

## IT-Force statt IT-Farce.

Wir sind die führenden Macher hinter der Mobilität von morgen. Entwickeln Sie mit 8.000 Kollegen rund um den Globus neue Lösungen, die unsere Welt braucht.

Kennziffer: TI-F2-12245

# Praktikum – Software-/Algorithmenentwicklung: Bildverarbeitung und Mustererkennung

 Chemnitz

### Diese Herausforderung erwartet Sie:

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 modernster Fahrerassistenzsysteme bis hin zum Hochautomatisierten und Autonomen Fahren. Gemeinsam mit uns im Team gestalten Sie diese Entwicklung aktiv mit:

- Spannenden und herausfordernden Bildverarbeitungs- und Softwareentwicklungsaufgaben
- Erkennung von Infrastrukturelementen (z.B. Straßenmarkierungen, Ampeln oder Verkehrszeichen) und Verkehrsteilnehmern (z.B. Fußgänger oder Fahrzeuge)
- Aufbereitung und Verbesserung von Kamerabildern
- Auswertung und Test von Algorithmen und Softwaremodulen

Die konkrete Aufgabenstellung richtet sich dabei nach Ihren Interessen und den aktuellen Schwerpunkten unserer Entwicklungsarbeit und wird mit Ihnen in einem persönlichen Gespräch erörtert. Diese Tätigkeit ist ggf. auch im Rahmen einer Abschlussarbeit möglich.

### Das spricht für Sie:

- Laufendes Studium der Fachrichtung Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder eines vergleichbaren MINT-Studienganges
- Gute Kenntnisse und Erfahrung in der Programmierung mit C/C++ oder Python
- Sehr gutes mathematisches Verständnis verbunden mit hoher Lernbereitschaft
- Praktische Erfahrungen in den Bereichen Bildverarbeitung oder Maschinelles Lernen sind wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, Eigeninitiative, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise

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

### Das spricht für uns:

Als Student\* arbeiten Sie bei IAV nicht irgendwo, sondern mittendrin. In echten Projekten. An spannenden Zukunftsaufgaben. Voll integriert und im Schulterschluss mit IAV-Experten. Viel Verantwortung und gleichzeitig viel Freiraum, um Uni und Arbeit zusammen zu bringen: So entstehen beste Perspektiven für Ihre berufliche Entwicklung. Bei attraktiver Vergütung nach unserem Haustarifvertrag.

**Gleich online bewerben!**  
[iav.com/karriere](http://iav.com/karriere)

Sie haben noch Fragen?

Wir antworten Ihnen gern persönlich unter +49 30 3997-89382!