

## netkoPs

# Vernetzte, kognitive Produktionssysteme

Mithilfe von netkoPs lassen sich Materialflusssysteme flexibel, anpassungsfähig und durchgängig vernetzt gestalten. Maschinen, Handhabungs- und Transportsysteme können durch diese dezentrale Steuerung intelligent interagieren. Ein dezentrales Vernetzungsmodul sowie der Einsatz einer systemübergreifend verständlichen Sprache, die ProductionML, bilden die technische Basis dafür. Das neue System ermöglicht neben dem Verteilen von Produkten an unterschiedliche Maschinen auch deren Vereinzeln, Puffern und Umleiten. Es ist sowohl in Bestands- als auch für Neuanlagen anwendbar.

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

### Fördergeber

BMBF

### Laufzeit

11/13–12/16

### Kontakt

**IPH – Institut für Integrierte Produktion  
Hannover gGmbH, Hannover**

André Heinke

Tel.: +49 511 27976-226

E-Mail: [heinke@iph-hannover.de](mailto:heinke@iph-hannover.de)

### Themen

#### Kategorie 2: Produktion

- Logistik

#### Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Schnittstellen und Kommunikation

### Projektpartner

- Continental Automotive GmbH, Karben
- Dream Chip Technologies GmbH, Garbsen
- GIGATRONIK Technologies GmbH, Stuttgart
- IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH, Hannover
- Leibniz Universität Hannover – Institut für Transport- und Automatisierungstechnik (ITA), Hannover
- Lenze SE, Aenzen
- TRANSNORM SYSTEM GmbH, Harsum

### Demoanwendung

- Fördertechnik