

Save the Date



assedesignen / stock.adobe.com

VDE Bayern Zukunftsforum

Die Energiewende -
Chancen und Herausforderungen für Bayern

13. – 14. Mai 2022 | Schweinfurt

Von Nachwuchskräften für Nachwuchskräfte: Das **VDE Bayern Zukunftsforum** bietet jungen Ingenieurinnen und Ingenieuren Antworten und Lösungen zu den technisch-wissenschaftlichen Themen unserer Zeit.

Angesichts der drohenden Klimakrise ist auch die Technik in der Verantwortung, Lösungswege zu entwickeln, die Energieversorgung vermehrt auf erneuerbare Energien umzustellen. Doch die Energiewende erfordert ein Umdenken und stellt alle Beteiligten vor große Neuerungen. Im Rahmen des VDE Bayern Zukunftsforum 2022 Energiewende möchten wir mit Ihnen dieses wichtige Thema behandeln und die Herausforderungen aber auch die Chancen für Bayern in einem fachlichen Diskurs genauer betrachten.

Die Tagung ist die Plattform, um mit erfahrenen Referenten ebenso wie mit Entscheidern aus Forschung, Wissenschaft, Industrie, Politik und Gesellschaft zu diskutieren. Wer sich vernetzen, eigene Themen oder Fragen adressieren will, auf der Suche nach Impulsen und Anregungen für die eigene berufliche Laufbahn ist und vom Erfahrungsschatz des VDE Netzwerks profitieren möchte, ist auf dem VDE Bayern Zukunftsforum genau richtig!

VDE Bayern Sicher. Nachhaltig. Innovativ.

Unter Mitwirkung von:

VDE ETG **VDE** FNN

FH-W-S

Hochschule
für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt

www.vde.com/zukunftsforum

VDE BAYERN

Save the Date

...UND DAS ERWARTET DICH

- **Fachvorträge aus Politik, Industrie & Wissenschaft**

Erlebe Fachvorträge rund um das Thema Zukunft und diskutiere mit unseren hochkarätigen Gästen aus Politik, Industrie, Forschung und Wissenschaft.

- **Tec Talk**

Wohin geht die Reise? Unsere Tec Experts aus der Industrie laden Dich zum Dialog ein.

- **Exkursion**

Von der Idee zur Umsetzung. Wir zeigen Dir, wo innovative Ideen bereits heute im Einsatz sind.

- **Abendveranstaltung & Networking**

Tausch Dich aus beim Chillen & Grillen mit allen Teilnehmern!

Wir danken unseren Partnern:



Bayerisches Landesamt
für Verfassungsschutz



Veranstaltungsort

Hochschule für angewandte
Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt
Ignaz-Schön-Straße 11
97421 Schweinfurt

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

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