



Möglichkeiten und Potenziale autonomer Mobilität am Standort Aachen

Mobilitätsausschuss der Stadt Aachen
Aachen, den 06.07.2017

e.GO

e.GO People Mover



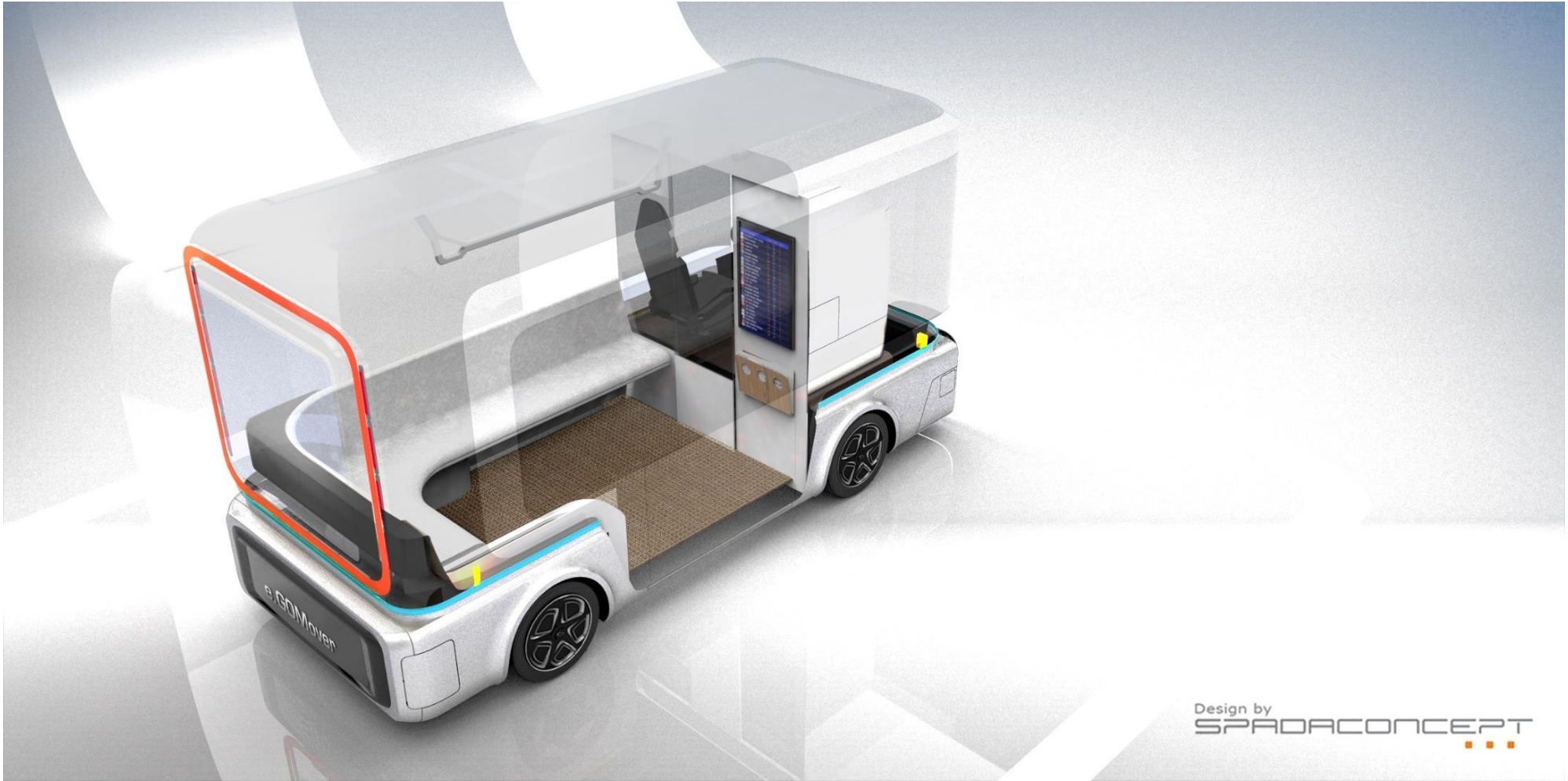
Design by
SPADACONCEPT

e.GO People Mover



Design by
SPADACONCEPT

e.GO People Mover



Design by
SPADACONCEPT

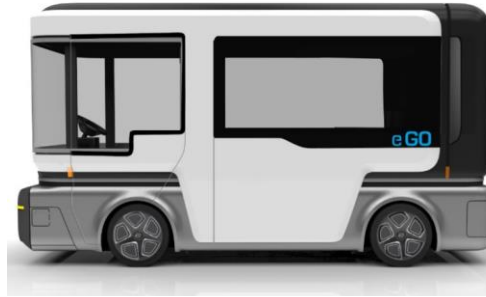


- Powertrain:** 150 kW powertrain from ZF
- Battery capacity:** up to 70 kWh
- Dimensions (l/w/h):** 4.500 / 1.900 / 2.500 mm
- Capacity:** 9 seats / 6 standing
- Weight (empty):** 2.100 kg
- Field time:** 10 h
- Level of automation:** 0 to 4

