

# Die Rolle der Regiopolen in der Wissensökonomie

**Jun.-Prof. Dr. Anna Growe, Universität Heidelberg**

**Madeleine Wagner, Universität Heidelberg**

Regiopolen und Regiopolregionen für Deutschland

10. November 2022

**Region gestalten**



**UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG**  
ZUKUNFT  
SEIT 1386



# Gliederung

- Regiopolen & Wissensökonomie
- Berufe in der Wissensökonomie
- Raumabgrenzung
- Analyse
  - Wie stehen Regiopolen im Vergleich zu anderen Großstädten da?
  - Wie stehen Regiopolräume als Standorte in der Wissensökonomie da?

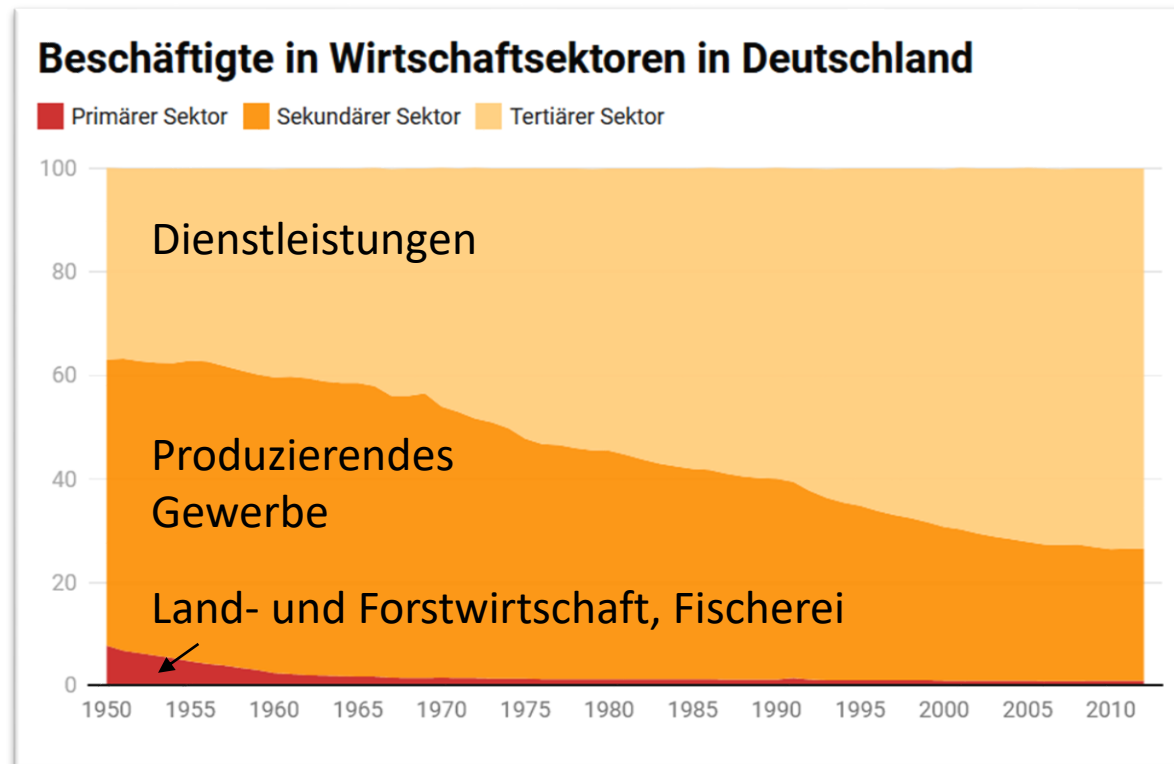


# Regiopolen & Wissensökonomie



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was verstehen wir unter der sog. Wissensökonomie?

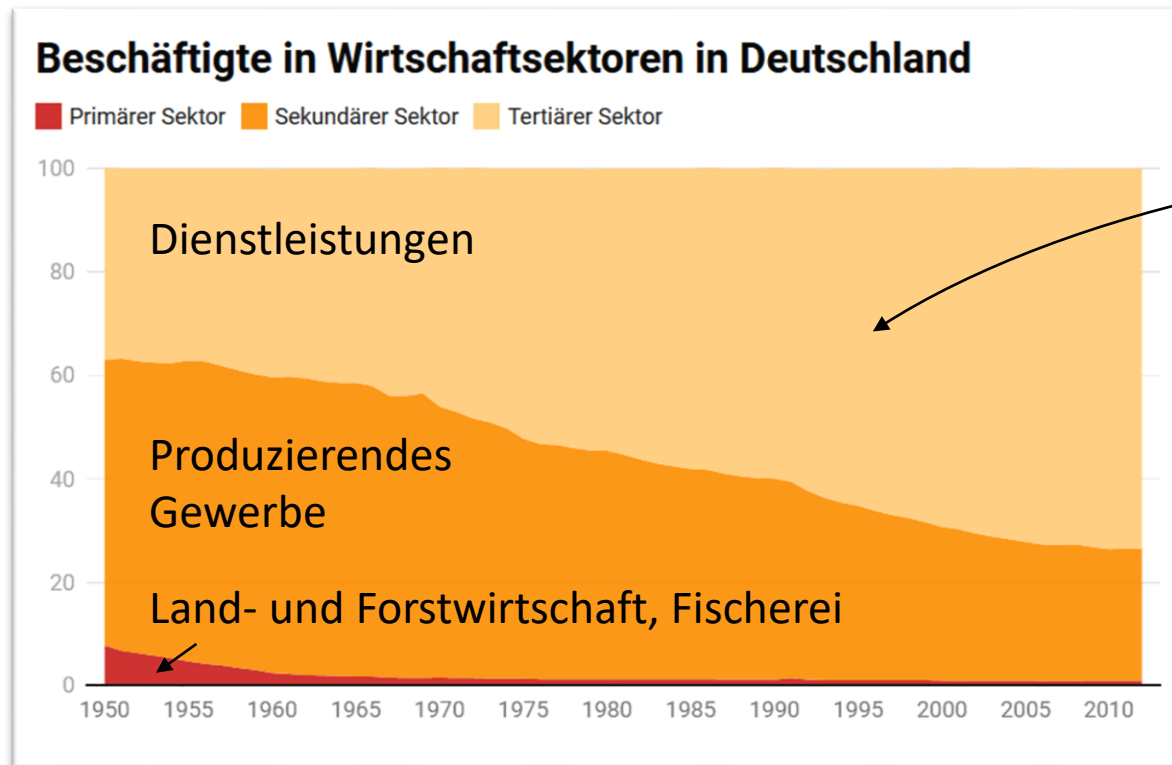


# Regiopolen & Wissensökonomie



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was verstehen wir unter der sog. Wissensökonomie?



Der **quartäre Sektor** umfasst alle Tätigkeiten, die sich primär mit Informationen im weiteren Sinne, deren Sammlung und Verarbeitung, befassen. Dazu zählen technische Berufe der Datenverarbeitung genauso wie Rechts- und Wirtschaftsdienste, die letztlich immer Informationen sammeln, verarbeiten und monetär bewerten.<sup>4</sup>



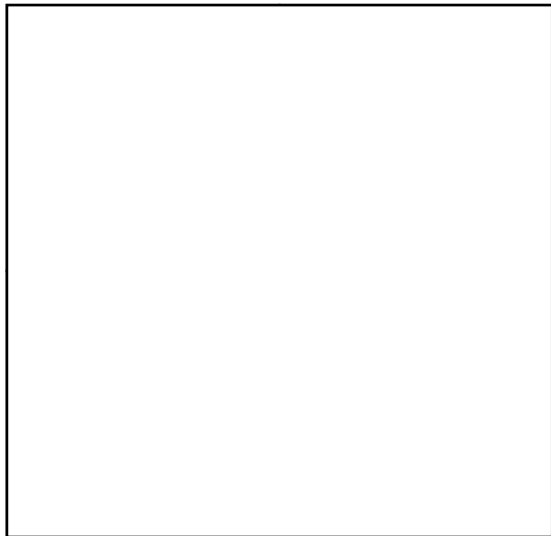
Jun.-Prof. Dr. Anna Growe | Madeleine Wagner

# Regiopolen & Wissensökonomie



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was umfasst der quartäre Sektor genau?



# Regiopolen & Wissensökonomie

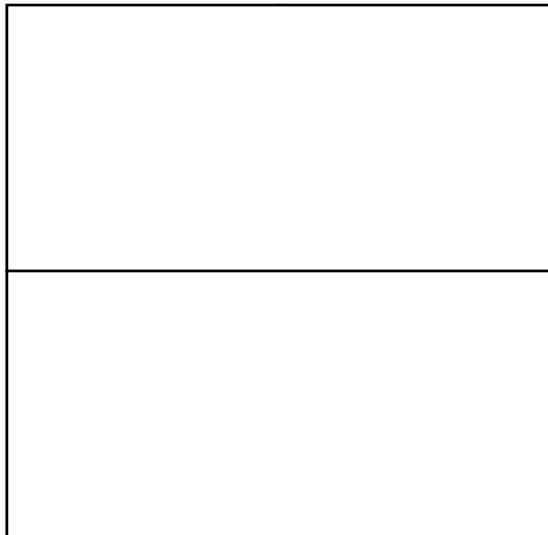


UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was umfasst der quartäre Sektor genau?

Wissensintensive  
Dienstleistungen

operative  
Dienstleistungen



# Regiopolen & Wissensökonomie



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was umfasst der quartäre Sektor genau?

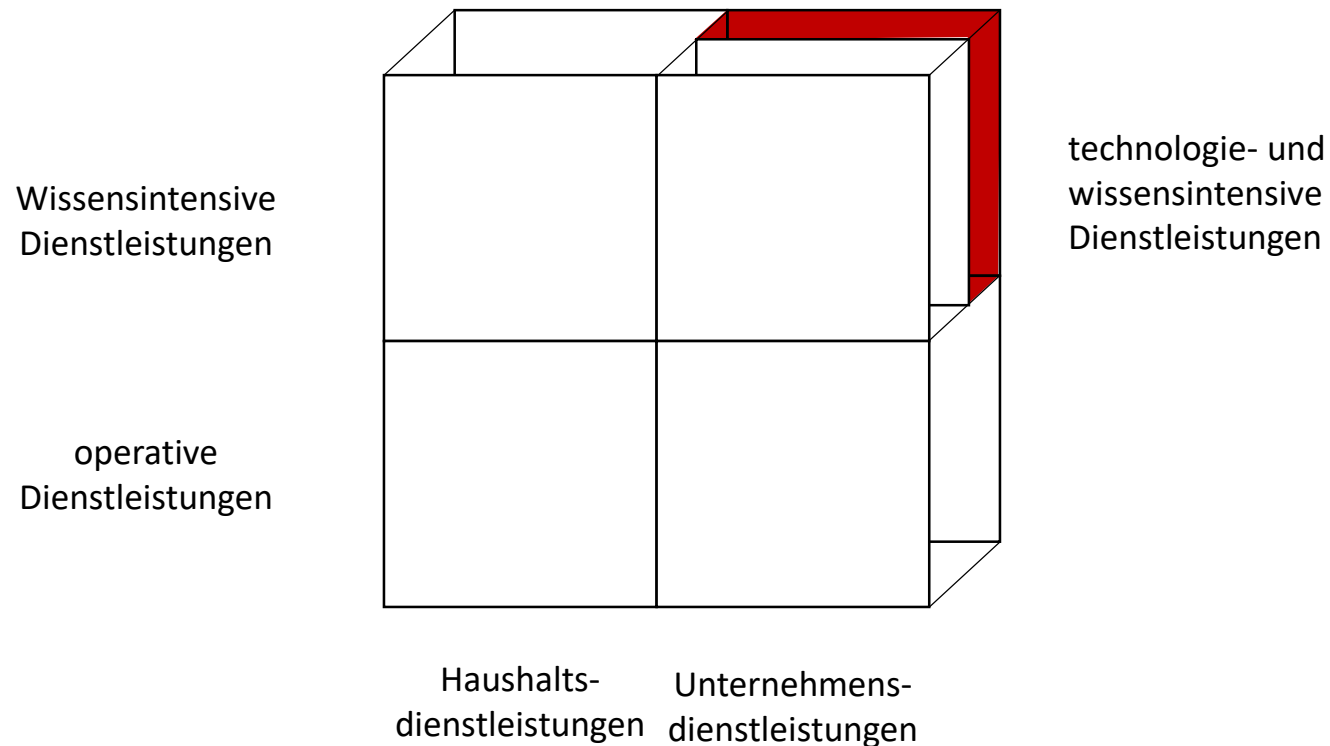
Wissensintensive Dienstleistungen		
operative Dienstleistungen		
	Haushalts- dienstleistungen	Unternehmens- dienstleistungen

