

Veranstaltungsort und Tagungsbüro

Technische Universität Ilmenau
Meitnerbau (29.03.2017)
Gustav-Kirchhoff-Straße 5
98693 Ilmenau

Kontakt vor Ort:
Dr. Leu
carsten.leu@tu-ilmenau.de
Tel.: +49 (0) 3677 69 2830

Anfahrt

www.tu-ilmenau.de/universitaet/wir-ueber-uns/anfahrt/

Parkmöglichkeiten

In der Nähe des Meitnerbaus stehen Ihnen für die Dauer der Veranstaltung kostenfreie Parkplätze (P1) zur Verfügung.

Hotelkontingent

Hotel Tanne
Lindenstraße 38
98693 Ilmenau
www.hotel-tanne-thueringen.de
Tel.: +49 (0) 3677 6590

MARA Hotel
Krohnstraße 5
98693 Ilmenau
www.mara-hotel.de
Tel.: +49 (0) 3677 468 0390

In beiden Hotels sind bis 15. Februar 2017 Zimmerkontingente unter dem Stichwort „IsoKoord-2017“ für Sie reserviert.

Organisation

Geschäftsstelle des VDE Bezirksverein Dresden e. V.
c/o TU Dresden, IEEH
01062 Dresden
Tel.: +49 (0) 351 463 34574
Fax: +49 (0) 351 463 34533
vde-dresden@vde-online.de
www.vde-dresden.de

Veranstalter

Die inhaltliche Verantwortung dieser Gemeinschaftsveranstaltung liegt bei den VDE Bezirksvereinen Dresden und Thüringen. Der AK 10 „Isolationskoordinaten“ des VDE Dresden richtet das Symposium an der TU Ilmenau aus.

Anmeldung | Konferenzbeitrag

Die Veranstaltung richtet sich an das ingenieurtechnische Personal von Übertragungs- und Verteilnetzbetreibern sowie von Unternehmen zur Errichtung und den Betrieb von Elektro-Energieanlagen.

Teilnehmer aus Universitäten und Hochschulen bzw. Studierende sind herzlich willkommen

Anmeldungen sind online über unter www.vde-dresden.de (► Veranstaltungen ► 3. Symposium) möglich. Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung eine Rechnung als Bestätigung.

Fragen zu den Konferenzbeiträgen richten Sie bitte an:
HS Zittau/Görlitz
Prof. Dr.-Ing. Uwe Schmidt
uwe.schmidt@hszg.de
Tel.: +49 (0) 3583 612 43 07

	Anmeldung bis 28.02.2017	Anmeldung ab 28.02.2017
VDE-Mitglieder	250,00 €	300,00 €
Nicht-VDE-Mitglieder	500,00 €	600,00 €
Senioren Nicht-VDE-Mitglieder	25,00 €	30,00 €
Studenten Senioren VDE-Mitglieder	kostenfrei	

3. SYMPOSIUM

Isolationskoordination und Überspannungsschutz – Schaltüberspannungen –

28./29. März 2017





Inhalt des Symposiums

Die Isolationskoordination von Anlagen und Betriebsmitteln erwartet die Kenntnis möglicher Überspannungen im Netz. Dies setzt eine große Expertise des Ingenieurpersonals voraus, Konfigurationen des Netzes und spezifische Szenarien zu erkennen und Maximalwerte der Beanspruchung festzulegen.

Innerhalb des Symposiums werden neben der prinzipiellen Herangehensweise zur Auswahl von Betriebsmitteln auch interessante Spezialfälle der Isolationskoordination und des Überspannungsschutzes vorgestellt. Ausgewählte Experten aus der Industrie und dem akademischen Umfeld geben Einblicke in ihre Arbeit und stehen für Ihre Fragen und Diskussionen zur Verfügung.

Programm

Dienstag, 28. März 2017

16:00 – 18:00 Uhr

Rundgang durch Labore | Treffpunkt Meitnerbau

ab 18:00 Uhr

Auftaktveranstaltung (Get together) im
Internationalen Begegnungszentrum - IBZ

Mittwoch, 29. März 2017 | Meitnerbau

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung

Dr.-Ing. Leu (TU Ilmenau)

09:15 – 10:00 Uhr

Isolationskoordination und Überspannungsschutz
Prof. Dr.-Ing. Hinrichsen (TU Darmstadt)

10:15 – 10:45 Uhr

Einführung Schaltüberspannungen

Prof. Dr.-Ing. Schmidt (HS Zittau/Görlitz)

10:45 – 11:15 Uhr

Ferroresonanzen bei Einschaltung von Maschinen-
transformatoren

Prof. Dr.-Ing. Kizilcay (Uni Siegen)

Kaffeepause

11:45 – 12:15 Uhr

Schalterüberspannungen durch SF₆- und Vakuum-
Schalter

Prof. Dr.-Ing. Schramm (SIEMENS AG)

12:15 – 12:45 Uhr

Entwicklungen und Tendenzen bei Überspannungs-
ableitern-Leitungsableitern

M.Sc. Hippler (Tridelta Meidensha)

Mittagspause

14:00 – 14:30 Uhr

Probleme des Netzbetriebes einer 110-kV-Freileitung
bei Beeinflussung durch 380-kV-Systeme

Dipl.-Ing. Wartschinski (TEN Thüringer Energienetze
GmbH)

14:30 – 15:00 Uhr

Beanspruchungen bei Schaltungen mit Generator-
Leistungsschaltern

Dr.-Ing. Shirvani (E.CONNS GmbH Dresden)

Kaffeepause

15:30 – 16:00 Uhr

Überspannungen und deren Begrenzung beim
Schalten von Ofentransformatoren

Dr.-Ing. Prinz (P&M Consulting GmbH) |
Dr.-Ing. Leu (TU Ilmenau)

16:00 – 16:30 Uhr

Virtual Chopping
Probleme beim Schalten mit Vakuumschaltern
Dipl.-Ing. Schubert (TU Dresden)

16:30 – 17:00 Uhr

Blitzstatistik - Blitzparameter

Prof. Dr.-Ing. habil. Rock (TU Ilmenau)