



# Simulation des Verkehrs an der Kreuzung Südring/Albert-Einstein-Straße

KSWS/Projekt Informatik

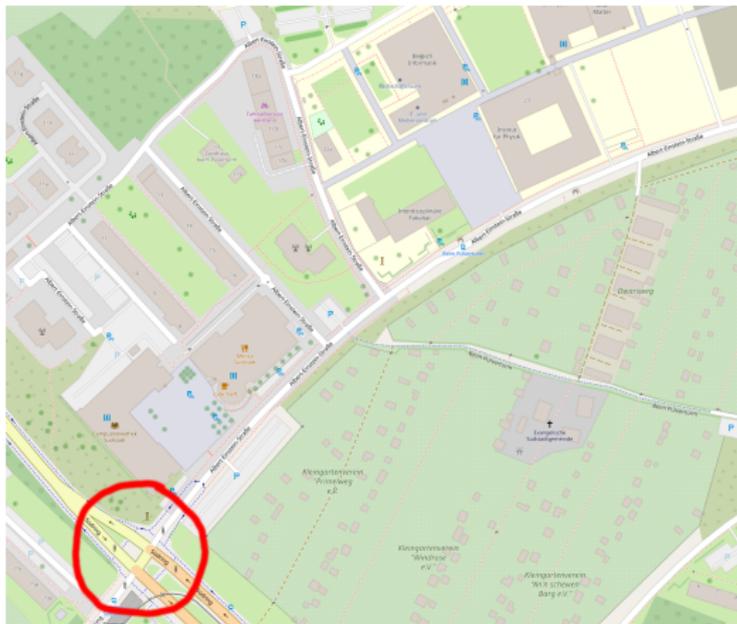
**TOM WARNKE, PHILIPP ANDEFINGER**  
Lehrstuhl für Modellierung und Simulation



## 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 benötigt

## Kreuzung Südring/Albert-Einstein-Straße

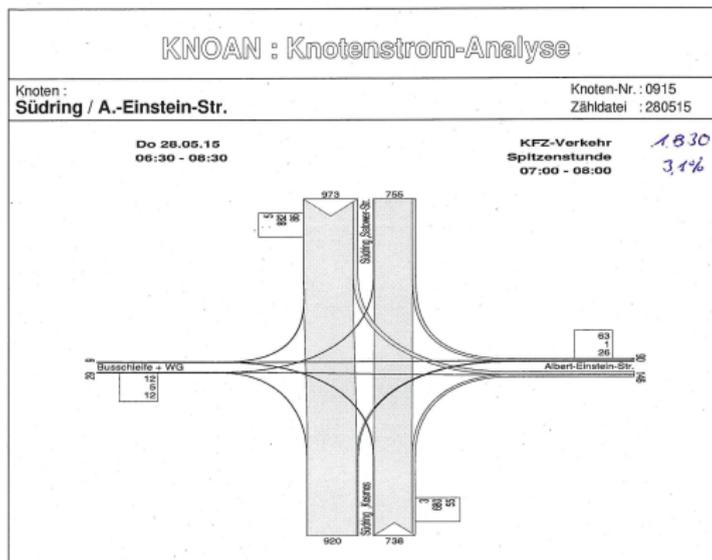




## Schwerpunkte

- **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

## Daten vom Amt für Verkehrsanlagen





## Interesse?

Bei Interesse bitte im Stud.IP anmelden:  
„KSWS: Verkehrssimulation“ (Veranstaltungsnummer **23890**)

Falls die Teilnehmerzahl die Kapazität übersteigt, kommt automatisch ein Losverfahren zum Einsatz.

Da die Meetings voraussichtlich als Videokonferenz stattfinden werden, benötigen Sie zur Teilnahme eine Kamera (normalerweise genügt ein Smartphone).