

DEVEKOS

Durchgängiges Engineering für sichere, verteilte und kommunizierende Mehrkomponentensysteme

Das Ziel von DEVEKOS besteht in der Entwicklung von fähigkeitenbasierten modularen Mehrkomponentensystemen, die herstellerübergreifend Komponenten mechatronisch, elektrisch und softwareseitig miteinander vernetzen und interagieren lassen. Um dieses Ziel zu erreichen, ist ein fähigkeitenbasierter Engineeringprozess und eine neuartige und Industrie-4.0-konforme, echtzeitfähige und eventgetriebene Kommunikationstechnologie erforderlich. Um einen robusten und zuverlässigen Betrieb, den Schutz vor Cyberattacken sowie die Integration von Komponenten zu gewährleisten, kommt der Systemsicherheit und der Standardisierung eine besondere Bedeutung zu.

www.devekos.org

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Schnittstellen und Kommunikation

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- IT-Sicherheit
- Standards

Fördergeber

BMW i

Laufzeit

03/17–02/20

Kontakt

Festo AG & Co. KG, Esslingen

Johannes Hoos

Tel.: +49 711 347-50954

E-Mail: johannes.hoos@festo.com

Projektpartner

- CODESYS GmbH, Kempten
- ASYS Automatisierungssysteme GmbH, Dornstadt
- elrest Automationssysteme GmbH, Kirchheim unter Teck
- Festo AG & Co. KG, Esslingen
- fortiss GmbH, München
- Häcker Automation GmbH, Waltershausen
- Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Allmersbach im Tal
- Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
- NewTec GmbH, Pfaffenhofen
- Schaeff Maschinen GmbH & Co. KG, Schwäbisch Hall
- Softing Industrial Automation GmbH, Haar
- Universität Stuttgart, Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen, Stuttgart

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