

KONFERENZ | 20. MÄRZ 2019 | FRANKFURT A.M.

www.zvei-akademie.de/5G

5G IN DER PRODUKTION – ERFAHREN SIE, WIE 5G ...

JETZT
ANMELDEN!

- : bei **Bosch Rexroth** die Fabrik der Zukunft mitgestaltet
- : die Fahrzeugproduktion in den **Audi**-Werken verändert
- : bei **Trumpf** in die Fertigung eingebunden wird
- : für neue Geschäftsmodelle und Ökosysteme bei **Ericsson** genutzt wird
- : bei **Endress+Hauser** die Prozessindustrie beeinflusst
- : durch **Vodafone** für den Netzbetrieb in intelligenten Fabriken zum Einsatz kommt

HERZLICH WILLKOMMEN

Die fünfte Mobilfunkgeneration 5G gilt als eine der Enabler-Technologien von Industrie 4.0. Das neue, digitale Zeitalter stellt hohe Anforderungen an die kabellose Echtzeitkommunikation, die aktuelle Mobilfunktechnologien schnell an ihre Grenzen stoßen lässt. „Think Big“ lautet das Credo der neuesten Übertragungstechnologie: Größere Kapazitäten, größere Systemstabilität und größere Leistung sollen die industrielle Fertigung im Digitalisierungswettbewerb voranbringen.

Die frühzeitige Etablierung eines lokalen, industriellen Kommunikationsnetzes mit schnelleren Übertragungsraten, geringen Latenzzeiten und niedrigerem Ausfallrisiko wird sich für Unternehmen als Wettbewerbsvorteil im Industrie 4.0-Zeitalter erweisen.

Informieren Sie sich jetzt vor dem 5G Rollout über die Nutzenpotenziale der neuen Übertragungstechnologie im lokalen Netz. Ausgewiesene Experten aus führenden Unternehmen Ihrer Branche berichten über erste Erfahrungen aus der Praxis. Des Weiteren werden im Rahmen der eintägigen Konferenz **5G für die Industrie** am **20. März 2019** im ZVEI-Konferenzzentrum in **Frankfurt am Main** Inhalte über regulatorische Aspekte, Zertifizierungsfragen, Anforderungen für einen lokalen Netzbetrieb und neue Möglichkeiten für Geschäftsmodelle vermittelt.

Wir freuen uns auf Sie!

IHR TEAM DER ZVEI-AKADEMIE

ZIELGRUPPE

Die eintägige Veranstaltung richtet sich an Führungskräfte und Entscheider aus den Bereichen Automatisierungstechnik, Prozesstechnik, Forschung & Entwicklung (R&D), Netzplanung, Networked Infrastructure, Business Development, Innovationsmanagement, Richt- und Mobilfunk, Configuration Management. Angesprochen sind ferner Entwicklungs-, Planungs- und Telekommunikationsingenieure mit einem besonderen Fokus auf mobile Übertragungstechnologien und Embedded Systems.

WARUM SIE TEILNEHMEN SOLLTEN

- : Sie erfahren, wie Sie 5G im lokalen Netz für Ihre Produktion einsetzen können
- : Sie lernen, welche Zertifizierungsaspekte für 5G bei kritischen Anwendungen zu beachten sind
- : Sie erhalten aus erster Hand Anwendungsbeispiele aus der diskreten Fertigung und der Prozessindustrie
- : Sie bekommen die Möglichkeit, an einem Tag mit den Masterminds der 5G Technologie in einen Austausch zu treten

PARTNER



Sie haben Interesse an einem Sponsoring oder Fragen zum Programm? Ich helfe Ihnen gerne weiter.

Ferhat Avşar, Konferenzmanager, ZVEI-Akademie, Telefon: +49 (0)69 6302-323, E-Mail: avsar@zvei-services.de

MITTWOCH, 20. MÄRZ 2019

- Ihr Tagungsleiter: **Dr. Andreas Müller**, Corporate Sector Research and Advance Engineering, Robert Bosch
- 08:30 Empfang und Registrierung
- 09:00 **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
- 09:10 Keynote
5G als Wegbereiter für die Fabrik der Zukunft
 Dr. Ralf Köppe, CTO Automation and Electrification Solutions, Bosch Rexroth
MIT 5G AN DER SCHWELLE EINES NEUEN INDUSTRIEZEITALTERS
- 09:40 **5G: Schlüsseltechnologie für die Industrie 4.0**
 Dr. Josef Blanz, Senior Director, Qualcomm
- 10:10 **TACNET 4.0: Echtzeitkommunikation für die Industrie**
 Prof. Dr. Hans Schotten, Wiss. Direktor, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)
- 10:40 Kaffeepause
- 11:00 **5G-ACIA: Gemeinsam 5G industriefähig gestalten**
 Dr. Andreas Müller, Corporate Sector Research and Advance Engineering, Robert Bosch
5G NAH AN DER PRAXIS
- 11:30 **5G – Industrial Use Cases in Chemical Industry**
 Martin Schwibach, Director Connectivity, BASF
- 12:00 **Herausforderungen für Wireless-Technologien in der Prozessindustrie**
 Dr. Werner Thoren, Technology Manager, Endress+Hauser
- 12:30 Mittagspause
 + Demos / Poster aus laufenden BMBF- und BMWi-Projekten + Info-Stand 5G-ACIA
- 13:30 **5G Security – Sicherheitsaspekte für die industrielle Kommunikation**
 Fabian Mackenthun, Senior Project Manager – Cooperative Innovation, NXP Semiconductors
- 14:00 **5G und Industrie 4.0 – Der logische nächste Schritt?**
 Dr. Christian Bauer, Lead Developer 5G, Trumpf
BETRIEB VON 5G-NETZEN
- 14:30 **5G in der Fahrzeugfertigung**
 Arjen Kreis, Leiter Automatisierungstechnik Karosseriebau, Audi
- 15:00 **Intelligenter 5G-Netzbetrieb für die Fabrik**
 Jörg Sternagel, Manager Industry Initiatives 5G Verticals, Vodafone
- 15:30 **5G Ökosystem für die industrielle Kommunikation**
 Dr. Christoph Bach, CTO Service Providers, Ericsson
- 16:00 Kaffeepause
- 16:15 **Verifikation und Zertifizierung von 5G für kritische Anwendungen**
 Peter Dorfinger, Head of Advanced Networking Center, 5G M-Lab, Salzburg Research Forschungsgesellschaft mbH
SEKTORENKOPPLUNG DURCH 5G
- 16:40 **Das National 5G Energy Hub**
 PD Dr. Joachim Seifert, Bereichsleiter Gebäudeenergietechnik am Institut für Energietechnik, TU Dresden
- 17:05 Podiumsdiskussion: **Chancen und Potenzial von 5G**
 Teilnehmer: Referenten des Nachmittags
 Moderation: Dr. Andreas Müller
- 17:45 Wrap-Up und anschließendes Get-Together + Demos /
 Poster aus laufenden BMBF- und BMWi-Projekten + Info-Stand 5G-ACIA
- 18.30 Ende der Veranstaltung

Antwort per Fax: **+49 69 6302-482** oder
per E-Mail: **akademie@zvei-services.de**



ZVEI-Services GmbH (ZSG) · Lyoner Straße 9 · 60528 Frankfurt am Main



Konferenz 5G für die Industrie

Ich/Wir nehme(n) teil am:

☐ **20. März 2019 an der Konferenz „5G für die Industrie“**

Teilnahmegebühren pro Teilnehmer:

☐ € 990,- zzgl. MwSt. ☐ € 790,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder

Firma/Rechnungsanschrift
Bestell-Nr. (falls vorhanden)
Straße/Postfach
PLZ, Ort

Teilnehmer 1:

Name	Vorname
Abteilung	Position
Telefon	Fax
E-Mail:	

Teilnehmer 2:

Name	Vorname
Abteilung	Position
Telefon	Fax
E-Mail:	
Datum/Unterschrift	

Mit der Anmeldung werden die allgemeinen Geschäftsbedingungen der ZVEI-Services GmbH (ZSG) anerkannt.

Veranstaltungsort

ZVEI-Konferenzzentrum
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main
Tel: +49 69 6302-200

Teilnahmegebühr

€ 990,- zzgl. MwSt. € 790,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder

Veranstalter

ZVEI-Services GmbH (ZSG), ZVEI-Akademie
Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 6302-200, Fax: +49 69 6302-482

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt schriftlich per Fax, Post, Mail oder über das Internet unter vollständiger Angabe der Firmenanschrift, Namen der Teilnehmer, Bezeichnung und Termin. Mit der Anmeldung entsteht eine Zahlungspflicht. Die Anmeldung ist wirksam, sofern keine Absage durch den Veranstalter erfolgt.

Stornierung

Die Stornierung ist bis spätestens 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Für die Berechnung der Frist ist der rechtzeitige Eingang der Stornierung / des Rücktritts bei ZVEI-Services GmbH (ZSG) maßgeblich.

Datenschutzhinweis

Im Rahmen der Geschäftstätigkeit speichert ZVEI-Services GmbH (ZSG), soweit erforderlich und im Rahmen von BDSG (neu) und DSGVO zulässig Kundendaten. Die erhobenen Daten werden vertraulich behandelt. Die ZSG und ihre Dienstleister (z.B. Lettershops) verwenden die erhobenen Daten zum Zwecke der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Angebote per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir zudem per E-Mail oder Telefon über Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Produkten ähnlich sind. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit gegenüber ZVEI-Services GmbH (ZSG), Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt a.M., unter datenschutz@zvei-services.de oder telefonisch unter +49 69 6302-200 widersprechen. Weitere Informationen finden Sie unter www.zvei-services.de/datenschutz