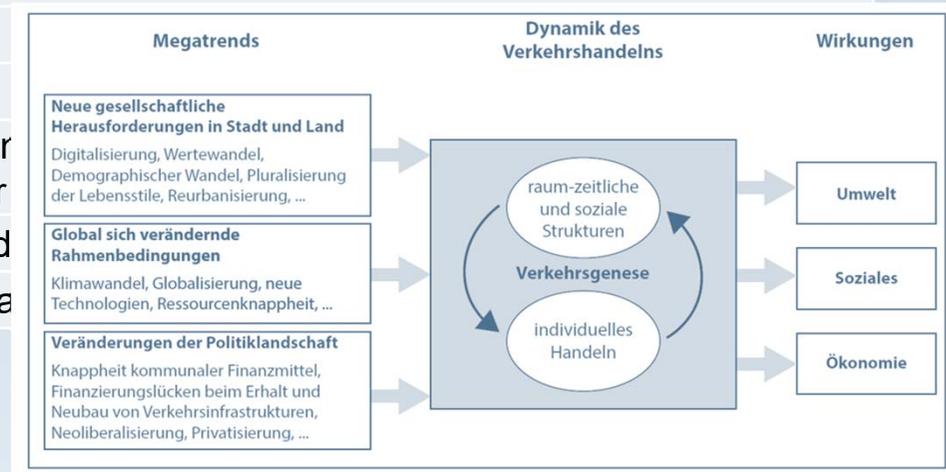


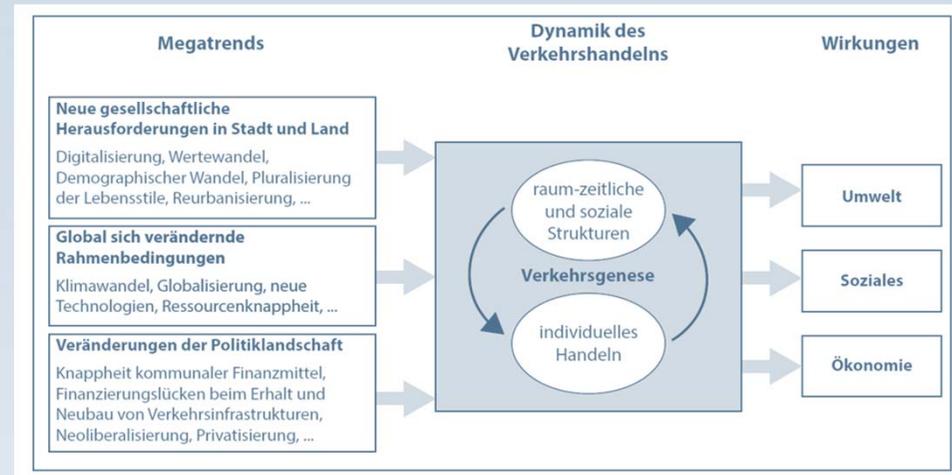
## 3 Herausforderungen Mobilität in Zukunft

	Programm
25.10.21	1 Einführung und Grundlagen
01.11.21	2 Wirkungen und Bewertungen
	<b>3 Herausforderungen Mobilität in Zukunft</b>
08.11.21	4 Vermessung von Mobilität
15.11.21	5 Theorien
22.11.21	5 Theorien (Forts.)
29.11.21	Gast: Dr. Ines Kawgan-Kagana (GU): Gender & Mobilität
06.12.21	Gast: Dr. Julio A. Soria-Lara (Universidad Politécnica de Madrid)
13.12.21	6 Raum und Verkehr
10.01.22	6 Raum und Verkehr (Forts.)
17.01.22	7 Güterverkehr
	8 Politik und Planung
24.01.22	8 Politik und Planung (Forts.)
31.01.22	Gast: Sonja Haustein (Technical U Umweltpsychologische Ansätze zur
07.02.22	9 Automobilität (Urry, Manderscheid
14.02.22	Gast: Verkehrsdezernat Frankfurt (a



