

## Veranstaltungsort

**Heinz Nixdorf MuseumsForum**

Fürstenallee 7

33102 Paderborn

GPS-Koordinaten: N 51° 43' 54", O 8 44' 09"

## Übernachtung

Es steht ein Abruflkontingent bei folgenden Hotels zur Verfügung:

**B&B Hotel Paderborn** · Bahnhofstraße 31 · 33102 Paderborn

Tel.: 05251-69300 (59,50 € bis 86,50 €/Nacht mit Frühstück)

**IBIS Hotel Paderborn** · Paderwall 1-5 · 33102 Paderborn

Tel.: 05251-1245 (70,00 € bis 81,00 €/Nacht mit Frühstück)

**WELCOME Hotel Paderborn** · Fürstenweg 13 · 33102 Paderborn

Tel.: 05251-28800 (124,00 €/Nacht mit Frühstück)

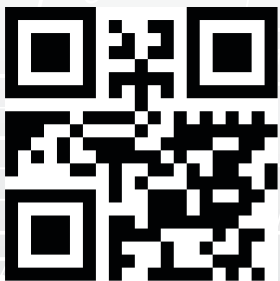
Das Abruflkontingent gilt nur bis zum 12.05.2017 unter dem Stichwort: **BMBF-2017**

Aufgrund der sehr knappen Hotelverfügbarkeit bitten wir Sie um zeitnahe Reservierung.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter <https://www.ip45g.de> bis zum 24.05.2017 verbindlich an. Für das Technikdinner und den Workshoptag wird eine Gebühr von 90 € erhoben.

Link zur Anmeldung:



<https://www.ip45g.de>

## Zuverlässige drahtlose Kommunikation in der Industrie (ZDKI)

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

## 5G: Industrielles Internet

Das Förderprogramm adressiert innovativer Technologien und intelligente selbstorganisierende Netzmanagementlösungen für anwendungsfreundliche, handhabbare und flexible Kommunikationsnetze in Industrie 4.0 Szenarien.

## 5G: Taktiles Internet

Das Förderprogramm adressiert Anwendungen in 5G Gesamtkonzepten insbesondere aus Industrie 4.0, vernetztem autonomen Fahren oder vernetzter Medizin mit Anforderungen wie höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit in Kombination mit extrem kurzen Reaktionszeiten unter Einbezug der Weitverkehrsnetze.



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Ansprechpartner

Universität Paderborn, SICP  
Dr. Gunnar Schomaker  
Zukunftsmeile 1  
33102 Paderborn  
info@ip45g.de

VDE e.V., Bereich DKE  
Alexander Bentkus  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt/Main  
standardisierung@vde.com



## 5G - INDUSTRIELLE KOMMUNIKATION DER ZUKUNFT

TECHNOLOGIEN, FUNKTIONALITÄT,  
RAHMENBEDINGUNGEN

JAHRESTAGUNG  
BMBF-FORSCHUNGSINITIATIVEN 5G

20. JUNI 2017  
HEINZ-NIXDORF FORUM  
PADERBORN

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Veranstaltungstag Dienstag, 20.06.2017

Moderation: Markus Strehlitz

- Ab 09:00 Uhr  
**Registrierung und Begrüßungskaffee im Heinz Nixdorf MuseumsForum (HNF)**  
(Anfahrt: <http://www.hnf.de/besuch.html>)
- 10:00 Uhr  
**Eröffnung der Konferenz**  
Prof. Dr. Christine Silberhorn | Universität Paderborn
- 10:15 Uhr  
**Begrüßung**  
Prof. Dr. Wolf-Dieter Lukas | Bundesministerium für Bildung und Forschung (angefragt)

