

01.03.2012 | PROMONDI (ABGESCHLOSSEN)

Das Ziel des Forschungsvorhabens ist es, eine Methode zur prospektiven Ermittlung von Montagearbeitsinhalten in einer frühen Phase des Produktentstehungsprozesses (PEP) zu entwickeln. Der hierbei verfolgte Lösungsweg basiert auf einer Zusammenführung der Forschungsfelder der Produktdatentechnologie, der Digitalen Fabrik, des Data Mining und der Zeitwirtschaft, um domänenübergreifendes Planungswissen aus unterschiedlichen PEP-Phasen entlang der Produktentstehung verfügbar zu machen.

Projektziel

Das Ziel des Forschungsvorhabens ist es, eine Methode zur prospektiven Ermittlung von Montagearbeitsinhalten in einer frühen Phase des Produktentstehungsprozesses (PEP) zu entwickeln. Der hierbei verfolgte Lösungsweg basiert auf einer Zusammenführung der Forschungsfelder der Produktdatentechnologie, der Digitalen Fabrik, des Data Mining und der Zeitwirtschaft, um domänenübergreifendes Planungswissen aus unterschiedlichen PEP-Phasen entlang der Produktentstehung verfügbar zu machen.

Laufzeit

03/2012 - 02/2015

Förderung

Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmenkonzept "Forschung für die Produktion von morgen" gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

Gesamtprojektkoordination

Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme der Technischen Universität Dortmund

Forschungs- und Entwicklungspartner

- Siemens Industry Software GmbH & Co. KG (Konsortialführer)
- Daimler AG
- Deutsche MTM-Gesellschaft mbH Softwarehaus
- Fakultät für Feinwerk- und Mikrotechnik, Physikalische Technik, Hochschule für angewandte Wissenschaften München
- Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg

- KHS GmbH
- Lehrstuhl für Virtuelle Produktentwicklung, TU Kaiserslautern
- Miele & Cie. KG
- PROSTEP AG
- Rapid-I GmbH

Weitere Informationen finden Sie [hier!](#)

ARTIKEL TEILEN:

Ihr Ansprechpartner

PD Dr. Peter Kuhlang

CEO MTM ASSOCIATION e. V. und Geschäftsführer MTM SOLUTIONS GmbH

Tel. +49 40 822779-0

peter.kuhlang@mtm.org