

## Stellenausschreibung Hiwi (m/w/d)

# Programmieraufgaben im Bereich Robotik/ Machine Learning

Im Rahmen der Forschung im Bereich künstliche Intelligenz und Robotik werden lernbasierten Algorithmen für robotische Systeme innerhalb der Intralogistik entwickelt.

Die Gruppe *AI & Robotics* sucht deshalb einen engagierten Hilfwissenschaftlichen Mitarbeiter, um uns bei Programmieraufgaben im Bereich Robotik/Machine Learning zu unterstützen. Ziel der Tätigkeit die Programmierung von Übungsaufgaben für Machine Learning Lehrveranstaltungen sowie die aktive Mitarbeit bei der Gestaltung von Vorlesungsfolien, einschließlich der Erstellung ansprechender Grafiken.

**Aufgaben** sind u.a.

- Programmierung/ Implementierung von Algorithmen bzw. Methoden im Bereich Robotik/Machine Learning.
- Unterstützung bei der Programmierung/ Implementierung von Übungsaufgaben für Machine Learning Lehrveranstaltungen.
- aktive Gestaltung von Vorlesungsfolien und ansprechenden Grafiken.

**Voraussetzungen** sind

- Erfahrungen mit Programmierung in den relevanten Sprachen (bevorzugt Python).
- solide Kenntnisse im Bereich Machine Learning und Robotik mitbringen.
- Kenntnisse in Power Point und Latex sind ein Plus.
- eine gute Organisation und Zeitmanagement, um Ihre Aufgaben effizient zu planen und zu koordinieren.
- sehr gute Kenntnisse der deutschen (optional englischen) Sprache.

**Geboten** werden

- eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen Forschungsumfeld.
- eine angenehme Arbeitsatmosphäre mit konstruktiver und enger Zusammenarbeit mit dem Dozenten und wissenschaftlichen Mitarbeitern zusammenarbeiten.
- die Möglichkeit sich in neue Technologien und Themen einzuarbeiten.



**Forschungsbereich:**  
Programmieren, AI, Machine Learning, Robotics

**Ausrichtung:**

- Experimentell
- Theoretisch
- Praktisch
- Simulation
- Konstruktion (CAD)

**Studiengang:**

- Maschinenbau
- Mechatronik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Informationswirtschaft
- Wirtschaftsingenieurwesen

**Beginn:** ab sofort

**Umfang:** ab 30 h/Monat  
bis 60 h/Monat

Bei **Interesse** einfach eine **Anfrage** bitte per E-Mail mit tabellarischem Lebenslauf und aktuellem Notenauszug senden.

**Ansprechpartner:**

Tobias Pertlwieser  
Geb. 50.38; Raum 2.13  
Phone: +49 721 608 48637  
tobias.pertlwieser@kit.edu

Bitte beachten Sie, dass Ihre Daten im Rahmen des Bewerbungsprozesses gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen behandelt werden.