## 3 Herausforderungen

- Digitalisierung, Neue Technologien (Car-Sharing, Fernbusse, Elektromobilität)
- Sozialer Wandel (Gesellschaft), z.B. Multilokalität
- Mobilities
- Demographischer Wandel

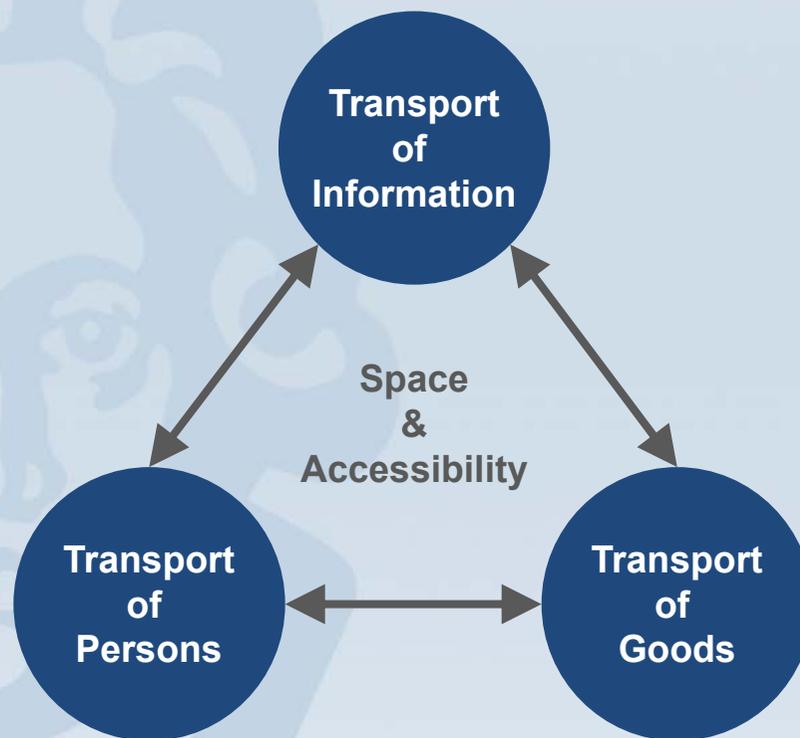


# Neue Technologien / Digitalisierung

- neue Verkehrsmittel (Autonomes Fahren, Elektromobilität, Flugzeuge, Transrapid, Inline-Skates, Raketen etc.)
- Informations- und Kommunikationstechnologien verändern:  
Raum- und Zeitmuster, Erreichbarkeiten etc.
- Castells 1996: Rise of the network society
  - Übergang von Industrie- zur Informationsgesellschaft
  - technische Entwicklungen treiben sozialen Wandel
  - ökonomisch: Netzwerke übernehmen die Rolle von Unternehmen
  - räumlich: Netzwerke übernehmen die Bedeutung von Orten

