

Teilnahmeinformationen

Anmeldung

Anmeldungen sind nur online unter www.vde-dresden.de (Veranstaltungen -> 2. Fachtagung IoT/Ind. 4.0) möglich. Anmeldeschluss ist Freitag, der **9. April 2021**. Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung als Bestätigung eine Rechnung, außer bei kostenfreier Teilnahme.

Teilnahmegebühr

30 € für VDE-Mitglieder (persönlich, korporativ)
50 € für Nichtmitglieder
10 € für Senioren und Studierende
kostenfrei für Studierende (VDE-Mitglied)

Thema und Zielgruppe

Die 2. Fachtagung „Internet of Things/Industrie 4.0“ in Dresden richtet sich an Industrie- und Beratungsunternehmen, Forschungseinrichtungen und Institutionen und stellt in den zwei Veranstaltungstagen die folgenden Fragen in den Mittelpunkt der Auseinandersetzung mit führenden Vertretern aus Forschung, Industrie und Verwaltung.

Welche Auswirkungen hat die Digitalisierung auf bestehende Geschäftsmodelle?

Welche juristischen und gesellschaftlichen Veränderungen sind aufgrund des digitalen Wandels zu erwarten?

Wie kann IT-Sicherheit bei einem enormen Anstieg des Grades der Vernetzung gewährleistet werden?

Welche Wege zur Umsetzung und Realisierung von IoT und Industrie 4.0 werden bereits erfolgreich in Unternehmen beschritten?

Wir hoffen, Ihr Interesse an dieser Fachtagung geweckt zu haben und freuen uns, wenn Sie unserer Einladung folgen.

Der VDE

Der VDE bundesweit: über 30.000 Mitglieder, davon 8.000 Studierende, 1.300 Unternehmen.

Programmausschuss

Dr. Jörg Benze, T-Systems Multimedia Solutions GmbH
Prof. Dieter Gruner, Studienakademie Bautzen
Christian Hübner, ifak – Institut für Automation und Kommunikation e.V.
Dr. Gerhard Kleineidam, Sprecher VDE Arbeitskreis Energieversorgung 4.0
Prof. Dr. Ralf Lehnert, TU Dresden
Dr. Berthold Panzner, Nokia Networks
Michael Pietsch, Gasnetz Hamburg GmbH
Prof. Dr. Ulrike Stopka, TU Dresden

Leitung

Dr. Jörg Benze, T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Dresden
Tel. +49 351 2820-2296
Joerg.Benze@t-systems.com

Webkonferenz

Den Link für den Beitritt erhalten die Teilnehmer nach Überweisung der Teilnahmegebühr.

Tagungsbüro

Geschäftsstelle des VDE Dresden e.V.

Veranstalter

VDE Dresden e.V. (federführend)
Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG)
Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)

Organisation

Geschäftsstelle des VDE Dresden e.V.
c/o TU Dresden, IEEH
01062 Dresden
Tel. +49 351 463-34574
VDE-Dresden@vde-online.de
www.vde-dresden.de

Einladung



2. Fachtagung

Internet of Things/ Industrie 4.0

22./23. April 2021
Webkonferenz

Mit Unterstützung durch den Fachausschuss KT6 der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE

Programm

Donnerstag, 22. April 2021

09:00 Uhr **WebEx offen**

10:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Dr. Jörg Benze, T-Systems MMS, Dresden
Dr. Dietmar Siegmund, VDE Dresden e. V.

KEYNOTE

10:10 Uhr **Der zellulare Ansatz für eine erfolgreiche Energiewende**
Prof. Dr. Rainer M. Speh, Weiterstadt

10:40 Uhr **Pause**

SESSION 1 **Energieversorgung 4.0 im zellularen Energiesystem**

Leitung: Prof. Dieter Gruner, Studienakademie Bautzen

10:50 Uhr **Intelligente Energiespeicher – Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit (Netzbetrieb, eFlottenmanagement, Schadensvermeidung)**
Dr. Toni Goeller, MINcom Smart Solutions GmbH, Oberhaching bei München

11:15 Uhr **„Dezentral vernetzt“ – Divergenz oder die Zukunft im Netzbetrieb?**
Martin Stiegler, PSI GridConnect GmbH, Karlsruhe

11:40 Uhr **Intelligente Lösungen rund um E-Mobilität – Skalierbar und mit hohem Kundennutzen**
Dr. Patrick Fleischer, N-ERGIE AG, Nürnberg

12:05 Uhr **Digitalisierung im Netzbetrieb durch Workforce Management**
Dr. Detlef Nitzschke, SachsenNetze HS.HD GmbH, Dresden

12:25 Uhr **Mittagspause**

SESSION 2 **IoT, juristische und gesellschaftliche Aspekte**

Leitung: Michael Pietsch, Gasnetz Hamburg GmbH, Hamburg

13:30 Uhr **Reht so? Rahmenbedingungen der Vernetzung und Automatisierung**
Dr. jur. Manuela Wagner, FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe

13:55 Uhr **Digitalpolitische Vorhaben des Freistaates Sachsen**
Dr. Dirk Orlamünder, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Dresden
Eckpunkte der KI-Strategie für den Freistaat Sachsen
Dr. Sebastian Lindner, Sächsische Staatskanzlei, Dresden

14:15 Uhr **Pause**

14:25 Uhr **Referentenpanel / Offene Diskussion**
Alle Referenten, Sessionsleiter, Teilnehmer

15:00 Uhr **Ende des 1. Tages**

Freitag, 23. April 2021

08:00 Uhr **WebEx offen**

09:00 Uhr **Eröffnung**
Dr. Jörg Benze, T-Systems MMS, Dresden

KEYNOTE

09:10 Uhr **5G und darauf basierende Anwendungen am Beispiel Mobilität und Automotive**
Dr. Johannes Springer, T-Systems International GmbH, Berlin

09:40 Uhr **Pause**

SESSION 3 **5G-Kommunikation, Maschinelles Lernen, Künstliche Intelligenz**

Leitung: Prof. Dr. Ralf Lehnert, TU Dresden

09:50 Uhr **5G Campusnetzwerke für Industrie 4.0**
Thomas Hörschele, TU Dresden
10:15 Uhr **Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen in der Produktion**

Raphael Lamprecht, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart

10:40 Uhr **Car2X: Mobilfunk für das vernetzte Fahren**
Dr. Uwe Pützschler, Nokia Networks, München

11:00 Uhr **Mittagspause**

SESSION 4 **Innovationen auf der Schiene, Sichere Datenübertragung in KRITIS, Energiewirtschaft**

Leitung: Prof. Dr. Ulrike Stopka, TU Dresden

12:00 Uhr **FRMCS: 5G Mobilfunk auf der Schiene**
Dr. Patrick Marsch, DB Netz AG, Berlin

12:25 Uhr **Car2Car kennt jeder, aber wie sind ein Zug und ein Auto vergleichbar, was ist Rail2X?**
Ingo Schwarzer, DB Systel GmbH, Berlin

12:50 Uhr **Sicherer Datentransfer aus kritischen Infrastrukturen**
Frank Scherz, Howden Turbo GmbH, Frankenthal (Pfalz)

13:15 Uhr **Herausforderungen und Chancen der Energiewende**
Prof. Dr. Dominik Möst, TU Dresden

13:35 Uhr **Pause**

13:45 Uhr **Referentenpanel/Offene Diskussion**
Referenten, Sessionsleiter, Teilnehmer

14:15 Uhr **Zusammenfassung & Verabschiedung**
Dr. Jörg Benze, T-Systems MMS, Dresden

14:30 Uhr **Ende der Fachtagung**