

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM ERNEUERBARE UND DEZENTRALE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME (EDES)

Energieversorgungssysteme im Blickpunkt: Prof. Dr.-Ing. habil. Krzysztof Rudion leitet in Filderstadt das Steinbeis-Transferzentrum Erneuerbare und Dezentrale Energieversorgungssysteme (EDES). Krzysztof Rudion hat eine Professur für Netzintegration Erneuerbarer Energien an der Universität Stuttgart inne.

“Eine optimale Auslegung der zukünftigen elektrischen Energieversorgungssysteme unter Einbeziehung der intelligenten Lösungen wird es erlauben eine hohe Versorgungssicherheit auch mit einem steigenden Anteil an erneuerbaren und dezentralen Erzeugung zu erreichen. Dazu werden allerdings neue Ansätze und Werkzeuge benötigt. Das Steinbeis Transferzentrum Erneuerbare und Dezentrale Energieversorgungssysteme (EDES) bietet intelligente Lösungen in diesem Bereich an.“ (Prof. Dr.-Ing. habil. Krzysztof Rudion)

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Modellierung und Simulation elektrischer Netze
- Modellierung und Simulation erneuerbarer und dezentraler Erzeugungsanlagen sowie Speicher
- Netzdynamik und Stabilität
- Klassische und probabilistische Planung elektrischer Netze mit erneuerbaren Erzeugern
- Zustandsschätzung in elektrischen Netzen
- Studien u.a. in den Bereichen: optimaler Netzbetrieb, Netzintegration Erneuerbarer Erzeugungsanlagen, Netzdynamik und Netzstabilität etc.
- Bewertung der Versorgungssicherheit und -zuverlässigkeit
- Power Quality Messungen und Bewertung der Versorgungsqualität
- Smart Grid Lösungen
- Bildung und Ausbildung im Bereich der elektrischen Energieversorgung

ANGEBOTE

- Beratung
- Erstellung von Gutachten und Studien
- Ausbildung/Seminare
- Entwicklung von Softwaretools
- Messungen und Prüfungen
- Modellbildung und Simulation

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. Krzysztof
Rudion
Leitung

Ringstr. 25
70794 Filderstadt

+49 711 685-67872
SU2090@stw.de

<https://www.steinbeis.de/su/2090>

Ansprechpartner

IHK Region Stuttgart

Markus Götz

Jägerstr. 30
70174 Stuttgart

Tel.: 0711 / 2005 -1329
markus.goetz@stuttgart.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden