



Autonom, geteilt und on-demand

Via Projekte aus aller Welt

VDV Konferenz zum Autonomen Fahren 28.08.2020

Via / ViaVan: Stärkung öffentlicher Mobilität durch intelligente Technologien

Weltweit ermöglicht unsere Technologie eine neue datengetriebene Optimierung öffentlicher Mobilität

NORTH AMERICA

- | | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Austin, TX | Fort Worth, TX | Mountain View, CA* | Salt Lake City, UT |
| Arlington, TX | Grand Rapids, MI | Newton, MA | Sault Ste. Marie, ON |
| Atlanta, GA* | Green Bay, WI | Niagara, ON | Seattle, WA |
| Baldwin County, AL* | Hampton Roads, VA | New York, NY | Shasta, CA* |
| Birmingham, AL | Harvard University, MA | North Bay, ON* | St. Clair County, IL* |
| Boise, ID* | Jersey City, NJ | Northeastern University, MA | St. Louis, MO |
| Chicago, IL | Kennewick, WA | Norwalk, CT | Washington, DC |
| Columbia University, NY | Las Vegas, NV* | Northwestern University, IL | West Sacramento, CA |
| Columbus, OH | Lone Tree, CO | Orange County, CA | Wilson, NC* |
| Contra Costa, CA* | Los Angeles, CA | Pacifica, CA | Worcester, MA* |
| Cumberland County, PA* | Miami, FL* | Pasco, WA | |
| Cupertino, CA | Montgomery County, MD | Richland, WA | |
| Detroit, MI | Montreal, QC | Sacramento, CA | |

SOUTH AMERICA

- Brasília*
- Fortaleza
- Goiânia
- Santiago*

EUROPE

- | | | | |
|------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Amsterdam | Helsinki | Malta | Switzerland* |
| Aix-en-Provence | Leicester | Milan* | Tees Valley |
| Anglet | Liverpool | Milton Keynes | Tours |
| Berlin | London | Nancy | Wales |
| Bielefeld | Lübeck | Neumünster | Zurich* |
| Bordeaux | Ludwigshafen | Oberhausen | |
| Brandenburg | Lyon | Oslo | |
| Bremen | Madrid | Oxford | |
| East Midland | Mainz | Sevenoaks | |

MIDDLE EAST

- | | |
|-----------|------------|
| Abu Dhabi | Jeddah |
| Buraydah* | Jerusalem* |
| Doha | Misgav |
| Dubai | Tel Aviv |

ASIA

- Fukushima*
- Singapore
- Tokyo

AUSTRALIA & NEW ZEALAND

- | | |
|-----------|-----------|
| Adelaide | Newcastle |
| Auckland | Sydney |
| Canberra | Timaru |
| Hamilton* | |

>120
Projekte

21
Länder

2.3 Mio.
Fahrten
im Monat

*Launching soon
Via or ViaVan cities

Die Zukunft der Mobilität



On-Demand



Elektrisch



Autonom



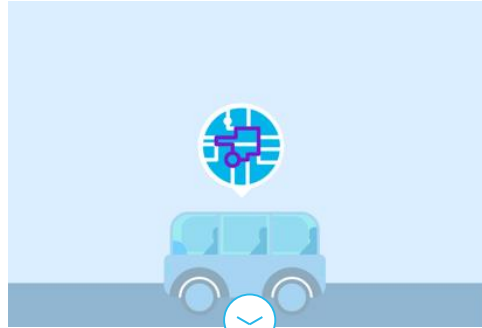
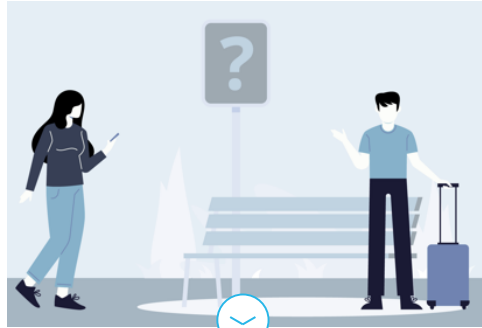
Geteilt

