

CoCoS

Context-Aware Connectivity and Service Infrastructure for cyber-physical Production Systems

Die CoCoS-Projektpartner haben eine durchgängige Informationsinfrastruktur für eine vernetzte Produktion entwickelt. Sie umfasst die Vernetzungs- und die Dienstplattform. Letztere baut auf der Vernetzungsplattform auf und umfasst die Software, die das gesamte modulare System steuert und zu der intelligente Applikationen wie Wissensdatenbanken und Business-Apps gehören. Die Infrastruktur ermöglicht es, verschiedene Fertigungsschritte, z.B. das Stanzen, Fräsen und Montieren von Werkstücken, mit einheitlich verbundenen Produktionsleitsystemen zu steuern. Die verschiedenen Produktionseinheiten sind via Cloud Computing miteinander vernetzt.

www.cocos-project.de

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

Kategorie 2: Produktion

- Produktionsplanung und -steuerung (PPS)

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Beispiele für neue Services

Fördergeber

BMW i

Laufzeit

01/14–12/16

Kontakt

Robert Bosch GmbH, Gerlingen-Schillerhöhe

Michael Doering

E-Mail: michael.doering2@de.bosch.com

Projektpartner

- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Kaiserslautern
- DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT, Bielefeld
- Robert Bosch GmbH, Gerlingen-Schillerhöhe
- Technische Universität Berlin (TUB), Berlin
- trustsec IT solutions GmbH, Stuttgart-Möhringen
- XETICS GmbH, Stuttgart

Demoanwendung

- Montage, Werkzeugmaschinen