



IT-Force statt IT-Farce.

Verändere, wie sich die Welt übermorgen bewegt. Mit rund 8.000 Kolleg:innen weltweit entwickelst du Technologien und Lösungen für die Mobilität.

Kennziffer: TV-F-20130

Werkstudent:in / Praktikant:in – Software Developer – Umfeldwahrnehmung

 Berlin

Diese Herausforderung erwartet dich:

Auf dem Weg zum vollständig autonomen Fahrzeug werden aktuell immer mehr Systeme entwickelt, die das Fahren des Fahrzeuges teilweise beziehungsweise temporär komplett übernehmen. In diesem Bereich des hochautomatisierten Fahrens ist es unumgänglich, das Umfeld des Fahrzeuges zuverlässig zu erkennen. Grundlage der Wahrnehmung bilden Sensoren, die jedoch keine absolute Sicherheit der Detektionen garantieren. Um eine robuste und zuverlässige Umfeldwahrnehmung zu erhalten, werden mehrere Sensoren mit unterschiedlichen Sensortechnologien eingesetzt. Hierfür werden entsprechende Algorithmen für Fahrerassistenzfunktionen, autonome Fahrfunktionen und deren Teilfunktionen entsprechend der verwendeten Sensortechnologien benötigt. Die Entwicklung dieser Software-Algorithmen birgt viele Herausforderungen wie Tracking, Assoziation und Fusion von Sensordaten. Wir suchen kreative Köpfe, die uns bei diesen zukunftsweisenden Fragestellungen von der Konzeptentwicklung und prototypischen Integration bis zur Serienbetreuung unterstützen.

- Du sichtigst und bewertest Sensordaten.
- Du entwickelst prototypische Algorithmen in Python.
- Du optimierst bestehende Algorithmen in C/C++.
- Du entwickelst und evaluiert Umfeldwahrnehmungskonzepte.

Das spricht für dich:

Notwendige Kenntnisse:

- Laufendes Studium der MINT-Fächer wie Informatik, Elektrotechnik, Mathematik, Physik, Mechatronik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse in der Programmierung in C++/C und/oder Python
- Sichere Anwendung von Tools wie Subversion und Git

Gewünschte Kenntnisse:

- Grundkenntnisse der objektorientierten Programmierung
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Analytisches Denken sowie eine strukturierte Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Wir freuen uns auf deine Bewerbung inklusive Anschreiben, Lebenslauf, aktuellem Leistungsnachweis und relevanten Zeugnissen.

Das spricht für uns:

Du möchtest in einem Unternehmen mit kollegialem und offenem Arbeitsklima arbeiten? Dann bist du bei uns genau richtig! Freue dich auf kurze Wege, ein gelebtes Miteinander und eine familiär geprägte Unternehmenskultur. Neben spannenden Projekten bieten wir eine gute Work-Life-Balance. Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf eine aussagekräftige Bewerbung unter gleichzeitiger Angabe der frühestmöglichen Verfügbarkeit.

Uns sind Vielfalt und Chancengleichheit wichtig. Für uns zählt der Mensch mit seiner Persönlichkeit und seinen Stärken.

Gleich online bewerben!
[iav.com/karriere](https://www.iav.com/karriere)

Du hast noch Fragen?

Wir antworten dir gern persönlich unter karriere@iav.de