

Art der Arbeit:

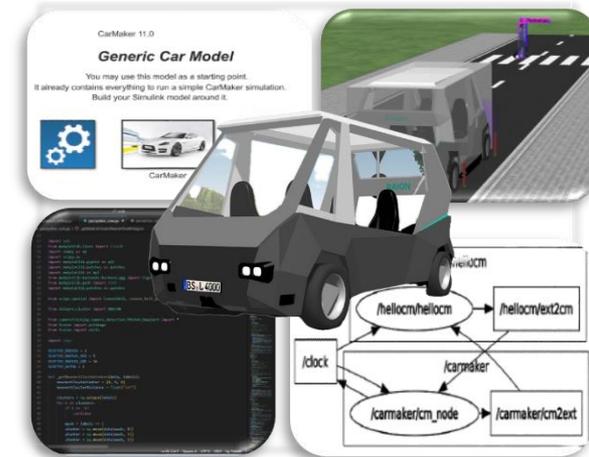
- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> simulativ | <input type="checkbox"/> theoretisch | <input checked="" type="checkbox"/> experimentell | <input type="checkbox"/> konstruktiv |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bachelorarbeit | <input type="checkbox"/> Projektarbeit | <input checked="" type="checkbox"/> Studienarbeit | <input checked="" type="checkbox"/> Masterarbeit |



Dein Ziel:

Weiterentwicklung eines auf ROS basierenden Full-Stack-Online-Simulationstestsystems

- Literaturrecherche zu ROS-basierten Simulationssystemen sowie Bewertung von Simulationssystemen
- Aufbau einer generischen Schnittstelle für Online-Simulationen zwischen Wahrnehmungsalgorithmen und CarMaker
- Validierung und Bewertung des entwickelten Simulationssystems mit bestehenden Wahrnehmungsalgorithmen



Idealerweise bringst du Folgendes mit:

- **Motivation** und **Eigeninitiative** sowie **starkes Interesse** für das Thema „Automatisiertes Fahren“
- Programmiererfahrungen in Python / ROS 1 & 2, MATLAB / Simulink
- Kenntnisse in CarMaker können von Vorteil sein

Interesse geweckt?

Dann wende Dich an:
Yifan Wang
yifan.wang1@tu-braunschweig.de

Raum 178 NFF

Beginn:
Ab sofort