

215. Wissenschaftliches Seminar

Thema: **„Vom Bauwerk zum Kraftwerk – Konzepte für eine dezentrale Energieversorgung“**

Referent: *Ludwig Jacobs M.Sc.* (HTW Dresden, Fakultät Elektrotechnik)
Carolin Fischer M.Sc. (HTW Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen)

Zeit: Dienstag, 02. Dezember 2025, 15:30 Uhr

Ort: Raum Z 407



Das Bundes-Klimaschutzgesetz regelt, dass Deutschland bis 2045 verbindlich die Treibhausgasneutralität erreichen muss. Zur wirksamen Senkung von Treibhausgasemissionen trägt maßgeblich der zunehmende Einsatz von erneuerbaren Energien bei. Die interdisziplinäre Nachwuchsforschungsgruppe MUBARES forscht daher zu Möglichkeiten einer multifunktionalen Nutzung baulicher Anlagen für eine resilient-dezentrale Energieversorgung. Im Seminar werden systematische Lösungen für die Integration von Energieanlagen in bestehende Bauwerke präsentiert.



Ludwig Jacobs und *Carolin Fischer*, wissenschaftliche Mitarbeitende an der HTW Dresden, sind Nachwuchsforschende im Projekt MUBARES. Mit seinem Fachwissen in der Elektrotechnik forscht *Ludwig Jacobs* zur Ertragssimulation regenerativer Energiesysteme. *Carolin Fischer* bewertet Bauwerke aus statisch-konstruktiver Sicht hinsichtlich der Integrationsmöglichkeiten.

Alle interessierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Studierende und Gäste sind herzlich dazu eingeladen.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

(Online-Teilnahme auf Anfrage möglich.)