



## Undercover statt unterfordert.

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

Kennziffer: TT-A2-20262

# Werkstudent:in - Entwicklung, Integration und Test von hochvernetzten Fahrzeugfunktionen

 Gifhorn / Berlin

### Diese Herausforderung erwartet dich:

Möchtest Du die Fahrzeugfunktionen von morgen aktiv mitgestalten? Im Zuge der Digitalisierung halten immer mehr Methoden der IT-Welt im Automotive-Entwicklungsprozess Einzug. Um dies sicherzustellen, ist die Anwendung etablierter Paradigmen und Technologien – wie z.B. die Aktualisierung von SW-Modulen über die Over-the-Air-Updateability (OTA) des Fahrzeugs – nicht mehr wegzudenken. Umso wichtiger ist es, bei der Absicherung dieser Funktionen sorgfältig vorzugehen, auf fundierte Vorgehensweisen zu setzen und technologische Trends sowie Innovationspotenziale zu erkennen und diese gezielt anzuwenden.

Du arbeitest bei der Entwicklung, Integration und Absicherung von neuen Fahrzeugfunktionen mit und verstärkst unser interdisziplinäres Team. Dabei setzt du state-of-the-art Methoden wie z.B. „Machine Learning / Deep Learning“ oder „Keyword-Driven-Testing“ ein. Vom Konzept über die Algorithmenentwicklung bis zur Integration in die Funktionsumgebung kannst Du je nach Spezialisierung den Schwerpunkt Deiner Arbeit legen. Ferner besteht die Möglichkeit eine spannende, individuelle Abschlussarbeit an Deine Tätigkeiten anzuschließen.

Deine Aufgaben:

- Konzeptionierung und Entwicklung vernetzter Fahrzeugfunktionen
- Integration und Absicherung über den gesamten Entwicklungslebenszyklus des V-Modells
- Mitarbeit an Konzeption und Aufbau von Prüfplätzen, sowie an der Automatisierung von Testumfängen zur Absicherung vernetzter Funktionen und Services
- Erstellung von Software-Werkzeugen zur Unterstützung begleitender Tätigkeiten im Rahmen der Absicherung

### Das spricht für dich:

Notwendige Kenntnisse:

- Laufendes Studium der Mathematik, Physik, Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Programmiererfahrung in einer objektorientierten Programmiersprache (z. B. Java, C++)
- Führerschein Klasse B

Gewünschte Kenntnisse:

- Erfahrung mit „klassischen“ IT-Konzepten (z.B. Datenbank- / Middlewarekonzepte, Software-Architekturen, Virtualisierung)
- Vernetztes und interdisziplinäres Denken sowie eine systematische und strukturierte Arbeitsweise
- Ausgeprägtes Interesse am Automobil und Technologietrends im Automotivumfeld
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kreativität, Engagement, Zielorientierung und Teamfähigkeit

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](http://iav.com/karriere)

Du hast noch Fragen?

Wir antworten dir gern persönlich unter [karriere@iav.de](mailto:karriere@iav.de)