e.GO Mover Product Overview



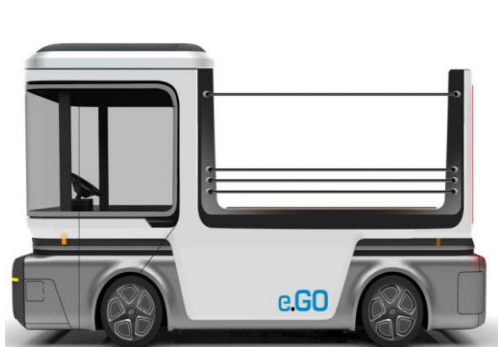
1 CARGO



2 COMBI



3 CAMPER



4 PICK-UP
+ optional



5 ROLLING
CHASSIS



6 MOVER



7 SKATE
BOARD

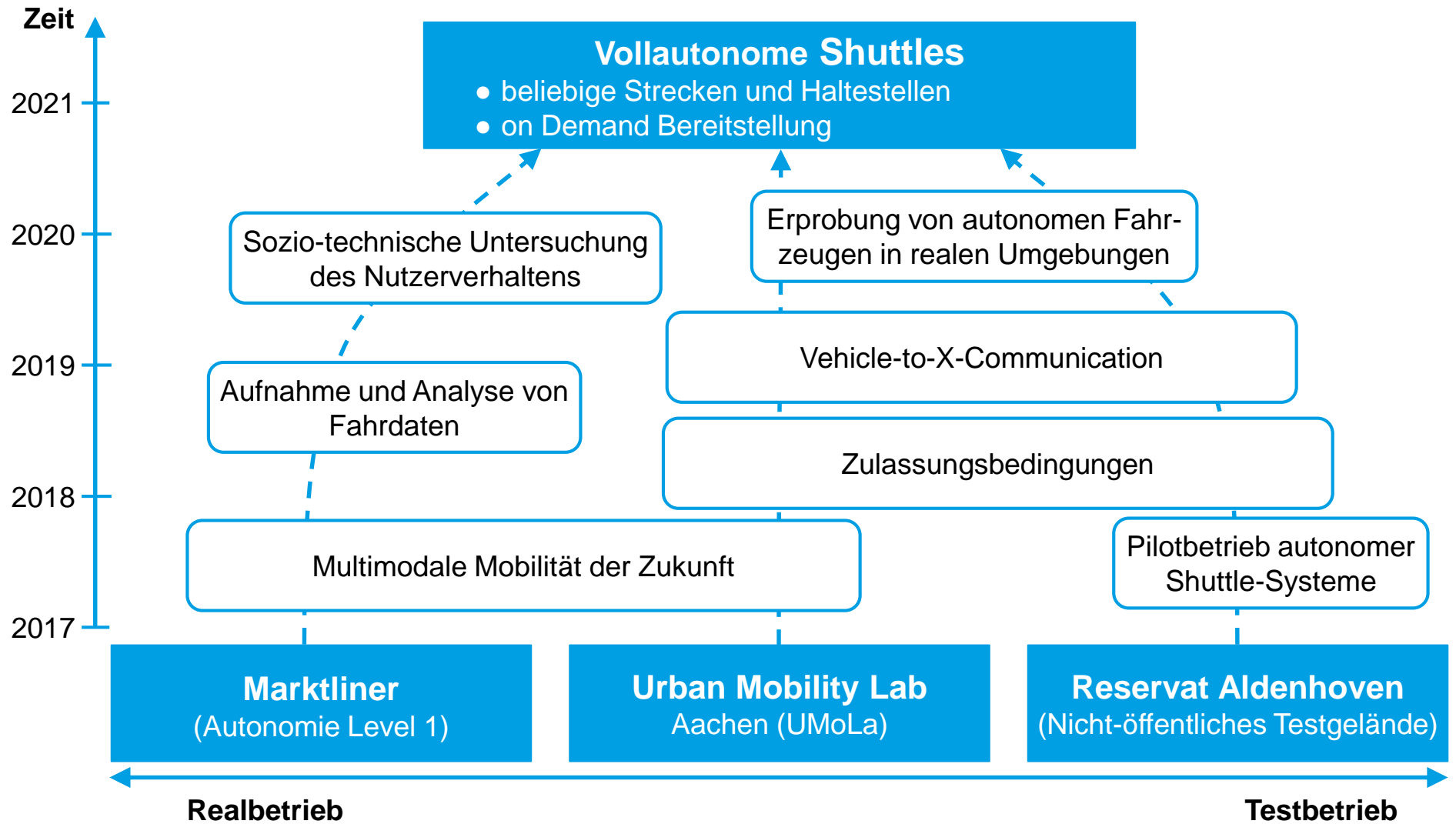


8 AIRPORT
PLATFORM



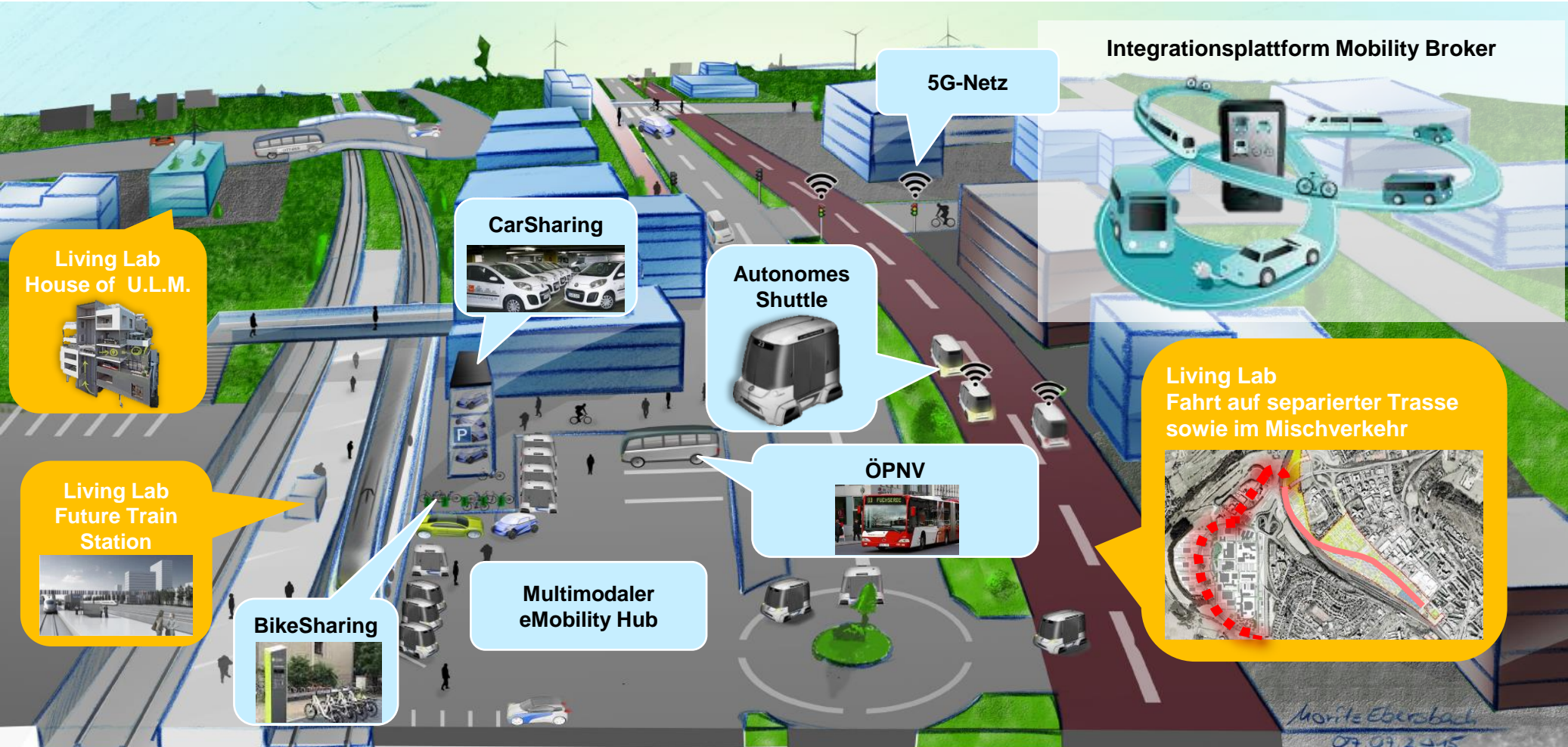
10 EATALY

Der Weg zu vollautonomen Shuttles bedingt einen mehrschichtigen Entwicklungspfad unter Real- und Testbedingungen



