



Das Institut für Fahrzeugtechnik der Technischen Universität Braunschweig sucht ab sofort für das Team

## **Elektro- und Hybridantriebe / Requirement Engineering (3F) eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (m/w/d) in Vollzeit**

mit der Möglichkeit einer Promotion zum/zur Dr.-Ing. Die Einstellung erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt und ist befristet auf 2 Jahre, mit der Möglichkeit zur Verlängerung.

### **Wir bieten Ihnen attraktive Aufgaben:**

- Datengetriebene Analyse von Kundenbedarfen und Ableitung von Anforderungen an den Antrieb,
- Anwendung von Methoden der Data Science auf umfangreiche Messdatenbasen,
- Auslegung, rechnergestützte Optimierung und Bewertung elektrifizierter Antriebe,
- (Weiter-)Entwicklung von Modellen zur Simulation von Hybrid- und Elektroantrieben.

### **Sie bringen mit:**

- Persönliche Motivation zur eigenständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen
- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder Wirtschaftsingenieurwesen mit fahrzeugtechnischem Schwerpunkt
- Idealerweise Programmierkenntnisse in MATLAB/Simulink
- Ein Höchstmaß an Sozialkompetenz, Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### **Es erwarten Sie:**

- Eigenverantwortliches Arbeiten in einem dynamischen Team
- Ein breites Aufgabenspektrum mit Raum zur persönlichen Weiterentwicklung
- Eine hervorragende Forschungsinfrastruktur mit eigenen Versuchsfahrzeugen, hervorragend ausgestattetem Technikum, modernen Großprüfständen und Simulations-Tools
- Teilnahme an internationalen Konferenzen und Arbeit in interdisziplinären Forschungsgruppen

Die tarifgerechte Bezahlung erfolgt nach EG 13 TV-L je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen. Die Einstellung erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt und ist befristet auf 2 Jahre, mit der Möglichkeit zur Verlängerung. Die Bewerbung von Menschen aller Nationen sind willkommen. Die TU Braunschweig fördert die berufliche Gleichstellung der Geschlechter. Wir ermutigen insbesondere Wissenschaftlerinnen nachdrücklich, sich auf die ausgeschriebene Stelle zu bewerben. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte richten Sie Ihre **aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen** bis zum 01.07.2023 per E-Mail an [iffzg@tu-bs.de](mailto:iffzg@tu-bs.de). Für weitere Informationen erreichen Sie uns auch telefonisch unter **0531 391-2610 (Sekretariat)**. Alternativ finden Sie Informationen zum Institut auf unserer Homepage: <https://www.tu-braunschweig.de/iffzg>

Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter <https://www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen>.