

Praktikum – Testautomatisierung von Funktionen eines ethernetbasierten Fahrerassistenzsystems (ADAS) (m/w/divers) - REF5505T

Your tasks

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

Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Einarbeiten in Kommunikationsprotokolle des zu testenden System mit seiner Umgebung (CAN-FD, Ethernet, Broad R-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

Your profile

- Student (m/w/d) 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)
- Softskills: Teamwork, schnelle Auffassungsgabe, selbstständiges Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse (in Wort und Schrift); Deutschkenntnisse sind von Vorteil

Our offer

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.



Job ID
REF5505T

Field of work
Engineering

Location
Ulm

Contact
Nadia-Victoriana Ciorba

Legal Entity
**ADC Automotive Distance
Control Systems GmbH**

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.**

About us

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.