



Die **MAN Truck & Bus** sucht am Standort **München** für den Bereich **Forschung und Entwicklung** zum 01.12.2019 eine/n

## Praktikant/Thesisverfasser (w/m/d) Fahrdynamiksimulation

### Ihre Aufgaben

- Einarbeitung in die Methoden der Mehrkörpersimulation
- Erweiterung der vorhandenen Simulationsmodelle
- Erarbeitung von Methoden zur Bestimmung von Modellparametern für verschiedene Fahrzeugvarianten
- Dokumentation Ihrer Ergebnisse

### Ihre Qualifikationen

- Sie studieren Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Mechatronik, o.ä.
- Sie haben ausgezeichnete Kenntnisse in technischer Mechanik
- Sie können erste Erfahrungen in der Simulation von dynamischen Systemen vorweisen
- Sie verfügen über eine strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Sie sind motiviert, teamfähig und haben Spaß an herausfordernden

Aufgaben

Der Bereich Research (EZR) befasst sich mit den Forschungs- und Vorentwicklungsaktivitäten der MAN Truck & Bus und steuert die Zusammenarbeit sowie die Themenauswahl mit der Volkswagen- Konzernforschung. Durch die produktbezogene Forschung und Vorentwicklung legen wir die Basis für die Umsetzung von Innovationen in der Serie. Ein Fokus der Abteilung Virtual Dynamics & Tools (EZR/VV) ist die Entwicklung allgemein einsetzbarer Simulationsmethoden und -modelle sowie deren Bereitstellung im Unternehmen. Wir behandeln dabei Themen des gesamten Entwicklungsspektrums, wie Fahrerassistenz, Elektroniksysteme, Big Data, alternative Antriebe und neue Fahrzeugkonzepte.

Frau Simone Gschwendtner (HR)  
+49 89 1580-4548

Herr Dr. Ing. Florian Bauer (Fachbereich)  
+491735976247

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:** 56847776