

ANMELDUNG

RWTH International Academy gGmbH unter <https://bit.ly/3vXvEVv> oder per Post an die RWTH International Academy gGmbH

Seminar

Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte und -anlagen

08. – 09. Mai 2023 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"/> 24.03.2023	<input type="checkbox"/> 25.03.2023
Teilnahme	750 €	800 €
Gruppentarife (ab 10 Pers.)	Auf Anfrage	

Datum und Unterschrift

INFORMATIONEN

Anmeldung

Die Anmeldung ist verbindlich.

Es gelten folgende Stornobedingungen:

bis 4 Wochen vor Veranstaltung:	kostenlos
bis 2 Wochen vor Veranstaltung:	50 % der Gebühr
unter 2 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 80-277 21
www.academy.rwth-aachen.de
veranstaltungen@academy.rwth-aachen.de

Teilnahmegebühr

Inklusive Tagungsband, Mittagessen (nicht für externe Studierende) und Pausengetränken. Gruppentarife auf Anfrage möglich. Vergünstigte Teilnahmegebühr für externe Studierende sowie bei Anmeldung bis 24.03.2023.

Veranstaltungsort

Forum M
Buchkramerstr. 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
schaltgeraeteundschananlagen@iaew.rwth-aachen.de

EHG

IAEW

RWTH AACHEN
UNIVERSITY

Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte und -anlagen



Seminar
08. – 09. Mai 2023
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 Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V. Mannheim und 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 umfassend behandelt. Hierzu gehören u. a. die Funktionsweise eingesetzter Geräte, wie z. B. Schaltgeräte und Schaltanlagen oder Transformatoren sowie deren Bauweise und Netzanschluss. Darüber hinaus werden Betriebserfahrungen mit moderner Anlagentechnik aus Sicht der Energieversorgungsunternehmen geteilt und Informationen über gültige Vorschriften und Normen im Rahmen des Seminars weitergegeben.

Wer sollte teilnehmen?

Das Seminar richtet sich einerseits an Ingenieur*innen und Interessierte aus Industrie, Energieversorgungsunternehmen sowie Fachhochschulen und Universitäten, andererseits an Studierende der RWTH Aachen, die im Rahmen des Fachstudiums eine Prüfung zu dem dargebotenen Stoff am IAEW ablegen können. Für Studierende der RWTH ist das Seminar kostenfrei, sie können sich über RWTHonline anmelden.

MONTAG, 08. MAI 2023

9:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Albert Moser, IAEW der RWTH Aachen

9:15 Uhr Netz und Anforderungen

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

10:00 Uhr Pause

10:30 Uhr Ortsnetzstationen und Spannungsregelung
in Verteilungsnetzen

*Armin Vielhauer, Maschinenfabrik Reinhausen,
Regensburg*

11:45 Uhr Hochspannungsfreiluftschaltanlagen

Johann Holzapfel, Siemens Energy Austria, Wien

12:45 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr Gasisolierte Hochspannungsschaltanlagen

Cem Bütüner, Siemens Energy, Berlin

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

DIENSTAG, 09. MAI 2023

8:00 Uhr Einführung und Zusammenfassung von Tag 1

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

8:15 Uhr Schaltlichtbögen und SF6-

Hochspannungsleistungsschalter

Dr.-Ing. Max Claessens, Hitachi Energy, Zürich

9:15 Uhr Vakuumschalter

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

10:30 Uhr Pause

11:00 Uhr Hochspannungssicherungen

Johannes-Georg Gödeke, 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