



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

## Entwicklung und Absicherung L3+ 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:

- Sie forschen an Methoden der künstlichen Intelligenz zur Lokalisierung, zur Umfelderkennung, zu neuen Ansätzen der Regelung oder zur modularen Entscheidungs- und Trajektorienplanung automatisierter Fahrzeuge
- Sie implementieren ihre entwickelten Algorithmen auf unseren Experimentalfahrzeugen und validieren diese im Realverkehr
- Sie wirken an der Vision eines automatisierten Shuttles im Realbetrieb am Forschungscampus der TU Braunschweig mit
- Sie publizieren Forschungsergebnisse, nehmen an nationalen und internationalen Konferenzen teil und unterstützen die universitäre Lehre

### Sie bringen mit:

- Sie verfügen über eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master oder äquivalent) in den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder Wirtschaftsingenieurwesen mit fahrzeugtechnischem Schwerpunkt.
- Sie haben idealerweise über Programmierkenntnisse in MATLAB/Simulink, Python, C++ oder ROS
- Sie zeigen ein Höchstmaß an Sozialkompetenz, Team- und Kommunikationsfähigkeit auf

- Sie weisen gute bis sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse auf

### 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 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** per E-Mail an Silvia Thal ([s.thal@tu-braunschweig.de](mailto:s.thal@tu-braunschweig.de)). Für weitere Informationen erreichen Sie uns auch telefonisch unter **0531 391-66624**. 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>.