# Regiopolen & Wissensökonomie



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was umfasst der quartäre Sektor genau?



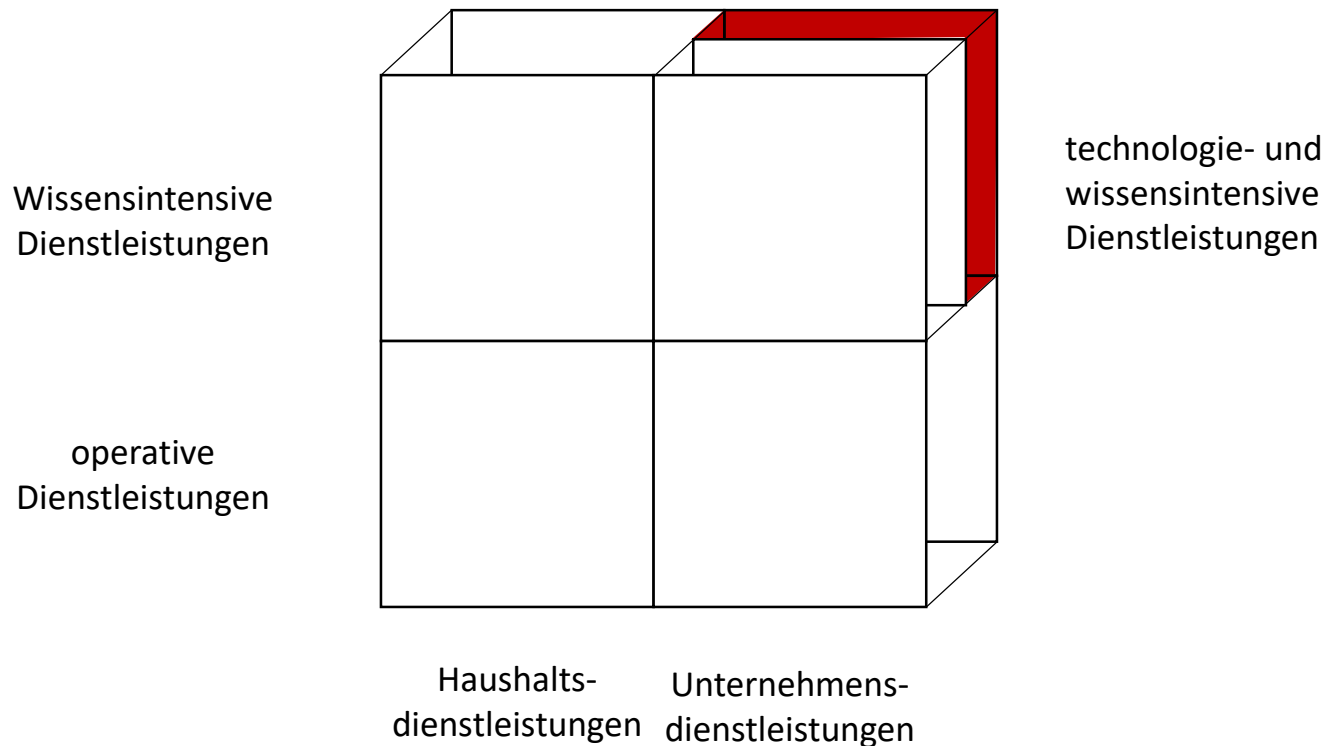


# Regiopolen & Wissensökonomie

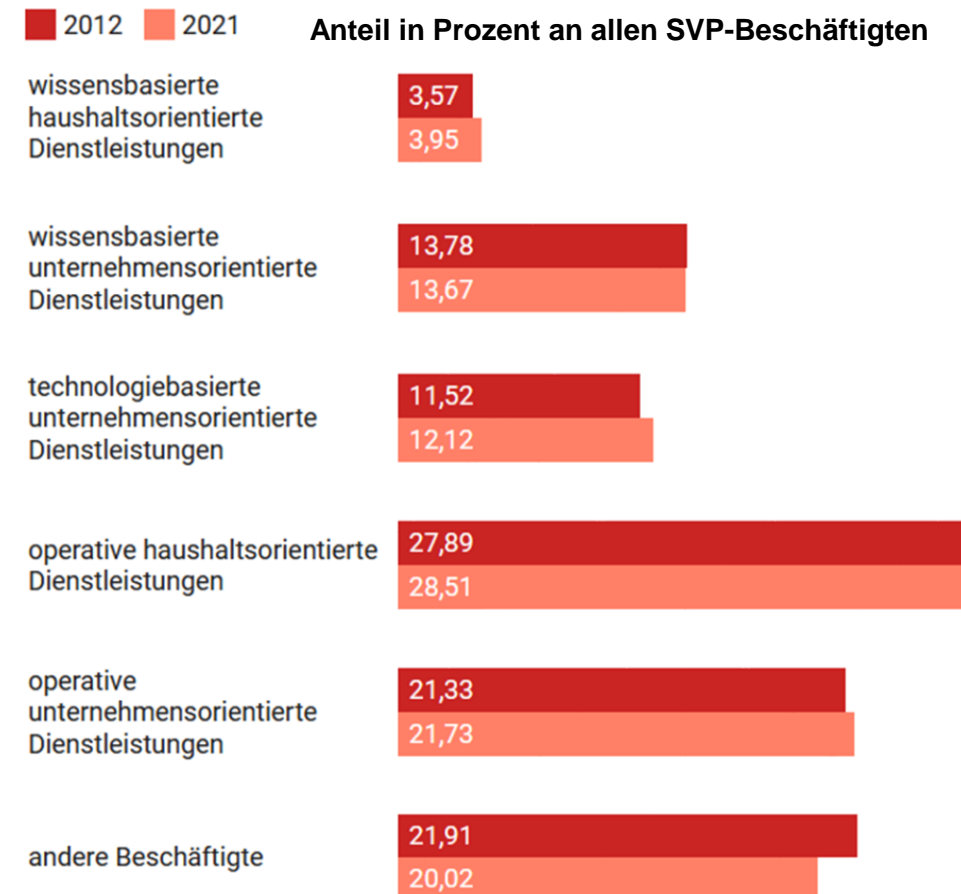


UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was umfasst der quartäre Sektor genau?



## Beschäftigte in Dienstleistungsgruppen



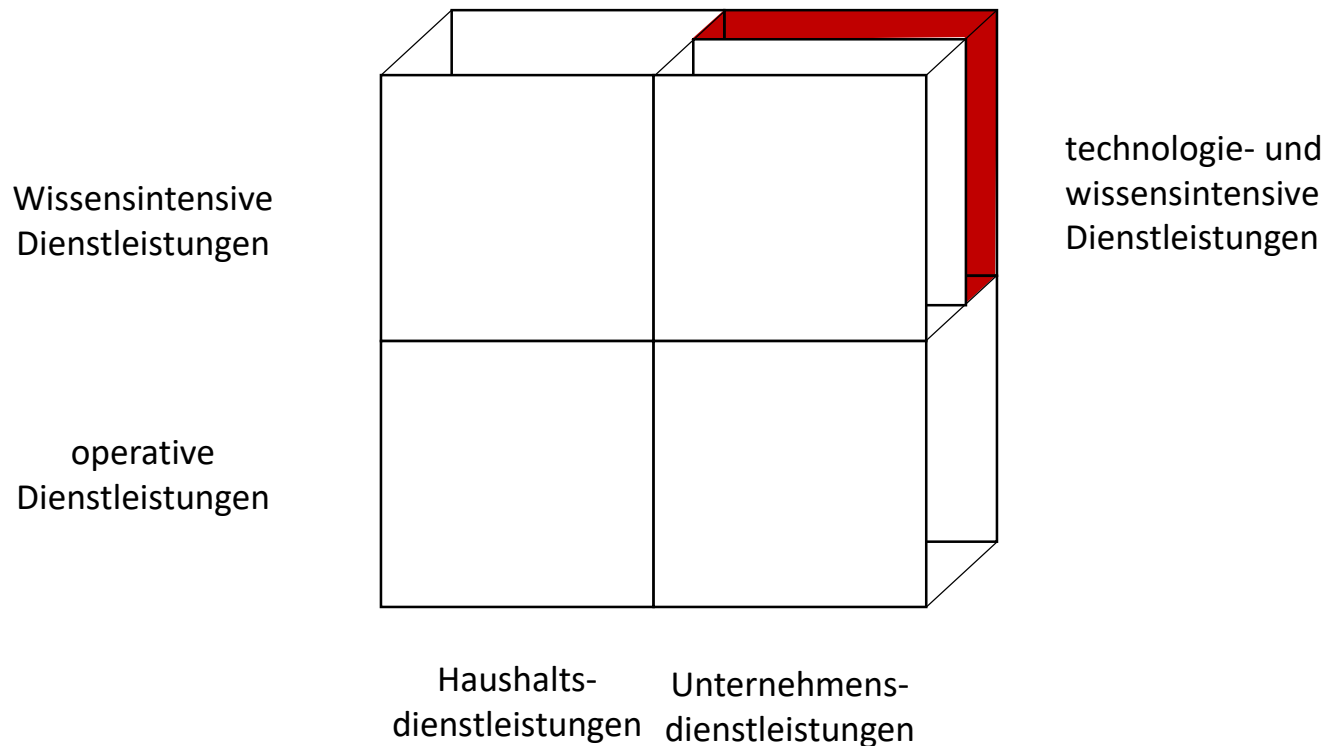
Jun.-Prof. Dr. Anna Growe | Madeleine W.

# Regiopolen & Wissensökonomie



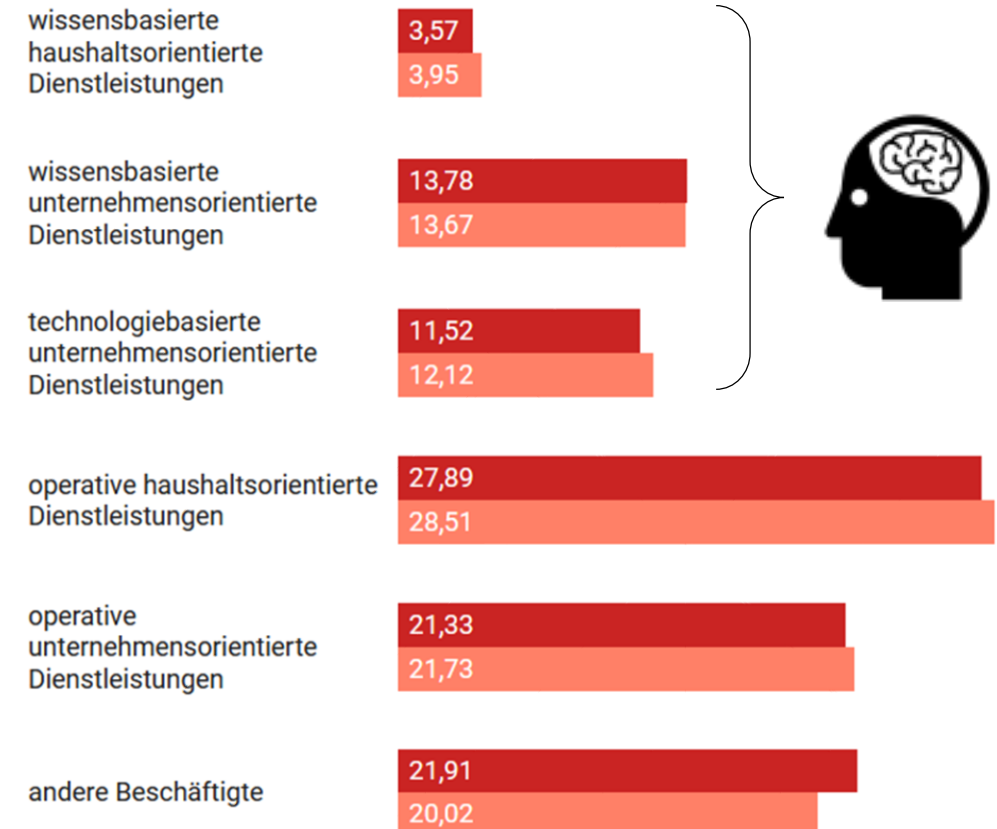
UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Was umfasst der quartäre Sektor genau?



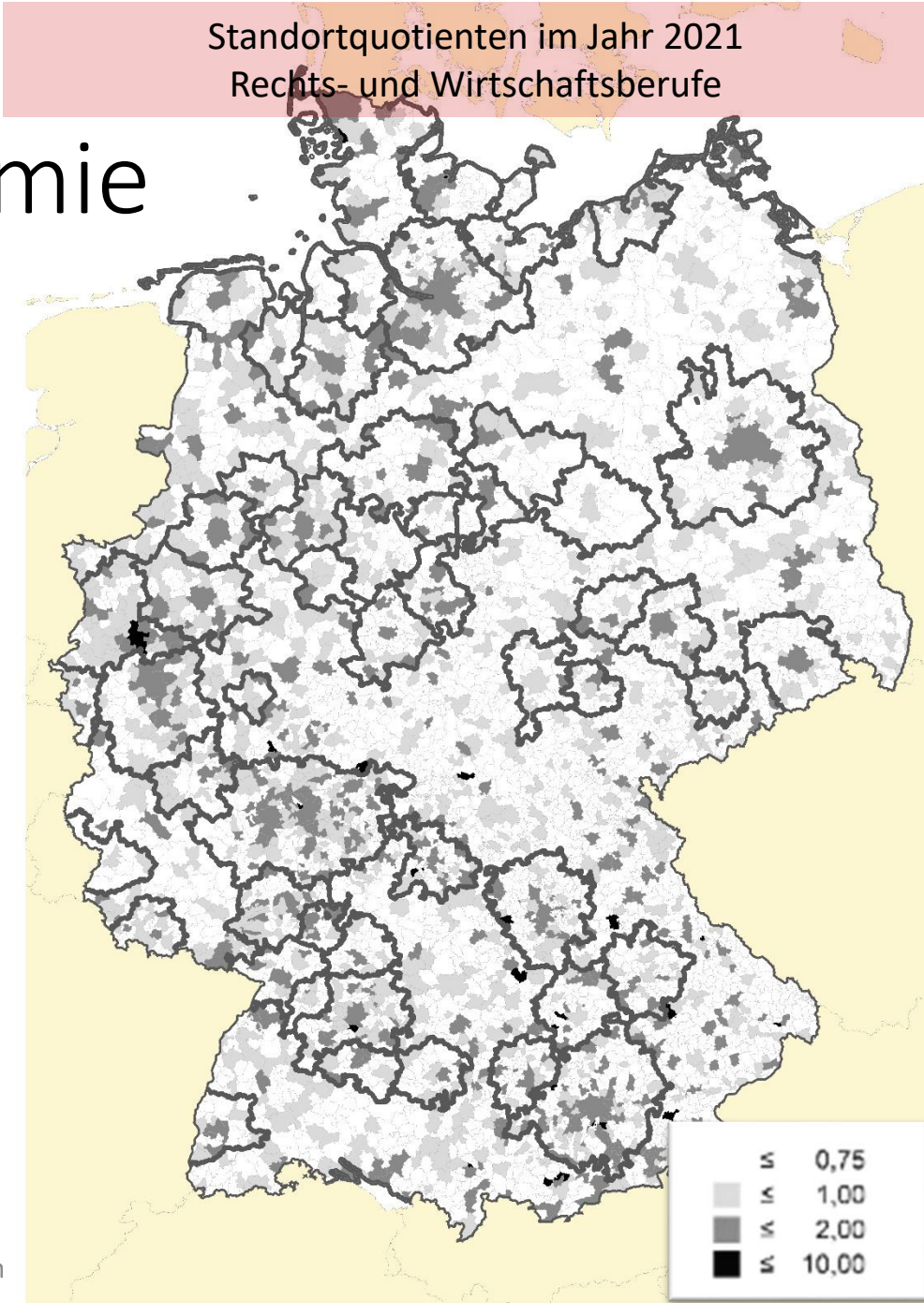
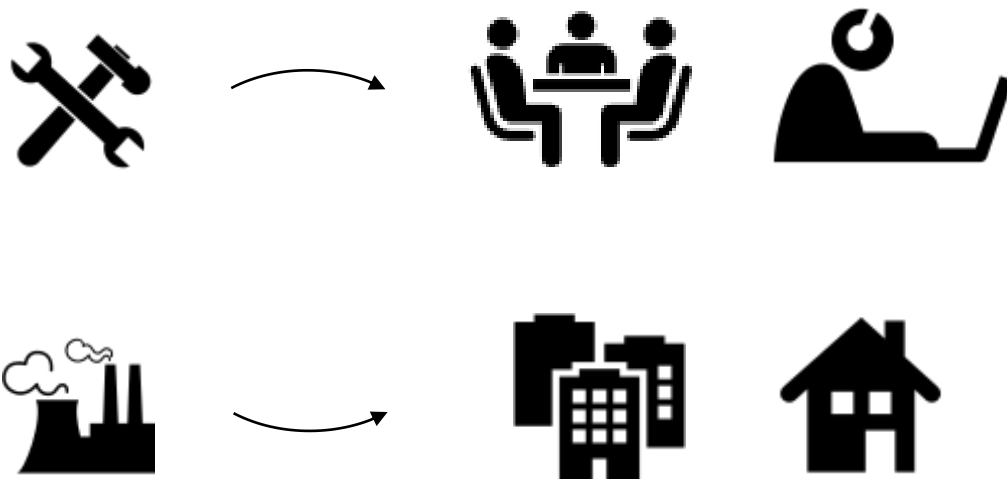
## Beschäftigte in Dienstleistungsgruppen

■ 2012 ■ 2021 Anteil in Prozent an allen SVP-Beschäftigten



# Regiopolen & Wissensökonomie

- Warum ist der quartäre Sektor für Stadt- und Regionalentwicklung relevant?

