

## > **Praktikum - Konzeptionierung und Erstellung von Fahrzeug-Inbetriebnahmesoftware ab 01.08.2024**

### **Arbeitsumfeld**

Moderne, hochwertige Automobile zeichnen sich durch hohe Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, Komfort sowie die damit verbundene Informations- und Unterhaltungselektronik aus. Für die Sicherstellung der Produktqualität im Automobilbau ist damit heute und in Zukunft die Sicherstellung der Qualität der elektronischen Systeme zu einem bedeutenden Faktor geworden. Um dies zu ermöglichen ist der Bereich Elektrik/Elektronik-Produktion die Schnittstelle zwischen der Technischen Entwicklung und Montage in der Produktion. Zu den Aufgaben zählt die Bündelung der Elektrik/Elektronik-Aktivitäten des Geschäftsbereichs Produktion für die Audi Markengruppe. In der Abteilung Entwicklung und Integration Fahrzeug-Inbetriebnahme-Software werden Programm-Sequenzen entwickelt, erstellt und getestet. Diese dienen dazu die moderne Fahrzeugelektronik in der Serie effizient in Betrieb zu nehmen und die Funktionalität zu überprüfen.

### **Aufgaben**

Das Ziel des Praktikums ist es, das sehr interessante und interdisziplinäre Themenfeld der Elektrik/Elektronik aus dem Blickwinkel der Produktion an aktuellen Fahrzeugen kennenzulernen.

Folgende Inhalte erwarten dich:

- > Wir bieten dir die Möglichkeit, deine Kenntnisse und Erfahrungen als vollwertiges Teammitglied in unternehmensrelevante Projekte einzubringen
- > Du wirst an der Konzeption, Umsetzung und Einführung eines neuen Fahrzeugprojekts in der Produktion mitarbeiten
- > Du lernst praxisnahe Methoden zur agilen Entwicklung qualitativ hochwertiger Software kennen
- > Du erstellst eigenverantwortlich Programm-Bausteine (C#), die in der Inbetriebnahme-Software für modernste AUDI-Fahrzeuge Anwendung finden
- > Du erstellst Tools zur Prozessunterstützung in enger Abstimmung mit den Anwender\_innen
- > Die Verifikation am Fahrzeug gehört zu deinen Grundaufgaben

### **Qualifikation**

- > Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Elektronik, Automatisierungstechnik, Informatik, Mechatronik oder Studiengänge mit vergleichbarem Inhalt
- > Begeisterung und Interesse an Fahrzeugelektronik und Software-Entwicklung
- > Wissen zu Elektronik und IT, sowie Grundkenntnisse in mindestens einer Programmiersprache
- > Selbstständige, verantwortungsvolle und lösungsorientierte Arbeitsweise



### **Weitere Informationen**

1/2

Diese Stelle ist ab 01.08.2024 bei der AUDI AG in Neckarsulm zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Stellenprofil und Bewerbung:  
[www.audi.de/stellenangebote](http://www.audi.de/stellenangebote)  
Referenzcode: N-P-101065

Bei Fragen können Sie sich gerne an unseren Karrierechat wenden.

Folgen Sie uns:  
[www.linkedin.com/company/audi-ag](http://www.linkedin.com/company/audi-ag)  
[www.instagram.com/audi.careers/](http://www.instagram.com/audi.careers/)  
[www.facebook.com/audicareers](http://www.facebook.com/audicareers)



- > Team-, Integrations- und Kommunikationsfähigkeit
- > Dein Profil wird abgerundet durch eine große Begeisterung für neue Technologien, Digitalisierung und agile Arbeitsweisen

### Weitere Informationen

2/2

Diese Stelle ist ab 01.08.2024 bei der AUDI AG in Neckarsulm zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Stellenprofil und Bewerbung:  
[www.audi.de/stellenangebote](http://www.audi.de/stellenangebote)  
Referenzcode: N-P-101065

Bei Fragen können Sie sich gerne an unseren Karrierechat wenden.

Folgen Sie uns:  
[www.linkedin.com/company/audi-ag](http://www.linkedin.com/company/audi-ag)  
[www.instagram.com/audi.careers/](http://www.instagram.com/audi.careers/)  
[www.facebook.com/audicareers](http://www.facebook.com/audicareers)