

# Neues wagen

Deutschlands digitale Zukunft zwischen  
den USA und China

Prof.Dr. Svenja Falk, Februar 2021



# Der Flug des Drachen: Chinas Aufstieg

## Shenzhen 1979

Chinas erste  
Sonderwirtschaftszone



## Shenzhen 2019

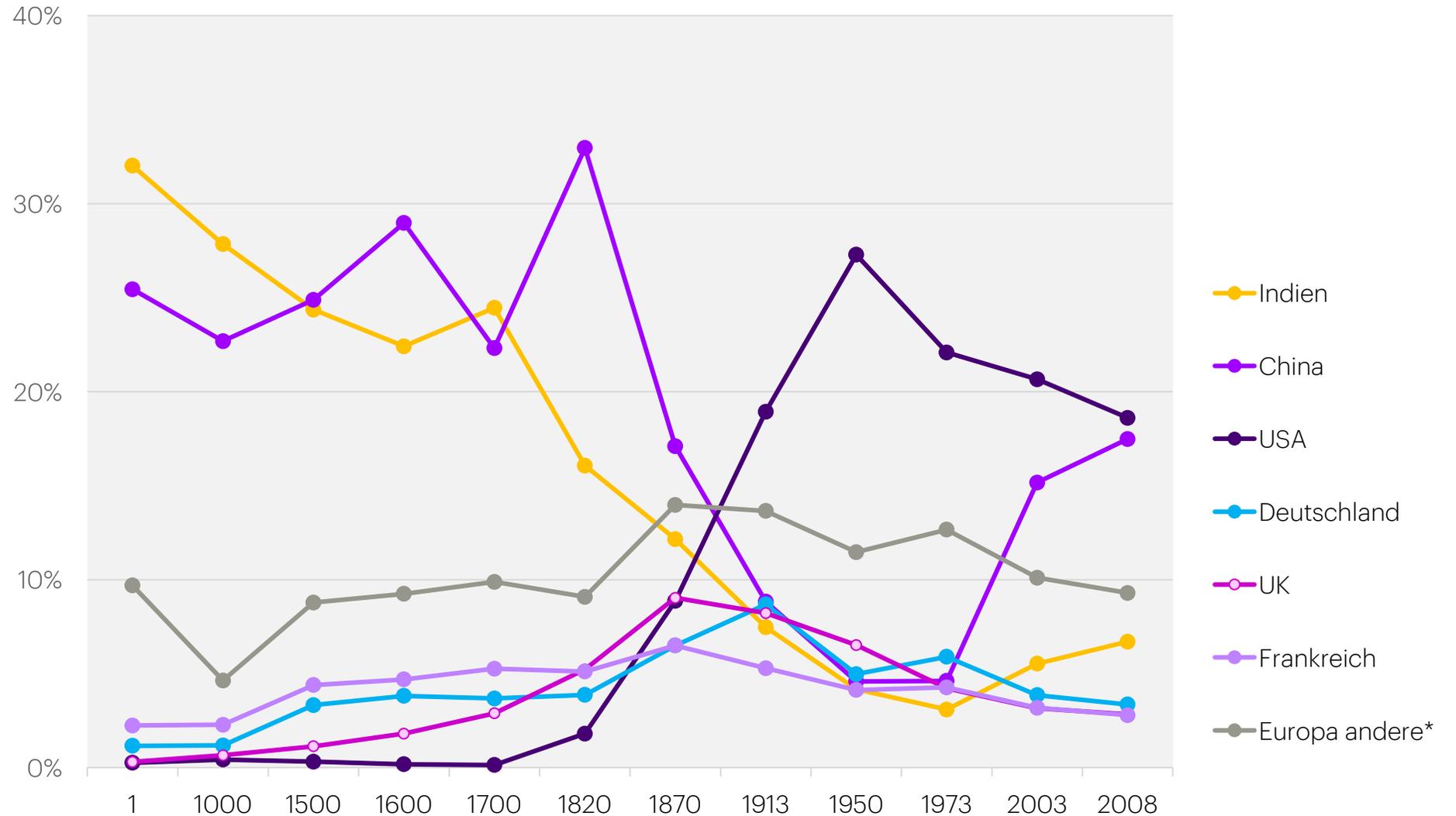
Zuhause der Start-up-Szene,  
Zentrum neuer Technologien  
und Innovation



# Entwicklung der BIP-Anteile

## Anteil am globalen BIP historisch und aktuell

Länder und Regionen in % des globalen BIP



Note: \* includes the EU-27 except for Cyprus, Luxembourg, Malta, Germany, UK and France.  
Source: Accenture Research based on Maddison Project Database, version 2010.

