Für unseren Bereich Strategic Consulting & Engineering suchen wir ab sofort eine*n:

Werkstudent/Praktikant Softwareentwicklung WebApp (m/w/d)

Standort Frankfurt a.M.

Autonome Fahrzeuge und ihre Fahrfunktionen sind zu komplex, um sie in vollem Umfang in der Realität zu testen und freizugeben. Die Simulation kann bei diesem Problem Abhilfe schaffen und helfen, Tests von der Straße in die virtuelle Welt zu verlagern. Die Hürden vom physikalischen Fahrversuch hin zur Simulation sind für viele Unternehmen jedoch sehr hoch. Mit unserer Entwicklungsumgebung bieten wir unseren Kunden modulare maßgeschneiderte Softwareprodukte an, um die Hürden für die Simulationsanwendungen für jede*n Entwickler*in zu senken und so die Entwicklungsprozesse effizienter und schneller zu gestalten. Im Rahmen des Praktikums/der Werkstudententätigkeit haben Sie die Möglichkeit, im Umfeld eines internationalen Entwicklerteams Erfahrungen zu sammeln und eigene Ideen einzubringen, um den virtuellen Fahrversuch einer neuen Anwendergruppe zur Verfügung zu stellen.

Wir bieten:

- Ein innovatives und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld mit großer Gestaltungsmöglichkeit
- Spannende Aufgaben beim Entwickeln neuer Produkte und die Möglichkeit, eigene Vorschläge und Ideen einzubringen
- Einen großen und interessanten Verantwortungsbereich, in dem Sie Ihre eigenständige Arbeitsweise weiter ausbauen können
- Eine flexible Arbeitszeitregelung
- Die Möglichkeit, im Anschluss Ihre Abschlussarbeit bei uns zu verfassen

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung des Teams bei der Entwicklung von neuen Produkten im Bereich der Fahrsimulation & Webanwendungen
- Kreative Mitarbeit bei der Umsetzung neuer Ideen
- Erstellen und Umsetzen von Konzepten im Bereich Datenmanagement und User Experience
- Einführung in die Full Stack Softwareentwicklung und agile Arbeitsmethoden
- Auswertung und Präsentation von Ergebnissen

Ihr Profil:

- Eingeschriebene*r Student*in im Ingenieurswesen, (Wirtschafts-) Informatik, Data Science oder vergleichbare Qualifikation
- Hohe Motivation, kreative Arbeitsweise und lösungsorientiertes Denken
- Programmierkenntnisse (z. B. py, js, CSS, html)
- Idealerweise Erfahrung im Bereich Development von Web-Applikationen und Fahrzeugtechnik
- Sicherer Umgang mit MS Office-Anwendungen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

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

IPG Automotive GmbH · Bannwaldallee 60 · 76185 Karlsruhe · Tel.: +49 721 98520-0