

Für unseren Bereich Software & Hardware Development suchen wir ab sofort eine/n:

Elektronik Entwickler (m/w/d)

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
- Flache Hierarchien und einen vertrauensvollen Umgang miteinander

Ihre Aufgaben:

- Sie entwickeln elektronische Komponenten für den Test von Fahrzeugsteuergeräten im virtuellen Fahrversuch
- Entwurf digitaler und analoger Schaltungen u. a. Spezifikation, Konzeption, Schaltplanerstellung, Layout, Inbetriebnahme und Test
- Marktrecherche und Auswahl von Bauteilen und Lieferanten
- Aufwandsabschätzungen und Kostenkalkulation für Hardware-Komponenten
- Programmierung von FPGAs und CPLDs in VHDL
- Hardwarenahe C-Programmierung
- Weiterentwicklung der vorhandenen Komponenten und Systeme
- Optimierung der Abläufe und Qualitätssicherung

Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik, Technischen Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- Idealerweise erste Berufserfahrung in einer Entwicklungsabteilung eines Industrieunternehmens mit dem Schwerpunkt Hardware-Entwicklung
- Gutes Verständnis für elektronische Schaltungen und programmierbare Logik
- Linux-Kenntnisse wünschenswert
- Verständnis für das Zusammenspiel von Hardware und Software



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