

# Studentische Hilfskraft Maschinelles Lernen (m/w/d)

Bei der TOPAS Industriemathematik Innovation gGmbH ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als studentische Hilfskraft (m/w/d) mit circa 10 Std/Woche zu besetzen. Die Aufgaben betreffen die Mitarbeit in einem Forschungsprojekt zum autonomen Fahren.

## Wer ist TOPAS eigentlich?

Die TOPAS Industriemathematik Innovation gGmbH ist das Forschungs- und Transferzentrum für optimierte und hoch-automatisierte Systeme mit Sitz im Technologiepark Bremen in direkter Nähe zur Universität Bremen. Das Ziel ist bestehendes und neues Wissen aus der Mathematik und Informatik in einen realen Nutzen für die Wirtschaft und die Gesellschaft zu überführen.

## Welche Aufgaben erwarten Dich bei TOPAS?

- Entwicklung eines Fahrzeugmodells mit Hilfe von Methoden des Maschinellen Lernens
- Recherche zu geeigneten Strukturen Neuronaler Netze zur Modellierung des Fahrzeugverhaltens
- Planung von Messfahrten zur Datensammlung
- Implementierung, Training und Validierung des Neuronalen Netzes an Messdaten

## Welche Voraussetzungen erwarten wir von Dir?

- Du bist an einer deutschen Hochschule oder Universität als Student immatrikuliert
- Du hast erste grundlegende Programmiererfahrung in mindestens einer Programmiersprache z.B. in C++, Python oder Java
- Du arbeitest dich gerne in neue Themen ein und arbeitest eigenverantwortlich

## Was wäre zusätzlich von Vorteil?

- Wissen im Bereich Machine Learning, Modellierung oder dynamische Systeme
- Erfahrungen mit Neuronalen Netzen
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache

## Was können wir Dir bieten?

- Flexible Arbeitszeiten
- Mitarbeit in einem großen internationalen Team
- Anwendungsnahe Forschung mit praxisrelevanten Problemstellungen
- Vielfältige soziale Aktivitäten (Spieleabende, Sommerparty etc.)

## Wie kannst du Dich bewerben?

Bitte sende uns Deine Bewerbung mit Lebenslauf und einem kurzem Motivationsschreiben bis zum 10.11.2023 in einer formlosen E-Mail an [margareta.runge@topas.tech](mailto:margareta.runge@topas.tech). Wir melden uns dann schnellstmöglich zurück! Für weitere Informationen oder Rückfragen kannst Du uns gerne unverbindlich kontaktieren.



Universelles Wissen für  
intelligente Systeme