

Stuttgarter Hochspannungssymposium 2026

Die Netze von morgen gestalten.
Mit Nachhaltigkeit, Effizienz und Resilienz.



Programm - Tag 1
16. Juni 2026

Moderation: Prof. Dr. Stefan Tenbohlen

09:00	Begrüßung und Einführung Prof. Dr. Stefan Tenbohlen (Universität Stuttgart)
09:10	Versorgungssicherheit auf dem Weg zum klimaneutralen Energiesystem Dr. Hendrik Neumann (Amprion)
09:45	Zukunft des Stromnetzes: Innovationen und Herausforderungen für eine resiliente Energieinfrastruktur Dr. Matthias Foehr (Siemens Energy)
10:15	Managing the Gap - Netztechnologien im Zeitalter der Energietransformation Pascal Daleiden (Hitachi Energy)
10:45	Kaffeepause /Besuch der Fachausstellung
11:15	Podiumsdiskussion "Netzausbau mit Nachhaltigkeit, Effizienz und Resilienz?" Prof. Dr. Konstantin Papailiou (CIGRE), Dr. Konstantin Kurfiss (Pfisterer), Dr. Hendrik Neumann, Dr. Matthias Foehr, Pascal Daleiden
12:00	Mittagspause / Besuch der Fachausstellung
13:30	Einsatz von Hochtemperatur-Feststoffisolation und CO₂-reduzierten Materialien in Verteiltransformatoren – Chancen und Herausforderungen Alexander Brauer (SGB-SMIT)

14:00	Schutzauslegung für einen Trockentransformator unter Berücksichtigung von Schalttransienten und lastabhängigen PQ Daten Dr. Roberto Schulze, Dr. Erik Sperling (Omicron electronics)
14:30	Modern insulation fluids and the challenges for tap-changers Lars Liden (Hitachi Energy)
15:00	Vorstellung der Fachausstellung Prof. Dr. Stefan Tenbohlen
15:30	Kaffeepause /Besuch der Fachausstellung
16:00	Feldverteilung in HVDC Kabelgarnituren: Zwischen Simulation und Realität Dr. Alexander Hergert (Pfisterer)
16:30	Hochtemperaturleiterseile - Fluch oder Segen? Stefan Steevens (Amprion)
17:00	Optimierung von 3-phasig gekapselten Druckluftkabeln bis 420 kV für kompakte Stromtrassen Dr. Walter Holaus (Hivoduct)
17:30	Apero / Besuch der Fachausstellung
19:00	Abendessen / Abendprogramm

Mehr Informationen zum Symposium unter www.ieh.uni-stuttgart.de/symposium

Stuttgarter Hochspannungssymposium 2026

Die Netze von morgen gestalten.

Mit Nachhaltigkeit, Effizienz und Resilienz.



Programm - Tag 2

17. Juni 2026

Moderation: Prof. Dr. Stefan Tenbohlen

- 09:00** **Teilentladungsverhalten von alternativen Isoliergasen**
Dr. Michael Walter (FKH); Niclas Dölzer (Universität Stuttgart)
-
- 09:30** **Treibhausgasfreie Lösungen in der Verteil- und Übertragungsebene: Entwicklungen und Herausforderungen im Rahmen der EU F-Gas-Verordnung und deren bevorstehenden Verbote**
Dr. Mark Kuschel (Siemens Energy)
-
- 10:00** **Betriebserfahrungen und Monitoring von SF6-freien Schaltanlagen (72.5 - 420kV)**
Robert Lüscher (GE Vernova)
- 10:30** Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung
-
- 11:00** **Umrichter gespeiste Prüfanlagen mit geringster Störempfindlichkeit**
Robert Nowak (Highvolt)
-
- 11:30** **Vom Zustand zur Entscheidung: Online-Überwachung als Schlüssel für strategisches Asset Management**
Alexander Schmidt (GE Vernova)
-
- 12:00** **Einfache Online-Monitoring-Lösungen: Schlüssel zu Nachhaltigkeit und Resilienz in der Energieversorgung**
Dr. Andreas Kurz (Maschinenfabrik Reinhausen)
- 12:30** Mittagspause / Besuch der Fachausstellung

- 13:30** **Diagnose und Schutzkonzeptprüfung von Phasenschiebertransformatoren – Schlüsselkomponenten für ein stabiles und resilientes Stromnetz**
Dr. Dennis Albert (Omicron electronics)
-
- 14:00** **Netzbooster als innovatives Betriebsmittel für die Resilienz des Netzes**
Severin Mosek (TransnetBW)
-
- 14:30** **DC-Ströme in AC-Netzen: Messung und Resilienz**
Dr. Philipp Schachinger, Fredi Belavic (APG)
-
- 15:00** **Überwachung der Heißpunkttemperatur von Transformatoren durch Berechnung oder Messung?**
Payam Hedayatnia (Universität Stuttgart) / Manuel Hilberger (APG)
- 15:30** Schlusswort / Ende der Veranstaltung

Die Veranstaltung wird unterstützt von:

SIEMENS
energy



GE VERNOVA

T SGB-SMIT
Group

PFISTERER

HIGH
VOLT

HITACHI

OMICRON



Mehr Informationen zum Symposium unter www.ieh.uni-stuttgart.de/symposium