

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

Applikationsingenieur (m/w/d) Powertrain-Prüfstände

Standort Karlsruhe

Wir bieten:

- Die Möglichkeit, in einem innovativen und internationalen Umfeld eigene Ideen einzubringen und die Zukunft des virtuellen Fahrversuchs aktiv mitzugestalten
- Mitarbeit in abwechslungsreichen Kundenprojekten im Bereich der modellbasierten Erprobung von konventionellen und neuen Antriebssystemen
- Einen unbefristeten Arbeitsplatz mit flexibler Arbeitszeitregelung
- Flache Hierarchien, eine außerordentlich positive Arbeitsatmosphäre und einen vertrauensvollen Umgang miteinander

Ihre Aufgaben:

- Konfiguration und Inbetriebnahme von HIL-Systemen sowie deren Einbindung in E-Drive-, Motor-, Powertrain- und Rollenprüfstände bei unseren Kund*innen
- Erarbeiten von optimalen Projektlösungen in enger Abstimmung mit nationalen und internationalen Kund*innen
- Weiterentwicklung und Support der Powertrain-Prüfstandsschnittstelle unserer Simulationssoftware
- Aufbau und Parametrierung virtueller Prototypen, Szenarien und Prüfläufen sowie Unterstützung unserer Kund*innen bei deren Einsatz an Prüfständen
- Weiterentwicklung der virtuellen Erprobungsumgebung und Modellintegration im Bereich Powertrain
- Enge Zusammenarbeit mit Produktentwicklung, Produktmanagement und Business Development sowie technische Schnittstellenfunktion zum Kunden

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung oder Studienschwerpunkt im Bereich Entwicklung/Testen von Pkw/Nfz-Antriebssystemen und Begeisterung dafür
- Programmierkenntnisse sowie Erfahrung im Umgang mit CarMaker sind von Vorteil
- Bereitschaft, eigenverantwortlich im Team zu arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Reisebereitschaft im In- und Ausland



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