

# Pflichtpraktikum - Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen für Schienenfahrzeuge - REF51921Q

## Your tasks

Für unseren Standort Frankfurt suchen wir zum nächstmöglichen Einstieg einen Praktikanten (m/w/divers) für mindestens 5 Monate, mit Interesse an einer anschließenden Werkstudententätigkeit zur Unterstützung der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen für Schienenfahrzeuge.

In den vergangenen Jahren hat sich die Bahnindustrie zu einer Plattform für Innovationen im Transport von Personen und Gütern entwickelt. Bekannte Technologien aus der Automobilbranche helfen dabei, die Fahrzeuge sicherer zu machen und diese Entwicklung voranzutreiben. Des Weiteren unterstützen Strategien zum energieeffizienten Betrieb der Fahrzeuge den Umweltschutz und reduzieren die Betriebskosten.

Zu Ihren Aufgaben gehören folgende Tätigkeiten:

- Mathematische Modellbildung von Teilsystemen von Schienenfahrzeugen
- Identifikation und Validierung von Modellparametern
- Entwicklung und Simulation von Algorithmen zum energieeffizienten Betrieb von Schienenfahrzeugen
- Unterstützung beim Aufbau und bei der Programmierung von Messsystemen
- Unterstützung bei Messkampagnen
- Analysieren, Visualisieren und Präsentieren von Messdaten

## Your profile

- Masterand (m/w/d) im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder in einer vergleichbaren Studienrichtung
- Programmierkenntnisse in Matlab und Python
- Gute Kenntnisse im Bereich der Regelungstechnik
- Erfahrung mit Linux-Betriebssystemen ist wünschenswert
- Handwerkliche Fähigkeiten
- Sicherer Umgang mit den MS Office-Programmen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Spaß am Arbeiten im Team

Bitte denken Sie daran, Ihre aktuelle Immatrikulationsbescheinigung ebenso wie Ihren aktuellen Notenspiegel sowie einen Auszug aus der Studienordnung hinsichtlich Ableistung eines Pflichtpraktikums hochzuladen, da diese für die Bearbeitung Ihrer Bewerbung zwingend erforderlich sind. Bitte reichen Sie uns, sofern erforderlich, Ihren gültigen Aufenthaltstitel sowie Ihre Arbeitsgenehmigung inklusive Zusatzblatt ein.



Job ID  
**REF51921Q**

Field of work  
**Engineering**

Location  
**Frankfurt am Main**

Contact  
**Jana Janotta**

Legal Entity  
**Continental Engineering Services GmbH**

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

## **Our offer**

- Angenehmes Arbeitsklima und eine von fachlicher und persönlicher Wertschätzung geprägte Arbeitsatmosphäre
- Weitreichende Gestaltungsmöglichkeiten und selbstständiges Arbeiten in einem durch flache Hierarchien geprägten und internationalem Arbeitsumfeld
- Dynamisches Team mit tollem Teamspirit

Sie wollen mit uns Gas geben? Starten Sie durch und bewerben Sie sich jetzt!

## **About us**

Continental entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen, Verkehr und Transport. Continental erzielte 2022 einen Umsatz von 39,4 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 200.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 57 Ländern und Märkten.

Als Ingenieur- und Produktionspartner entwickelt Continental Engineering Services (CES) maßgeschneiderte Lösungen für technologisch anspruchsvolle Aufgaben in der Automobil- und Industriebranche.

Werden Sie Teil eines starken Teams und helfen Sie uns dabei, sicherzustellen, dass die Zukunft der Mobilität benutzerfreundlicher, effizienter, sicherer und komfortabler wird.