



VDE Bayern Zukunftsforum 2022

**Die Energiewende:
Chancen und Herausforderungen für Bayern**

13. – 14. Mai 2022

Schweinfurt | Hochschule Würzburg-Schweinfurt

Wir danken unseren Partnern:



Bayerisches Landesamt
für Verfassungsschutz



Hochschule
für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt

www.vde.com/zukunftsforum

Freitag, 13. Mai 2022 | Teil I

ab 11:30 Uhr

Eintreffen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Empfang | Imbiss

12:30 Uhr

Eröffnung und Begrüßung

- *Prof. Dr.-Ing. Markus H. Zink*
Sprecher VDE Unterfranken, Leiter Institut für Energie- und Hochspannungstechnik an der HAW Würzburg-Schweinfurt
- *Prof. Dr. Robert Grebner*
Präsident der HAW Würzburg-Schweinfurt
- *Sebastian Remelé*
Oberbürgermeister der Stadt Schweinfurt
- *Peter Rief*
Leiter VDE Bayern

Vortrag und Podiumsdiskussion

Der bayerische Weg zur Klimaneutralität – Was müssen wir jetzt tun?

- *Martin Stümpfig, MdL*
Sprecher für Energie und Klimaschutz, BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN im Bayerischen Landtag

Moderation: VDE Bayern Young Net

Fachvortrag I

Energiespeicher, Wasserstoff und Sektorenkopplung – Rückgrat und Drehachse der Energiewende

- *Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner*
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Fachvortrag II

Die Bedeutung des Übertragungsnetzes für die Energiewende und die Versorgungssicherheit

- *Vera Brenzel*
Associate Director Public Affairs & Communications, TenneT TSO GmbH

Fachvortrag III

Warum bei einem „Weiter so!“ die Klimaschutzziele 2030 nicht erreichbar sind

- *Rainer Kleedörfer*
Leiter Zentralbereich Unternehmensentwicklung, N-ERGIE Aktiengesellschaft

Podiumsdiskussion

EU Zero 2050: Ein realistischer Ansatz?

- *Vera Brenzel, Rainer Kleedörfer, Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner*

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Markus H. Zink

15:15 Uhr

Pause

Die Energiewende: Chancen und Herausforderungen für Bayern

Freitag, 13. Mai 2022 | Teil II

15:45 Uhr

Fachvortrag IV

Rückbau im Fokus – Das Kernkraftwerk Grafenrheinfeld

- *Dipl.-Ing. Bernd Kaiser*
Kraftwerksleiter, PreussenElektra GmbH

Fachvortrag V

Vom Klimawandel zur Energiewende – Quo vadis erneuerbare Energien?

- *Dr. Christoph Kost*
Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE

Tec Talk

Technology for Future: Energiewende braucht Mut und Innovationen

- *Dr.-Ing. Michael Schwan*
Vorsitzender VDE ETG, Power Technologies International, Siemens AG
- *Dr. rer. nat. Thomas Brander*
Head of Product Management, EMC & Inductive Solutions
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

Moderation: Martin Sittner, VDE Bayern Young Net

17:30 Uhr

Shuttle-Service zur Abendveranstaltung

18:00 Uhr

Get-together in der Eventhalle von REAL Auto, Schweinfurt

18:30 Uhr

Die Mobilitätswende – Schlüssel einer erfolgreichen Energiewende

Fachvortrag VI

Energiewende nicht ohne Mobilitätswende – am Beispiel alternativer Antriebe im Schienenverkehr

- *Dipl.-Ing. Jochen Steinbauer*
Leitung Wasserstoffzüge und Technologien, Siemens Mobility

Fachvortrag VII

Der Weg in eine klimaneutrale Zukunft der Luftfahrt

- *Siegfried Knecht*
Vice President, Head of CTO External Affairs, Airbus

19:30 Uhr

Netzwerkabend in der Eventhalle von REAL Auto, Schweinfurt

Verleihung VDE Bayern Awards

Information zum Shuttle-Service der Abendveranstaltung:

17:30 Uhr-

Sonderfahrten (einfach)

18:30 Uhr

Start: Campus 1 Rundbau

Ziel: Real Autohaus

Allen Teilnehmenden steht der Shuttle Service der Stadtwerke Schweinfurt kostenfrei zur Verfügung.

