

S-CPS

Ressourcen-Cockpit für sozio-cyber-physische Systeme

Ein sogenanntes Ressourcen-Cockpit führt die für die Wartung und Instandhaltung relevanten Datenströme der Produkte und Produktionsressourcen zusammen und stellt sie dem mobilen Mitarbeiter – z.B. auf einem Tablet – zur Verfügung. So erstellt das Cockpit automatisiert und dynamisch eine Übersicht der anstehenden Aufgaben, notwendigen und freien Ressourcen, Maschinenzustände und Termine und ist an verschiedene Nutzerrollen anpassbar (z.B. Instandhalter, Disponent, Entscheider). Ein Plugin-Konzept ermöglicht zudem die Einbindung von Managementinformationssystemen.

www.tu-chemnitz.de/mb/ArbeitsWiss/s-cps/

Fördergeber

BMBF

Laufzeit

01/14–12/16

Kontakt

CBS Information Technologie AG, Chemnitz

Ullrich Trommler

Tel.: +49 371 8100340

E-Mail: ullrich.trommler@cbs.ag

Themen

Kategorie 2: Produktion

- Wartung und Instandhaltung

Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Schnittstellen und Kommunikation

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Assistenzsysteme

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Beispiele für neue Services

S-CPS

Ressourcen-Cockpit für sozio-cyber-physische Systeme

Projektpartner

- AUDI AG, Ingolstadt
- BLU energy AG, Lonsee-Luizhausen
- CBS Information Technologies AG, Chemnitz
- Continental AG, Limbach-Oberfrohna
- fortiss GmbH, München
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg – Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS), Nürnberg
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg – Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Innovation und Wertschöpfung, Nürnberg
- HHL Leipzig – Center for Leading Innovation & Cooperation (CLIC), Leipzig
- Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz
- Technische Universität Chemnitz – Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement, Chemnitz
- Technische Universität Chemnitz – Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb, Chemnitz
- XENON Automatisierungstechnik GmbH, Chemnitz

Demoanwendung

- Automotive, Maschinenbau