



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

3F-Methodik, SiL & HiL

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:

- Identifikation von Einflussparametern bzgl. der Auslegung automatisierter Fahrfunktionen aus 3F-Daten (Fahrer, Fahrzeug, Fahrumgebung)
- Entwicklung und Integration von Fahrdynamik- und Fahrzeugregelsystemen, simulativ und auf realen Versuchsträgern, sowie Prüfständen des Instituts (z.B. Dynamischer Gesamtfahrzeugsimulator und Lenkungsprüfstand)
- Objektivierung kundenoptimaler Systemauslegungen an den Hardware-in-the-Loop Prüfständen des Instituts

Sie bringen mit:

- Persönliche Motivation zur eigenständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen
- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder Wirtschaftsingenieurwesen mit fahrzeugtechnischem oder mechatronischem Schwerpunkt
- Idealerweise Programmierkenntnisse in MATLAB/Simulink, Python, C++, IPG CarMaker
- 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, dynamischem Gesamtfahrzeugsimulator sowie vielseitigem Messequipment 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 30.06.2023 per E-Mail an 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>.