

Anmeldung einer Kurzfassung zur Fachtagung am 01. Oktober 2024

Bitte füllen Sie die folgenden Felder aus und senden Sie das Formular zusammen mit der Kurzfassung bis spätestens 10. Mai 2024 an das Fachgebiet Hochspannungstechnische Betriebsmittel und Anlagen 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 2024

Ort: Darmstadt, Karolinenplatz 4,
Welcome Hotel Darmstadt

Anmeldung: Inst. f. Elektrische Energiesysteme
FG Hochspannungstechnische Betriebsmittel und Anlagen
Prof. Dr. sc. Myriam Koch
Fraunhoferstr. 4
D - 64283 Darmstadt
Tel. +49/(0)6151/16-20432
Fax. +49/(0)6151/16-20434
E-Mail: gis@hst.tu-darmstadt.de

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

Nicht-Mitglieder: 400 EUR
Hochschulangehörige: 200 EUR

Unterlagen: USB-Stick mit den Beiträgen
oder Onlineabruf

Sprache: Deutsch

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



Dort finden Sie auch eine Anfahrts-
beschreibung sowie Informationen
zu Flughafentransfer und örtlichen
Taxiunternehmen

Ankündigung und Call for Papers

26. Fachtagung

Hochspannungsschalt- anlagen: Anwendungen, Betrieb und Erfahrungen

01. Oktober 2024

Technische Universität Darmstadt
Fachgebiet Hochspannungstechnische Betriebsmittel und
Anlagen
GIS-Anwendungsforum

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



GIS - Anwendungsforum

Ankündigung

Bei der Tagung erhalten Hersteller und Anwender von gasisolierten metallgekapselten Schaltanlagen sowie Forschungseinrichtungen die Möglichkeit, sich zu unseren Schwerpunktthemen auszutauschen und in den direkten Diskurs zu treten.

Als diesjährige Schwerpunktthemen zählen insbesondere **neue technische Entwicklungen** im Bereich der gasisolierten metallgekapselten Schaltanlagen. Mit der beschlossenen Revision der F-Gas-Verordnung bleiben alternative **Isoliergase** von maßgeblicher Bedeutung. Damit spielen Betrachtungen zu den Auswirkungen des aktuellen politischen Geschehens, zu Isolationsverhalten und Schaltvermögen sowie ersten Betriebserfahrungen mit der neuen Schaltanlagentechnologie eine Schlüsselrolle. Zentrale Themen sind außerdem **technische Lösungen für den Netzausbau**, zu denen neben Anlagen für höhere Betriebs- und Kurzschlussströme Lösungen zur Bau- und Genehmigungsbeschleunigung zählen. Im Bereich des **Asset-Managements** stehen unter anderem Zustandserfassung und Ausschöpfung der Nutzungsdauer sowie Retrofit- und Instandhaltungsstrategien im Fokus. Ebenso sind allgemeine **Betriebserfahrungen** und Problemlösungen aus dem laufenden Betrieb für alle Anwender besonders interessant.

Wir rufen mit diesem "Call for Papers" dazu auf, Vorträge für die diesjährige Fachtagung anzumelden. Um den Austausch von aktuellen Erfahrungen anzuregen, möchten wir speziell Netzbetreiber bzw. Anwender zu Beiträgen aufrufen, die praxisbezogene Themen beinhalten. **Auch Ideen zu weiteren Schwerpunktthemen greifen wir gerne auf.**

Wir hoffen, dass unsere Fachtagung auch in diesem Jahr wieder Ihr Interesse finden wird, und freuen uns auf Ihre Beitragsanmeldungen!

Prof. Dr. sc. Myriam Koch

Wissenschaftliche Tagungsleitung

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

Programmausschuss

Prof. Dr.-Ing. G. Balzer, TU Darmstadt
Prof. Dr.-Ing. J. Hanson, TU Darmstadt
Prof. Dr.-Ing. V. Hinrichsen, TU Darmstadt
Dr. rer. nat. R. Kallweit, Hitachi Energy AG, Zürich
Prof. Dr. sc. M. Koch, TU Darmstadt
Dr.-Ing. H. Koch, drkochconsulting, Gerhardshofen
F. Kowalowski, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin
Dr.-Ing. M. Kuschel, Siemens Energy AG, 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 (AT)
G. Schneider, Wiener Netze GmbH (AT)
A. Tischer, SachsenNetze GmbH, Dresden
Dr.-Ing. M. Tuzcek, TenneT TSO GmbH, Bayreuth

Ansprechpartner

Prof. Dr. sc. Myriam Koch, Technische Universität Darmstadt

Termine

- | | |
|------------------------|---|
| 10. Mai 2024: | Einreichen der Kurzfassung (1/2 bis 1 DIN A4 Seite) |
| 12. Juli 2024: | Mitteilung über Annahme des Vortrags |
| 13. Sept. 2024: | Einreichen der Endfassung (Folien) des Vortrages + Vorstellungsfolie der Vortragenden |
| 01. Okt. 2024: | Fachtagung |

Der Programmausschuss der Fachtagung

Hochspannungsschaltanlagen: Anwendungen, Betrieb und Erfahrungen

lädt ein, zu folgenden Vorzugsthemen Beiträge einzureichen:

1 **Netzausbau und neue technische Entwicklungen:**

Lösungen zur Bau- und Genehmigungsbeschleunigung, Anlagen für höhere Betriebs- und Kurzschlussströme, neue GIS-Schaltanlagenkonzepte, Offshore-Anlagen, aktuelle Entwicklungen und Projekte im Rahmen des Netzausbaus, Digitalisierungslösungen (Sensor- und Steuertechnik, Digital Twin, Building Information Modelling, etc.)

2 **Isolier- und Schaltgase:**

SF₆ und SF₆-Gasgemische, alternative Isoliergase und Löschmedien, alternative Schalterkonzepte, gesetzliche und politische Rahmenbedingungen

3 **Asset-Management:**

Lebensdauererwartung von Betriebsmitteln, Instandhaltung und Retrofit, Monitoring- und Diagnoseverfahren inkl. TE-Messsysteme, Anlagenservice

4 **Betriebserfahrungen:**

AC- und DC-GIS, Hybridanlagen, Gasisolierte Leitungen (GIL), Belastung durch besondere elektrische und umweltbedingte Beanspruchungen, Altanlagen, Resilienz von GIS, Havarie-, Störungs- und Ersatzteilkonzepte

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. Ein wissenschaftliches Paper darf gerne, muss aber nicht eingereicht werden. Englischsprachige Beiträge können ausnahmsweise und nach Rücksprache zugelassen werden.
