

## **01.06.2016 | VERBUNDPROJEKT AIM (ABGESCHLOSSEN)**

Das Verbundprojekt: Arbeitsassistenzsystem für die Individualisierung von Arbeitsgestaltung und Methodentraining, Teilvorhaben Entwicklung von softwaretechnischen Applikationen für die Planung und Umsetzung eines individualisierbaren (Arbeits-)Methodentraining wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Förderkennzeichen: 02L14A163

### **Projektziel:**

Ziel des Forschungsvorhabens ist die Entwicklung einer neuen Komponente des betrieblichen Gesundheitsmanagements (BGM) für den dauerhaften Erhalt der Anpassungs- und Beschäftigungsfähigkeit von Mitarbeitern. Von wesentlicher Bedeutung ist hierbei die gezielte sensorische, kognitive Mitarbeiterunterstützung durch ein Arbeitsassistenzsystem an einem bereits gestalteten Arbeitsplatz. Zentraler Aspekt der neuen Komponente des BGM ist die Verknüpfung der ergonomischen und strukturellen Arbeitsgestaltung mit der Kompetenz- und Personalentwicklung.

Das Teilvorhaben von MTM zielt auf die softwaretechnische Umsetzung der Erfassung, Auswertung und Analyse von Prozess- und Bewegungsdaten unter Verwendung innovativer Modellierungsansätze menschlicher Bewegungsabläufe sowie der kontextsensitiven Darstellung von (individualisierbaren) Informationen auf Smart Devices für das geplante Arbeitsassistenzsystem.

### **Laufzeit**

01.06.2016 bis 31.05.2019

### **Förderung**

Das Verbundprojekt wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen der Fördermaßnahme "Innovation für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen".

### **Projektträger:**

Projektträger Karlsruhe, Karlsruher Institut für Technologie (PTKA)

### **Forschungs- und Entwicklungspartner:**

- Deutsche MTM-Vereinigung e.V.

- Continental Automotive GmbH
- Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
- Technische Universität Dortmund
  - Institut für Produktionssysteme (IPS)
  - Institut für Sport und Sportwissenschaft (ISSW)

Eine besondere Stärke des interdisziplinären Vorhabens ist die Einbindung der Industriegewerkschaft Metall (IG-Metall), des Arbeitgeberverbands der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V. (SWM) sowie der Berufsgenossenschaft Holz und Metall (BGHM).

ARTIKEL TEILEN:

## **Ihr Ansprechpartner**

### **PD Dr. Peter Kuhlang**

CEO MTM ASSOCIATION e. V. und Geschäftsführer Deutsche MTM-Gesellschaft mbH

Tel. +49 40 822779-0

[peter.kuhlang@mtm.org](mailto:peter.kuhlang@mtm.org)