

Studentische Hilfskraft / HiWi-Job

Verschiedenste Aufgaben nach Interessen zur Unterstützung im Projekt AUTotech.agil

Rahmen: Im Forschungsprojekt UNICARagil wurde und wird das Lieferfahrzeug autoCARGO entwickelt – es fährt und liefert autonom Pakete an Paketboxen aus. Für das Folgeprojekt AUTotech.agil suchen wir HiWis zur Unterstützung der Weiterentwicklung des Projekts.



Aufgaben:

- Recherche zum neuen Forschungsstand
- Parameterdefinition von Schnittstellen
- Programmierung eines UR10 Roboters
- Schnittstellenprogrammierung
- Bahnplanung des Roboters

Es gibt hier sicher noch etliche weitere Aufgaben und wir können uns gerne über Interessen und Stärken unterhalten.

Voraussetzungen:

- Engagiertes und selbständiges Arbeiten
- Programmierkenntnisse in Python (Aufgabenbezogen)
- Erfahrung mit ROS von Vorteil (Aufgabenbezogen)
- Motiviert zu tüfteln

Wichtig ist vor allem Eigeninitiative, grundlegende Interesse und Engagement sowie Freude beim Einarbeiten in neue Themengebiete.

Geboten:

Geboten wird eine spannende Arbeit, bei der Kreativität, eigene Ideen und Vorschläge eingebracht werden sollen. Die Aufgabpalette zeichnet sich durch Ihre Vielseitigkeit aus.

Forschungsbereich:

Robotik und interaktive Systeme

Ausrichtung:

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

Studiengang:

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

Beginn: ab sofort

Umfang: ab 35 h/Monat

Vorerst befristet auf 6 Monate.
Verlängerung möglich

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

Ansprechpartner:

Gideon Arndt
Geb. 50.38; Raum 1.12
Telefon: 0721 608 48670
gideon.arndt@kit.edu