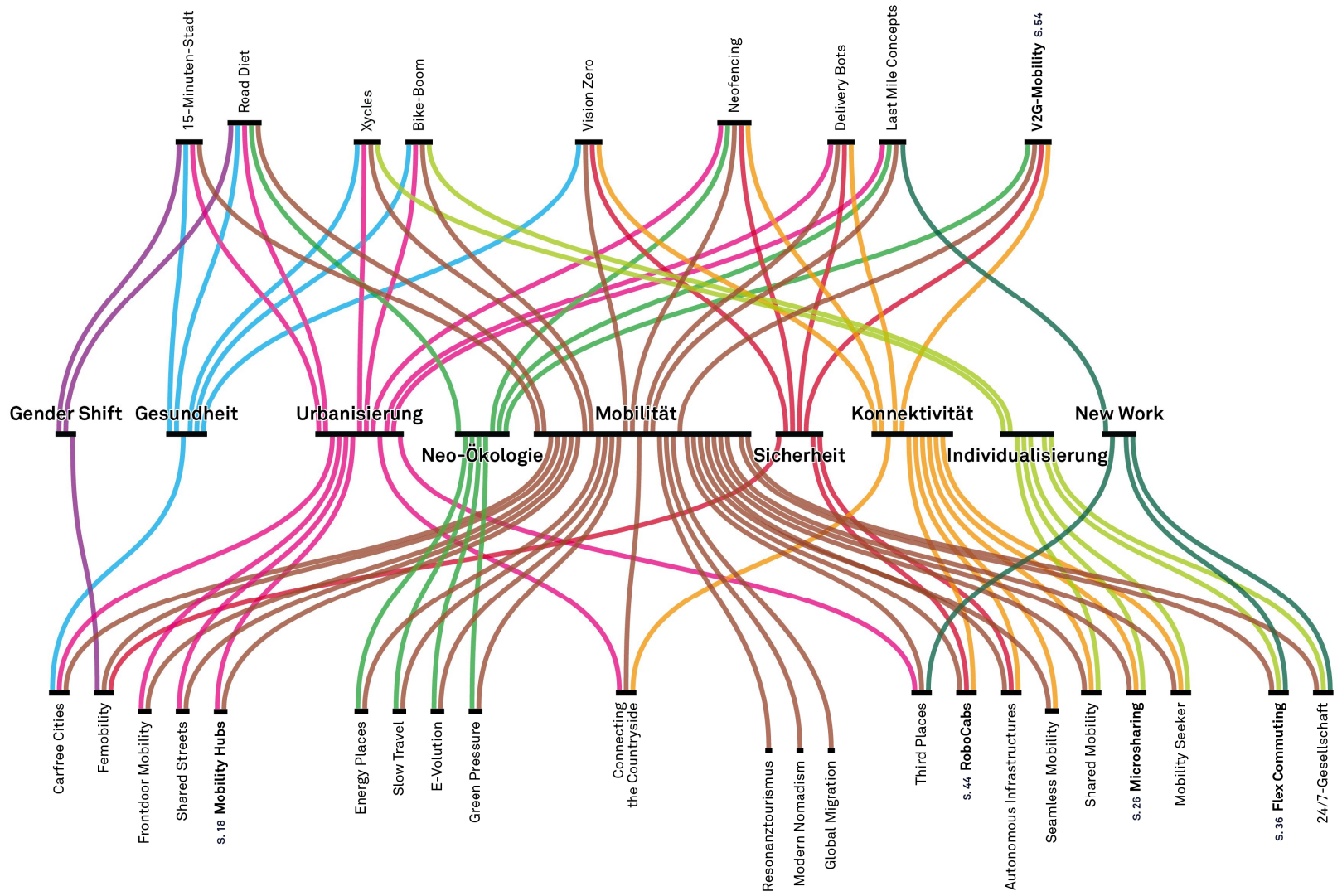


Trends im Kontext von Multimodalität und Zugang

Dr. Stefan Carsten



Mobiler, aber weniger beweglich

>> Die virtuelle Mobilität schlägt zu



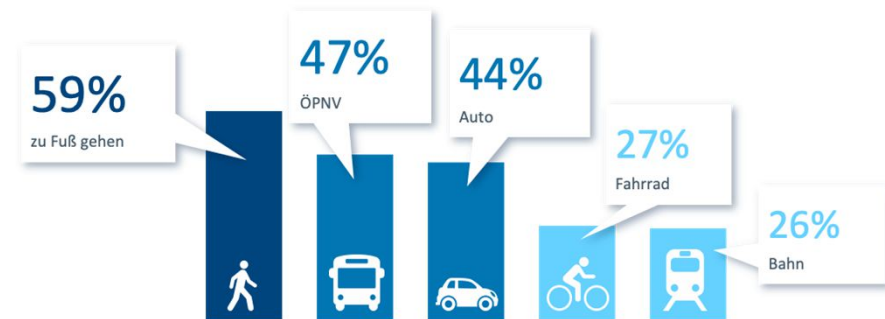
Seamless Mobility

>> Anforderungen der jungen/zukünftigen Generationen

Was bedeutet für Sie Mobilität?



Die 5 häufigsten Verkehrsmittel?

