

Für unseren Bereich Entwicklung suchen wir ab sofort eine\*n:

# Entwicklungsingenieur (m/w/d) Elektronik

## Standort Karlsruhe

### Wir bieten:

- Herausfordernde Aufgaben durch aktuelle Fragestellungen aus Forschung und Entwicklung
- Die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und zukunftsweisende Lösungen mit zu entwickeln
- Entfaltungsmöglichkeiten in einem innovativen und internationalen Umfeld
- Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären, kompetenten und hoch motivierten Team
- Einen unbefristeten Arbeitsplatz in einer positiven Arbeitsatmosphäre
- Eine flexible Arbeitszeitregelung und ein attraktives Gehaltspaket
- Flache Hierarchien und einen vertrauensvollen Umgang miteinander

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Elektronikkomponenten für den Test von Steuergeräten in der Hardware-in-the-loop-Simulation
- PCB-Design analoger und digitaler Schaltungen
- Entwurf programmierbarer Logik (FPGA/CPLD) in VHDL
- Hardwarenahe C-Programmierung
- Übernahme von Entwicklungsverantwortung für Elektronikkomponenten
- Begleitung des Produkts von der Idee bis zur Serienreife

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik, Technische Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Fundierte Kenntnisse in Embedded Systems, Systems Engineering oder Hardware/Software Co-Design
- Kenntnisse in C/C++ und VHDL sind wünschenswert
- Erfahrungen im Schaltungsentwurf und programmierbarer Logik
- Erste Erfahrungen in Linux sind wünschenswert, aber keine Voraussetzung
- Freude am Lösen komplexer Sachverhalte und Bearbeiten kniffliger Aufgaben



## 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](https://ipg-automotive.com/karriere)