

Für unseren Bereich Entwicklung suchen wir ab sofort eine\*n:

# Softwareentwickler (m/w/d) Python/C/C++

## Standort Karlsruhe

### Wir bieten:

- Einen unbefristeten Arbeitsplatz in einer außerordentlich positiven Arbeitsatmosphäre
- Ein innovatives und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld mit großer Gestaltungsmöglichkeit
- Einen großen und interessanten Verantwortungsbereich, in dem Sie Ihre eigenständige Arbeitsweise weiter ausbauen können
- Eine flexible Arbeitszeitregelung und ein attraktives Gehaltspaket

### Ihre Aufgaben:

- Entwurf, Implementierung und Wartung von Teilkomponenten unserer Simulationsumgebung CarMaker
- Mitarbeit gemäß Interessen und Eignung in einem der Bereiche:
  - Frontend Entwicklung: Grafische Frontends für Parameterisierung der Simulation und Darstellung der Simulationsergebnisse
  - Modell Entwicklung: Modellierung von Komponenten der Simulation und der Gesamtumgebung
  - Backend Entwicklung: Framework und Services für den Simulationskern, Anbindung an andere Simulationslösungen
  - Systemnahe Entwicklung: Echtzeit-Betriebssysteme, Cross Plattform Entwicklung und Netzwerktechnologien/Bussysteme
- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklern anderer Fachrichtungen

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Informatik, Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbare Qualifikation
- Fundierte Kenntnisse in C/C++ und/oder Python
- Erfahrungen in mindestens einem der oben genannten Bereiche
- Kenntnisse in Softwareentwurf und Softwaretechnik
- Fähigkeit zur präzisen Erfassung und möglichst einfachen Darstellung komplexer Sachverhalte
- Freude am gemeinsamen Lösen komplexer Aufgaben und Bearbeiten kniffliger Fragestellungen



## 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)