

Veranstaltungsort

Heinz Nixdorf MuseumsForum

Fürstenallee 7

33102 Paderborn

GPS-Koordinaten: N 51° 43' 54", 0 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. Mai 2017 unter dem

Stichwort: **BMBF-2017**

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

Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter <https://www.ip45g.de> bis zum 16. Juni 2017 verbindlich an. Für das Technikdinner und den Workshoptag wird für die Teilnehmer der Forschungsprojekte eine Gebühr von 90 € erhoben.

Link zur Anmeldung:



<https://www.ip45g.de>

Zuverlässige drahtlose Kommunikation in der Industrie (ZDKI)

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: Taktiles 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.



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Ansprechpartner

SICP - Software Innovation
Campus Paderborn
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 MuseumsForum
PADERBORN

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Veranstungstag Dienstag, 20.06.2017

Moderation: Markus Strehnitz

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
Dr. Christine Thomas | Bundesministerium für Bildung und Forschung

Prolog — Die neue Qualität der industriellen Kommunikation

10:30 Uhr
Möglichkeiten neuer Kommunikationstechnologien aus Sicht eines Weltkonzerns
Dr. Frank Hofmann | Robert Bosch GmbH

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 Forschungsprojekte „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 Forschungsprojekte aus dem Forschungsschwerpunkt „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-Forschungsprojekte

15.45 Uhr - 16:45 Uhr
Podium — 5G: Taktiles Internet
Vorstellung und Diskussion zu den Forschungsprojekten aus dem Forschungsschwerpunkt „5G: Taktiles 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 - Software Innovation Campus Paderborn
Dr. Lutz Stobbe | Fraunhofer IZM

17.00 Uhr
Besichtigung HNF-Museum
Die Partner der begleitenden Forschungsprojekte IP45G und BZKI laden Sie ein zu einer Besichtigung des HNF-Museums, der weltgrößten Computerausstellung. Treffpunkt im Foyer

Metalog — Erleben Sie Technologien in der BMBF-Projektausstellung

Ab 19:30 Uhr
Technik-Dinner der Forschungsprojekte
Veranstaltungsort: Heinz Nixdorf MuseumsForum, Fürstenallee 7, 33102 Paderborn

Genießen Sie Kulinarisches vom Buffet und lernen Sie in entspannter Atmosphäre die Projektpartner und deren 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 Forschungsschwerpunkte

13:00 Uhr - 14:00 Uhr
Mittagspause