

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

## **Fahrzeugantriebe und -getriebe eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (m/w/d)**

in Vollzeit, zunächst befristet für 2 Jahre, mit der Möglichkeit zur Promotion.

Wir bieten Ihnen attraktive Aufgaben in folgenden Bereichen:

- Automatisierte Antriebsapplikation
- Objektivierung der Kundenwahrnehmung und des Fahrverhaltens
- Applikationsoptimierung in Realfahrt und Prüfstandsumgebung mittels moderner Forschungs- und Modellierungsmethoden (maschinelles Lernen, neuronale Netze, ...)
- Untersuchung und Optimierung von Antriebsstopologien in Simulation und Versuch

Daneben finden Sie individuelles Potential zur persönlichen Weiterqualifikation durch

- die Teilnahme an internationalen Konferenzen und Mitwirkung in interdisziplinären Forschungsgruppen
- den Aufbau eines Netzwerks zu internationalen Partner\*innen aus Forschung und Industrie
- der Mitwirkung in einer der vielfältigen Lehrveranstaltungen des Instituts, Betreuung studentischer Arbeiten oder Durchführung von Praxislaboren.

Sie bringen mit:

- Persönliche Motivation zur eigenständigen Bearbeitung praxisorientierter wissenschaftlicher Fragestellungen
- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit sehr guten Noten in den Bereichen Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen mit fahrzeugtechnischem Schwerpunkt
- Kenntnisse in der Programmierung für Simulation und Messdatenauswertung (zum Beispiel MATLAB/Simulink, CANape, ...)
- Ein Höchstmaß an Sozialkompetenz, Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Es erwarten Sie:

- Eigenverantwortliches Arbeiten in einem engagierten Team
- Ein breites Aufgabenspektrum mit Raum zur persönlichen Weiterentwicklung
- Eine breit aufgestellte Forschungsinfrastruktur mit hervorragend ausgestattetem Technikum, modernen Großprüfständen sowie vielseitigem Messequipment und Simulations-Tools
- Zahlreiche Möglichkeiten sich aktiv im akademischen Umfeld (z.B. Nachwuchsförderung, Lehre) einzubringen

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis EG 13 TV-L. Die Stelle ist nicht teilzeitgeeignet.

Die Bewerbungen von Menschen aller Nationen sind willkommen. Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Wir ermutigen insbesondere Wissenschaftlerinnen nachdrücklich, sich auf die ausgeschriebene Stelle zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Ein Nachweis ist beizufügen. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum 30.04.2022 per E-Mail an **gerrit.brandes@tu-braunschweig.de** oder an die Postadresse:

Technische Universität Braunschweig  
Institut für Fahrzeugtechnik  
z.H. Gerrit Brandes  
Hans-Sommer-Straße 4  
38106 Braunschweig.

Für weitere Informationen erreichen Sie uns auch telefonisch unter **0531 391-2610 (Sekretariat)**.