

## IC4F

# Industrial Communication for Factories

Die IC4F-Projektpartner arbeiten an der Entwicklung von sicheren, robusten und echtzeitfähigen Kommunikationslösungen für die verarbeitende Industrie. Sie sollen in Form eines Technologiebaukastens für eine vertrauenswürdige industrielle Kommunikations- und Computing-Infrastruktur zur Verfügung stehen und auf einer offenen und domänenübergreifenden Architektur basieren. Dabei kommen Schlüsseltechnologien aus den Bereichen 5G, Multi-Access-Edge-Computing (MEC), Cloud Computing, Virtualisierung, sowie Industrial Monitoring und Analytics zum Einsatz. Der Technologiebaukasten wird den Anwender zudem bei der Auswahl eines spezifischen Migrationsansatzes unterstützen.

[www.ic4f.de](http://www.ic4f.de)

### Fördergeber

BMWi

### Laufzeit

03/17–06/20

### Kontakt

**Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik -  
Heinrich-Hertz-Institut (HHI), Berlin**

IC4F Projektkoordination  
Herr Prof. Dr.-Ing. Slawomir Stanczak

IC4F Projektleitung  
Herr Dr.-Ing. Julius Schulz-Zander

Tel.: +49 30 31002 331  
E-Mail: [info@ic4f.de](mailto:info@ic4f.de)

### Themen

#### Kategorie 1: Engineering

- Entwicklungs- und Migrationskonzepte
- Integrierte IT-Werkzeuge

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

- Datenanalyse
- Schnittstellen und Kommunikation

### Projektpartner

- brown iposs GmbH, Bonn
- Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik – Heinrich-Hertz-Institut (HHI), Berlin
- Nokia Solutions und Networks GmbH & Co KG
- GPS Gesellschaft für Produktionssysteme GmbH, Stuttgart
- MAG IAS GmbH, Eislingen
- Robert Bosch GmbH
- rt-solutions.de GmbH, Köln
- Schindler Fenster + Fassaden GmbH, Roding
- Siemens AG
- STILL GmbH, Hamburg
- Deutsche Telekom AG, Bonn
- Technische Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern
- Technische Universität Berlin, Berlin
- Universität Stuttgart, Stuttgart

### Demoanwendung

- Produktion