

> **Praktikum - Sensorbasierte Roboterführung**

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 universell einsetzbar sein. Dabei arbeiten wir mit internen und externen Partner_innen an entsprechenden Baukastenlösungen und Standardisierungen.

Aufgaben

- > Du unterstützt bei aktuellen Projekten zur sensorbasierten Roboterführung, mit den Themen industrielle Bildverarbeitungssysteme und taktile Sensorik, und erhältst dabei einen tiefen Einblick in die Prozesse der Technologieentwicklung
- > Du entwickelst entsprechend deiner Aufgabenstellung eine Teststrategie und baust eine Testumgebung für Industrie- und/oder Leichtbauroboter in unserem Technikum auf
- > Du führst anschließend eigenständig umfangreiche 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 arbeitest dich in bestehende Lösungen zur Anbindung von Robotern ein, bewertest die Möglichkeiten und das Handling entsprechender Schnittstellen, erkennst die jeweiligen Vor- und Nachteile und kannst daraus neue Lösungen ableiten und zur Umsetzung beitragen
- > Du nimmst an entsprechenden Team-Meetings teil und treibst dabei aktiv die Gestaltung neuer Technologien voran

Qualifikation

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

i Weitere Informationen

1/2

Diese Stelle ist ab 01.10.2024 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-102665

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



Den finalen Praktikumszeitraum vereinbarst du im Gespräch mit der Fachabteilung.

i Weitere Informationen

2/2

Diese Stelle ist ab 01.10.2024 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-102665

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