

## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d)

Am Institut für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik (IEH) widmen wir uns den aktuellsten Fragestellungen der Energietechnik. Wir begleiten die Energiewende sowohl im Rahmen von Kooperationen mit Industrie und Netzbetreibern als auch durch Grundlagenforschung als Wegbereiter für zukünftige Schlüsseltechnologien. Hierfür sind wir stets auf der Suche nach Verstärkung für unser Team an wissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen. Die Tätigkeitsfelder erstrecken sich dabei von praktischer Forschung wie dem Aufbau eines AC-/DC-Netzlabs, über Echtzeitsimulationen bis hin zur Entwicklung detaillierter Netzmodelle oder Simulationen neuester Betriebsmittel der Energietechnik und Leistungselektronik. Hinzu kommen Aufgaben im Zuge der Lehre und des Institutsalltags.

### Persönliche Qualifikation:

- Masterabschluss in Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau oder Informatik (bevorzugt mit Vertiefung in elektrischer Energietechnik oder Leistungselektronik)
- Entsprechende praktische Erfahrung oder Erfahrung mit einschlägigen Simulationsprogrammen (Matlab/Simulink, PSCAD, Python, Hypersim etc.)
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative & Selbstständigkeit
- Spaß am Vermitteln technischer Inhalte

### Wir bieten:

- Chance zur Promotion
- Freie Arbeitsweise und Raum für eigene Ideen
- Aufgeschlossene Kolleginnen und Kollegen
- Vielfältige Möglichkeiten für praktische Versuche

### Interesse?

Das klingt nach einem guten Angebot? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an [thomas.leibfried@kit.edu](mailto:thomas.leibfried@kit.edu)!

