

Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



Bei Volkswagen als Praktikant/in im Bereich Machine-Learning am Standort Wolfsburg

Die Abteilung Umwelt und Verkehr der Konzernforschung bearbeitet Themen zur Verbesserung der Verkehrsleistung vor dem Hintergrund der Effizienzsteigerung aktueller Verkehrssysteme und automatisch fahrender Fahrzeuge. Neben der Erarbeitung von Konzepten ist unter anderem auch die konkrete Entwicklung, Umsetzung und Evaluierung neuartiger technischer Lösungen Teil des Aufgabengebietes.

Als Praktikant/in arbeiten Sie im Rahmen eines Forschungsprojektes an der szenischen Interpretation verschiedener Verkehrssituationen aus Sicht eines automatisch fahrenden Fahrzeugs. Ihre Aufgaben umfassen die Konzeptionierung und Implementierung von Methoden zur Klassifizierung aus dem Bereich Machine-Learning. Außerdem evaluieren Sie die verschiedenen Algorithmen hinsichtlich Größen wie Erfolgsrate in der Klassifizierung, Rechenzeiten zum Trainieren etc.

Anschließend sind Sie dafür verantwortlich zu prüfen, wie die trainierten Klassifizierer auf einem Fahrzeug implementiert werden können. Dazu gehört auch die Sondierung von Hardware zur Generierung von notwendigen Daten im Fahrzeug sowie die Ausführung der Algorithmen im Feld.

Folgende Qualifikationen bringen Sie mit:

- Studierende der Informatik, Mathematik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Fundierte Programmierkenntnisse sowie ausgezeichnete Fähigkeiten im Umgang mit PC und Anwendungen
- Erfahrungen mit Methoden und Algorithmen im Bereich Machine-Learning
- Kenntnisse im Bereich Fahrzeugtechnik und Verkehrstechnik sind wünschenswert
- Interesse an interdisziplinärer und anwendungsorientierter wissenschaftlicher Arbeit sowie Kompetenz zum eigenständigen Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter www.volkswagen-karriere.de, Referenznummer: E-661/2017

Ansprechpartner:

Frau Anne-Kathrin Liebich
Telefon: 05361-9-34400

