

KapaflexCy

Selbstorganisierte Kapazitätsflexibilität in cyber-physical-Systems

Eine flexible Produktion erfordert die möglichst echtzeitnahe Steuerung des Personaleinsatzes. Starre Anwesenheitszeiten von 7 bis 16 Uhr sind somit Relikte der Vergangenheit. Zukünftig stimmen Arbeitsgruppen ihre Einsatzzeiten per Smartphone ab. Die KapaflexCy-Projektpartner haben dazu durch die Entwicklung einer selbstorganisierten Kapazitätssteuerung die Basis geschaffen. Diese Steuerung erlaubt es Unternehmen, ihren ausführenden Mitarbeitern mehr Selbstverantwortung zu geben, indem diese sich bei Entscheidungen zu flexiblen Arbeitseinsätzen direkt beteiligen, ohne einen Mittler zwischenzuschalten.

www.kapaflexcy.de

Fördergeber

BMBF

Laufzeit

09/12–09/15

Kontakt

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart

Dr.-Ing. Stefan Gerlach

Tel.: +49 711 9702076

E-Mail: stefan.gerlach@iao.fraunhofer.de

Themen

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Assistenzsysteme
- Arbeitsorganisation

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- Implementierungsempfehlungen für Unternehmen

Projektpartner

- BORGWarner Ludwigsburg GmbH, Ludwigsburg
- Bruker Optik GmbH, Ettlingen
- Flughafen Stuttgart GmbH, Stuttgart
- Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart
- Introbest GmbH & Co. KG, Fellbach
- Kaba GmbH, Villingen-Schwenningen
- SAP AG, Walldorf
- Seca GmbH & Co. KG, Hamburg
- Trebing & Himstedt Prozeßautomation GmbH & Co. KG, Schwerin
- Universität Stuttgart – Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT), Stuttgart