

## › **Praktikum - AI-Robotik, Technologieentwicklung Automatisierungstechnik**

### **Arbeitsumfeld**

Innerhalb der Organisationseinheit Technologieentwicklung Automatisierungstechnik entwickeln wir innovative und standardisierte Lösungen in der Automatisierungstechnik für unsere Partner\_innen. Dabei geht es darum Roboter mittels Sensorik zu befähigen anspruchsvolle Füge-, Such- und Greifaufgaben zu übernehmen. Diese Lösungen sollen möglichst einfach zu implementieren und universal einsetzbar sein. Dabei arbeiten wir mit internen und externen Partner\_innen an entsprechenden Baukastenlösungen und Standardisierungen.

### **Aufgaben**

- › Du unterstützt bei der Planung und Umsetzung von Innovationsprojekten mit Bezug zu AI-Robotik und sensorbasierte Roboterführung
- › Entsprechend deiner Aufgabenstellung entwickelst du eine Teststrategie und baust eine Testumgebung für Industrie- und/oder Leichtbauroboter in unserem Technikum auf
- › Du führst anschließend eigenständig Versuche durch und versuchst jeweils geeignete Strategien für die Aufgaben zu finden und diese soweit zu optimieren, bis ein reproduzierbarer stabiler Einsatz möglich wird
- › Du nimmst an entsprechenden Team Meetings teil und treibst dabei aktiv die Gestaltung neuer Technologien voran
- › Du kooperierst bei der Organisation und Durchführung von Workshops mit unterschiedlichen internen und externen Partner\_innen im Bereich Produktion und Logistik

### **Qualifikation**

- › Du befindest dich in einem technischen Studium (z.B.: Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau, Mechatronik, Produktionstechnik, Technische Kybernetik, Robotik, Wirtschaftsingenieurwesen oder ein vergleichbarer Studiengang)
- › Du bist begeisterungsfähig für technische Problemstellungen
- › Du hast Spaß daran Probleme zu erkennen und diese kreativ zu lösen
- › Schwierige Situationen sind für dich willkommene Herausforderungen und motivieren dich, neue Ideen zu entwickeln
- › Du verfügst idealerweise bereits über Erfahrungen im Bereich der Automatisierungstechnik, Bildverarbeitung, Robotik oder ähnlichem, sehr gerne auch aus dem Non-Automotive-Bereich
- › Du verfügst über grundlegende Englisch-Kenntnisse

### **i Weitere Informationen**

1/1

Diese Stelle ist ab 01.03.2024 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-99544

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)