Via integriert AVs in On-Demand ÖPNV-Systeme

Optimale Ausnutzung teurer autonomer Ressourcen durch den Einsatz von Flotten für die öffentliche Mobilität

Bisher

AVs werden als Piloten für fixe Routen eingesetzt, oft als „Experience“ ohne klaren Anwendungsfall



A

Verbesserte Nutzererfahrung durch eine Smartphone App

B

On-Demand Buchungen für Fahrgäste und Disponenten

C

Dynamisches Routing und optimale Flottenverteilung

D

Integration mit privaten und öffentlichen Transport-Optionen



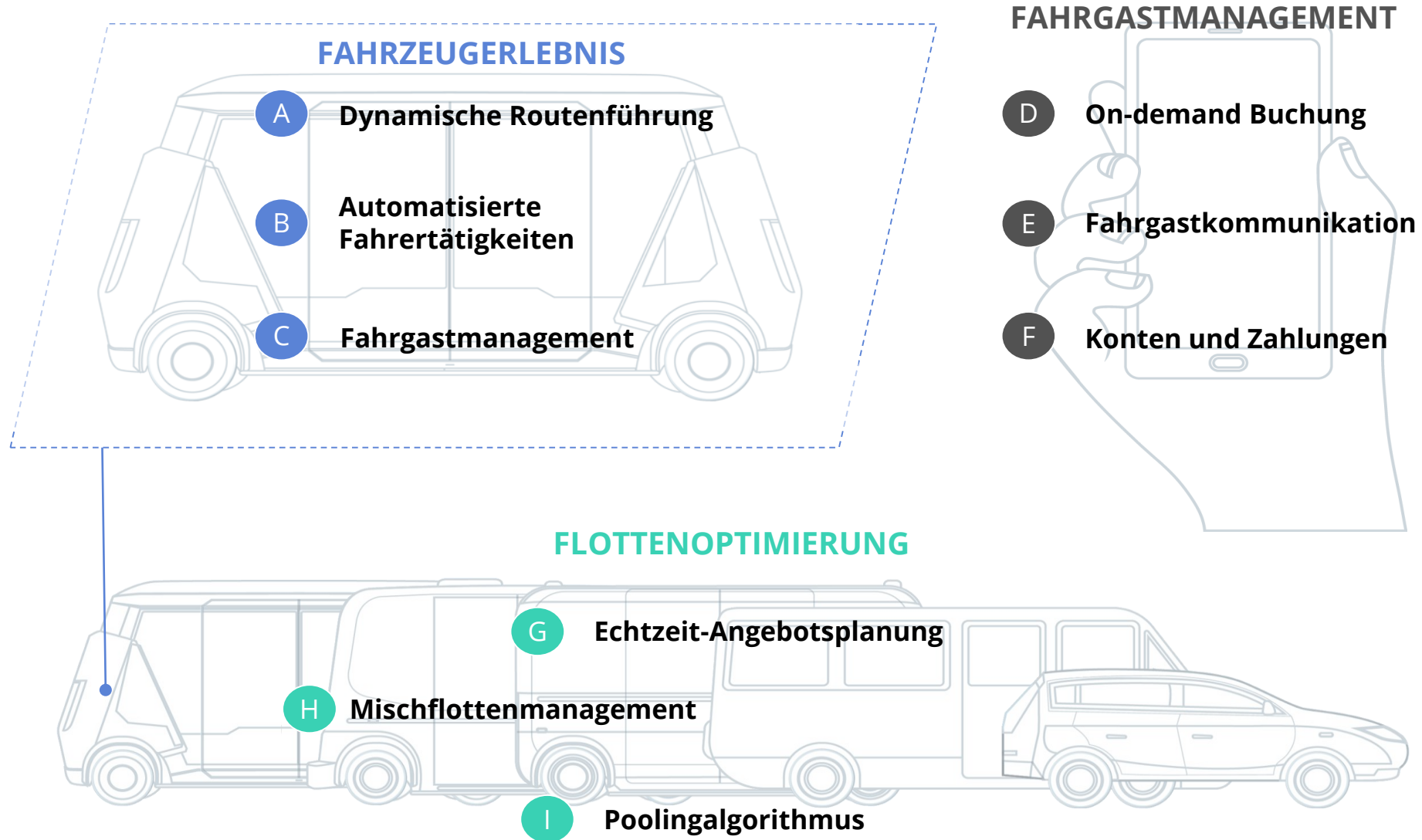
Zukunft

Effizienter Einsatz von AVs, Transformation der Nutzererfahrung und dadurch Beschleunigung von geteilten, neuen Mobilitäts Optionen



