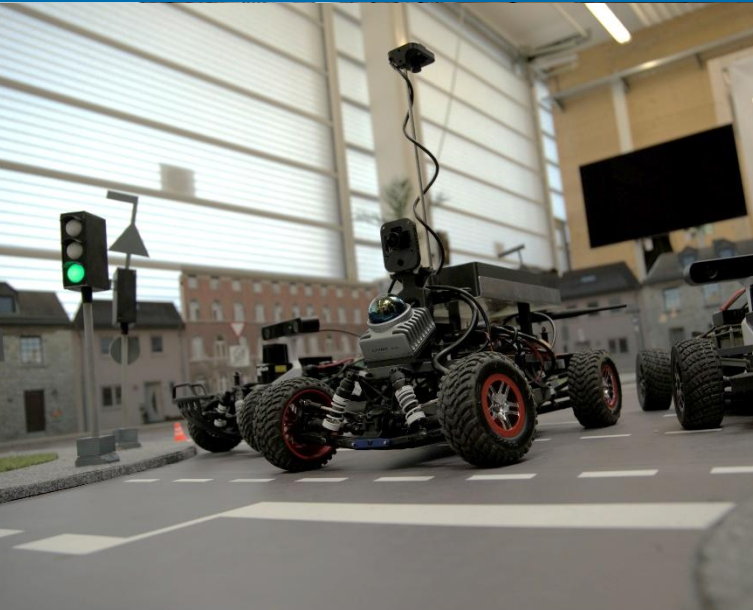




HiWi

Studentische Hilfskraft (HiWi) – ca. 4 Std./Woche

Weiterentwicklung und Aufbau unserer
F1TENTH-Modellfahrzeuge

Im Praktikum „Durchführung von Nutzerstudien in der Fahrzeugtechnik“ lernen Studierende die Planung, Durchführung und Auswertung von Nutzerstudien anhand einer praktischen Versuchsdurchführung mit einem F1TENTH-Modellfahrzeug an einem Operatorarbeitsplatz. Damit das Praktikum künftig noch reibungsloser läuft und mehr Gruppen parallel arbeiten können, wollen wir unser bestehendes Fahrzeug robuster machen und ein zweites Fahrzeug aufbauen. Dafür suchen wir ab sofort Unterstützung..

Deine Rolle

- Verbesserung des bestehenden Fahrzeugs, z. B. durch eigene 3D-gedruckte Halterungen und Gehäuse
- Analyse und dauerhafte Behebung des Wackelkontakts der USB-Kamera (Steckverbindung, Kabelführung, Zugentlastung)
- Aufbau eines zweiten, baugleichen Fahrzeugs inklusive Elektronik, Verkabelung und Inbetriebnahme
- Dokumentation der Änderungen, sodass der Aufbau reproduzierbar ist

Sprache

Deutsch/Englisch

Was solltest du mitbringen?

- Eingeschrieben an der TUM
- Erfahrung mit Elektronik und Hardware (z. B. Löten, Steckverbinder, Verkabelung)
- Erste Erfahrung mit CAD und 3D-Druck
- Spaß am Basteln und an praktischer Problemlösung
- Selbstständige, zuverlässige Arbeitsweise
- Gute Deutschkenntnisse
- Von Vorteil: Grundkenntnisse in Linux

Bei Interesse, gerne einen Leistungsnachweis mit Lebenslauf an mich oder
pr.nutzerstudien.ftm@ed.tum.de schicken!