

Programm am Donnerstag, 04. Mai 2023	
9:00 Uhr	Eröffnung HIGHVOLT KOLLOQUIUM '23 Vision einer europäischen Energiewende und die Herausforderungen bei der Umsetzung Diskussion mit Tim Meyerjürgens (TenneT), Frank Golletz (50Hertz), Michael Jesberger (TransnetBW), Karsten Krause (EU Kommission), Peter Bretschneider (Fraunhofer)
	Kaffeepause
11:00 Uhr	Prüfung von Betriebsmitteln - Transformatoren Sessionleitung: Ivanka Atanasova-Höhlein (Siemens Energy) Beyond reactor testing Bart Simons (Royal SMIT) Nachhaltiger Transformatorenservice Ralf Bergmann (Hitachi Energy) Prüffelder für Leistungstransformatoren – quo vadis? Andreas Thiede (HIGHVOLT)
	Mittagspause
13:30 Uhr	Neues aus den Gremien Sessionleitung: Ralf Pietsch (HIGHVOLT) Neues aus der IEC TC42 Hochspannungs-Prüf- und Messtechnik Heribert Schorn (I2P) Kraftwerksbetrieb mit erneuerbaren Erzeugern Stephan Rupp (Maschinenfabrik Reinhausen) Zusammengesetzte und kombinierte Hochspannungswellenformen - Kalibrierung und Standardisierung Johann Meisner (PTB)
	Kaffeepause
15:00 Uhr	Prüfung von Betriebsmitteln - Kabel Sessionleitung: Stefan Tenbohlen (Universität Stuttgart) Herausforderungen und Felderfahrungen bei der Prüfung von Hochspannungskabeln Alexander Lüpschen (Koopmann) Herausforderungen beim Design von Hochspannungssystemen für PQ-Prüfungen von HVDC-Kabeln Eric Meissner (HIGHVOLT) Herausforderungen beim Testen von Kabelsegmenten für ein 3500 km langes 525-kV-Gleichstrom-Unterseekabelprojekt im Werk Mario Jochim (HIGHVOLT) Prüfung von extrudierten HVDC-Kabeln mit transienten Überspannungen (TOV) nach der CIGRE TB 852 Heiko Jahn (FGH) Lösbare stromführende Verbindung für Prüfaufbauten mit Milliken-Leitern Stephan Schlegel (TU Dresden)
19:00 Uhr	Abendveranstaltung in der Gläsernen Manufaktur

Programm am Freitag, 05. Mai 2023	
8:30 Uhr	Diagnose von Kabeln Sessionleitung: Stephan Neuhold (FKH) Zustandsbewertung von Kabeln Dan Keller (HIGHVOLT) Analyse von Kabelstrecken durch Modellierung ihrer Transferfunktionen Christian Kleiner (TU Dresden) Methoden für die Inbetriebnahmeprüfung von Hochspannungs-DC Kabeln Ronald Plath (TU Berlin)
	Kaffeepause
10:40 Uhr	Digitalisierung in der Prüftechnik Sessionleitung: Peter Birkholz (TU Dresden) Vor die Lage kommen - Simulation sektorübergreifender Kaskadeneffekte im Krisenfall Michael Gerold (Fraunhofer IOSB) FDA - Neues Verfahren zur Fehlerlokalisierung an langen HVDC-Kabelstrecken Younes Norouzi (Prysmian) Digitalisierung und intelligente Anlagen in Netzführung (EMS) und Asset Management (EAM) Jürgen Ach (Maschinenfabrik Reinhausen) Vision für Industrie 4.0 - Digitalisierung in der Hochspannungstechnik Andreas Gräfe (SoftwareOne)
	Mittagspause
13:15 Uhr	Wie kann die Energiewende im Deutschen Netz gelingen? Abschlussdiskussion mit Martin Wolter (Universität Magdeburg), Peter Birkner (House of Energy), Dirk Kunze (50Hertz), Karsten Schmidt (ArgeOst), Albert Moser (RWTH Aachen)
16:00 Uhr	Firmenrundgang bei HIGHVOLT

Der Veranstalter behält sich Programmänderungen aus dringendem Anlass vor.