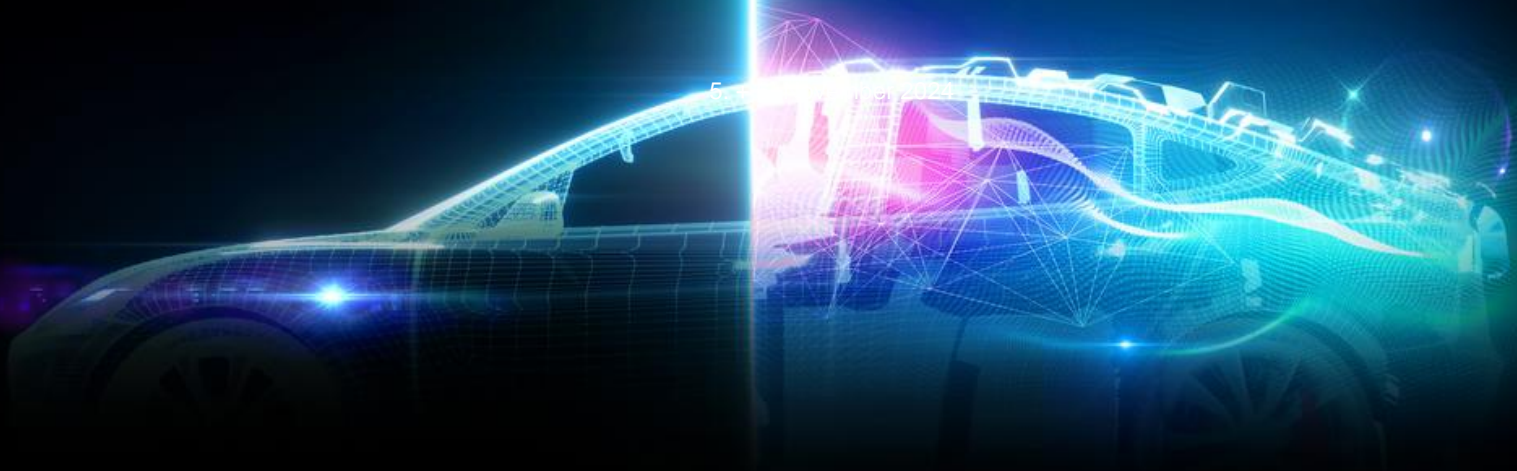




Was bringt die
Zukunft ?



Veränderungen !



Markt



Produkt



Prozess

Markt



Emerging Markets

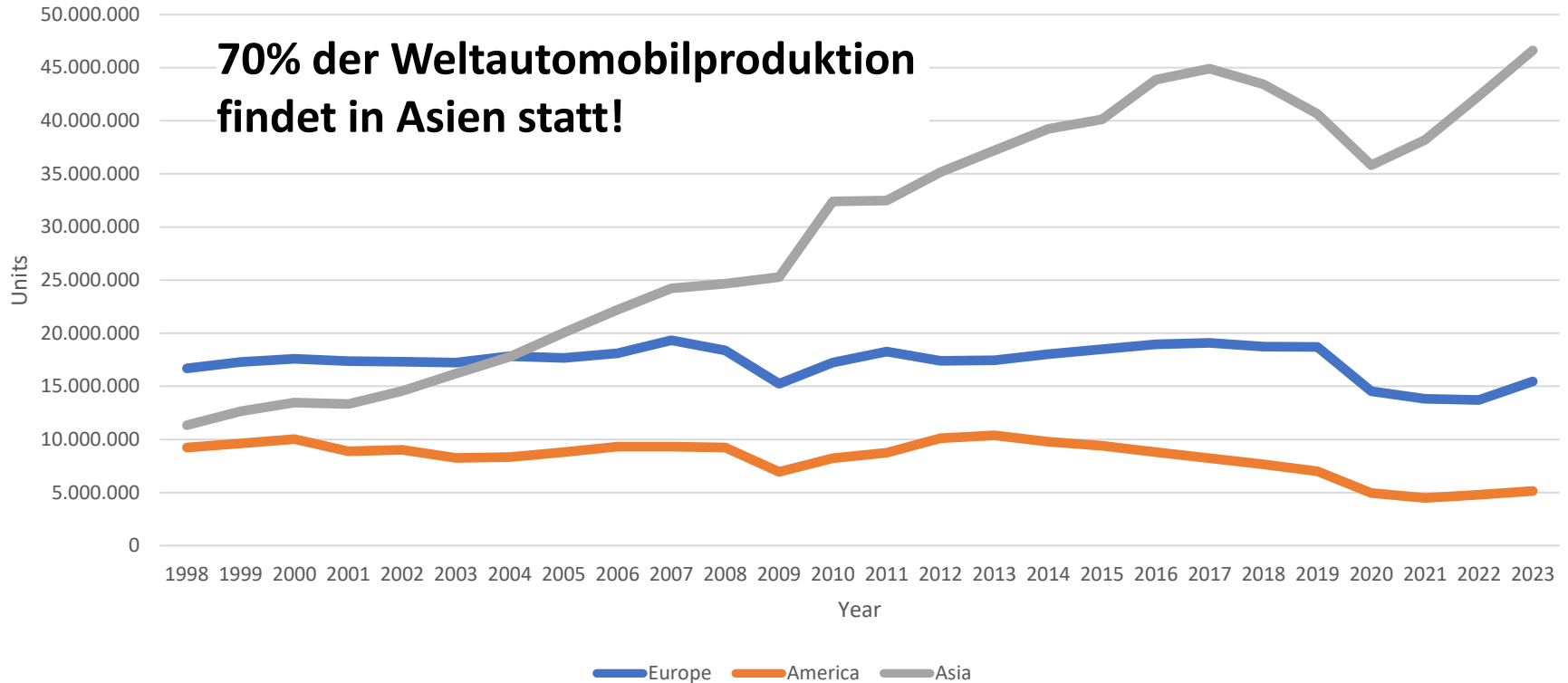


Wettbewerber



Mobilitätsmuster

WORLD MOTOR VEHICLE PRODUCTION



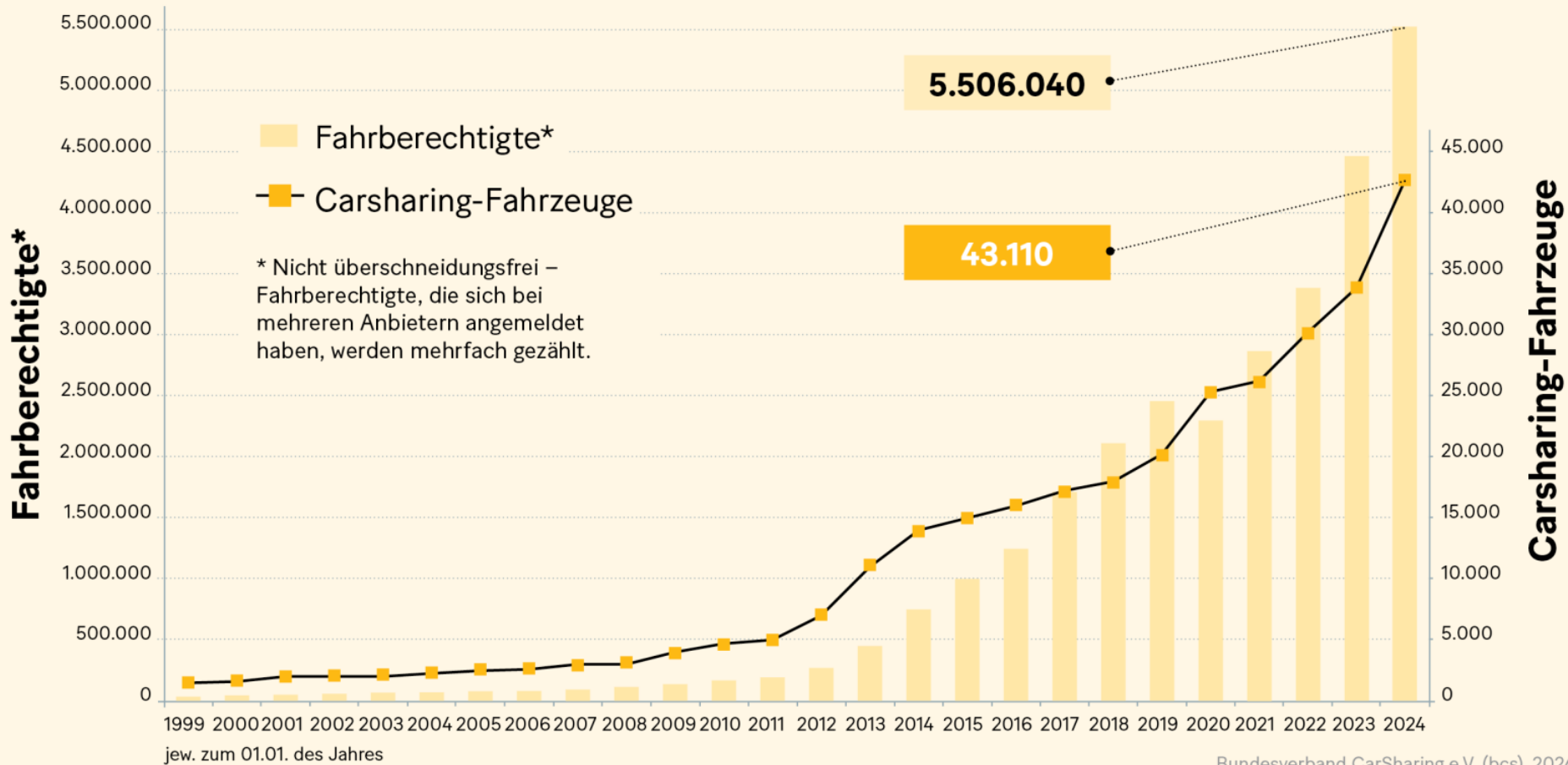
Weltrangliste der Automobilhersteller



Hersteller	2000
General Motors	5,27
Volkswagen Group	4,86
Toyota	4,68
Stellantis	4,68
Ford	4,04
Honda	2,29
Renault	2,1
Nissan	2,05
Mercedes-Benz	2,04
Hyundai Motor Group	2,02
Mitsubishi	1,27
Suzuki	1,2
BMW	0,83
Mazda	0,8
Subaru	0,5
Changan	0,1

Hersteller		2023
Toyota		11,23
Volkswagen Group		9,2
Hyundai Motor Group		7,31
General Motors		6,39
Stellantis		6,39
SAIC	NEW	5,02
Ford		4,41
Honda		4,12
Nissan		3,37
Suzuki		3,17
BYD	NEW	3,02
BMW		2,56
Changan		2,53
Mercedes-Benz		2,49
Renault		2,23
Tesla	NEW	1,81
Geely	NEW	1,69
Mazda		1,24
Great Wall Motor	NEW	1,23
Subaru		0,98
Mitsubishi		0,82

Marktentwicklung



Veränderungen !



Markt



Produkt



Prozess

Produkt



Powertrain

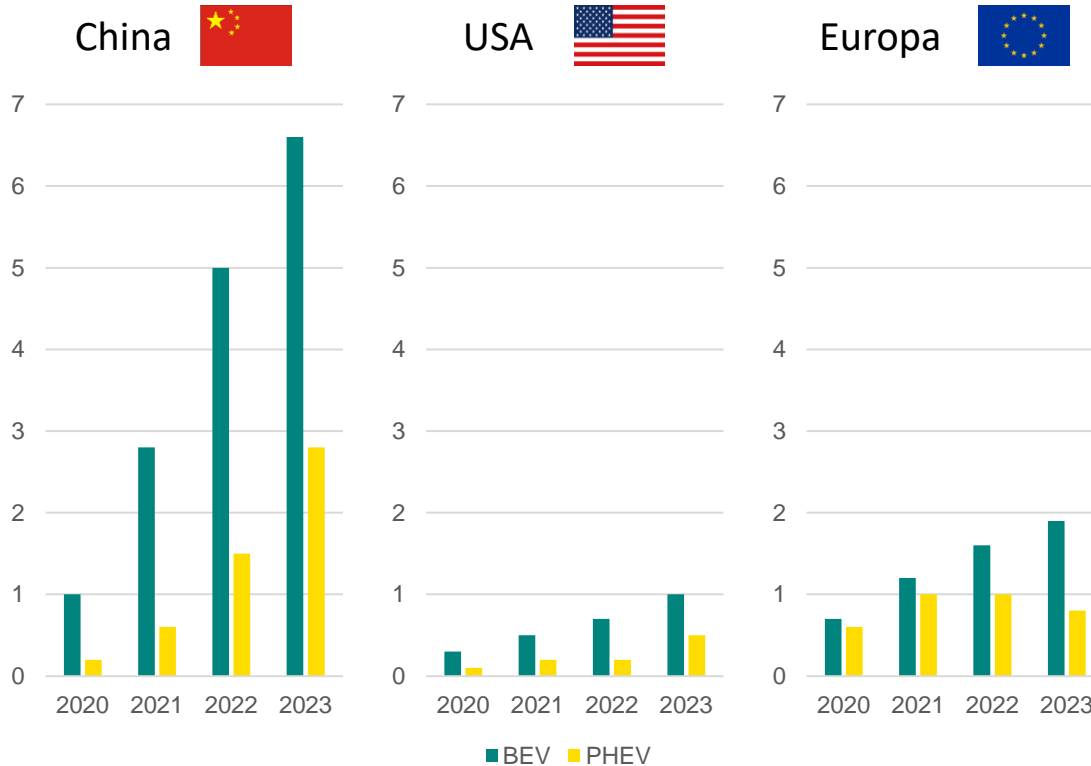


Software Defined Vehicle

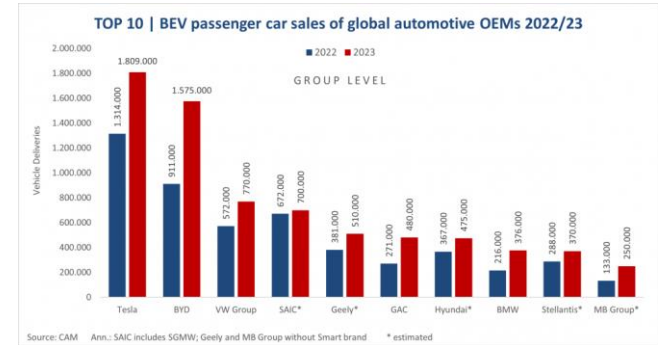


Nachhaltigkeit

Elektro Pkw-Absatz international



- E-Anteil 2023: 21%!
- China mit Abstand größter Markt für Elektromobilität!



DIE CAR.SOFTWARE-ORGANISATION

Volkswagen entwickelt Software in fünf zentralen Bereichen



mehr als 10.000
Experten bis 2025

Connected Car & Device Platform

Volkswagen
Konzern



Einheitliches Fahrzeug-
Betriebssystem,
Konnektivität und
dazugehörige Cloud-
Plattform für alle Marken.

Intelligent Body & Cockpit

Audi



Plattformen für alle
Elektronikarchitekturen im
Konzern, einheitliche
Integration von HMI,
Funktionalitäten,
Softwarestruktur und
Hardware.

Automated Driving

Audi



Softwarefunktionen für
automatisiertes Fahren in
allen Marken, für NCAP bis
Level 3 und weiter,
Funktionen und
zugehörige Referenz-
Hardware.

Vehicle Motion & Energy

Porsche



Softwarefunktionen für
Antrieb, Fahrwerk und
Energie/Ladetechnologie,
verbunden mit einer
Hochleistung-Computing
Plattform.

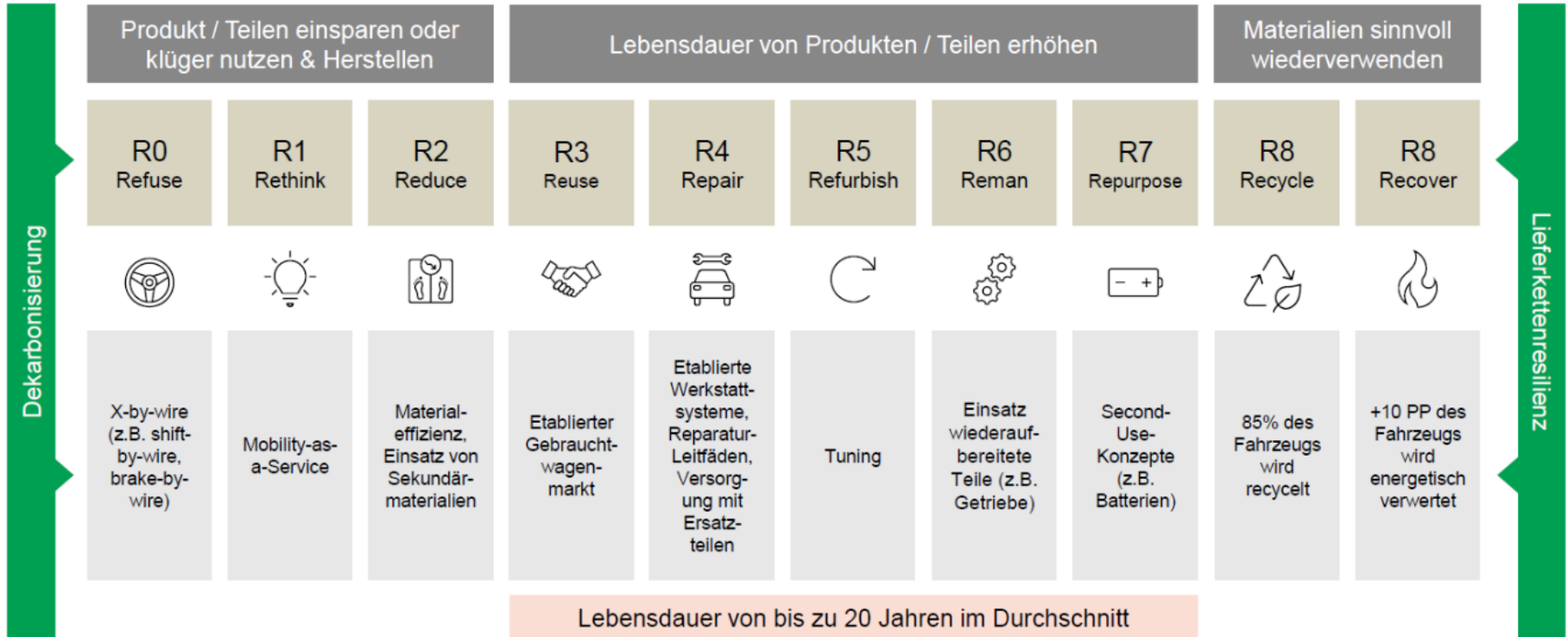
Digital Business & Mobility Services

Volkswagen
Pkw



Technologien zur
Umsetzung neuer
Mobilitätsdienste und
digitaler Geschäftsmodelle
in allen Marken.

Die automobilen Kreislaufwirtschaft



Veränderungen !



Markt



Produkt



Prozess

Prozess



Digitale Produktion



Automatisierte Produktion



Nachhaltige Produktion

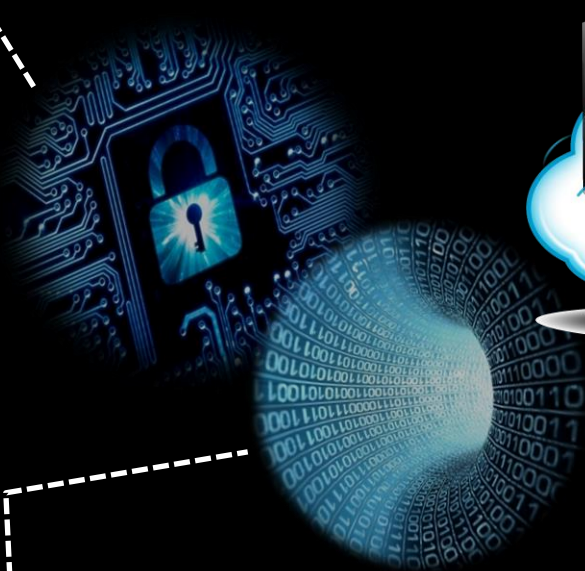
Strategien für die digitale Fabrik



Cyber Security

Cloud- & Edge-Computing

Digital Supply Chain



Big Data



Künstliche Intelligenz



 **Catena-X**
Automotive Network



Digital Twins

TOP 5 GLOBAL ROBOTICS TRENDS IN 2024



1
**AI AND
MACHINE
LEARNING**



2
**COBOTS IN
NEW
APPLICATIONS**



3
**MOBILE
MANIPULATORS**



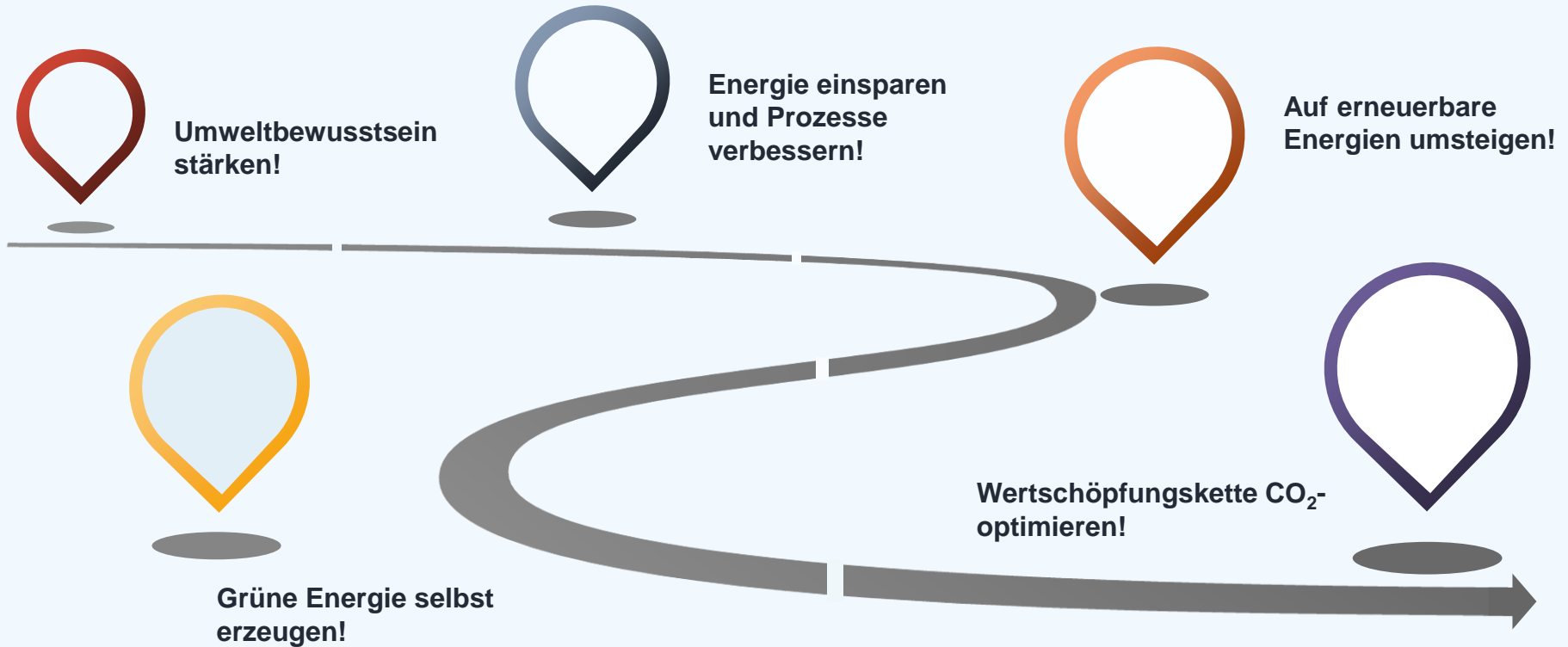
4
**DIGITAL
TWIN**



5
HUMANOIDS



Roadmap zur CO₂-neutralen Produktion





KONTAKT



Andreas Wächtler

0173 838 00 67

waechtler@amz-sachsen.de

AMZ Sachsen

Freiberger Straße 35
01067 Dresden

Beckerstraße 13
09120 Chemnitz