

SCHULUNGS- UND ANWENDUNGS- ZENTRUM (SchAz) ZUR MENSCH-ROBOTER- KOLLABORATION FÜR FLEXIBLE MONTAGEPROZESSE IN KLEINEN UND MITTELSTÄNDISCHEN UNTERNEHMEN

Projektlaufzeit: 1.8.2016 – 31.7.2018

Kunde/Auftraggeber: ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V. unter Förderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

HINTERGRUND

Infolge der Einführung neuer Technologien wie der Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) entstehen umfassende Veränderungen im Arbeitsprozess, durch die sich neue Formen der Arbeitsorganisation bilden. Eine frühzeitige Einbindung der am Arbeitsplatz betroffenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und die Berücksichtigung neuer Erkenntnisse aus der Ergonomie sind hier besonders wichtig. Technische Lösungen alleine sind allerdings meist unzureichend, um einen Durchbruch bei der Einführung neuer Systeme zu erreichen. Dieser kann nur durch Information und Fortbildung aller Beteiligten erfolgen. Für diesen Zweck wird im Rahmen des KUKoMo-Projekts ein Schulungs- und Anwendungszentrum entwickelt.

ZIELE

Das Projekt soll zukünftig innovative Informations- und Schulungsmaßnahmen anbieten. Das Thema Mensch-Roboter-Kollaboration wird in verschiedenen Formaten breitenwirksam präsentiert und zeigt Potenziale dieser Technologie auf.

Hierbei sind folgende Schritte vorgesehen:

- Über neue technologische Lösungen wird in Form von Pilotveranstaltungen für Führungskräfte und Werker informiert;

- Durch neue Lehrformate in den Demonstrationsfeldern werden Wissen vermittelt und Hemmschwellen abgebaut;
- Ein didaktisches Konzept des Schulungs- und Anwendungszentrums wird ausgearbeitet;
- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden anhand dessen durch Expertinnen und Experten geschult und für den produktiven Einsatz im Unternehmen vorbereitet;
- Ein Transferkonzept wird zur nachhaltigen Nutzung erarbeitet und ein Zentrum als regionale Anlaufstelle für das Thema MRK etabliert.

PROJEKTPARTNER: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Projektträger Karlsruhe (PTKA), HTM - Härtetechnik und Metallbearbeitung GmbH, iris-GmbH infrared & intelligent Sensors, IbF-Halle GmbH, ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V., IGF Chemnitz GmbH, SITEC Industrietechnologie GmbH, TURCK GmbH, WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH, Fraunhofer IMW – Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement



Anzhela Preissler

Gruppenleiterin Qualifizierungs- und Kompetenzmanagement
Fraunhofer IMW
Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Telefon +49 341 231039-133
Fax +49 341 231039-9133
anzhela.preissler@imw.fraunhofer.de