Urban Mobility Lab Aachen

Urbanes Testbed für das multimodale Mobilitätserlebnis



Am RWTH Campus werden neue Mobilitätsformen und deren Vernetzung zur Befriedigung unterschiedlicher Mobilitätsbedürfnisse innerhalb eines realen Gesamtsystems erprobt

Drei Szenarien für die Anwendung und Pilotierung von autonomer Mobilität sind möglich

1) Campus-Shuttle

- Campus-Shuttle zur Ergänzung eines multimodalen Mobilitätskonzeptes
- Anwendung auf dem Campus-West und Campus-Melaten möglich



Bildquelle: gruene-aachen.de

© 2017 e.GO Mobile AG

2) Marktliner

- Verbesserte Anbindung des Marktes an den ÖPNV
- Verbindung von Bahnhof, Markt und Campus
- Steigerung der autonomen Funktionen



3) Quartier-Bus

- Vollautonomes Fahren innerhalb definierter Nutzungsbereiche
- beliebige Strecken und Haltestellen
- on Demand Bereitstellung

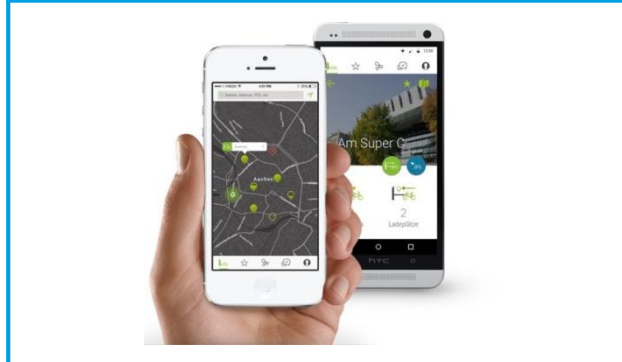
UMoLA bietet die Möglichkeit diverse Fragestellungen zu unterschiedlichsten Aspekten zu untersuchen

Sechs Beispiexperimente für UMoLA

Multimodale Mobilität der Zukunft



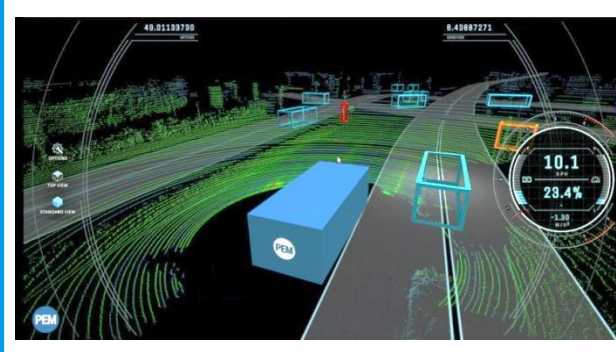
Sozio-technische Untersuchung des Nutzerverhaltens



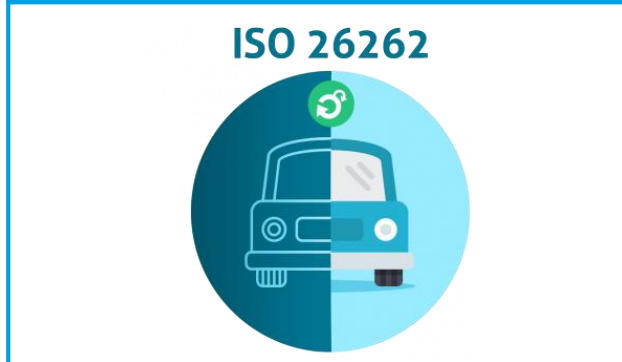
Pilotbetrieb autonomer Shuttle-Systeme



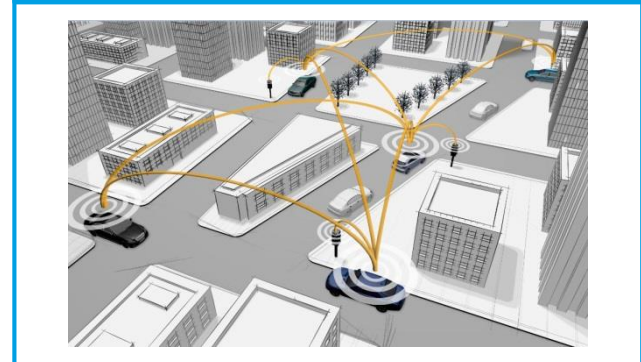
Erprobung von autonomen Fahrzeugen in realen Umgebungen



