

## Zur Fachtagung

Hochspannungstechnik ist eine Schlüsseltechnologie für die Energiewende. Sie ermöglicht den effizienten und sicheren Transport und die Verteilung von elektrischer Energie und damit den Ausgleich der volatilen Einspeisung erneuerbarer Erzeuger. Dafür setzen Netzbetreiber neben der konventionellen Drehstromtechnik zunehmend auch Gleichstromtechnik (HVDC, MVDC) ein. Steigende und rasch wechselnde Auslastung des Netzes und zunehmende Digitalisierung verändern **Beanspruchung, Konstruktion, Herstellung, Prüfanforderungen, Betriebsverhalten, Alterung, Diagnose und Monitoring** aller Betriebsmittel. Deshalb kommen der Entwicklung und Anwendung von neuen Werkstoffen sowie Auslegungs- und Prüfverfahren für Isoliersysteme und Produkte eine besondere Bedeutung zu.

*Michael Kurrat*

Technische Universität Braunschweig

*Stefan Tenbohlen*

Universität Stuttgart, Wissenschaftliche Tagungsleiter

## Technisches Programmkomitee

Dietrich Bonmann	Hitachi Energy Germany AG	Germany
Alexander Eigner	Tyco Electronics Raychem GmbH	Germany
Rolf Funk	Rheinische NETZGesellschaft mbH	Germany
Volker Hinrichsen	Technische Universität Darmstadt	Germany
Christian Hurm	Maschinenfabrik Reinhausen	Germany
Maik Koch	Magdeburg University of Applied Sciences	Germany
Myriam Koch	TUM München	Germany
Stefan Kornhuber	Hochschule Zittau/Görlitz	Germany
Maria Kosse	Siemens Energy Global GmbH & CO. KG	Germany
Andreas Kuchler	Hochschule Würzburg-Schweinfurt	Germany
Michael Kurrat	TU Braunschweig	Germany
Thomas Leibfried	Karlsruhe Institute of Technology	Germany
Michael Lukas	Lausitz Energie Kraftwerke AG	Germany
Ivana Mladenovic	Technische Hochschule Nürnberg	Germany
Nicolas Parisel	VDE e.V.	Germany
Ronald Plath	Technische Universität Berlin	Germany
Thomas Raphael	VDE e.V.	Germany
Michael Schäfer	TransnetBW GmbH	Germany
Thomas Steiner	HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH	Germany
Stefan Tenbohlen	Universität Stuttgart	Germany
Stephanie Uhrig	Hochschule München	Germany