

**Anmeldung zum Stuttgarter
Hochspannungssymposium
11.-12. Juni 2024**

Firma

Name

Vorname

Straße

Postleitzahl/Ort

E-Mail

Datum

Unterschrift

Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.): **€ 695,-**
beinhaltet den Tagungsband, Getränke,
Mittagessen sowie Abendveranstaltung

Hochschulangehörige (zzgl. MwSt.): **€ 450,-**

Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.): **€ 750,-**
bei Anmeldung nach dem 30.04.2024

Fax: (+49) 711 – 685 67877 oder

Email: symposium@ieh.uni-stuttgart.de

Anmeldung Fachaussteller unter:
www.ieh.uni-stuttgart.de/symposium

**Universität Stuttgart
Institut für Energieübertragung und
Hochspannungstechnik (IEH)**

Pfaffenwaldring 47
70569 Stuttgart

Tel: (+49) 711 685 67870

www.ieh.uni-stuttgart.de/symposium

Veranstaltungsort:

Filderhalle (Leinfelden)
Bahnhofstraße 61
70771 Leinfelden-Echterdingen
www.filderhalle.de

Die Veranstaltung wird unterstützt von:



 **Hitachi Energy**

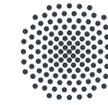
**HIGH
VOLT**
Test with the best.®

OMICRON



 **SGB-SMIT**
Group

SIEMENS
energy



Universität Stuttgart
Institut für Energieübertragung und
Hochspannungstechnik



**Stuttgarter
Hochspannungs-
symposium 2024**
Innovationen für den
Netzausbau
11.-12. Juni 2024



Wissenschaftlicher Tagungsleiter:
Prof. Dr.-Ing. Stefan Tenbohlen

Dienstag, 11. Juni 2024

- 9:00 Begrüßung und Einführung**
Stefan Tenbohlen (Universität Stuttgart)
- 9:15 Hochspannungsprodukte für Netzanforderungen der Zukunft**
Gerhard Salge (Hitachi Energy)
- 10:00 Erdkabel oder Freileitung – Die Qual der Wahl?**
Michael Jesberger (TransnetBW)
- 10:45 Kaffeepause / Ausstellungsbesuch
- 11:15 Höchstspannungs-Kabeltechnik in Deutschland HVAC und HVDC Anwendungen beim On-shore Netzausbau im Zuge der Energiewende**
Johannes Kaumanns (Südkabel)
- 11:45 Die moderne Freileitung**
Geschichte, Status, Zukunft einer erfolgreichen Übertragungstechnik
Herbert Lugschitz (Cigre SC B2)
- 12:15 Mittagspause / Ausstellungsbesuch
- 13:30 Inbetriebnahmeprüfung und Diagnostikmessungen an Kabeln der primären Verteilernetzebene**
Uwe Kaltenborn (Highvolt Prüftechnik)
- 14:00 Messung und Modellierung der Temperaturverteilung von Erdkabeln**
Phu Bach Dang (Universität Stuttgart),
Martin Schultheiß (Netze BW)
- 14:30 ETG-Task Force: Überlastbarkeit im Netz der Energiewende**
Maik Koch (Hochschule Magdeburg)
- 15:00 Mittagspause / Ausstellungsbesuch
- 15:30 Partial Discharge Monitoring and Localization in Power Transformers and Reactors Using Fiber Optic-Based Acoustic Emission Sensors**
Stefan Voeten (Royal SMIT Transformers)



- 16:00 Wie KI-gestützte Algorithmen die Online DGA-Analyse für Laststufenschalter revolutionieren**
Dr. Andreas Kurz, Christian Haselbeck (MR)
- 16:30 Trockentransformatoren in veränderten Netzen und die Herausforderungen bei der Diagnose**
Bernhard Engstler (Omicron electronics)
- 17:00 Aperó / Ausstellungsbesuch
19:00 Abendessen / Abendprogramm

Mittwoch, 12. Juni 2024

- 8:30 Gasisolierte Mittelspannungsschaltanlagen - umweltfreundliche SF₆-freie Schaltanlagen**
Christiane Müller (ABB)
- 9:00 Inbetriebnahme und Betriebserfahrung mit der ersten Schaltanlage ihrer Art, die digitale und treibhausgasfreie Komponenten für die Stromübertragung integriert**
Peter Menke, Mark Kuschel (Siemens Energy)
Marcel Engel, Fred Oechsle (Netze BW)
- 9:30 SF₆-freier 420 kV Leistungsschalter: Entwicklung, Anwendungsbeispiel und Umweltbilanz**
Michael Gatzsche (Hitachi Energy)

- 10:00 Herausforderungen an GIS und Bedeutung von UHF-Teilentladungsmess- und Überwachungssystemen**
Stefan Hoek, Mohammed Al-Gunaid (Omicron electronics)
- 10:30 Kaffeepause / Ausstellungsbesuch
- 11:00 Implementierung der neuen F-Gase-Verordnung**
Bartosz Rusek (Amprion)
- 11:30 Transformatoren im Umfeld von Circular Economy und Life Cycle Assessment**
Michael Heinz (Siemens Energy)
- 12:00 EasyDry®: Die Zukunft der Transformator-Durchführung**
Lorenzo Martinel (Hitachi Energy)
- 12:30 Mittagspause / Ausstellungsbesuch
- 13:30 Onsite Messung von transienten Überspannungen mittels kapazitiver Feldsensoren**
Felipe Probst (Universität Stuttgart)
Kai Alsdorf (TransnetBW)
- 14:00 Anwendungsfälle und Praxisbeispiele von Power Quality-Monitoring in der Hochspannung**
Alexander Lübke (Hubert Göbel GmbH)
- 14:30 Kraftwerksbetrieb mit erneuerbaren Erzeugern über MVDC-Netze**
Stephan Rupp (MR)
- 15:00 Virtuelle Freileitungsinspektion – Schadenserkenkung mittels Drohne und Vegetationskontrolle**
Jürgen Scholz, Katharina Gill (Netze BW)
- 15:30 Schlusswort**