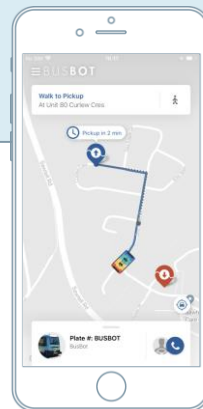
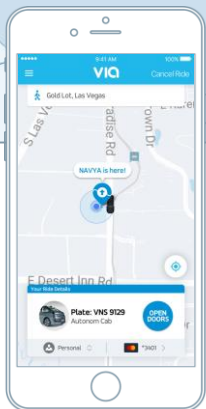
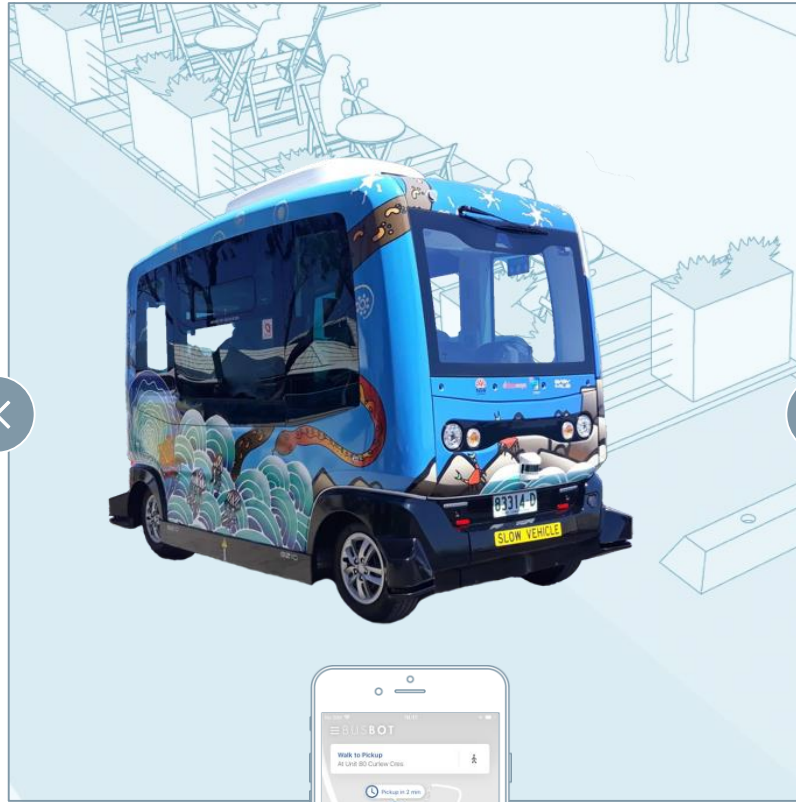
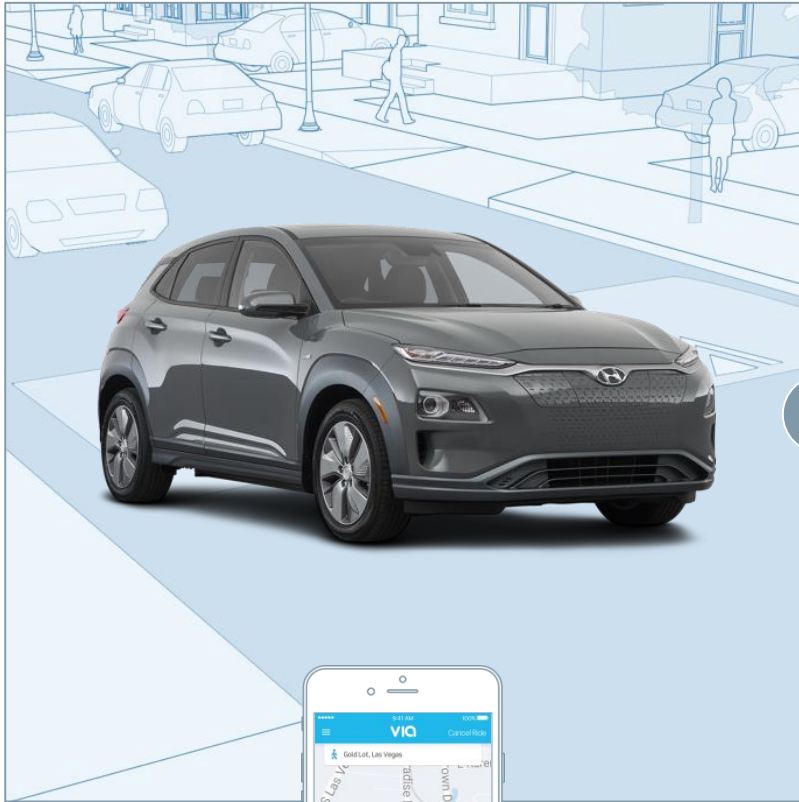
Unsere Technologie unterstützt die geteilte Nutzung von AV Flotten

