



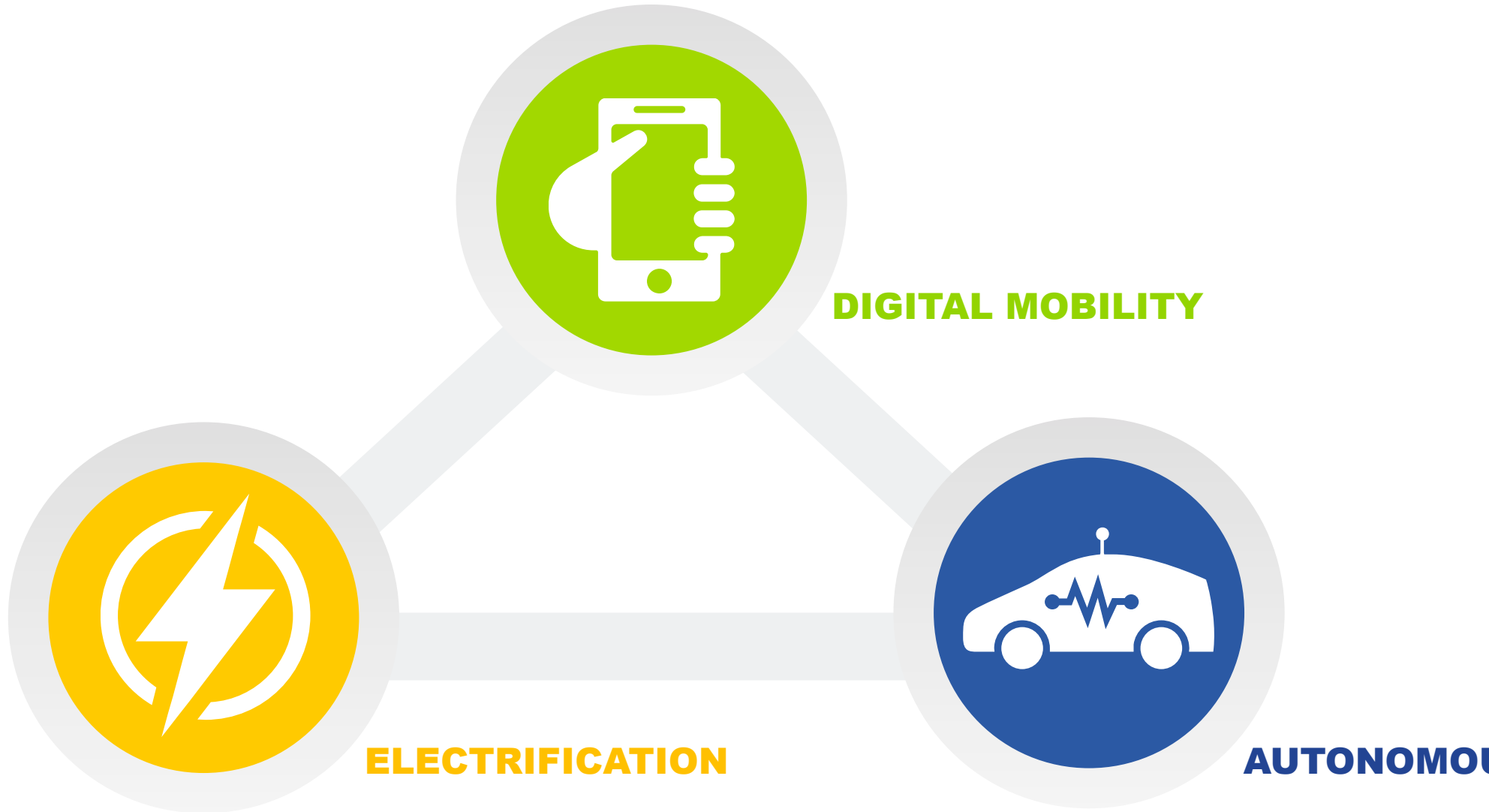
We are driving the
Mobility Revolution

■ **Derrick Zechmair**

Geschäftsführer Valeo Deutschland

VALEO IST GUT AUFGESTELLT FÜR

■ DIE DREI REVOLUTIONEN



EINE AUSGEWOGENE WELTWEITE PRÄSENZ

14.493 Mitarbeiter
21 Produktionsstätten
22% des Umsatzes*

46.415 Mitarbeiter
69 Produktionsstätten
49% des Umsatzes*
(inkl. Afrika)

28.258 Mitarbeiter
59 Produktionsstätten
27% des Umsatzes*
(inkl. China:14%)

2.634 Mitarbeiter
6 Produktionsstätten
2% des Umsatzes*

ZWEI STRATEGISCHE ZIELE



Mit der Ambition in allen Regionen ein stärkeres Wachstum als der Markt zu erzielen.

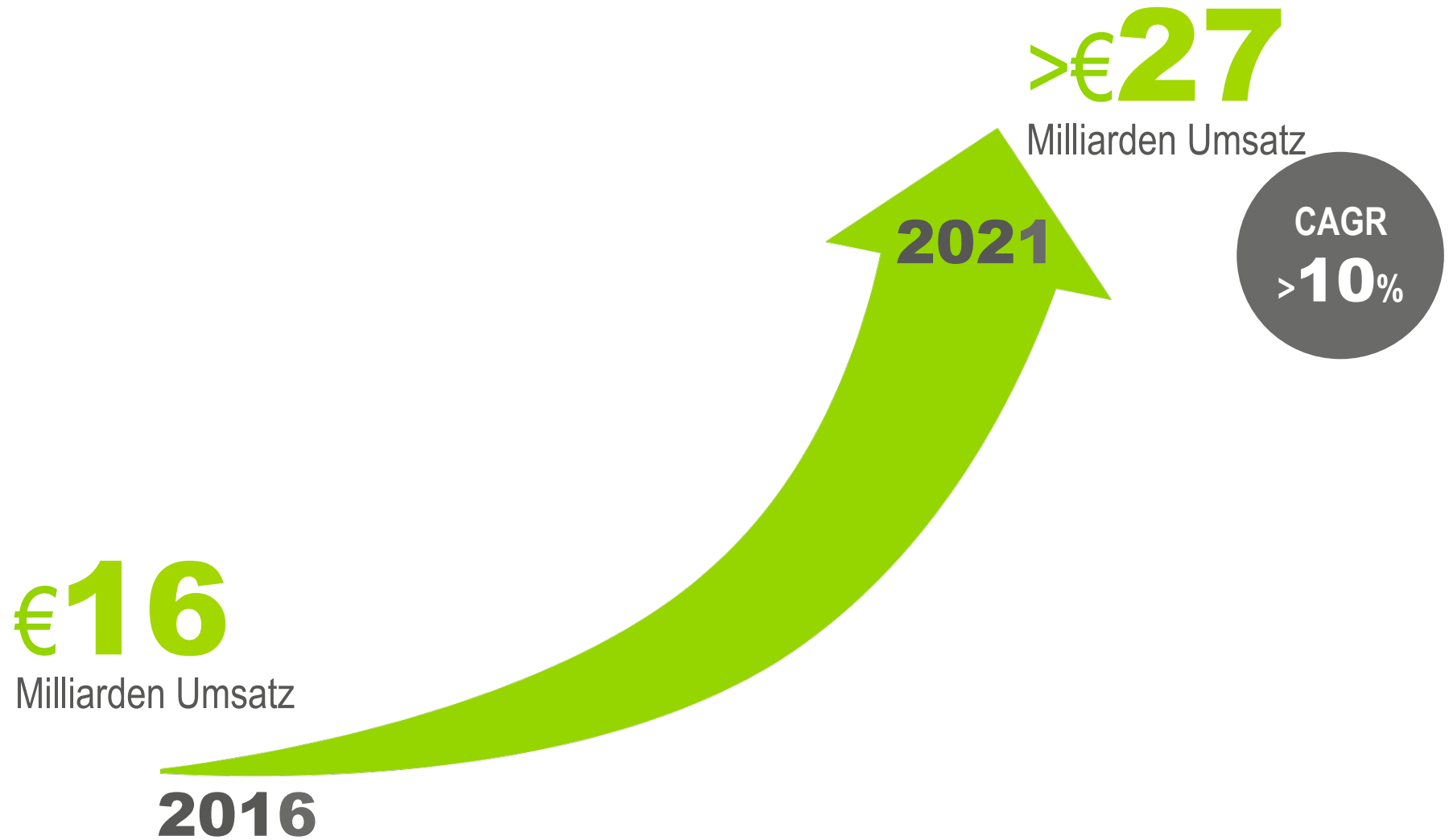


**Reduktion von CO₂-Emissionen;
intuitives Fahren**



**Expansion in Asien und
Regionen mit hohem
Wachstumspotenzial**

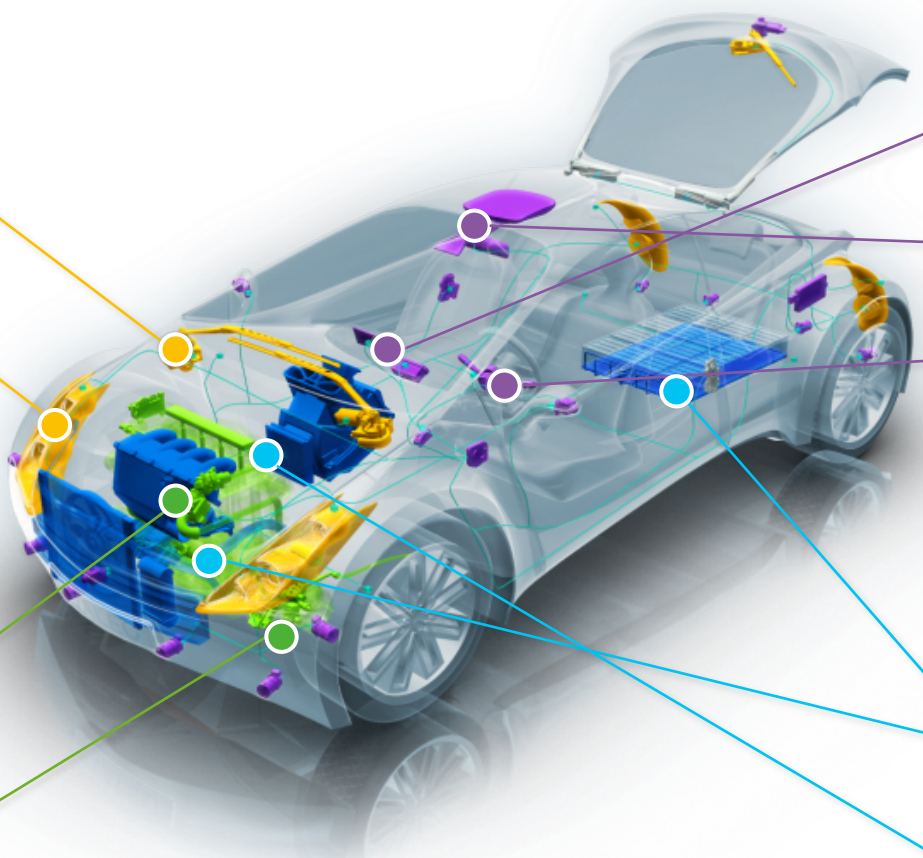
■ STARKES WACHSTUM ZU ERWARTEN



VALEO - EIN MARKTFÜHRER IN ALLEN BEREICHEN

SICHT-SYSTEME

- Wischer-systeme #1
- Beleuchtungs-systeme #2



KOMFORT & FAHR-ASSISTENZ-SYSTEME

- Fahrer-assistenz-systeme #1
- Telematische Systeme #2
- Interior Controls #2

ANTRIEBS-SYSTEME

- Elektrische Systeme #1
- Übertragungs-Systeme #2

THERMISCHE SYSTEME

- Thermische Antriebe #2
- Klima-systeme #2

Valeo Service *We care 4you*

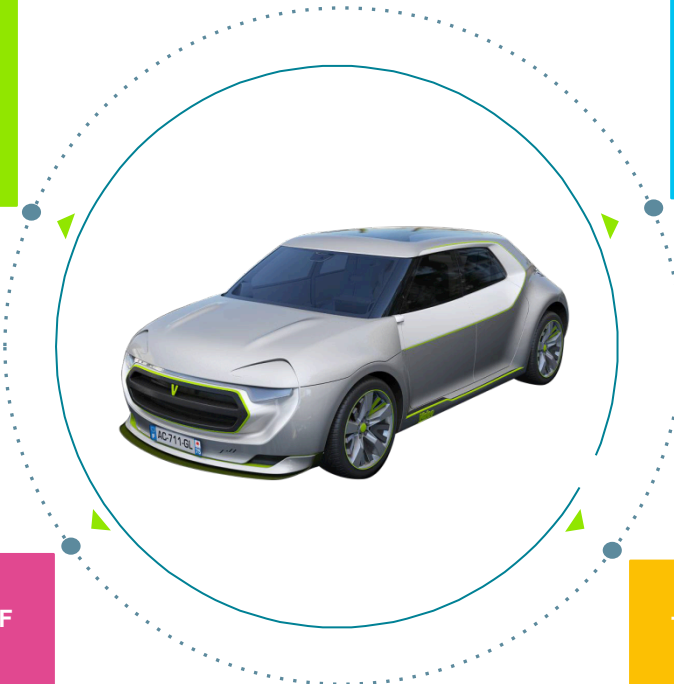
NACHRÜST-MARKT

REDUKTION VON CO2 EMISSIONEN

UND FAHR-PERFORMANCE

		<p>CLEAN ENGINE</p> 
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

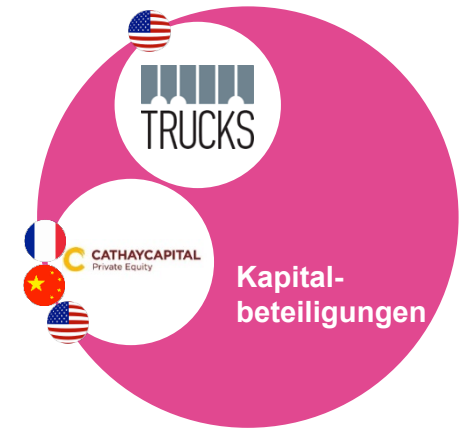
<p>ELECTRIFICATION</p> 		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------



		<p>EFFICIENCY OF AUXILIARY SYSTEMS</p> 
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

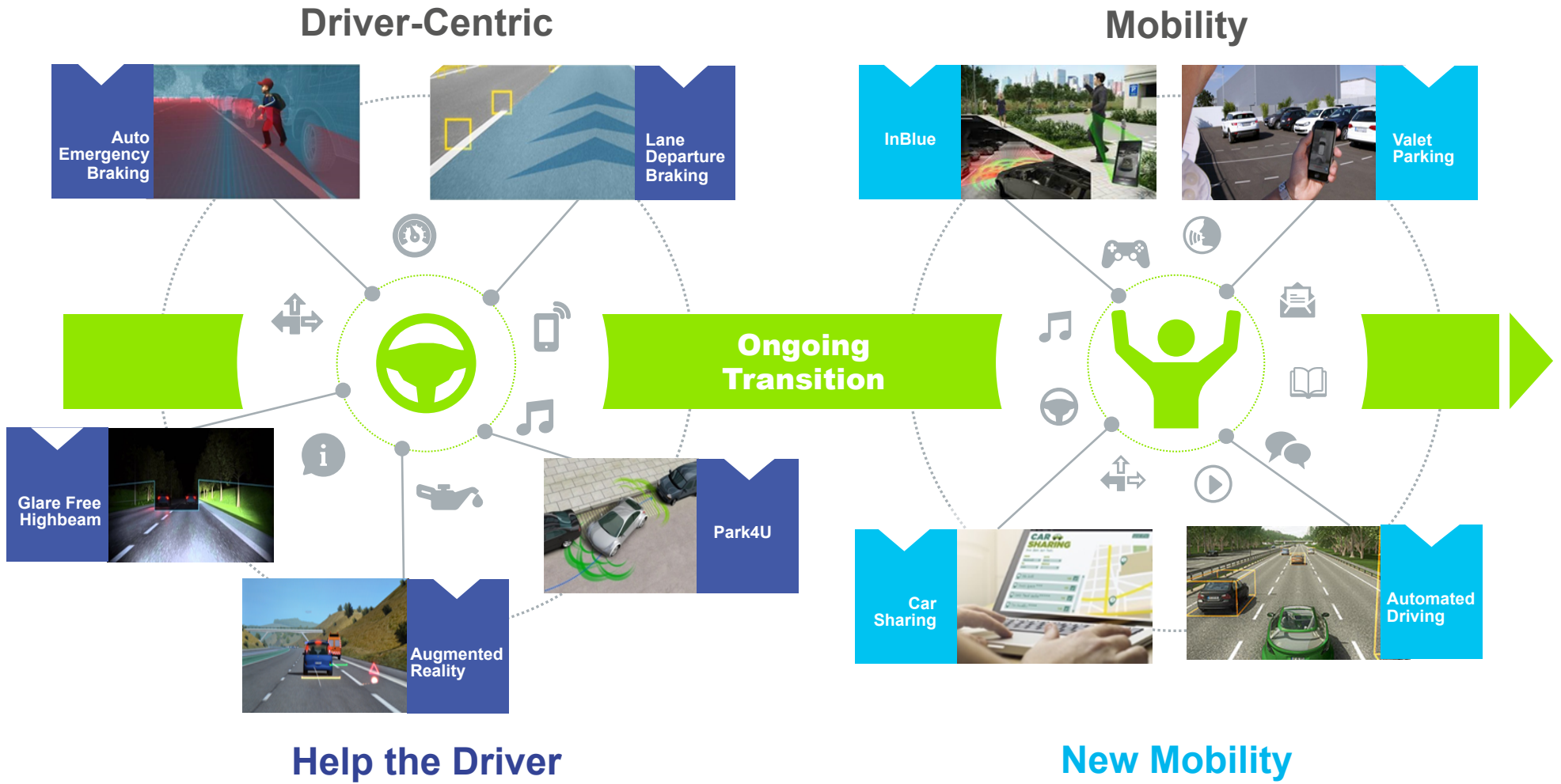
<p>TRANSMISSION AUTOMATION</p> 		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

OPEN INNOVATION SPIRIT*



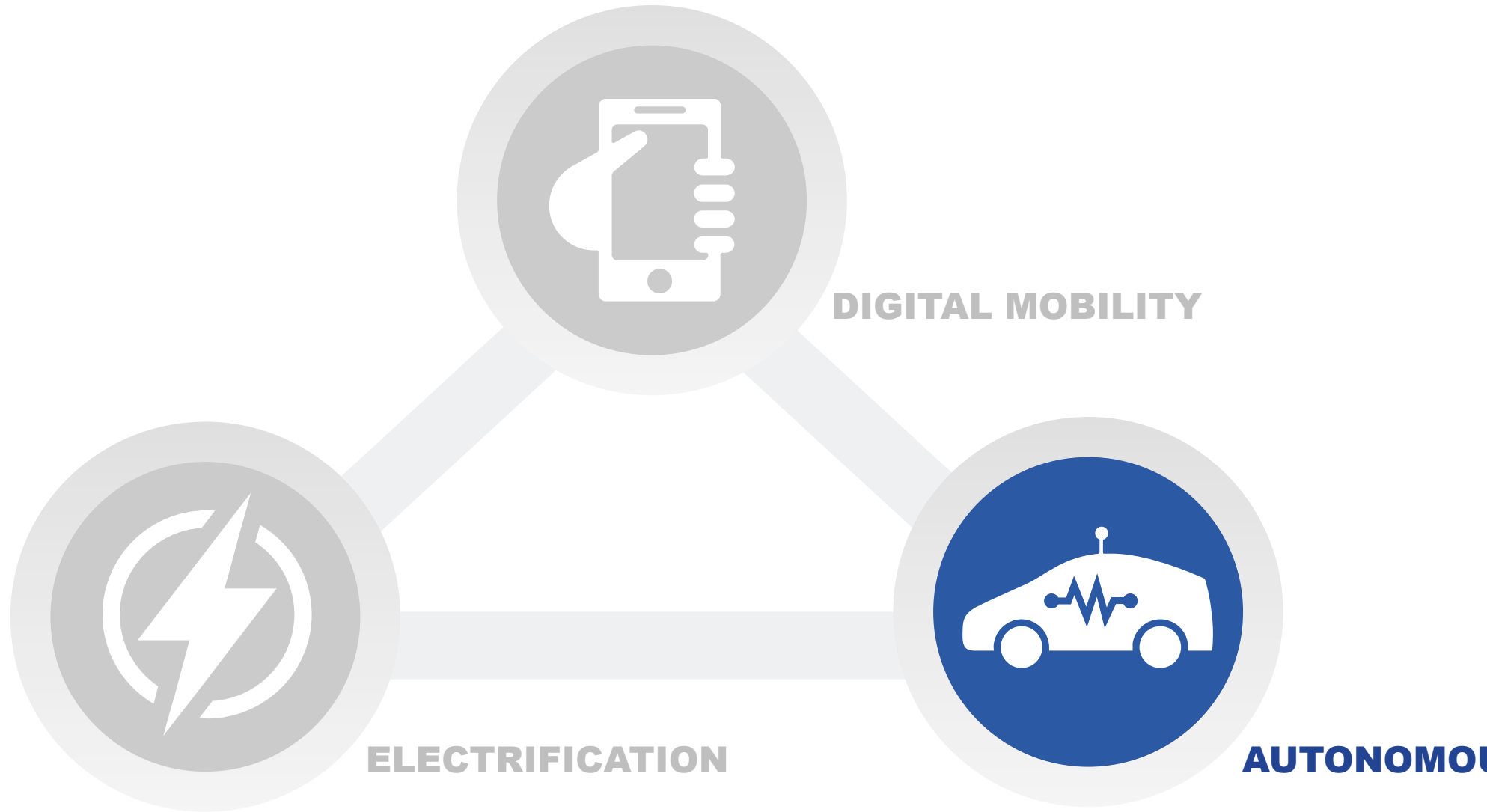
INNOVATION VOM FAHREN

HIN ZUR MOBILITÄTSDIENSTLEISTUNG



DIE 3 REVOLUTIONEN

■ DER AUTOMOBILINDUSTRIE



ENJOY SAFE DRIVING

■ UNSERE PHILOSOPHIE

Information



Unterstützen

des Fahrers in
seiner Fahraufgabe

Eingriff



Sichern

von Fahrer und Beifahrer in
kritischen Situationen

Automatisierung



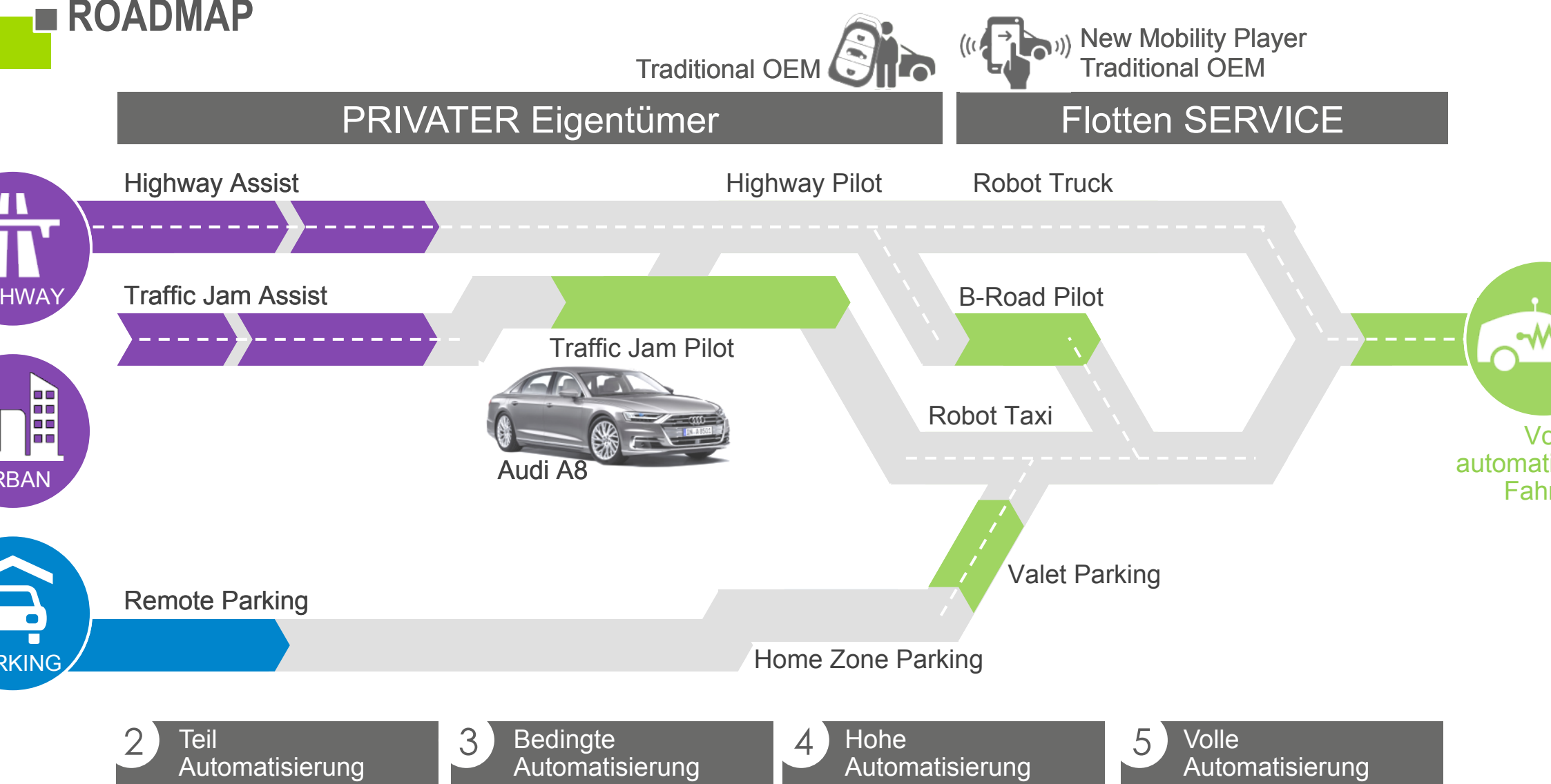
Entlasten

wenn der Fahrer
das möchte

WIR MACHEN AUTOS **ANGENEHMER ZU FAHREN** UND SICHERER

AUTOMATISIERTES FAHREN

ROADMAP



AUTOMATISIERTES FAHREN

- ALLE LEVELS DES AUTOMATISIERTEN FAHRENS
INKL. PARKEN

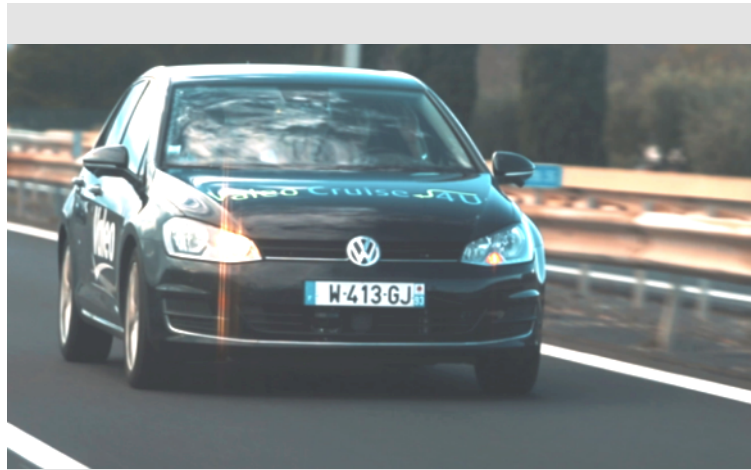
Valeo PARK4U® REMOTE



Parken mit dem Smartphone

2016
in Produktion

Valeo CRUISE4U



Hands-off auf der Autobahn

2016
24h Périphérique, U.S. und EU tour
125.000 km in automatisiertem
Modus

Valeo DRIVE4U



Hohe Automatisierung in urbanem
Umfeld

2017

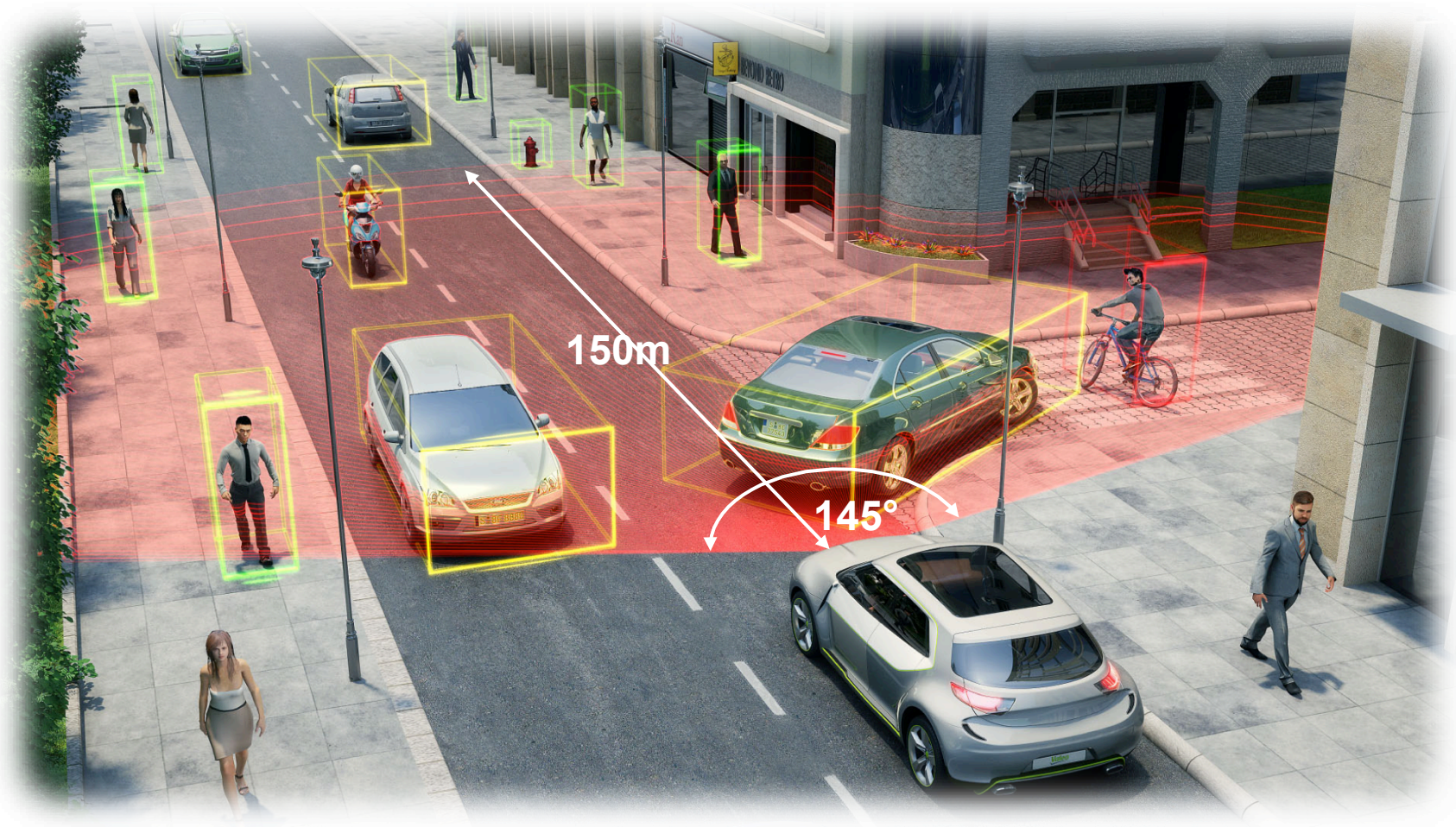
■ CYBER VALET SERVICES PROJECT



Valeo Green Cyber Valet

■ SCALA, VALEO'S LASER SCANNER

Erkennung von statischen und beweglichen Objekten



FÜHRUNG IN PERFEKTION

■ ALS GRUNDBAUSTEIN FÜR AUTOMATISIERTES FAHREN



Surround
Camera



Ultrasonic
Systems

SENSORS



Front
Camera

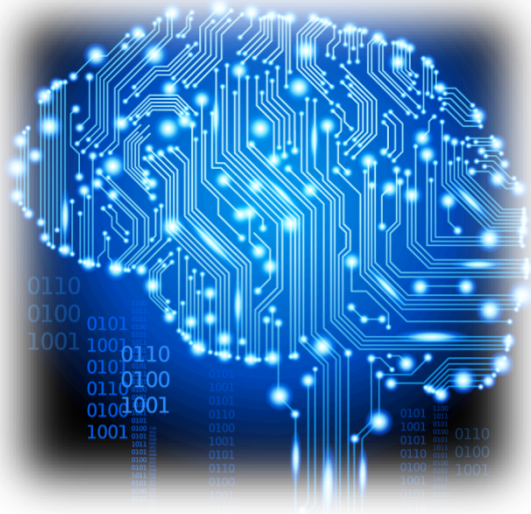


Radar
Cocoon



Laser
Scanner

WIR HABEN DAS ERSTE GLOBALE FORSCHUNGSZENTRUM IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE UND DEEP LEARNING EINGEFÜHRT

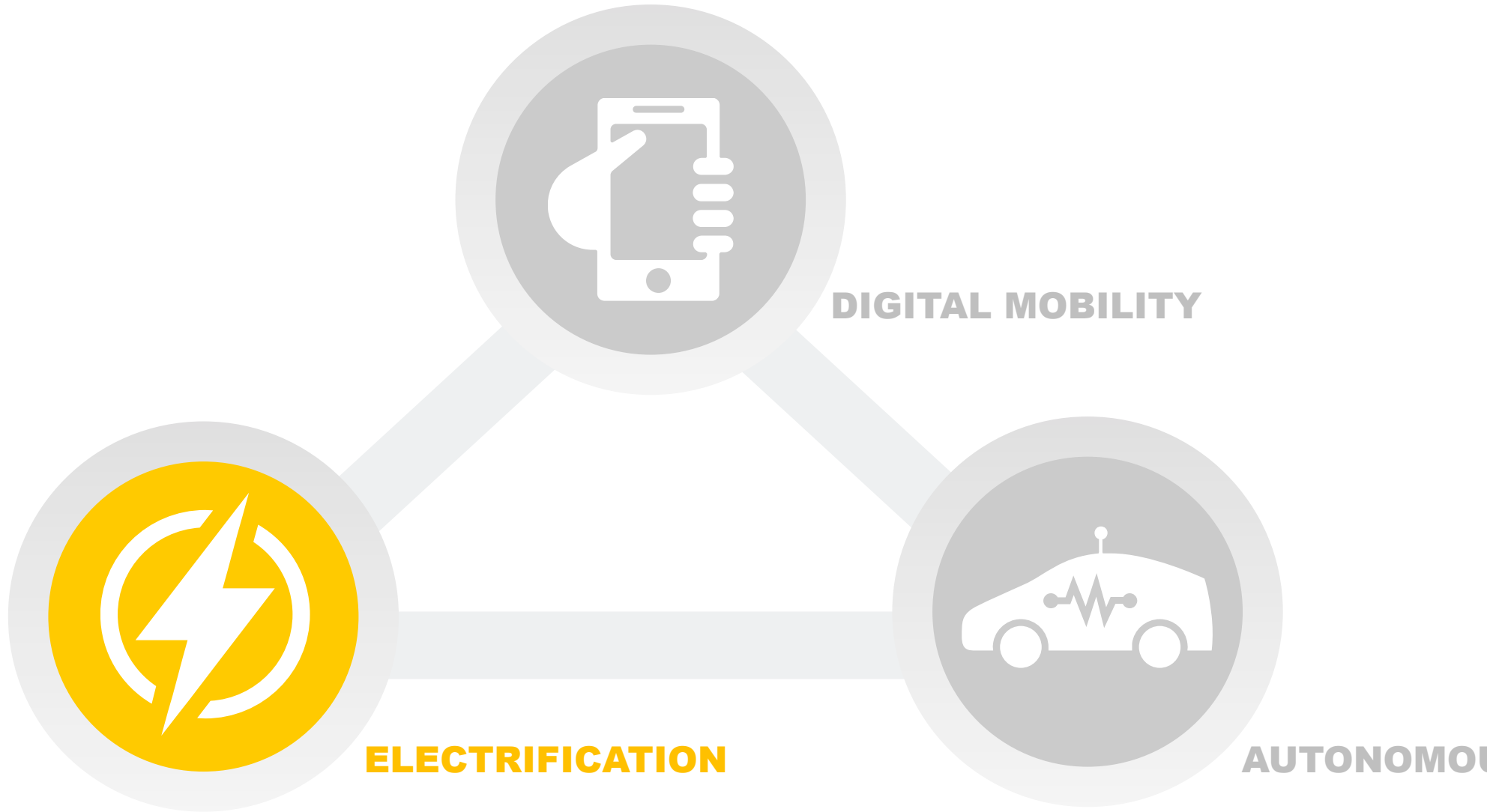


Valeo.ai



DIE 3 REVOLUTIONEN

DER AUTOMOBILINDUSTRIE



■ ELEKTRISCHE FAHRZEUGE

Paradigmenwechsel!



■ ELECTRIFICATION TREND, ES EXISTIERT KEINE EINHEITLICHE LÖSUNG

LOW VOLTAGE Lösungen (12V & 48V)



CITY



LOW POWER BEV
(BATTERY ELECTRIC VEHICLE)

SMALL



12V MILD HYBRID

MEDIUM
LARGE



48V MILD HYBRID

HIGH VOLTAGE Lösungen (60V+)



PREMIUM



PHEV
(PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE)

HIGH
POWER



HIGH POWER BEV
(BATTERY ELECTRIC VEHICLE)

VALEO SIEMENS eAUTOMOTIVE

ANSTIEG VON VALEO- LÖSUNGEN IN FAHRZEUGEN

LOW VOLTAGE Lösungen (12V & 48V)



CITY

x2



LOW POWER BEV
(BATTERY ELECTRIC VEHICLE)

SMALL

x2



12V MILD HYBRID

MEDIUM
LARGE

x3



48V MILD HYBRID

HIGH VOLTAGE Lösungen (60V+)



PREMIUM

x9



PHEV
(PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE)

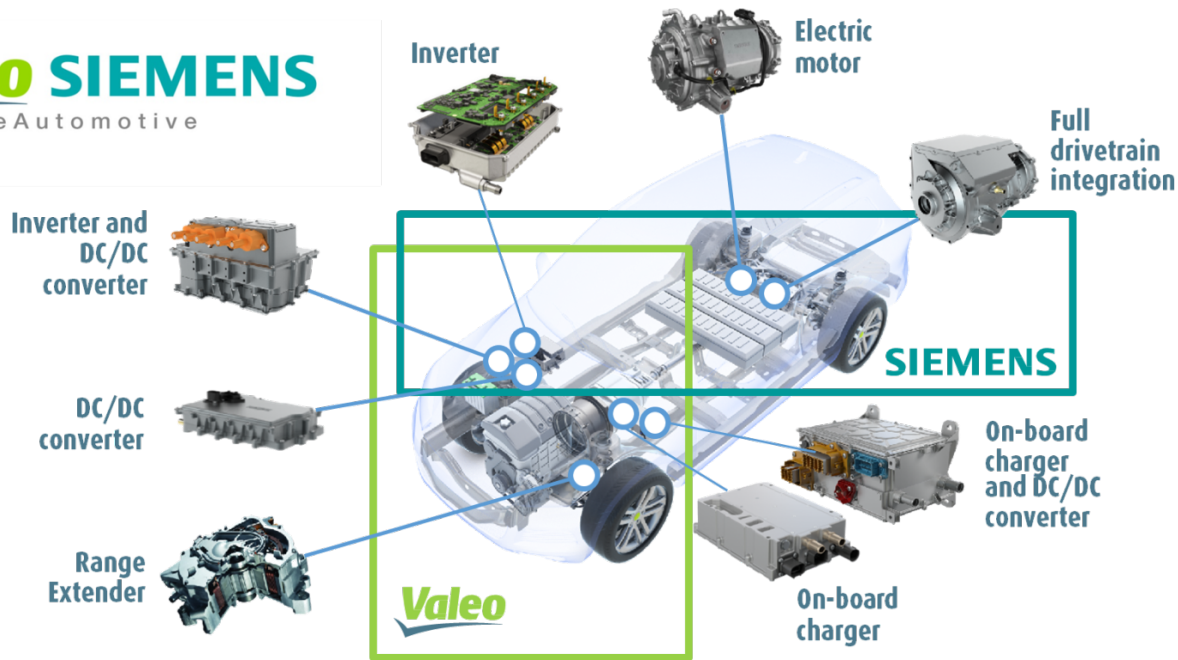
HIGH
POWER

x7



HIGH POWER BEV
(BATTERY ELECTRIC VEHICLE)

VALEO SIEMENS eAUTOMOTIVE: EIN LEADER BEI ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN



HIGH VOLTAGE Lösungen (60V+)

PREMIUM

HIGH POWER



PHEV
(PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE)



HIGH POWER BEV
(BATTERY ELECTRIC VEHICLE)

■ THERMISCHE EFFIZIENZ

**CO₂
Heizpumpe**



**+30% mehr Fahrweite* bei
bis zu -18°C Umgebungstemperatur**

*Fahrzeug im Heizmodus

■ GEWICHTSREDUZIERUNG

Leichtgewicht
Komposit
Material

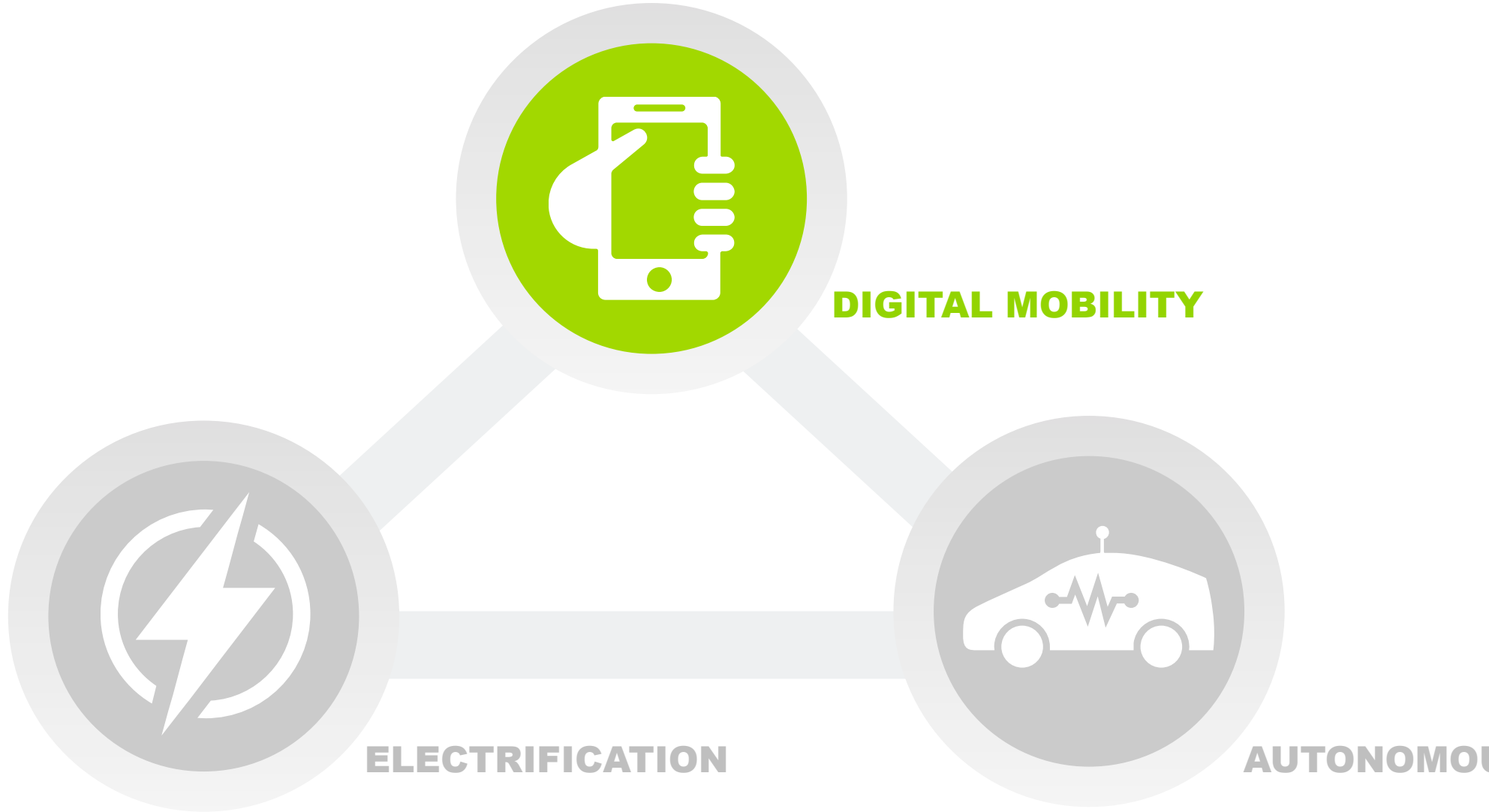
- **30%**
Gewicht



**Neue Materialien
zur Gewichtsreduzierung**

DIE 3 REVOLUTIONEN

DER AUTOMOBILINDUSTRIE



USER EXPERIENCE

■ PASSENGERS



■ PIONEERING **FUTURE MOBILITY**

navyo

100%
ELEKTRISCH

100%
AUTOMATISIERT



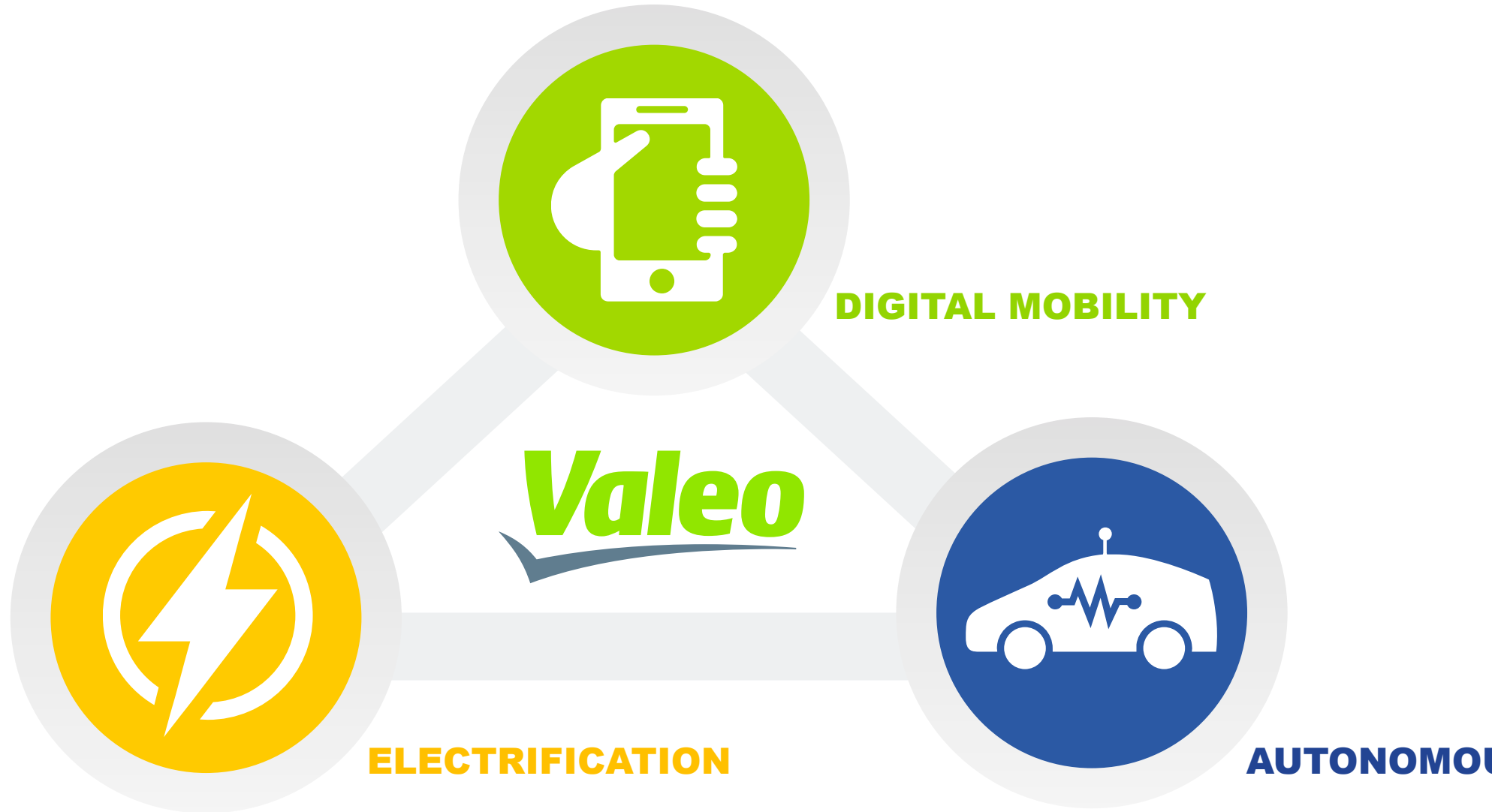
NAVYA FAHRERLOSE SHUTTLES INDUSTRIEPARTNER BEI ROBOT SHUTTLES



Sion, Switzerland • Perth, Australia • Lyon, France • MCity (Ann Arbor), U.S. • Las Vegas, U.S.

DIE 3 REVOLUTIONEN

DER AUTOMOBILINDUSTRIE



■ DIE DIGITALE VERFÜHRUNG IM SERVICE

WEBINAR: LIVE SCHULUNGEN AM ARBEITSPLATZ!

CONNECTED ASSISTANCE: LIVE VIDEO & REMOTEUNTERSTÜTZUNG

WEBINAR:

■ LIVE SCHULUNGEN AM ARBEITSPLATZ

Für Sie und Ihre Kunden: Ohne Anreise, ohne Installation von Software

Eine Schulung dauert nur 20 bis 40 Minuten

ideal um zum Beispiel:

- ▶ Um eine Aktion vorzustellen
- ▶ Außendienstler vertraut mit einer neuen Technologie zu machen
- ▶ Werkstätten über einen neuen Service zu informieren

Sie brauchen nur:
Computer + Internet

Live Frage &
Antwort

Q&A

Benutzerfreundliches
Design



Valeo Tech'care
Trainer Vorstellung

Abschluss Quiz
und Zertifikat

Präsentation kann
auch in Vollbild
dargestellt werden



CONNECTED ASSISTANCE:

■ LIVE VIDEO & REMOTEUNTERSTÜTZUNG

Ein weiterer Schritt in Richtung des digitalisierten Service

Valeo Tech Support übernimmt nach Einverständnis die Smartphone Kamera des Kunden

Indem wir dieselbe Sicht auf das Problem haben, können wir effizienter und schneller Probleme lösen



Live HD Video



Hi-Band Audio



Zeichnen und
kommentieren



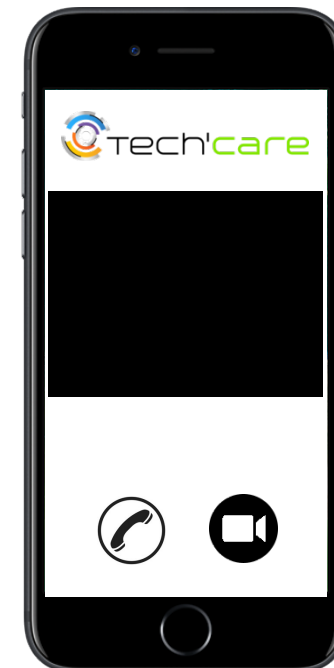
Desktop und Dokumente
teilen



Bilder teilen



Kamera nutzen und
Bilder speichern





SMART TECHNOLOGY
FOR SMARTER CARS