

> **Praktikum - Klimaelektronik Funktionserprobung von Steuergeräten und Datenanalyse**

Arbeitsumfeld

Ein wesentlicher Bestandteil der vernetzten Fahrzeugsysteme ist die Klimaelektronik. Innerhalb dieser sind wir für die Konzeption, Entwicklung, Erprobung und Serieneinführung von Steuergeräten, Mechatroniksystemen und deren Funktionen zuständig. Unser Anspruch ist die gezielte Umsetzung von Innovationen und Funktionen mit maximalem Kundennutzen bei gleichzeitiger Berücksichtigung höchster Qualitätsansprüche, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz.

Aufgaben

- > Arbeiten am Büroarbeitsplatz, am Fahrzeug und am Komponentenprüfstand
- > Konzeption, Automatisierung und Durchführung von System-Tests für Steuergeräte im Bereich Komfortelektronik - Laborplatz, Prüfstand und E-Fahrzeug
- > Aktive Mitarbeit im Testteam
- > Analyse von aufgezeichneten Daten (Prüfstand/Fahrzeuge)
- > Analyse, Reproduktion, Dokumentation und Verfolgung der Testergebnisse bzgl. Auffälligkeiten und Fehlern
- > Die Testumgebung basiert auf Standards der Informationstechnik wie z. B. C, XML, CANoe

Qualifikation

- > Studium der Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, Fahrzeugtechnik oder verwandten Fachrichtungen
- > Grundverständnis für das Verhalten elektronischer Systeme und Programmierkenntnisse
- > Kenntnisse in seriellen Fahrzeugbussystemen (LIN, CAN, FlexRay, Ethernet), Schwerpunkt LIN
- > Erfahrung mit Hochvoltkomponenten und Analyse- und Messtechnik (bevorzugt in der Automobilentwicklung)
- > Deutschkenntnis mindestens C1 erforderlich
- > Selbstständiges Arbeiten, in komplexen Systemen denken sowie kommunikatives und selbstbewusstes Auftreten
- > Interesse an innovativer Fahrzeugelektronik
- > Gute Kenntnisse in MS-Office

Den finalen Praktikumszeitraum vereinbarst du im Gespräch mit der Fachabteilung.

Weitere Informationen

1/1

Diese Stelle ist ab 01.06.2024 bei der AUDI AG in Ingolstadt zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Stellenprofil und Bewerbung:
www.audi.de/stellenangebote
Referenzcode: I-P-102672

Bei Fragen können Sie sich gerne an unseren Karrierechat wenden.

Folgen Sie uns:
www.linkedin.com/company/audi-ag
www.instagram.com/audi.careers/
www.facebook.com/audicareers