

Programm



VDE Bayern Zukunftsforum 2026

Stromnetze der Zukunft – Perspektiven für eine nachhaltige
Energieversorgung | 7.–8. Mai 2026 | Friedrich-Alexander-
Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

Unter der Schirmherrschaft von

Bayerisches Staatsministerium des
Innern, für Sport und Integration



Unter Mitwirkung von

FAU

Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

[www.vde-bayern.de/
zukunftsforum-26](http://www.vde-bayern.de/zukunftsforum-26)



VDE BAYERN

Grußwort – Bayerischer Staatsminister des Innern, für Sport und Integration

Foto: ©BayStMI



Sehr geehrte Damen und Herren,

der VDE Bayern steht seit Jahrzehnten für fachliche Exzellenz, innovative Stärke und für den engen Schulterschluss zwischen Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Politik. Beim diesjährigen Zukunftsforum am 8. Mai richten wir den Blick gemeinsam auf ein Zukunftsthema, das kaum aktueller sein könnte: Stromnetze der Zukunft: Perspektiven für eine nachhaltige Energieversorgung.

Eine sichere, bezahlbare und umweltfreundliche Energieversorgung ist das Rückgrat unserer Gesellschaft. Ohne sie bleiben Digitalisierung, Elektromobilität und klimaneutrales Wirtschaften bloße Vision. Die Energiewende stellt uns vor enorme Aufgaben: Wir müssen unsere Stromnetze zukunftsfähig machen, um die Versorgungssicherheit zu gewährleisten und gleichzeitig den Klimaschutz voranzutreiben. Naturkatastrophen, terroristische, extremistische und zunehmend auch hybride Angriffe bedrohen unsere Energieversorgung zusätzlich – das haben wir alle erst zu Jahresbeginn in Berlin auf dramatische Weise gesehen.

Es ist darum eine gesamtgesellschaftliche Herausforderung, sich auf derartige Szenarien vorzubereiten. Energiewirtschaft, Industrie, Staat und Bevölkerung müssen ihren Anteil zur Steigerung der Resilienz leisten. Bayern als starker Wirtschaftsstandort und Vorreiter in vielen Technologiebereichen spielt dabei eine Schlüsselrolle. Ich bin überzeugt: Die bayerischen Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Forscherinnen und Forscher bringen alles mit, was es braucht, um den Weg in diese Zukunft zu ebnen – Mut, Kreativität, Innovationsgeist und Verantwortungsbewusstsein.

Mein Dank gilt deshalb dem VDE Bayern für die Ausrichtung dieses Forums. Sie schaffen damit einen wichtigen Ort des Dialogs, an dem Ideen entstehen und Partnerschaften geknüpft werden. Nutzen wir diese Chance! Lassen Sie uns gemeinsam Antworten finden, wie wir unsere Stromnetze resilienter, flexibler und nachhaltiger machen können – zum Wohl der Bürgerinnen und Bürger in Bayern und ganz Deutschland.

Ich wünsche dem Zukunftsforum einen erkenntnisreichen Verlauf und allen Teilnehmenden inspirierende Diskussionen!

Mit freundlichen Grüßen

*Joachim Herrmann
Bayerischer Staatsminister des Innern, für Sport und Integration
Mitglied des Bayerischen Landtags*

Donnerstag, 7. Mai 2026 | 12:00 – 15:00

12:00	Eintreffen der Teilnehmer und Networking Lunch	RAUM: FOYER EEI GEBÄUDE, CAUERSTRASSE 7-9
13:00	Eröffnung und Grußworte <i>Moderation: Julian Marberger, Leiter VDE Bayern</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Julian Marberger, Leiter VDE Bayern ■ Prof. Dr.-Ing. Matthias Luther, FAU, Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme ■ Jörg Volleth, Oberbürgermeister der Stadt Erlangen ■ Prof. Dr.-Ing. Robert Schober, Erster Prodekan der Technischen Fakultät der FAU ■ Dr. Martin Hieber, CTO Vorstand Technik und Netzwerke VDE e.V. 	RAUM: H20
13:30	Energiewirtschaft und Systementwicklung <i>Moderation: Julian Marberger, Leiter VDE Bayern</i>	RAUM: H20
	Strommarkt und Stromnetz – (wie) passen sie zusammen? <i>Dr. Christoph Maurer, Geschäftsführer, Consentec GmbH</i>	
	Stromnetze als Enabler der Energiewende – Herausforderungen und Lösungen <i>Thomas Bruch, Leiter Strategische Netzentwicklung Strom, N-ERGIE Netz GmbH</i>	
	Das Energiesystem der Zukunft gestalten – Ergebnisse aus dem Kopernikus-Projekt ENSURE <i>Dr. Anne Bauer, R&D Project Manager, Siemens AG</i>	
	Reallabor Wunsiedel: Ein Prototyp für künftige dezentrale Energiesysteme <i>Prof. Dr.-Ing. Dieter Brüggemann, UBT Future Energy Lab Wunsiedel GmbH</i>	
	Energie braucht Talente – Wie ein starkes Netzwerk Nachwuchs begeistert <i>Annika Wurster, Mitglied des Vorstands, NET Network Energy Talents e.V.</i>	
14:30	Vorstellung Energy Explorer, Pause und Besuch der Ausstellung	RAUM: FOYER EEI GEBÄUDE

