

Teilnahmeinformation

Anmeldung

Anmeldungen sind nur online unter www.vde-dresden.de (Veranstaltungen => 3. Fachtagung „IoT/Ind4.0“) möglich. **Anmeldeschluss** ist Mittwoch, der 10.04.2024. Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung als Bestätigung eine Rechnung.

Teilnahmegebühr (Präsenz) bis 31.03.2024

330,- € für VDE/VDI Mitglieder (persönlich, korporativ)
450,- € für Nichtmitglieder
50,- € Senioren & Studierende
(kostenfrei für Studierende (VDE/VDI Mitglied))

Teilnahmegebühr (Präsenz) ab 01.04.2024

380,- € für VDE/VDI Mitglieder (persönlich, korporativ)
550,- € für Nichtmitglieder
70,- € Senioren & Studierende
(kostenfrei für Studierende (VDE/VDI Mitglied))

Die Präsenz-Teilnahmegebühren umfassen auch die Pausenversorgung und die Abendveranstaltung.

Teilnahmegebühr (Remote per WebMeeting)

80,- € für VDE/VDI Mitglieder (persönlich, korporativ)
160,- € für Nichtmitglieder
0,- € Senioren & Studierende

Thema und Zielgruppe

Wie sieht die Zukunft der Mobilfunktechnologie und darauf basierende Anwendungen aus? Welches Potential hat die KI-Technologie im Unternehmenseinsatz? Wie sicher sind industrielle Produktionssysteme, wie können diese geschützt werden? Wie können die Energiesysteme der Zukunft im Rahmen der Energiewende gestaltet werden? Wie resilient sind die Strom- und Kommunikationsnetze in Deutschland? Wie gehen wir mit den zunehmenden gegenseitigen Abhängigkeiten um? Die 3. VDE-Fachtagung „Internet of Things / Industrie 4.0“ richtet sich an Industrie- und Beratungsunternehmen, Forschungseinrichtungen und Institutionen und stellt die genannten Fragen in den Mittelpunkt der Auseinandersetzung mit führenden Vertretern aus Forschung, Industrie und Verwaltung.

Der VDE

Der VDE bundesweit: über 30.000 Mitglieder, davon 8000 Studierende, 1.300 Unternehmen

Leitung

Dr. Jörg Benze
Deutsche Telekom MMS GmbH
Tel.: +49 351 2820-2296
Joerg.Benze@telekom.de

Tagungsort

Deutsche Telekom MMS GmbH
Raum 210 „Silbermann“
Rieser Straße 5
01129 Dresden

Tagungsbüro

Bis 12. April: Geschäftsstelle des VDE Dresden e.V.
15. April: ab 11:00 Uhr am Tagungsort
16. April: ab 08:00 Uhr am Tagungsort

Veranstalter

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

Organisation

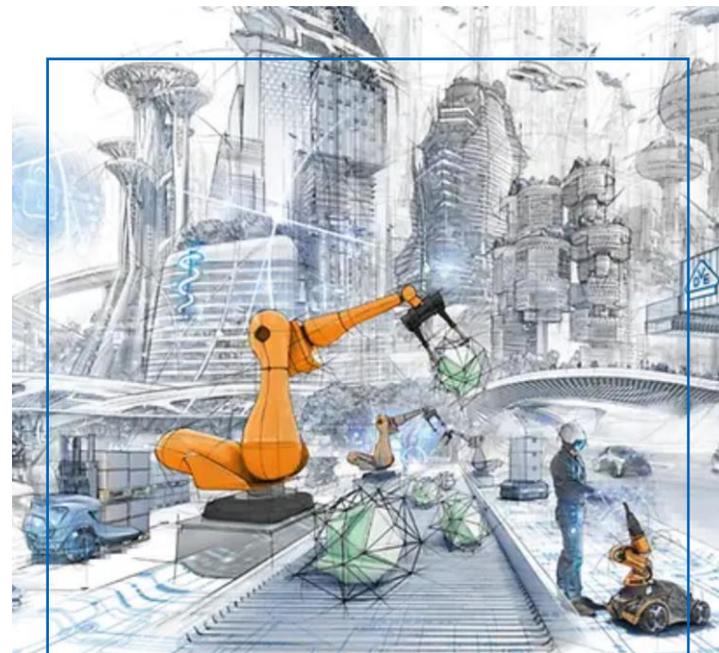
Geschäftsstelle des VDE Dresden e.V.
c/o TU Dresden, IEEH
01062 Dresden
Tel.: +49 351 463-34574
VDE-Dresden@vde-online.de
www.vde-dresden.de

Abendveranstaltung & Übernachtung

Die Abendveranstaltung findet mit „Canaletto-Blick“ auf die Altstadt im [Bilderberg Bellevue Hotel Dresden](#) statt. Ein Abrufkontingent ist bis zum 18.03.2024 für die Übernachtung 15./16. April unter dem Stichwort „3. Fachtagung – VDE Dresden e.V.“ eingerichtet. Das Formular für die Zimmerreservierung steht zum [Download](#) bereit.

