

ScaleIT

Skalierende IKT zur Produktivitätssteigerung in der Mechatronik-Fertigung

Die ScaleIT-Projektpartner entwickeln eine erweiterbare technische Plattform, über die Sensoren und intelligente Werkzeuge mit den IT-Systemen vernetzt werden. Mit Softwarebausteinen (Apps) werden die Daten zu Informationen verlinkt. Die Anwendung intelligenter Werkzeuge, wie interaktive Dokumente, intelligente Werkstückträger und Prüfmittel, soll Prüfprozesse durch mehr Transparenz effizienter machen und alle Beteiligten bei Entscheidungen unterstützen. Mithilfe der ScaleIT-Hard- und -Software sollen vor allem klein- und mittelständische Unternehmen einen einfachen Zugang zu Industrie 4.0 erhalten.

www.scale-it.org/de

Fördergeber

BMBF

Laufzeit

01/16–12/18

Kontakt

microTEC Südwest e.V., Freiburg

Dr. Maziar Afshar

Tel.: +49 761 386909-16

E-Mail: info@scale-it.org

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Dokumentation
- Integrierte IT-Werkzeuge
- Produktentwicklung

Kategorie 2: Produktion

- Logistik
- Montage
- Produktionsmaschinen
- Wartung und Instandhaltung

Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Datenanalyse
- Schnittstellen und Kommunikation
- Sensorik

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Arbeitsorganisation
- Mensch-Maschine-Interaktion

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Beispiele für neue Services
- Methoden
- Wertschöpfungspartnerschaften

ScaleIT

Skalierende IKT zur Produktivitätssteigerung in der Mechatronik-Fertigung

Projektpartner

- Bull GmbH, Köln
- Carl Zeiss 3D Automation GmbH, Aalen
- Digiraster GmbH, Stuttgart
- FEINMETALL GmbH, Herrenberg
- Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart
- Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – Lehrstuhl für Pervasive Computing Systems (PCS) – Telecooperation Office (TECO), Karlsruhe
- microTEC Südwest e.V., Freiburg
- Ondics GmbH, Esslingen
- RoodMicrotec GmbH, Stuttgart
- SICK AG, Waldkirch
- Smart HMI GmbH, Meerbusch
- Universität Stuttgart – Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT), Stuttgart

Demoanwendung

- Produktion