

**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](http://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](mailto:symposium@ieh.uni-stuttgart.de)  
**[www.ieh.uni-stuttgart.de/symposium](http://www.ieh.uni-stuttgart.de/symposium)**

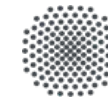
**Veranstaltungsort:**

Filderhalle (Leinfelden)  
Bahnhofstraße 61  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
[www.filderhalle.de](http://www.filderhalle.de)

**Die Veranstaltung wird unterstützt  
von:**



[www.uni-stuttgart.de](http://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)