AUMOVIO

Praktikum - Optoelektronik & digitale Signalverarbeitung

Your tasks

Du bist auf der Suche nach einem spannenden Praktikum, bei dem du wertvolle Einblicke in die Entwicklung und Analyse moderner Fahrerassistenzsysteme gewinnen kannst? Dann bist du bei uns genau richtig!

In der Serienanalyse ADAS untersuchen wir mittels modernster Messtechnik die Ursachen für Fehlfunktionen von Fahrerassistenzsystemen in den Bereichen Hardware, Software, Mechanik und Optik. Darüber hinaus bewerten wir optische Systeme hinsichtlich verschiedener Qualitätskriterien und entwickeln Maßnahmen zur automatisierten Prüfung der Bildqualität.

Für das **Sommersemester 2027** suchen wir einen Praktikanten (m/w/d) im Bereich Entwicklung / Serienanalyse ADAS.

Zu deinen Aufgaben gehören unter anderem:

- Konzepterstellung für Messaufbauten im Bereich der optischen Messtechnik
- Durchführung, Dokumentation und Auswertung von Messungen
- Programmierung und Optimierung von Algorithmen im Bereich der digitalen Signalverarbeitung und Bildverarbeitung
- Unterstützung bei der Analyse und Bewertung optischer Systeme
- Mitarbeit bei Entwicklungs- und Qualifizierungsaufgaben im Projektteam
- Unterstützung bei der Fehlersuche und Ursachenanalyse von Fahrerassistenzsystemen

Your profile

Du fragst dich, ob du für das Praktikum geeignet bist? Hier sind wichtige Qualifikationen, die wir suchen:

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Optik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Kenntnisse im Bereich digitale Signalverarbeitung und/oder Bildverarbeitung
- Programmierkenntnisse in C/C++, MATLAB oder Python
- Kenntnisse in optischer Messtechnik oder CAD sind von Vorteil
- Sicherer Umgang mit den MS-Office-Programmen
- Fließende Deutschkenntnisse und sehr gute Englischkenntnisse sind für uns zwingend notwendig

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

- hohe Einsatzbereitschaft und Flexibilität
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit

Job ID
REF81877Z

Field of work
Research and Development

Location
Ingolstadt

Legal Entity
AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH

- analytisches Denkvermögen und Interesse an technischen Fragestellungen
- Kreativität und Motivation, neue Lösungsansätze zu entwickeln

Bevor du deine Bewerbung abschickst, gibt es noch ein paar Dinge, an die du denken solltest:

- Aktuelle Immatrikulationsbescheinigung
- Aktueller Notenspiegel
- Bestätigung der Hochschule über ein Pflichtpraktikum

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

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Our offer

Im Rahmen eines 6-monatigen Pflichtpraktikums bieten wir dir die attraktive Möglichkeit, tiefe Einblicke in die Entwicklung, Produktion und Analyse von Kamera- und Radarsystemen sowie Hochleistungsrechnern für automatisiertes Fahren zu erhalten. Dabei arbeitest du an zukunftsweisenden Technologien und unterstützt ein erfahrenes Team bei spannenden Entwicklungsprojekten.

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

Bei AUMOVIO übernehmen wir Verantwortung für das, was wir tun: Wir entwickeln und produzieren Hardware, Software und Services, die die Zukunft der Mobilität gestalten. Doch was uns wirklich auszeichnet, sind unsere Mitarbeitenden. Menschen, die in unserer leistungsorientierten Unternehmenskultur aufblühen – angetrieben von mutigen Ideen. Menschen, die den nächsten Schritt wagen und gemeinsam einen echten Unterschied machen. Denn wir sind überzeugt: Die Zukunft gehört denen, die sie gestalten. Deshalb fördern wir eine Kultur, in der alle Verantwortung übernehmen – für jeden einzelnen Schritt.

Werde Teil unseres Teams - Own What´s Next!