

# Seminar Hoch- und Mittelspannungs- schaltgeräte und -anlagen

21. – 22. Mai 2025  
in Aachen

Forum M  
Buchkremerstr. 1-7  
52062 Aachen

Anmeldung

[www.iaew.rwth-aachen.de/humsa](http://www.iaew.rwth-aachen.de/humsa)

## MITTWOCH, 21. MAI 2025

- 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 SF<sub>6</sub>-  
Hochspannungsleistungsschalter  
*Dr.-Ing. Martin Kriegel, Hitachi Energy, Zürich*
- 11:45 Uhr Kabel und Freileitungen  
*Dr.-Ing. Ralf Puffer, IAEW der RWTH Aachen*
- 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***

## DONNERSTAG, 22. MAI 2025

- 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,*
- 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 Hochspannungsfreiluftschaltanlagen  
*Johann Holzapfel, Siemens Energy Austria, Wien*
- 16:00 Uhr Überspannungsableiter und Überspannungsschutz  
*Dr.-Ing. Gregor Brammer, FGH e.V., Mannheim*
- 17:15 Uhr Ende des Seminars