

Digital Industries

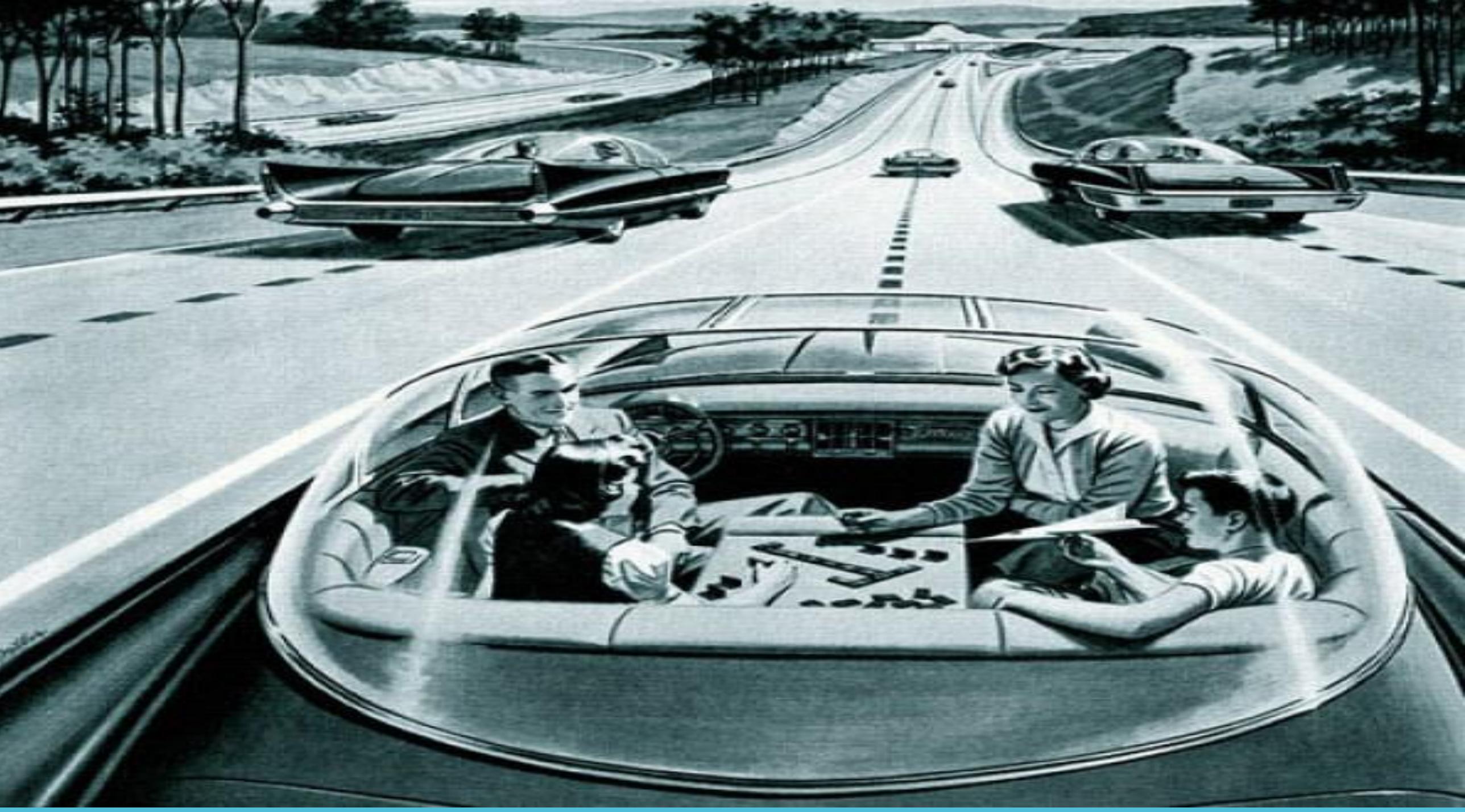
Thinking industry further!