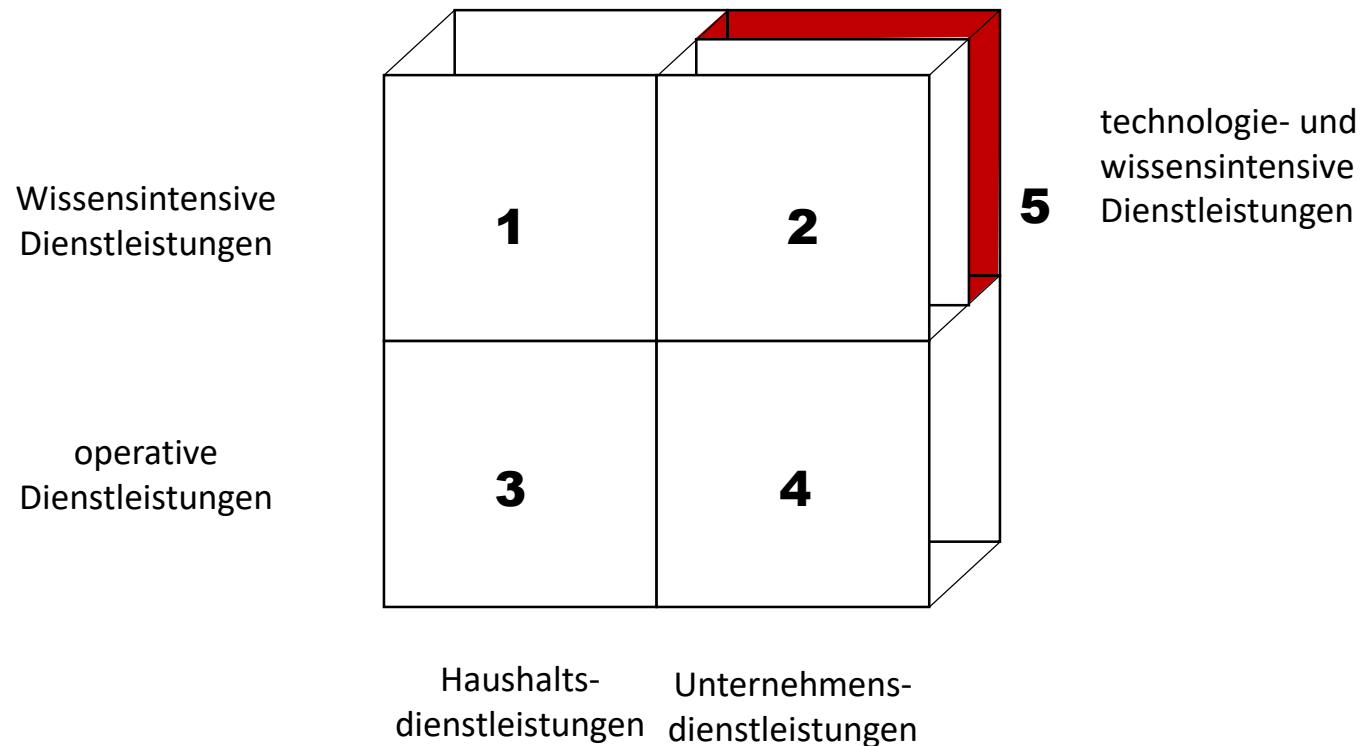


# Berufe in der Wissensökonomie



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

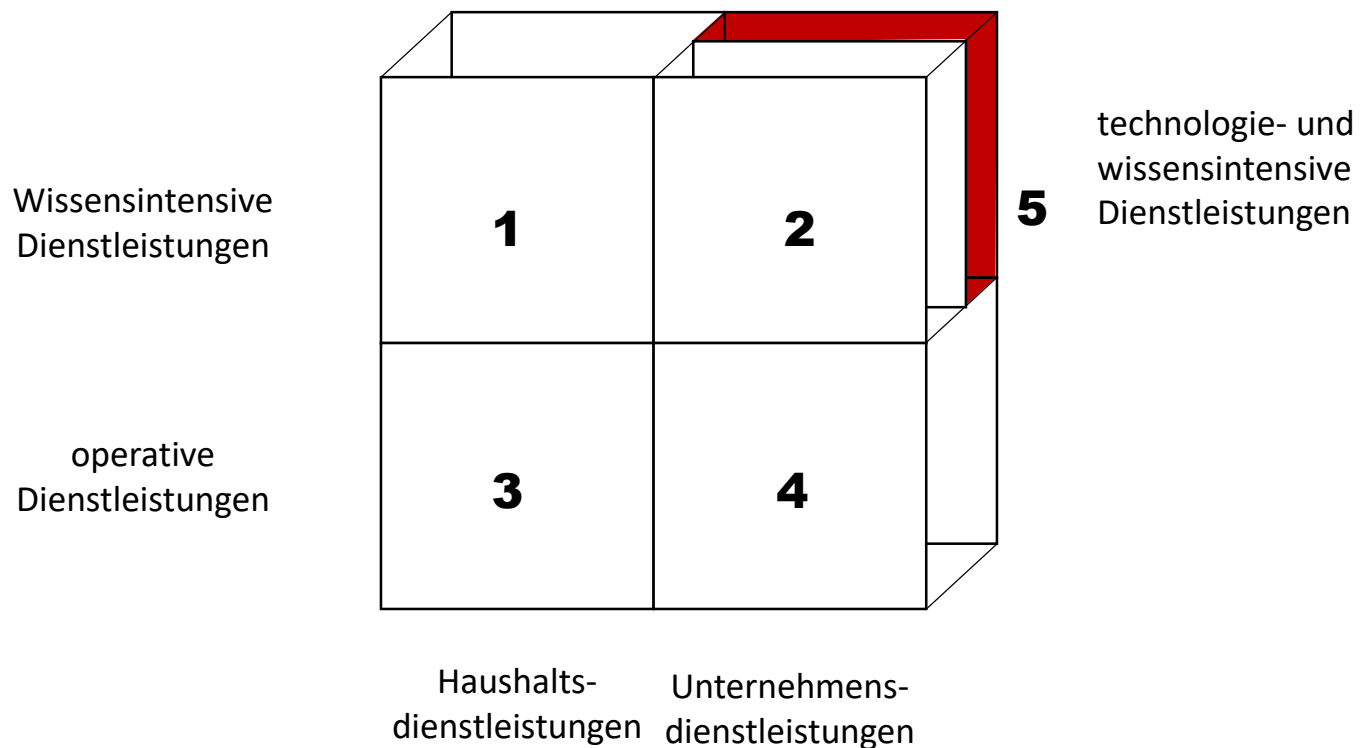
- Wie wird die Wissensökonomie in diesem Vortrag abgegrenzt?





