

5G

|||||||
IDays
2019
|||||||

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich online bis zum
6. September 2019 an:
[www.forschungsfabrik-mikroelektronik.de/
IDays2019](http://www.forschungsfabrik-mikroelektronik.de/IDays2019)

Veranstaltungsort:

IHP
Im Technologiepark 25
15236 Frankfurt (Oder)

Veranstaltungsorganisation:

Romy Zschiedrich
romy.zschiedrich@mikroelektronik.fraunhofer.de
Telefon +49 30 688 3759 6103

2. FMD Innovation Days Microwave & Terahertz

12. & 13. September 2019
Frankfurt (Oder)

From IDays to IDeas

Eine Kooperation von



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



**Forschungsfabrik
Mikroelektronik**
Deutschland

2. FMD Innovation Days

Das Programm verspricht spannende **Impulsvorträge**, **Round-Table-Diskussionen** sowie eine **begleitende Ausstellung** mit den neusten technologischen Beiträgen der FMD-Mitgliedsinstitute. In den Vortrags-Sessions werden die Themenbereiche **5G, drahtlose und radarbasierte Lösungen für Industrie 4.0** sowie **Sensorik für autonomes Fahren** behandelt.

Tag 1

12. September 2019, 12.00 - 18.00 Uhr

12.00 Networking Lunch

13.00 Begrüßung
Prof. Bernd Tillack, IHP

13.10 Grußworte

Session 1: 5G als Technologie für Kommunikation und Positionierung

13.30 Opening
Dr. Andreas Grimm, FMD

13.35 Industriebeitrag
Andreas Henkel, Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

** Als Alternative zu den Round-Table-Diskussionen besteht die Möglichkeit, den Reinraum und die Antennenmesskammer des IHP zu besichtigen.*

PROGRAMM

14.00 Vorträge der FMD-Mitglieder

Wie industrielle Anwendungen von 5G profitieren können – ein Überblick
Karin Loidl, Fraunhofer IIS

5G Hardware
Prof. Eckhard Grass, IHP &
Prof. Wolfgang Heinrich, Leibniz FBH

Systemintegration für 5G Millimeterwellen-Anwendungen
Dr. Ivan Ndip, Fraunhofer IZM

14.30 Round-Table-Diskussionen (parallel)*
I) Positionierung mit 5G
II) 5G Hardware und Systemintegration

15.15 Pause mit Ausstellungsbesuch

Session 2: Drahtlos & Radar für Industrie 4.0

16.15 Opening
Jörg Amelung, FMD

16.20 Industriebeitrag
Dr. Rüdiger Märtle, Helmut Fischer GmbH

16.45 Vorträge der FMD-Mitglieder

Terahertz-Sensoren und -Systeme für die zerstörungsfreie Prüfung
Dr. Björn Globisch, Fraunhofer HHI

Radar- und Inline-Messtechnik
Dr. Dirk Nüßler, Fraunhofer FHR

PROGRAMM

17.15 Round-Table-Diskussionen (parallel)*
I) Drahtlose Vernetzung
II) Materialprüfung

18.00 Networking Barbecue

Tag 2

13. September 2019, 09.30 - 12.00 Uhr

09.30 Begrüßung und Keynote
Jörg Amelung, FMD

Session 3: Sensorik für autonomes Fahren

09.45 Opening
Christoph Galle, FMD

09.50 Industriebeitrag
Dr. Cyprian Grassmann, Infineon Technologies AG

10.15 Vorträge der FMD-Mitglieder

Car-to-X Kommunikation
Dr. Frank Deicke, Fraunhofer IPMS

Radartechnologie für autonomes Fahren
Dr. Stephan Stanko, Fraunhofer FHR

10.45 Pause mit Ausstellungsbesuch

11.15 Round-Table-Diskussionen (parallel)*
I) Drahtlose Vehicle-to-Vehicle Kommunikation
II) ASAD (radarbasierte Sensorik und LiDAR)

12.00 Networking Lunch