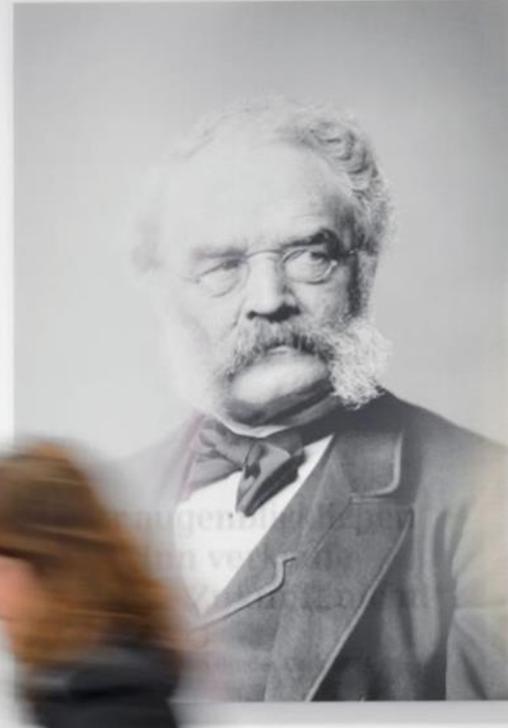
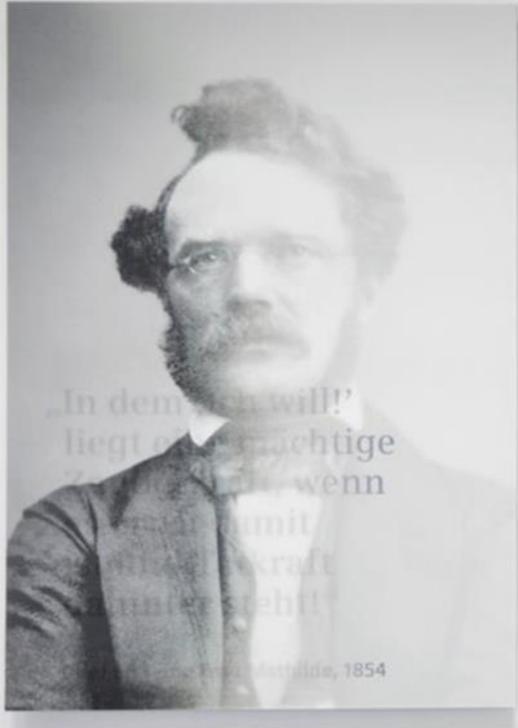
EN L'AN 2000