# Bsp. Digitalisierung: E-Commerce als neue Technologie

Definition E-commerce: internetbasierter Handel



Kommunikation bedingt immer den Transport von

- Informationen,
- Personen oder
- Gütern

Quelle: Mokhtarian 1999

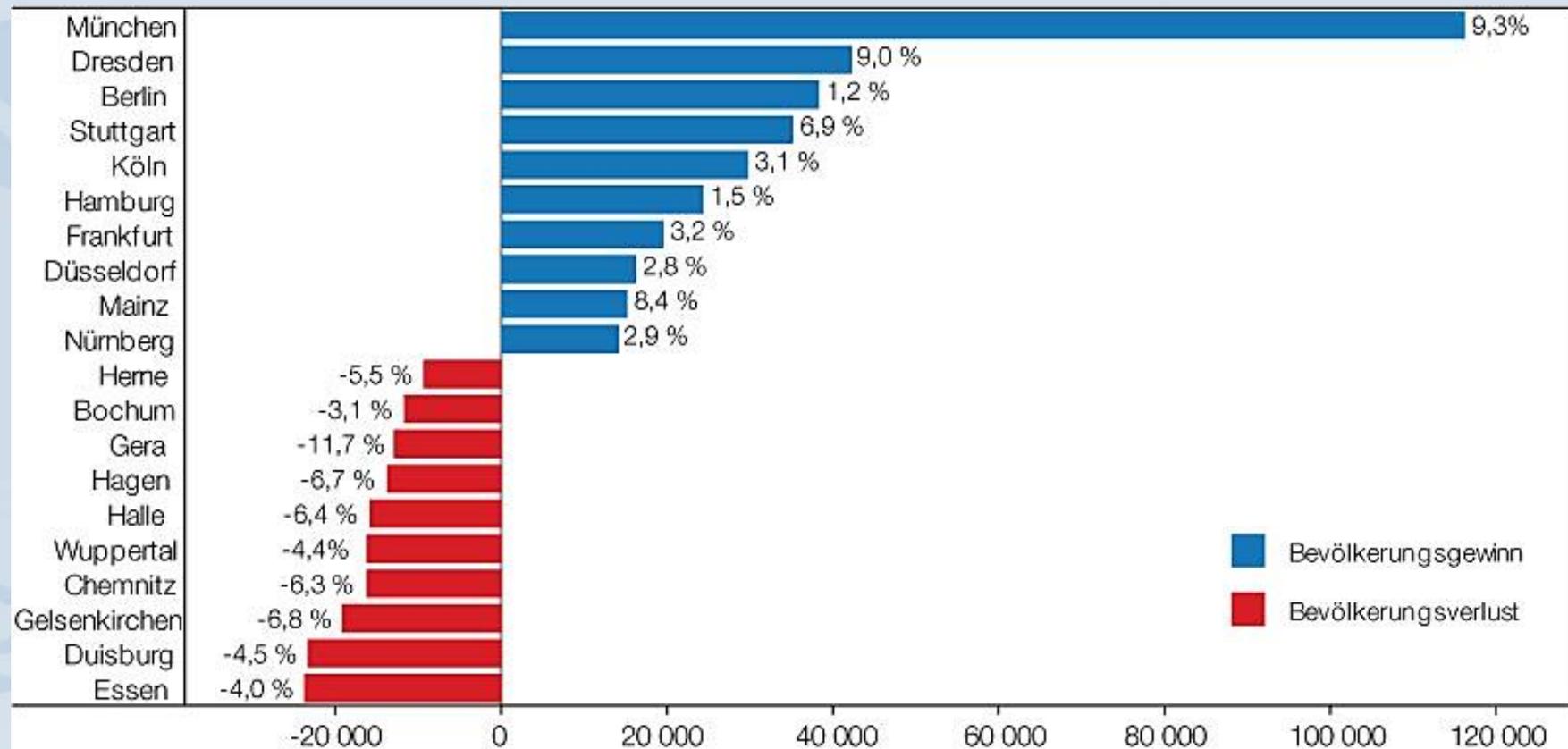
## Sozialer Wandel (Gesellschaft)

- Zweite Moderne
- Übergang von der Industrie- zur Dienstleistungsgesellschaft
- Informations- / Netzwerkgesellschaft
- De-Lokalisierung, Fragmentierung von Stadt
- Shrinking of Time and Space
- Auflösung tradierter Lebensformen
- Pluralisierung / Vielfalt von Lebensstilen
- Auflösen starrer Raum-Zeit-Muster
- Bedeutungswandel Mobilität (Mobilities)

