

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 Höschele, 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