**172 years
Siemens**

Artificial Intelligence

Generative Design

Individualization

Advanced Robotics

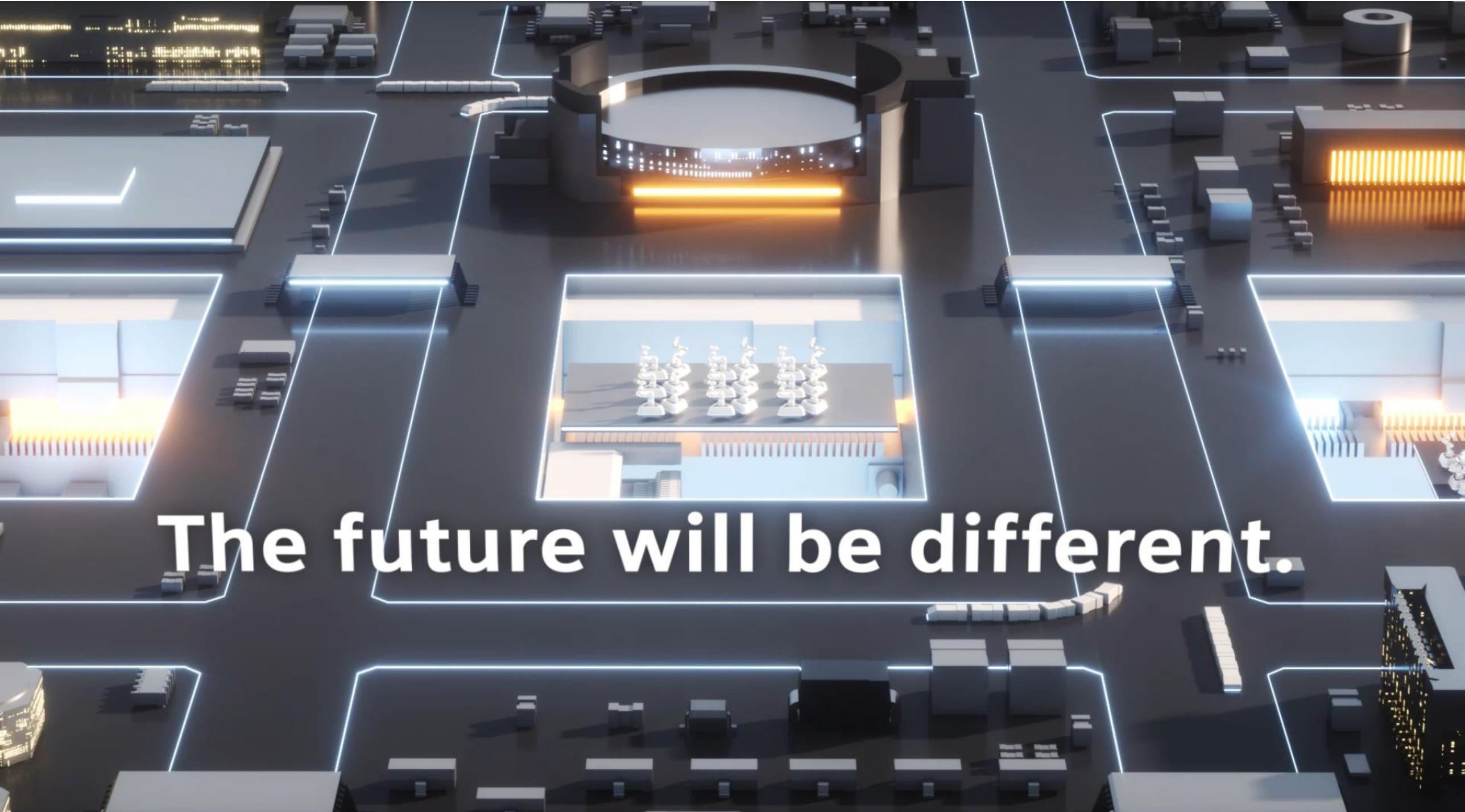
Digitalization

Additive Manufacturing

Future of Automation

Edge Computing

Internet of Things



The future will be different.

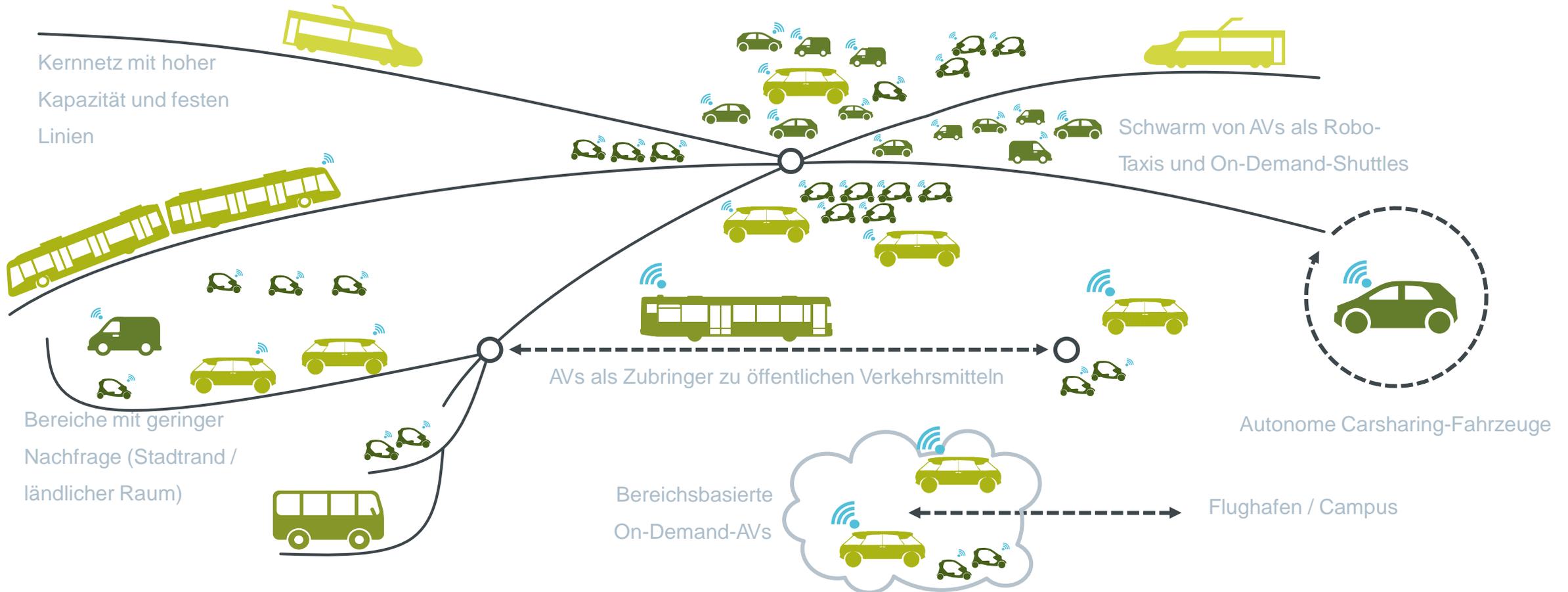
Optimiertes Transportsystem basierend auf selbstfahrenden Elektrofahrzeugen