# Demographischer Wandel

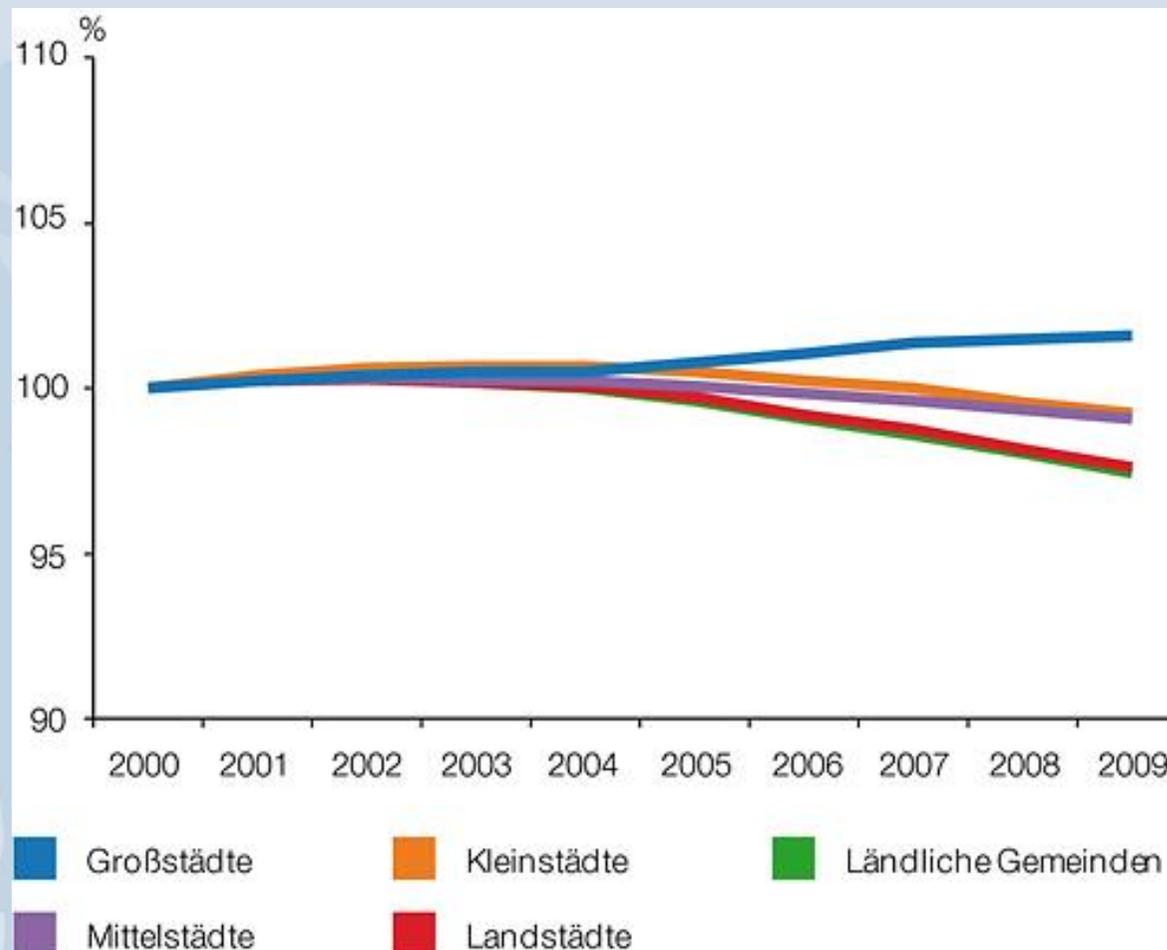


## Absolute Bevölkerungsveränderung 2002 bis 2009



Datenbasis: Arbeitsgemeinschaft Kommunalstatistik KOSTAT, eigene Berechnungen des BBSR

