

Automatisiertes Fahren

Art der Arbeit:

- simulativ** **theoretisch** **experimentell** konstruktiv
 Hiwi **Bachelorarbeit** **Studienarbeit** **Masterarbeit**



Dein Ziel:

Entwicklung einer Multikamera-Tracking Funktion

- Recherche zu den Themengebieten: Objektdetektion, Objekt-Tracking (z.B. deepSORT), Kamerabasierte Perzeptionssysteme
- Implementierung einer Objekt-Tracking-Funktion
- Adaption der Funktion an ein Multikamerasystem
- Evaluierung des Tracking anhand von Realszenarien



Idealerweise bringst du Folgendes mit:

- Begeisterung für neue Forschungsfragen, insbesondere für die Themengebiete „Automatisiertes Fahren“, „Data Science“ und „Perzeption“
- Motivation, Eigeninitiative und strukturierte Arbeitsweise
- Programmiererfahrungen in C++ / **Python** / **ROS 2**

Interesse geweckt?

Dann wende Dich an:

Marius Westendorf

marius.westendorf@tu-bs.de

NFF-Raum: 179



Beginn:
ab sofort