Highlight der Fachtagung:

In der **Podiumsdiskussion** erörtern Experten die Frage nach der Resilienz der Energiesysteme der Zukunft.



3. Fachtagung

Internet of Things / Industrie 4.0

15. - 16. April 2024
Dresden

Diese VDE-Veranstaltung wird unterstützt von:



Deutsche Telekom MMS GmbH
Rieser Straße 5
01129 Dresden

Inhaltlich gestaltet vom Fachausschuss KT6 der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE

Programm

Montag, der 15. April 2024

12:30 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Jörg Benze, Dt. Telekom MMS, Dresden
Fachausschussvorsitzender VDE-ITG-KT6
Vorsitzender VDE Dresden e.V.
&
Livia Czernohorsky, Dt. Telekom MMS
Moderatorin

Keynote

12:40 Uhr Digitalisierung geht nicht mehr weg -
Chancen und Herausforderungen für
den Freistaat Sachsen im digitalen
Zeitalter
Sebastian Lindner,
Sächsische Staatskanzlei, Dresden

13:10 Uhr **Kurze Pause**

Session 1 Telekommunikation - 5G - NTN

13:15 Uhr 5G für die Industrie
- von der Theorie zu Praxis
Thomas Höschele,
Campus Genius, Dresden

13:45 Uhr 5G Campusnetzwerk bei
BASF Schwarzheide
Batuhan Ayaz,
BASF Schwarzheide

14:15 Uhr IoT via Non-Terrestrial Networks
Berthold Panzner,
Nokia Networks, München

14:45 Uhr **Pause**

Session 2 Security

15:15 Uhr 5G/6G Security – praktisch unterstützt
durch das BSI Lab in Freital
Uwe Hoppenz, Bundesamt für Sicherheit in
der Informationstechnik (BSI), Freital

15:45 Uhr Digitalisierung? Aber sicher! Security
im Betrieb industrieller Technologien
Gerhard Wallraf,
Deutsche Telekom MMS GmbH, Dresden

16:15 Uhr KI im Fokus von IoT, OT und
Cyber-Physical Systems
Ulf Strohbach,
NetUSE AG, Kiel

16:45 Uhr **Pause**

17:15 Uhr Referenten-Panel / Offene Diskussion
Teilnehmer und Referenten
Moderation: Livia Czernohorsky
& Fachausschussmitglieder KT6

18:00 Uhr **Ende 1. Tagungstag**

20:00 Uhr **Abendveranstaltung in Dresden**

Dienstag, der 16. April 2024

09:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung
Jörg Benze & Livia Czernohorsky,
Dt. Telekom MMS, Dresden

Keynote

09:10 Uhr Digitalisierung für das Energiesystem
der Zukunft
Christian Rehtanz,
TU Dortmund

09:40 Uhr **Kurze Pause**

Session 3 Energiesysteme der Zukunft

09:45 Uhr Einfluss von Koordinierungsfunktion
und BSI-Kommunikationsadapter auf
die Zuverlässigkeit elektrischer Netze
Daniel Henn & Kai Daniel,
Universität Siegen

10:15 Uhr DIGITECHNETZ –
Digitalisierungstechnologien für die
Betriebsführung von
Niederspannungsnetzen
Maximilian Schmidt,
TU Dresden IEEH

10:45 Uhr IKT-Infrastrukturen zur
Gewährleistung des Schwarzstarts für
Energieversorgungsnetze
Anna Volkova,
Universität Passau

11:15 Uhr **Pause**

11:45 Uhr **Podiumsdiskussion:
Energiesysteme der Zukunft**
Moderation:
Ralf Lehnert, TU Dresden

Teilnehmer:

Kai Daniel, Universität Siegen
Hermann de Meer, Universität Passau
Christian Rehtanz, TU Dortmund
Peter Schegner, TU Dresden
Sigurd Schuster, VDE ITG

13:00 Uhr **Zusammenfassung und
Verabschiedung**

Jörg Benze & Livia Czernohorsky,
Dt. Telekom MMS, Dresden

13:15 Uhr **Ende der Fachtagung**