



Für unseren Bereich Solutions Engineering suchen wir ab sofort eine/n Student/in für ein:

# Praktikum

## Entwicklung einer Ribbon/Taskbar für die komfortable Bedienung der Simulationssoftware CarMaker

Zeitraum: 6 Monate, Standort Karlsruhe

Produktivität ist ein wichtiges Kriterium beim Beschaffen von Tools. Bei unserer Simulationssoftware CarMaker ist der Produktivitäts- und Ergonomie-Faktor besonders hoch, da sie sich an Nicht-Experten richtet. Um unsere Software dauerhaft attraktiv zu gestalten ist daher eine Modernisierung des User Interface eine immer wiederkehrende Rolle. Während des Praktikums soll eine neue Ribbon/Taskbar zur Bedienung der Software entwickelt werden. Hierfür wird die vorhandene Bedienung abgebildet und bei Bedarf verbessert. Die Implementierung erfolgt als Programm in der Skriptsprache der originalen GUI.

### Wir bieten:

- Ein spannendes Praktikum mit der Möglichkeit eigene Vorschläge und Ideen einzubringen
- Mitarbeit in einem innovativen und abwechslungsreichen Umfeld
- Eine positive Arbeitsatmosphäre in einem hoch motivierten Team
- Eine attraktive Vergütung
- Die Möglichkeit, die Tätigkeit in unserem Unternehmen im Rahmen einer Abschlussarbeit oder Werkstudententätigkeit fortzusetzen

### Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in die GUI-Programmierung
- Recherche zu Bedienkonzepten von interaktiver Software
- Entwicklung eines Prototyps zur erleichterten Bedienung von CarMaker

### Ihr Profil:

- Eingeschriebene/r Student/in der Studienrichtung Angewandte Informatik, Informationsverarbeitung oder vergleichbare Qualifikation mit ausgeprägtem Interesse an den genannten Fachrichtungen
- Programmierkenntnisse in C++, Python oder vergleichbaren Programmiersprachen
- Hoher Qualitätsanspruch an die eigenen Arbeitsergebnisse, schnelle Auffassungsgabe und eine sorgfältige, zuverlässige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

## 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)