive production plants using mixed integer optimization

In: 20th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, ISBN 978-0-444-53718-8, S. 877-882, 2010

Kongress: ESCAPE; 20 (Ischia): 2010.06.06-09; 2010

Wollschläger, Martin; Runde, Stefan; Mühlhause, Mathias; Lindemann, L. ; Braune, A.

XML in der Automation - Best Practice

In: Automation 2010. - Düsseldorf: VDI-Verl., ISBN 978-3-18-092092-4, S. 477-480; VDI-Berichte; 2092, Buch

Kongress: Kongress "Automation 2010"; 11 (Baden-Baden): 2010.06.15-16; 2010

Herausgeberschaften

Jumar, Ulrich; Schnieder, Eckehard; Diedrich, Christian

Entwurf komplexer Automatisierungssysteme - EKA 2010; Beschreibungsmittel, Methoden, Werkzeuge und Anwendungen; 11. Fachtagung mit Tutorium, 25. bis 27. Mai 2010 in Magdeburg, Denkfabrik im Wissenschaftshafen. - [Link unter URL](#); Magdeburg: ifak; VII, 359 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-940961-41-9, 2010

Kongress: Fachtagung EKA; 11 (Magdeburg): 2010.05.25-27

Tagung EKA; 11 (Magdeburg): 2010.05.25-27; 2010

Buchbeiträge

Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim

Model-based measurement of PSDs granulation processes

In: Abstracts and proceedings // WCPT6-2010, World Congress on Particle Technology. - Nürnberg, ISBN 978-3-00-030570-2, insges. 4 S.

Kongress: WCPT; 6 (Nürnberg): 2010.04.26-29; 2010

Bück, Andreas; Peglow, Mirko; Tsotsas, Evangelos; Mangold, M. ; Kienle, Achim

Model-based measurement and control of particulate processes - an application to granulation processes

In: 19th International Congress of Chemical and Process Engineering and 7th European Congress of Chemical Engineering. - Praha, ISBN 978-80-0202210-7, insges. 11 S., 2010

Kongress: CHISA 2008; 19 (Praha, Czech Republic): 2010.08.28-09.01; 2010

Cannon, Marc; Kouvaritakis, Basil; Rakovic, Sasa V. ; Cheng, Qifeng

Stochastic tubes in model predictive control with probabilistic constraints

In: American Control Conference (ACC), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 6274-6279; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ACC; (Baltimore, Md.): 2010.06.30-07.02; 2010

Cannon, Mark; Cheng, Qifeng; Kouvaritakis, Basil; Rakovic, Sasa V.

Stochastic tube MPC with state estimation

In: 19th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems, MTNS 2010. - Budapest, ISBN 978-963-311-370-7, S. 11-16

Kongress: MTNS 2010; 19 (Budapest, Hungary): 2010.07.05-09; 2010

Chaturvedi, Nalin A. ; Klein, Reinhardt; Christensen, Jake; Ahmed, Jasim; Kojic, Aleksandar

Modelling, estimation and control challenges for lithium-ion batteries

In: American Control Conference (ACC), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1997-2002; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ACC; (Baltimore, Md.): 2010.06.30-07.02; 2010

Diedrich, Christian; Mühlhause, Mathias

Modellansätze für die digitale Fabrik

In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme. - Magdeburg: ifak, ISBN 978-3-940961-41-9, S. 9-17, 2010

Kongress: Fachtagung EKA; 11 (Magdeburg): 2010.05.25-27; 2010

Diedrich, Christian; Mühlhause, Mathias; Suchold, Nico

Begriffe der Kommunikation in der Automatisierungstechnik

In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme. - Magdeburg: ifak, ISBN 978-3-940961-41-9, S. 352, 2010

Kongress: Fachtagung EKA; 11 (Magdeburg): 2010.05.25-27; 2010

Frenzel, Roman; Wollschläger, Martin; Hadlich, Thomas; Diedrich, Christian

Tool support for the development of IEC 62390 compliant fieldbus profiles

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Frey, Dirk; Findeisen, Rolf; Bullinger, Eric

Identification of biochemical reaction networks using a parameter-free coordinate system

In: Control theory and systems biology. - Cambridge, Mass. [u.a.]: MIT Press, ISBN 978-0-262-01334-5, S. 297-316, 2010; 2010

Hadlich, Thomas; Mühlhause, Mathias; Diedrich, Christian

Discovery and integration of information in a heterogeneous environment

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Höme, Stefan; Bergert, Martin; Diedrich, Christian

Integration von Kinematik- und Verhaltensmodellierung in mechatronischen Modellen für die Virtuelle Inbetriebnahme
In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme. - Magdeburg: ifak, ISBN 978-3-940961-41-9, S. 95-103, 2010
Kongress: Fachtagung EKA; 11 (Magdeburg): 2010.05.25-27; 2010

Klein, Reinhardt; Chaturvedi, Nalin A. ; Christensen, Jake; Ahmed, Jasim; Findeisen, Rolf; Kojic, Aleksandar

State estimation of a reduced electrochemical model of a lithium-ion battery

In: American Control Conference (ACC), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 6618-6623; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ACC; (Baltimore, Md.): 2010.06.30-07.02; 2010

Kögel, Markus; Blind, Rainer; Allgöwer, Frank

Optimal control over unreliable networks with uncertain loss rates

In: American Control Conference (ACC), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 3672-3677; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ACC; (Baltimore, Md.): 2010.06.30-07.02; 2010

Maldonado, Solvey; Savchenko, Anton; Findeisen, Rolf

Therapy discrimination via global sensitivity analysis of force-induced bone growth and adaptation

In: IEEE International Symposium on Computer-Aided Control System Design (CACSD), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-45355-9, S. 499-505; [Abstract unter URL](#)

Kongress: CACSD; (Yokohama): 2010.09.08-10; 2010

Paramasivan, Ganesh; Kienle, Achim

Decentralized control system design using mixed integer optimization

In: EngOpt 2010. - Lisbon: Technical Univ. of Lisbon, Inst. Superior Técnico, ISBN 978-989-962643-0, insges. 10 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: EngOpt 2010; 2 (Lisboa, Portugal): 2010.09.06-09; 2010

Rakovic, Sasa V. ; Kouvaritakis, Basil; Findeisen, Rolf; Cannon, Mark

Simple homothetic tube model predictive control

In: 19th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems, MTNS 2010. - Budapest, ISBN 978-963-311-370-7, S. 1411-1418

Kongress: MTNS 2010; 19 (Budapest, Hungary): 2010.07.05-09; 2010

Rumschinski, Philipp; Richter, Jan; Savchenko, Anton; Borchers, Steffen; Lunze, Jan; Findeisen, Rolf

Complete fault diagnosis of uncertain polynomial systems

In: 9th International Symposium on Dynamics and Control of Process Systems (DYCOPS 2010). - IFAC, ISBN 978-3-902661-69-2, S. 127-132; [Abstract unter URL](#)

Kongress: DYCOPS; 9 (Leuven, Belgium): 2010.07.05-07; 2010

Varutti, Paolo; Faulwasser, Timm; Kern, Benjamin; Kögel, Markus; Findeisen, Rolf

Event-based reduced-attention predictive control for nonlinear uncertain systems

In: IEEE International Symposium on Computer-Aided Control System Design (CACSD), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-45355-9, S. 1085-1090; [Abstract unter URL](#)

Kongress: CACSD; (Yokohama): 2010.09.08-10; 2010

Varutti, Paolo; Kern, Benjamin; Findeisen, Rolf

Event-based control for networked control systems - an active compensation approach

In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme. - Magdeburg: ifak, ISBN 978-3-940961-41-9, S. 29-38, 2010

Kongress: Fachtagung EKA; 11 (Magdeburg): 2010.05.25-27; 2010

Artikel in Kongressbänden

Palis, Stefan; Kienle, Achim

Stabilization of a continuous fluidized bed spray granulation

In: International Conference on Population Balance Modelling <4, 2010, Berlin>; 4th International Conference on

Population Balance Modelling. - Berlin: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, S. 87-97
Kongress: PBM 2010; 4 (Berlin): 2010.09.15-17; 2010

Dissertationen

Ali Ramadan, Ali

Channel estimation and ICI cancellation for adaptive OFDM systems in doubly selective channels. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXIV, 128 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Fütterer, Marco

On design and control of simulated moving bed plants. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); 134 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Grötsch, Markus

Nonlinear analysis and control of PEM fuel cells. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XVI, 130 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Khanzada, Tariq Jamil Saifullah

Wireless communication techniques for indoor positioning and tracking applications. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIX, 143 S.: graph. Darst.; 2010

Kürschner, Daniel

Methodischer Entwurf toleranzbehafteter induktiver Energieübertragungssysteme. - Berichte aus der Elektrotechnik
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2009; Aachen: Shaker; XIV, 205 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-8897-6, 2010
[Literaturverz. S. 195 - 205]; 2010

Stuhlsatz, André

Machine learning with Lipschitz classifiers. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VII, 200 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR ELEKTRONIK, SIGNALVERARBEITUNG UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49-(0)391-671-8447, Fax +49-(0)391-672-0051
info@iesk.et.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Abbas Omar

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kleine (Integrierte Schaltungen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernd Michaelis (Technische Informatik)
Prof. Dr.-Ing. Abbas Omar (Hochfrequenz- und Kommunikationstechnik)
Prof. Dr. rer. nat. Georg Rose (Medizinische Telematik)
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wendemuth (Kognitive Systeme)

Jun. Prof. Dr.-Ing. Ayoub Al-Hamadi (Technische Informatik / Neuroinformationstechnik)
Hon. Prof. Dr.-Ing. Udo Seiffert (Technische Informatik / Neuronale Systeme)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Al-Hamadi, Ayoub; Elmezain, Mahmoud; Michaelis, Bernd

Hand gesture recognition based on combined features extraction

In: International journal of information and mathematical sciences. - [S.l.]: World Academy of Science, Engineering and Technology, WASET, Bd. 6.2010, 1, S. 1-6; [Abstract unter URL](#); 2010

Al-Hamadi, Ayoub; Rashid, Omer; Michaelis, Bernd

Posture recognition using combined statistical and geometrical feature vectors based on SVM

In: International journal of information and mathematical sciences. - [S.l.]: World Academy of Science, Engineering and Technology, WASET, Bd. 6.2010, 1, S. 7-14; [Abstract unter URL](#); 2010

Al-Sharkawy, Mohamed; Boutejdar, Ahmed; Alhefnawi, Fatma; Luxor, Omar

Improvement of compactness of lowpass/bandpass filter using a new electromagnetic coupled crescent defected ground structure resonators

In: Applied Computational Electromagnetics Society: Applied Computational Electromagnetics Society journal. - Monterey, Calif., Bd. 25.2010, 7, S. 570-647; 2010
[Imp.fact.: 0,188]

Al-Zahrani, Fahad A. ; Mustafa, Hassan M. ; Al-Hamadi, Ayoub

On analysis and evaluation of multi-sensory cognitive learning of a mathematical topic using artificial neural networks

In: Journal of telecommunications. - London, Bd. 1.2010, 1, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Appenrodt, Jörg; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Data gathering for gesture recognition systems based on single color-, stereo color- and thermal cameras

In: International journal of signal processing, image processing and pattern recognition. - Daejeon: Science and Engineering Research Support Center (SERSC), Bd. 3.2010, 1, S. 37-50; [Link unter URL](#); 2010

Batmanov, Anatoliy; Boutejdar, Ahmed; Omar, Abbas; Burte, Edmund P.

Design of compact coplanar bandstop filter composed on open-loop-ring resonator and defected ground structure (DGS)

In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 52.2010, 2, S. 478 - 483; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,743]

Boutejdar, Ahmed

Design of a new compact dual-mode multiband bandpass filter using multi-armed ring-open-loop resonators without coupling gaps

In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 52.2010, 12, S. 2668-2672; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,682]

Boutejdar, Ahmed; Abdel-Rahman, A. ; Batmanov, Anatoliy; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Miniaturized band-stop filter based on multilayer-technique and new coupled octagonal defected ground structure with interdigital capacitor

In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 52.2010, 3, S. 510-514; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,743]

Boutejdar, Ahmed; Amari, Smain; Omar, Abbas

A novel compact J-admittance inverter-coupled microstrip bandpass filter using arrowhead-shape as defected ground structure

In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 52.2010, 1, S. 34-38; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,743]

Boutejdar, Ahmed; Batmanov, Anatoliy; Awida, M. H. ; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Design of a new bandpass filter with sharp transition band using multilayer-technique and U-defected ground structure

In: Institution of Engineering and Technology: IET microwaves, antennas & propagation. - London: IET, Bd. 4.2010, 9, S. 1415-1420; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,077]

Boutejdar, Ahmed; Omar, Abbas

Miniaturized lowpass and bandstop filters using controlled coupling of open-loop-ring defected ground structure

In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 52.2010, 11, S. 2575-2578; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,743]

Boutejdar, Ahmed; Omar, Abbas

New low-pass filter design by using compensated microstrip capacitor and coupled meander defected ground structure (DGS)

In: Recent patents on electrical engineering. - Sharjah: Bentham Science, Bd. 3.2010, 1, S. 30-34; [Abstract unter URL](#); 2010

Elmezain, Mahmoud; Al-Hamadi, Ayoub; Niese, Robert; Michaelis, Bernd

A robust method for hand tracking using mean-shift algorithm and Kalman filter in stereo color image sequences

In: International journal of information and communication engineering. - [S.l.]: World Academy of Science, Engineering and Technology, WASET, Bd. 6.2010, 3, S. 131-135; [Abstract unter URL](#); 2010

Glüge, Stefan; Hamid, Oussama H. ; Wendemuth, Andreas

A simple recurrent network for implicit learning of temporal sequences

In: Cognitive Computation. - New York, NY: Springer, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Hamid, Oussama H. ; Wendemuth, Andreas; Braun, Jochen

Temporal context and conditional associative learning

In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 11.2010, insges. 15 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,850]

Hentschke, Clemens; Serowy, Steffen; Jinga, Gabor; Rose, Georg; Tönnies, Klaus

Estimating blood flow by re-projection of 2D-DSA to 3D-RA data sets for blood flow simulations

In: International journal of computer assisted radiology and surgery. - Berlin: Springer, Bd. 5.2010, 1, S. 342-343
[Enth.: Proceedings of the 24th International Congress and Exhibition, Geneva, Switzerland, June 23-26, 2010]; 2010

Lilienblum, Erik; Niese, Robert; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

A stereo vision system for top view book scanners

In: International journal of electrical and computer engineering. - [S.l.]: World Academy of Science, Engineering and Technology, WASET, Bd. 5.2010, 1, S. 32-37; [Abstract unter URL](#); 2010

Niese, Robert; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Analysis of feature space for a 2d/3d vision based emotion recognition method

In: International journal of information and mathematical sciences. - [S.l.]: World Academy of Science, Engineering and Technology, WASET, Bd. 6.2010, 1, S. 15-20; [Abstract unter URL](#); 2010

Pathan, Saira Saleem; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Intelligent feature-guided multi-object tracking in monocular color image sequences using Kalman filter

In: Journal of computing. - Alexander, NY, Bd. 2.2010, 11, S. 6-13; [Link unter URL](#); 2010

Ruppertshofen, Heike; Lorenz, Cristian; Schmidt, Sarah; Beyerlein, Peter; Salah, Zein; Rose, Georg; Schramm, Hauke

Discriminative generalized hough transform for localization of joints in the lower extremities

In: Computer science - research and development. - Berlin: Springer, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#), 2010
[Special issue paper]; 2010

Sadek, Samy; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Mohammed, Usama S.

Efficient region-based image querying

In: Journal of computing. - Alexander, NY, Bd. 2.2010, 6, S. 1-6; [Link unter URL](#); 2010

Sadek, Samy; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Usama, Sayed

A statistical framework for real-time traffic accident recognition

In: Journal of signal and information processing. - Irvine, Calif. : Scientific Research Publishing, Bd. 1.2010, 1, S. 77-81;
[Abstract unter URL](#); 2010

Schuller, Björn; Vlasenko, Bogdan; Eyben, Florian; Wöllmer, Martin; Stuhlsatz, André; Wendemuth, Andreas; Rigoll, Gerhard

Cross-corpus acoustic emotion recognition - variances and strategies

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on affective computing. - New York, NY: IEEE,
[Abstract unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Biundo, Susanne; Wendemuth, Andreas

Von kognitiven technischen Systemen zu Companion-Systemen

In: Künstliche Intelligenz. - Berlin: Springer, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Günzel, Franziska; Theiss, Stephan; Knüppel, Peter; Halberstadt, Simon; Rose, Georg; Raith, Matthias

Telemedizin in der Schlaganfall-Akutversorgung - eine gesundheitsökonomische Bestandsaufnahme

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, 3, S. 84-90; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Aporius, Dirk; Grunwald, Jessika; Theiss, Stephan; Knüppel, Peter; Rose, Georg; Raith, Matthias

Elektronische Entscheidungsunterstützung in der telematischen Schlaganfall-Akutversorgung

In: 978-3-9814005-0-2, S. 171-175, 2010; 2010

Belser, Florian; Knoop, Steffen; Scherl, Michael; Mielenz, Holger; Michaelis, Bernd

Fahrerassistenzsystem zur Vermeidung von Sachschäden im Niedriggeschwindigkeitsbereich

In: Fahrerassistenz und integrierte Sicherheit. - Düsseldorf: VDI-Verl., ISBN 978-3-18-092104-4, S. 107-122; VDI-Berichte; 2104, 2010

Kongress: VDI/VW-Gemeinschaftstagung; 26 (Wolfsburg): 2010.10.06-07; 2010

Bien, Tomasz; Rose, Georg; Skalej, Martin

FEM modeling of radio frequency ablation in the spinal column

In: International Conference on Biomedical Engineering and Informatics <3, 2010, Yantai>: 2010 3rd International

Conference on Biomedical Engineering and Informatics; Vol. 7: - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1867-1871; [Link unter URL](#); 2010

Elmetain, Mahmoud; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

A robust method for hand gesture segmentation and recognition using forward spotting scheme in conditional random fields

In: ICPR 2010. - IEEE Computer Society, S. 3850-3853

Kongress: ICPR; 20 (Istanbul, Turkey): 2010.08.23-26; 2010

Elzobi, Mofthah; Al-Hamadi, Ayoub; Dinges, Laslo; Michaelis, Bernd

A structural features based segmentation for off-line handwritten Arabic text

In: 5th International Symposium on Image/Video Communication over Fixed and Mobile Networks, ISIVC 2010. - IEEE, ISBN 978-1-424-45997-1, insges. 4 S.

Kongress: ISIVC 2010; 5 (Rabat, Marocco): 2010.09.30-10.02; 2010

Hassan, Ammar M. ; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Hasan, Yassin M. Y. ; Wahab, Mohamed

Secure self-recovery image authentication using randomly-sized blocks

In: ICPR 2010. - IEEE Computer Society, S. 1445-1448

Kongress: ICPR; 20 (Istanbul, Turkey): 2010.08.23-26; 2010

Hassan, Ammar M. ; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Hasan, Yassin M. Y. ; Wahab, Mohamed A. A.

Image authentication using robust image hashing with localization and self-recovery

In: Poster proceedings // WSCG 2010, 18th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. - Plzen: Vaclav Skala-Union Agency, ISBN 978-80-8694386-2, insges. 8 S.

Kongress: WSCG 2010; 18 (Plzen): 2010.02.01-04; 2010

Hübner, David; Vlasenko, Bogdan; Grosser, Tobias; Wendemuth, Andreas

Determining optimal features for emotion recognition from speech by applying an evolutionary algorithm

In: Proceedings of the 11th Annual Conference of the International Speech Communication Association, (Interspeech 2010). - ISCA, S. 2358-2361

Kongress: Interspeech 2010; 11 (Makuhari, Chiba, Japan): 2010.09.26-30; 2010

Krell, Gerald; Niese, Robert; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Suppression of uncertainties at emotional transitions - facial mimics recognition in video with 3-d model

In: Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications; Vol. 2: - [Setúbal]: INSTICC, ISBN 978-989-674029-0, S. 537-542, 2010

Kongress: VISAPP; (Angers, France): 2010.05.17-21; 2010

Panning, Axel; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Neumann, Heiko

Colored and anchored active shape models for tracking and form description of the facial features under image-specific

distrurbances

In: 5th International Symposium on Image/Video Communication over Fixed and Mobile Networks, ISIVC 2010. - IEEE, ISBN 978-1-424-45997-1, insges. 4 S.

Kongress: ISIVC 2010; 5 (Rabat, Marocco): 2010.09.30-10.02; 2010

Panzner, Berthold; Jöstingmeier, Andreas; Omar, Abbas

Radar signatures of complex buried objects in ground penetrating radar

In: 2010 11th International Radar Symposium. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-45613-0, insges. 4 S.;

[Link unter URL](#)

Kongress: IRS; 11 (Vilnius): 2010.06.16-18; 2010

Pathan, Saira Saleem; Al-Hamadi, Ayoub; Krell, Gerald; Michaelis, Bernd

Resolving data-association uncertainty in multi-object tracking through qualitative modules

In: Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications; Vol. 1: - [Setúbal]:

INSTICC, ISBN 978-989-674028-3, S. 461-466, 2010

Kongress: VISAPP; (Angers, France): 2010.05.17-21; 2010

Pathan, Saira Saleem; Al-Hamadi, Ayoub; Krell, Gerald; Michaelis, Bernd

Resolving data-association uncertainty in multi-object tracking through qualitative modules

In: Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications; Vol. 2: - [Setúbal]:

INSTICC, ISBN 978-989-674029-0, S. 461-466, 2010

Kongress: VISAPP; (Angers, France): 2010.05.17-21; 2010

Pathan, Saira Saleem; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Incorporating social entropy for crowd behavior detection using SVM

In: Advances in visual computing; Pt. 1: - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-17288-1, S. 153-162; Lecture notes in computer science; 6453, 2010

Kongress: ISVC; 6 (Las Vegas, NV): 2010.11.29-12.01; 2010

Ruppertshofen, Heike; Lorenz, Cristian; Beyerlein, Peter; Salah, Zein; Rose, Georg; Schramm, Hauke

Fully automatic model creation for object localization utilizing the generalized hough transform

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 281-285

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Sadek, Samy; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Sayed, Usama

Human activity recognition - a scheme using multiple cues

In: Advances in visual computing; Pt. 2: - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-17273-3, S. 574-583; Lecture notes in computer science; 6454, 2010

Kongress: ISVC; 6 (Las Vegas, NV): 2010.11.29-12.01; 2010

Sadek, Samy; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Sayed, Usama

Real-time automatic traffic accident recognition using HFC

In: ICPR 2010. - IEEE Computer Society, S. 3348-3351

Kongress: ICPR; 20 (Istanbul, Turkey): 2010.08.23-26; 2010

Steer, Michael; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Audio-visual data fusion using a particle filter in the application of face recognition

In: ICPR 2010. - IEEE Computer Society, S. 4392-4395

Kongress: ICPR; 20 (Istanbul, Turkey): 2010.08.23-26; 2010

Will, Karl; Krug, Johannes; Jungnickel, Kerstin; Fischbach, Frank; Rieke, Jens; Rose, Georg; Omar, Abbas

MR-compatible RF ablation system for online treatment monitoring using MR thermometry

In: Engineering in Medicine and Biology Society: Annual international conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1601-1604; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Witte, Michael; Wex, Cora; Riefenstahl, Nils; Michaelis, Bernd; Jacob, Stephan; Lippert, Hans

Photogrammetrische 3D-Vermessung von Organen

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 137-140

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Buchbeiträge

Appenrodt, Jörg; Handrich, Sebastian; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Multi stereo camera data fusion for fingertip detection in gesture recognition systems

In: 2010 International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47895-8, S. 35-40

Kongress: SoCPaR; (Paris): 2010.12.07-10; 2010

Bakheet, Samy; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Sayed, Usama

Toward robust action retrieval in video

In: Electronic Proceedings of the British Machine Vision Conference. - Aberystwyth, ISBN 1-901725-38-3;

[Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: BMVC 2010; (Aberystwyth): 2010.08.31-09.03; 2010

Batmanov, Anatoliy; Boutejdar, Ahmed; Balalem, Atallah; Omar, Abbas; Burte, Edmund P.

New coplanar low-pass defected ground structure (DGS) filter

In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 9. - New York, NY: Springer, ISBN 978-0-387-77844-0, S. 175-184, 2010

Kongress: Conference on Ultra-Wideband Short-Pulse Electromagnetics; 9 (Lusanne): 2008.07.21-25; 2010

Böck, Ronald; Hübner, David; Wendemuth, Andreas

Determining optimal signal features and parameters for HMM-based emotion classification

In: 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference. - IEEE, ISBN 978-1-424-45794-6, S. 1586-1590, 2010

Kongress: Melecon 2010; 15 (Valletta, Malta): 2010.04.25-28; 2010

Boutejdar, Ahmed; Batmanov, Anatoliy; Omar, Abbas; Burte, Edmund P.

A miniature 3.1 GHz microstrip bandpass filter with suppression of spurious harmonics using multilayer technique and defected ground structure open-loop ring

In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 9. - New York, NY: Springer, ISBN 978-0-387-77844-0, S. 191-200, 2010

Kongress: Conference on Ultra-Wideband Short-Pulse Electromagnetics; 9 (Lusanne): 2008.07.21-25; 2010

Calow, Roman; Ilchev, Trendafil; Lilienblum, Erik; Schnitzlein, Markus; Michaelis, Bernd

Schnelles Zeilensensorsystem zur gleichzeitigen Erfassung von Farbe und 3D-Form

In: Forum Bildverarbeitung <2010, Regensburg>: Forum Bildverarbeitung. - Karlsruhe: KIT Scientific Publ., ISBN 978-3-86644-578-9, S. 181-192

Kongress: Forum Bildverarbeitung; (Regensburg): 2010.12.02-03; 2010

Glüge, Stefan; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas

Implicit sequence learning - a case study with a 4-2-4 encoder simple recurrent network

In: IJCCI 2010. - Setúbal: SciTePress, S. 279-288

Kongress: ICNC 2010; (Valencia, Spain): 2010.10.24-26; 2010

Grosser, Tobias; Elsafadi, Aoyo; Hübner, David; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas

Adaptive beamforming in speaker diarization

In: Proceedings // Third Berlin Beamforming Conference. - Berlin, ISBN 978-3-00-030027-1, insges. 9 S., 2010; 2010

Hassan, Ahmed; Elabyad, Ibrahim; Mallow, Johannes; Herrmann, Tim; Bernarding, Johannes; Omar, Abbas

Optimal geometry and capacitors distribution of 7T MRI surface coils

In: 2010 European Microwave Conference (EuMC 2010); 3:.. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1437-1440; [Link unter URL](#)

Kongress: EuMC; 40 (Paris): 2010.09.28-30; 2010

Hassan, Ammar M. ; Al-Hamadi, Ayoub; Hasan, Yassin M. Y. ; Wahab, Mohamed A. A. ; Panning, Axel; Michaelis,

Bernd

Variable block-size image authentication with localization and self-recovery

In: 2010 17th IEEE International Conference on Image Processing. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47993-1, S. 3665-3668

Kongress: ICIP; 17 (Hong Kong): 2010.09.26-29; 2010

Hentschke, Clemens; Serowy, Steffen; Rose, Georg; Tönnies, Klaus

Blood flow estimation by means of intraoperative rotational angiographic system

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 67-70, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose, Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Mesh dependency study of the CFD-modeling in an intracranial aneurysm

In: XXIV. MicroCAD; F szekció: Áramlás és hőtechnika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-910-7, S. 19-26, 2010

Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose, Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Virtual stent deployment in real and virtual geometries

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 308-312, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Lipka, Björn; Kleine, Ulrich; Scheytt, J.-C. ; Schmalz, K.

Design of a complementary folded-cascode operational amplifier

In: IEEE International SOC Conference. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-44940-8, S. 11-114; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: SOCC; (Belfast): 2009.09.09-11; 2010

Nguyen, Thien-Nghia; Meinecke, Marc-Michael; Effertz, Jan; Wykowski, Ellen; Gonter, Mark

Aktive Maßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit für Fußgänger

In: AAET <11, 2010, Braunschweig>: AAET - Automatisierungssysteme, Assistenzsysteme und eingebettete Systeme für Transportmittel. - Braunschweig: ITS Niedersachsen, ISBN 978-3-937655-23-9, S. 258-271

Kongress: AAET; 11 (Braunschweig): 2010.02.10-11; 2010

Niese, Robert; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Neumann, Heiko

Integration of geometric and dynamic features for facial expression recognition in color image sequences

In: 2010 International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47895-8, S. 237-240

Kongress: SoCPaR; (Paris): 2010.12.07-10; 2010

Panning, Axel; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Towards completely rotated simplified gabor wavelets for fast facial feature point detection

In: 2010 17th IEEE International Conference on Image Processing. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47993-1, S. 4509-4512

Kongress: ICIP; 17 (Hong Kong): 2010.09.26-29; 2010

Panzner, Berthold; Jöstingmeier, Andreas; Omar, Abbas

A compact double-ridged horn antenna for ground penetrating radar applications

In: 2010 18th International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-45288-0, insges. 4 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: MIKON; 18 (Vilnius): 2010.06.14-16; 2010

Panzner, Berthold; Jöstingmeier, Andreas; Omar, Abbas

Estimation of soil electromagnetic parameters using frequency domain techniques

In: 2010 13th International Conference on Ground Penetrating Radar. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-44604-9, insges. 5 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: GPR; 13 (Lecce): 2010.06.21-25; 2010

Panzner, Berthold; Jöstingmeier, Andreas; Omar, Abbas

Evaluation of SAR focusing methods for ground penetrating radar

In: EUSAR <8, 2010, Aachen>: Electronic proceedings // EUSAR 2010. - Berlin [u.a.]: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3272-2, S. 700-703

Kongress: EUSAR 2010; (Aachen): 2010.06.07-10; 2010

Pathan, Saira Saleem; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Crowd behavior detection by statistical modeling of motion patterns

In: 2010 International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47895-8, S. 81-86

Kongress: SoCPaR; (Paris): 2010.12.07-10; 2010

Preim, Bernhard; Rose, Georg

Bildgebung für computergestützte Operationen und Interventionen

In: Computerassistierte Chirurgie. - München: Elsevier, Urban & Fischer, ISBN 978-3-437-24880-1, S. 3-16, 2010; 2010

Rashid, Omer; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd

Integration of gesture and posture recognition systems for interpreting dynamic meanings using particle filter

In: 2010 International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47895-8, S. 47-50

Kongress: SoCPaR; (Paris): 2010.12.07-10; 2010

Ruppertshofen, Heike; Lorenz, Cristian; Schmidt, Sarah; Beyerlein, Peter; Salah, Zein; Rose, Georg; Schramm, Hauke

Lokalisierung der Leber mittels einer Diskriminativen Generalisierten Hough Transformation

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 183-188, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Sadek, Samy; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Sayed, Usama

An efficient method for real-time activity recognition

In: 2010 International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47895-8, S. 69-74

Kongress: SoCPaR; (Paris): 2010.12.07-10; 2010

Salah, Zein; Preim, Bernhard; Rose, Georg

Prototype of an AR based system for enhanced visualization functionality in navigated neurosurgery

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 329-336, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Salah, Zein; Preim, Bernhard; Samii, A. ; Fahlbusch, R. ; Rose, Georg

Enhanced intraoperative visualization for brain surgery - a prototyp simulated scenario

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 125-130, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Scherer, Stefan; Siegert, Ingo; Bigalke, Lutz; Meudt, Sascha

Developing an expressive speech labeling tool incorporating the temporal characteristics of emotion

In: Proceedings of the 7th International Conference on Language Resources and Evaluation. - Paris: ELRA, ISBN 2-9517408-6-7, S. 1172-1175, 2010

Kongress: LREC 2010; 7 (Vallette, Malta): 2010.05.17-23; 2010

Artikel in Kongressbänden

Adler, Simon; Salah, Zein; Mecke, Rüdiger; Rose, Georg; Preim, Bernhard

Overlay of patient-specific anatomical data for advanced navigation in surgery simulation

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 52-58

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Boutejdar, Ahmed; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Entwurf, Optimierung und Vermessung eines Lowpass-Filters mittels oktagonalen Ring-DGS-Resonatoren und Interdigital Kapazität

In: Hochfrequenztechnik, Komponenten, Module und EMV. - Gerotron Communication, insges. 43 S., 2010

Kongress: EEEfCOM 2010; (Ulm): 2010.06.16-17; 2010

Boutejdar, Ahmed; Winkler, Dennis A. ; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Design, Optimierung und Herstellung von kompakten HF-Mikrostreifen-Filtern mittels "Defected Ground Structure" DGS-Technik und Kopplungsmatrixmethode

In: Hochfrequenztechnik, Komponenten, Module und EMV. - Gerotron Communication, insges. 42 S., 2010

Kongress: EEEfCOM 2010; (Ulm): 2010.06.16-17; 2010

Elabyad, Ibrahim Ali; Herrmann, Tim; Mallow, Johannes; Bernarding, Johannes; Omar, Abbas

Travelling wave approach for high field magnetic resonance imaging

In: ISABEL 2010. - Rome, insges. 5 S.

Kongress: ISABEL; 3 (Rome): 2010.11.07-10; 2010

Khanzada, Tariq Iamil Saifullah; Ali, Ali R. ; Napoleon, Sameh A. ; Omar, Abbas

Use of super resolution algorithms for indoor positioning keeping novel designed WLAN signal structure

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 59-63

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Krippel, Martin; Al-Hamadi, Ayoub; Michaelis, Bernd; Brechmann, André

Neural correlates of voluntary facial movements

In: Organization for Human Brain Mapping: Annual meeting of the Organization for Human Brain Mapping. - San Diego, Calif. : Academic Press, insges. 4 S.; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping; 16 (Barcelona): 2010.06.06-10; 2010

Panzner, Berthold; Pettersson, Lars; Salter, Michael; Jakonis, Darius; Ferndahl, Mattias

Double balanced sub-harmonic SiGe mixer for the 79 GHz automotive band

In: GigaHertz Symposium 2010. - Lund: Svenska Nationalkommitten för Radiovetenskap, S. 19; [Link unter URL](#); 2010

Roloff, Christoph; Bendicks, Christian; Michaelis, Bernd; Tarlet, Dominique; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina; Wunderlich, Bernd

3D-PTV in gas flows using fluorescent micro-particles

In: ISFV 14. - Daegu, insges. 11 S., 2010

Kongress: ISFV; 14 (Daegu, Korea): 2010.06.20-24; 2010

Salah, Zainaldin; Preim, Bernhard; Rose, Georg

An approach for enhanced slice visualization utilizing augmented reality - algorithms and applications

In: The 3rd Palestinian International Conference on Computer and Information Technology, PICCIT 2010. - Hebron, insges. 6 S.

Kongress: PICCIT 2010; 3 (Hebron, Palestine): 2010.03.09-11; 2010

Vlasenko, Bogdan; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas

Modeling affected user behavior during human-machine interaction

In: Proceedings of the 5th International Conference Speech prosody 2010. - Chicago, insges. 4 S.

Kongress: International Conference on Speech Prosody; 5 (Chicago, Ill.): 2010.05.11-14; 2010

Habilitationen

Al-Hamadi, Ayoub Kassim

Fortschritte bei der Analyse von bewegten Farbbildern unter dem Einfluss von nichtkooperativen Messsituationen.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Habil.-Schr., 2010; [Link unter URL](#); VI, 277 S.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Ali Ramadan, Ali

Channel estimation and ICI cancellation for adaptive OFDM systems in doubly selective channels. - Magdeburg, Univ.,

Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXIV, 128 S.: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Balalem, Atallah

Analysis, design, optimization and realization of compact high performance printed RF filters. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIV, 129 S.: graph. Darst.; 21 cm; 2010

Batmanov, Anatoliy

Design, modeling and fabrication of radio-frequency microelectromechanical switches and coplanar filters.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); V, II, 136 S.: III., graph. Darst.; 2010

Elmezain, Mahmoud Othman Selim Mahmoud

Hand gesture spotting and recognition using HMMs and CRFs in color image sequences. - Magdeburg, Univ., Fak. für

Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XX, 155 S.: graph. Darst.; 2010

Khanzada, Tariq Jamil Saifullah

Wireless communication techniques for indoor positioning and tracking applications. - Magdeburg, Univ., Fak. für

Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIX, 143 S.: graph. Darst.; 2010

Lauerer, Christian

Ein Beitrag zur Erhöhung des Insassenschutzes durch Körperschallmessung in der Crasherkenennung. - Magdeburg,

Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 112 S.: graph. Darst.; 2010

Niese, Robert

Verbesserung der Störsicherheit bei der Mimikanalyse in mono- und binokularen Farbbildsequenzen durch

Auswertung geometrischer und dynamischer Merkmale. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und

Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XV, 175 S.: graph. Darst.; 2010

Schretter, Colas

Correction of non-periodic motion in computed tomography. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und

Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XVII, 123 S.: III., graph. Darst.; 2010

Stuhlsatz, André

Machine learning with Lipschitz classifiers. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss.,

2010; [Link unter URL](#); VII, 200 S.: graph. Darst.; 2010

Will, Karl

Einstellbare HF-Synthesizer zur interferometrischen Phasenmessung am Beispiel der vektoriellen Netzwerkanalyse.

- Messtechnik, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; München: Dr. Hut; XI, 115 S.: III.,

graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86853-424-5; 2010

INSTITUT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME

Universitätsplatz 2, D-39106 Magdeburg
Tel. ..49/391/67-18592, Fax ..49/391/67-12408

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Palis
Prof. Dr.-Ing. Zbigniew Antoni Styczynski (geschäftsführender Leiter)
Dr.-Ing. Reinhard Döbbelin

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Palis
Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Riefenstahl (i. R.)
Prof. Dr.-Ing. Zbigniew Antoni Styczynski
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Antje Orths
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Krebs

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Geske, Martin; Heuer, Maik; Heideck, Günter; Styczynski, Zbigniew Antoni

Current density distribution mapping in PEM fuel cells as an instrument for operational measurements
In: Energies. - Basel. MDPI, Bd. 3.2010, 4, S. 770-783; [Abstract unter URL](#)
[Special issue: Fuel Cells]; 2010

Geske, Martin; Winkler, Thoralf; Komarnicki, Przemyslaw; Heideck, Günter

Controlled battery charger for electric vehicles
In: PIERS online. - Cambridge, Mass. : The Electromagnetics Academy, Bd. 6.2010, 6, S. 532-536; [Abstract unter URL](#);
2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bessarab, Yuriy; Merfert, Igor; Lindemann, Andreas

Comparison of efficiency of two different power generation concepts with fuel cells including energy buffer
In: Techniczna elektrodynamika. - Kyv: Instytut Elektrodynamiky NAN Ukrany, S. 223-226, 2010
[Tematycznyj vypusk: Sylova elektronika ta enerhoefektyvnist'. Castyna 2]; 2010

Bielecki, Slawomir; Parol, Miroslaw; Piotrowski, Pawel; Rudion, Krzysztof

Konkurencja w sektorze dystrybucji energii elektrycznej - sytuacja w Polsce w Niemczech
In: Wiadomosci elektrotechniczne. - Warszawa: Wydawn. Not Sigma, 3, S. 7-12, 2010; 2010

Makarewvich, Kataryna; Sharmadina, Vera; Palis, Frank; Palis, Stefan

Matematicheskaja model' povorotnogo krana s ispol'zovanien Simmechanics

In: Problemy avtomatyzirovannogo zlektropryvoda. - Char'kov: Univ., S. 102-103; Vestnik Nacional'nogo Techniceskogo Universiteta "ChPI"; 28.2010; 2010

Palis, Frank; Tsepkovskiy, Yuriy

Proektirovanie sinchronnoj masiny s poperechnym polem

In: Problemy avtomatyzirovannogo zlektropryvoda. - Char'kov: Univ., S. 419-420; Vestnik Nacional'nogo Techniceskogo Universiteta "ChPI"; 28.2010; 2010

Styczynski, Zbigniew Antoni; Heyde, Chris Oliver; Rohrig, Kurt; Rudion, Krzysztof

Renewable generation and reliability in the electric power network

In: Information technology. - München: Oldenbourg, Bd. 52.2010, 2, S. 90-99; [Link unter URL](#); 2010

Tyshakin, Oleksandr; Palis, Frank

Neuartiges Generatorsystem für Windkraftanlagen

In: Problemy avtomatyzirovannogo zlektropryvoda. - Char'kov: Univ., S. 497-498; Vestnik Nacional'nogo Techniceskogo Universiteta "ChPI"; 28.2010; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Förster, Stefan; Lindemann, Andreas

Inductive parasitics in power semiconductor modules subject to multi-objective optimisation

In: CIPS <6, 2010, Nürnberg>: Proceedings // CIPS 2010. - Berlin [u.a.]: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3212-8, S. 177-184; ETG-Fachbericht; 121

Kongress: CIPS 2010; 6 (Nuremberg): 2010.03.16-18; 2010

Geske, Martin; Winkler, Thoralf; Komarnicki, Przemyslaw; Heideck, Günter

Controlled battery charger for electric vehicles

In: PIERS 2010 Cambridge. - Cambridge, Mass. : The Electromagnetics Academy, ISBN 978-1-934142-14-1, S. 444-448; [Abstract unter URL](#)

Kongress: PIERS 2010; (Cambridge, USA): 2010.07.05-08; 2010

Heyde, Chris O. ; Krebs, Rainer; Rule, Olaf; Styczynski, Zbigniew Antoni

Dynamic voltage stability assessment using parallel computing

In: 2010 IEEE PES General Meeting. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48357-0, insges. 6 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: IEEE PES General Meeting; (Minneapolis, Minn.): 2010.07.25-29; 2010

Krebs, Rainer; Styczynski, Zbigniew Antoni

Europe: improving transmission capacity of power systems with a high level of distributed and renewable generation - dynamic protection and security assessment-progress

In: 2010 IEEE PES General Meeting. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48357-0, insges. 8 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: IEEE PES General Meeting; (Minneapolis, Minn.): 2010.07.25-29; 2010

Lindemann, Andreas; Döbbelin, Reinhard

Leakage inductance determination for transformers with interleaving of windings

In: PIERS 2010 Cambridge. - Cambridge, Mass. : The Electromagnetics Academy, ISBN 978-1-934142-14-1, S. 439-453; [Abstract unter URL](#)

Kongress: PIERS 2010; (Cambridge, USA): 2010.07.05-08; 2010

Lombardi, Pio; Heuer, Maik; Styczynski, Zbigniew Antoni

Battery switch station as storage system in an autonomous power system - optimization issue

In: 2010 IEEE PES General Meeting. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48357-0, insges. 6 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: IEEE PES General Meeting; (Minneapolis, Minn.): 2010.07.25-29; 2010

Naumann, André; Komarnicki, Przemyslaw; Powalko, Michael; Styczynski, Zbigniew Antoni; Blumenschein, Jörg;

Kereit, Matthias

Experience with PMUs in industrial distribution networks

In: 2010 IEEE PES General Meeting. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48357-0, insges. 6 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: IEEE PES General Meeting; (Minneapolis, Minn.): 2010.07.25-29; 2010

Orths, Antje; Rudion, Krzysztof

Europe - offshore wind power - European visions and projects

In: 2010 IEEE PES General Meeting. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48357-0, insges. 8 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: IEEE PES General Meeting; (Minneapolis, Minn.): 2010.07.25-29; 2010

Orths, Antje; Rudion, Krzysztof; Eriksen, Peter B. ; Styczynski, Zbigniew Antoni

Toward a benchmark test system for the offshore grid in the North Sea

In: 2010 IEEE PES General Meeting. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48357-0, insges. 8 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: IEEE PES General Meeting; (Minneapolis, Minn.): 2010.07.25-29; 2010

Schulze, Elisabeth; Mertens, Christian; Lindemann, Andreas

Pure low temperature joining technique power module for automotive production needs

In: CIPS <6, 2010, Nürnberg>: Proceedings // CIPS 2010. - Berlin [u.a.]: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3212-8, S. 333-338; ETG-Fachbericht; 121

Kongress: CIPS 2010; 6 (Nuremberg): 2010.03.16-18; 2010

Schulze, Steffen; Al-Hamid, Moawia; Vick, Ralf; Döbbelin, Reinhard

Modeling the electromagnetic behavior of power converters

In: PIERS 2010 Cambridge. - Cambridge, Mass. : The Electromagnetics Academy, ISBN 978-1-934142-14-1, S. 449-453;

[Abstract unter URL](#)

Kongress: PIERS 2010; (Cambridge, USA): 2010.07.05-08; 2010

Stötzer, Martin; Teufel, Stefanie; Sauvain, Hubert

Business concept for distributed generation in the Swiss energy market

In: 2010 IEEE PES General Meeting. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48357-0, insges. 7 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: IEEE PES General Meeting; (Minneapolis, Minn.): 2010.07.25-29; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Gabel, Dieter

Versorgungs- und Handhabungssicherheit autarker elektrischer Energieversorgungssysteme. - , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Verfahrens- und Systemtechnik, Diss., 2009; Berlin: Pro Business; X, 131 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-86805-960-1, 2010; 2010

Heyde, Chris Oliver

Dynamic voltage security assessment for on-line control room application. - Res electricae Magdeburgenses; 32, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; Magdeburg: Univ.; XVI, 111 S.: graph. Darst., ISBN 978-3-940961-40-

[Literaturverz. S. 99 - 104]; 2010

Herausgeberschaften

Styczynski, Zbigniew Antoni; Musikowski, Hans-Dieter

11. Dresdener Kreis Elektroenergieversorgung 2010 - Magdeburg, 29. - 30. März 2010. - Res electricae Magdeburgenses; 36; Magdeburg: Univ.; 67 S., ISBN 978-3-940961-51-8, 2010

Kongress: Dresdener Kreis Elektroenergieversorgung; 11 (Magdeburg): 2010.03.29-30; 2010

Buchbeiträge

Bessarab, Yuriy; Merfert, Igor; Lindemann, Andreas

Comparison of different concepts of distributed power generation with fuel cells

In: PCIM Europe <2010, Nürnberg>: Proceedings // PCIM Europe 2010. - Berlin [u.a.]: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3229-6, S. 613-618

Kongress: PCIM Europe; (Nürnberg): 2010.05.04-06; 2010

Dibra, Donald; Stecher, Matthias; Lindemann, Andreas; Lutz, Josef; Kadow, Christoph

[Delta]T and over temperature protection of smart power MOSFETs using integrated Seebeck difference temperature sensors

In: PCIM Europe <2010, Nürnberg>: Proceedings // PCIM Europe 2010. - Berlin [u.a.]: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3229-6, S. 732-736

Kongress: PCIM Europe; (Nürnberg): 2010.05.04-06; 2010

Geske, Martin; Komarnicki, Przemyslaw; Stötzer, Martin; Styczynski, Zbigniew Antoni

Modeling and simulation of electric car penetration in the distribution power system - case study

In: Modern electric power systems. - Wrocław, ISBN 978-83-92131-57-1, insges. 6 S., 2010

Kongress: MEPS '10; (Wrocław): 2010.09.20-22; 2010

Geske, Martin; Lipiec, Kamil; Komarnicki, Przemyslaw

Influence of electric mobility on medium- and low-voltage power grids

In: Crossing borders within the ABC. - Ilmenau: Verl. ISLE, ISBN 978-3-938843-53-6, S. 126-131; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: IWK; 55 (Ilmenau): 2010.09.13-17; 2010

Guo, Hui

Untersuchung der Blindleistungskompensation am Offshore-Windpark unter Berücksichtigung des deutschen Gridcodes

In: 11. Dresdener Kreis Elektroenergieversorgung 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-3-940961-51-8, insges. 5 S.; Res electricae Magdeburgenses; 36

Kongress: Dresdener Kreis Elektroenergieversorgung; 11 (Magdeburg): 2010.03.29-30; 2010

Guo, Hui; Rudion, Krzysztof; Heyde, Chris O. ; Styczynski, Zbigniew Antoni

Stability studies of offshore wind farms

In: 2010 5th International Conference on Critical Infrastructure (CRIS 2010). - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48080-7, insges. 7 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: International Conference on Critical Infrastructure; 5 (Beijing): 2010.09.20-22; 2010

Jedut, Leszek; Rosolowski, Eugeniusz; Rudion, Krzysztof

Investigation of DFIG based wind turbine influence on the utility grid

In: Modern electric power systems. - Wrocław, ISBN 978-83-92131-57-1, insges. 7 S., 2010

Kongress: MEPS '10; (Wrocław): 2010.09.20-22; 2010

Konyev, Mykhaylo; Palis, Frank; Zavgorodniy, Yuri; Melnykov, Andriy; Rudskyy, Artem; Telesh, Andriy; Schmucker, Ulrich

Low-level control system of a new biped robot "ROTTTO"

In: Mobile robotics. - New Jersey [u.a.]: World Scientific, ISBN 978-981-429126-2, S. 559-566, 2010; 2010

Konyev, Mykhaylo; Palis, Frank; Zavgorodniy, Yuri; Melnykov, Andriy; Rudskyy, Artem; Telesh, Andriy; Schmucker, Ulrich

Presentation of a view biped robot "ROTTTO"

In: Mobile robotics. - New Jersey [u.a.]: World Scientific, ISBN 978-981-429126-2, S. 551-558, 2010; 2010

Kranhold, Michael; Bäck, Carsten; Eriksen, Peter Borre; Müller-Mienack, Matthias; Ziemann, Olaf; Styczynski, Zbigniew Antoni

Increased cooperation between TSO as a precondition for coping with new challenges in system operation

In: International Council on Large Electric Systems: Session set of papers, Cigre session 43. - Paris: CIGRE, ISBN 978-2-85873-107-7, insges. 9 S., 2010

Kongress: Cigre session; 43 (Paris): 2010.08.22-27; 2010

Mau, Cong Nguyen; Rudion, Krzysztof; Styczynski, Zbigniew Antoni

Improvement of stability assessment of VSCHVDC transmission systems

In: 2010 5th International Conference on Critical Infrastructure (CRIS 2010). - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48080-7, insges. 7 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: International Conference on Critical Infrastructure; 5 (Beijing): 2010.09.20-22; 2010

Melnykov, Andreiy; Palis, Frank; Konyev, Mikhailo; Schmucker, Ulrich

Biped robot "ROTTTO": stiff and compliant

In: IEEE 19th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. - IEEE, ISBN 978-1-424-46884-3, S. 261-266; [Abstract unter URL](#)

Kongress: RAAD; 19 (Budapest): 2010.06.23-25; 2010

Melnykov, Andriy; Konyev, Mikhailo; Palis, Frank; Schmucker, Ulrich

Biped robot "ROTTTO" - design, simulation, experiments

In: Joint 41st International Symposium on Robotics and 6th German Conference on Robotics 2010 (ISR/ROBOTIK 2010); Vol. 2: - Red Hook, NY: Curran, S. 780-785

Kongress: ISR; 41 (Munich): 2010.06.07-09; 2010

Melnykov, Andriy; Konyev, Mikhailo; Palis, Frank; Schmucker, Ulrich

Linear elastic actuator of a biped robot "ROTTTO"

In: Emerging trends in mobile robotics. - Singapore [u.a.]: World Scientific, ISBN 981-432797-2, S. 588-595, 2010

Kongress: CLAWAR; 13 (Nagoya): 2010.08.31-09.03; 2010

Moskalenko, Natalia; Rudion, Krzysztof; Orths, Antje

Study of wake effects for offshore wind farm planning

In: Modern electric power systems. - Wroclaw, ISBN 978-83-92131-57-1, insges. 7 S., 2010

Kongress: MEPS '10; (Wroclaw): 2010.09.20-22; 2010

Moskalenko, Natalia; Styczynski, Zbigniew Antoni; Sokolnikova, Tatiana; Voropai, Nikolai

Smart grid: German and Russian perspectives in comparison

In: Modern electric power systems. - Wroclaw, ISBN 978-83-92131-57-1, insges. 7 S., 2010

Kongress: MEPS '10; (Wroclaw): 2010.09.20-22; 2010

Musikowski, Hans-Dieter; Styczynski, Zbigniew Antoni

Analysis of the operational behavior and long-term performance of a CIS PV system

In: EU PVSEC proceedings. - Munich: WIP-Renewable Energies, ISBN 3-936338-26-4, S. 3942-3946; [Abstract unter URL](#)

Kongress: EU PVSEC; 25 (Valencia, Spain): 2010.09.06-10; 2010

Musio, Maura; Lombardi, Pio; Damiano, Alfonso

Vehicles to grid (V2G) concept applied to a virtual power plant structure

In: ICEM 2010. - IEEE, ISBN 978-1-424-44175-4, insges. 6 S.

Kongress: ICEM; 19 (Rome, Italy): 2010.09.06-08; 2010

Palis, Frank; Palis, Stefan

Modelling and anti-sway control of rotary cranes

In: 14th International Power Electronics and Motion Control Conference, 2008. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47854-5, 2010

Kongress: EPE-PEMC; 14 (Ohrid, Macedonia): 2010.09.06-08; 2010

Powalko, Michal; Komarnicki, Przemyslaw; Rudion, Krzysztof; Styczynski, Zbigniew Antoni

Enhancing virtual power plant observability with PMUs

In: 2010 5th International Conference on Critical Infrastructure (CRIS 2010). - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-48080-7, insges. 6 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: International Conference on Critical Infrastructure; 5 (Beijing): 2010.09.20-22; 2010

Powalko, Michal; Rudion, Krzysztof; Krebs, Rainer; Styczynski, Zbigniew Antoni

Virtuelle PCC - use of PMU devices on point of common coupling of the virtual power plant

In: Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik: E-Mobility. - Berlin [u.a.]: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3304-0, insges. 6 S., 2010

Kongress: VDE-Kongress; (Leipzig): 2010.11.08-09; 2010

Rudion, Krzysztof; Abildgaard, Hans; Orths, Antje; Styczynski, Zbigniew Antoni

Analysis of operational strategies for Multi-Terminal VSC HVDC Systems

In: 9th International Workshop on the Large-Scale Integration of Wind Power into Power Systems as well as on Transmission Networks for Offshore Wind Power Plants. - Langen: Energynautics, ISBN 978-3-9813870-2-5, insges. 8 S., 2010

Kongress: International Workshop on the Large-Scale Integration of Wind Power into Power Systems as well as on Transmission Networks for Offshore Wind Power Plants; 9 (Québec City, Canada): 2010.10.18-19; 2010

Schulz, Sebastian; Lindemann, Andreas

EMC behavior of the internal supply of industrial power converters

In: IEEE Energy Conversion Congress & Expo. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-45287-3, S. 2272-2277, 2010

Kongress: ECCE; (Atlanta, Ga.): 2010.09.12-16; 2010

Schulze, Elisabeth; Mertens, Christian; Lindemann, Andreas

New module concepts exclusively built with low temperature joining technique for single- and double-sided cooling

In: PCIM Europe <2010, Nürnberg>: Proceedings // PCIM Europe 2010. - Berlin [u.a.]: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3229-6, S. 255-260

Kongress: PCIM Europe; (Nürnberg): 2010.05.04-06; 2010

Styczynski, Zbigniew Antoni; Gurbel, Marcin; Riis, Henrik; Vale, Zita A. ; Gelfand, Alexander M. ; Kostenko, Vitaly V. ; Buchholz, Bernd; Lang, Gerhard; Blumenschein, Jörg

Towards the wide implementation of standards IEC 61968/70 (CIM) and IEC 61850 in the distribution system

In: International Council on Large Electric Systems: Session set of papers, Cigre session 43. - Paris: CIGRE, ISBN 978-2-85873-107-7, insges. 8 S., 2010

Kongress: Cigre session; 43 (Paris): 2010.08.22-27; 2010

Wollschläger, Martin; Mühlhause, Mathias; Runde, Stefan; Lindeman, Lars

XML in der Automation - Systematisches Sprachdesign

In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme. - Magdeburg: ifak, ISBN 978-3-940961-41-9, S. 19-27, 2010

Kongress: Fachtagung EKA; 11 (Magdeburg): 2010.05.25-27; 2010

Artikel in Kongressbänden

Döbbelin, Reinhard; Winkler, Thoralf; Lindemann, Andreas

Exposure assessment concerning environmental magnetic fields of resistance welding equipment

In: Advances in resistance welding. - Hamburg, S. 214-225, 2010

Kongress: International Seminar on Advances in Resistance Welding; 6 (Hamburg): 2010.09.22-24; 2010

Döbbelin, Reinhard; Winkler, Thoralf; Lindemann, Andreas; Winkler, Reinhard; Gärtner, Uwe

Untersuchung und kritische Bewertung technischer Möglichkeiten zur Beeinflussung der Umgebungsmagnetfelder von Widerstandsschweißeinrichtungen

In: Treffpunkt Widerstandsschweißen. - Duisburg: GSI SLV Duisburg, S. 105-111, 2010

Kongress: DVS-Sondertagung "Widerstandsschweißen"; 21 (Duisburg): 2010.05.05-06; 2010

Guo, Hui; Rudion, Krzysztof

Simulation of the impact of large offshore wind farm on system stability

In: 6th PhD Seminar on Wind Energy in Europe. - Trondheim, insges. 4 S., 2010

Kongress: PhD Seminar on Wind Energy in Europe; 6 (Trondheim, Norway): 2010.09.30-10.01; 2010

Moskalenko, Natalia; Rudion, Krzysztof

Optimal operation planning for wind farms

In: 6th PhD Seminar on Wind Energy in Europe. - Trondheim, S. 25-28, 2010

Kongress: PhD Seminar on Wind Energy in Europe; 6 (Trondheim, Norway): 2010.09.30-10.01; 2010

Stötzer, Martin; Naumann, André; Styczynski, Zbigniew Antoni

Integration of electric vehicles into the grid - grid-to-vehicle

In: Erneuerbare Energien und E-Mobilität. - Kassel, insges. 16 S., 2010

Kongress: Kasseler Symposium Energie-Systemtechnik; 15 (Kassel): 2010.09.23-24; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Lindemann, Andreas

Potential von Silizium-Karbid und anderen Halbleiter-Materialien mit großem Bandabstand für leistungselektronische Anwendungen

In: Energietechnische Gesellschaft <Deutschland>: Mitgliederinformation // Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG). - Frankfurt/M., 2, S. 15-16, 2010; 2010

Stötzer, Martin; Sauvain, Hubert

Dezentrale Energieerzeugung in der Schweiz

In: Electrosuisse: Bulletin // Electrosuisse, SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen. - Fehraltorf: Electrosuisse, 5, S. 17-22, 2010; 2010

Dissertationen

Kürschner, Daniel

Methodischer Entwurf toleranzbehafteter induktiver Energieübertragungssysteme. - Berichte aus der Elektrotechnik

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2009; Aachen: Shaker; XIV, 205 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-8897-6, 2010

[Literaturverz. S. 195 - 205]; 2010

INSTITUT FÜR GRUNDLAGEN DER ELEKTROTECHNIK UND ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-18868, Fax +49 (0)391 67-11236
iget@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Marco Leone
Dipl.Ing. Mathias Magdowski

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Marco Leone
Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Besliu, Irina; Schulze, Hans-Peter; Coteata, Margareta; Amarandei, Dumitru

Study on the dry electrical discharge machining

In: International journal of material forming. - Paris [u.a.]: Springer, Bd. 3.2010, 1, S. 1107-1110; [Link unter URL](#); 2010

Magdowski, Mathias; Vick, Ralf

Estimation of the mathematical parameters of double-exponential pulses using the nelder-mead Algorithm

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on electromagnetic compatibility. - New York, NY: IEEE, insges. 3 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,294]

Nitsch, Jürgen; Tkachenko, Sergey

High-frequency multiconductor transmission-line theory

In: Foundations of physics. - New York, NY: Kluwer Academic Plenum Press, Bd. 40.2010, 9/10, S. 1231-1252;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,805]

Schulze, Hans-Peter

Multiple combination of conventional and nonconventional processes

In: International journal of material forming. - Paris [u.a.]: Springer, Bd. 3.2010, 1, S. 1087-1090; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Nitsch, Jürgen; Tkachenko, Sergey

Generalized transmission line theory - global an modal parameters

In: Sankt-Peterburgskij Gosudarstvennyj Politechniceskij Universitet: Naucno-techniceskie vedomosti SPbGTU. - Sankt-

Peterburg: Izdat. SPbGTU, 95, S. 47-67, 2010; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Al-Hamid, Moawia; Schulze, Steffen; Vick, Ralf; Leone, Marco

Erweitertes MoM-Simulationsmodell für GTEM-Zellen unter Berücksichtigung des Wandabsorbers

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 371-378, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

De Silva, Anjali; Schulze, Hans-Peter; McGeough, Joseph; Zybura, Maria

Process control and power systems for electrochemical-erosion sinking (ELESIN)

In: Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining. - Harmony Shanghai, ISBN 978-7-313-05630-6, S. 389-392, 2010

Kongress: International Symposium on Electromachining; 16 (Shanghai): 2010.04.19-23; 2010

Friedrich, Matthias; Stumpf, Martin; Leone, Marco

Effiziente 2-D Integralgleichungsmethode zur Analyse von Power-Bus Strukturen auf Leiterplatten

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 577-584, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Kröning, Oliver; Leone, Marco

Nahfeld-Immunitätsprüfung auf Leiterplatten- und IC-Ebene

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 145-152, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Magdowski, Mathias; Tkachenko, Sergey; Vick, Ralf

Einkopplung stochastischer Felder in eine verdrehte und ungeschirmte Leitung

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 677-684, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Magdowski, Mathias; Tkachenko, Sergey; Vick, Ralf

Visualisierung der Propagation und Reflexion von eingekoppelten Wellen auf Leitungen im Zeitbereich

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 479-486, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Rehbein, Wilhelm; Schulze, Hans-Peter; Storr, Manfred

Influence of additives in dielectric fluids for electrical discharge machining

In: Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining. - Harmony Shanghai, ISBN 978-7-313-05630-6, S. 53-57, 2010

Kongress: International Symposium on Electromachining; 16 (Shanghai): 2010.04.19-23; 2010

Salas Gómez, Ana Luisa; Vick, Ralf; Magdowski, Mathias; Rinkleff, Thomas

Störspannungsimpulse nach Schaltvorgängen an Gleichstrommotoren im Kraftfahrzeug

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 527-534, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Scheibe, Hans-Jürgen; Nitsch, Jürgen; Tkachenko, Sergey

Periodische Leistungsstrukturen, Ausbreitungseigenschaften von Stromwellen und Messung von Vergleichsgrößen in verschiedenen Umgebungen

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 471-478, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Schulze, Hans-Peter; Burkert, Stephan; Borkenhagen, Dirk; Gmelin, Thomas; Leone, Marco

Specification on the pulse energy sources of the micromachining using micro-pulse electrochemical machining ([my]PECM)

In: Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining. - Harmony Shanghai, ISBN 978-7-313-05630-

6, S. 641-646, 2010

Kongress: International Symposium on Electromachining; 16 (Shanghai): 2010.04.19-23; 2010

Schulze, Hans-Peter; Juhr, Henrik

Influence of needle pulse shifting on the basis pulse for wire-edm of hard metals

In: Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining. - Harmony Shanghai, ISBN 978-7-313-05630-6, S. 249-253, 2010

Kongress: International Symposium on Electromachining; 16 (Shanghai): 2010.04.19-23; 2010

Schulze, Hans-Peter; Ruszaj, Adam; Gmelin, Thomas; Kozak, Jerzy; Borkenhagen, Dirk; Leone, Marco; Skoczypiec, Sebastian

Study of the process accuracy of the electrochemical micro machining using ultra nanosecond and short microsecond pulses

In: Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining. - Harmony Shanghai, ISBN 978-7-313-05630-6, S. 651-656, 2010

Kongress: International Symposium on Electromachining; 16 (Shanghai): 2010.04.19-23; 2010

Schulze, Steffen; Al-Hamid, Moawia; Vick, Ralf

Methoden zur Bewertung der EMV von umrichter gespeisten Antrieben

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 627-634, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Schulze, Steffen; Al-Hamid, Moawia; Vick, Ralf; Döbbelin, Reinhard

Modeling the electromagnetic behavior of power converters

In: PIERS 2010 Cambridge. - Cambridge, Mass. : The Electromagnetics Academy, ISBN 978-1-934142-14-1, S. 449-453;

[Abstract unter URL](#)

Kongress: PIERS 2010; (Cambridge, USA): 2010.07.05-08; 2010

Schulze, Steffen; Al-Hamid, Moawia; Vick, Ralf; Nitsch, Jürgen

Untersuchung von Einkoppelvorgängen gepulster Signale in Leitungen im Kraftfahrzeug

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 487-494, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Slatineanu, Laurentiu; Schulze, Hans-Peter; Coteata, Margareta; Burkert, Stephan; Dodun, Odreana

Simultaneous electrical discharge machining of rectilinear holes using electrodes of various diameters

In: Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining. - Harmony Shanghai, ISBN 978-7-313-05630-6, S. 95-100, 2010

Kongress: International Symposium on Electromachining; 16 (Shanghai): 2010.04.19-23; 2010

Storr, Manfred; Speth, Johannes; Rehbein, Wilhelm; Schulze, Hans-Peter

A new additive and application system for wire-edm

In: Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining. - Harmony Shanghai, ISBN 978-7-313-05630-6, S. 237-241, 2010

Kongress: International Symposium on Electromachining; 16 (Shanghai): 2010.04.19-23; 2010

Tkachenko, Sergey; Nitsch, Jürgen; Al-Hamid, Moawia

Hochfrequente Feldeinkopplung in kleine Streuer innerhalb eines rechtwinkligen Resonators

In: Elektromagnetische Verträglichkeit. - Berlin [u.a.]: VDE Verl., ISBN 978-3-8007-3206-7, S. 121-128, 2010

Kongress: EMV 2010; (Düsseldorf): 2010.03.09-11; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Nitsch, Jürgen; Knauff, Uwe; Magdowski, Mathias

Einführung in die Elektrotechnik. - Berichte aus der Elektrotechnik; Aachen: Shaker; IX, 449 S.: graph. Darst.; 25 cm, ISBN 978-3-8322-7684-3, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Buchbeiträge

Al-Hamid, Moawia; Schulze, Steffen; Vick, Ralf; Leone, Marco

Validation of the MoM simulation model for GTEM including pyramid absorber

In: EMC Europe 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-83-7493-426-8, S. 603-608

Kongress: EMC Europe 2010; 9 (Wroclaw): 2010.09.13-17; 2010

Friedrich, Matthias; Leone, Marco

Network model for the analysis of radiated emissions from horizontal PCB submodules

In: IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46307-7, S. 631-636, 2010

Kongress: IEEE EMC; (Fort Lauderdale, Florida): 2010.07.25-30; 2010

Friedrich, Matthias; Mantzke, Andreas; Leone, Marco

Network modeling of vertical signal interconnections in parallel reference plane structures on printed circuit boards

In: 14th IEEE Workshop on Signal Propagation on Interconnects. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47609-1, S. 7-8, 2010

Kongress: SPI; 14 (Hildesheim): 2010.05.09-12; 2010

Hassan, Ahmed; Elabyad, Ibrahim; Mallow, Johannes; Herrmann, Tim; Bernarding, Johannes; Omar, Abbas

Optimal geometry and capacitors distribution of 7T MRI surface coils

In: 2010 European Microwave Conference (EuMC 2010); 3:. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1437-1440; [Link unter URL](#)

Kongress: EuMC; 40 (Paris): 2010.09.28-30; 2010

Kröning, Oliver; Krause, Mario; Leone, Marco

Nearfield-immunity scan on printed circuit board level

In: 14th IEEE Workshop on Signal Propagation on Interconnects. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47609-1, S. 101-102, 2010

Kongress: SPI; 14 (Hildesheim): 2010.05.09-12; 2010

Kröning, Oliver; Krause, Mario; Leone, Marco

Nearfield-immunity scan on printed circuit board level with suitable calibration method

In: EMC Europe 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-83-7493-426-8, S. 217-222

Kongress: EMC Europe 2010; 9 (Wroclaw): 2010.09.13-17; 2010

Leone, Marco; Kröning, Oliver

Efficient macromodeling of power-bus structures based on 2D-integral equation approach

In: IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46307-7, S. 390-395, 2010

Kongress: IEEE EMC; (Fort Lauderdale, Florida): 2010.07.25-30; 2010

Magdowski, Mathias; Vick, Ralf

A Monte-Carlo simulation of mode-stirred chambers with standing waves

In: EMC Europe 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-83-7493-426-8, S. 287-292

Kongress: EMC Europe 2010; 9 (Wroclaw): 2010.09.13-17; 2010

Magdowski, Mathias; Vick, Ralf

Representation of fields in reverberation chambers using a superposition of standing waves

In: ANTEM/AMEREM 2010. - IEEE, ISBN 978-1-424-45050-3, insges. 1 S.

Kongress: ANTEM/AMEREM 2010; 14 (Ottawa, Canada): 2010.07.05-08; 2010

Magdowski, Mathias; Vick, Ralf

Theoretical considerations about the determination of statistically independent stirrer positions of mode-stirred

chambers

In: EMC Europe 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-83-7493-426-8, S. 217-222

Kongress: EMC Europe 2010; 9 (Wroclaw): 2010.09.13-17; 2010

Petzold, Jörg; Salas, Ana; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf; Rinkleff, Thomas

Simulation of noise voltage impulses after switching processes in automotive wiring harnesses using a SPICE model

In: EMC Europe 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-83-7493-426-8, S. 278-283

Kongress: EMC Europe 2010; 9 (Wroclaw): 2010.09.13-17; 2010

Schulze, Hans-Peter; Burkert, Stephan

Analysis of current density vs. potential characteristic for Gold-Nickel-Electrodes using [My]PECM

In: Proceedings INSECT 2010. - Brussel: Uitgeverij VUBPress, ISBN 978-90-5487-818-6, S. 113-118

Kongress: INSECT; (Brussel): 2010.11.04-05; 2010

Schulze, Steffen; Al-Hamid, Moawia; Vick, Ralf

Investigation of the radiated emissions from adjustable speed drives

In: EMC Europe 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-83-7493-426-8, S. 663-668

Kongress: EMC Europe 2010; 9 (Wroclaw): 2010.09.13-17; 2010

Tkachenko, Sergey; Nitsch, Jürgen; Vick, Ralf

HF coupling to a transmission line inside a rectangular cavity

In: EMTS 2010. - IEEE, ISBN 978-1-424-45154-8, S. 41-44

Kongress: EMTS 2010; 20 (Berlin): 2010.08.16-19; 2010

Artikel in Kongressbänden

Besliu, Irina; Schulze, Hans-Peter; Coteata, Margareta; Amarandei, Dumitru

Study on the dry electrical discharge machining

In: Proceedings of the 13th International ESAFORM Conference on Material Forming. - Brescia, insges. 4 S., 2010

Kongress: ESAFORM; 13 (Brescia, Italy): 2010.04.07-09; 2010

Schulze, Hans-Peter

Multiple combination of conventional and non-conventional processes

In: Proceedings of the 13th International ESAFORM Conference on Material Forming. - Brescia, insges. 4 S., 2010

Kongress: ESAFORM; 13 (Brescia, Italy): 2010.04.07-09; 2010

Dissertationen

Balalem, Atallah

Analysis, design, optimization and realization of compact high performance printed RF filters. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIV, 129 S.: graph. Darst.; 21 cm; 2010

INSTITUT FÜR MIKRO- UND SENSORSYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-18308, Fax +49 (0)391 67-12609
annett.wertan@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Edmund Burte (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. Bertram Schmidt
Dr.- Ing. Sören Hirsch

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. Edmund Burte
Prof. i. R. Dr. rer. nat. habil. Peter Hauptmann
Prof. Dr. rer. nat. Bertram Schmidt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Batmanov, Anatoliy; Boutejdar, Ahmed; Omar, Abbas; Burte, Edmund P.

Design of compact coplanar bandstop filter composed on open-loop-ring resonator and defected ground structure (DGS)
In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 52.2010, 2, S. 478 - 483; [Link unter URL](#);
2010
[Imp.fact.: 0,743]

Boutejdar, Ahmed; Abdel-Rahman, A. ; Batmanov, Anatoliy; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Miniaturized band-stop filter based on multilayer-technique and new coupled octagonal defected ground structure with interdigital capacitor
In: Microwave and optical technology letters. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 52.2010, 3, S. 510-514; [Link unter URL](#);
2010
[Imp.fact.: 0,743]

Boutejdar, Ahmed; Batmanov, Anatoliy; Awida, M. H. ; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Design of a new bandpass filter with sharp transition band using multilayer-technique and U-defected ground structure
In: Institution of Engineering and Technology: IET microwaves, antennas & propagation. - London: IET, Bd. 4.2010, 9, S. 1415-1420; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,077]

Cama, Gianluca; Jacobs, Thomas; Dimaki, Maria I. ; Svendsen, Winnie E. ; Hauptmann, Peter; Naumann, Michael

Disposable micro-fluidic biosensor array for online parallelized cell adhesion kinetics analysis on quartz crystal resonators
In: Measurement science and technology. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 21.2010, 8, insges. 12 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,317]

Jacobs, Thomas; Kienle, Achim; Hauptmann, Peter

Capillary type thermal mass flow sensors for monitoring esterification reactions in residence time micro-reactors

In: Chemical engineering journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 160.2010, 3, S. 827-833; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,813]

Jacobs, Thomas; Kutzner, Christian; Kropp, Miron; Brokmann, Geert; Lang, Walter; Steinke, Arndt; Kienle, Achim; Hauptmann, Peter

Inline chemical process analysis in micro-plants based on thermoelectric flow and impedimetric sensors

In: Measurement science and technology. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 21.2010, 10, insges. 12 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,317]

Valero, Teresa; Moschopoulou, Georgia; Kintzios, Spiridon; Hauptmann, Peter; Naumann, Michael; Jacobs, Thomas
Studies on neuronal differentiation and signalling processes with a novel impedimetric biosensor

In: Biosensors & bioelectronics. - Barking, Essex: Elsevier, Bd. 26.2010, 4, S. 1407-1413; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,429]

Buchbeiträge

Bärecke, Frank; Hartmann, Matthias; Al-Wahab, Muhammed; Schmidt, Bertram; Kasper, Roland

A high performance displacement amplification system realized by insert moulding of a filigree piezo and steel structure

In: Actuator 10. - Bremen: WFB Wirtschaftsförderung Bremen, Division Messe Bremen, ISBN 978-3-933339-13-3, S. 126-132, 2010

Kongress: International Conference on New Actuators; 12 (Bremen): 2010.06.14-16; 2010

Batmanov, Anatoliy; Boutejdar, Ahmed; Balalem, Atallah; Omar, Abbas; Burte, Edmund P.

New coplanar low-pass defected ground structure (DGS) filter

In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 9. - New York, NY: Springer, ISBN 978-0-387-77844-0, S. 175-184, 2010

Kongress: Conference on Ultra-Wideband Short-Pulse Electromagnetics; 9 (Lusanne): 2008.07.21-25; 2010

Boutejdar, Ahmed; Batmanov, Anatoliy; Omar, Abbas; Burte, Edmund P.

A miniature 3.1 GHz microstrip bandpass filter with suppression of spurious harmonics using multilayer technique and defected ground structure open-loop ring

In: Ultra-wideband, short-pulse electromagnetics 9. - New York, NY: Springer, ISBN 978-0-387-77844-0, S. 191-200, 2010

Kongress: Conference on Ultra-Wideband Short-Pulse Electromagnetics; 9 (Lusanne): 2008.07.21-25; 2010

Artikel in Kongressbänden

Boutejdar, Ahmed; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Entwurf, Optimierung und Vermessung eines Lowpass-Filters mittels oktagonalen Ring-DGS-Resonatoren und Interdigital Kapazität

In: Hochfrequenztechnik, Komponenten, Module und EMV. - Geratron Communication, insges. 43 S., 2010

Kongress: IEEE COM 2010; (Ulm): 2010.06.16-17; 2010

Boutejdar, Ahmed; Winkler, Dennis A. ; Burte, Edmund P. ; Omar, Abbas

Design, Optimierung und Herstellung von kompakten HF-Mikrostreifen-Filtern mittels "Defected Ground Structure" DGS-Technik und Kopplungsmatrixmethode

In: Hochfrequenztechnik, Komponenten, Module und EMV. - Geratron Communication, insges. 42 S., 2010

Kongress: IEEE COM 2010; (Ulm): 2010.06.16-17; 2010

Dissertationen

Ansorge, Erik

Technologieentwicklung zur Herstellung konvex geformter Membranen in Langasit für Hochtemperaturanwendungen.
- , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2009; Templin: Detert; XI, 173 S.; 21 cm, ISBN 978-3-934142-37-4, 2010; 2010

Batmanov, Anatoliy

Design, modeling and fabrication of radio-frequency microelectromechanical switches and coplanar filters.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); V, II, 136 S.: III., graph. Darst.; 2010

Lauerer, Christian

Ein Beitrag zur Erhöhung des Insassenschutzes durch Körperschallmessung in der Crasherkenennung. - Magdeburg,

Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 112 S.: graph. Darst.; 2010

Will, Karl

Einstellbare HF-Synthesizer zur interferometrischen Phasenmessung am Beispiel der vektoriellen Netzwerkanalyse.

- Messtechnik, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; München: Dr. Hut; XI, 115 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86853-424-5; 2010



FAKULTÄT FÜR
INFORMATIK

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

Universitätsplatz 2, Gebäude 29, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18532, Fax +49 (0)391 67 12551

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton (Dekan)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rudolf Kruse (Prodekan)
Prof. Dr. rer. pol. habil. Hans-Knud Arndt (Studiendekan)

2. Institute

Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme
Institut für Wissens- und Sprachverarbeitung
Institut für Verteilte Systeme
Institut für Simulation und Graphik
SAP Univerity Competence Center

3. Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Monografien

Lehmann, Carola; Arndt, Hans-Knud

20 Jahre Fakultät für Informatik - ein Rückblick - Zahlen, Daten und Fakten. - , 1. Aufl.; Magdeburg: Univ., FIN; 80 S.: III., ISBN 978-3-940961-52-5, 2010; 2010

Dissertationen

Algergawy, Alsayed

Management of XML data by means of schema matching. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010;
[Link unter URL](#); XV, 204 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Brunzel, Marko

Ontology learning from semi-structured Web documents. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010;
[Link unter URL](#); XIII, 223 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Fluck, Oliver

GPU-based medical image segmentation and registration. - Magdeburger Schriften zur Visualisierung;
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XVII, 132 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9426-7; 2010

Pescholl, Andreas

Adaptive Entwicklung eines Referenzmodells für die Geschäftsprozessunterstützung im technischen Großhandel.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXI, 309 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Sommer, Björn

Informationsmodell für das rechnerunterstützte Monitoring von Engineering-Projekten in der Produktentwicklung.
- Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Berlin: GITO-Verlag; XIII, 203 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-940019-99-8; 2010

INSTITUT FÜR TECHNISCHE UND BETRIEBLICHE INFORMATIONSSYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18665 Fax +49 (0)391 67 12020

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Gunter Saake (geschäftsführende Leitung)
Prof. Dr. rer. pol. Hans-Knud Arndt
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Dr.-Ing. Eike Schallehn
Dipl.-Kfm. Henner Graubitz
Dipl.-Ing. Fred Kreutzmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. pol. Hans-Knud Arndt
Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Prof. Dr.-Ing. Andreas Nürnberger
Juni.-Prof. Dr. Frank Ortmeier
Prof. Dr.-Ing. Georg Paul
Dr. Key Pousttchi
Prof. Dr. rer. nat. Gunter Saake
Prof. Dr.-Ing. Thomas Schulze
Prof. Dr. rer. nat. Myra Spiliopoulou

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Algergawy, Alsayed; Nayak, Richi; Saake, Gunter

Element similarity measures in XML schema matching

In: Information sciences. - New York, NY: Elsevier Science Inc., Bd. 180.2010, 24, S. 4975-4998; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,291]

Amelung, Mario; Krieger, Katrin; Rösner, Dietmar

E-assessment as a service

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on learning technologies. - New York, NY: IEEE, Bd. 4.2011, 2, S. 162-174; [Abstract unter URL](#); 2010

Apel, Sven; Kolesnikov, Sergiy; Liebig, Jörg; Kästner, Christian; Kuhlemann, Martin; Leich, Thomas

Access control in feature-oriented programming

In: Science of computer programming. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, insges. 25 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,459]

Asfoura, Evan; Kassem, Gamal; Dumke, Reiner

Characterization of business model for federated ERP systems

In: International journal of u- and e-service, science & technology. - Chungnam: Science & Engineering Research Support soCietY, Bd. 3.2010, 4, S. 19-36; [Abstract unter URL](#); 2010

Baumgarten, Werner; Hauser, Marcus

Detection, extraction, and analysis of the vein network of the slime mould physarum polycephalum

In: Journal of computational interdisciplinary sciences. - So José dos Campos, Bd. 1.2010, 3, S. 241-249; 2010

Beel, Jöran

Retrieving data from mind maps to enhance search applications

In: Computer Society / Technical Committee on Digital Libraries: Bulletin of the IEEE Technical Committee on Digital Libraries. - Washington, DC: IEEE Computer Society, Bd. 6.2010, 2, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Beel, Jöran; Gipp, Bela

Academic search engine spam and Google Scholar's resilience against it

In: The journal of electronic publishing. - [Ann Arbor, Mich.]: Univ. of Michigan Press, Bd. 13.2010, 3, insges. 18 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Beel, Jöran; Gipp, Bela; Eilde, Erik

Academic search engine optimization (ASEO) - optimizing scholarly literature for Google Scholar & Co.

In: Journal of scholarly publishing. - Toronto, Ont. : Univ. of Toronto Pr., Bd. 41.2010, 1, S. 176-190; [Link unter URL](#); 2010

Czarnecki, Christian; Winkelmann, Axel; Spiliopoulou, Myra

Services in electronic telecommunication markets: a framework for planning the virtualization of processes

In: Electronic markets. - Heidelberg: Springer, Bd. 20.2010, 3/4, S. 197-207; [Link unter URL](#); 2010

De Luca, Ernesto William; Nürnberger, Andreas

LexiRes RDF/OWL Editor: Maintaining Multilingual Resources

In: LDV-Forum. - Regensburg: GLDV, Bd. 24.2009, 2, S. 56-76; [Link unter URL](#); 2010; 2010

Dunham, Margaret H. ; Hahsler, Michael; Spiliopoulou, Myra

Novel data stream pattern mining report on the StreamKDD'10 workshop

In: Association for Computing Machinery / Special Interest Group on Knowledge Discovery and Data Mining: SIGKDD explorations. - New York, NY: ACM, Bd. 12.2010, 2, S. 54-55; [Link unter URL](#); 2010

Fahim, Ahmed; Salem, Abd-Elbadeeh; Torkey, Fawzy; Ramadan, Mohamed; Saake, Gunter

Scalable varied density clustering algorithm for large datasets

In: Journal of software engineering and applications. - Irvine, Calif. : Scientific Research Publishing, Bd. 3.2010, 3, S. 593-602; [Abstract unter URL](#); 2010

Güdemann, Matthias; Ortmeier, Frank

Probabilistic model-based safety analysis

In: Electronic proceedings in theoretical computer science. - Sydney: NICTA, Bd. 28.2010, 8, S. 114-128;

[Abstract unter URL](#)

[QAPL; 8 (Paphos, Cyrus): 2010.03.27-28]; 2010

Kuhlemann, Martin; Batory, Don; Kästner, Christian

Safe composition of non-monotonic features

In: Association for Computing Machinery / Special Interest Group on Programming Languages: SIGPLAN notices. - New York, NY: ACM, Bd. 45.2010, 2, S. 177-186; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,280]

Poblete, Barbara; Spiliopoulou, Myra; Baeza-Yates, Ricardo

Privacy-preserving query log mining for business confidentiality protection

In: Association for Computing Machinery: ACM transactions on the web. - New York, NY: ACM, Bd. 4.2010, 3, insges. 20

S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,812]

Rahman, Syed Saif ur; Köppen, Veit; Saake, Gunter

Cellular DBMS - an attempt towards biologically-inspired data management

In: Journal of digital information management. - Chennai: Foundation, Bd. 8.2010, 2, S. 117-128; 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Arndt, Hans-Knud; Blendinger, Anna; Grabski, Bastian; Krüger, Lars

Modell zur Nachhaltigkeit von Informations- und Kommunikationssystemen

In: IM. - Saarbrücken: Imc GmbH, Bd. 25.2010, 3, S. 25-32; 2010

Grabski, Bastian; Osterburg, Stefan; Pinnow, Alexander

Bewertung der Kapazitätswirtschaft in Rechenzentren

In: IM. - Saarbrücken: Imc GmbH, Bd. 25.2010, 1, S. 33-38; 2010

Köppen, Veit; Saake, Gunter

Einsatz von Virtueller Realität im Prozessmanagement - Herausforderungen im Digitalen Engineering

In: Industrie-Management. - Berlin: GITO-Verl., Bd. 26.2010, 2, S. 49-52; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Ahmed, Farag A. ; Nürnberger, Andreas

Multi searcher - can we support people to get information from text they can't read or understand?

In: SIGIR 2010. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-605-58896-4, S. 837-838; [Abstract unter URL](#)

Kongress: Annual ACM SIGIR conference; 33 (Geneva): 2010.07.19-23; 2010

[Volltext](#)

Algargawy, Alsayed; Nayak, Richi; Siegmund, Norbert; Köppen, Veit; Saake, Gunter

Combining schema and level-based matching for web service discovery

In: Web engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13910-8, S. 114-128; Lecture notes in computer science; 6189;

[Link unter URL](#), 2010

Kongress: ICWE; 10 (Vienna): 2010.07.05-09; 2010

Beel, Jöran; Gipp, Bela; Shaker, Ammar; Friedrich, Nick

SciPlore Xtract - extracting titles from scientific PDF documents by analyzing style information (font size)

In: Research and advanced technology for digital libraries. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-15463-8, S. 413-416;

Lecture notes in computer science; 6273; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: ECDL; 14 (Glasgow): 2010.09.06-10; 2010

Berendt, Bettina; Köppen, Veit

Improving ranking by respecting the multidimensionality and uncertainty of user preferences

In: Intelligent information access. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-13999-4, S. 39-56; Studies in Computational Intelligence; 301, 2010; 2010

Feigenspan, Janet; Kästner, Christian; Frisch, Mathias; Dachse, Raimund

Visual support for understanding product line

In: 18th International Conference on Program Comprehension. - IEEE, ISBN 978-1-424-47604-6, S. 34-35;

[Link unter URL](#)

Kongress: International Conference on Program Comprehension; 18 (Braga, Portugal): 2010.06.30-07.02; 2010

Fischer, Philipp; Nürnberger, Andreas

myCOMAND automotive user interface - personalized interaction with multimedia content based on fuzzy preference modeling

In: User Modeling, Adaptation, and Personalization. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13469-6, S. 315-326; Lecture

notes in computer science; 6075, 2010

Kongress: UMAP; 18 (Waikoloa, Big Island, HI): 2010.06.20-24; 2010

Gipp, Bela; Taylor, Adriana; Beel, Jöran

Link proximity analysis - clustering websites by examining link proximity

In: Research and advanced technology for digital libraries. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-15463-8, S. 449-452;

Lecture notes in computer science; 6273; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: ECDL; 14 (Glasgow): 2010.09.06-10; 2010

Güdemann, Matthias; Ortmeier, Frank

Quantitative Model-Based Safety Analysis - a case study

In: Sicherheit 2010. - Bonn: Ges. für Informatik, ISBN 978-3-88579-264-2, S. 153-164; GI-Edition

Kongress: Konferenz Sicherheit, Schutz und Zuverlässigkeit; 5 (Berlin): 2010.10.05-07; 2010

Haun, Stefan; Nürnberger, Andreas; Kötter, Tobias; Thiel, Kilian; Berthold, Michael R.

