



## 645. ELEKTROTECHNISCHES KOLLOQUIUM

Toeplerbau Hörsaal TOE 317 und Webex-Übertragung,  
Zugangsdaten gemäß Einladung

Mittwoch, 01.06.2022 | 16:30 bis 18:00 Uhr

Referent: Dr.-Ing. Ralf Bergmann, Hitachy Energy, Halle

Thema: **Neue Herausforderungen im Transformatoren-  
service zwischen Ersatzteilgeschäft und Neubau**



Der Umbau des elektrischen Netztes in Deutschland schreitet voran. Durch den Ausstieg aus fossilen Brennstoffen erhöht sich die Nachfrage nach elektrischer Energie.

Um eine sichere und ökonomische Elektroenergieversorgung zu gewährleisten, ist es notwendig, auch die existierende Infrastruktur ggf. länger zu betreiben als ursprünglich geplant.

Die Nachfrage nach komplexen Bewertungen von älteren Transformatoren, deren Lebensdauererlängerung, Leistungserhöhung oder Nutzung in anderen Applikationen gewinnt zunehmend an Bedeutung, zusätzlich beschleunigt durch rasch steigende Rohstoffpreise für Neutransformatoren. Auch der geringere CO<sub>2</sub>-Abdruck von Reparaturen ist bedeutsam.



Der Vortrag gibt es Einblick über die neuen Chancen der Reparatur von Transformatoren und Drosselspulen.



Studium der Elektrotechnik an TU Dresden – Abschluss Dipl.-Ing. 1990

1995 Promotion zum Dr.-Ing.

1995 – 1996 DAAD Post Doc Aufenthalt USA bei ABB

1996 – 2003 Siemens, Berlin, Erlangen, Entwicklung Leistungsschalter, HGÜ

2003 – 2020 HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH, Dresden,  
Vertriebsleitung, Geschäftsführung

2020 ff. Hitachi Energy, Halle, Geschäftssegmentleiter Transformatorenservice  
Deutschland, Koordinierender Leiter Transformatorenwerke Deutschland,  
Mitglied der deutschen Geschäftsleitung