



Die **MAN Truck & Bus** sucht am Standort **München** für den Bereich **Forschung und Entwicklung** zum 01.04.2018 eine/n

## Doktorand (w/m) Energieeffizientes automatisiertes Fahren in Kooperation mit der TU Braunschweig

### Ihre Aufgaben

- Entwicklung & Bewertung automatisierter Fahrfunktionen für Nutzfahrzeuge im Hinblick auf Energieeffizienz
- Entwickeln und Anwenden innovativer Simulationsmethoden zur Abbildung automatisierter Fahrfunktionen in einer virtuellen Umgebung
- Erstellung und Validierung von Simulationsmodellen
- Auslegung & Bewertung von Antriebskonzepten hins. Energieeffizienz
- Prototypische Umsetzung und Testen neuer Funktionen im Fahrzeug
- Mitarbeit in der Lehre & Betreuung wissenschaftl. Arbeiten an der TU Braunschweig

### Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom/ Master) der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeug- bzw. Elektrotechnik o. Ä.
- Ausgeprägte Motivation zum wissenschaftl. & selbständigen Arbeiten
- Fundiertes Fachwissen im Bereich Automobil- und Antriebstechnik sowie Automobilelektronik und Regelungstechnik
- Gute Kenntnisse in Matlab/Simulink; Erfahrung mit weiteren Simulations- und Programmierumgebungen wünschenswert
- Führerschein Klasse B, CE von Vorteil

### Zusatzinformation

Die Anstellung als Doktorand erfolgt an der TU Braunschweig nach TVL13. Der Tätigkeitsschwerpunkt liegt bei MAN Truck & Bus in München.

Der Zentralbereich Research der MAN Truck & Bus entwickelt zukunftsweisende Fahrzeugsysteme und Konzepte. In Forschungsprojekten mit internen und externen Partnern werden innovative Themen, wie z. B. alternative Antriebssysteme oder automatisiertes Fahren, für den Einsatz in Nutzfahrzeugen erforscht und vorentwickelt.

**Ansprechpartner TU Braunschweig  
Institut für mobile Maschinen und  
Nutzfahrzeuge (IMN)  
Prof. Frerichs, Tel. 0531-3912670**

Frau Ulrike Schleicher (HR)  
+49(89)1580-5972

Herr Christian Haupt (Fachbereich)  
+49(89)1580-5092

stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit und freuen uns über vielfältige Online-Bewerbungen unter **[www.man.eu/karriere](http://www.man.eu/karriere)**

**Kennziffer: 50242003**

Engineering the Future - since 1758.  
**MAN Gruppe**

