

Praktikum im Bereich Entwicklung von Software Architekturen (w/m/div.)

🔍 **Karrierelevel:** Studierende 🏢 **Branche:** Mobilität 📍 **Standort:** Rülzheim, Stuttgart 🏠 **Hybrides Arbeiten** ⌚ **Vollzeit**



Was Dich erwartet

Es erwarten Dich spannende Projekte, in denen Du die digitale Welt von morgen mitgestaltest.

Begeisterung für neue Technologien und branchenübergreifende Methodenexpertise zeichnen dabei unsere Arbeit aus. Unser Erfolg beruht auf unserer Innovationskraft, gegenseitigem Vertrauen, einem wertschätzenden Miteinander, Diversität und Verantwortung. Freu Dich auf ein großartiges Team.



Stellenbeschreibung

In der Automobilindustrie treten zunehmende Performance Probleme bei Classic AUTOSAR Systemen auf. Daher werden neue intelligente Wege der Kommunikation zwischen Vehicle Computern untersucht. Im Rahmen dieses Praktikums soll ein SOA (Service Oriented Architecture) Design eines aktuellen Fahrzeugs anhand von intelligenten Algorithmen zur Speicherauslastung eines Classic AUTOSAR Vehicle Computers betrachtet werden:

- Du unterstützt bei der **Modellierung einer Systemarchitektur auf Bussystemebene** mit Hilfe von PREEvision.
- Du nutzt die Eigenschaften von **SOMEIP und Ethernet**.
- Du testest die Ergebnisse im Tool **CANoe**.
- Du führst **Ergebnisse** zusammen.

Qualifikationen

- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, Spaß an der Entwicklung, einbringen innovativer Ideen
- **Erfahrungen und Know-How:** gute Kenntnisse im Bereich Automotive Softwareentwicklung, erste Kenntnisse im Bereich Ethernet und Software Architekturen, Kenntnisse im Bereich SOMEIP wünschenswert
- **Ausbildung:** Studium der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik oder vergleichbare naturwissenschaftlich-technische Studiengänge
- **Sprachen:** gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Zusätzliche Informationen

- **Beginn:** schnellstmöglich/nach Absprache
- **Dauer:** min. 3 Monate



Zur Stellenanzeige