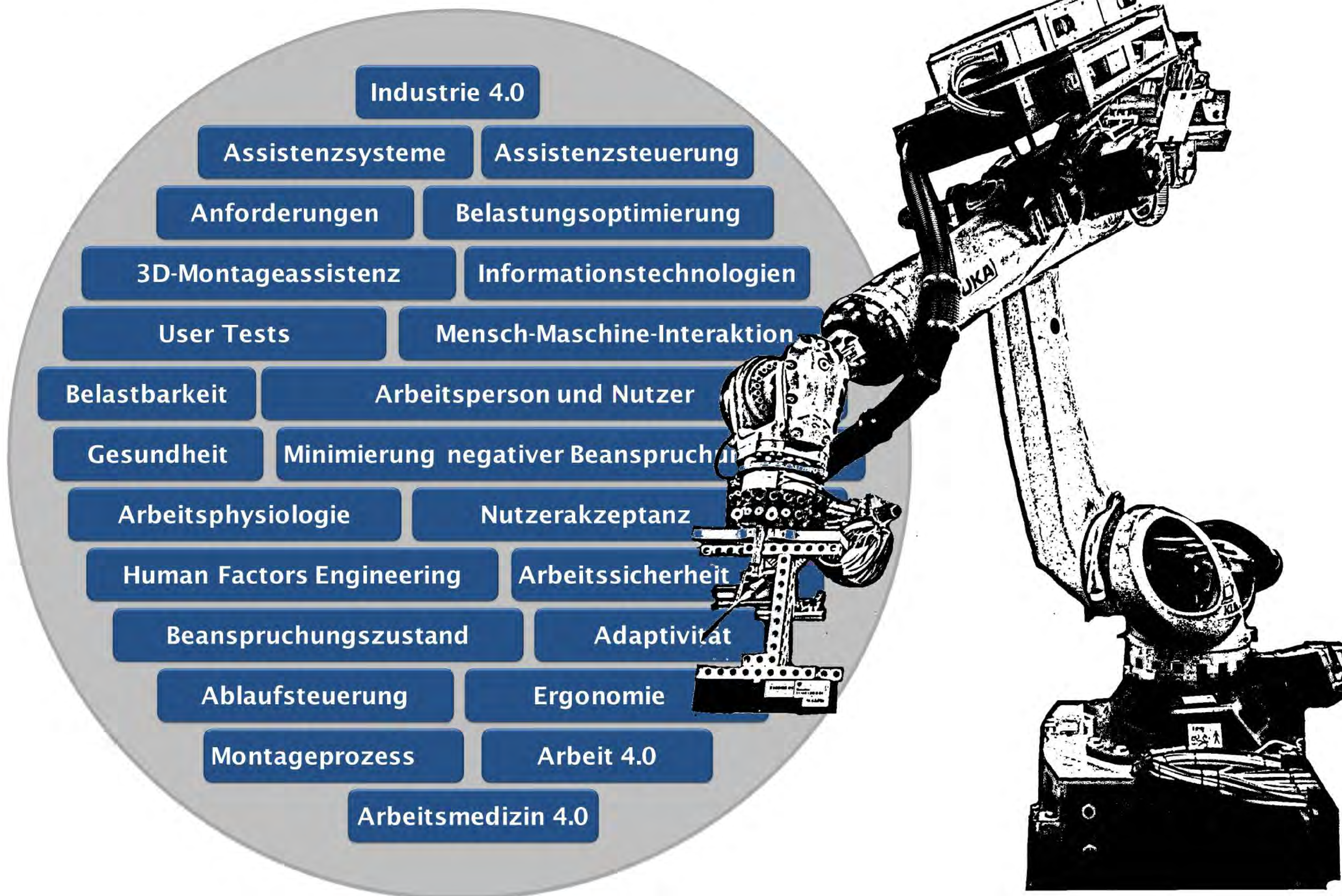


Arbeitsmedizinische Begleituntersuchung zur Erfassung von Belastungen und Beanspruchungen bei Montageassistenz im Verbundvorhaben „3D-basierte Assistenztechnologien für variantenreiche Montageprozesse – Menschzentrierter Arbeitsplatz der Zukunft“

Ziele des Verbundvorhabens sind die Erforschung und Entwicklung funktioneller Bausteine für die Realisierung von 3D-basierten Montageassistenten zur technischen Unterstützung manueller Fertigungsprozesse. Entwickelt werden Funktionalitäten und Methoden für eine benutzergesteuerte, kontextabhängige und adaptive visuelle Unterstützung von Arbeitspersonen bei manuellen Montageprozessen.

Die Assistenztechnologie schafft die Voraussetzungen für eine neue, ergonomie- und belastungsoptimierte Gestaltung von Montagearbeitsplätzen, die Bewältigung der Anforderungen variantenreicher Montageprozesse und für die Sicherstellung einer hohen Produkt- und Montageprozessqualität.



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

