

Verkehrssimulation

Projekt B.Sc. Informatik

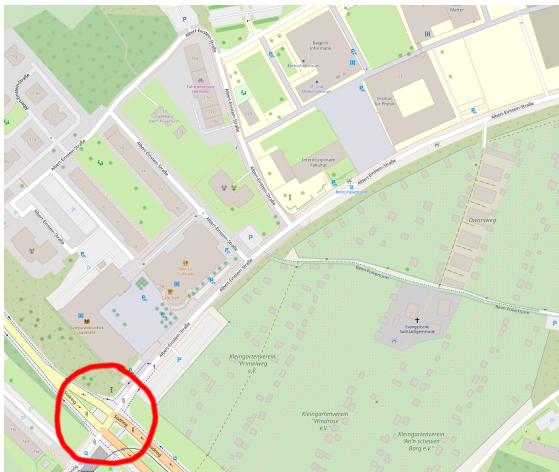
PIA WILSDORF

Lehrstuhl für Modellierung und Simulation

Überblick

- Simulation spielt eine wichtige Rolle zur Analyse und Planung von Verkehrsanlagen
- Kombination von **physischen** (z.B. Beschleunigung), **technischen** (z.B. Ampelprogrammierung) und **menschlichen** Aspekten (z.B. Fahrverhalten)
- Daten zu bestehenden Anlagen können relativ leicht erhoben werden
- Methoden aus der Vorlesung Modellbildung und Simulation werden angewendet

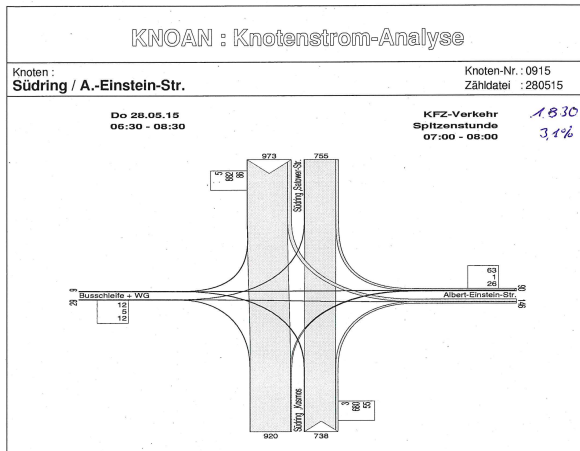
Kreuzung Südring/Albert-Einstein-Straße



Schwerpunkte

- **Implementierung** von Simulator und Visualisierung
- **Modellbildung** mit Hilfe von Verkehrsdaten
- **Simulationsexperimente** zu „What if“-Szenarien
- Das Projekt ist in regelmäßige **Meilensteine** mit Deliverables und Meetings strukturiert
- Gruppenarbeit in Dreier- oder Vierergruppen

Daten vom Amt für Verkehrsanlagen Rostock



Interesse?

Bei Interesse bitte im Stud.IP anmelden:

„Projekt: Verkehrssimulation“ (Veranstaltungsnummer **23889**)

Erster Termin: Montag, 12.10.2026, 11:00-12:30 Uhr

Die Meetings finden als Präsenzveranstaltungen statt
(AE22-SR109).