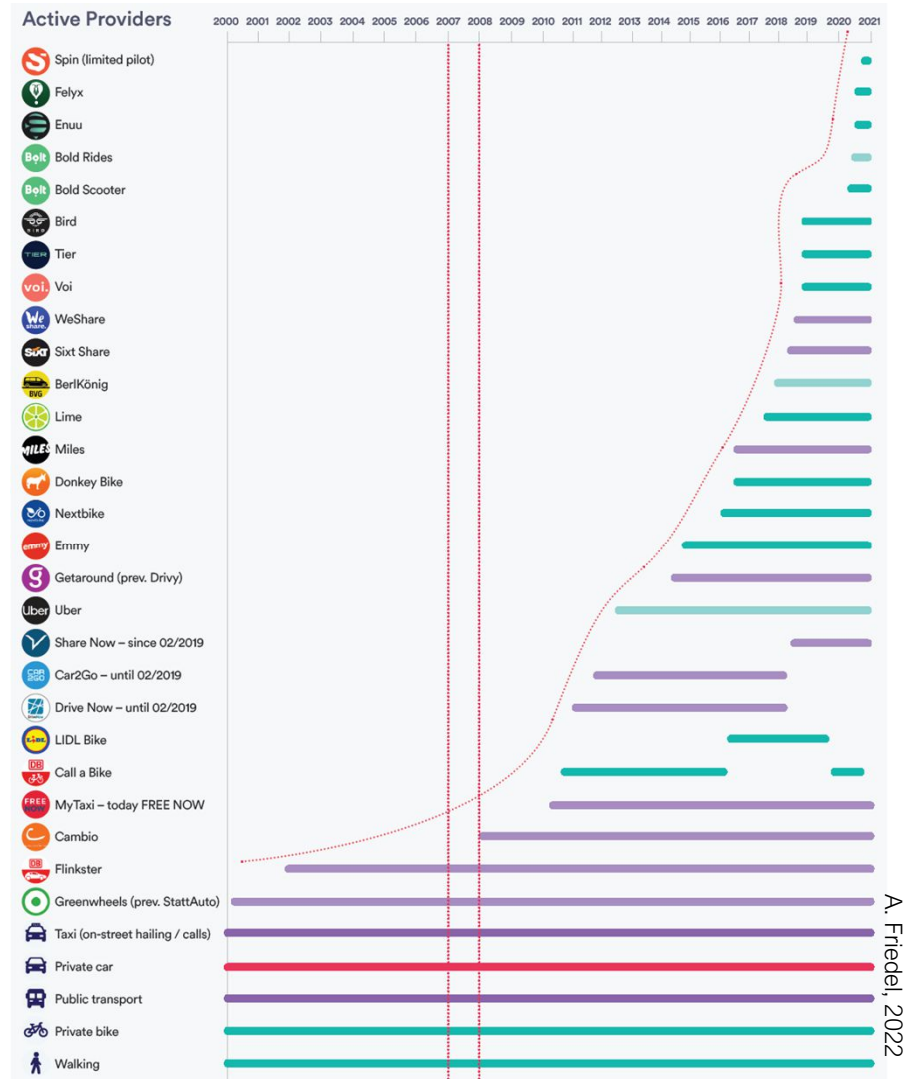


Seamless Mobility

>> Mobilitätsverhalten als Lernprozess begreifen

Fluctuo, 2022

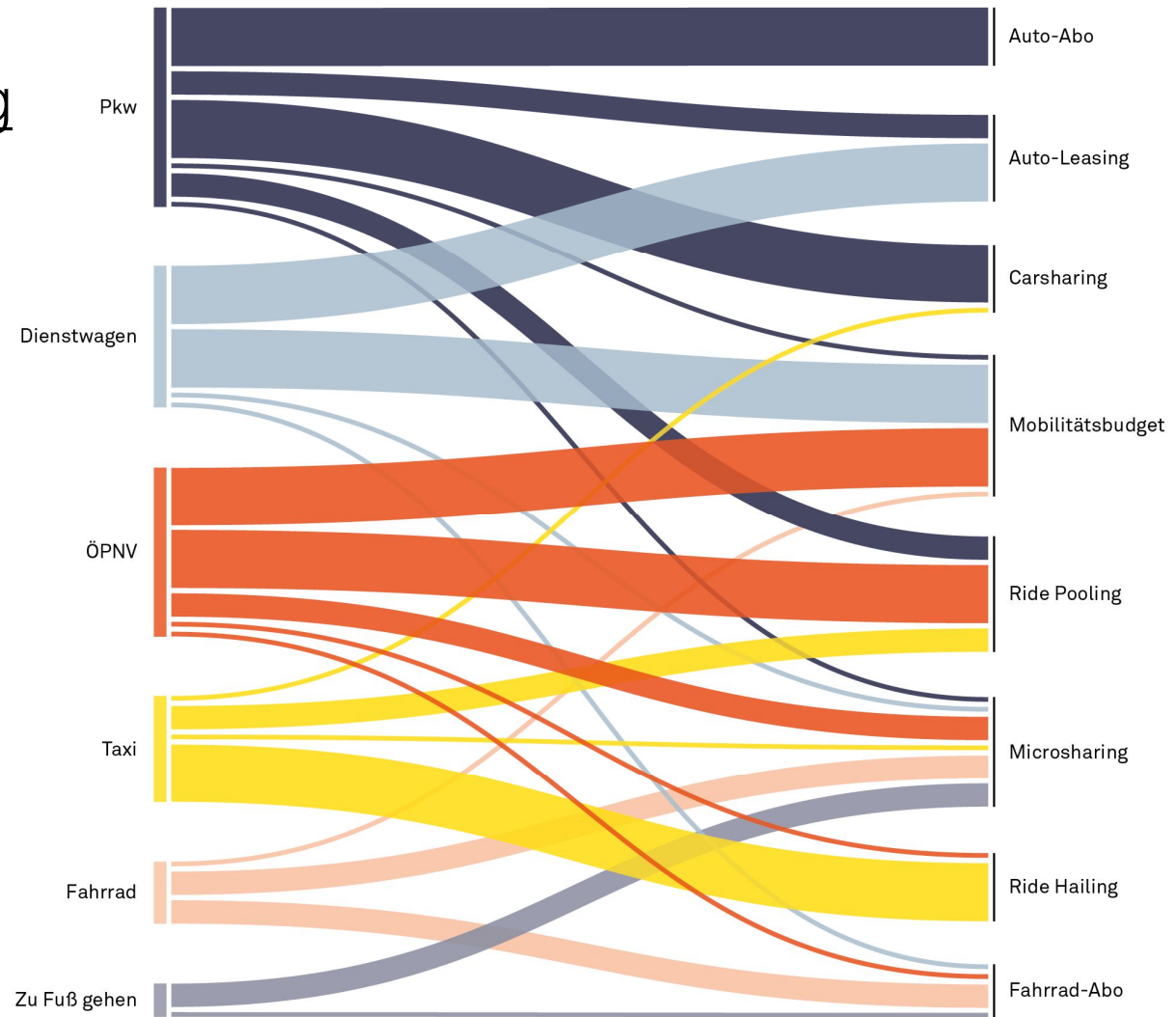
SERVICES	OPERATORS	TOTAL NUMBER OF VEHICLES
Bikes		7,000
Cargo-bikes		300
Scooters		31,000
Mopeds		4,000
Carsharing		6,000
TOTAL	28	48,300





- Anteil der 14-49-jährigen mit Smartphone: 95%
- Bezahlrends im Handel: 61% haben 2021 kontaktlos bezahlt
- 21% zahlen – wenn möglich – immer kontaktlos
- 1/3 verlassen den Laden wieder, wenn kontaktloses Bezahlen nicht angeboten wird

