

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

Applikationsingenieur HiL (Hardware in the Loop) (m/w/d)

Standorte Karlsruhe, Stuttgart, München,
Braunschweig, Frankfurt a. M.

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:

- Selbständige und eigenverantwortliche Planung, Durchführung und Abwicklung von Kundenprojekten im In- und Ausland
- Betreuung von Projekten mit Schwerpunkt Fahrerassistenz und automatisierte Fahrfunktionen unter Einsatz von modernen Test- und Entwicklungsmethoden wie Vehicle in the Loop, Sensor by passing, Sensoremulation und –signaleinspeisung, aber auch des klassischen HiL-Prüfstandes
- Implementieren von Restbus Simulation für gängige Fahrzeug Bussysteme wie CAN, Flexray und SOME/IP
- Kontinuierliche Weiterentwicklung von existierenden Produkterweiterungen, sowie Entwicklung neuer Konzepte

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes technisches Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder vergleichbare Qualifikation
- Programmierkenntnisse in C, C++ sowie Datenanalyse in Python oder R
- Erfahrung in der Nutzung einer modellbasierten Entwicklungsumgebung wie Matlab/Simulink
- Kenntnisse im Bereich Kfz-Steuergeräte, Messtechnik und Simulation
- Kenntnisse im Umgang mit HiL-Plattformen wie Xpack4, Scalexio, NI-PXI
- 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