

Die Forschungsinitiativen

Zuverlässige drahtlose Kommunikation in der Industrie

Der Förderschwerpunkt adressiert zentrale Forderungen für kabellose Kommunikation: Zuverlässigkeit sowie geringe Latenzzeiten als Grundlage für die Anwendungsfelder zukünftiger Industrie 4.0 Lösungen.

5G: Industrielles Internet

Der Förderschwerpunkt adressiert innovative Technologien und intelligente selbstorganisierende Netzmanagementlösungen für anwendungsfreundliche handhabbare und flexible Kommunikationsnetze in Industrie 4.0 Szenarien.

5G: Taktiler Internet

Der Förderschwerpunkt adressiert Anwendungen in 5G Gesamtkonzepten, insbesondere aus Industrie 4.0, vernetzten Baumaschinen, vernetztem, autonomen Fahren und Smart Farming. Anforderungen sind höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit in Kombination mit extrem kurzen Reaktionszeiten unter Einbezug der Weitverkehrsnetze.

The Research Initiatives

Reliable Wireless Communication in Industry

The initiative responds to vocal demand in industry for reliable wireless communication: Reliability and low latency enabling new use cases in future Industrie 4.0 solutions.

5G: Industrial Internet

The initiative supports innovative technologies and intelligent self-organizing management solutions for user-friendly and flexible communication networks in Industrie 4.0 environments.

5G: Tactile Internet

The initiative is aimed at applications in complex 5G concepts, especially in Industrie 4.0, connected construction machines, autonomous driverless vehicles, and smart farming. All use cases demand uncompromising reliability and availability with extremely low latency even in wide area networks.

Veranstaltungsort | Location

Softel Kurfürstendamm

Augsburger Straße 41
D-10789 Berlin



GEFÖRDERT VOM



Ansprechpartner | Contact

Conference Organizers

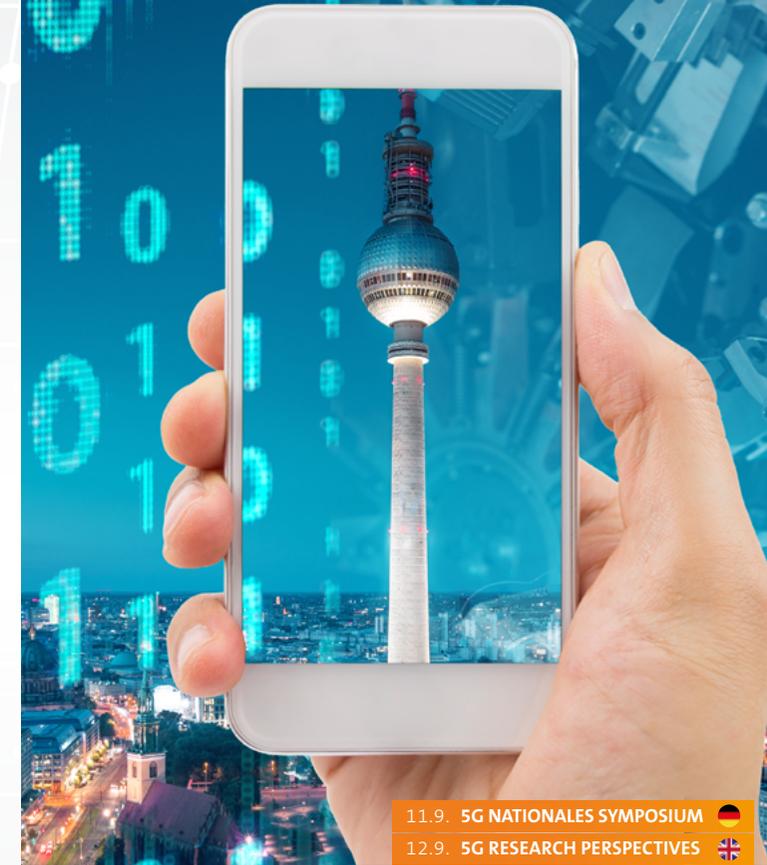
SICP - Software Innovation
Campus Paderborn
Dr. Gunnar Schomaker
Fürstenallee 11
33102 Paderborn
5g@sicp.de

Conference Office

mcc Agentur für
Kommunikation GmbH
Martina Creutzfeldt
Bülöwstr. 66 / D1
10783 Berlin
5g@mcc-events.de



