

SePiA.Pro

Service Plattform für die intelligente Anlagenoptimierung in der Produktion

Ziel des Projekts SePiA.Pro ist die Optimierung moderner Produktionsanlagen. Die Optimierung soll sowohl unternehmensweit als auch firmenübergreifend geschehen. Grundlage der Optimierung sind sogenannte Smart Services. Diese sind web-basierte Anwendungen, welche Produktionsdaten aggregieren, interpretieren und analysieren. Das Projekt hat vier Kernaufgaben: Datenvermittlung; Datenanalyse; ein Paketierungsformat für Smart Services sowie eine Plattform zum Austausch, Vertrieb und Verwaltung von Smart Services. Die Zielgruppe des Projekts sind kleine und mittlere Unternehmen, die so neue Geschäftsmodelle im Bereich Industrie 4.0 aufbauen.

www.projekt-sepiapro.de

Fördergeber

BMWi

Laufzeit

03/16–02/19

Kontakt

TWT GmbH Science & Innovation, Stuttgart
Dr. Ulrich Odefey
Tel.: +49 711 215 777 0
E-Mail: ulrich.odefey@tw-gmbh.de

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

Kategorie 2: Produktion

- Produktionsplanung und -steuerung (PPS)
- Produktionsmaschinen

Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Datenanalyse
- Schnittstellen und Kommunikation
- Sensorik

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Beispiele für neue Services

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- IT-Sicherheit
- Standards



SePiA.Pro

Service Plattform für die intelligente Anlagenoptimierung in der Produktion

Projektpartner

- Daimler AG, Stuttgart
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH, Berlin
- TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Ditzingen
- TWT GmbH Science & Innovation, Stuttgart
- Institut für Architektur von Anwendungssystemen, Universität Stuttgart, Stuttgart

Demoanwendung

- Produktion, Werkzeugmaschinen