# Berufe in der Wissensökonomie

- Wie wird die Wissensökonomie in diesem Vortrag abgegrenzt?



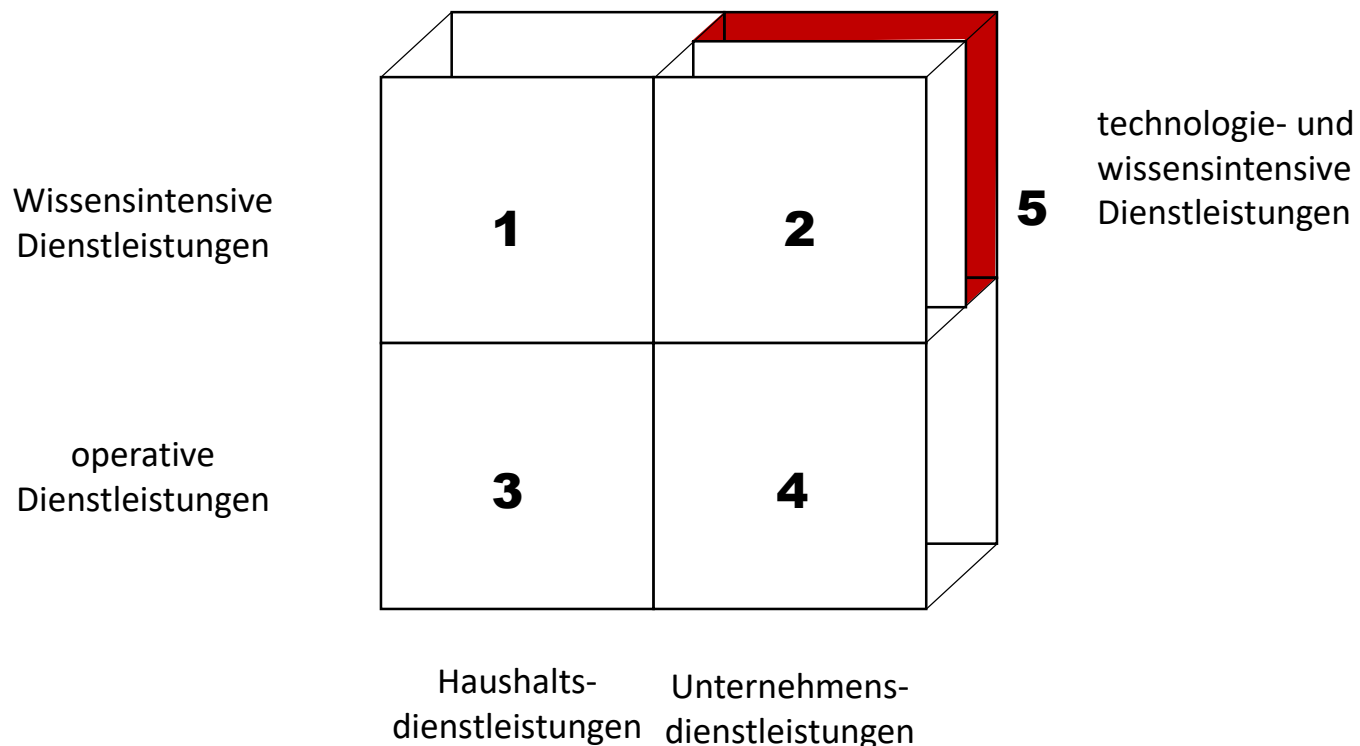
- 1** Gesundheit; Lehrtätigkeit
- 2** Medien, Design und Öffentlichkeitsarbeit; Unternehmensführung; Kreativ, kulturelle und unterhaltende Dienstleistungen; Finanzen/Versicherungen; Recht/Wirtschaft; Immobilienwirtschaft
- 5** Wissenschaft (naturwissenschaftlich) Wissenschaft (gesellschaftswiss.); technische Dienstleistungen; Bautechnik; IT - Dienstleistungen
- 3** Haustechn. Versorgung; Sozialwesen; Einzel- und Großhandel; Tourismus; Beherbergung; Gastro und Freizeit; Verwaltung
- 4** Öffentliche Sicherheit; Transport (inkl. Erhaltungstätigkeiten)



# Berufe in der Wissensökonomie

Sozialversicherungspflichtige  
Beschäftigte nach Berufen  
(der Bundesagentur für Arbeit)

- Wie wird die Wissensökonomie in diesem Vortrag abgegrenzt?



