

Stellenausschreibung Hiwi (m/w/d)

Unterstützung bei der Integration und Programmierung von Roboteranwendungen

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 Hilfswissenschaftlichen Mitarbeiter, um uns bei der Roboterprogrammierung zu unterstützen. Ziel der Tätigkeit ist die Integration von neuen Hardware- und Softwarekomponenten an unseren Demonstratoren sowie deren Inbetriebnahme.

Aufgaben sind u.a.

- Integration und Inbetriebnahme neuer Hardware- und Softwarekomponenten an unseren Roboterdemonstratoren.
- Programmierung und Implementierung von Programmen für UR10 Roboter und Peripherie (3D-Kamera, Greifer, ...).
- Entwicklung von Tools und Softwarekomponenten für verschiedene Forschungsprojekte.

Voraussetzungen sind

- Erfahrungen mit Programmierung in den relevanten Sprachen (bevorzugt C++ und Python).
- Solide Kenntnisse im Bereich Robotik (inkl. ROS).
- Kenntnisse in Machine Learning sind von Vorteil.
- Gute Organisation und Zeitmanagement, um 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:

Edgar Welte
Geb. 50.38; Raum 1.15
Phone: +49 721 608-48645
edgar.welte@kit.edu

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