

ADAPTION

Migration zum cyber-physischen Produktionssystem

ADAPTION verfolgt das Ziel, Unternehmen bei der Migration zum cyber-physischen Produktionssystem mithilfe eines reifegradbasierten Vorgehensmodells zu unterstützen. Die Migration zum unternehmensindividuellen Zielreifeegrad orientiert sich an den betrieblichen Gestaltungsdimensionen Technik, Organisation und Personal; dabei werden auch wirtschaftliche Aspekte betrachtet. Im Fokus der Forschungsarbeiten stehen industrielle Anwendungsszenarien in der Arbeitsplanung und Fertigungssteuerung, aber auch die Weiterentwicklung der Kompetenzen betroffener Berufsgruppen.

www.adaption-projekt.de

Fördergeber

BMBF

Laufzeit

01/16–12/18

Kontakt

Festo Lernzentrum Saar GmbH, St. Ingbert
Christoph Kolling
Tel.: +49 6894 591-7378
E-Mail: christoph.kolling@festo.com

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Entwicklungs- und Migrationskonzepte
- Integrierte IT-Werkzeuge

Kategorie 2: Produktion

- Produktionsplanung und -steuerung (PPS)
- Produktionsmaschinen

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Arbeitsorganisation
- Assistenzsysteme
- Aus- und Weiterbildung

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Wertschöpfungspartnerschaften

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- Implementierungsempfehlungen für Unternehmen

ADAPTION

Migration zum Cyber-physischen Produktionssystem

Projektpartner

- Bernhard & Reiner GmbH, Großrosseln
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Berlin
- Festo Lernzentrum Saar GmbH, St. Ingbert
- Festo AG & Co. KG, Esslingen
- Georg Zwetsch GmbH, Idar-Oberstein
- IG Metall, Frankfurt am Main
- Jacobi Eloxa GmbH, Altlußheim
- PROXIA Software AG, Ebersberg
- Ruhr-Universität Bochum – Gemeinsame Arbeitsstelle (RUB/IGM), Bochum
- Ruhr-Universität Bochum – Lehrstuhl für Produktionssysteme, Bochum
- Technische Universität Dortmund – Fakultät Wirtschaftswissenschaften (WiWi), Dortmund

Demoanwendung

- Produktion