

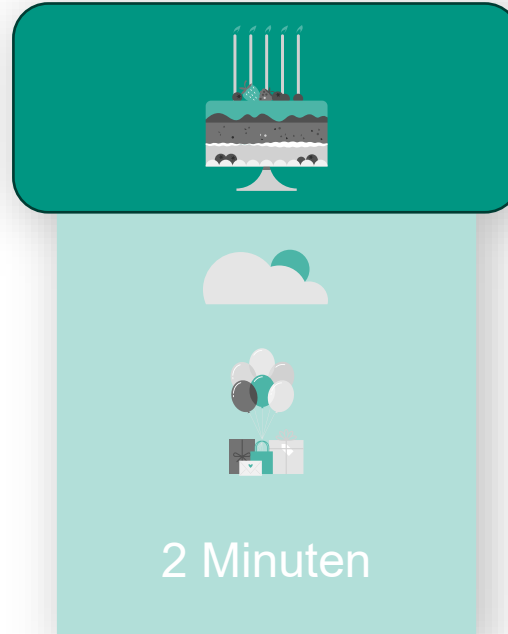
Verkehrsnachfragemodellierung und autonome On-Demand-Verkehre

DVWG-Summit 17.04.2024

Ann-Sophie Voss



Stellen Sie sich vor...



Stated-Choice-Experiment

Definition

- Aufschluss über den Einfluss verschiedener Faktoren auf Entscheidungen in Wahlsituationen
- Abwägung von
 - Quantifizierung der Faktoren
 - Auswahl der Faktoren
 - Beispiel Faktoren für ODM: Wartezeit, Begleitfahrer etc.

Umsetzung



Agentenbasiertes Verkehrsnachfragemodell



Erhebungen

Verkehrsangebot

Simulation des
Verkehrs-
verhaltens

mobitopp

Empfehlungen

Prognosen
mehrerer
Szenarien

Bedeutung für das KIRA-Projekt

On-Demand-Verkehre

- Herausforderung: Sammeln von Daten autonomer On-Demand-Verkehre
- Ziel: Abbilden von verkehrlichen Wirkungen der On-Demand-Verkehre im ÖPNV mit unterschiedlichen Konfigurationen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

M.Sc. Ann-Sophie Voss

Institut für Verkehrswesen
Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe

ann-sophie.voss@kit.edu