

Die Rolle von Shared Mobility in der Mobilitätswende

Aktuelle Nutzung und Potenziale

Car-Sharing



Bike-Sharing



E-Scooter-Sharing



Ride-pooling



Die Rolle von Shared Mobility in der Mobilitätswende

Aktuelle Nutzung und Potenziale

Car-Sharing



Bike-Sharing



Ride-pooling



E-Scooter-Sharing



Wie werden die Angebote aktuell genutzt?

METHODIK

Nutzer*innenbefragung



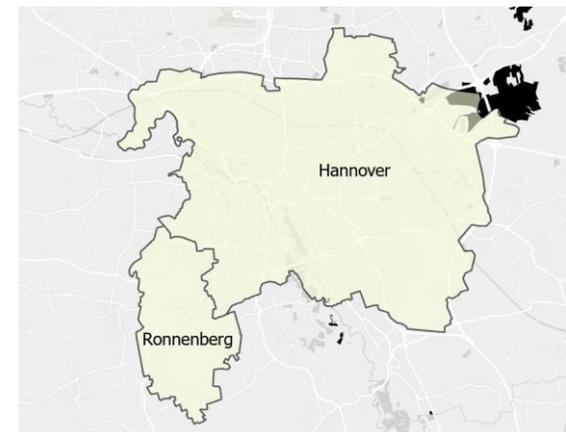
Raum-zeitliche Analyse der Fahrtdaten

Regressionsanalysen



Untersuchungsräume:

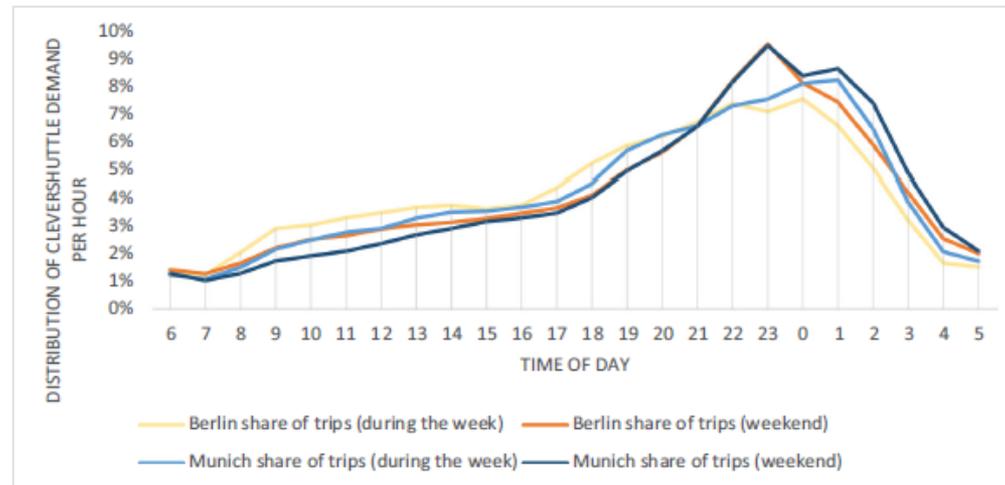
- **Ridepooling (Clevershuttle 2019)**
 - München:  n = 648;  n = 20.000
 - Berlin:  n = 1166;  n = 20.000
- **E-Scooter-Sharing (Lime 2022, Voi 2023):**
 - Hannover:  n = 322.000
 - Ronnenberg:  n = 67  n = 17.000



Ridepooling Nutzung

ERGEBNISSE BERLIN & MÜNCHEN

Wann?



(Gödde et al. 2023)

Wo?

- Wohn- und Arbeitsstandorte
- Gastronomie
- Bahnhöfe, Flughafen

Wer?

- Großteil <30 Jahre alt, ausgeglichenes Geschlechterverhältnis
- Unterdurchschnittliches Einkommen
- Überdurchschnittlich viele Nutzer*innen ohne Führerschein, mit ÖPNV-Zeitkarte

Wechselwirkungen ÖPNV

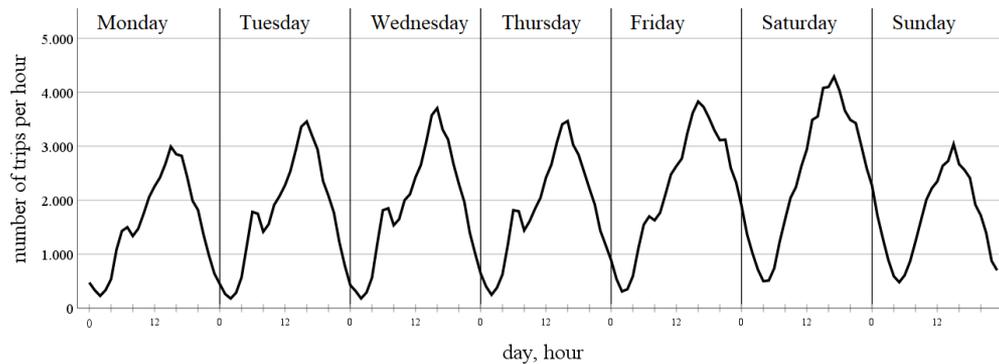
- Substitutionseffekte Taxi & ÖPNV
- Zeitliche & räumliche Ergänzungseffekte

➡ Nutzungspotenziale für Großstädte, aber auch für suburbane und ländliche Räume

E-Scooter Nutzung

ERGEBNISSE HANNOVER & RONNENBERG

Wann?



(Gödde & Scheiner. in review)

Wo?

- Wohn- & Arbeitsstandorte, Schulen
- Gastronomie, Maschsee
- ÖPNV Haltestellen
- Einzelhandel periodischer Bedarf (Ronnenberg)

Wer?

- Großteil <30 Jahre alt
- 70% männlich
- Multimodal unterwegs

Wechselwirkungen ÖPNV

- 25% (Hannover), 10% - 33% (Ronnenberg) Kombination mit SPNV & Stadtbahn;
- 1.5 km Wegelänge bei intermodalen Fahrten
- Keine signifikanten Substitutions- oder Ergänzungseffekte mit dem Busverkehr

➔ Nutzungspotenziale für die erste bzw. letzte Meile im Umland, aber...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Jan Gödde

Fachgebiet Stadtentwicklung

Fakultät Raumplanung

Technische Universität Dortmund

August-Schmidt-Straße 6

44227 Dortmund

Mail: jan.goedde@tu-dortmund.de