

## 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-F11-7408

# Praktikum - Intelligente Parkfunktionen

 Chemnitz

\*w/m/d

### Diese Herausforderung erwartet Sie:

Motiviert von den weltweiten Anforderungen und Trends in der Personen- und Güterbeförderung entwickelt IAV die Mobilitätskonzepte von morgen. Unser Ziel ist die Automatisierung von Fahrzeugen und anderer mobiler Transportsysteme sowie deren Einbettung in eine intelligente Infrastruktur, um die Mobilität des 21. Jahrhunderts mitzugestalten. Ein wichtiger Meilenstein ist dabei der automatisierte Parkservice. In differenzierten Ausbaustufen gilt es Pfadplanungs-Algorithmen in den Bereichen Einparkfunktionen, als weiterführende Instanz „Trainiertes Parken“ und komplettierend „Valet Parking“ zu entwickeln. Themenübergreifend finden Occupancy Mapping Verfahren, Methoden des maschinellen Lernens und Konzepte der Robotik Anwendung.

- Einarbeitung in die Software - Entwicklungsumgebung und Vorgehensweisen bei IAV
- Erforschung und Entwicklung von Algorithmen im Bereich autonomes Parken
- Konzeptionierung / Softwareentwurf
- Implementierung der Funktion in C / C++
- Software-Tests und Dokumentation

### Das spricht für Sie:

- Laufendes Studium der Fachrichtung Mathematik, Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder eines vergleichbaren Studienganges
- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrung in der Programmierung mit C / C++
- Erfahrung mit Versionierungssystemen (z.B. GIT) und / oder Entwicklungsframeworks (z.B. ADTF, ROS) von Vorteil
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, Eigeninitiative, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise

### 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!