

## › **Praktikum - Softwareentwicklung für ein Benutzerinterface zum Sounddesign**

### **Arbeitsumfeld**

Im Zuge der Elektrifizierung der Fahrzeuge werden diese immer leiser. Damit sie von anderen Verkehrsteilnehmern akustisch besser wahrgenommen werden, gibt es in immer mehr Ländern Gesetze, die einen aktiv generierten Fahrzeugsound mit Hilfe von Lautsprechern vorschreiben.

Für die Fahrzeuge im Premiumsegment der AUDI AG ist der aktive Sound ein Qualitätsmerkmal, welches mit Hilfe entsprechender Hard- und Software entwickelt wird. Bei Audi existiert zu diesem Zweck eine Software für die Klanggestaltung, mit der sowohl am Fahrzeug als auch am Rechnerarbeitsplatz gearbeitet werden kann.

Die Aufgabe des Praktikums besteht darin, die aktuelle Software für die Klanggestaltung von der Bedienung her zu optimieren. Es handelt sich dabei um eine in C-Sharp geschriebene Programmoberfläche, die über TCP-Befehle mit der Hardware kommuniziert und damit den künstlichen Fahrzeugsound beeinflusst. Der C-Sharp-Teil soll an die Anforderungen der Sounddesigner und den Klangentstehungsprozess angepasst und erweitert werden.

### **Aufgaben**

- › Du arbeitest aktiv im Sounddesign-Team mit
- › Du erweiterst programmiertechnisch die Sounddesign-Software unter Berücksichtigung von UX/UI-Aspekten
- › Du erprobst die Software am Arbeitsplatz und im Fahrzeug

### **Qualifikation**

- › Du befindest dich in einem Studium der Elektrotechnik, Informatik, Maschinenwesen oder ähnlichem
- › Du hast Programmierkenntnisse in C-Sharp und WPF
- › Du überzeugst durch selbstständiges Arbeiten und analytisches Denkvermögen
- › Du besitzt Begeisterungsfähigkeit für neue Technologien und Spaß an deren Erprobung

Den finalen Praktikumszeitraum vereinbarst du im Gespräch mit der Fachabteilung.

### **Weitere Informationen**

1/1

Diese Stelle ist ab 15.09.2024 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](http://www.audi.de/stellenangebote)  
Referenzcode: I-P-103158

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)