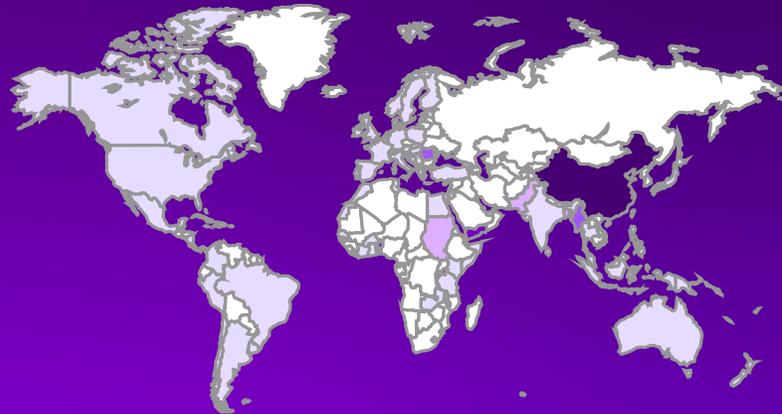


# Der Flug des Drachen

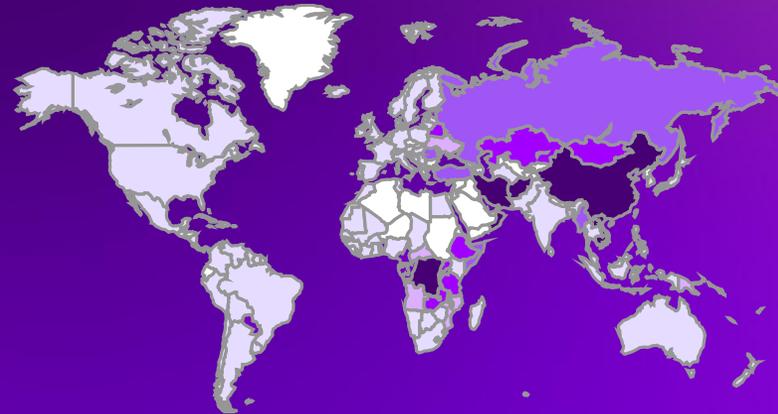
## Wie China die Welt erobert

Entwicklung von USA und China als wichtigste Handelspartner für andere Länder

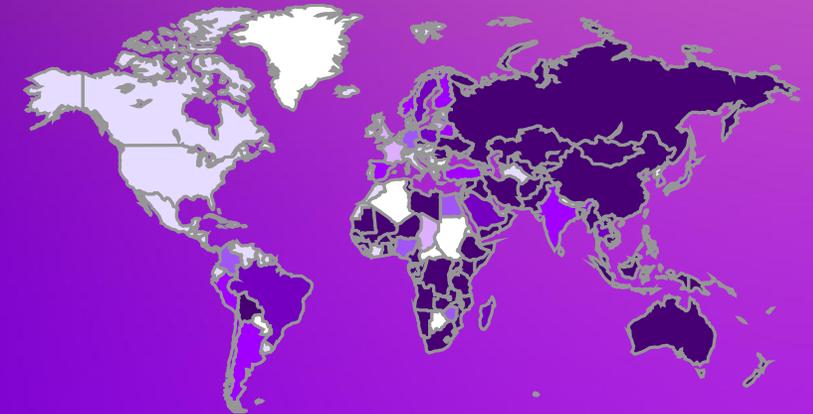
1980



2000



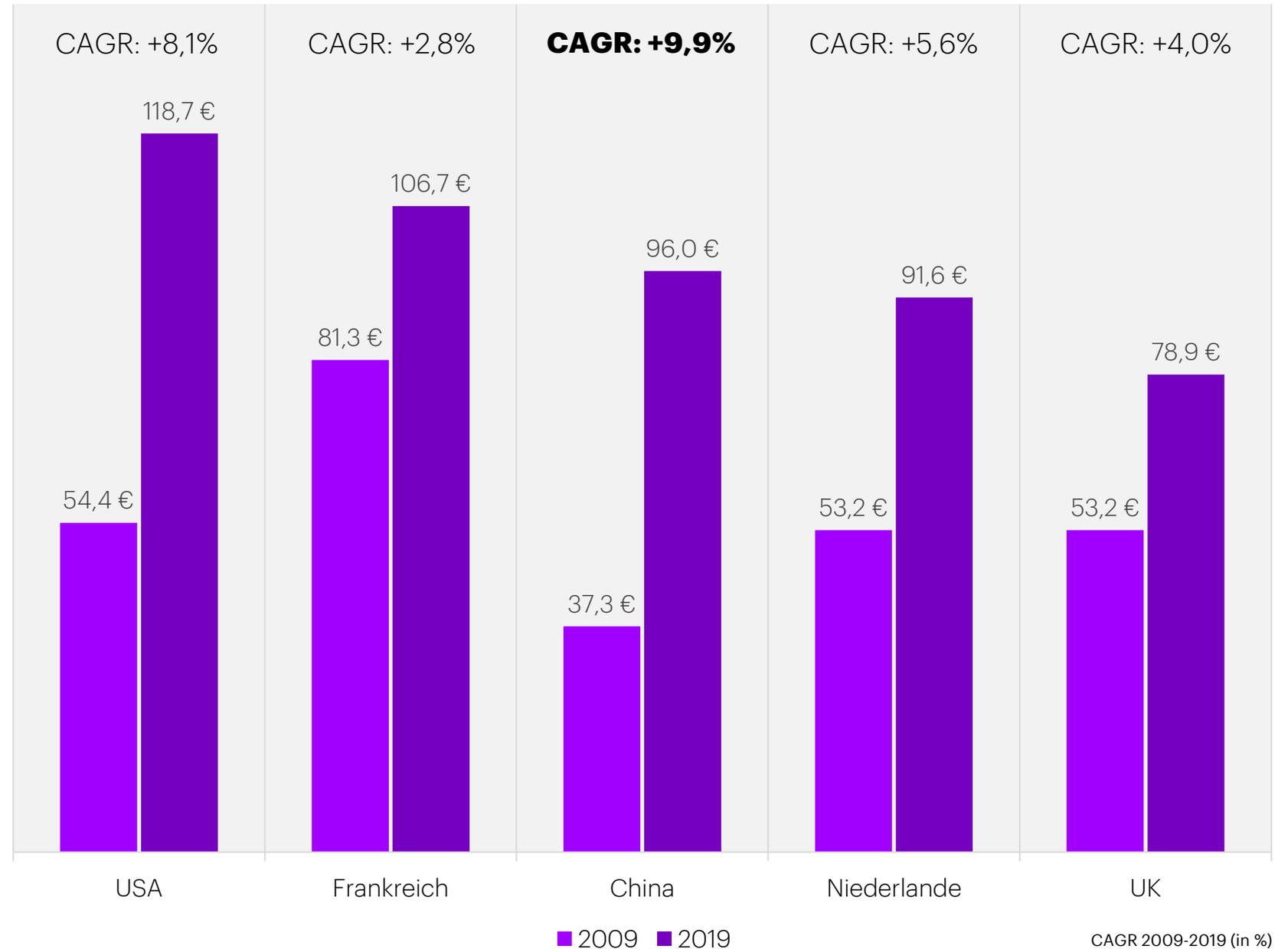
2018



Keine Daten USA China

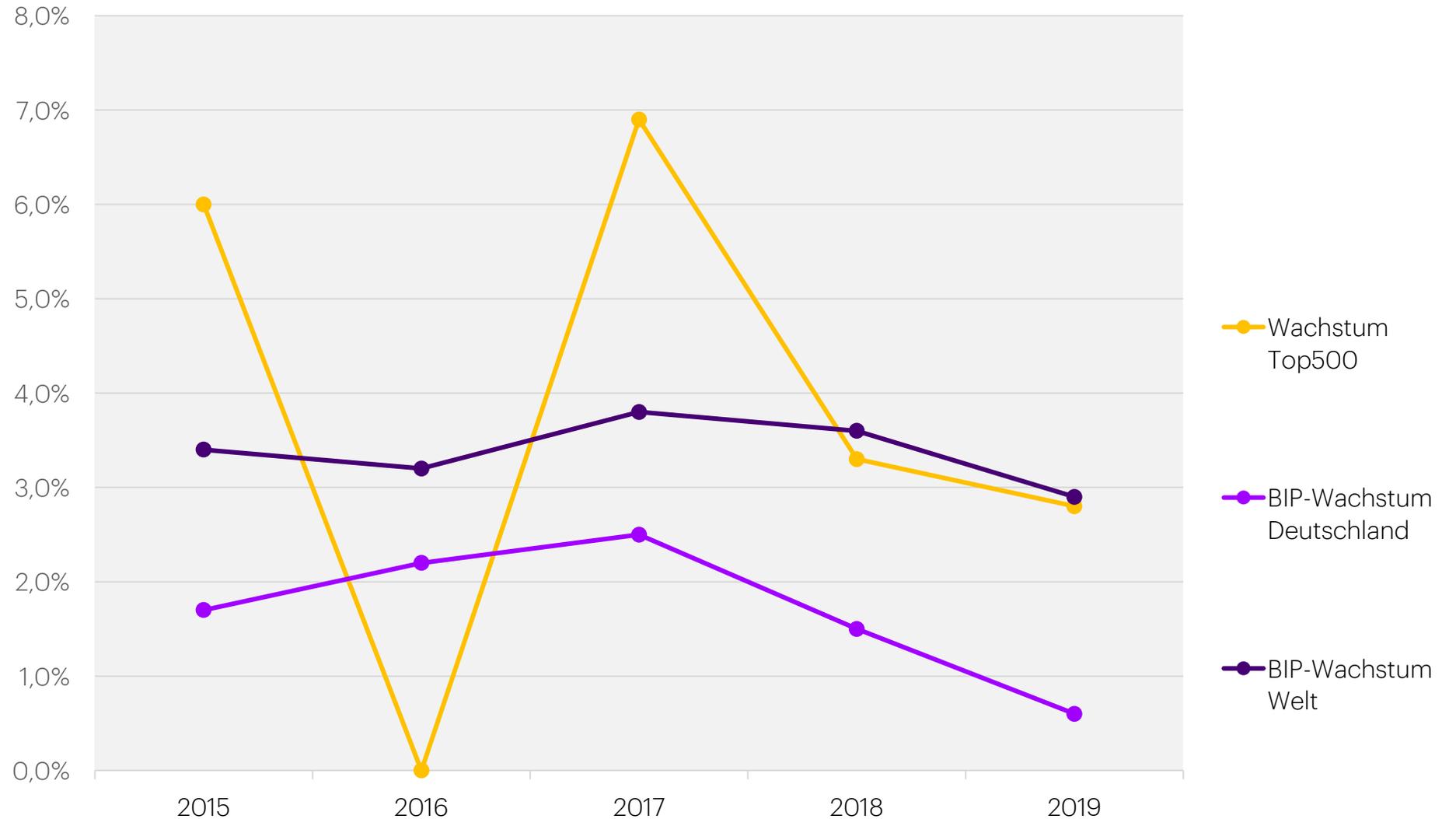
# Seit 2009 haben China und die USA als Exportmärkte an Bedeutung gewonnen

Exportvolumen aus Deutschland in ausgewählte Länder  
(in Mrd. Euro)



# Deutschland im Winterschlaf

**Deutliche  
Wachstums-  
verlangsamung  
der Top500**  
Vergleich jährlicher  
Wachstumsraten (in %)

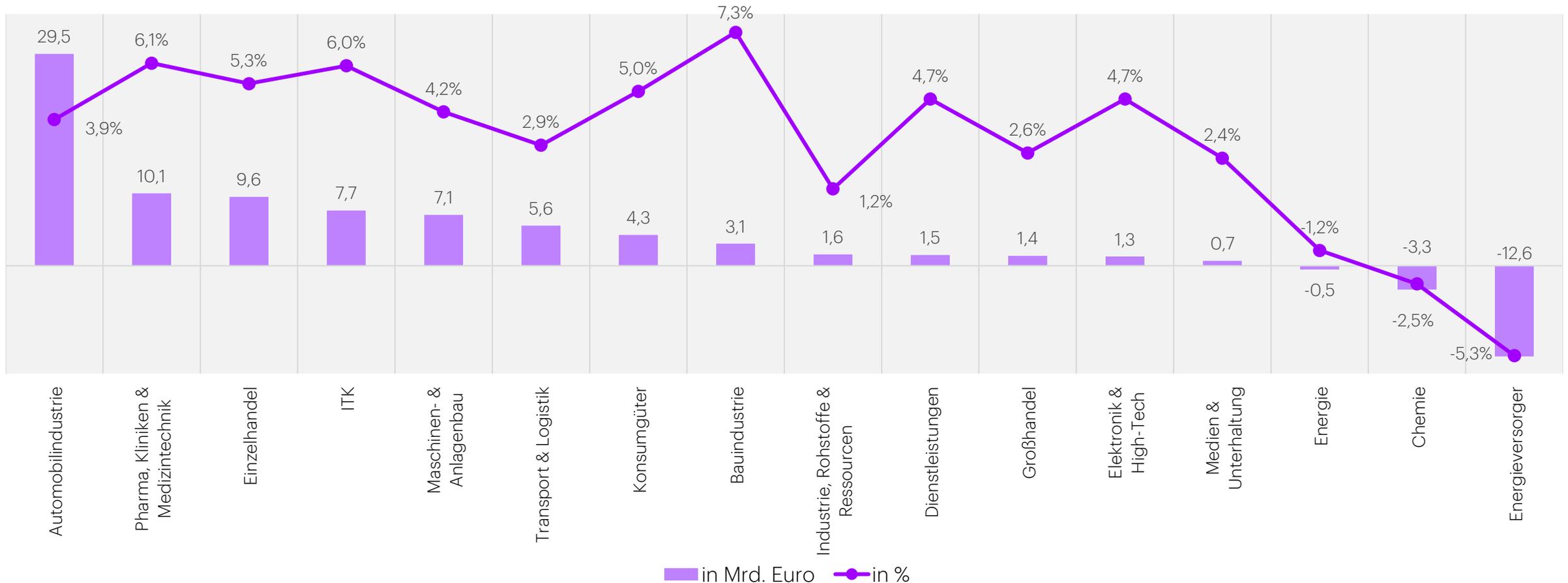


Quelle: Accenture Research; capitalIQ,  
destatis, statista



# Die Automobilbranche treibt das Wachstum der Top500 in 2019

Absoluter Umsatzzuwachs und relativer Umsatzzuwachs der Top500 zum Vorjahr



Quelle: Accenture Research; Capital IQ; Unternehmensangaben



# Worum es jetzt geht: Herausforderungen für **Made in** und **Operated by Germany**

Herausforderungen für »Made in« und »Operated by Germany«



## Globale Herausforderungen

- Gesundheit
- Demographie
- Energie
- Nachhaltigkeit
- Arbeit
- Sicherheit



Geopolitik



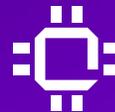
Produkte



Produktion



Betrieb



Technologie



Zukunft der –  
Wertschöpfung

# Wem gehört das Internet?

## Technik, Produkt, Eigentum, Macht, Ökonomie?



# Technologische Souveränität

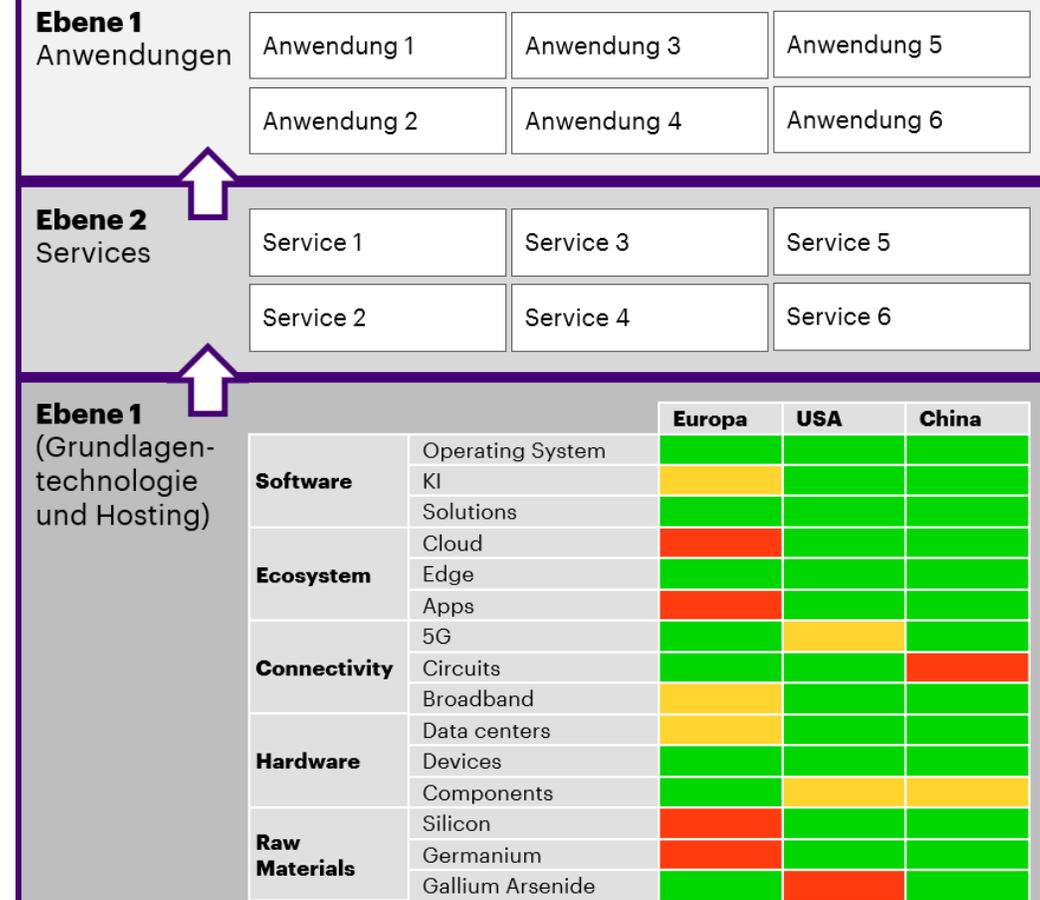
## Souveränität über den gesamten „TechStack“ herbeiführen

- Europäische Alternativen für jede Schicht – abgesichert durch Grundlagenforschung und Produktentwicklung der nächsten Technologie-Generationen
- Stärken stärken. Vertikale Lösungen mit besonderem Fokus auf die die B-to-B Leitindustrien in Europa

## Erfolgskritische Faktoren

- Ein verbindlicher Architektur- und Förderrahmen in Europa über alle Ebenen hinweg
- Open Innovation und Open Source
- Neue Förderungsmodelle an schnellem Transfer in die Fläche und großer Skalierung ausrichten
- Der Staat als Leitanwender

## TechStack B2B



# Made in und Operated by Germany 2025

Die Erfolgsformel für den digitalen Betrieb der physischen Welt



**Neue Wertschöpfung**

# Neues wagen

## Deutschlands digitale Zukunft zwischen den USA und China

### 1. Zeitenwende: Das Ende der westlichen Dominanz

- 1.1 Die Pandemie als Wendepunkt
- 1.2 Die Dekade des Wandels (1990 – 2000)
- 1.3 Die Dekade der Globalisierung (2001 – 2010)
- 1.4 Die Dekade der Spaltung (2011 – 2020)

### 2. Der Flug des Drachen: Asiens Aufstieg

- 2.1 „Von der Seite sieht man klarer“
- 2.2 Von der Werkbank ins Labor
- 2.3 Das kleine Einmaleins digitaler Geschäftsmodelle in China

### 3. Deutschland im Winterschlaf

- 3.1 Wo wir heute stehen
- 3.2 Verblasst: die Marke „Germany“

### 4. Deutschlands Wirtschaft in der Dekade der neuen Machtblöcke

- 4.1 Die Welt nach der Pandemie
- 4.2 Zwischen USA und China
- 4.3 Modernisierung für neue Märkte

### 5. Der Plan für die nächste Dekade

- 5.1 Warum es jetzt geht
- 5.2 Was es jetzt braucht





**Vielen Dank!**