
Anmeldung einer Kurzfassung zur Fachtagung am 01. Oktober 2019

Bitte füllen Sie die folgenden Felder aus und senden Sie das Formular zusammen mit der Kurzfassung bis spätestens 17. Mai 2019 an das Fachgebiet Hochspannungstechnik der TU Darmstadt zurück.

E-Mail: gis@hst.tu-darmstadt.de
Fax-Nr.: + 49/(0)6151/16-20434

Vorzugsthema Nr.: _____

Voraussichtlicher Titel des Beitrages

Name, Vorname

Firma, Institution

Abteilung

Straße

PLZ

Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift

Information

Termin: 01. Oktober 2019

Ort: Darmstadt, Karolinenplatz 4,
Welcome Hotel Darmstadt

Anmeldung: Inst. f. Elektrische Energiesysteme
FG Hochspannungstechnik
Prof. Dr.-Ing. Volker Hinrichsen
Fraunhoferstr. 4
D - 64283 Darmstadt
Tel. +49/(0)6151/16-20432
Fax. +49/(0)6151/16-20434
E-Mail:
gis@hst.tu-darmstadt.de
hinrichsen@hst.tu-darmstadt.de

Kosten: Kostenlos für 2 Personen je Mitglied des GIS-Anwenderforums sowie die vortragende Person

Nicht-Mitglieder: 340 EUR
Hochschulangehörige: 170 EUR

Unterlagen: Die Teilnehmer erhalten einen USB-Stick mit den Beiträgen

Sprache: Deutsch

Hotel/Anfahrt: Informationen zu Hotels entnehmen Sie bitte unserer Homepage:
www.hst.tu-darmstadt.de/gis/

Dort finden Sie auch eine Anfahrtsbeschreibung sowie Informationen zu Flughafentransfer und örtlichen Taxiunternehmen

Ankündigung und Call for Papers

21. Fachtagung

Hochspannungs- Schaltanlagen: Anwendungen, Betrieb und Erfahrungen

01. Oktober 2019

Technische Universität Darmstadt
Fachgebiet Hochspannungstechnik
GIS-Anwender Forum

www.hst.tu-darmstadt.de/gis/



Ankündigung

Die Tagung „Hochspannungs-Schaltanlagen – Anwendungen, Betrieb und Erfahrungen“ findet kontinuierlich wachsenden Zuspruch. Hersteller und Anwender von gasisolierten, metallgekapselten Hochspannungs-Schaltanlagen sowie Forschungseinrichtungen erhalten hier Gelegenheit, sich mit aktuellen Beiträgen zu unterschiedlichen Themenschwerpunkten zu gasisolierten Systemen sowie durch rege Diskussion fachlich auszutauschen.

Traditionell werden fünf allgemeine Themengebiete angeboten. Auch in diesem Jahr soll daraus kein spezieller Themenschwerpunkt für die Fachtagung festgelegt werden, damit sich eine Diskussion über die ganze Breite aktueller Themen im Bereich gasisolierter Systeme entwickeln kann. Generell sind Beiträge zu aktuellen technischen Entwicklungen von großem Interesse, um neue Technologien vorzustellen und zu diskutieren. Unverändert ist natürlich das Thema „Alternative Isoliergase“ von großer Bedeutung, bei dem neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Alternativen zu SF₆ als Isolier- und Löschgase und entsprechende Neuentwicklungen bei Betriebsmitteln aufgezeigt werden sollen. Weiterhin sehen wir das Asset-Management als immer aktuelles und wichtiges Dauerthema, weil dies eine der zentralen Herausforderungen für die Betreiber darstellt. Ebenso sind Betriebserfahrungen sowohl mit neuen Technologien als auch mit älteren Anlagen für alle Anwender besonders interessant. Zentrales Thema sind weiterhin technische Lösungen für die Umsetzung der Energiewende. Dazu zählt insbesondere die Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung mit gasisolierten Schaltanlagen, Freileitungen oder erdverlegten Übertragungssystemen und deren Zusammenspiel.

