

# NaLoSysPro

## Nahfeldlokalisierung von Systemen in Produktionslinien

Vernetzte Produktionssysteme basieren auf komplexen hochintegrierten Elektroniksystemen mit drahtloser Datenkommunikation. Die NaLoSysPro-Projektpartner entwickeln modulare und hochleistungsfähige elektronische Lokalisierungssysteme, die dafür ein wichtiges Element bilden. Dabei kommen modernste Aufbau- und Verbindungstechniken, wie z.B. die 3D-Integration, zum Einsatz. Darüber hinaus soll eine universelle Sensorplattform entwickelt werden, die in unterschiedlichen Industrieanwendungen einsetzbar ist. Der Praxistest für das NaLoSysPro-System erfolgt in einem Demonstrator-Szenario zur Verschraubung von losen Werkstücken.

[www.elektronikforschung.de/projekte/nalosyspro](http://www.elektronikforschung.de/projekte/nalosyspro)

### Fördergeber

BMBF

### Laufzeit

02/15–12/18

### Kontakt

**VDI/VDE Innovation + Technik GmbH -  
Fachbereich Elektronik- und Mikrosysteme,  
Berlin**

Tel.: +49 30 31 00 78 428

E-Mail: [kontakt@elektronikforschung.de](mailto:kontakt@elektronikforschung.de)

### Themen

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

- Schnittstellen und Kommunikation
- Sensorik

#### Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Assistenzsysteme

### Projektpartner

- DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO., Amberg
- eesy-ic GmbH, Nürnberg
- Ferdinand-Braun-Institut (FBH), Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, Berlin
- Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM), Berlin
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), Erlangen
- GloMic GmbH, Berlin
- IMST GmbH, Kamp-Lintfort
- Symeo GmbH, München
- Technische Universität Berlin (TUB), Berlin

### Demoanwendung

- Produktion, Automatisierung

Auszug aus:

„Übersicht über Forschungsprojekte im Bereich Industrie 4.0“, VDMA • FKM, 2017

Kontakt: Judith Binzer • VDMA-Forum Industrie 4.0 • Telefon +49 69 6603-1810 • E-Mail [judith.binzer@vdma.org](mailto:judith.binzer@vdma.org)