



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 über 30 Entwicklungsstandorten und mit eigenen Prüfeinrichtungen arbeiten wir mit 7.000 Mitarbeitern an der Realisierung spannender Projekte – vom Konzept bis zur Serie, vom Kleinwagen bis zum Truck.

## Praktikum - Aufbau einer CANoe-Testumgebung

**Standort:** Berlin

**Kennziffer:** TP-C22 - 25945

### Ihre Aufgaben

Sowohl im Pkw als auch im Lkw werden immer mehr Funktionen mittels der Elektrik/Elektronik realisiert. Um diese Funktionen erfolgreich zu entwickeln, gehört die Anwendung von Qualitätssicherungsmaßnahmen - insbesondere das Testen - zum Stand der Technik. Hierbei ist es besonders hilfreich, die zu entwickelnden Funktionen vor dem Einbau in ein Fahrzeug an einer sogenannten „Hardware in the Loop“ (HiL)-Testumgebung zu testen. Im Rahmen dieses Praktikums soll eine HiL-Testumgebung aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Die Tätigkeit besteht aus folgenden Aufgaben:

- Einarbeitung in die theoretischen Grundlagen des Softwaretests sowie in die Werkzeugkette der Firma Vector Informatik
- Aufbau der HiL-Testumgebung und Anbindung der erforderlichen Softwarewerkzeuge
- Inbetriebnahme der Testumgebung und Ausführung von beispielhaften Tests an einem Steuergerät

Eine Kombination bzw. Abfolge von Praktikum und Abschlussarbeit ist möglich.

### Ihre Kompetenz

- Laufendes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Maschinenbau oder eines vergleichbaren Studienganges
- Gute Kenntnisse im Bereich der Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Allgemeine Programmierkenntnisse und Kenntnisse der Bustechnologien im Fahrzeug
- Erste Kenntnisse in Vector CANoe und Matlab/Simulink wünschenswert
- Motiviertes und teamorientiertes Auftreten 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.iaav.com/karriere](http://www.iaav.com/karriere).

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