

Einladung zu einem Promotionsvortrag

Vortragender:	Dipl.-Ing. Martin Matthias Lindner
Thema:	Kurative Wiederherstellung der N-1-Sicherheit in Übertragungsnetzen (Curative N-1 Security Restoration of Transmission Systems)
Inhalt:	Um einen N-1-sicheren Netzbetrieb zu gewährleisten, setzen Netzbetreiber kostenintensive Engpassmanagement-Maßnahmen wie Redispatch ein. Kurative Systemführung verspricht eine Senkung dieser Kosten, indem Maßnahmen erst nach einem N-1-Ereignis eingeleitet werden und so die Übertragungsfähigkeit im Grundfall erhöht wird. Offen blieb dabei bisher die Frage, wie nach der Umsetzung kurativer Maßnahmen zuverlässig ein neuer N-1-sicherer Zustand erreicht werden kann. Diese Arbeit beschäftigt sich mit der Modellierung und Integration der folgenden zwei Aspekte in die Optimierung des Engpassmanagements: 1. Berücksichtigung der Leiterseiltemperaturen während zweier aufeinanderfolgender kurativer Zeitfenster 2. Überführung des Netzes in einen neuen N-1-sicheren Zustand nach Auslösung kurativer Maßnahmen
Termin:	08.05.2026 11:00
Ort:	Raum 2.7, Institut ie3, Martin-Schmeißer-Weg 12, 44227 Dortmund
	Online: https://tu-dortmund.zoom.us/j/96601546455?pwd=E2M8Nt8yC8oug4a00703JkjQwPMIff.1
Vortragsleitung:	Prof. Dr.-Ing. Christian Rehtanz

bei Rückfragen wenden Sie sich an das
Dekanat für Elektrotechnik und Informationstechnik
dekanat.etit@tu-dortmund.de