

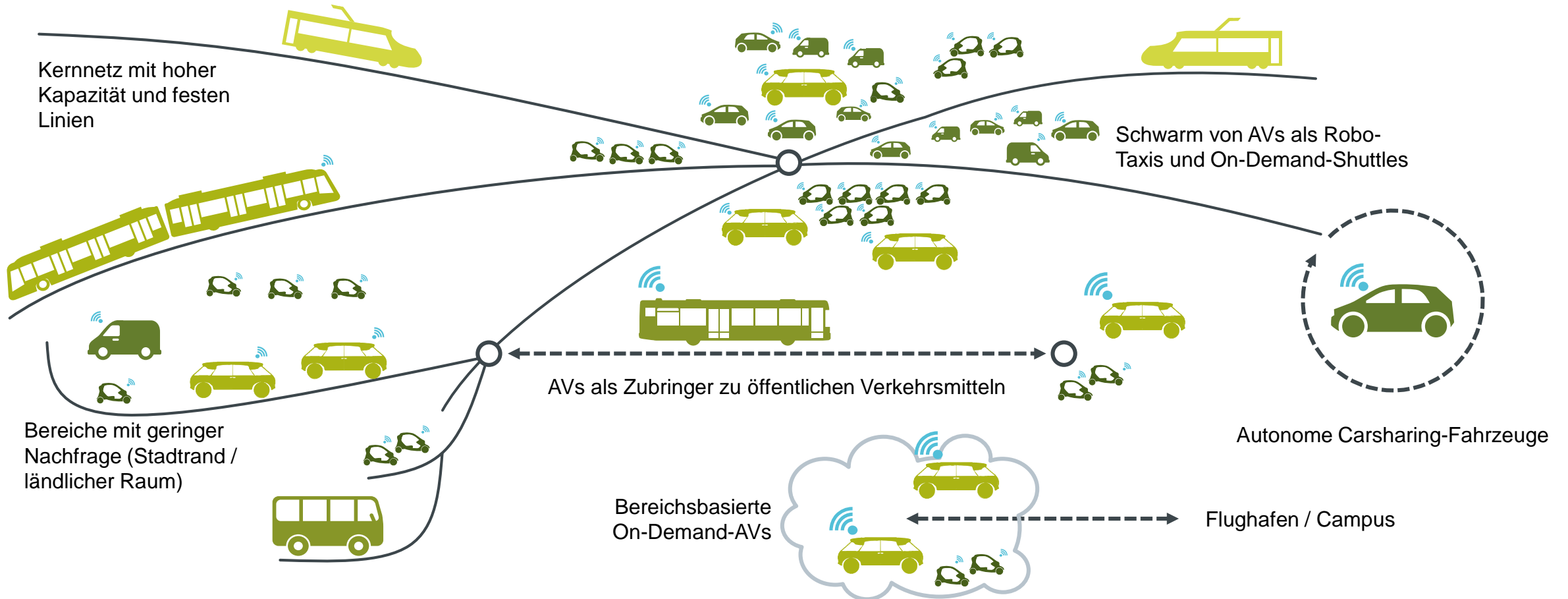
Optimiertes Transportsystem basierend auf selbstfahrenden Elektrofahrzeugen

OTS 1.0 | München, 25. Oktober 2018
Innovative Mobility Solutions

Das Stadtbild der Zukunft wird anders aussehen – vor allem durch Optimierung des Individualverkehrs



Die Komplexität von Transportsystemen steigt an – getrieben durch Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung



Der Bedarf an einem optimierten Transportsystem ist größer denn je

PKWs



Elektrofahrzeuge



Autonome Fahrzeuge



Uber/Lyft-Fahrzeuge



Maschinengesteuerte Fahrzeuge auf der Straße müssen so sicher unterwegs sein wie die auf der Schiene



Die Vision unseres Förderprojekts – Optimiert, effizient, sicher und autonom

„Level 5“ beim autonomen Fahren:
Kein Fahrer mehr notwendig

Verbesserung des Verkehrsflusses

Erhöhte Sicherheit bei komplexen
Verkehrssituationen und unter
allen Witterungsbedingungen

