

VDE Bayern Zukunftsforum 2026

Stromnetze der Zukunft: Perspektiven für eine nachhaltige Energieversorgung

Wissen erweitern, Kontakte knüpfen, Nachwuchs fördern

7. - 8. Mai 2026

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Cauerstr. 5a, 91058 Erlangen

Stand 13. April 2026

7. Mai 2026

12:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer und Networking Lunch (Foyer EEI Gebäude, Cauerstrasse 7-9)

13:00 Uhr Eröffnung und Grußworte (H 20)

- Julian Marberger, Leiter VDE Bayern
- Prof. Dr.-Ing. Matthias Luther, FAU, Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme
- Jörg Volleth, Oberbürgermeister der Stadt Erlangen (angefragt)
- Prof. Dr. Joachim Hornegger, Präsident der FAU (angefragt)
- Prof. Dr. Marc Stamminger, Dekan der Technischen Fakultät der FAU (angefragt)
- Dr. Martin Hieber, CTO Vorstand Technik und Netzwerke VDE e.V.

13:30 Uhr **„Energiewirtschaft und Systementwicklung“ (H20)**

- **Strommarkt und Stromnetz – (wie) passen sie zusammen?**
Dr. Christoph Maurer (Geschäftsführer), Consentec GmbH
- **Stromnetze als Enabler der Energiewende – Herausforderungen und Lösungen.** Thomas Bruch, Leiter Strategische Netzentwicklung Strom, N-ERGIE Netz GmbH
- **Das Energiesystem der Zukunft gestalten – Ergebnisse aus dem Kopernikus-Projekt ENSURE.** Dr. Anne Bauer, R&D Project Manager, Siemens AG

- **Reallabor Wunsiedel: Ein Prototyp für künftige dezentrale Energiesysteme.** Professor Dr.-Ing. Dieter Brüggemann, UBT Future Energy Lab Wunsiedel
- **Energie braucht Talente – Wie ein starkes Netzwerk Nachwuchs begeistert.** Annika Wurster, Mitglied des Vorstands, NET Network Energy Talents e.V.

14:30 Uhr Vorstellung Energy Explorer, Pause und Besuch der Ausstellung (Foyer EEI Gebäude)

15:00 Uhr **„Technologien für die Energiewende“** (H20)

- **Zukunftsfähige Stromnetze durch Automatisierung am Transformator.** Melanie Steinberger, System Architect, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- **Virtualisierte Schutzsysteme.** Linda Lungala, OMICRON electronics GmbH
- **Entwicklung eines GaN basierten LLC-Wandlers mit PFC-Stufe für Anwendungen in der Beleuchtungstechnik.** Martin Sittner, R&D Project Manager, Patricia Sonner, Field Product Engineer, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
- **Unbewachte Kilometer: Sicherheitslücken in verteilter Infrastruktur.** Benedict Schwind, Geschäftsführer, MoxyByte GmbH (Stellwerk18 – Startup)

16:30 Uhr Podiumsdiskussion: Moderation: Julian Marberger, Leiter VDE Bayern

17:00 Uhr Ende Tag 1

19:00 Uhr Abendveranstaltung, Restaurant Thalmühle, Thalmühle 1, 91054 Erlangen

8. Mai 2026

8:30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer und Networking in der Ausstellung (Foyer EEI Gebäude)

9:00 Uhr Grußwort Prof. Dr. Christoph Kutter, VDE Präsident

„Versorgungssicherheit“ (H20)

- **Mehr IT-Resilienz für die Energieversorgung 2.0.** Thomas Bauer, Sales Director, WK IT GmbH
- **Energietransformation sicher gestalten.** Johannes von Schkopp, Head of System Integrity, TenneT TSO GmbH
- EnergieRegion Nürnberg (nn)

09:30 Uhr Kaffeepause (Foyer EEI Gebäude)

10:00 Uhr „Resilienz und Sicherheit kritischer Infrastrukturen“ (H20)

- **Keynote: Joachim Herrmann, MdL, Bayerischer Staatsminister des Innern, für Sport und Integration**
- Agustin Tenorio Bilbao, Head of Substations, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
- **„Netze und Mitarbeitende für die Energiewende“**, Kerstin Fröhlich, Geschäftsführerin, N-ERGIE Netz GmbH

10:45 Uhr Podiumsdiskussion „Sicherheit in der Energieversorgung“ (H20)

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Matthias Luther

- Staatsminister Joachim Herrmann, MdL
- Dr. Joachim Kabs, Geschäftsführer, Bayernwerk Netz GmbH
- Kerstin Fröhlich, Geschäftsführerin, N-ERGIE Netz GmbH
- Agustin Tenorio Bilbao, Head of Substations, Siemens Energy

11:30 Uhr Ausklang in der Ausstellung (Foyer EEI Gebäude)

12:00 Uhr Mittagsimbiss (Foyer EEI Gebäude)

13:00 Uhr Ende der Veranstaltung

13.30 Uhr Exkursion zu Siemens Energy AG, Forchheim: **KEINE Anmeldung mehr möglich, da ausgebucht!** (Ende gegen 16.30 Uhr)