CET - a tool for creative exploration of graphs

In: Machine learning and knowledge discovery in databases. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-15939-8, S. 587-590; Lecture Notes in Computer Science; 6323; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: ECML PKDD 2010; (Barcelona): 2010.09.20-24; 2010

Haun, Stefan; Schulze, Sandro; Nürnberger, Andreas

Towards an update-enabled mediator system using semantic web technology

In: Grundlagen von Datenbanken 2010, insges. 5 S.; CEUR workshop proceedings; 581; [Abstract unter URL](#)

Kongress: GvD-2010; 22 (Bad Helmstedt): 2010.05.25-28; 2010

Herrmann, Enrico; Makrushin, Andrey; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus; Langnickel, Mirko; Krätzer, Christian

Hand-movement-based in-vehicle driver/front-seat passenger discrimination for centre console controls

In: Image processing: algorithms and systems VIII. - Bellingham, Wash. : SPIE [u.a.], ISBN 978-0-8194-7925-9, insges. 9 S.; Proceedings of SPIE; 7532; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: Image processing: algorithms and systems VIII; (San Jose, Calif.): 2010.01.19-20; 2010

Hoppe, Tobias; Holthusen, Sönke; Tuchscheerer, Sven; Kiltz, Stefan; Dittmann, Jana

Sichere Datenhaltung im Automobil am Beispiel eines Konzepts zur forensisch sicheren Datenspeicherung

In: Sicherheit 2010. - Bonn: Ges. für Informatik, ISBN 978-3-88579-264-2, S. 153-164; GI-Edition

Kongress: Konferenz Sicherheit, Schutz und Zuverlässigkeit; 5 (Berlin): 2010.10.05-07; 2010

Kästner, Christian; Apel, Sven; Saake, Gunter

Virtuelle Trennung von Belangen (Präprozessor 2.0)

In: Software Engineering 2010. - Bonn: Ges. für Informatik, ISBN 978-3-88579-253-6, S. 165-176; GI-Edition

Kongress: SE 2010; 6 (Paderborn): 2010.02.22-26; 2010

Khan, Ateeq; Lodhi, Azeem; Köppen, Veit; Kassem, Gamal; Saake, Gunter

Applying process mining in SOA environments

In: Service-oriented computing. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-16131-6, S. 293-302; Lecture notes in computer science; 6275; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: ICSOC/ServiceWave 2009; (Stockholm, Schweden): 2009.11.23-27; 2010

Kiltz, Stefan; Hildebrandt, Mario; Altschaffel, Robert; Dittmann, Jana

A transparent bridge for forensic sound network traffic data acquisition

In: Sicherheit 2010. - Bonn: Ges. für Informatik, ISBN 978-3-88579-264-2, S. 93-104; GI-Edition

Kongress: Konferenz Sicherheit, Schutz und Zuverlässigkeit; 5 (Berlin): 2010.10.05-07; 2010

Korth, Alexander; Hirsch, Benjamin; Plumbaum, Till; Nürnberger, Andreas

A trilogy of webs for machines

In: Linked Data in the Future Internet 2010, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Krätzer, Christian; Dittmann, Jana

Improvement of information fusion-based audio steganalysis

In: Multimedia on Mobile Devices 2010. - Bellingham, Wash. : SPIE, ISBN 978-0-8194-7935-8, insges. 11 S.; Proceedings of SPIE; 7542; [Abstract unter URL](#)

Kongress: Multimedia on Mobile Devices; (San Jose, Calif.): 2010.01.18-19; 2010

Kümmel, Karl; Vielhauer, Claus; Scheidat, Tobias; Franke, Dirk; Dittmann, Jana

Handwriting biometric hash attack - a genetic algorithm with user interaction for raw data reconstruction

In: Communications and multimedia security. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13240-5, S. 178-190; Lecture notes in computer science; 6109; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: CMS; 11 (Linz): 2010.05.31-06.02; 2010

Liebig, Jörg; Apel, Sven; Lengauer, Christian; Kästner, Christian; Schulze, Michael

An analysis of the variability in forty preprocessor-based software product lines

In: The 32nd ACM/IEEE International Conference on Software Engineering (ICSE 2010). - New York: ACM, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ICSE; 32 (Cape Town, South Afrika): 2010.05.01-08; 2010

Lübcke, Andreas

Challenges in workload analyses for column and row stores

In: Grundlagen von Datenbanken 2010, insges. 4 S.; CEUR workshop proceedings; 581; [Abstract unter URL](#)

Kongress: GvD-2010; 22 (Bad Helmstedt): 2010.05.25-28; 2010

Lübcke, Andreas; Saake, Gunter

A framework for optimal selection of a storage architecture in RDBMS

In: Datorzinatne un informācijas tehnoloģijas. - Rīga: Latvijas Univ., ISBN 978-9984-45189-3, S. 65-76; Latvijas universitātes zinātniskie raksti; 757, 2010

Kongress: Doktorantu konsorcijs; (Rīga): 2010.07.04; 2010

Makrushin, Andrey; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus; Langnickel, Mirko; Krätzer, Christian

The feasibility test of state-of-the-art face detection algorithms for vehicle occupant detection

In: Image processing: algorithms and systems VIII. - Bellingham, Wash. : SPIE [u.a.], ISBN 978-0-8194-7925-9, insges. 10 S.; Proceedings of SPIE; 7532; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: Image processing: algorithms and systems VIII; (San Jose, Calif.): 2010.01.19-20; 2010

Mbanya, Eugene; Hentschel, Christian; Gerke, Sebastian; Liu, Mohan; Nürnberger, Andreas; Ndjiki-Nya, Patrick

Augmenting bag-of-words - category specific features and concept reasoning

In: Braschler, Martin: CLEF 2010 LABs and workshops. - Padua: Università Degli Studi, ISBN 978-88-904810-0-0, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

Kongress: CLEF 2010; (Padua, Italy): 2010.09.20-23

[Artikel im Abschnitt: Cross Language Image Retrieval (ImageCLEF)]; 2010

Merkel, Ronny; Hoppe, Tobias; Kraetzer, Christian; Dittmann, Jana

Statistical detection of malicious PE-executables for fast offline analysis

In: Communications and multimedia security. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13240-5, S. 93-105; Lecture notes in computer science; 6109; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: CMS; 11 (Linz): 2010.05.31-06.02; 2010

Qian, Kun; Krätzer, Christian; Biermann, Michael; Dittmann, Jana

Audio annotation watermarking with robustness against DA/AD conversion

In: Media Forensics and Security II. - Bellingham, Wash. : SPIE, ISBN 978-0-8194-7934-1, insges. 12 S.; Proceedings of SPIE; 7541; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: Media Forensics and Security II; (San Jose, Calif.): 2010.01.18-20; 2010

Ruiz, Carlos; Carlos, G. Vallejo; Spiliopoulou, Myra; Menasalvas, Ernestina

Automated constraint selection for semi-supervised clustering algorithm

In: Current topics in artificial intelligence. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14263-X, S. 151-160; Lecture notes in computer science; 5988; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: CAEPIA; 13 (Seville): 2009.11.09-13; 2010

Schott, Maik; Krätzer, Christian; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus

Extending the Clark-Wilson security model for digital long-term preservation use-cases

In: Multimedia on Mobile Devices 2010. - Bellingham, Wash. : SPIE, ISBN 978-0-8194-7935-8, insges. 11 S.; Proceedings of SPIE; 7542; [Abstract unter URL](#)

Kongress: Multimedia on Mobile Devices; (San Jose, Calif.): 2010.01.18-19; 2010

Schott, Maik; Krätzer, Christian; Specht, Norman; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus

Ensuring integrity and authenticity for images in digital long-term preservation

In: Photonics Europe 2010. - Bellingham, Wash. : SPIE, ISBN 978-0-8194-8208-2; Proceedings of SPIE; 7715-7718 CD-ROM

Kongress: Photonics Europe; (Brüssel): 2010.04.12-16; 2010

Stober, Sebastian; Henschel, Christian; Nürnberger, Andreas

Multi-facet exploration of image collections with an adaptive multi-focus zoomable interface

In: The 2010 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S.;

[Abstract unter URL](#)

Kongress: IJCNN; (Barcelona): 2010.07.18-23; 2010

Stober, Sebastian; Nürnberger, Andreas

Towards user-adaptive structuring and organization of music collections

In: Adaptive multimedia retrieval. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14757-7, S. 53-65; Lecture Notes in Computer Science; 5811; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: International Workshop AMR; 6 (Berlin): 2008.06.26-27; 2010

Stober, Sebastian; Nürnberger, Andreas

Visualisierung von großen Musiksammlungen unter Berücksichtigung projektionsbedingter Verzerrungen

In: DAGA 2010. - [Berlin]: DEGA [u.a.], ISBN 978-3-9808659-8-2, S. 571-572

Kongress: DAGA; 36 (Berlin): 2010.03.15-18; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Lehmann, Carola; Arndt, Hans-Knud

20 Jahre Fakultät für Informatik - ein Rückblick - Zahlen, Daten und Fakten. - , 1. Aufl.; Magdeburg: Univ., FIN; 80 S.: Ill., ISBN 978-3-940961-52-5, 2010; 2010

Saake, Gunter; Sattler, Kai-Uwe

Algorithmen und Datenstrukturen - eine Einführung mit Java. - , 4., überarb. Aufl.; Heidelberg: dpunkt-Verl.; XVII, 534 S.: graph. Darst.; 25 cm, ISBN 978-3-89864-663-5, 2010

[Literaturverz. S. 523 - 526]; 2010

Saake, Gunter; Sattler, Kai-Uwe; Heuer, Andreas

Datenbanken - Konzepte und Sprachen. - Biber-Buch, 4. Aufl.; [Link unter URL](#); Heidelberg [u.a.]: mitp, Verl.-Gruppe Hüthig, Jehle, Rehm; XVII, 783 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-8266-9057-0, 2010

[Literaturverz. S. 729 - 750]; 2010

Herausgeberschaften

Berlingerio, Michele; Bringmann, Björn; Nürnberger, Andreas

ACNE 2010 - Workshop on Analysis of Complex Networks at ECML PKDD 2010; September 20, 2010, Barcelona, Spain. - Barcelona; Online-Ressource, 2010

Kongress: Workshop on Analysis of Complex Networks; (Barcelona, Spain): 2010.09.20

ACNE 2010; (Barcelona, Spain): 2010.09.20; 2010

Campisi, Patrizio; Craver, Scott; Dittmann, Jana

MM&Sec'10 - proceedings of the 2010 ACM SIGMM Multimedia and Security Workshop; September 9 - 10, 2010, Roma, Italy. - New York, NY: ACM; X, 253 S., ISBN 978-1-450-30286-9, 2010

Kongress: ACM SIGMM Multimedia and Security Workshop; 12 (Roma, Italy): 2010.09.09-10

MM 12 (Roma, Italy): 2010.09.09-10

[ACM order number: 433102]; 2010

Detyniecki, Marcin; Leiner, Ulrich; Nürnberger, Andreas

Adaptive multimedia retrieval - identifying, summarizing, and recommending image and music: 6th international workshop, AMR 2008, Berlin, Germany, June 26-27, 2008; revised selected papers. - Lecture notes in computer science; 5811; Berlin [u.a.]: Springer; X, 183 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 3642147577, 2010

Kongress: AMR; 6 (Berlin): 2008.06.26-27

International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval; 6 (Berlin): 2008.06.26-27

[Literaturangaben]; 2010

Kapetanios, Epaminondas; Sugumaran, V. ; Spiliopoulou, Myra

Special issue: 13th International Conference on Natural Language and Information Systems (NLDB 2008) - five selected and extended papers. - Data & knowledge engineering; 69.2010,3; St. Louis, Mo.: Elsevier; S. 249-316

Kongress: International Conference on Natural Language and Information Systems; 13 (London, UK): 2008.06.24-27

NLDB; 13 (London, UK): 2008.06.24-27; 2010

Katzenbeisser, Stefan; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus

Pattern Recognition for IT Security - book of abstract. - [Abstract unter URL](#); Darmstadt; Online-Ressource, 2010

Kongress: Workshop; (Darmstadt): 2010.09.21; 2010

Köppen, Veit; Saake, Gunter

IWDE 2010 - proceedings of the 1st International Workshop on Digital Engineering; Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - Magdeburg: Univ.; V, 63 S., ISBN 978-1-605-58992-3, 2010

Kongress: International Workshop on Digital Engineering; 1 (Magdeburg): 2010.06.14

IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Memon, Nasir D. ; Dittmann, Jana; Alattar, Adnan M. ; Delp, Edward J.

Media Forensics and Security II - San Jose, California, USA, 18-20 January 2010. - Proceedings of SPIE; 7541;

[Abstract unter URL](#); Bellingham, Wash.: SPIE; Online Ressource, ISBN 978-0-8194-7934-1, 2010

Kongress: Media Forensics and Security II; (San Jose, Calif.): 2010.01.18-20

Electronic Imaging 2010; (San Jose, Calif.): 2010.01.17-21; 2010

Buchbeiträge

Adamczyk, Heiko; Rothe, Roland; Hoppe, Tobias; Kiltz, Stefan; Dittmann, Jana

Security-Patterns für automotive Softwareentwicklung

In: D-A-CH Security 2010. - [Klagenfurt]: syssec, ISBN 978-3-00-031441-4, S. 337-349

Kongress: Arbeitskonferenz D-A-CH Security; (Wien): 2010.09.21-22; 2010

Arndt, Hans-Knud; Graubitz, Henner

Effective stakeholder relations - sustainability reporting topic maps

In: Corporate environmental management information systems. - Hershey Pa. [u.a.]: Business Science Reference, ISBN 978-1-615-20981-1, S. 364-376, 2010; 2010

Arndt, Hans-Knud; Jacob, Stephan

Ein Konzept zur Steuerung von Organisationen bei unklaren Zieldefinitionen unter Berücksichtigung von ökologischen Forderungen mit Hilfe von semantischen Netzen

In: Integration of environmental information in Europe. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9458-8, S. 212-221, 2010

Kongress: ENVIRO INFO; 24 (Bonn): 2010.10.06-08; 2010

Arndt, Hans-Knud; Jacob, Stephan

EnviroMaps - eine Modellierungsvorschrift zur Abbildung von Umweltkennzahlensystemen mit Topic Maps

In: Integration of environmental information in Europe. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9458-8, S. 326-336, 2010

Kongress: ENVIRO INFO; 24 (Bonn): 2010.10.06-08; 2010

Arndt, Hans-Knud; Tietz, Sebastian

IT-Lösungen zur Freigabe und Dokumentation von Gefahrstoffen in einem Großunternehmen der Automobilindustrie

In: Integration of environmental information in Europe. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9458-8, S. 337-346, 2010

Kongress: ENVIRO INFO; 24 (Bonn): 2010.10.06-08; 2010

Arndt, Hans-Knud; Tietz, Sebastian

IT-solutions for Occupational Safety and Health Management Systems - a knowledge management-based approach

In: Integration of environmental information in Europe. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9458-8, S. 564-573, 2010

Kongress: ENVIRO INFO; 24 (Bonn): 2010.10.06-08; 2010

Asfoura, Evan; Jamous, Naoum; Kassem, Gamal; Dumke, Reiner

FERP mall role in FERP web services marketing

In: International Conference on Information Society (i-Society). - Informations Society, ISBN 978-0-9564263-3-8, S. 156-161, 2010

Kongress: i-Society; (London, UK): 2010.06.28-30; 2010

Asfoura, Evan; Kassem, Gamal; Jamous, Naoum; Dumke, Reiner

Pricing-model for marketing of FERP workflow as product

In: 2010 fifth International Conference on Digital Information Management. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47571-1, S. 321-325

Kongress: ICDIM; 5 (Thunder Bay, Canada): 2010.07.05-08; 2010

Fruth, Jana; Dittmann, Jana; Ortmeier, Frank; Feigenspan, Janet

Metadaten-Modell für ein sicheres eingebettetes Datenmanagement

In: D-A-CH Security 2010. - [Klagenfurt]: syssec, ISBN 978-3-00-031441-4, S. 359-370

Kongress: Arbeitskonferenz D-A-CH Security; (Wien): 2010.09.21-22; 2010

Fruth, Jana; Tuchscheerer, Sven

Sichere bargeldlose Transaktionen auf mobilen Endgeräten mit Bluetooth

In: D-A-CH Security 2010. - [Klagenfurt]: syssec, ISBN 978-3-00-031441-4, S. 326-336

Kongress: Arbeitskonferenz D-A-CH Security; (Wien): 2010.09.21-22; 2010

Gabriel, Hans-Henning; Spiliopoulou, Myra; Nanopoulos, Alexandros

Eigenvector-based clustering using aggregated similarity matrices

In: Applied computing 2010. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-605-58638-0, S. 1083-1087; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ACM Symposium on Applied Computing; 25 (Sierre, Switzerland): 2010.03.22-26; 2010

Güdemann, Matthias; Ortmeier, Frank

A framework for qualitative and quantitative model-based safety analysis

In: IEEE 12th International Symposium on High Assurance Systems Engineering. - Los Alamitos [u.a]: IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-4292-8, insges. 10 S., 2010

Kongress: HASE; 12 (San Jose, CA, USA): 2010.11.03-04; 2010

Jamous, Naoum; Kassem, Gamal; Marx Gómez, Jorge; Dumke, Reiner

Proposed light-weight composite environmental performance indicators (LWC-EPI) model

In: Integration of environmental information in Europe. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9458-8, S. 222-231, 2010

Kongress: EnviroInfo 2010; 24 (Cologne; Bonn): 2010.10.06-08; 2010

Kiltz, Stefan; Pukall, Mario; Dittmann, Jana; Moschinsky, Stefan

IT-Forensik in lauffzeitveränderbaren Systemen

In: D-A-CH Security 2010. - [Klagenfurt]: syssec, ISBN 978-3-00-031441-4, S. 78-89

Kongress: Arbeitskonferenz D-A-CH Security; (Wien): 2010.09.21-22; 2010

Köppen, Veit; Lenz, Hans-J.

Data quality control based on metric data models

In: Frontiers in statistical quality control 9. - Heidelberg [u.a.]: Physica-Verl., ISBN 978-3-7908-2379-0, S. 263-276;

[Link unter URL](#), 2010; 2010

Kramer, Frederik

Informationsinfrastruktur in kleinen Unternehmen

In: BSOA <5, 2010, Karlsruhe>: BSOA 2010. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9313-0, S. 65-76

Kongress: BSOA 2010; 5 (Karlsruhe): 2010.11.09; 2010

Kramer, Frederik; Seebothe, Guido

Humankapitalbewertung in KMU unter Anwendung von Open Source Software

In: WIWITA <7, 2010, Wismar>: WIWITA 2010. - Wismar: Hochsch., Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, ISBN 978-3-939159-84-1, S. 282-294; Wismarer Diskussionspapiere

Kongress: Wismarer Wirtschaftsinformatiktage; 7 (Wismar): 2010.06.03-04; 2010

Krätzer, Christian; Merkel, Ronny; Altschaffel, Robert; Clausing, Eric; Scott, Maik; Dittmann, Jana

Modelling watermark communication protocols using the CASPER modelling language

In: MM&Sec'10. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-450-30286-9, S. 107-116, 2010

Kongress: MM 12 (Roma, Italy): 2010.09.09-10; 2010

Kuhlemann, Martin; Kästner, Christian; Apel, Sven

Reducing code replication in delegation-based java programs

In: Java software and embedded systems. - New York, NY: Nova Science Publ., ISBN 978-1-607-41661-6, S. 171-183, 2010; 2010

Kuhlemann, Martin; Sturm, Martin

Patching product line programs

In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Feature-Oriented Software Development (FOSD'10). - New York: ACM, ISBN 978-1-450-30208-1, S. 33-40; [Link unter URL](#)

Kongress: FOSD; 2 (Eindhoven, Netherland): 2010.10.10; 2010

Kümmel, Karl; Vielhauer, Claus

Reverse-engineer methods on a Biometric Hash algorithm for dynamic handwriting

In: MM&Sec'10. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-450-30286-9, S. 67-72, 2010

Kongress: MM 12 (Roma, Italy): 2010.09.09-10; 2010

Lemessi, Marco; Rehbein, Simeon; Schulze, Thomas

Simulationsbasierte Optimierung von Farbgebungsanlagen

In: Integrationsaspekte der Simulation: Technik, Organisation und Personal. - Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, ISBN 978-3-86644-558-1, S. 567-574; ASIM-Mitteilung; AM 131; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: Fachtagung Simulation in Produktion und Logistik; 14 (Karlsruhe): 2010.10.07-08; 2010

Lemessi, Marco; Rehn, Gordon; Raab, Michael; Schulze, Thomas

Unterstützungssystem zur Verteilten Simulation

In: Integrationsaspekte der Simulation: Technik, Organisation und Personal. - Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, ISBN 978-3-86644-558-1, S. 485-492; ASIM-Mitteilung; AM 131; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: Fachtagung Simulation in Produktion und Logistik; 14 (Karlsruhe): 2010.10.07-08; 2010

Makrushin, Andrey; Vielhauer, Claus; Dittmann, Jana

The impact of ARTMAP to appearance-based face verification

In: MM&Sec'10. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-450-30286-9, S. 89-94, 2010

Kongress: MM 12 (Roma, Italy): 2010.09.09-10; 2010

Müter, Michael; Hoppe, Tobias; Dittmann, Jana

Decision model for automotive intrusion detection systems

In: Automotive - safety & security 2010. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9172-3, S. 103-116

Kongress: Automotive - Safety & Security 2010; (Stuttgart): 2010.06.22-23; 2010

Peters, Sibylle; Spengler, Thomas; Spiliopoulou, Myra

Wissensmanagement kleiner und mittelständischer Unternehmen in Zeiten demographischen Wandels

In: Wertschöpfungsmanagement im Mittelstand. - Wiesbaden: Gabler, ISBN 978-3-8349-2288-5, S. 43-69, 2010; 2010

Rahman, Syed Saif ur

Using evolving storage structures for data storage

In: FIT '10. - New York: ACM, ISBN 978-1-450-30342-2, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: FIT '10; 8 (Islamabad, Pakistan): 2010.12.21-23; 2010

Rosenmüller, Marko; Siegmund, Norbert; Kuhleemann, Martin

Improving reuse of component families by generating component hierarchies

In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Feature-Oriented Software Development (FOSD'10). - New York: ACM, ISBN 978-1-450-30208-1, S. 57-63; [Link unter URL](#)

Kongress: FOSD; 2 (Eindhoven, Netherland): 2010.10.10; 2010

Schulze, Sandro; Apel, Sven; Kästner, Christian

Code clones in feature-oriented software product lines

In: Generative programming and component engineering. - New York: ACM, ISBN 978-1-450-30154-1, S. 103-122, 2010

Kongress: GPCE 2010; 9 (Eindhoven, The Netherlands): 2010.10.10-13; 2010

Siegmund, Norbert; Rosenmüller, Marko; Apel, Sven

Automating energy optimization with features

In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Feature-Oriented Software Development (FOSD'10). - New York: ACM, ISBN 978-1-450-30208-1, S. 2-9; [Link unter URL](#)

Kongress: FOSD; 2 (Eindhoven, Netherland): 2010.10.10; 2010

Stober, Sebastian; Hentschel, Christian; Nürnberger, Andreas

Evaluation of adaptive SpringLens - a multi-focus interface for exploring multimedia collections

In: Nordic Conference on Human - Computer Interaction <6, 2010, Reykjavik>: 6th Nordic Conference on Human-Computer Interaction 2010 (NordiCHI 2010). - Red Hook, NY: Curran, ISBN 978-1-617-82464-

Kongress: NordiCHI; 10 (Reykjavik): 2010.10.16-20; 2010

Stober, Sebastian; Nürnberger, Andreas

A multi-focus zoomable interface for multi-facet exploration of music collections

In: 7th International Symposium on Computer Music Modeling and Retrieval 2010. - Malaga, ISBN 978-84-614-0853-5, S. 339-354; [Link unter URL](#)

Kongress: CMMR; 7 (Malaga): 2010.06.21-24; 2010

Stober, Sebastian; Nürnberger, Andreas

Automatic evaluation of user adaptive interfaces for information organization and exploration

In: Proceedings of the SIGIR 2010 Workshop on the Simulation of Interaction. - Amsterdam: IR Publ., ISBN 978-90-814485-3-6, S. 33-34; [Link unter URL](#)

Kongress: SIGIR Workshop on the Simulation of Interaction; (Geneva): 2010.07.23; 2010

Stober, Sebastian; Nürnberger, Andreas

MusicGalaxy - an adaptive user-interface for exploratory music retrieval

In: SMC 2010. - Barcelona, ISBN 978-84-88042-72-9, S. 382-389; [Link unter URL](#)

Kongress: SMC; 7 (Barcelona): 2010.07.21-24; 2010

Tuchscheerer, Sven; Fruth, Jana; Dittmann, Jana

Secure cashless transactions on mobile Bluetooth-Devices

In: Virtual Goods '10. - Namur: Univ., ISBN 978-2-87037-682-9, S. 115-126, 2010

Kongress: International Workshop for Technical, Economic and Legal Aspects of Business Models for Virtual Goods; 8 (Namur, Belgium): 2010.09.30-10.01; 2010

Vielhauer, Claus

Processing of handwriting and sketching dynamics

In: Multimodal signal processing. - London: Academic, ISBN 978-0-12-374825-6, S. 119-139, 2010; 2010

Vornholt, Stephan; Köppen, Veit

Data-driven and integrated engineering for virtual prototypes

In: Proceedings // the 3rd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation; Vol. 1: - Winter Garden, Fla. : IIIS, ISBN 978-1-936338-02-3, S. 164-169, 2010

Kongress: IMETI; 3 (Orlando, Fla.): 2010.06.29-07.02; 2010

Artikel in Kongressbänden

Dittmann, Jana; Karpuschewski, Bernhard; Fruth, Jana; Petzel, Mathias; Münder, Richard

An exemplary attack scenario - threats to production engineering inspired by the Conficker worm

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 25-32

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Güdemann, Matthias; Kegel, Stefan; Ortmeier, Frank; Poenicke, Olaf; Richter, Klaus

SysML in digital engineering

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 1-8

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Kramer, Frederik

Myth or truth - is there really a mature and sustainable open source software market?

In: FLOSS Workshop 2010. - Jena, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

Kongress: FLOSS International Workshop on Free/Libre/Open Source Software; 4 (Jena): 2010.07.01-02; 2010

Kuhlemann, Martin; Liang, Liang; Saake, Gunter

Algebraic and cost-based optimization of refactoring sequences

In: 2nd International Workshop on Model-Driven Product Line Engineering, (MDPLE 2010). - CEA List Publ., insges. 12 S.

Kongress: MDPLE; 2 (Paris, Frankreich): 2010.06.16; 2010

Kuhlemann, Martin; Siegmund, Norbert; Apel, Sven

Using collaborations to encapsulate features? - an explorative study

In: International Workshop on Variability Modelling of Software Intensive Systems <4, 2010, Linz>: Proceedings // Fourth International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems. - Essen: Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB), Universität Duisburg-Essen, S. 139-142; ICB research report; 37

Kongress: VaMoS; 4 (Linz): 2010.01.27-29; 2010

Ortmeier, Frank; Güdemann, Matthias

ProMoSA - probabilistic models for safety analysis

In: Dagstuhl-Workshop MBEES: Modellbasierte Entwicklung eingebetteter Systeme VI. - München: fortiss, S. 7-12;

[Abstract unter URL](#)

Kongress: Dagstuhl-Workshop MBEES; 6 (Wardern): 2010.02.03-05; 2010

Rosenmüller, Marko; Siegmund, Norbert

Automating the configuration of multi software product lines

In: International Workshop on Variability Modelling of Software Intensive Systems <4, 2010, Linz>: Proceedings // Fourth International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems. - Essen: Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB), Universität Duisburg-Essen, S. 123-130; ICB research report; 37
Kongress: VaMoS; 4 (Linz): 2010.01.27-29; 2010

Siegmund, Norbert; Feigenspan, Janet; Soffner, Michael; Fruth, Jana; Köppen, Veit

Challenges of secure and reliable data mangement in heterogeneous enviroments

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 17-24

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Siegmund, Norbert; Kuhlemann, Martin; Apel, Sven; Pukall, Mario

Optimizing non-functional properties of software product lines by means of refactorings

In: International Workshop on Variability Modelling of Software Intensive Systems <4, 2010, Linz>: Proceedings // Fourth International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems. - Essen: Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB), Universität Duisburg-Essen, S. 115-122; ICB research report; 37

Kongress: VaMoS; 4 (Linz): 2010.01.27-29; 2010

Tuchscheerer, Sven; Dittmann, Jana; Hoppe, Tobias; Krems, Josef F

Theoretical analysis of security warnings in vehicles and design challenges for the evaluation of security warnings in virtual environments

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 33-37

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Vornholt, Stephan; Geist, Ingolf; Li, Yuexiao

Categorisation of data management solutions for heterogeneous data in collaborative virtual engineering

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 9-16

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Lübcke, Andreas; Köppen, Veit; Saake, Gunter

Towards selection of optimal storage architecture for relational databases

In: Technical Report / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik; 2010,11; [Abstract unter URL](#); Magdeburg: FIN; Online-Ressource (PDF-Datei: 20 S.); 2011

Merkel, Ronny; Krätzer, Christian; Hoppe, Tobias; Dittmann, Jana

Ergänzung zu Signatures: Statistische Schadcodeerkennung

In: Sicher im Netz. - Hannover: Heise, S. 104-107, 2010; 2010

Habilitationen

Aoumeur, Nasreddine

On the stepwise and disciplined engineering of adaptive service-oriented applications. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Habil.-Schr., 2010; [Link unter URL](#); 167 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Algargawy, Alsayed

Management of XML data by means of schema matching. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XV, 204 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Brunzel, Marko

Ontology learning from semi-structured Web documents. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010;

[Link unter URL](#); XIII, 223 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Grabski, Bastian

Entwicklung eines Qualitätsberichts als Werkzeug des Qualitätsmanagements für Web Services. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); Göttingen: Sierke; XI, 306 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86844-301-1; 2010

Kästner, Christian

Virtual separation of concerns - toward preprocessors 2.0. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XV, 207 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Osterburg, Stefan

Das Rechenzentrum als Produktionsstätte für IT-Dienstleistungen - Verfügbarkeitsmanagement in virtualisierten Rechenzentren. - Reihe Informatik; 11, 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2009; Göttingen: Sierke; XIV, 130 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86844-229-8, 2010; 2010

Pescholl, Andreas

Adaptive Entwicklung eines Referenzmodells für die Geschäftsprozessunterstützung im technischen Großhandel. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XXI, 309 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Sommer, Björn

Informationsmodell für das rechnerunterstützte Monitoring von Engineering-Projekten in der Produktentwicklung. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Berlin: GITO-Verlag; XIII, 203 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-940019-99-8; 2010

Winter, Markus

Server-Virtualisierung im Rechenzentrum: Konsolidierung von IT-Infrastruktur am Beispiel von SAP-Systemlandschaften. - , 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Göttingen: Sierke; XX, 191 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86844-304-2; 2010

Yazbek, Hashem

Framework of quality measurement in CASE tool based software development. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIV, 142 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

INSTITUT FÜR WISSENS- UND SPRACHVERARBEITUNG

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18343, Fax +49 (0)391 67 12018
office@iws.cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Dassow
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Rösner
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rudolf Kruse
Dr. Manuela Kunze
Dr. Bernd Reichel
Jürgen Schymaniuk

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Dassow
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rudolf Kruse
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dietmar Rösner

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bordihn, Henning; Dassow, Jürgen; Holzer, Markus

Extending regular expressions with homomorphic replacement
In: RAIRO. - Paris: AFCET, Bd. 44.2010, 2, S. 229-255; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,361]

Csuhaj-Varjú, Erzsébet; Dassow, Jürgen; Vaszil, György

Variants of competence-based derivations in CD grammar systems
In: International journal of foundations of computer science. - Singapore [u.a.]: World Scient., Bd. 21.2010, 4, S. 549-569; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,512]

Dassow, Jürgen; Manea, Florin

Accepting hybrid networks of evolutionary processors with special topologies and small communication
In: Electronic proceedings in theoretical computer science. - Sydney: NICTA, Bd. 31.2010, S. 68-77; [Abstract unter URL](#)
[DCSF 2010; 12 (Saskatoon, Canada): 2010.08.08-10]; 2010

Dassow, Jürgen; Striebe, Ralf; Truthe, Bianca

Generative capacity of subregularly tree controlled grammars
In: International journal of foundations of computer science. - Singapore [u.a.]: World Scient., Bd. 21.2010, 5, S. 723-

740; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,512]

Dassow, Jürgen; Turaev, Sherzod

Petri net controlled grammars with a bounded number of additional places

In: Acta cybernetica. - Szeged: Universitas Szegediensis, ISSN 0324-721x, Bd. 19.2010, 3, S. 609-634; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Dassow, Jürgen; Masopust, Tomás

On restricted context-free grammars

In: Developments in language theory. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14454-3, S. 434-435; Lecture notes in computer science; 6224; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: DLT; 14 (London, Ontario): 2010.08.17-20; 2010

Moewes, Christian; Otte, Clemens; Kruse, Rudolf

Simple machine learning approaches to safety-related systems

In: Machine interpretation of patterns. - Singapore [u.a.]: World Scientific, ISBN 981-429918-9, S. 231-249; Statistical science and interdisciplinary research; 11, 2010; 2010

Ruß, Georg; Brenning, Alexander

Data mining in precision agriculture - management of spatial information

In: Computational intelligence for knowledge-based systems design. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14048-3, S. 350-359; Lecture notes in computer science; 6178; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: IPMU; 13 (Dortmund): 2010.06.28-07.02; 2010

Ruß, Georg; Brenning, Alexander

Spatial variable importance assessment for yield prediction in precision agriculture

In: Advances in intelligent data analysis IX. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13061-5, S. 184-195; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: IDA; 9 (Tuscon, AZ): 2010.05.19-21; 2010

Ruß, Georg; Kruse, Rudolf

Regression models for spatial data - an example from precision agriculture

In: Advances in data mining. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14399-7, S. 450-463; Lecture notes in computer science; 6171; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: ICDM; 10 (Berlin): 2010.07.12-14; 2010

Ruß, Georg; Kruse, Rudolf; Schneider, Martin; Wagner, Peter

Using advanced regression models for determining optimal soil heterogeneity indicators

In: International Federation of Classification Societies / Conference: Classification as a tool for research. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-10744-3, S. 463-471; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: IFCS Biennial Conference; 11 (Dresden): 2009.03.13-18; 2010

Herausgeberschaften

Bichindaritz, Isabelle; Perner, Petra; Ruß, Georg

Advances in data mining: Workshop proceedings. - Leipzig: Ibal Publ.; 180 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-940501-15-8, 2010

Kongress: Industrial Conference on Data Mining; 10 (Berlin): 2010.07.12-14

ICDM; 10 (Berlin): 2010.07.12-14

Industrial Conference ICDM; 10 (Berlin): 2010.07.

Workshop on Data Mining in Marketing, DMM; (Berlin): 2010.07.

Workshop Case-Based Reasoning on Multimedia Data, CBR-MD; (Berlin): 2010.07.

Workshop Data Mining in Agriculture, DMA; (Berlin): 2010.07.

Workshop on Data Mining in the Life Sciences, DMLS; (Berlin): 2010.07.; 2010

Buchbeiträge

dassow, Jürgen; Truthe, Bianca

On networks of evolutionary processors with state limited filters

In: Second Workshop on Non-Classical Models for Automata and Applications (NCMA 2010). - Wien: Österreichische Computer Ges., ISBN 978-3-85403-263-2, S. 57-70

Kongress: NCMA; 2 (Jena): 2010.08.23-24; 2010

Kruse, Rudolf; Steinbrecher, Matthias; Moewes, Christian

Data mining applications in the automotive industry

In: International Workshop on Reliable Engineering Computing <4, 2010, Singapore>: REC 2010. - Singapore: Research Publ., ISBN 981-085118-9, S. 23-40; [Link unter URL](#)

Kongress: REC 2010; 4 (Singapore): 2010.03.03-05; 2010

Kruse, Rudolf; Steinbrecher, Matthias; Moewes, Christian

Temporal pattern mining

In: ICSES 2010, International Conference on Signals and Electronic Systems. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-45307-8, S. 3-8; [Link unter URL](#)

Kongress: ICSES; (Gliwice): 2010.09.07-10; 2010

Ruß, Georg; Kruse, Rudolf

Feature selection for wheat yield prediction

In: Research and Development in Intelligent Systems XXVI. - London [u.a.]: Springer, ISBN 978-1-8488-2982-4, S. 465-478; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Ruß, Georg; Schneider, Martin; Kruse, Rudolf

Hierarchical spatial clustering for management zone delineation in precision agriculture

In: Advances in data mining; W: Workshop proceedings. - Leipzig: IBAI Publ., ISBN 978-3-940501-15-8, S. 95-104, 2010

Kongress: ICDM 2010; 10 (Berlin): 2010.07.; 2010

Artikel in Kongressbänden

Ruß, Georg; Kruse, Rudolf; Schneider, Martin

A clustering approach for management zone delineation in precision agriculture

In: 10th International Conference on Precision Agriculture. - Denver, Colorado: Univ., insges. 14 S., 2010

Kongress: International Conference on Precision Agriculture; 10 (Denver, Colorado): 2010.07.18-21; 2010

INSTITUT FÜR VERTEILTE SYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18664, Fax +49 (0)391 67 12810
ivs@cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser
Prof. Dr. rer. nat. Edgar Nett
Manfred Deutscher
Jürgen Lehmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser
Prof. Dr. rer. nat. Edgar Nett

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Asfoura, Evan; Kassem, Gamal; Dumke, Reiner

Characterization of business model for federated ERP systems

In: International journal of u- and e-service, science & technology. - Chungham: Science & Engineering Research Support soCietY, Bd. 3.2010, 4, S. 19-36; [Abstract unter URL](#); 2010

Georgieva, Konstantina

Conducting FMEA over the software development process

In: Software engineering notes. - New York, NY: ACM, Bd. 35.2010, 3, insges. 5 S.; [Link unter URL](#); 2010

Schulze, Michael

A highly configurable logging framework In C++

In: Dr. Dobb's journal. - Redwood City, Calif. : M&T Pub., [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Yazbek, Hashem

A concept of quality assurance for metrics in CASE-tools

In: Software engineering notes. - New York, NY: ACM, Bd. 35.2010, 5, S. 57; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Liebig, Jörg; Apel, Sven; Lengauer, Christian; Kästner, Christian; Schulze, Michael

An analysis of the variability in forty preprocessor-based software product lines

In: The 32nd ACM/IEEE International Conference on Software Engineering (ICSE 2010). - New York: ACM, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ICSE; 32 (Cape Town, South Afrika): 2010.05.01-08; 2010

Lindhorst, Timo; Lukas, Georg; Nett, Edgar; Mock, Michael

Data-mining-based link failure detection for wireless mesh networks

In: 2010 29th IEEE Symposium on Reliable Distributed Systems: Oct. 31 2010 - Nov. 3 2010, New Delhi, India; [including C-EMMs 2010: Workshop on Issues in Computing over Emerging Mobile Networks, RACOS 2010: Workshop on Resilience Assessment of Complex Systems, DNCMS 2010: Workshop on Dependable Network Computing and Mobile Systems].

- Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-4250-8, S. 353-357; [Abstract unter URL](#)

Kongress: SRDS; 29 (New Dehli, India): 2010.10.31-11.03; 2010

Neumann, Robert; Dumke, Reiner; Schmietendorf, Andreas

Organic product catalogs - towards an architecture for cloud-based micro enterprise e-commerce

In: 2010 IEEE International Conference on Cloud Computing (CLOUD 2010). - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-0-7695-4130-3, S. 530-531

Kongress: CLOUD; 3 (Miami, Florida, USA): 2010.07.05-10; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Dumke, Reiner; Mencke, Steffen; Wille, Cornelius

Quality assurance of agent-based and self-managed systems. - [Link unter URL](#); Boca Raton, Fla. [u.a.]: CRC Press; XV, 154 S.: Ill., graph. Darst.; 25 cm, ISBN 1439812667, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Georgieva, Konstantina

Testing of aspect oriented programs - testing aspect oriented programs as object oriented ones. - Saarbrücken: Lambert Academic Publ.; 134 S., ISBN 978-3-8383-3408-0, 2010; 2010

Neumann, Robert

The EBF application foundation - an approach towards the design of an e-commerce framework for small and medium enterprises. - Saarbrücken: LAP, Lambert Academic Publ.; 166 S., ISBN 978-3-8383-3516-2, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Abran, Alain; Büren, Günter; Dumke, Reiner; Cuadrado-Gallego, Juan J. ; Münch, Jürgen

Applied software measurement - proceedings of the joined International Conferences on Software Metrics IWSM/ MetriKon/Mensura 2010, 10. - 12. November 2010, Vector Consulting Services, Stuttgart, Germany. - Magdeburger Schriften zum empirischen Software-Engineering; Aachen: Shaker; 646 S., ISBN 978-3-8322-9618-6, 2010

Kongress: International Conferences on Software Metrics; 20 (Stuttgart): 2010.11.10-12

IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12

International Workshop on Software Measurement; 20 (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Schmietendorf, Andreas; Bartsch, Christian

BSOA 2010 - 5. Workshop Bewertungsaspekte Serviceorientierter Architekturen; 09. November 2010, Karlsruhe.

- Berliner Schriften zu modernen Integrationsarchitektur; 6; Aachen: Shaker; X, 122 S., S. a - i, ISBN 978-3-8322-9313-0, 2010

Kongress: Workshop Bewertungsaspekte Serviceorientierter Architekturen; 5 (Karlsruhe): 2010.11.09

BSOA 2010; 5 (Karlsruhe): 2010.11.09

[Workshop der GI-Fachgruppe "Software-Messung und -Bewertung"]; 2010

Buchbeiträge

Asfoura, Evan; Jamous, Naoum; Kassem, Gamal; Dumke, Reiner

FERP mall role in FERP web services marketing

In: International Conference on Information Society (i-Society). - Informations Society, ISBN 978-0-9564263-3-8, S. 156-161, 2010

Kongress: i-Society; (London, UK): 2010.06.28-30; 2010

Asfoura, Evan; Kassem, Gamal; Jamous, Naoum; Dumke, Reiner

Pricing-model for marketing of FERP workflow as product

In: 2010 fifth International Conference on Digital Information Management. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47571-1, S. 321-325

Kongress: ICDIM; 5 (Thunder Bay, Canada): 2010.07.05-08; 2010

Brade, Tino; Schulze, Michael; Zug, Sebastian; Kaiser, Jörg

Model-driven development of embedded systems

In: 12th Brazilian Workshop on Real-Time and Embedded Systems. - Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação (SBC), S. 3-14; [Abstract unter URL](#)

Kongress: WTR; 12 (Gramado, Brazil): 2010.05.24-28; 2010

Bredenfeld, Ansgar; Kanneberg, Manuela; Lindhorst, Timo; Nett, Edgar

VolksBot mit CompactRIO und LabVIEW - Erfahrungen aus der Lehrveranstaltungsreihe "Teamrobotik"

In: Virtuelle Instrumente in der Praxis 2010. - Berlin: VDE-Verl., ISBN 978-3-8007-3235-7, S. 244-247

Kongress: VIP 2010; (Fürstenfeld): 2010.10.27-28; 2010

Breß, Sebastian; Neumann, Robert; Dumke, Reiner

Kostenmetriken für virtuelle Rechnerressourcen

In: Applied software measurement. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9618-6, S. 187-204, 2010

Kongress: IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Dumke, Reiner; Richter, Karsten; Georgieva, Konstantina; Asfoura, Evan

Process improvement based on causal networks

In: 2010 eighth ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-4075-7, S. 285-291

Kongress: SERA; 8 (Montreal, Canada): 2010.05.24-26; 2010

Georgieva, Konstantina; Neumann, Robert; Dumke, Reiner

The influence of personal features on the project success

In: Industrielle und gesellschaftliche Herausforderungen beim flexiblen Sourcing von IT-Projekten/-Dienstleistungen.

- Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-8940-9, S. 61-71; Berliner Schriften zu modernen Integrationsarchitekturen; 5, 2010

Kongress: Hochschul-Roundtable der CECMG/DASMA; 5 (Darmstadt): 2010.03.19; 2010

Georgieva, Konstantina; Neumann, Robert; Dumke, Reiner

Applying human error assessment and reduction technique (HEART) in the software development process

In: Applied software measurement. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9618-6, S. 617-632, 2010

Kongress: IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Georgieva, Konstantina; Neumann, Robert; Dumke, Reiner

Psychological-based measurement of personnel performance

In: Proceedings of the 2010 International Conference on Software Engineering Research & Practice, SERP 2010; Vol. 2:.

- [S.l.]: CSREA Press, S. 543-546

Kongress: SERP; (Las Vegas, Nev.): 2010.07.12-15; 2010

Georgieva, Konstantina; Neumann, Robert; Dumke, Reiner

Software quality standards and approaches from ontological point of view

In: Software Measurement European Forum, SMEF 2010. - Libreria CLUP, ISBN 978-88-630-1033-6, S. 93-102

Kongress: SMEF 2010; 7 (Rome, Italy): 2010.06.10-11; 2010

Hobelsberger, Martin; Dumke, Reiner; Mottok, Jürgen; Niemetz, Michael; Wirrner, Gerhard

An experience-based repository of reusable components for an component-based automotive software system

In: Applied software measurement. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9618-6, S. 407-428, 2010

Kongress: IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Hussein, Ahmed A.

A validating framework for business process based on a defined enterprise security ontology

In: BSOA <5, 2010, Karlsruhe>: BSOA 2010. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9313-0, S. 121-122

Kongress: BSOA 2010; 5 (Karlsruhe): 2010.11.09; 2010

Ivanov, Svilen; Nett, Edgar; Schumann, Ralf

Fault-tolerant base station planning of wireless mesh networks in dynamic industrial environments

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Jamous, Naoum; Kassem, Gamal; Marx Gómez, Jorge; Dumke, Reiner

Proposed light-weight composite environmental performance indicators (LWC-EPI) model

In: Integration of environmental information in Europe. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9458-8, S. 222-231, 2010

Kongress: EnviroInfo 2010; 24 (Cologne; Bonn): 2010.10.06-08; 2010

Janus, André; Dumke, Reiner

Qualitätssicherung in der Agilen Software-Entwicklung

In: Applied software measurement. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9618-6, S. 83-100, 2010

Kongress: IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Kiebel, Thomas; Dietrich, André; Schulze, Michael; Zug, Sebastian; Kaiser, Jörg

Identifying patients and visualize their vitality data through Augmented Reality

In: The 7th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems, 2009. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-47489-9, insges. 2 S., 2010

Kongress: MASS; 7 (San Francisco, Calif.): 2010.11.08-12; 2010

Knoll, Stefan Werner; Plumbaum, Till; Hoffmann, Jan Leif; De Luca, Ernesto William

Collaboration ontology - applying collaboration knowledge to a generic group support system

In: Group decision and negotiation 2010. - Delft, ISBN 978-90-5638-236-0, S. 12-26

Kongress: GDN 2010; 11 (Delft, The Netherlands): 2010.06.21-23; 2010

Lindhorst, Timo; Lukas, Georg; Nett, Edgar

Modeling fast link failure detection for dependable wireless mesh networks

In: 2010 ninth IEEE International Symposium on Network Computing and Applications, NCA 2010. - Los Alamitos: IEEE, ISBN 978-0-7695-4118-1, S. 44-51

Kongress: NCA 2010; 9 (Cambridge, Mass.): 2010.07.15-17; 2010

Muhß, Florian; Schmietendorf, Andreas

Software engineering meets cloud computing - how design for six sigma can help

In: Applied software measurement. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9618-6, S. 243-260, 2010

Kongress: IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Neumann, Robert; Dumke, Reiner; Schmietendorf, Andreas

Cloud-based organic product catalogs - a highly pervasive e-business approach for micro enterprises

In: Proceedings of the 2010 International Conference on e-Learning, e-Business, Enterprise Information Systems, & e-Government, EEE 2010. - [S.l.]: CSREA Press, ISBN 1-601-32139-2, S. 123-129

Kongress: EEE; (Las Vegas, Nev.): 2010.07.12-15; 2010

Neumann, Robert; Dumke, Reiner; Schmietendorf, Andreas

Enterprise mashups - usefulness and relevance put to the test

In: Proceedings of the 2010 International Conference on Software Engineering Research & Practice, SERP 2010; Vol. 1.: - [S.l.]: CSREA Press, S. 226-232

Kongress: SERP; (Las Vegas, Nev.): 2010.07.12-15; 2010

Neumann, Robert; Georgieva, Konstantina; Dumke, Reiner

Recruiting excellence for global players - how the most successful software company on earth sources talent

In: Industrielle und gesellschaftliche Herausforderungen beim flexiblen Sourcing von IT-Projekten/-Dienstleistungen.

- Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-8940-9, S. 51-60; Berliner Schriften zu modernen Integrationsarchitekturen; 5, 2010

Kongress: Hochschul-Roundtable der CECMG/DASMA; 5 (Darmstadt): 2010.03.19; 2010

Neumann, Robert; Georgieva, Konstantina; Dumke, Reiner

Down-top enterprise application development

In: BSOA <5, 2010, Karlsruhe>: BSOA 2010. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9313-0, S. 101-112

Kongress: BSOA 2010; 5 (Karlsruhe): 2010.11.09; 2010

Schmietendorf, Andreas; Neumann, Robert; Dumke, Reiner

COSMIC and SOA sizing - a critical analysis and proposals for improvement potentials

In: Applied software measurement. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9618-6, S. 559-570, 2010

Kongress: IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Steup, Christoph; Schulze, Michael; Kaiser, Jörg

Exploiting template-metaprogramming for highly adaptable device drivers a case study on CANARY an AVR CAN-driver

In: 12th Brazilian Workshop on Real-Time and Embedded Systems. - Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação (SBC), S. 51-62; [Abstract unter URL](#)

Kongress: WTR; 12 (Gramado, Brazil): 2010.05.24-28; 2010

Wille, Cornelius; Kuhl, W. ; Dumke, Reiner; Kunz, Martin

Evidenzbasierte Klassifikation und Bewertung von Aufwandschätzmethoden

In: Applied software measurement. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9618-6, S. 169-186, 2010

Kongress: IWSM/Metrikon/Mensura; (Stuttgart): 2010.11.10-12; 2010

Yazbek, Hashem; Dumke, Reiner; Schmietendorf, Andreas; Neumann, Robert

Service-oriented measurement infrastructure

In: 2010 eighth ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-4075-7, S. 303-308

Kongress: SERA; 8 (Montreal, Canada): 2010.05.24-26; 2010

Zug, Sebastian; Schulze, Michael; Dietrich, André; Kaiser, Jörg

Programming abstractions and middleware for building control systems as networks of smart sensors and actuators

In: 2010 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46849-2, insges. 8 S.

Kongress: ETFA 2010; (Bilbao, Spain): 2010.09.13-16; 2010

Zug, Sebastian; Schulze, Michael; Dietrich, André; Kaiser, Jörg

Reliable fault-tolerant sensors for distributed systems

In: Proceedings of the 4th ACM International Conference on Distributed Event-Based Systems. - ACM, ISBN 978-1-605-58927-5, S. 105-106; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: DEBS; 4 (Cambridge, UK): 2010.07.12-15; 2010

Artikel in Kongressbänden

Dietrich, André; Schulze, Michael; Zug, Sebastian; Kaiser, Jörg

Visualization of robot's awareness and perception

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 38-44

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Farooq, Ayaz; Georgieva, Konstantina; Schmietendorf, Andreas; Dumke, Reiner

A systematic method for identifying testing project risks

In: Software Quality Improvement. - Dresden, insges. 10 S., 2010

Kongress: CONQUEST 2010; 13 (Dresden): 2010.09.20-22; 2010

Schmietendorf, Andreas; Neumann, Robert; Dumke, Reiner

Bridging the gap between Business and IT with Enterprise Mashups - an analysis of the current situation

In: Software Quality Improvement. - Dresden, 2010

Kongress: CONQUEST 2010; 13 (Dresden): 2010.09.20-22; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Bredenfeld, Ansgar; Kanneberg, Manuela; Lindhorst, Timo; Nett, Edgar

Im Praxistest

In: Automation & Drives. - München: Publish-Industry-Verl., 11, S. 120-122, 2010; 2010

Dissertationen

Grabski, Bastian

Entwicklung eines Qualitätsberichts als Werkzeug des Qualitätsmanagements für Web Services. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); Göttingen: Sierke; XI, 306 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86844-301-1; 2010

Sommer, Björn

Informationsmodell für das rechnerunterstützte Monitoring von Engineering-Projekten in der Produktentwicklung.

- Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Berlin: GITO-Verlag; XIII, 203 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-940019-99-8; 2010

Yazbek, Hashem

Framework of quality measurement in CASE tool based software development. - Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIV, 142 S.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

INSTITUT FÜR SIMULATION UND GRAPHIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67-18772, Fax +49 (0) 391 67-11164
office@isg.cs.uni-magdeburg.de
isgwww.cs.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schirra (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Theisel
Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dietz Tönnies
Dr. rer. nat. Volkmar Hinz
Dr. Christian Rössl
Dipl.-Ing. Karin Engel

2. Hochschullehrer

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Raimund Dachzelt
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Thorsten Grosch
HS-Doz. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Hohmann (im Ruhestand)
Prof. Dr.-Ing. habil. Graham Horton
Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Lorenz (im Ruhestand)
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schirra
Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Theisel
Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dietz Tönnies

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Dornheim, Lars; Dornheim, Jana; Rössling, Ivo

Complete fully automatic model-based segmentation of normal and pathological lymph nodes in CT data
In: International journal of computer assisted radiology and surgery. - Berlin: Springer, insges. 17 S.; [Abstract unter URL](#)
, 2010; 2010

Ferstl, Florian; Bürger, Kai; Theisel, Holger; Westermann, Rüdiger

Interactive separating streak surfaces
In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 16.2010, 6, S. 1569-1577; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,350]

Glaßer, Sylvia; Oeltze, Steffen; Hennemuth, Anja; Kubisch, Christoph; Mahnken, A. ; Wilhelmsen, S. ; Preim, Bernhard

Automatic transfer function specification for visual emphasis of coronary artery plaque
In: Computer graphics forum. - Oxford: Blackwell, Bd. 29.2010, 1, S. 191-201; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,681]

Glaßer, Sylvia; Preim, Uta; Tönnies, Klaus; Preim, Bernhard

A visual analytics approach to diagnosis of breast DCE-MRI data

In: Computers & graphics. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 34.2010, 5, S. 602-611; [Link unter URL](#); 2010

Hentschke, Clemens; Serowy, Steffen; Jinga, Gabor; Rose, Georg; Tönnies, Klaus

Estimating blood flow by re-projection of 2D-DSA to 3D-RA data sets for blood flow simulations

In: International journal of computer assisted radiology and surgery. - Berlin: Springer, Bd. 5.2010, 1, S. 342-343
[Enth.: Proceedings of the 24th International Congress and Exhibition, Geneva, Switzerland, June 23-26, 2010]; 2010

Krull, Claudia; Xu, Wenjing; Horton, Graham

Proxel-based simulation of queuing systems with attributed customers

In: International journal of simulation & process modelling. - Genève: Inderscience Enterprise Ltd., Bd. 6.2010, 1, S. 50-57; [Link unter URL](#); 2010

Kubisch, Christoph; Tietjen, Christian; Preim, Bernhard

GPU-based smart visibility techniques for tumor surgery planning

In: International journal of computer assisted radiology and surgery. - Berlin: Springer, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Lehmann, Dirk J. ; Theisel, Holger

Discontinuities in continuous scatter plots

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 16.2010, 6, S. 1291-1300; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,350]

Mühler, Konrad; Preim, Bernhard

Reusable visualizations and animations for surgery planning

In: Computer graphics forum. - Oxford: Blackwell, Bd. 29.2010, 3, S. 1103-1112; 2010
[Imp.fact.: 1,860]

Mühler, Konrad; Tietjen, Christian; Ritter, Felix; Preim, Bernhard

The medical exploration toolkit - an efficient support for visual computing in surgical planning and training

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 16.2010, 1, S. 133-146; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,445]

Nacke, Lennart E. ; Stellmach, Sophie; Lindley, Craig A.

Electroencephalographic assessment of player experience - a pilot study in affective ludology

In: Simulation & gaming. - Newbury Park, Calif. : Sage Publ., Bd. 41.2010, 4, insges. 24 S.; [Link unter URL](#); 2010

Otto, Mathias; Germer, Tobias; Hege, Hans-Christian; Theisel, Holger

Uncertain 2D vector field topology

In: Computer graphics forum. - Oxford: Blackwell, Bd. 29.2010, 2, S. 347-356; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,681]

Rössling, Ivo; Cyrus, Christian; Dornheim, Lars; Boehm, Andreas; Preim, Bernhard

Fast and flexible distance measures for treatment planning

In: International journal of computer assisted radiology and surgery. - Berlin: Springer, insges. 14 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Ruppertshofen, Heike; Lorenz, Cristian; Schmidt, Sarah; Beyerlein, Peter; Salah, Zein; Rose, Georg; Schramm, Hauke

Discriminative generalized hough transform for localization of joints in the lower extremities

In: Computer science - research and development. - Berlin: Springer, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#), 2010
[Special issue paper]; 2010

Schultz, Thomas; Theisel, Holger; Seidel, Hans-Peter

Crease surfaces - from theory to extraction and application to diffusion tensor MRI

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 16.2010, 1, S. 109-119; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,445]

Weinkauff, Tino; Theisel, Holger

Streak lines as tangent curves of a derived vector field

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on visualization and computer graphics. - New York, NY: IEEE, Bd. 16.2010, 6, S. 1225-1234; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,350]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Lehmann, Dirk J. ; Albuquerque, Georgia; Eisemann, Martin; Tatu, Andrada; Keim, Daniel; Schumann, Heidrun; Magnor, Marcus; Theisel, Holger

Visualisierung und Analyse multidimensionaler Datensätze

In: Informatik-Spektrum. - Berlin: Springer, [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Mönch, Jeanette; Lauer, Wolfgang; Preim, Bernhard

Leitlinien für die Konzeption chirurgischer Ausbildungs- und Trainingssysteme

In: i-com. - München: Oldenbourg Wissenschaftsverl., Bd. 9.2010, 3, S. 33-40; [Link unter URL](#); 2010

Preim, Bernhard; Oeltze, Steffen; Tönnies, Klaus

Visuelle Analyse medizinischer Daten

In: Informatik-Spektrum. - Berlin: Springer, Bd. 33.2010, 6, S. 569-579; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Apelt, Dörte; Strasburger, Hans; Klein, Jan; Preim, Bernhard

Impact of adaptation time on contrast sensitivity

In: Medical imaging 2010: image perception, observer performance, and technology assessment. - Bellingham, Wash. : SPIE, ISBN 978-0-8194-8028-6; Proceedings of SPIE; 7627; [Link unter URL](#)

Kongress: Medical Imaging 2010; (San Diego, Calif.): 2010.02.17-18; 2010

Bruckner, Stefan; Gröller, M. Eduard; Mueller, Klaus; Preim, Bernhard; Silver, Deborah

Illustrative focus+context approaches in interactive volume visualization

In: Scientific visualization. - Saarbrücken/Wadern: Dagstuhl Publ., ISBN 978-3-939897-19-4, S. 136-162; Dagstuhl follow-ups; 1; [Abstract unter URL](#); 2010

Feigenspan, Janet; Kästner, Christian; Frisch, Mathias; Dachzelt, Raimund

Visual support for understanding product line

In: 18th International Conference on Programm Comprehension. - IEEE, ISBN 978-1-424-47604-6, S. 34-35;

[Link unter URL](#)

Kongress: International Conference on Programm Comprehension; 18 (Braga, Portugal): 2010.06.30-07.02; 2010

Frisch, Mathias; Heydekorn, Jens; Dachzelt, Raimund

Diagram editing on interactive displays using multi-touch and pen gestures

In: Diagrammatic representation and inference. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14599-X, S. 182-196; Lecture notes in computer science; 6170; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: Diagrams; 6 (Portland, OR): 2010.08.09-11; 2010

Helwig, Sabine; Hüffner, Falk; Rössling, Ivo; Weinard, Maik

Chapter 3. Selected Design Issues

In: Algorithm engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14865-4, S. 58-126; Lecture notes in computer science; 5971; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Hentschke, Clemens; Tönnies, Klaus

Automatic 2D/3D-registration of cerebral DSA data sets

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 162-166

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Kellermann, Kerstin; Baer, Alexandra; Preim, Bernhard

Adaptive Fokus-Kontext-Kategorisierung für Visualisierungen zur Operationsplanung

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 167-171

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Knoll, Stefan Werner; Horton, Graham

Changing the perspective - improving generate thinkLets for ideation

In: Proceedings of the 43rd Annual Hawaii International Conference on System Sciences. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]:

IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-3869-3, insges. 10 S.; [Link unter URL](#); 2010

Meyer, Joerg; Thomas, Jim; Diehl, Stephan; Fisher, Brian; Keim, Daniel A. ; Laidlaw, David H. ; Miksch, Silvia; Mueller, Klaus; Ribarsky, William; Preim, Bernhard; Ynnerman, Andres

From visualization to visually enabled reasoning

In: Scientific visualization. - Saarbrücken/Wadern: Dagstuhl Publ., ISBN 978-3-939897-19-4, S. 227-245; Dagstuhl follow-ups; 1; [Abstract unter URL](#); 2010

Mörig, Marc

Deferring dag construction by storing sums of floats speeds-up exact decision computations based on expression dags

In: Mathematical software - ICMS 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-15581-2, S. 109-120; Lecture notes in computer science; 6327; [Link unter URL](#)

Kongress: ICMS; 3 (Kobe): 2010.09.13-17; 2010

Mörig, Marc; Scholz, Sven; Tscheuschner, Tobias; Berberich, Eric

Chapter 6. Implementation Aspects

In: Algorithm engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14865-4, S. 237-289; Lecture notes in computer science; 5971; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Mühler, Konrad; Preim, Bernhard

Günstige Kamerapfade für medizinische Animationen

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 46-50

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Müller-Hannemann, Matthias; Schirra, Stefan

Chapter 1. Foundations of algorithm engineering

In: Algorithm engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14865-4, S. 1-15; Lecture notes in computer science; 5971; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Müller-Hannemann, Matthias; Schirra, Stefan

Chapter 10. Challenges in algorithm engineering

In: Algorithm engineering. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-14865-4, S. 446-453; Lecture notes in computer science; 5971; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Preim, Bernhard

Model-based visualization for intervention planning

In: Scientific visualization. - Saarbrücken/Wadern: Dagstuhl Publ., ISBN 978-3-939897-19-4, S. 163-178; Dagstuhl follow-ups; 1; [Abstract unter URL](#); 2010

Proksch, Daniel; Dornheim, Jana; Preim, Bernhard

Interaktionstechniken zur Korrektur medizinischer 3D-Segmentierungen

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 420-424

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Rössling, Ivo; Hahn, Peter; Dornheim, Lars

Schätzung der Midsagittalebene zur Bestimmung der Seitenlage maligner Strukturen des Halses

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 395-399

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Ruppertshofen, Heike; Lorenz, Cristian; Beyerlein, Peter; Salah, Zein; Rose, Georg; Schramm, Hauke

Fully automatic model creation for object localization utilizing the generalized hough transform

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 281-285

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Schäfer, Sebastian; Tönnies, Klaus

Detection of motion distorted areas in perfusion MRI of the breast

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 172-176

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Schumann, Jana; Buttler, Tanja; Lukosch, Stephan

Supporting asynchronous workspace awareness by visualizing the story evolution in collaborative storytelling

In: Collaboration and technology. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-15713-0, S. 218-232; Lecture notes in computer science; 6257; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: CRIWG; 16 (Maastricht): 2010.09.20-23; 2010

Herausgeberschaften

Bartz, Dirk; Botha, Charl P. ; Hornegger, Joachim; Machiraju, Raghu; Wiebel, Alexander; Preim, Bernhard

EG VCBM 2010 - Eurographics Workshop on Visual Computing for Biomedicine; Leipzig, Germany, July 1-2, 2010.

- Goslar: Eurographics Ass.; 140 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-905674-28-6, 2010

Kongress: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02

EG VCBM; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02

VCBM; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02

Workshop on Visual Computing for Biomedicine; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02; 2010

Latoschik, Marc Erich; Reiners, Dirk; Blach, Roland; Figueroa, Pablo; Dachzelt, Raimund

3rd Workshop on Software Engineering and Architectures for Realtime Interactive Systems - (SEARISVR2010), IEEE VR 2010 Workshop; March 21, 2010, Waltham, MA, USA. - [Link unter URL](#); Aachen: Shaker; 108 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, 171 gr., ISBN 978-3-8322-8989-8, 2010

Kongress: Workshop on Software Engineering and Architectures for Realtime Interactive Systems; 3 (Waltham, USA): 2010.03.21

SEARIS@VR2010; 3 (Waltham, USA): 2010.03.21

[Literaturangaben]; 2010

Lehrbücher

Preim, Bernhard; Dachzelt, Raimund

Interaktive Systeme Bd. 1: Grundlagen, Graphical User Interfaces, Informationsvisualisierung. - eXamen.press, 2. Aufl.;

Berlin [u.a.]: Springer; XXIV, 628 S.: Ill., graph. Darst., Kt.; 24 cm, ISBN 978-3-642-05401-3, 2010

[Literaturverz. S. 581 - 612]; 2010

Buchbeiträge

Adler, Simon; Mönch, Tobias; Mecke, Rüdiger; Preim, Bernhard; Wex, Cora

Methoden für die patienten- und krankheitsfallspezifische Simulation minimal-invasiver Interventionen an der Leber
In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 215-220, 2010
Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Adler, Simon; Mönch, Tobias; Mecke, Rüdiger; Preim, Bernhard; Wex, Cora; Ritter, Felix
Krankheitsspezifische Organmodelle für die interaktive Chirurgesimulation
In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 319-328, 2010
Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Albuquerque, Georgia; Eisemann, Martin; Lehmann, Dirk J. ; Theisel, Holger; Magnor, Marcus
Improving the visual analysis of high-dimensional datasets using quality measures
In: Proceedings of the IEEE Symposium on Visual Analytics Science and Technology. - IEEE, ISBN 978-1-424-49486-6, S. 19-26, 2010
Kongress: IEEE Symposium on Visual Analytics Science and Technology; (Salt Lake City, USA): 2010.10.24-29; 2010

Baer, Alexandra; Kellermann, Kerstin; Preim, Bernhard
Importance-driven structure categorization for 3D surgery planning
In: EG VCBM 2010. - Goslar: Eurographics Ass., ISBN 978-3-905674-28-6, S. 99-108; [Link unter URL](#)
Kongress: EG VCBM; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02; 2010

Berndt, Axel; Hähnel, Tilo
Modelling musical dynamics
In: Proceedings of the 5th Audio Mostly. - ACM, ISBN 978-1-450-30046-9, S. 134-141; [Abstract unter URL](#), 2010
Kongress: Audio Mostly; 5 (Pitea, Sweden): 2010.09.15-17; 2010

Birr, Steven; Dicken, Volker; Preim, Bernhard
Webbasierte Planungsunterstützung von Lungenoperationen
In: Mensch & Computer 2010. - München: Oldenbourg, ISBN 978-3-486-70408-2, S. 113-118
Kongress: Tagung Mensch & Computer; 10 (Duisburg): 2010.09.12-15; 2010

Boehm, Andreas; Dornheim, Jana; Müller, Stefan; Strauß, Gero; Wichmann, Gunnar; Dietz, Andreas; Preim, Bernhard
TTM Tumor Therapy Manager
In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 17-20, 2010
Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Buchholz, Robert; Krull, Claudia; Horton, Graham
Efficient event-driven proxel simulation of a subclass of hidden non-markovian models
In: Proceedings of the 7th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation; Vol. 2: Full papers. - Prague, ISBN 978-80-0104589-3, insges. 9 S., 2010
Kongress: EUROSIM 2010; 7 (Prague): 2010.09.06-10; 2010

Buchholz, Robert; Krull, Claudia; Horton, Graham
Efficient state space-based simulation avoiding redundancies in the proxel method
In: ESM'2010. - Ostend: EUROSIS-ETI, ISBN 978-90-77381-57-1, S. 5-12
Kongress: ESM; (Hasselt, Belgien): 2010.10.25-27; 2010

Buchholz, Robert; Krull, Claudia; Strigl, Thomas; Horton, Graham
Using Hidden non-Markovian models to reconstruct system behaviour in partially-observable systems
In: SIMUTools 2010. - IEEE, insges. 9 S.
Kongress: SIMUTools 2010; 3 (Torremolinos): 2010.03.15-19; 2010

Burgmann, Nils; Goers, Jana; Horton, Graham
A Pairwise comparison-based model of uncertainty in multi-person multi-criteria decision problems

In: The 9th International Conference on Modeling & Applied Simulation. - Fes, ISBN 2-9524747-5-3, S. 87-90, 2010; 2010

Engel, Karin; Tönnies, Klaus

Model estimation and selection for representing group fMRI activations

In: Proceedings of Medical Image Understanding and Analysis 2010. - BMVA, ISBN 978-0-9566150-0-8, S. 247-252;

[Link unter URL](#)

Kongress: Medical Image Understanding and Analysis; (Warwick): 2010.07.06-07; 2010

Franke, Ronny; Koch, Matthias; Stellmach, Sophie; Dachzelt, Raimund

Intuitives zweihändiges Arbeiten in der virtuellen Realität

In: Virtuelle und erweiterte Realität. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9468-7, S. 107-118, 2010

Kongress: Workshop der GI-Fachgruppe VR/AR; 7 (Stuttgart): 2010.09.27-28; 2010

Freudenberg, Rita

Squeak Etoys und die fundamentalen Ideen

In: 25 Jahre Schulinformatik. - Wien: Österr. Computer-Ges., ISBN 978-3-85403-271-7, S. 268-271, 2010

Kongress: Symposium "25 Jahre Schulinformatik"; (Melk, Österreich): 2010.09.27-29; 2010

Frisch, Mathias; Dachzelt, Raimund

Off-screen visualization techniques for class diagrams

In: Proceedings of the 2010 International Symposium on Software Visualization, Softvis 2010. - ACM, ISBN 978-1-450-30028-5, S. 163-172

Kongress: Softvis 2010; (Salt Lake City, USA): 2010.10.25-26; 2010

Frisch, Mathias; Langner, Ricardo; Kleinau, Sebastian; Dachzelt, Raimund

A multi-touch alignment guide for interactive displays

In: Proceedings of the ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces. - ACM, ISBN 978-1-450-30399-6, S. 255-256, 2010

Kongress: ITS 2010; (Saarbrücken): 2010.11.07-10; 2010

Gasteiger, Rocco; Neugebauer, Mathias; Kubisch, Christoph; Preim, Bernhard

Adapted surface visualization of cerebral aneurysms with embedded blood flow information

In: EG VCBM 2010. - Goslar: Eurographics Ass., ISBN 978-3-905674-28-6, S. 25-32; [Link unter URL](#)

Kongress: EG VCBM; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02; 2010

Gasteiger, Rocco; Neugebauer, Mathias; Preim, Bernhard; Diehl, V. ; Beuing, O.

Entwurf einer angepassten Visualisierung von zerebralen Aneurysmen mit innenliegenden Blutflussinformationen

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 61-66, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Grosch, Thorsten; Ritschel, Tobias

Screen-space directional occlusion

In: GPU Pro. - Natick, Mass. : Peters, ISBN 978-1-568-81472-8, S. 215-230, 2010; 2010

Hähnel, Tilo

From Mozart to MIDI - a rule system for expressive articulation

In: New Interfaces for Musical Expression++. - New Interfaces for Musical Expression 2010, ISBN 978-0-646-53482-4, S. 72-75

Kongress: NIME 2010; (Sydney, Australien): 2010.06.15-18; 2010

Hähnel, Tilo; Berndt, Axel

Expressive articulation for synthetic music performances

In: New Interfaces for Musical Expression++. - New Interfaces for Musical Expression 2010, ISBN 978-0-646-53482-4, S. 277-282

Kongress: NIME 2010; (Sydney, Australien): 2010.06.15-18; 2010

Hastreiter, Peter; Bartz, Dirk; Preim, Bernhard

Visualisierung

In: Computerassistierte Chirurgie. - München: Elsevier, Urban & Fischer, ISBN 978-3-437-24880-1, S. 17-62, 2010; 2010

Hentschke, Clemens; Serowy, Steffen; Rose, Georg; Tönnies, Klaus

Blood flow estimation by means of intraoperative rotational angiographic system

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 67-70, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Hermes, Jan; Henrich, Niklas; Grosch, Thorsten; Mueller, Stefan

Global illumination using parallel global ray-bundles

In: VMV 2010. - Goslar: Eurographics Association, ISBN 978-3-905673-79-1, S. 65-72

Kongress: VMV; 15 (Siegen): 2010.11.15-17; 2010

Herper, Henry; Hinz, Volkmar

Klassenzimmer der Zukunft

In: 25 Jahre Schulinformatik. - Wien: Österr. Computer-Ges., ISBN 978-3-85403-271-7, S. 348-354, 2010

Kongress: Symposium "25 Jahre Schulinformatik"; (Melk, Österreich): 2010.09.27-29; 2010

Heydekorn, Jens; Frisch, Mathias; Dachzelt, Raimund

Eine Architektur zum flexiblen Einsatz von gestischer Interaktion

In: Mensch & Computer 2010. - München: Oldenbourg, ISBN 978-3-486-70408-2, S. 321-330

Kongress: Tagung Mensch & Computer; 10 (Duisburg): 2010.09.12-15; 2010

Heydekorn, Jens; Frisch, Mathias; Dachzelt, Raimund

Prospects of user elicited gestural interaction techniques

In: CHI 2010 - we are HCI. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-605-58931-2, insges. 4 S.

Kongress: CHI; 28 (Atlanta, Ga.): 2010.04.10-15; 2010

Hohmann, Rüdiger; Hagemann, Nico; Kaiser, Nicolas

Projectile motion - boundary value problem and optimization in education

In: Proceedings of the 7th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation; Vol. 2: Full papers. - Prague, ISBN 978-80-0104589-3, insges. 6 S., 2010

Kongress: EUROSIM 2010; 7 (Prague): 2010.09.06-10; 2010

Hu, Wei; Dong, Zhao; Ihrke, Ivo; Grosch, Thorsten; Yuan, Guodong; Seidel, Hans-Peter

Interactive volume caustics in single-scattering media

In: Proceedings // I3D 2010, ACM SIGGRAPH Symposium on Interactive 3D Graphics and Games. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-605-58938-1, S. 109-117; [Link unter URL](#)

Kongress: I3D; 14 (Bethesda, Md.): 2010.02.19-21; 2010

Jacobs, Jan; Stengel, Michael; Dachzelt, Raimund

Entwicklung einer Benutzungsschnittstelle für das virtuelle Erleben von Fahrzeugeigenschaften

In: Virtuelle und erweiterte Realität. - Aachen: Shaker, ISBN 978-3-8322-9468-7, S. 133-144, 2010

Kongress: Workshop der GI-Fachgruppe VR/AR; 7 (Stuttgart): 2010.09.27-28; 2010

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose, Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Mesh dependency study of the CFD-modeling in an intracranial aneurysm

In: XXIV. MicroCAD; F szekció: Áramlás és hőtechnika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-910-7, S. 19-26, 2010

Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose,

Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Virtual stent deployment in real and virtual geometries

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 308-312, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Kellermann, Kerstin; Mönch, Jeanette; Preim, Bernhard; Franke, Jörg; Bochwitz, Karsten

Interaktives 3D-basiertes Training der Planung von Eingriffen an der Wirbelsäule

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 131-136, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Knoll, Stefan Werner; Plumbaum, Till; Hoffmann, Jan Leif; De Luca, Ernesto William

Collaboration ontology - applying collaboration knowledge to a generic group support system

In: Group decision and negotiation 2010. - Delft, ISBN 978-90-5638-236-0, S. 12-26

Kongress: GDN 2010; 11 (Delft, The Netherlands): 2010.06.21-23; 2010

Krull, Claudia; Buchholz, Robert; Horton, Graham

Matching Hidden non-Markovian models - diagnosing illnesses based on recorded symptoms

In: ESM'2010. - Ostend: EUROSIS-ETI, ISBN 978-90-77381-57-1, S. 133-138

Kongress: ESM; (Hasselt, Belgien): 2010.10.25-27; 2010

Krull, Claudia; Buchholz, Robert; Strigl, Thomas; Horton, Graham

Rekonstruktion von verborgenem Verhalten bei einer Produktionslinie

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 344-351, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Langner, Ricardo; Brosz, John; Dachsel, Raimund; Carpendale, Sheelagh

PhysicsBox - playful educational tabletop games

In: Proceedings of the ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces. - ACM, ISBN 978-1-450-30399-6, S. 273-274, 2010

Kongress: ITS 2010; (Saarbrücken): 2010.11.07-10; 2010

Martinez-Esturo, Janick; Rössl, Christian; Theisel, Holger

Continuous deformations of implicit surfaces

In: VMV 2010. - Goslar: Eurographics Association, ISBN 978-3-905673-79-1, S. 219-226

Kongress: VMV; 15 (Siegen): 2010.11.15-17; 2010

Mönch, Tobias; Adler, Simon; Preim, Bernhard

Staircase-aware smoothing of medical surface meshes

In: EG VCBM 2010. - Goslar: Eurographics Ass., ISBN 978-3-905674-28-6, S. 83-90; [Link unter URL](#)

Kongress: EG VCBM; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02; 2010

Neugebauer, Mathias; Diehl, Volker; Skalej, Martin; Preim, Bernhard

Geometric reconstruction of the ostium of cerebral aneurysms

In: VMV 2010. - Goslar: Eurographics Association, ISBN 978-3-905673-79-1, S. 307-314

Kongress: VMV; 15 (Siegen): 2010.11.15-17; 2010

Nykolaychuk, Mykhaylo; Rössl, Christian; Theisel, Holger; Richter, Klaus

Modeling trajectories of free moving objects with smooth flow fields

In: Full papers proceedings // WSCG 2010, 18th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. - Plzen: Vaclav Skala-Union Agency, ISBN 978-80-8694388-6, S. 173-180;

[Link unter URL](#)

Kongress: WSCG 2010; 18 (Plzen): 2010.02.01-04; 2010

Preim, Bernhard; Rose, Georg

Bildgebung für computergestützte Operationen und Interventionen

In: Computerassistierte Chirurgie. - München: Elsevier, Urban & Fischer, ISBN 978-3-437-24880-1, S. 3-16, 2010; 2010

Rahner, Sebastian; Dornheim, Jana; Dornheim, Lars; Preim, Bernhard

Interaktive Techniken zur Nachkorrektur medizinischer Segmentierungen auf Basis Stabiler Feder-Masse-Modelle

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 159-164, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Rössling, Ivo; Hahn, Peter; Cyrus, Christian; Dornheim, Lars

Estimation of the midsagittal plane for sidedness determination of malignant structure of head and neck

In: EG VCBM 2010. - Goslar: Eurographics Ass., ISBN 978-3-905674-28-6, S. 109-116; [Link unter URL](#)

Kongress: EG VCBM; 2 (Leipzig): 2010.07.01-02; 2010

Ruppertshofen, Heike; Lorenz, Cristian; Schmidt, Sarah; Beyerlein, Peter; Salah, Zein; Rose, Georg; Schramm, Hauke

Lokalisierung der Leber mittels einer Diskriminativen Generalisierten Hough Transformation

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 183-188, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Salah, Zein; Preim, Bernhard; Rose, Georg

Prototype of an AR based system for enhanced visualization functionality in navigated neurosurgery

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 329-336, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Salah, Zein; Preim, Bernhard; Samii, A. ; Fahlbusch, R. ; Rose, Georg

Enhanced intraoperative visualization for brain surgery - a prototyp simulated scenario

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 125-130, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Schäfer, Sebastian; Hentschke, Clemens; Tönnies, Klaus

Local similarity measures for ROI-based registration of DCE-MRI of the breast

In: Proceedings of Medical Image Understanding and Analysis 2010. - BMVA, ISBN 978-0-9566150-0-8, S. 159-163; [Link unter URL](#)

Kongress: Medical Image Understanding and Analysis; (Warwick): 2010.07.06-07; 2010

Schlieffe, Heike; Mühler, Konrad; Preim, Bernhard

Nutzerzentrierte Video-Content-Generierung für die webbasierte chirurgische Aus- und Weiterbildung mit SurgeryTube

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 195-198, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Schmidt, Sebastian; Nacenta, Miguel A. ; Dachzelt, Raimund; Carpendale, Sheelagh

A set of multi-touch graph interaction techniques

In: Proceedings of the ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces. - ACM, ISBN 978-1-450-30399-6, S. 113-116, 2010

Kongress: ITS 2010; (Saarbrücken): 2010.11.07-10; 2010

Spindler, Martin; Dachzelt, Raimund

Exploring information spaces by using tangible magic lenses in a tabletop environment

In: CHI 2010 - we are HCI. - New York, NY: ACM, ISBN 978-1-605-58931-2, S. 4771-4778

Kongress: CHI; 28 (Atlanta, Ga.): 2010.04.10-15; 2010

Spindler, Martin; Hauschild, Michel; Dachzelt, Raimund

Towards making graphical user interface palettes tangible

In: Proceedings of the ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces. - ACM, ISBN 978-1-450-

30399-6, S. 291-292, 2010

Kongress: ITS 2010; (Saarbrücken): 2010.11.07-10; 2010

Spindler, Martin; Tominski, Christian; Schumann, Heidrun; Dachzelt, Raimund

Tangible views for information visualization

In: Proceedings of the ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces. - ACM, ISBN 978-1-450-30399-6, S. 157-166, 2010

Kongress: ITS 2010; (Saarbrücken): 2010.11.07-10; 2010

Stellmach, Sophie; Brücher, Thomas; Franke, Ronny; Dachzelt, Raimund

Digitale Stift- und Papierinteraktion in Virtuellen Umgebungen

In: Mensch & Computer 2010. - München: Oldenbourg, ISBN 978-3-486-70408-2, S. 7-16

Kongress: Tagung Mensch & Computer; 10 (Duisburg): 2010.09.12-15; 2010

Stellmach, Sophie; Nacke, Lennart; Dachzelt, Raimund

Advanced gaze visualizations for three-dimensional virtual environments

In: ETRA 2010. - New York, NY: ACM SIGGRAPH, ISBN 978-1-605-58994-7, S. 109-112; [Abstract unter URL](#)

Kongress: ETRA 2010; (Austin, Texas): 2010.03.22-24; 2010

Stellmach, Sophie; Nacke, Lennart; Dachzelt, Raimund

3D attentional maps - aggregated gaze visualizations in three-dimensional virtual environments

In: Working Conference on Advanced Visual Interfaces. - New York: ACM, ISBN 978-1-450-30076-6, S. 345-348; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: AVI; 10 (Roma, Italy): 2010.05.26-28; 2010

Artikel in Kongressbänden

Adler, Simon; Salah, Zein; Mecke, Rüdiger; Rose, Georg; Preim, Bernhard

Overlay of patient-specific anatomical data for advanced navigation in surgery simulation

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 52-58

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Berndt, Axel

Decentralizing music, its performance, and processing

In: ICMC 2010: research, education, discovery. - New York, ISBN 0-9713192-8-6, S. 381-388

Kongress: ICMC; (New York): 2010.06.01-05; 2010

Hähnel, Tilo; Berndt, Axel

Synthetic and pseudo-synthetic music performances - an evaluation

In: SysMus10. - Cambridge, UK, insges. 5 S., 2010

Kongress: SysMus10; 3 (Cambridge,UK): 2010.09.13-15; 2010

Mönch, Tobias; Adler, Simon; Hahn, Peter; Rössling, Ivo; Preim, Bernhard

Distance-aware smoothing of surface meshes for surgical planning

In: IWDE 2010. - Magdeburg: Univ., ISBN 978-1-605-58992-3, S. 45-51

Kongress: IWDE 2010; 1 (Magdeburg): 2010.06.14; 2010

Nacke, Lennart; Stellmach, Sophie; Sasse, Dennis; Niesenhaus, Jörg; Dachzelt, Raimund

LAIF - a logging and interaction framework for gaze-based interfaces in virtual entertainment environments

In: Interaktive Kulturen. - Duisburg, S. 19-28, 2010

Kongress: Entertainment Interfaces 2010; (Duisburg): 2010.09.12-15; 2010

Salah, Zainaldin; Preim, Bernhard; Rose, Georg

An approach for enhanced slice visualization utilizing augmented reality - algorithms and applications

In: The 3rd Palestinian International Conference on Computer and Information Technology, PICCIT 2010. - Hebron,

insges. 6 S.

Kongress: PICCIT 2010; 3 (Hebron, Palestine): 2010.03.09-11; 2010

Habilitationen

Al-Hamadi, Ayoub Kassim

Fortschritte bei der Analyse von bewegten Farbbildern unter dem Einfluss von nichtkooperativen Messsituationen.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Habil.-Schr., 2010; [Link unter URL](#); VI, 277 S.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Fluck, Oliver

GPU-based medical image segmentation and registration. - Magdeburger Schriften zur Visualisierung;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XVII, 132 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9426-7; 2010

Germer, Tobias

Selbstorganisierende Systeme für die Computergrafik. - , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2009; München: Verl. Dr. Hut; XII, 189 S.: III., graph. Darst., ISBN 978-3-86853-319-4, 2010; 2010

Mühler, Konrad

Animationen und Explorationstechniken zur Unterstützung der chirurgischen Operationsplanung. - Magdeburger Schriften zur Visualisierung;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XVI, 278 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9311-6; 2010

Oeltze, Steffen

Visual exploration and analysis of perfusion data. - Magdeburger Schriften zur Visualisierung;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Informatik, Diss., 2010; Aachen: Shaker; XII, 163 S.: III., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8322-9447-2; 2010

Schlieffe, Heike

Computergestützte Taktikvermittlung im Sportspiel - Modellentwicklung, Konzeption und Implementierung eines multimedialen Lern- und Trainingssystems für den Nachwuchsleistungssport. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; VI, 243 S.: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Strukturen ohne Publikationen

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2010:

- SAP University Competence Center



FAKULTÄT FÜR
MATHEMATIK

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

Universitätsplatz 2, Gebäude 02, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18663, Fax +49 (0)391 67 12758
fma@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Willems (Dekan)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Gerald Warnecke (Prodekan)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Deckelnick (Studiendekan)

2. Institute

Institut für Algebra und Geometrie
Institut für Analysis und Numerik
Institut für Mathematische Optimierung
Institut für Mathematische Stochastik

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Giri, Ankik Kumar

Mathematical and numerical analysis for coagulation-fragmentation equations. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); IV, 151 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR ALGEBRA UND GEOMETRIE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18713 / 18321, Fax +49 (0)391 67 11213
jeannette.polte@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Alexander Pott (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Wolfgang Willems
Dr. Gohar Kyureghyan

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Martin Henk
Prof. Dr. Herbert Henning
Prof. Dr. Florian Heß (bis 30.09.2010)
Prof. Dr. Gohar Kyureghyan (Vertretungsprof. ab 01.10.2010)
Prof. Dr. Alexander Pott
Prof. Dr. Wolfgang Willems

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Aliev, Iskander; Henk, Martin

Feasibility of integer knapsacks

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on optimization. - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 20.2010, 6, S. 2978-2993; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,429]

Bouyuklieva, Stefka; Malevich, Anton; Willems, Wolfgang

Automorphisms of extremal self-dual codes

In: Institute of Electrical and Electronics Engineers: IEEE transactions on information theory. - Piscataway, NJ: IEEE, Bd. 56.2010, 5, S. 2091-2096; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,357]

Henk, Martin; Linke, Eva; Wills, Jörg M.

Minimal zonotopes containing the crosspolytope

In: Linear algebra and its applications. - New York, NY: American Elsevier Publ., Bd. 432.2010, 11, S. 2942-2952;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,073]

Tan, Yin; Pott, Alexander; Feng, Tao

Strongly regular graphs associated with ternary bent functions

In: Journal of combinatorial theory. - Orlando [u.a.]: Elsevier, Bd. 117.2010, 6, S. 668-682; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,783]

Tiep, Pham Huu; Willems, Wolfgang

Brauer characters of prime power degrees and conjugacy classes of prime power lengths

In: Algebra colloquium. - Singapore [u.a.]: World Scientific, Bd. 17.2010, 4, S. 541-548; 2010

[Imp.fact.: 0,380]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Charpin, Pascale; Kyureghyan, Gohar

Monomial functions with linear structure and permutation polynomials

In: Finite fields. - Providence, RI: American Math. Soc., ISBN 978-0-8218-4786-2, S. 99-112; Contemporary mathematics; 518, 2010

Kongress: International Conference on Finite Fields and Applications; 9 (Dublin): 2009.07.13-17; 2010

Chee, Yeow Meng; Tan, Yin; Zhou, Yue

Almost p-Ary Perfect Sequences

In: Sequences and their applications - SETA 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-15873-0, S. 399-415; Lecture notes in computer science; 6338; [Link unter URL](#)

Kongress: SETA; 6 (Paris): 2010.09.13-17; 2010

Pott, Alexander; Zhou, Yue

Switching construction of planar functions on finite fields

In: Arithmetic of finite fields. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13796-2, S. 135-150; Lecture notes in computer science; 6087; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: WAIFI; 3 (Istanbul): 2010.06.27-30; 2010

Herausgeberschaften

Carlet, Claude; Pott, Alexander

Sequences and their applications - SETA 2010 - 6th international conference, Paris, France, September 13-17, 2010; proceedings. - Lecture notes in computer science; 6338; [Link unter URL](#); Berlin [u.a.]: Springer, X, 463 S., ISBN 3642158730, 2010

Kongress: SETA; 6 (Paris): 2010.09.13-17

International Conference on Sequences and Their Applications; 6 (Paris): 2010.09.13-17

[Literaturangaben]; 2010

Lehrbücher

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike

Arbeitsheft Mathematik Na klar! 5 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1. Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC; 56 S., ISBN 978-3-8355-1140-8, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike

Arbeitsheft Mathematik Na klar! 6 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1. Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC; 56 S., ISBN 978-3-8355-1143-9, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike

Lehrbuch Mathematik Na klar! 5 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1., Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC; 239 S., ISBN 978-3-8355-1138-5, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike

Lehrmaterial Mathematik Na klar! 5 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1., Auflage; Berlin: DUDEN PAETEC, ISBN 978-3-8355-1139-2, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike

Lehrmaterial Mathematik Na klar! 6 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1. Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC, ISBN 978-

3-8355-1142-2, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike

Lehrmaterial Mathematik Na klar! 7 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1. Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC; 127 S., ISBN 978-3-8355-1145-3, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike; Unger, Michael

Arbeitsheft Mathematik Na klar! 7 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1., Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC; 56 S., ISBN 978-3-8355-1146-0, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike; Unger, Michael

Lehrbuch Mathematik Na klar! 6 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1., Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC, ISBN 978-3-8355-1141-5, 2010; 2010

Eid, Wolfram; Biallas, Ingrid; Hilmer, Sybille; Liesenberg, Günter; Messner, Ardito; Szebrat, Heike; Unger, Michael

Lehrbuch Mathematik Na klar! 7 Sachsen-Anhalt Sekundarschule. - , 1., Aufl.; Berlin: DUDEN PAETEC; 240 S., ISBN 978-3-8355-1144-6, 2010; 2010

Huppert, Bertram; Willems, Wolfgang

Lineare Algebra - mit zahlreichen Anwendungen in Kryptographie, Codierungstheorie, mathematischer Physik und stochastischen Prozessen. - Lineare Algebra, 2., überarb. und erw. Aufl.; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Vieweg + Teubner; XV, 619 S., ISBN 978-3-8348-1296-
[Literaturverz. S. [607] - 608]; 2010

Willems, Wolfgang; García, Ismael Gutiérrez

Una introducción a la criptografía de clave pública. - , 2. ed.; Barranquilla, Colombia: Ediciones Uninorte; XI, 88 S., ISBN 978-958-825263-6, 2010; 2010

Buchbeiträge

Eid, Wolfram

Niveaubestimmende Aufgaben - (nicht nur) ein Mittel zur Implementierung curricularer Vorgaben
In: Beiträge zum Mathematikunterricht 2010; Bd. 1. - Münster: WTM, Verl. für wiss. Texte und Medien, S. 265-268
Kongress: Tagung für Didaktik der Mathematik; (München): 2010.03.08-12; 2010

Eid, Wolfram; Pruzina, Manfred

Zeichnerisches Darstellen im Mathematikunterricht
In: Materialien zum Erprobungslehrplan Sekundarschule, Fach Mathematik, IFG Mathematik; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Leneker, Brigitte

Kompetenzentwicklung mit grafikfähigen Taschenrechnern im Mathematikunterricht
In: Mathematische Kompetenzen entwickeln und erfassen. - Hildesheim [u.a.]: Franzbecker, ISBN 978-3-88120-803-1, S. 75-86, 2010; 2010

Willems, Wolfgang

On binary self-dual extremal codes
In: 19th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems, MTNS 2010. - Budapest, ISBN 978-963-311-370-7, S. 303-304
Kongress: MTNS 2010; 19 (Budapest, Hungary): 2010.07.05-09; 2010

Artikel in Kongressbänden

Pott, Alexander

Almost perfect and perfect nonlinear functions - differences and similarities
In: The 27th Symposium Algebraic Combinatorics. - Kochi: Univ., S. 112-117, 2010

Kongress: Algebraic Combinatorics Symposium; 27 (Kochi): 2010.06.21-23; 2010

Habilitationen

Kyureghyan, Gohar

Optimal mappings of finite fields. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Kumulative Habil.-Schr., 2010; Getr. Zählung: graph. Darst.; 30 cm

[Die Habil.-Schr. beinhaltet eine Sammlung von Veröffentlichungen des Autors]; 2010

INSTITUT FÜR ANALYSIS UND NUMERIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18649 / 18586 / 18700, Fax +49 (0)391 67 18073
ian@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau
Prof. Dr. Lutz Tobiska (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Gerald Warnecke
Priv.-Doz. Dr. Bernd Rummeler

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Klaus Deckelnick
Prof. em. Dr. Herbert Goering
Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau
Priv.-Doz. Dr. Matthias Kunik
Priv.-Doz. Dr. Bernd Rummeler
apl. Prof. Dr. Friedhelm Schieweck
Prof. Dr. Lutz Tobiska
Prof. Dr. Guofang Wang (Gastprof. WiSe 2010/11)
Prof. Dr. Gerald Warnecke
Priv.-Doz. Dr. Jörg Wolf (Vertretungsprof. 1.10.10-31.12.10)
Prof. Dr. Rico Zacher (Vertretungsprof. 1.1.10-30.9.10)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bergner, Matthias; Dall'Acqua, Anna; Fröhlich, Steffen

Symmetric Willmore surfaces of revolution satisfying natural boundary conditions

In: Calculus of variations and partial differential equations. - Berlin: Springer, Bd. 39.2010, 3/4, S. 361-378;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,931]

Dall'Acqua, Anna; Solovej, Jan Philip

Excess charge for pseudo-relativistic atoms in Hartree-Fock theory

In: Documenta mathematica. - Bielefeld, Bd. 15.2010, S. 285-345; [Abstract unter URL](#); 2010

Deckelnick, Klaus; Dziuk, Gerhard; Elliott, Charles M. ; Heine, Claus-Justus

An h-narrow band finite-element method for elliptic equations on implicit surfaces

In: Institute of Mathematics and Its Applications: IMA journal of numerical analysis. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 30.2010, 2, S. 351-376; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,824]

Ganesan, Sashikumaar; Tobiska, Lutz

Stabilization by local projection for convection-diffusion and incompressible flow problems

In: Journal of scientific computing. - New York, NY [u.a.]: Plenum Press, Bd. 43.2010, 3, S. 326-342; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,175]

Gazzola, Filippo; Grunau, Hans-Christoph; Sweers, Guido

Optimal Sobolev and Hardy Rellich constants under navier boundary conditions

In: Annali di matematica pura ed applicata. - Heidelberg: Springer, Bd. 189.2010, 3, S. 475-486; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,901]

Grunau, Hans-Christoph; Robert, Frédéric

Positivity and almost positivity of biharmonic Green's functions under Dirichlet boundary conditions

In: Archive for rational mechanics and analysis. - Berlin: Springer, Bd. 195.2010, 3, S. 865-898; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,371]

Javeed, Shumaila; Qamar, Shamsul; Seidel-Morgenstern, Andreas; Warnecke, Gerald

Efficient and accurate numerical simulation of nonlinear chromatographic processes

In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,808]

Kumar Giri, Ankik; Kumara, Jitendra; Warnecke, Gerald

The continuous coagulation equation with multiple fragmentation

In: Journal of mathematical analysis and applications. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, ISSN 0022-247x, Bd. 374.2010, 1, S. 71-87; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,225]

Kumar, Jitendra; Warnecke, Gerald

A note on moment preservation of finite volume schemes for solving growth and aggregation population balance equations

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on scientific computing. - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 32.2010, 2, S. 703-713; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,157]

Lavrova, Olga; Polevikov, Viktor; Tobiska, Lutz

Numerical study of the Rosensweig instability in a magnetic fluid subject to diffusion of magnetic particles

In: Mathematical modelling and analysis. - Vilnius: Technika, Bd. 15.2010, 2, S. 223-233; [Link unter URL](#); 2010

Rüdiger, S. ; Nagaiah, Ch. ; Warnecke, Gerald; Shuai, J. W.

Calcium domains around single and clustered IP 3 receptors and their modulation by buffers

In: Biophysical journal. - Bethesda, Md. : Biophysical Soc., Bd. 99.2010, 1, S. 3-12; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,390]

Schieweck, Friedhelm

A-stable discontinuous Galerkin-Petrov time discretization of higher order

In: Journal of numerical mathematics. - Berlin: de Gruyter, Bd. 18.2010, 1, S. 25-57; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,600]

Warnecke, Gerald; Zhang, Hui

Steady states of the 1D Doi-Onsager model in the strong shear flow

In: Communications in mathematical sciences. - Somerville, Mass. : International Press, Bd. 8.2010, 3, S. 721-734; 2010
[Imp.fact.: 0,982]

Zein, Ali; Hantke, Maren; Warnecke, Gerald

Modeling phase transition for compressible two-phase flows applied to metastable liquids

In: Journal of computational physics. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 229.2010, 8, S. 2964-2998; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,279]

Wissenschaftliche Monografien

Gazzola, Filippo; Grunau, Hans-Christoph; Sweers, Guido

Polyharmonic boundary value problems - positivity preserving and nonlinear higher order elliptic equations in bounded domains. - Lecture notes in mathematics; 1991; [Link unter URL](#); Heidelberg [u.a.]: Springer; XVIII, 423 S.: graph. Darst.; 235 mm x 155 mm, ISBN 978-3-642-12244-6, 2010
[Literaturverz. S. 397 - 413]; 2010

Buchbeiträge

Georgieva-Angelova, Katya; Edreva, Velislava; Hussain, Arshad; Skrzypacz, Piotr; Tobiska, Lutz; Seidel-Morgenstern, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Schmidt, Jürgen

Transport phenomena in porous membranes and membrane reactors

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 85-132, 2010; 2010

Kunik, Matthias

Explicit solution formulas for the acoustic diffraction problem with a slit in a hard and a soft screen

In: Continuous media with microstructure. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11444-1, S. 221-231; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Mangold, Michael; Schmidt, Jürgen; Tobiska, Lutz; Tsotsas, Evangelos

Modeling of membrane reactors

In: Membrane reactors. - Weinheim: Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32039-4, S. 29-62, 2010; 2010

Artikel in Kongressbänden

Krasnyk, Mykhaylo Jurijowitsch; Mangold, Michael; Ganesan, S. ; Tobiska, Lutz

Reduction of a crystallizer model with internal and external coordinates by proper orthogonal decomposition

In: International Conference on Population Balance Modelling <4, 2010, Berlin>: 4th International Conference on Population Balance Modelling. - Berlin: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, S. 301-317
Kongress: PBM 2010; 4 (Berlin): 2010.09.15-17; 2010

Rummler, Bernd

The eigenfunctions of the stokes operator in the open unit ball and in the open spherical anulus

In: Proceedings of the 8th Asian Computational Fluid Dynamics Conference. - Hong Kong: Univ., insges. 8 S., 2010
Kongress: Asian Computational Fluid Dynamics Conference; 8 (Hong Kong): 2010.01.10-14; 2010

Habilitationen

Kühnel, Marco

Ricci-flat complex geometry and its applications. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Habil.-Schr., 2010;
[Link unter URL](#); III, 106, 2 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Giri, Ankik Kumar

Mathematical and numerical analysis for coagulation-fragmentation equations. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); IV, 151 S.: graph. Darst.; 2010

Skrzypacz, Piotr

Finite element analysis for flows in chemical reactors. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2010;

[Link unter URL](#); II, 123 S.: III., graph. Darst.; 2010

Zein, Ali

Numerical methods for multiphase mixture conservation laws with phase transition. - Docupoint Wissenschaft

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); Barleben: docupoint-Verl.; XI, 165 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86912-030-0; 2010

INSTITUT FÜR MATHEMATISCHE OPTIMIERUNG

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18756, Fax +49 (0)391 67 11171
imo@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Volker Kaibel (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h.c. Eberhard Girlich
Prof. Dr. rer. nat. habil. Robert Weismantel (bis 30.04.2010)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h.c. Eberhard Girlich
Prof. em. Dr. rer. nat. habil. Friedrich Juhnke
Prof. Dr. rer. nat. habil. Volker Kaibel
Prof. Dr. rer. nat. habil. Robert Weismantel (bis 30.04.2010)
Jun. Prof. Dr. Gennadiy Averkov
apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Frank Werner
Prof. em. Dr. rer. nat. habil. Karl Manteuffel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Andersen, Kent; Louveaux, Quentin; Weismantel, Robert

An analysis of mixed integer linear sets based on lattice point free convex sets
In: Mathematics of operations research. - Linthicum, Md. : Inst., Bd. 35.2010, 1, S. 233-256; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,054]

Averkov, Gennadiy

On nearly equilateral simplices and nearly l_8 spaces
In: Canadian mathematical bulletin. - Toronto: Univ. of Toronto Press, Bd. 53.2010, 3, S. 394-397; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,355]

Ballerstein, Martin; Michaels, Dennis; Seidel-Morgenstern, Andreas; Weismantel, Robert

A theoretical study of continuous counter-current chromatography for adsorption isotherms with inflection points
In: Computers & chemical engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 34.2010, 4, S. 447-459; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,755]

Bonomo, Flavia; Durán, Guillermo; Safe, Martín D. ; Wagler, Annegret K.

Balancedness of some subclasses of circular-arc graphs
In: Electronic notes in discrete mathematics. - Amsterdam: Elsevier Science, Bd. 36.2010, S. 1121-1128; [Abstract unter URL](#)
[ISCO 2010; (Hammamet, Tunisia): 2010.03.24-26]; 2010

Buchheim, Christoph; Michaels, Dennis; Weismantel, Robert

Integer programming subject to monomial constraints

In: Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM journal on optimization. - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 20.2010, 6, S. 3297-3311; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,429]

Gafarov, Evgeny R. ; Lazarev, Alexander A. ; Werner, Frank

Algorithms for some maximization scheduling problems on a single machine

In: Automation and remote control. - New York, NY: Pleiades Publ., Bd. 71.2010, 10, S. 2070-2084; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,251]

Gribkovskaia, Irina V. ; Kovalev, Sergey; Werner, Frank

Batching for work and rework processes on dedicated facilities to minimize the makespan

In: Omega. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 38.2009/10, 6, S. 522-527; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,175]

Hemmecke, Raymond; Onn, Shmuel; Weismantel, Robert

A polynomial oracle-time algorithm for convex integer minimization

In: Mathematical programming. - Berlin; Heidelberg: Springer, insges. 21 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 2,048]

Hemmecke, Raymond; Onn, Shmuel; Weismantel, Robert

N-fold integer programming and nonlinear multi-transshipment

In: Optimization letters. - Berlin: Springer, insges. 13 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 0,926]

Holm, Eugenia; Torres, Luis M. ; Wagler, Annegret K.

On the Chvátal rank of linear relaxations of the stable set polytope

In: International transactions in operational research. - Oxford: Pergamon, Bd. 17.2010, 6, S. 827-849; [Link unter URL](#); 2010

Holm, Eugenia; Torres, Luis M. ; Wagler, Annegret K.

On the Chvátal-rank of Antiwebs

In: Electronic notes in discrete mathematics. - Amsterdam: Elsevier Science, Bd. 36.2010, S. 183-190; [Abstract unter URL](#)
[ISCO 2010; (Hammamet, Tunisia): 2010.03.24-26]; 2010

Kaibel, Volker; Stephan, Rüdiger

On cardinality constrained cycle and path polytopes

In: Mathematical programming. - Berlin: Springer, Bd. 123.2010, 2, S. 371-394; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,048]

Marwan, Wolfgang; Wagler, Annegret; Weismantel, Robert

Petri nets as a framework for the reconstruction and analysis of signal transduction pathways and regulatory networks

In: Natural computing. - Dordrecht: Springer Science + Business Media B.V., insges. 16 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Pêcher, Arnaud; Wagler, Annegret K.

Clique and chromatic number of circular-perfect graphs

In: Electronic notes in discrete mathematics. - Amsterdam: Elsevier Science, Bd. 36.2010, S. 199-206; [Abstract unter URL](#)
[ISCO 2010; (Hammamet, Tunisia): 2010.03.24-26]; 2010

Sotskov, Yuri N. ; Egorova, Natalja G. ; Werner, Frank

Minimizing total weighted completion time with uncertain data - a stability approach

In: Automation and remote control. - New York, NY: Pleiades Publ., Bd. 71.2010, 10, S. 2038-2057; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,251]

Torres, Luis M. ; Wagler, Annegret K.

Model reconstruction for discrete deterministic systems

In: Electronic notes in discrete mathematics. - Amsterdam: Elsevier Science, Bd. 36.2010, S. 175-182; [Abstract unter URL](#)
[ISCO 2010; (Hammamet, Tunisia): 2010.03.24-26]; 2010

Werner, Frank; Kravchenko, Svetlana A.

Scheduling with multiple servers

In: Automation and remote control. - New York, NY: Pleiades Publ., Bd. 71.2010, 10, S. 2109-2121; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,251]

Werner, Frank; Lazarev, Alexander

Foreword to the thematical issue devoted to the seventieth anniversary of Academician V.S. Tanaev

In: Automation and remote control. - New York, NY: Pleiades Publ., Bd. 71.2010, 10, S. 2019-2020; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,251]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gafarov, Evgeny R. ; Lazarev, Alexander A. ; Werner, Frank

Algoritmy resenija zadac maksimizacii summaruogo zapazdyvanija i maksimizaciikolicestva zapazdyvajuscich trebovanij dlja oduogo pridora

In: Avtomatika i telemekhanika. - Moskva, 10, S. 63-79, 2010
[Tematicheskij vypusk]; 2010

Sotskov, Yuri N. ; Egorova, Natalja G. ; Werner, Frank

Minimizacija summaruogo vzvesennogo vremeni obsluzivaniya trebovanij s neopredelennymi dannymi - metod, osnovannyj na ustojcivosti

In: Avtomatika i telemekhanika. - Moskva, 10, S. 26-49, 2010
[Tematicheskij vypusk]; 2010

Werner, Frank; Kravchenko, Svetlana A.

Postroenie optimal'nych raspisaniya dlja obsluzivajuscich sistem s mnozestvom serverov

In: Avtomatika i telemekhanika. - Moskva, 10, S. 107-121, 2010
[Tematicheskij vypusk]; 2010

Werner, Frank; Lazarev, Alexander A.

Predislovie k tematicheskomu vypusku, posvjascennomu 70. letiju akademika V. S. Tanaeva

In: Avtomatika i telemekhanika. - Moskva, 10, S. 3-5, 2010
[Tematicheskij vypusk]; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Andersen, Kent; Weismantel, Robert

Zero-coefficient cuts

In: Integer programming and combinatorial optimization. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13035-6, S. 57-70;
Lecture notes in computer science; 6080; [Link unter URL](#), 2010
Kongress: IPCO; 14 (Lausanne): 2010.06.09-11; 2010

Hemmecke, Raymond; Köppe, Matthias; Weismantel, Robert

A polynomial-time algorithm for optimizing over N-fold 4-block decomposable integer programs

In: Integer programming and combinatorial optimization. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13035-6, S. 219-229;
Lecture notes in computer science; 6080; [Link unter URL](#), 2010
Kongress: IPCO; 14 (Lausanne): 2010.06.09-11; 2010

Kaibel, Volker; Loos, Andreas

Branched polyhedral systems

In: Integer programming and combinatorial optimization. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13035-6, S. 177-190;
Lecture notes in computer science; 6080; [Link unter URL](#), 2010
Kongress: IPCO; 14 (Lausanne): 2010.06.09-11; 2010

Kaibel, Volker; Pashkovich, Kanstantsin; Theis, Dirk Oliver

Symmetry matters for sizes of extended formulations

In: Integer programming and combinatorial optimization. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-13035-6, S. 135-148;
Lecture notes in computer science; 6080; [Link unter URL](#), 2010
Kongress: IPCO; 14 (Lausanne): 2010.06.09-11; 2009

Wissenschaftliche Monografien

Sotskov, Yuri N. ; Sotskova, Nadezhda Y. ; Lai, Tsung-Chyan; Werner, Frank

Scheduling under uncertainty - theory and algorithms. - Minsk: Belorusskaya Nauka; 324 S.: graph. Darst., ISBN 978-985-081173-8, 2010
[Literaturverz. S. 295 - 320]; 2010

Herausgeberschaften

Werner, Frank; Lazarev, Alexander A.

Avtomatika i telemekhanika. - Moskva, ISSN: 0005-2329; 2010,10; 2010

Buchbeiträge

Gribkovskaia, Irina; Kovalev, Sergey; Werner, Frank

Batching on two facilities dedicated for work and rework

In: Tanaevskie ctenija. - Minsk: OIPI NAN Belarusi, ISBN 978-985-674461-0, S. 164-168, 2010
Kongress: Mezhdunarodnoj naucnoj konferencii; (Minsk): 2010.03.29-30; 2010

Hemmecke, Raymond; Köppe, Matthias; Lee, Jon; Weismantel, Robert

Nonlinear integer programming

In: 50 years of integer programming 1958 - 2008. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-540-68274-5, S. 561-618;
[Link unter URL](#), 2010
Kongress: Combinatorial Optimization Workshop AUSSOIS; 12 (Aussois, France): 2008.01.07-11; 2010

Kravchenko, Svetlana; Werner, Frank

Minimizacija separabel'noj vypukloj funkcii v obsluzivajuscej sisteme s neidentichnymi priborami i dopustimymi preryvanijami

In: Tanaevskie ctenija. - Minsk: OIPI NAN Belarusi, ISBN 978-985-674461-0, S. 80-84, 2010
Kongress: Mezhdunarodnoj naucnoj konferencii; (Minsk): 2010.03.29-30; 2010

Artikel in Kongressbänden

Gafarov, Evgeny R. ; Lazarev, Alexander A. ; Werner, Frank

Properties of lower bounds for the RCPS

In: PMS'10. - Tours, S. 191-194, 2010
Kongress: PMS'10; 12 (Tours, France): 2010.04.26-28; 2010

INSTITUT FÜR MATHEMATISCHE STOCHASTIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18651, Fax +49 (0)391 67 11172
imst@mathematik.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer.nat.habil. Gerd Christoph (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer.nat.habil. Norbert Gaffke
Prof. Dr. rer.nat.habil. Rainer Schwabe
Jun.-Prof. Dr. rer.nat. Marco Burkschat
apl. Prof. Dr. rer.nat.habil. Waltraud Kahle

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer.nat.habil. Gerd Christoph
Prof. Dr. rer.nat.habil. Norbert Gaffke
Prof. Dr. rer.nat.habil. Rainer Schwabe
Jun.-Prof. Dr. rer.nat. Marco Burkschat
apl. Prof. Dr. rer.nat.habil. Berthold Heiligers (extern)
apl. Prof. Dr. rer.nat.habil. Waltraud Kahle
Emeritus: Prof. Dr. rer.nat.habil. Otfried Beyer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Burkschat, Marco

Linear estimators and predictors based on generalized order statistics from generalized pareto distributions
In: Communications in statistics. - London: Taylor and Francis, Bd. 39.2010, 2, S. 311-326; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,324]

Burkschat, Marco; Kamps, Udo; Kateri, Maria

Sequential order statistics with an order statistics prior
In: Journal of multivariate analysis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, ISSN 0047-259x, Bd. 101.2010, 8, S. 1826-1836;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,738]

Jafari, Habib

Optimal design for a three-level nested multinomial logit model in discrete choice experiments
In: International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences. - Islamabad: Academic Research Publishing Agency, Bd. 2.2010, 2, S. 181-194; [Abstract unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Bates, Ronald A. ; Maruri-Aguilar, Hugo; Riccomagno, Eva; Schwabe, Rainer; Wynn, Henry P.

Self-avoiding generating sequences for Fourier lattice designs

In: Algebraic methods in statistics and probability II. - Providence, RI: American Math. Soc., ISBN 978-0-8218-4891-3, S. 37-47; Contemporary mathematics; 516, 2010

Kongress: AMS Special Session Algebraic Methods in Statistics and Probability; (Urbana-Champaign, Ill.): 2009.03.27-29; 2010

Graßhoff, Ulrike; Holling, Heinz; Schwabe, Rainer

Optimal designs for linear logistic test models

In: mODa 9. - Heidelberg [u.a.]: Physica [u.a.], ISBN 978-3-7908-2409-4, S. 97-104; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: mODa; 9 (Bertinoro, Italy): 2010.06.14-19; 2010

Mielke, Tobias; Schwabe, Rainer

Some considerations on the Fisher information in nonlinear mixed effects models

In: mODa 9. - Heidelberg [u.a.]: Physica [u.a.], ISBN 978-3-7908-2409-4, S. 129-136; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: mODa; 9 (Bertinoro, Italy): 2010.06.14-19; 2010

Roth, Katrin

Designs for dose finding studies on safety and efficacy

In: mODa 9. - Heidelberg [u.a.]: Physica [u.a.], ISBN 978-3-7908-2409-4, S. 181-188, 2010

Kongress: mODa; 9 (Bertinoro, Italy): 2010.06.14-19; 2010

Herausgeberschaften

Nikulin, Mikhail S. ; Limnios, Nikolaos; Balakrishnan, N. ; Kahle, Waltraud; Huber-Carol, Catherine

Advances in degradation modeling - applications to reliability, survival analysis, and finance. - Statistics for industry and technology; [Link unter URL](#); Boston, Mass. [u.a.]: Birkhäuser; XXXVIII, 416 S.: graph. Darst.; 254 mm x 178 mm, ISBN 978-0-8176-4923-4, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Schwabe, Rainer

Journal of statistical theory and practice. - Greensboro, Grace Scientific Publ., ISSN: 1559-8608; 4.2010; 2010

Schwabe, Rainer

Statistica Sinica. - Taipei [u.a.], ISSN: 1017-0405; 20.2010; 2010

Lehrbücher

Christoph, Gerd; Hackel, Horst

Starthilfe Stochastik - Studium. - , 1. Aufl., unveränd. Nachdr.; Stuttgart [u.a.]: Vieweg + Teubner; 120 S.: graph. Darst.; 24 cm, ISBN 3519003414, 2010

[Literaturverz. S. [116]]; 2010

Buchbeiträge

Kahle, Waltraud; Lehmann, Axel

The Wiener process as a degradation model: modeling and parameter estimation

In: Advances in degradation modeling. - Boston, Mass. [u.a.]: Birkhäuser, ISBN 978-0-8176-4923-4, S. 127-146; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Kahle, Waltraud; Wendt, Heide

Parametric shock models

In: Advances in degradation modeling. - Boston, Mass. [u.a.]: Birkhäuser, ISBN 978-0-8176-4923-4, S. 77-104; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Artikel in Kongressbänden

Christoph, Gerd; Ulyanov, Vladimir V.

On accuracy of approximation of standardized chi-squared distributions by the normal law

In: Proceedings of the International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management. - Shamoon College of Engineering, S. 150-154, 2010

Kongress: SMRLO'10; (Beer Sheva, Israel): 2010.02.08-11; 2010

Kahle, Waltraud

Optimal general repair of systems with discrete lifetimes

In: Proceedings of the International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management. - Shamoon College of Engineering, S. 485-486, 2010

Kongress: SMRLO'10; (Beer Sheva, Israel): 2010.02.08-11; 2010

Riethmüller, Christoph

Maintenance policies for multi-state systems

In: Proceedings of the International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management. - Shamoon College of Engineering, S. 922-931, 2010

Kongress: SMRLO'10; (Beer Sheva, Israel): 2010.02.08-11; 2010

Dissertationen

Jafari, Habib

Optimal design in conjoint analysis. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VI, 167 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Niaparast, Mehrdad

Optimal designs for mixed effects poisson regression models. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 93 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Riethmüller, Christoph

A maintenance model for systems with phase-type distributed times to failure. - Magdeburg, Univ., Fak. für Mathematik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); VI, 105 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010



NAT

FAKULTÄT FÜR
NATURWISSENSCHAFTEN

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18676, Fax +49 (0)391 67 11131
fnw@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Christen (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Christoph S. Herrmann (Prodekan)
Prof. Dr. med. habil. Thomas F. Münte (Prodekan)

2. Institute

Institut für Theoretische Physik
Institut für Experimentelle Physik
Institut für Psychologie II
Institut für Biologie

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Aksenov, Victor

Free-standing smectic liquid crystal elastomer films. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#)
; 116 S.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Bergmann, Daniel

Neuronale Mechanismen zeitabhängiger Prozesse bei audiovisueller Verarbeitung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIII, 258 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Cheng, Yu

Modulation of the activity of the mitochondrial BK-channel and the permeability transition pore by hypoxia and apoptotic factors. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 85 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Davydova, Daria

Roles of Bassoon in assembling the presynaptic active zone for neurotransmitter release. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 94 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Deike, Susann

FMRT-Studien am auditorischen Kortex des Menschen bei der auditiven Wahrnehmung in Cocktail-Party-Situationen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); III, 99 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Drewes, Thomas

Cross-talk of protein kinase B (PKB/Akt) with the transcription factor NFAT and the Src kinase Fyn in T lymphocytes. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); III, 116 S.: graph. Darst.; 2010

Düzel, Sandra

Gesundes Altern und Gedächtnis - der Einfluss neuromodulatorischer und psychosozialer Faktoren. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 146 S.: graph. Darst.; 2010

Gall, Carolin

Vision- and health-related quality of life in patients with visual field impairments after lesions to the central visual pathway. - Berichte aus der Psychologie, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; Aachen: Shaker; 132 S.: graph. Darst.; 21 cm, 201 gr., ISBN 978-3-8322-9274-4; 2010

Galvita, Anastasia

Mitochondrial localization of two brain proteins, p42IP4/centaurin-[alpha]1/ADAP1 and CNP, and their involvement in regulation of mitochondrial Ca²⁺. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 124 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Gieseler, Anne

Rotenon-induzierte Komplex I-Inhibierung in primär kultivierten neokortikalen Neuronen - oxidativer Stress, Permeabilitätstransitionsdynamik und die protektive Rolle von Minozyklin. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 74 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Gnad, Thorsten

Modulation des kanonischen Wnt/[Beta]-Catenin-Signalweges in der Helicobacter pylori-Infektion. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 84 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Hilgardt, Christiane

Biologische Variabilität bei der Musterbildung von 'Dictyostelium discoideum'. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); X, 168 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Hupe, Mike

Apoptotic and non-apoptotic death receptor signaling pathways and their regulation by cFLIP, cIAPs and RIP1 in the skin. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 89 S.: graph. Darst.; 2010

Kudolo, John Josias Kofi

Influence of nucleus accumbens core or shell stimulation on early long-term potentiation in the dentate gyrus of freely moving rats. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 109 S.: graph. Darst.; 2010

Lazarevic, Vesna

Mechanisms of assembly and activity-dependent remodelling of the presynaptic cytomatrix at the active zone. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); IV, 75 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Li, Rongyu

Protease-activated receptor 2 and α -crystallin - interactions and functional implications. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 100 S.: graph. Darst.; 2010

Makarov, Roman

Expression and functional analysis of EFNB1 mutations in craniofrontonasal syndrome. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 79 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Marek, Annette

Konzeptualisierung in der Sprachproduktion - Untersuchung mittels ereigniskorrelierter Potenziale. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 131 S.: graph. Darst.; 2010

Micheal, Anton Ilango

Integration of appetitive and aversive reinforcers and the neuromodulation of reward seeking and pain avoidance. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 87 S.: graph. Darst.; 2010

Neugebauer, Frank

Die Dynamik einiger Neurotransmitter beim räumlichen Lernen und nach elektrischer Stimulation im Hippocampus und Cortex praefrontalis der Ratte. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 144 S.: graph. Darst.; 2010

Ramachandran, Binu

Late-LTP in apical CA1 dendrites of hippocampal slices In vitro. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 115 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Rankovic, Marija

Modulation of [My]-opioid receptor signal transduction and endocytosis by ADP-ribosylation factor proteins. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 86 S.: graph. Darst.; 2010

Rieke, Cornelia

Regulation und Funktion der Adapterproteine NTAL und LIME in Helicobacter pylori-infizierten Epithelzellen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; VIII, 93 Bl.: graph. Darst.; 2010

Rönicke, Raik

Mechanismen der A[beta]-induzierten neuronalen Dysfunktion. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); VI, 90 Bl., Bl. VII - IX: III., graph. Darst.; 21 cm; 2010

Saengkaew, Phannee

Epitaxial growth and properties of AlGaIn-based UV-LEDs on Si(111) substrates. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIV, 213 S.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Sahin, Jale

Molecular determinants for the subcellular distribution of the synapto-nuclear protein messenger Jacob. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 113 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Thorns, Johannes

Strukturelle und funktionelle Veränderungen bei der Amyotrophen Lateralsklerose. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 106 S.: graph. Darst.; 2010

Tyll, Sascha

Neuronale Prozesse auditorisch induzierter visueller Wahrnehmungssteigerung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; XI, 179 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR THEORETISCHE PHYSIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg,
Tel. +49 (0)391 67 18670, Fax +49 (0)391 67 11217
itp@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Johannes Richter
Prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Kassner
apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Stephan Mertens
PD Dr. rer. nat. habil. Gerald Kasner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig
Prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Kassner
Prof. Dr. rer. nat. habil. Johannes Richter
apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Stephan Mertens
PD Dr. rer. nat. habil. Gerald Kasner
Prof. Dr. sc. nat. Harald Böttger (em.)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Derzhko, O. ; Maksymenko, M. ; Richter, Johannes; Honecker, A. ; Moessner, R.

Magnetic properties of the hubbard model on kagome stripes

In: Acta physica Polonica. - Warsaw: Acad. Inst., Bd. 118.2010, 5, S. 736-737; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,433]

Derzhko, O. ; Richter, Johannes; Honecker, A. ; Maksymenko, M. ; Moessner, R.

Low-temperature properties of the Hubbard model on highly frustrated one-dimensional lattices

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 81.2010, 1, insges. 18 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,322]

Derzhko, Oleg; Krokhmalkii, Taras; Richter, Johannes

Emergent Ising degrees of freedom in frustrated two-leg ladder and bilayer $s=1/2$ Heisenberg antiferromagnets

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 82.2010, 21, S. 214412-1-214412-14; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,475]

Härtel, Moritz; Richter, Johannes; Ihler, D. ; Drechsler, S.-L.

Thermodynamics of a two-dimensional frustrated spin-1/2 Heisenberg ferromagnet

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 81.2010, 17, insges. 7 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,322]

Ivanov, Nedko B. ; Schnack, Jürgen; Schnalle, Roman; Richter, Johannes; Kögerler, Paul; Newton, Graham N. ; Cronin, Leroy; Oshima, Yugo; Nojiri, Hiroyuki

Heat capacity reveals the physics of a frustrated spin tube

In: Physical review letters. - Ridge, NY: American Physical Society, Bd. 105.2010, 3, insges. 4 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,328]

Janson, O. ; Richter, Johannes; Sindzingre, P. ; Rosner, H.

Coupled frustrated quantum spin-1/2 chains with orbital order in volborthite $\text{Cu}_3\text{V}_2\text{O}_{12}(\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 82.2010, 10, S. 104434-1-104434-5; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,475]

Kassner, Klaus; Guérin, Rahma; Ducouso, Tristan; Debierre, Jean-Marc

Phase-field study of solidification in three-dimensional channels

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 82.2010, 2, S. 021606-1-021606-20; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,400]

Kassner, Klaus; Spatschek, Robert; Gugenberger, Clemens

Phase-field modeling of surface diffusion

In: International journal of materials research. - München: Hanser, Bd. 101.2010, 4, S. 456-461; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,819]

Nunes, Wagner A. ; Sousa, J. Ricardo de; Viana, J. Roberto; Richter, Johannes

The quantum spin-1/2 J_1 - J_2 antiferromagnet on a stacked square lattice - a study of effective-field theory in a finite cluster

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 22.2010, 14, insges. 7 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,900]

Quandt, Alexander; Leymann, Alexander

Simulation of complex dielectric materials

In: Advances in science and technology. - [S.l.]: Scientific.Net, Bd. 71.2010, S. 58-67; [Abstract unter URL](#)
[12th International Ceramics Congress Part II]; 2010

Ravi Chandra, V. ; Ivanov, N. B. ; Richter, Johannes

Frustrated spin ladder with alternating spin-1 and spin-1/2 rungs

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 81.2010, 2, insges. 9 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,322]

Richter, Johannes; Darradi, R. ; Schulenburg, Jörg; Farnell, D. J. J. ; Rosner, H.

Frustrated spin-1/2 J_1 - J_2 Heisenberg ferromagnet on the square lattice studied via exact diagonalization and coupled-cluster method

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 81.2010, 17, insges. 7 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,284]

Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg

The spin-1/2 J_1 - J_2 Heisenberg antiferromagnet on the square lattice: Exact diagonalization for $N=40$ spins

In: The European physical journal. - Les Ulis: EDP Sciences, Bd. 73.2010, 1, S. 117-124; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,568]

Roul, Pradip; Schinner, Alexander; Kassner, Klaus

Mechanical properties of non-cohesive polygonal particle aggregates

In: Granular matter. - Berlin: Springer-Verl., insges. 15 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 1,330]

Schmidt, Heinz-Jürgen; Richter, Johannes

Exact ground states for coupled spin trimers

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 43.2010, 40, insges. 25 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,577]

Song, Q. H. ; Ge, L. ; Stone, A. D. ; Cao, H. ; Wiersig, Jan; Shim, J.-B. ; Unterhinninghofen, J. ; Fang, W. ; Solomon, G. S.

Directional laser emission from a wavelength-scale chaotic microcavity

In: Physical review letters. - Ridge, NY: American Physical Society, Bd. 105.2010, 10, insges. 4 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,328]

Unterhinninghofen, Julia; Wiersig, Jan

Interplay of Goos-Hänchen shift and boundary curvature in deformed microdisks

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 82.2010, 2, insges. 8 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,400]

Verkholyak, T. ; Strecka, J. ; Jascur, M. ; Richter, Johannes

Spin-1/2 XXZ diamond chain within the Jordan-Wigner fermionization approach

In: Acta physica Polonica. - Warsaw: Acad. Inst., Bd. 118.2010, 5, S. 978-979; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,433]

Wang, Qi Jie; Yan, Changling; Yu, Nanfang; Unterhinninghofen, Julia; Wiersig, Jan; Pflügl, Christian; Diehl, Laurent; Edamura, Tadataka; Yamanishi, Masamichi; Kan, Hirofumi; Capasso, Federico

Whispering-gallery mode resonators for highly unidirectional laser action

In: National Academy of Sciences <Washington, DC>: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: Academy, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 9,432]

Wiersig, Jan

Computation of the coherence time of quantum-dot microcavity lasers including photoncarrier and photonphoton correlations

In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, insges. 4 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,205]

Wiersig, Jan

Microscopic theory of first-order coherence in microcavity lasers based on semiconductor quantum dots

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 82.2010, 15, S. 155320-1-155320-8; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,475]

Wiersig, Jan; Unterhinninghofen, Julia; Schomerus, Henning; Peschel, Ulf; Hentschel, Martina

Electromagnetic modes in cavities made of negative-index metamaterials

In: Physical review. - Melville, NY: AIP, Bd. 81.2010, 2, insges. 7 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,908]

Zinke, R. ; Richter, Johannes; Drechsler, S.-L.

Spiral correlations in frustrated one-dimensional spin-1/2 Heisenberg $J_1J_2J_3$ ferromagnets

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 22.2010, 44, insges. 6 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,964]

Dissertationen

Zinke, Ronald

Anwendung der Coupled-Cluster-Methode zur Untersuchung frustrierter quasi-eindimensionaler und zweidimensionaler Quantenspinsysteme. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 143 S.: graph. Darst.; 21 cm; 2010

INSTITUT FÜR EXPERIMENTELLE PHYSIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18347, Fax +49 (0)391 67 11130
iep@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Alois Krost (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Goldhahn
Jun.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Marcus Hauser
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Stannarius
Dr. rer. nat. Peter Veit
Dr. rer. nat. Hartmut Witte

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Goldhahn
Jun.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Marcus Hauser
Prof. Dr. rer. nat. habil. Alois Krost
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Stannarius

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Alarcón-Lladó, Esther; Bin-Dolmanan, Surani; Kai Xin Lin, Vivian; Lang Teo, Siew; Dadgar, Armin; Krost, Alois; Tripathy, Sudhiranjan

Temperature rise in InGaN/GaN vertical light emitting diode on copper transferred from silicon probed by Raman scattering

In: Journal of applied physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 108.2010, 11, S. 114501-1-114501-5; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,072]

Bailey, C. ; Murphy, M. ; Eremin, Alexey; Weissflog, W. ; Jákl, A.

Bundles of fluid fibers formed by bent-core molecules

In: Physical review letters. - Ridge, NY: American Physical Society, Bd. 81.2010, 3, S. 031708-1-031708-6; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,328]

Bastek, Barbara; August, Olga; Hempel, Thomas; Christen, Jürgen; Wieneke, Matthias; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Krost, Alois; Wendt, Ulrich

Direct microscopic correlation of crystal orientation and luminescence in spontaneously formed nonpolar and semipolar

GaN growth domains

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 96.2010, 17, insges. 3 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,726]

Baumgarten, Werner; Hauser, Marcus

Detection, extraction, and analysis of the vein network of the slime mould physarum polycephalum
In: Journal of computational interdisciplinary sciences. - So José dos Campos, Bd. 1.2010, 3, S. 241-249; 2010

Baumgarten, Werner; Ueda, Tetsuo; Hauser, Marcus

Plasmodial vein networks of the slime mold Physarum polycephalum form regular graphs
In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 82.2010, 4, S. 046113-1-046113-6; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,400]

Berger, C. ; Moser, Pascal; Dadgar, Armin; Bläsing, Jürgen; Clos, Rainer; Krost, Alois

Strain profiling of AlInN/GaN distributed Bragg reflectors using in situ curvature measurements and ex situ X-ray diffraction
In: Materials science & engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 528.2010, 1, S. 58-64; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,901]

Bickermann, Matthias; Epelbaum, Boris M. ; Filip, Octavian; Heimann, Paul; Feneberg, Martin; Nagata, Shunro; Winnacker, Albrecht

Deep-UV transparent bulk single-crystalline AlN substrates
In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Bolyó, Juraj; Mair, Thomas; Kuncová, Gabriela; Hauser, Marcus

Spatiotemporal dynamics of glycolytic waves provides new insights into the interactions between immobilized yeast cells and gels
In: Biophysical chemistry. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 153.2010, 1, S. 54-60; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,276]

Feneberg, Martin; Leute, Robert A. R. ; Neuschl, Benjamin; Thonke, Klaus; Bickermann, Matthias

High-excitation and high-resolution photoluminescence spectra of bulk AlN
In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 82.2010, 7, insges. 8 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,475]

Feneberg, Martin; Thonke, Klaus; Wunderer, Thomas; Lipski, Frank; Scholz, Ferdinand

Piezoelectric polarization of semipolar and polar GaInN quantum wells grown on strained GaN templates
In: Journal of applied physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 107.2010, 10, insges. 6 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,072]

Forghani, K. ; Klein, M. ; Lipski, F. ; Schwaiger, S. ; Hertkorn, J. ; Leute, R. A. R. ; Scholz, F. ; Feneberg, Martin; Neuschl, B. ; Thonke, K. ; Klein, O. ; Kaiser, U. ; Gutt, R. ; Passow, T.

High quality AlGaIn epilayers grown on sapphire using SiN x interlayers
In: Journal of crystal growth. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,534]

Fujan, Kim J. ; Feneberg, Martin; Neuschl, Benjamin; Meisch, T. ; Tischer, Ingo; Thonke, Klaus; Schwaiger, Stephan; Izadi, Ida; Scholz, Ferdinand; Lechner, Lorenz; Biskupek, Johannes; Kaiser, Ute

Cathodoluminescence of GaInN quantum wells grown on nonpolar a plane GaN: Intense emission from pit facets
In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 97.2010, 10, insges. 3 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,554]

Hotovy, I. ; Pezoldt, J. ; Kadlecikova, M. ; Kups, T. ; Spiess, L. ; Breza, J. ; Sakalauskas, E. ; Goldhahn, Rüdiger; Rehacek, V.

Structural characterization of sputtered indium oxide films deposited at room temperature
In: Thin solid films. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 518.2010, 16, S. 4508-4511; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,884]

Jetter, M. ; Wächter, C. ; Meyer, A. ; Feneberg, Martin; Thonke, K. ; Michler, P.

Quaternary Al xIn yGa 1-x-yN layers deposited by pulsed metal-organic vapor-phase epitaxy for high efficiency light emission

In: Journal of crystal growth. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, insges. 4 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,534]

Köhler, K. ; Müller, S. ; Aidam, R. ; Waltereit, P. ; Pletschen, W. ; Kirste, L. ; Menner, H. P. ; Bronner, W. ; Leuther, A. ; Quay, R. ; Mikulla, M. ; Ambacher, O. ; Granzner, R. ; Schwierz, F. ; Buchheim, C. ; Goldhahn, Rüdiger

Influence of the surface potential on electrical properties of Al x Ga1-x N/GaN heterostructures with different Al-content - effect of growth method

In: Journal of applied physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 107.2010, 5, insges. 5 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,201]

Kraft, C. ; Metzner, H. ; Hädrich, M. ; Reislöhner, U. ; Schley, Pascal; Gobsch, Gerhard; Goldhahn, Rüdiger

Comprehensive photoluminescence study of chlorine activated polycrystalline cadmium telluride layers

In: Journal of applied physics. - Melville, NY: AIP, Bd. 108.2010, 12, S. 124503, insges. 8 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,072]

Krost, Alois; Berger, C. ; Bläsing, Jürgen; Franke, Alexander; Hempel, Thomas; Dadgar, Armin; Christen, Jürgen

Strain evaluation in AlInN/GaN Bragg mirrors by in situ curvature measurements and ex situ x-ray grazing incidence and transmission scattering

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 97.2010, 18, S. 181105-1-181105-3; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,554]

Kumar, Pramoda; Heuer, Jana; Tóth-Katona, Tibor; Éber, Nándor; Buka, Ágnes

Convection-roll instability in spite of a large stabilizing torque

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 81.2010, 2, insges. 4 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,508]

Lautenschläger, Stefan; Eisermann, Sebastian; Hofmann, Michael N. ; Roemer, Udo; Pinnisch, Melanie; Laufer, Andreas; Meyer, Bruno K. ; Wenckstern, Holger von; Lajn, Alexander; Schmidt, Florian; Grundmann, Marius; Bläsing, Jürgen; Krost, Alois

Morphological, structural and electrical investigations on non-polar a-plane ZnO epilayers

In: Journal of crystal growth. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 312.2010, 14, S. 2078-2082; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,757]

Lin, Vivian K. X. ; Tripathy, S. ; Teo, S. L. ; Dolmanan, S. B. ; Dadgar, Armin; Noltemeyer, Martin; Franke, Alexander; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Krost, Alois

Luminescence properties of photonic crystal InGaN/GaN light emitting layers on silicon-on-insulator

In: Electrochemical and solid state letters. - Pennington, NJ: Soc., Bd. 13.2010, 10, S. 343-345; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,837]

Mikulics, M. ; Stoklas, R. ; Dadgar, Armin; Gregusová, D. ; Novak, J. ; Grützmacher, D. ; Krost, Alois; Kordos, P.
InAlN/GaN/Si heterostructures and field-effect transistors with lattice matched and tensely or compressively strained InAlN

In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 97.2010, 17, S. 173505-1-173505-3; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,554]

Nándor, Éber; Heuer, Jana; Stannarius, Ralf; Tátrai, Gergely; Buka, Ágnes

Director distortions and singularities in inhomogeneous fields

In: Physical review. - Melville, NY: Inst., Bd. 81.2010, 5, insges. 11 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,508]

Neuschl, B. ; Fujan, K. J. ; Feneberg, Martin; Tischer, I. ; Thonke, K. ; Forghani, K. ; Klein, M. ; Scholz, F.
Cathodoluminescence and photoluminescence study on AlGaIn layers grown with SiN x interlayers
In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 97.2010, 19, S. 192108-1-192108-3; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,554]

Ravash, Roghaiyeh; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Krost, Alois
Semipolar single component GaN on planar high index Si(111) substrates
In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 97.2010, 14, insges. 3 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,554]

Reiher, F. ; Dadgar, Armin; Bläsing, Jürgen; Wieneke, Matthias; Krost, Alois
Metalorganic vapor-phase epitaxy of GaN layers on Si substrates with Si(111) and other high-index surfaces
In: Journal of crystal growth. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 312.2010, 2, S. 180-184; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,757]

Romanyuk, Andriy; Melnik, Viktor; Olikh, Yaroslav; Biskupek, Johannes; Kaiser, Ute; Feneberg, Martin; Thonke, Klaus; Oelhafen, Peter
Light emission from nanocrystalline silicon clusters embedded in silicon dioxide - role of the suboxide states
In: Journal of luminescence. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 130.2010, 1, S. 87-91; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,847]

Rosbach, G. ; Röppischer, M. ; Schley, P. ; Gobsch, G. ; Werner, C. ; Cobet, C. ; Esser, N. ; Dadgar, Armin; Wieneke, Matthias; Krost, Alois; Goldhahn, Rüdiger
Valence-band splitting and optical anisotropy of AlN
In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, insges. 4 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 1,166]

Ruiz-Zepeda, F. ; Contreras, O. ; Dadgar, Armin; Krost, Alois
Microstructure of gallium nitride films grown on silicon (111)
In: Applied physics letters. - Melville, NY: AIP, Bd. 96.2010, 23, insges. 3 S.; [Link unter URL](#); 2010

Sakalauskas, Egidijus; Behmenburg, H. ; Hums, C. ; Schley, Pascal; Rosbach, Georg; Giesen, C. ; Heuken, M. ; Kalisch, H. ; Jansen, R. H. ; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Krost, Alois; Goldhahn, Rüdiger
Dielectric function and optical properties of Al-rich AlInN alloys pseudomorphically grown on GaN
In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ., Bd. 43.2010, 36, S. 365102, insges. 10 S.; 2010
[Imp.fact.: 2,083]

Sakalauskas, Egidijus; Schley, Pascal; Räthel, Jochen; Klar, Thomas; Müller, Rene; Pezoldt, Jörg; Tonisch, Katja; Grandal, J. ; Sánchez-García, M. A. ; Calleja, E. ; Vilalta-Clemente, A. ; Ruterana, P. ; Goldhahn, Rüdiger
Optical properties of InN grown on Si(111) substrate
In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 207.2010, 5, S. 1066-1069; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,205]

Schley, Pascal; Räthel, Jochen; Sakalauskas, Egidijus; Gobsch, Gerhard; Wieneke, Matthias; Bläsing, Jürgen; Krost, Alois; Koblmüller, G. ; Speck, J. S. ; Goldhahn, Rüdiger
Optical anisotropy of A- and M-plane InN grown on free-standing GaN substrates
In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 207.2010, 5, S. 1062-1065; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,205]

Scholz, Ferdinand; Wunderer, Thomas; Feneberg, Martin; Thonke, Klaus; Chuvilin, Andrei; Kaiser, Ute; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Christen, Jürgen
GaInN-based LED structures on selectively grown semi-polar crystal facets
In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 1,205]

Schupp, Thorsten; Meisch, Tobias; Neuschl, Benjamin; Feneberg, Martin; Thonke, Klaus; Lischka, Klaus; As, Donat J.
Droplet epitaxy of zinc-blende GaN quantum dots
In: Journal of crystal growth. - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 312.2010, 21, S. 3235-3237; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,534]

Schupp, Thorsten; Rossbach, Georg; Schley, Pascal; Goldhahn, Rüdiger; Röppischer, Marcus; Esser, Norbert; Cobet, Christoph; Lischka, Klaus; As, Donat Josef
MBE growth of cubic AlN on 3C-SiC substrate
In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 207.2010, 6, S. 1365-1368; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,205]

Speck, Oliver; Tempelmann, Claus
Human 7T MRI: first clinical and neuroscientific applications
In: The neuroradiology journal. - Bologna: Centauro, Bd. 23.2010, 5, S. 535-546; 2010

Thonke, Klaus; Schirra, Martin; Schneider, Raoul; Reiser, Anton; Prinz, Günther M. ; Feneberg, Martin; Sauer, Rolf; Biskupek, Johannes; Kaiser, Ute
The role of stacking faults and their associated 0.13 eV acceptor state in doped and undoped ZnO layers and nanostructures
In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 247.2010, 6, S. 1464-1468; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,205]

Warnke, Christian; Witte, Hartmut; Mair, Thomas; Hauser, Marcus; Dadgar, Armin; Krost, Alois
Monitoring glycolytic oscillations using AlGaIn/GaN high electron mobility transistors (HEMTs)
In: Sensors and actuators. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 149.2010, 1, S. 310-313; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,083]

Weissflog, W. ; Pelzl, G. ; Kresse, H. ; Baumeister, U. ; Brand, K. ; Schröder, M. W. ; Tamba, M. G. ; Findeisen-Tandel, S. ; Kornek, U. ; Stern, S. ; Eremin, Alexey; Stannarius, Ralf; Svoboda, J.
In search of a new design strategy for solid single-component organic ferroelectrics - polar crystalline phases formed by bent-core molecules
In: Journal of materials chemistry. - Cambridge: Soc., Bd. 20.2010, 29, S. 6057-6079; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,795]

Wieneke, Matthias; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Krost, Alois
X-ray study of step induced lateral correlation lengths in thin AlGaIn nucleation layers
In: Japanese journal of applied physics. - Tokyo: Oyo Butsuri Gakkai, Bd. 49.2010, 2, insges. 3 S.; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,309]

Wunderer, Thomas; Feneberg, Martin; Lipski, Frank; Wang, Junjun; Leute, Robert; Schwaiger, Stephan; Thonke, Klaus; Chuvilin, Andrei; Kaiser, Ute; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Beirne, Gareth; Jetter, Michael; Michler, Peter; Schade, Lukas; Vierheilig, Clemens; Schwarz, Ulrich; Dräger, Alexander; Hangleiter, Andreas; Scholz, Ferdinand
Three-dimensional GaN for semipolar light emitters
In: Physica status solidi. - Weinheim: Wiley-VCH, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,150]

Zimányi, László; Khoroshyy, Petro; Mair, Thomas
A chemometric method to identify enzymatic reactions leading to the transition from glycolytic oscillations to waves
In: Physica. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 239.2010, 11, S. 866-872; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,926]

Zöllner, Dana; Streitenberger, Peter
Grain size distributions in normal grain growth

In: Praktische Metallographie. - München: Hanser, ISSN 0032-678x, Bd. 47.2010, 11, S. 618-639; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Dalmau, Rafael; Moody, Baxter; Schlessner, Raoul; Mita, Seiji; Xie, Jinqiao; Feneberg, Martin; Neuschl, Benjamin; Thonke, Klaus; Collazo, Ramón; Rice, Anthony; Tweedie, James; Sitar, Zlatko

Growth and characterization of AlN and AlGaIn epitaxial films on AlN single crystal substrates

In: State-of-the-art program on compound semiconductors 52 (SOTAPOCS 52). - Pennington, NJ: Electrochemical Soc., ISBN 978-1-607-68182-3, S. 43-54; ECS transactions; 33,13; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: SOTAPOCS; 52 (Las Vegas): 2010.10.10-15; 2010

Lützkendorf, Ralf; Speck, Oliver; Grinstead, John; Stadler, Jörg; Bernarding, Johannes

High-resolution diffusion tensor imaging (DTI) of the human head at 7T: first results with a 70mT/m whole body gradient system

In: International Society of Magnetic Resonance in Medicine: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB. - Stockholm, insges. 1 S., 2010; 2010

Schupp, T. ; Meisch, T. ; Neuschl, B. ; Feneberg, Martin; Thonke, K. ; Lischka, K. ; As, D.

Growth of cubic GaN quantum dots

In: 2010 wide bandgap cubic semiconductors: from growth to devices. - Melville, NY: American Inst. of Physics, ISBN 978-0-7354-0847-0, S. 165-168; AIP conference proceedings; 1292; [Link unter URL](#)

Kongress: E-MRS Symposium F; (Strasbourg): 2010.06.08-10; 2010

Schupp, Thorsten; Rossbach, Georg; Schley, Pascal; Goldhahn, Rüdiger; Lischka, Klaus; As, Donat Josef

Growth of atomically smooth cubic AlN by molecular beam epitaxy

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 7.2010, 1, S. 17-20; [Link unter URL](#)

[Special Issue: E-MRS 2009 Spring Meeting, Symposium J: Group III Nitride Semiconductors]; 2010

Tripathy, S. ; Teo, S. L. ; Lin, V. K. X. ; Chen, M. F. ; Dadgar, Armin; Christen, Jürgen; Krost, Alois

Light extraction from GaN-based LED structures on silicon-on-insulator substrates

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 7.2010, 1, S. 88-91; [Link unter URL](#); 2010

Waltereit, Patrick; Bronner, W. ; Quay, Rüdiger; Dammann, M. ; Müller, S. ; Köhler, Klaus; Mikulla, M. ; Ambacher, Oliver; Harm, L. ; Lorenzini, M. ; Rödle, T. ; Riepe, K. ; Bellmann, K. ; Buchheim, C. ; Goldhahn, Rüdiger

Development of rugged 2 GHz power bars delivering more than 100 W and 60% power added efficiency

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 7.2010, 10, S. 2398-2403; [Link unter URL](#); 2010

Witte, Hartmut; Charpentier, Michael; Warnke, Christian; Müller, Mathias; Günther, Kay-Michael; Dadgar, Armin; Krost, Alois

Impedance spectroscopy of AlGaIn/GaN HEMTs in contact with culture media

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 7.2010, 2, S. 464-467; 2010

Wunderer, T. ; Wang, J. ; Lipski, F. ; Schwaiger, S. ; Chuvilin, A. ; Kaiser, U. ; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Shirokov, S. S. ; Yunovich, A. E. ; Scholz, F.

Semipolar GaInN/GaN light-emitting diodes grown on honeycomb patterned substrates

In: Physica status solidi. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 7.2010, 7/8, S. 2140-2143; [Link unter URL](#); 2010

Zöllner, Dana; Streitenberger, Peter

Characterisation of 3d microstructural evolution of individual grains

In: Challenges in materials science and possibilities in 3D and 4D characterization techniques. - Roskilde, ISBN 978-87-550-3833-2, S. 505-513, 2010

Kongress: Ris International Symposium on Materials Science; 31 (Roskilde, Denmark): 2010.09.06-10; 2010

Herausgeberschaften

Li, Tingkai; Mastro, Michael A. ; Dadgar, Armin

III-V compound semiconductors - integration with silicon-based microelectronics. - Boca Raton, Fla. [u.a.]: CRC Press; X, 593 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-1-439-81522-9, 2010
[Literaturangaben]; 2010

Oliveira, Fernando A. ; Rosa, Reinaldo R. ; Hauser, Marcus

Journal of computational interdisciplinary sciences. - So José dos Campos, ISSN: 1983-8409; 1.2010, 3; 2010

Buchbeiträge

Gao, Z. ; Carabelli, V. ; Carbone, E. ; Colombo, E. ; Dipalo, M. ; Manfredotti, C. ; Pasquarelli, A. ; Feneberg, Martin; Thonke, K. ; Vittone, E. ; Kohn, E.

Transparent microelectrode array in diamond technology

In: 2009 IEEE International Conference on Nano/Molecular Medicine and Engineering. - IEEE, ISBN 978-1-424-45528-7, S. 282-285; [Abstract unter URL](#), 2010

Kongress: NanoMed; (Tainan): 2009.10.18-21; 2010

Dissertationen

Aksenov, Victor

Free-standing smectic liquid crystal elastomer films. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#) ; 116 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Saengkaew, Phannee

Epitaxial growth and properties of AlGaIn-based UV-LEDs on Si(111) substrates. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIV, 213 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Schretter, Colas

Correction of non-periodic motion in computed tomography. - Magdeburg, Univ., Fak. für Elektrotechnik und Informationstechnik, Diss., 2010; [Link unter URL](#); XVII, 123 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR PSYCHOLOGIE II

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18475, Fax +49 (0)391 67 11947
thomas.muente@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Thomas F. Münte (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Thomas F. Münte
Prof. Dr.-Ing. habil. Christoph Herrmann
Prof. Dr. phil. Stefan Pollmann
Dr. rer. nat. Jascha Rüsseler

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Camara, Estela; Krämer, Ulrike M. ; Cunillera, Toni; Marco-Pallarés, Josep; Cucurell, David; Nager, Wido; Mestres-Missé, Anna; Bauer, Peter; Schüle, Rebecca; Schöls, Ludger; Tempelmann, Claus; Rodriguez-Fornells, Antoni; Münte, Thomas F.

The effects of COMT (Val108/158Met) and DRD4 (SNP -521) dopamine genotypes on brain activations related to valence and magnitude of rewards

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2010, 8, S. 1985-1996; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,979]

Daniel, Reka; Pollmann, Stefan

Comparing the neural basis of monetary reward and cognitive feedback during information-integration category learning

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 1, S. 47-55; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,452]

Düzel, Sandra; Münte, Thomas F. ; Lindenberger, Ulf; Bunzeck, Nico; Schütze, Hartmut; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

Basal forebrain integrity and cognitive memory profile in healthy aging

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1308.2010, S. 124-136; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,463]

Fenker, Daniela B. ; Heipertz, Dorothee; Böhler, Carsten N. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Noesselt, Tömmie; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Hopf, Jens-Max

Mandatory processing of irrelevant fearful face features in visual search

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 12, S. 2926-2938;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,382]

Halchenko, Yaroslav O. ; Hanke, Michael

Advancing neuroimaging research with predictive multivariate pattern analysis

In: The Neuromorphic engineer. - College Park, Md. : Univ. of Maryland, INE, insges. 3 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Hanke, Michael; Halchenko, Yaroslav O. ; Haxby, James V. ; Pollmann, Stefan

Statistical learning analysis in neuroscience: aiming for transparency

In: Frontiers in neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 4.2010, 1, S. 38 -43; [Abstract unter URL](#); 2010

Krebs, Ruth M. ; Woldorff, Marty G. ; Tempelmann, Claus; Bodammer, Nils; Noesselt, Tömmе; Böhler, Carsten N. ; Scheich, Henning; Hopf, Jens-Max; Düzel, Emrah; Heinze, Hans-Jochen; Schoenfeld, Mircea A.

High-field fMRI reveals brain activation patterns underlying saccade execution in the human superior colliculus

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 1, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,351]

Müller-Plath, Gisela; Ott, Derek V. M. ; Pollmann, Stefan

Deficits in subprocesses of visual feature search after frontal, parietal, and temporal brain lesions: a modeling approach

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 7, S. 1399-1424;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,867]

Münte, Thomas F. ; Spring, Dörte K. ; Szycik, Gregor R. ; Noesselt, Tömmе

Electrophysiological attention effects in a virtual cocktail-party setting

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1307.2010, S. 78-88; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,463]

Nager, Wido; Münte, Thomas F. ; Marco-Pallares, Josep; Heldmann, Marcus; Dengler, Reinhard; Capelle, Hans Holger; Lütjens, Götz; Krauss, Joachim K.

Beta-oscillations in the posterior hypothalamus are associated with spontaneous cluster headache attack

In: Journal of neurology. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 257.2010, 10, S. 1743-1744; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,903]

Noesselt, Tömmе; Tyll, Sascha; Böhler, Carsten Nicolas; Budinger, Eike; Heinze, Hans-Jochen; Driver, Jon

Sound-induced enhancement of low-intensity vision: multisensory influences on human sensory-specific cortices and thalamic bodies relate to perceptual enhancement of visual detection sensitivity

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 41, S. 13609-13623;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,178]

Pollmann, Stefan; Manginelli, Angela A.

Repeated contextual search cues lead to reduced BOLD-onset times in early visual and left inferior frontal cortex

In: The open neuroimaging journal. - [S.l.]: Bentham Open, Bd. 4.2010, S. 9-15; [Abstract unter URL](#); 2010

Zähle, Tino; Lenz, Daniel; Ohl, Frank; Herrmann, Christoph S.

Resonance phenomena in the human auditory cortex: individual resonance frequencies of the cerebral cortex determine electrophysiological responses

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 203.2010, 3, S. 629-635; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,256]

Buchbeiträge

Münte, Thomas

Das Gehirn des Musikers als Forschungsgegenstand

In: "Magdeburger Tage der Erziehung". - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Univ., ISBN 978-3-940961-39-6, S. 47-58,

2010; 2010

Pollmann, Stefan

A unified structural-attentional framework for dichotic listening

In: The two halves of the brain. - Cambridge, Mass: MIT Press, ISBN 978-0-262-01413-7, S. 441-468, 2010; 2010

Habilitationen

Schaefer, Michael

Wahrnehmen statt Abbilden des Körpers - eine neue Rolle für den primären somatosensorischen Kortex. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil.-Schr., 2010; [Link unter URL](#); Getr. Zählung: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Bergmann, Daniel

Neuronale Mechanismen zeitabhängiger Prozesse bei audiovisueller Verarbeitung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIII, 258 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Düzel, Sandra

Gesundes Altern und Gedächtnis - der Einfluss neuromodulatorischer und psychosozialer Faktoren. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 146 S.: graph. Darst.; 2010

Marek, Annette

Konzeptualisierung in der Sprachproduktion - Untersuchung mittels ereigniskorrelierter Potenziale. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 131 S.: graph. Darst.; 2010

Tyll, Sascha

Neuronale Prozesse auditorisch induzierter visueller Wahrnehmungssteigerung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; XI, 179 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR BIOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 55001, Fax +49 (0)391 67 55002
katharina.braun@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Anna Katharina Braun

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Anna Katharina Braun
Prof. Dr. Jochen Braun
Prof. Dr. Oliver Stork
Prof. Dr. Fred Schaper
Prof. Dr. Frank Ohl
Prof. Dr. Wolfgang Marwan

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Abrahama, Andreas; Gruss, Michael

Stress inoculation facilitates active avoidance learning of the semi-precocial rodent Octodon degus
In: Behavioural brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 213.2010, 2, S. 293-303; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,171]

Barrantes, Israel; Glöckner, Gernot; Meyer, Sonja; Marwan, Wolfgang

Transcriptomic changes arising during light-induced sporulation in Physarum polycephalum
In: BMC genomics. - London: BioMed Central, [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 3,926]

Braun, Anna Katharina; Seidel, Katja; Weigel, Solveig; Roski, Christian; Poeggel, Gerd

Paternal deprivation alters region- and age-specific interneuron expression patterns in the biparental rodent, octodon degus
In: Cerebral cortex. - Oxford: Oxford Univ. Press, insges. 15 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 6,979]

Glüge, Stefan; Hamid, Oussama H. ; Wendemuth, Andreas

A simple recurrent network for implicit learning of temporal sequences
In: Cognitive Computation. - New York, NY: Springer, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Goldschmidt, Jürgen; Wanger, Tim; Engelhorn, Achim; Friedrich, Hergen; Happel, Max; Ilango, Anton; Engelmann, Mario; Stürmer, Ingo W. ; Ohl, Frank; Scheich, Henning

High-resolution mapping of neuronal activity using the lipophilic thallium chelate complex TIDDC: protocol and validation of the method
In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 49.2010, 1, S. 303-315; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,739]

Gruss, Michael; Abraham, Andreas; Schäble, Sandra; Becker, Susann; Braun, Anna Katharina

Cognitive training during infancy and adolescence accelerates adult associative learning - critical impact of age, stimulus contingency and training intensity

In: Neurobiology of learning and memory. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 94.2010, 3, S. 329-340; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,479]

Hamid, Oussama H. ; Wendemuth, Andreas; Braun, Jochen

Temporal context and conditional associative learning

In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 11.2010, insges. 15 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,850]

Hammer, Rubi; Brechmann, André; Ohl, Frank; Weinshall, Daphna; Hochstein, Shaul

Differential category learning processes - the neural basis of comparison-based learning and induction

In: Neurolmage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 52.2010, 2, S. 699-709; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,739]

Ilango, A. ; Wetzel, W. ; Scheich, H. ; Ohl, Frank

The combination of appetitive and aversive reinforcers and the nature of their interaction during auditory learning

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 166.2010, 3, S. 752-762; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,292]

Marwan, Wolfgang

Amoeba-inspired network design

In: Science. - Washington, DC: American Assoc. for the Advancement of Science, Bd. 327.2010, 5964, S. 419-420;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 28,103]

Marwan, Wolfgang; Wagler, Annegret; Weismantel, Robert

Petri nets as a framework for the reconstruction and analysis of signal transduction pathways and regulatory networks

In: Natural computing. - Dordrecht: Springer Science + Business Media B.V., insges. 16 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Radtke, Simone; Wüller, Stefan; Yang, Xiang-ping; Lippok, Barbara E. ; Mütze, Barbara; Mais, Christine; Schmitz-Van de Leur, Hildegard; Bode, Johannes G. ; Gaestel, Matthias; Heinrich, Peter C. ; Behrmann, Iris; Schaper, Fred; Hermanns, Heike M.

Cross-regulation of cytokine signalling - pro-inflammatory cytokines restrict IL-6 signalling through receptor internalisation and degradation

In: Journal of cell science. - Cambridge: Company of Biologists Limited, Bd. 123.2010, 6, S. 947-959; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,144]

Rehberg, Kati; Bergado-Acosta, Jorge R. ; Koch, Jeannette C. ; Stork, Oliver

Disruption of fear memory consolidation and reconsolidation by actin filament arrest in the basolateral amygdala

In: Neurobiology of learning and memory. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 94.2010, 2, S. 117-126; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,479]

Riedel, Anett; Gruss, Michael; Bock, Jörg; Braun, Anna Katharina

Impaired active avoidance learning in infant rats appears to be related to insufficient metabolic recruitment of the lateral septum

In: Neurobiology of learning and memory. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 93.2010, 2, S. 275-282; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,479]

Rohr, Christian; Marwan, Wolfgang; Heiner, Monika

Snoopy: a unifying Petri net framework to investigate biomolecular networks

In: Bioinformatics. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 26.2010, 7, S. 974-975; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,328]

Schulz, Kristina; Korz, Volker

Emotional and cognitive information processing - relations to behavioral performance and hippocampal long-term potentiation in vivo during a spatial water maze training in rats

In: Learning & memory. - Cold Spring Harbor, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bd. 17.2010, 11, S. 552-560; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,079]

Schulz, Kristina; Korz, Volker

Hippocampal testosterone relates to reference memory performance and synaptic plasticity in male rats

In: Frontiers in behavioral neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 4.2010, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Streif, Stefan; Oesterhelt, Dieter; Marwan, Wolfgang

A predictive computational model of the kinetic mechanism of stimulus-induced transducer methylation and feedback regulation through CheY in archaeal phototaxis and chemotaxis

In: BMC systems biology. - London: BioMed Central, Bd. 4.2010, 27, insges. 18 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,064]

Woldeit, Marie L. ; Korz, Volker

Theta oscillations during holeboard training in rats - different learning strategies entail different context-dependent modulations in the hippocampus

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 165.2010, 3, S. 642-653; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,292]

Zähle, Tino; Lenz, Daniel; Ohl, Frank; Herrmann, Christoph S.

Resonance phenomena in the human auditory cortex: individual resonance frequencies of the cerebral cortex determine electrophysiological responses

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 203.2010, 3, S. 629-635; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,256]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Camilleri, Patrick; Giulioni, Massimiliano; Mattia, Maurizio; Braun, Jochen; Del Giudice, Paolo

Self-sustained activity in attractor networks using neuromorphic VLSI

In: The 2010 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#)

Kongress: IJCNN; (Barcelona): 2010.07.18-23; 2010

Pastukhov, Alexander; Vonau, Victoria; Braun, Jochen

No stopping and no slowing - removing visual attention with no effect on reversals of phenomenal appearance

In: Artificial neural networks - ICANN 2010; Pt. 1. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-15818-8, S. 510-515; Lecture notes in computer science; 6352; [Link unter URL](#)

Kongress: ICANN; 20 (Thessaloniki): 2010.09.15-18; 2010

Herausgeberschaften

Gruß, Michael; Braun, Anna Katharina

"Magdeburger Tage der Erziehung". - , 4., erw. Aufl.; Magdeburg: Otto-von-Guericke-Univ.; 227 S.: Ill.; 30 cm, ISBN 978-3-940961-39-6, 2010; 2010

Buchbeiträge

Braun, Anna Katharina; Meier, Michaela

Wie Gehirne laufen lernen oder: "Früh übt sich, wer ein Meister werden will!" - Überlegungen zu einer interdisziplinären Forschungseinrichtung "Neuropädagogik"

In: "Magdeburger Tage der Erziehung". - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Univ., ISBN 978-3-940961-39-6, S. 7-22, 2010; 2010

Scheich, Henning; Braun, Anna Katharina

Risiken und Nebenwirkungen - der Einfluß visueller Medien auf die Entwicklung von Gehirn und Verhalten

In: "Magdeburger Tage der Erziehung". - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Univ., ISBN 978-3-940961-39-6, S. 91-100, 2010; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Nass, Richard; Braun, Anna Katharina

Biomarkers and gene models give clues in mercury toxicity

In: Clinical & forensic toxicology news. - Washington, DC: AACC, 3, S. 4-6, 2010; 2010

Dissertationen

Albrecht, Anne

Rolle des Neural Cell Adhesion Molecule (NCAM) in amygdalo-hippokampaler Interaktion und der Salienzkodierung des kontextuellen Furchtgedächtnisses. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 85 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Bergado Acosta, Jorge R.

Molecular mechanisms of classical fear conditioning - GABAergic factors and their role in fear-related network activities. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 132 S.: graph. Darst.; 2010

Hilgardt, Christiane

Biologische Variabilität bei der Musterbildung von 'Dictyostelium discoideum'. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); X, 168 S.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Micheal, Anton Ilango

Integration of appetitive and aversive reinforcers and the neuromodulation of reward seeking and pain avoidance. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 87 S.: graph. Darst.; 2010

Neugebauer, Frank

Die Dynamik einiger Neurotransmitter beim räumlichen Lernen und nach elektrischer Stimulation im Hippocampus und Cortex praefrontalis der Ratte. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 144 S.: graph. Darst.; 2010



MED

MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Publikationsbericht

MEDIZINISCHE FAKULTÄT

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 157 50, Fax +49 (0)391 67 157 49

1. Leitung

Prof. Dr. med. Hermann-Josef Rothkötter (Dekan)
Prof. Dr. med. Dr. med. sc. Thomas Hachenberg (Prodekan für Struktur)
Prof. Dr. med. Bernt-Peter Robra, M.P.H. (Studiendekan)
Prof. Dr. med. Burkhard Schraven (Prodekan für Forschung)

2. Institute

Institut für Anatomie
Institut für Physiologie
Institut für Medizinische Psychologie
Institut für Biochemie und Zellbiologie
Institut für Neurobiochemie
Institut für Molekularbiologie und Medizinische Chemie
Institut für Pharmakologie und Toxikologie
Institut für Klinische Pharmakologie
Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie
Institut für Allgemeinmedizin
Institut für Biometrie und Medizinische Informatik
Institut für Arbeitsmedizin
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Institut für Pathologie
Institut für Neuropathologie
Institut für Rechtsmedizin
Institut für Medizinische Mikrobiologie
Institut für Molekulare und Klinische Immunologie
Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie mit Blutbank
Institut für Humangenetik
Institut für Kognitive Neurologie und Demenzforschung
Institut für Experimentelle Innere Medizin
Institut für Neuroradiologie

Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- u. Gefäßchirurgie
Universitätsklinik für Unfallchirurgie

Universitätsklinik für Herz- und Thoraxchirurgie
Universitätsklinik für Neurochirurgie
Universitätsklinik für Stereotaktische Neurochirurgie
Universitätsklinik für Plastische, Ästhetische und Handchirurgie
Universitätsklinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie
Universitätsklinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie
Universitätsklinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten
Berich Endokrinologie und Stoffwechselkrankheiten
Universitätsklinik für Hämatologie und Onkologie
Universitätskinderklinik
Universitätsklinik für Neurologie
Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Universitätsklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie
Universitätsklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie
Universitätsklinik für Diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsklinik für Strahlentherapie
Universitätsklinik für Orthopädie
Universitätsaugenklinik
Universitätsklinik für Urologie
Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Universitätsklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
Universitätsfrauenklinik
Universitätsklinik für Reproduktionsmedizin und Gynäkologische Endokrinologie
Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie
Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie
Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Amelung, Julius Titus; Bührens, Rena; Beshay, Morris; Reymond, Marc

Key genes in lung cancer translational research: a meta-analysis

In: Pathobiology. - Basel: Karger, Bd. 77.2010, 2, S. 53-63; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,410]

Assmann, Gunter; König, Jochem; Pfreundschuh, Michael; Epplen, Jörg T. ; Kekow, Jörn; Roemer, Klaus; Wieczorek, Stefan

Genetic variations in genes encoding RANK, RANKL, and OPG in rheumatoid arthritis: a case-control study

In: Journal of rheumatology. - Toronto, Ont. : Journal of Rheumatology, Bd. 37.2010, 5, S. 900-904; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,854]

El-Kased, Reham F. ; Koy, Cornelia; Lorenz, Peter; Drynda, Susanne; Guthke, Reinhard; Qian, Ziliang; Koczan, Dirk; Li, Yixue; Kekow, Jörn; Thiesen, Hans-Jürgen; Glocker, Michael O.

Mass spectrometric and peptide chip epitope analysis on the RA33 autoantigen with sera from rheumatoid arthritis patients

In: European journal of mass spectrometry. - Chichester: IM Publications, Bd. 16.2010, 3, S. 443-451; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,340]

Esperer, Hans Dieter; Oehler, Martin

Automatic quantification of the Poincaré plot asymmetry of NN-interval recordings

In: Physiological measurement. - Bristol: Institute of Physics Publishing, Bd. 31.2010, 3, S. 395-413; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,430]

Glimm, Ekkehard; Läuter, Jürgen

Directional multivariate tests rejecting null and negative effects in all variables

In: Biometrical journal. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 52.2010, 6, S. 757-770; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,208]

Kekow, Jörn; Moots, Robert J. ; Emery, Paul; Durez, Patrick; Koenig, Andrew; Singh, Amitabh; Pedersen, Ronald; Robertson, Debbie; Freundlich, Bruce; Sato, Reiko

Patient-reported outcomes improve with etanercept plus methotrexate in active early rheumatoid arthritis and the improvement is strongly associated with remission: the COMET trial

In: Annals of the rheumatic diseases. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2010, 1, S. 222-225; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 8,111]

Schreiber, Jens; Koschel, Dirk; Kekow, Jörn; Waldburg, Nadine; Goette, Andreas; Merget, Rolf

Rheumatoid pneumoconiosis (Caplan's syndrome)

In: European journal of internal medicine. - Roma: Pozzi, Bd. 21.2010, 3, S. 168-172; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,385]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Rösler, Norbert; Berge, T. ; Ritzki, M.

German diagnosis related groups (G-DRG): Sozialmedizinische Begutachtungsergebnisse bei akuten zerebrovaskulären Erkrankungen

In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart: Thieme, Bd. 72.2010, 7, S. 419-424; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,450]

Schwesig, René; Becker, Stephan; Lauenroth, Andreas; Müller, Klaus; Leuchte, Siegfried; Esperer, Hans-Dieter; Kluttig, Alexander

Posturale Defizite und Sturzrisiko bei älteren Personen mit Verdacht auf Osteoporose

In: Zeitschrift für Gerontologie + Geriatrie. - Heidelberg: Springer, Bd. 43.2010, 3, S. 158-164; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,804]

Buchbeiträge

Ulrich, Jens

Stadienabhängige Staging-Verfahren

In: Tumoren der Haut. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-142171-5, S. 423-431, 2010; 2010

Dissertationen

Hein, Steffen

Untersuchungen zum Funktionszustand der das Kniegelenk stabilisierenden Muskulatur bei Gonarthrose vor und nach Implantation einer Kniegelenktotalendoprothese. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 71 Bl.: III., graph. Darst.; 2010

Mettke, Siegfried René

Vergleichende Untersuchung zur frühpostoperativen und onkologischen Ergebnisqualität nach operativer Behandlung von Rektumkarzinomen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 78, [11] Bl.: graph. Darst.; 2010

Schirmer, Steffen

Patientenzufriedenheit und Lebensqualität nach autologer Brustrekonstruktion mit einer freien mikrovaskulären,

muskelsparenden TRAM/DIEP-Lappenplastik unter besonderer Berücksichtigung des Unterschiedes zwischen Primär- und Sekundärrekonstruktionen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 96 Bl: Ill., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR ANATOMIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13600, Fax +49 (0)391 67 13630
hermann-josef.rothkoetter@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Hermann-Josef Rothkötter

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. H.-J. Rothkötter
Prof. Dr. H. Schwegler
PD Dr. R. Linke
PD Dr. T. Roskoden

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bimczok, Diane; Verdonck, Frank; Hartig, Roland; Cox, Eric; Rothkötter, Hermann-Josef

Primary porcine CD11R1+ antigen-presenting cells isolated from small intestinal mucosa mature but lose their T cell stimulatory function in response to cholera toxin treatment

In: Veterinary immunology and immunopathology. - Amsterdam: Elsevier Scientific Publ. Co., Bd. 134.2010, 3/4, S. 239-248; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,963]

Dänicke, Sven; Hegewald, Anne-Kathrin; Kahlert, Stefan; Klüss, Jeannette; Rothkötter, Hermann-Josef; Breves, Gerhard; Döll, Susanne

Studies on the toxicity of deoxynivalenol (DON), sodium metabisulfite, DON-sulfonate (DONS) and de-epoxy-DON for porcine peripheral blood mononuclear cells and the Intestinal Porcine Epithelial Cell lines IPEC-1 and IPEC-J2, and on effects of DON and DONS on piglets

In: Food and chemical toxicology. - Oxford: Pergamon Press, Bd. 48.2010, 8/9, S. 2154-2162; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,114]

Dolderer, Jürgen H. ; Schuldes, Horst; Bockhorn, Hermann; Altmannsberger, Michael; Lambers, Christopher; Zabern, Detlef von; Jonas, Dietger; Schwegler, Herbert; Linke, Rüdiger; Schröder, Ulrich H.

HERG1 gene expression as a specific tumor marker in colorectal tissues

In: European journal of surgical oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 36.2010, 1, S. 72-77; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,564]

Grecksch, Gisela; Keilhoff, Gerburg; Roskoden, Thomas; Bernstein, Hans-Gert; Becker, Axel

Developmental and pharmacological models of schizophrenia: what did they teach us about cellular mechanisms associated with the disease?

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 42-43; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Jilg, Antje; Lesny, Sandra; Peruzki, Natalie; Schwegler, Herbert; Selbach, Oliver; Dehghani, Faramarz; Stehle, Jörg H.

Temporal dynamics of mouse hippocampal clock gene expression support memory processing

In: Hippocampus. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 20.2010, 3, S. 377-388; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,913]

Keilhoff, Gerburg; Grecksch, Gisela; Bernstein, Hans-Gert; Roskoden, Thomas; Becker, Axel

Risperidone and haloperidol promote survival of stem cells in the rat hippocampus

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 260.2010, 2, S. 151-162; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,747]

Wolf, Rainer; Matzke, Kay; Paelchen, Katrin; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Schwegler, Herbert

Reduction of prepulse inhibition (PPI) after neonatal excitotoxic lesion of the ventral thalamus in pubertal and adult rats

In: Pharmacopsychiatry. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 43.2010, 3, S. 99-109; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,317]

Lehrbücher

Roskoden, Thomas; Rothkötter, Hermann J.

Skript zum Präparierkurs und Anleitungen zum Hirnkurs an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - , 9. Aufl.; Magdeburg; 149 S: III, 2010

[Gedr. als Ms.]; 2010

INSTITUT FÜR PHYSIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15885; Fax +49 (0)391 67 15819
iphy@medizin.uni-magdeburg.de
www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/iphy

1. Leitung

Prof. Dr. rer.nat. Volkmar Leßmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. Volkmar Leßmann

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Voigt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Baltz, Thomas; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Contribution of GABAergic interneurons to the development of spontaneous activity patterns in cultured neocortical networks

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 4.2010, insges. 17 S.;

[Abstract unter URL](#); 2010

Coulon, Philippe; Kanyshkova, Tatyana; Broicher, Tilman; Munsch, Thomas; Wettschureck, Nina; Seidenbecher, Thomas; Meuth, Sven G. ; Offermanns, Stefan; Pape, Hans-Christian; Budde, Thomas

Activity modes in thalamocortical relay neurons are modulated by Gq/G11 family G-proteins - serotonergic and glutamatergic signalling

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 4.2010, insges. 10 S.;

[Abstract unter URL](#); 2010

Rankovic, Vladan; Ehling, Petra; Coulon, Philippe; Landgraf, Peter; Kreutz, Michael R. ; Munsch, Thomas; Budde, Thomas

Intracellular Ca²⁺ release-dependent inactivation of Ca²⁺ currents in thalamocortical relay neurons

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 31.2010, 3, S. 439-449; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,418]

Stan, Adriana; Pielarski, Kim N. ; Brigadski, Tanja; Wittenmayer, Nina; Fedorchenko, Olga; Gohla, Antje; Lessmann, Volkmar; Dresbach, Thomas; Gottmann, Kurt

Essential cooperation of N-cadherin and neuroligin-1 in the transsynaptic control of vesicle accumulation

In: National Academy of Sciences <Washington, DC>: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: NAS, Bd. 107.2010, 24, S. 11116-11121; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 9,432]

Westerholz, Sören; Lima, Ana D. de; Voigt, Thomas

Regulation of early spontaneous network activity and GABAergic neurons development by thyroid hormone

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 168.2010, 2, S. 573-589; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,292]

Dissertationen

Albrecht, Anne

Rolle des Neural Cell Adhesion Molecule (NCAM) in amygdalo-hippokampaler Interaktion und der Salienzcodierung des kontextuellen Furchtgedächtnisses. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 85 Bl: III., graph. Darst; 2010

Shah, Mukesch Johannes

Modulation von spannungsabhängigen Kalziumströmen in Schaltneuronen des Thalamus durch den extrazellulären pH. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 77 Bl: III., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 21800, Fax +49 (0)391 67 21 803
bernhard.sabel@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. B.A. Sabel, Ph.D. (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. B.A. Sabel, Ph.D.

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Fedorov, Anton; Chibisova, Yulia; Szymaszek, Aneta; Alexandrov, Mikhail; Gall, Carolin; Sabel, Bernhard

Non-invasive alternating current stimulation induces recovery from stroke

In: Restorative neurology and neuroscience. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 28.2010, 6, S. 825-833; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,714]

Gall, Carolin; Fedorov, Anton B. ; Ernst, Lisa; Borrmann, Antonia; Sabel, Bernhard

Repetitive transorbital alternating current stimulation in optic neuropathy

In: Neurorehabilitation. - Amsterdam [u.a.]: IOS Press, Bd. 27.2010, 4, S. 335-341; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,953]

Gall, Carolin; Franke, Gabrielle H. ; Sabel, Bernhard

Vision-related quality of life in first stroke patients with homonymous visual field defects

In: Health and quality of life outcomes. - London: BioMed Central, Bd. 8.2010, 33, insges. 14 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,200]

Gall, Carolin; Wagenbreth, Caroline; Sgorzaly, Susann; Franke, Gabriele H. ; Sabel, Bernhard

Parafoveal vision impairments and their influence on reading performance and self-evaluated reading abilities

In: Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology. - Berlin: Springer, ISSN 0721-832x, Bd. 248.2010, 6, S. 863-875; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,102]

Jobke, Sandra

Author's response: Vision restoration through extrastriate stimulation in patients with visual field defects: a double-blind and randomized experimental study.

In: Neurorehabilitation and neural repair. - Thousand Oaks, Calif. : Sage, Bd. 24.2010, 2, S. 205-206; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,398]

Poggel, Dorothe A. ; Müller, Iris; Kasten, Erich; Bunzenthall, Ulrike; Sabel, Bernhard

Subjective and objective outcome measures of computer-based vision restoration training

In: Neurorehabilitation. - Amsterdam [u.a.]: IOS Press, Bd. 27.2010, 2, S. 173-187; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,953]

Prilloff, Sylvia; Fan, Jingyun; Henrich-Noack, Petra; Sabel, Bernhard

In vivo confocal neuroimaging (ICON): non-invasive, functional imaging of the mammalian CNS with cellular resolution
In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 31.2010, 3, S. 521-528; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,418]

Prilloff, Sylvia; Henrich-Noack, Petra; Kropf, Siegfried; Sabel, Bernhard A.

Experience-dependent plasticity and vision restoration in rats after optic nerve crush
In: Journal of neurotrauma. - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 27.2010, 12, S. 2295-2307; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,255]

Sabel, Bernhard; Matzke, Steffi; Prilloff, Sylvia

Special issues in brain plasticity, repair and rehabilitation: 20 years of a publishing strategy
In: Restorative neurology and neuroscience. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 28.2010, 6, S. 719-728; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,714]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gall, Carolin; Prilloff, Sylvia; Sabel, Bernhard

Funktionserholung und Plastizität nach Schädigungen der zentralen Sehbahn
In: Journal für Neurologie, Neurochirurgie und Psychiatrie. - Gablitz: Krause & Pachernegg, Bd. 11.2010, 1, S. 18-30;
[Link unter URL](#); 2010

Wagenbreth, Caroline; Franke, Gabriele H. ; Sabel, Bernhard; Gall, Carolin

Beeinträchtigung der seh- und gesundheitsbezogenen Lebensqualität bei Schlaganfallpatienten mit homonymen Gesichtsfelddefekten in Abhängigkeit von der Schwere des visuellen Funktionsverlustes
In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 227.2010, 2, S. 138-148; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,542]

Herausgeberschaften

Sabel, Bernhard

Restorative neurology and neuroscience, 2010. - [Link unter URL](#), 2010; 2010
[Imp.fact.: 3,714]

Buchbeiträge

Prilloff, Sylvia; Henrich-Noack, Petra; Engelmann, Ralf; Sabel, Bernhard

In vivo imaging of mammalian central nervous system neurons with the in vivo confocal neuroimaging (ICON) method
In: Techniques in confocal microscopy. - London: Academic Press, ISBN 0-12-384658-7, S. 307-316, 2010; 2010

Sabel, Bernhard A.; Roschinski, Adelheid

Sekundäre Traumatisierung - Berufsrisiko der Helfer
In: Sekundäre Traumatisierung als Berufsrisiko?. - Magdeburg, ISBN 978-3-86872-578-0, S. 35-46, 2010; 2010

Dissertationen

Gall, Carolin

Vision- and health-related quality of life in patients with visual field impairments after lesions to the central visual pathway. - Berichte aus der Psychologie, 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; Aachen: Shaker; 132 S.: graph. Darst.; 21 cm, 201 gr., ISBN 978-3-8322-9274-4; 2010

INSTITUT FÜR BIOCHEMIE UND ZELLBIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14276, Fax +49 (0)391 67 14365
klaus.fischer@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Klaus-Dieter Fischer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. Mario Engelmann
Prof. Dr. rer. nat. Klaus-Dieter Fischer
Frau Prof. Dr. rer. nat. Gerburg Keilhoff
Prof. Dr. rer. nat. Peter Schönfeld

Zentrum für zelluläre Bildgebung und innovative Krankheitsmodelle (ZEBIK):
Sektion "Functional Genomics and Medical Toponomics"
AG Molecular Pattern Recognition Research Group
Doz. Dr. med. Walter Schubert

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Barysenka, Andrei; Dress, Andreas W. M. ; Schubert, Walter

An information theoretic thresholding method for detecting protein colocalizations in stacks of fluorescence images
In: Journal of biotechnology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 149.2010, 3, S. 127-131; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,881]

Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard

The hypothalamus in schizophrenia research: no longer a wallflower existence
In: The open neuroendocrinology journal. - Sharjah [u.a.]: Bentham Open, Bd. 3.2010, S. 59-67; [Abstract unter URL](#);
2010

Bhattacharya, Sayantan; Mathew, George; Ruban, Ernie; Epstein, David B. A. ; Krusche, Andreas; Hillert, Reyk; Schubert, Walter; Khan, Michael

Toponome imaging system: in situ protein network mapping in normal and cancerous colon from the same patient reveals more than five-thousand cancer specific protein clusters and their subcellular annotation by using a three symbol code
In: Journal of proteome research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 9.2010, 12, S. 6112-6125;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,132]

Dürschmidt, Diana; Smalla, Karl-Heinz; Kreutz, Michael R. ; Dobrowolny, Henrik; Steiner, Johann; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert

Increased oligodendroglial expression of the cell proliferation-controlling protein prohibitin in schizophrenia. A hint for

cell cycle abnormalities?

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 39-41; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Farkas, Nadine; Lendeckel, Uwe; Dobrowolny, Henrik; Funke, Sieglinde; Steiner, Johann; Keilhoff, Gerburg; Schmitt, Andrea; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert

Reduced density of ADAM 12-immunoreactive oligodendrocytes in the anterior cingulate white matter of patients with schizophrenia

In: The world journal of biological psychiatry. - London: Informa Healthcare, Bd. 11.2010, 3, S. 556-566; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,564]

Fatima, Ambrin; Haroon, Mohammad Fahad; Wolf, Gerald; Engelmann, Mario; Spina, Mariarosa G.

Urocortin 1 administered into the hypothalamic supraoptic nucleus affects open-field behaviour in rats

In: Amino acids. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 38.2010, 5, S. 1407-1414; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,877]

Goldschmidt, Jürgen; Wanger, Tim; Engelhorn, Achim; Friedrich, Hergen; Happel, Max; Ilango, Anton; Engelmann, Mario; Stürmer, Ingo W. ; Ohl, Frank; Scheich, Henning

High-resolution mapping of neuronal activity using the lipophilic thallium chelate complex TIDDC: protocol and validation of the method

In: Neurolmage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 49.2010, 1, S. 303-315; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,739]

Grecksch, Gisela; Keilhoff, Gerburg; Roskoden, Thomas; Bernstein, Hans-Gert; Becker, Axel

Developmental and pharmacological models of schizophrenia: what did they teach us about cellular mechanisms associated with the disease?

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 42-43; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Haase, Daniela; Schmidl, Stefan; Ewald, Christian; Kalff, Rolf; Hübner, Christian; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Evert, Matthias; Paulus, Werner; Gutmann, David H. ; Lal, Anita; Mawrin, Christian

Fatty acid synthase as a novel target for meningioma therapy

In: Neuro-Oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 12.2010, 8, S. 844-854; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,984]

Herold, Julia; Schubert, Walter; Nattkemper, Tim W.

Automated detection and quantification of fluorescently labeled synapses in murine brain tissue sections for high throughput applications

In: Journal of biotechnology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 149.2010, 4, S. 299-309; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,881]

Keilhoff, Gerburg; Grecksch, Gisela; Becker, Axel

Haloperidol normalized prenatal vitamin D depletion-induced reduction of hippocampal cell proliferation in adult rats

In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 476.2010, 2, S. 94-98; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,925]

Keilhoff, Gerburg; Grecksch, Gisela; Bernstein, Hans-Gert; Roskoden, Thomas; Becker, Axel

Risperidone and haloperidol promote survival of stem cells in the rat hippocampus

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 260.2010, 2, S. 151-162; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,747]

Keilhoff, Gerburg; John, Robin; Langnäse, Kristina; Schweizer, Hannes; Ebmeyer, Uwe

Triggered by asphyxia neurogenesis seems not to be an endogenous repair mechanism, gliogenesis more like it

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 171.2010, 3, S. 869-884; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,292]

Kirches, Elmar; Steiner, Johann; Schneider, Thomas; Vorwerk, Christian K. ; Scherlach, Cordula; Holtkamp, Nikola; Keilhoff, Gerburg; Eng, Charis; Mawrin, Christian

Lhermitte-Duclos disease caused by a novel germline PTEN mutation R173P in a patient presenting with psychosis.