Lösungen für den individuellen
öffentlichen Nahverkehr

Siemens SDV Suite – sicheres und effizientes autonomes Fahren

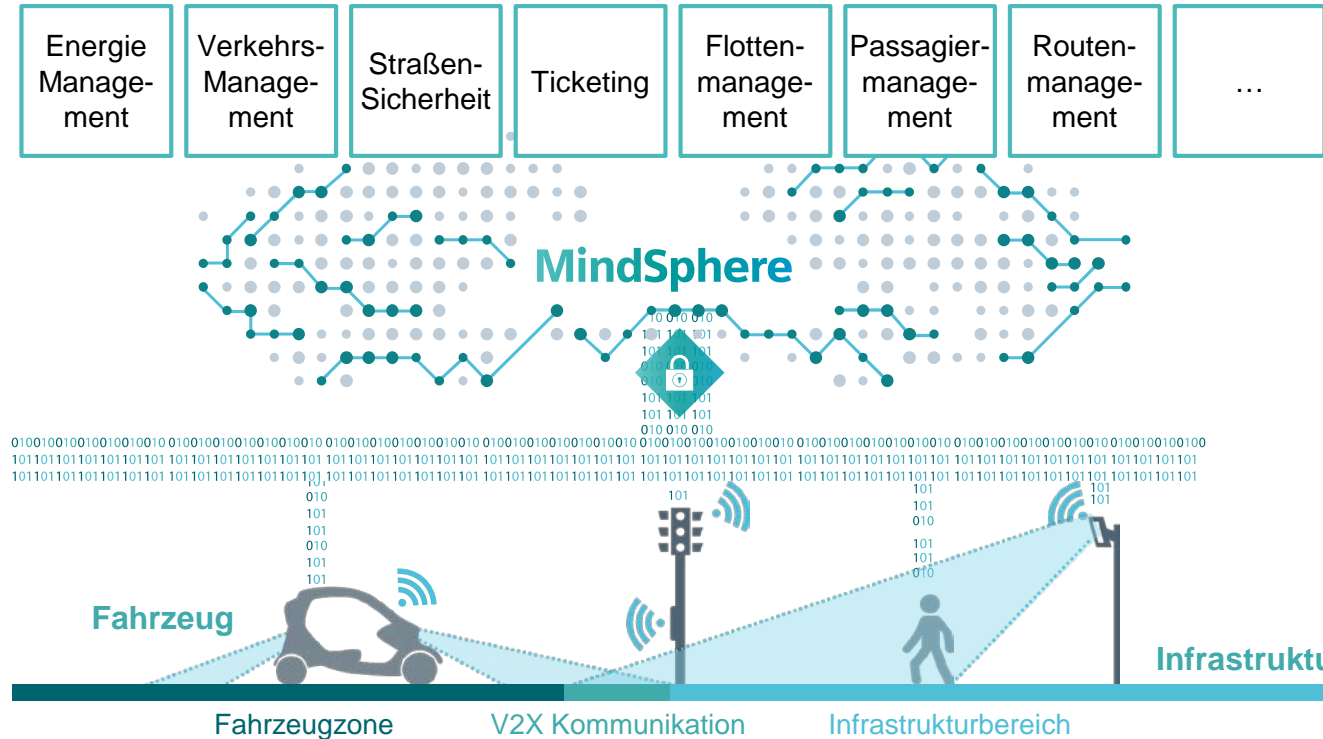


Intelligente Infrastruktur

Verkehrsinformation
in Echtzeit

Vorausschauendes
Fahren

Erweiterte
Umfeldererkennung



Cloud Services

Flotten- und
Infrastruktur-
Management

Hindernis-
Management

Intermodalität

von Stunden zu
Millisekunden

vom Makro- zum Mikro-
verkehrsmanagement

vom öffentlichen Verkehr zum
öffentlichen Privatverkehr

Individueller öffentlicher Privatverkehr – erweitertes Platooning und erste/letzte Meile



Transportempfehlungen in Echtzeit

Empfehlungen werden zusammengefasst in dynamischen Routen, Verfügbarkeit wird sichergestellt, ebenso ausreichende Anzahl an Fahrzeugen



- Fahrzeuge werden zu **Platoons** verbunden
- **Optimale individuelle Reise** durch Auflösen der Platoons auf der **letzten Meile**



- Lösung für die **erste/letzte Meile**
- Nachfrageschwache Gegenden werden **durch On-Demand-Lösung angeschlossen**

Testfelder für SDV-Aktivitäten bei Siemens – gemeinsam in einem Ökosystem von relevanten Partnern



Urban/Campus

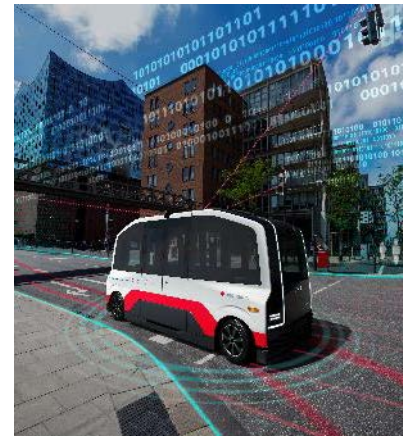
München OTS 1.0



Singapur CETRAN, RFI, etc.



Hamburg HEAT



Und noch viele weitere Projekte ...

Überland

KoRa9



Ein herzliches Dankeschön an unsere Projektpartner, Förderer und Unterstützer!

SIEMENS

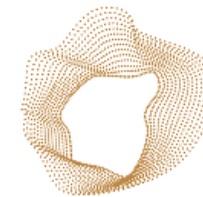


IKEM



UTB

UTB
Projektmanagement
GmbH



Emm!
mobility solutions

Gefördert
durch das