## Prolog — Die neue Qualität der industriellen Kommunikation

- 10:30 Uhr  
**Möglichkeiten neuer Kommunikationstechnologien aus Sicht eines Weltkonzerns**  
Frank Hofmann | Robert Bosch GmbH (angefragt)
- 10:50 Uhr  
**Bedeutung der Funkkommunikation beim Übergang von industrieller Automatisierung zu Industrie 4.0**  
Prof. Dr. Ulrich Jumar | ifak e.V.
- 11:10 Uhr  
**Das Versprechen von 5G: Netz, Ausführung, und Anwendung?**  
Prof. Dr. Holger Karl | Universität Paderborn & SICP – Software Innovation Campus Paderborn
- 11:30 Uhr  
**Neue Wertschöpfung der Verticals mit der 5G-Technologie** Peter Merz | Nokia Bell Labs GmbH
- 12:00 Uhr – 13:00 Uhr  
**Mittagspause**

## Dialog — Forschung für 5G-Anwendungen

- 13.00 Uhr – 13.40 Uhr  
**ZDKI-Lösungen für die Industrie**  
Ergebnisse der Forschungsinitiative Zuverlässige drahtlose Kommunikation in der Industrie (ZDKI)  
Prof. Dr. Armin Dekorsy | Universität Bremen
- 13.40 Uhr - 13.55 Uhr  
**Start der Innovationsplattform 5G**  
Von BZKI zu IP45G: Querschnittsthemen, Vernetzungen und Synergien
- 13.55 Uhr - 15.10 Uhr  
**Elevator Pitch - 5G: Industrielles Internet**  
Kompakte Vorstellung der acht Forschungsinitiativen aus der Fördermaßnahme 5G: Industrielles Internet.
- I3  
Informationszentrische Netze für das Industrielle Internet
- FIND  
Future Industrial Internet Architecture
- 5Gang  
5G angewandt in der Industrie
- FlexSi-Pro  
Flexibilität und Sicherheit in der Produktionsanlage der Zukunft
- SiNSeWa  
Sichere Netze für selbstorganisierende Wartungssysteme
- SESAM  
Sichere softwarebasierte Zugangnetze für die intelligente Fabrik von morgen
- SEKOM  
Sichere Echtzeitkommunikation für Industrie und Handel
- 15.10 Uhr - 15:45 Uhr  
**Kaffeepause | Fototermin 5G-Forschungsinitiativen**
- 15.45 Uhr - 16:45 Uhr  
**Podium - 5G: Taktiler Internet**  
Vorstellung und Diskussion zu den drei Forschungsinitiativen aus der Fördermaßnahme 5G: Taktiler Internet.
- 5G NetMobil  
5G-Lösungen für die vernetzte Mobilität der Zukunft  
Prof. Dr. Gerhard Fettweis | 5G-Lab  
Ivan Smolnik | CLAAS E-Systems
- AMMCOA  
Hochzuverlässige und echtzeitfähige Vernetzung für Land- und Baumaschinen  
Dr. Heinrich Heiss | Infineon  
Dr. Thomas Hausteil | Fraunhofer HHI
- TACNET  
Hochzuverlässige und echtzeitfähige 5G-Vernetzung für Industrie 4.0  
Prof. Dr. Hans Dieter Schotten | DFKI  
Dr. Peter Rost | Nokia

- 16.45 Uhr  
**Tagesresümee**  
Dr. Gunnar Schomaker | SICP & Dr. Lutz Stobbe | Fraunhofer IZM
- 17.00 Uhr  
**Besichtigung HNF-Museum**  
Die Begleitforschungen laden Sie ein zu einer Führung durch das HNF-Museum, der weltgrößten Computerausstellung. Treffpunkt im Foyer

## Metalog — Erleben Sie Technologien in der BMBF-Projektausstellung

- Ab 19:30 Uhr  
**Technikdinner der Forschungsinitiativen**  
Veranstaltungsort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn  
  
Genießen Sie kulinarisches vom Buffet und lernen Sie in entspannter Atmosphäre die Projektpartner und ihre Projekte kennen.
- Gegen 22:00 Uhr  
**Ende der Veranstaltung**

## Workshoptag Mittwoch, 21.06.2017

### Heinz Nixdorf MuseumsForum

- 09:00 Uhr - 13:00 Uhr  
**Parallele Workshops der Forschungsinitiativen**
- 13:00 Uhr - 14:00 Uhr  
**Mittagspause**