

> **Praktikum - Entwicklung einer Videotestbench im Bereich Displayentwicklung**

Arbeitsumfeld

In der Abteilung I/EI-121 ist die Displayentwicklung für Fahrerdisplays, Infotainment-Displays für Fahrer und Beifahrer sowie Head-Up-Displays verortet. Wir entwickeln die zukünftigen Displays für alle AUDI Fahrzeuge und begeistern damit unsere Kunden.

Zu unserem Aufgabenspektrum gehört die Elektronikentwicklung, welche die komplette Software- und Hardwareverantwortung für die beschriebenen Bauteile umfasst, beispielsweise die Übertragungstechnik für Videodaten.

Aufgaben

- > Konzepterstellung und Entwicklung einer Testumgebung für den Test der Videodatenübertragung an unsere Audi-Displays
- > Automatisierte Konfiguration / Anbindung der Displays über Raspberry Pi und PC
- > Ausarbeitung und Umsetzung verschiedener Test-Cases (Simulation von unterschiedlichen Startup-, Shutdownszenarien sowie gezielten Fehlerzuständen), stimuliert über CAN- und Video-Signale
- > Technische Dokumentation der erarbeiteten Inhalte und Testergebnisse

Qualifikation

- > Studierende der Elektrotechnik, Informationstechnik oder vergleichbare Studienrichtung
- > Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- > Spaß an praktischen Versuchen/Kreative, selbst organisierte und systematische Arbeitsweise
- > Hohe Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit
- > Erfahrung in der Video-/Bildübertragungstechnik, Fernsehtechnik
- > Praktische Erfahrung in Programmierung auf Basis der Programmiersprache C / C++ und/oder Skriptprogrammierung (Python)
- > Grundlagenkenntnisse der Fahrzeugbussysteme CAN und CANFD
- > Erste Erfahrungen mit Raspberry Pi, Vector CANoe Tool-Umgebung oder vergleichbarer Umgebungen von Vorteil

Den finalen Praktikumszeitraum vereinbarst du im Gespräch mit der Fachabteilung.

Weitere Informationen

1/1

Diese Stelle ist ab 01.05.2024 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-102556

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