Samstag, 14. Mai 2022 | Teil I

09:00 Uhr

Fachvortrag VIII

**Bei uns kommt der Strom nicht aus der Steckdose!
Wie VDE FNN dafür sorgt, dass er da reinkommt**

- *Frank Borchardt*

Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE FNN

09:30 Uhr

Quo vadis Energiewende?

Fachvortrag IX

Die Herausforderungen der Energiewende – Was die Wissenschaft dazu beiträgt

- *Prof. Dr. habil. Jürgen Hartmann*

Vizepräsident für Forschung der HAW Würzburg-Schweinfurt

Fachvortrag X

Die Herausforderungen der Energiewende - Was der VDE dazu beiträgt

- *Burkhard Holder*

Geschäftsführer, VDE Renewables GmbH

Die „Jungen Aktiven“ im VDE Netzwerk

- *Laura Arndt*

Leiterin VDE Young Net Geschäftsstelle, VDE e.V.

Neue Technologien – Alte Bekannte: Wirtschaftsspionage durch ausländische Nachrichtendienste

- *Elisabeth Greiner*

Bayerisches Landesamt für Verfassungsschutz, Cyber-Allianz-Zentrum (CAZ)

Pitches – Fachvorträge der Industriepartner

Pitch I

Covestro Sonnenwagen

- *Team Sonnenwagen Aachen*

Pitch II

Leistungselektronik für die Energie- und Mobilitätswende

- *Dr.-Ing Bernd Bitterlich*

Clustermanager, Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.

- *Prof. Dr. Ansgar Ackva*

Leiter des Instituts TTZ-EMO an der HAW Würzburg-Schweinfurt

Moderation: Franziska Wehner, Fabian Dax, VDE Bayern Young Net

Die Energiewende: Chancen und Herausforderungen für Bayern

Samstag, 14. Mai 2022 | Teil II

Pitch III
111 Jahre ÜZ - Pioniere der ländlichen Energieversorgung
 ▪ *Eva Gerhart*
Pressesprecherin, ÜZ Mainfranken eG

Pitch IV
Von der High-End-Simulation bis zum Erdbebenengineering
 ▪ *Dr. Carsten Ebert*
Wölfel Holding GmbH

Pitch V
Schaeffler – pioneering the energy transition
 ▪ *Rudolf Walter*
Senior Vice President Product and Sector Management,
Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Pitch VI
Die Elektromobilität der Zukunft
 ▪ *Dirk Decker*
Key Account Manager On-Highway – e-Mobility, Webasto Thermo & Comfort SE,
Customized Solutions

Moderation: Franziska Wehner, Fabian Dax, VDE Bayern Young Net

12:30 Uhr

Mittagspause

13:30 Uhr

Exkursion zum TenneT Umspannwerk Bergrheinfeld/West
**Energiewende hautnah – von Phasenschiebern und Blindleistungs-
 kompensationsanlagen**

15:00 Uhr

Veranstaltungsende

13:00 Uhr

Information zum Shuttle Service der Exkursion:

Hinfahrt
 Start: Campus 1 Rundbau
 Ziel: TenneT Umspannwerk Bergrheinfeld/West

15:00 Uhr

Rückfahrt
 Start: TenneT Umspannwerk Bergrheinfeld/West
 Ziel: Campus 1 Rundbau

Allen Teilnehmenden steht der Shuttle Service der Stadtwerke Schweinfurt kostenfrei zur Verfügung.

Kontakt & Informationen

VDE Konferenz Service
Nicolas Parisel
Merianstr. 28
63069 Offenbach am Main
Tel. 069/63 08479
E-Mail: nicolas.parisel@vde.com

VDE Bayern
Peter Rief, Leiter VDE Bayern
Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg
Tel.: 0911/53 53 20
E-Mail: info-bayern@vde.com
www.vde-bayern.de

Veranstaltungsort

HAW Würzburg-Schweinfurt
Ignaz-Schön-Straße 11
97421 Schweinfurt
www.fhws.de



© Hochschule Schweinfurt

Unter Mitwirkung von

VDE ETG

VDE FNN

VDE HANSE

VDE OST-MITTE

VDE SÜDWEST

VDE WEST

VDE Bayern – für eine e-diale Zukunft. Sicher. Nachhaltig. Innovativ

Stand: 07.03.2022

Änderungen in Programm und Ablauf vorbehalten.
Durchführung unter Beachtung der geltenden behördlichen
coronabedingten Auflagen.

VDE BAYERN