Scientific correspondence

In: Neuropathology and applied neurobiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 36.2010, 1, S. 86-89; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,495]

Kreutzmann, Peter; Wolf, Gerald; Kupsch, Kathleen

Minocycline recovers MTT-formazan exocytosis impaired by amyloid beta peptide

In: Cellular and molecular neurobiology. - New York, NY: Springer, Bd. 30.2010, 7, S. 979-984; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,107]

Lafore, Frederic; Blanchet, Christophe; Fejtova, Anna; Pinheiro, Paulo; Richter, Karin; Balschun, Detlef; Gundelfinger, Eckart; Mülle, Christophe

Impaired development of hippocampal mossy fibre synapses in mouse mutants for the presynaptic scaffold protein Bassoon

In: The journal of physiology. - Oxford: Blackwell, Bd. 588.2010, 12, S. 2133-2145; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,764]

Mawrin, Christian; Wolke, Carmen; Haase, Daniela; Krüger, Sabine; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Paulus, Werner; Gutmann, David H. ; Lal, Anita; Lendeckel, Uwe

Reduced activity of CD13/aminopeptidase N (APN) in aggressive meningiomas is associated with increased levels of SPARC

In: Brain pathology. - Oxford: Blackwell, Bd. 20.2010, 1, S. 200-210; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,903]

Müller, Christian; Gardemann, Andreas; Keilhoff, Gerburg; Peter, Daniela; Wiswedel, Ingrid; Kropf, Siegfried; Schild, Lorenz

Palmitate protects hepatocytes from oxidative stress and triacylglyceride accumulation by stimulation of nitric oxide synthesis in the presence of high glucose and insulin concentration

In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 12, S. 1425-1434; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,215]

Noack, Julia; Richter, Karin; Laube, Gregor; Haghighi, Hojjat Allah; Veh, Rüdiger W. ; Engelmann, Mario

Different importance of the volatile and non-volatile fractions of an olfactory signature for individual social recognition in rats versus mice and short-term versus long-term memory

In: Neurobiology of learning and memory. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 94.2010, 4, S. 568-575; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,479]

Parvez, Suhel; Winkler-Stuck, Kirstin; Hertel, Silvia; Schönfeld, Peter; Siemen, Detlef

The dopamine-D2-receptor agonist ropinirole dose-dependently blocks the Ca²⁺-triggered permeability transition of mitochondria

In: Biochimica et biophysica acta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1797.2010, 6/7, S. 1245-1250; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,688]

Piontkewitz, Yael; Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Weiner, Ina; Keilhoff, Gerburg

Time-dependent effects of risperidone on hippocampal neurogenesis in the Poly I:C model of schizophrenia

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 37-38; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Schild, Lorenz; Chen, B.H. ; Makarov, Peter; Kattengell, K. ; Heinitz, K. ; Keilhoff, Gerburg

Selective induction of apoptosis in glioma tumour cells by a Gynostemma pentaphyllum extract

In: Phytomedicine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 17.2010, 8/9, S. 589-597; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,174]

Schönfeld, Peter; Wieckowski, Mariusz R. ; Lebiedzinska, Magdalena; Wojtczak, Lech

Mitochondrial fatty acid oxidation and oxidative stress: lack of reverse electron transfer-associated production of reactive oxygen species

In: Biochimica et biophysica acta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1797.2010, 6/7, S. 929-938; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,688]

Schubert, Walter

On the origin of cell functions encoded in the toponome

In: Journal of biotechnology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 149.2010, 4, S. 252-259; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,881]

Shin, JongDae; Bossenz, Michael; Chung, Young; Ma, Hong; Byron, Meg; Taniguchi-Ishigaki, Naoko; Zhu, Xiaochun; Jiao, Baowei; Hall, Lisa L. ; Green, Michael R. ; Jones, Stephen N. ; Hermans-Borgmeyer, Irm; Lawrence, Jeanne B. ; Bach, Ingolf

Maternal Rnf12/RLIM is required for imprinted X-chromosome inactivation in mice. Letter

In: Nature. - London: Nature Publishing Group, Bd. 467.2010, 7318, S. 977-981; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 34,480]

Steiner, Johann; Schiltz, Kolja; Walter, Martin; Wunderlich, Michael T. ; Keilhoff, Gerburg; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Schroeter, Matthias L. ; Westphal, Sabine

S100B serum levels are closely correlated with body mass index: an important caveat in neuropsychiatric research

In: Psychoneuroendocrinology. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 2, S. 321-324; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,194]

Steiner, Johann; Schroeter, Matthias L. ; Schiltz, Kolja; Bernstein, Hans-Gert; Müller, Ulf J. ; Richter-Landsberg, Christiane; Müller, Walter E. ; Walter, Martin; Gos, Tomasz; Bogerts, Bernhard; Keilhoff, Gerburg

Haloperidol and clozapine decrease S100B release from glial cells

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 167.2010, 4, S. 1025-1031; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,292]

Tobin, Vicky A. ; Hashimoto, Hirofumi; Wacker, Douglas W. ; Takayanagi, Yuki; Langnäse, Kristina; Caquineau, Celine; Noack, Julia; Landgraf, Rainer; Onaka, Tatsushi; Leng, Gareth; Meddle, Simone L. ; Engelmann, Mario; Ludwig, Mike

An intrinsic vasopressin system in the olfactory bulb is involved in social recognition. Letter

In: Nature. - London: Nature Publishing Group, Bd. 464.2010, 7287, S. 413-417; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 34,480]

Ückert, Stefan; Waldkirch, Eginhard S. ; Albrecht, Knut; Sonnenberg, Julia; Langnäse, Kristina; Richter, Karin; Hedlund, Petter; Kuczyk, Markus A.

Expression and distribution of cyclic AMP- and cyclic GMP-binding protein kinases in the human vagina -an immunohistochemical study

In: The journal of sexual medicine. - Malden, Mass. [u.a.]: Blackwell, Bd. 7.2010, 2, S. 888-895; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,884]

Wacker, Douglas W. ; Tobin, Vicky A. ; Noack, Julia; Bishop, Valerie R. ; Duszkievicz, Adrian J. ; Engelmann, Mario; Meddle, Simone L. ; Ludwig, Mike

Expression of early growth response protein 1 in vasopressin neurones of the rat anterior olfactory nucleus following social odour exposure

In: The journal of physiology. - Oxford: Blackwell, Bd. 588.2010, 23, S. 4705-4717; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,764]

Waldkirch, Eginhard S. ; Ückert, Stefan; Sigl, Katja; Satzger, Imke; Geismar, Ulrike; Langnäse, Kristina; Richter,

Karin; Sohn, Michael; Kuczyk, Markus A. ; Hedlund, Petter

Expression of cyclic AMP-dependent protein kinase isoforms in human cavernous arteries: functional significance and relation to phosphodiesterase type

In: The journal of sexual medicine. - Malden, Mass. [u.a.]: Blackwell, Bd. 7.2010, 6, S. 2104-2111; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,884]

Waldkirch, Eginhard; Ückert, Stefan; Sigl, Katja; Langnäse, Kristina; Richter, Karin; Stief, Christian G. ; Kuczyk, Markus A. ; Hedlund, Petter

Expression of cAMP-dependent protein kinase isoforms in the human prostate: functional significance and relation to PDE4

In: Urology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 76.2010, 2, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,365]

Zizer, Eugen; Beilke, Sven; Bäuerle, Tobias; Schilling, Kerstin; Möhnle, Ursula; Adler, Guido; Fischer, Klaus-Dieter; Wagner, Martin

Loss of Lsc/p115 protein leads to neuronal hypoplasia in the esophagus and an achalasia-like phenotype in mice

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 139.2010, 4, S. 1344-1354; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 12,899]

Dissertationen

Schweizer, Hannes Kolja

Eine Studie zur neuroprotektiven Potenz von Minozyklin im Cardiac Arrest Model der Ratte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; V, 110 Bl: III., graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR NEUROBIOCHEMIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13088, Fax +49 (0)391 67 13097
georg.reiser@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Georg Reiser (Institutsdirektor und Geschäftsführender Direktor des Zentrums)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Georg Reiser

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Azarashvili, Tamara; Stricker, Rolf; Reiser, Georg

The mitochondria permeability transition pore complex in the brain with interacting proteins - promising targets for protection in neurodegenerative diseases

In: Biological chemistry. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 391.2010, 6, S. 619-629; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,732]

Eliahu, Shay; Lecka, Joanna; Reiser, Georg; Haas, Michael; Bigonnesse, François; Lévesque, Sébastien A. ; Pelletier, Julie; Sévigny, Jean; Fischer, Bilha

Diadenosine 5',5''-(boranated)polyphosphonate analogues as selective nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase inhibitors

In: Journal of medicinal chemistry. - Easton, Pa. : American Chemical Society, Bd. 53.2010, 24, S. 8485-8497; 2010

[Imp.fact.: 4,802]

Ginsburg-Shmuel, Tamar; Haas, Michael; Schumann, Marlen; Reiser, Georg; Kalid, Ori; Stern, Noa; Fischer, Bilha

5-OMe-UDP is a potent and selective P2Y6-receptor agonist

In: Journal of medicinal chemistry. - Easton, Pa. : American Chemical Society, Bd. 53.2010, 4, S. 1673-1685;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,802]

Gorbacheva, Lyubov; Pinelis, Vsevolod; Ishiwata, Shin'ichi; Strukova, Svetlana; Reiser, Georg

Activated protein C prevents glutamate- and thrombin-induced activation of nuclear factor-[kappa]B in cultured hippocampal neurons

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 165.2010, 4, S. 1138-1146; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,292]

Grachev, Dmitry E. ; Krestinina, Olga V. ; Baburina, Yulia L. ; Reiser, Georg; Azarashvili, Tamara S.

Effect of Ro 5-4864 and PK11195 on protein phosphorylation in mitochondria isolated from primary cultures of rat astrocytes

In: Biochemistry (Moscow). - Road Town, Tortola, British Virgin Islands: Pleiades Publ., Bd. 4.2010, 1, S. 43-49;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,327]

Henrich-Noack, Petra; Riek-Burchardt, Monika; Reymann, Klaus G. ; Reiser, Georg

Cellular expression pattern of the protease-activated receptor 4 in the hippocampus in naive rats and after global ischaemia

In: Journal of neuroscience research. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 88.2010, 4, S. 850-857; [Link unter URL](#); 2010 [Imp.fact.: 2,986]

Sergeeva, Marina G. ; Aleshin, Stepan E. ; Grabeklis, Sevil; Reiser, Georg

PPAR activation has dichotomous control on the expression levels of cytosolic and secretory phospholipase A2 in astrocytes; inhibition in naive, untreated cells and enhancement in LPS-stimulated cells

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 115.2010, 2, S. 399-410; [Link unter URL](#); 2010 [Imp.fact.: 3,999]

Dissertationen

Galvita, Anastasia

Mitochondrial localization of two brain proteins, p42IP4/centaurin-[alpha]1/ADAP1 and CNP, and their involvement in regulation of mitochondrial Ca²⁺. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 124 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Li, Rongyu

Protease-activated receptor 2 and α -crystallin - interactions and functional implications. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 100 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR MOLEKULARBIOLOGIE UND MEDIZINISCHE CHEMIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 6715366, Fax +49 (0)391 6713096
werner.hoffmann@med.ovgu.de
www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/immc

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. W. Hoffmann (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. W. Hoffmann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Albert, Timo K. ; Laubinger, Werner; Müller, Stefan; Hanisch, Franz-Georg; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Hoffmann, Werner

Human intestinal TFF3 forms disulfide-linked heteromers with the mucus-associated FCGBP protein and is released by hydrogen sulfide

In: Journal of proteome research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 9.2010, 6, S. 3108-3117;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,132]

Kouznetsova, Irina; Gerlach, Klaus Louis; Zahl, Christian; Hoffmann, Werner

Expression analysis of human salivary glands by laser microdissection: differences between submandibular and labial glands

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 26.2010, 3, S. 375-382; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,563]

Rinnert, Margarita; Hinz, Margitta; Buhtz, Peter; Reiher, Frank; Lessel, Wolfgang; Hoffmann, Werner

Synthesis and localization of trefoil factor family (TFF) peptides in the human urinary tract and TFF2 excretion into the urine

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, ISSN 0302-766x, Bd. 339.2010, 3, S. 639-647; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,308]

Znalesniak, Eva B. ; Hoffmann, Werner

Modulation of cell-cell contacts during intestinal restitution in vitro and effects of epidermal growth factor (EGF)

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 25.2010, 4/5, S. 533-542; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,563]

INSTITUT FÜR PHARMAKOLOGIE UND TOXIKOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15875
volker.hoellt@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Volker Höllt (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Volker Höllt
Prof. Dr. med. habil. Gisela Grecksch
Prof. Dr. rer. nat. habil. Axel Becker
PD Dr. rer. nat. habil. Thomas Koch
PD Dr. rer. nat. habil. Jürgen Kraus
PD Dr. rer. physiol. habil. Ralf Stumm (seit
Okt. 2010 Prof. für Pharmakologie in Jena)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Brandenburg, Lars-Ove; Konrad, Maximilian; Wruck, Christoph J. ; Koch, Thomas; Lucius, Ralph; Pufe, Thomas

Functional and physical interactions between formyl-peptide-receptors and scavenger receptor MARCO and their involvement in amyloid beta 1-42-induced signal transduction in glial cells

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 113.2010, 3, S. 749-760; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,999]

Chamaon, Kathrin; Kanakis, Dimitrios; Mawrin, Christian; Dietzmann, Knut; Kirches, Elmar

Transcripts of PTTG and growth factors bFGF and IGF-1 are correlated in pituitary adenomas

In: Experimental and clinical endocrinology & diabetes. - Stuttgart: Barth, Bd. 118.2010, 2, S. 121-126; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,685]

Grecksch, Gisela; Keilhoff, Gerburg; Roskoden, Thomas; Bernstein, Hans-Gert; Becker, Axel

Developmental and pharmacological models of schizophrenia: what did they teach us about cellular mechanisms associated with the disease?

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 42-43; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Jalsrai, Aldarmaa; Grecksch, Gisela; Becker, Axel

Evaluation of the effects of Astragalus mongholicus Bunge saponin extract on central nervous system functions

In: Journal of ethnopharmacology. - Shannon: Elsevier Science Ireland, Bd. 131.2010, 3, S. 544-549; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,322]

Keilhoff, Gerburg; Grecksch, Gisela; Becker, Axel

Haloperidol normalized prenatal vitamin D depletion-induced reduction of hippocampal cell proliferation in adult rats

In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 476.2010, 2, S. 94-98; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,925]

Keilhoff, Gerburg; Grecksch, Gisela; Bernstein, Hans-Gert; Roskoden, Thomas; Becker, Axel

Risperidone and haloperidol promote survival of stem cells in the rat hippocampus

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 260.2010, 2, S. 151-162; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,747]

Kraus, Jürgen; Lehmann, Lienhard; Börner, Christine; Höllt, Volker

Epigenetic mechanisms involved in the induction of the mu opioid receptor gene in Jurkat T cells in response to interleukin-

In: Molecular immunology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 48.2010, 1/3, S. 257-263; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,202]

Murín, Radovan; Mohammadi, Ghasem; Kowtharapu, Bhavani S. ; Leibfritz, Dieter; Hamprecht, Bernd

Metabolism of [U-13C]aspartate by astroglial cultures - nuclear magnetic resonance analysis of the culture media

In: Neurochemical research. - New York, NY: Springer, Bd. 35.2010, 12, S. 2053-2061; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,722]

Pöll, Florian; Lehmann, Diana; Illing, Susann; Ginja, Mihaela; Jacobs, Stefan; Lupp, Amelie; Stumm, Ralf; Schulz, Stefan

Pasireotide and octreotide stimulate distinct patterns of sst2A somatostatin receptor phosphorylation

In: Molecular endocrinology. - Bethesda, Md. : Soc., Bd. 24.2010, 2, S. 436-446; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,257]

Riek-Burchardt, Monika; Kolodziej, Angela; Henrich-Noack, Petra; Reymann, Klaus G. ; Höllt, Volker; Stumm, Ralf

Differential regulation of CXCL12 and PACAP mRNA expression after focal and global ischemia

In: Neuropharmacology. - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 58.2010, 1, S. 199-207; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,909]

Yang, Liquan; Seifert, Anja; Wu, Daifei; Wang, Xiaoqian; Rankovic, Vladan; Schröder, Helmut; Brandenburg, Lars O. ; Höllt, Volker; Koch, Thomas

Role of phospholipase D2/phosphatidic acid signal transduction in [my]- and [delta]-opioid receptor endocytosis

In: Molecular pharmacology. - Bethesda, Md. : American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, ISSN 0026-895x, Bd. 78.2010, 1, S. 105-113; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,531]

Dissertationen

Lesche, Sarah

Die Somatostatinanaloga Pasireotid und Octreotid im Vergleich - in vitro-Studien zu Internalisierung und Trafficking humaner Somatostatin-Rezeptorsubtypen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 81 Bl: Ill., graph. Darst.; 2010

Rankovic, Marija

Modulation of [My]-opioid receptor signal transduction and endocytosis by ADP-ribosylation factor proteins.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 86 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR KLINISCHE PHARMAKOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13060, Fax +49 (0)391 67 13062
stefanie.bode-boeger@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Stefanie M. Bode-Böger (geschäftsführende Direktorin)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Stefanie M. Bode-Böger
Fachärztin für Klinische Pharmakologie

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Ajtay, Zéno; Németh, Ádám; Sulyok, Endre; Cziráki, Attila; Szabados, Sandor; Martens-Lobenhoffer, Jens; Awiszus, Friedemann; Szabó, Csaba; Bode-Böger, Stefanie M.

Effects of stent implementation on plasma levels of asymmetric dimethylarginine in patients with or without ST-segment elevation acute myocardial infarction

In: International journal of molecular medicine. - Athens, Bd. 25.2010, 4, S. 617-624; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,980]

Bahte, Svenja K. ; Bertram, Anna; Burkhardt, Olaf; Martens-Lobenhoffer, Jens; Goedecke, Vega; Bode-Böger, Stefanie M. ; Hiss, Marcus; Kielstein, Jan T.

Therapeutic serum concentrations of daptomycin after intraperitoneal administration in a patient with peritoneal dialysis-associated peritonitis

In: The journal of antimicrobial chemotherapy. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 65.2010, 6, S. 1312-1314; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,352]

Bódis, József; Várnagy, Ákos; Sulyok, Endre; Kovács, Gabor L. ; Martens-Lobenhoffer, Jens; Bode-Böger, Stefanie M.

Negative association of L-arginine methylation products with oocyte numbers

In: Human reproduction. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 25.2010, 12, S. 3095-3100; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,859]

David, Sascha; Kümpers, Philipp; Lukasz, Alexander; Fliser, Danilo; Martens-Lobenhoffer, Jens; Bode-Böger, Stefanie M. ; Kliem, Volker; Haller, Hermann; Kielstein, Jan T.

Circulating angiopoietin-2 levels increase with progress of chronic kidney disease

In: Nephrology, dialysis, transplantation. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 25.2010, 8, S. 2571-2576; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,306]

Goette, Andreas; Wolfram, Oliver; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Martens-Lobenhoffer, Jens; Scalera, Fortunato; Lendeckel, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.

The effects of G-CSF-induced mobilization of progenitor cells are limited by ADMA

In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 143.2010, 3, S. 264-270; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,469]

Haehling, Stephan von; Bode-Böger, Stefanie M. ; Martens-Lobenhoffer, Jens; Rauchhaus, Mathias; Schefold, Jörg C. ; Genth-Zotz, Sabine; Karhausen, Tim; Cicoira, Mariantonietta; Anker, Stefan D. ; Doehner, Wolfram
Elevated levels of asymmetric dimethylarginine in chronic heart failure - a pathophysiologic link between oxygen radical load and impaired vasodilator capacity and the therapeutic effect of allopurinol
In: Clinical pharmacology & therapeutics. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 88.2010, 4, S. 506-512; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,961]

Henken, Stefanie; Bohling, Jennifer; Martens-Lobenhoffer, Jens; Paton, James C. ; Ogunniyi, A. David; Briles, David E. ; Salisbury, Vyvyan C. ; Wedekind, Dirk; Bode-Böger, Stefanie M. ; Welsh, Thomas; Bange, Franz C. ; Welte, Tobias; Maus, Ulrich A.
Efficacy profiles of daptomycin for treatment of invasive and noninvasive pulmonary infections with streptococcus pneumoniae
In: Antimicrobial agents and chemotherapy. - Washington, DC: American Society for Microbiology, Bd. 54.2010, 2, S. 707-717; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,802]

Kielstein, Jan T. ; Engbers, Catrin; Bode-Böger, Stefanie M. ; Martens-Lobenhoffer, Jens; Haller, Hermann; Joukhadar, Christian; Traunmüller, Friederike; Knitsch, Wolfgang; Hafer, Carsten; Burkhardt, Olaf
Dosing of daptomycin in intensive care unit patients with acute kidney injury undergoing extended dialysis - a pharmacokinetic study
In: Nephrology, dialysis, transplantation. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 25.2010, 5, S. 1537-1541; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,306]

Lorenzen, Johan; Krämer, Robert; Kliem, Volker; Bode-Böger, Stefanie M. ; Veldink, Hendrik; Haller, Hermann; Fliser, Danilo; Kielstein, Jan T.
Circulating levels of osteopontin are closely related to glomerular filtration rate and cardiovascular risk markers in patients with chronic kidney disease
In: European journal of clinical investigation. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 40.2010, 4, S. 294-300; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,643]

Martens-Lobenhoffer, Jens; Dautz, Christin; Bode-Böger, Stefanie M.
Improved method for the determination of cyclic guanosine monophosphate (cGMP) in human plasma by LC-MS/MS
In: Journal of chromatography. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 878.2010, 3/4, S. 487-491; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,777]

Pletz, Mathias W. ; Bloos, Frank; Burkhardt, Olaf; Brunkhorst, Frank M. ; Bode-Böger, Stefanie M. ; Martens-Lobenhoffer, Jens; Greer, Mark W. ; Stass, Heino; Welte, Tobias
Pharmacokinetics of moxifloxacin in patients with severe sepsis or septic shock
In: Intensive care medicine. - Berlin: Springer, Bd. 36.2010, 6, S. 979-983; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,168]

Reiche, Ines; Tröger, Uwe; Martens-Lobenhoffer, Jens; Kandulski, Arne; Neumann, Helmut; Malfertheiner, Peter; Bode-Böger, Stefanie M.
Omeprazole-induced cough in a patient with gastroesophageal reflux disease
In: European journal of gastroenterology & hepatology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 22.2010, 7, S. 880-882; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,662]

Rifai, Kinan; Bode-Böger, Stefanie M. ; Martens-Lobenhoffer, Jens; Ernst, Thomas; Kretschmer, Ulrich; Hafer,

Carsten; Fliser, Danilo; Manns, Michael Peter; Kielstein, Jan T.

Removal of asymmetric dimethylarginine during artificial liver support using fractionated plasma separation and adsorption

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - London: Informa Healthcare, Bd. 45.2010, 9, S. 1110-1115; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,084]

Schmidt, Kurt; Martens-Lobenhoffer, Jens; Meinitzer, Andreas; Graier, Wolfgang F. ; Torres, Christina M. ; Venema, Richard C. ; Mayer, Bernd

Activation of endothelial nitric oxide synthase by the pro-apoptotic drug embelin: striking discrepancy between nitric oxide-mediated cyclic GMP accumulation and L-citrulline formation

In: Nitric oxide. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 22.2010, 4, S. 281-289; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,506]

Tröger, Uwe; Reiche, Ines; Jepsen, Marilene S. ; Huth, Christof; Bode-Böger, Stefanie M.

Esomeprazole-induced rhabdomyolysis in a patient with heart failure

In: Intensive care medicine. - Berlin: Springer, Bd. 36.2010, 7, S. 1278-1279; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,168]

INSTITUT FÜR SOZIALMEDIZIN UND GESUNDHEITSÖKONOMIE

Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie
Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel.: 0391/6724300, Fax 0391/6724310
bernt-peter.robra@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Bernt-Peter Robra, M.P.H.

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. B.-P. Robra, M.P.H.
Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt, FWW

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Robra, Bernt-Peter

Die Solidarität der Profession

In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart: Thieme, Bd. 72.2010, 3, S. 123-124; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,450]

Swart, Enno; Ihle, Peter

Methoden der Sekundärdatenanalyse

In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart: Thieme, Bd. 72.2010, 6, S. 315; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,450]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Swart, Enno

Methodische Überlegungen zur Bewertung ökonomischer Ergebnisse auf der Basis von Beobachtungsstudien

In: Thieme-Gesundheitsökonomie-Report. - Stuttgart: Thieme, 1, S. 43-45, 2010; 2010

Werblow, Andreas; Karmann, Alexander; Robra, Bernt-Peter

Effizienz, Wettbewerb und regionale Unterschiede in der stationären Versorgung

In: Schwerpunkt: Krankenhausversorgung in der Krise?. - Stuttgart: Schattauer, ISBN 978-3-7945-2726-7, S. 41-70, 2010
[Literaturangaben]; 2010

INSTITUT FÜR ALLGEMEINMEDIZIN

Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.
Prof. Dr. med. Thomas Lichte

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.
Prof. Dr. med. Thomas Lichte

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Reed, Mark G. ; Adolf, Daniela; Werwick, Katrin; Herrmann, Markus

Knowledge and attitudes of GPs in Saxony-Anhalt concerning the psychological aspects of bronchial asthma: a questionnaire study

In: BioPsychoSocial medicine. - London: BioMed Central, Bd. 4.2010, 23, insges. 8 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Unger, Hella von; Werwick, Katrin; Lichte, Thomas; Herrmann, Markus

Learning about general practice through qualitative interviews: lessons from a seminar course with medical students

In: Medical teacher. - London: Informa Healthcare, Bd. 32.2010, 3, S. 127-132; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,333]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Herrmann, Markus

S3-Leitlinie zum Fibromyalgiesyndrom: Interdisziplinär und in einem hausärztlichem Panel überprüft

In: Angewandte Schmerztherapie und Palliativmedizin. - München: Springer Medizin, Urban & Vogel, Bd. 3.2010, S. 12-16; [Link unter URL](#); 2010

Wissenschaftliche Monografien

Herrmann, Markus; Lichte, Thomas; Hänel, Patricia

Depression - Moderatorenhandbuch. - Strukturiertes Informationsmanagement für ärztliche Qualitätszirkel; 11; Magdeburg: Kassenärztliche Vereinigung Sachsen-Anhalt [u.a.]; 41, 34 Bl.: III., 2010; 2010

Herrmann, Markus; Lichte, Thomas; Hänel, Patricia

Riskanter Alkoholkonsum - Moderatorenhandbuch. - Strukturiertes Informationsmanagement für ärztliche Qualitätszirkel; 9; Magdeburg: Kassenärztliche Vereinigung Sachsen-Anhalt [u.a.]; 28, 36 Bl.: III., 2010; 2010

Lichte, Thomas; Hänel, Patricia; Herrmann, Markus

"Etwas vergesslich und tüdelig oder schon dement?" - Diagnostik, Therapiemöglichkeiten und Versorgung bei Demenz;

Moderatorenhandbuch. - Strukturiertes Informationsmanagement für ärztliche Qualitätszirkel; 10; Magdeburg: Kassenärztliche Vereinigung Sachsen-Anhalt [u.a.]; 37, 29 Bl.: III., 2010; 2010

Lichte, Thomas; Hänel, Patricia; Herrmann, Markus

Hausärztliche Pflegeheimversorgung - Moderatorenhandbuch. - Strukturiertes Informationsmanagement für ärztliche Qualitätszirkel; 12; Magdeburg: Kassenärztliche Vereinigung Sachsen-Anhalt [u.a.]; 30, 25 Bl.: III., 2010; 2010

Herausgeberschaften

Petzold, Theodor D. ; Lichte, Thomas; Bahrs, Ottomar; Ertel, Matthias

Der @Mensch: Zeitschrift für Lebensgestaltung, Salutogenese, patientenzentrierte und anthropologische Medizin / Hrsg. von der Arbeitsgemeinschaft Medizinische Anthropologie e.V. (AMA) im interdisziplinären Dachverband Akademie für Patientenzentrierte Medizin e.V. (APAM), 40.2010. - Der Mensch: Zeitschrift für Salutogenese und anthropologische Medizin; 40.2010; Bad Gandersheim: Dachverband Akademie für Patientenzentrierte Medizin; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Herrmann, Markus

Küssen verboten bei Husten, Schnupfen und Heiserkeit?: Erkältung oder Grippe - was hilft und lindert
In: Dialog. - Nürnberg: Bundesagentur für Arbeit, Bd. 17.2010, 6, S. 10-11; 2010

Lichte, Thomas

Beim Sterben begleiten

In: Der Mensch. - Bad Gandersheim: Dachverband Akademie für Patientenzentrierte Medizin, Bd. 40.2010, 1, S. 4-5; 2010

Lichte, Thomas

Zusammenfassende Schlussbetrachtung mit autobiografischem Bezug

In: Der Mensch. - Bad Gandersheim: Dachverband Akademie für Patientenzentrierte Medizin, Bd. 40.2010, 1, S. 40-42; 2010

INSTITUT FÜR BIOMETRIE UND MEDIZINISCHE INFORMATIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13535, Fax +49 (0)391 67 13536

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding
PD Dr.rer.nat. Siegfried Kropf

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Ahrendt, Hans-Joachim; Adolf, Daniela; Bühling, Kai J.

Advantages and challenges of oestrogen-free hormonal contraception

In: Current medical research and opinion. - London: Informa Healthcare, Bd. 26.2010, 8, S. 1947-1955; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,498]

Bommerich, Ute; Trantzschel, Thomas; Mulla-Osman, Samir; Buntkowsky, Gerd; Bargon, Joachim; Bernarding, Johannes

Hyperpolarized 19F-MRI: parahydrogen-induced polarization and field variation enable 19F-MRI at low spin density

In: Physical chemistry, chemical physics. - Cambridge: The Royal Soc. of Chemistry, Bd. 12.2010, 35, S. 10309-10312; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,116]

Bukowska, Alicja; Röcken, Christoph; Erxleben, Michaela; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hammwöhner, Matthias; Huth, Christof; Ebert, Matthias P. A. ; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Atrial expression of endothelial nitric oxide synthase in patients with and without atrial fibrillation

In: Cardiovascular pathology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 19.2010, 3, S. 51-60; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,956]

Hamhaber, Uwe; Klatt, Dieter; Papazoglou, Sebastian; Hollmann, Maurice; Stadler, Jörg; Sack, Ingolf; Bernarding, Johannes; Braun, Jürgen

In vivo magnetic resonance elastography of human brain at 7 T and 1.5

In: Journal of magnetic resonance imaging. - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 32.2010, 3, S. 577-583; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,770]

Heinz, Judith; Kropf, Siegfried; Domröse, Ute; Westphal, Sabine; Borucki, Katrin; Luley, Claus; Neumann, Klaus H. ; Dierkes, Jutta

B vitamins and the risk of total mortality and cardiovascular disease in end-stage renal disease - results of

a randomized controlled trial

In: Circulation. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 121.2010, 12, S. 1432-1438; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 14,816]

Jürgensen, Martina; Kleinemeier, Eva; Lux, Anke; Steensma, Thomas D. ; Cohen-Kettenis, Peggy T. ; Hiort, Olaf; Thyen, Ute

Psychosexual development in children with disorder of sex development (DSD) - results from the German clinical evaluation study

In: The journal of pediatric endocrinology & metabolism. - London: Freund, Bd. 23.2010, 6, S. 565-578; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,738]

Kleinemeier, Eva; Jürgensen, Martina; Lux, Anke; Widenka, Pia-Marie; Thyen, Ute

Psychological adjustment and sexual development of adolescents with disorders of sex development

In: Journal of adolescent health. - New York, NY: Elsevier, Bd. 47.2010, 5, S. 463-471; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,325]

Küster, Dörthe; Guenther, Thomas; Biesold, Susanne; Hartmann, Arndt; Bataille, Frauke; Rümmele, Petra; Peters, Brigitte; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Bohr, Ulrich R. ; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Silver, Andrew R.J. ; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

Aberrant methylation of DAPK in long-standing ulcerative colitis and ulcerative colitis-associated carcinoma

In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 206.2010, 9, S. 616-624; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,219]

Link, Alexander; Treiber, Gerhard; Peters, Brigitte; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Impact of endoscopy-based research on quality of life in healthy volunteers

In: World journal of gastroenterology. - Beijing: WJG Press [u.a.], Bd. 16.2010, 4, S. 467-473; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,092]

Luchtmann, Michael; Jachau, Katja; Tempelmann, Claus; Bernarding, Johannes

Alcohol induced region-dependent alterations of hemodynamic response: implications for the statistical interpretation of pharmacological fMRI studies

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 204.2010, 1, S. 1-10; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,256]

Müller, Christian; Gardemann, Andreas; Keilhoff, Gerburg; Peter, Daniela; Wiswedel, Ingrid; Kropf, Siegfried; Schild, Lorenz

Palmitate protects hepatocytes from oxidative stress and triacylglyceride accumulation by stimulation of nitric oxide synthesis in the presence of high glucose and insulin concentration

In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 12, S. 1425-1434; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,215]

Müller, Matthias; Rentzsch, Axel; Hötzer, Kai; Rädle-Hurst, Tanja; Böttler, Petra; Stiller, Brigitte; Lemmer, Julia; Sarikouch, Samir; Beerbaum, Philipp; Peters, Brigitte; Vogt, Manfred; Vogel, Michael; Abdul-Khaliq, Hashim

Assessment of interventricular and right-intraventricular dyssynchrony in patients with surgically repaired tetralogy of Fallot by two-dimensional speckle tracking

In: European journal of echocardiography. - Oxford: Oxford University Press, Bd. 11.2010, 9, S. 786-792; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,476]

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Lux, Anke; Goette, Andreas; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Outcome after implantation of cardiac resynchronization/defibrillation systems in patients with congestive heart failure and left bundle-branch block

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - New York, NY: Elsevier, Bd. 24.2010, 1, S. 30-36; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,062]

Prilloff, Sylvia; Henrich-Noack, Petra; Kropf, Siegfried; Sabel, Bernhard A.

Experience-dependent plasticity and vision restoration in rats after optic nerve crush

In: Journal of neurotrauma. - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 27.2010, 12, S. 2295-2307; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,255]

Reed, Mark G. ; Adolf, Daniela; Werwick, Katrin; Herrmann, Markus

Knowledge and attitudes of GPs in Saxony-Anhalt concerning the psychological aspects of bronchial asthma: a questionnaire study

In: BioPsychoSocial medicine. - London: BioMed Central, Bd. 4.2010, 23, insges. 8 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Ricke, Jens; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Seidensticker, Max; Rühl, Ricarda; Wieners, Gero; Gaffke, Gunnar; Kropf, Siegfried; Felix, Roland; Wust, Peter

Local response and impact on survival after local ablation of liver metastases from colorectal carcinoma by computed tomography-guided high-dose-rate brachytherapy

In: International journal of radiation oncology, biology, physics. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2010, 2, S. 479-485; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,592]

Riesenkampff, Eugénie; Mengelkamp, Lena; Mueller, Matthias; Kropf, Siegfried; Abdul-Khaliq, Hashim; Sarikouch, Samir; Beerbaum, Philipp; Hetzer, Roland; Steendijk, Paul; Berger, Felix; Kühne, Titus

Integrated analysis of atrioventricular interactions in tetralogy of Fallot

In: American journal of physiology. - Bethesda, Md. : Soc., Bd. 299.2010, 2, S. 364-371; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,712]

Ruf, Juri; Heuck, Friederike; Schiefer, Jan; Denecke, Timm; Elgeti, Florian; Pascher, Andreas; Pavel, Marianne; Stelter, Lars; Kropf, Siegfried; Wiedenmann, Bertram; Amthauer, Holger

Impact of multiphase 68Ga-DOTATOC-PET/CT on therapy management in patients with neuroendocrine tumors

In: Neuroendocrinology. - Basel: Karger, Bd. 91.2010, 1, S. 101-109; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,074]

Sarikouch, Samir; Peters, Brigitte; Gutberlet, Matthias; Leismann, Birte; Kelter-Klöpping, Andrea; Körperich, Hermann; Kühne, Titus; Beerbaum, Philipp

Sex-specific pediatric percentiles for ventricular size and mass as reference values for cardiac MRI - assessment by steady-state free-precession and phase-contrast MRI flow

In: Circulation. - Philadelphia, Pa. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 3.2010, 1, S. 65-76; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,783]

Schreiber, Stefanie; Schoof, Julia; Heinze, Hans-Jochen; Kozian, Alf; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Görtler, Michael

Implementation and efficacy of selective sonographic screening for carotid disease before cardiac surgery

In: Annals of vascular surgery. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 24.2010, 3, S. 382-387; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,169]

Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Bürger, Thomas; Schmidt, Uwe; Lippert, Hans; König, Wolfgang; König, Brigitte

Interactions of neutrophils with silver-coated vascular polyester grafts

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 395.2010, 2, S. 143-149; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,572]

Wex, Thomas; Leodolter, Andreas; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Kähne, Thilo; Kropf, Siegfried; Albrecht, Caroline; Naumann, Michael; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Interleukin 1 beta (IL1B) gene polymorphisms are not associated with gastric carcinogenesis in Germany

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 2, S. 505-511;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,428]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Kleinemeier, Eva; Jürgensen, Martina; Lux, Anke; Widenka, Pia-Marie; Thyen, Ute

Jugendliche mit Störungen der Geschlechtsentwicklung

In: Monatsschrift Kinderheilkunde. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 158.2010, 10, S. 965-971; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,308]

Kuchenbecker, Jörn; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Bernarding, Johannes; Behrens-Baumann, Wolfgang

Untersuchungen zur Re-Test Reliabilität eines webbasierten Farbsehtests

In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 227.2010, 11, S. 892-896; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,542]

Lüthke, Saskia; Welters, Anja; Kropf, Siegfried; Böckelmann, Irina

Farbsehuntersuchung bei Patienten mit Diabetes mellitus und arterieller Hypertonie

In: Der Ophthalmologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 107.2010, 10, S. 923-929; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,133]

Sarikouch, Samir; Beerbaum, Philipp; Gutberlet, Matthias; Barth, Peter; Rakebrandt, Fabian; Müller-Mielitz, Stefan; Sax, Ulrich; Peters, Brigitte; Kühne, Titus

Nutzen telemedizinischer Netzwerke für die kardiovaskuläre Forschung: MR-Bildgebung angeborener Herzfehler als Beispiel - 6-Jahres-Erfahrung des Kompetenznetzes Angeborene Herzfehler (KN AHF)

In: Der Kardiologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 4.2010, 6, S. 474-486; [Link unter URL](#); 2010

Woischneck, Dieter; Kapapa, Thomas; Reissberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Dietzmann, Knut; Firsching, Raimund

Klinische und radiologische Analyse tödlicher intensivmedizinischer Verläufe nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma

In: Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl. c/o Steinkopff, Bd. 47.2010, 1, S. 59-64;

[Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Krefting, Dagmar; Lützkendorf, Ralf; Peter, Kathrin; Bernarding, Johannes

Performance analysis of diffusion tensor imaging in an academic production grid

In: International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing <10, 2010, Melbourne>: Proceedings // 10th IEEE/ACM International Conference on Cluster, Cloud and Grid Computing, Melbourne, Australia, 17 - 20 May 2010. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society [u.a.], ISBN 978-0-7695-4039-9, S. 751-756; 2010

Lützkendorf, Ralf; Speck, Oliver; Grinstead, John; Stadler, Jörg; Bernarding, Johannes

High-resolution diffusion tensor imaging (DTI) of the human head at 7T: first results with a 70mT/m whole body gradient system

In: International Society of Magnetic Resonance in Medicine: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB. - Stockholm, insges. 1 S., 2010; 2010

Rings, Thomas; Grabowski, Jens; Lauer, Gerhard; Sax, Ulrich; Aschenbrenner, Andreas; Kálmán, Tibor; Meyer, Jörg; Quadt, Arnulf; Viezens, Fred

An interdisciplinary practical course on the application of grid computing

In: IEEE Education Engineering 2010. - Piscataway, NJ: IEEE, ISBN 978-1-424-46568-2, S. 943-951; 2010

Buchbeiträge

Hassan, Ahmed; Elabyad, Ibrahim; Mallow, Johannes; Herrmann, Tim; Bernarding, Johannes; Omar, Abbas

Optimal geometry and capacitors distribution of 7T MRI surface coils

In: 2010 European Microwave Conference (EuMC 2010); 3: - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1437-1440; [Link unter URL](#)

Kongress: EuMC; 40 (Paris): 2010.09.28-30; 2010

Artikel in Kongressbänden

Elabyad, Ibrahim Ali; Herrmann, Tim; Mallow, Johannes; Bernarding, Johannes; Omar, Abbas

Travelling wave approach for high field magnetic resonance imaging

In: ISABEL 2010. - Rome, insges. 5 S.

Kongress: ISABEL; 3 (Rome): 2010.11.07-10; 2010

Dissertationen

Luchtman, Michael

Einfluss von Ethanol auf das BOLD-Signal im motorischen und visuellen Kortex. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 69, XVII Bl: III., graph. Darst; 2010

BEREICH ARBEITSMEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15056, Fax +49 (0)391 67 15083
irina.boeckelmann@med.ovgu.de

1. Leitung

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

2. Hochschullehrer

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

Priv.-Doz. Dr. phil.habil. Lutz Schega

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Böckelmann, Irina; Berg, Kathrin; Dietze, Erik; Peter, Beate; Pfister, Eberhard Alexander; Darius, Sabine; Thielmann, Beatrice

Stressbewältigung verschiedener Berufsgruppen mit hohen psychonervalen Belastungen
In: ErgoMed. - Heidelberg: Haefner, Bd. 34.2010, 3, S. 88-102; 2010

Böckelmann, Irina; Lüthke, Saskia; Welters, Anja

Kontrastwahrnehmung bei Arbeitnehmern mit Diabetes mellitus und arterieller Hypertonie - eine altersgematchte Analyse

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 45.2010, 9, S. 516-522; 2010

Böckelmann, Irina; Pfister, Eberhard Alexander; Thielmann, Beatrice

Detektierung einer Herz-Kreislauf-Risikogefährdung bei akademischem Personal mit Führungsaufgaben
In: Prävention und Gesundheitsförderung. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 5.2010, 3, S. 223-230;

[Link unter URL](#); 2010

Böckelmann, Irina; Wode, Anja; Ackermann, Marianna; Schenk, Michael; Pfister, Eberhard Alexander

Konzept zur Komfortforschung - Erfassung subjektiver und objektiver Beanspruchungskomponenten

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Haefner, Bd. 60.2010, 12, S. 400-411; 2010

Darius, Sabine; Rößler, Thoralf; Schenk, Daniel; Böckelmann, Irina

Beurteilung der Kontrastempfindlichkeit - Ein Methodenvergleich

In: Praktische Arbeitsmedizin. - Bad Essen: Bundesverband, 21, S. 28-31; [Link unter URL](#), 2010; 2011

Lüder, Anna; Böckelmann, Irina

Beurteilung des Zusammenhangs zwischen dem dynamischen Sehen und den Parametern statischer Visus sowie Kontrastempfindlichkeit

In: Praktische Arbeitsmedizin. - Bad Essen: Bundesverband, 21, S. 22-27; [Link unter URL](#), 2010; 2011

Lüthke, Saskia; Welters, Anja; Kropf, Siegfried; Böckelmann, Irina

Farbsehuntersuchung bei Patienten mit Diabetes mellitus und arterieller Hypertonie

In: Der Ophthalmologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 107.2010, 10, S. 923-929; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,133]

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Vorwerk, Ulrich; Deml, Barbara; Böckelmann, Irina

Erste Ergebnisse einer arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz bei Hochleistungs-Ultraschalltechnologie in der Aluminium-Industrie

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 45.2010, 6, S. 327

[Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V.; 50 (Dortmund): 2010.06.16-19]; 2010

Schega, Lutz; Hamacher, Daniel; Böckelmann, Irina; Huckauf, Anke; Mecke, Rüdiger; Grubert, Jens; Tümler, Johannes
Vergleich von Messverfahren zur Analyse der Herzfrequenzvariabilität (HRV)

In: Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin. - München: Süddt. Verl. onpact, Bd. 61.2010, 12, S. 305-309; 2010

Thielmann, Beatrice; Ackermann, Evelin; Frommer, Jörg; Böckelmann, Irina

Beurteilung eines Stressbewältigungskurses für Studierende

In: Prävention und Gesundheitsförderung. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 5.2010, 3, S. 282-288;

[Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Abildgaard, Roxanna; Böckelmann, Irina

Erfassung der psychischen Belastungen bei Polizeibeamten

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 685-687; [Abstract unter URL](#); 2010

Böckelmann, Irina; Kolbe, Stefan; Pfister, Eberhard A. ; Darius, Sabine

Psychometrische Leistungen bleiexponierter Arbeiter: Eine Matched-Pair-Analyse

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 177-181; [Abstract unter URL](#); 2010

Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Vor- und Nachteile zweier Messverfahren zur Erfassung der Kontrastempfindlichkeit

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 747-749; [Abstract unter URL](#); 2010

Grubert, Jens; Hamacher, Daniel; Mecke, Rüdiger; Böckelmann, Irina; Schega, Lutz; Huckauf, Anke; Urbina, Mario; Schenk, Michael; Doil, Fabian; Tümler, Johannes

Extended investigations of user-related issues in mobile industrial AR

In: Borderless. - IEEE, ISBN 978-1-424-49345-6, S. 229-230, 2010; 2010

Hamacher, Daniel; Erfurth, Sandra; Urbina, Mario; Schega, Lutz

Nutzerzentrierte Prüfung des Low-Costs Head-Mounted Displays Nikon Media Port UP300x für den Einsatz in mobilen Augmented-Reality-Systemen

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 750-751; [Abstract unter URL](#); 2010

Huckauf, Anke; Urbina, Mario H. ; Böckelmann, Irina; Schega, Lutz; Mecke, Rüdiger; Grubert, Jens; Doil, Fabian; Tümler, Johannes

Perceptual issues in optical-see-through displays

In: Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization <7, 2010, Los Angeles, Calif.>: Proceedings // APGV 2010, 7th Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization. - New York, NY: ACM Press, ISBN 1-450-30248-3, S. 41-48; 2010

Lüder, Anna; Böckelmann, Irina

Dynamisches Sehen im Alter als Teilaspekt für die Bearbeitung des Promotionsthemas "Beurteilung visueller Funktionen anhand dynamischen Sehens"

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 929-931; [Abstract unter URL](#); 2010

Lüder, Anna; Böckelmann, Irina; Andexer, Vanessa; Witte, Kerstin

Dynamisches Sehen bei Sportstudenten

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 744-746; [Abstract unter URL](#); 2010

Pleizier, Markus; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

Bewertung körperlicher Beanspruchung bei ansteigender Belastung durch Kurzzeit-HRV-Parameter: Pulsuhr Polar RS800CX vs. EKG-System Schiller MT-101

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 720-721; [Abstract unter URL](#); 2010

Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Vergleich verschiedener Messverfahren zur Erfassung der Herzschlagfrequenz unter Laborbedingungen und in Fahrzeugen (Rettungswagen, Mannschaftstransportwagen)

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 722-723; [Abstract unter URL](#); 2010

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Vorwerk, Ulrich; Deml, Barbara; Böckelmann, Irina

Erste Ergebnisse einer arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz beim Einsatz von Hochleistungsschall in der Aluminiumindustrie

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 488-490; [Abstract unter URL](#); 2010

Schega, Lutz; Hamacher, Daniel; Peters, Janine; Böckelmann, Irina; Urbina, Mario; Huckauf, Anke; Mecke, Rüdiger; Grubert, Jens; Tümler, Johannes; Doil, Fabian

Psychische Beanspruchung beim Einsatz unterschiedlicher Optical-See-Through Head-Mounted Displays

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 539-540; [Abstract unter URL](#); 2010

Thielmann, Beatrice; Libuda, Isabell; Ackermann, Evelin; Frommer, Jörg; Böckelmann, Irina

Arbeitsphysiologische Untersuchungen zu studiumbezogenen Belastungen bei Teilnehmern eines Stressbewältigungskurses für Studierende

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 534-536; [Abstract unter URL](#); 2010

Thielmann, Beatrice; Pfister, Eberhard Alexander; Böckelmann, Irina

Arbeitspsychologische Untersuchung einer Präventionsstudie bei Verwaltungsangestellten

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für

Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 491-493; [Abstract unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Böckelmann, Irina; Deml, Barbara

Arbeitssicherheit beim Einsatz ultraschallbasierter Technologie

In: Psychologie der Arbeitssicherheit und Gesundheit. - Kröning: Asanger, ISBN 978-3-89334-539-7, S. 543-546, 2010

Kongress: Workshop Psychologie der Arbeitssicherheit und Gesundheit; 16 (Dresden): 2010.05.10-12; 2010

Tümler, Johannes; Böckelmann, Irina; Schega, Lutz; Hamacher, Daniel; Darius, Sabine; Urbina, Mario; Huckauf, Anke; Mecke, Rüdiger; Grubert, Jens

Mobile Augmented Reality in der industriellen Anwendung: erweiterte Nutzerstudie zum kontinuierlichen Einsatz an einem Referenzarbeitsplatz

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 164-170, 2010; 2010

Dissertationen

Roggentin, Anja

Arbeitsphysiologische Beanspruchungsanalyse beim Einsatz von Mobilien Augmented-Reality-Systemen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VIII, 66, [7] S: III., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR KLINISCHE CHEMIE UND PATHOBIOCHEMIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13900, Fax +49 (0)391 67 13902
claus.luley@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dipl. Chem. Claus Luley

2. Fachbereiche

Klinische Chemie
Pathobiochemie

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Buchmann, Arlette F. ; Kopf, Daniel; Westphal, Sabine; Lederbogen, Florian; Banaschewski, Tobias; Esser, Günter; Schmidt, Martin H. ; Zimmermann, Ulrich S. ; Laucht, Manfred; Deuschle, Michael

Impact of early parental child-rearing behavior on young adults' cardiometabolic risk profile: a prospective study
In: Psychosomatic medicine. - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 72.2010, 2, S. 156-162; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,236]

Deuschle, Michael; Angermeier, T. ; Westphal, Sabine; Lederbogen, Florian; Gilles, Maria; Frankhauser, Pascal; Schilling, Claudia; Onken, Vera; Weber-Hamann, Bettina; Kopf, Daniel

Venlafaxine, but not mirtazapine lowers retinol-binding protein 4 serum concentrations in nondiabetic depressed patients. Letter to the editor
In: Psychotherapy and psychosomatics. - Basel: Karger, Bd. 79.2010, 2, S. 123-125; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,368]

Drogan, Dagmar; Weikert, Cornelia; Dierkes, Jutta; Klipstein-Grobusch, Kerstin; Buijsse, Brian; Möhlig, Matthias; Pfeiffer, Andreas F. H. ; Pischon, Tobias; Spranger, Joachim; Boeing, Heiner

Plasma [gamma]-glutamyltransferase, cysteinyl-glycine, and oxidized low-density lipoprotein: a pathway associated with myocardial infarction risk?
In: Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 30.2010, 10, S. 2053-2058; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,235]

Heinz, Judith; Kropf, Siegfried; Domröse, Ute; Westphal, Sabine; Borucki, Katrin; Luley, Claus; Neumann, Klaus H. ; Dierkes, Jutta

B vitamins and the risk of total mortality and cardiovascular disease in end-stage renal disease - results of a randomized controlled trial
In: Circulation. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 121.2010, 12, S. 1432-1438; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 14,816]

Steiner, Johann; Jacobs, Roland; Panteli, Benjamin; Brauner, Mareike; Schiltz, Kolja; Bahn, Sabine; Herberth, Marlis;

Westphal, Sabine; Gos, Tomasz; Walter, Martin; Bernstein, Hans-Gert; Myint, Aye Mu; Bogerts, Bernhard

Acute schizophrenia is accompanied by reduced T cell and increased B cell immunity

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 260.2010, 7, S. 509-518; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,747]

Steiner, Johann; Myint, Aye Mu; Schiltz, Kolja; Westphal, Sabine; Bernstein, Hans-Gert; Walter, Martin; Schroeter, Matthias L. ; Schwarz, Markus J. ; Bogerts, Bernhard

S100B serum levels in schizophrenia are presumably related to visceral obesity and insulin resistance

In: Cardiovascular psychiatry and neurology. - New York, NY: Hindawi, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Steiner, Johann; Schiltz, Kolja; Walter, Martin; Wunderlich, Michael T. ; Keilhoff, Gerburg; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Schroeter, Matthias L. ; Westphal, Sabine

S100B serum levels are closely correlated with body mass index: an important caveat in neuropsychiatric research

In: Psychoneuroendocrinology. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 2, S. 321-324; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,194]

Steiner, Johann; Walter, Martin; Guest, Paul; Myint, Aye-Mu; Schiltz, Kolja; Panteli, Benjamin; Brauner, Mareike; Bernstein, Hans-Gert; Gos, Tomasz; Herberth, Marlis; Schroeter, Matthias L. ; Schwarz, Markus J. ; Westphal, Sabine; Bahn, Sabine; Bogerts, Bernhard

Elevated S100B levels in schizophrenia are associated with insulin resistance. Letter to the editor

In: Molecular psychiatry. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 15.2010, 1, S. 3-11; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 15,049]

Dissertationen

Steffens, Sandra

Einfluss der Lipämie auf die Endothelfunktion bei Patienten mit PAVK. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 77 Bl: III., graph. Darst; 2010

BEREICH KLINISCHE CHEMIE

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Leipziger Str.44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dipl. Chem. Claus Luley

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Buchmann, Arlette F. ; Kopf, Daniel; Westphal, Sabine; Lederbogen, Florian; Banaschewski, Tobias; Esser, Günter; Schmidt, Martin H. ; Zimmermann, Ulrich S. ; Laucht, Manfred; Deuschle, Michael

Impact of early parental child-rearing behavior on young adults' cardiometabolic risk profile: a prospective study
In: Psychosomatic medicine. - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 72.2010, 2, S. 156-162; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,236]

Deuschle, Michael; Angermeier, T. ; Westphal, Sabine; Lederbogen, Florian; Gilles, Maria; Frankhauser, Pascal; Schilling, Claudia; Onken, Vera; Weber-Hamann, Bettina; Kopf, Daniel

Venlafaxine, but not mirtazapine lowers retinol-binding protein 4 serum concentrations in nondiabetic depressed patients. Letter to the editor

In: Psychotherapy and psychosomatics. - Basel: Karger, Bd. 79.2010, 2, S. 123-125; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,368]

Drogan, Dagmar; Weikert, Cornelia; Dierkes, Jutta; Klipstein-Grobusch, Kerstin; Buijsse, Brian; Möhlig, Matthias; Pfeiffer, Andreas F. H. ; Pischon, Tobias; Spranger, Joachim; Boeing, Heiner

Plasma [gamma]-glutamyltransferase, cysteinyl-glycine, and oxidized low-density lipoprotein: a pathway associated with myocardial infarction risk?

In: Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 30.2010, 10, S. 2053-2058; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,235]

Heinz, Judith; Kropf, Siegfried; Domröse, Ute; Westphal, Sabine; Borucki, Katrin; Luley, Claus; Neumann, Klaus H. ; Dierkes, Jutta

B vitamins and the risk of total mortality and cardiovascular disease in end-stage renal disease - results of a randomized controlled trial

In: Circulation. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 121.2010, 12, S. 1432-1438; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 14,816]

Steiner, Johann; Jacobs, Roland; Panteli, Benjamin; Brauner, Mareike; Schiltz, Kolja; Bahn, Sabine; Herberth, Marlis; Westphal, Sabine; Gos, Tomasz; Walter, Martin; Bernstein, Hans-Gert; Myint, Aye Mu; Bogerts, Bernhard

Acute schizophrenia is accompanied by reduced T cell and increased B cell immunity

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 260.2010, 7, S. 509-518; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,747]

Steiner, Johann; Myint, Aye Mu; Schiltz, Kolja; Westphal, Sabine; Bernstein, Hans-Gert; Walter, Martin; Schroeter, Matthias L. ; Schwarz, Markus J. ; Bogerts, Bernhard

S100B serum levels in schizophrenia are presumably related to visceral obesity and insulin resistance

In: Cardiovascular psychiatry and neurology. - New York, NY: Hindawi, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Steiner, Johann; Schiltz, Kolja; Walter, Martin; Wunderlich, Michael T. ; Keilhoff, Gerburg; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Schroeter, Matthias L. ; Westphal, Sabine

S100B serum levels are closely correlated with body mass index: an important caveat in neuropsychiatric research

In: Psychoneuroendocrinology. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 2, S. 321-324; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,194]

Steiner, Johann; Walter, Martin; Guest, Paul; Myint, Aye-Mu; Schiltz, Kolja; Panteli, Benjamin; Brauner, Mareike; Bernstein, Hans-Gert; Gos, Tomasz; Herberth, Marlis; Schroeter, Matthias L. ; Schwarz, Markus J. ; Westphal, Sabine; Bahn, Sabine; Bogerts, Bernhard

Elevated S100B levels in schizophrenia are associated with insulin resistance. Letter to the editor

In: Molecular psychiatry. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 15.2010, 1, S. 3-11; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 15,049]

Dissertationen

Steffens, Sandra

Einfluss der Lipämie auf die Endothelfunktion bei Patienten mit PAVK. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 77 Bl: III., graph. Darst; 2010

BEREICH PATHOLOGISCHE BIOCHEMIE

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Bereich Pathobiochemie
Leipziger Str.44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Andreas Gardemann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Andreas Gardemann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bösch-Saadatmandi, Christine; Niering, Julia; Minihane, Anne Marie; Wiswedel, Ingrid; Gardemann, Andreas; Wolfram, Siegfried; Rimbach, Gerald

Impact of apolipoprotein E genotype and dietary quercetin on paraoxonase 1 status in apoE3 and apoE4 transgenic mice
In: Atherosclerosis. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 211.2010, 1, S. 110-113; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,522]

Breusing, Nicole; Grune, Tilman; Andrisic, Luka; Atalay, Mustafa; Bartosz, Grzegorz; Biasi, Fiorella; Borovic, Suzana; Bravo, Laura; Casals, Isidre; Casillas, Rosario; Dinischiotu, Anca; Drzewinska, Joanna; Faber, Heidemarie; Fauzi, Norsyahida Mohd; Gajewska, Agnieszka; Gambini, Juan; Gradinaru, Daniela; Kokkola, Tarja; Lojek, Antonin; Luczaj, Wojciech; Margina, Denisa; Mascia, Cinzia; Mateos, Raquel; Meinitzer, Andreas; Mitjavila, María Teresa; Mrakovcic, Lidija; Munteanu, Maria Cristina; Podborska, Martina; Poli, Giuseppe; Sicinska, Paulina; Skrzydlewska, Elzbieta; Vina, Jose; Wiswedel, Ingrid; Zarkovic, Neven; Zelzer, Sieglinde; Spickett, Corinne M.

An inter-laboratory validation of methods of lipid peroxidation measurement in UVA-treated human plasma samples
In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 10, S. 1203-1215; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,215]

Müller, Christian; Gardemann, Andreas; Keilhoff, Gerburg; Peter, Daniela; Wiswedel, Ingrid; Kropf, Siegfried; Schild, Lorenz

Palmitate protects hepatocytes from oxidative stress and triacylglyceride accumulation by stimulation of nitric oxide synthesis in the presence of high glucose and insulin concentration
In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 12, S. 1425-1434; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,215]

Negre-Salvayre, Anne; Auge, Nathalie; Ayala, Victoria; Basaga, Huveyda; Boada, Jordi; Brenke, Rainer; Chapple, Sarah; Cohen, Guy; Feher, Janos; Grune, Tilman; Lengyel, Gabriella; Mann, Giovanni E. ; Pamplona, Reinald; Poli, Giuseppe; Portero-Otin, Manuel; Riahi, Yael; Salvayre, Robert; Sasson, Shlomo; Serrano, Jose; Shamni, Ofer; Siems, Werner; Siow, Richard C. M. ; Wiswedel, Ingrid; Zarkovic, Kamelija; Zarkovic, Neven

Pathological aspects of lipid peroxidation

In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 10, S. 1125-1171; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,215]

Schild, Lorenz; Chen, B.H. ; Makarov, Peter; Kattengell, K. ; Heinitz, K. ; Keilhoff, Gerburg

Selective induction of apoptosis in glioma tumour cells by a Gynostemma pentaphyllum extract

In: Phytomedicine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 17.2010, 8/9, S. 589-597; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,174]

Spickett, Corinne M. ; Wiswedel, Ingrid; Siems, Werner; Zarkovic, Kamelija; Zarkovic, Neven

Advances in methods for the determination of biologically relevant lipid peroxidation products

In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 10, S. 1172-1202; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,215]

Wiswedel, Ingrid; Gardemann, Andreas; Storch, Andreas; Peter, Daniela; Schild, Lorenz

Degradation of phospholipids by oxidative stress -exceptional significance of cardiolipin

In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 2, S. 135-145; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,215]

INSTITUT FÜR PATHOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15817, Fax +49 (0)391 67 15818
albert.roessner@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Albert Roessner (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Albert Roessner
Prof. Dr. med. Thomas Günther
PD Dr. med. habil. Thomas Kalinski

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Albert, Timo K. ; Laubinger, Werner; Müller, Stefan; Hanisch, Franz-Georg; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Hoffmann, Werner

Human intestinal TFF3 forms disulfide-linked heteromers with the mucus-associated FCGBP protein and is released by hydrogen sulfide

In: Journal of proteome research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 9.2010, 6, S. 3108-3117;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,132]

Bernhardt, Anja; Küster, Dörthe; Roessner, Albert; Reinheckel, Thomas; Krüger, Sabine

Cathepsin X-deficient gastric epithelial cells in co-culture with macrophages - characterization of cytokine response and migration capability after Helicobacter pylori infection

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 285.2010, 44, S. 33691-33700; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,328]

Bornschein, Jan; Selgrad, Michael; Warnecke, Maren; Küster, Dörthe; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

H. pylori infection is a key risk factor for proximal gastric cancer

In: Digestive diseases and sciences. - New York, NY. : Springer., Bd. 55.2010, 11, S. 3124-3131; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,838]

Csepregi, Antal; Ebert, Matthias P. A. ; Röcken, Christoph; Schneider-Stock, Regine; Hoffmann, Juliane; Schulz, Hans-Ulrich; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Promoter methylation of CDKN2A and lack of p16 expression characterize patients with hepatocellular carcinoma

In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 10.2010, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,736]

Hribaschek, Arndt; Meyer, Frank; Ridwelski, Karsten; Küster, Dörthe; Lippert, Hans

Oxaliplatin for chemotherapeutic treatment and prevention of experimental peritoneal carcinomatosis in rats comparing

the intraperitoneal and intravenous application mode

In: European surgical research. - Basel [u.a.]: Karger, ISSN 0014-312x, Bd. 44.2010, 2, S. 74-81; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,500]

Ignatov, Atanas; Bischoff, Joachim; Ignatov, Tanja; Schwarzenau, Christa; Krebs, Thomas; Küster, Dörthe; Costa, Serban-Dan; Roessner, Albert; Semczuk, Andrzej; Schneider-Stock, Regine

APC promoter hypermethylation is an early event in endometrial tumorigenesis

In: Cancer science. - Tokyo: Assoc., Bd. 101.2010, 2, S. 321-327; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,771]

Ignatov, Atanas; Ignatov, Tanja; Roessner, Albert; Costa, Serban-Dan; Kalinski, Thomas

Role of GPR30 in the mechanisms of tamoxifen resistance in breast cancer MCF-7 cells

In: Breast cancer research and treatment. - Dordrecht: Springer, Bd. 123.2010, 1, S. 87-96; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,696]

Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Semczuk, Andrzej; Smith, Bobbie; Bischoff, Joachim; Roessner, Albert; Costa, Serban-Dan; Kalinski, Thomas; Ignatov, Atanas

Role of GPR30 in endometrial pathology after tamoxifen for breast cancer

In: American journal of obstetrics and gynecology. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 203.2010, 6, S. 595, insges. 8 S.; 2010
[Imp.fact.: 3,278]

Kandulski, Arne; Wex, Thomas; Mönkemüller, Klaus; Küster, Dörthe; Fry, Lucia C. ; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Proteinase-activated receptor-2 in the pathogenesis of gastroesophageal reflux disease

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 9, S. 1934-1943;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,012]

Kimang'a, Andrew; Revathi, Gunturu; Kariuki, Samuel; Sayed, Shahin; Devani, Smita; Vivienne, Matiru; Küster, Dörthe; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter; Wex, Thomas

IL-17A and IL-17F gene expression is strongly induced in the mucosa of H. pylori-infected subjects from Kenya and Germany

In: Scandinavian journal of immunology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 72.2010, 6, S. 522-528; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,108]

Küster, Dörthe; Guenther, Thomas; Biesold, Susanne; Hartmann, Arndt; Bataille, Frauke; Rümmele, Petra; Peters, Brigitte; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Bohr, Ulrich R. ; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Silver, Andrew R.J. ; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

Aberrant methylation of DAPK in long-standing ulcerative colitis and ulcerative colitis-associated carcinoma

In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 206.2010, 9, S. 616-624; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,219]

Malesevic, Miroslav; Pöhlmann, Angela; Hernandez Alvarez, Birte; Diessner, André; Träger, Mario; Rahfeld, Jens-Ulrich; Jahreis, Günther; Liebscher, Sandra; Bordusa, Frank; Fischer, Gunter; Lücke, Christian

The protein-free IANUS peptide array uncovers interaction sites between Escherichia coli parvulin 10 and alkyl hydroperoxide reductase

In: Biochemistry. - Washington, DC: ACS, Bd. 49.2010, 39, S. 8626-8635; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,226]

Mawrin, Christian; Wolke, Carmen; Haase, Daniela; Krüger, Sabine; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Paulus, Werner; Gutmann, David H. ; Lal, Anita; Lendeckel, Uwe

Reduced activity of CD13/aminopeptidase N (APN) in aggressive meningiomas is associated with increased levels of SPARC

In: Brain pathology. - Oxford: Blackwell, Bd. 20.2010, 1, S. 200-210; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,903]

Merkelbach-Bruse, Sabine; Dietmaier, Wolfgang; Füzesi, Laszlo; Gaumann, Andreas; Haller, Florian; Kitz, Julia; Krohn, Antje; Mechtersheimer, Gunhild; Penzel, Roland; Schildhaus, Hans-Ulrich; Schneider-Stock, Regine; Simon, Ronald; Wardelmann, Eva

Pitfalls in mutational testing and reporting of common KIT and PDGFRA mutations in gastrointestinal stromal tumors
In: BMC medical genetics. - London: BioMed Central, Bd. 11.2010, insges. 14 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,840]

Pöhlmann, Angela; Roessner, Albert

Importance of DNA damage checkpoints in the pathogenesis of human cancers
In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 206.2010, 9, S. 591-601; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,219]

Rinnert, Margarita; Hinz, Margitta; Buhtz, Peter; Reiher, Frank; Lessel, Wolfgang; Hoffmann, Werner

Synthesis and localization of trefoil factor family (TFF) peptides in the human urinary tract and TFF2 excretion into the urine
In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, ISSN 0302-766x, Bd. 339.2010, 3, S. 639-647; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,308]

Schrage, Yvonne M. ; Machado, Isidro; Meijer, D. ; Briaire-de Bruijn, Inge; Akker, Brendy E. van den; Taminiau, Anton H.M. ; Kalinski, Thomas; Llombart-Bosch, Antonio; Bovée, Judith V.M.G.

COX-2 expression in chondrosarcoma: A role for celecoxib treatment?
In: The European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 46.2010, 3, S. 616-624; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,121]

Schütte, Kerstin; Kandulski, Arne; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wieners, Gero; Schulz, Hans-Ulrich; Malfetheriner, Peter

Inflammatory myofibroblastic tumor of the pancreatic head: an unusual cause of recurrent acute pancreatitis - case presentation of a palliative approach after failed resection and review of the literature
In: Case reports in gastroenterology. - Basel: Karger, Bd. 4.2010, 3, S. 443-451; [Abstract unter URL](#); 2010

Soutto, Mohammed; Peng, DunFa; Razvi, Mohammad; Rümmele, Petra; Hartmann, Arndt; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine; El-Rifai, Wael

Epigenetic and genetic silencing of CHFR in esophageal adenocarcinomas
In: Cancer. - Hoboken, NJ: Wiley, ISSN 0008-543x, Bd. 116.2010, 17, S. 4033-4042; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,418]

Traverso, Francisco Rivas; Bohr, Ulrich; Oyarzabal, Omar A. ; Rohde, Manfred; Clarici, Alexandra; Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Malfetheriner, Peter; Fox, James G. ; Backert, Steffen

Morphologic, genetic, and biochemical characterization of Helicobacter magdeburgensis, a novel species isolated from the intestine of laboratory mice
In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, 5, S. 403-415; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,851]

Wex, Thomas; Leodolter, Andreas; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Kähne, Thilo; Kropf, Siegfried; Albrecht, Caroline; Naumann, Michael; Roessner, Albert; Malfetheriner, Peter

Interleukin 1 beta (IL1B) gene polymorphisms are not associated with gastric carcinogenesis in Germany
In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 2, S. 505-511; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,428]

Zwönitzer, Ralf; Hofmann, Harald; Roessner, Albert; Kalinski, Thomas

Virtual 3D microscopy in pathology education. Correspondence
In: Human pathology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 41.2010, 3, S. 457-459; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,961]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gebhardt, Bastian; Herrmann, Kirsten; Roessner, Albert; Vorwerk, Ulrich

Differenzialdiagnostik der nekrotisierenden Tonsillitis

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 89.2010, 5, S. 266-269; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,656]

Janitzky, Andreas; Porsch, Markus; Daher, Majed; Küster, Dörthe; Liehr, Uwe-Bernd

Aggressive Fibromatose (Desmoidfibromatose) - seltene Differentialdiagnose einer Nierenzellkarzinometastase

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 49.2010, 1, S. 81-83; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,330]

Jannasch, Olof; Evert, Matthias; Rapp, Lennart; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Aktuelle Diagnostik und Therapie von Desmoidtumoren bei Patienten mit familiärer adenomatöser Polyposis - aus chirurgischer Sicht

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 1, S. 34-43; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,500]

Kalinski, Thomas; Roessner, Albert

Angiogenese in Knorpeltumoren

In: Der Pathologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 31.2010, S. 177-182; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,414]

Mroczkowski, Pawel; Evert, Matthias; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Lippert, Hans

Seltenes extraskelettales myxoides Chondrosarkom des Unterschenkels - ist eine Amputation zwingend erforderlich?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 1, S. 83-86; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,500]

Petersen, Manuela; Küster, Dörthe; Roessner, Albert; Schütte, Kerstin; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Ungewöhnlicher bilokulärer inflammatorischer myofibroblastärer Pseudotumor (IMT), charakterisiert durch thorakales Rezidiv und seltene, da adulte, Zweitmanifestation im Dünndarmmesenterium

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 5, S. 555-559; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,188]

Schulz, Christian; Arnim, Ulrike von; Küster, Dörthe; Fischbach, Frank; Malfertheiner, Peter

Milzbefall - seltene extraintestinale Manifestation bei Morbus Crohn

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 12, S. 1367-1370; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,188]

Schütte, Kerstin; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Wieners, Gero; Malfertheiner, Peter

Fulminante Duodenalblutung als Erstmanifestation eines neuroendokrinen Pankreaskopfkarzinoms

In: Medizinische Klinik. - München: Springer Medizin, Urban & Vogel, Bd. 105.2010, 4, S. 291-295; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,473]

Steinbach, Jörg; Bartsch, Peter; Langer, Dorothea; Bosselmann, Hans-Peter; Neumann, Klaus H. ; Mertens, Peter R.

Komplizierter Verlauf einer nekrotisierenden Granulomatose mit pulmonaler, intestinaler und renaler Vaskulitis

In: Medizinische Klinik. - München: Springer Medizin, Urban & Vogel, Bd. 105.2010, 11, S. 831-836; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,473]

Dissertationen

Günther, Michaela

Promotormethylierungsstatus der Glutathionperoxidase-3 und dessen Auswirkungen auf die Proteinexpression in der Kolonkarzinogenese. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 79, XIII Bl: III., graph. Darst; 2010

Schauer, Franziska

Die Expression der Somatostatin-Rezeptoren 1, 3, 4 und 5 beim Magen- und Kolonkarzinom. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 89 Bl: III., graph. Darst; 2010

Thüner, Inga

iNOS-Expression und Angiogenese im kolorektalen Karzinom, seinen Vorstufen und seinen Lebermetastasen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 84, IV Bl: III., graph. Darst.; 2010

Wallenhorst, Anna

Expression von Thrombospondin-1 beim kolorektalen Karzinom, dessen Vorstufen und Lebermetastasen: Zusammenhang mit der Mikrogefäßdichte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 92 S: III., graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR NEUROPATHOLOGIE

Leipziger Str.44, 39120 Magdeburg
Tel.+49 (0)391 67 15825, Fax +49 (0)391 67 13300
christian.mawrin@med.ovgu.de

1. Leitung

Professor Dr. med. Christian Mawrin

2. Hochschullehrer

Professor Dr. med. Christian Mawrin
PD Dr. rer. nat. habil. Elmar Kirches

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Chamaon, Kathrin; Kanakis, Dimitrios; Mawrin, Christian; Dietzmann, Knut; Kirches, Elmar

Transcripts of PTTG and growth factors bFGF and IGF-1 are correlated in pituitary adenomas

In: Experimental and clinical endocrinology & diabetes. - Stuttgart: Barth, Bd. 118.2010, 2, S. 121-126; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,685]

Gos, Tomasz; Krell, Dieter; Biellau, Hendrik; Steiner, Johann; Mawrin, Christian; Trübner, Kurt; Brisch, Ralf; Bernstein, Hans-Gert; Jankowski, Zbigniew; Bogerts, Bernhard

Demonstration of disturbed activity of the lateral amygdaloid nucleus projection neurons in depressed patients by the AgNOR staining method

In: Journal of affective disorders. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 126.2010, 3, S. 402-410; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,763]

Haase, Daniela; Schmidl, Stefan; Ewald, Christian; Kalff, Rolf; Hübner, Christian; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Evert, Matthias; Paulus, Werner; Gutmann, David H. ; Lal, Anita; Mawrin, Christian

Fatty acid synthase as a novel target for meningioma therapy

In: Neuro-Oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 12.2010, 8, S. 844-854; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,984]

Kirches, Elmar; Steiner, Johann; Schneider, Thomas; Vorwerk, Christian K. ; Scherlach, Cordula; Holtkamp, Nikola; Keilhoff, Gerburg; Eng, Charis; Mawrin, Christian

Lhermitte-Duclos disease caused by a novel germline PTEN mutation R173P in a patient presenting with psychosis.

Scientific correspondence

In: Neuropathology and applied neurobiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 36.2010, 1, S. 86-89; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,495]

Lupp, Amelie; Klenk, Christoph; Röcken, Christoph; Evert, Matthias; Mawrin, Christian; Schulz, Stefan

Immunohistochemical identification of the PTHR1 parathyroid hormone receptor in normal and neoplastic human tissues

In: European journal of endocrinology. - Bristol: BioScientifica Ltd., Bd. 162.2010, 5, S. 979-986; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,539]

Mawrin, Christian

Critical role of PTEN for development and progression of nerve sheath tumors in neurofibromatosis type

In: Future oncology. - London: Future Medicine Ltd, Bd. 6.2010, 4, S. 499-501; [Link unter URL](#); 2010

Mawrin, Christian; Perry, Arie

Pathological classification and molecular genetics of meningiomas

In: Journal of neuro-oncology. - Dordrecht: Springer, ISSN 0167-594x, Bd. 99.2010, 3, S. 379-391; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,752]

Mawrin, Christian; Wolke, Carmen; Haase, Daniela; Krüger, Sabine; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Paulus, Werner; Gutmann, David H. ; Lal, Anita; Lendeckel, Uwe

Reduced activity of CD13/aminopeptidase N (APN) in aggressive meningiomas is associated with increased levels of SPARC

In: Brain pathology. - Oxford: Blackwell, Bd. 20.2010, 1, S. 200-210; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,903]

Schirmeyer, Jana; Szafranski, Karol; Leipold, Enrico; Mawrin, Christian; Platzer, Matthias; Heinemann, Stefan H.

A subtle alternative splicing event of the NaV1.8 voltage-gated Sodium Channel is conserved in human, rat, and mouse

In: Journal of molecular neuroscience. - Totowa, NJ: Humana Press, Bd. 41.2010, 2, S. 310-314; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,720]

Seiz, Marcel; Tüttenberg, Jochen; Meyer, Jochen; Essig, Marco; Schmieder, Kirsten; Mawrin, Christian; Deimling, Andreas von; Hartmann, Christian

Detection of IDH1 mutations in gliomatosis cerebri, but only in tumors with additional solid component: evidence for molecular subtypes

In: Acta neuropathologica. - Berlin: Springer, Bd. 120.2010, 2, S. 261-267; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,397]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Woischneck, Dieter; Kapapa, Thomas; Reissberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Dietzmann, Knut; Firsching, Raimund

Klinische und radiologische Analyse tödlicher intensivmedizinischer Verläufe nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma

In: Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl. c/o Steinkopff, Bd. 47.2010, 1, S. 59-64; [Link unter URL](#); 2010

Lehrbücher

Krams, Matthias

Kurzlehrbuch Pathologie - 126 Tabellen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; XV, 546 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, ISBN 978-3-13-143251-3, 2010; 2010

Buchbeiträge

Mawrin, Christian

Nervensystem und Muskulatur

In: Kurzlehrbuch Pathologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-143251-3, S. 425-465, 2010; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Schneider, Thomas; Mawrin, Christian; Scherlach, Cordula; Skalej, Martin; Firsching, Raimund

Die Gliome des Erwachsenen

In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., Bd. 107.2010, 45, S. 799-807; [Link unter URL](#); 2010

Dissertationen

Stielke, Sebastian

Vergleichende Expressionsanalyse der Zelladhäsionsmoleküle ICAM-1, VCAM-1 und E-Selektin in Gehirn und Nieren beim MRL/lpr-Mausmodell des Systemischen Lupus Erythematoses. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 57 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Weiner, Frank

Immunhistochemische Analyse von MIB, p53, p21, p27, PTEN, EGFR, iNOS und NFkB bei Astrozytomen mit maligner Progression. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 76 Bl: III., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR RECHTSMEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15843, Fax +49 (0)391 67 15810
rechtsmedizin@med.ovgu.de

1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Dieter Krause (Direktor bis 30.09.2007)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Reinhard Szibor (kommissarischer Direktor ab 01.10.2007)

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Dieter Krause (bis 30.09.2007)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Reinhard Szibor

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Edelmann, Jeanett; Hering, Sandra; Augustin, Christa; Kalis, Stefan; Szibor, Reinhard

Validation of six closely linked STRs located in the chromosome X centromere region
In: International journal of legal medicine. - Berlin: Springer, Bd. 124.2010, 1, S. 83-87; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,793]

Hering, Sandra; Edelmann, Jeanett; Augustin, Christa; Kuhlisch, Eberhard; Szibor, Reinhard

X chromosomal recombination - a family study analysing 39 STR markers in German three-generation pedigrees
In: International journal of legal medicine. - Berlin: Springer, Bd. 124.2010, 5, S. 483-491; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,793]

Luchtmann, Michael; Jachau, Katja; Tempelmann, Claus; Bernarding, Johannes

Alcohol induced region-dependent alterations of hemodynamic response: implications for the statistical interpretation of pharmacological fMRI studies
In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 204.2010, 1, S. 1-10; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,256]

Rodig, Heike; Kloep, Frank; Weißbach, Lydia; Augustin, Christa; Edelmann, Jeanett; Hering, Sandra; Szibor, Reinhard; Götz, Frank; Brabetz, Werner

Evaluation of seven X-chromosomal short tandem repeat loci located within the Xq26 region
In: Forensic science international. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 4.2010, 3, S. 194-199; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,421]

Schlaud, Martin; Dreier, Maren; Debertin, Anette S. ; Jachau, Katja; Heide, Steffen; Giebe, Birkhild; Sperhake, Jan P. ; Poets, Christian F. ; Kleemann, Werner J.

The German case-control scene investigation study on SIDS: epidemiological approach and main results
In: International journal of legal medicine. - Berlin: Springer, Bd. 124.2010, 1, S. 19-26; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,793]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Szibor, Reinhard

Gebrauch X-chromosomaler Marker in der forensischen Genetik

In: Rechtsmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 20.2010, 4, S. 287-297; [Link unter URL](#); 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Szibor, Reinhard

Licht ins Dunkel - Haplotypisierung eng gekoppelter Short Tandem Repeats (STRs) im Abstammungstest

In: Labor&more. - Darmstadt: Succidia, Bd. 6.2010, 2, S. 26-30; 2010

Dissertationen

Henning, Bianca

Tod und Sterben im internationalen Musical unter Berücksichtigung rechtsmedizinisch-kriminalistischer Aspekte.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 125 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Pleger, Catherine

Untersuchungen zum Resorptionsdefizit des Ethanols bei Nachtrunk. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010;

88 Bl: III., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13393, Fax +49 (0)391 67 13384
dirk.schlueter@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Dirk Schlüter, seit 01.07.2010 Direktor des Instituts

Prof.(em) Dr. med. habil. Wolfgang König, bis 30.06.2010 Direktor des Instituts

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Dirk. Schlüter
Univ.-Prof.(em) Dr. med. habil. Wolfgang König
Univ.-Prof. Dr. med. habil. Steffen Backert
apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Brigitte König
PD Dr. med. habil. Diplom-Biochem. Beniam Ghebremedhin

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Backert, Steffen; Kenny, Brendan; Gerhard, Ralf; Tegtmeyer, Nicole; Brandt, Sabine

PKA-mediated phosphorylation of EPEC-Tir at serine residues 434 and 463: a novel pathway in regulating Rac1 GTPase function

In: Gut microbes. - Austin, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 1.2010, 2, S. 94-99; [Link unter URL](#); 2010

Backert, Steffen; Tegtmeyer, Nicole; Selbach, Matthias

The versatility of Helicobacter pylori CagA effector protein functions: the master key hypothesis

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, 3, S. 163-176; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,851]

Brunn, Anna; Utermöhlen, Olaf; Sánchez-Ruiz, Monica; Montesinos-Rongen, Manuel; Blau, Tobias; Schlüter, Dirk; Deckert, Martina

Dual role of B cells with accelerated onset but reduced disease activity in P0106-125-induced experimental autoimmune neuritis of IgH0/0 mice

In: Acta neuropathologica. - Berlin: Springer, Bd. 120.2010, 5, S. 667-681; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,397]

Deckert, Martina; Sanchez-Ruiz, Monica; Brunn, Anna; Schlüter, Dirk

Role of CD8 T-cell-mediated autoimmune diseases of the central nervous system

In: Critical reviews in immunology. - Redding, Conn. : Begell, Bd. 30.2010, 4, S. 223-237; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,625]

Hövelmeyer, Nadine; Reissig, Sonja; Nguyen, Thi-Xuan; Adams-Quack, Petra; Lukas, Dominika; Nikolaev, Alexei;

Schlüter, Dirk; Waisman, Ari

A20-deficiency in B cells enhances B cell proliferation and results in the development of autoantibodies

In: European journal of immunology. - Weinheim: Wiley VCH, Bd. 41.2011, 3, S. 595-601; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,179]

Körner, Heinrich; McMorran, Brendan; Schlüter, Dirk; Fromm, Phillip

The role of TNF in parasitic diseases: still more questions than answers

In: International journal for parasitology. - Kidlington, Oxford: Elsevier, Bd. 40.2010, 8, S. 879-888; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,819]

Mayer-Barber, Katrin D. ; Barber, Daniel L. ; Shenderov, Kevin; White, Sandra D. ; Wilson, Mark S. ; Cheever, Allen; Kugler, David; Hieny, Sara; Caspar, Patricia; Núez, Gabriel; Schlüter, Dirk; Flavell, Richard A. ; Sutterwala, Fayyaz S. ; Sher, Alan

Cutting Edge: caspase-1 independent IL-1[beta] production is critical for host resistance to Mycobacterium tuberculosis and does not require TLR signaling in vivo

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md. : American Assoc. of Immunologists, Bd. 184.2010, 7, S. 3326-3330;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,646]

Nishanth, Gopala; Sakowicz-Burkiewicz, Monika; Händel, Ulrike; Kliche, Stefanie; Wang, Xiaoqian; Naumann, Michael; Deckert, Martina; Schlüter, Dirk

Protective toxoplasma gondii-specific T-cell responses require T-cell-specific expression of protein kinase C-theta

In: Infection and immunity. - Washington, DC: Soc., Bd. 78.2010, 8, S. 3454-3464; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,205]

Onyango, David Miruka; Kakai, Rose; Nyandago, Waindi Eliud; Ghebremedhin, Beniam; König, Wolfgang; König, Brigitte

Integron-plasmid mediated antibiotic resistance and virulence factors in clinical Salmonella enterica serovars in rural Western Kenya

In: African journal of pharmacy and pharmacology. - Nairobi, Kenya: Academic Journals, Bd. 4.2010, 7, S. 490-497;

[Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,667]

Schalk, Enrico; Bohr, Ulrich R. M. ; König, Brigitte; Scheinpflug, Katrin; Mohren, Martin

Clostridium difficile-associated diarrhoea, a frequent complication in patients with acute myeloid leukaemia

In: Annals of hematology. - Berlin: Springer, Bd. 89.2010, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,919]

Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Bürger, Thomas; Schmidt, Uwe; Lippert, Hans; König, Wolfgang; König, Brigitte

Interactions of neutrophils with silver-coated vascular polyester grafts

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 395.2010, 2, S. 143-149; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,572]

Tegtmeyer, Nicole; Hartig, Roland; Delahay, Robin M. ; Rohde, Manfred; Brandt, Sabine; Conradi, Jens; Takahashi, Seiichiro; Smolka, Adam J. ; Sewald, Norbert; Backert, Steffen

A small fibronectin-mimicking protein from bacteria induces cell spreading and focal adhesion formation

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 285.2010, 30, S. 23515-23526; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,328]

Traverso, Francisco Rivas; Bohr, Ulrich; Oyarzabal, Omar A. ; Rohde, Manfred; Clarici, Alexandra; Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Malferteiner, Peter; Fox, James G. ; Backert, Steffen

Morphologic, genetic, and biochemical characterization of Helicobacter magdeburgensis, a novel species isolated from the intestine of laboratory mice

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, 5, S. 403-415; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,851]

Habilitationen

Ghebremedhin, Beniam

Vergleichende phäno- und genotypische Untersuchungen zur klonalen Dynamik und Evolution von *Staphylococcus aureus*-Stämmen in Magdeburg (Deutschland) und in zwei afrikanischen Staaten (Nigeria und Namibia). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2010; 242 Bl: III., graph. Darst; 2010

Dissertationen

Wittelsberger, Ruth

Klonierung und Analyse von Cortactin-GFP Konstrukten für die in vitro Infektion von gastrischen Epithelzellen mit *Helicobacter pylori*. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 80 Bl: III., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR MOLEKULARE UND KLINISCHE IMMUNOLOGIE

Leipziger Str. 44 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15800, Fax +49 (0)391 67 15852
burkhart.schraven@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. B. Schraven (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Schraven
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Oliver Ullrich (bis 10/2007)
Prof. Dr. med. Matthias Gunzer (ab 10/2007)
HS-Dozent Dr. med. Dirk Reinhold

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Baygi, Modjtaba Emadi; Soheili, Zahra Soheila; Schmitz, Ingo; Sameie, Shahram; Schulz, Wolfgang A.
Snail regulates cell survival and inhibits cellular senescence in human metastatic prostate cancer cell lines
In: Cell biology and toxicology. - Dordrecht [u.a.]: Springer, Bd. 26.2010, 6, S. 553-567; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,746]

Berndt, Uta; Philipsen, Lars; Bartsch, Sebastian; Hu, Yuqin; Röcken, Christoph; Wiedenmann, Bertram; Hämmerle, Marcus; Rösch, Thomas; Sturm, Andreas
Comparative Multi-Epitope-Ligand-Cartography reveals essential immunological alterations in Barrett's metaplasia and esophageal adenocarcinoma
In: Molecular cancer. - London: Biomed Central, Bd. 9.2010, 177, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Bimczok, Diane; Verdonck, Frank; Hartig, Roland; Cox, Eric; Rothkötter, Hermann-Josef
Primary porcine CD11R1+ antigen-presenting cells isolated from small intestinal mucosa mature but lose their T cell stimulatory function in response to cholera toxin treatment
In: Veterinary immunology and immunopathology. - Amsterdam: Elsevier Scientific Publ. Co., Bd. 134.2010, 3/4, S. 239-248; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,963]

Bommhardt, Ursula
Hedgehog signalling in T-cell development: A non-redundant role for Gli1
In: Cell cycle. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 9.2010, 22, S. 4428; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,087]

Brandt, Simone; Ellwanger, Kornelia; Beuter-Gunia, Cornelia; Schuster, Marc; Hausser, Angelika; Schmitz, Ingo;

Beer- Hammer, Sandra

Sly2 targets the nuclear SAP30/HDAC1 complex

In: The international journal of biochemistry & cell biology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 42.2010, 9, S. 1472-1481;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,887]

Bruns, Sandra; Kniemeyer, Olaf; Hasenberg, Mike; Aimagani, Vishukumar; Nietzsche, Sandor; Thywissen, Andreas; Jeron, Andreas; Latgé, Jean-Paul; Brakhage, Axel A. ; Gunzer, Matthias

Production of extracellular traps against *Aspergillus fumigatus* in vitro and in infected lung tissue is dependent on invading neutrophils and influenced by hydrophobin RodA

In: Public Library of Science: PLoS pathogens. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 6.2010, 4, insges. 18 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 8,978]

Conrad, Karsten; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Dörner, Thomas

Profiling of rheumatoid arthritis associated autoantibodies

In: Autoimmunity reviews. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 9.2010, 6, S. 431-435; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,368]

Garin, Alexandre; Meyer-Hermann, Michael; Contie, Mathias; Figge, Marc Thilo; Buatois, Vanessa; Gunzer, Matthias; Toellner, Kai-Michael; Elson, Greg; Kosco-Vilbois, Marie H.

Toll-like receptor 4 signaling by follicular dendritic cells is pivotal for germinal center onset and affinity maturation

In: Immunity. - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 33.2010, 1, S. 84-95; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 20,589]

Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk

Zinc: a complementary factor in the treatment of chronic hepatitis C? (Review)

In: Molecular medicine reports. - Athens: Spandidos Publ., Bd. 3.2010, 3, S. 371-375; [Abstract unter URL](#); 2010

Nishanth, Gopala; Sakowicz-Burkiewicz, Monika; Händel, Ulrike; Kliche, Stefanie; Wang, Xiaoqian; Naumann, Michael; Deckert, Martina; Schlüter, Dirk

Protective toxoplasma gondii-specific T-cell responses require T-cell-specific expression of protein kinase C-theta

In: Infection and immunity. - Washington, DC: Soc., Bd. 78.2010, 8, S. 3454-3464; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,205]

Rieke, Cornelia; Kähne, Thilo; Schweitzer, Katrin; Schraven, Burkhard; Wienands, Jürgen; Engelke, Michael; Naumann, Michael

Non-T cell activation linker regulates ERK activation in *Helicobacter pylori*-infected epithelial cells

In: Cellular signalling. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 22.2010, 3, S. 395-403; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,094]

Roggenbuck, Dirk; Conrad, Karsten; Reinhold, Dirk

High sensitive detection of double-stranded DNA antibodies by a modified *Crithidia luciliae* immunofluorescence test may improve diagnosis of systemic lupus erythematosus

In: Clinica chimica acta. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 411.2010, 21/22, S. 1837-1838; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,535]

Rubio, Ignacio; Grund, Stefan; Song, Shu-Ping; Biskup, Christoph; Bandemer, Sabine; Fricke, Melanie; Förster, Martin; Graziani, Andrea; Wittig, Ute; Kliche, Stefanie

TCR-induced activation of Ras proceeds at the plasma membrane and requires palmitoylation of N-Ras

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md. : American Assoc. of Immunologists, Bd. 185.2010, 6, S. 3536-3543;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,646]

Ryan, Marnie A. ; Nattamai, Kalpana J. ; Xing, Ellen; Schleimer, David; Daria, Deidre; Sengupta, Amitava; Köhler,

Anja; Liu, Wei; Gunzer, Matthias; Jansen, Michael; Ratner, Nancy; Le Cras, Timothy D. ; Waterstrat, Amanda; Zant, Gary van; Cancelas, Jose A. ; Zheng, Yi; Geiger, Hartmut

Pharmacological inhibition of EGFR signaling enhances G-CSF-induced hematopoietic stem cell mobilization

In: Nature medicine. - New York, NY: Nature Publ. Co., Bd. 16.2010, 10, S. 1141-1146; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 27,136]

Swamy, Mahima; Siegers, Gabrielle M; Fiala, Gina J; Molnar, Eszter; Dopfer, Elaine P; Fisch, Paul; Schraven, Burkhardt; Schamel, Wolfgang W. A.

