

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

Im Sommersemester 2019, jeweils an den verfügbaren Montagen von 17:00 bis 18:30 Uhr im Hörsaal 2 des Kirchhoff-Bau auf dem Campus der TU Ilmenau:

- |     |                |   |
|-----|----------------|---|
| 01. | 15. April 2019 | Dipl.-Ing. Christian Wild, Geschäftsführer, ICONAG-Leittechnik GmbH Idar-Oberstein  |
|     | Thema:         | „Gebäude effizienter betreiben durch herstellernerneutrale Systeme für Gebäudeleittechnik und Energiemanagement“  |
| 02. | 29. April 2019 | M. Sc. Paul Michael Radtke, Siemens AG Leipzig, RC-DE PD PA DCS   |
|     | Thema:         | „Digitalisierung in der Industrie: vom digitalen Produkt bis zum neuronalen Netzwerk in der MindSphere“   |
| 03. | 06. Mai 2019   | Dipl.-Ing. (FH) Christoph Brosinsky, Technische Universität Ilmenau, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Fachgebiet Elektrische Energieversorgung  |
|     | Thema:         | „Entwicklungen in der Netzleittechnik am Beispiel aktueller Forschungsprojekte“   |
| 04. | 13. Mai 2019   | Dr.-Ing. Maria Hering, Siemens AG Erlangen, Energy Management Division, Transmission Solutions, Power Transmission Lines EM TS LTS PTL DC   |
|     | Thema:         | „Gasisolierte Gleichspannungsschaltanlagen – Anwendungspotenziale für den Netzausbau“   |
| 05. | 20. Mai 2019   | Dipl.-Ing. Bastian Bohm, 50Hertz Transmission GmbH Berlin, Manager R&D Unternehmensentwicklung  |
|     | Thema:         | „compactLine - Ein innovatives Freileitungssystem“ <ul style="list-style-type: none"><li>- Idee/Motivation/Projekt</li><li>- Mechanische Versuche/Elektrische Versuche</li><li>- Projektbegleitende Akzeptanzforschung</li><li>- Pilotleitung in Sachsen/Anhalt</li></ul> |
| 06. | 27. Mai 2019   | Dr. -Ing. Robert Kaiser, Teamleiter Oberflächenmesstechnik, HEITEC AG, Bönningheim  |
|     | Thema:         | „U can't touch this – berührungslose Oberflächenprüfung in der Automatisierungsindustrie“ <ul style="list-style-type: none"><li>- Aktuelle Möglichkeiten der optischen Messtechnik mit hohem Leistungsvermögen.</li></ul>   |

- Spektrum von der klassischen 2D-Bildverarbeitungslösungen bis hin zu automatisierbaren 3D-Messverfahren.

07. 03. Juni 2019 M Sc Electrical Engineering (FH) + Dipl.-Ing. Elektrotechnik (FH)  
Sebastian Ebert, Head of Sales & Marketing, Cable Accessories ,  
Südkabel GmbH Mannheim
- Thema: „Extrudierte VPE-Kabelsysteme für die Energiewende“
08. 17. Juni 2019 Dipl.-Kfm. Werner Diwald, Deutscher Wasserstoff- und  
Brennstoffzellen-Verband (DWV) Berlin, Vorstandsvorsitzender
- Thema: „Integriertes Energiekonzept – Power to Hydrogen macht es  
möglich!“
09. 24. Juni 2019 M.Sc. Marcel Böttrich, Technische Universität Ilmenau, Fakultät für  
Informatik und Automatisierung, Fachgebiet Biosignalverarbeitung
- Thema: „Herausforderungen bei der nicht-invasiven Schätzung der  
arteriellen Sauerstoffsättigung des ungeborenen Kindes“
10. 01. Juli 2019 Dipl.-Ing. Till Sybel, Geschäftsführer bei **a-eberle**  in Nürnberg
- Thema: „Spannungsregelung/Sonderlösungen, Transformator-Monitoring  
(inkl. Sensorik) + Cloud-Applikationen (u.a. auch Power Quality), z.T.  
schon kombiniert mit Künstlicher Intelligenz (KI)“
11. 08. Juli 2019 Prof. Dr. Michael Rock, Technische Universität Ilmenau, Fakultät für  
Elektrotechnik und Informationstechnik, Fachgebiet Blitz- und  
Überspannungsschutz
- Thema: „Aktuelles aus der Blitzforschung und dem Blitz- und  
Überspannungsschutz“
- Blitze mit mehreren Fußpunkten und extrem hohen Strömen
  - Dynamische Blitzkugel
  - Überspannungsschutz verpflichtend
12. 15. Juli 2019 Dipl.-Ing. Dietmar Ruscher , Wöhrle Stromversorgungssysteme  
GmbH Steinenbronn
- Thema: "Stand und Ausblick zu Energie - Speichern aus der Sicht eines USV  
– Herstellers, insbesondere bei Einsatz der Systeme als Regelenergie  
und in Peak-Shaving-Konzepten"