Wir rufen mit diesem "Call for Papers" dazu auf, Vorträge anzumelden. Auch ausschließlich in der täglichen Praxis arbeitende Personen sowie Vertreter von KMUs sollten sich nicht scheuen, ihre Themen in Form einer Präsentation mit anschließender Diskussion mit den Tagungsteilnehmern zu teilen.

Wir hoffen, dass diese Fachtagung wieder Ihr Interesse finden wird, und freuen uns auf Ihre Beitragsanmeldungen!

Prof. Dr.-Ing. Volker Hinrichsen

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. C. Neumann, CN Power Engineering Consult, Essen

Programmausschuss

Prof. Dr.-Ing. G. Balzer, TU Darmstadt
Dr.-Ing. M. Kuschel, Siemens AG, Berlin
R. Görner, ABB AG, Mannheim
Prof. Dr.-Ing. J. Hanson, TU Darmstadt
Prof. Dr.-Ing. V. Hinrichsen, TU Darmstadt
F. Kowalowski, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin
R. Lüscher, GE Grid, Oberentfelden (CH)
Prof. Dr.-Ing. C. Neumann, CN Power Engineering Consult, Essen
Dr.-Ing. F. Oechsle, Netze BW GmbH, Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. U. Schichler, TU Graz (AUT)
G. Schneider, Wiener Netze GmbH (AUT)
A. Tischer, DREWAG Netz GmbH, Dresden
Dr.-Ing. M. Tuzek, TenneT TSO GmbH, Bayreuth

Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. V. Hinrichsen, Technische Universität Darmstadt

Termine

- 17. Mai 2019:** Einreichen der Kurzfassung (1/2 bis 1 DIN A4 Seite)
- 12. Juli 2019:** Mitteilung über Annahme des Vortrags
- 13. Sept. 2019:** Einreichen der Endfassung (Folien) des Vortrages + Vorstellungsfolie des Autors
-

Der Programmausschuss der Fachtagung

Hochspannungs-Schaltanlagen: Anwendungen, Betrieb und Erfahrungen

lädt ein, zu folgenden Vorzugsthemen Beiträge einzureichen:

- 1 *Neue technische Entwicklungen:***
Neue GIS-Schaltanlagen, Offshore-Anlagen, Kompensations-Anlagen im Hochspannungsnetz, kapazitives Schalten und Schalten von Kommutierungsströmen beim Sammelschienenwechsel, synchrones Schalten, Netzschutz
- 2 *Umwelt und Isoliergase:***
SF₆ und SF₆- Gasgemische, gesetzliche Rahmenbedingungen, alternative Isoliergase, Betriebserfahrungen
- 3 *Asset-Management:***
Lebensdauererwartung von Betriebsmitteln, Instandhaltungsstrategie, SF₆-Monitoring, allgemeine Monitoring- und Diagnoseverfahren, Einsatz von TE-Messsystemen, Anlagenservice
- 4 *Betriebserfahrungen:***
Gasisolierte Leitungen (GIL), Hybridanlagen, Belastung der Anlagenkomponenten durch besondere elektrische und umweltbedingte Beanspruchungen, Altanlagen
- 5 *Regenerative Energien und Netzausbau***
Aktuelle Entwicklungen und Projekte im Rahmen des Netzausbaus, Auslegung von Schaltgeräten für regenerative Einspeisungen, gasisolierte Systeme für Gleichspannungsanwendungen

Die Kurzfassung sollte maximal eine DIN A4 Seite lang sein. Der Vortrag umfasst eine Länge von 20 Minuten, zuzüglich 10 Minuten Diskussion.

Es ist ausreichend, die Folien des Vortrages bis zur Frist für die Endfassung einzureichen. Der endgültige Foliensatz kann auch am Tag der Fachtagung übergeben werden. Ein wissenschaftliches Paper darf gerne, muss aber nicht eingereicht werden.