Stoichiometry and intracellular fate of TRIM-containing TCR complexes

In: Cell communication and signaling. - London: Biomed Central, Bd. 8.2010, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Sylvester, Marc; Kliche, Stefanie; Lange, Sabine; Geithner, Sabine; Klemm, Clementine; Schlosser, Andreas; Großmann, Arndt; Stelzl, Ulrich; Schraven, Burkhardt; Krause, Eberhard; Freund, Christian

Adhesion and degranulation promoting adapter protein (ADAP) is a central hub for phosphotyrosine-mediated interactions in T cells

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 7, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,351]

Tegtmeyer, Nicole; Hartig, Roland; Delahay, Robin M. ; Rohde, Manfred; Brandt, Sabine; Conradi, Jens; Takahashi, Seiichiro; Smolka, Adam J. ; Sewald, Norbert; Backert, Steffen

A small fibronectin-mimicking protein from bacteria induces cell spreading and focal adhesion formation

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 285.2010, 30, S. 23515-23526; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,328]

Yang, Liquan; Seifert, Anja; Wu, Daifei; Wang, Xiaoqian; Rankovic, Vladan; Schröder, Helmut; Brandenburg, Lars O. ; Höllt, Volker; Koch, Thomas

Role of phospholipase D2/phosphatidic acid signal transduction in [my]- and [delta]-opioid receptor endocytosis

In: Molecular pharmacology. - Bethesda, Md. : American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, ISSN 0026-895x, Bd. 78.2010, 1, S. 105-113; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,531]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Reichardt, Peter; Dornbach, Bastian; Gunzer, Matthias

APC, T cells, and the immune synapse

In: Immunological synapse. - Berlin: Springer, ISBN 978-3-642-03857-0, S. 229-249; [Link unter URL](#), 2010; 2010

[Imp.fact.: 4,160]

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Höfer, Thomas; Lindquist, Jonathan; Schraven, Burkhardt; Schamel, Wolfgang

Exploring the immune system - systems biology research networks in quest for new therapy options

In: Systembiologie.de. - Heidelberg: Dt. Krebsforschungszentrum, Abt. Theoret. Bioinformatik, 1, S. 51-55;

[Link unter URL](#), 2010; 2010

Dissertationen

Drewes, Thomas

Cross-talk of protein kinase B (PKB/Akt) with the transcription factor NFAT and the Src kinase Fyn in T lymphocytes.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); III, 116 S.: graph. Darst.; 2010

Lapp, Benjamin Thabo

Untersuchungen zur Funktion der Proteinkinase B (PKB/Akt) bei der Migration und Adhäsion von Maus-Lymphozyten.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 103 Bl: III., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR TRANSFUSIONSMEDIZIN UND IMMUNHÄMATOLOGIE MIT BLUTBANK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13700, Fax +49 (0)391 67 13747
marcell.heim@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcell U. Heim (Direktor)

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcell U. Heim

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Parkner, Andreas; Mosebach, Mira; Halm-Heinrich, Ines; Heim, Marcell U.

Identification of a novel HLA-DRB1*15 allele, DRB1*1533, in a recently registered stem cell donor

In: Tissue antigens. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 75.2010, 1, S. 88-89; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,330]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Heim, Marcell U. ; Hellstern, Peter

Neue (Querschnitt-)Leitlinien der Bundesärztekammer für die Hämotherapie mit gefrorenem Frischplasma

- evidenzbasierte Empfehlungen für die Risiko-Nutzen-Abwägung

In: Der Anaesthesist. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 59.2010, 1, S. 80-85; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,891]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Heim, Marcell U.

Transfusionsindikation, Auswahl von Blutprodukten und unerwünschte Arzneimittelwirkungen unter besonderer Berücksichtigung der Eisenüberladung

In: Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie <2009, Dresden>: Dresdner Symposium Hämatologie und Onkologie 2009. - München: Lukon-Verl.-Ges., ISBN 978-3-933012-14-2, S. 147-157, 2010; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Heim, Marcell U.

15 Jahre Knochenmarkspenderdatei am Uniklinikum Magdeburg

In: Universität <Magdeburg> / Universitätsmedizin: UMMD aktuell. - Magdeburg: Klinikumsvorstand, 6, S. 14-15, 2010; 2010

Heim, Marcell U. ; Halm-Heinrich, Ines

Die neuen (Querschnitts-)Leitlinien der Bundesärztekammer für die Gabe von Blutprodukten und Plasmaderivaten (Teil 2)

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 21.2010, 2, insges. 6 S.; [Link unter URL](#);

2010

Heim, Marcell U. ; Parkner, Andreas; Becker, Elke

15 Jahre Knochenmark- und Stammzellspenden am Universitätsklinikum Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 21.2010, 12, S. 52-55; [Link unter URL](#);
2010

Dissertationen

Kalisch, Martin Rudolf

Herstellung und Anwendung von Gefrorenem Frischplasma (GFP) am Universitätsklinikum Magdeburg in den Jahren 2002 und 2006. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 62 Bl: III., graph. Darst; 2010

INSTITUT FÜR HUMANGENETIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15062, Fax +49 (0)391 67 15066
martin.zenker@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Martin Zenker

2. Hochschullehrer

PD Dr. Ilse Wieland

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Allanson, Judith E. ; Bohring, Axel; Dörr, Helmuth-Günther; Dufke, Andreas; Gillissen-Kaesbach, Gabrielle; Horn, Denise; König, Rainer; Kratz, Christian P. ; Kutsche, Kerstin; Pauli, Silke; Raskin, Salmo; Rauch, Anita; Turner, Anne; Wieczorek, Dagmar; Zenker, Martin

The face of Noonan syndrome: does phenotype predict genotype

In: American journal of medical genetics. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 152.2010, 8, S. 1960-1966; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,404]

Argyriou, Loukas; Hiort, Olaf; Meinecke, Peter; Wünsch, Lutz; Volleth, Marianne; Hinrichs, Frauke; Caliebe, Almuth; Gillissen- Kaesbach, Gabriele

A de novo unbalanced translocation leading to partial monosomy 9p23-pter and partial trisomy 15q25.3-qter associated with 46,XY complete gonadal dysgenesis, tall stature and mental retardation

In: Clinical dysmorphology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 19.2010, 4, S. 190-194; [Link unter URL](#)
; 2010
[Imp.fact.: 0,468]

Cirstea, Ion C. ; Kutsche, Kerstin; Dvorsky, Radovan; Gremer, Lothar; Carta, Claudio; Horn, Denise; Roberts, Amy E. ; Lepri, Francesca; Merbitz-Zahradnik, Torsten; König, Rainer; Kratz, Christian P. ; Pantaleoni, Francesca; Dentici, Maria L. ; Joshi, Victoria A. ; Kucherlapati, Raju S. ; Mazzanti, Laura; Mundlos, Stefan; Patton, Michael A. ; Silengo, Margherita Cirillo; Rossi, Cesare; Zampino, Giuseppe; Digilio, Cristina; Stuppia, Liborio; Seemanova, Eva; Pennacchio, Len A. ; Gelb, Bruce D. ; Dallapiccola, Bruno; Wittinghofer, Alfred; Ahmadian, Mohammad R. ; Tartaglia, Marco; Zenker, Martin

A restricted spectrum of NRAS mutations causes Noonan syndrome

In: Nature genetics. - New York, NY: Nature America, Bd. 42.2010, 1, S. 27-29; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 34,284]

Endele, Sabine; Rosenberger, Georg; Geider, Kirsten; Popp, Bernt; Tamer, Ceyhun; Stefanova, Irina; Milh, Mathieu; Kortüm, Fanny; Fritsch, Angela; Pientka, Friederike K. ; Hellenbroich, Yorck; Kalscheuer, Vera M. ; Kohlhase, Jürgen; Moog, Ute; Rappold, Gudrun; Rauch, Anita; Ropers, Hans-Hilger; Spiczak, Sarah von; Tönnies, Holger; Villeneuve, Nathalie; Villard, Laurent; Zabel, Bernhard; Zenker, Martin; Laube, Bodo; Reis, André; Wieczorek, Dagmar;

Maldergem, Lionel van; Kutsche, Kerstin

Mutations in GRIN2A and GRIN2B encoding regulatory subunits of NMDA receptors cause variable neurodevelopmental phenotypes

In: Nature genetics. - New York, NY: Nature America, Bd. 42.2010, 11, S. 1021-1026; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 34,284]

Fabretto, Antonella; Kutsche, Kerstin; Harmsen, May-Britt; Demarini, Sergio; Gasparini, Paolo; Fertz, Maria Cristina; Zenker, Martin

Two cases of Noonan syndrome with severe respiratory and gastrointestinal involvement and the SOS1 mutation F623I

In: European journal of medical genetics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53.2010, 5, S. 322-324; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,568]

Flotho, Christian; Batz, Christiane; Hasle, Henrik; Bergsträsser, Eva; Heuvel-Eibrink, Marry M. van den; Zecca, Marco; Niemeyer, Charlotte M. ; Zenker, Martin

Mutational analysis of SHOC2, a novel gene for Noonan-like syndrome, in JMML. Correspondence

In: Blood. - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 115.2010, 4, S. 913; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 10,555]

Gavvovidis, Ioannis; Pöhlmann, Charlotte; Marchal, Juan Alberto; Stumm, Markus; Yamashita, Daisuke; Hirano, Tatsuya; Schindler, Detlev; Neitzel, Heidemarie; Trimborn, Marc

MCPH1 patient cells exhibit delayed release from DNA damage-induced G2/M checkpoint arrest

In: Cell cycle. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 9.2010, 24, S. 4893-4899; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,087]

Jakubiczka, Sibylle; Schröder, Carmen; Ullmann, Reinhard; Volleth, Marianne; Ledig, Susanne; Gilberg, Eberhard; Kroisel, Peter; Wieacker, Peter

Translocation and deletion around SOX9 in a patient with acampomelic campomelic dysplasia and sex reversal

In: Sexual development. - Basel: Karger, Bd. 4.2010, 3, S. 143-149; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,985]

Lelij, Petra van der; Chrzanowska, Krystyna H. ; Godthelp, Barbara C. ; Rooimans, Martin A. ; Oostra, Anneke B. ; Stumm, Markus; Zdzienicka, Malgorzata Z. ; Joenje, Hans; Winter, Johan P. de

Warsaw breakage syndrome, a cohesinopathy associated with mutations in the XPD helicase family member DDX11/ChIR1

In: American journal of human genetics. - New York, NY [u.a.]: Cell Press, Bd. 86.2010, 2, S. 262-266; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 12,303]

Makarov, Roman; Steiner, Bernhard; Gucev, Zoran; Tasic, Velibor; Wieacker, Peter; Wieland, Ilse

The impact of CFNS-causing EFNB1 mutations on ephrin-B1 function

In: BMC medical genetics. - London: BioMed Central, Bd. 11.2010, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,840]

Martinelli, Simone; De Luca, Alessandro; Stellacci, Emilia; Rossi, Cesare; Checquolo, Saula; Lepri, Francesca; Caputo, Viviana; Silvano, Marianna; Buscherini, Francesco; Consoli, Federica; Ferrara, Grazia; Digilio, Maria C. ; Cavaliere, Maria L. ; Hagen, Johanna M. van; Zampino, Giuseppe; Burgt, Ineke van der; Ferrero, Giovanni B. ; Mazzanti, Laura; Screpanti, Isabella; Yntema, Helger G. ; Nillesen, Willy M. ; Savarirayan, Ravi; Zenker, Martin; Dallapiccola, Bruno; Gelb, Bruce D. ; Tartaglia, Marco

Heterozygous germline mutations in the CBL tumor-suppressor gene cause a Noonan syndrome-like phenotype

In: American journal of human genetics. - New York, NY [u.a.]: Cell Press, Bd. 87.2010, 2, S. 250-257; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 12,303]

Matejas, Verena; Hinkes, Bernward; Alkandari, Faisal; Al-Gazali, Lihadh; Annexstad, Ellen; Aytac, Mehmet B. ; Barrow, Margaret; Bláhová, Kveta; Bockenhauer, Detlef; Cheong, Hae Il; Maruniak-Chudek, Iwona; Cochat, Pierre;

Dötsch, Jörg; Gajjar, Priya; Hennekam, Raoul C. ; Janssen, Françoise; Kagan, Mikhail; Kariminejad, Ariana; Kemper, Markus J. ; König, Jens; Kogan, Jillene; Kroes, Hester Y. ; Kuwertz-Bröking, Eberhard; Lewanda, Amy F. ; Medeira, Ana; Muscheites, Jutta; Niaudet, Patrick; Pierson, Michel; Saggar, Anand; Seaver, Laurie; Suri, Mohnish; Tsygin, Alexey; Wühl, Elke; Zurowska, Aleksandra; Uebe, Steffen; Hildebrandt, Friedhelm; Antignac, Corinne; Zenker, Martin

Mutations in the human laminin [beta]2 (LAMB2) gene and the associated phenotypic spectrum

In: Human mutation. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 31.2010, 9, S. 992-1002; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,887]

Mkrtchyan, Hasmik; Gross, Madeleine; Hinreiner, Sophie; Polytiko, Anna; Manvelyan, Marina; Mrasek, Kristin; Kosyakova, Nadezda; Ewers, Elisabeth; Nelle, Heike; Liehr, Thomas; Bhatt, Samarth; Thoma, Karen; Gebhart, Erich; Wilhelm, Sylvia; Fahsold, Raimund; Volleth, Marianne; Weise, Anja

The human genome puzzle - the role of copy number variation in somatic mosaicism

In: Current genomics. - Hilversum: Bentham Science Publ., Bd. 11.2010, 6, S. 426-431; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,077]

Mkrtchyan, Hasmik; Gross, Madeleine; Hinreiner, Sophie; Polytiko, Anna; Manvelyan, Marina; Mrasek, Kristin; Kosyakova, Nadezda; Ewers, Elisabeth; Nelle, Heike; Liehr, Thomas; Volleth, Marianne; Weise, Anja

Early embryonic chromosome instability results in stable mosaic pattern in human tissues

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 3, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,351]

Shaw, Adam C. ; Balkom, Inge D.C. van; Bauer, Mislen; Cole, Trevor R.P. ; Delrue, Marie-Ange; Haeringen, Arie Van; Holmberg, Eva; Knight, Samantha J.L. ; Mortier, Geert; Nampoothiri, Sheela; Puseljic, Silvija; Zenker, Martin; Cormier- Daire, Valerie; Hennekam, Raoul C.M.

Phenotype and natural history in Marshall-Smith syndrome

In: American journal of medical genetics. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 152.2010, 11, S. 2714-2726; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,404]

Uebe, Steffen; Pasutto, Francesca; Krumbiegel, Mandy; Schanze, Denny; Ekici, Arif B. ; Reis, André

GPFrontend and GPGraphics: graphical analysis tools for genetic association studies

In: BMC bioinformatics. - London: BioMed Central, Bd. 11.2010, 472, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,428]

Zenker, Martin; Mertens, Peter R.

Arrest of the true culprit and acquittal of the innocent? Genetic revelations charge APOL1 variants with kidney disease susceptibility

In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 42.2010, 4, S. 1131-1134; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,053]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Mautner, Viktor-Felix; Nguyen, Rosa; Bernhard, Alexander; Kodolitsch, Yskert von; Zenker, Martin; Kutsche, Kerstin

Neuro-kardio-fazio-kutane Syndrome - überlappende Phänotypen mit gemeinsamem molekularem Signalweg

- interdisziplinäres Betreuungskonzept

In: Medizinische Genetik. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 22.2010, 1, S. 10-19; [Link unter URL](#); 2010

Dissertationen

Makarov, Roman

Expression and functional analysis of EFNB1 mutations in craniofrontonasal syndrome. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 79 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Schneckenhaus, Eva

Mutationsanalyse des PTEN-Gens bei Proteus- und Proteus-Like-Syndrom. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss.,

2010; 70 Bl: III., graph. Darst.,; 2010

INSTITUT FÜR KOGNITIVE NEUROLOGIE UND DEMENZFORSCHUNG

Leipziger Str.44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. med. Emrah Düzel

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bunzeck, Nico; Dayan, Peter; Dolan, Raymond J. ; Düzel, Emrah

A common mechanism for adaptive scaling of reward and novelty

In: Human brain mapping. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 31.2010, 9, S. 1380-1394; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,256]

Düzel, Emrah; Bunzeck, Nico; Guitart-Masip, Marc; Düzel, Sandra

NOvelty-related Motivation of Anticipation and exploration by Dopamine (NOMAD): implications for healthy aging

In: Neuroscience & biobehavioral reviews. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 34.2010, 5, S. 660-669; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,791]

Düzel, Emrah; Penny, Will D. ; Burgess, Neil

Brain oscillations and memory

In: Current opinion in neurobiology. - Oxford: Elsevier, Bd. 20.2010, 2, S. 143-149; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,211]

Düzel, Sandra; Münte, Thomas F. ; Lindenberger, Ulman; Bunzeck, Nico; Schütze, Hartmut; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

Basal forebrain integrity and cognitive memory profile in healthy aging

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1308.2010, S. 124-136; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,463]

Fenker, Daniela B. ; Heipertz, Dorothee; Böhler, Carsten N. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Noesselt, Tömmie; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Hopf, Jens-Max

Mandatory processing of irrelevant fearful face features in visual search

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 12, S. 2926-2938;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,382]

Fenker, Daniela B. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Waldmann, Michael R. ; Schütze, Hartmut; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

"Virus and epidemic": causal knowledge activates prediction error circuitry

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 10, S. 2151-2163;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,382]

Fuentemilla, Lluís; Penny, Will D. ; Cashdollar, Nathan; Bunzeck, Nico; Düzel, Emrah

Theta-coupled periodic replay in working memory

In: Current biology. - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 20.2010, 7, S. 606-612; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 10,992]

Guitart-Masip, Marc; Bunzeck, Nico; Stephan, Klaas E. ; Dolan, Raymond J. ; Düzel, Emrah

Contextual novelty changes reward representations in the striatum

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 5, S. 1721-1726; [Link unter URL](#)
; 2010

[Imp.fact.: 7,178]

Krauel, Kerstin; Feldhaus, Hendrik C. ; Simon, Andrea; Rehe, Claudia; Glaser, Martin; Flechtner, Hans-Henning; Heinze, Hans-Jochen; Niehaus, Ludwig

Increased echogenicity of the substantia nigra in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 68.2010, 4, S. 352-358; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 8,926]

Zierhut, Kathrin; Bogerts, Bernhard; Schott, Björn; Fenker, Daniela; Walter, Martin; Albrecht, Dominik; Steiner, Johann; Schütze, Hartmut; Northoff, Georg; Düzel, Emrah; Schiltz, Kolja

The role of hippocampus dysfunction in deficient memory encoding and positive symptoms in schizophrenia

In: Psychiatry research. - Shannon: Elsevier, Bd. 183.2010, 3, S. 187-194; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,435]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Düzel, Emrah

Die Verlockung des Unbekannten: Neuheitsbezogene motivationale Aspekte explorativen Verhaltens und dessen Implikationen für neuronale Plastizität im Alter

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 131-136; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

Helm, Nancy; Düzel, Sandra

Lebensstilabhängige Gesundheitsfaktoren, kognitives Altern und Demenz

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 116-124; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL- UND GEFÄßCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15500, Fax +49 (0)391 67 15570
hans.lippert@med.ovgu.de

1. Leitung

Universitätsprofessor Dr. med. Hans Lippert (Direktor)

2. Fachbereiche

Allgemein- und Viszeralchirurgie, Leiter: Prof. Dr. med. Hans Lippert
Gefäßchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Zuhir Halloul
Kinderchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Hardy Krause
Experimentelle Operative Medizin (EXOM) Leiter: Prof. Dr. med. Walter Halangk

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Albert, Timo K. ; Laubinger, Werner; Müller, Stefan; Hanisch, Franz-Georg; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Hoffmann, Werner

Human intestinal TFF3 forms disulfide-linked heteromers with the mucus-associated FCGBP protein and is released by hydrogen sulfide

In: Journal of proteome research. - Washington, DC: American Chemical Society, Bd. 9.2010, 6, S. 3108-3117;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,132]

Asim, Mohammad; Chaturvedi, Rupesh; Hoge, Svea; Lewis, Nuruddeen D. ; Singh, Kshipra; Barry, Daniel P. ; Algood, Holly S. ; Sablet, Thibaut de; Gobert, Alain P. ; Wilson, Keith T.

Helicobacter pylori induces ERK-dependent formation of a phospho-c-Fos/Jun activator protein-1 complex that causes apoptosis in macrophages

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 285.2010, 26, S. 20343-20357; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,328]

Benedix, Frank; Kube, Rainer; Meyer, Frank; Schmidt, Uwe; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Comparison of 17,641 patients with right- and left-sided colon cancer: differences in epidemiology, perioperative course, histology, and survival

In: Diseases of the colon & rectum. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 53.2010, 1, S. 57-64;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,536]

Benedix, Frank; Reimer, Alex; Gastinger, Ingo; Mroczkowski, Pawel; Lippert, Hans; Kube, Rainer

Primary appendiceal carcinoma - epidemiology, surgery and survival: results of a German multi-center study

In: European journal of surgical oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 36.2010, 8, S. 763-771; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,564]

Benedix, Frank; Schulz, Hans-Ulrich; Scheidbach, Hubert; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Successful conservative treatment of chylothorax following oesophagectomy - a clinical algorithm

In: South African journal of surgery. - Johannesburg, Bd. 48.2010, 3, S. 86-88; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,429]

Chaturvedi, Rupesh; Asim, Mohammad; Hoge, Svea; Lewis, Nuruddeen D. ; Singh, Kshipra; Barry, Daniel P. ; Sablet, Thibaut de; Piazzuelo, M. Blanca; Sarvaria, Aditya R. ; Cheng, Yulan; Closs, Ellen I. ; Casero, Robert A. ; Gobert, Alain P. ; Wilson, Keith T.

Polyamines impair immunity to Helicobacter pylori by inhibiting L-arginine uptake required for nitric oxide production

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 139.2010, 5, S. 1686-1698; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 12,899]

Csepregi, Antal; Ebert, Matthias P. A. ; Röcken, Christoph; Schneider-Stock, Regine; Hoffmann, Juliane; Schulz, Hans-Ulrich; Roessner, Albert; Malferteiner, Peter

Promoter methylation of CDKN2A and lack of p16 expression characterize patients with hepatocellular carcinoma

In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 10.2010, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,736]

Dahlhoff, Maik; Algül, Hana; Siveke, Jens T. ; Lesina, Marina; Wanke, Rüdiger; Wartmann, Thomas; Halangk, Walter; Schmid, Roland M. ; Wolf, Eckhard; Schneider, Marlon R.

Betacellulin protects from pancreatitis by activating stress-activated protein kinase

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 138.2010, 4, S. 1585-1594; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 12,899]

Dralle, Henning; Machens, Andreas; Sekulla, Carsten; Lorenz, Kerstin; Gastinger, Ingo; Mroczkowski, Pawel; Lippert, Hans

Prospektive wieloosrodkowe badania w analizie czynników ryzyka operacyjnego w leczeniu operacyjnym tarczycy

In: Polski przegląd chirurgiczny. - Warszawa [u.a.]: Panstw. Zaklad. Wyd. Lekarskich, Bd. 82.2010, 6, S. 325-328;

[Link unter URL](#); 2010

Fetzner, Ulrich K. ; Oana, Ioan C. ; Büschel, Philip; Kasch, Richard; Alakus, Hakan; Mönig, Stefan P. ; Herbold, Till; Stippel, Dirk L. ; Scheele, Johannes

Phytobezoar: impact of differential diagnosis and difficulties in technical diagnostics. Letter to the editor

In: Digestive surgery. - Basel: Karger, Bd. 27.2010, 4, S. 339; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,372]

Garlipp, Benjamin; Ptok, Henry; Schmidt, Uwe; Meyer, Frank; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Neoadjuvant chemoradiotherapy for rectal carcinoma: effects on anastomotic leak rate and postoperative bladder dysfunction after non-emergency sphincter-preserving anterior rectal resection - results of the quality assurance in rectal cancer surgery multicenter observational trial

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 395.2010, 8, S. 1031-1038; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,572]

Günther, Annett; Aghdassi, Ali; Muddana, Venkata; Rau, Bettina; Schulz, Hans-Ulrich; Mayerle, Julia; Kraft, Matthias; Whitcomb, David C. ; Lerch, Markus M. ; Weiss, Frank U.

Toll-like receptor 4 polymorphisms in German and US patients are not associated with occurrence or severity of acute pancreatitis

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 59.2010, 8, S. 1154-1155; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 9,357]

Hac, Stanislaw A. ; Dobosz, Marek; Nalecz, Adam; Reszetow, Jacek; Dobrowolski, Sebastian; Friess, Helmut; Michaljevic, Andre L. ; Mroczkowski, Pawel; Studniarek, Michal; Sledzinski, Zbigniew

Surgical morphology of the pancreatic isthmus

In: Pancreatology. - Basel: Karger, Bd. 10.2010, 2/3, S. 179-185; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,195]

Hribaschek, Arndt; Meyer, Frank; Ridwelski, Karsten; Küster, Dörthe; Lippert, Hans

Oxaliplatin for chemotherapeutic treatment and prevention of experimental peritoneal carcinomatosis in rats comparing the intraperitoneal and intravenous application mode

In: European surgical research. - Basel [u.a.]: Karger, ISSN 0014-312x, Bd. 44.2010, 2, S. 74-81; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,500]

Kahl, Stefan; Mayer, Jens; Schütte, Kerstin; Peuravuori, Heikki; Pross, Matthias; Schulz, Hans-Ulrich; Nevalainen, Timo J. ; Malfetheriner, Peter

Effect of procainhydrochloride on phospholipase A2 catalytic activity in sodium taurocholate-induced acute experimental pancreatitis in rats

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 2, S. 373-378; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,487]

Kube, Rainer; Granowski, Dennis; Stübs, Patrick; Mroczkowski, Pawel; Ptok, Henry; Schmidt, Uwe; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Surgical practices for malignant left colonic obstruction in Germany

In: European journal of surgical oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 36.2010, 1, S. 65-71; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,564]

Kube, Rainer; Mroczkowski, Pawel; Granowski, Dennis; Benedix, Frank; Sahm, Maik; Schmidt, Uwe; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Anastomotic leakage after colon cancer surgery: a predictor of significant morbidity and hospital mortality, and diminished tumour-free survival

In: European journal of surgical oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 36.2010, 2, S. 120-124; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,564]

Kube, Rainer; Ptok, Henry; Jacob, David; Fahlke, Jörg; Mroczkowski, Pawel; Lippert, Hans; Ziegenhardt, Gunter; Schmidt, Uwe; Gastinger, Ingo

Modified neoadjuvant short-course radiation therapy in uT3 rectal carcinoma: low local recurrence rate with unchanged overall survival and frequent morbidity

In: International journal of colorectal disease. - Berlin: Springer, Bd. 25.2010, 1, S. 109-117; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,102]

Küster, Dörthe; Guenther, Thomas; Biesold, Susanne; Hartmann, Arndt; Bataille, Frauke; Rümmele, Petra; Peters, Brigitte; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Bohr, Ulrich R. ; Malfetheriner, Peter; Lippert, Hans; Silver, Andrew R.J. ; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

Aberrant methylation of DAPK in long-standing ulcerative colitis and ulcerative colitis-associated carcinoma

In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 206.2010, 9, S. 616-624; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,219]

Romac, Joelle M.-J. ; Ohmuraya, Masaki; Bittner, Cathy; Majeed, M. Faraz; Vigna, Steven R. ; Que, Jianwen; Fee, Brian E. ; Wartmann, Thomas; Yamamura, Ken-ichi; Liddle, Rodger A.

Transgenic expression of pancreatic secretory trypsin inhibitor-1 rescues SPINK3-deficient mice and restores a normal pancreatic phenotype

In: American journal of physiology. - Bethesda, Md. : Soc., Bd. 298.2010, 4, S. 518-524; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,258]

Rosendahl, Jonas; Teich, Niels; Kovacs, Peter; Szmola, Richard; Blüher, Matthias; Gress, Thomas M. ; Hoffmeister, Albrecht; Keim, Volker; Löhr, Matthias; Mössner, Joachim; Nickel, Renate; Ockenga, Johann; Pfützer, Roland; Schulz, Hans-Ulrich; Stumvoll, Michael; Wittenburg, Henning; Sahin-Tóth, Miklós; Witt, Heiko

Complete analysis of the human mesotrypsinogen gene (PRSS3) in patients with chronic pancreatitis

In: Pancreatology. - Basel: Karger, Bd. 10.2010, 2/3, S. 243-249; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,195]

Scheidbach, Hubert; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Gastric carcinoma: when is palliative gastrectomy justified?

In: Oncology reviews. - Milano: Springer, Bd. 4.2010, 2, S. 127-132; [Link unter URL](#); 2010

Schug-Paß, Christine; Lippert, Hans; Köckerling, Ferdinand

Fixation of mesh to the peritoneum using fibrin glue: investigations with a biomechanical model and an experimental laparoscopic porcine model

In: Surgical endoscopy and other interventional techniques. - New York, NY: Springer, Bd. 24.2010, 6, S. 1503-1504;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,307]

Schug-Pass, Christine; Geers, Pascal; Hügel, Omar; Lippert, Hans; Köckerling, Ferdinand

Prospective randomized trial comparing short-term antibiotic therapy versus standard therapy for acute uncomplicated sigmoid diverticulitis

In: International journal of colorectal disease. - Berlin: Springer, Bd. 25.2010, 6, S. 751-759; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,102]

Schug-Pass, Christine; Lippert, Hans; Köckerling, Ferdinand

Mesh fixation with fibrin glue (Tissucol/Tisseel) in hernia repair dependent on the mesh structure - is there an optimum fibrin-mesh combination? - investigations on a biomechanical model

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 395.2010, 5, S. 569-574; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,572]

Schug-Pass, Christine; Lippert, Hans; Köckerling, Ferdinand

Primary mesh augmentation with fibrin glue for abdominal wall closure - investigations on a biomechanical model

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 395.2010, 2, S. 151-156; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,572]

Schütte, Kerstin; Kandulski, Arne; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wieners, Gero; Schulz, Hans-Ulrich; Malfertheiner, Peter

Inflammatory myofibroblastic tumor of the pancreatic head: an unusual cause of recurrent acute pancreatitis - case presentation of a palliative approach after failed resection and review of the literature

In: Case reports in gastroenterology. - Basel: Karger, Bd. 4.2010, 3, S. 443-451; [Abstract unter URL](#); 2010

Stroh, Christine; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Manger, Thomas

Rhabdomyolysis after bariatric surgery by Roux-en-Y gastric bypass: a prospective study

In: Obesity surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 20.2010, 2, S. 261-262; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,934]

Stroh, Christine; Weiher, Christian; Hohmann, Ulrich; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Manger, Thomas

Vitamin A deficiency (VAD) after a duodenal switch procedure: a case report

In: Obesity surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 20.2010, 3, S. 397-400; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,934]

Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Bürger, Thomas; Schmidt, Uwe; Lippert, Hans; König, Wolfgang; König, Brigitte

Interactions of neutrophils with silver-coated vascular polyester grafts

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 395.2010, 2, S. 143-149; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,572]

Wartmann, Thomas; Mayerle, Julia; Kähne, Thilo; Sahin-Tóth, Miklós; Ruthenbürger, Manuel; Matthias, Rainer; Kruse, Anne; Reinheckel, Thomas; Peters, Christoph; Weiss, F. Ulrich; Sandler, Matthias; Lippert, Hans; Schulz, Hans-Ulrich; Aghdassi, Ali; Dummer, Annegret; Teller, Steffen; Halangk, Walter; Lerch, Markus M.

Cathepsin L inactivates human trypsinogen, whereas cathepsin L-deletion reduces the severity of pancreatitis in mice

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 138.2010, 2, S. 726-737; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 12,899]

Wieners, Gero; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir; Peters, Nils; Rühl, Ricarda; Dudeck, Oliver; Tautenhahn, Jörg; Rieke, Jens; Pech, Maciej

Detection of type II endoleak after endovascular aortic repair: comparison between magnetic resonance angiography and blood-pool contrast agent and dual-phase computed tomography angiography

In: CardioVascular & interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 33.2010, 6, S. 1135-1142; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,949]

Witt, Heiko; Rosendahl, Jonas; Morsche, René H. M. te; Santhosh, Sundaresan; Chacko, Ashok; Schulz, Hans-Ulrich; Landt, Olfert; Teich, Niels; Keim, Volker; Mössner, Joachim; Gress, Thomas M.; Ockenga, Johann; Schmidt, Hartmut; Kovacs, Peter; Blüher, Matthias; Stumvoll, Michael; Kage, Andreas; Groneberg, David Alexander; Jansen, Jan B. M. J.; Nickel, Renate; Drenth, Joost P. H.

Mutational analysis of the gene encoding the Zymogen Granule Membrane Glycoprotein 2 (GP2) in patients with chronic pancreatitis

In: Pancreas. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 39.2010, 2, S. 188-192; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,733]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Benedix, Frank; Meyer, Frank; Kube, Rainer; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans

Karzinome des rechten und linken Kolons - verschiedene Tumorentitäten?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 4, S. 312-317; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Bölter, Annette; Rosenthal, A.; Wolff, Stefanie; Franke, Gabriele-Helga; Frommer, Jörg

Psychische Faktoren bei Magenbandimplantation - Ergebnisse einer Follow-up-Untersuchung

In: Der Nervenarzt. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 81.2010, 5, S. 577-583; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,776]

Delgadillo, Xavier; Müller, Jörg-Stephan; Solass, Wiebke; Reymond, Marc

Stellenwert der Chirurgie in der palliativen Behandlung des Rektumkarzinoms

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 6, S. 523-527; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Garlipp, Benjamin; Schulz, Hans-Ulrich; Zeile, Martin; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Chirurgisches Management retroperitonealer Weichteilsarkome - eine Übersicht

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 6, S. 564-574; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Grundmann, Reinhart T.; Petersen, Manuela; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Das akute (chirurgische) Abdomen - Epidemiologie, Diagnostik und allgemeine Prinzipien des Managements

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 6, S. 696-706; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,188]

Hachenberg, Thomas; Sentürk, Mert; Jannasch, Olof; Lippert, Hans

Postoperative Wundinfektionen - Pathophysiologie, Risikofaktoren und präventive Konzepte

In: Der Anaesthesist. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 59.2010, 9, S. 851-868; [Link unter URL](#); 2010

Halloul, Zuhir; Tautenhahn, Jörg; Weber, Mathias; Hay, Diana; Wolff, Stefanie; Meyer, Frank

Seltenes Aneurysma der V. poplitea

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 4, S. 372-374; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Jannasch, Olof; Evert, Matthias; Rapp, Lennart; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Aktuelle Diagnostik und Therapie von Desmoidtumoren bei Patienten mit familiärer adenomatöser Polyposis - aus

chirurgischer Sicht

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 1, S. 34-43; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Jannasch, Olof; Tautenhahn, Jörg; Lippert, Hans

Aspekte der Wundspülung

In: Der Fuss. - Geislingen, Steige: Maurer, 11/12, S. 12-19, 2010; 2010

Kramer, Axel; Külpmann, Rüdiger; Wille, Frank; Christiansen, Bärbel; Exner, Martin; Kohlmann, Thomas; Heidecke, Claus-Dieter; Lippert, Hans; Oldhafer, Karl-Jürgen; Schilling, Martin; Below, Harald; Harnoss, Julian C.; Assadian, Ojan

Infektiologische Bedeutung von Raumluftechnischen Anlagen (RLTA) in Operations- und Eingriffsräumen

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 1, S. 11-17; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Link, Karl Heinz; Kornmann, Marko; Bittner, Reinhard; Köckerling, Ferdinand; Arbogast, Rainer; Gastinger, Ingo; Heitland, Wolf-Ulrich; Henne-Bruns, Doris; Lang, Hauke; Lippert, Hans; Mann, M.; Meyer, Hans-Joachim; Polonius, Michael-Jürgen; Post, Stefan; Raab, Rudolf; Schiedeck, Thomas; Schumpelick, Volker

Qualitätsanforderungen zur Behandlung des Kolon- und Rektumkarzinoms - aus chirurgischer Sicht

In: Der Chirurg. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 81.2010, 3, S. 222-230; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,601]

Möhler, Markus; Ababneh, Younes; Verpoort, Karl; Schmidt, Burghard; Musch, Reinhard; Söling, Ulrike; Maintz, Christoph; Siebler, Jürgen; Schimanski, Carl C.; Galle, Peter R.; Fahlke, Jörg

Efficacy and safety of irinotecan-based chemotherapy for advanced colorectal cancer outside clinical trials: an observational study

In: Onkologie. - Basel: Karger, Bd. 33.2010, 12, S. 684-690; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,234]

Mroczkowski, Pawel; Evert, Matthias; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Lippert, Hans

Seltenes extraskelettales myxoides Chondrosarkom des Unterschenkels - ist eine Amputation zwingend erforderlich?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 1, S. 83-86; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Petersen, Manuela; Küster, Dörthe; Roessner, Albert; Schütte, Kerstin; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Ungewöhnlicher bilokulärer inflammatorischer myofibroblastärer Pseudotumor (IMT), charakterisiert durch thorakales Rezidiv und seltene, da adulte, Zweitmanifestation im Dünndarmmesenterium

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 5, S. 555-559; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,188]

Schütte, Kerstin; Weigt, Jochen; Meyer, Frank; Malfertheiner, Peter

Palliativtherapie im Grenzgebiet zwischen Gastroenterologie und (Viszeral-)Chirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 6, S. 528-534; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Stroh, Christine; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Manger, Thomas

Die Beriberi, eine seltene, aber schwerwiegende nutritive Komplikation nach bariatrischen Eingriffen: Inzidenz, Symptomatologie, Therapie und Prävention

In: Viszeralmedizin. - Basel: Karger, Bd. 26.2010, 1, S. 41-46; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,143]

Stübs, Patrick; Habermann, P.; Wex, Cora; Mohren, Martin; Zierau, Kathrin; Lippert, Hans; Fahlke, Jörg

Palliative Chemotherapie beim kolorektalen Karzinom - Stand, Wertigkeit, Tendenzen

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 6, S. 535-540; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Will, Uwe; Mueller, A. ; Topalidis, Theodoros; Meyer, Frank

Value of endoscopic ultrasonography-guided fine needle aspiration (FNA) in the diagnosis of neoplastic tumor(-like) pancreatic lesions in daily clinical practice

In: Ultraschall in der Medizin. - Stuttgart: Thieme, Bd. 31.2010, 2, S. 169-174; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,389]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Schubert, Daniel

Stents for postoperative upper gastrointestinal leaks

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 185-197, 2010; 2010

Will, Uwe; Meyer, Frank

Endoscopic ultrasound-guided cholangiodrainage

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 522-535, 2010; 2010

Witte, Michael; Wex, Cora; Riefenstahl, Nils; Michaelis, Bernd; Jacob, Stephan; Lippert, Hans

Photogrammetrische 3D-Vermessung von Organen

In: Bildverarbeitung für die Medizin 2010. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 978-3-642-11967-5, S. 137-140

Kongress: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin; (Aachen): 2010.03.14-16; 2010

Buchbeiträge

Adler, Simon; Mönch, Tobias; Mecke, Rüdiger; Preim, Bernhard; Wex, Cora

Methoden für die patienten- und krankheitsfallspezifische Simulation minimal-invasiver Interventionen an der Leber

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 215-220, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Adler, Simon; Mönch, Tobias; Mecke, Rüdiger; Preim, Bernhard; Wex, Cora; Ritter, Felix

Krankheitsspezifische Organmodelle für die interaktive Chirurgiesimulation

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 319-328, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Jannasch, Olof; Tautenhahn, Jörg; Lippert, Hans

Allgemeine Prinzipien der Versorgung akuter traumatischer Wunden

In: Wundforum. - Heidenheim: Hartmann, Bd. 17.2010, 3, S. 9-21; 2010

Jannasch, Olof; Tautenhahn, Jörg; Lippert, Hans

Die infizierte chronische Wunde - Besonderheiten der Therapie

In: Medizin & Praxis. - Stade: Verl. für Medizinische Publikationen, 1, S. 17-26; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Mroczkowski, Pawel

Deutsch-Polnisches Treffen auf dem Chirurgenkongress in Breslau

In: Deutsche Gesellschaft für Chirurgie: Mitteilungen // Deutsche Gesellschaft für Chirurgie. - Stuttgart: Demeter-Verl. im Thieme Verl., 1, S. 60-62; [Link unter URL](#); 2010

Andere Materialien

Löhr, J.-Matthias; Faissner, Ralf; Koczan, Dirk; Bewerunge, Peter; Bassi, Claudio; Brors, Benedikt; Eils, Roland;

Frulloni, Luca; Funk, Anette; Halangk, Walter; Jesnowski, Ralf; Kaderali, Lars; Kleeff, Jörg; Krüger, Burkhard; Lerch, Markus M.; Lösel, Ralf; Magnani, Mauro; Neumaier, Michael; Nittka, Stephanie; Sahin-Tóth, Miklós; Sängler, Julian; Serafini, Sonja; Schnölzer, Martina; Thierse, Hermann-Josef; Wandschneider, Silke; Zamboni, Giuseppe; Klöppel, Günter

Autoantibodies against the exocrine pancreas in autoimmune pancreatitis: gene and protein expression profiling and immunoassays identify pancreatic enzymes as a major target of the inflammatory process

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 9, S. 2060-2071;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,012]

Habilitationen

Kube, Rainer

Die aktuelle chirurgische Therapie des Kolonkarzinoms in Deutschland - klinische Versorgungsforschung anhand der prospektiven multizentrischen Beobachtungsstudie: "Qualitätssicherung Kolon/Rektum-Karzinom (Primärtumor)".

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2010; 199 Bl: III., graph. Darst; 2010

Kuhn, Roger

Additive Therapieansätze in der Behandlung des Kolonkarzinoms - Evaluierung im experimentellen in-vitro und in-vivo Modell. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2010; 137 Bl: III., graph. Darst; 2010

Schubert, Daniel

Experimentelle Untersuchungen zur Heilung intestinaler Anastomosen - Evaluierung potenzieller Einflussfaktoren sowie von modulierenden Ansätzen zur therapeutischen Intervention. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2010; 149 Bl: III., graph. Darst; 2010

Dissertationen

Arend, Jörg

MRSA-Standortbestimmung an einer chirurgischen Universitätsklinik. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 90 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Bien, Niklas

Der Zusammenhang von Prozessmanagement und Risikomanagement am Beispiel der Leberteileresektion bei Lebermetastasen nach kolorektalem Karzinom und neoadjuvanter Chemotherapie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 94 Bl: III., graph. Darst; 2010

Butueva, Milada

Charakterisierung einer inhibitor-insensitiven Trypsinaktivität bei experimenteller akuter Pankreatitis der Maus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 80 Bl: III., graph. Darst; 2010

Granowski, Dennis

Der karzinombedingte obstruktive Ileus im linken Hemikolon - Situation in Deutschland und Stellenwert der rekonstruktiven Verfahren. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 99 Bl: III., graph. Darst; 2010

Schumacher, Robin

Untersuchung zur ischämiebedingten Schädigung von humanen Transplantatlebern. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 69 Bl: III., graph. Darst; 2010

Wittelsberger, Ruth

Klonierung und Analyse von Cortactin-GFP Konstrukten für die in vitro Infektion von gastrischen Epithelzellen mit Helicobacter pylori. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 80 Bl: III., graph. Darst; 2010

Strukturen ohne Publikationen

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2010:

- Bereich Kinderchirurgie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UNFALLCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15575, Fax +49 (0)391 67 15637
stephan.winckler@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Stephan Winckler, Direktor

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Stephan Winckler, Direktor

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Tosounidis, Georgios; Holstein, Jörg H. ; Culemann, Ulf; Holmenschlager, Francis; Stuby, Fabian; Pohlemann, Tim
Changes in epidemiology and treatment of pelvic ring fractures in Germany - an analysis on data of German Pelvic Multicenter Study groups I and III (DGU/AO)

In: Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Cechoslovaca. - Praha: Scientia Medica, Bd. 77.2010, 6, S. 450-456;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,628]

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HERZ- UND THORAXCHIRURGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14100, Fax +49 (0)391 67 14126
christof.huth@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Christof Huth (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Christof Huth

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bukowska, Alicja; Röcken, Christoph; Erxleben, Michaela; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hammwöhner, Matthias; Huth, Christof; Ebert, Matthias P. A. ; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Atrial expression of endothelial nitric oxide synthase in patients with and without atrial fibrillation

In: Cardiovascular pathology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 19.2010, 3, S. 51-60; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,956]

Körtke, Heinrich; Zittermann, Armin; Wagner, Otto; Ennker, Jürgen; Saggau, Werner; Sack, Falk-Udo; Cremer, Jochen; Huth, Christof; Braccio, Maurizio; Musumeci, Francesco; Körfer, Reiner

Efficacy and safety of very low-dose self-management of oral anticoagulation in patients with mechanical heart valve replacement

In: The annals of thoracic surgery. - New York, NY: Elsevier, Bd. 90.2010, 5, S. 1487-1494; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,644]

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Lux, Anke; Goette, Andreas; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Outcome after implantation of cardiac resynchronization/defibrillation systems in patients with congestive heart failure and left bundle-branch block

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - New York, NY: Elsevier, Bd. 24.2010, 1, S. 30-36; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,062]

Schreiber, Stefanie; Schoof, Julia; Heinze, Hans-Jochen; Kozian, Alf; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Görtler, Michael

Implementation and efficacy of selective sonographic screening for carotid disease before cardiac surgery

In: Annals of vascular surgery. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 24.2010, 3, S. 382-387; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,169]

Tröger, Uwe; Reiche, Ines; Jepsen, Marilene S. ; Huth, Christof; Bode-Böger, Stefanie M.

Esomeprazole-induced rhabdomyolysis in a patient with heart failure

In: Intensive care medicine. - Berlin: Springer, Bd. 36.2010, 7, S. 1278-1279; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,168]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Busk, Henning

Nichtkleinzellige Bronchialkarzinome im Stadium IIIA - Ist eine Resektion nach simultaner Radiochemotherapie sinnvoll?

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 3, S. 200-201; [Link unter URL](#); 2010

Busk, Henning; Huth, Christof; Schreiber, Jens

Chirurgie bei nichtonkologischen entzündlichen Thoraxerkrankungen

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 253-264; [Link unter URL](#); 2010

Schreiber, Jens; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Perioperative pulmonale Komplikationen in der Thoraxchirurgie

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 272-278; [Link unter URL](#); 2010

Dissertationen

Fadel, Mohammad

Möglichkeiten und Grenzen der IMA-Nutzung in der Koronarchirurgie - Ergebnisse eines standardisierten perioperativen Dokumentationssystems. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 104 Bl: Ill., graph. Darst; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEUROCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15534, Fax +49 (0)391 67 15544
neurochirurgie@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Raimund Firsching (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Raimund Firsching
Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Schneider

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Firsching, Raimund; Völlger, Benjamin

Evidence-based indications for ICP recording after head injury - a review

In: Central European neurosurgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 71.2010, 3, S. 134-137; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,634]

Haase, Daniela; Schmidl, Stefan; Ewald, Christian; Kalff, Rolf; Hübner, Christian; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Evert, Matthias; Paulus, Werner; Gutmann, David H. ; Lal, Anita; Mawrin, Christian

Fatty acid synthase as a novel target for meningioma therapy

In: Neuro-Oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 12.2010, 8, S. 844-854; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,984]

Kirches, Elmar; Steiner, Johann; Schneider, Thomas; Vorwerk, Christian K. ; Scherlach, Cordula; Holtkamp, Nikola; Keilhoff, Gerburg; Eng, Charis; Mawrin, Christian

Lhermitte-Duclos disease caused by a novel germline PTEN mutation R173P in a patient presenting with psychosis.

Scientific correspondence

In: Neuropathology and applied neurobiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 36.2010, 1, S. 86-89; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,495]

Mawrin, Christian; Wolke, Carmen; Haase, Daniela; Krüger, Sabine; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Paulus, Werner; Gutmann, David H. ; Lal, Anita; Lendeckel, Uwe

Reduced activity of CD13/aminopeptidase N (APN) in aggressive meningiomas is associated with increased levels of SPARC

In: Brain pathology. - Oxford: Blackwell, Bd. 20.2010, 1, S. 200-210; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,903]

Tapia-Pérez, Jorge Humberto; Sanchez-Aguilar, Martin; Schneider, Thomas

The role of statins in neurosurgery

In: Neurosurgical review. - Berlin: Springer, Bd. 33.2010, 3, S. 259-270; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,897]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Pötzsch, Simone; Bretschneider, Dirk; Hoyer-Schuschke, Jana; Class, Dieter; Firsching, Raimund; Gerlach, Klaus-Louis

Neugeborenes mit frontonasaler Schwellung

In: Monatsschrift Kinderheilkunde. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 158.2010, 5, S. 427-429; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,308]

Woischneck, Dieter; Kapapa, Thomas; Reissberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Dietzmann, Knut; Firsching, Raimund

Klinische und radiologische Analyse tödlicher intensivmedizinischer Verläufe nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma

In: Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl. c/o Steinkopff, Bd. 47.2010, 1, S. 59-64; [Link unter URL](#); 2010

Woischneck, Dieter; Lerch, Klaus; Kapapa, Thomas; Skalej, Martin; Firsching, Raimund

Prädiktorqualität des Injury Severity Score bei systematischem Einsatz der kraniellen Kernspintomografie

In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 148.2010, 5, S. 548-553; [Link unter URL](#); 2010

Woischneck, Dieter; Träger, Karl; Rickels, Eckhard; Firsching, Raimund; Schütze, Michael; Kapapa, Thomas

Kindliches Schädel-Hirn-Trauma - Dekompressionsoperation während der intensivmedizinischen Behandlung

In: Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl. c/o Steinkopff, Bd. 47.2010, 8, S. 582-588; [Link unter URL](#); 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Schneider, Thomas; Mawrin, Christian; Scherlach, Cordula; Skalej, Martin; Firsching, Raimund

Die Gliome des Erwachsenen

In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., Bd. 107.2010, 45, S. 799-807; [Link unter URL](#); 2010

Dissertationen

Luchtmann, Michael

Einfluss von Ethanol auf das BOLD-Signal im motorischen und visuellen Kortex. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 69, XVII Bl: III., graph. Darst; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PLASTISCHE, ÄSTHETISCHE UND HANDCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15519, Fax +49 (0)391 67 15588
wolfgang.schneider@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Wolfgang Schneider (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Wolfgang Schneider

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Mirastschijski, Ursula; Schnabel, Reinhild; @Claes, Juliane; Schneider, Wolfgang; gren, Magnus S. ; Haaksma, Carol; Tomasek, James J.

Matrix metalloproteinase inhibition delays wound healing and blocks the latent transforming growth factor-[beta]1-promoted myofibroblast formation and function

In: Wound repair and regeneration. - Hoboken, NJ. : Wiley-Blackwell, Bd. 18.2010, 2, S. 223-234; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,781]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Damert, Hans-Georg; Schneider, Wolfgang

Plastisch-rekonstruktive Operationen bei Patienten im höheren Lebensalter

In: Chirurgische Praxis. - München: Marseille, Bd. 71.2010, 4, S. 689-704; 2010

Mirastschijski, Ursula; Schnabel, Reinhild; Claes, Juliane; Schneider, Wolfgang; Agren, Magnus S. ; Haaksma, Carol; Tomasek, James J.

Einsatzmöglichkeiten von synthetischen Matrix-Metalloproteinase-Inhibitoren zur Prävention von Narbenkontrakturen

In: Vasomed. - Köln: Viavital-Verl.-GmbH, Bd. 22.2010, 4, S. 172-173; [Link unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Preiß, Simone

Plastische Korrekturen im weiblichen Genitalbereich

In: Intimmodifikationen. - Gießen: Psychosozial-Verl., ISBN 978-3-8379-2058-1, S. 81-96, 2010; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Damert, Hans-Georg; Altmann, Silke; Lenz-Scharf, Olivia

Die korrekte Lagerung von Amputaten als eine Voraussetzung für eine erfolgreiche Replantation

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 21.2010, 5, S. 59-63; 2010

Dissertationen

Ibrahim, Bchar

In vivo Diagnostik der Regeneration peripherer Nerven mit nichtinvasiver, hochauflösender Magnetresonanztomographie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 70 Bl: Ill., graph. Darst; 2010

Schedl, Theresa

Akzeptanz kosmetischer Körperkorrekturen und Prävalenz Körperdysmorpher Störungen bei Internetnutzern. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 88 Bl: graph. Darst.,; 2010

Schikora, Kristin

Prävalenz und Charakteristik der Körperdysmorphen Störung in einem plastisch-chirurgischen Patientenkollektiv. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 84 Bl: Ill., graph. Darst; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KARDIOLOGIE, ANGIOLOGIE UND PNEUMOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13203, Fax +49 (0)391 67 13202
r.braun-dullaues(at)med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Rüdiger C. Braun-Dullaues

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. R. Braun-Dullaues
PD Dr. A. Schmeisser
PD Dr. F. Grothues
Prof. Dr. J. Schreiber

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Backes, Andreas; Seay, Ulrike; Sedding, Daniel G. ; Tillmanns, Harald H. ; Braun-Dullaues, Rüdiger C.
Inhibition of matrix deposition - a new strategy for prevention of restenosis after balloon angioplasty
In: Journal of cardiovascular pharmacology. - Hagerstown, Md. : Wolters Kluwer Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 55.2010, 2, S. 213-218; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,826]

Bukowska, Alicja; Röcken, Christoph; Erxleben, Michaela; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hammwöhner, Matthias; Huth, Christof; Ebert, Matthias P. A. ; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas
Atrial expression of endothelial nitric oxide synthase in patients with and without atrial fibrillation
In: Cardiovascular pathology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 19.2010, 3, S. 51-60; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,956]

Daniel, Jan-Marcus; Bielenberg, Wiebke; Stieger, Philipp; Weinert, Sönke; Tillmanns, Harald H. ; Sedding, Daniel G.
Time-course analysis on the differentiation of bone marrow-derived progenitor cells into smooth muscle cells during neointima formation
In: Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 30.2010, 10, S. 1890-1896; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,235]

Goette, Andreas; Wolfram, Oliver; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Martens-Lobenhoffer, Jens; Scalera, Fortunato; Lendeckel, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.
The effects of G-CSF-induced mobilization of progenitor cells are limited by ADMA
In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 143.2010, 3, S. 264-270; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,469]

Klein, Helmut U. ; Meltendorf, Ulf; Reek, Sven; Smid, Jan; Kuss, Sebastian; Cygankiewicz, Iwona; Jons, Christian; Szymkiewicz, Steven; Buhtz, Frank; Wollbrück, Anke; Zareba, Wojciech; Moss, Arthur J.
Bridging a temporary high risk of sudden arrhythmic death - experience with the wearable cardioverter defibrillator

(WCD)

In: Pacing and clinical electrophysiology. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 33.2010, 3, S. 353-367; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,578]

Lendeckel, Uwe; Dobrev, Dobromir; Goette, Andreas

Aldosterone-receptor antagonism as a potential therapeutic option for atrial fibrillation. Commentary

In: British journal of pharmacology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 159.2010, 8, S. 1581-1583; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,204]

Medunjanin, Senad; Weinert, Sönke; Poitz, David; Schmeisser, Alexander; Strasser, Ruth H. ; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.

Transcriptional activation of DNA-dependent protein kinase catalytic subunit gene expression by oestrogen receptor-[alpha]

In: European Molecular Biology Organization: EMBO reports. - London: Nature Publ. Group, Bd. 11.2010, 3, S. 208-213; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,907]

Medunjanin, Senad; Weinert, Sönke; Schmeisser, Alexander; Mayer, Doris; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.

Interaction of the double-strand break repair kinase DNA protein kinase and estrogen receptor-[alpha]

In: Molecular biology of the cell. - Bethesda, Md. : American Society for Cell Biology, Bd. 21.2010, 9, S. 1620-1628;

[Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,979]

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Lux, Anke; Goette, Andreas; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Outcome after implantation of cardiac resynchronization/defibrillation systems in patients with congestive heart failure and left bundle-branch block

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - New York, NY: Elsevier, Bd. 24.2010, 1, S. 30-36; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,062]

Schreiber, Jens; Koschel, Dirk; Kekow, Jörn; Waldburg, Nadine; Goette, Andreas; Merget, Rolf

Rheumatoid pneumoconiosis (Caplan's syndrome)

In: European journal of internal medicine. - Roma: Pozzi, Bd. 21.2010, 3, S. 168-172; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,385]

Thiele, Holger; Wöhrle, Jochen; Neuhaus, Petra; Brosteanu, Oana; Sick, Peter; Prondzinsky, Roland; Birkemeyer, Ralf; Wiemer, Marcus; Kerber, Sebastian; Schühlen, Helmut; Kleinertz, Klaus; Axthelm, Christoph; Zimmermann, Rainer; Rittger, Harald; Braun-Dullaeus, Rüdiger C. ; Lauer, Bernward; Burckhardt, Wolfgang; Ferrari, Markus; Bergmann, Martin W. ; Hambrecht, Rainer; Schuler, Gerhard

Intracoronary compared with intravenous bolus abciximab application during primary percutaneous coronary intervention: design and rationale of the Abciximab Intracoronary versus intravenously Drug Application in ST-Elevation Myocardial Infarction (AIDA STEMI) trial

In: American heart journal. - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 159.2010, 4, S. 547-554; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,357]

Willert, Manuela; Augstein, Antje; Poitz, David M. ; Schmeisser, Alexander; Strasser, Ruth H. ; Braun-Dullaeus, Rüdiger Christian

Transcriptional regulation of Pim-1 kinase in vascular smooth muscle cells and its role for proliferation

In: Basic research in cardiology. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 105.2010, 2, S. 267-277; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,973]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Busk, Henning; Huth, Christof; Schreiber, Jens

Chirurgie bei nichtonkologischen entzündlichen Thoraxerkrankungen

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 253-264; [Link unter URL](#); 2010

Lewalter, Thorsten; Pittrow, David; Goette, Andreas; Kirch, Wilhelm; Hohnloser, Stefan

Klinisch-pharmakologisches und elektrophysiologisches Profil von Dronedaron

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, S. 43-47; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,590]

Malfertheiner, Maximilian V. ; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter; Schreiber, Jens

Bronchopulmonale Manifestationen der gastroösophagealen Refluxerkrankung

In: Der Internist. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 51.2010, S. 246-254; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,340]

Rosenkranz, Stephan; Bonderman, Diana; Buerke, Michael; Felgendreher, Ralf; Freyhaus, Henrik ten; Grünig, Ekkehard; Haan, Fokko de; Hammerstingl, Christoph; Harreuter, Alexander; Hohenforst-Schmidt, Wolfgang; Kindermann, Ingrid; Kindermann, Michael; Kleber, Franz-Xaver; Kuckeland, Matthias; Kübler, Wolfgang M. ; Mertens, Dirk; Mitrovic, Veselin; Opitz, Christian; Schmeisser, Alexander; Schulz, U. ; Speich, Rudolf; Zeh, Wolfgang; Weil, Joachim

Pulmonale Hypertonie bei Linksherzerkrankungen - Empfehlungen der Kölner Konsensus-Konferenz 2010

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, S. 102-114; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,590]

Said, Samir; Husser, Daniela; Bollmann, Andreas; Piorkowski, Christopher; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.

Ajmalin-Test

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, 11, S. 513-515; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,590]

Schmeisser, Alexander

Einfluss von COPD und Emphysem auf das linke Herz

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 279-280; [Link unter URL](#); 2010

Schmitt, Jörn; Lewalter, Thorsten; Pittrow, David; Duray, Gabor; Goette, Andreas; Brachmann, Johannes; Hohnloser, Stefan H.

Klinisches Profil des neuen Antiarrhythmikums Dronedaron

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, S. 38-42; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,590]

Schreiber, Jens

Interventionelle Endoskopie bei Erkrankungen der Trachea

In: Chirurgische Praxis. - München: Marseille, Bd. 72.2010, 2, S. 229-237; 2010

Schreiber, Jens

Nicht alles, was giemt und pfeift, ist Asthma

In: Der Allgemeinarzt. - Mainz: Kirchheim, Bd. 32.2010, 17, S. 32-34; 2010

Schreiber, Jens; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Perioperative pulmonale Komplikationen in der Thoraxchirurgie

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 272-278; [Link unter URL](#); 2010

Schreiber, Jens; Koschel, Dirk

Amiodaron-induzierte pulmonale Toxizität

In: Allergologie. - München-Deisenhofen: Feistle, Bd. 33.2010, 12, S. 547-548; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,120]

Schreiber, Jens; Rolle, Axel

Thoraxchirurgie für Pneumologen

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 235-236; [Link unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Schreiber, Jens

Lungenfunktionsdiagnostik

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 81-92, 2010; 2010

Schreiber, Jens

Restriktive Erkrankungen und Fibrosen

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 51-63, 2010; 2010

Schreiber, Jens; Welte, Tobias

Infektionen

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 64-77, 2010; 2010

Dissertationen

Graf, Daniel

Bedeutung des symmetrischen Dimethylarginins zur Prädiktion des akuten Nierenversagens und Mortalität nach erfolgreicher kardiopulmonaler Reanimation. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 83 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Hammwöhner, Matthias

Einfluss von persistierendem Vorhofflimmern auf die Expression thrombozytärer und systemischer Entzündungsmarker. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 87 Bl: III., graph. Darst; 2010

Harms, Stephanie Monika

Bestimmung der linksventrikulären Volumina, Myokardmasse und Ejektionsfraktion bei Patienten mit Herzinsuffizienz - Magnetresonanztomographie versus zweidimensionale transthorakale Echokardiographie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 86 Bl; 2010

Kornrumpf, Anna Edith

Aktueller Stand der Umsetzung einer leitlinienkonformen Versorgung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom im Einzugsgebiet des Universitätsklinikums Magdeburg - eine explorative Analyse. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 91 Bl: III., graph. Darst; 2010

Schimroszyk, Kirstin

Induction of cardiovascular differentiation in adipose tissue-derived stem cells using xenogenic liposomal cardiac protein. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 96 Bl: III., graph. Darst; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE UND INFECTIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13100, Fax +49 (0)391 67 13105
peter.malferttheiner@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Peter Malferttheiner
Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. P. Malferttheiner
PD Dr. med. D. Huster
PD Dr. med. K. Mönkemüller
PD Dr. rer. nat. T. Wex

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Altörjay, Istvan; Vitalis, Zsuzsanna; Tornai, Istvan; Palatka, Karoly; Kacska, Sandor; Farkas, Gyula; Udvardy, Miklos; Harsfalvi, Jolan; Dinya, Tamas; Orosz, Peter; Lombay Jr., Bela; Par, Gabriella; Par, Alajos; Csak, Timea; Osztoivits, Janos; Szalay, Ferenc; Csepregi, Antal; Lakatos, Peter Laszlo; Papp, Maria

Mannose-binding lectin deficiency confers risk for bacterial infections in a large Hungarian cohort of patients with liver cirrhosis

In: Journal of hepatology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 53.2010, 3, S. 484-491; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,818]

Balaguer, Francesc; Link, Alexander; Lozano, Juan Jose; Cuatrecasas, Miriam; Nagasaka, Takeshi; Boland, C. Richard; Goel, Ajay

Epigenetic silencing of miR-137 is an early event in colorectal carcinogenesis

In: Cancer research. - Birmingham, Ala. [u.a.]: AACR, Bd. 70.2010, 16, S. 6609-6618; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,543]

Bornschein, Jan; Kandulski, Arne; Selgrad, Michael; Malferttheiner, Peter

From gastric inflammation to gastric cancer

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 4/5, S. 609-614; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,487]

Bornschein, Jan; Selgrad, Michael; Warnecke, Maren; Küster, Dörthe; Wex, Thomas; Malferttheiner, Peter

H. pylori infection is a key risk factor for proximal gastric cancer

In: Digestive diseases and sciences. - New York, NY. : Springer., Bd. 55.2010, 11, S. 3124-3131; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,838]

Csepregi, Antal; Ebert, Matthias P. A. ; Röcken, Christoph; Schneider-Stock, Regine; Hoffmann, Juliane; Schulz,

Hans-Ulrich; Roessner, Albert; Malfetheriner, Peter

Promoter methylation of CDKN2A and lack of p16 expression characterize patients with hepatocellular carcinoma

In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 10.2010, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,736]

DeGiorgio, Roberto; Ricciardiello, Luigi; Naponelli, Valeria; Selgrad, Michael; Piazzzi, Gianluca; Felicani, Cristina; Serra, Massimo; Fronzoni, Lucia; Antonucci, Alexandra; Cogliandro, Rosanna F. ; Barbara, Giovanni; Corinaldesi, Roberto; Tonini, Marcello; Knowles, Charles H. ; Stanghellini, Vincenzo

Chronic intestinal pseudo-obstruction related to viral infections

In: Transplantation proceedings. - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 42.2010, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,994]

Ferenci, Peter; Fried, Michael; Labrecque, Douglas; Bruix, Jordi; Sherman, Morris; Omata, Masao; Heathcote, Jenny; Piratsivuth, Teehra; Kew, Mike; Otegbayo, Jesse A. ; Zheng, Shu Sen; Sarin, Shiv; Hamid, Saeed S. ; Modawi, Salma Barakat; Fleig, Wolfgang; Fedail, Suliman; Thomson, Alan; Khan, Aamir; Malfetheriner, Peter; Lau, George; Carillo, Flair J. ; Krabshuis, Justus; Le Mair, Anton

Hepatocellular carcinoma (HCC): a global perspective

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 44.2010, 4, S. 239-245;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,207]

Grazioli, Luigi; Lee, Jeong Min; Malfetheriner, Peter; Zech, Christoph J. ; Blomqvist, Lennart; Merkle, Elmar M.

Consensus report of the Third International Forum for Liver Magnetic Resonance Imaging

In: Investigative radiology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 45.2010, 12, S. 1-10; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,850]

Huster, Dominik

Wilson disease

In: Best practice & research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 24.2010, 5, S. 531-539; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,480]

Jacobi, Christoph A. ; Enyong, Peter; Renz, Alfons

Individual exposure to Simulium bites and intensity of Onchocerca volvulus infection

In: Parasites & vectors. - London: BioMed Central, Bd. 3.2010, 53, insges. 6 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,053]

Jacobi, Christoph A. ; Riessen, Reimer; Schumacher, Ulrike; Autenrieth, Ingo B. ; Jahn, Gerhard; Gregor, Michael; Raible, Armin; Hamprecht, Klaus

Life-threatening pneumonia caused by human cytomegalovirus and Mycoplasma pneumoniae coinfection in a young, immunocompetent patient

In: The journal of medical microbiology. - Reading: SGM, Bd. 59.2010, 8, S. 980-983; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,272]

Jafri, Syed-Mohammed; Mönkemüller, Klaus; Lukens, Frank J.

Endoscopy in the elderly - a review of the efficacy and safety of colonoscopy, esophagogastroduodenoscopy, and endoscopic retrograde cholangiopancreatography

In: Journal of clinical gastroenterology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 44.2010, 3, S. 161-166; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,207]

Kahl, Stefan; Mayer, Jens; Schütte, Kerstin; Peuravuori, Heikki; Pross, Matthias; Schulz, Hans-Ulrich; Nevalainen, Timo J. ; Malfetheriner, Peter

Effect of procainhydrochloride on phospholipase A2 catalytic activity in sodium taurocholate-induced acute experimental pancreatitis in rats

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 2, S. 373-378; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,487]

Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter; Wex, Thomas

Role of regulatory T-cells in H. pylori-induced gastritis and gastric cancer

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 4, S. 1093-1104;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,428]

Kandulski, Arne; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter

Therapeutic strategies for the treatment of dyspepsia

In: Expert opinion on pharmacotherapy. - London: Informa Healthcare, Bd. 11.2010, 15, S. 2517-2525; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,018]

Kandulski, Arne; Wex, Thomas; Mönkemüller, Klaus; Küster, Dörthe; Fry, Lucia C. ; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Proteinase-activated receptor-2 in the pathogenesis of gastroesophageal reflux disease

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 9, S. 1934-1943;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,012]

Kimang'a, Andrew; Revathi, Gunturu; Kariuki, Samuel; Sayed, Shahin; Devani, Smita; Vivienne, Matiru; Küster, Dörthe; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter; Wex, Thomas

IL-17A and IL-17F gene expression is strongly induced in the mucosa of H. pylori-infected subjects from Kenya and Germany

In: Scandinavian journal of immunology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 72.2010, 6, S. 522-528; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,108]

Kupcinskas, Limas; Wex, Thomas; Kupcinskas, Juozas; Leja, Marcis; Ivanauskas, Audrius; Jonaitis, Laimas Virgilijus; Janciauskas, Dainius; Kiudelis, Gediminas; Funka, Konrads; Sudraba, Agnese; Chiu, Han-Mo; Lin, Jaw-Town; Malfertheiner, Peter

Interleukin-1B and interleukin-1 receptor antagonist gene polymorphisms are not associated with premalignant gastric conditions: a combined haplotype analysis

In: European journal of gastroenterology & hepatology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 22.2010, 10, S. 1189-1195; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,662]

Küster, Dörthe; Guenther, Thomas; Biesold, Susanne; Hartmann, Arndt; Bataille, Frauke; Rümmele, Petra; Peters, Brigitte; Meyer, Frank; Schubert, Daniel; Bohr, Ulrich R. ; Malfertheiner, Peter; Lippert, Hans; Silver, Andrew R.J. ; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine

Aberrant methylation of DAPK in long-standing ulcerative colitis and ulcerative colitis-associated carcinoma

In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 206.2010, 9, S. 616-624; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,219]

Link, Alexander; Balaguer, Francesc; Goel, Ajay

Cancer chemoprevention by dietary polyphenols: promising role for epigenetics

In: Biochemical pharmacology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 80.2010, 12, S. 1771-1792; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,254]

Link, Alexander; Balaguer, Francesc; Shen, Yan; Nagasaka, Takeshi; Lozano, Juan José; Boland, C. Richard; Goel, Ajay

Fecal microRNAs as novel biomarkers for colon cancer screening

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 19.2010, 7, S. 1766-1774; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,310]

Link, Alexander; Treiber, Gerhard; Peters, Brigitte; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Impact of endoscopy-based research on quality of life in healthy volunteers

In: World journal of gastroenterology. - Beijing: WJG Press [u.a.], Bd. 16.2010, 4, S. 467-473; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,092]

Malfertheiner, Peter

Bismuth improves PPI-based triple therapy for H. pylori eradication

In: Nature reviews. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 7.2010, 10, S. 538-539; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,520]

Malfertheiner, Peter; Bornschein, Jan; Selgrad, Michael

Role of Helicobacter pylori infection in gastric cancer pathogenesis: a chance for prevention

In: Journal of digestive diseases. - Carlton, Vic. : Blackwell Pub. Asia, Bd. 11.2010, 1, S. 2-11; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,791]

Malfertheiner, Peter; Selgrad, Michael

Helicobacter pylori infection and current clinical areas of contention

In: Current opinion in gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 26.2010, 6, S. 618-623;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,331]

Mandery, Kathrin; Bujok, Krystyna; Schmidt, Ingrid; Wex, Thomas; Treiber, Gerhard; Malfertheiner, Peter; Rau, Tilman T. ; Amann, Kerstin U. ; Brune, Kay; Fromm, Martin F. ; Gläser, Hartmut

Influence of cyclooxygenase inhibitors on the function of the prostaglandin transporter organic anion-transporting polypeptide 2A1 expressed in human gastroduodenal mucosa

In: The journal of pharmacology and experimental therapeutics. - Bethesda, Md. : American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, Bd. 332.2010, 2, S. 345-351; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,093]

May, Andrea; Färber, Michael; Aschmoneit, Insa; Pohl, Jürgen; Manner, Hendrik; Lotterer, Erich; Möschler, Oliver; Kunz, Johannes; Gossner, Liebwin; Mönkemüller, Klaus; Ell, Christian

Prospective multicenter trial comparing push-and-pull enteroscopy with the single- and double-balloon techniques in patients with small-bowel disorders

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 3, S. 575-581;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,012]

Mohnike, Konrad; Wieners, Gero; Schwartz, Franziska; Seidensticker, Max; Pech, Maciej; Rühl, Ricarda; Wust, Peter; Lopez-Hänninen, Enrique; Gademann, Günther; Peters, Nils; Berg, Thomas; Malfertheiner, Peter; Rieke, Jens

Computed tomography-guided high-dose-rate brachytherapy in hepatocellular carcinoma: safety, efficacy, and effect on survival

In: International journal of radiation oncology, biology, physics. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2010, 1, S. 172-179; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,592]

Mönkemüller, Klaus; Feldmann, Klaus; Ulbricht, Ludger J.

Cardiac dysphagia. Image of the month

In: Clinical gastroenterology and hepatology. - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 8.2010, 4, S. 41-42;
[Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,642]

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C. ; Zimmermann, Lars; Mania, Andreas; Zabielski, Marzena; Jovanovic, Ivan

Advanced endoscopic imaging methods for colon neoplasia

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 4/5, S. 629-640; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,487]

Mönkemüller, Klaus; Neumann, Helmut; Fry, Lucía C.

Esophageal blebs and blisters

In: Gastroenterology. - Stanford, Calif. : HighWire Press, Bd. 138.2010, 2, S. 3-4; 2010

[Imp.fact.: 12,899]

Mönkemüller, Klaus; Zimmermann, Lars

An advanced chromocolonoscopy picture is worth a thousand words, but is it worth the effort?

In: The American journal of gastroenterology. - New York, NY: Nature Publ. Group, Bd. 105.2010, 6, S. 1308-1310;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,012]

Neye, Holger; Ensberg, Daniel; Rauh, Peter; Peitz, Ulrich; Mönkemüller, Klaus; Treiber, Gerhard; Klauck, Sabine; Malfertheiner, Peter; Rickes, Steffen

Impact of high-resolution transabdominal ultrasound in the diagnosis of complications of Crohn's disease

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - London: Informa Healthcare, Bd. 45.2010, 6, S. 690-695; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,084]

Phatak, Pradyumna; Brissot, Pierre; Wurster, Mark; Adams, Paul C. ; Bonkovsky, Herbert L. ; Gross, John; Malfertheiner, Peter; McLaren, Gordon D. ; Niederau, Claus; Piperno, Alberto; Powell, Lawrie W. ; Russo, Mark W. ; Stölzel, Ulrich; Stremmel, Wolfgang; Griffel, Louis; Lynch, Nicola; Zhang, Yiyun; Pietrangelo, Antonello

A phase 1/2, dose-escalation trial of deferasirox for the treatment of iron overload in HFE-related hereditary hemochromatosis

In: Hepatology. - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 52.2010, 5, S. 1671-1679; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 10,840]

Ralle, Martina; Huster, Dominik; Vogt, Stefan; Schirrmeister, Wiebke; Burkhead, Jason L. ; Capps, Tony R. ; Gray, Lawrence; Lai, Barry; Maryon, Edward; Lutsenko, Svetlana

Wilson disease at a single cell level - intracellular copper trafficking activates compartment-specific responses in hepatocytes

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 285.2010, 40, S. 30875-30876; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,328]

Rauh, Peter; Neye, Holger; Mönkemüller, Klaus; Malfertheiner, Peter; Rickes, Steffen

The impact of high-resolution ultrasound in the differential diagnosis of non-hemolytic jaundice

In: Acta gastroenterológica latinoamericana. - Haedo, Bd. 40.2010, 4, S. 328-331; [Link unter URL](#); 2010

Reiche, Ines; Tröger, Uwe; Martens-Lobenhoffer, Jens; Kandulski, Arne; Neumann, Helmut; Malfertheiner, Peter; Bode- Böger, Stefanie M.

Omeprazole-induced cough in a patient with gastroesophageal reflux disease

In: European journal of gastroenterology & hepatology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 22.2010, 7, S. 880-882; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,662]

Schalk, Enrico; Bohr, Ulrich R. M. ; König, Brigitte; Scheinpflug, Katrin; Mohren, Martin

Clostridium difficile-associated diarrhoea, a frequent complication in patients with acute myeloid leukaemia

In: Annals of hematology. - Berlin: Springer, Bd. 89.2010, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,919]

Schütte, Kerstin; Kandulski, Arne; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wieners, Gero; Schulz, Hans-Ulrich; Malfertheiner, Peter

Inflammatory myofibroblastic tumor of the pancreatic head: an unusual cause of recurrent acute pancreatitis - case

presentation of a palliative approach after failed resection and review of the literature

In: Case reports in gastroenterology. - Basel: Karger, Bd. 4.2010, 3, S. 443-451; [Abstract unter URL](#); 2010

Seeliger, Stephan; Buddenkotte, Jörg; Schmidt-Choudhury, Anjona; Rosignoli, Carine; Shpacovitch, Victoria; Arnim, Ulrike von; Metze, Dieter; Rukwied, Roman; Schmelz, Martin; Paus, Ralf; Vögel, Johannes J. ; Schmidt, Wolfgang E. ; Steinhoff, Martin

Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide - an important vascular regulator in human skin in vivo

In: The American journal of pathology. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 177.2010, 5, S. 2563-2575; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,673]

Selgrad, Michael; Bornschein, Jan; Rokkas, Theodore; Malfertheiner, Peter

Clinical aspects of gastric cancer and Helicobacter pylori - screening, prevention, and treatment

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, S. 40-45; 2010
[Imp.fact.: 2,851]

Traverso, Francisco Rivas; Bohr, Ulrich; Oyarzabal, Omar A. ; Rohde, Manfred; Clarici, Alexandra; Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Malfertheiner, Peter; Fox, James G. ; Backert, Steffen

Morphologic, genetic, and biochemical characterization of Helicobacter magdeburgensis, a novel species isolated from the intestine of laboratory mice

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, 5, S. 403-415; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,851]

Tulassay, Zsolt; Stolte, Manfred; Engstrand, Lars; Butruk, Eugeniusz; Malfertheiner, Peter; Dîtê, Petr; Tchernev, Konstantin; Wong, Benjamin C. Y. ; Gottlow, Mattis; Eklund, Stefan; Wrangstadh, Michael; Herszényi, László; Nagy, Péter

Twelve-month endoscopic and histological analysis following proton-pump inhibitor-based triple therapy in Helicobacter pylori-positive patients with gastric ulcers

In: Scandinavian journal of gastroenterology. - London: Informa Healthcare, Bd. 45.2010, 9, S. 1048-1058; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,084]

Vakil, Nimish; Malfertheiner, Peter; Chey, William D.

Helicobacter pylori infection

In: The New England journal of medicine. - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 363.2010, 6, S. 595; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 47,050]

Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter

Interaction of Helicobacter pylori infection and nonsteroidal anti-inflammatory drugs in gastric and duodenal ulcers

In: Helicobacter. - Cambridge, Mass. : Blackwell Science, Bd. 15.2010, 4, S. 239-250; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,851]

Venerito, Marino; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter

Nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced gastroduodenal bleeding: risk factors and prevention strategies

In: Pharmaceuticals. - Basel: MDPI, Bd. 3.2010, 7, S. 2225-2237; [Abstract unter URL](#); 2010

Waldthaler, Alexander; Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter

Causes and mechanisms in acute pancreatitis

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 28.2010, 2, S. 364-372; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,487]

Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter

Cisplatin plus gemcitabine versus gemcitabine for biliary tract cancer

In: Expert review of gastroenterology & hepatology. - London: Expert Reviews, Bd. 4.2010, 4, S. 395-397; [Link unter URL](#); 2010

Wex, Thomas; Leodolter, Andreas; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Kähne, Thilo; Kropf, Siegfried; Albrecht,

Caroline; Naumann, Michael; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Interleukin 1 beta (IL1B) gene polymorphisms are not associated with gastric carcinogenesis in Germany

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 2, S. 505-511;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,428]

Zimmermann, Lars; Mönkemüller, Klaus

Advanced diagnostic imaging in colonic disease

In: Minerva gastroenterologica e dietologica. - Torino: Ed. Minerva Medica, Bd. 56.2010, 1, S. 35-43; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Malfertheiner, Maximilian V. ; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter; Schreiber, Jens

Bronchopulmonale Manifestationen der gastroösophagealen Refluxerkrankung

In: Der Internist. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 51.2010, S. 246-254; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,340]

Malfertheiner, Peter

Leitlinien müssen überarbeitet werden. Kommentar

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, 40, S. 1960; 2010

[Imp.fact.: 0,590]

Malfertheiner, Peter; Bornschein, Jan; Büchler, Markus

Magenkarzinom: Früherkennung und Prävention

In: Best practice Onkologie. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 5.2010, 3, S. 28-37; [Link unter URL](#); 2010

Neumann, Helmut; Fry, Lucia C. ; Malfertheiner, Peter; Mönkemüller, Klaus

Bile leak from the duct of Luschka

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 2, S. 256-257; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,188]

Peitz, Ulrich; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter

Ösophagus-Funktionsstörungen

In: Verdauungskrankheiten. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, ISSN 0174-738x, Bd. 28.2010, 5, S. 189-200;

[Link unter URL](#); 2010

Petersen, Manuela; Küster, Dörthe; Roessner, Albert; Schütte, Kerstin; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Ungewöhnlicher bilokulärer inflammatorischer myofibroblastärer Pseudotumor (IMT), charakterisiert durch thorakales Rezidiv und seltene, da adulte, Zweitmanifestation im Dünndarmmesenterium

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 5, S. 555-559; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,188]

Schulz, Christian; Arnim, Ulrike von; Küster, Dörthe; Fischbach, Frank; Malfertheiner, Peter

Milzbefall - seltene extraintestinale Manifestation bei Morbus Crohn

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 12, S. 1367-1370; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,188]

Schütte, Kerstin; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Wieners, Gero; Malfertheiner, Peter

Fulminante Duodenalblutung als Erstmanifestation eines neuroendokrinen Pankreaskopfkarzinoms

In: Medizinische Klinik. - München: Springer Medizin, Urban & Vogel, Bd. 105.2010, 4, S. 291-295; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,473]

Schütte, Kerstin; Götze, Tobias; Ricke, Jens; Malfertheiner, Peter

Perspektiven in der Therapie des fortgeschrittenen HCC - Aktuelle und zukünftige Behandlungsverfahren

In: Journal Onkologie. - Regensburg: rs media, Bd. 10.2010, 7, S. 346-351; [Link unter URL](#); 2010

Schütte, Kerstin; Weigt, Jochen; Meyer, Frank; Malfertheiner, Peter

Palliativtherapie im Grenzgebiet zwischen Gastroenterologie und (Viszeral-)Chirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 6, S. 528-534; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,500]

Venerito, Marino; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter

Dilemma zwischen Magenschutz und Kardioprotektion

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, 44, S. 2193-2198; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,590]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Mönkemüller, Klaus; Akbar, Qasim; Fry, Lucia C.

Use of antibiotics in therapeutic endoscopy

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 9-17, 2010;
2010

Mönkemüller, Klaus; Fry, Lucia C.

Endoscopic therapy for gastric varices

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 64-69, 2010;
2010

Mönkemüller, Klaus; Kalauz, Mirjana; Fry, Lucia C.

Endoscopic dilation of benign and malignant esophageal strictures

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 91-105, 2010;
2010

Mönkemüller, Klaus; Neumann, Helmut; Fry, Lucia C.

Middle gastrointestinal bleeding

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 221-239,
2010; 2010

Mönkemüller, Klaus; Neumann, Helmut; Fry, Lucia C.

Principles and technique of colon polypectomy

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 254-268,
2010; 2010

Mönkemüller, Klaus; Zimmermann, Lars

Self-expanding metallic stents for the palliation of malignant esophageal obstruction

In: Interventional and therapeutic gastrointestinal endoscopy. - Basel: Karger, ISBN 978-3-8055-9308-3, S. 106-114,
2010; 2010

Schütte, Kerstin; Kandulski, Arne; Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter

Helicobacter pylori infection - to eradicate or not to eradicate

In: Clinical update on inflammatory disorders of the gastrointestinal tract. - Basel [Switzerland]: Karger, ISBN 978-
3-8055-9294-9, S. 186-198, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Dite, Petr; Krejs, Günter J. ; Malfertheiner, Peter; Tulassay, Zsolt

From chronic inflammation to cancer - Falk Symposium 173, June 4-5, 2010, Brno. - Falk symposium; 173; Basel: Karger;
p; cm, ISBN 978-3-8055-9653-4, 2010

Kongress: Falk Symposium; 173rd (Brno, Czech Republic): 2010

[Reprint of Digestive Diseases (ISSN 0257-2753) vol. 28, no. 4-5, 2010]; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Malfertheiner, Peter; Arnim, Ulrike von

Eosinophile Ösophagitis

In: Notabene medici. - Melsungen: notamed-Verl., Bd. 39.2010, S. 19-21; 2010

Malfertheiner, Peter; Kandulski, Arne; Weigt, Jochen; Dormann, Arno J.

Gastroösophageale Refluxkrankheit - Diagnostik und Therapie

In: Notabene medici. - Melsungen: notamed-Verl., Bd. 39.2010, S. 7-11; 2010

Dissertationen

Arand, Jovana

Magenschleimhautheterotopie im oberen Ösophagus - eine prospektive Studie zur Prävalenz und Assoziation mit Barrett-Ösophagus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 42, XVII Bl: III., graph. Darst; 2010

Krieg, Anja

Ex vivo und in vitro Untersuchungen zur SLPI-Expression in Abhängigkeit bakterieller Pathogenitätsfaktoren bei einer H. pylori-Infektion. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 87 Bl: III., graph. Darst; 2010

Lortz, Sandra

Langzeitverlauf der intestinalen Metaplasie des ösophagogastralen Übergangs. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 74 Bl: III., graph. Darst; 2010

Venerito, Marino

Short-term/low-dose aspirin-induced gastric and duodenal erosions are not dependent on the Helicobacter pylori-infection, cyclooxygenase expression and prostaglandin E2 levels. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 54, [18] Bl: III., graph. Darst.,; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NIEREN- UND HOCHDRUCKKRANKHEITEN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13236, Fax +49 (0)391 67 15440
nephrologie@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Peter R. Mertens (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Peter R. Mertens

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Feld, Micha; Shpacovitch, Victoria M. ; Fastrich, Michaela; Cevikbas, Ferda; Steinhoff, Martin

Interferon-[gamma] induces upregulation and activation of the interleukin-31 receptor in human dermal microvascular endothelial cells

In: Experimental dermatology. - Oxford: Blackwell, Bd. 19.2010, 10, S. 919-930; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,239]

Haase, Michael; Bellomo, Rinaldo; Haase-Fielitz, Anja

Neutrophil gelatinase-associated lipocalin

In: Current opinion in critical care. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 16.2010, 6, S. 526-532;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,665]

Haase, Michael; Mertens, Peter R.

Urinary biomarkers-silver bullets to faster drug development and nephron protection

In: Nephrology, dialysis, transplantation. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 25.2010, 10, S. 3167-3169; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,306]

Heinz, Judith; Kropf, Siegfried; Domröse, Ute; Westphal, Sabine; Borucki, Katrin; Luley, Claus; Neumann, Klaus H. ; Dierkes, Jutta

B vitamins and the risk of total mortality and cardiovascular disease in end-stage renal disease - results of a randomized controlled trial

In: Circulation. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 121.2010, 12, S. 1432-1438; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 14,816]

Lovett, David H. ; Cheng, Sunfa; Cape, Leslie; Pollock, Allan S. ; Mertens, Peter R.

YB-1 alters MT1-MMP trafficking and stimulates MCF-7 breast tumor invasion and metastasis

In: Biochemical and biophysical research communications. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 398.2010, 3, S. 482-488;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,548]

Mertens, Peter R. ; Müller, Regina

Vitamin D and cardiovascular risk

In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 42.2010, 1, S. 165-171; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,053]

Rauen, Thomas; Mertens, Peter R.

Unravelling the pathogenesis of lupus nephritis: novel genetic study confirms decisive contribution of circulating colony-stimulating factor-1 (CSF-1)

In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 42.2010, 2, S. 519-521; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,053]

Shpacovitch, Victoria; Mertens, Peter R.

High mobility group box protein-1 crossing cell borders may incite an inflammatory "tornado" in renal disease

In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 42.2010, 3, S. 847-850; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,053]

Wachowiak, Robin; Thieltges, Sabrina; Rawnaq, Tamina; Kaifi, Jussuf T. ; Fiegel, Henning; Metzger, Roman; Quaas, Alexander; Mertens, Peter R. ; Till, Holger; Izbicki, Jakob R.

Y-box-binding protein-1 is a potential novel tumour marker for neuroblastoma

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 4, S. 1239-1242;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,428]

Zenker, Martin; Mertens, Peter R.

Arrest of the true culprit and acquittal of the innocent? Genetic revelations charge APOL1 variants with kidney disease susceptibility

In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 42.2010, 4, S. 1131-1134; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,053]

Zhu, Cheng; Mertens, Peter R.

Epithelial-mesenchymal transition to be or not to be? - Is the answer yes and no at the same time?

In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 42.2010, 3, S. 843-846; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,053]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Steinbach, Jörg; Bartsch, Peter; Langer, Dorothea; Bosselmann, Hans-Peter; Neumann, Klaus H. ; Mertens, Peter R.

Komplizierter Verlauf einer nekrotisierenden Granulomatose mit pulmonaler, intestinaler und renaler Vaskulitis

In: Medizinische Klinik. - München: Springer Medizin, Urban & Vogel, Bd. 105.2010, 11, S. 831-836; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,473]

Dissertationen

Stielke, Sebastian

Vergleichende Expressionsanalyse der Zelladhäsionsmoleküle ICAM-1, VCAM-1 und E-Selektin in Gehirn und Nieren beim MRL/lpr-Mausmodell des Systemischen Lupus Erythematodes. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 57 Bl: III., graph. Darst.; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HÄMATOLOGIE UND ONKOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13266, Fax +49 (0)391 67 13267
thomas.fischer@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Th. Fischer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Th. Fischer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Fassunke, Jana; Blum, Marie-Christine; Schildhaus, Hans-Ulrich; Zapatka, Marc; Brors, Benedikt; Künstlinger, Helen; Büttner, Reinhard; Wardelmann, Eva; Merkelbach-Bruse, Sabine

qPCR in gastrointestinal stromal tumors: evaluation of reference genes and expression analysis of KIT and the alternative receptor tyrosine kinases FLT3, CSF1-R, PDGFRB, MET and AXL

In: BMC molecular biology. - London: BioMed Central, Bd. 11.2010, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,848]

Fischer, Thomas; Stone, Richard M. ; DeAngelo, Daniel J. ; Galinsky, Ilene; Estey, Elihu; Lanza, Carlo; Fox, Edward; Ehninger, Gerhard; Feldman, Eric J. ; Schiller, Gary J. ; Klimek, Virginia M. ; Nimer, Stephen D. ; Gilliland, D. Gary; Dutreix, Catherine; Huntsman-Labed, Alice; Virkus, Jodi; Giles, Francis J.

Phase IIB trial of oral midostaurin (PKC412), the FMS-like tyrosine kinase 3 receptor (FLT3) and multi-targeted kinase inhibitor, in patients with acute myeloid leukemia and high-risk myelodysplastic syndrome with either wild-type or mutated FLT3

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 28.2010, 28, S. 4339-4345; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 17,793]

Giles, Francis J. ; Abruzzese, Elisabetta; Rosti, Gianantonio; Kim, Dong-Wook; Bhatia, Ravi; Bosly, André; Goldberg, Stuart; Kam, Grace L. S. ; Jagasia, Madan; Mendrek, Wlodzimierz; Fischer, Thomas; Facon, Thierry; Dünzinger, Ulrich; Marin, David; Müller, Martin C. ; Shou, Yaping; Gallagher, Neil J. ; Larson, Richard A. ; Mahon, François-Xavier; Baccarani, Michele; Cortes, Jorge; Kantarjian, Hagop M.

Nilotinib is active in chronic and accelerated phase chronic myeloid leukemia following failure of imatinib and dasatinib therapy

In: Leukemia. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 24.2010, 7, S. 1299-1301; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 8,296]

Goette, Andreas; Wolfram, Oliver; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Martens-Lobenhoffer, Jens; Scalera, Fortunato; Lendeckel, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.

