

Studentische Hilfskraft / HiWi-Job

Entwicklung, Konstruktion und Umsetzung für ein autonomes Lieferfahrzeug

Rahmen: Im Forschungsprojekt UNICARagil wurde und wird das Lieferfahrzeug autoCARGO entwickelt – es fährt und liefert autonom Pakete an Paketboxen aus. Für die Weiterentwicklung bis Mai 2023 und darüber hinaus auch für das Nachfolgeprojekt suchen wir mehrere HiWis mit unterschiedlichem Profil.

Aufgaben/Erfahrungen:

- CAD-Konstruktion, auch für additive Fertigung mittels 3D Drucker (PLM und SLA)
- Programmierung
- Aufbau elektronischer Schaltungen
- Auslegung von Antrieben
- Aufbauten im Fahrzeug und im Labor

Voraussetzungen:

Spaß am Entwickeln und Konstruieren und ein Gefühl für praktikable Lösungen. Und Lust zum Arbeiten im Team.



Konzept autoCARGO

Geboten werden interessante Aufgaben im Rahmen eines spannenden Projektes mit Einblick in die Zukunft autonomer Fahrzeuge, innovativer Lagertechnik und urbaner Logistik.



Messeauftritt IAA Transportation 2022

Forschungsbereich:

Robotik und interaktive Systeme

Projekt: [UNICARagil](#)

Ausrichtung:

Konstruktion (CAD)
Entwicklung
Robotik
Elektrotechnik
Praktisch

Studiengang:

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

Beginn: ab sofort

Bei **Interesse** bitte Mail an [Kai Markert](#) oder [Gideon Arndt](#) mit kurzer Info zur Motivation, Lebenslauf und aktuellem Notenzug.

Kai Markert / Gideon Arndt
Robotik und interaktive Systeme
Gotthard-Franz-Str. 8
Geb. 50.38; Raum 1.13 / 1.12
Telefon: 0721 608 486 74 / 04
kai.markert@kit.edu
gideon.arndt@kit.edu

Es werden mehrere Hiwis für eine langfristige Zusammenarbeit gesucht.
Zeitaufwand: 35 Stunden/Monat, gerne auch mehr.