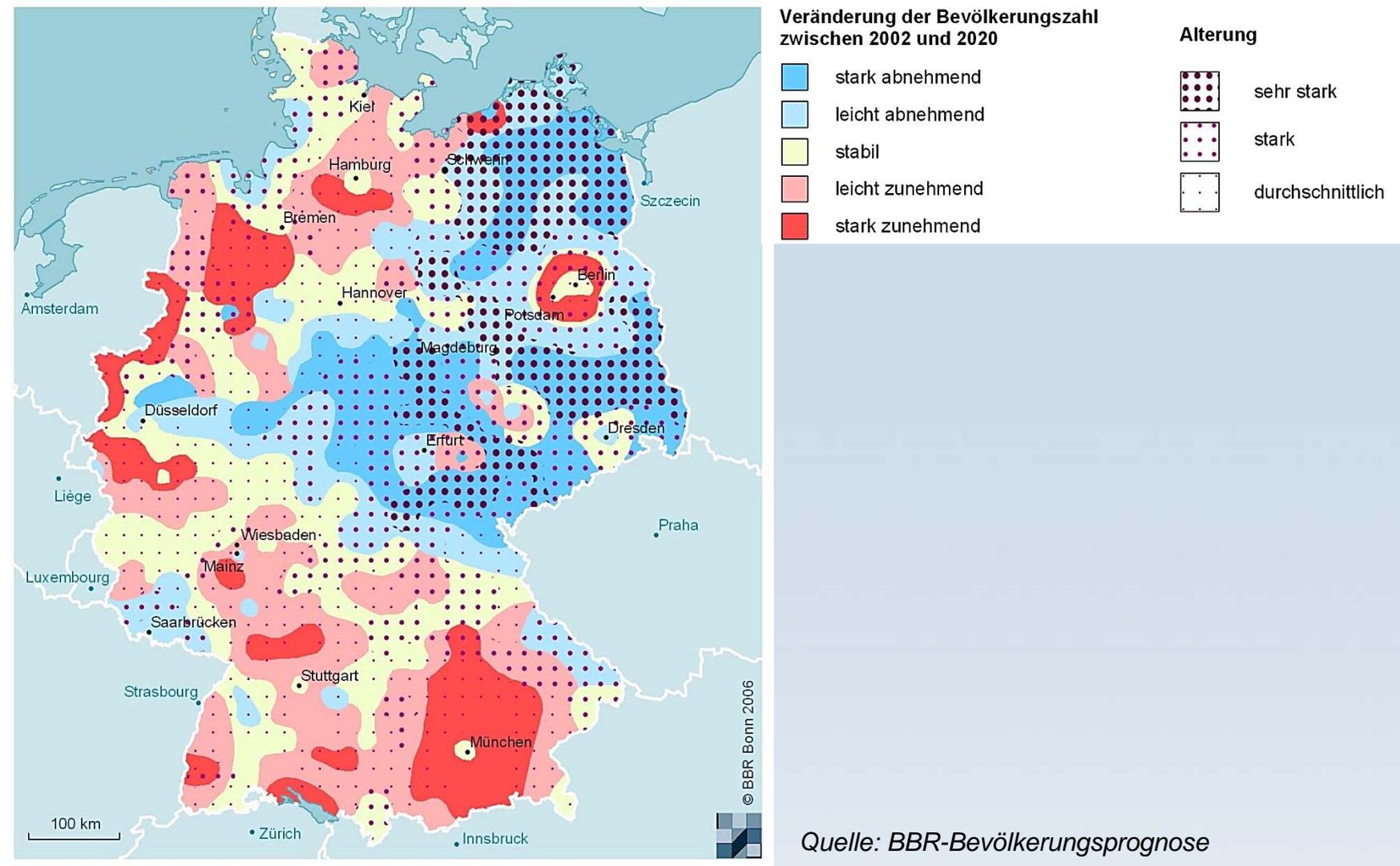
# Bevölkerungsentwicklung in Deutschland 2000-2009



Quelle: BBSR

# Bevölkerungsabnahme und Alterung zwischen 2002 und 2020

www.goethe-universitaet.de



# Kennzeichen des demographischen Wandels

Die Bevölkerung wird ...

1. weniger
2. älter
3. bunter (Vervielfältigung der Haushalts- u. Lebensformen)

## 3 Herausforderungen

- Digitalisierung, Neue Technologien (Car-Sharing, Fernbusse, Elektromobilität)
- Sozialer Wandel (Gesellschaft), z.B. Multilokalität
- Mobilities
- Demographischer Wandel