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

Erhöhte Sicherheit bei komplexen
Verkehrssituationen und unter
allen Witterungsbedingungen

Verbesserung des Verkehrsflusses

Lösungen für den individuellen
öffentlichen Nahverkehr

Siemens SDV Suite – sicheres und effizientes autonomes Fahren

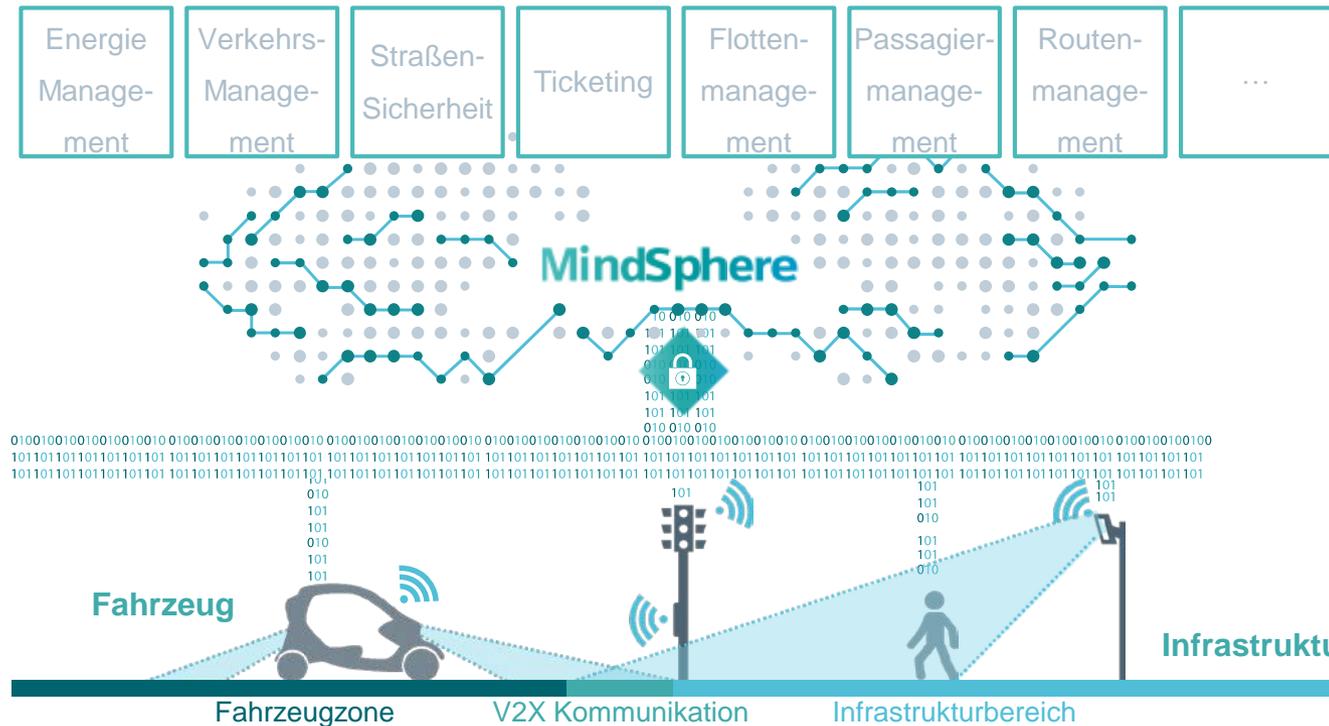


Intelligente Infrastruktur

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



Siemens Digital Industries

Thinking industry further!

For the benefit of our customers