



Für unseren Bereich Solutions Engineering suchen wir ab sofort eine/n Student/in für ein:

Pflichtpraktikum

Szenarien Hochautomatisiertes Fahren

Standort Karlsruhe

Wir bieten:

- Ein spannendes Pflichtpraktikum mit der Möglichkeit eigene Vorschläge und Ideen einzubringen
- Mitarbeit in einem innovativen und abwechslungsreichen Umfeld
- Einen interessanten Verantwortungsbereich, in dem Sie Ihre eigenständige Arbeitsweise weiter ausbauen können
- Eine positive Arbeitsatmosphäre in einem hoch motivierten Team
- Die Möglichkeit, die Tätigkeit in unserem Unternehmen im Rahmen einer Abschlussarbeit fortzusetzen

Ihre Aufgaben:

- Recherche zu Testfällen und Szenarien zum Testen von Fahrerassistenzsystemen und Funktionen des automatisierten Fahrens
- Aufbau und Inbetriebnahme von Szenarien in der Simulationsumgebung CarMaker
- Definition von Kriterien zur Klassifizierung und Bewertung von Testfällen
- Untersuchung von Methoden zur Erstellung von Szenarien

Ihr Profil:

- Eingeschriebene/r Student/in der Studienrichtung Elektrotechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Informatik oder vergleichbare Qualifikation mit ausgeprägtem Interesse an den genannten Fachrichtungen
- Analytisches Denken sowie Freude an der Lösung von komplexen Fragestellungen
- Programmiererfahrung in C, C++, Python oder tcl/tk von Vorteil
- Hoher Qualitätsanspruch an die eigenen Arbeitsergebnisse, schnelle Auffassungsgabe und eine sorgfältige, zuverlässige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

TESTFAHRTEN FÜR DIE ZUKUNFT

Wir sind Experte für die Anwendungsfelder **Fahrerassistenz & Automatisiertes Fahren, Powertrain** und **Fahrdynamik** im Bereich des virtuellen Fahrversuchs. Als weltweit agierender Technologieführer entwickeln wir innovative Simulationswerkzeuge und -methoden für die Fahrzeugentwicklung.

Unsere **Software- und Hardware-Produkte** können durchgängig im Entwicklungsprozess bis hin zur Freigabe eingesetzt werden. Dabei lässt sich durch die Arbeit mit virtuellen Prototypen der Ansatz des **Automotive Systems Engineering** fortwährend verfolgen und neue Systeme können im virtuellen Gesamtfahrzeug entwickelt und getestet werden.

Bei IPG Automotive leben wir **Kollegialität** und **Teamwork**. Wir stehen für **Qualität**, ganzheitliche **Anwenderorientierung**, **Effizienz**, **Innovationsförderung** und beständige **Partnerschaft**. Als wachsendes mittelständisches und inhabergeführtes Unternehmen setzen wir vor allem auf die Ideen und das Engagement unserer Mitarbeiter/innen und schaffen dafür die optimalen Voraussetzungen, das gemeinsame Ziel immer vor Augen.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Weitere Informationen und Hinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter:

 karriere.ipg-automotive.com