

Für unseren Bereich Business Development suchen wir ab sofort eine*n:

Praktikant/Werkstudent „Simulationsbasierte Powertrain-Entwicklung im Gesamtfahrzeugkontext“ (m/w/d)

Standort Karlsruhe

Wir bieten:

- Spannende Aufgaben in der Gesamtfahrzeugsimulation im Bereich Powertrain
- Erfahrung mit dem Umgang von modernsten Simulationslösungen im Automotive Bereich
- Ein dynamisches, interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld mit großer Gestaltungsmöglichkeit
- Eine flexible Arbeitszeitregelung
- Die Möglichkeit, im Anschluss Ihre Abschlussarbeit bei uns zu verfassen

Ihre Aufgaben:

- Erstellen von Fahrzeugmodellen mit verschiedene Antriebstechnologien (HEV, BEV, ICE)
- Parametrierung und Validierung von Fahrzeugmodellen
- Aufbau von Fahrscenarien (z.B. zur Untersuchung der Effizienz bzw. Fahrzeugreichweite)
- Parametrierung von Modellen zur Verkehrssimulationen
- Direkte Unterstützung bei der strategischen Weiterentwicklung des IPG Lösungsportfolios

Ihr Profil:

- Eingeschriebene*r Student*in im Ingenieurwesen (Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik) oder vergleichbare Qualifikation
- Kenntnisse im Bereich Fahrzeugtechnik und Simulation, speziell Powertrain
- Freude an der Lösung von komplexen Fragestellungen
- Hohe Motivation und analytisches Denken
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise



TESTFAHRTEN FÜR DIE ZUKUNFT

Wir sind Experte für die Anwendungsfelder **Autonomes Fahren, ADAS, Powertrain** und **Fahrdynamik** im Bereich des virtuellen Fahrversuchs. Als weltweit agierender Technologieführer entwickeln wir innovative Simulationslösungen für die Fahrzeugentwicklung.

Unsere **Software- und Hardwareprodukte** können durchgängig im Entwicklungsprozess von der Konzeptphase über die Validierung 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 Teammitglieder 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:

 ipg-automotive.com/karriere