

Das Elektrotechnische Institut (ETI) sucht zeitnah eine/n

## Oberingenieur/in im Bereich der Elektrischen Antriebe (w/m/d)

Am Elektrotechnischen Institut (ETI) forschen Experten für Leistungselektronik, elektrische Maschinen, Antriebsregelung und Energiespeichersysteme – und leisten damit ein Beitrag zur Energiewende. In einem innovativen Umfeld, in dem Eigeninitiative und Selbstständigkeit gefragt sind, arbeiten wir in Kooperation mit verschiedenen KIT-Instituten und Industriepartnern anwendungsorientiert und flexibel zusammen und schaffen eine ideale Voraussetzung für die persönliche Weiterentwicklung.

Ihre Aufgaben umfassen die strategische Planung und Begleitung der Forschungsschwerpunkte des ETI und insbesondere die verantwortliche Betreuung des Forschungsschwerpunktes der elektrischen Antriebstechnik/Elektromotoren. Hierzu gehört auch die wissenschaftliche Leitung des Elektromaschinenlabors sowie die Begleitung und Beratung der wissenschaftlichen Mitarbeitenden bei der Durchführung ihrer wissenschaftlichen Forschungsarbeiten auf diesem Gebiet. Dies umfasst auch die Kooperation und Kommunikation mit unseren Partnern aus Forschung und Industrie. Zu Ihren Aufgaben gehört ebenfalls eigenverantwortliche Leitung zur Grundlagenvorlesung "Elektrotechnik für Maschinenbauingenieure" sowie verschiedener Praktika. Zu Ihrem Tätigkeitsbereich zählt zudem die Beteiligung der allgemeinen Institutsaufgaben im Bereich der Forschung, Lehre und Verwaltung, u. a. die Mitarbeit bei der Erstellung von Projektanträgen, die Beratung der Projektbearbeiter und die Anleitung der Werkstattmitarbeiter bei komplexen Versuchsaufbauten.

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium und eine Promotion im Ingenieurwesen in der Elektro- und Informationstechnik oder vergleichbarer technischer Fachrichtung. Vorausgesetzt wird eine hohe Affinität zur Elektromobilität, zu elektrischen Antrieben und zur allgemeinen Lehrtätigkeit. Darüber hinaus haben Sie bereits Erfahrungen in der Lehre, idealerweise in den o. g. Themengebieten, gesammelt. Wünschenswert wären Erfahrungen im wissenschaftlichen Projektmanagement und der Drittmittelakquise. Durch regelmäßige Veröffentlichungen dokumentieren Sie Ihre wissenschaftliche Forschungstätigkeit und befinden sich im internationalen fachlichen Austausch.

Bei Interesse wenden Sie sich gerne an: Prof. Dr. Martin Doppelbauer,  
Telefon: 0721 608-46250, E-Mail: [martin.doppelbauer@kit.edu](mailto:martin.doppelbauer@kit.edu)

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.eti.kit.edu](http://www.eti.kit.edu)

HEUTE DIE WELT VON MORGEN ERFORSCHEN!

