

Für unseren Bereich Strategic Consulting & Engineering suchen wir ab sofort eine\*n:

# Werkstudent (m/w/d) Fahrzeugtechnik

Standort Karlsruhe oder Frankfurt a.M.

## Wir bieten:

- Ein innovatives und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld mit großer Gestaltungsmöglichkeit
- Spannende Aufgaben im Bereich Fahrzeugentwicklung und Assistenzsysteme
- State-of-the-art Produkte und Arbeitsweisen im Automotive Bereich
- Einen großen und interessanten Verantwortungsbereich, in dem Sie Ihre eigenständige Arbeitsweise weiter ausbauen können
- Eine flexible Arbeitszeitregelung
- Die Möglichkeit, im Anschluss Ihre Abschlussarbeit bei uns zu verfassen

## Ihre Aufgaben:

- Unterstützung des Teams bei der Entwicklung von neuen Produkten im Bereich der Fahrsimulation & Webanwendungen
- Erstellen von virtuellen Prototypen / Digital Twins für alle Antriebsarten (HEV, BEV, ICE)
- Bedatung und Validierung von Fahrzeugkomponenten
- Direkte Unterstützung von OEM-Kundenprojekten
- Auswertung und Präsentation von Ergebnissen

## Ihr Profil:

- Eingeschriebene\*r Student\*in im Ingenieurwesen (Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik) oder vergleichbare Qualifikation
- Hohe Motivation und lösungsorientiertes Denken
- Kenntnisse im Bereich Fahrzeugtechnik und Simulation
- Idealerweise erste Programmierkenntnisse (z. B. py, js, CSS, html)
- Sicherer Umgang mit MS Office-Anwendungen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse



## 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](https://ipg-automotive.com/karriere)