



# Studentische Hilfskraft (w/m/d) für die Programmierung von Miniatur-Fahrzeugen gesucht

Für die mathematische Arbeitsgruppe Optimierung und Optimale Steuerung im Fachbereich 3 suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein:e engagierte studentische Mitarbeiter:in für circa 10 Stunden pro Woche. Die Aufgaben betreffen die Mitarbeit in einem Forschungsprojekt zum autonomen Fahren. Für erste Tests unserer Algorithmen nutzen wir Miniatur-Fahrzeuge im Maßstab 1:8. Hierfür haben wir in unserem Robotik-Labor eine kleine Teststrecke.

## Diese Aufgaben erwarten Dich:

- Programmierung von Grundfunktionalitäten in ROS2 mit unseren Miniatur-Fahrzeugen
- Übertragung und Adaption von Algorithmen an die Testplattform
- Weiterentwicklung und Tests zur Lokalisierung mit den Fahrzeugen
- Mitarbeit bei Öffentlichkeitsveranstaltungen

## Wir bieten:

- flexible Stundeneinteilung
- eine spannende Arbeitsumgebung
- Mitarbeit in einem großen internationalen Team
- Vielfältige soziale Aktivitäten (Spieleabende, Sommerparty etc.)

## Diese Voraussetzungen solltest du mitbringen:

- Du bist als Student:in immatrikuliert
- Du hast erste grundlegende Programmiererfahrung in mindestens einer Programmiersprache z.B. in C++, Python oder Java
- Du bist motiviert dich in neue Themen einzuarbeiten

## Zusätzlich vorteilhaft wäre:

- Wissen im Bereich Regelung, Lokalisierung oder SLAM (Simultaneous Localization and Mapping)
- Kenntnisse in ROS/ROS2
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache

Bitte sende bei Interesse Deine Bewerbung mit Immatrikulationsbescheinigung, einem kurzen Motivationsschreiben sowie einem Lebenslauf an Margareta Runge ([m.runge@uni-bremen.de](mailto:m.runge@uni-bremen.de)). Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!