Steuerung von Fahrerlebnis, Fahrgastmanagement und Flottenoptimierung



Via setzt autonome Fahrzeuge für unterschiedliche Anwendungsfälle mit unterschiedlichen Anbietern ein

API ermöglicht nahtlose Integration mit spezifischen Fahrzeugfunktionen



On-Demand, Voice-Control, Dynamische
Routenführung

Aurrigo, IBM & Via , CES 2019



On-Demand, Door Control

Navya & Via, CES 2018



Automer Fahrdienst in Senioren-Wohngebiet

Coffs Harbour, Australien



Marian Grove Retirement Village 250 Anwohner in Einfamilienhäusern



1 Easymile Shuttle

Über 1500 Fahrten: 8 Stunden
pro Tag, 6 Tage die Woche

On-demand Buchung

Fahrgäste buchen über
mobile App oder telefonisch

Dynamische Routenführung

Fahrzeugroute und -stops
optimiert für Bedienqualität

Fahrgastinteraktion

Fahrzeugort und -ankunft,
Kundenfeedback

Geteilte Robotaxi-Flotte im öffentlichen Straßenraum

Irvine, California

3



Why ride with BotRide?

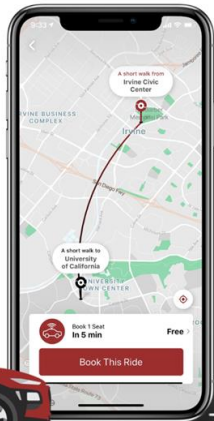
Free Rides!

