



Sie begeistern sich für Mobilität und neue Technologien? Dann haben wir etwas gemeinsam und sollten uns kennenlernen. Unsere Engineering-Expertise bewährt sich in Fahrzeugen auf der ganzen Welt: Für alle namhaften Automobilhersteller und -zulieferer bringen wir technisch perfekte Innovationen auf die Straße. An 30 Entwicklungsstandorten und mit eigenen Prüfeinrichtungen arbeiten wir mit mehr als 7.000 Mitarbeitern an der Realisierung spannender Projekte – vom Konzept bis zur Serie, vom Kleinwagen bis zum Truck.

Praktikum - Maschinelles Lernen, Mustererkennung und Bildverarbeitung

Standort: Chemnitz
Kennziffer: TF-F35 - 24255

Ihre Aufgaben

Moderne Fahrzeuge werden zunehmend intelligenter. Insbesondere die Fähigkeit, die Umgebung des Fahrzeugs wahrzunehmen, zu interpretieren und sinnvoll darauf zu reagieren, wurde in den letzten Jahren stark verbessert. Sie ermöglicht die Entwicklung moderner Fahrerassistenzsysteme bis hin zum autonomen Fahren. Sie arbeiten an spannenden und herausfordernden Bildverarbeitungsaufgaben. Mit Hilfe von Mustererkennungsverfahren und Methoden des Maschinellen Lernens (u.a. Deep Learning, Reinforcement Learning) entwickeln Sie Algorithmen, komplexe Verfahren und schließlich praktisch einsetzbare Softwarekomponenten für die Analyse der Kamerabilder des Fahrzeugs (z.B. von Front-, und Weitwinkel-Umfeldkameras). Die konkrete Aufgabenstellung richtet sich dabei nach Ihren Interessen und den aktuellen Schwerpunkten unserer Entwicklungsarbeit. Diese erörtern wir gerne gemeinsam mit Ihnen in einem persönlichen Gespräch!

Schwerpunkte sind:

- Einarbeitung in die Tool-Kette & Entwicklungsmethodik der IAV
- Erforschung und Entwicklung modernster Algorithmen
- Konzeptionierung/Softwareentwurf, Implementierung der Funktion in C/C++ oder Matlab/Simulink
- Software-Test an IAV-eigenen Prototypen und deren Dokumentation

Ihre Kompetenz

- Laufendes Studium der Fachrichtung Informatik, Mathematik, Physik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Gute Kenntnisse in der Programmierung mit C/C++ und Matlab
- Erfahrungen in den Bereichen Maschinelles Lernen, Mustererkennung und Bildverarbeitung wünschenswert
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, Eigeninitiative sowie eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise

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

Unser Angebot

IAV bietet ein Leistungsspektrum, das in seinem Umfang einmalig ist – und damit auch die beruflichen Möglichkeiten für unsere Mitarbeiter. Bei uns arbeiten Sie an anspruchsvollen und zukunftsweisenden Aufgaben mit viel Freiraum für Ihre Ideen. Durch gezielte Qualifizierung bieten wir Ihnen beste Perspektiven für Ihre berufliche Entwicklung.

Bewerbung und Ansprechpartner

Werden Sie Teil unseres Teams – wir freuen uns auf Sie! Nutzen Sie für Ihre Bewerbung bitte das Online-Formular auf unseren Karriereseiten unter www.iav.com/karriere.

Weitere Fragen zur Position beantwortet Ihnen gern Herr Dr. Bernhard Hayn, Tel.: +49 30 3997-89382.