

## SmARPro

# Smart Assistance for Humans in Production Systems

SmARPro steht für ein Gesamtsystem, das die Auftragsebene – bestehend aus Produktionssteuerung, Warehouse-Management-Systemen und dem Enterprise Resource Planning – mit der Device-Ebene – bestehend aus Wearables (am Körper getragene Geräte) und Maschinen – verbindet. Durch die Nutzung der SmARPro Plattform erhalten Unternehmen die Möglichkeit zur standardisierten Erfassung und Aufarbeitung von Betriebsdaten. Die Anzeige der Informationen wird durch den Einsatz von Augmented Reality ermöglicht. Die entsprechenden Devices können über die Plattform miteinander agieren.

[www.smarpro.de](http://www.smarpro.de)

## Fördergeber

BMBF

## Laufzeit

09/14–12/18

## Kontakt

**Robert Bosch GmbH, Homburg**

Dr. Thies Uwe Trapp

Tel.: +49 6841 182800

E-Mail: [thies-uwe.trapp2@de.bosch.com](mailto:thies-uwe.trapp2@de.bosch.com)

## Themen

### Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

### Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Datenanalyse
- Schnittstellen und Kommunikation

### Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Assistenzsysteme
- Mensch-Maschine-Interaktion

## Projektpartner

- FORCAM GmbH, Friedrichshafen
- Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML), Dortmund
- Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU), Chemnitz
- Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz
- INTEC International GmbH, Hechingen
- Niles-Simmons Industrieanlagen GmbH, Chemnitz
- Robert Bosch GmbH, Homburg

## Demoanwendung

- Produktion, Logistik