

## Teilnahmeinformation

### Anmeldung

Anmeldungen sind nur online unter [www.vde-dresden.de](http://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

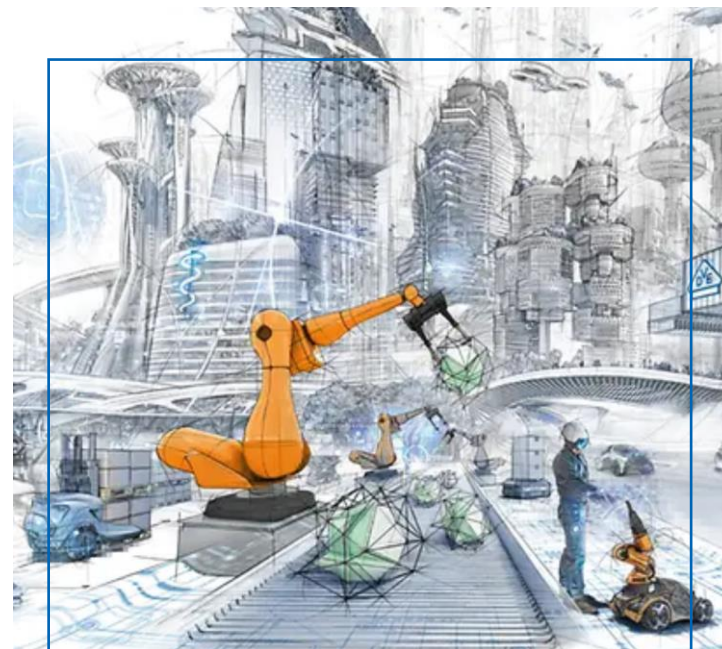
Geschäftsstelle des VDE Dresden e.V.  
c/o TU Dresden, IEEH  
01062 Dresden  
Tel.: +49 351 463-34574  
VDE-Dresden@vde-online.de  
www.vde-dresden.de

### 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**