

# IT-Sicherheitskonzepte und Kommunikationsarchitekturen für Industrie 4.0

Workshop der Begleitforschung zum Technologieprogramm „PAiCE – Digitale Technologien für die Wirtschaft“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Der Workshop wird von der Begleitforschung zum Technologieprogramm „PAiCE – Digitale Technologien für die Wirtschaft“ gemeinsam mit dem PAiCE-Projekt IC4F – Industrial Communication for Factories organisiert. Er richtet sich an Anwender aus der Industrie, die an Einsatzmöglichkeiten von neuen modularen IKT-Lösungen und IT-Sicherheitskonzepten im industriellen Umfeld beispielweise für Fabrikautomation interessiert sind. Auch aktuelle Forschungsthemen wie 5G, speziell für industrielle Kommunikation ausgerichtete Multi-Access Edge Cloud, Software Defined Networks, Network Functions Virtualization sowie Technologien für sichere Kommunikation werden im Rahmen des Workshops adressiert. Die Vorteile, Rahmenbedingungen sowie Einsatzmöglichkeiten dieser Technologien werden in Impulsvorträgen und Diskussionen mit Expertinnen und Experten aufgezeigt und erläutert.

Bitte merken Sie sich für den Workshop folgenden Termin vor:

**Dienstag, den 24. April 2018**, 10:00–ca.14:00 Uhr, Hannover Messe, Saal London/  
Madrid (Tagungsbereich Halle 2)

Die Möglichkeit der Anmeldung haben Sie bereits jetzt unter folgendem Link:

<https://ssl.vdivde-it.de/registration/2691>

**Ansprechpartnerin:**

Dr. Inessa Seifert  
Institut für Innovation und Technik (iit)  
in der VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Tel. 030310078-370  
[Inessa.Seifert@vdivde-it.de](mailto:Inessa.Seifert@vdivde-it.de)

Dabei werden u. a. die folgenden Fragestellungen diskutiert:

- Welche kritischen Anforderungen an Kommunikationslösungen bestehen aus Anwendersicht? Insbesondere Ende-zu-Ende-Sichtweise im Bezug auf die KPI wie Kosten, Datenraten, Reaktions-Antwortzeiten, Fehlerraten usw.
- Standardisierte Schnittstellen, Interoperabilität, Sicherheitsmechanismen u. a. im Bezug auf die Abhörsicherheit und funktionale Sicherheit usw.
- Welche Schlüsselparameter müssen erreicht, eingehalten oder beachtet werden?
- Welche Technologien/Plattformen/Frameworks sollen eingesetzt werden bzw. sind geplant?

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages