

## Undercover statt unterfordert.

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-M33-9828

# Praktikum – Toolentwicklung & Analyse im Bereich Fahrerassistenzsysteme

 Weissach

### Diese Herausforderung erwartet Sie:

Ein wichtiger Meilenstein in der Automobilindustrie ist die Analyse und Weiterentwicklung bestehender Fahrerassistenzsysteme in Richtung autonomes Fahren. Unsere Kompetenzfelder umfassen unter anderem automatisierte Parkfunktionen, Adaptive Cruise Control, Notbremsfunktionen sowie die Entwicklung der dafür benötigten Sensorsysteme. Dabei sind wir in der Konzept- und Systementwicklung, Integration, Applikation und Absicherung der Fahrerassistenz- und Sensorsystemen tätig.

- Entwicklung und Optimierung von neuen oder bestehenden Tools mit Hinblick auf technische Anwendbarkeit und Effizienzsteigerung im Projekt
- Programmierung, Datenaufbereitung und -verarbeitung
- Inbetriebnahme und Applikation der entwickelten Tools in aktuellen Fahrzeugprojekten
- Einarbeitung und Unterstützung unseres Teams bei der Entwicklung und Absicherung von komplexen Komfort- und Sicherheitsfunktionen
- Dokumentation, Visualisierung und Präsentation der Ergebnisse

Die Anstellung kann auch im Rahmen einer Abschlussarbeit erfolgen. Eine Kombination bzw. Abfolge von Praktikum und Abschlussarbeit ist ebenfalls möglich.

### Das spricht für Sie:

- Laufendes Studium der Fachrichtung Informatik, Fahrzeugtechnik, Naturwissenschaften oder eines vergleichbaren Studienganges
- Hohes technisches Interesse und eine Affinität zum Automobil sind von Vorteil
- Theoretische Fachkenntnisse im Bereich Fahrerassistenz- oder Sensorsysteme sind wünschenswert
- Erste praktische Erfahrungen und Spaß an C/C++, VBA, Python, MATLAB/Simulink, Vector-Tools
- Hohe Einsatzbereitschaft und schnelle Auffassungsgabe zur Aneignung neuer Kompetenzen
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Kreativität und Selbstständigkeit
- Strukturierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit

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!