

KoSyF

Kollaborativ-synchronisierte Fertigung

Die KoSyF-Projektpartner entwickeln Lösungsmuster und Prozesse in der Einzel- und Kleinserienfertigung, die durch cyber-physische Hilfsmittel unterstützt werden. Eine wichtige Grundlage dafür ist eine neue Organisationsform, in der Mitarbeiter fertigungsnaher Unternehmensbereiche durch neu gestaltete Prozesse und Verantwortlichkeiten zusammenarbeiten. Auf diese Weise werden Mitarbeiter mit verschiedenen Zielsetzungen befähigt, gemeinsam die Produktion zu planen und zu steuern. Zudem führt die Integration aktueller Logistikkonzepte und -technologien zur optimalen Ressourcennutzung.

www.kosyf.de

Fördergeber

BMBF

Laufzeit

01/16–10/18

Kontakt

innoTecS Ingenieurgesellschaft mbH, Aachen

Max Ellerich

Tel.: +49 170 489 6554

E-Mail: max.ellerich@innotec-solutions.de

Themen

Kategorie 2: Produktion

- Logistik
- Montage
- Produktionsplanung und -steuerung (PPS)

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Assistenzsysteme
- Arbeitsorganisation
- Mensch-Maschine-Interaktion

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- Implementierungsempfehlungen für Unternehmen

Projektpartner

- DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE GmbH & Co. KG, Celle
- Gebr. Wolff GmbH & Co. KG, Stolberg-Schevenhütte
- Hirschvogel Umformtechnik GmbH, Denkingen
- innoTecS Ingenieurgesellschaft mbH, Aachen
- Modell Aachen GmbH, Aachen
- RWTH Aachen – Werkzeugmaschinenlabor (WZL), Aachen
- ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen

Demoanwendung

- Produktion