The effects of G-CSF-induced mobilization of progenitor cells are limited by ADMA

In: International journal of cardiology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 143.2010, 3, S. 264-270; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,469]

Josting, Andreas; Müller, Horst; Borchmann, Peter; Baars, Joke W. ; Metzner, Bernd; Döhner, Hartmut; Aurer, Igor; Smardova, Lenka; Fischer, Thomas; Niederwieser, Dietger; Schäfer-Eckart, Kerstin; Schmitz, Norbert; Sureda, Anna; Glossmann, Jan; Diehl, Volker; DeJong, Daphne; Hansmann, Martin-Léo; Raemaekers, John; Engert, Andreas

Dose intensity of chemotherapy in patients with relapsed Hodgkin's lymphoma

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 28.2010, 34, S. 5074-5080;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 17,793]

Kindler, Thomas; Lipka, Daniel; Fischer, Thomas

FLT3 as a therapeutic target in AML: still challenging after all these years

In: Blood. - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 116.2010, 24, S. 5089-5102; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 10,555]

Krogel, Christian; Fischer, Thomas; Heidel, Florian

Severe paraneoplastic pemphigus in a patient with follicular lymphoma

In: European journal of haematology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 84.2010, 4, S. 365, insges. 1 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,345]

Markova, Boyka; Albers, Corinna; Breitenbücher, Frank; Melo, Junia V. ; Brümmendorf, Tim H. ; Heidel, Florian; Lipka, Daniel; Duyster, Justus; Huber, Christoph; Fischer, Thomas

Novel pathway in Bcr-Abl signal transduction involves Akt-independent, PLC-[gamma]1-driven activation of mTOR/p70S6-kinase pathway

In: Oncogene. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 29.2010, 5, S. 739-751; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,135]

Schalk, Enrico; Bohr, Ulrich R. M. ; König, Brigitte; Scheinpflug, Katrin; Mohren, Martin

Clostridium difficile-associated diarrhoea, a frequent complication in patients with acute myeloid leukaemia

In: Annals of hematology. - Berlin: Springer, Bd. 89.2010, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,919]

Thiel, Eckhard; Korfel, Agnieszka; Martus, Peter; Kanz, Lothar; Griesinger, Frank; Rauch, Michael; Röth, Alexander; Hertenstein, Bernd; Toll, Theda von; Hundsberger, Thomas; Mergenthaler, Hans-Günther; Leithäuser, Malte; Birnbaum, Tobias; Fischer, Lars; Jahnke, Kristoph; Herrlinger, Ulrich; Plasswilm, Ludwig; Nägele, Thomas; Pietsch, Torsten; Bamberg, Michael; Weller, Michael

High-dose methotrexate with or without whole brain radiotherapy for primary CNS lymphoma (G-PCNSL-SG-1) - a phase 3, randomised, non-inferiority trial

In: The lancet. - Oxford: Elsevier, Bd. 11.2010, 11, S. 1036-1047; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 14,470]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bölter, Annette F. ; Lange, Julia; Anger, Bernd; Olbricht, Sigrid; Köhler, Michael; Frommer, Jörg

Wer hat größere Furcht vor einer Verkürzung der Lebensspanne: palliativ oder kurativ behandelte Krebspatienten?

In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 60.2010, 7, S. 255-261;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,904]

Rüsseler, Anna Vanessa; Brors, Benedikt; Fischer, Thomas; Hartmann, Jörg T. ; Hartmann, Wolfgang; Hohenberger, Peter; Lichter, Peter; Marx, Alexander; Mechttersheimer, Gunhild; Penzel, Roland; Renner, Marcus; Schildhaus, Hans-Ulrich; Schirmacher, Peter; Sievers, Elisabeth; Ströbel, Philipp; Wardelmann, Eva; Ziesché, Elisabeth; Büttner, Reinhard

Molekularpathologie von Sarkomen: Erste Ergebnisse des Sarkomforschungsverbundes KoSar

In: Der Pathologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 31.2010, S. 211-214; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,414]

BEREICH ENDOKRINOLOGIE UND STOFFWECHSELKRANKHEITEN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15445, Fax +49 (0)391 67 15448
ralf.lobmann@med.ovgu.de

1. Leitung

Priv. Doz. Dr. Ralf Lobmann

2. Hochschullehrer

Priv. Doz. Dr. Ralf Lobmann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Sayk, Friedhelm; Heutling, Dennis; Dodt, Christoph; Iwen, K. Alexander; Wellhöner, Jens Peter; Scherag, Susann; Hinney, Anke; Hebebrand, Johannes; Lehnert, Hendrik

Sympathetic function in human carriers of melanocortin-4 receptor gene mutations

In: The journal of clinical endocrinology & metabolism. - Chevy Chase, Md. : Endocrine Society, Bd. 95.2010, 4, S. 1998-2002; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,202]

Sayk, Friedhelm; Teckentrup, Christina; Becker, Christoph; Heutling, Dennis; Wellhöner, Peter; Lehnert, Hendrik; Dodt, Christoph

Effects of selective slow-wave sleep deprivation on nocturnal blood pressure dipping and daytime blood pressure regulation

In: American journal of physiology. - Bethesda, Md. : Soc., Bd. 298.2010, 1, S. 191-197; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,058]

INSTITUT FÜR EXPERIMENTELLE INNERE MEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13227, Fax +49 (0)391 67 13312
Naumann@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Naumann (Institutsdirektor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Naumann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Backert, Steffen; Naumann, Michael

What a disorder: proinflammatory signaling pathways induced by *Helicobacter pylori*

In: Trends in microbiology. - Cambridge: Elsevier, Bd. 18.2010, 11, S. 479-486; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,894]

Bukowska, Alicja; Röcken, Christoph; Erxleben, Michaela; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hammwöhner, Matthias; Huth, Christof; Ebert, Matthias P. A.; Lendeckel, Uwe; Goette, Andreas

Atrial expression of endothelial nitric oxide synthase in patients with and without atrial fibrillation

In: Cardiovascular pathology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 19.2010, 3, S. 51-60; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,956]

Cama, Gianluca; Jacobs, Thomas; Dimaki, Maria I.; Svendsen, Winnie E.; Hauptmann, Peter; Naumann, Michael

Disposable micro-fluidic biosensor array for online parallelized cell adhesion kinetics analysis on quartz crystal resonators

In: Measurement science and technology. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 21.2010, 8, insges. 12 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,317]

Gnad, Thorsten; Feoktistova, Maria; Leverkus, Martin; Lendeckel, Uwe; Naumann, Michael

Helicobacter pylori-induced activation of [beta]-catenin involves low density lipoprotein receptor-related protein 6 and dishevelled

In: Molecular cancer. - London: Biomed Central, Bd. 9.2010, 31, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,160]

Mawrin, Christian; Wolke, Carmen; Haase, Daniela; Krüger, Sabine; Firsching, Raimund; Keilhoff, Gerburg; Paulus, Werner; Gutmann, David H.; Lal, Anita; Lendeckel, Uwe

Reduced activity of CD13/aminopeptidase N (APN) in aggressive meningiomas is associated with increased levels of SPARC

In: Brain pathology. - Oxford: Blackwell, Bd. 20.2010, 1, S. 200-210; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,903]

Mirastschijski, Ursula; Schnabel, Reinhild; Naumann, Michael; Kähne, Thilo

Novel plant metalloproteinase from *Dieffenbachia seguine* causes fingertip necrosis. Correspondence

In: The British journal of dermatology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 162.2010, 5, S. 1150-1152; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,260]

Nishanth, Gopala; Sakowicz-Burkiewicz, Monika; Händel, Ulrike; Kliche, Stefanie; Wang, Xiaoqian; Naumann, Michael; Deckert, Martina; Schlüter, Dirk

Protective toxoplasma gondii-specific T-cell responses require T-cell-specific expression of protein kinase C-theta

In: Infection and immunity. - Washington, DC: Soc., Bd. 78.2010, 8, S. 3454-3464; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,205]

Podhorecka, Monika; Skladanowski, Andrzej; Bozko, Przemyslaw

H2AX phosphorylation - its role in DNA damage response and cancer therapy

In: Journal of Nucleic Acids. - New York, NY: Hindawi, Bd. 1.2010, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Rieke, Cornelia; Kähne, Thilo; Schweitzer, Katrin; Schraven, Burkhard; Wienands, Jürgen; Engelke, Michael; Naumann, Michael

Non-T cell activation linker regulates ERK activation in Helicobacter pylori-infected epithelial cells

In: Cellular signalling. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 22.2010, 3, S. 395-403; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,094]

Rollié, Sascha; Lendeckel, Uwe; Naumann, Michael; Reichl, Udo; Sundmacher, Kai

Dynamics of bionanoparticle targeting in mixtures of human tumour cells by validated population balance modelling

In: Soft matter. - Cambridge: RSC Publ., Bd. 6.2010, 6, S. 1203-1216; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,869]

Schaber, Jörg; Adrover, Miquel Àngel; Eriksson, Emma; Pelet, Serge; Petelenz-Kurdziel, Elzbieta; Klein, Dagmara; Posas, Francesc; Goksör, Mattias; Peter, Mathias; Hohmann, Stefan; Klipp, Edda

Biophysical properties of Saccharomyces cerevisiae and their relationship with HOG pathway activation

In: European biophysics journal. - Berlin: Springer, Bd. 39.2010, 11, S. 1547-1556; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,437]

Schmeding, Maximilian; Rademacher, Sebastian; Boas-Knoop, Sabine; Röcken, Christoph; Lendeckel, Uwe; Neuhaus, Peter; Neumann, Ulf P.

rHuEPo reduces ischemia-reperfusion injury and improves survival after transplantation of fatty livers in rats

In: Transplantation. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 89.2010, 2, S. 161-168; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,498]

Schweitzer, Katrin; Naumann, Michael

Control of NF-[kappa]B activation by the COP9 signalosome

In: Biochemical Society: Biochemical Society transactions. - London: Portland Pr., Bd. 38.2010, 1, S. 156-161;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,378]

Schweitzer, Katrin; Sokolova, Olga; Bozko, Przemyslaw M. ; Naumann, Michael

Helicobacter pylori induces NF-[kappa]B independent of CagA. Correspondence

In: European Molecular Biology Organization: EMBO reports. - London: Nature Publ. Group, Bd. 11.2010, 1, S. 10-11;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,907]

Valero, Teresa; Moschopoulou, Georgia; Kintzios, Spiridon; Hauptmann, Peter; Naumann, Michael; Jacobs, Thomas
Studies on neuronal differentiation and signalling processes with a novel impedimetric biosensor

In: Biosensors & bioelectronics. - Barking, Essex: Elsevier, Bd. 26.2010, 4, S. 1407-1413; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,429]

Wartmann, Thomas; Mayerle, Julia; Kähne, Thilo; Sahin-Tóth, Miklós; Ruthenbürger, Manuel; Matthias, Rainer;

Kruse, Anne; Reinheckel, Thomas; Peters, Christoph; Weiss, F. Ulrich; Sandler, Matthias; Lippert, Hans; Schulz, Hans-Ulrich; Aghdassi, Ali; Dummer, Annegret; Teller, Steffen; Halangk, Walter; Lerch, Markus M.

Cathepsin L inactivates human trypsinogen, whereas cathepsin L-deletion reduces the severity of pancreatitis in mice
In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 138.2010, 2, S. 726-737; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 12,899]

Wex, Thomas; Leodolter, Andreas; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Kähne, Thilo; Kropf, Siegfried; Albrecht, Caroline; Naumann, Michael; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter

Interleukin 1 beta (IL1B) gene polymorphisms are not associated with gastric carcinogenesis in Germany
In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 2, S. 505-511;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,428]

Dissertationen

Gnad, Thorsten

Modulation des kanonischen Wnt/[Beta]-Catenin-Signalweges in der Helicobacter pylori-Infektion. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 84 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Rieke, Cornelia

Regulation und Funktion der Adapterproteine NTAL und LIME in Helicobacter pylori-infizierten Epithelzellen.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; VIII, 93 Bl.: graph. Darst.; 2010

UNIVERSITÄTSKINDERKLINIK

Universitätskinderklinik
Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke Universität
Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

Tel. +49 (0)391 67 17000, Fax +49 (0)391 67 17110
gerhard.jorch@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Gerhard Jorch (Direktor)
Prof. Dr. habil Monika Christine Brunner-Weinzierl (Forschungsleitung)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. habil Klaus Mohnike
PD Dr. Thomas Brune
PD Dr. Peter Vorwerk
Dr. Gudrun Günther

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Arnoux, Jean-Baptiste; Lonlay, Pascale de; Ribeiro, Maria-Joao; Hussain, Khalid; Blankenstein, Oliver; Mohnike, Klaus; Valayannopoulos, Vassili; Robert, Jean-Jacques; Rahier, Jacques; Sempoux, Christine; Bellanné, Christine; Verkarre, Virginie; Aigrain, Yves; Jaubert, Francis; Brunelle, Francis; Nihoul-Fékété, Claire

Congenital hyperinsulinism

In: Early human development. - Amsterdam: Elsevier North-Holland Biomedical Press, Bd. 86.2010, 5, S. 287-294;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,122]

Barthlen, Winfried; Mohnike, Wolfgang; Mohnike, Klaus

Techniques in pediatric surgery: congenital hyperinsulinism

In: Hormone research in paediatrics. - Basel: Karger, Bd. 74.2010, 6, S. 438-443; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,730]

Brune, Bettina C. ; Gerlach, Maria K. ; Seewald, Markus J. ; Brune, Thomas

Early postnatal BMI adaptation is regulated during a fixed time period and mainly depends on maternal BMI

In: Obesity. - Cambridge, Mass. : Nature Publishing Group, Bd. 18.2010, 4, S. 798-802; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,366]

Freier, Eva; Weber, Cora Stefanie; Nowottné, Ulrike; Horn, Christiane; Bartels, Katrin; Meyer, Sabrina; Hildebrandt, York; Luetkens, Tim; Cao, Yanran; Pabst, Caroline; Muzzulini, Julia; Schnee, Benjamin; Brunner-Weinzierl, Monika Christine; Marangolo, Maurizio; Bokemeyer, Carsten; Deter, Hans-Christian; Atanackovic, Djordje

Decrease of CD4+FOXP3+ T regulatory cells in the peripheral blood of human subjects undergoing a mental stressor

In: Psychoneuroendocrinology. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 5, S. 663-673; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,194]

Hoff, Holger; Kolar, Paula; Ambach, Andreas; Radbruch, Andreas; Brunner-Weinzierl, Monika Christine
CTLA-4 (CD152) inhibits T cell function by activating the ubiquitin ligase Itch
In: Molecular immunology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 47.2010, 10, S. 1875-1881; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,202]

Kenet, Gili; Lüttkhoff, Lisa K. ; Albisetti, Manuela; Bernard, Timothy; Bonduel, Mariana; Brandao, Leonardo; Chabrier, Stephane; Chan, Anthony; Veber, Gabrielle de; Fiedler, Barbara; Fullerton, Heather J. ; Goldenberg, Neil A. ; Grabowski, Eric; Günther, Gudrun; Heller, Christine; Holzhauer, Susanne; Iorio, Alfonso; Journeycake, Janna; Junker, Ralf; Kirkham, Fenella J. ; Kurnik, Karin; Lynch, John K. ; Male, Christoph; Manco-Johnson, Marilyn; Mesters, Rolf; Monagle, Paul; Ommen, C. Heleen van; Raffini, Leslie; Rostásy, Kevin; Simioni, Paolo; Sträter, Ronald D. ; Young, Guy; Nowak-Göttl, Ulrike
Impact of thrombophilia on risk of arterial ischemic stroke or cerebral sinovenous thrombosis in neonates and children - a systematic review and meta-analysis of observational studies
In: Circulation. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 121.2010, 16, S. 1838-1847; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 14,816]

Köhler, Elke; Avenarius, Stefan; Rabsilber, Angelika; Gerloff, Claudia; Jorch, Gerhard
Nicotine and its metabolites in amniotic fluid at birth - assessment of prenatal tobacco smoke exposure
In: Human & experimental toxicology. - London: Sage, Bd. 29.2010, 5, S. 385-391; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,307]

Luna, Rosa María Licón; Körmendy, Dezső; Brunner-Weinzierl, Monika Christine
Female-biased incidence of experimental autoimmune encephalomyelitis reflects sexually dimorphic expression of surface CTLA-4 (CD152) on T lymphocytes
In: Gender medicine. - Hillsborough, NJ: Excerpta Medica, Bd. 7.2010, 4, S. 296-308; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,598]

Straube, Sebastian; Voigt, Manfred; Jorch, Gerhard; Hallier, Ernst; Briese, Volker; Borchardt, Ulrike
Investigation of the association of Apgar score with maternal socio-economic and biological factors - an analysis of German perinatal statistics
In: Archives of gynecology and obstetrics. - Berlin: Springer, Bd. 282.2010, 2, S. 135-141; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,912]

Voigt, Manfred; Rochow, Niels; Jährig, Klaus; Straube, Sebastian; Hufnagel, Sven; Jorch, Gerhard
Dependence of neonatal small and large for gestational age rates on maternal height and weight - an analysis of the German Perinatal Survey
In: Journal of perinatal medicine. - Berlin: de Gruyter, Bd. 38.2010, 4, S. 425-430; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,736]

Voigt, Manfred; Rochow, Niels; Straube, Sebastian; Briese, Volker; Olbertz, Dirk; Jorch, Gerhard
Birth weight percentile charts based on daily measurements for very preterm male and female infants at the age of 154-223 days
In: Journal of perinatal medicine. - Berlin: de Gruyter, Bd. 38.2010, 3, S. 289-295; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,736]

Warncke, Katharina; Fröhlich-Reiterer, Elke E. ; Thon, Angelika; Hofer, Sabine E. ; Wiemann, Dagobert; Holl, Reinhard W.
Polyendocrinopathy in children, adolescents, and young adults with type 1 diabetes - a multicenter analysis of 28,671 patients from the German/Austrian DPV-Wiss database
In: Diabetes care. - Alexandria, Va. : Assoc., Bd. 33.2010, 9, S. 2010-2012; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,718]

Zenclussen, Maria Laura; Thuere, Catharina; Ahmad, Nadja; Wafula, Paul O. ; Fest, Stefan; Teles, Ana; Leber, Anne; Casalis, Pablo A. ; Bechmann, Ingo; Priller, Josef; Volk, Hans-Dieter; Zenclussen, Ana Claudia

The persistence of paternal antigens in the maternal body is involved in regulatory T-cell expansion and fetal-maternal tolerance in murine pregnancy

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 63.2010, 3, S. 200-208; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,172]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Jorch, Gerhard

Prävention des Plötzlichen Kindstodes

In: Monatsschrift Kinderheilkunde. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 158.2010, 6, S. 564-569; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,308]

Jorch, Gerhard

Sind Hebammen berechtigt, Ratschläge zur Vitamin-D-Prophylaxe zu geben?

In: Pädiatrische Praxis. - München: Marseille, Bd. 76.2010/2011, 1, S. 11-12; 2010

Püspök, Rudolf; Jorch, Gerhard

Verhinderung der Nebenwirkung Schädeldeformität durch die Rückenlage bei Säuglingen. Leserbrief - Erwiderung

In: Monatsschrift Kinderheilkunde. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 158.2010, 10, S. 997-998; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,308]

Redlich, Antje; Frühwald, Michael; Dralle, Henning; Schweinitz, Dietrich von; Reiners, Christoph; Vorwerk, Peter

Maligne endokrine Tumoren im Kinder- und Jugendalter

In: Tumordiagnostik & Therapie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 31.2010, 4, S. 210-213; [Link unter URL](#); 2010

Voigt, Manfred; Rochow, Niels; Hesse, Volker; Olbertz, Dirk; Schneider, Karl-Theo M. ; Jorch, Gerhard

Kurzmitteilung zu den Perzentilwerten für die Körpermaße der Neugeborenen

In: Zeitschrift für Geburtshilfe & Neonatologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 214.2010, 1, S. 24-29; [Link unter URL](#); 2010

Herausgeberschaften

Jorch, Gerhard; Arenz, Stephan

Neonatalogie - die Medizin des Früh- und Reifgeborenen; 187 Tabellen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; XXIII, 693 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-13-146071-4, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Buchbeiträge

Avenarius, Stefan

Einfluss von maternalen Medikamenten in Spätschwangerschaft und unter der Geburt auf das Neugeborene

In: Neonatalogie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 21-22, 2010; 2010

Avenarius, Stefan

Grundsätze der Erstversorgung und der Neugeborenenreanimation

In: Neonatalogie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 23-31, 2010; 2010

Avenarius, Stefan

Perinatale Besonderheiten der kardiorespiratorischen Funktion

In: Neonatalogie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 19-21, 2010; 2010

Avenarius, Stefan

Transport erkrankter Früh- und Neugeborener

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 41-44, 2010; 2010

Brune, Thomas; Garritsen, Henk

Hämotherapie

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 295-300, 2010; 2010

Brune, Thomas; Jorch, Gerhard

Morbus haemolyticus neonatorum

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 300-304, 2010; 2010

Hübler, Axel; Jorch, Gerhard

Anpassung der Haut

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 573-574, 2010; 2010

Hübler, Axel; Jorch, Gerhard

Kongenitale naevoide Fehlbildungen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 579-581, 2010; 2010

Hübler, Axel; Jorch, Gerhard

Liquorparameter

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 460-461, 2010; 2010

Hübler, Axel; Jorch, Gerhard

Verschiedene neonatale Dermatosen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 581-582, 2010; 2010

Hübler, Axel; Jorch, Gerhard

Zerebrale Infektionen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 482-485, 2010; 2010

Jorch, Gerhard

Klinische Untersuchung

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 455-460, 2010; 2010

Jorch, Gerhard

Neuromuskuläre Erkrankungen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 494-498, 2010; 2010

Jorch, Gerhard; Costa, Serban-Dan

Geburtstraumatische Schädigungen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 56-69, 2010; 2010

Mohnike, Klaus

Angeborene Knochenerkrankungen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 582-583, 2010; 2010

Mohnike, Klaus

Endokrinologische Störungen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 403-410, 2010; 2010

Dissertationen

Fritzsche, Jan

Hypophysenfunktion, Beschwerdebild und Gewichtsentwicklung von Patienten mit Kraniopharyngeom. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2010; 76 Bl: III., graph. Darst; 2010

Klamann, Xenia-Alexandra

Warum erhöht das Mitschlafen im Elternbett das SIDS-Risiko für Säuglinge? - Nachanalyse einer gesamtdeutschen SIDS-Studie von 1998-2001. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 64, XII, [7] Bl: III., graph. Darst; 2010

Kühl, Julia

Einfluss der Säuglingssauna auf das Immunsystem und das Wohlbefinden des Säuglings und seiner Familie.
- Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2010; 83, [19] Bl: III., graph. Darst; 2010

Redlich, Antje Karen

Die Feinnadelbiopsie in der Diagnostik der kindlichen differenzierten Schilddrüsenkarzinome - eine kritische Analyse.
- Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2010; 59 Bl: graph. Darst; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEUROLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13431, Fax +49 (0)391 67 15233
hans-jochen.heinze@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Jochen Heinze

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Helmut Feistner
PD Dr. Michael Görtler
Prof. Dr. med. Hans-Jochen Heinze
Prof. Dr.-Ing. Hermann Hinrichs
Prof. Dr. med. Jens-Max Hopf
PD Dr. med. Notger Müller
PD Dr. nat. Sandra Verena Müller
PD Dr. rer. nat. Toemme Noesselt
PD Dr. rer. nat. Jochem Rieger
Prof. Dr. med. Michael Sailer
Prof. Dr. med. Mircea Ariel Schoenfeld
Prof. Dr. rer. nat. Detlef Siemen
Prof. Dr. med. Stefan Vielhaber
Prof. Dr. med. Jürgen Voges

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Angenstein, Frank; Krautwald, Karla; Scheich, Henning

The current functional state of local neuronal circuits controls the magnitude of a BOLD response to incoming stimuli
In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 50.2010, 4, S. 1364-1375; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,739]

Baier, Bernhard; Dieterich, Marianne; Stoeter, Peter; Birklein, Frank; Müller, Notger G.

Anatomical correlate of impaired covert visual attentional processes in patients with cerebellar lesions
In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 10, S. 3770-3776;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,178]

Baier, Bernhard; Haan, Bianca de; Müller, Notger; Thömke, Frank; Birklein, Frank; Dieterich, Marianne; Karnath, Hans-Otto

Anatomical correlate of positive spontaneous visual phenomena - a voxelwise lesion study
In: Neurology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 74.2010, 3, S. 218-222; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 8,172]

Baier, Bernhard; Karnath, Hans-Otto; Dieterich, Marianne; Birklein, Frank; Heinze, Carolin; Müller, Notger G.

Keeping memory clear and stable -the contribution of human basal ganglia and prefrontal cortex to working memory

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 29, S. 9788-9792;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,178]

Baier, Bernhard; Karnath, Hans-Otto; Thömke, Frank; Birklein, Frank; Müller, Notger; Dieterich, Marianne

Is there a link between spatial neglect and vestibular function at the cerebellar level?

In: Journal of neurology. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 257.2010, 9, S. 1579-1581; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,903]

Baier, Bernhard; Müller, Notger; Fechir, Marcel; Dieterich, Marianne

Line bisection error and its anatomic correlate

In: Stroke. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 41.2010, 7, S. 1561-1563; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,041]

Boelmans, Kai; Bodammer, Nils Christian; Suchorska, Bogdana; Kaufmann, Jörn; Ebersbach, Georg; Heinze, Hans-Jochen; Niehaus, Ludwig

Diffusion tensor imaging of the corpus callosum differentiates corticobasal syndrome from Parkinson's disease

In: Parkinsonism & related disorders. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 16.2010, 8, S. 498-502; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,406]

Camara, Estela; Krämer, Ulrike M. ; Cunillera, Toni; Marco-Pallarés, Josep; Cucurell, David; Nager, Wido; Mestres-Missé, Anna; Bauer, Peter; Schüle, Rebecca; Schöls, Ludger; Tempelmann, Claus; Rodriguez-Fornells, Antoni; Münte, Thomas F.

The effects of COMT (Val108/158Met) and DRD4 (SNP -521) dopamine genotypes on brain activations related to valence and magnitude of rewards

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2010, 8, S. 1985-1996; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,979]

Chang, Edward F. ; Rieger, Jochem; Johnson, Keith; Berger, Mitchel S. ; Barbaro, Nicholas M. ; Knight, Robert T.

Categorical speech representation in human superior temporal gyrus

In: Nature neuroscience. - New York, NY: Nature America Inc., Bd. 13.2010, 11, S. 1428-1432; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 14,345]

Cheng, Yu; Debska-Vielhaber, Grazyna; Siemen, Detlef

Interaction of mitochondrial potassium channels with the permeability transition pore

In: Federation of European Biochemical Societies: FEBS letters. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 584.2010, 10, S. 2005-2012; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,541]

Dörfel, Denise; Werner, Annett; Schaefer, Michael; Karl, Anke

Pilot neuroimaging study in civilian trauma survivors - episodic recognition memory, hippocampal volume, and posttraumatic stress disorder symptom severity

In: Zeitschrift für Psychologie. - Göttingen: Hogrefe, Bd. 218.2010, 2, S. 128-134; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,649]

Düzel, Sandra; Münte, Thomas F. ; Lindenberger, Ulf; Bunzeck, Nico; Schütze, Hartmut; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

Basal forebrain integrity and cognitive memory profile in healthy aging

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1308.2010, S. 124-136; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,463]

Fehr, Thorsten; Weber, Jochen; Willmes, Klaus; Herrmann, Manfred

Neural correlates in exceptional mental arithmetic - about the neural architecture of prodigious skills

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 48.2010, 5, S. 1407-1416; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,345]

Fenker, Daniela B. ; Heipertz, Dorothee; Böhler, Carsten N. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Noesselt, Tömmie; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Hopf, Jens-Max

Mandatory processing of irrelevant fearful face features in visual search

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 12, S. 2926-2938;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,382]

Fenker, Daniela B. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Waldmann, Michael R. ; Schütze, Hartmut; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

"Virus and epidemic": causal knowledge activates prediction error circuitry

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 10, S. 2151-2163;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,382]

Gellerich, Frank N. ; Gizatullina, Zemfira; Trumbeckaite, Sonata; Nguyen, Huu P. ; Pallas, Thilo; Arandarcikaite, Odetta; Vielhaber, Stefan; Seppet, Enn; Striggow, Frank

The regulation of OXPHOS by extramitochondrial calcium

In: Biochimica et biophysica acta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1797.2010, 6/7, S. 1018-1027; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,688]

Goldschmidt, Jürgen; Wanger, Tim; Engelhorn, Achim; Friedrich, Hergen; Happel, Max; Ilango, Anton; Engelmann, Mario; Stürmer, Ingo W. ; Ohl, Frank; Scheich, Henning

High-resolution mapping of neuronal activity using the lipophilic thallium chelate complex TIDDC: protocol and validation of the method

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 49.2010, 1, S. 303-315; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,739]

Greck, Moritz de; Enzi, Björn; Prösch, Ulrike; Gantman, Ana; Tempelmann, Claus; Northoff, Georg

Decreased neuronal activity in reward circuitry of pathological gamblers during processing of personal relevant stimuli

In: Human brain mapping. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 31.2010, 11, S. 1802-1812; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 6,256]

Henry, Matthias; Merten, Thomas; Wolf, Simone Andrea; Harth, Sandy

Nonverbal Medical Symptom Validity Test performance of elderly healthy adults and clinical neurology patients

In: Journal of clinical and experimental neuropsychology. - Basingstoke: Psychology Press, Taylor & Francis Group, Bd. 32.2010, 1, S. 19-27; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,885]

Hopf, Jens-Max; Böhler, Carsten N. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Heinze, Hans-Jochen; Tsotsos, John K.

The spatial profile of the focus of attention in visual search: insights from MEG recordings

In: Vision research. - Exeter: Elsevier Science, Bd. 50.2010, 14, S. 1312-1320; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,288]

Horn, Dorothea I. ; Yu, Chunshui; Steiner, Johann; Buchmann, Julia; Kaufmann, Jörn; Osoba, Annemarie; Eckert, Ulf; Zierhut, Kathrin C. ; Schiltz, Kolja; He, Huiguang; Biswal, Bharat; Bogerts, Bernhard; Walter, Martin

Glutamatergic and resting-state functional connectivity correlates of severity in major depression - the role of pregenual anterior cingulate cortex and anterior insula

In: Frontiers in systems neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 4.2010, insges. 10 S.;

[Abstract unter URL](#); 2010

Horstmann, Marie-Therese; Bialonski, Stephan; Nönnig, Nina; Mai, Heinke; Prusseit, Jens; Wellmer, Jörg; Hinrichs,

Hermann; Lehnertz, Klaus

State dependent properties of epileptic brain networks: comparative graph-theoretical analyses of simultaneously recorded EEG and MEG

In: Clinical neurophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 121.2010, 2, S. 172-185; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,122]

Jansen, Andreas; Liuzzi, Gianpiero; Deppe, Michael; Kanowski, Martin; Ölschläger, Christian; Albers, Johannes M. ; Schlaug, Gottfried; Knecht, Stefan

Structural correlates of functional language dominance: a voxel-based morphometry study

In: Journal of neuroimaging. - Malden, Mass. : Blackwell, Bd. 20.2010, 2, S. 148-156; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,719]

Kahnt, Thorsten; Heinzle, Jakob; Park, Soyoung Q. ; Haynes, John-Dylan

The neural code of reward anticipation in human orbitofrontal cortex

In: National Academy of Sciences <Washington, DC>: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: NAS, Bd. 107.2010, 13, S. 6010-6015; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 9,432]

Kanowski, Martin; Voges, Jürgen; Tempelmann, Claus

Delineation of the nucleus centre median by proton density weighted magnetic resonance imaging at 3 T

In: Neurosurgery online. - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 66.2010, 3, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,862]

Kleinschmidt, Andreas; Müller, Notger G.

The blind, the lame, and the poor signals of brain function: a comment on Sirotin and Das (2009)

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 50.2010, 2, S. 622-625; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,739]

Krauel, Kerstin; Feldhaus, Hendrik C. ; Simon, Andrea; Rehe, Claudia; Glaser, Martin; Flechtner, Hans-Henning; Heinze, Hans-Jochen; Niehaus, Ludwig

Increased echogenicity of the substantia nigra in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 68.2010, 4, S. 352-358; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 8,926]

Krebiehl, Guido; Ruckerbauer, Sabine; Burbulla, Lena F. ; Kieper, Nicole; Maurer, Brigitte; Waak, Jens; Wolburg, Hartwig; Gizatullina, Zemfira; Gellerich, Frank N. ; Woitalla, Dirk; Riess, Olaf; Kahle, Philipp J. ; Proikas-Cezanne, Tassula; Krüger, Rejko

Reduced basal autophagy and impaired mitochondrial dynamics due to loss of Parkinson's disease-associated protein DJ-

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 2, insges. 15 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,351]

Krebs, Ruth M. ; Woldorff, Marty G. ; Tempelmann, Claus; Bodammer, Nils; Noesselt, Tömmie; Böhler, Carsten N. ; Scheich, Henning; Hopf, Jens-Max; Düzel, Emrah; Heinze, Hans-Jochen; Schoenfeld, Mircea A.

High-field fMRI reveals brain activation patterns underlying saccade execution in the human superior colliculus

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 1, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,351]

Kunte, Hagen; Trendelenburg, George; Matzen, Julia; Ventz, Manfred; Kornak, Uwe; Harms, Lutz

Spinal cord atrophy in triple A syndrome associated with a novel compound heterozygous mutation

In: Neuro-endocrinology letters. - Stockholm, ISSN 0172-780x, Bd. 31.2010, 3, S. 101-103; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,047]

Lenz, Daniel; Krauel, Kerstin; Flechtner, Hans-Henning; Schadow, Jeanette; Hinrichs, Hermann; Herrmann, Christoph

S.

Altered evoked gamma-band responses reveal impaired early visual processing in ADHD children

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 48.2010, 7, S. 1985-1993; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,345]

Lövdén, Martin; Bodammer, Nils Christian; Kühn, Simone; Kaufmann, Jörn; Schütze, Hartmut; Tempelmann, Claus; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Schmiedek, Florian; Lindenberger, Ulman

Experience-dependent plasticity of white-matter microstructure extends into old age

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 48.2010, 13, S. 3878-3883; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,345]

Luchtman, Michael; Jachau, Katja; Tempelmann, Claus; Bernarding, Johannes

Alcohol induced region-dependent alterations of hemodynamic response: implications for the statistical interpretation of pharmacological fMRI studies

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 204.2010, 1, S. 1-10; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,256]

Markopoulos, Gerasimos; Rutherford, Andrew; Cairns, C. ; Green, J.

Encoding instructions and stimulus presentation in local environmental context-dependent memory studies

In: Memory. - Hove: Psychology Press, Bd. 18.2010, 6, S. 610-624; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,580]

Mattler, Uwe; Fendrich, Robert

Consciousness mediated by neural transition states: how invisibly rapid motions can become visible

In: Consciousness and cognition. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 19.2010, 1, S. 172-185; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,136]

Mesaros, Sarlota; Rocca, Maria A. ; Sormani, Maria Pia; Valsasina, Paola; Markowitz, Clyde; De Stefano, Nicola; Montalban, Xavier; Barkhof, Frederik; Ranjeva, Jean-Philippe; Sailer, Michael; Kappos, Ludwig; Comi, Giancarlo; Filippi, Massimo

Bimonthly assessment of magnetization transfer magnetic resonance imaging parameters in multiple sclerosis: a 14-month, multicentre, follow-up study

In: Multiple sclerosis journal. - London: Sage, Bd. 16.2010, 3, S. 325-331; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,279]

Münte, Thomas F. ; Spring, Dörte K. ; Szycik, Gregor R. ; Noesselt, Tömme

Electrophysiological attention effects in a virtual cocktail-party setting

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1307.2010, S. 78-88; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,463]

Nager, Wido; Münte, Thomas F. ; Marco-Pallares, Josep; Heldmann, Marcus; Dengler, Reinhard; Capelle, Hans Holger; Lütjens, Götz; Krauss, Joachim K.

Beta-oscillations in the posterior hypothalamus are associated with spontaneous cluster headache attack

In: Journal of neurology. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 257.2010, 10, S. 1743-1744; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,903]

Naumer, Marcus J. ; Ratz, Leonie; Yalachkov, Yavor; Polony, Andrea; Doebrmann, Oliver; Ven, Vincent van de; Müller, Notger G. ; Kaiser, Jochen; Hein, Grit

Visuohaptic convergence in a corticocerebellar network

In: European journal of neuroscience. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 31.2010, 10, S. 1730-1736; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,418]

Noesselt, Tömme; Tyll, Sascha; Böhler, Carsten Nicolas; Budinger, Eike; Heinze, Hans-Jochen; Driver, Jon

Sound-induced enhancement of low-intensity vision: multisensory influences on human sensory-specific cortices and thalamic bodies relate to perceptual enhancement of visual detection sensitivity

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 41, S. 13609-13623;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,178]

Parvez, Suhel; Winkler-Stuck, Kirstin; Hertel, Silvia; Schönfeld, Peter; Siemen, Detlef

The dopamine-D2-receptor agonist ropinirole dose-dependently blocks the Ca²⁺-triggered permeability transition of mitochondria

In: Biochimica et biophysica acta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1797.2010, 6/7, S. 1245-1250; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,688]

Ranft, Karin; Dobrowolny, Henrik; Krell, Dieter; Bielau, Hendrik; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert

Evidence for structural abnormalities of the human habenular complex in affective disorders but not in schizophrenia

In: Psychological medicine. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Bd. 40.2010, 4, S. 557-567; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,012]

Schaefer, Michael; Rotte, Michael

Combining a semantic differential with fMRI to investigate brands as cultural symbols

In: Social cognitive and affective neuroscience. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 5.2010, 2/3, S. 274-281; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,203]

Schaefer, Michael; Heinze, Hans-Jochen; Galazky, Imke

Alien hand syndrome: neural correlates of movements without conscious will

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 12, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,351]

Schepelmann, Karsten; Winter, Yaroslav; Spottke, Annika E. ; Claus, Detlef; Grothe, Christoph; Schröder, Rolf; Heuss, Dieter; Vielhaber, Stefan; Mylius, Veit; Kiefer, Reinhard; Schrank, Bertold; Oertel, Wolfgang H. ; Dodel, Richard

Socioeconomic burden of amyotrophic lateral sclerosis, myasthenia gravis and facioscapulohumeral muscular dystrophy

In: Journal of neurology. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 257.2010, 1, S. 15-23; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,903]

Schmitt, Friedhelm C. ; Dehnicke, Christoph; Merschhemke, Martin; Meencke, Heinz-Joachim

Verapamil attenuates the malignant treatment course in recurrent status epilepticus

In: Epilepsy & behavior. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 17.2010, 4, S. 565-568; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,610]

Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max

The attentional selection in visual search within short-term memory representations

In: Frontiers in neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 4.2010, 1, S. 7; [Abstract unter URL](#); 2010

Schreiber, Stefanie; Prox-Vagedes, Vanessa; Eloff, Erck; Brüggemann, Ines; Gademann, Günther; Galazky, Imke; Bartels, Claudius

Bilateral posterior RION after concomitant radiochemotherapy with temozolomide in a patient with glioblastoma multiforme: a case report

In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 10.2010, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,736]

Schreiber, Stefanie; Schoof, Julia; Heinze, Hans-Jochen; Kozian, Alf; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Görtler, Michael

Implementation and efficacy of selective sonographic screening for carotid disease before cardiac surgery

In: Annals of vascular surgery. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 24.2010, 3, S. 382-387; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,169]

Speck, Oliver; Tempelmann, Claus

Human 7T MRI: first clinical and neuroscientific applications

In: The neuroradiology journal. - Bologna: Centauro, Bd. 23.2010, 5, S. 535-546; 2010

Steiner, Johann; Schiltz, Kolja; Walter, Martin; Wunderlich, Michael T. ; Keilhoff, Gerburg; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Schroeter, Matthias L. ; Westphal, Sabine

S100B serum levels are closely correlated with body mass index: an important caveat in neuropsychiatric research
In: Psychoneuroendocrinology. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 2, S. 321-324; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,194]

Strothotte, S. ; Strigl-Pill, Nicola; Grunert, B. ; Kornblum, Cornelia; Eger, Katharina; Wessig, Carsten; Deschauer, Marcus; Breunig, Frank; Glocker, Franz Xaver; Vielhaber, Stefan; Brejova, Andrea; Hilz, Max; Reiners, Karlheinz; Müller-Felber, Wolfgang; Mengel, Eugen; Spranger, Matthias; Schoser, Benedikt

Enzyme replacement therapy with alglucosidase alfa in 44 patients with late-onset glycogen storage disease type 2: 12-month results of an observational clinical trial

In: Journal of neurology. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 257.2010, 1, S. 91-97; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,903]

Tang, Chris C. ; Poston, Kathleen L. ; Eckert, Thomas; Feigin, Andrew; Frucht, Steven; Gudesblatt, Mark; Dhawan, Vijay; Lesser, Martin; Vonsattel, Jean-Paul; Fahn, Stanley; Eidelberg, David

Differential diagnosis of parkinsonism: a metabolic imaging study using pattern analysis

In: The lancet. - Oxford: Elsevier, Bd. 9.2010, 2, S. 149-158; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 18,126]

Tusche, Anita; Bode, Stefan; Haynes, John-Dylan

Neural responses to unattended products predict later consumer choices

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 23, S. 8024-8031; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,178]

Wiebking, Christine; Bauer, André; Greck, Moritz de; Duncan, Niall W. ; Tempelmann, Claus; Northoff, Georg

Abnormal body perception and neural activity in the insula in depression: an fMRI study of the depressed "material me"

In: The world journal of biological psychiatry. - London: Informa Healthcare, Bd. 11.2010, 3, S. 538-549; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,564]

Wimber, Maria; Heinze, Hans-Jochen; Richardson-Klavehn, Alan

Distinct frontoparietal networks set the stage for later perceptual identification priming and episodic recognition memory

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 30.2010, 40, S. 13272-13280; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 7,178]

Winter, Yaroslav; Schepelmann, Karsten; Spottke, Annika E. ; Claus, Detlef; Grothe, Christoph; Schröder, Rolf; Heuss, Dieter; Vielhaber, Stefan; Tackenberg, Björn; Mylius, Veit; Reese, Jens-Peter; Kiefer, Reinhard; Schrank, Bertold; Oertel, Wolfgang H. ; Dodel, Richard

Health-related quality of life in ALS, myasthenia gravis and facioscapulohumeral muscular dystrophy

In: Journal of neurology. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 257.2010, 9, S. 1473-1481; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,903]

Wittfoth, Matthias; Schröder, Christine; Schardt, Dina M. ; Dengler, Reinhard; Heinze, Hans-Jochen; Kotz, Sonja A.

On emotional conflict: interference resolution of happy and angry prosody reveals valence-specific effects

In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2010, 2, S. 383-392; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,979]

Wolynski, Barbara; Kanowski, Martin; Meltendorf, Synke; Behrens-Baumann, Wolfgang; Hoffmann, Michael B.

Self-organisation in the human visual system-Visuo-motor processing with congenitally abnormal V1 input

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 48.2010, 13, S. 3834-3845; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,345]

Zähle, Tino; Lenz, Daniel; Ohl, Frank; Herrmann, Christoph S.

Resonance phenomena in the human auditory cortex: individual resonance frequencies of the cerebral cortex determine electrophysiological responses

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 203.2010, 3, S. 629-635; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,256]

Zähle, Tino; Rach, Stefan; Herrmann, Christoph S.

Transcranial alternating current stimulation enhances individual alpha activity in human EEG

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 11, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,351]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Arning, Christian; Widder, Bernhard; Reutern, Gerhard-Michael von; Stiegler, Hubert; Görtler, Michael

Ultraschallkriterien zur Graduierung von Stenosen der A. carotis interna - Revision der DEGUM-Kriterien und Transfer in NASCET-Stenosierungsgrade

In: Ultraschall in der Medizin. - Stuttgart: Thieme, Bd. 31.2010, 3, S. 251-257; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,389]

Bittner, Daniel; Müller, Notger G. ; Bittner, Verena

Nutzen des DatScan bei möglicher Lewy-Body-Demenz

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 162-164; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

Helm, Nancy; Düzel, Sandra

Lebensstilabhängige Gesundheitsfaktoren, kognitives Altern und Demenz

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 116-124; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

Müller, Notger G. ; Bittner, Daniel

Frühd Diagnose der möglichen Alzheimer-Erkrankung anhand neuer Forschungskriterien

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 106-115; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

Richardson-Klavehn, Alan

Prestimulus neural oscillations and their haemodynamic correlates elucidate the cognitive and neural processes of memory formation

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 137-146; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

Sailer, Michael

Diagnose und Therapie der Multiplen Sklerose

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2010, 5, S. 328-333; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,195]

Thöne-Otto, Angelika; George, Sabine; Hildebrandt, Helmut; Reuther, Paul; Schoof-Tams, Karin; Sturm, Walter; Wallesch, Claus-Werner

Diagnostik und Therapie von Gedächtnisstörungen

In: Zeitschrift für Neuropsychologie. - Bern: Huber, Bd. 21.2010, 4, S. 271-281; [Link unter URL](#); 2010

Treuheit, Tim-Oliver

Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie neuromuskulärer Erkrankungen

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2010, 5, S. 318-325; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,195]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Niehaus, Ludwig; Boelmans, Kai

Diagnosis of Parkinson's disease - transcranial sonography in relation to MRI

In: Transcranial sonography in movement disorders. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Academic Pr., ISBN 978-0-12-381330-5, S. 63-79; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,017]

Buchbeiträge

Richardson-Klavehn, Alan

On the fruitful relationship between functional neuroimaging and cognitive theories of human learning and memory

In: Successful remembering and successful forgetting. - New York, NY: Psychology Press, ISBN 978-1-8487-2891-2, S. 477-503, 2010; 2010

Richardson-Klavehn, Alan

Priming, automatic recollection, and control of retrieval: toward an integrative retrieval architecture

In: The act of remembering. - Malden, MA: Wiley-Blackwell, ISBN 978-1-405-18904-0, S. 111-179, 2010; 2010

Habilitationen

Schaefer, Michael

Wahrnehmen statt Abbilden des Körpers - eine neue Rolle für den primären somatosensorischen Kortex. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil.-Schr., 2010; [Link unter URL](#); Getr. Zählung: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Bergmann, Daniel

Neuronale Mechanismen zeitabhängiger Prozesse bei audiovisueller Verarbeitung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XIII, 258 Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Cheng, Yu

Modulation of the activity of the mitochondrial BK-channel and the permeability transition pore by hypoxia and apoptotic factors. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 85 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Maroska, Lara Cordula

Die Rolle des Transmembranadapters PAG für die Aktivierung von Fc[gamma]-Rezeptoren in Mikroglia. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 76 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Schultze, Adrian Tilman

Mitochondriale Wirkungen von Minocyclin. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 54 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Tyll, Sascha

Neuronale Prozesse auditorisch induzierter visueller Wahrnehmungssteigerung. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2010; XI, 179 S.: graph. Darst.; 2010

Vieth, Johanna Felizia

Magnetenzephalographische und elektroenzephalographische Untersuchungen zum Einfluss von Belohnungsprädiktion auf frühester kortikaler Verarbeitungsebene. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 68 Bl: III., graph. Darst.;

2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15029, Fax +49 (0)391 67 15223
bernhard.bogerts@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts

PD. Dr. med. Axel Genz

PD. Dr. med. Johann Steiner

Experimentelle Psychiatrie:

Prof. Dr. rer. nat. Hans-Gert Bernstein

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Axer, Hubertus; Bernstein, Hans-Gert; Keiner, Silke; Heronimus, Polina; Sauer, Heinrich; Witte, Otto W. ; Bogerts, Bernhard; Bär, Karl-Jürgen

Increased neuronal cell number in the dorsal motor nucleus of the vagus in schizophrenia

In: Acta neuropsychiatrica. - Oxford: Blackwell, Bd. 22.2010, 1, S. 26-34; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,944]

Bernstein, Hans-Gert; Heinemann, Arndt; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard

Schizophrenia, sleep disturbances and the suprachiasmatic nucleus: reduced nitric oxide synthase may matter.

Correspondence

In: Medical hypotheses. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 74.2010, 2, S. 397-398; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,393]

Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard

The hypothalamus in schizophrenia research: no longer a wallflower existence

In: The open neuroendocrinology journal. - Sharjah [u.a.]: Bentham Open, Bd. 3.2010, S. 59-67; [Abstract unter URL](#); 2010

Bernstein, Hans-Gert; Müller, Susan; Steiner, Johann; Farkas, Nadine; Bogerts, Bernhard; Lendeckel, Uwe

Association between paternal schizophrenia and low birthweight: ADAM12 may matter. Letter to the editor

In: Asian journal of andrology. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 12.2010, 3, S. 453-454; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,688]

Bernstein, Hans-Gert; Stürze, Esther; Bogerts, Bernhard

Cell cycle disturbances in schizophrenia: the journey so far

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 33-35; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Biswal, Bharat B. ; Mennes, Maarten; Zuo, Xi-Nian; Gohel, Suril; Kelly, Clare; Smith, Steve M. ; Beckmann, Christian F. ; Adelstein, Jonathan S. ; Buckner, Randy L. ; Colcombe, Stan; Dogonowski, Anne-Marie; Ernst, Monique; Fair, Damien; Hampson, Michelle; Hoptman, Matthew J. ; Hyde, James S. ; Kiviniemi, Vesa J. ; Kötter, Rolf; Li, Shi-Jiang; Lin, Ching-Po; Lowe, Mark J. ; Mackay, Clare; Madden, David J. ; Madsen, Kristoffer H. ; Margulies, Daniel S. ; Mayberg, Helen S. ; McMahon, Katie; Monk, Christopher S. ; Mostofsky, Stewart H. ; Nagel, Bonnie J. ; Pekar, James J. ; Peltier, Scott J. ; Petersen, Steven E. ; Riedl, Valentin; Rombouts, Serge A. R. B. ; Rypma, Bart; Schlaggar, Bradley L. ; Schmidt, Sein; Seidler, Rachael D. ; Siegle, Greg J. ; Sorg, Christian; Teng, Gao-Jun; Veijola, Juha; Villringer, Arno; Walter, Martin; Wang, Lihong; Weng, Xu-Chu; Whitfield-Gabrieli, Susan; Williamson, Peter; Windischberger, Christian; Zang, Yu-Feng; Zhang, Hong-Ying; Castellanos, F. Xavier; Milham, Michael P.

Toward discovery science of human brain function

In: National Academy of Sciences <Washington, DC>: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: NAS, Bd. 107.2010, 10, S. 4734-4739; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 9,432]

Dürschmidt, Diana; Smalla, Karl-Heinz; Kreutz, Michael R. ; Dobrowolny, Henrik; Steiner, Johann; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert

Increased oligodendroglial expression of the cell proliferation-controlling protein prohibitin in schizophrenia. A hint for cell cycle abnormalities?

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 39-41; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Farkas, Nadine; Lendeckel, Uwe; Dobrowolny, Henrik; Funke, Sieglinde; Steiner, Johann; Keilhoff, Gerburg; Schmitt, Andrea; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert

Reduced density of ADAM 12-immunoreactive oligodendrocytes in the anterior cingulate white matter of patients with schizophrenia

In: The world journal of biological psychiatry. - London: Informa Healthcare, Bd. 11.2010, 3, S. 556-566; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,564]

Feinberg, Todd E. ; Venneri, Annalena; Simone, Anna Maria; Fan, Yan; Northoff, Georg

The neuroanatomy of asomatognosia and somatoparaphrenia

In: Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 81.2010, 3, S. 276-281; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,869]

Fenker, Daniela B. ; Heipertz, Dorothee; Böhler, Carsten N. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Noesselt, Tömmie; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Hopf, Jens-Max

Mandatory processing of irrelevant fearful face features in visual search

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 12, S. 2926-2938; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,382]

Fenker, Daniela B. ; Schoenfeld, Mircea A. ; Waldmann, Michael R. ; Schütze, Hartmut; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

"Virus and epidemic": causal knowledge activates prediction error circuitry

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 22.2010, 10, S. 2151-2163; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,382]

Gos, Tomasz; Krell, Dieter; Biela, Hendrik; Steiner, Johann; Mawrin, Christian; Trübner, Kurt; Brisch, Ralf;

Bernstein, Hans-Gert; Jankowski, Zbigniew; Bogerts, Bernhard

Demonstration of disturbed activity of the lateral amygdaloid nucleus projection neurons in depressed patients by the AgNOR staining method

In: Journal of affective disorders. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 126.2010, 3, S. 402-410; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,763]

Greck, Moritz de; Enzi, Björn; Prösch, Ulrike; Gantman, Ana; Tempelmann, Claus; Northoff, Georg

Decreased neuronal activity in reward circuitry of pathological gamblers during processing of personal relevant stimuli

In: Human brain mapping. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 31.2010, 11, S. 1802-1812; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 6,256]

Grecksch, Gisela; Keilhoff, Gerburg; Roskoden, Thomas; Bernstein, Hans-Gert; Becker, Axel

Developmental and pharmacological models of schizophrenia: what did they teach us about cellular mechanisms associated with the disease?

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 42-43; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,188]

Guest, Paul C. ; Wang, Lan; Harris, Laura W. ; Burling, Keith; Levin, Yishai; Ernst, Agnes; Wayland, Matt T. ; Umrana, Yagnesh; Herberth, Marlis; Koethe, Dagmar; Beveren, Nico J.M. van; Rothermundt, Matthias; McAllister, George; Leweke, F. Markus; Steiner, Johann; Bahn, Sabine

Increased levels of circulating insulin-related peptides in first-onset, antipsychotic nave schizophrenia patients. Letter to the Editor

In: Molecular psychiatry. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 15.2010, 2, S. 118-119; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 15,049]

Heinzel, Alexander; Mörtz, Sascha; Northoff, Georg

The central role of anterior cortical midline structures in emotional feeling and consciousness

In: Psyche. - Clayton, Vic., Bd. 16.2010, 2, S. 23-47; [Abstract unter URL](#); 2010

Horn, Dorothea I. ; Yu, Chunhui; Steiner, Johann; Buchmann, Julia; Kaufmann, Jörn; Osoba, Annemarie; Eckert, Ulf; Zierhut, Kathrin C. ; Schiltz, Kolja; He, Huiguang; Biswal, Bharat; Bogerts, Bernhard; Walter, Martin

Glutamatergic and resting-state functional connectivity correlates of severity in major depression - the role of pregenual anterior cingulate cortex and anterior insula

In: Frontiers in systems neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 4.2010, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Keilhoff, Gerburg; Grecksch, Gisela; Bernstein, Hans-Gert; Roskoden, Thomas; Becker, Axel

Risperidone and haloperidol promote survival of stem cells in the rat hippocampus

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 260.2010, 2, S. 151-162; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,747]

Kirches, Elmar; Steiner, Johann; Schneider, Thomas; Vorwerk, Christian K. ; Scherlach, Cordula; Holtkamp, Nikola; Keilhoff, Gerburg; Eng, Charis; Mawrin, Christian

Lhermitte-Duclos disease caused by a novel germline PTEN mutation R173P in a patient presenting with psychosis. Scientific correspondence

In: Neuropathology and applied neurobiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 36.2010, 1, S. 86-89; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,495]

Liao, Wei; Qiu, Changjian; Gentili, Claudio; Walter, Martin; Pan, Zhengyong; Ding, Jurong; Zhang, Wei; Gong, Qiyong; Chen, Huaifu

Altered effective connectivity network of the amygdala in social anxiety disorder: a resting-state fMRI study

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 12, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,351]

Mischerikow, Nikolai; Nierop, Pim van; Li, Ka Wan; Bernstein, Hans-Gert; Smit, August B. ; Heck, Albert J. R. ;

Altelaar, A. F. Maarten

Gaining efficiency by parallel quantification and identification of iTRAQ-labeled peptides using HCD and decision tree guided CID/ETD on an LTQ Orbitrap

In: The analyst. - Cambridge: Soc., Bd. 135.2010, 10, S. 2643-2652; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,272]

Northoff, Georg; Duncan, Niall W. ; Hayes, Dave J.

The brain and its resting state activity - experimental and methodological implications

In: Progress in neurobiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 92.2010, 4, S. 593-600; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 9,140]

Piontkewitz, Yael; Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Weiner, Ina; Keilhoff, Gerburg

Time-dependent effects of risperidone on hippocampal neurogenesis in the Poly I:C model of schizophrenia

In: Acta clinica croatica. - Zagreb, Bd. 49.2010, S. 37-38; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,188]

Ranft, Karin; Dobrowolny, Henrik; Krell, Dieter; Biela, Hendrik; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert

Evidence for structural abnormalities of the human habenular complex in affective disorders but not in schizophrenia

In: Psychological medicine. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Bd. 40.2010, 4, S. 557-567; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,012]

Schroeter, Matthias L. ; Abdul-Khalik, Hashim; Sacher, Julia; Steiner, Johann; Blasig, Ingolf E. ; Müller, Karsten

Mood disorders are glial disorders: evidence from in vivo studies

In: Cardiovascular psychiatry and neurology. - New York, NY: Hindawi, insges. 7 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Schwarz, Emanuel; Izmailov, Rauf; Spain, Michael; Barnes, Anthony; Mapes, James P. ; Guest, Paul C. ; Rahmoune, Hassan; Pietsch, Sandra; Leweke, F.Markus; Rothermundt, Matthias; Steiner, Johann; Koethe, Dagmar; Kranaster, Laura; Ohrmann, Patricia; Suslow, Thomas; Levin, Yishai; Bogerts, Bernhard; Beveren, Nico J. M. van; McAllister, George; Weber, Natalya; Niebuhr, David; Cowan, David; Yolken, Robert H. ; Bahn, Sabine

Validation of a blood-based laboratory test to aid in the confirmation of a diagnosis of schizophrenia

In: Biomarker insights. - Auckland, NZ: Libertas Academica, Bd. 5.2010, S. 39-47; [Abstract unter URL](#); 2010

Steiner, Johann; Jacobs, Roland; Panteli, Benjamin; Brauner, Mareike; Schiltz, Kolja; Bahn, Sabine; Herberth, Marlis; Westphal, Sabine; Gos, Tomasz; Walter, Martin; Bernstein, Hans-Gert; Myint, Aye Mu; Bogerts, Bernhard

Acute schizophrenia is accompanied by reduced T cell and increased B cell immunity

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 260.2010, 7, S. 509-518; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,747]

Steiner, Johann; Myint, Aye Mu; Schiltz, Kolja; Westphal, Sabine; Bernstein, Hans-Gert; Walter, Martin; Schroeter, Matthias L. ; Schwarz, Markus J. ; Bogerts, Bernhard

S100B serum levels in schizophrenia are presumably related to visceral obesity and insulin resistance

In: Cardiovascular psychiatry and neurology. - New York, NY: Hindawi, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Steiner, Johann; Schiltz, Kolja; Walter, Martin; Wunderlich, Michael T. ; Keilhoff, Gerburg; Brisch, Ralf; Biela, Hendrik; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Schroeter, Matthias L. ; Westphal, Sabine

S100B serum levels are closely correlated with body mass index: an important caveat in neuropsychiatric research

In: Psychoneuroendocrinology. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 35.2010, 2, S. 321-324; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,194]

Steiner, Johann; Schroeter, Matthias L. ; Schiltz, Kolja; Bernstein, Hans-Gert; Müller, Ulf J. ; Richter-Landsberg, Christiane; Müller, Walter E. ; Walter, Martin; Gos, Tomasz; Bogerts, Bernhard; Keilhoff, Gerburg

Haloperidol and clozapine decrease S100B release from glial cells

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 167.2010, 4, S. 1025-1031; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,292]

Steiner, Johann; Walter, Martin; Guest, Paul; Myint, Aye-Mu; Schiltz, Kolja; Panteli, Benjamin; Brauner, Mareike; Bernstein, Hans-Gert; Gos, Tomasz; Herberth, Marlis; Schroeter, Matthias L.; Schwarz, Markus J.; Westphal, Sabine; Bahn, Sabine; Bogerts, Bernhard

Elevated S100B levels in schizophrenia are associated with insulin resistance. Letter to the editor

In: Molecular psychiatry. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 15.2010, 1, S. 3-11; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 15,049]

Wiebking, Christine; Bauer, André; Greck, Moritz de; Duncan, Niall W.; Tempelmann, Claus; Northoff, Georg

Abnormal body perception and neural activity in the insula in depression: an fMRI study of the depressed "material me"

In: The world journal of biological psychiatry. - London: Informa Healthcare, Bd. 11.2010, 3, S. 538-549; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,564]

Wiswedel, Ingrid; Gardemann, Andreas; Storch, Andreas; Peter, Daniela; Schild, Lorenz

Degradation of phospholipids by oxidative stress -exceptional significance of cardiolipin

In: Free radical research. - London: Informa Healthcare, Bd. 44.2010, 2, S. 135-145; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,215]

Wolf, Rainer; Matzke, Kay; Paelchen, Katrin; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Schwegler, Herbert

Reduction of prepulse inhibition (PPI) after neonatal excitotoxic lesion of the ventral thalamus in pubertal and adult rats

In: Pharmacopsychiatry. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 43.2010, 3, S. 99-109; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,317]

Zierhut, Kathrin; Bogerts, Bernhard; Schott, Björn; Fenker, Daniela; Walter, Martin; Albrecht, Dominik; Steiner, Johann; Schütze, Hartmut; Northoff, Georg; Düzel, Emrah; Schiltz, Kolja

The role of hippocampus dysfunction in deficient memory encoding and positive symptoms in schizophrenia

In: Psychiatry research. - Shannon: Elsevier, Bd. 183.2010, 3, S. 187-194; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,435]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Bogerts, Bernhard

Gibt es geschlechtsspezifische neuropathologische Korrelate der Depression?

In: Journal für Neurologie, Neurochirurgie und Psychiatrie. - Gablitz: Krause & Pachernegg, Bd. 11.2010, 3, S. 29-35;

[Link unter URL](#); 2010

Fenker, Daniela

Semantisches Gedächtnis und semantische Demenzen: Wenn Wissen verschwindet

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 125-130; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

Seeringer, Angela; Walter, Martin; Kirchheiner, Julia; Abler, Birgit

Sex im Kopf - Bildgebung neuronaler Korrelate sexueller Stimulation

In: Nervenheilkunde. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 29.2010, 7/8, S. 468-474; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,416]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Sojoudi, A.; Shams, S.M.; Hossein-Zadeh, G.-A.; Soltanian-Zadeh, H.; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja; Walter, Martin

Spectral clustering of resting state fMRI reveals default mode network with specifically reduced network homogeneity in major depression

In: , 5704952, insges. 4 S.; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Buchbeiträge

Schiltz, Kolja; Witzel, Joachim G. ; Bausch-Hölterhoff, Josef; Bogerts, Bernhard

Hirnpathologische Veränderungen bei Gewaltdelinquenz - sechs Kasuistiken und Literaturüberblick

In: Neurobiologie forensisch-relevanter Störungen. - Stuttgart: Kohlhammer, ISBN 978-3-17-020471-3, S. 85-95, 2010; 2010

Habilitationen

Schiltz, Kolja

Die Bedeutung frontaler und temporaler Hirnstrukturen für kognitive Funktionen und ihre Rolle bei neuropsychiatrischen Erkrankungen. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2010; getr. Zählung: III., graph. Darst; 2010

Dissertationen

Bernard-Mittelstädt, Jenny

Die neuronale Stickoxidsynthese im Locus coeruleus bei uni- und bipolaren Störungen mit und ohne suizidalem Verhalten und Kontrollen - immunhistochemische und morphometrische Untersuchungen an menschlichen Postmortem Gehirnen. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2010; 84 Bl: III., graph. Darst; 2010

Berndt, Annika

Morphometrische Analyse S100B-immunreaktiver Gliazellen und Neurone im Thalamus und frontoparietalen Marklager schizophrener Patienten und gesunder Vergleichsfälle. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 128 Bl: III., graph. Darst; 2010

Farkas, Nadine

S100B und ADAM12: zwei Gliamarker und ihre Expression im präfrontalen Kortex bei schizophren erkrankten Patienten - eine immunhistochemische postmortem Studie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; V, 80 Bl: III., graph. Darst; 2010

Ranft, Karin

Neurohistologische und histochemische Untersuchungen zum menschlichen Habenularkomplex bei Psychosen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 76 Bl: III., graph. Darst.; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE

Universitätsklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie
Otto-von-Guericke Universität
Leipziger Strasse 44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Henning Flechtner

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Hans-Henning Flechtner

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Engert, Andreas; Josting, Andreas; Haverkamp, Heinz; Villalobos, Matthias; Lohri, Andreas; Sökler, Martin; Zijlstra, Josée; Sturm, Isrid; Topp, Max S. ; Rank, Andreas; Zenz, Thorsten; Vogelhuber, Martin; Nogova, Lucia; Borchmann, Peter; Fuchs, Michael; Flechtner, Hans-Henning; Diehl, Volker

Epoetin alfa in patients with advanced-stage Hodgkin's lymphoma: results of the randomized placebo-controlled GHSG HD15EPO trial

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 28.2010, 13, S. 2239-2245;
[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 17,793]

Herrmann, Christoph S.; Fründ, Ingo; Lenz, Daniel

Human gamma-band activity - a review on cognitive and behavioral correlates and network models

In: Neuroscience & biobehavioral reviews. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 34.2010, 7, S. 981-992; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 7,791]

Krauel, Kerstin; Feldhaus, Hendrik C. ; Simon, Andrea; Rehe, Claudia; Glaser, Martin; Flechtner, Hans-Henning; Heinze, Hans-Jochen; Niehaus, Ludwig

Increased echogenicity of the substantia nigra in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 68.2010, 4, S. 352-358; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 8,926]

Lenz, Daniel; Krauel, Kerstin; Flechtner, Hans-Henning; Schadow, Jeanette; Hinrichs, Hermann; Herrmann, Christoph S.

Altered evoked gamma-band responses reveal impaired early visual processing in ADHD children

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 48.2010, 7, S. 1985-1993; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,345]

Maringwa, John T. ; Quinten, Chantal; King, Madeleine; Ringash, Jolie; Osoba, David; Coens, Corneel; Martinelli, Francesca; Vercauteren, Jurgen; Cleeland, Charles S. ; Flechtner, Hans-Henning; Gotay, Carolyn; Greimel, Eva; Taphoorn, Martin J. B. ; Reeve, Bryce B. ; Schmucker-von Koch, Joseph; Weis, Joachim; Smit, Egbert F. ; Meerbeeck, Jan P. van; Bottomley, Andrew

Minimal important differences for interpreting health-related quality of life scores from the EORTC QLQ-C30 in lung

cancer patients participating in randomized controlled trials

In: Supportive care in cancer. - Berlin: Springer, Bd. 19.2010, insges. 8 S., 2011; 2010

[Imp.fact.: 2,058]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Krauel, Kerstin

Charakterisierung von Gedächtnisauffälligkeiten bei Patienten mit Aufmerksamkeitsdefizit/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)

In: Klinische Neuropsychologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 2, S. 147-151; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,170]

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN UND PSYCHOTHERAPIE

Universitätsklinikum, Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel.: 0391/67 14201, Fax: 0391/67 14202
e-mail: joerg.frommer@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Jörg Frommer, M.A.

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Jörg Frommer, M.A.

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Papachristou, Christina; Marc, Walter; Frommer, Jörg; Klapp, Burghard F.

Decision-making and risk-assessment in living liver donation: how informed is the informed consent of donors? - a qualitative study

In: Psychosomatics. - Washington, DC: American Psychiatric Press, Bd. 51.2010, 4, S. 312-319; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,713]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Ackermann, Evelin; Schumann, Wilfried

Die Uni ist kein Ponyhof - zur psychosozialen Situation von Studierenden

In: Prävention und Gesundheitsförderung. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 5.2010, 3, S. 231-237;
[Link unter URL](#); 2010

Bölter, Annette; Rosenthal, A. ; Wolff, Stefanie; Franke, Gabriele-Helga; Frommer, Jörg

Psychische Faktoren bei Magenbandimplantation - Ergebnisse einer Follow-up-Untersuchung

In: Der Nervenarzt. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 81.2010, 5, S. 577-583; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,776]

Bölter, Annette F. ; Lange, Julia; Anger, Bernd; Olbricht, Sigrid; Köhler, Michael; Frommer, Jörg

Wer hat größere Furcht vor einer Verkürzung der Lebensspanne: palliativ oder kurativ behandelte Krebspatienten?

In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 60.2010, 7, S. 255-261;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,904]

Brinkers, Michael; Petz, Tobias; Hoffmeyer, Dieter

Psychopharmaka in der Schmerztherapie - Allgemeiner Stellenwert von Antidepressiva bei Patienten mit chronischen Schmerzen

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2010, 11/12, S. 712-716; [Link unter URL](#); 2010

Frommer, Jörg; Trobisch-Lütge, Stefan

Editorial

In: Transgenerationale Traumatisierung. - Kröning: Asanger, Bd. 8.2010, 1, S. 5-7; 2010

Sembdner, Maria

Rechts und Links: Neurobiologie und Musiktherapie - 22. Werkstatt für musiktherapeutische Forschung Augsburg 2010

In: Musiktherapeutische Umschau. - Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 31.2010, 2, S. 137-138; [Link unter URL](#); 2010

Thielmann, Beatrice; Ackermann, Evelin; Frommer, Jörg; Böckelmann, Irina

Beurteilung eines Stressbewältigungskurses für Studierende

In: Prävention und Gesundheitsförderung. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 5.2010, 3, S. 282-288;

[Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Thielmann, Beatrice; Libuda, Isabell; Ackermann, Evelin; Frommer, Jörg; Böckelmann, Irina

Arbeitsphysiologische Untersuchungen zu studiumbezogenen Belastungen bei Teilnehmern eines Stressbewältigungskurses für Studierende

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 534-536; [Abstract unter URL](#); 2010

Herausgeberschaften

Frommer, Jörg

Transgenerationale Traumatisierung. - Zeitschrift für Psychotraumatologie, Psychotherapiewissenschaft, psychologische Medizin; 8.2010,1; Kröning: Asanger; 108 S.: III.

[Zsfassgn. in engl. Sprache]; 2010

Buchbeiträge

Frommer, Jörg; Lange, Julia

Psychotherapieforschung

In: Handbuch qualitative Forschung in der Psychologie. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 978-3-531-16726-8, S. 776-782, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Dissertationen

Dogan, Elif

Subjektive Krankheitstheorien bei Patienten mit akuter Leukämie bei Abschluß der stationären Behandlung.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 91 Bl: graph. Darst; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR RADIOLOGIE UND NUKLEARMEDIZIN

Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13030,
Fax +49 (0)391 67 13029
radiologie@med.ovgu.de

1. Leitung

Direktor Prof. Dr. med. Jens Ricke

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Jens Ricke

Prof. Dr. med. Holger Amthauer (Leiter der Nuklearmedizin)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Altman, Andrew M. ; Abdul Khalek, Feras J. ; Seidensticker, Max; Pinilla, Severin; Yan, Yasheng; Coleman, Micheal; Song, Yao-Hua; Butler, Charles E. ; Alt, Eckhard U.

Human tissue-resident stem cells combined with hyaluronic acid gel provide fibrovascular-integrated soft-tissue augmentation in a murine photoaged skin model

In: Plastic and reconstructive surgery. - Baltimore, Md [u.a.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 125.2010, 1, S. 63-73;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,743]

Bai, Xiaowen; Yan, Yasheng; Song, Yao-Hua; Seidensticker, Max; Rabinovich, Brian; Metzele, Roxana; Bankson, James A. ; Vykoukal, Daynene; Alt, Eckhard

Both cultured and freshly isolated adipose tissue-derived stem cells enhance cardiac function after acute myocardial infarction

In: European heart journal. - Oxford: Oxford. Univ. Press, Bd. 31.2010, 4, S. 489-501; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 9,800]

Beucke, Jan C. ; Uhl, Idun; Plotkin, Michail; Winter, Christine; Assion, Hans-Jörg; Endrass, Tanja; Amthauer, Holger; Kupsch, Andreas; Juckel, Georg

Serotonergic neurotransmission in early Parkinson's disease: A pilot study to assess implications for depression in this disorder

In: The world journal of biological psychiatry. - London: Informa Healthcare, Bd. 11.2010, 6, S. 781-787; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,564]

Denecke, Timm; Hundsdoerfer, Patrick; Misch, Daniel; Steffen, Ingo G. ; Schönberger, Stefan; Furth, Christian; Plotkin, Michail; Ruf, Juri; Hautzel, Hubertus; Stöver, Brigitte; Kluge, Regine; Bierbach, Uta; Otto, Sylke; Beck, James F. ; Franzius, Christiane; Henze, Günter; Amthauer, Holger

Assessment of histological response of paediatric bone sarcomas using FDG PET in comparison to morphological volume measurement and standardized MRI parameters

In: European journal of nuclear medicine & molecular imaging. - Berlin: Springer, Bd. 37.2010, 10, S. 1842-1853;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,531]

Dudeck, Oliver; Zeile, Martin; Wybranski, Christian; Schulmeister, Alice; Fischbach, Frank; Pech, Maciej; Wieners, Gero; Rühl, Ricarda; Grosser, Oliver; Amthauer, Holger; Ricke, Jens

Early prediction of anticancer effects with diffusion-weighted MR imaging in patients with colorectal liver metastases following selective internal radiotherapy

In: European radiology. - Berlin: Springer, Bd. 20.2010, 11, S. 2699-2706; [Link unter URL](#); 2010

Fischbach, Frank; Ludewig, Matthias; Jungnickel, Kerstin; Ricke, Jens

MR-guided ablative therapy of malignant liver tumors employing the Panorama HFO open MR scanner

In: Medicamundi. - Eindhoven: Div., Bd. 54.2010, 3, S. 35-40; [Link unter URL](#); 2010

Furth, Christian; Amthauer, Holger; Hautzel, Hubertus; Steffen, Ingo G. ; Ruf, Juri; Schiefer, Jan; Schönberger, Stefan; Henze, Günter; Grandt, Rüdiger; Hundsdoerfer, Patrick; Dietlein, Markus; Kobe, Carsten

Evaluation of interim PET response criteria in paediatric Hodgkin's lymphoma - results for dedicated assessment criteria in a blinded dual-centre read

In: Annals of oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 22.2011, 5, S. 1198-1203; 2010

[Imp.fact.: 6,452]

Glaßer, Sylvia; Preim, Uta; Tönnies, Klaus; Preim, Bernhard

A visual analytics approach to diagnosis of breast DCE-MRI data

In: Computers & graphics. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 34.2010, 5, S. 602-611; [Link unter URL](#); 2010

Kobe, Carsten; Dietlein, Markus; Kriz, Jan; Furth, Christian; Fuchs, Michael; Borchmann, Peter; Engert, Andreas; Eich, Hans Theodor

The role of PET in Hodgkin's lymphoma and its impact on radiation oncology

In: Expert review of anticancer therapy. - London: Expert Reviews Ltd, Bd. 10.2010, 9, S. 1419-1428; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,493]

Kopf, Sebastian; Schenkengel, Jan-Peter; Wieners, Gero; Stärke, Christian; Becker, Roland

No bone tunnel enlargement in patients with open growth plates after transphyseal ACL reconstruction

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 18.2010, 11, S. 1445-1451;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,674]

Mohnike, Konrad; Wieners, Gero; Schwartz, Franziska; Seidensticker, Max; Pech, Maciej; Rühl, Ricarda; Wust, Peter; Lopez-Hänninen, Enrique; Gademann, Günther; Peters, Nils; Berg, Thomas; Malfertheiner, Peter; Ricke, Jens
Computed tomography-guided high-dose-rate brachytherapy in hepatocellular carcinoma: safety, efficacy, and effect on survival

In: International journal of radiation oncology, biology, physics. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2010, 1, S. 172-179; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,592]

Ricke, Jens; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Seidensticker, Max; Rühl, Ricarda; Wieners, Gero; Gaffke, Gunnar; Kropf, Siegfried; Felix, Roland; Wust, Peter

Local response and impact on survival after local ablation of liver metastases from colorectal carcinoma by computed tomography-guided high-dose-rate brachytherapy

In: International journal of radiation oncology, biology, physics. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2010, 2, S. 479-485; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,592]

Ricke, Jens; Thormann, Markus; Ludewig, Matthias; Jungnickel, Kerstin; Grosser, Oliver; Wybranski, Christian; Peters, Nils; Hass, Peter; Bunke, Jürgen; Fischbach, Frank

MR-guided liver tumor ablation employing open high-field 1.0T MRI for image-guided brachytherapy

In: European radiology. - Berlin: Springer, Bd. 20.2010, 8, S. 1985-1993; [Link unter URL](#); 2010

Ruf, Juri; Heuck, Friederike; Schiefer, Jan; Denecke, Timm; Elgeti, Florian; Pascher, Andreas; Pavel, Marianne; Stelter, Lars; Kropf, Siegfried; Wiedenmann, Bertram; Amthauer, Holger

Impact of multiphase 68Ga-DOTATOC-PET/CT on therapy management in patients with neuroendocrine tumors

In: Neuroendocrinology. - Basel: Karger, Bd. 91.2010, 1, S. 101-109; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,074]

Ruf, Juri; Oeser, C. ; Amthauer, Holger

Clinical role of anti-granulocyte MoAb versus radiolabeled white blood cells

In: The quarterly journal of nuclear medicine and molecular imaging. - Torino: Ed. Minerva Medica, Bd. 54.2010, 6, S. 599-616; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,877]

Rühl, Ricarda; Lüdemann, Lutz; Czarnecka, Anna; Streitparth, Florian; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Wust, Peter; Rieke, Jens

Radiobiological restrictions and tolerance doses of repeated single-fraction HDR-irradiation of intersecting small liver volumes for recurrent hepatic metastases

In: Radiation oncology. - London: BioMed Central, Bd. 5.2010, 44, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,529]

Schütte, Kerstin; Kandulski, Arne; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Wieners, Gero; Schulz, Hans-Ulrich; Malferteiner, Peter

Inflammatory myofibroblastic tumor of the pancreatic head: an unusual cause of recurrent acute pancreatitis - case presentation of a palliative approach after failed resection and review of the literature

In: Case reports in gastroenterology. - Basel: Karger, Bd. 4.2010, 3, S. 443-451; [Abstract unter URL](#); 2010

Seidensticker, Max; Wust, Peter; Rühl, Ricarda; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Wieners, Gero; Gademann, Günther; Rieke, Jens

Safety margin in irradiation of colorectal liver metastases: assessment of the control dose of micrometastases

In: Radiation oncology. - London: BioMed Central, Bd. 5.2010, 1, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,529]

Steffen, Ingo G. ; Wust, Peter; Rühl, Ricarda; Grieser, Christian; Schnapauff, Dirk; Lüdemann, Lutz; Grabik, Wojciech; Rieke, Jens; Amthauer, Holger; Hamm, Bernd; Hänninen, Enrique Lopez; Denecke, Timm

Value of combined PET/CT for radiation planning in CT-guided percutaneous interstitial high-dose-rate single-fraction brachytherapy for colorectal liver metastases

In: International journal of radiation oncology, biology, physics. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 77.2010, 4, S. 1178-1185; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,592]

Stelter, Lars; Pinkernelle, Jens G. ; Michel, Roger; Schwartländer, Ruth; Raschzok, Nathanael; Morgul, Mehmet H. ; Koch, Martin; Denecke, Timm; Ruf, Juri; Bäuml, Hans; Jordan, Andreas; Hamm, Bernd; Sauer, Igor M. ; Teichgräber, Ulf

Modification of aminosilanized superparamagnetic nanoparticles: feasibility of multimodal detection using 3T MRI, small animal PET, and fluorescence imaging

In: Molecular imaging and biology. - New York, NY [u.a.]: Springer, Bd. 12.2010, 1, S. 25-34; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,467]

Wieners, Gero; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir; Peters, Nils; Rühl, Ricarda; Dudeck, Oliver; Tautenhahn, Jörg; Rieke, Jens; Pech, Maciej

Detection of type II endoleak after endovascular aortic repair: comparison between magnetic resonance angiography and blood-pool contrast agent and dual-phase computed tomography angiography

In: CardioVascular & interventional radiology. - New York, NY: Springer, Bd. 33.2010, 6, S. 1135-1142; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,949]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Arnold, Dirk; Schmoll, Hans-Joachim; Lang, Hauke; Knoefel, Wolfram Trudo; Ridwelski, Karsten; Trarbach, Tanja; Staib, Ludger; Kirchner, Thomas; Geißler, Michael; Seufferlein, Thomas; Amthauer, Holger; Riess, Hanno; Schlitt, Hans J. ; Piso, Pompiliu

Spezielle Therapiesituationen beim metastasierten kolorektalen Karzinom

In: Onkologie. - Basel: Karger, Bd. 33.2010, S. 8-18; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,234]

Franzius, Christiane; Stauss, Jan; Pfluger, Thomas; Jürgens, Kai-Uwe; Kluge, Regine; Amthauer, Holger; Jürgens, Heribert; Henze, Günter; Stöver, Brigitte; Hahn, Klaus

Empfehlungen zur Durchführung der Ganzkörper-18F-FDG-PET und -PET/CT bei Kindern mit onkologischen Erkrankungen - Anpassung der EANM-Guideline an aktuelle Gegebenheiten in Deutschland

In: Nuklearmedizin. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 49.2010, 6, S. 225-233; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,867]

Garlipp, Benjamin; Schulz, Hans-Ulrich; Zeile, Martin; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Chirurgisches Management retroperitonealer Weichteilsarkome - eine Übersicht

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 6, S. 564-574; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,500]

Jannasch, Olof; Evert, Matthias; Rapp, Lennart; Lippert, Hans; Meyer, Frank

Aktuelle Diagnostik und Therapie von Desmoidtumoren bei Patienten mit familiärer adenomatöser Polyposis - aus chirurgischer Sicht

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 135.2010, 1, S. 34-43; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,500]

Schulz, Christian; Arnim, Ulrike von; Küster, Dörthe; Fischbach, Frank; Malfertheiner, Peter

Milzbefall - seltene extraintestinale Manifestation bei Morbus Crohn

In: Zeitschrift für Gastroenterologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2010, 12, S. 1367-1370; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,188]

Schütte, Kerstin; Bornschein, Jan; Küster, Dörthe; Wieners, Gero; Malfertheiner, Peter

Fulminante Duodenalblutung als Erstmanifestation eines neuroendokrinen Pankreaskopfkarzinoms

In: Medizinische Klinik. - München: Springer Medizin, Urban & Vogel, Bd. 105.2010, 4, S. 291-295; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,473]

Schütte, Kerstin; Götze, Tobias; Rieke, Jens; Malfertheiner, Peter

Perspektiven in der Therapie des fortgeschrittenen HCC - Aktuelle und zukünftige Behandlungsverfahren

In: Journal Onkologie. - Regensburg: rs media, Bd. 10.2010, 7, S. 346-351; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Will, Karl; Krug, Johannes; Jungnickel, Kerstin; Fischbach, Frank; Rieke, Jens; Rose, Georg; Omar, Abbas

MR-compatible RF ablation system for online treatment monitoring using MR thermometry

In: Engineering in Medicine and Biology Society: Annual international conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1601-1604; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Buchbeiträge

Schenkengel, Jan-Peter; Rieke, Jens

Bildgebende Diagnostik

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 93-96, 2010; 2010

Andere Materialien

Dueren, C. ; Dietlein, Markus; Luster, Markus; Plenzig, Felicitas; Steinke, Rainer; Grimm, Jana; Groth, Peter; Eichhorn, Waltraud; Reiners, Christoph

The use of thyrogen in the treatment of differentiated thyroid carcinoma - an intraindividual comparison of clinical effects and implications of daily life

In: Experimental and clinical endocrinology & diabetes. - Stuttgart: Barth, Bd. 118.2010, 8, S. 513-519; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,685]

Habilitationen

Wieners, Gero

Möglichkeiten und Grenzen im Anwendungsspektrum des neuartigen Blood-Pool Kontrastmittels Gadofosveset in der MR-Angiographie - vom in-vitro-Modell bis zur klinischen Konsequenz für das Management von Gefäßerkrankungen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2010; 150 Bl: III., graph. Darst; 2010

Dissertationen

Mohnike, Konrad

Mikrostruktur von malignen und benignen Lymphknotenprozessen im sonografischen B-Bild - eine direkte Korrelation mit der Histomorphologie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 49, 55 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Rapp, Lennart Axel Christian

Vergleich der Ganzkörper-MRT zur 2-Phasenganzkörperszintigraphie in der Detektion entzündlicher Aktivität bei rheumatoider Arthritis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; V, 60 Bl: III., graph. Darst; 2010

Wybranski, Christian

Untersuchung strahlenbiologischer Effekte und technischer Faktoren im Hinblick auf die Strahlentoleranz gesunden Leberparenchyms nach einzeitiger interstitieller Hochdosis-Brachytherapie mit ¹⁹²Iridium. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 95 Bl: III., graph. Darst.; 2010

1. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kirches, Elmar; Steiner, Johann; Schneider, Thomas; Vorwerk, Christian K. ; Scherlach, Cordula; Holtkamp, Nikola; Keilhoff, Gerburg; Eng, Charis; Mawrin, Christian

Lhermitte-Duclos disease caused by a novel germline PTEN mutation R173P in a patient presenting with psychosis.
Scientific correspondence

In: Neuropathology and applied neurobiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 36.2010, 1, S. 86-89; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,495]

Schreiber, Stefanie; Prox-Vagedes, Vanessa; Eloff, Erck; Brüggemann, Ines; Gademann, Günther; Galazky, Imke; Bartels, Claudius

Bilateral posterior RION after concomitant radiochemotherapy with temozolomide in a patient with glioblastoma multiforme: a case report

In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 10.2010, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,736]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Woischneck, Dieter; Kapapa, Thomas; Reissberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Dietzmann, Knut; Firsching, Raimund

Klinische und radiologische Analyse tödlicher intensivmedizinischer Verläufe nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma

In: Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl. c/o Steinkopff, Bd. 47.2010, 1, S. 59-64;
[Link unter URL](#); 2010

Woischneck, Dieter; Lerch, Klaus; Kapapa, Thomas; Skalej, Martin; Firsching, Raimund

Prädiktorqualität des Injury Severity Score bei systematischem Einsatz der kraniellen Kernspintomografie

In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 148.2010, 5, S. 548-553; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Bien, Tomasz; Rose, Georg; Skalej, Martin

FEM modeling of radio frequency ablation in the spinal column

In: International Conference on Biomedical Engineering and Informatics <3, 2010, Yantai>: 2010 3rd International Conference on Biomedical Engineering and Informatics; Vol. 7: - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1867-1871; [Link unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose, Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Mesh dependency study of the CFD-modeling in an intracranial aneurysm

In: XXIV. MicroCAD; F szekció: Áramlás és hőtechnika. - Miskolc: Univ., ISBN 978-963-661-910-7, S. 19-26, 2010
Kongress: MicroCAD; 24 (Miskolc): 2010.03.18-20; 2010

Janiga, Gábor; Seshadhri, Santhosh; Beuing, Oliver; Neugebauer, Mathias; Gasteiger, Rocco; Preim, Bernhard; Rose,

Georg; Skalej, Martin; Thévenin, Dominique

Virtual stent deployment in real and virtual geometries

In: Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart:

Fraunhofer Verl., ISBN 978-3-8396-0145-7, S. 308-312, 2010

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 13 (Magdeburg): 2010.06.15-17; 2010

Neugebauer, Mathias; Diehl, Volker; Skalej, Martin; Preim, Bernhard

Geometric reconstruction of the ostium of cerebral aneurysms

In: VMV 2010. - Goslar: Eurographics Association, ISBN 978-3-905673-79-1, S. 307-314

Kongress: VMV; 15 (Siegen): 2010.11.15-17; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Schneider, Thomas; Mawrin, Christian; Scherlach, Cordula; Skalej, Martin; Firsching, Raimund

Die Gliome des Erwachsenen

In: Deutsches Ärzteblatt. - Köln: Dt. Ärzte-Verl., Bd. 107.2010, 45, S. 799-807; [Link unter URL](#); 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STRAHLENTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15791, Fax +49 (0)391 67 15324
guenther.gademann@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Dipl. Phys. Günther Gademann (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Dipl. Phys. Günther Gademann
PD Dr. med. Hans-Joachim Ochel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Feldman-Stewart, Deb; Capirci, Carlo; Brennenstuhl, Sarah; Tong, Christine; Abacioglu, Ufuk; Gawkowska-Suwinska, Marzena; Gils, Francis van; Heyda, Alicja; Igdem, Sefik; Macias, Victor; Grillo, Isabel Monteiro; Moynihan, Clare; Pijls-Johannesma, Madelon; Parker, Chris; Pimentel, Nuno; Wördehoff, Herbert
Information needs of early-stage prostate cancer patients: a comparison of nine countries
In: Radiotherapy & oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 94.2010, 3, S. 328-333; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,343]

Mohnike, Konrad; Wieners, Gero; Schwartz, Franziska; Seidensticker, Max; Pech, Maciej; Rühl, Ricarda; Wust, Peter; Lopez-Hänninen, Enrique; Gademann, Günther; Peters, Nils; Berg, Thomas; Malfertheiner, Peter; Rieke, Jens
Computed tomography-guided high-dose-rate brachytherapy in hepatocellular carcinoma: safety, efficacy, and effect on survival
In: International journal of radiation oncology, biology, physics. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2010, 1, S. 172-179; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,592]

Rieke, Jens; Thormann, Markus; Ludewig, Matthias; Jungnickel, Kerstin; Grosser, Oliver; Wybranski, Christian; Peters, Nils; Hass, Peter; Bunke, Jürgen; Fischbach, Frank
MR-guided liver tumor ablation employing open high-field 1.0T MRI for image-guided brachytherapy
In: European radiology. - Berlin: Springer, Bd. 20.2010, 8, S. 1985-1993; [Link unter URL](#); 2010

Schreiber, Stefanie; Prox-Vagedes, Vanessa; Eloff, Erck; Brüggemann, Ines; Gademann, Günther; Galazky, Imke; Bartels, Claudius
Bilateral posterior RION after concomitant radiochemotherapy with temozolomide in a patient with glioblastoma multiforme: a case report
In: BMC cancer. - London: BioMed Central, Bd. 10.2010, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,736]

Seidensticker, Max; Wust, Peter; Rühl, Ricarda; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Wieners, Gero; Gademann, Günther; Rieke, Jens
Safety margin in irradiation of colorectal liver metastases: assessment of the control dose of micrometastases

In: Radiation oncology. - London: BioMed Central, Bd. 5.2010, 1, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,529]

Herausgeberschaften

Gademann, Günther

Das Magdeburger Experiment - [DEGRO 2010]; 16. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Magdeburg, 3. bis 6. Juni 2010; [Radioonkologie, Medizinische Physik, Strahlenbiologie]. - Strahlentherapie und Onkologie; 186.2010, Sondernr. 1; München: Springer, Urban & Vogel; 164 S.
Kongress: Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO); 16 (Magdeburg): 2010.06.03-06
[Beitr. teilw. dt., teilw. engl.]; 2010
[Imp.fact.: 3,776]

Dissertationen

Wendler, Johann Jakob

Die definitive, externe Strahlentherapie des lokal begrenzten Prostatakarzinoms - retrospektive Analyse von 204 Patienten der Klinik für Strahlentherapie der Universität Magdeburg aus den Jahren 1995 bis 2005. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 95 Bl: Ill., graph. Darst; 2010

ORTHOPÄDISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14067, Fax +49 (0)391 67 14006
friedemann.awiszus@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. H.W. Neumann (Direktor bis 31.3.2010)
Prof. Dr. med. C. Lohmann (Direktor ab 1.4.2010)
Prof. Dr. med. H. Graßhoff

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dipl.-Math. F. Awiszus
Prof. Dr. med. H. Graßhoff
Prof. Dr. med. C. Lohmann
Prof. Dr. med. H. W. Neumann
PD Dr. med. A. Berth
PD Dr. med. J. Franke
PD Dr. med. C. Stärke

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Ajtay, Zéno; Németh, Ádám; Sulyok, Endre; Cziráki, Attila; Szabados, Sandor; Martens-Lobenhoffer, Jens; Awiszus, Friedemann; Szabó, Csaba; Bode-Böger, Stefanie M.

Effects of stent implementation on plasma levels of asymmetric dimethylarginine in patients with or without ST-segment elevation acute myocardial infarction

In: International journal of molecular medicine. - Athens, Bd. 25.2010, 4, S. 617-624; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,980]

Berth, Alexander; Neumann, Wolfram; Awiszus, Friedemann; Pap, Géza

Massive rotator cuff tears: functional outcome after debridement or arthroscopic partial repair

In: Journal of orthopaedics and traumatology. - Milano: Springer, Bd. 11.2010, 1, S. 13-20; [Link unter URL](#); 2010

Berth, Alexander; Pap, Géza; Neumann, Wolfram; Awiszus, Friedemann

Altered neuromuscular control of a hand muscle in chronic rotator cuff tears

In: Archives of orthopaedic and trauma surgery. - Berlin: Springer, Bd. 130.2010, 5, S. 705-710; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,117]

DeLaunay, Christian; Blatter, Georges; Canciani, Jean-Pierre; Jones, D.L. ; Laffargue, Philippe; Neumann, Hans Wolfram; Pap, Géza; Perka, Carsten; Sutcliffe, M.J. ; Zippel, Hartmut

Survival analysis of an asymmetric primary total knee replacement: A European multicenter prospective study

In: Orthopaedics & traumatology. - Paris: Elsevier Masson, Bd. 96.2010, 7, S. 769-776; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,372]

John, Michael; Angst, Felix; Awiszus, Friedemann; King, Graham J.W. ; MacDermid, Joy C. ; Simmen, Beat R.

The American shoulder and elbow surgeons elbow questionnaire: cross-cultural adaptation into German and evaluation of its psychometric properties

In: Journal of hand therapy. - Philadelphia, Pa. : Hanley & Belfus, Bd. 23.2010, 3, S. 301-314; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,612]

John, Michael; Pap, Géza; Angst, Felix; Flury, Matthias P. ; Lieske, Sebastian; Schwyzer, Hans-Kaspar; Simmen, Beat Rene

Short-term results after reversed shoulder arthroplasty (Delta III) in patients with rheumatoid arthritis and irreparable rotator cuff tear

In: International orthopaedics. - Berlin: Springer, Bd. 34.2010, 1, S. 71-77; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,825]

Kopf, Sebastian; Birkenfeld, Falk; Becker, Roland; Petersen, Wolf; Stärke, Christian; Wruck, Christoph Jan; Tohidnezhad, Mersedeh; Varoga, Deike; Pufe, Thomas

Local treatment of meniscal lesions with vascular endothelial growth factor

In: The journal of bone & joint surgery. - Needham, Mass. : Journal of Bone & Joint Surgery Inc., Bd. 92.2010, 16, S. 2682-2691; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,427]

Kopf, Sebastian; Schenkengel, Jan-Peter; Wieners, Gero; Stärke, Christian; Becker, Roland

No bone tunnel enlargement in patients with open growth plates after transphyseal ACL reconstruction

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 18.2010, 11, S. 1445-1451; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,674]

Stärke, Christian; Kopf, Sebastian; Gröbel, Karl-Heinz; Becker, Roland

The effect of a nonanatomic repair of the meniscal horn attachment on meniscal tension: a biomechanical study

In: Arthroscopy. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 26.2010, 3, S. 358-365; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,608]

Stärke, Christian; Möhwald, Andreas; Gröbel, Karl-Heinz; Bochwitz, Carsten; Becker, Roland

ACL graft migration under cyclic loading

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 18.2010, 8, S. 1065-1070; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,674]

Zustin, Jozef; Akpalo, Hana; Gambarotti, Marco; Priemel, Matthias; Rueger, Johannes M. ; Lübke, Andreas M. ; Reske, Dennis; Lange, Claudia; Püschel, Klaus; Lohmann, Christoph; Rüther, Wolfgang; Amling, Michael; Alberghini, Marco

Phenotypic diversity in chondromyxoid fibroma reveals differentiation pattern of tumor mimicking fetal cartilage canals development - an immunohistochemical study

In: The American journal of pathology. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 177.2010, 3, S. 1072-1078; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,673]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Halder, Andreas; Beier, Alexander; Neumann, Wolfram

Rekonstruktion des Azetabulums mit strukturiertem Knochentransplantat in Press-fit-Technik

In: Operative Orthopädie und Traumatologie. - München: Springer-Medizin, Bd. 22.2010, 3, S. 232-240; [Link unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Kellermann, Kerstin; Mönch, Jeanette; Preim, Bernhard; Franke, Jörg; Bochwitz, Karsten

Interaktives 3D-basiertes Training der Planung von Eingriffen an der Wirbelsäule

In: Chirurgische Interventionen. - Tönning [u.a.]: Der Andere Verl., ISBN 978-3-86247-078-5, S. 131-136, 2010

Kongress: Curac 2010; 9 (Düsseldorf): 2010.11.18-19; 2010

Habilitationen

Berth, Alexander

Aspekte der Pathogenese und Therapie massiver Rotatorenmanschettenrupturen der Schulter. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2010; 128 Bl: III., graph. Darst; 2010

Franke, Jörg

Diagnostische, operationstechnische und ökonomische Aspekte in der operativen Versorgung der degenerativen Lendenwirbelsäulenerkrankung: kritische Analyse diagnostischer Komponenten und neuer Operationsverfahren. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Habil.-Schr., 2010; 152 Bl: III., graph. Darst; 2010

Stärke, Christian

Charakterisierung mechanischer Einflüsse auf die Primärstabilität refixierter Meniskusläsionen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2010; 75, [76] Bl: III., graph. Darst; 2010

Dissertationen

Gall, Christian Pedro

Reliabilitätsuntersuchungen des lumbalen Musculus Multifidus bei Anwendung der Real-Time Sonographie in Abhängigkeit von der Patientenlagerung. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 49 Bl: graph. Darst; 2010

Gierz, Antje

Einfluss der sportlichen Aktivität auf die motorisch-evozierten Potenziale des Musculus deltoideus und des Musculus dorsalis interosseus I. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 53 Bl: III., graph. Darst; 2010

Jacoby, Mikko Stephan

Mittelfristige klinische und röntgenologische Ergebnisse der GSB-III-Ellenbogen-TEP. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 71 Bl: III., graph. Darst; 2010

Safiarian, Human

Vergleich der Beinachse nach bikondylärem Kniegelenkersatz mit der Oberflächenersatzprothese Natural Knee II nach mechanischer und optischer Navigation (NaviTrack). - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 68 Bl: III., graph. Darst.; 2010

UNIVERSITÄTSAUGENKLINIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13571, Fax +49 (0)391 67 13570
augenklinik@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Wolfgang Behrens-Baumann (Klinikdirektor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Wolfgang Behrens-Baumann
Priv. Doz. Dr. rer. nat. Michael Hoffmann
Priv. Doz. Dr. med. Arne Viestenz
Priv. Doz. Dr. med. Christian Vorwerk

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Grzeschik, Ramona; Böckmann-Barthel, Martin; Mühler, Roland; Hoffmann, Michael B.

Motion-onset auditory-evoked potentials critically depend on history

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 203.2010, 1, S. 159-168; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,256]

Hoffmann, Michael B. ; Spors, Frank; Langenbucher, Achim; Walter, Sven; Behrens-Baumann, Wolfgang; Reupsch, Juliane; Viestenz, Arne

Minor effect of blue-light filtering on multifocal electroretinograms

In: Journal of cataract and refractive surgery. - New York, NY: Elsevier, Bd. 36.2010, 10, S. 1692-1699; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,745]

Kirches, Elmar; Steiner, Johann; Schneider, Thomas; Vorwerk, Christian K. ; Scherlach, Cordula; Holtkamp, Nikola; Keilhoff, Gerburg; Eng, Charis; Mawrin, Christian

Lhermitte-Duclos disease caused by a novel germline PTEN mutation R173P in a patient presenting with psychosis. Scientific correspondence

In: Neuropathology and applied neurobiology. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 36.2010, 1, S. 86-89; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,495]

Kuchenbecker, Jörn; Nicklas, Sven; Behrens-Baumann, Wolfgang

Colorimetric analysis of three editions of the Velhagen-Broschmann pseudoisochromatic colour plates

In: Ophthalmologica. - Basel: Karger, Bd. 224.2010, 1, S. 47-54; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,028]

Wolynski, Barbara; Kanowski, Martin; Meltendorf, Synke; Behrens-Baumann, Wolfgang; Hoffmann, Michael B.

Self-organisation in the human visual system-Visuo-motor processing with congenitally abnormal V1 input

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 48.2010, 13, S. 3834-3845; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,345]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Behrens-Baumann, Wolfgang

Herpes-simplex-Keratitis - ein kurzer Überblick zur aktuellen Therapie

In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 227.2010, 5, S. 388-392; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,542]

Behrens-Baumann, Wolfgang; Frank, Uwe; Neß, Thomas

Rationale Antibiotikatherapie in der Augenheilkunde

In: Der Ophthalmologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 107.2010, 4, S. 323-327; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,133]

Behrens-Baumann, Wolfgang; Heiligenhaus, Arnd

Augenentzündungen durch Herpes-simplex-Virus und Varicella-/Zoster-Virus

In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 227.2010, 5, S. 369; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,542]

Kuchenbecker, Jörn; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Bernarding, Johannes; Behrens-Baumann, Wolfgang

Untersuchungen zur Re-Test Reliabilität eines webbasierten Farbsehtests

In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 227.2010, 11, S. 892-896; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,542]

Langenbucher, Achim; Viestenz, Arne; Szentmáry, Nóra; Viestenz, Arne; Eppig, Timo; Seitz, Berthold

Astigmatismuskorrektur mit torischen Linsen - Theorie und klinische Aspekte

In: Der Ophthalmologe. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 107.2010, 2, S. 189-201; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,133]

Raum, Christoph; Viestenz, Arne; Mardin, Christian Y.

Digitale Planimetrie zur Langzeitverlaufskontrolle bei stabilen und progredienten Glaukomen

In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 227.2010, 3, S. 215-220; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,542]

Viestenz, Arne; Lämmer, Robert; Mardin, Christian Y.

Parapapilläres Orange-Pigment - Lipofuscin-Autofluoreszenz

In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 227.2010, 9, S. 739-740; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,542]

Dissertationen

Wienrich, Ines Ricarda

Analyse der Messung der parapapillären Fundusautofluoreszenz mit dem konfokalen Scanning-Laser-Ophthalmoskop und der modifizierten Funduskamera. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 114 Bl: Ill., graph. Darst; 2010

UROLOGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel.+49 (0)391 67 15036, Fax +49 (0)391 67 15094
liehr@med.ovgu.de

1. Leitung

Komm. Direktor Dr. Uwe-Bernd Liehr

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Frank Steinbach
PD Dr. med. Malte Böhm
PD Dr. Frank Reiher

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Nelius, Thomas; Klatte, Tobias; Riese, Werner de; Haynes, Allan; Filleur, Stephanie

Clinical outcome of patients with docetaxel-resistant hormone-refractory prostate cancer treated with second-line cyclophosphamide-based metronomic chemotherapy

In: Medical oncology. - Totowa, NJ: Humana Press, Bd. 27.2010, 2, S. 363-367; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,227]

Rinnert, Margarita; Hinz, Margitta; Buhtz, Peter; Reiher, Frank; Lessel, Wolfgang; Hoffmann, Werner

Synthesis and localization of trefoil factor family (TFF) peptides in the human urinary tract and TFF2 excretion into the urine

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, ISSN 0302-766x, Bd. 339.2010, 3, S. 639-647; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,308]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Janitzky, Andreas; Porsch, Markus; Daher, Majed; Küster, Dörthe; Liehr, Uwe-Bernd

Aggressive Fibromatose (Desmoidfibromatose) - seltene Differentialdiagnose einer Nierenzellkarzinommetastase

In: Der Urologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 49.2010, 1, S. 81-83; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,330]

Nelius, Thomas; Filleur, Stephanie

Die Strangulationsverletzung des Penis

In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2010, 1, S. 64-66; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,206]

Dissertationen

Wendler, Johann Jakob

Die definitive, externe Strahlentherapie des lokal begrenzten Prostatakarzinoms - retrospektive Analyse von 204

Patienten der Klinik für Strahlentherapie der Universität Magdeburg aus den Jahren 1995 bis 2005. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 95 Bl: Ill., graph. Darst; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13800, Fax +49 (0)391 67 13806
christoph.arens@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Christoph Arens

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Christoph Arens
Priv.-Doz. Dr. med. Ulrich Vorwerk
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Roland Mühler

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Grzeschik, Ramona; Böckmann-Barthel, Martin; Mühler, Roland; Hoffmann, Michael B.

Motion-onset auditory-evoked potentials critically depend on history

In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, Bd. 203.2010, 1, S. 159-168; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,256]

Hughes, Owain R. ; Stone, Nicholas; Kraft, Marcel; Arens, Christoph; Birchall, Martin A.

Optical and molecular techniques to identify tumor margins within the larynx

In: Head & neck. - New York, NY: Wiley, Bd. 32.2010, 11, S. 1544-1553; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,283]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gebhardt, Bastian; Herrmann, Kirsten; Roessner, Albert; Vorwerk, Ulrich

Differenzialdiagnostik der nekrotisierenden Tonsillitis

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 89.2010, 5, S. 266-269; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,656]

Kraft, Marcel; Glanz, Hiltrud; Gerlach, Susanne von; Wisweh, Henning; Lubatschowski, Holger; Arens, Christoph

Morphologische Klassifikation des Reinke-Ödems mittels optischer Kohärenztomografie

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 89.2010, 4, S. 224-227; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,656]

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Vorwerk, Ulrich; Deml, Barbara; Böckelmann, Irina

Erste Ergebnisse einer arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz bei Hochleistungs-Ultraschalltechnologie in der Aluminium-Industrie

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 45.2010, 6, S. 327

[Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V.; 50 (Dortmund): 2010.06.16-19]; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Vorwerk, Ulrich; Deml, Barbara; Böckelmann, Irina

Erste Ergebnisse einer arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz beim Einsatz von Hochleistungsschall in der Aluminiumindustrie

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. . - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 488-490; [Abstract unter URL](#); 2010

Wissenschaftliche Monografien

Mühler, Roland

Stationäre evozierte Potentiale des auditorischen Systems. - Zugl.: Magdeburg, Otto-von-Guericke-Univ., Habil.-Schr., 2009; Berlin: mbv, Mensch-und-Buch-Verl.; 143 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-86664-774-9, 2010
[Literaturverz. S. 131 - 143]; 2010

Lehrbücher

Böckmann-Barthel, Martin; Specht, Hellmut von

Physik für Mediziner - Script zur Vorlesung. - , 4., überarb. Aufl.; Auerbach/V.: Verl. Wiss. Scripten; V, 147 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, ISBN 978-3-937524-14-6, 2010; 2010

Buchbeiträge

Arens, Christoph

Open partial resection for malignant glottic tumors

In: Surgery of larynx and trachea. - Berlin: Springer, ISBN 978-3-540-79135-5, S. 215-220, 2010; 2010

Arens, Christoph; Remacle, Marc

Scarred Larynx

In: Surgery of larynx and trachea. - Berlin: Springer, ISBN 978-3-540-79135-5, S. 171-176, 2010; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15170 / 14429, Fax +49 (0)391 67 /15172
klaus-louis.gerlach@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Klaus Louis Gerlach (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. K. L. Gerlach

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kouznetsova, Irina; Gerlach, Klaus Louis; Zahl, Christian; Hoffmann, Werner

Expression analysis of human salivary glands by laser microdissection: differences between submandibular and labial glands

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 26.2010, 3, S. 375-382; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,563]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Pötzsch, Simone; Bretschneider, Dirk; Hoyer-Schuschke, Jana; Class, Dieter; Firsching, Raimund; Gerlach, Klaus-Louis

Neugeborenes mit frontonasaler Schwellung

In: Monatsschrift Kinderheilkunde. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 158.2010, 5, S. 427-429; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,308]

Schwerin, Christine; Gerlach, Klaus Louis

Zahnreplantation - bei trocken gelagerten Zähnen? - Falldarstellungen

In: Die Quintessenz <Berlin>. - Berlin: Quintessenz Verl., Bd. 61.2010, 1, S. 9-14; [Link unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Gerlach, Klaus Louis

Biodegradable osteosynthesis material in maxillofacial surgery

In: Fractures of the mandibular condyle. - Immenstadt: Eberl, S. 63-71, 2010; 2010

UNIVERSITÄTSFRAUENKLINIK

Gerhart-Hauptmann-Str. 35, 39108 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 17310, Fax +49 (0)391 67 17311
serban-dan.costa@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h.c. S.-D. Costa- Direktor

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. h.c. S.-D. Costa

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bischoff, Joachim; Ignatov, Atanas

The Role of targeted agents in the treatment of metastatic breast cancer

In: Breast care. - Basel: Karger, Bd. 5.2010, 3, S. 134-141; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,500]

Blackwell, Kimberly L. ; Burstein, Harold J. ; Storniolo, Anna Maria; Rugo, Hope; Sledge, George; Koehler, Maria; Ellis, Catherine; Casey, Michelle; Vukelja, Svetislava; Bischoff, Joachim; Baselga, Jose; O'Shaughnessy, Joyce

Randomized study of lapatinib alone or in combination with trastuzumab in women with ErbB2-positive, trastuzumab-refractory metastatic breast cancer

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 28.2010, 7, S. 1124-1130;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 17,793]

Costa, Serban-Dan; Jackisch, Christian; Thomssen, Christoph

Future roles of lapatinib in ErbB2-positive breast cancer: adjuvant and neoadjuvant trials

In: Breast care. - Basel: Karger, Bd. 5.2010, S. 22-24; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,500]

Costa, Serban-Dan; Loibl, Sibylle; Kaufmann, Manfred; Zahm, Dirk-Michael; Hilfrich, Jörn; Huober, Jens; Eidtmann, Holger; du Bois, Andreas; Blohmer, Jens-Uwe; Ataseven, Beyhan; Weiss, Erich; Tesch, Hans; Gerber, Bernd; Baumann, Klaus H. ; Thomssen, Christoph; Breitbach, Georg Peter; Ibishi, Shaip; Jackisch, Christian; Mehta, Keyur; Minckwitz, Gunter von

Neoadjuvant chemotherapy shows similar response in patients with inflammatory or locally advanced breast cancer when compared with operable breast cancer: a secondary analysis of the GeparTrio trial data

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 28.2010, 1, S. 83-91;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 17,793]

Huang, S. Joseph; Zenclussen, Ana C. ; Chen, Chie-Pein; Basar, Murat; Yang, Hui; Arcuri, Felice; Li, Min; Kocamaz, Erdogan; Buchwalder, Lynn; Rahman, Mizanur; Kayisli, Umit; Schatz, Frederick; Toti, Paolo; Lockwood, Charles J.

The implication of aberrant GM-CSF expression in decidual cells in the pathogenesis of preeclampsia

In: The American journal of pathology. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 177.2010, 5, S. 2472-2482; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 5,673]

Ignatov, Atanas; Bischoff, Joachim; Ignatov, Tanja; Schwarzenau, Christa; Krebs, Thomas; Küster, Dörthe; Costa, Serban-Dan; Roessner, Albert; Semczuk, Andrzej; Schneider-Stock, Regine

APC promoter hypermethylation is an early event in endometrial tumorigenesis

In: Cancer science. - Tokyo: Assoc., Bd. 101.2010, 2, S. 321-327; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,771]

Ignatov, Atanas; Ignatov, Tanja; Roessner, Albert; Costa, Serban-Dan; Kalinski, Thomas

Role of GPR30 in the mechanisms of tamoxifen resistance in breast cancer MCF-7 cells

In: Breast cancer research and treatment. - Dordrecht: Springer, Bd. 123.2010, 1, S. 87-96; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,696]

Ignatov, Atanas; Ignatov, Tanja; Taran, Andrei; Smith, Bobbie; Costa, Serban-Dan; Bischoff, Joachim

Interval between port catheter flushing can be extended to four months

In: Gynecologic and obstetric investigation. - Basel: Karger, Bd. 70.2010, 2, S. 91-94; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,045]

Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Semczuk, Andrzej; Smith, Bobbie; Bischoff, Joachim; Roessner, Albert; Costa, Serban-Dan; Kalinski, Thomas; Ignatov, Atanas

Role of GPR30 in endometrial pathology after tamoxifen for breast cancer

In: American journal of obstetrics and gynecology. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 203.2010, 6, S. 595, insges. 8 S.; 2010

[Imp.fact.: 3,278]

Jensen, Federico; Woudwyk, Mariana; Teles, Ana; Woidacki, Katja; Taran, Florin; Costa, Serban-Dan; Malfertheiner, Sara Fill; Zenclussen, Ana Claudia

Estradiol and progesterone regulate the migration of mast cells from the periphery to the uterus and induce their maturation and degranulation

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 5.2010, 12, insges. 12 S.; 2010

[Imp.fact.: 4,351]

Kaufmann, Manfred; Maass, Nicolai; Costa, Serban-Dan; Schneeweiß, Andreas; Loibl, Sibylle; Sütterlin, Marc W. ; Schrader, Iris; Gerber, Bernd; Bauer, Wolfgang; Wiest, Wolfgang; Tome, Oliver; Distelrath, Andrea; Hagen, Volker; Kleine-Tebbe, Anke; Ruckhäberle, Eugen; Mehta, Keyur; Minckwitz, Gunter von

First-line therapy with moderate dose capecitabine in metastatic breast cancer is safe and active - results of the MONICA trial

In: The European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 46.2010, 18, S. 3184-3191; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,121]

Köhler, Elke; Avenarius, Stefan; Rabsilber, Angelika; Gerloff, Claudia; Jorch, Gerhard

Nicotine and its metabolites in amniotic fluid at birth - assessment of prenatal tobacco smoke exposure

In: Human & experimental toxicology. - London: Sage, Bd. 29.2010, 5, S. 385-391; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,307]

Landt, Solveig; Jeschke, Sophia; Königer, Angela; Thomas, Anke; Heusner, Till; Korlach, Susanne; Ulm, Kurt; Schmidt, Peter; Blohmer, Jens-Uwe; Lichtenegger, Werner; Sehoul, Jalid; Kümmel, Sherko

Tumor-specific correlation of tumor M2 pyruvate kinase in pre-invasive, invasive and recurrent cervical cancer

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 30.2010, 2, S. 375-381;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,428]

Leber, Anne; Teles, Ana; Zenclussen, Ana C.

Regulatory T cells and their role in pregnancy

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 63.2010, 6, S. 445-459; [Link unter URL](#)

; 2010

[Imp.fact.: 2,172]

Minckwitz, Gunter von; Rezai, Mahdi; Loibl, Sibylle; Fasching, Peter A. ; Huober, Jens; Tesch, Hans; Bauerfeind, Ingo; Hilfrich, Jörn; Eidtmann, Holger; Gerber, Bernd; Hanusch, Claus; Kühn, Thorsten; du Bois, Andreas; Blohmer, Jens-Uwe; Thomssen, Christoph; Costa, Serban-Dan; Jackisch, Christian; Kaufmann, Manfred; Mehta, Keyur; Untch, Michael

Capecitabine in addition to anthracycline- and taxane-based neoadjuvant treatment in patients with primary breast cancer: phase III GeparQuattro study

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 28.2010, 12, S. 2015-2023;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 17,793]

Olcha, Piotr; Cybulski, Marek; Skomra, Danuta; Obrzut, Bogdan; Ignatov, Atanas; Józwiak, Maciej; Schneider-Stock, Regine; Semczuk, Andrzej

The pattern of p14ARF expression in primary and metastatic human endometrial carcinomas - correlation with clinicopathological features and TP53 pathway alterations

In: International journal of gynecological cancer. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 20.2010, 6, S. 993-999; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,179]

Souchon, Rainer; Feyer, Petra; Thomssen, Christoph; Fehm, Tanja; Diel, Ingo; Nitz, Ulrike; Janni, Wolfgang; Bischoff, Joachim; Sauer, Rolf

Clinical recommendations of DEGRO and AGO on preferred standard palliative radiotherapy of bone and cerebral metastases, metastatic spinal cord compression, and leptomeningeal carcinomatosis in breast cancer

In: Breast care. - Basel: Karger, Bd. 5.2010, 6, S. 401-407; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,500]

Untch, Michael; Rezai, Mahdi; Loibl, Sibylle; Fasching, Peter A. ; Huober, Jens; Tesch, Hans; Bauerfeind, Ingo; Hilfrich, Jörn; Eidtmann, Holger; Gerber, Bernd; Hanusch, Claus; Kühn, Thorsten; du Bois, Andreas; Blohmer, Jens-Uwe; Thomssen, Christoph; Costa, Serban-Dan; Jackisch, Christian; Kaufmann, Manfred; Mehta, Keyur; Minckwitz, Gunter von

Neoadjuvant treatment with trastuzumab in HER2-positive breast cancer: results from the GeparQuattro study

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 28.2010, 12, S. 2024-2031;

[Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 17,793]

Zenclussen, Maria Laura; Thuere, Catharina; Ahmad, Nadja; Wafula, Paul O. ; Fest, Stefan; Teles, Ana; Leber, Anne; Casalis, Pablo A. ; Bechmann, Ingo; Priller, Josef; Volk, Hans-Dieter; Zenclussen, Ana Claudia

The persistence of paternal antigens in the maternal body is involved in regulatory T-cell expansion and fetal-maternal tolerance in murine pregnancy

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 63.2010, 3, S. 200-208; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 2,172]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Eggemann, Holm; Costa, Serban-Dan

Endokrine Behandlung der Gynäkomastie

In: Gynäkologische Praxis. - München: Marseille, Bd. 34.2010, 3, S. 499-502; 2010

Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas; Taran, Andrei; Costa, Serban-Dan

Mammareduktionsplastik als Bestandteil der operativen Therapie des Mammakarzinoms - Welche Techniken sollten beherrscht werden?

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 70.2010, 8, S. 640-645; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 0,354]

Rabsilber, Angelika; Berek, Ines; Wollschläger, Kerstin; Costa, Serban-Dan

Geburtshilfliches Vorgehen bei Terminüberschreitung

In: Gynäkologische Praxis. - München: Marseille, Bd. 34.2010, 4, S. 631-641; 2010

Redlich, Anke

Fetomaternale Blutgruppenunverträglichkeiten

In: Frauenheilkunde up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 4.2010, 2, S. 95-107; [Link unter URL](#); 2010

Taran, F. Andrei; Vejnovic, Tihomir R. ; Redlich, Anke; Costa, Serban-Dan

Geburtshilfliche Operationen

In: Frauenheilkunde up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 4.2010, 2, S. 69-79; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Leber, Anne; Zenclussen, Maria Laura; Teles, Ana; Brachwitz, Nadja; Casalis, Pablo; El-Mousleh, Tarek; Jensen, Federico; Woidacki, Katja; Zenclussen, Ana Claudia

Pregnancy: tolerance and suppression of immune responses

In: Suppression and regulation of immune responses. - New York, NY [u.a.]: Humana Press [u.a.], ISBN 978-1-607-61868-3, S. 397-417; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Buchbeiträge

Jorch, Gerhard; Costa, Serban-Dan

Geburtstraumatische Schädigungen

In: Neonatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-146071-4, S. 56-69, 2010; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Bischoff, Joachim; Heuer, Heike; Ignatov, Atanas; Budner, Oliver

Resistenzmechanismen - zielgerichtete Therapien beim Mammakarzinom

In: Sächsische Krebsgesellschaft: Mitteilungsblatt der Sächsischen Krebsgesellschaft e.V. . - Zwickau: Sächsische Krebsgesellschaft e.V., 1, S. 7-8, 2010; 2010

Dissertationen

Ignatov, Tanja

G-protein coupled estrogen receptor GPR30 in breast cancer - its role in tamoxifen resistance and prognostic significance. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 80 Bl: III., graph. Darst.; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR REPRODUKTIONSMEDIZIN UND GYNÄKOLOGISCHE ENDOKRINOLOGIE

Gerhart-Hauptmann-Str. 35, 39108 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 17390, Fax +49 (0)391 67 17389
juergen.kleinstein@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. J. Kleinstein (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. J. Kleinstein

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Brössner, Anke B. ; Kleinstein, Jürgen

Endokrine Therapie in der Lutealphase und in der Frühschwangerschaft

In: Frauenheilkunde up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 4.2010, 2, S. 83-94; [Link unter URL](#); 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR DERMATOLOGIE UND VENEROLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15249, Fax +49 (0)391 67 15235
harald.gollnick@med.ovgu.de

1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Harald Gollnick (Direktor)
Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh (Ltd. Oberarzt)
Univ.-Prof. Dr. med. Martin Leverkus
OA Dr. med. Robert Vetter
OA Dr. med. Ingolf Franke
OÄ Dr. med. Daniela Göppner
OA Dr. med. Sven Quist

2. Hochschullehrer

Univ.-Prof. Dr. med. Harald Gollnick
Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh
Univ.-Prof. Dr. med. Martin Leverkus

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bekou, Vassiliki; Müller, Ralf; Göppner, Daniela; Franke, Ingolf; Hertl, Michael; Gollnick, Harald; Leverkus, Martin
Pemphigus vulgaris of the pompholyx type
In: European journal of dermatology. - Montrouge: Libbey Eurotext, Bd. 20.2010, 4, S. 516-517; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,251]

Degitz, Klaus; Plewig, Gerd; Gollnick, Harald
Ergänzende Verfahren in der Aknetherapie - Aktualisierung 2010
In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, S. 75-80; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,403]

Dréno, Brigitte; Thiboutot, Diane; Gollnick, Harald; Finlay, Andrew Y. ; Layton, Alison; Leyden, James J. ; Leutenegger, Eric; Perez, Montserrat
Large-scale worldwide observational study of adherence with acne therapy
In: International journal of dermatology. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 49.2010, 4, S. 448-456; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,177]

Eyerich, Kilian; Böckelmann, Raik; Pommer, Ansgar J. ; Förster, Stefanie; Hofmeister, Henning; Huss-Marp, Johannes; Cavani, Andrea; Behrendt, Heidrun; Ring, Johannes; Gollnick, Harald; Bonnekoh, Bernd; Traidl-Hoffmann, Claudia
Comparative in situ topoproteome analysis reveals differences in patch test-induced eczema: cytotoxicity-dominated

nickel versus pleiotrope pollen reaction

In: Experimental dermatology. - Oxford: Blackwell, Bd. 19.2010, 6, S. 511-517; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,239]

Geserick, Peter; Hupe, Mike; Moulin, Maryline; Leverkus, Martin

RIP-in CD95-induced cell death: the control of alternative death receptors pathways by cIAPs

In: Cell cycle. - Georgetown, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 9.2010, 14, S. 2689-2691; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,087]

Giner, Tina; Has, Cristina; Goebeler, Matthias; Leverkus, Martin; Bröcker, Eva-Bettina; Hamm, Henning

An adult patient with a rare subform of recessive dystrophic epidermolysis bullosa inversa (Gedde-Dahl)

In: The open dermatology journal. - Sharjah [u.a.]: Bentham Open, Bd. 4.2010, S. 52-54; [Abstract unter URL](#); 2010

Gnad, Thorsten; Feoktistova, Maria; Leverkus, Martin; Lendeckel, Uwe; Naumann, Michael

Helicobacter pylori-induced activation of [beta]-catenin involves low density lipoprotein receptor-related protein 6 and dishevelled

In: Molecular cancer. - London: Biomed Central, Bd. 9.2010, 31, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,160]

Gollnick, Harald; Blume-Peytavi, Ulrike; Szabó, Eörs Laszlo; Meyer, Karl-Gustav; Hauptmann, Petra; Popp, Georg; Sebastian, Michael; Zwingers, Thomas; Willers, Christoph; Weth, Renate von der

Systemic isotretinoin in the treatment of rosacea - doxycycline- and placebo-controlled, randomized clinical study

In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, 7, S. 505-514; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,403]

Gollnick, Harald; Zouboulis, Christos C.

Vorwort - Akne vulgaris und ihre Therapie

In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, S. 1-3; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,403]

Göppner, Daniela; Nekwasil, Stephan; Franke, Ingolf; Gollnick, Harald; Leverkus, Martin

Successful combination therapy of a locally advanced squamous cell carcinoma of the skin with cetuximab and [gamma-]irradiation

In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, 10, S. 826-828; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,403]

Hoff, Holger; Kolar, Paula; Ambach, Andreas; Radbruch, Andreas; Brunner-Weinzierl, Monika Christine

CTLA-4 (CD152) inhibits T cell function by activating the ubiquitin ligase Itch

In: Molecular immunology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 47.2010, 10, S. 1875-1881; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,202]

Kubisch, Ilja; Diessenbacher, Philip; Schmidt, Enno; Gollnick, Harald; Leverkus, Martin

Premonitory Epidermolysis bullosa acquisita mimicking eyelid dermatitis: successful treatment with rituximab and protein A immunoapheresis

In: American journal of clinical dermatology. - Auckland [u.a.]: Adis International, Bd. 11.2010, 4, S. 289-293; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,820]

Leyden, James J. ; Gollnick, Harald; Thiboutot, Diane; Dreno, Brigitte; Bettoli, Vincenzo; Kang, Sewon; Shalita, Alan; Torres, Vicente

The hypothetical role of FoxO1 in acne is interesting, but more study is needed before any conclusions can be drawn

In: The British journal of dermatology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 163.2010, 6, S. 1365-1366; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,260]

Meissner, Carl; Hoefeld-Fegeler, Marc; Vetter, Robert; Bellutti, Michael; Vorobyev, Artem; Gollnick, Harald; Leverkus, Martin

Severe acral contractures and nail loss in a patient with mechano-bullous Epidermolysis bullosa acquisita
In: European journal of dermatology. - Montrouge: Libbey Eurotext, Bd. 20.2010, 4, S. 543-544; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,251]

Nast, Alexander; Bayerl, Christiane; Borelli, Claudia; Degitz, Klaus; Dirschka, Thomas; Erdmann, Ricardo; Fluhr, Joachim; Gieler, Uwe; Hartwig, Roland; Meigel, Eva-Maria; Möller, Siegfried; Ochsendorf, Falk; Podda, Maurizio; Rabe, Thomas; Rzany, Berthold; Sammain, Adel; Schink, Susanne; Zouboulis, Christos C. ; Gollnick, Harald
S2k-Leitlinie zur Therapie der Akne

In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, S. 1-59; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,403]

Quist, Sven; Franke, Ingolf; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald

White papules around the ears: a quiz
In: Acta dermato-venereologica. - Uppsala: Forum for Nordic Dermato-Venereology, Bd. 90.2010, 4, S. 445-446;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,007]

Quist, Sven; Franke, Ingolf; Sutter, Christian; Bartram, Claus R. ; Gollnick, Harald; Leverkus, Martin

Periungual fibroma (Koenen tumors) as isolated sign of tuberous sclerosis complex with tuberous sclerosis complex 1 germline mutation. Letters
In: American Academy of Dermatology: Journal of the American Academy of Dermatology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 62.2010, 1, S. 159-161; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 4,105]

Quist, Sven; Weidling, Heike; Franke, Ingolf; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald

Possible acceleration of regression by antibiotic treatment in benign cephalic histiocytosis with infiltration of CD11a/CD11c+ macrophages
In: Acta dermato-venereologica. - Uppsala: Forum for Nordic Dermato-Venereology, Bd. 90.2010, 4, S. 429-430;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,007]

Schmidt, Marc; Hupe, Mike; Endres, Nicole; Raghavan, Badrinarayanan; Kavuri, Shyam; Geserick, Peter; Goebeler, Matthias; Leverkus, Martin

The contact allergen nickel sensitizes primary human endothelial cells and keratinocytes to TRAIL-mediated apoptosis
In: Journal of cellular and molecular medicine. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2010, 6, S. 1760-1776; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 5,228]

Thielitz, Anja; Abdel-Naser, Mohamed B. ; Fluhr, Joachim W. ; Zouboulis, Christos C. ; Gollnick, Harald

Topische Retinoide bei Akne - eine evidenzbasierte Übersicht
In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, S. 15-23; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,403]

Weber, Arnim; Kirejczyk, Z. ; Besch, Robert; Potthoff, S. ; Leverkus, Martin; Häcker, Georg

Proapoptotic signalling through toll-like receptor-3 involves TRIF-dependent activation of caspase-8 and is under the control of inhibitor of apoptosis proteins in melanoma cells
In: Cell death & differentiation. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 17.2010, 6, S. 942-951; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 8,240]

Wobser, Marion; Göppner, Daniela; Lang, Sabrina C. ; Beckmann, Gabriele; Flentje, Michael; Ugurel, Selma;

Bröcker, Eva-B. ; Becker, Jürgen C.

Durable complete remission of therapy-refractory, tumor-stage cutaneous T-cell lymphoma under radioimmunotherapy with electron beam irradiation and denileukin diftitox

In: Archives of dermatology. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 146.2010, 7, S. 805-806; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 4,760]

Wulff-Woesten, Andrea; Hildebrandt, Uwe; Leverkus, Martin; Ulrich, Jens

Rapidly metastatic carcinoma in lupo in a patient with lupus vulgaris for more than 50 years

In: Deutsche Dermatologische Gesellschaft: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, 7, S. 529-531; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,403]

Herausgeberschaften

Amon, Ulrich; Gollnick, Harald

Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG; Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV), 8.2010. - Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft; 8.2010; Berlin: Wiley-Blackwell; 2010

[Imp.fact.: 1,403]

Gollnick, Harald

Acne today. - Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft; 8.2010, Suppl. 1; Berlin: Wiley-Blackwell; S114 S.: Ill., graph. Darst.; 2010

Buchbeiträge

Gollnick, Harald; Göppner, Daniela

Retinoide

In: Tumoren der Haut. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 978-3-13-142171-5, S. 185-193, 2010; 2010

Göppner, Daniela; Gollnick, Harald

Skin cancer: antioxidants and diet

In: Non-surgical treatment of keratinocyte skin cancer. - Berlin: Springer, ISBN 978-3-540-79340-3, S. 177-185, 2010; 2010

Dissertationen

Hoefeld-Fegeler, Marc

Untersuchungen zum Einfluß des Perforin-Granulasystems zytotoxischer CD8-positiver T-Zellen auf die IgE-Synthese in vitro bei Patienten mit Atopischer Dermatitis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 106 Bl: Ill., graph.

Darst.; 2010

Winkelmann, Axel

Das maligne Melanom ohne bekannten Primärtumor - eine retrospektive Analyse (1984-2005) aus der Klinik für Dermatologie und Venerologie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 75 Bl: Ill., graph. Darst.; 2010

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ANAESTHESIOLOGIE UND INTENSIVTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13500, Fax +49 (0)391 67 13501
anaesthesie@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. Thomas Hachenberg (Direktor)

2. Hochschullehrer

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Uwe Ebmeier
Priv.-Doz. Dr. med. habil. Christine Schneemilch

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Castrén, Maaret; Nordberg, Per; Svensson, Leif; Taccone, Fabio; Vincent, Jean-Louise; Desruelles, Didier; Eichwede, Frank; Mols, Pierre; Schwab, Tilmann; Vergnion, Michel; Storm, Christian; Pesenti, Antonio; Pachi, Jan; Guérisse, Fabien; Elste, Thomas; Roessler, Markus; Fritz, Harald; Durnez, Pieterjan; Busch, Hans-Jörg; Inderbitzen, Becky; Barbut, Denise

Intra-arrest transnasal evaporative cooling - a randomized, prehospital, multicenter study (PRINCE: pre-ROSC intranasal cooling effectiveness)

In: Circulation. - Baltimore, MD: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 122.2010, 7, S. 729-736; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 14,816]

Keilhoff, Gerburg; John, Robin; Langnäse, Kristina; Schweizer, Hannes; Ebmeier, Uwe

Triggered by asphyxia neurogenesis seems not to be an endogenous repair mechanism, gliogenesis more like it

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 171.2010, 3, S. 869-884; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,292]

Kozian, Alf; Schilling, Thomas; Röcken, Christoph; Breitling, Christian; Hachenberg, Thomas; Hedenstierna, Göran

Increased alveolar damage after mechanical ventilation in a porcine model of thoracic surgery

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - New York, NY: Elsevier, Bd. 24.2010, 4, S. 617-623; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,062]

Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Kozian, Alf; Lux, Anke; Goette, Andreas; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Outcome after implantation of cardiac resynchronization/defibrillation systems in patients with congestive heart failure and left bundle-branch block

In: Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. - New York, NY: Elsevier, Bd. 24.2010, 1, S. 30-36; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 1,062]

Schreiber, Stefanie; Schoof, Julia; Heinze, Hans-Jochen; Kozian, Alf; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Görtler, Michael

Implementation and efficacy of selective sonographic screening for carotid disease before cardiac surgery

In: Annals of vascular surgery. - Orlando, Fla. : Elsevier, Bd. 24.2010, 3, S. 382-387; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,169]

Strang, Christof M. ; Fredén, Filip; Maripuu, Enn; Hachenberg, Thomas; Hedenstierna, Göran

Ventilation-perfusion distributions and gas exchange during carbon dioxide-pneumoperitoneum in a porcine model
In: British journal of anaesthesia. - Oxford: Oxford University Press, Bd. 105.2010, 5, S. 691-697; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,827]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Brammen, Dominik; Bleicher, Wolfgang; Branitzki, Pierre; Castellanos, Ixchel; Messelken, Martin; Pollwein, Bernhard; Prause, Axel; Röhrig, Rainer

Spezielle Empfehlungen und Anforderungen zur Implementierung von DV-Systemen in der Notfallmedizin
In: Anästhesiologie & Intensivmedizin. - Ebelsbach: Aktiv Dr. und Verl., Bd. 51.2010, 2, S. 119-126; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,873]

Brinkers, Michael; Petz, Tobias; Hoffmeyer, Dieter

Psychopharmaka in der Schmerztherapie - Allgemeiner Stellenwert von Antidepressiva bei Patienten mit chronischen Schmerzen
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2010, 11/12, S. 712-716; [Link unter URL](#); 2010

Hachenberg, Thomas

Einfluss der Anästhesie bei Nervensystemerkrankungen
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2010, 5, S. 316-317; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,195]

Hachenberg, Thomas; Sentürk, Mert; Jannasch, Olof; Lippert, Hans

Postoperative Wundinfektionen - Pathophysiologie, Risikofaktoren und präventive Konzepte
In: Der Anaesthesist. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl., Bd. 59.2010, 9, S. 851-868; [Link unter URL](#); 2010

Schneemilch, Christine

Allgemeinanästhesie bei neurologischen Erkrankungen
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45.2010, 5, S. 336-343; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,195]

Schneemilch, Christine; Hachenberg, Thomas

Ambulantes Operieren und Multimorbidität - Wie kann man das Risiko minimieren?
In: Chirurgische Praxis. - München: Marseille, Bd. 72.2010, 4, S. 695-703; 2010

Schreiber, Jens; Huth, Christof; Hachenberg, Thomas

Perioperative pulmonale Komplikationen in der Thoraxchirurgie
In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 7.2010, 4, S. 272-278; [Link unter URL](#); 2010

Herausgeberschaften

Hachenberg, Thomas; Welte, Tobias; Brodner, Gerhard

Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie - 75 Tabellen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; XIV, 345 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 3131487712, 2010
[Literaturangaben]; 2010

Buchbeiträge

Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas; Hedenstierna, Göran

Physiologie des respiratorischen Systems

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 13-26, 2010; 2010

Klein, Uwe; Schilling, Thomas

Anästhesie bei thoraxchirurgischen Operationen

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 179-185, 2010; 2010

Kozian, Alf

Management des thoraxchirurgischen Patienten im Aufwachraum

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 255-265, 2010; 2010

Schilling, Thomas

Anästhesie bei Video-assistierten thoraxchirurgischen Eingriffen

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 200-204, 2010; 2010

Schilling, Thomas

Management der Ein-Lungen-Ventilation

In: Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, ISBN 3-13-148771-2, S. 186-199, 2010; 2010

Schneemilch, Christine

Alpha2-Agonisten - Eine unterschätzte Alternative

In: Eckart, Joachim: Anästhesiologie. - Landsberg, Lech: ecomed, ISBN 978-3-609-71361-8, insges. 20 S., 2010; 2010

Dissertationen

Barfus, Martin

Optimierung des Materialverbrauchs in der Anästhesie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 83 Bl: III., graph. Darst.; 2010

Hedenus, Torsten

Fatigue - ein Bestandteil der Depressionen? - Untersuchungen an Patienten mit chronischen Schmerzen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; IX, 100 Bl: III., graph. Darst; 2010

Helmstedt, Dagmar

Untersuchungen zur Effektivität der interskalenären Plexusblockade bei Eingriffen an der Schulter. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 69 Bl: III., graph. Darst; 2010

Kretzschmar, Inga

Der Einfluss PI3-Kinase gamma abhängiger Signalübertragung auf die Expression von Matrixmetalloproteinasen und die Adhäsion synovialer Fibroblasten bei rheumatoider Arthritis. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; 68 Bl: III., graph. Darst; 2010

Werner, Susann

Anästhesiologische Gutachten im Schlichtungsverfahren - Anforderungen und Qualität. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VI, 61 Bl: III., graph. Darst; 2010

Willms, Christian

Permeabilitätsveränderungen von Lunge, Leber und Gastrointestinaltrakt bei Sepsis - Darstellung und Therapieansätze im Tiermodell. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2010; VII, 60, [5] Bl: III., graph. Darst; 2010

FEHLBILDUNGSMONITORING SACHSEN-ANHALT

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 6714174, Fax +49 (0)391 6714176
monz@med.ovgu.de
www.angeborene-fehlbildungen.com

1. Leitung

Dr. med. Anke Reißmann (seit 01.04.2010)
Dr. med. Simone Pöttsch (01.01.-31.03.2010)

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Leoncini, Emanuele; Botto, Lorenzo D. ; Cocchi, Guido; Annerén, Goran; Bower, Carol; Halliday, Jane; Amar, Emmanuelle; Bakker, Marian K. ; Bianca, Sebastiano; Tapia, Maria Aurora Canessa; Castilla, Eduardo E. ; Csáky-Szunyogh, Melinda; Dastgiri, Saeed; Feldkamp, Marcia L. ; Gatt, Miriam; Hirahara, Fumiki; Landau, Danielle; Lowry, R. Brian; Marengo, Lisa; McDonnell, Robert; Mathew, Tripti M. ; Morgan, Margery; Mutchinick, Osvaldo M. ; Pierini, Anna; Pöttsch, Simone; Ritvanen, Annukka; Scarano, Gioacchino; Siffel, Csaba; Sípek, Antonin; Szabova, Elena; Tagliabue, Giovanna; Vollset, Stein Emil; Wertelecki, Wladimir; Zhuchenko, Ludmila; Mastroiacovo, Pierpaolo
How valid are the rates of Down syndrome internationally? - Findings from the International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research
In: American journal of medical genetics. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 152.2010, 7, S. 1670-1680; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,404]

Mangold, Elisabeth; Ludwig, Kerstin U. ; Birnbaum, Stefanie; Baluardo, Carlotta; Ferrian, Melissa; Herms, Stefan; Reutter, Heiko; Assis, Nilma Almeida de; Al Chawa, Taofik; Mattheisen, Manuel; Steffens, Michael; Barth, Sandra; Kluck, Nadine; Paul, Anna; Becker, Jessica; Lauster, Carola; Schmidt, Gül; Braumann, Bert; Scheer, Martin; Reich, Rudolf H. ; Hemprich, Alexander; Pöttsch, Simone; Blaumeiser, Bettina; Moebus, Susanne; Krawczak, Michael; Schreiber, Stefan; Meitinger, Thomas; Wichmann, Hans-Erich; Steegers-Theunissen, Regine P. ; Kramer, Franz-Josef; Cichon, Sven; Propping, Peter; Wienker, Thomas F. ; Knapp, Michael; Rubini, Michele; Mossey, Peter A. ; Hoffmann, Per; Nöthen, Markus M.
Genome-wide association study identifies two susceptibility loci for nonsyndromic cleft lip with or without cleft palate
In: Nature genetics. - New York, NY: Nature America, Bd. 42.2010, 1, S. 24-26; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 34,284]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Olbertz, Dirk; Voigt, Manfred; Straube, Sebastian; Renz, Iris C. ; Steinbicker, Volker; Pöttsch, Simone; Briesse, Volker
Angeborene Fehlbildungen - a systematic cohort study from Mecklenburg-Western Pomerania (Germany)
In: Zeitschrift für Geburtshilfe & Neonatologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 214.2010, 6, S. 243-248; 2010

Pöttsch, Simone; Bretschneider, Dirk; Hoyer-Schuschke, Jana; Class, Dieter; Firsching, Raimund; Gerlach, Klaus-Louis
Neugeborenes mit frontonasaler Schwellung
In: Monatsschrift Kinderheilkunde. - Heidelberg: Springer Medizin-Verl., Bd. 158.2010, 5, S. 427-429; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,308]

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Pötzsch, Simone

5. Einsendertreffen des Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 21.2010, 1, S. 19-20; [Link unter URL](#); 2010

Rißmann, Anke

Medikation mit AT1-Blocker: Offener Brief an die Gynäkologen und Geburtshelfer, Internisten, Allgemeinmediziner und Neonatologen

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 21.2010, 11, S. 22; [Link unter URL](#); 2010

[Volltext](#)

Strukturen ohne Publikationen

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2010:

- Lehrbereich Geschichte, Ethik und Theorie der Medizin



GSE

**FAKULTÄT FÜR GEISTES-,
SOZIAL- UND ERZIEHUNGS-
WISSENSCHAFTEN**

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR GEISTES-, SOZIAL- UND ERZIEHUNGSWISSENSCHAFTEN

Zschokkestr. 32, Gebäude 40 (IV) , 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 56542, Fax +49 (0)391 67 16541
angelika.eger@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Martin Dreher (Dekan)
Prof. Dr. phil. habil. Barbara Dippelhofer-Stiem (Prodekanin)
Prof. Dr. phil. habil. Gudrun Goes (Studiendekanin)

2. Institute

Institut für Berufs- und Betriebspädagogik
Institut für Erziehungswissenschaft
Institut für Fremdsprachliche Philologien
Institut für Germanistik
Institut für Geschichte
Institut für Philosophie
Institut für Politikwissenschaft
Institut für Psychologie I
Institut für Soziologie
Institut für Sportwissenschaft

3. Veröffentlichungen

Habilitationen

Dietzel, Kerstin

Bildung und Erinnerung - bildungstheoretische Betrachtungen im Spannungsfeld zwischen biographischer und kultureller Erinnerung am Beispiel von Angehörigen der Opfer der SED-Diktatur. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 222 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Bach, Katja

Lernverlaufsstudie zu Drehungen in der Rhythmischen Sportgymnastik unter Zugrundelegung des Leistungsfaktors Technik. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2009; Norderstedt: Books on Demand; 195 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8391-6138-8, 2010; 2010

Buder, Solveig

Universitäre Schreibanleitungen als Hilfe bei der Entwicklung einer wissenschaftlichen Schreibkompetenz in der Fremdsprache Deutsch an der Hochschule/Universität - eine empirische Studie. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 303 S.: graph. Darst.; 2010

Clemens, Claudia

Post-industrial cities in transition - the production of space in Manchester, Birmingham and Leeds. - , 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2009; [Link unter URL](#); Göttingen: Sierke;
321 S.: Ill., ISBN 978-3-86844-226-7; 2010

Ganter, Nico

Adaptationsverhalten im Trainingsprozess - Modellierung des Verlaufs der sportlichen Leistungsfähigkeit im
Schwimmen und Radfahren. - Sportwissenschaften;
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2009; Berlin: Lehmanns Media; 228 S.:
Ill., graph. Darst.; 24 cm, ISBN 978-3-86541-378-9, 2010
[Literaturverz. S. 187 - 206]; 2010

Hofmann, Martin Axel

Rekonstruktion kulturgebundener Orientierungsmuster in einem Unternehmen - eine Fallstudie zur
Unternehmenskultur als Wahrnehmungs-, Denk- und Handlungsschemata am Beispiel der Volkswagen
Aktiengesellschaft. - AutoUni-Schriftenreihe; 13
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); Berlin: Logos-Verl.;
XVII, 293 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, ISBN 978-3-8325-2669-6; 2010

Maeße, Jens

Die vielen Stimmen des Bologna-Prozesses - zur diskursiven Logik eines bildungspolitischen Programms. - Science
Studies
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss. 2009; Bielefeld: transcript-Verl.; 282 S.:
graph. Darst.; 23 cm, 381 gr., ISBN 978-3-8376-1322-3, 2010
[Literaturverz. S. 261 - 282]; 2010

INSTITUT FÜR BERUFS- UND BETRIEBSPÄDAGOGIK

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16623, Fax +49 (0)391 67 16550
ibbp@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Geschäftsführender Direktor
Prof. Dr. Klaus Jenewein

Vorstand
Prof. Dr. Dietmar Frommberger
Prof. Dr. Klaus Jenewein
Prof. Dr. Sibylle Peters
Erika Gericke

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Dietmar Frommberger
Prof. Dr. Klaus Jenewein
Prof. Dr. Hanns-Peter Bruchhäuser
Prof. Dr. Sibylle Peters
Dr. Claudia Kalisch (Lehrstuhlvertreterin)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Barabasch, Antje

Diversity management at community colleges in Canada and the United States
In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 123, S. 49-50; 2010

Barabasch, Antje

Eine Vergleichsstudie zur Risikowahrnehmung beim Übergang von der Schule in die Berufsausbildung in Ostdeutschland und den USA
In: Zeitschrift für Berufs- und Wirtschaftspädagogik. - Stuttgart: Steiner, Bd. 106.2010, 1, S. 106-124; 2010

Beuting, Jürgen; Haase, Tina; Termath, Wilhelm

Qualifizierung von technischen Fachkräften in der Instandhaltung von Hochspannungsbetriebsmitteln mit Methoden der Virtual Reality
In: Lernen & Lehren. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 25.2010, 97, S. 26-33; 2010

Blümel, Eberhard; Jenewein, Klaus; Schenk, Michael

Virtuelle Realitäten als Lernräume - zum Einsatz von VR-Technologien im beruflichen Lernen
In: Lernen & Lehren. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 25.2010, 97, S. 6-13; 2010

Bruchhäuser, Hanns-Peter

Manfred Horlebein tritt in den Ruhestand

In: Wirtschaft und Erziehung. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 62.2010, S. 246; 2010

Bruns, Willi; Jenewein, Klaus

Editorial

In: Lernen & Lehren. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 25.2010, 97, S. 3-4; 2010

Frommberger, Dietmar

Berufsbildung im internationalen Vergleich

In: Enzyklopädie Erziehungswissenschaft Online. - Weinheim: Juventa Verl., insges. 16 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Frommberger, Dietmar

Das Curriculum in der beruflichen Bildung - Entwicklungen in deutscher und internationaler Perspektive

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 126, S. 8-10; 2010

Frommberger, Dietmar; Busse, Gerd; Krichewsky, Léna

Transnationale Berufsausbildung im deutsch-niederländischen Grenzgebiet - ein Beitrag zur Verbesserung der Transparenz zwischen den nationalen Berufsbildungssystemen

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 32-34; 2010

Frommberger, Dietmar; Friese, Marianne

Durchlässigkeit in Bildung und Berufsbildung - Hintergründe, Ansätze, Herausforderungen

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 4-7; 2010

Frommberger, Dietmar; Krichewsky, Léna; Milolaza, Anita

"Learning Outcomes" in der Berufsbildung in Europa - von einer Input- zu einer Outcome-Steuerung?

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 46-48; 2010

Gleisner, Erika

Informelles Lernen

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 124, S. 32; 2010

Gleisner, Erika

Nationale Berufsausbildungssysteme und ihr Einfluss auf die Bindung zum Ausbildungsberuf - erste Teilergebnisse einer vergleichenden Studie

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 48-50; 2010

Jenewein, Klaus

Handlungsorientiertes Lernen in der Berufsbildung

In: Lernen & Lehren. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 25.2010, 98, S. 53-55; 2010

Jenewein, Klaus

Kompetenzorientierte berufliche Lehrerbildung - ein Modell zur Weiterentwicklung des Übergangs zwischen Universitätsstudium und zweiter Ausbildungsphase

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 37-39; 2010

Jenewein, Klaus

Lernen in virtueller Realität

In: Weiterbildung. - Köln: Luchterhand, 6, S. 18-20, 2010; 2010

Jenewein, Klaus; Kühne, Hans-Jürgen

Magdeburger Modell im Stifterverbands-Wettbewerb ausgezeichnet

In: Wirtschaft und Erziehung. - Wolfenbüttel: Heckner, 4, S. 118, 2010; 2010

Jenewein, Klaus; Nickolaus, Reinhold

Editorial

In: Lernen & Lehren. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 25.2010, 98, S. 52-53; 2010

Jenewein, Klaus; Nickolaus, Reinhold

Handlungsorientierung kontrovers - eine Diskussion

In: Lernen & Lehren. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 25.2010, 98, S. 73-76; 2010

Krichewsky, Léna

Stichwort NQR (Nationaler Qualifikationsrahmen)

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 36; 2010

Milolaza, Anita

Stichwort Anrechnung

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 34; 2010

Milolaza, Anita; Schiller, Stefanie

Die DECVET-Pilotinitiative

In: Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 20-22; 2010

Müller, Axel; Schoof, René

Installation eines elektrischen Hausanschlusses als handlungsorientierte Komplexion

In: Lernen & Lehren. - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 25.2010, 98, S. 86-92; 2010

Schröder, Bärbel; Stadelmann, Jens

Viele Wege führen nach Rom - aber der Weg zum(r) Berufsschullehrer(in) führt nur über den "Master of Education"?

In: Die berufsbildende Schule. - Berlin: dbb-Verl., ISSN 0005-951x, Bd. 62.2010, 7/8, S. 212-216; 2010

Watt-Malcolm, Bonnie; Barabasch, Antje

Berufsbildung und Berufsschullehrerausbildung in Kanada

In: Die berufsbildende Schule. - Berlin: dbb-Verl., ISSN 0005-951x, Bd. 62.2010, 9, S. 255-259; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Frommberger, Dietmar

Ausbildungsreife - Ausbildungsfähigkeit beim Übergang von der Allgemeinbildung in die Berufsbildung

In: Magdeburger Schriften zur Berufs- und Wirtschaftspädagogik; 2010,1; [Abstract unter URL](#); Magdeburg: Univ.

Magdeburg, Inst. für Berufs- und Betriebspädagogik; Online-Ressource; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Krichewsky, Léna; Frommberger, Dietmar; Milolaza, Anita

Learning outcomes approaches in VET - a comparative analysis of nine European Countries. - Research paper

/ Cedefop; 6; [Link unter URL](#); Luxembourg: Publ. Off. of the Europ. Union; 169 S., ISBN 978-92-896-0649-3, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Arold, Heike; Jenewein, Klaus; Windelband, Lars

Qualifizierung für den Secondhandsektor in Europa. - Berufsbildung, Arbeit und Innovation; Bd. 34; Bielefeld:

Bertelsmann; 222 S.: graph. Darst.; 22 cm, ISBN 978-3-7639-4316-6, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Bruchhäuser, Hanns-Peter

Beiträge zur beruflichen Didaktik und Bildungstheorie. - Erziehungswissenschaftliche Reihe; 1; Magdeburg: Mitteldt.

Wiss.-Verl.; 218 S., ISBN 978-3-941792-01-2, 2010; 2010

Frommberger, Dietmar; Friese, Marianne

Durchlässigkeit in Bildung und Berufsbildung. - Berufsbildung; 64.2010,125; Paderborn: EUSL-Verl.; 2010

Jenewein, Klaus

Lernen & lehren. - Wolfenbüttel, Heckner; 25.2010; 2010

Storz, Peter; Hübel, Wolfgang; Jenewein, Klaus

Berufsbildung im europäischen Verbund - Erfahrungen aus der Chemiebranche. - Berufsbildung, Arbeit und Innovation - Konferenzen; 3, 1. Aufl.; Bielefeld: Bertelsmann; 206 S.: graph. Darst.; 220 mm x 155 mm, ISBN 978-3-7639-4284-8, 2010; 2010

Buchbeiträge

Bader, Reinhard

Struktur und Entwicklungsperspektiven der Ausbildung von Berufs- und Wirtschaftspädagogen

In: Handbuch Berufs- und Wirtschaftspädagogik. - Bad Heilbrunn: Klinkhardt, ISBN 978-3-8252-8442-8, S. 37-41; UTB; 8442, 2010; 2010

Bader, Reinhard; Schröder, Bärbel; Gebert, Anika

Hochschulorte und Studierendenzahlen in den beruflichen Fachrichtungen

In: Berufsbildung im europäischen Verbund. - Bielefeld: Bertelsmann, ISBN 978-3-7639-4284-8, S. 208-222; Berufsbildung, Arbeit und Innovation - Konferenzen; 3, 2010; 2010

Barabasch, Antje

Career-Education-Standards in den Vereinigten Staaten von Amerika

In: Kompetenzermittlung für die Berufsbildung. - Bielefeld: Bertelsmann, ISBN 978-3-7639-1135-6, S. 223-236, 2010; 2010

Barabasch, Antje

Emerging adults in a state of emergency - disturbing career prospects in East Germany versus disturbing career aspirations in the United States

In: Learning and work and the politics of working life. - London [u.a.]: Routledge, ISBN 978-0-415-55752-8, S. 198-213, 2010; 2010

Barabasch, Antje

Young adults' career prospects and aspirations in Eastern Germany and the United States

In: Learning and work and the politics of working life. - London [u.a.]: Routledge, ISBN 978-0-415-55752-8, S. 198-213, 2010; 2010

Barabasch, Antje; Watt-Malcom, B. ; Taylor, A.

VET for youth in Canada and the United States

In: Innovative apprenticeships. - Berlin: Lit, ISBN 978-3-643-10367-3, S. 261-264, 2010; 2010

Barabasch, Antje; Wolf, Stefan

VET Policy Transfer in Ägypten, Malaysia und Korea

In: Dimensionen der Berufsbildung. - Opladen [u.a.]: Budrich, ISBN 978-3-86649-316-2, S. 123-134, 2010; 2010

Bruchhäuser, Hanns-Peter

Vom Geist der Zeit - Nekrolog auf eine Forschungsrichtung

In: Was heißt und zu welchem Ende studieren wir die Geschichte der Berufserziehung?. - Opladen [u.a.]: Budrich UniPress, ISBN 978-3-940755-55-1, S. 37-48, 2010; 2010

Bruchhäuser, Hanns-Peter; Horlebein, Manfred

Berufliche Arbeit, Sozialisation und Lernen im historischen Kontext

In: Handbuch Berufs- und Wirtschaftspädagogik. - Bad Heilbrunn: Klinkhardt, ISBN 978-3-8252-8442-8, S. 408-414;

UTB; 8442, 2010; 2010

Busse, Gerd

Betriebsvereinbarung zur Qualifizierung bei der Büsing & Fasch GmbH & Co. KG

In: Lebenslanges Lernen im Betrieb, S. 31-36; [Abstract unter URL](#), 2010

[Arbeitspapier 153]; 2010

Busse, Gerd

Duales Studium bei der Volkswagen AG in Baunatal

In: Lebenslanges Lernen im Betrieb, S. 101-106; [Abstract unter URL](#), 2010

[Arbeitspapier 153]; 2010

Busse, Gerd

Europäisierung der Berufsbildung - das Projekt EuroB bei VW

In: Lebenslanges Lernen im Betrieb, S. 83-92; [Abstract unter URL](#), 2010

[Arbeitspapier 153]; 2010

Busse, Gerd

Modellversuch Move pro Europe bei EADS

In: Lebenslanges Lernen im Betrieb, S. 93-100; [Abstract unter URL](#), 2010

[Arbeitspapier 153]; 2010

Busse, Gerd

Qualifizierung in Kurzarbeit bei ArcelorMittal Bremen

In: Lebenslanges Lernen im Betrieb, S. 51-58; [Abstract unter URL](#), 2010

[Arbeitspapier 153]; 2010

Busse, Gerd

Werkerqualifizierung bei der Armstrong DLW AG

In: Lebenslanges Lernen im Betrieb, S. 19-22; [Abstract unter URL](#), 2010

[Arbeitspapier 153]; 2010

Frommberger, Dietmar; Deißinger, Thomas

Berufsbildung im internationalen Vergleich - Typen nationaler Berufsbildungssysteme

In: Handbuch Berufs- und Wirtschaftspädagogik. - Bad Heilbrunn: Klinkhardt, ISBN 978-3-8252-8442-8, S. 343-348;

UTB; 8442, 2010; 2010

Frommberger, Dietmar; Milolaza, Anita

Kompetenzorientierte Prüfungen in der beruflichen Bildung in Deutschland - Entwicklungen, Anforderungen und Defizite

In: Mobilität steigern - Durchlässigkeit fördern. - Bielefeld: Bertelsmann, ISBN 978-3-7639-4270-1, S. 117-132; Wirtschaft und Bildung; 55, 2010; 2010

Jenewein, Klaus

Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik

In: Berufsbildung im europäischen Verbund. - Bielefeld: Bertelsmann, ISBN 978-3-7639-4284-8, S. 416-430;

Berufsbildung, Arbeit und Innovation - Konferenzen; 3, 2010; 2010

Peters, Sibylle

Fach- und Führungsnachwuchsentwicklung - eine Herausforderung für Professionsentwicklungen am Beispiel von Führung und Management

In: Professionalität zwischen Praxis, Politik und Disziplin. - Baltmannsweiler: Schneider-Verl. Hohengehren, ISBN 978-3-8340-0700-1, S. 230-246, 2010; 2010

Peters, Sibylle

Lernstatt und Wissensgemeinschaften

In: Wörterbuch Erwachsenenbildung. - Bad Heilbrunn: Klinkhardt, ISBN 978-3-8252-8425-1, S. 198-199; UTB; 8425, 2010; 2010

Peters, Sibylle

Umschulung

In: Wörterbuch Erwachsenenbildung. - Bad Heilbrunn: Klinkhardt, ISBN 978-3-8252-8425-1, S. 291-292; UTB; 8425, 2010; 2010

Peters, Sibylle; Dengler, Sandra

Wissenspromotion als Element von Wissensarbeit

In: Wissensökonomie und Innovation. - Marburg: Metropolis-Verl., ISBN 3-89518-532-9, S. 565-588, 2010; 2010

Peters, Sibylle; Spengler, Thomas; Spiliopoulou, Myra

Wissensmanagement kleiner und mittelständischer Unternehmen in Zeiten demographischen Wandels

In: Wertschöpfungsmanagement im Mittelstand. - Wiesbaden: Gabler, ISBN 978-3-8349-2288-5, S. 43-69, 2010; 2010

Rezensionen

Gleisner, Erika

Dimensionen der Berufsbildung, bildungspolitische, gesetzliche, organisationale und unterrichtliche Aspekte als Einflussgrößen auf berufliches Lernen, Eveline Wuttke ... (Hrsg.) - Opladen [u.a.], Budrich, 2010. - Berufsbildung. - Paderborn: Eusl-Verl.-Ges., Bd. 64.2010, 125, S. 51-52; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Blümel, Eberhard; Jenewein, Klaus; Schenk, Michael

Virtuelle Realitäten als Lernräume

In: Virtuelle Realität in der Technischen Aus- und Weiterbildung. - Magdeburg: Univ. Magdeburg, Inst. für Berufs- und Betriebspädagogik, S. 3-14; Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften, Institut für Berufs- und Betriebspädagogik; 74; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Martsch, Marcel

Einleitung

In: Virtuelle Realität in der Technischen Aus- und Weiterbildung. - Magdeburg: Univ. Magdeburg, Inst. für Berufs- und Betriebspädagogik, S. 1-2; Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften, Institut für Berufs- und Betriebspädagogik; 74; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Martsch, Marcel

Perzeption in virtueller Realität als Aggregat von Visualisierung und Interaktion

In: Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften, Institut für Berufs- und Betriebspädagogik; 77; [Abstract unter URL](#); Magdeburg: Univ. Magdeburg, Inst. für Berufs- und Betriebspädagogik; Online-Ressource, 2010; 2010

Salzer, Sigrid; Möhring-Lotsch, Nadine; Müller, Axel

Einsatz neuer Medien in der betrieblichen Ausbildung - Didaktisches & webdidaktisches Konzept des Forschungsvorhabens "effekt

In: Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften, Institut für Berufs- und Betriebspädagogik; 75; [Abstract unter URL](#); Magdeburg: Univ. Magdeburg, Inst. für Berufs- und Betriebspädagogik; Online-Ressource, 2010; 2010

Schiller, Stefanie; Milolaza, Anita

The DECET pilot Initiative - DECET enhancing permeability and transparency in the German vocational education and training system

In: ECET magazine - Keeping you informed about European credit system for vocational education & training.

- [Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities], 2, S. 14-15; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

INSTITUT FÜR ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16950, Fax +49 (0)391 67 16850
iew@uni-magdeburg.de
<http://www.iew.uni-magdeburg.de>

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Solvejg Jobst (geschäftsführende Leiterin)
Prof. Dr. phil. habil. Renate Girmes
Prof. Dr. phil. habil. Johannes Fromme
Prof. Dr. phil. habil. Winfried Marotzki

mit beratender Stimme:

Dr. paed. Wolfgang Mayrhofer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. phil. habil. Johannes Fromme
Prof. Dr. phil. habil. Renate Girmes
Prof. Dr. phil. habil. Solvejg Jobst
Prof. Dr. phil. habil. Winfried Marotzki
PD. Dr. Thomas Gericke (Vertretungsprofessur)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Skrobanek, Jan; Jobst, Solvejg

Cultural differentiation or self-exclusion - on young Turks' and repatriates' dealing with experiences of discrimination in Germany

In: Current sociology. - London [u.a.]: Sage, Bd. 58.2010, 3, S. 463-488; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Fromme, Johannes; Jörissen, Benjamin

Medienbildung und Medienkompetenz - Berührungspunkte und Differenzen nicht ineinander überführbarer Konzepte

In: Medien + Erziehung. - München: KoPäd, Kommunikation u. Pädagogik e.V., Bd. 54.2010, 5, S. 46-54; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Marotzki, Winfried; Jörissen, Benjamin

Dimensionen strukturaler Medienbildung

In: Medienkompetenz und Web 2.0. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 978-3-531-16944-6, S. 19-40; Jahrbuch Medienpädagogik; 8.2009, 2010; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Fileccia, Marco; Fromme, Johannes; Wiemken, Jens

Computerspiele und virtuelle Welten als Reflexionsgegenstand von Unterricht. - LfM-Dokumentation; 39, 1. Aufl.; [Abstract unter URL](#); Düsseldorf: Landesanst. für Medien Nordrhein-Westfalen (LfM); Online Ressource, 2010; 2010

Jobst, Solvejg

Profession und Europäisierung - zum Zusammenhang zwischen Lehrerhandeln, Institution und gesellschaftlichem Wandel. - Internationale Hochschulschriften; 535

Zugl.: Leipzig, Univ., Habil.-Schr., 2009; Münster [u.a.]: Waxmann; 275 S.: graph. Darst.; 210 mm x 148 mm, ISBN 978-3-8309-2226-1, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Bohnsack, Ralf; Frommer, Jörg; Krüger, Heinz-Hermann; Marotzki, Winfried; Pfaff, Nicole; Schütze, Fritz

Zeitschrift für qualitative Forschung. - Leverkusen-Opladen, Budrich, ISSN: 1438-8324*, 2010; 2010

Grell, Petra; Marotzki, Winfried; Schelhowe, Heidi

Neue digitale Kultur- und Bildungsräume. - Medienbildung und Gesellschaft; 12, 1. Aufl.; [Link unter URL](#); Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss.; 200 S.: Ill., graph. Darst.; 210 mm x 148 mm, ISBN 978-3-531-16958-3, 2010

Kongress: Kongress der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft <2008, Dresden>; [Literaturangaben]; 2010

Jörissen, Benjamin; Zirfas, Jörg

Schlüsselwerke der Identitätsforschung. - , 1. Aufl.; Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss.; 332 S.: Ill.; 210 mm x 148 mm, ISBN 978-3-531-15806-8, 2010

[Enth. 18 Beitr.]; 2010

Lehrbücher

Hörner, Wolfgang; Drinck, Barbara; Jobst, Solvejg

Bildung, Erziehung, Sozialisation - Grundbegriffe der Erziehungswissenschaft. - UTB; 3089, 2. Aufl.; Opladen [u.a.]: Budrich; 223 S.: Ill., graph. Darst., ISBN 978-3-8252-3089-0, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Buchbeiträge

Bauer, Walter; Marotzki, Winfried

Erziehungswissenschaft und ihre Nachbardisziplinen

In: Einführungskurs Erziehungswissenschaft; Bd. 1: Einführung in Grundbegriffe und Grundfragen der Erziehungswissenschaft. - Opladen [u.a.]: Budrich, ISBN 978-3-8252-8092-5, S. 295-320; UTB; 8092, 2010; 2010

Bromberg, Kirstin

Mitgliederrekrutierung und gewerkschaftliche Organisationskultur

In: Gewerkschaften und die Politik der Erneuerung - und sie bewegen sich doch. - Düsseldorf: Hans-Böckler-Stiftung, ISBN 978-3-86593-134-4, S. 171-186; Edition der Hans-Böckler-Stiftung; 241, 2010; 2010

Fromme, Johannes; Biermann, Ralf; Unger, Alexander

"Serious Games" oder "taking games seriously"?

In: Digitale Lernwelten. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 978-3-531-16365-9, S. 39-57, 2010; 2010

Geschke, Sandra

Da tut sich was! - Überlegungen zur Semiotik narrativer Fotografien

In: Die fotografische Wirklichkeit. - Bielefeld: Transcript, ISBN 978-3-8376-1369-8, S. 173-190, 2010; 2010

Girmes, Renate

[Sich] Aufgaben stellen

In: "Magdeburger Tage der Erziehung". - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Univ., ISBN 978-3-940961-39-6, S. 135-152, 2010; 2010

Iske, Stefan; Marotzki, Winfried

Wikis - Reflexivität, Prozessualität und Partizipation

In: Medienbildung in neuen Kulturräumen. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 978-3-531-16755-8, 2010; 2010

Jobst, Solvejg

Teacher education and training in Germany before and after Bologna

In: International handbook of teacher education worldwide. - Athen: Atrapos ed., ISBN 978-960-459088-9, S. 269-290, 2010; 2010

Jörissen, Benjamin

George Herbert Mead - Geist, Identität und Gesellschaft aus der Perspektive des Sozialbehaviorismus

In: Schlüsselwerke der Identitätsforschung. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 978-3-531-15806-8, S. 87-108; [Link unter URL](#), 2010

[Literaturangaben]; 2010

Jörissen, Benjamin; Marotzki, Winfried

Medienbildung

In: Handbuch Mediensozialisation. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 3-531-15912-7, S. 432-436, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Jörissen, Benjamin; Marotzki, Winfried

Medienbildung in der digitalen Jugendkultur

In: Digitale Jugendkulturen. - Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwiss., ISBN 3-531-16091-5, S. 103-117, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Jörissen, Benjamin; Wulf, Christoph

Qualitative Methoden in der Ritualforschung

In: Handbuch qualitative Forschungsmethoden in der Erziehungswissenschaft. - Weinheim [u.a.]: Juventa-Verl., ISBN 978-3-7799-0793-0, S. 639-651, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Marotzki, Winfried; Tiefel, Sandra

Qualitative Bildungsforschung

In: Handbuch qualitative Forschungsmethoden in der Erziehungswissenschaft. - Weinheim [u.a.]: Juventa-Verl., ISBN 978-3-7799-0793-0, S. 73-88, 2010

[Literaturangaben]; 2010

Skrobanek, Jan; Jobst, Solvejg

Fans und Sozialisation

In: Fans. - Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwiss., ISBN 3-531-16096-6, S. 205-228; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Habilitationen

Dietzel, Kerstin

Bildung und Erinnerung - bildungstheoretische Betrachtungen im Spannungsfeld zwischen biographischer und kultureller Erinnerung am Beispiel von Angehörigen der Opfer der SED-Diktatur. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 222 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Dissertationen

Maeße, Jens

Die vielen Stimmen des Bologna-Prozesses - zur diskursiven Logik eines bildungspolitischen Programms. - Science Studies

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss. 2009; Bielefeld: transcript-Verl.; 282 S.: graph. Darst.; 23 cm, 381 gr., ISBN 978-3-8376-1322-3, 2010
[Literaturverz. S. 261 - 282]; 2010

Shkonda, Anna

Integriertes Bildungs(system)design - Strategie fuer eine systemische Konzeption von Bildungsangeboten am Beispiel der wissenschaftlichen Weiterbildung. - , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; München: GRIN-Verlag; X, 266 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-640-84330-5; 2010

INSTITUT FÜR FREMDSPRACHLICHE PHILOGIEN

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16555, Fax +49 (0)391 67 16553
email: rene.belentschikow@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Renate Belentschikow (Geschäftsführende Direktorin)
Prof. Dr. phil. habil. Holger Kersten (stellvertretender Geschäftsführender Direktor)
Prof. Dr. phil. habil. Angelika Bergien
Dr. phil. Tatjana Samostyan

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. phil. habil. Renate Belentschikow
Prof. Dr. phil. habil. Angelika Bergien
PD Dr. phil. habil. Hans-Werner Breunig
Prof. Dr. phil. habil. Gudrun Goes
HD Dr. paed. habil. Christine Heyer
Prof. Dr. phil. habil. Holger Kersten
PD Dr. phil. habil. Andrea Scheller
apl. Prof. Dr. phil. habil. Jutta Schwarzkopf
HD Dr. phil. Reinhold Wandel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Belentschikow, Renate; Belentschikow, W.

Russisch-deutsches Wörterbuch (RDW) - russko-nemeckij slovar' (RNS)
In: Nizegorodskij Gosudarstvennyj Lingvisticskij Universitet Im. N. A. Dobroljubova: Vestnik Nizegorodskogo Gosudarstvennogo Lingvisticskogo Universiteta Im. N. A. Dobroljubova. - Niznij Novogorod: NGLU, Bd. 10.2010, S. 116-131; 2010

Belentschikow, Renate; Belentschikow, Walentin

Tagungsbericht der 6. Internationalen Konferenz Sovremennye problemy leksikografii (Hrodna, Weißrussland, 23.24. Oktober 2009)
In: Zeitschrift für Slawistik. - Berlin: Akad.-Verl., Bd. 55.2010, 3, S. 366-368; [Link unter URL](#); 2010

Heyer, Christine

P(r)oslusajte i ... Hörverstehen im Anfangsunterricht
In: Praxis Fremdsprachenunterricht. - München: Oldenbourg, 5, S. 4-6, 2010; 2010

Heyer, Christine

Zur Entwicklung von Kompetenzen im elementaren Schreiben

In: Praxis Fremdsprachenunterricht. - München: Oldenbourg, Bd. 7.2010, 2, S. 4-6; 2010

Treichel, Bärbel; Bethge, Katrin

Neue europäische Mehrsprachigkeit

In: Zeitschrift für Literaturwissenschaft und Linguistik. - Stuttgart: Metzler, Bd. 40.2010, 160, S. 107-127; 2010

Wandel, Reinhold

Victorian Lessons - Unterricht wie zu Kaisers Zeiten - ein Beispiel für nacherlebte Geschichte

In: Hard times. - Bochum: Hard Times, Bd. 88.2010, S. 25-30; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Belentschikow, Renate; Belentschikow, Walentin

Pustynja v russkoj slovesnosti (semantika pustyni i e transformacionnye modeli)

In: Język - komunikacja międzykulturowa - tekst i jego interpretacja. - Łódź: Wydawn. Uniw. Łódzkiego, S. 7-75; Acta Universitatis Lodziensis, 2010; 2010

Ebeling, Karin

The language of terrorism

In: Sprache und Kognition. - Frankfurt am M. [u.a.]: Lang, ISBN 978-3-631-57279-5, S. 217-226; Linguistik international; 23, 2010

Kongress: Linguistisches Kolloquium; 40 (Moskau): 2005.08.; 2010

Kersten, Kristin

DOs and DON'Ts bei der Einrichtung immersiver Schulprogramme

In: Languages across the curriculum. - Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, ISBN 978-3-631-58388-3, S. 71-92;

Fremdsprachendidaktik inhalts- und lernorientiert; 18, 2010

Kongress: Kongress für Fremdsprachendidaktik der Deutschen Gesellschaft für Fremdsprachenforschung (DGFF); 22 (Gießen): 2007.10.03-06; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Burmeister, Petra; Zehe, Janina; Kersten, Kristin

Immersion in preschools and primary schools - brochure for parents. - [Abstract unter URL](#); ELIAS; 6 S., 2010; 2010

Herausgeberschaften

Goes, Gudrun

Die Geschichte eines Verbrechens - über den Mord in der Romanwelt Dostojewskijs. - Jahrbuch / Deutsche Dostojewskij-Gesellschaft; 16.2009; München [u.a.]: Sagner; 157 S., ISBN 978-3-86688-093-1, 2010

Kongress: Dostojewski-Tagung "Verbrechen und andere Kleinigkeiten in den Romanen des russischen Schriftstellers"; (Hofgeismar): 2008.12.; 2010

Goes, Gudrun

Jahrbuch der Deutschen Dostojewskij-Gesellschaft. - München [u.a.], Sagner, ISSN: 1437-5265; 17.2010, ISBN 3866881282; 2010

Heyer, Christine

Vmeste - Handreichungen für den Unterricht; Lexiklisten und Kopiervorlagen. - Berlin: Cornelsen; 120 S., 2010; 2010

Heyer, Christine

Vmeste - Russisch für die Oberstufe; Schülerbuch. - Berlin: Cornelsen; 164 S., ISBN 978-3-06-120021-3, 2010; 2010

Kersten, Kristin

ELIAS - Early language and intercultural acquisition studies - final report. - Magdeburg: Univ.; 56 S., 2010
[Project number: 142355-LLP-1-2008-1-DE-COMENIUS-CMP]; 2010

Kersten, Kristin; Rohde, Andreas; Schelletter, Christina; Steinlen, Anja K.

Bilingual preschools Vol. 1: Learning and development. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier; 261 S., ISBN 978-3-86821-268-6, 2010; 2010

Kersten, Kristin; Rohde, Andreas; Schelletter, Christina; Steinlen, Anja K.

Bilingual preschools Vol. 2: Best practices. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier; 166 S., ISBN 978-3-86821-269-3, 2010; 2010

Lehrbücher

Kersten, Kristin; Fischer, Uta; Burmeister, Petra; Lommel, Annette

Immersion in der Grundschule - ein Leitfaden. - [Link unter URL](#); Verein für frühe Mehrsprachigkeit; ca. 26 S., ISBN 978-3-9809946-3-7, 2010; 2009

Buchbeiträge

Belentschikow, Renate

Das Russisch-Deutsche Wörterbuch - "nur" ein Übersetzungswörterbuch? - zweisprachige Lexikografie und Sprachkultur
In: Die russische Kultur und ihre Vermittlung. - Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, ISBN 978-3-631-57951-0, S. 171-185, 2010; 2010

Belentschikow, Renate

Nominacija zenscin v ruskom jazyke - leksika, slovoobrazovanie, grammatika
In: Til, Kogam, Ŭakyt. - Almaty, ISBN 9965-30554-4, S. 95-102, 2010
Kongress: Achanov tagylymy; 13 (Almaty): 2010.05.20-21; 2010

Belentschikow, Renate

Paradigmaticske otnosenija proizvodnych slov i ich predstavlenie v dvujazyčnom slovare (na materiale glagolov s prefikdom ob-
In: Novye javlenija v slavjanskom slovoobrazovanii. - Moskva: MGU, ISBN 978-5-211-05703-6, S. 163-174, 2010
Kongress: Mezhdunarodnoj naucnoj konferencii; (Moskva): 2009.03.24-26; 2010

Belentschikow, Renate; Belentschikow, V. Ja.

K probleme variantov v sovremennom ruskom jazyke
In: "La lengua y literatura rusas en el espacio educativo internacional: estado actual y perspectivas"; Tom 2: Ponencias y comunicaciones. - Granada: Univ., ISBN 978-84-8041-145-5, S. 1983-1990, 2010
Kongress: Congreso Internacional La lengua y literatura rusas en el espacio educativo internacional; 2 (Granada): 2010.09.08-10; 2010

Belentschikow, Renate; Belentschikow, Valentin

K semantike slov "pustynja" i "pustynà" v ruskoj slovesnosti
In: Z zagadnien semantyki i stylistyki tekstu. - Łódź, ISBN 978-83-7525-372-6, S. 415-424, 2010; 2010

Breunig, Marion

A tale of two cities - Washington and Baltimore during the war of 1812
In: War in an age of revolution, 1775 - 1815. - Washington, DC: German Historical Institute, ISBN 978-0-521-89996-3, S. 353-372, 2010; 2010

Ebeling, Karin

Zuhause und sinnverwandte Wörter in zwei literarischen Texten von Herta Müller
In: Grammatik - Praxis - Geschichte. - Tübingen: Narr, ISBN 978-3-8233-6604-1, S. 227-236, 2010; 2010

Festmann, Julia; Kersten, Kristin

Kognitive Auswirkungen von Zweisprachigkeit

In: CLIL und Immersion. - Braunschweig: Westermann, ISBN 978-3-14-162133-4, S. 38-52, 2010; 2010

Gerlich, Lydia; Kersten, Holger; Kersten, Kristin; Massler, Ute; Wippermann, Insa

Intercultural encounters in bilingual preschools

In: Bilingual preschools; Vol. 1: Learning and development. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier, ISBN 978-3-86821-268-6, S. 137-176, 2010; 2010

Goes, Gudrun

Verschwinden kulturelle russische Kontexte in neuen deutschen Cechov-Übersetzungen und -Inszenierungen seit den 90er Jahren des 20. Jahrhunderts?

In: Die russische Kultur und ihre Vermittlung. - Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, ISBN 978-3-631-57951-0, S. 109-125, 2010; 2010

Goes, Gudrun

Immer Nachtasyl und Sommergäste - Maksim Gor'kij's Dramen auf deutschen Bühnen seit 1945

In: Russische Literatur als deutsch-deutscher Brückenschlag (1945 - 1990). - Jena: Friedrich-Schiller-Univ., Inst. für Slavistik, ISBN 978-3-9810931-4-8, S. 61-85; Schriften und literarische Texte; 8, 2010

Kongress: Tagung an der Friedrich-Schiller-Universität Jena; (Jena): 2010.03.26-27; 2010

Kersten, Holger

Alice Dunbar-Nelson: The goodness of St. Rocque and other stories

In: Scharnhorst, Gary: Research guide to American literature; Vol. 4: Realism and regionalism, 1865 - 1914. - New York, NY: Facts On File, ISBN 978-0-8160-7864-6, S. 112-117, 2010; 2010

Kersten, Holger

Ethnic writing

In: Scharnhorst, Gary: Research guide to American literature; Vol. 4: Realism and regionalism, 1865 - 1914. - New York, NY: Facts On File, ISBN 978-0-8160-7864-6, S. 37-42, 2010; 2010

Kersten, Kristin; Drewing, Martina; Granados, Jessica; Leloux, Barbara; Lommel, Annette; Schneider, Anke; Taylor, Sarah

Guidelines for language use in bilingual preschools

In: Bilingual preschools; Vol. 2: Best practices. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier, ISBN 978-3-86821-269-3, S. 77-101, 2010; 2010

Kersten, Kristin; Rohde, Andreas; Schelletter, Christina; Steinlen, Anja K.

Introduction

In: Bilingual preschools; Vol. 1: Learning and development. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier, ISBN 978-3-86821-268-6, S. 1-4, 2010; 2010

Kersten, Kristin; Steinlen, Anja K. ; Tiefenthal, Christine; Wippermann, Insa; Flyman Mattsson, Anna

Guidelines for language use in bilingual preschools

In: Bilingual preschools; Vol. 2: Best practices. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier, ISBN 978-3-86821-269-3, S. 103-116, 2010; 2010

Samostyan, Tatjana

Hudozestvennoe voplo^senie izmerenij kultury v tekstah russkoj literatury - cuvstvo "ja" - cuvstvo "my" - "sobornost"

In: "La lengua y literatura rusas en el espacio educativo internacional: estado actual y perspectivas"; Tom 2: Ponencias y comunicaciones. - Granada: Univ., ISBN 978-84-8041-145-5, S. 1861-1866, 2010

Kongress: Congreso Internacional La lengua y literatura rusas en el espacio educativo internacional; 2 (Granada): 2010.09.08-10; 2010

Steinlen, Anja K. ; Massler, Ute; Schelletter, Christina; Thomas, Shannon; Akerman, Suzanne; Burmeister, Petra;

Buyl, Aafke; Ewig, Michael; Flyman Mattsson, Anna; Gerlich, Lydia; Hakansson, Gisela; Housen, Alex; Kalbe, Elke; Kersten, Holger; Kersten, Kristin; Neils, Katharina; Pahl, Svenja; Weitz, Thorsten; Wippermann, Insa

Results of the ELIAS research studies - a summary

In: Bilingual preschools; Vol. 2: Best practices. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier, ISBN 978-3-86821-269-3, S. 35-76, 2010; 2010

Thomas, Shannon; Burmeister, Petra; Ewig, Michael; Kersten, Kristin; Akerman, Suzanne

Green immersion

In: Bilingual preschools; Vol. 1: Learning and development. - Trier: WVT Wiss. Verl. Trier, ISBN 978-3-86821-268-6, S. 177-212, 2010; 2010

Rezensionen

Belentschikow, Renate

Russische Zahlwörter, ein Übungsbuch mit Kommentaren - Hamburg, Buske, 2009. - Russkij jazyk za rubezom.

- Moskva: Otrazlevye Vedomosti Izdatel'skij Dom, 3, S. 117-120, 2010; 2010

Dissertationen

Clemens, Claudia

Post-industrial cities in transition - the production of space in Manchester, Birmingham and Leeds. - , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes., Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2009; [Link unter URL](#); Göttingen: Sierke; 321 S.: Ill., ISBN 978-3-86844-226-7; 2010

INSTITUT FÜR GERMANISTIK

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg, Eingang D
Tel. +49 (0)391 67 16616/16647, Fax +49 (0)391 67 16700
iger@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. phil. habil. Dr. h.c. Armin Burkhardt
Prof. Dr. Dr. phil. habil. Michael Schilling (Geschäftsführender Direktor)
H-Doz. Dr. Kirsten Sobotta
Dr. Kornelia Pollmann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. phil. habil. Dr. h.c. Armin Burkhardt
Prof. Dr. Dr. phil. habil. Michael Schilling
H-Doz. Dr. Kirsten Sobotta
PD Dr. Dagmar Ende
PD Dr. Bernhard Jahn(bis 15.10.2010)
PD Dr. Jochen Strobel (Lehrstuhlvertretung NDL bis 30. 09.2010)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Burkhardt, Armin

Abseits, Kipper, Tiqui-Taca - zur Geschichte der Fußballsprache in Deutschland
In: Der Deutschunterricht. - Seelze: Friedrich, 3, S. 2-16, 2010; 2010

Burkhardt, Armin

Der deutsche Fußball und seine Sprache - ein Beitrag zur Fach- und Sondersprachdidaktik im DaF-Unterricht
In: Brünner Hefte zu Deutsch als Fremdsprache. - Brno: Masarykova Univ., Bd. 3.2010, 2, S. 149-166; 2010

Burkhardt, Armin

"Deutschland braucht den Wechsel" - linguistische Beobachtungen zur Sprache der CDU und ihrer Chefin im Bundestagswahlkampf 2005
In: Nizegorodskij Gosudarstvennyj Lingvisticskij Universitet Im. N. A. Dobroljubova: Vestnik Nizegorodskogo Gosudarstvennogo Lingvisticskogo Universiteta Im. N. A. Dobroljubova. - Niznij Novogorod: NGLU, Bd. 10.2010, S. 11-33; 2010

Haase, Uta

Überlegungen zu Aspekten vergleichender Kulturbetrachtung und zu Fragen ihrer Relevanz für die DaF-Ausbildung an Universitäten
In: Brünner Hefte zu Deutsch als Fremdsprache. - Brno: Masarykova Univ., Bd. 3.2010, 2, S. 167-180; 2010

Janakiev, Anarit

Ausgewählte Probleme der Flexion der Wortartkategorie Verb in der DaF-Lehrerbildung

In: Brünner Hefte zu Deutsch als Fremdsprache. - Brno: Masarykova Univ., Bd. 3.2010, 2, S. 181-195; 2010

Schilling, Michael

Flugblätter als Wegbereiter Grimmelshausens

In: Simpliciana. - Bern: Lang, Bd. 32.2010, S. 121-135; 2010

Schilling, Michael

Unbekannte Lübecker Flugblätter des 16. Jahrhunderts

In: Zeitschrift für Lübeckische Geschichte. - Lübeck: Schmidt-Römhild, Bd. 90.2010, S. 27-46; 2010

Treichel, Bärbel; Bethge, Katrin

Neue europäische Mehrsprachigkeit

In: Zeitschrift für Literaturwissenschaft und Linguistik. - Stuttgart: Metzler, Bd. 40.2010, 160, S. 107-127; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Burkhardt, Armin

Über Nebel, Studenten und Telefonbücher - Prolegomena zur Kontrastiven Semantik

In: Germanistische Sprachwissenschaft und Deutschunterricht in chinesisch-deutscher Perspektive. - Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, ISBN 978-3-631-57638-0, S. 163-172; Deutsche Sprachwissenschaft international; 10, 2010; 2010

Jahn, Bernhard

Die Bildlichkeit in den Hamburger Opernlibretti und ihre Kritiker

In: Telemann, der musikalische Maler - Telemann-Kompositionen im Notenarchiv der Sing-Akademie zu Berlin.

