

HANNOVER MESSE

# 5G ARENA

1.–5. April 2019

Hannover • Germany

Halle 16, Stand D38

[hannovermesse.de](http://hannovermesse.de) #HM19



Deutsche Messe



# Unbegrenzte Möglichkeiten für 5G

Der Mobilfunkstandard 5G ermöglicht digitale Kommunikation beinahe in Echtzeit und hohe Datenübertragungsraten mit bis zu 20 Gbit/s. Für die Industrie aber zählt, dass mit 5G die anspruchsvolle Kommunikation von Maschine zu Maschine im Industrie-4.0-Szenario erleichtert wird. In 5G-Netzen sollen pro Quadratkilometer bis zu eine Million Endgeräte senden und empfangen können. Die Latenzzeiten liegen mit bis zu 1 ms sehr nahe an den industriellen Anforderungen. Auch die Zuverlässigkeit ist voll gewährleistet. Für den Aufbau von lokalen 5G-Netzen wird die Regulierungsbehörde aller Voraussicht nach auf Antrag Frequenzen im Bereich von 3,7 bis 3,8 GHz sowie bis 26 GHz an Unternehmen, regionale Netzbetreiber oder Gemeinden vergeben.

## 5G Arena – eine Weltpremiere

In der 5G Arena auf der HANNOVER MESSE in Halle 16 werden die neuesten Entwicklungen, Produkte und Lösungen der 5G Mobilfunkgeneration für die Industrie in einem echten 5G Testbed präsentiert. Namhafte Unternehmen präsentieren hier erstmalig Anwendungen auf ihren Messeständen, die den neuen Mobilfunkstandard nutzen werden.

### 5 Gründe, die 5G Arena auf keinen Fall zu verpassen!

- Echtzeit-Kommunikation mit 5G
- Reduzierter Energiebedarf mit 5G
- Neue Möglichkeiten für komplexe industrielle Anwendungen mit 5G
- Prozessmonitoring mit 5G
- Flexible Maschinenkonzepte mit 5G

## 5G Arena Conference

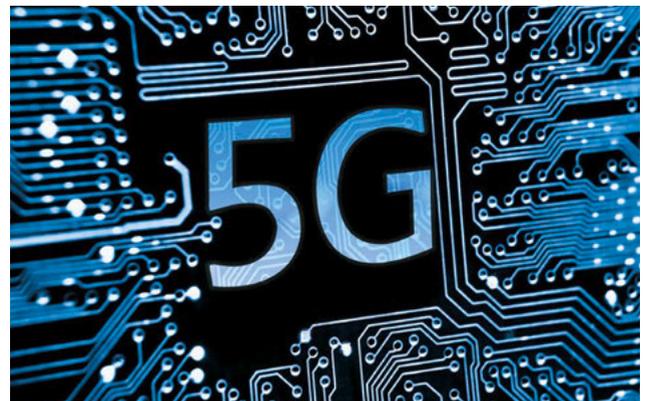
### Industrial 5G – Opportunity for European Industry?

Die Konferenz am Messesamstag, 3. April, steht unter der Schirmherrschaft des niedersächsischen Wirtschaftsministers Dr. Bernd Althusmann. Im Fokus stehen neue Geschäftsmodelle und die strategische Bedeutung des neuen Standards für den Standort Deutschland und jedes einzelne Unternehmen. Alle Speaker finden Sie online unter: [www.hannovermesse.de/de/5G](http://www.hannovermesse.de/de/5G)

## 5G-Pioniere am Mikrofon

Die 5G Arena wird nicht nur ein Ort der technischen Vernetzung: In Forum und Konferenz werden mehr als 50 internationale Sprecher aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik zu Wort kommen und die unterschiedlichen Perspektiven, Chancen und Herausforderungen von 5G diskutieren.

Experten u.a. von Siemens, Bosch, Nokia, Ericsson, HUAWEI und der 5G-ACIA geben einen Überblick und diskutieren, welche Lösungen es hier bereits gibt und welche Möglichkeiten sich eröffnen, welche Optionen zur Wahl stehen und welche Hürden es noch zu überwinden gibt.





## Highlights, die Sie nicht verpassen sollten

### Montag

#### 11.30 Uhr: Industrial 5G – Opportunities of 5G for industry

Dipl.-Ing. Jürgen Merkel, Nokia Networks

#### 12.30 Uhr: 5G-ACIA: Paving the Way for 5G in Industry

Dr. Andreas Müller, Head of Communication and Network Technology & Chairman of 5G-ACIA, Robert Bosch GmbH

#### 16.30 Uhr: What is 5G for Industry?

##### Opportunities taken from day 1

Dr. Josef Eichinger, Head of 5G Wireless System Design, HUAWEI Technologies

### Dienstag

#### 12.00 Uhr: What differences does the deployment options make?

Siegfried Richter, Siemens

#### 14.00 Uhr: 5G Spectrum for industrial Users 3.7 - 3.8 GHz

Thomas Heutmann, Bundesnetzagentur

#### 16.00 Uhr: 5G in der Industrie 4.0 – Der logische nächste Schritt?

Dr.-Ing. Christian Bauer, Lead Developer 5G, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH

### Donnerstag

#### 12.30 Uhr: Metrological performance evaluation of wireless solutions for industrial applications

Dr. L. Rauchhaupt, ifak & Th. Schildknecht, Schildknecht AG

#### 16.30 Uhr: Preparing for 5G Industrial IoT: How to get started now and evolve to 5G – Opportunities taken from day 4

Gerardo Giaretta, Sr. Director, Product Management, Qualcomm Europe Inc.

### Freitag

#### 12.00 Uhr: The BYONIC Age: Bring-Your-Own-Networks for Industrial Communications

Asimakis Kokkos, Nokia (MulteFire Alliance)

#### 15.30 Uhr: What is Industrial 5G?

##### Opportunities taken from day 5

Dr. Christoph Bach, Ericsson

Alle Vorträge finden Sie online unter:

[www.hannovermesse.de/de/5G](http://www.hannovermesse.de/de/5G)



Deutsche Messe

Deutsche Messe

Messegelände

30521 Hannover

Germany

Tel. +49 511 89-0

Fax +49 511 89-32626

info@messe.de

www.messe.de

Die jeweiligen Ansprechpartner in Ihrem Land  
finden Sie unter: [www.messe.de/salespartner](http://www.messe.de/salespartner)

Sie finden uns auch in folgenden Netzwerken:

