



Deutsche Messe
Technology Academy

5G-Industrie Summit

Schnelle Vernetzung -
Revolution der industriellen Fertigung

19. - 20. Februar 2020

Deutsche Messe Technology Academy,
Messegelände, Pavillon 36, 30521 Hannover



5G Industrie Summit

5G wird die industrielle Fertigung verändern. Campus-Netze für jeden Standort und jede Infrastruktur, hohe Bandbreiten, kurze Latenzen, verbesserte Verfügbarkeit und Sicherheit - das sind die neuen Faktoren für automatisierte und effiziente Produktionsabläufe. Der 5G Industrie Summit findet Antworten auf die Fragen, die die Unternehmen bewegen:

- Was kommt mit 5G auf produzierende Unternehmen zu?
- Machen eigene Campus-Netze Sinn und wer sollte sie betreiben?
- Worauf müssen sich Unternehmen mittelfristig einstellen?
- Welche künftigen Geschäftsmodelle entstehen durch 5G?
- Wann brauche ich 5G, wann reichen LTE oder WLAN aus?
- Wie sieht es mit einem Upgrade etwa von 4G auf 5G aus, wenn jetzt schon in derartige Technik investiert wird?
- Welche Herausforderungen bringt 5G für die IT-Sicherheit?

Zielgruppe:

Geschäftsführer, Entwicklungsleiter und Produktionsleiter aus Unternehmen, die sich mit der Einführung eines 5G Netzes befassen, aber auch vor der Automatisierung und Vernetzung der Produktion stehen.

Ablauf

19 **Abendveranstaltung:**

FEB **Keynotes, Paneldiskussionen und Gespräche** mit Geschäftsführern und Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft

20 **Der Kongress**

FEB **Keynote:**

- Produktionstechnik: Grundlagen, welche Möglichkeiten ergeben sich in der Fertigung durch 5G

Prof. Thomas Bergs (WZL der RWTH Aachen und FhG ICNAP International Center for Networked, Adaptive Production)



20 FEB

Der Kongress

Themen:

- Campusnetze - Sonderweg Deutschland? Betrieb von 5G-Netzen durch Provider, aber auch private Netze durch Institute oder Unternehmen
- 5G, LTE oder WLAN-Netze? Campusnetze: Für welche Anwendungen sind leistungsstärkere Mobilfunknetze erforderlich? Statische Prozesse, mobile Szenarien, Echtzeit in in der Mensch-Roboter-Kollaboration oder bei kooperierenden Robotern, automatisierte Geschäftsprozessen bei Industrie 4.0
- Edge Cloud, lokales Rechenzentrum, Datenhaltung und Datenverarbeitung direkt vor Ort
- Dual-Slice-Lösungen: Die Kombination aus einem öffentlichen und privaten Netz
- Small Cells: kleine Funkzellen, die künftig jeweils tausende Geräte mit 5G versorgen
- Datensicherheit, Security, Ausfallsicherheit, Liefersituation, Industrielle Use-Cases
- Neue Geschäftsmodelle: intelligente Nutzung und Interpretation von Daten, Funknetze beim Einsatz von Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR, Mixed Reality)

Podiumsdiskussionen

- Warum schon jetzt in 5G-Investieren? Eigenes Campus-Netz, Dual-Slice-Netze oder öffentliches Netz? Das eigene Netz, lebensnotwendig für die Zukunft? Oder mehr Hype als Notwendigkeit?
- 5G-Irrtümer. Wird das moderne Netz nicht überschätzt? Reichen für viele Anwendungen nicht WLAN, LTE oder bestehende Netze aus?

- **19./ 20.02.2020: 5G-Industrie Summit**
Schnelle Vernetzung - Revolution der industriellen Fertigung
- **30.06.2020: Smarte Intralogistik – schnell und einfacher vernetzt durch 5G**
- **02.09.2020: Höhere Effizienz in der Fertigung durch 5G, Sensorik und AR**
- **04.11.2020: Fabrikautomatisierung schnell und effizient durch 5G**

Sie wollen Ihre Lösungen im Kongress präsentieren? Kontaktieren Sie uns!
www.technology-academy.group/call/

SAVE
THE DATE



5G-Industrie Summit | Anmeldung unter:
www.technology-academy.group/5gsummit

Kontakt

Milleke Bernstein
 Director Event & Marketing Management
 +49 511 89 - 35404
milleke.bernstein@messe.de



Deutsche Messe Technology Academy
 Messgelände, Pavillon 36, 30521 Hannover
www.technology-academy.group