

Für unseren Bereich Test Systems & Engineering suchen wir ab sofort eine*n:

Software Engineer Automotive (m/w/d)

Standorte Karlsruhe, München

Wir bieten:

- Herausfordernde Aufgaben im Bereich Test- und Entwicklungsumgebungen für das automatisierte Fahren, Fahrerassistenzsysteme, Antriebsstrang und Fahrdynamik
- Entfaltungsmöglichkeiten in einem innovativen und internationalen Umfeld
- Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären, kompetenten und hoch motivierten Team
- Einen unbefristeten Arbeitsplatz in einer außerordentlich positiven Arbeitsatmosphäre
- Eine flexible Arbeitszeitregelung und ein attraktives Gehaltspaket

Ihre Aufgaben:

- Erarbeiten von optimalen Lösungen für kundenspezifische Anforderungen in enger Abstimmung mit den Kund*innen im Rahmen von Projekten
- Entwickeln und Implementieren der Konzepte in die kundenseitige CI/CT/CD Pipeline
- Diskutieren der Lösungen mit verschiedenen Rollen bei unseren Kund*innen:
 - Mit dem Management über die Optimierung der Workflows
 - Mit den Softwaretester*innen über die Verbesserung der Testautomatisierung und Usability
 - Mit den Systemadministrator*innen über das Thema Integration in die IT-Landschaft
- Optimieren der Toolchain auch hinsichtlich IT-Sicherheit
- Unterstützen der Kolleg*innen im interdisziplinären Team mit dem Thema Softwaredesign
- Dokumentieren und Präsentieren der Lösung

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Fundierte Programmierkenntnisse in C, C++ sowie in Python
- Kenntnisse im Bereich DevOps Toolchain:
 - Version Control System (z. B. GIT)
 - Continuous Integration, Continuous Testing, Continuous Development (z. B. Jenkins, Conan)
 - Container Technologien (z. B. Docker, Kubernetes)
- Projektmanagement Erfahrung im agilen Umfeld ist von Vorteil (z. B. mit Jira, Confluence etc.)
- Wissen im Fahrzeugumfeld sowie Kenntnisse zu den Normen ISO 26262, ISO 15504 (Automotive SPICE Level 2), ISO 29119 und weiteren zur funktionalen Absicherung sind von Vorteil
- Mehrjährige Berufserfahrung im Automotive-Umfeld ist wünschenswert



TESTFAHRTEN FÜR DIE ZUKUNFT

Wir sind Experte für die Anwendungsfelder **Autonomes Fahren, ADAS, Powertrain** und **Fahrdynamik** im Bereich des virtuellen Fahrversuchs. Als weltweit agierender Technologieführer entwickeln wir innovative Simulationslösungen für die Fahrzeugentwicklung.

Unsere **Software- und Hardwareprodukte** können durchgängig im Entwicklungsprozess von der Konzeptphase über die Validierung 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 Teammitglieder 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:

 ipg-automotive.com/karriere