

Vortragsreihe „Aktuelle Herausforderungen der Elektrischen Energietechnik“

Institut für Elektrische Energie- und Steuerungstechnik, VDE-Hochschulgruppe an der TU Ilmenau mit Unterstützung von Elektrotechnik und Informationstechnik e.V. Ilmenau

Herausgeber: Herr Dr. -Ing. Erich Maut, Leiter der VDE-Hochschulgruppe der TU Ilmenau
Im Sommersemester 2022, jeweils an den verfügbaren Montagen von 17:00 bis 18:30 Uhr im Hörsaal 2 im Kirchhoff-Bau auf dem Campus der TU Ilmenau

- | | | |
|------------|----------------|--|
| 01. | 25. April 2022 | Prof. Dr. Eduard Heindl, Hochschule Furtwangen University |
| | Thema: | "Der Lageenergiespeicher, ein mechanischer Speicher, der mehrere GWh elektrische Energie speichern kann" |
| 02. | 02. Mai 2022 | Dr.-Ing. Bert Zamzow, Zentralbereichsleiter TSB
Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt i. d. OPf. |
| | Thema: | „Magnetschwebetechnik heute – das Transport System Bögl TSB“ |
| 03. | 09. Mai 2022 | Prof. Dr.-Ing. Patrique Fiedler, Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Informatik und Automatisierung, FG Datenanalyse in den
Lebenswissenschaften, Bionik-Gebäude |
| | Thema: | „Elektrophysiologische Untersuchungen in der Raumfahrt“ |
| 04. | 16. Mai 2022 | Dr.-Ing. Karsten Fuchs, U. I. Lapp GmbH Stuttgart, Innovation &
Advanced Technology, Büro: Technische Universität Ilmenau |
| | Thema: | „Gleichspannungsbeanspruchung von polymeren Isolierstoffen“ |
| 05. | 23. Mai 2022 | Prof. Dr. Maximilian Fichtner (Online-Vortrag)
Direktor des Helmholtz-Instituts Ulm für Elektrochemische
Energiespeicherung (HIU),
Professor für Festkörperchemie an der Universität Ulm, sowie
Leiter der Abteilung "Energiespeichersysteme" am Institut für
Nanotechnologie des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT).
Wissenschaftlicher Direktor von CELEST (Center for Electrochemical
Energy Storage Ulm-Karlsruhe) sowie Sprecher des Exzellenzclusters
"Energiespeicherung jenseits von Lithium" (POLIS).
Helmholtz-Institut Ulm |
| | Thema: | „Die Transformation der Antriebe“ |
| 06. | 30. Mai 2022 | Dipl.-Ing. Peter Michalek, SWM – Stadtwerke München,
Netzinfrastruktur, Leitung Sekundärtechnik und
Kommunikationsnetze, NI-SK |
| | Thema: | „SuperLink“ |

- 07.** 13. Juni 2022 Dr. Uwe Braun, Senior Sales Manager Germany, Jenbacher gas engines INNIO, Jenbacher GmbH Frankenthal
- Thema: „Lokale Kraft-Wärme-Kälte Kopplung und Ersatzstromversorgung bei Hyperscale-Rechenzentren mittels Gasmotoren“
- 08.** 20. Juni 2022 Werner Diwald, Vorstandsvorsitzender Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband e.V. (DWV)
- Thema: „Strategie zur Entwicklung Deutschlands als Wasserstoffnation“
- 09.** 27. Juni 2022 Prof. Dr. Ulrich S. Schubert, Friedrich Schiller University Jena
- Thema: „Polymer-basierte Batterien“
- 10.** 04. Juli 2022 Univ.-Prof. Dr. ir. Rik W. De Doncker, Lehrstuhl für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe und Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA) RWTH - Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, University
- Thema: „High-Power DC-DC Converters for Medium-Voltage Distribution Grids“
- 11.** 11. Juli 2022 Dipl.-Ing. Till Sybel, A.Eberle, Geschäftsführer Nürnberg
- Thema: „Mobile Power Quality – Messungen im EVU- und Industriebereich“