

Kontakt



Projektleiter

Dipl. Wi.-Ing. Tobias Brosze
Produktionsmanagement
Tel.: +49 241 47705 - 402
Email: br@fir.rwth-aachen.de

Projektbearbeiter

Dipl. Wirtsch.-Ing. Christoph Meier
Produktionsmanagement
Tel.: +49 241 47705 - 423
Email: mei@fir.rwth-aachen.de

M.Sc., Dipl.-Wirt.-Ing. Stefan Kompa
Produktionsmanagement
Tel.: +49 241 47705 - 426
Email: ko@fir.rwth-aachen.de

Weitere Informationen erhalten Sie
auch auf unserer Projekthomepage
www.win-d.de oder unter
www.fir.rwth-aachen.de

Partner, auf die wir setzen

Industrieunternehmen

BURKHARDT

 **westaflex**



Softwareunternehmen



PSI  **myOpenFactory**

Standardisierungspartner



Forschungsinstitute



ERPInnovationLab 



**Wandlungsfähige
Produktionssysteme
im Maschinen- und
Anlagenbau**

Erfolgsfaktor: IT-Integration
und Planungsprozesse in
Echtzeit

Gefördert durch:



Betreut vom:



Der Maschinen- und Anlagenbau im Wandel



Aktuelle Herausforderungen

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

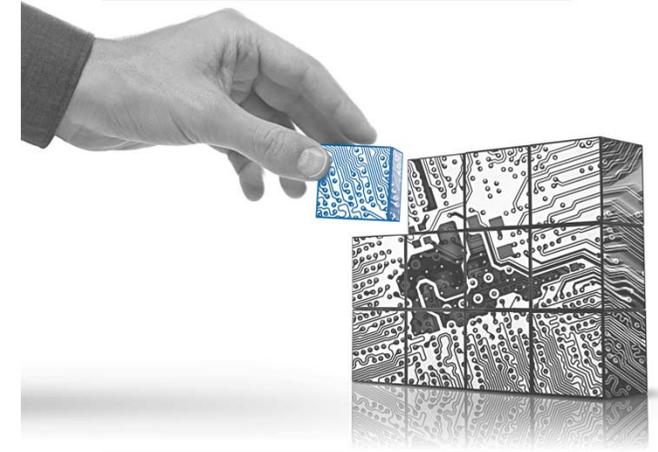
Koordinationsfähigkeit steigern

Projektziele

- Erhöhung der **Datenverfügbarkeit** durch Schließung von 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 vs. derzeitiger PPS-Konzepte (MRP II usw.)
- Erweiterung des Standards zur überbetrieblichen Auftragsabwicklung (**myOpenFactory**)



Projekt Summary



Projektdaten

Laufzeit:	3 Jahre
Projektvolumen:	4,7 Mio. €
Fördervolumen:	2,6 Mio. €
Projektbeginn:	1. Juni 2010
Projektende:	31. Mai 2013
Anzahl Partner:	10

Konsortialführer

FIR e.V. an der RWTH Aachen

Gefördert durch

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Projektträger

PTKA-PFT in Karlsruhe