

Vortragsreihe
„Aktuelle Herausforderungen der Elektrischen Energietechnik“
Durchführung im Sommersemester 2019

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

Zeit: **jeweils montags, 17:00 Uhr – 18:30 Uhr**

Ort: **Kirchhoff-Hörsaal 2 (K-Hs 2), Kirchhoffbau**

Ablauf jeder Veranstaltung:

Vortrag 60 min. und anschließend 30 min. Diskussion

Themenübersicht:

- 15. April 2019:** „Gebäude effizienter betreiben durch herstellernerneutrale Systeme für Gebäudeleittechnik und Energiemanagement“
Dipl.-Ing. Christian Wild, ICONAG-Leittechnik GmbH, Idar-Oberstein
- 29. April 2019:** „Digitalisierung in der Industrie: vom digitalen Produkt bis zum neuronalen Netzwerk in der MindSphere“
M. Sc. Paul Michael Radtke, SIEMENS AG, Leipzig
- 6. Mai 2019:** „Entwicklungen in der Netzleittechnik am Beispiel aktueller Forschungsprojekte“
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Brosinsky, TU Ilmenau, Fachgebiet Elektrische Energieversorgung
- 13. Mai 2019:** „Gasisolierte Gleichspannungsschaltanlagen – Anwendungspotenziale für den Netzausbau“
Dr.-Ing. Maria Hering, SIEMENS AG, Erlangen
- 20. Mai 2019:** „compactLine – Ein innovatives Freileitungssystem“
Dipl.-Ing. Bastian Bohm, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin
- 27. Mai 2019:** „You can't touch this – berührungslose Oberflächenprüfung in der Automatisierungsindustrie“
Dr.-Ing. Robert Kaiser, HEITEC AG, Bönningheim
- 3. Juni 2019:** „Extrudierte VPE-Kabelsysteme für die Energiewende“
M. Sc. (FH), Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Ebert, Südkabel GmbH, Mannheim
- 17. Juni 2019:** „Integriertes Energiekonzept – Power to Hydrogen macht es möglich!“
Dipl.-Kfm. Werner Diwald, Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWV), Berlin
- 24. Juni 2019:** „Herausforderungen bei der nicht-invasiven Schätzung der arteriellen Sauerstoffsättigung des ungeborenen Kindes“
M. Sc. Marcel Böttrich, TU Ilmenau, Fachgebiet Biosignalverarbeitung
- 1. Juli 2019:** „Spannungsregelung/Sonderlösungen, Transformator-Monitoring (inkl. Sensorik) + Cloud Applikationen (u. a. auch Power Quality), z. T. schon kombiniert mit Künstlicher Intelligenz (KI)“
Dipl.-Ing. Till Sybel, a-eberle GmbH & Co. KG, Nürnberg
- 8. Juli 2019:** „Aktuelles aus der Blitzforschung und dem Blitz- und Überspannungsschutz“
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Rock, TU Ilmenau, Fachgebiet Blitz- und Überspannungsschutz
- 15. Juli 2019:** „Stand und Ausblick zu Energiespeichern aus Sicht eines USV-Herstellers, insbesondere bei Einsatz der Systeme als Regelleistung und in Peak-Shaving-Konzepten“
Dipl.-Ing. Dietmar Ruscher, Wöhrlé Stromversorgungssysteme GmbH, Steinenbronn