



Abschlussvortrag Masterarbeit Azarmidokht Motamedi Sedeh

„Aufbau und Erprobung einer Reinforcement Learning Toolchain“

In dem Seminar „Praktische Anwendung von KI für autonomes Fahren mit einem ADAS-Modellfahrzeug“ haben die Studierenden eine KI basierte Fahrfunktion (End-to-end learning) mittels Supervised Learning für ein Modellauto entwickelt.

In der Masterarbeit sollte eine vergleichbare Fahrfunktion mittels modellbasiertem Reinforcement Learning entwickelt werden.

Zunächst erfolgten die Auswahl und der Aufbau einer geeigneten Simulationsumgebung, anschließend die Entwicklung des zugehörigen Reinforcement Learning Systems.

Betreuer der Arbeit: Prof. Dr. Andreas Rausch, Prof. Dr. Rüdiger Ehlers

Datum: Mittwoch, 23. Oktober 2019, 12:00 Uhr

Ort: Besprechungsraum 214, ISSE (C10), Arnold-Sommerfeld-Straße 1