

Für unseren Bereich Entwicklung suchen wir ab sofort eine/n:

Softwareentwickler (m/w/d) User Interfaces / User Experience Design

Standort Karlsruhe

Wir bieten:

- Einen unbefristeten Arbeitsplatz in einer außerordentlich positiven Arbeitsatmosphäre
- Herausfordernde Aufgaben zu aktuellen Fragestellungen aus Forschung und Entwicklung sowie Entfaltungsmöglichkeiten in einem innovativen Umfeld
- Die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und zukunftsweisende Lösungen mit zu entwickeln
- Eine flexible Arbeitszeitregelung und ein attraktives Gehaltspaket
- Flache Hierarchien und einen vertrauensvollen Umgang miteinander

Ihre Aufgaben:

- Entwickeln von innovativen Lösungen für unsere Simulationsumgebung CarMaker in enger Teamarbeit
- Entwurf, Bewertung und Umsetzung neuer Bedienkonzepte für die grafischen Frontends unserer Tools
- Gestaltung von User Interfaces in einem der Bereiche:
 - Physical Modeling: Konfiguration der Simulationsumgebung mittels interaktivem Editor
 - Test Automation / Design of Experiments (DOE): Generierung, Durchführung und Bewertung von Simulationsvarianten
 - High Performance Computing / Cloud-basierte Systeme
 - Data Analysis / Visualization: Visualisierung der erzielten Simulationsergebnisse
- Plattformübergreifende Implementierung für Linux und Windows unter Verwendung von C/C++, Qt, OpenGL und verschiedenen Skriptsprachen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Techniken und aktuelle Technologien
- Die Fähigkeit zur präzisen Erfassung und kompakten Darstellung komplexer Sachverhalte
- Kenntnisse in den genannten Betriebssystemen und Programmiersprachen sind wünschenswert, aber keine Voraussetzung



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