

Studentische Hilfskraft gesucht zur Entwicklung eines Simulators für autonome Fahrzeuge

am Institut für Regelungs- und Steuerungssysteme (IRS)

Der Fahrsimulator am Institut für Regelungs- und Steuerungssysteme soll weiterentwickelt werden, sodass auch hochautomatisierte Fahrzeuge und deren Assistenzsysteme sowie autonome Fahrzeuge hinsichtlich der Interaktion mit Menschen erforscht werden können.

Aufgaben

- Weiterentwicklung der SW- und HW-Komponenten des Fahrsimulators
- Entwicklung von Assistenzsystemen für das hochautomatisierte Fahren
- Interfacedesign für hochautomatisierte Fahrzeuge



Fähigkeiten

- Begeisterung für das hochautomatisierte / autonome Fahren
- Grundkenntnisse in MATLAB/Simulink und C/C++
- Kenntnisse von IPG/CarMaker vorteilhaft aber nicht erforderlich



Quelle: BMW

Rahmenbedingungen

- Start ab sofort möglich
- Bis zu 40 Std. pro Monat



Stand 11.09.2019

Ansprechpartner Simon Rothfuß
Raum 002, IRS Geb. 11.20
simon.rothfuss@kit.edu
0721 608 - 43237