

Programm



assedesignen / stock.adobe.com

VDE Bayern Zukunftsforum

Die Energiewende:
Chancen und Herausforderungen für Bayern

13. – 14. Mai 2022 | Schweinfurt

Wir danken unseren Partnern:



Bayerisches Landesamt
für Verfassungsschutz



Unter Mitwirkung von:



Hochschule
für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt

www.vde.com/zukunftsforum

VDE BAYERN

Die Energiewende: Chancen und Herausforderungen für Bayern

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 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

Fortsetzung Seite 3

Die Energiewende: Chancen und Herausforderungen für Bayern

Freitag, 13. Mai 2022 | Teil II

15:45 Uhr	<p>Fachvortrag IV Rückbau im Fokus – Das Kernkraftwerk Grafenrheinfeld</p> <ul style="list-style-type: none">• Dipl.-Ing. Bernd Kaiser Kraftwerksleiter, PreussenElektra GmbH
	<p>Fachvortrag V Vom Klimawandel zur Energiewende – Quo vadis erneuerbare Energien?</p> <ul style="list-style-type: none">• Dr. Christoph Kost Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE
	<p>Tec Talk Technology for Future: Energiewende braucht Mut und Innovationen</p> <ul style="list-style-type: none">• Dr.-Ing. Michael Schwan Vorsitzender VDE ETG, Power Technologies International, Siemens AG• Dipl.-Ing. (FH) Alexander Gerfer VDE Präsidium, CEO Würth Elektronik eiSos GmbH <p>Moderation: Martin Greubel, VDE Bayern Young Net</p>
17:30 Uhr	Shuttle-Service zur Abendveranstaltung
18:00 Uhr	Get-together in der Eventhalle von REAL Auto, Schweinfurt
18:30 Uhr	<p>Die Mobilitätswende – Schlüssel einer erfolgreichen Energiewende</p> <p>Fachvortrag VI Energiewende nicht ohne Mobilitätswende – am Beispiel alternativer Antriebe im Schienenverkehr</p> <ul style="list-style-type: none">• Dipl.-Ing. Jochen Steinbauer Leitung Wasserstoffzüge und Technologien, Siemens Mobility <p>Fachvortrag VII Der Weg in eine klimaneutrale Zukunft der Luftfahrt</p> <ul style="list-style-type: none">• Siegfried Knecht Vice President, Head of CTO External Affairs, Airbus
19:30 Uhr	Netzwerkabend in der Eventhalle von REAL Auto, Schweinfurt

Fortsetzung Seite 4

Die Energiewende: Chancen und Herausforderungen für Bayern

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

Die „Jungen Aktiven“ im VDE Netzwerk

VDE Bayern Young Pro / Young Net / HSG stellen sich vor

Neue Technologien - Alte Bekannte:

Wirtschaftsspionage durch ausländische Nachrichtendienste

- Elisabeth Greiner
Bayerisches Landesamt für Verfassungsschutz Cyber-Allianz-Zentrum

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

Fortsetzung nächste Seite

Die Energiewende: Chancen und Herausforderungen für Bayern

Samstag, 14. Mai 2022 | Teil II

Pitch III

111 Jahre ÜZ - Pioniere der ländlichen Energieversorgung

- ÜZ Mainfranken eG

Pitch IV

Von der High-End-Simulation bis zum Erdbebenengineering

- Wölfel GmbH

Pitch V

Schaeffler – pioneering the energy transition

- Rudolf Walter, Senior Vice President Product and Sector Management, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Pitch VI

Vorstellung Webasto

- Webasto Thermo & Comfort SE

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

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Exkursion zum Umspannwerk Bergheinfeld West
Energiewende hautnah – von Phasenschiebern und Blindleistungskompensationsanlagen

15:00 Uhr Veranstaltungsende

Kontakt & Informationen

VDE Konferenz Service

Nicolas Parisel
Stresemannallee 15,
60596 Frankfurt
Tel. 069-6308-479
E-Mail: nicolas.parisel@vde.com

VDE Bayern

Peter Rief, Leiter VDE Bayern
Keßlerplatz 12, 90489 Nürnberg
E-Mail: info-bayern@vde.com

Veranstaltungsort:

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

Stand: 22.11.2021

Änderungen in Programm und Ablauf
vorbehalten
Durchführung unter Beachtung der
geltenden behördlichen Corona-
bedingten Auflagen.

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