



Some call it work. We call it passion.

 Forschung / Entwicklung

 Praktikum

 Ingolstadt

 Veröffentlicht am 07.10.2019

➤ **Praktikum - Prädiktive Sicherheitsfunktionen (m/w/d)**

Ihr Arbeitsumfeld

Durch den Einsatz von Fahrerassistenzsystemen werden die Verkehrssicherheit und der Komfort für den Fahrer und seine Umwelt erhöht. Die Abteilung "Entwicklung vorausschauende Sicherheitsfunktionen" nutzt Umfeldsensoren und Car2X-Kommunikation für die Entwicklung von zukunftsweisenden Sicherheitssystemen. So gestalten wir die Zukunft der Fahrzeugsicherheit bei Audi und sorgen für den Vorsprung durch Technik.

Ihre Aufgaben

Im Bereich Umfeldsensor-Sicherheitsfunktionen:

- Durchführung, Validierung u. Erweiterung von Simulationen für die Funktion PreSense Front in ADTF/Matlab
- Durchführung und Betreuung einer automatisierten Auswertetoolkette für PreSense Front in Matlab
- Auswertung von Messfiles mit Beurteilung der Funktionsperformance von PreSense Front in ADTF/CANape
- Erstellung und Überarbeitung des bestehenden Testfallkatalogs für PreSense Front in Doors

Im Bereich Car2X-Kommunikation:

- Weiterentwicklung von Tools zur Erprobung der Audi connect Funktion Gefahreninformation
- Portierung eines bestehenden java-basierten Tools auf die Android-Umgebung eines Tablets inkl. Anbindung an Firmen-Backends
- Unterstützung bei der Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Testfahrten
- Unterstützung der Abteilung im Tagesgeschäft

Ihre Qualifikation

- Naturwissenschaftliches bzw. Ingenieurwissenschaftliches Studium (Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder vergleichbarer Studiengang)
- Erfahrung im Bereich der Software-Entwicklung mit C/C++, Java/Android und Matlab/Simulink
- Grundkenntnisse im Bereich der Automobil-, Informations- und Nachrichtentechnik
- Interesse an innovativen Fahrzeugtechnologien
- Führerschein Klasse B

Bei Interesse besteht im Anschluss an das Praktikum die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit im Themengebiet anzufertigen.

i Weitere Informationen

1/1

Diese Stelle ist ab sofort bei der AUDI AG in Ingolstadt zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Lediglich aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen nur die grammatikalisch männliche Form verwendet. Gemeint sind stets Menschen jeder geschlechtlichen Identität. Wir leben Vielfalt, setzen uns aktiv für Inklusion ein und schaffen ein Umfeld, das die Individualität jedes Menschen im Unternehmensinteresse fördert.

Stellenprofil und Bewerbung:
www.audi.de/stellenangebote
Referenzcode: I-P-62743

Bei Fragen können Sie sich gerne an unseren Karrierechat wenden.

Folgen Sie uns:
www.facebook.com/audicareers
www.linkedin.com/company/audi-ag