



Einladung

Elektrotechnisches Kolloquium am 07. März 2025

Innovative Ansätze für die Energieoptimierung: Dynamische Stromtarife und Flexibilitätsnutzung

Die Einführung dynamischer Stromtarife bietet sowohl privaten als auch gewerblichen Kunden neue Chancen, ihre Stromkosten zu senken und den Energieverbrauch gezielt anzupassen. Durch die flexible Steuerung des Verbrauchs entsprechend variierender Marktanreize wird der Energieeinsatz verbessert und ein wesentlicher Beitrag zur Lösung der Herausforderungen einer zuverlässigen Energieversorgung geleistet.

Zudem eröffnet die ganzheitliche Nutzung von Flexibilität bei privaten und gewerblichen Kunden enormes Potenzial, um Energieflüsse intelligenter zu gestalten. Mit innovativen Technologien und smarten Steuerungssystemen lassen sich Netzengpässe vermeiden und die Belastung der Verteilnetze nachhaltig reduzieren.

Im Rahmen dieses Kolloquiums werden zwei zentrale Themen vertieft: Einerseits die dynamischen Stromtarife als Schlüssel zu einer flexiblen und bedarfsgerechten Energienutzung, andererseits innovative Konzepte zur umfassenden Flexibilitätsnutzung in Nichtwohngebäuden. Ziel ist es, praxisorientierte Lösungen für die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Energiewende vorzustellen.

Vorträge:

Optimierter Flexibilitätseinsatz durch dynamische Stromtarife für Haushalt und Gewerbe

Oliver Koch, M. Sc.

Optimierte markt- und netzorientierte Bewirtschaftung der Flexibilität von Nichtwohngebäuden

David Cano-Tirado, M. Sc.

Zeit:

**Freitag, 07. März 2025,
14:00 – 16:00 Uhr**

Ort:

Präsenz:

Bergische Universität Wuppertal,
Campus Freudenberg
Hörsaal FH1

Online:

per Webkonferenz (Zoom)

Anmeldung:

kostenfrei
bis zum 28.02.2025 bei
Frau Michalina Waclawek
0202 / 439 1851
wacławek@uni-wuppertal.de

Bergische Universität Wuppertal

Lehrstuhl für Elektrische

Energieversorgungstechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek

Rainer-Gruenter-Str. 21

42119 Wuppertal

