



Digitalisierung der Mobilität **Wie Unternehmen die Wende gelingt**

Andreas v. Lochow

Hintergrund Andreas v. Lochow



COVER 42



Wandel der Gesellschaft

Gesellschaftlicher Wandel



⌚ Alter GW-Käufer von 37 auf 45 Jahre

⌚ Alter NW-Käufer von 46 auf 53 Jahre

Führerscheinwerb 6 Jahre später

Autoeigentümer sterben aus

Gesellschaftlicher Wandel

STATUS

kein Statusobjekt,
sondern allenfalls ein
Gebrauchsgut....

EMOTION

Generation Z hat
keine emotionale
Bindung zum
Auto...

EFFIZIENZ

Von A nach B
mit der **besten**
Mobilitätslösung...

Das Automobil im klassischen Sinne verliert massiv an Bedeutung

Gesellschaftlicher Wandel



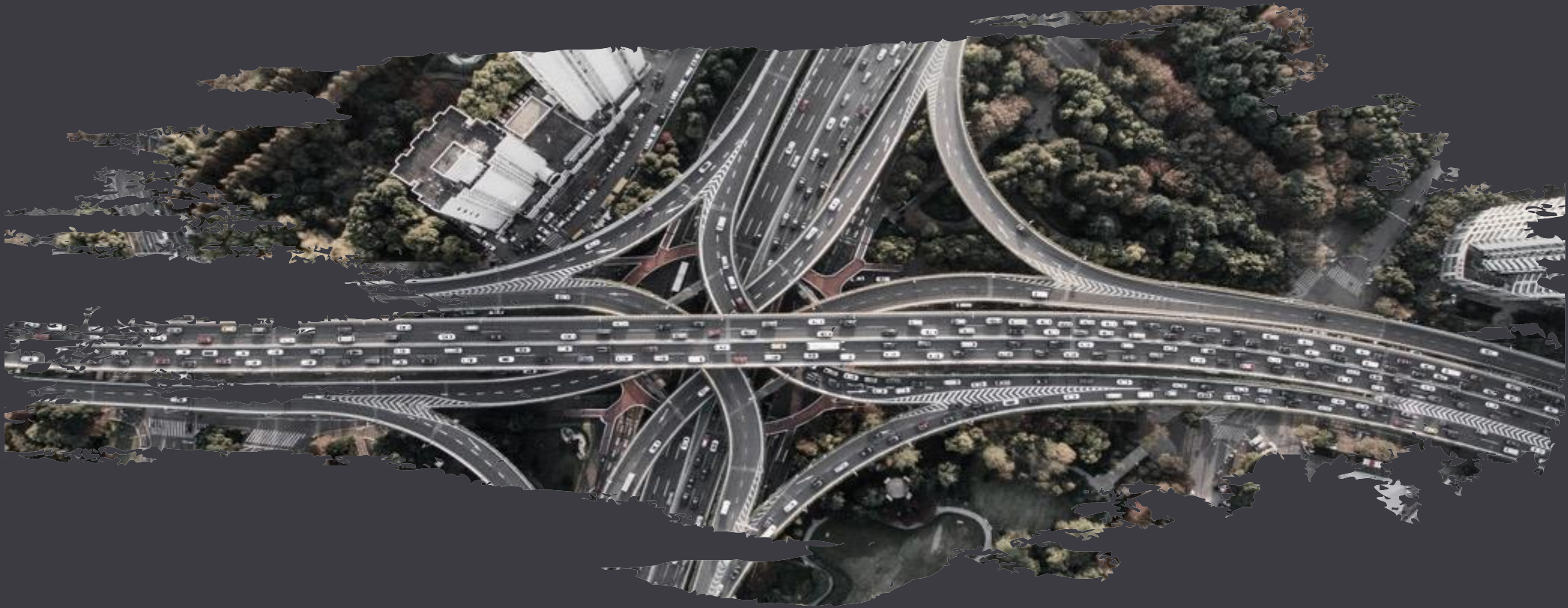
“

**Der letzte
Führerscheinneuling ist
bereits geboren.”**

Dr. Mario Herger, Silicon Valley

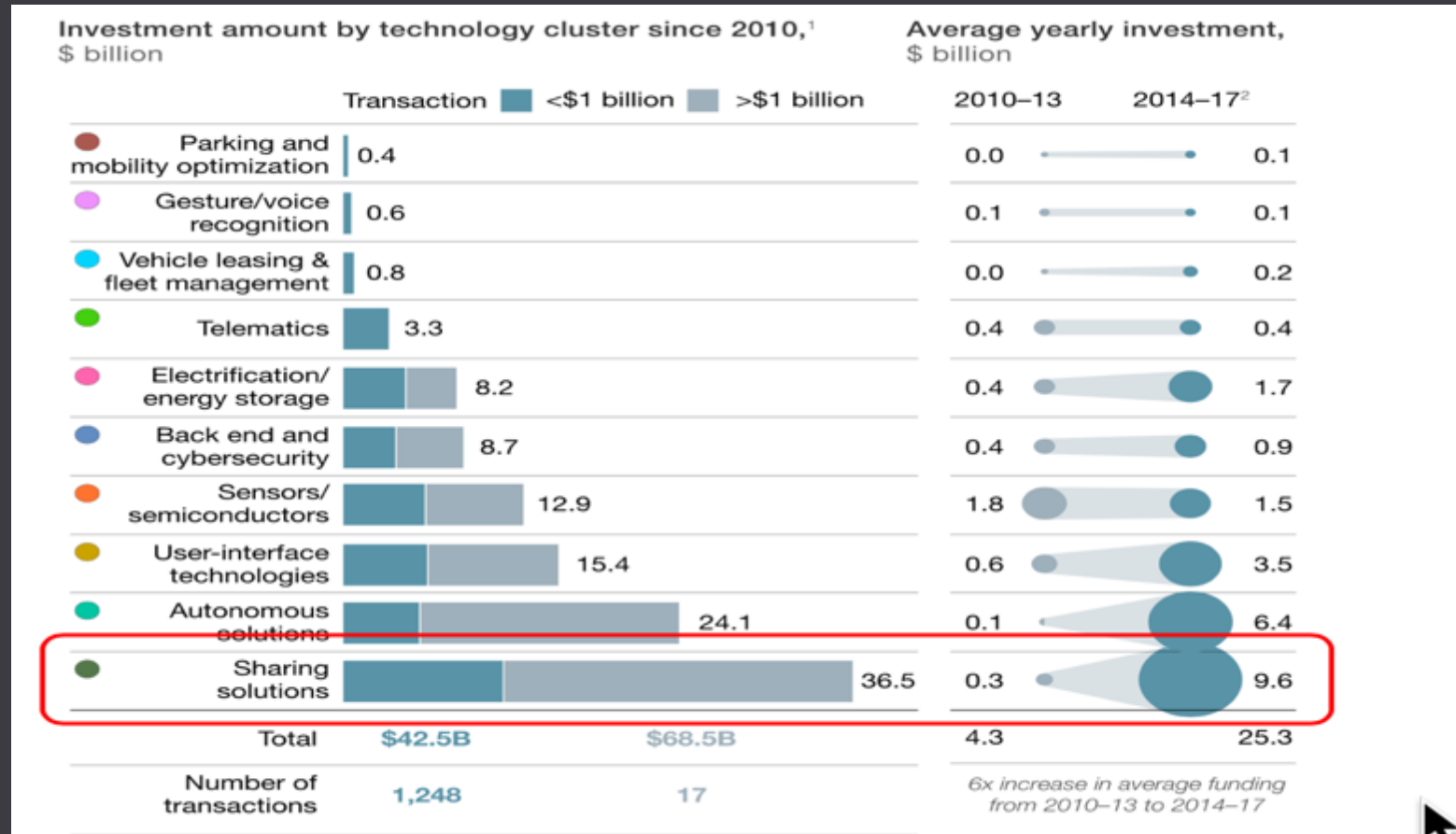
Wandel der Investments

Mobility Investments



Seit 2010 insgesamt 36 Milliarden in 230 Mobility Unternehmen investiert.

Automotive Technologie Investment

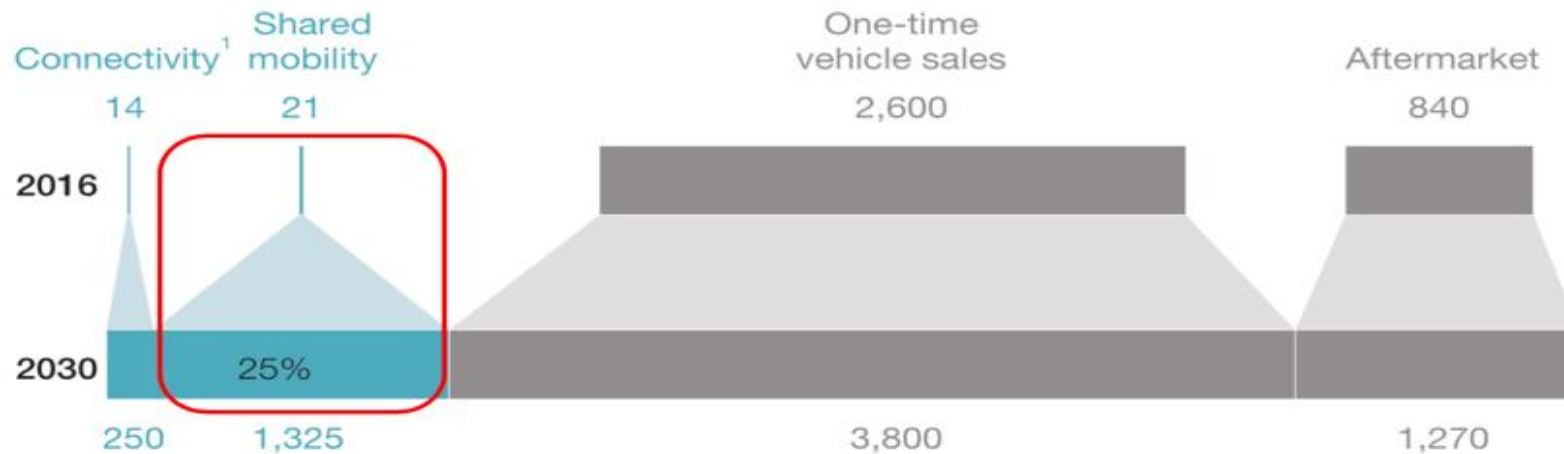


Sharing hat mit 10 Mrd. p.a. den höchsten Anteil

Kundenumsatzentwicklung bis 2030

The share of revenue from **disruptive business models** could increase from around 1 percent to about 25 percent by 2030.

Automotive revenue based on consumer spending in 2016 and 2030, “**disruption to personal mobility**” scenario, \$ billion



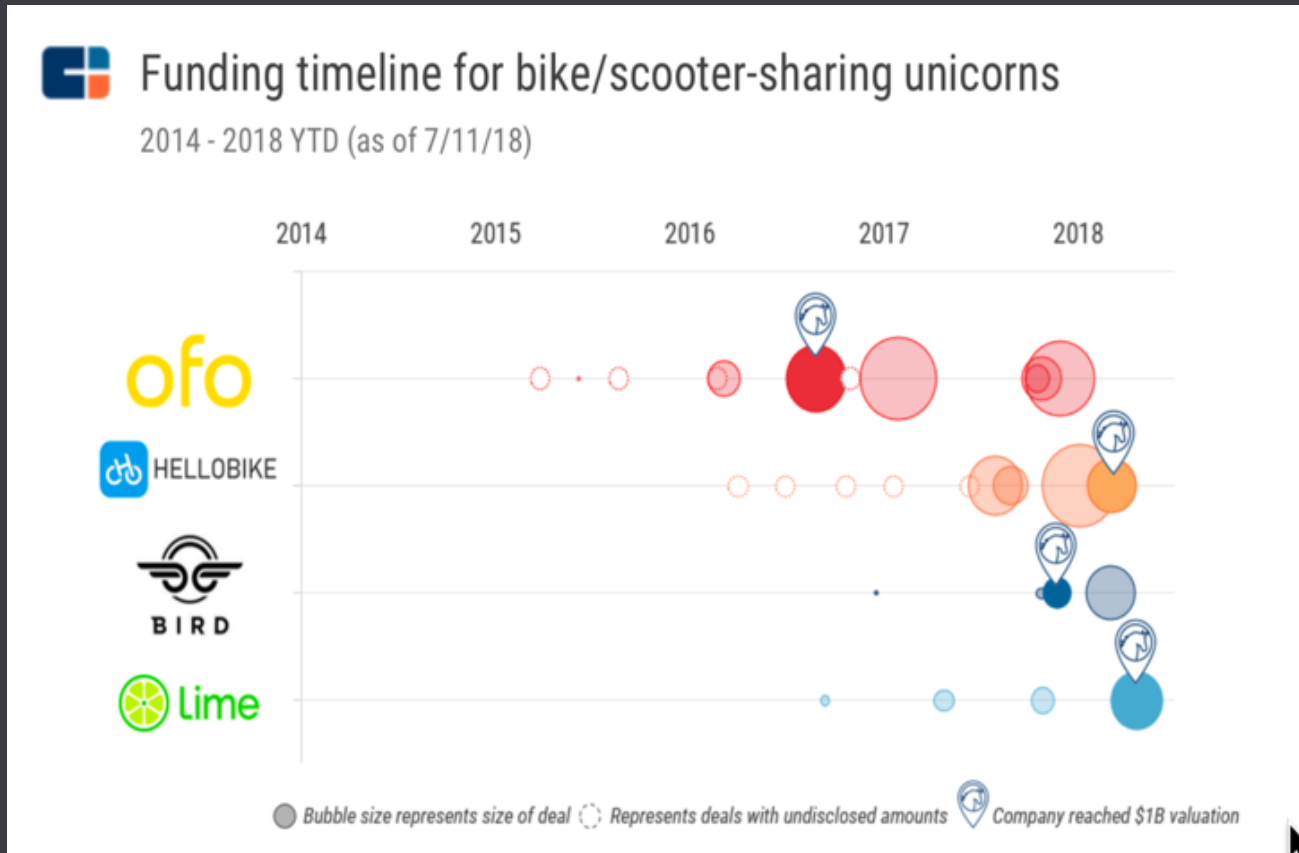
¹ Revenue only for data-enabled services, not reflecting cost-saving potential.

McKinsey&Company | Source: McKinsey Center for Future Mobility

25 % der Umsätze im Automotive Segment aus „Shared Mobility“

Beispiel: E-Scooter

Bsp.: Sharing Scootermarkt U.S.



TRETROLLER

Zwei Jahre nach Gründung: Scooter-Startup Lime ist zwei Milliarden wert

Kurznachricht. Investoren wetten viele Millionen US-Dollar auf Tretroller-Startups. Bird ist seit 2018 mehr als zwei Milliarden US-Dollar wert, Konkurrent Lime zieht jetzt nach.

16. Januar 2019 | Jürgen Stüber

In Kooperation mit **NGIN** MOBILITY

Zwei Touristen fahren (nicht ganz vorschriftsmäßig) mit einem Elektro-Tretroller des Vermieters Lime durch Paris.

Unicorns nach wenigen Jahren

Sharing Scootermarkt D

TIER



FLASH

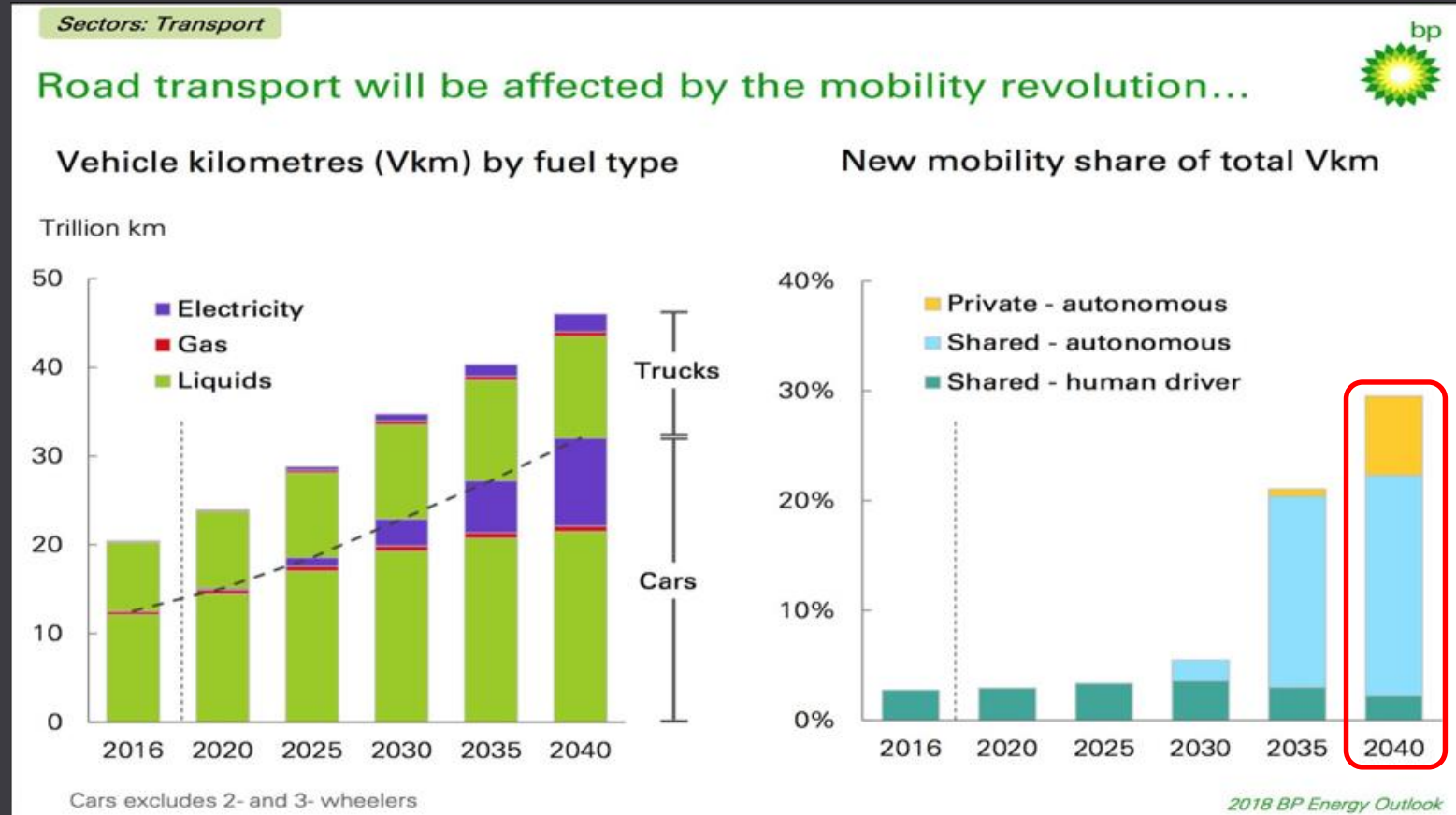


> 100 Millionen

Deutschland fängt gerade an

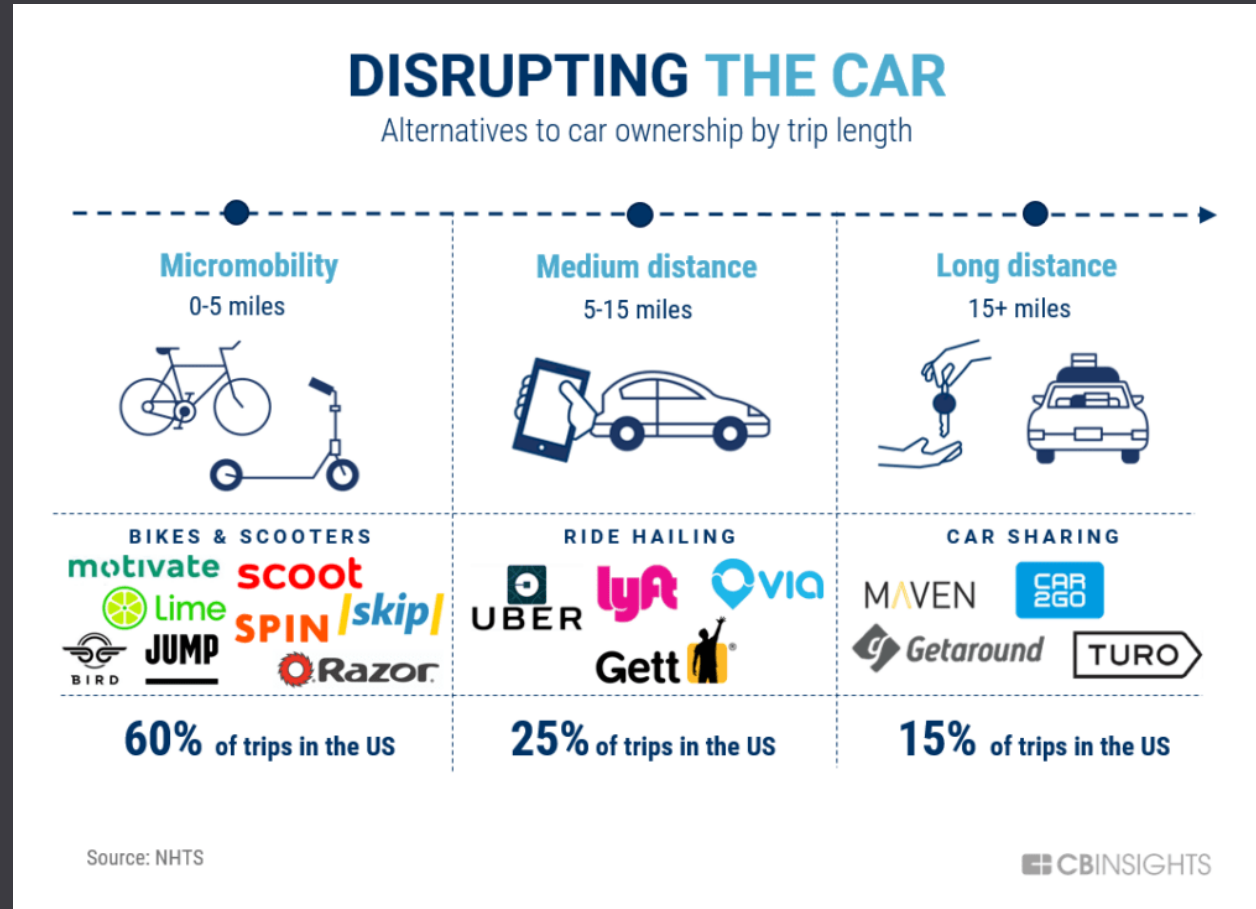
Wandel der Mobilitätsformen

Relevanz der Shared Mobilty



30 % der KM werden in 20 Jahren per „Shared Mobilty“ zurückgelegt

Wandel durch Mobilitätsalternativen



Nutzen vor Besitzen

Berlin heute schon 31 Mobilitätsalternativen

- **3x** ÖPNV: Bus, S- und U-Bahn, Strassenbahn
- **4x** stationsbedingtes Carsharing: Flinkster, Cambio, Stadtmobil, Greenwheels
- **5x** Free Floating Carsharing: Car2go, DriveNow, Multicity, Ubeeqo, Drive by
- **3x** privates Carsharing: Drivy, SnappCar, Getaway
- **5x** Taxi-, Sammeltaxi- und Mitfahrdienste: Standardtaxi, Van-Pooling von BerlKönig, eCar-Pooling von CleverShuttle, Sammeltaxi von allygator, Uber
- **7x** gewerbliches Bike-Sharing: Call a Bike, Lidl Bikes, NextBike, Byke, Mobike, Obike, DonkeyBike
- **2x** privates BikeSharing: ListnRide, UpperBike
- **2x** Roller Sharing: Emmy, Coup

Entwicklung eines umfangreichen Shared Ökosystems

Wandel durch Änderung der Mobilitätsform



Autonom



Elektrisch
/Brennstoffzelle



Sharing

Ausblick



Sharing in the air

- 2020 soll der Probetrieb in Dubai, Los Angeles, Dallas und Singapur starten
- 2023 startet der kommerzielle Betrieb
- von 2025 an autonom

Wandel durch Ausprobieren



Mutig testen und messen

Wandel macht Glücklich



“

Teilen macht glücklich -
Sharing is caring.”

Karl Marx