Zulassungsbedingungen

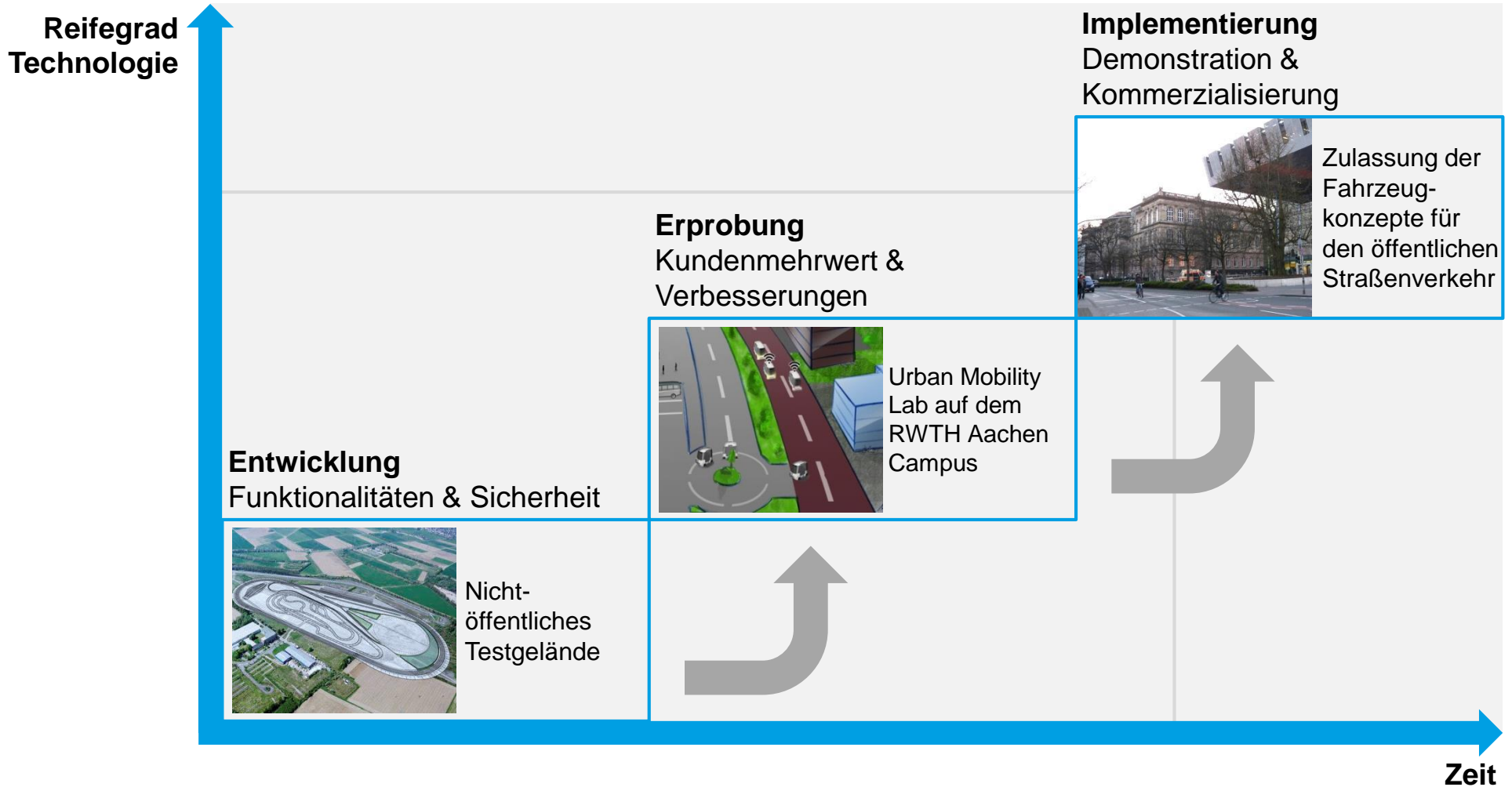


Vehicle-to-X-Communication



Urban Mobility Lab Aachen

Stufenweise Umsetzung innovativer Mobilitätslösungen





e.GO Mobile AG

Prof. Dr. Günther Schuh
CEO

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen, Germany

Phone +49 241 47574 0
Internet www.e-go-mobile.com