

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

# Software-Architekt (m/w/d) 3-D-Animation und Visualisierung

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:

- 2-D-/3-D-Visualisierung unter Verwendung von OpenGL
- Sie arbeiten in einem interdisziplinären Team an Lösungen für den virtuellen Fahrversuch
- Schwerpunkt ist die realitätsnahe Darstellung, u.a. von Wettereffekten (Regen, Schnee, Nebel), HDR
- GPU-basierte Sensormodelle: Kamera (Optik, Bildaufnehmer), LIDAR, Radar
- Raytracing-basierte Modelle
- Entwicklung von Bedienkonzepten

## Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Gute Linux-/ und Windows-Kenntnisse
- Detaillierte Kenntnisse von OpenGL, Shader-Programmierung wünschenswert
- 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](https://karriere.ipg-automotive.com)