

Ausgeschriebene Masterarbeit; ggf. Bachelorarbeit oder
Forschungsprojekt

Fahrsimulator für Fahrerassistenzsysteme und automatisierte Fahrfunktionen

Im Rahmen der Arbeit des Institutes Maschinenbau im Labor Fahrzeugtechnik, soll ein Fahrsimulator für automatisiertes Fahren aufgebaut werden

Ausgangszustand

Aus Vorarbeiten besteht ein mechanischer Aufbau eines Fahrsimulators mit Sitz, Lenkrad und Batterieeinheit.

Aufgabe

Nun müsste eine Software ausgewählt werden und in den Simulator integriert werden. Erste Fahrsituationen und Funktionen von Fahrerassistenzsystemen bzw. Funktionen des Automatisierten Fahrens sollen integriert werden. Z.B. käme hier die Software IPG CAR MAKER in Betracht. Es sollen aber auch Alternativen untersucht werden.

