

HIGHVOLT KOLLOQUIUM'23

04. - 05. Mai 2023

Programm am Donnerstag, 04. Mai 2023

9:00 Uhr **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)

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)

12:15 Uhr **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
Stefan Rupp (Maschinenfabrik Reinhausen)

Zusammengesetzte und kombinierte Hochspannungswellenformen - Kalibrierung und Standardisierung
Johann Meisner (PTB)

15:15 Uhr **Prüfung von Betriebsmitteln - Kabel**
Sessionleitung: Stephan 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
Enrico Bilinski (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)

Konzept PRY-CAM
Victor Six (Prysman Group)

Zustandsbewertung von Kabeln
Dan Keller (HIGHVOLT)

Analyse von Kabelstrecken durch Modellierung ihrer Transferfunktionen
Christian Kleiner (TU Dresden)

Methoden für die Inbetriebnahme-Prüfung von Hochspannungs-DC Kabeln
Roland Plath (TU Berlin)

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)

Digitalisierung im Netzbetrieb

N.N.

Digitalisierung in der Netzüberwachung - ETOS

Jürgen Ach (Maschinenfabrik Reinhausen)

Vision für Industrie 4.0 - Digitalisierung in der Hochspannungstechnik

Andreas Gräfe (SoftwareOne)

12:10 Uhr

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.