

Für unseren Bereich Software & Hardware Development suchen wir ab sofort eine/n:

Softwareentwickler (m/w/d) Simulationssystem Schwerpunkt System-Integration

Standort Karlsruhe

Wir bieten:

- Einen unbefristeten Arbeitsplatz in einer außerordentlich positiven Arbeitsatmosphäre
- Herausfordernde Aufgaben und Entfaltungsmöglichkeiten in einem innovativen und internationalen Umfeld
- Die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und unsere Produkte weiter auszubauen
- Eine flexible Arbeitszeitregelung und ein attraktives Gehaltspaket
- Flache Hierarchien und einen vertrauensvollen Umgang miteinander

Ihre Aufgaben:

- Sie arbeiten am Kern des Fahrdynamik-Simulationspakets CarMaker, einer offenen Test- und Integrationsplattform für den virtuellen Fahrversuch
- Interfaces zu fremden Simulationssystemen
- Optimierung des Laufzeitverhaltens sowie Einführung neuer Techniken
- Portierung des CarMaker auf andere Betriebssysteme und Hardware-Plattformen
- Optimierung der Entwicklungsumgebung und des Build-Prozesses
- Sie arbeiten mit C/C++, sowie mit Simulationsumgebungen (Matlab, Dymola, Labview)

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Gute Linux- und Windows-Kenntnisse
- OpenGL-Kenntnisse wünschenswert, aber nicht Voraussetzung
- Klare Darstellung komplexer Sachverhalte



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