Donnerstag, 7. Mai 2026 | 15:00 – 17:00

15:00	Technologien für die Energiewende <i>Moderation: Julian Marberger, Leiter VDE Bayern</i>	RAUM: H20
	Zukunftsfähige Stromnetze durch Automatisierung am Transformator <i>Melanie Steinberger, System Architect, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH</i>	
	Vom Gerät zur Cloud: Wie Virtualisierung die Schutztechnik verändert <i>Linda Lungala, Masterandin, OMICRON electronics GmbH</i>	
	Anforderungen & Auslegung eines 800 VDC EMV Filter für Anwendungen in Datenrechenzentren <i>Patrik Maksimovic, Field Application Engineer, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG</i>	
	Unbewachte Kilometer: Sicherheitslücken in verteilter Infrastruktur <i>Benedict Schwind, Geschäftsführer, MoxyByte GmbH (Stellwerk18 – Startup)</i>	
16:30	Podiumsdiskussion <i>Moderation: Julian Marberger, Leiter VDE Bayern</i>	RAUM: H20
17:00	Ende Tag 1	
19:00	Abendveranstaltung, Restaurant Thalmühle, Thalmühle 1, 91054 Erlangen	

Freitag, 8. Mai 2026 | 08:30 – 13:00

08:30 Eintreffen der Teilnehmer und Networking in der Ausstellung RAUM: FOYER EEI GEBÄUDE

09:00 Grußwort Prof. Dr. rer. nat. Christoph Kutter, VDE Präsident RAUM: H20

Versorgungssicherheit

Moderation: Julian Marberger, Leiter VDE Bayern

Energietransformation sicher gestalten

Johannes von Schkopp, Head of System Integrity, TenneT TSO GmbH

Mehr IT-Resilienz für die Energieversorgung 2.0

Thomas Bauer, Sales Director, WK IT GmbH

Versorgungssicherheit mit dezentraler und resilienter Energie-Versorgung

*Peter Will, Geschäftsführer ENERGIEregion Nürnberg e.V.
Jens Hilgner, Managing Director Lucom, Kontron AIS Fürth*

09:30 Kaffeepause und Besuch der Ausstellung RAUM: FOYER EEI GEBÄUDE

10:00 Resilienz und Sicherheit kritischer Infrastrukturen RAUM: H20

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Matthias Luther, FAU, Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme

Grußwort Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger, Präsident der FAU

Keynote

Joachim Herrmann, MdL, Bayerischer Staatsminister des Innern, für Sport und Integration

Resilienz neu denken: ganzheitlich & vernetzt

Augustin Tenorio Bilbao, Head of Substations, Siemens Energy AG

Netze und Mitarbeitende für die Energiewende

Kerstin Fröhlich, Geschäftsführerin, N-ERGIE Netz GmbH

10:45 Podiumsdiskussion: Sicherheit in der Energieversorgung RAUM: H20

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Matthias Luther, FAU, Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme

- Joachim Herrmann, MdL, Bayerischer Staatsminister des Innern, für Sport und Integration
- Wilfried Breuer, Geschäftsführer, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Dr. Joachim Kabs, Geschäftsführer, Bayernwerk Netz GmbH
- Kerstin Fröhlich, Geschäftsführerin, N-ERGIE Netz GmbH
- Augustin Tenorio Bilbao, Head of Substations, Siemens Energy AG

11:30 Ausklang in der Ausstellung RAUM: FOYER EEI GEBÄUDE

12:00 Mittagsimbiss RAUM: FOYER EEI GEBÄUDE

13:00 Ende der Veranstaltung

13:30 Exkursion zu Siemens Energy AG, Forchheim (Ende gegen 16:30 Uhr)

Allgemeine Informationen

Kontakt & Informationen

Tanja Schak

Geschäftsstellenleitung
Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg
tanja.schak@vde-bayern.de

VDE Bayern

Julian Marberger

Leiter VDE Bayern
Heimeranstrasse 37
80339 München
julian.marberger@vde.com

www.vde-bayern.de



© TF FAU

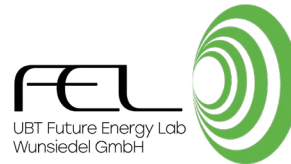
Veranstaltungsort

Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
Cauerstr. 7-9
91058 Erlangen

Stand: 27.04.2026

Änderungen in Programm und Ablauf vorbehalten.

Wir danken unseren Partnern 2026:



Gefördert durch:



VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.

Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
Tel. +49 69 6308-0
service@vde.com
www.vde.com

VDE BAYERN