

**Anmeldung zum Stuttgarter
Hochspannungssymposium
6./7. März 2018**

Firma

Name

Vorname

Straße/Postfach

Postleitzahl/Ort

Tel.

Fax.

E-Mail

Datum

Unterschrift

Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.): **€550,-**
beinhaltet den Tagungsband, Getränke,
Mittagessen sowie Abendveranstaltung

Hochschulangehörige (zzgl. MwSt.): **€400,-**

Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.): **€600,-**
bei Anmeldung nach dem 31.01.2018

Fax: (+49) 711 – 685 67877

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

Anmeldung und Information unter:

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

Pfaffenwaldring 47
70569 Stuttgart

Tel: (+49) 711 685 67870
symposium@ieh.uni-stuttgart.de
www.ieh.uni-stuttgart.de/symposium

Veranstaltungsort:

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

**Die Veranstaltung wird unterstützt
von:**



www.uni-stuttgart.de



Universität Stuttgart

Institut für Energieübertragung und
Hochspannungstechnik

©TransnetBW

**Stuttgarter
Hochspannungs-
symposium 2018**
Innovationen für die
Netze von morgen
6./7.März 2018



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

Dienstag, 6. März 2018

- 10:00 Begrüßung und Einführung**
Stefan Tenbohlen (Universität Stuttgart)
- 10:30 Technische und betriebliche Herausforderungen von Offshore – Stationen**
Jochen Jung (TenneT Offshore GmbH)
- 11:15 Grundlagen der HGÜ-Technik am Beispiel des Projekts SüdLink**
Florian Exl (TransnetBW GmbH)
- 11:45 Mittagspause / Ausstellungsbesuch
- 13:00 compactline – Ein neues Freileitungskonzept**
Bastian Bohm (50Hertz Transmission GmbH)
- 13:30 STEVIN – Ein hochinnovatives 380 kV-Leitungsbauprojekt**
Jean-François Goffinet (Elia Engineering)
- 14:00 Technische Neuentwicklungen für den Netztransformator der Zukunft**
Franz Schatzl (Starkstrom Gerätebau GmbH)
- 14:30 Flexibilität im Höchstspannungsnetz – Steckbare Durchführungen als Schlüssel**
Ruben Grund
(PFISTERER Kontaktsysteme GmbH)
- 15:00 Kaffeepause / Ausstellungsbesuch
- 16:00 Feldstudie für den flächendeckenden Einsatz natürlicher Ester in Verteiltransformatoren**
S. Hägele, S. Tenbohlen, D. Perrino,
M. Konermann (Netze BW GmbH,
Universität Stuttgart)
- 16:30 Thermische Vermessung eines mit Ester gefüllten Transformators bei sehr tiefen Temperaturen**
F. Bachinger, C. Großbözl (Siemens AG)



- 17:00 Hochtemperaturmaterialien in Transformatoren**
Georg Pukel (Siemens AG)
- 17:30 Bewertung der seismischen Belastung von Durchführungen**
J. Kühnel, P. Mishawar, D. Schneider
(ABB Micafil)

18:00 Pause / Aperero
19:00 Abendessen / Abendprogramm

Mittwoch, 7. März 2018

- 8:30 Zustandsdiagnostik an Hochspannungs-isolationssystemen mit angelegter und induzierter Spannung unter Vor-Ort-Bedingungen**
F. Öttl, C. Engelen, M. Krüger, A. Kraetge
(Omicron electronics GmbH)
- 9:00 Intelligenter Transformator mittels vibroakustischer Verfahren**
Karsten Viereck
(Maschinenfabrik Reinhausen)
- 9:30 Platzierung von UHF Sensoren an Leistungstransformatoren**
S. Coenen (GE Power), M. Hässig (Swissgrid),
M. Siegel (BSS), J. Fuhr (AFEC),
S. Neuhold (FKH), T. Brügger (FKH),
T. Linn (Qualitrol), S. Hoek (Omicron)

- 10:00 Vorort-Teilentladungsmessungen an Gießharztransformatoren für Windpark und Industrieanwendungen**
F. Busse (IPH GmbH Berlin),
A. Thiede (Highvolt)

10:30 Kaffeepause / Ausstellungsbesuch

- 11:00 Demonstration der Eignung und Leistungsfähigkeit von HGÜ Schaltanlagen**
U. Riechert (ABB Switzerland), P. Cornelis
(DNV GL Energy), J. Josefsson,
S. Mebrahtu-Melake (ABB Sweden)
- 11:30 Herausforderungen an die moderne innovative Prüftechnik, um die Energiewende zu ermöglichen**
T. Steiner, R. Harkenthal (Highvolt)
- 12:00 Präqualifikationstest für extrudierte 525-kV-HVDC-Kabelsysteme**
Stephan Pöhler (Tennet TSO GmbH)

12:30 Mittagspause / Ausstellungsbesuch

- 13:30 How to design and control transformer noise**
Miha Pirnat (Kolektor Etra d.o.o.)
- 14:00 Neues Konzept für Ausdehnungsgefäße von Leistungstransformatoren**
J. Harthun, T. Stirl (GE Power)
- 14:30 Neue Methode zur Kompensation von parasitären Gleichstrom-Ampere-windungen in Transformatoren**
Peter Hamberger (Siemens AG)
- 15:00 Regelbare Erdschlusslöschspule unter Nutzung eines virtuellen Luftspaltes**
Marcel Engel (Netze BW GmbH)
- 15:30 Schlusswort**
Stefan Tenbohlen (Universität Stuttgart)