- Hildesheim [u.a.]: Olms, ISBN 978-3-487-14336-1, S. 80-92; Telemann-Konferenzberichte; 15, 2010

Kongress: Internationale Wissenschaftliche Konferenz anlässlich der 17. Magdeburger Telemann-Festtage;

(Magdeburg): 2004.03.10-12; 2010

Jahn, Bernhard

Die Familie als erzählerisches Problem

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 129-147;

Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Jahn, Bernhard

Schultheater jenseits von St. Anna

In: Humanismus und Renaissance in Augsburg. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-023124-3, S. 217-233; Frühe Neuzeit; 144, 2010; 2010

Kauer, Katja

Die Popsirene als liebevolle Mutter

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 19-44;

Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Kauer, Katja

Vorwort

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 11-16;

Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Unger, Thorsten

Die Bestechung des 'Unbestechlichen' - zu Art und Funktion der Komik in Hugo von Hofmannsthals Komödie

In: Hofmannsthal. - Freiburg: Rombach, Bd. 18.2010, S. 187-213; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Wenliang, Yang; Burkhardt, Armin; Zhong, Zhao

Wörterbuch für das Auslandsstudium - deutsch-chinesisch; chinesisch-deutsch. - Beijing, China: fltrp; 760 S., ISBN 978-7-513-50061-6, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Acham, Karl; Binding, Günther; Boshof, Egon; Brückner, Wolfgang; Düwell, Kurt; Herbers, Klaus; Lehmann, Gustav Adolf; Schilling, Michael; Neuhaus, Helmut

Archiv für Kulturgeschichte. - Köln; Weimar; Wien, Böhlau, ISSN: 0003-9233, 4716; 92.2010, ISBN 978-3-412-20500-3; 2010

Burkhardt, Armin

Tropical truth(s) - the epistemology of metaphor and other tropes. - , 1. Aufl.; Berlin [u.a.]: de Gruyter; VI, 427 S.: graph. Darst.; 230 mm x 155 mm, ISBN 978-3-11-023020-8, 2010; 2010

Föllner, Ursula

Hei un öht - Niederdeutsche Geschichten; [Verrtellje op ostfälich Platt]; Texte des Niederdeutschen Literaturwettbewerbes der DEUREGIO Ostfalen e.V. 2009. - Oschersleben (Bode): Ziethen; 120 S.: Ill.; 165 mm x 120 mm, ISBN 978-3-932090-42-4, 2010

Kongress: Niederdeutscher Literaturwettbewerb der DEUREGIO Ostfalen; 2009; 2010

Föllner, Ursula

Twintig - Niederdetusche Geschichten; [Verrtellje op ostfälich Platt]; Texte des Niederdeutschen Literaturwettbewerbes der DEUREGIO Ostfalen e.V. 2010. - Oschersleben (Bode): Ziethen; 91 S.: Ill.; 165 mm x 120 mm, ISBN 978-3-86289-013-2, 2010

Kongress: Niederdeutscher Literaturwettbewerb der DEUREGIO Ostfalen; 2010; 2010

Jahn, Bernhard; Schilling, Michael

Literatur und Spiel - zur Poetologie literarischer Spielszenen. - [Link unter URL](#) Inhaltstext\$52\$ADNB\$B2; Stuttgart: Hirzel; 202 S.: Ill., ISBN 978-3-7776-1793-0, 2010
[Literaturangaben]; 2010

Kauer, Katja

Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Kulturwissenschaften; 9; Berlin: Frank & Timme; 234 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-86596-309-3, 2010; 2010

Schilling, Michael

Typus mundi in quo eius calamitates et pericula nec non divini, humanique amoris antipathia emblematicae proponuntur. - Emblematisches Cabinet; Hildesheim [u.a.]: Olms; 240 [i.e. 140], 34 S.: Ill., ISBN 978-3-487-13886-2, 2010; 2010

Schilling, Michael; Adam, Wolfgang; Cantarutti, Giulia; Dainat, Holger; Espagne, Geneviève; Wapnewski, Peter

Euphorion <Heidelberg>. - Heidelberg, Winter, ISSN: 0014-2328; 104.2010; 2010

Schlobinski, Peter; Burkhardt, Armin

Fußball und Sprache. - Der Deutschunterricht; 62.2010,03; Stuttgart: Klett; 97 S; 2010

Buchbeiträge

Burkhardt, Armin

Between poetry and economy - metonymy as a semantic principle

In: Tropical truth(s). - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-023020-8, S. 245-270, 2010; 2010

Burkhardt, Armin

Euphemism and truth

In: Tropical truth(s). - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-023020-8, S. 355-372, 2010; 2010

Burkhardt, Armin; Nerlich, Brigitte

Introduction

In: Tropical truth(s). - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-023020-8, S. 1-20, 2010; 2010

Jahn, Bernhard

Das Spiel des Zufalls und die Ökonomie des Dramas - zur Darstellung von Glücksspielern im Theater des 18. Jahrhunderts

In: Literatur und Spiel. - Stuttgart: Hirzel, ISBN 978-3-7776-1793-0, S. 133-149, 2010; 2010

Schilling, Michael

Löcher, Valentin Ernst

In: Killy-Literaturlexikon; Bd. 7: Krä - Marp. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-022048-3, S. 484-485, 2010; 2010

Schilling, Michael

Macht und Ohnmacht der Sprache - die 'Vita Aesopi' als Anleitung zum Gebrauch der Fabel bei Steinhöwel

In: Europäische Fabeln des 18. Jahrhunderts. - Bucha bei Jena: Quartus-Verl., ISBN 978-3-936455-82-3, S. 39-54; Palmbaum-Texte; 26, 2010

Kongress: Internationale Menantes-Konferenz; 2 (Wandersleben): 2009.06.11-14; 2010

Schilling, Michael

Musculus, Andreas

In: Killy-Literaturlexikon; Bd. 8: Marq - Or. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-022046-9, S. 459-460, 2010; 2010

Schilling, Michael

Nachwort

In: Typus mundi in quo eius calamitates et pericula nec non divini, humanique amoris antipathia emblematicae proponuntur. - Hildesheim [u.a.]: Olms, ISBN 978-3-487-13886-2, S. 1-34, 2010; 2010

Schilling, Michael

Praetorius, Johannes

In: Killy-Literaturlexikon; Bd. 9: Os - Roq. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-022044-5, S. 312-314, 2010; 2010

Schilling, Michael

Spiele der Macht - zum Vorspiel politischer Spieltheorie in der Metaphorik frühneuzeitlicher Publizistik

In: Literatur und Spiel. - Stuttgart: Hirzel, ISBN 978-3-7776-1793-0, S. 71-96, 2010; 2010

Schilling, Michael; Jahn, Bernhard

Einleitung

In: Literatur und Spiel. - Stuttgart: Hirzel, ISBN 978-3-7776-1793-0, S. 7-25, 2010; 2010

Schilling, Michael; Pietrzak, Ewa

Laubanus, Melchior

In: Killy-Literaturlexikon; Bd. 7: Krä - Marp. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, ISBN 978-3-11-022048-3, S. 256, 2010; 2010

Dissertationen

Buder, Solveig

Universitäre Schreibanleitungen als Hilfe bei der Entwicklung einer wissenschaftlichen Schreibkompetenz in der Fremdsprache Deutsch an der Hochschule/Universität - eine empirische Studie. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 303 S.: graph. Darst.; 2010

INSTITUT FÜR GESCHICHTE

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16677, Fax +49 (0)391 67 16693

1. Leitung

Prof. Dr. Eva Labouvie (Institutsleiterin)
Prof. Dr. Stephan Freund (Institutsleiter, kommissarisch seit 01.10.2010)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Martin Dreher (Dekan)
Prof. Dr. Stephan Freund
Prof. Dr. Eva Labouvie
PD Dr. Silke Satjukow (Vertretung, seit 1.4.2010)
PD Dr. Iris Schröder (Vertretung, bis 31.3.2010)
Prof. Dr. Mathias Tullner (pensioniert seit 1.10.2009)

Prof. Dr. Konrad Breitenborn (Honorarprofessor)
Prof. Dr. Matthias Puhle (Honorarprofessor)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Labouvie, Eva

Himmelskörper - Menschenkörper - Frauenkörper. - Die Ordnung des Kosmos und die Verortung der Geschlechter in den Wissenschaften des 16. bis 19. Jahrhunderts
In: Historische Anthropologie. - Köln: Böhlau, Bd. 18.2010, 1, S. 1-24; 2010

Labouvie, Eva

Solidaritäten in der Not - Nachbarschaftshilfe, Geldverkehr und die Initiative des Sohnes Otto von Guericke zur Rettung der Stadt Magdeburg 1681
In: Monumenta Guericiana. - Magdeburg, 18/19, S. 131-138, 2010; 2010

Lagatz, Uwe

Das zweite Gleis - Demontage und Wiederaufbau in der SBZ/DDR
In: Praxis Geschichte. - Braunschweig: Westermann, Bd. 23.2010, 3, S. 22-27; 2010

Satjukow, Silke

D`obscurs amis - les Russes en Allemagne de 1945 - 1994
In: Allemagne d'aujourd'hui. - Villeneuve d'Ascq: Presses Univ. du Septentrion, Bd. 188.2010, 2, S. 62-75; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Breitenborn, Konrad

Ein Gemälde für das Jagdschloss Letzlingen

In: Stiftung Dome und Schlösser in Sachsen-Anhalt: Jahrbuch ... // Stiftung Dome und Schlösser in Sachsen-Anhalt; Stiftung Kloster Michaelstein, Musikinstitut für Aufführungspraxis, Landesmusikakademie. - Leitzkau: Stiftung Dome u. Schlösser in Sachsen-Anhalt, Bd. 6.2010, 2008/2009, S. 30-31; 2010

Frey, Eckkart

"Seid fruchtbar und mehret Euch"

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 79-94; Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Labouvie, Eva

Vom Paar zur Familie, von der Konvenienz zur Liebe

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 61-78; Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Tullner, Mathias

Die Herzöge von Anhalt als Landesherren im 19. Jahrhundert und ihr Verhältnis zu Preußen

In: Lauenburgische Akademie für Wissenschaft und Kultur <Mölln>: Askanier-Studien der Lauenburgischen Akademie. - Bochum: Winkler, ISBN 978-3-89911-132-3, S. 383-398; Kolloquium / Lauenburgische Akademie für Wissenschaft und Kultur, Stiftung Herzogtum Lauenburg; 16, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Großbölting, Thomas; Kollmorgen, Raj; Möbius, Sascha; Schmidt, Rüdiger

Das Ende des Kommunismus - die Überwindung der Diktaturen in Europa und ihre Folgen. - , 1. Aufl.; Essen: Klartext-Verl.; 213 S.: graph. Darst.; 23 cm, ISBN 978-3-8375-0306-7, 2010; 2010

Latzel, Klaus; Maubach, Franka; Satjukow, Silke

Soldatinnen - Gewalt und Geschlecht im Krieg vom Mittelalter bis heute; [Tagung Soldatinnen. Gewalt und Geschlecht im Krieg vom Mittelalter bis heute, ... November 2008 in Kooperation des Arbeitskreises Militärgeschichte mit dem Jena Center. Geschichte des 20. Jahrhunderts in Jena]. - Krieg in der Geschichte; 60; [Link unter URL](#); Paderborn [u.a.]:

Schöningh; 486 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, ISBN 978-3-506-76926-

Kongress: Tagung Soldatinnen. Gewalt und Geschlecht im Krieg vom Mittelalter bis Heute; (Jena): 2008.11.

["Der Band besteht in der Mehrzahl aus für die Veröffentlichung überarbeiteten Beiträgen der Tagung 'Soldatinnen. Gewalt und Geschlecht im Krieg vom Mittelalter bis heute', die im November 2008 in Kooperation des Arbeitskreises Militärgeschichte mit dem Jena Center. Geschichte des 20. Jahrhunderts in Jena stattfand. Zusätzlich aufgenommen wurden die Aufsätze von Urte Evert, Bruno de Nicola, Valentina Denzel, Olena Petrenko, Beate Fieseler und Rita Schäfer." (Vorw., S. [9])]; 2010

Peukert, Jörg; Schmuhi, Boje E. Hans; Breitenborn, Konrad; Ebert, Kordula

"Das wolle der Reisende nicht ungesehen lassen" - Die Museen im Schloss Neuenburg. - Veröffentlichungen der Stiftung Dome und Schlösser in Sachsen-Anhalt; 4; Wettin OT Döbel: Verl. Stekovics; 80 S.: zahlr. Ill.; 240 mm x 165 mm, ISBN 978-3-89923-244-8, 2010; 2010

Reichel, Antje; Stekovics, Janos

Der Dom zu Havelberg. - Veröffentlichungen der Stiftung Dome und Schlösser in Sachsen-Anhalt; 5; Döbel: Stekovics; 160 S.: zahlr. Ill., graph. Darst.; 310 mm x 230 mm, ISBN 978-3-89923-262-2, 2010; 2010

Lehrbücher

Ebeling, Hans; Birkenfeld, Wolfgang; Lagatz, Uwe

Die Reise in die Vergangenheit Bd. 5/6, Schülerarbeitsh., Lösungen: Vorgeschichte bis Mittelalter. - , Sachsen-Anhalt,

Dr. A 1; Braunschweig: Westermann; 46 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Kt.; 30 cm, ISBN 978-3-14-192765-8, 2010; 2010

Ebeling, Hans; Birkenfeld, Wolfgang; Lagatz, Uwe

Die Reise in die Vergangenheit Bd. 5/6, [Schülerbd.]. - , Sachsen-Anhalt, Dr. A 1; Braunschweig: Westermann; 224 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Kt., ISBN 978-3-14-140765-5, 2010; 2010

Ebeling, Hans; Birkenfeld, Wolfgang; Lagatz, Uwe

Die Reise in die Vergangenheit Bd. 7/8, Schülerarbeitsh.: Von der Kolonialisierung Amerikas bis zur Entstehung der Industriegesellschaft. - , Sachsen-Anhalt, Dr. A 1; Braunschweig: Westermann; 46 S.: Ill., graph. Darst., Kt., ISBN 978-3-14-142767-7, 2010; 2010

Ebeling, Hans; Birkenfeld, Wolfgang; Lagatz, Uwe

Die Reise in die Vergangenheit Bd. 7/8, [Schülerbd.]. - , Sachsen-Anhalt, Dr. A 1; Braunschweig: Westermann; 256 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Kt., ISBN 978-3-14-140767-9, 2010; 2010

Lagatz, Uwe; Ebeling, Hans; Birkenfeld, Wolfgang

Die Reise in die Vergangenheit Bd. 5/6, Schülerarbeitsh.: Vorgeschichte bis Mittelalter. - , Sachsen-Anhalt, Dr. A 1; Braunschweig: Westermann; 46 S.: Ill., graph. Darst., Kt.; 30 cm, ISBN 978-3-14-142765-3, 2010; 2010

Lagatz, Uwe; Ebeling, Hans; Birkenfeld, Wolfgang

Die Reise in die Vergangenheit Bd. 7/8, Schülerarbeitsh., Lösungen: Von der Kolonialisierung Amerikas bis zur Entstehung der Industriegesellschaft. - , Sachsen-Anhalt, Dr. A; Braunschweig: Westermann; 46 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Kt., ISBN 978-3-14-192767-2, 2010; 2010

Buchbeiträge

Freund, Stephan

Ein Bayer beim Papst zwischen Gebet und Politik

In: Bayern und Italien. - Lindenberg im Allgäu: Kunstverlag Josef Fink, ISBN 978-3-89870-637-7, S. 54-71, 2010; 2010

Freund, Stephan

Norbert von Xanten und die Prämonstratenser im europäischen Kontext - Prof. Dr. Kurt Reindel zum 85. Geburtstag

In: Norbert von Xanten und der Orden der Prämonstratenser. - Magdeburg: Norbertus-Verlag, ISBN 978-3-941265-04-2, S. 177-189, 2010; 2010

Kollmorgen, Raj

Wende - Umbruch - Beitritt

In: Das Ende des Kommunismus. - Essen: Klartext-Verl., ISBN 978-3-8375-0306-7, S. 151-176, 2010; 2010

Labouvie, Eva

Geschlechtergrenzen, Status und die Vergeschlechtlichung der Wahrnehmung - Kulturen der Geschlechter in der ländlichen Gesellschaft der Frühen Neuzeit

In: Grenzen und Grenzüberschreitungen. - Köln [u.a.]: Böhlau, ISBN 978-3-412-20646-8, S. 535-546, 2010; 2010

Lagatz, Uwe

Geschichte

In: Schmidt, Marion: Wernigerode. - Wernigerode: Schmidt, ISBN 978-3-928977-08-1, S. 4-8, 2010; 2010

Lagatz, Uwe

Zeitenwende - Graf Christian Friedrich (1746-1824) und Graf Henrich (1772-1854) zu Stolberg-Wernigerode

In: Stolberg 1210 - 2010. - Dößel (Saalekreis): Stekovics, ISBN 978-3-89923-252-3, S. 220-245; 2010

Möbius, Sascha

Opposition in der Region

In: Das Ende des Kommunismus. - Essen: Klartext-Verl., ISBN 978-3-8375-0306-7, S. 123-132, 2010; 2010

Satjukow, Silke

Bahnhofstraße - Kristallisationsort des Nahkontakts

In: Bahnhofstraße. - Weimar: Weimarer Verl.-Ges., ISBN 978-3-941830-09-7, 2010

Kongress: Ausstellung Bahnhofstraße; (Berlin): 2010.09.24-10.07; 2010

Tullner, Mathias

Die Elbe - Motor der Wirstcahft im Zeitalter der Industrialisierung

In: Kulturlandschaft Elbe. - [Wettin]: Verl. J. Stekovics, ISBN 978-3-89923-242-4, S. 338-343, 2010; 2010

Tullner, Mathias

Die Wegführung der Gebeine des heiligen Norbert nach Prag im Jahre 1626

In: Norbert von Xanten und der Orden der Prämonstratenser. - Magdeburg: Norbertus-Verlag, ISBN 978-3-941265-04-2, S. 35-44, 2010; 2010

Tullner, Mathias

From the early middle ages to the beginning of industrialisation - the development if historic urban structures (700-1860)

In: International building exhibition urban redevelopment Saxony-Anhalt 2010. - Berlin: Jovis Berlin, ISBN 978-3-86859-101-9, S. 120-135; 2010

Tullner, Mathias

Kreisstadt in der Sowjetischen Besatzungszone (SBZ) und in der DDR

In: Weißenfels. - Wettin OT Döbel: Verl. Stekovics, ISBN 978-3-89923-226-4, S. 433-444, 2010; 2010

Tullner, Mathias

Parlamentarische Traditionen in Sachsen-Anhalt

In: Landtag Sachsen-Anhalt. - Halle (Saale): Mitteldeutscher Verl., ISBN 978-3-89812-747-9, S. 87-105, 2010; 2010

Tullner, Mathias

Sachsen oder Mitteldeutschland? - ein kritischer Blick auf Identitäts- und Neugliederungsdebatten

In: Sachsen seit der Friedlichen Revolution. - Beucha: Sax-Verl., ISBN 978-3-86729-072-2, S. 59-70; Saxonia; 12, 2010; 2010

Tullner, Mathias

Sachsen-Anhalt als Schauplatz und Promoter der friedlichen Revolution

In: Das Ende des Kommunismus. - Essen: Klartext-Verl., ISBN 978-3-8375-0306-7, S. 109-122, 2010; 2010

Tullner, Mathias

Vom frühen Mittelalter bis zum Beginn der Industrialisierung - Entwicklung historischer Stadtstrukturen (700-1860)

In: Weniger ist Zukunft. - Berlin: Jovis Verl., ISBN 978-3-86859-100-2, S. 128-143, 2010; 2010

Rezensionen

Dreher, Martin

The legend of Dion - Toronto, E. Kent, 2008. - Gnomon. - München: Beck, Bd. 82.2010, 7, S. 659-662; [Link unter URL](#); 2010

INSTITUT FÜR PHILOSOPHIE

Zschokkestraße 32
39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-16574
Fax +49 (0)391 67-16566
Email: philosophy@ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Holger Lyre (Geschäftsführender Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Georg Lohmann
Prof. Dr. Holger Lyre
PD Dr. Hans-Christoph Schmidt am Busch (Lehrstuhlvertretung ab 1.4.2010)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Lyre, Holger

Why quantum theory is possibly wrong
In: Foundations of physics. - New York, NY: Kluwer Academic Plenum Press, Bd. 40.2010, 9/10, S. 1429-1438;
[Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 0,805]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Lohmann, Georg

Die rechtsverbürgende Kraft der Menschenwürde - zum menschenrechtlichen Würdeverständnis nach 1945
In: Zeitschrift für Menschenrechte. - Schwalbach, Ts. : Wochenschau-Verl., Bd. 4.2010, 1, S. 46-63; 2010

Lyre, Holger

Erweiterte Kognition und mentaler Externalismus
In: Zeitschrift für philosophische Forschung. - Frankfurt, M. : Klostermann, Bd. 64.2010, 2, S. 190-215; [Link unter URL](#);
2010

Pollmann, Arnd

Menschenwürde nach der Barbarei - zu den Folgen eines gewaltsamen Umbruchs in der Geschichte der Menschenrechte
In: Zeitschrift für Menschenrechte. - Schwalbach, Ts. : Wochenschau-Verl., Bd. 4.2010, 1, S. 26-45; 2010

Schmidt am Busch, Hans-Christoph

Se pueden alcanzar los objetivos de la Escuela de Frankfurt mediante la teoría del reconocimiento? - reflexiones a propósito de la controversia en el campo de la filosofía política de Nancy Fraser y Axel Honneth
In: Catalua / Servei d'Arxius: Arxius // Generalitat de Catalunya, Departament de Cultura. - Barcelona, Bd. 22.2010, S.

95-113; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Biebricher, Thomas; Huster, Stefan; Pollmann, Arnd

Ist es links? - "Utopie"

In: Fortschritt. - Frankfurt am Main: Campus, ISBN 978-3-593-39301-8, S. 34-36; polar; 9.2010; 2010

Lohmann, Georg

Liebe und Fürsorge für Kinder: Was für Probleme!

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 201-220; Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Lohmann, Georg

Universelle Menschenrechte, individuelle Menschenwürde und die Vielfalt der Kulturen

In: Menschenrechte. - Schwalbach/Ts. : Wochenschau-Verl., ISBN 978-3-89974-607-5, S. 29-42; Politische Bildung; 43.2010,3; 2010

Pollmann, Arnd

Ein schwacher Trost - Geschichtsphilosophie für Fortgeschrittene

In: Fortschritt. - Frankfurt am Main: Campus, ISBN 978-3-593-39301-8, S. 133-1336; polar; 9.2010; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Pollmann, Arnd

Unmoral - ein philosophisches Handbuch; von Ausbeutung bis Zwang. - Beck'sche Reihe; 1932, Orig.-Ausg.; München: Beck; 300 S.: Ill., ISBN 978-3-406-60181-1, 2010
[Literaturangaben]; 2010

Schliemann, Oliver

Die Axiome der Anschauung in Kants 'Kritik der reinen Vernunft'. - Kantstudien

Zugl.: Bielefeld, Univ., Diss., 2009; [Link unter URL](#); Berlin [u.a.]: de Gruyter; 154 S; 24 cm, ISBN 978-3-11-022842-7, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Hoffmann, Thomas; Reuter, Michael

Natürlich gut - Aufsätze zur Philosophie von Philippa Foot. - Practical philosophy; 12; Heusenstamm nr. Frankfurt [u.a.]: Ontos-Verl.; 337 S., ISBN 978-3-86838-074-3, 2010
[Literaturverz. S. [323] - 331]; 2010

Schmidt am Busch, Hans-Christoph; Zurn, Christopher F.

The philosophy of recognition - historical and contemporary perspectives. - Lanham: Lexington Books; vi, 378 p; 24 cm, ISBN 0739144251, 2010
[Includes bibliographical references (p. 338-342) and index]; 2010

Buchbeiträge

Behrmann, Gisela

Was im Ethikunterricht gelernt werden könnte, aber nicht gelernt werden darf - Ethiklehrpläne in Sachsen-Anhalt
In: Werte in Religion und Ethik. - Dresden: w.e.b., ISBN 978-3-942411-16-5, S. 47-70, 2010; 2010

Hoffmann, Thomas

Erste Natur, zweite Natur und das Gute für den Menschen

In: Natürlich gut. - Heusenstamm nr. Frankfurt [u.a.]: Ontos-Verl., ISBN 978-3-86838-074-3, S. 75-104; Practical

philosophy; 12, 2010; 2010

Hoffmann, Thomas; Reuter, Michael

Auf dem Weg zum natürlich Guten - eine Einführung in die Moralphilosophie Philippa Foots

In: Natürlich gut. - Heusenstamm nr. Frankfurt [u.a.]: Ontos-Verl., ISBN 978-3-86838-074-3; Practical philosophy; 12, 2010; 2010

Lohmann, Georg

Kulturelle Besonderung und Universalisierung der Menschenrechte

In: Universelle Menschenrechte und partikuläre Moral. - Stuttgart: Kohlhammer, ISBN 978-3-17-021321-0, S. 33-47; Ethik im Diskurs; 5, 2010; 2010

Lohmann, Georg

"Menschenwürde" - Leerformel oder Neuentwurf der Menschenrechte?

In: Herausforderung Menschenwürde. - Neukirchen-Vluyn: Neukirchener Verl., ISBN 978-3-7887-2440-5, S. 101-128; Evangelische Impulse; 2, 2010; 2010

Lohmann, Georg

Unparteilichkeit

In: Enzyklopädie Philosophie; Bd. 3: Q - Z. - Hamburg: Meiner, S. 2836-2840, 2010; 2010

Lohmann, Georg

Zur moralischen, juristischen und politischen Dimension der Menschenrechte

In: Recht und Moral. - Hamburg: Meiner, ISBN 978-3-7873-1986-2, S. 135-150, 2010; 2010

Lyre, Holger

Denken wir wirklich nur im Kopf? - Kreativität und die These der erweiterten Kognition

In: Geistesblitz und Neuronendonner. - Paderborn: mentis, ISBN 978-3-89785-720-9, S. 167-183, 2010; 2010

Lyre, Holger

Humean perspectives on structural realism

In: The present situation in the philosophy of science. - Berlin: Springer Netherlands, ISBN 978-90-481-9114-7, S. 381-397; [Link unter URL](#), 2010; 2010

Lyre, Holger

Liegen die Grenzen des Geistes im Kopf? - zur These der erweiterten Kognition

In: Grenzen unseres Geistes. - Stuttgart: Hirzel, ISBN 978-3-7776-2122-7, 2010; 2010

Pollmann, Arnd

Schmerz, Lass' nach - die körperliche Hülle als Schauplatz autodestruktiver Privatisierung

In: Die Grenzen des Privaten. - Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges., ISBN 978-3-8329-5228-0, S. 165-180; Schriftenreihe der Sektion Politische Theorien und Ideengeschichte in der Deutschen Vereinigung für Politische Wissenschaft; 16, 2010; 2010

Pollmann, Arnd

Und die Moral von der Geschichte' - Menschenwürde und Menschenrechte als Antworten auf die totalitäre Barbarei

In: Werte. - Paderborn [u.a.]: Schöningh, ISBN 978-3-506-76840-7, S. 109-128, 2010; 2010

Schmidt am Busch, Hans-Christoph

Can the goals of the Frankfurt school be achieved by a theory of recognition?

In: The philosophy of recognition. - Lanham: Lexington Books, ISBN 978-0-7391-4425-1, S. 257-283, 2010; 2010

Schmidt am Busch, Hans-Christoph

What does it mean to make oneself an object? - in defense of a key notion of Hegels theory of action

In: Hegel on action. - Houndmills [u.a.]: Palgrave Macmillan, ISBN 978-0-230-22908-2, S. 189-211, 2010; 2010

INSTITUT FÜR POLITIKWISSENSCHAFT

Zschokkestraße 32, Gebäude 40, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 16572/16584, Fax +49 (0)391 67 16575
webmaster-ipw@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Wolfgang Renzsch (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Klaus Schlichte

Prof. Dr. K. Peter Fritzsche

Prof. Dr. Wolfgang Renzsch

Dr. habil. Klaus-Bernhard Roy

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Isachenko, Daria

The EU border mission at work around transdnistria - a win-win case?

In: Sociétés politiques comparées. - [S.I.]: Fonds d'Analyse des Sociétés Politiques (FASOPO), 21, S. 1-23;

[Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Schlichte, Klaus

Na krilima patriotisma: on the wings of patriotism: delegated and spin-off violence in Serbia

In: Armed forces & society. - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage, Bd. 36.2010, 2, S. 310-326; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Detterbeck, Klaus

Sachsen-Anhalt - von häufigen Regierungswechseln, einem gescheiterten Modell und einer christdemokratischen Vormacht

In: Parteien in den deutschen Ländern. - München: Beck, ISBN 978-3-406-60650-2, S. 360-374; Beck'sche Reihe; 1956, 2010; 2010

Renzsch, Wolfgang

Zur Finanzierung der deutschen Einheit: 20 Jahre danach - Kontinuitäten und Paradigmenwechsel

In: 978-3-8329-5742-1, Bd. 11.2010, S. 96-116; 2010

Roy, Klaus-Bernhard

Familien und soziale Desintegration

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 149-165; Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Herausgeberschaften

Detterbeck, Klaus; Renzsch, Wolfgang; Schieren, Stefan

Föderalismus in Deutschland. - Lehr- und Handbücher der Politikwissenschaft; [Link unter URL](#); München: Oldenbourg; XIV, 376 S.: graph. Darst., ISBN 978-3-486-59187- [Literaturangaben]; 2010

Misselwitz, Margarete; Schlichte, Klaus

Politik der Unentschiedenheit - die internationale Politik und ihr Umgang mit Kriegsflüchtlingen. - Global studies; [Link unter URL](#); Bielefeld: transcript-Verl.; 296 S.: Ill., Kt.; 225 mm x 135 mm, 411 gr., ISBN 978-3-8376-1310- [Literaturangaben]; 2010

Buchbeiträge

Detterbeck, Klaus

Adapting to devolution - changes in British party organizations and party strategies

In: Ten years of devolution in the United Kingdom. - Augsburg: Wißner, ISBN 978-3-89639-765-2, S. 72-90; Beiträge zur England-Forschung; 62, 2010; 2010

Detterbeck, Klaus; Hepburn, Eve

Party politics in multi-level systems: party responses to new challenges in European democracies

In: New directions in federalism studies. - London [u.a.]: Routledge, ISBN 978-0-415-54844-1, S. 106-125; Routledge / ECPR studies in european political science; 65, 2010; 2010

Fritzsche, Karl-Peter

Menschenrechtsbildung - (nicht nur) für unbegleitete minderjährige Flüchtlinge

In: Kinderflüchtlinge. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 978-3-531-16405-2, S. 159-167; [Link unter URL](#), 2010 [Literaturangaben]; 2010

Fritzsche, Karl-Peter; Hasenkamp, Miao-ling

Menschenrechtsbildung und die Vielfalt der Religionen

In: Menschenrechte und Religionen. - Bern: Stämpfli, ISBN 978-3-7272-2825-4, S. 421-428; Internationales Menschenrechtsforum Luzern; 6, 2010; 2010

Hasenkamp, Miao-ling

Arbeits- und Frauenrechte der Wanderarbeiterinnen in China

In: Die Hälfte der Gerechtigkeit?. - Opladen [u.a.]: Budrich, ISBN 978-3-86649-294-3, S. 83-102, 2010; 2010

Lesske, Frank

Dokumentarfilm

In: Handbuch Medien in der politischen Bildung. - Schwalbach/Ts. : Wochenschau-Verl., ISBN 978-3-89974-611-2, S. 169-178; Reihe Politik und Bildung; 57, 2010; 2010

Lohmann, Georg; Kurth, Gesine

Hat das Recht auf Religionsfreiheit eine liberalisierende Wirkung auf Religionsgemeinschaften?

In: Menschenrechte und Religionen. - Bern: Stämpfli, ISBN 978-3-7272-2825-4, S. 271-276; Internationales Menschenrechtsforum Luzern; 6, 2010; 2010

Misselwitz, Margarete; Schlichte, Klaus

Kriegsflucht - neue Blicke auf ein altes Thema

In: Politik der Unentschiedenheit. - Bielefeld: transcript-Verl., ISBN 978-3-8376-1310-0, S. 7-19, 2010; 2010

Renzsch, Wolfgang

Der bundesstaatliche Finanzausgleich

In: Föderalismus in Deutschland. - München: Oldenbourg, ISBN 978-3-486-59187-3, S. 119-144, 2010; 2010

Renzsch, Wolfgang

Die zweite Stufe der Bundesstaatsreform

In: Die zweite Große Koalition. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 978-3-531-16796-1, S. 455-462;
[Link unter URL](#), 2010; 2010

Renzsch, Wolfgang; Detterbeck, Klaus; Schieren, Stefan

Einleitung/ Föderalismus

In: Föderalismus in Deutschland. - München: Oldenbourg, ISBN 978-3-486-59187-3, S. 1-29, 2010; 2010

Schlichte, Klaus

Flucht und Asyl - zur Genealogie eines Feldes

In: Politik der Unentschiedenheit. - Bielefeld: transcript-Verl., ISBN 978-3-8376-1310-0, S. 23-37, 2010; 2010

Wesel, Reinhard

General assembly - addendum

In: A concise encyclopedia of the United Nations. - Leiden [u.a.]: Nijhoff, ISBN 978-90-04-18004-8, S. 194-198, 2010; 2010

Wesel, Reinhard

Medien

In: Handbuch der internationalen Politik. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 3-531-14352-2, S. 477-492;

[Link unter URL](#), 2010; 2010

Wesel, Reinhard

Public opinion and the UN

In: A concise encyclopedia of the United Nations. - Leiden [u.a.]: Nijhoff, ISBN 978-90-04-18004-8, S. 580-585, 2010; 2010

Wesel, Reinhard

UN simulations, model United Nations

In: A concise encyclopedia of the United Nations. - Leiden [u.a.]: Nijhoff, ISBN 978-90-04-18004-8, S. 824-827, 2010; 2010

Rezensionen

Fritzsche, Karl-Peter

Die Menschenrechte des Kindes, die UN-Kinderrechtskonvention und die Pädagogik von Janusz Korczak, Versuch einer Perspektivenverschränkung - Opladen [u.a.], Budrich, 2009. - Zeitschrift für Menschenrechte. - Schwalbach, Ts. : Wochenschau-Verl., Bd. 4.2010, 1, S. 224-229; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Christophe, Barbara

Remembering communism making sense of post-communism - an analysis of discursive strategies in lithuanian textbooks

In: Edumeres.net, S. 16; Eckert.Beiträge; 10.2010; [Abstract unter URL](#); 2010

Artikel in überregionalen Zeitschriften

Renzsch, Wolfgang

Die Bildung wird zwangsläufig zum Sparschwein der Nation

In: Frankfurter Allgemeine. - Frankfurt, M. : Frankfurter Allgemeine Zeitung, S. 8, 2010; 2010

Andere Materialien

Grube, Falko

Menschenrechte als Ideologie - die Rolle der Menschenrechte bei der Legitimation militärischer Interventionen

In: , 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften, Diss., 2010 u.d.T.: Grube, Falko:
Menschenrechte als Ideologie\$die Ambivalenz der Menschenrechte bei der Legitimation militärischer Interventionen;
Baden-Baden: Nomos Verl.-Ges.; 408 S.; 23 cm, ISBN 978-3-8329-5937-
[Literaturverz. S. 377 - 408]; 2010

INSTITUT FÜR PSYCHOLOGIE I

Universitätsplatz 2, Gebäude 24, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18470, Fax +49 (0)391 67 11963
IPSY@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Florian G. Kaiser

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Urs Fuhrer

Prof. Dr. Heinz-Martin Süß

Prof. Dr. Florian G. Kaiser

Prof. Dr. Wolfgang Lehmann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Byrka, Katarzyna; Hartig, Terry; Kaiser, Florian

Environmental attitude as a mediator of the relationship between psychological restoration in nature and self-reported ecological behavior

In: Psychological reports. - Missoula, Mont. : Psychological Reports, Bd. 107.2010, 3, S. 847-859; [Link unter URL](#); 2010

Kaiser, Florian; Byrka, Katarzyna; Hartig, Terry

Reviving campbell's paradigm for attitude research

In: Personality and social psychology review. - Thousand Oaks, Calif. : Sage Publ., Bd. 14.2010, 4, S. 351-367;
[Link unter URL](#); 2010

Krippel, Martin; Ast-Scheitenberger, Stephanie; Bovenschen, Ina; Spangler, Gottfried

Maternal perception of infants' expressions of emotion

In: Journal of psychophysiology. - Göttingen: Hogrefe & Huber, Bd. 24.2010, 3, S. 173-185; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 2,488]

Schönfeld, Robby; Lehmann, Wolfgang; Leplow, Bernd

Effects of age and sex in mental rotation and spatial learning from virtual environments

In: Journal of individual differences. - Göttingen: Hogrefe & Huber, Bd. 31.2010, 2, S. 78-82; [Link unter URL](#); 2010

Schönfeld, Robby; Mönich, Nadine; Müller, Franz-Josef; Lehmann, Wolfgang; Leplow, Bernd

Search strategies in a human water maze analogue analyzed with automatic classification methods

In: Behavioural brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 208.2010, 1, S. 169-177; [Link unter URL](#); 2010
[Imp.fact.: 3,171]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Ittner, Heidi

Gerechtigkeiten in der Mediation? - ein Plädoyer

In: Perspektive Mediation. - Wien: Verl. Österreich, 3, S. 134-137, 2010; 2010

Ittner, Heidi

Psychologische (Wirtschafts)Mediation

In: Spektrum der Mediation. - Kassel: Bundesverb. Mediation, 37, S. 20-23, 2010; 2010

Krippel, Martin; Karim, Ahmed Abdel

Theory of mind und ihre neuronalen Korrelate bei forensisch relevanten Störungen

In: Der Nervenarzt. - Berlin: Springer, insges. 9 S.; [Abstract unter URL](#), 2010; 2010

Pittorf, Martin L. ; Huckauf, Anke; Lehmann, Wolfgang

Zum kindlichen Verständnis der typischen technischen Filmelemente Schwenk und Umschnitt

In: Medien + Erziehung. - München: KoPäd, Kommunikation u. Pädagogik e.V., Bd. 54.2010, 6, S. 94-105; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Fuhrer, Urs

Wie Erziehung in der Familie gelingen kann

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 169-189; Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Rademacher, Jeanne

Familien mit Kindern

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 191-200; Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Roczen, Nina; Kaiser, Florian; Bogner, Franz X.

Umweltkompetenz - Modellierung, Entwicklung und Förderung

In: Kompetenzmodellierung. - Weinheim [u.a.]: Beltz, ISBN 978-3-407-41157-0, S. 126-134; Zeitschrift für Pädagogik, 2010; 2010

von der Lippe, Holger; Fuhrmans, Franziska

Neue Vaterschaft: Mythos oder Realität? - empirische Einblicke in männliche Kinderwünsche und Selbstbilder von Vätern in Magdeburg und Rostock

In: Familie - Kultureller Mythos und soziale Realität. - Berlin: Frank & Timme, ISBN 978-3-86596-309-3, S. 45-57; Kulturwissenschaften; 9, 2010; 2010

Buchbeiträge

Born, Aristi

Identitätsdiagnostik

In: Entwicklungsdiagnostik. - München [u.a.]: Reinhardt, ISBN 978-3-8252-2880-4, S. 196-226, 2010; 2010

Fuhrer, Urs

Freizeitumwelten für Kinder und Jugendliche

In: Enzyklopädie der Psychologie; Themenbereich C, Ser. 9, Bd. 2: Spezifische Umwelten und umweltbezogenes Handeln. - Göttingen [u.a.]: Hogrefe, ISBN 978-3-8017-0596-1, S. 209-234, 2010; 2010

Kaiser, Florian; Midden, Cees; Cervinka, Renate

Vers un système d'aide à la décision environnementale basé sur les comportements

In: Psychologie et développement durable. - Paris: Éditions in Press, ISBN 978-2-8483-5189-6, S. 175-198, 2010; 2010

Lehmann, Wolfgang

Mädchen und Jungen an einem mathematisch-naturwissenschaftlich orientierten Spezialgymnasium - gleiche Chancen

und gleicher Nutzen?

In: Erziehungswissenschaftliche Forschung - nachhaltige Bildung. - Landau: Verlag Empirische Pädagogik e.V., ISBN 978-3-941320-25-3; Erziehungswissenschaft; 28, 2010; 2010

Lehmann, Wolfgang; Jüling, Inge

Diagnostik mathematischer Fähigkeiten

In: Entwicklungsdiagnostik. - München [u.a.]: Reinhardt, ISBN 978-3-8252-2880-4, S. 169-195; UTB; 2880, 2010; 2010

Lehmann, Wolfgang; Jüling, Inge

Mädchen und Jungen an einem mathematisch-naturwissenschaftlich orientierten Spezialgymnasium - gleiche Chancen und gleicher Nutzen?

In: Bildungsprozesse im MINT-Bereich. - Münster [u.a.]: Waxmann, ISBN 978-3-8309-2302-2, S. 49-63, 2010; 2010

Roczen, Nina; Kaiser, Florian; Bogner, Franz X.

Leverage for sustainable change - motivational sources behind ecological behavior

In: Psychological approaches to sustainability. - New York: Nova Science Publishers, ISBN 978-1-608-76356-6, S. 109-124, 2010; 2010

Scheuthle, Hannah; Frick, Jacqueline; Kaiser, Florian

Personenzentrierte Interventionen zur Veränderung von Umweltverhalten

In: Enzyklopädie der Psychologie; Themenbereich C, Ser. 9, Bd. 2: Spezifische Umwelten und umweltbezogenes Handeln. - Göttingen [u.a.]: Hogrefe, ISBN 978-3-8017-0596-1, S. 643-667, 2010; 2010

Artikel in Kongressbänden

Ittner, Heidi

Umwelt- und Gesundheitspsychologie - zwei Seiten der gleichen Medaille?

In: Naturschutz und Gesundheit. - Münster: LV Druck, S. 32-36, 2010

Kongress: Tagung. Bundesamt für Naturschutz; (Bonn): 2009.05.26-27; 2010

Ittner, Heidi; Hein, Gertrud

Zusammenfassungen der Parallelforen - D. Bildung & Kommunikation

In: Naturschutz und Gesundheit. - Münster: LV Druck, S. 98-100, 2010

Kongress: Tagung. Bundesamt für Naturschutz; (Bonn): 2009.05.26-27; 2010

INSTITUT FÜR SOZIOLOGIE

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 56537, Fax +49 (0)391 67 16533
Manuela.Fuhrmann-Herzberg@gse.-w.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Apl. Prof. Dr. Heiko Schrader (geschäftsführender Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Barbara Dippelhofer-Stiem
Prof. Dr. Eckhard Dittrich em.
Prof. Dr. Fritz Schütze em.
Apl. Prof. Dr. Heiko Schrader
Apl. Prof. Dr. Ulrike Nagel
JP. Dr. Heiko Ohlbrecht

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Detka, Carsten

Biographische Arbeit in Krankheitsprozessen
In: ZSE. - Weinheim: Juventa-Verl., Bd. 30.2010, 3, S. 248-264; 2010

Dick, Michael; Dippelhofer-Stiem, Barbara

Wissenschaftliche Weiterbildung - Einführung in den Themenschwerpunkt
In: ZSE. - Weinheim: Juventa-Verl., Bd. 30.2010, 1, S. 5-12; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Schrader, Heiko

Entwicklungsmodelle für und Entwicklungen in Zentralasien
In: Arbeitsbericht / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften, Institut für Soziologie; 58; Magdeburg: Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Inst. für Soziologie; 16 S.: Ill., Kt.; 30 cm, 2010
[Literaturverz. S. 13]; 2010

Herausgeberschaften

Bohnsack, Ralf; Frommer, Jörg; Krüger, Heinz-Hermann; Marotzki, Winfried; Pfaff, Nicolle; Schütze, Fritz
Zeitschrift für qualitative Forschung. - Leverkusen-Opladen, Budrich, ISSN: 1438-8324*, 2010; 2010

Dippelhofer-Stiem, Barbara; Dippelhofer, Sebastian

Fachgebiet Erziehungs- und Bildungssoziologie. - Enzyklopädie Erziehungswissenschaft online; [Abstract unter URL](#);

Weinheim: Juventa, 2010; 2010

Dittrich, Eckhard; Oswald, Ingrid

Jenseits der Städte - postsozialistische Lebensweisen in ländlichen Regionen Mittel- und Osteuropas. - Gesellschaftliche Transformationen; 16; Berlin [u.a.]: LIT-Verl.; 316 S.: graph. Darst., ISBN 978-3-643-10308-6, 2010; 2010

Großbölting, Thomas; Kollmorgen, Raj; Möbius, Sascha; Schmidt, Rüdiger

Das Ende des Kommunismus - die Überwindung der Diktaturen in Europa und ihre Folgen. - , 1. Aufl.; Essen: Klartext-Verl.; 213 S.: graph. Darst.; 23 cm, ISBN 978-3-8375-0306-7, 2010; 2010

Buchbeiträge

Dittrich, Eckhard; Oswald, Ingrid

Dörfliche Entwicklung und Strukturwandel in Ost(mittel)europa

In: Jenseits der Städte. - Berlin [u.a.]: LIT-Verl., ISBN 978-3-643-10308-6, S. 9-34; Gesellschaftliche Transformationen; 16, 2010; 2010

Jeleva, Rumiana; Dittrich, Eckhard

Das bulgarische Dorf Z.

In: Jenseits der Städte. - Berlin [u.a.]: LIT-Verl., ISBN 978-3-643-10308-6, S. 111-150; Gesellschaftliche Transformationen; 16, 2010; 2010

Oswald, Ingrid; Dittrich, Eckhard

Schichtende - von der Schließung "industrialisierter Dörfer" in post-sozialistischen Gesellschaften

In: Jenseits der Städte. - Berlin [u.a.]: LIT-Verl., ISBN 978-3-643-10308-6, S. 35-58; Gesellschaftliche Transformationen; 16, 2010; 2010

Schrader, Heiko

Entwicklungssoziologie

In: Handbuch spezielle Soziologien. - Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss., ISBN 3-531-15313-7, S. 105-121, 2010 [Literaturangaben]; 2010

Dissertationen

Franke, Ronald W.

Kooperationskompetenz im Global Business. - Interkulturalität und Wirtschaft;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010 u.d.T.: Franke, Ronald W.:

Entwicklung eines fallstudienbasierten Instruments zur Bewertung der Kooperationskompetenz in deutsch-indischen Unternehmenskooperationen; Berlin: Logos-Verl.; 291 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8325-2401-

[Literaturangaben]; 2010

Hofmann, Martin Axel

Rekonstruktion kulturgebundener Orientierungsmuster in einem Unternehmen - eine Fallstudie zur Unternehmenskultur als Wahrnehmungs-, Denk- und Handlungsschemata am Beispiel der Volkswagen Aktiengesellschaft. - AutoUni-Schriftenreihe; 13

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); Berlin: Logos-Verl.; XVII, 293 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, ISBN 978-3-8325-2669-6; 2010

Maeße, Jens

Die vielen Stimmen des Bologna-Prozesses - zur diskursiven Logik eines bildungspolitischen Programms. - Science Studies

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss. 2009; Bielefeld: transcript-Verl.; 282 S.: graph. Darst.; 23 cm, 381 gr., ISBN 978-3-8376-1322-3, 2010

[Literaturverz. S. 261 - 282]; 2010

Scholz, Ronny

Die diskursive Legitimation der Europäischen Union - eine lexikometrische Analyse zur Verwendung des sprachlichen Zeichens Europa/Europe in deutschen, französischen und britischen Wahlprogrammen zu den Europawahlen zwischen 1979 und 2004. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 380 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Schröder, Anja

Professionalisierungsprozesse zwischen ökonomischer Rationalität und sozialer Orientierung - Managerbiographien in den Bereichen Personalwesen und Produktentwicklung. - Studien zur qualitativen Bildungs-, Beratungs- und Sozialforschung. ZBBS-Buchreihe

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2009; Opladen [u.a.]: Budrich; 456 S.; 21 cm, ISBN 978-3-86649-308-7, 2010; 2010

INSTITUT FÜR SPORTWISSENSCHAFT

Brandenburger Str. 9, 39104 Magdeburg
Tel. 0391/6716980
Fax 0391/6716754

1. Leitung

Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser (geschäftsführender Direktor, Universitätsprofessor: Sport und Technik)
Dr. habil. Barb Heinz (amtierende Strukturbereichsleiterin: Training und Gesundheit)
Prof. Dr. Dagmar Lühnenschloß (Leiterin Strukturbereich: Theorie und Praxis)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser
Prof. Dr. Dagmar Lühnenschloß
Apl. Professoren:
Prof. Dr. Anita Hökelmann
Prof. Dr. Kerstin Witte

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Ganter, Nico; Matyschiok, Karl Christoph; Partie, Marcel; Tesch, Borge; Edelmann-Nusser, Jürgen
Comparing three methods for measuring the movement of the bow in the aiming phase of Olympic archery
In: Procedia engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 2.2010, 2, S. 3089-3094; [Abstract unter URL](#); 2010

Krüger, Andreas; Edelmann-Nusser, Jürgen
Application of a full body inertial measurement system in alpine skiing - a comparison to an optical camera based system
In: Journal of applied biomechanics. - Champaign, Ill. : Human Kinetics Publ., Bd. 26.2010, 4, S. 516-521; 2010
[Imp.fact.: 0,810]

Krüger, Andreas; Witte, Kerstin; Specht, Eike von; Vajna, Sándor; Edelmann Nusser, Jürgen
Verification of the effectiveness of the Integrated Product Development paradigm for the development of sports equipment - a case study
In: Procedia engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 2.2010, 2, S. 2575-2580; [Abstract unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Campe, Sebastian; Michel, Frank; Witte, Kerstin
Die Torsionsbewegung des Fußes beim Vorfuß- und Rückfußlaufen
In: Biomechanik - Grundlagenforschung und Anwendung. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, ISBN 978-3-88020-547-5, S. 227-234; Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 197, 2010
Kongress: Symposium der dvs-Sektion Biomechanik; (Tübingen): 2009.04.03-04; 2010

Lüder, Anna; Böckelmann, Irina; Andexer, Vanessa; Witte, Kerstin

Dynamisches Sehen bei Sportstudenten

In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: Dokumentation // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, ISBN 978-3-9811784-3-2, S. 744-746; [Abstract unter URL](#); 2010

Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Hofmann, Martin; Jackstein, Martin; Lessau, Marion; Langenbeck, Nico

Biomechanik im Sportkarate

In: Biomechanik - Grundlagenforschung und Anwendung. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwilina, ISBN 978-3-88020-547-5, S. 174-180; Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 197, 2010

Kongress: Symposium der dvs-Sektion Biomechanik; (Tübingen): 2009.04.03-04; 2010

Buchbeiträge

Thomas, Michael

Leibesübungen, Spiel und "Sport" im europäischen Mittelalter

In: Handbuch Sportgeschichte. - Schorndorf: Hofmann, ISBN 978-3-7780-4730-9, S. 153-166; Beiträge zur Lehre und Forschung im Sport; 173, 2010; 2010

Artikel in Kongressbänden

Ganter, Nico; Krüger, Andreas; Gohla, Marco; Witte, Kerstin; Edelmann-Nusser, Jürgen

Applicability of a full body inertial measurement system for kinematic analysis of the discus throw

In: Proceedings of the 28th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports. - Marquette: Northern Michigan Univ., S. 799-803, 2010

Kongress: Conference of the International Society of Biomechanics in Sports; 28 (Marquette, Mich.): 2010.07.19-23; 2010

Naundorf, Falk; Lehmann, Thomas; Witte, Kerstin

Techniques to start the stoop circle (Adler) on high bar

In: Proceedings of the 28th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports. - Marquette: Northern Michigan Univ., S. 410-413, 2010

Kongress: Conference of the International Society of Biomechanics in Sports; 28 (Marquette, Mich.): 2010.07.19-23; 2010

Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Langenbeck, Nico

Method to visualize and analyze similarities of movements - using the example of karate kicks

In: Proceedings of the 28th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports. - Marquette: Northern Michigan Univ., S. 186-189, 2010

Kongress: Conference of the International Society of Biomechanics in Sports; 28 (Marquette, Mich.): 2010.07.19-23; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Heinz, Barb; Rudolph, Ivonne

Körperliche Aktivität nach Mamma-CA

In: Leben. - Halle, S., Bd. 10.2010, 3, S. 13; 2010

Thomas, Michael

Die Turniere - eine Waffenübung entwickelt sich zu einer Ausprägungsform des "Sports" im Mittelalter (ca. 1060 bis 1600)

In: Turn- und Sportgeschichte in Westfalen und Lippe. - Hamm: Selbstverl., Bd. 15.2010, S. 7-27; 2010

Dissertationen

Bach, Katja

Lernverlaufsstudie zu Drehungen in der Rhythmischen Sportgymnastik unter Zugrundelegung des Leistungsfaktors

Technik. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2009; Norderstedt: Books on Demand; 195 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8391-6138-8, 2010; 2010

Fahrig, Stephan

Zur Interaktionsproblematik im Riemenzweier der Sportart Rudern. - Schriftenreihe des Bundesinstituts für Sportwissenschaft; 2010,03, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; Köln: Sportverl. Strauß; 173 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm, 240 g, ISBN 978-3-86884-514-

[Literaturverz. S. 152 - 161]; 2010

Ganter, Nico

Adaptationsverhalten im Trainingsprozess - Modellierung des Verlaufs der sportlichen Leistungsfähigkeit im Schwimmen und Radfahren. - Sportwissenschaften;

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2009; Berlin: Lehmanns Media; 228 S.: Ill., graph. Darst.; 24 cm, ISBN 978-3-86541-378-9, 2010

[Literaturverz. S. 187 - 206]; 2010

Schlieffe, Heike

Computergestützte Taktikvermittlung im Sportspiel - Modellentwicklung, Konzeption und Implementierung eines multimedialen Lern- und Trainingssystems für den Nachwuchsleistungssport. - Magdeburg, Univ., Fak. für Geistes-, Sozial- und Erziehungswiss., Diss., 2010; VI, 243 S.: Ill., graph. Darst.; 21 cm; 2010



FAKULTÄT FÜR
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

Publikationsbericht

FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

Universitätsplatz 2, Vilfredo-Pareto-Gebäude (G22), 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391/67-18804 (Dekan), -18583 (Referent), -18585 (Sekretariat), Fax +49 (0)391 67-12120
<http://www.fww.ovgu.de/>

1. Leitung

Prof. Dr. Karl-Heinz Paqué (Dekan)
Prof. Dr. Schöndube-Pirchegger (Prodekanin)
Prof. Dr. Gerhard Wäscher (Studiendekan)
Prof. Dr. Karl Inderfurth (Forschungsdekan)

2. Institute

Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensrechnung und Controlling
Lehrstuhl BWL, insb. Internationales Management
Lehrstuhl BWL, insb. Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Lehrstuhl BWL, insb. Finanzierung und Banken
Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensführung und Organisation
Lehrstuhl BWL, insb. Produktion und Logistik
Lehrstuhl BWL, insb. Marketing
Lehrstuhl BWL, insb. Management Science
Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensrechnung/Accounting
Professur BWL, insb. Empirische Wirtschaftsforschung
Professur BWL, insb. Economics of Business and Law
Lehrstuhl BWL, insb. Entrepreneurship
Lehrstuhl BWL, insb. E-Business
Juniorprofessur BWL, Unternehmensrechnung und Controlling
Juniorprofessur BWL, International Human Resource Management
Lehrstuhl VWL, insb. Finanzwissenschaft
Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftstheorie
Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftspolitik
Lehrstuhl VWL, insb. Internationale Wirtschaft
Professur VWL, insb. Geld und Kredit
Juniorprofessur VWL, Makroökonomik
Juniorprofessur VWL, Arbeitsmarktökonomik
Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Handels- und Wirtschaftsrecht, Law and Economics

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Gotzel, Christian; Inderfurth, Karl

MRP zur Materialplanung für Kreislaufprozesse - Optimierung von Absicherungsstrategien gegen Bedarfs- und Versorgungsrisiken. - Gabler Research, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2008 u.d.T.: Gotzel, Christian: Optimierung von Absicherungsstrategien gegen Bedarfs- und Versorgungsrisiken beim Einsatz von MRP zur Materialplanung unter Einbeziehung von Recycling; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Gabler; XXIV, 330 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8349-1805-5; 2010

Schwinger, Doreen

Unternehmensnetzwerke und virtuelle Unternehmen als Wettbewerbsstrategie für kleine und mittelgroße Logistikunternehmen der neuen Bundesländer. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 282 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

Uphaus, Andreas

Modellierung und empirische Analyse von Preismechanismen im Hochfrequenzbereich - eine Analyse am Beispiel der elektronischen Aktienmärkte IBIS und XETRA. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); X, 338 S.: graph. Darst.; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSRECHNUNG UND CONTROLLING

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18728, Fax +49 (0)391 67 11137
www.uni-magdeburg.de/bwl1/

1. Leitung

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Reiß, J. Philipp; Schöndube, Jens Robert

First-price equilibrium and revenue equivalence in a sequential procurement auction model
In: Economic theory. - Berlin: Springer, Bd. 43.2010, 1, S. 99-141; [Link unter URL](#); 2010

Schöndube-Pirchegger, Barbara; Schöndube, Jens Robert

On the appropriateness of performance-based compensation for supervisory board members - an agency theoretic approach
In: European accounting review. - London: Routledge, Bd. 19.2010, 4, S. 817-835; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Schöndube-Pirchegger, Barbara

Corporate governance, human capital investment, and job termination clauses - a lesson from the literature on hold-up
In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,22;
Magdeburg: Univ., FEMM; 18 S.; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. INTERNATIONALES MANAGEMENT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18788, Fax +49 (0)391 67 11162
http://www.im.ovgu.de/en/homepage_im.html

1. Leitung

Prof. Dr. Birgitta Wolff (bis Juni 2010)
Jun.-Prof. Dr. Marjaana Gunkel (Lehrstuhlvertretung ab Oktober 2010)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Birgitta Wolff
Jun.-Prof. Dr. Marjaana Gunkel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Engle, Robert L. ; Dimitriadis, Nikolay; Gavidia, Jose V. ; Schlägel, Christopher; Delanoe, Servane; Alvarado, Irene; He, Xiaohong; Buame, Samuel; Wolff, Birgitta

Entrepreneurial intent - a twelve-country evaluation of Ajzen's model of planned behavior

In: International journal of entrepreneurial behaviour & research. - Bingley: Emerald, Bd. 16.2010, 1/2, S. 35-57;

[Link unter URL](#); 2010

Gunkel, Marjaana; Schlägel, Christopher; Langella, Ian M. ; Peluchette, Joy V.

Personality and career decisiveness - an international empirical comparison of business students' career planning

In: Personnel review. - Bradford: Emerald, Bd. 39.2010, 4, S. 503-524; [Link unter URL](#); 2010

Karl, Katherine; Peluchette, Joy; Schlägel, Christopher

A cross-cultural examination of student attitudes and gender differences in facebook profile content

In: International journal of virtual communities and social networking. - Hershey, Pa. : IGI Publ., Bd. 2.2010, 2, S. 11-31;

[Link unter URL](#); 2010

Karl, Katherine; Peluchette, Joy; Schlägel, Christopher

Should employees accept their boss's facebook 'friend' request? - examining gender and cultural differences

In: International journal of virtual communities and social networking. - Hershey, Pa. : IGI Publ., Bd. 2.2010, 3, S. 16-30; 2010

Karl, Katherine; Peluchette, Joy; Schlägel, Christopher

Who's posting facebook faux pas? - a cross-cultural examination of personality differences

In: International journal of selection and assessment. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 18.2010, 2, S. 174-186;

[Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gunkel, Marjaana; Schlägel, Christopher

The influence of personality on students' career decisiveness - a comparison between Chinese and German economics

and management students

In: Management Revue. - Mering: Hampp, Bd. 21.2010, 3, S. 229-243; [Link unter URL](#); 2010

Buchbeiträge

Krüger, Franziska; Wolff, Birgitta; Becker, Katja

The zone of tolerance in the context of the automobile industry - a cross-cultural analysis for Germany, China and the U.S.

In: The six senses. - Copenhagen, ISBN 978-87-92569-01-1, insges. 12 S., 2010; 2010

Roßteutscher, Tobias; Gunkel, Marjaana; Schlägel, Christopher; Wolff, Birgitta

Der Einfluss von Kultur und individuellen Charakteristika auf das Widerstandsverhalten von Mitarbeitern bei internationalen Akquisitionen - eine empirische Studie

In: Internationale Unternehmungen und das Management ausländischer Tochtergesellschaften. - Wiesbaden: Betriebswirtschaftlicher Verl. Gabler, ISBN 978-3-8349-2598-5, S. 177-207, 2010; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE STEUERLEHRE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18811, Fax +49 (0)391 67 11142
<http://www.bwl3.ovgu.de/>

1. Leitung

Prof. Dr. Sebastian Schanz (Berufung zum 1. Oktober 2010)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Sebastian Schanz

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Schanz, Deborah; Schanz, Sebastian

The income tax paradox

In: Intertax. - Alphen aan den Rijn: Kluwer Law Internat., Bd. 38.2010, 3, S. 167-169; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Schanz, Deborah; Schanz, Sebastian

Das Ertragsteuerparadoxon

In: Wirtschaftswissenschaftliches Studium. - München: Beck, Bd. 39.2010, 4, S. 182-186; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Schanz, Sebastian

Steuertarif, Steueraufkommen und Verteilung der Steuerlast

In: Finanzen, Steuern, Recht. - Braunschweig: MediaWorld, 2010/11, S. 20-21; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. FINANZIERUNG UND BANKEN

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18412, Fax +49 (0)391 67 11242
<http://www.bwl4.ovgu.de/>

1. Leitung

Prof. Dr. Peter Reichling

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Peter Reichling

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Hlawatsch, Stefan; Reichling, Peter

A framework for loss given default validation of retail portfolios

In: The journal of risk model validation. - London: Risk Journals, Bd. 4.2010, 1, S. 23-48; 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Brämer, Patrick; Kryvko, Anna; Richter, Toni

Coping with the Financial Crisis - FZSE-Workshop am 24./25. Juni 2010 in Potsdam

In: Kredit und Kapital. - Berlin: Duncker & Humblot, Bd. 43.2010, 4, S. 615-619; [Link unter URL](#)

Kongress: FZSE-Workshop; (Potsdam): 2010.06.24-25; 2010

Reichling, Peter; Kryvko, Anna

Rating-Validierung

In: Das Wirtschaftsstudium. - Düsseldorf: Lange, Bd. 39.2010, 10, S. 1331-1338; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Hlawatsch, Stefan; Ostrowski, Sebastian

Simulation and estimation of loss given default

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,10;

Magdeburg: Univ., FEMM; 37 S.: graph. Darst.; 2010

Hlawatsch, Stefan; Reichling, Peter

Konstruktion und Anwendung von Copulas in der Finanzwirtschaft

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,16;

Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 27 S.; 2010

Hlawatsch, Stefan; Reichling, Peter

Portfolio management under asymmetric dependence and distribution

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,17;

Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 26 S.: graph. Darst.; 2010

Ostrowski, Sebastian; Reichling, Peter

Measures of predictive success for rating functions

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,18;
Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 19 S.: graph. Darst.; 2010

Buchbeiträge

Gischer, Horst; Reichling, Peter

The German banking system and the financial crisis

In: , S. 69-78, 2010; 2010

Reichling, Peter; Afanasenko, Diana

The German banking system - structure, regulation, and BASEL II implementation

In: Basel II. - Sumy: Shei "UAB NBU", ISBN 978-966-895863-2, S. 12-37, 2010; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Kryvko, Anna; Brämer, Patrick; Richter, Toni

Coping with the Financial Crisis - Ursachen der Finanzkrise und Ansatzpunkte zur Vermeidung künftiger Krisen

In: Wissenschaft für die Praxis. - Bonn: Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe, 70, S. 19-21, 2010; 2010

Reichling, Peter; Gischer, Horst

Deutscher Bankenmarkt hat sich in der Krise bewährt

In: Betriebswirtschaftliche Blätter. - Stuttgart: Dt. Sparkassenverl., Bd. 59.2010, 1, S. 44-48; 2010

Dissertationen

Uphaus, Andreas

Modellierung und empirische Analyse von Preismechanismen im Hochfrequenzbereich - eine Analyse am Beispiel der elektronischen Aktienmärkte IBIS und XETRA. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); X, 338 S.: graph. Darst.; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSFÜHRUNG UND ORGANISATION

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18440, Fax +49 (0)391 67 12349
<http://www.ufo.ovgu.de/>

1. Leitung

Prof. Dr. Thomas Spengler

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Thomas Spengler

3. Veröffentlichungen

Buchbeiträge

Kramer, Frederik; Seebothe, Guido

Humankapitalbewertung in KMU unter Anwendung von Open Source Software

In: WIWITA <7, 2010, Wismar>: WIWITA 2010. - Wismar: Hochsch., Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, ISBN 978-3-939159-84-1, S. 282-294; Wismarer Diskussionspapiere

Kongress: Wismarer Wirtschaftsinformatiktage; 7 (Wismar): 2010.06.03-04; 2010

Peters, Sibylle; Spengler, Thomas; Spiliopoulou, Myra

Wissensmanagement kleiner und mittelständischer Unternehmen in Zeiten demographischen Wandels

In: Wertschöpfungsmanagement im Mittelstand. - Wiesbaden: Gabler, ISBN 978-3-8349-2288-5, S. 43-69, 2010; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. PRODUKTION UND LOGISTIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18797, Fax +49 (0)391 67 11168

1. Leitung

Prof. Dr. Karl Inderfurth

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Karl Inderfurth

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Inderfurth, Karl; Kleber, Rainer

An advanced heuristic for multiple-option spare parts procurement after end-of-production
In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,5;
Magdeburg: Univ., FEMM; 32 S.: graph. Darst.
[Literaturverz. S. 27 - 29]; 2010

Buchbeiträge

Inderfurth, Karl; Schulz, Tobias

Lagerkennlinien in mehrstufigen Logistiksystemen
In: Dimensionen der Logistik. - Wiesbaden: Gabler, ISBN 978-3-8349-2373-8, S. 247-262, 2010; 2010

Dissertationen

Gotzel, Christian; Inderfurth, Karl

MRP zur Materialplanung für Kreislaufprozesse - Optimierung von Absicherungsstrategien gegen Bedarfs- und Versorgungsrisiken. - Gabler Research, 1. Aufl.
Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2008 u.d.T.: Gotzel, Christian: Optimierung von Absicherungsstrategien gegen Bedarfs- und Versorgungsrisiken beim Einsatz von MRP zur Materialplanung unter Einbeziehung von Recycling; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Gabler; XXIV, 330 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8349-1805-5; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. MARKETING

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18625, Fax +49 (0)391 67 11163
<http://www.marketing.ovgu.de/>

1. Leitung

Prof. Dr. Bernd Erichson (Lehrstuhlleiter bis September 2010)
Prof. Dr. Martin Reimann (Berufung zum 1. Oktober 2010)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Bernd Erichson
Prof. Dr. Martin Reimann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Müller, Holger; Kroll, Eike Benjamin; Vogt, Bodo

"Fact or artifact? - empirical evidence on the robustness of compromise effects in binding and non-binding choice contexts"

In: Journal of retailing and consumer services. - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 17.2010, 5, S. 441-448; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Müller, Holger; Voigt, Steffen; Erichson, Bernd

Ermittlung von Zahlungsbereitschaften mittels monadischer Preis- und Kaufabfragen - neue empirische Erkenntnisse

In: Marketing. - München: Beck, Bd. 32.2010, 2, S. 117-127

[Zsfassung in engl. Sprache]; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Müller, Holger; Kroll, Eike B. ; Vogt, Bodo

When judgments and preferences fail to conform - research on preference reversals for product purchases

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,3;

Magdeburg: Univ., FEMM; 19 S.; 2010

Müller, Holger; Voigt, Steffen

Are there gambling effects in incentive-compatible elicitations of reservation prices? - an empirical analysis of the BDM-mechanism

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,21;

Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 16 S.; 2010

Dissertationen

Rumpel, Franziska

Neuromarktforschung - Analyse und Prognose von Markenwahlentscheidungen mittels klassischer und

neurowissenschaftlicher Methoden. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 169 Bl., Bl. X - XCIII: Ill., graph. Darst.; 30 cm; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. MANAGEMENT SCIENCE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18225, Fax +49 (0)391 67 18223

1. Leitung

Prof. Dr. Gerhard Wäscher

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Gerhard Wäscher

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Henn, Sebastian; Koch, Sören; Doerner, Karl F. ; Strauss, Christine; Wäscher, Gerhard

Metaheuristics for the order batching problem in manual order picking systems

In: Business research. - Göttingen: VHB, Bd. 3.2010, 1, S. 82-105; [Abstract unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Henn, Sebastian; Wäscher, Gerhard

Tabu search heuristics for the order batching problem in manual order picking systems

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,7;

Magdeburg: Univ., FEMM; 26 S.

[Literaturverz. S. 21 - 22]; 2010

Buchbeiträge

Henn, Sebastian

Algorithms for on-line order batching in an order-picking warehouse

In: ILS 2010. - Business Process Consulting, insges. 12 S.

Kongress: ILS 2010; 3 (Casablanca): 2010.04.13-16; 2010

Dissertationen

Gotzel, Christian; Inderfurth, Karl

MRP zur Materialplanung für Kreislaufprozesse - Optimierung von Absicherungsstrategien gegen Bedarfs- und Versorgungsrisiken. - Gabler Research, 1. Aufl.

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2008 u.d.T.: Gotzel, Christian: Optimierung von Absicherungsstrategien gegen Bedarfs- und Versorgungsrisiken beim Einsatz von MRP zur Materialplanung unter Einbeziehung von Recycling; [Link unter URL](#); Wiesbaden: Gabler; XXIV, 330 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-8349-1805-5; 2010

Schwinger, Doreen

Unternehmensnetzwerke und virtuelle Unternehmen als Wettbewerbsstrategie für kleine und mittelgroße

Logistikunternehmen der neuen Bundesländer. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#)
; XII, 282 S.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSRECHNUNG/ACCOUNTING

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18493, Fax +49 (0)391 67 11722
<http://www.accounting.ovgu.de/>

1. Leitung

Prof. Dr. Anne Chwolka

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Anne Chwolka

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Chwolka, Anne; Martini, Jan Thomas; Simons, Dirk

The value of negotiating cost-based transfer prices

In: Business research. - Göttingen: VHB, Bd. 3.2010, 2, S. 113-131; [Abstract unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Chwolka, Anne; Kusemitsch, Nicole

Auswirkungen einer zunehmenden Regulierung auf die Qualität der Risikoberichterstattung

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,15;
Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 27 S.; 2010

Chwolka, Anne; Zwernemann, Johanna

Forensic Services - an innovation on the auditing market?

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,24;
Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 24 S.; 2010

PROFESSUR BWL, INSB. EMPIRISCHE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18531, Fax +49 (0)391 67 11222
<http://www.wvw.uni-magdeburg.de/pbwl1/>

1. Leitung

Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Gerber, Anke; Hens, Thorsten; Vogt, Bodo

Rational investor sentiment in a repeated stochastic game with imperfect monitoring

In: Journal of economic behavior & organization. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 76.2010, 3, S. 669-704; [Link unter URL](#); 2010

Hartmann, Björn-Oliver; Böhm, Klemens; Khachatryan, Andranik; Schosser, Stephan; Vogt, Bodo

Incentivizing connectivity in structured Peer-to-Peer systems

In: Web intelligence and agent systems. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 8.2010, 2, S. 123-147; [Link unter URL](#); 2010

Hens, Thorsten; Vogt, Bodo

Indirect reciprocity and money

In: Games and economic behavior. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 70.2010, 2, S. 354-374; [Link unter URL](#); 2010

Müller, Holger; Kroll, Eike Benjamin; Vogt, Bodo

"Fact or artifact? - empirical evidence on the robustness of compromise effects in binding and non-binding choice contexts"

In: Journal of retailing and consumer services. - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 17.2010, 5, S. 441-448; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Kroll, Eike Benjamin; Rieger, Jörg; Vogt, Bodo

How does repetition of signals increase precision of numerical judgment?

In: Brain informatics. - Berlin [u.a.]: Springer, ISBN 3-642-15313-5, S. 200-211; Lecture notes in computer science; 6334; [Link unter URL](#), 2010

Kongress: BI; (Toronto): 2010.08.28-30; 2010

Müller, Holger; Kroll, Eike B. ; Vogt, Bodo

When judgments and preferences fail to conform - research on preference reversals for product purchases

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,3; Magdeburg: Univ., FEMM; 19 S.; 2010

Rätzel, Steffen; Vogt, Bodo; Weimann, Joachim

Lebenszufriedenheit von Patienten mit Prostata Karzinom und die Rolle ärztlicher Betreuung

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,1;
Magdeburg: Univ., FEMM; 7 S.: graph. Darst.; 2010

Dissertationen

Kroll, Eike Benjamin

Das Nutzenkonzept und Probleme bei der Erklärung individueller Entscheidungen - eine experimentelle Analyse von Entscheidungen über Zeit und Geld. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 8, 108 S., S. IV - LXXVIII: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

Uphaus, Andreas

Modellierung und empirische Analyse von Preismechanismen im Hochfrequenzbereich - eine Analyse am Beispiel der elektronischen Aktienmärkte IBIS und XETRA. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); X, 338 S.: graph. Darst.; 2010

PROFESSUR BWL, INSB. ECONOMICS OF BUSINESS AND LAW

Vilfredo-Pareto-Bldg. 22/D-003
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-18729, Fax +49 (0)391 67-11764
<http://www.wv.uni-magdeburg.de/bizecon/>

1. Leitung

Prof. Dr. Roland Kirstein

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Roland Kirstein

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kirstein, Annette; Kirstein, Roland; Gerhard, Hans

Bad debt loss insurance in settlement and litigation

In: Review of law and economics. - Berkeley, Calif., Bd. 6.2010, 1, insges. 18 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Kirstein, Roland

Volkswagen vs. Porsche - a power-index analysis

In: International journal of corporate governance. - Genève: Inderscience Enterprises, Bd. 2.2010, 1, S. 1-20;

[Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Schliephake, Eva; Kirstein, Roland

Strategic effects of regulatory capital requirements in imperfect banking competition

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,12;
Magdeburg: Univ., FEMM; 17 S.; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. ENTREPRENEURSHIP

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18436, Fax +49 (0)391 67 11254
<http://www.interaktionszentrum.de/iaz/>

1. Leitung

Prof. Dr. Matthias Raith

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Matthias Raith

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Schanz, Deborah; Schanz, Sebastian

Finding a new corporate tax base after the abolishment of the one-book system in EU member states
In: European accounting review. - London: Routledge, Bd. 19.2010, 2, S. 311-341; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Günzel, Franziska; Theiss, Stephan; Knüppel, Peter; Halberstadt, Simon; Rose, Georg; Raith, Matthias

Telemedizin in der Schlaganfall-Akutversorgung - eine gesundheitsökonomische Bestandsaufnahme
In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 135.2010, 3, S. 84-90; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Aporius, Dirk; Grunwald, Jessika; Theiss, Stephan; Knüppel, Peter; Rose, Georg; Raith, Matthias

Elektronische Entscheidungsunterstützung in der telematischen Schlaganfall-Akutversorgung
In: 978-3-9814005-0-2, S. 171-175, 2010; 2010

Burchhardt, Steffen; Starke, Christoph

Target-group and quality decisions of inequity-averse entrepreneurs
In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,11;
Magdeburg: Univ., FEMM; 22 S.; 2010

Starke, Christoph

Serving the many or serving the most needy?
In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,2;
Magdeburg: Univ., FEMM; 26 S.: graph. Darst.; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Burchhardt, Steffen

Der Weg in die Selbständigkeit 2010 - die zentrale Rolle von Geschäftsmodellen in der Businessplanung
In: Der Weg in die Selbständigkeit. - Nürnberg: Marktplatz Mittelstand GmbH & Co KG, S. 5-9; Mittelstand Wissen;

[Link unter URL](#), 2010; 2010

Gaus, Olaf; Raith, Matthias

Proaktive Wissensvermarktung

In: UniversityJournal. - München: OS Technology Research, Inst. für Technologietransfer und Innovationsentwicklung,
Bd. 11.2010, 10/11, S. 12-14; 2010

Dissertationen

Starke, Christoph

Objectives of social entrepreneurs and federal lending programs, and the optimal allocation of external funds.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 98 S.: graph. Darst.; 2010

LEHRSTUHL BWL, INSB. E-BUSINESS

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18492, Fax +49 (0)391 67 11355
<http://www.wir.uni-magdeburg.de/e-business/>

1. Leitung

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Hennig-Schmidt, Heike; Sadrieh, Abdolkarim; Rockenbach, Bettina

In search of workers' real effort reciprocity - a field and laboratory experiment

In: European Economic Association: Journal of the European Economic Association. - Malden: Wiley-Blackwell, Bd. 8.2010, 4, S. 817-837; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Fochmann, Martin; Kieseewetter, Dirk; Sadrieh, Abdolkarim

Investment behavior and the biased perception of limited loss deduction in income taxation

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,4; Magdeburg: Univ., FEMM; 29 S.; 2010

Fochmann, Martin; Kieseewetter, Dirk; Sadrieh, Abdolkarim

The biased effect of aggregated and disaggregated income taxation on investment decisions

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,25; Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 34 S.: graph. Darst.; 2010

Dissertationen

Hoppe, Tim

Verhalten und Effizienz in multiplen Auktionen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010;

[Link unter URL](#); VII, 206 S.: graph. Darst.; 2010

Rumpel, Franziska

Neuromarktforschung - Analyse und Prognose von Markenwahlentscheidungen mittels klassischer und

neurowissenschaftlicher Methoden. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); XII, 169 Bl., Bl. X - XCIII: III., graph. Darst.; 30 cm; 2010

JUNIORPROFESSUR BWL, INTERNATIONAL HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 391 67-12234, Fax +49 391 67-11162

1. Leitung

Jun.-Prof. Dr. Marjaana Gunkel

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Gunkel, Marjaana; Schlägel, Christopher; Langella, Ian M. ; Peluchette, Joy V.

Personality and career decisiveness - an international empirical comparison of business students' career planning
In: Personnel review. - Bradford: Emerald, Bd. 39.2010, 4, S. 503-524; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Gunkel, Marjaana; Schlägel, Christopher

The influence of personality on students' career decisiveness - a comparison between Chinese and German economics and management students

In: Management Revue. - Mering: Hampp, Bd. 21.2010, 3, S. 229-243; [Link unter URL](#); 2010

LEHRSTUHL VWL, INSB. FINANZWISSENSCHAFT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18546, Fax +49 (0)391 67 11218
<http://www-f.uni-magdeburg.de/~vwl1/>

1. Leitung

Prof. Dr. Marco Runkel

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Marco Runkel

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Becker, Johannes; Runkel, Marco

Corporate tax regime and international allocation of ownership

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,14;
Magdeburg: Univ., FEMM; 22 S.; 2010

Becker, Johannes; Runkel, Marco

Even small trade costs restore efficiency in tax competition

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,23;
Magdeburg: Univ., FEMM; 10 S.; 2010

Runkel, Marco; Eichner, Thomas

Interjurisdictional spillovers, decentralized policymaking and the elasticity of capital supply

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,19;
Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 8 S.; 2010

Runkel, Marco; Eichner, Thomas

Subsidizing renewable energy under capital mobility

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,20;
Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 28 S.; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Hoffmann, Magnus; Rota Graziosi, Gregoire

Endogenous timing game with non-monotonic reaction functions

In: Etudes et documents / Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International; E 2010.17;
[Abstract unter URL](#); Online-Ressource; 2010

Hoffmann, Magnus; Rota Graziosi, Gregoire

Endogenous timing in general rent-seeking and conflict Models

In: MPRA Paper; 24084; [Abstract unter URL](#); München: Univ. Library; Online Ressource, 2010; 2010

LEHRSTUHL VWL, INSB. WIRTSCHAFTSTHEORIE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18740, Fax +49 (0)391 67 11136
<http://www.vwl2.ovgu.de/home/inhalt/startseite.html>

1. Leitung

Prof. Dr. Dr. h. c. Gerhard Schwödiauer (bis Juli 2010)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Dr. h. c. Gerhard Schwödiauer

3. Veröffentlichungen

Dissertationen

Starke, Christoph

Objectives of social entrepreneurs and federal lending programs, and the optimal allocation of external funds.
- Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); 98 S.: graph. Darst.; 2010

LEHRSTUHL VWL, INSB. WIRTSCHAFTSPOLITIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18547, Fax +49 (0)391 67 12971
<http://www.uni-magdeburg.de/vwl3/>

1. Leitung

Prof. Dr. Joachim Weimann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Joachim Weimann

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kirstein, Annette; Kirstein, Roland; Gerhard, Hans

Bad debt loss insurance in settlement and litigation

In: Review of law and economics. - Berkeley, Calif., Bd. 6.2010, 1, insges. 18 S.; [Abstract unter URL](#); 2010

Knabe, Andreas; Rätzl, Steffen; Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Dissatisfied with life but having a good day - time-use and well-being of the unemployed

In: The economic journal. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 120.2010, 547, S. 867-889; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Blaufus, Kay; Bob, Jonathan; Hundsdoerfer, Jochen; Sielaff, Christian; Kiesewetter, Dirk; Weimann, Joachim

Die gefühlte Steuerbelastung des Einkommens

In: Steuer und Wirtschaft. - Köln: Schmidt, 4, S. 337-345, 2010; 2010

Fochmann, Martin; Rumpf, Dominik

Modellierung von Aktienanlagen bei laufenden Umschichtungen und einer Besteuerung von Veräußerungsgewinnen

In: Zeitschrift für Betriebswirtschaft. - Wiesbaden: Gabler Springer-Fachmedien, Bd. 80.2010, 9, S. 945-968;

[Link unter URL](#)

[Zsfassung in engl. Sprache]; 2010

Weimann, Joachim

Guter Wettbewerb, schlechte Umweltpolitik

In: Novo-Argumente. - Frankfurt, M. : Novo Argumente-Verl.-GmbH, 106, S. 33-35, 2010; 2010

Weimann, Joachim

Politikberatung und die Verhaltensökonomie - eine Fallstudie zu einem schwierigen Verhältnis

In: Schmollers Jahrbuch. - Berlin: Duncker & Humblot, Bd. 130.2010, 3, S. 279-296; [Link unter URL](#)

[Zsfassung in engl. Sprache]; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Fochmann, Martin; Kiesewetter, Dirk; Sadrieh, Abdolkarim

The biased effect of aggregated and disaggregated income taxation on investment decisions

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,25;
Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management; 34 S.: graph. Darst.; 2010

Fochmann, Martin; Weimann, Joachim; Blaufus, Kay; Hundsdoerfer, Jochen; Kieseewetter, Dirk

Gross-wage illusion in a real effort experiment

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,9;
Magdeburg: Univ., FEMM; 14 S.: graph. Darst.
[Literaturverz. S. 13 - 14]; 2010

Rätzel, Steffen; Vogt, Bodo; Weimann, Joachim

Lebenszufriedenheit von Patienten mit Prostata Karzinom und die Rolle ärztlicher Betreuung

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,1;
Magdeburg: Univ., FEMM; 7 S.: graph. Darst.; 2010

Weimann, Joachim

Politikberatung auf einem Bein - der wissenschaftliche Beirat des Bundesfinanzministeriums und die
Verhaltensökonomie

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,13;
Magdeburg: Univ., FEMM; 14 S.; 2010

Buchbeiträge

Weimann, Joachim

Die Klimapolitik-Katastrophe Deutschland im Dunkeln der Energiesparlampe

In: Abfall zwischen Markt und Umweltschutz. - Magdeburg: LOGISCH GmbH, ISBN 978-3-930385-72-0, S. 15-22, 2010
Kongress: Tagung Siedlungsabfallwirtschaft; 15 (Magdeburg): 2009.09.29-30; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Weimann, Joachim

Die Vernunft zwischen Ökonomie und Ökologie

In: Agora42. - Sindelfingen: DESA, S. 55-58, 2010; 2010

Dissertationen

Hoppe, Tim

Verhalten und Effizienz in multiplen Auktionen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010;

[Link unter URL](#); VII, 206 S.: graph. Darst.; 2010

Rätzel, Steffen

The economics of happiness - an empirical analysis of the effects of (un-)employment on individual life satisfaction.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2010; [Link unter URL](#); IV, 90 Bl.: graph. Darst.; 30 cm; 2010

LEHRSTUHL VWL, INSB. INTERNATIONALE WIRTSCHAFT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18804, Fax +49 (0)391 67 11177
<http://www.wv.uni-magdeburg.de/vwl-iw/>

1. Leitung

Prof. Dr. Karl Heinz Paqué

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Karl Heinz Paqué

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Büttner, Bettina; Thomsen, Stephan L.

Are we spending too many years in school? - causal evidence of the impact of shortening secondary school duration
In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,8;
Magdeburg: Univ., FEMM; 36 S.
[Literaturverz. S. 21 - 24]; 2010

Wissenschaftliche Monografien

Paqué, Karl-Heinz

Wachstum! - die Zukunft des globalen Kapitalismus. - [Link unter URL](#); München: Hanser; 280 S.: graph. Darst., ISBN
978-3-446-42350-
[Literaturverz. S. [266] - 274]; 2010

PROFESSUR VWL, INSB. GELD UND KREDIT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18393, Fax +49 (0)391 67 11199
<http://www.vwlgeld.ovgu.de/startseite.html>

1. Leitung

Prof. Dr. Horst Gischer

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Horst Gischer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Brämer, Patrick; Gischer, Horst; Pfingsten, Andreas; Richter, Toni

Der öffentliche Auftrag der deutschen Sparkassen aus der Perspektive des Stakeholder-Managements

In: Zeitschrift für öffentliche und gemeinwirtschaftliche Unternehmen. - Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges., Bd. 33.2010, 4, S. 313-334; 2010

Brämer, Patrick; Kryvko, Anna; Richter, Toni

Coping with the Financial Crisis - FZSE-Workshop am 24./25. Juni 2010 in Potsdam

In: Kredit und Kapital. - Berlin: Duncker & Humblot, Bd. 43.2010, 4, S. 615-619; [Link unter URL](#)

Kongress: FZSE-Workshop; (Potsdam): 2010.06.24-25; 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Brämer, Patrick; Gischer, Horst; Richter, Toni

Quo vadis Landesbanken?

In: Jahrbuch des Föderalismus. - Baden-Baden: Nomos, Bd. 11.2010; 2010

Buchbeiträge

Gischer, Horst; Reichling, Peter

The German banking system and the financial crisis

In: , S. 69-78, 2010; 2010

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Gischer, Horst

Nach Basel ist vor Basel

In: Sparkasse. - Stuttgart: Dt. Sparkassenverl., Bd. 127.2010, 10, S. 10; [Link unter URL](#); 2010

Kryvko, Anna; Brämer, Patrick; Richter, Toni

Coping with the Financial Crisis - Ursachen der Finanzkrise und Ansatzpunkte zur Vermeidung künftiger Krisen
In: Wissenschaft für die Praxis. - Bonn: Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe, 70, S. 19-21, 2010; 2010

Reichling, Peter; Gischer, Horst

Deutscher Bankenmarkt hat sich in der Krise bewährt

In: Betriebswirtschaftliche Blätter. - Stuttgart: Dt. Sparkassenverl., Bd. 59.2010, 1, S. 44-48; 2010

JUNIORPROFESSUR VWL, ARBEITSMARKTÖKONOMIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18431, Fax +49 (0)391 67 11700
<http://www.labecon.ovgu.de/>

1. Leitung

Jun.-Prof. Dr. Stephan L. Thomsen

2. Hochschullehrer

Jun.-Prof. Dr. Stephan L. Thomsen

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Hujer, Reinhard; Thomsen, Stephan L.

How do the employment effects of job creation schemes differ with respect to the foregoing unemployment duration?
In: Labour economics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 17.2010, 1, S. 38-51; [Link unter URL](#); 2010

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Arntz, Melanie; Thomsen, Stephan L.

Are personal budgets a financially sound reform option for the German long-term care insurance?
In: Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik. - Stuttgart: Lucius und Lucius, Bd. 230.2010, 4, S. 378-402; 2010

Büttner, Bettina; Thomsen, Stephan L.

Are we spending too many years in school? - causal evidence of the impact of shortening secondary school duration
In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,8;
Magdeburg: Univ., FEMM; 36 S.
[Literaturverz. S. 21 - 24]; 2010

1. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Lukas, Elmar; Heimann, Christian

Bedingte Kaufpreisanpassungen, Informationsasymmetrien und Shareholder Value - eine empirische Analyse deutscher Unternehmensübernahmen

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2010,6;
Magdeburg: Univ., FEMM; 34 S.

[Literaturverz. S. 29 - 32]; 2010

Strukturen ohne Publikationen

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2010:

- Juniorprofessur BWL, insb. Unternehmensrechnung und Controlling
- Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Handels- und Wirtschaftsrecht, Law and Economics
- Juniorprofessur VWL, insb. Makroökonomik



Publikationsbericht

ZENTRALE EINRICHTUNGEN

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 01, Fax +49 (0)391 67 11156

1. Institute

Technologie-Transfer-Zentrum

Akademisches Auslandsamt

Unveristätsbibliothek

Universitätsrechenzentrum

Sportzentrum

Sprachenzentrum

Audiovisuelles Medienzentrum

UNIVERSITÄTSRECHENZENTRUM

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18553, Fax +49 (0)391 67 11134
urz@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Dr. Rolf Knocke

2. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Richter, Johannes; Darradi, R. ; Schulenburg, Jörg; Farnell, D. J. J. ; Rosner, H.

Frustrated spin-1/2 J_1 - J_2 Heisenberg ferromagnet on the square lattice studied via exact diagonalization and coupled-cluster method

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 81.2010, 17, insges. 7 S.; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 3,284]

Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg

The spin-1/2 J_1 - J_2 Heisenberg antiferromagnet on the square lattice: Exact diagonalization for N=40 spins

In: The European physical journal. - Les Ulis: EDP Sciences, Bd. 73.2010, 1, S. 117-124; [Link unter URL](#); 2010

[Imp.fact.: 1,568]

Strukturen ohne Publikationen

Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2010:

- Technologie-Transfer-Zentrum
- Akademisches Auslandsamt
- Universitätsbibliothek
- Sportzentrum
- Sprachenzentrum
- Audiovisuelles Medienzentrum
- Pressestelle