

Wandlungsfähige Produktionssysteme im Maschinen- und Anlagenbau

Erfolgsfaktor: IT-Integration und Planungsprozesse in Echtzeit



aktuelle Herausforderungen

- mangelnde Datenverfügbarkeit durch Medienbrüche und Schnittstellenprobleme
- verminderte Datenqualität durch nicht synchronisierte Mehrfachdatenhaltung
- Produktionsplanung und -steuerung (PPS) auf Basis von Plan- und Mittelwerten

Projektziele

- Erhöhung der **Datenverfügbarkeit** durch Schließung bekannter Standardisierungslücken
- Erhöhung der **Datenqualität** durch Übertragung des elektronischen Produkt-Codes (EPC) aus dem Handel auf den Maschinen- und Anlagenbau
- Entwicklung einer dezentralen **Planungs- und Regelungslogik** zur Verarbeitung von Echtzeitdaten als Weiterentwicklung bisheriger PPS-Konzepte
- Erweiterung des Standards zur überbetrieblichen Auftragsabwicklung (**myOpenFactory**)

Ihre Ansprechpartner:

Dipl. Wirtsch.-Ing. Christoph Meier
Telefon: +49 241 47705-423
E-Mail: Christoph.Meier@fir.rwth-aachen.de

Dipl.-Wirt.-Ing. Stefan Kompa, MSc
Telefon: +49 241 47705-426
E-Mail: Stefan.Kompa@fir.rwth-aachen.de

Gefördert durch:



Projektträger:



Projektpartner:

