

# Anmeldung zum Stuttgarter Hochspannungssymposium 11. – 12. März 2014

Firma

Name

Vorname

Straße/Postfach

Postleitzahl/Ort

Tel.

Fax.

E-Mail

Datum

Unterschrift

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

Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.): € 600,-  
Anmeldung nach dem 31.01.2014

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

## Veranstaltungsort:

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

## Die Veranstaltung wird unterstützt von:



Universität Stuttgart

# Stuttgarter Hochspannungs- symposium

Neue Konzepte und Systemkomponenten  
für die Netze der Zukunft

11./12. März 2014



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

## Dienstag, 11. März 2014

### 10:00 Begrüßung und Einführung

S. Tenbohlen (Universität Stuttgart)

### 10:30 Der Netzentwicklungsplan als Instrument zur Umsetzung der Energiewende

J. Patt (Bundesnetzagentur)

### 11:00 Technische und wirtschaftliche Herausforderungen der Energiewende für einen Verteilnetzbetreiber

M. Konermann (EnBW Regional AG)

11:30 Mittagspause / Ausstellungsbesuch

### 13:00 Bewertung verschiedener Technologien zur Netzanbindung von Offshore Windparks

M. Pöller (M.P.E. GmbH), U. Hoffmann (50 Hertz Transmission GmbH)

### 13:30 Hochspannungsgleichstromübertragung für die Anbindung von Offshore-Windparks

H. Gambach (Siemens AG)

### 14:00 Ohmsche Querkopplung auf AC/DC-Freileitungen und deren Folgen

B. Rusek, U. Sundermann (Amprion)

### 14:30 Schaltanlagen und Leistungsschalter für HGÜ-Anwendungen

U. Riechert, U. Steiger (ABB Schweiz AG)

15:00 Kaffeepause / Ausstellungsbesuch

### 16:00 Anforderungen und Lösungen beim Ausbau und Umbau der Netze

S. Behrend, H. Richter, R. Schlosser (SAG)

### 16:30 Entwicklung der HGÜ-Transformatoren-technik

K. Loppach (Siemens AG)

### 17:00 Hochseetaugliche Schnittstelle: Trockene, steckbare Anschluss-technik für HV- und MV-Kabelsysteme auf offshore-Anlagen

R. Grund, C. Späth, M. Zerrer

(PFISTERER Kontaktsysteme GmbH)

### 17:30 Innovative papierlose Isolationstechnologie für Hochspannungsdurchführungen

D. Egger (ABB Schweiz AG)

18:00 Pause / Ausstellungsbesuch

19:00 Abendessen / Abendprogramm

## Mittwoch, 12. März 2014

### 8:30 Einsatz umweltfreundlicher

Isolierflüssigkeiten in

Leistungstransformatoren unter

Berücksichtigung tiefer Temperaturen

J. Harthun, C. Perrier (Alstom Grid),

M. Jovalekic (Universität Stuttgart)

### 9:00 Entwicklung und Prüfung eines mit natürlichem Ester gefüllten Kombiwandlers

T. Judendorfer, V. Karius (Trench), W. Beck

(EnBW), K. Rapp (Cargill), R. Badent (KIT)

### 9:30 Einsatz natürlicher Ester in Leistungstransformatoren – Betriebserfahrungen und Stand der Technik

M. Schäfer (Transnet BW), I. Atanasova-

Höhlein, R. Fritsche, C. Schmied (Siemens)

10:00 Kaffeepause / Ausstellungsbesuch

### 10:30 Regelbare Ortsnetztransformatoren zur Netzintegration dezentraler Energieeinspeiser

M. Sojer (Maschinenfabrik Reinhausen)

### 11:00 Technische Innovationen bei regelbaren Ortsnetz-Verteiltransformatoren

R.-W. Held (SGB-SMIT Gruppe)

### 11:30 Systembasierte EMV-Prüfung für Mittelspannungsschaltanlagen – Grenzen der geltenden Störfestigkeitsanforderungen

W. Ebbinghaus (ABB AG),

C. Suttner (Universität Stuttgart)

### 12:00 Verwendung alternativer Gase für metallgekapselte Hochspannungsschaltanlagen

D. Gautschi (Alstom Grid)

12:30 Mittagspause / Ausstellungsbesuch

### 13:30 Moderne Methoden der Hochspannungserzeugung und TE-Messung bei der Prüfung gasisolierter Schaltanlagen

A. Kraetge (Highvolt),

S. Hoek (Omicron electronics)

### 14:00 VLF-MWT Anwendungen einer neuen Methode zur Zustandsbewertung von Kabelstrecken

A. Gerstner, M. Jenny (Baur)

### 14:30 Modellbasierte Vor-Ort Kalibrierung induktiver Spannungswandler

M. Krüger, F. Predl (Omicron electronics),

M. Freiburg, F. Jenau (TU Dortmund)

### 15:00 Vergleich der Kalibrierbarkeit verschiedener TE-Messverfahren für Leistungstransformatoren

M. Siegel, S. Tenbohlen (Universität Stuttgart)

### 15:30 Schlusswort

S. Tenbohlen (Universität Stuttgart)