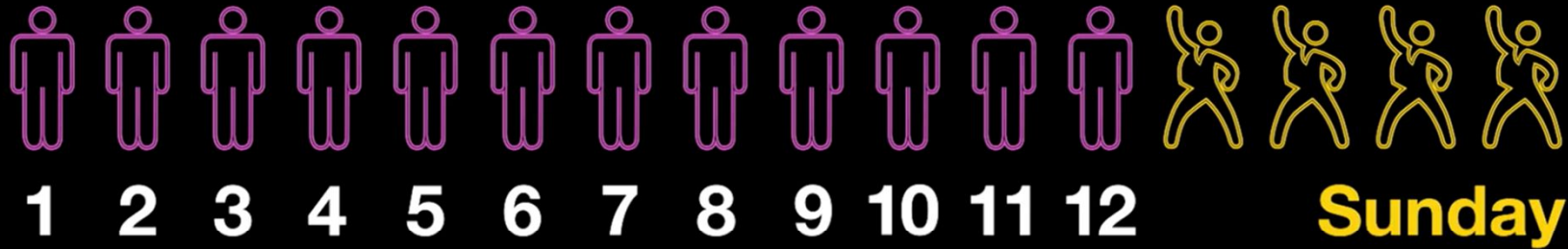
Smarter Zugang



Carsten 2023, in Anlehnung
an Oliver Wyman, 2022

How does fare capping work?

Monday



Industrielle Räume

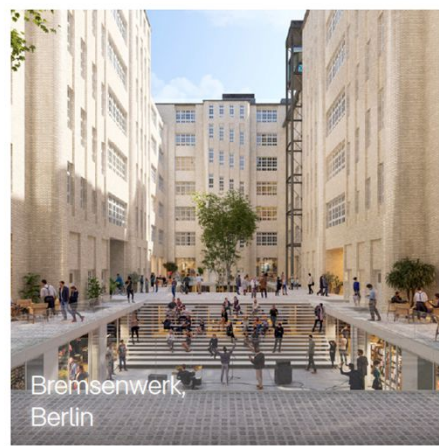
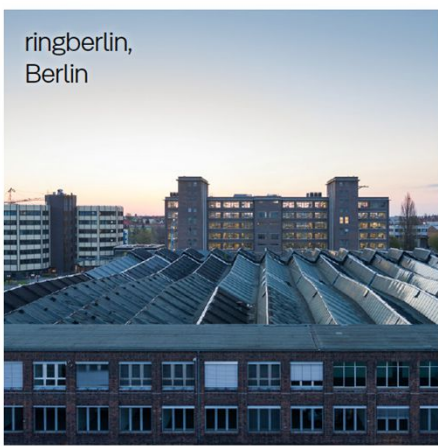
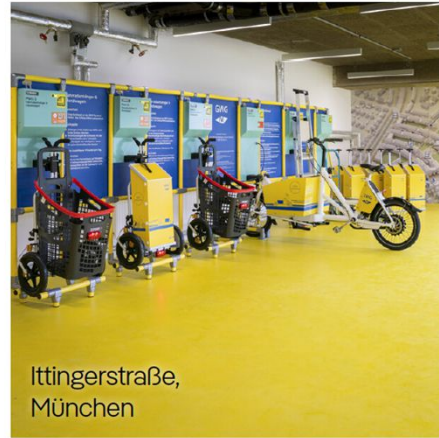


