

MyCPS

Migrationsunterstützung für die Umsetzung menschenzentrierter cyber-physical Systems

In MyCPS erarbeiten und erproben die Projektpartner eine systematische Vorgehensweise zur praktikablen, auf den Menschen zentrierten Umstellung bzw. Migration digitalisierter Produktionsprozesse hin zu cyber-physischen Systemen (CPS). Im Mittelpunkt steht dabei die Einbindung der Mitarbeiter in die gemeinsame Gestaltung, Nutzung und Weiterentwicklung der Lösungen. Die Informationssicherheit und der Datenschutz spielen in dem Migrationskonzept eine besonders wichtige Rolle. Anwender können die Handlungsmethodik in Form einer interaktiven Internet-Plattform – als sogenannte „Migrations-Toolbox“ – nutzen.

www.produktionsmanagement.iao.fraunhofer.de/de/forschungsprojekte/mycps.html

Fördergeber

BMBF

Laufzeit

01/16–12/18

Kontakt

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart

Sven Schuler (Projektkoordinator)

Tel.: +49 711 970 2212

E-Mail: sven.schuler@iao.fraunhofer.de

Themen

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Arbeitsorganisation

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- Implementierungsempfehlungen für Unternehmen
- IT-Sicherheit

Projektpartner

- BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Sindelfingen
- BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Ludwigsburg
- Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Berlin
- Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart
- ifp Prof. Dr.-Ing. Joachim Milberg
Institut für Produktion und Logistik GmbH & Co. KG, Garching
- Ingenics AG, Ulm
- Presspart GmbH & Co. KG, Marsberg
- Siemens AG, Chemnitz
- Spindelfabrik Süßen GmbH, Süßen
- Trebing & Himstedt Prozeßautomation GmbH & Co. KG, Schwerin
- Universität Kassel, Fachgebiet Öffentliches Recht, insb. Informationstechnikrecht und Umweltrecht im Fachbereich Wirtschaftswissenschaften, Kassel
- Universität Stuttgart, Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT), Stuttgart
- viastore SOFTWARE GmbH, Stuttgart
- Wittenstein AG, Igersheim

Demoanwendung

- Produktion

Auszug aus:

„Übersicht über Forschungsprojekte im Bereich Industrie 4.0“, VDMA • FKM, 2017

Kontakt: Judith Binzer • VDMA-Forum Industrie 4.0 • Telefon +49 69 6603-1810 • E-Mail judith.binzer@vdma.org