

Teilnahmeinformationen

Anmeldung

Anmeldungen sind nur online unter www.vde-dresden.de (Veranstaltungen -> 2. Fachtagung IoT/Ind. 4.0) möglich. Anmeldeschluss ist Donnerstag, der **15. April 2021**. Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung als Bestätigung eine Rechnung.

Teilnahmegebühr bis 15. Februar 2021

290 € für VDE-Mitglieder (persönlich, korporativ)
450 € für Nichtmitglieder
40 € für Senioren und Studierende

Teilnahmegebühr ab 16. Februar 2021

360 € für VDE-Mitglieder (persönlich, korporativ)
550 € für Nichtmitglieder
50 € für Senioren und Studierende

Die Teilnahmegebühr umfasst auch die Pausenversorgung und die Abendveranstaltung.

Stornierung

Bei schriftlicher Stornierung bis 15. März 2021 wird die Teilnahmegebühr erstattet.

Übernachtung

Für die Fachtagung wurden in den Dresdner Hotels keine Zimmer reserviert. Es wird empfohlen, rechtzeitig Hotels in der Nähe des Tagungsortes zu buchen.

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

Tagungsort

T-Systems Multimedia Solutions GmbH
Riesaer Straße 5
01129 Dresden

Tagungsbüro

Bis 21. April: Geschäftsstelle des VDE Dresden e.V.
22. April: ab 11.00 Uhr am Tagungsort
23. April: ab 08.00 Uhr am Tagungsort

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

T-Systems Multimedia Solutions GmbH
Riesaer Straße 5
01129 Dresden

Mit Unterstützung durch den Fachausschuss KT6 der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE

Thema und Zielgruppe

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.

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 genannten Fragen in den Mittelpunkt der Auseinandersetzung mit führenden Vertretern aus Forschung, Industrie und Verwaltung.

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

Programm

Donnerstag, 22. April 2021

12:00 Uhr **Anreise und Begrüßungsimbiss**

13:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Dr. Jörg Benze, T-Systems MMS, Dresden
Dr. Dietmar Siegmund, VDE Dresden

KEYNOTE

13:10 Uhr **Der zellulare Ansatz für eine erfolgreiche Energiewende**
Prof. Dr. Rainer M. Speh, Selbstständiger Berater

SESSION 1 **Energieversorgung 4.0 im zellularen Energiesystem**

Leitung: Prof. Dipl.-Ing. Dieter Gruner, Studienakademie Bautzen

13:40 Uhr **Intelligente Energiespeicher – Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit**
(Netzbetrieb, eFlottenmanagement, Schadensvermeidung)
Dr. Toni Goeller, MINcom Smart Solutions GmbH, Rosenheim

14:05 Uhr **„Dezentral vernetzt“ – Divergenz oder die Zukunft im Netzbetrieb?**
Martin Stiegler, PSI GridConnect GmbH, Karlsruhe

14:30 Uhr **Intelligente Lösungen rund um E-Mobilität – Skalierbar und mit hohen Kundennutzen**
Dr. Patrick Fleischer, N-ERGIE AG, Nürnberg

14:55 Uhr **Digitalisierung im Netzbetrieb durch Workforce Management**
Dr. Detlef Nitzschke, ENSO NETZ GmbH, Dresden

15:15 Uhr **Kaffeepause**

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

Leitung: Michael Pietsch, Gasnetz Hamburg

15:45 Uhr **Recht so? Rahmenbedingungen der Vernetzung und Automatisierung**
Dr. Manuela Wagner, FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe

16:10 Uhr **Digitalpolitische Vorhaben des Freistaates Sachsen**
Dr. Dirk Orlamünder, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Dresden

16:30 Uhr **Kaffeepause**

16:40 Uhr **Referentenpanel / Offene Diskussion**
Alle Referenten, Sessionsleiter des Tages

19:30 Uhr **Abendveranstaltung**

Freitag, 23. April 2021

07:30 Uhr **Einlass & Kaffee**

08:25 Uhr **Eröffnung 2. Tag**

KEYNOTE 2. TAG

08:30 Uhr **5G und darauf basierende Anwendungen am Beispiel Mobilität und Automotive**
Dr. Johannes Springer, T-Systems International GmbH, Berlin

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

Leitung: Prof. Dr. Ralf Lehnert

09:00 Uhr **5G Campusnetzwerke für Industrie 4.0**
Thomas Hörschele, TU Dresden, Deutsche Telekom Lehrstuhl für Kommunikationsnetze

09:25 Uhr **Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen in der Produktion**
Raphael Lamprecht, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik, Stuttgart

09:50 Uhr **Car2X: Mobilfunk für das vernetzte Fahren**
Dr. Uwe Pützschler, Nokia Networks, München

10:10 Uhr **Kaffeepause**

10:10 Uhr **Rundgang durch die Labore**

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

Leitung: Prof. Dr. Ulrike Stopka

10:50 Uhr **FRMCS: 5G Mobilfunk auf der Schiene**
Dr. Patrick Marsch, DB Netz AG, Berlin

11:15 Uhr **Car2Car kennt jeder, aber wie ist ein Zug und ein Auto vergleichbar, was ist Rail2X**
Ingo Schwarzer, DB Systel GmbH, Berlin

11:40 Uhr **Sicherer Datentransfer aus kritischen Infrastrukturen**
Frank Scherz, Howden Turbo GmbH, Frankenthal

12:05 Uhr **Herausforderungen und Chancen der Energiewende**
Prof. Dr. Dominik Möst, TU Dresden, Lehrstuhl für Energiewirtschaft

12:25 Uhr **Referentenpanel/Offene Diskussion**
Referenten, Sessionsleiter, Teilnehmer

13:20 Uhr **Zusammenfassung & Verabschiedung**
Dr. Jörg Benze