FUTURE INDUSTRIAL COMMUNICATION



11.9. 5G NATIONALES SYMPOSIUM 

12.9. 5G RESEARCH PERSPECTIVES 

13.9. 5G PROJEKTE IM DIALOG 

**NATIONALES SYMPOSIUM
BMBF-FORSCHUNGSINITIATIVEN 5G
11.–13. SEPTEMBER 2018 | BERLIN**

GEFÖRDERT VOM



Dienstag, 11.09.2018



5G Nationales Symposium

- **Ab 09:00 Uhr**
Registrierung und Begrüßungskaffee im Sofitel Berlin
- **10:00 Uhr**
Begrüßung
Prof. Johannes Blömer | VP Universität Paderborn
- **10:05 Uhr**
Eröffnung
Dr. Heike Prasse | Bundesministerium für Bildung und Forschung

Industrie & Kommunikation – was wir gestalten

- **10:30 Uhr**
Vortrag 1
Dr. Andreas Müller | Bosch
- **11:15 Uhr**
Vortrag 2
Dr. Michael Meyer | Ericsson
- **12:00 Uhr**
Vortrag 4
Dr. Jan Stefan Michels | Weidmüller (angefragt)
- **12:45 Uhr - 13:45 Uhr**
Mittagspause | Ausstellung

5G Forschungsinitiativen – hin zur Anwendung

- **13:45 Uhr**
Applikationsbeispiele aus den Projekten der ZDKI und FIND
Prof. Dieter Schotten | DFKI

● **14:15 Uhr**
Alte und neue Welt im Safety-kritischen Szenarien: IP vs. ICN
Prof. Matthias Waehlich | TU Berlin

● **14:45 Uhr**
Auf der digitalen Überholspur mit 5G – die nächste industrielle Revolution für Deutschland
Dr. Volker Ziegler | Head of 5G Leadership, Nokia Mobile Networks

● **15:15 Uhr**
Querschnittsthemen: 5G im Kontext industrieller und taktiler Kommunikation
Dr. Simon Oberthuer | SICP, Begleitforschung 5G

● **15.45 Uhr - 16:30 Uhr**
Kaffeepause | Ausstellung | Thementische

An Thementischen zu aktuellen Sonderthemen wie digitaler Sicherheit, gleichem Internet für alle und technologischer Verfügbarkeit stehen Ihnen die Referenten Rede und Antwort.

In der veranstaltungsbegleitenden Ausstellung finden Sie eine Testbed Wall, Projektpräsentationen und Demonstratoren aus den Projekten.

5G Kommunikation – zwischen globalen Technologietrends und den Anforderungen deutscher Industrie

● **16.30 Uhr - 17:30 Uhr**
Diskussion
Nach kurzen Impulsstatements werden Vertreter u. A. aus Industrie, Forschung, Ausrüster sowie der Bundesnetzagentur den Stand der industriellen und taktilen Kommunikation in Deutschland diskutieren. Welche Weichen wurden gestellt, wie können wir gestalten.

● **17:30 Uhr**
Tagesresümee der Begleitforschung IP45G
Dr. Gunnar Schomaker | Software Innovation Campus Paderborn
Dr. Lutz Stobbe | Fraunhofer IZM

Networking Dinner

● **Ab 18:30 Uhr**
Technik-Dinner
Veranstaltungsort: Wasserwerk, Hohenzollerndamm

Lernen Sie in entspannter Atmosphäre 5G-Stakeholder aus allen Technologie- und Anwendungsfelder sowie die Projektpartner und ihre Projekte kennen.

● **Gegen 22:30 Uhr**
Ende der Veranstaltung

Wednesday, 12.09.2018



5G Research Perspectives

Our »5G Research Perspectives« Day will bring together researchers, practitioners and key stakeholders from around the world who will present the state-of-art and different application scenarios from their respective fields of work. Keynotes will focus on current 5G technology readiness levels, the evolution of 5G technology and 5G enabled tactile virtual reality. A poster session and will round off this one-day-event.

Donnerstag, 13.09.2018



5G Projekte im Dialog

Der dritte Tag dient dem internen Austausch der Projektpartner des Forschungsprogramms »Industrielle Kommunikation der Zukunft« mit den zwei Forschungsschwerpunkten »5G: Industrielles Internet« sowie »5G: Taktiler Internet«.