

Masterarbeit

Thema

Analyse von Verkehrskonflikten zur Ableitung von adaptiven Maßnahmen zur Erhöhung der Verkehrssicherheit

Ansprechpartner

[Serge Lamberty](#)

[Philipp-Armand Klee](#)

Aufgabenbeschreibung

Durch die Veränderung des Mobilitätsverhaltens nimmt die Verkehrssicherheit, besonders der Schutz von vulnerablen Verkehrsteilnehmern (Radfahrer, Fußgänger, ...) eine enorm wichtige Rolle bei der Planung der Verkehrsinfrastruktur ein.

Im Rahmen der Masterarbeit sollen verschiedene Daten zum Unfallgeschehen hinsichtlich der Konflikte an kritischen Kreuzungen untersucht, bewertet und kategorisiert werden. Anschließend sollen aufbauend auf der Analyse und auf einer Literaturrecherche verschiedene Konzepte für adaptive, infrastrukturbasierte Interaktionssysteme (Beispielsweise Leuchtelemente) ausgearbeitet und über quantitative Studien validiert werden.

Möglicher Bearbeitungsbeginn:

Ab 15.01.2022