Place Dumon, Brüssel, Artgineering

Wissensbasierte Räume



Place Dumon, Brüssel, Artgineering



Good Mobility Council

> 27 Mio. Swaps
seit Einführung

> 1,200 patentierte
Technologien

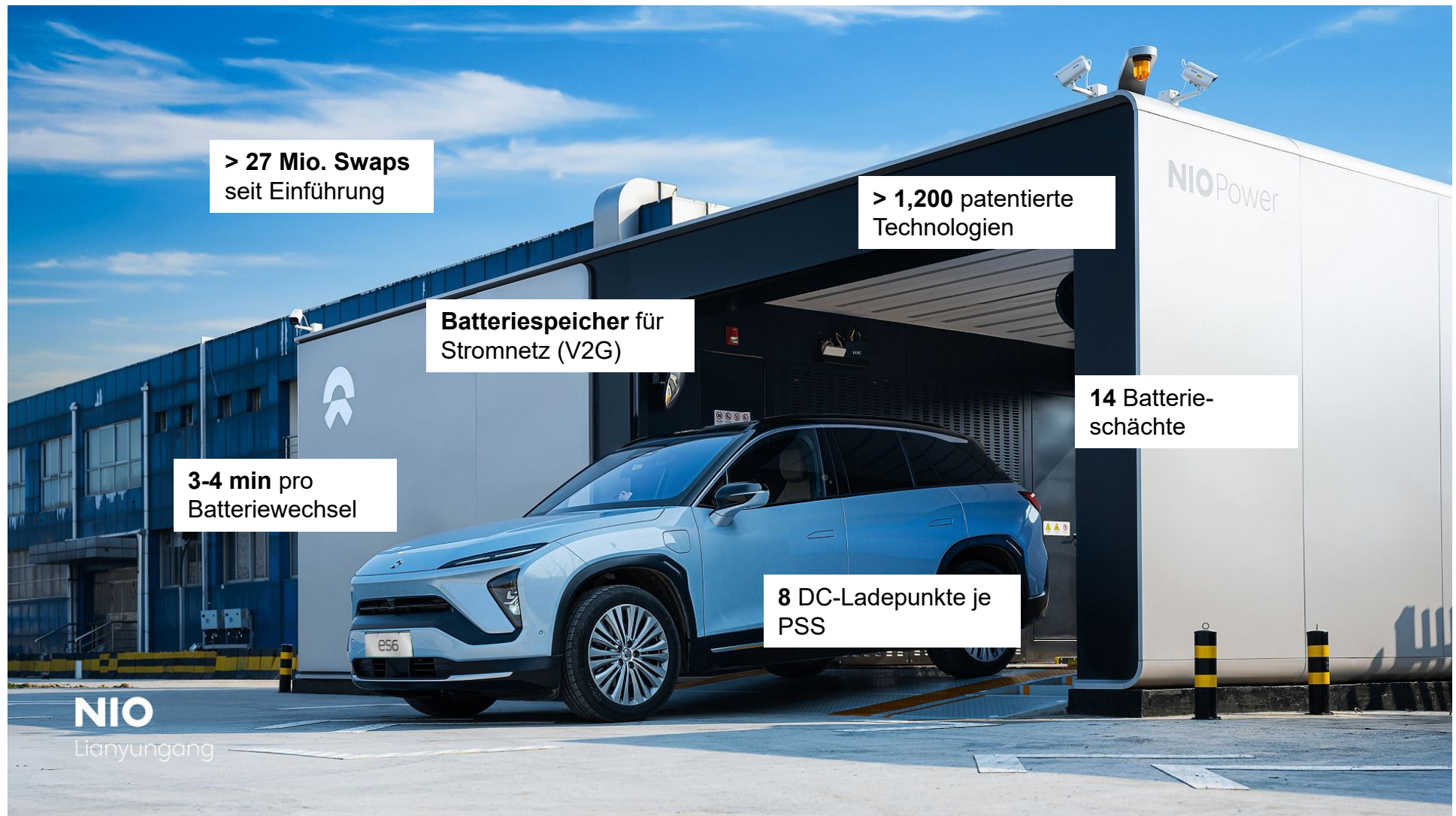
Batteriespeicher für
Stromnetz (V2G)

3-4 min pro
Batteriewechsel

14 Batterie-
schächte

8 DC-Ladepunkte je
PSS

NIO
Lianyungang



On-Demand Ride-Pooling

>> 24/7 Verfügbarkeit, 50-60% Kostenersparnis, steigende Akzeptanz



DB, ioki, Clevershuttle, HEAG, Mobileye

Trends der Mobilität

- Virtuelle Welt als Markt- und Kommunikationsplatz immer wichtiger
- Mobilitätspakete und –budgets differenzieren sich aus
- Immobilien als Dreh- und Angelpunkt der Mobilitätswende
- Konvergenz von Energie, Mobilität und Immobilien
- Autonome On-Demand Mobilität
- Deutschlandticket vor dem Scheidepunkt

The Circle © Flughafen Zürich



Kontakt

DR. STEFAN CARSTEN
Zukunftsforscher & Stadtgeograf

sc@stefancarsten.net
+49 (0)163.2005789

www.stefancarsten.net

Stefan Carsten
Zukunftsforscher, TEDx- & Keynote-Speaker,
Autor, Ratgeber

