

Praktikum – Testautomatisierung von Funktionen eines ethernetbasierten Fahrerassistenzsystems (ADAS)

Ihre Aufgaben

Wir suchen im Bereich kamerabasierter Fahrerassistenzsysteme **ab sofort** einen Praktikanten (m/w/divers) für **mindestens 6 Monate** an unserem Standort Ulm.

Zu deinen Aufgaben gehören:

- Einarbeiten in Kommunikationsprotokolle des zu testenden System mit seiner Umgebung (CAN-FD, Ethernet, BroadR-Reach)
- Aufbau des Systems in eine Test Bench zum Simulieren einer Fahrzeugumgebung
- Inbetriebnahme der Test Bench mit Power Supply und Restbussimulation und Einbinden der dafür nötigen CAN-Botschaften bzw. Ethernet Signale
- Durchführen von manuellen Tests (SW-Update, SW auslesen, alle Funktionalitäten) sowie oberflächliches Testen um schnellstmöglich Auskunft über die Qualität ausgelieferter SW-Stände zu geben
- Anhand von Python Test Framework soll ein Funktionstest automatisiert durchgeführt sowie ein Test Report generiert werden

Ihr Profil

Du fragst dich, ob du für das Praktikum im Bereich Testautomatisierung von Funktionen eines ethernetbasierten Fahrerassistenzsystems geeignet bist? Hier sind wichtige Qualifikationen, die wir suchen:

- Student (m/w/divers) im Bereich Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Interesse an der Arbeit im Umfeld Automotive
- Interesse an der Arbeit in einem internationalen Team
- Gute Kenntnisse mit Digitaler Hardware (Arduino, Raspberry Pi)
- Gute Kenntnisse in Programmieren (C/C++, Java, Python)

Neben diesen fachlichen Anforderungen suchen wir aber auch nach bestimmten Eigenschaften und Fähigkeiten:

- Teamwork, schnelle Auffassungsgabe, selbstständiges Arbeiten

Bevor du deine Bewerbung abschickst, gibt es noch ein paar Dinge, an die du denken solltest: Wir benötigen deine **aktuelle Immatrikulationsbescheinigung** und deinen **aktuellen Notenspiegel** sowie ggf. eine **Bestätigung deiner Hochschule hinsichtlich Ableistung eines Pflichtpraktikums**, um deine Bewerbung bearbeiten zu können.

Wenn du **nicht aus dem EU-Raum** kommst, sende uns auch bitte deinen **gültigen Aufenthaltstitel** und deine **Arbeitsgenehmigung inklusive Zusatzblatt** zu.



Job ID
REF11202V

Arbeitsbereich
Engineering

Standort
Ulm

Ansprechpartner
Tim Ossenkopp

Rechtliche Einheit
ADC Automotive Distance Control Systems GmbH

Die Bewerbung von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Unser Angebot

Vielfalt, Inklusion und Zugehörigkeit sind uns wichtig und machen uns als Unternehmen stark und erfolgreich. Wir bieten allen Chancengleichheit - unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, kultureller Herkunft, Behinderung, Religion, Weltanschauung oder sexueller Orientierung.

Sind Sie bereit, Ihre Karriere auf das nächste Level zu heben?

Die Zukunft der Mobilität ist kein Job wie jeder andere. Machen Sie daraus Ihre Aufgabe! **Werden Sie Teil von AUMOVIO. Own What's Next.**

Sind Sie bereit, Ihre Karriere auf das nächste Level zu heben?

Die Zukunft der Mobilität ist kein Job wie jeder andere. Machen Sie daraus Ihre Aufgabe! **Werden Sie Teil von AUMOVIO. Own What's Next.**

Über uns

AUMOVIO führt seit dem Spin-off im September 2025 das Geschäft des ehemaligen Continental-Unternehmensbereichs Automotive als eigenständiges Unternehmen. Das Technologie- und Elektronikunternehmen bietet ein breites Portfolio für eine sichere, begeisternde, vernetzte und autonome Mobilität. Dazu gehören Sensorlösungen, Displays, Brems- und Komfortsysteme sowie umfassende Expertise in Software, Architekturplattformen und Assistenzsystemen für software-definierte Fahrzeuge. Die Geschäftsfelder, die nun zu AUMOVIO gehören, erzielten im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 19,6 Milliarden Euro. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Frankfurt am Main. An über 100 Standorten weltweit hat AUMOVIO rund 87.000 Beschäftigte.