

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

Softwareentwickler (m/w/d) 3D-Computergrafik

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
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team an einer Simulationslösung für automatisierte Fahrfunktionen

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung einer neuen Generation unserer 3D-Visualisierung im Team
- Schwerpunkt ist die Entwicklung einer realitätsnahen Darstellung mit physikalisch-basierten Materialien und komplexen Beleuchtungseffekten
- Nachbildung von Wetterphänomenen und Eigenschaften realer Kamerasensoren
- Schnittstelle zu vorhandenen LIDAR-, Radar- und Ultraschallsensor-Modellen, die GPU-basiertes Raytracing verwenden

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Gute Kenntnisse im Bereich Computergrafik und Animation
- Kenntnisse von C/C++, OpenGL und Shader-Programmierung
- Erfahrungen mit Game Engines, wie Unreal, Unity oder Unigine sind von Vorteil
- Linux- und Windows-Kenntnisse
- Klare Darstellung komplexer Sachverhalte
- Interesse an Echtzeitvisualisierung, CGI und Virtual Reality



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