

# STUDENTISCHE HILFSKRAFT

C++ / Python / Robot Operating System (ROS)

Du findest Robotik spannend? Du magst innovative Hardware und hast keine Angst vor komplexer Software? Du bist ein Freund von Open-Source-Software?

Dann bist du bei uns genau richtig! Bei uns kannst du als Student an spannenden Projekten mitarbeiten und dabei gleichzeitig noch viel lernen. Klingt nach Traumjob, oder?

## AUFGABEN

Zur Steuerung all unserer Roboter setzen wir auf das Open-Source Framework ROS. Dort gibt es bereits viele einsatzbereite Komponenten und somit können schnell interessante Projekte umgesetzt werden. Deine Aufgaben wären hierbei das Umsetzen diverser Arbeiten. Angefangen bei kleineren Programmierübungen, bis hin zur richtigen Projektarbeit im Team mit aktuellster Robotik-Hardware und einer Vielzahl an Sensoren.

Du hast Erfahrung im Bereich Machine Learning oder Web-Technologien? Gerne darfst du auch eigene Ideen und Kompetenzen einbringen und diese dann nach Absprache umsetzen.



## WIR BIETEN

- Spannende Projekte und Anwendungsfälle
- Ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- Ausstattung und Forschung auf dem neuesten Stand sowie eine hervorragende Betreuung
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre in unmittelbarer Nähe zum Campus Süd
- Möglichkeit zur Mitarbeit an Forschungsprojekten / Veröffentlichungen
- Studentenfreundliche flexible Arbeitszeit



## WIR ERWARTEN

- Selbständiges Denken und Arbeiten
- Grundlegende Kenntnisse in Programmiersprachen (idealerweise Python oder C++)
- Erfahrung mit ROS, Robotik oder Mechanik sind von Vorteil
- Motivation und Engagement
- Verantwortungsvollen Umgang mit empfindlicher Hardware

## ERFORDERLICHE UNTERLAGEN

- Aktueller Notenauszug
- Tabellarischer Lebenslauf mit bisherigen Arbeitserfahrungen

## WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- Arbeitsumfang: flexibel, 20-40 Std. pro Monat
- Studiengänge: Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik