

ANMELDUNG

RWTH International Academy gGmbH unter
www.conftool.com/humsa2024

oder per Post an die RWTH International Academy
gGmbH

Seminar

Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte und -anlagen

12. – 13. Juni 2024 in Aachen

Anrede Frau Herr Divers keine Angabe

Name

Titel

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Rechnungsadresse (falls abweichend)

bei Rechnungsadresse im Ausland, bitte USt-IdNr. angeben

Teilnahmegebühr	bis	ab
	<input type="checkbox"/> 19.04.2024	<input type="checkbox"/> 20.04.2024.
Teilnahme	780 €	830 €
Gruppentarife (ab 10 Pers.)	Auf Anfrage	

Datum und Unterschrift

INFORMATIONEN

Anmeldung

Die Anmeldung ist verbindlich.

Es gelten folgende Stornobedingungen:

bis 6 Wochen vor Veranstaltung:	kostenlos
bis 3 Wochen vor Veranstaltung:	50 % der Gebühr
unter 3 Wochen:	100 % der Gebühr

Bei Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung sowie vier Wochen vor Seminarbeginn eine Rechnung. Bitte überweisen Sie die Gebühr nach Erhalt der Rechnung mit Vermerk Ihrer Rechnungsnummer und dem Verwendungszweck „Hochspannungsseminar“ an die **RWTH International Academy**.

RWTH International Academy gGmbH, Campus-Boulevard 30
52074 Aachen, Tel. +49 (0)241 80-97861
www.academy.rwth-aachen.de
veranstaltungen@academy.rwth-aachen.de

Teilnahmegebühr

Inklusive Mittagessen und Pausengetränken. Gruppentarife auf Anfrage möglich.

Veranstaltungsort

Forum M
Buchkremerstr. 1-7,
52062 Aachen

Zugang via Aufzug rechte
Seite, Haupteingang
Mayersche Buchhandlung

Unterbringung

Unter www.aachen.de finden Sie Hinweise auf Übernachtungsmöglichkeiten und einen Hotelreservierungs-Service

Weitere Informationen

RWTH Aachen University
Institut für Elektrische Anlagen und Netze, Digitalisierung und Energiewirtschaft
Schinkelstraße 6, 52056 Aachen
www.iaew.rwth-aachen.de
schaltgeraeteundschtanlagen@iaew.rwth-aachen.de



EHG

IAEW

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

Hoch- und Mittelspannungs- schaltgeräte und -anlagen



Seminar
12. – 13. Juni 2024
in Aachen

EINLADUNG UND PROGRAMM

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Institut für Elektrische Anlagen und Netze, Digitalisierung und Energiewirtschaft (IAEW) der RWTH Aachen bietet erneut das Seminar "Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte und -anlagen" an. Diese Weiterbildungsveranstaltung erfolgt in Zusammenarbeit mit der Energie- und Hochspannungstechnischen Gesellschaft an der RWTH Aachen e.V. (EHG). Die Seminarleitung übernimmt Herr Dr.-Ing. Thorsten Fugel (ABB AG). Das Seminar schließt mit einer Teilnahmebescheinigung der RWTH Aachen ab.

Das Seminar findet in schöner Atmosphäre über den Dächern von Aachen im Forum M statt. Aktuelle Informationen werden auf der Homepage des IAEW sowie der RWTH International Academy veröffentlicht.

Seminarinhalt

Das Seminar vermittelt einen Überblick über Aufbau und Funktionsweise von Komponenten und Anlagen der Energieübertragung und -verteilung. Die Schaltgeräte- und Anlagentechnik wird ausgehend von den physikalischen Grundlagen bis hin zu wirtschaftlichen Aspekten sehr breit behandelt. Themen sind u. a. der Aufbau von Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen, deren Einsatz in den elektrischen Netzen und die Funktionsweise von Geräten wie z. B. Leistungsschaltern, Transformatoren, Sicherungen oder Überspannungsableitern. Zudem gibt das Seminar einen Einblick in den Aufbau von Anlagen der Hochspannungsgleichstromübertragung sowie Kabel und Freileitungen als Verbindungstechniken in den elektrischen Netzen.

Wer sollte teilnehmen?

Das Seminar richtet sich an Interessierte aus der Industrie, von Energieversorgungsunternehmen sowie Hochschulen und Universitäten. Eine begrenzte Anzahl Studierender der RWTH Aachen kann sich kostenfrei über RWTHonline anmelden.

MITTWOCH, 12. JUNI 2024

9:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr. Willem Leterme, IAEW der RWTH Aachen

9:15 Uhr Netz und Anforderungen

Dr.-Ing. Thorsten Fugel, ABB AG, Ratingen

10:00 Uhr Pause

10:30 Uhr Schaltlichtbögen und SF₆-
Hochspannungsleistungsschalter

Dr.-Ing. Martin Kriegel, Hitachi Energy, Zürich

11:45 Uhr Hochspannungsfreiluftschaltanlagen

Johann Holzapfel, Siemens Energy Austria, Wien

12:45 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr Gasisolierte Hochspannungsschaltanlagen

Jörg Riedl, Siemens Energy, Erlangen

15:00 Uhr Mittelspannungsschaltanlagen

Dr.-Ing. Alexander Tröger, ABB AG, Ratingen

16:00 Uhr Pause

16:30 Uhr Anlagen der Hochspannungsgleichstromübertragung

Tobias Korn, Hitachi Energy, Mannheim

17:30 Uhr Diskussion

18:00 Uhr Ende des ersten Tages

Der Abend steht zur freien Verfügung

DONNERSTAG, 13. JUNI 2024

8:00 Uhr Einführung und Zusammenfassung von Tag 1

Dr.-Ing. Thorsten Fugel, ABB AG, Ratingen

8:15 Uhr Ortsnetzstationen und Spannungsregelung
in Verteilungsnetzen

*Armin Vielhauer, Maschinenfabrik Reinhausen,
Regensburg*

9:15 Uhr Vakuumschalter

Dr.-Ing. Dietmar Gentsch, ABB AG, Ratingen

10:30 Uhr Pause

11:00 Uhr Hochspannungssicherungen

Michael Schlottbohm, SIBA GmbH, Lünen

12:15 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Leistungstransformatoren und Stufenschalter

Matthias Späth, Siemens Energy, Nürnberg

14:45 Uhr Kabel und Freileitungen

Dr.-Ing. Ralf Puffer, IAEW der RWTH Aachen

16:00 Uhr Überspannungsableiter und Überspannungsschutz

Dr.-Ing. Gregor Brammer, FGH e.V., Mannheim

17:15 Uhr Ende des Seminars

Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen