



Neuerfindung der Mobilität – Transdev geht mit dem Wandel

Dr. Tobias Heinemann

Drei wesentliche Treiber liegen dem Wandel im Mobilitätsmarkt zugrunde

Treiber



**Elektrifizierung des
Straßenverkehrs**



Sharing-Konzepte



**Autonome
Fahrzeuge**

Rahmenbedingungen



Umwelt- und
Klimaschutzvorgaben

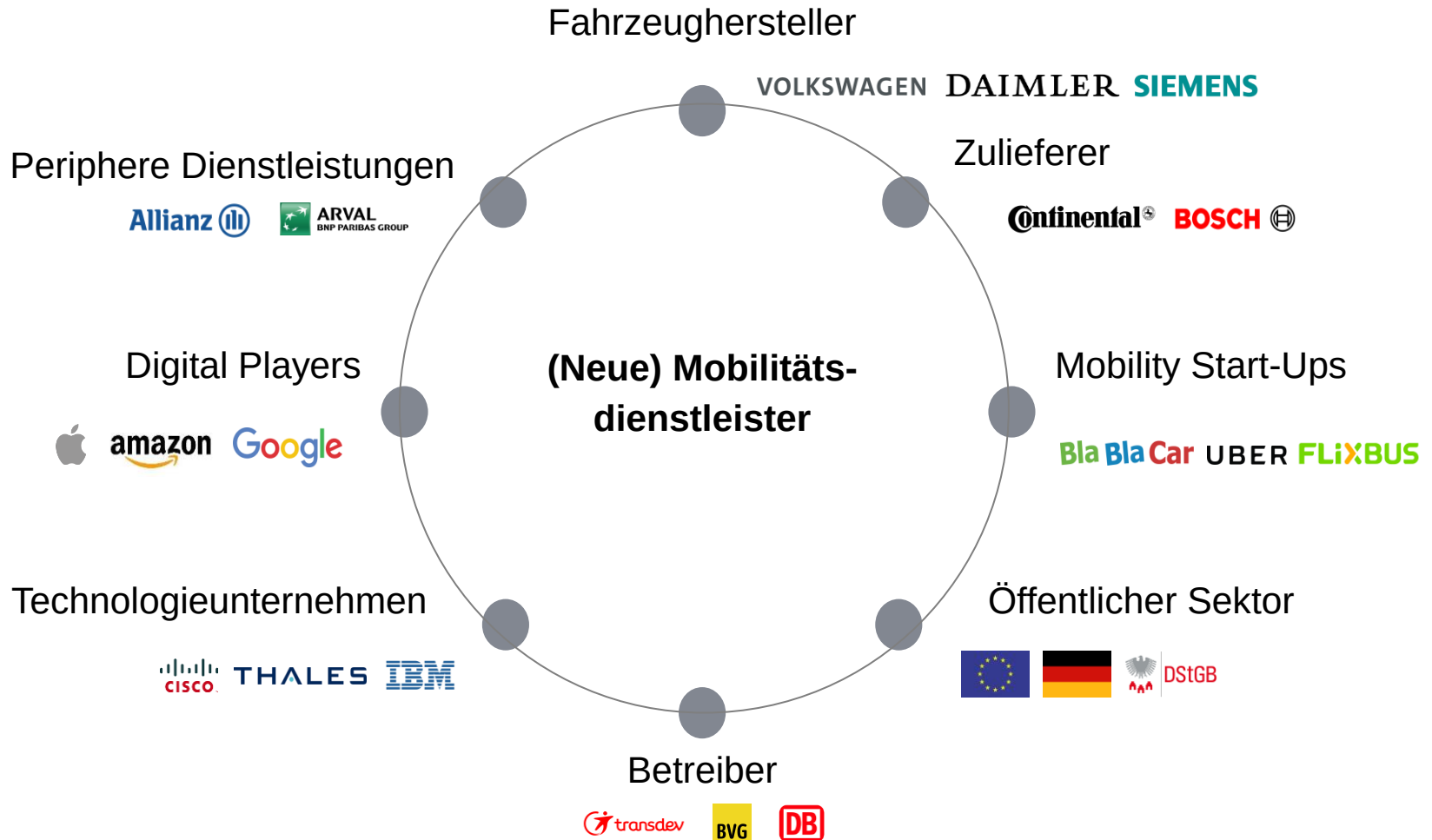


Urbanisierung /
Flächenknappheit
Städte



Digitalisierung und
Vernetzung

Neue Player drängen auf den Markt



Für den ÖPNV bieten sich Chancen, jedoch auch erhebliche Herausforderungen

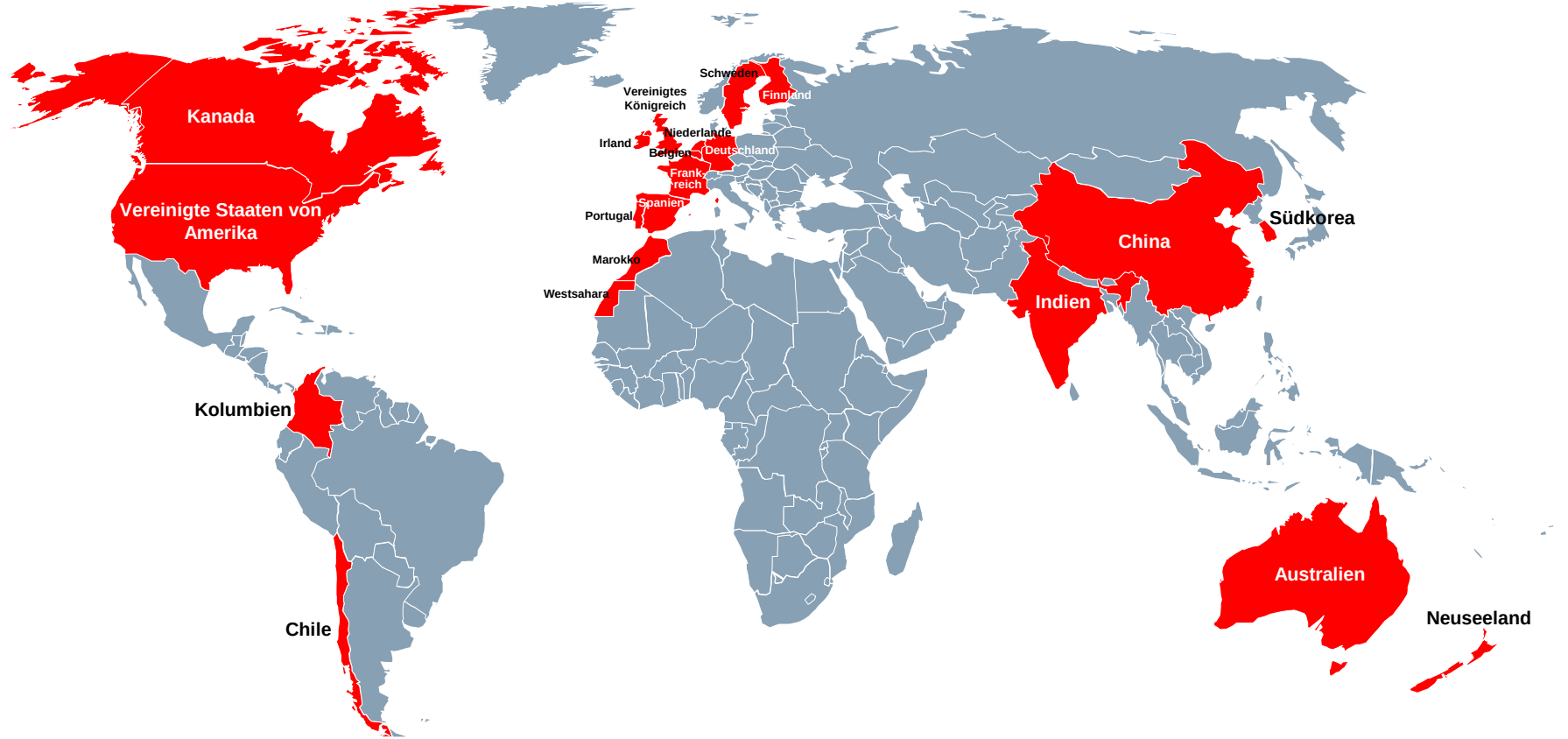
Chancen



Herausforderungen



Transdev ist einer der führenden Mobilitätsanbieter weltweit



EUR 6.6 Milliarden
Umsatz 2017

13
Verkehrsträger

82.000
Mitarbeiter

22
Nahverkehrsnetze

43.300
Fahrzeuge

19
Länder

5
Kontinente

Unser Ansatz für kundenorientierte Mobilitätskonzepte: PACE



P PERSONALISIERT



On-Demand Angebote



Carsharing



Bikesharing

A AUTONOM



Autonome Shuttles /
Linienverkehre



Autonome On-Demand
Verkehre

C ONNECTED



Mobilitäts-
plattformen



Reise-
assistenten



Mobiles
Ticketing

E LEKTRISCH



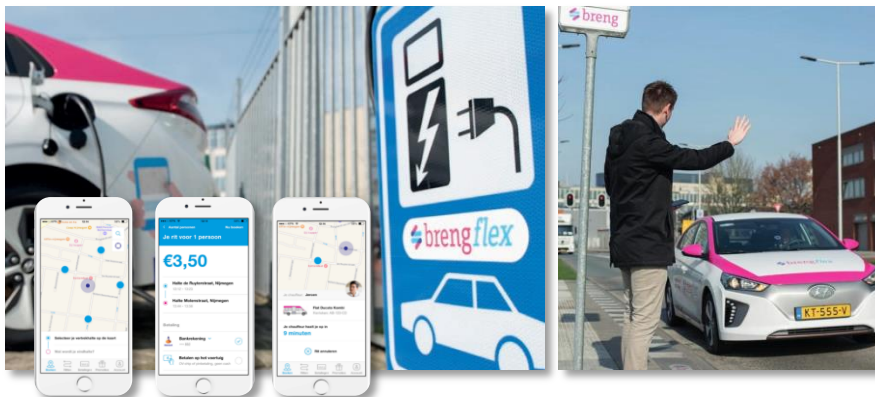
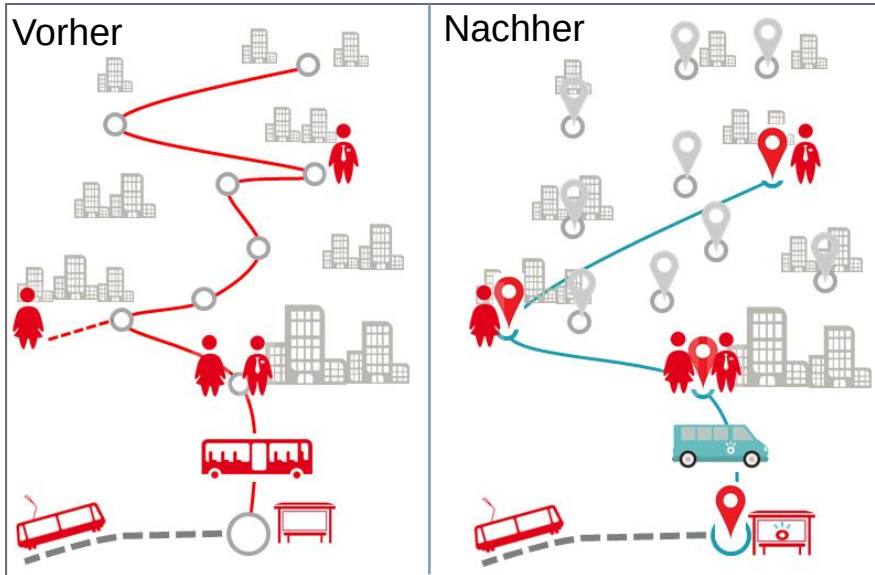
Europas größte
Elektrobusflotte



Elektrische
CarSharing-
flotten

Bedarfsorientierte, geteilte Shuttleverkehre für die erste und letzte Meile

Bedarfsshuttles



Beschreibung

- Fortschrittliche Alternative zu klassischen Rufbussystemen
- Ergänzung oder Ersatz gering ausgelasteter Linienverkehre durch zeitgemäße Bedarfsverkehre im Ridesharing-Modell
- Buchung und Bezahlung über Smartphone-App, Webseite oder Telefon
- „Virtuelle“ Haltestellen
- Routenbildung flexibel und bedarfsorientiert
- Kundeninformation inklusive Fahrzeugstandort in Echtzeit

Im Einsatz



Bedarfsorientierte Flughafenzubringer mit Tür-zu-Gate-Service

P A C E
PERSONALISIERT

Bedarfsshuttles Flughäfen



Beschreibung

- Tür-zu-Tür Shuttleservice von und zu Flughäfen – optional als direkte Fahrt nonstop oder geteilt mit anderen Mitfahrern
- Optimale Route mit Zustieg anderer Fahrgäste wird errechnet
- Buchung im Voraus oder direkt nach Ankunft
- Buchung über Smartphone-App oder Webseite; garantierter Preis und garantierte Abholung für gebuchten Flug
- SuperShuttle: 9,5 Mio. Fahrgäste in 2017; an 40 Flughäfen in den USA sowie in Paris und Amsterdam

Im Einsatz



Transdev ist einer der Pioniere im Betrieb autonomer Shuttleverkehre

Autonomes Fahren



Beschreibung

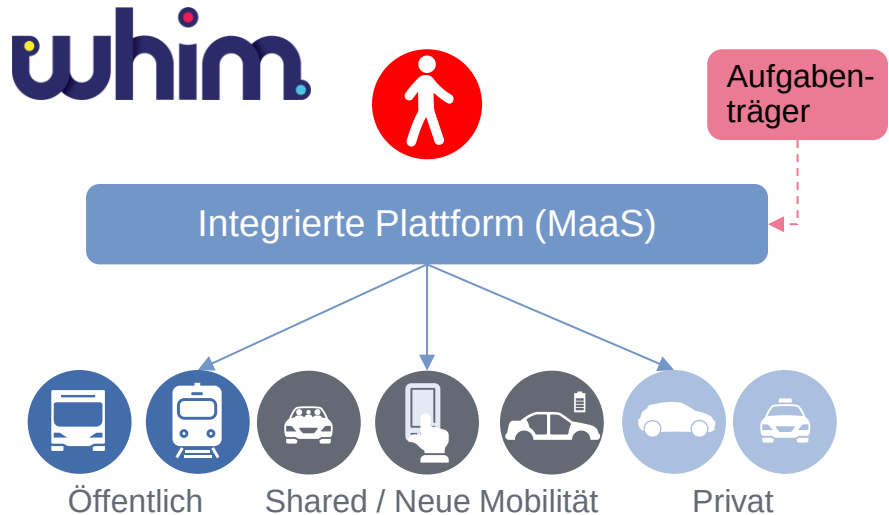
- Langjährige Erfahrung im sicheren und zuverlässigen Betrieb von multimodalen Flotten mit modernster autonomer und digitaler Technologie
- Betrieb von autonomen Fahrzeugen bereits seit 2005 (Rotterdam) - bisher weltweit mehr als 2 Millionen Fahrgäste autonom transportiert
- Laufende Projekte mit autonomem Verkehr, u.a.:
 - Civaux (FR) – 6 Shuttles auf Werksgelände EDF (seit 2016)
 - Rouen (FR) – On-Demand Transport mit autonomen Fahrzeugen im öffentlichen Straßenverkehr (2018)

Im Einsatz



Die Zukunft des öffentlichen Verkehrs wird stark durch die Entwicklung von ‚MaaS‘ bestimmt

Mobility as a Service (MaaS)



Transdev ist mit *Whim* u.a. in Helsinki aktiv (> 10.000 Nutzer)



Lokalisation



Routenplanung



Ticket

Beschreibung

- Nahtlose Reisekette für den Fahrgast – Kombination mehrerer Verkehrsmittel (Linien- sowie bedarfsorientierte Verkehre) in einem einzigen Mobilitätsportal
- Vernetzung und Intermodalität: Routensuche, Reisendeninfo, Ticketbuchung und Bezahlung erfolgen über ein Mobilitätsportal (App) – Ziel ist ein durchgehendes Ticket
- Etablierung von MaaS erfordert enge Abstimmung zwischen Betreibern, Aufgabenträgern, Verkehrsverbünden und privaten Anbietern

Im Einsatz



Transdev setzt weltweit bereits seit einigen Jahren Elektrobusse ein

P A C **E**
ELEKTRISCH

Elektrobusse



Beschreibung

- Weltweit betreibt Transdev mehr als 160 vollelektrische Busse
- In den Niederlanden betreibt Transdev z.B. mit mehr als 40 Elektrobussen in Eindhoven und Helmond und 100 Elektrobussen in Amsterdam die größte komplett elektrische Gelenkbusflotte in Europa
- Neben Betrieb, Ausstattung und Wartung der Elektrobusse betreut Transdev auch die Konzeption und Einrichtung der notwendigen Ladeinfrastruktur

Unterstützung durch Politik und Vernetzung sind ausschlaggebend für den Erfolg



Transdev-Innovationstag

Mobilität im Wandel – Chancen für den ÖPNV



SAVE THE DATE:

Mobilität im Wandel – Chancen für den ÖPNV

TRANSDEV INNOVATIONSTAG

23. MAI 2018 • LEIPZIG

10:00 bis 18:00 Uhr



Anmeldung über Kathleen Stöckel, Leiterin Strategie & Innovation

E-Mail: kathleen.stoeckel@transdev.de | Tel.: +49 (0)30 200 73 242 | Mobil: +49 (0)175 4710 892