All rides for approved BotRide beta users are free of charge



Go Green

The BotRide fleet consists of 100% electric Hyundai Kona vehicles



New Vehicles

All BotRides are newly designed for your comfort and safety



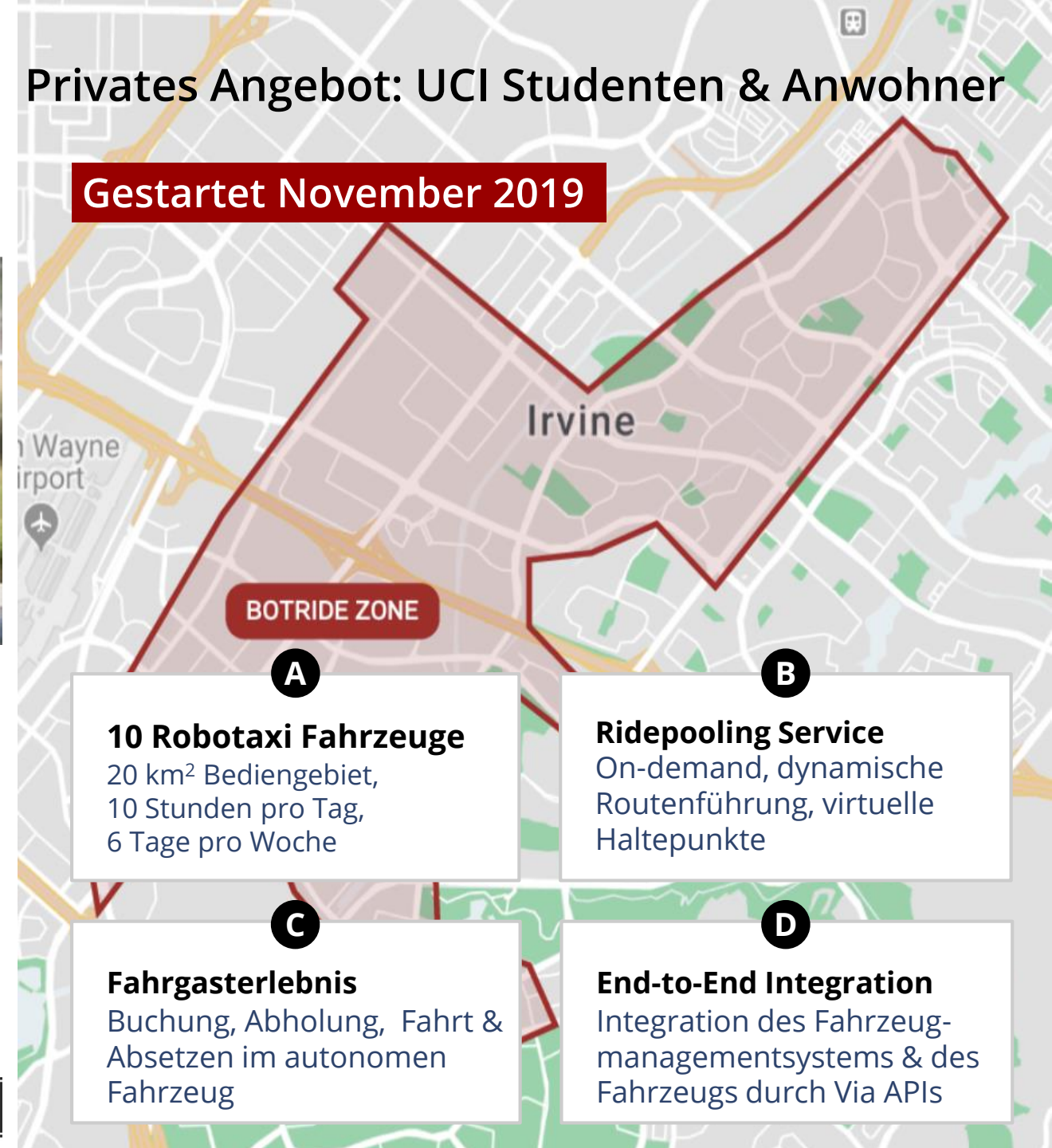
Welcome to the Future

Be the first to ride in on-demand, shared and self-driving cars



Privates Angebot: UCI Studenten & Anwohner

Gestartet November 2019



BOTRIDE ZONE

A

10 Robotaxi Fahrzeuge

20 km² Bediengebiet,
10 Stunden pro Tag,
6 Tage pro Woche

B

Ridepooling Service

On-demand, dynamische
Routenführung, virtuelle
Haltepunkte

C

Fahrgasterlebnis

Buchung, Abholung, Fahrt &
Absetzen im autonomen
Fahrzeug

D

End-to-End Integration

Integration des Fahrzeug-
managementsystems & des
Fahrzeugs durch Via APIs

Nächste Schritte

- Integration in breiteren On-Demand-ÖPNV Dienst (inkl. integrierter Erste-/Letzte-Meile)
- Einfache Nutzbarkeit für alle Bevölkerungsgruppen
- Weiter wachsende Flottengröße (# Fahrzeuge, Sitzkapazität)

Danke.