- 1** Gesundheit; Lehrtätigkeit
- 2** Medien, Design und Öffentlichkeitsarbeit; Unternehmensführung; Kreativ, kulturelle und unterhaltende Dienstleistungen; Finanzen/Versicherungen; Recht/Wirtschaft; Immobilienwirtschaft
- 5** Wissenschaft (naturwissenschaftlich) Wissenschaft (gesellschaftswiss.); technische Dienstleistungen; Bautechnik; IT - Dienstleistungen
- 3** Haustechn. Versorgung; Sozialwesen; Einzel- und Großhandel; Tourismus; Beherbergung; Gastro und Freizeit; Verwaltung
- 4** Öffentliche Sicherheit; Transport (inkl. Erhaltungstätigkeiten)

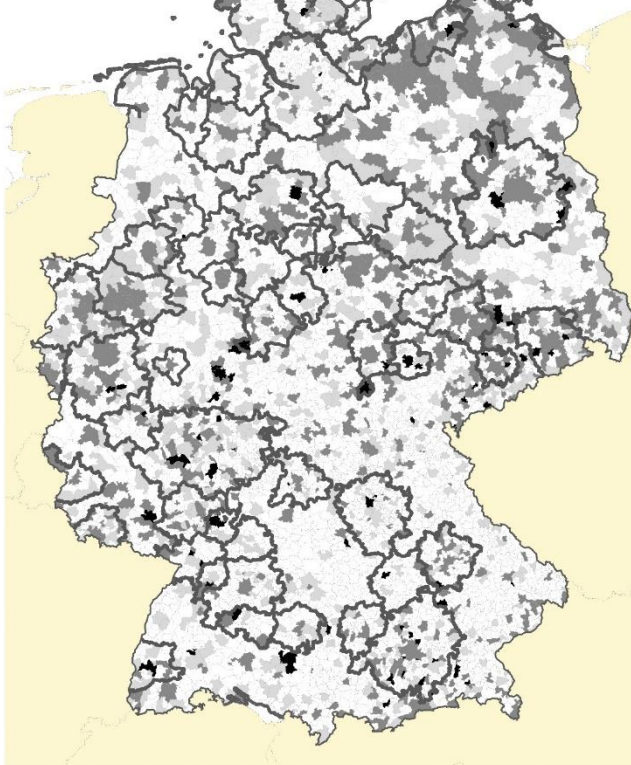
# Wissensökonomie in Deutschland



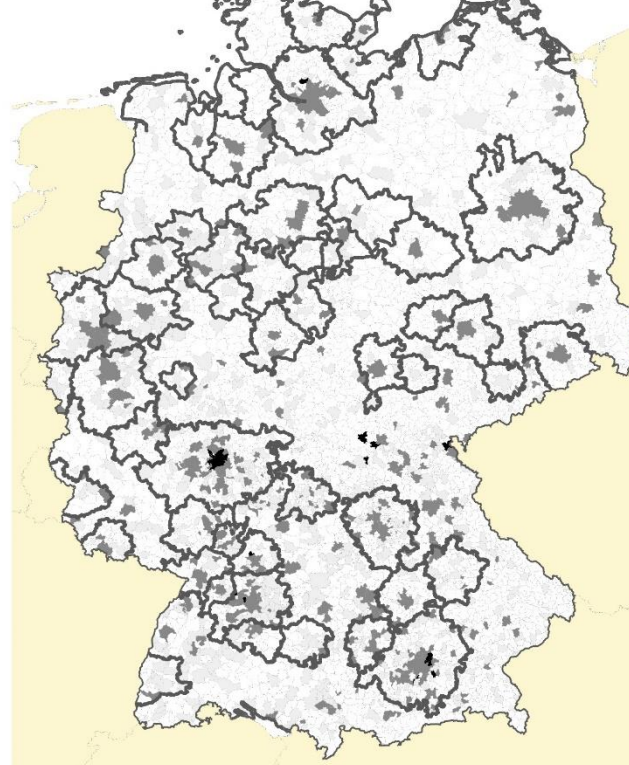
UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Wie ist die räumliche Verteilung der Beschäftigten?

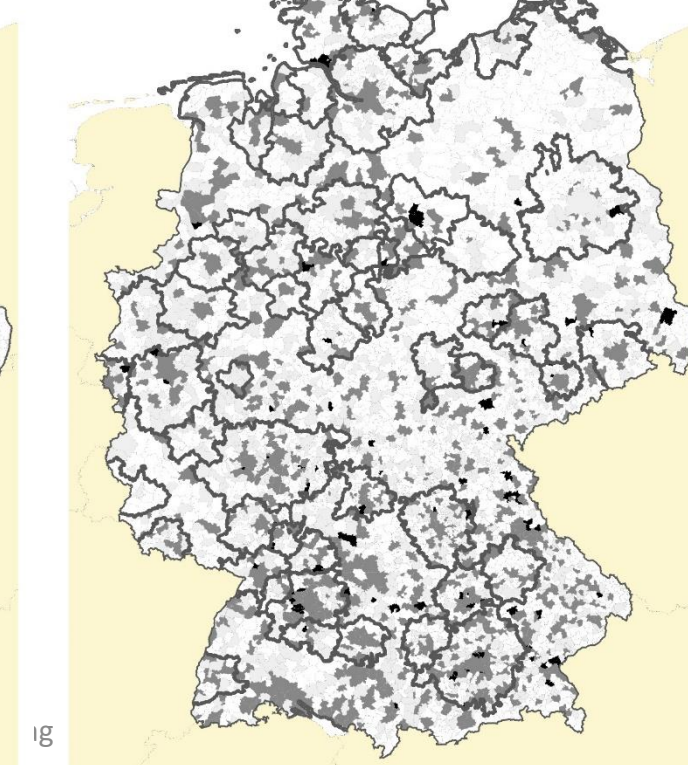
Wissensbasierte  
haushaltsorientierte  
Dienstleistungen



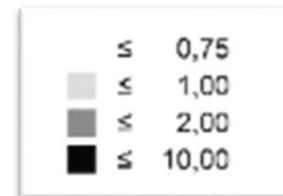
Wissensbasierte  
unternehmensorientierte  
Dienstleistungen



Technologie- und  
wissensintensive  
Unternehmensdienstleistungen

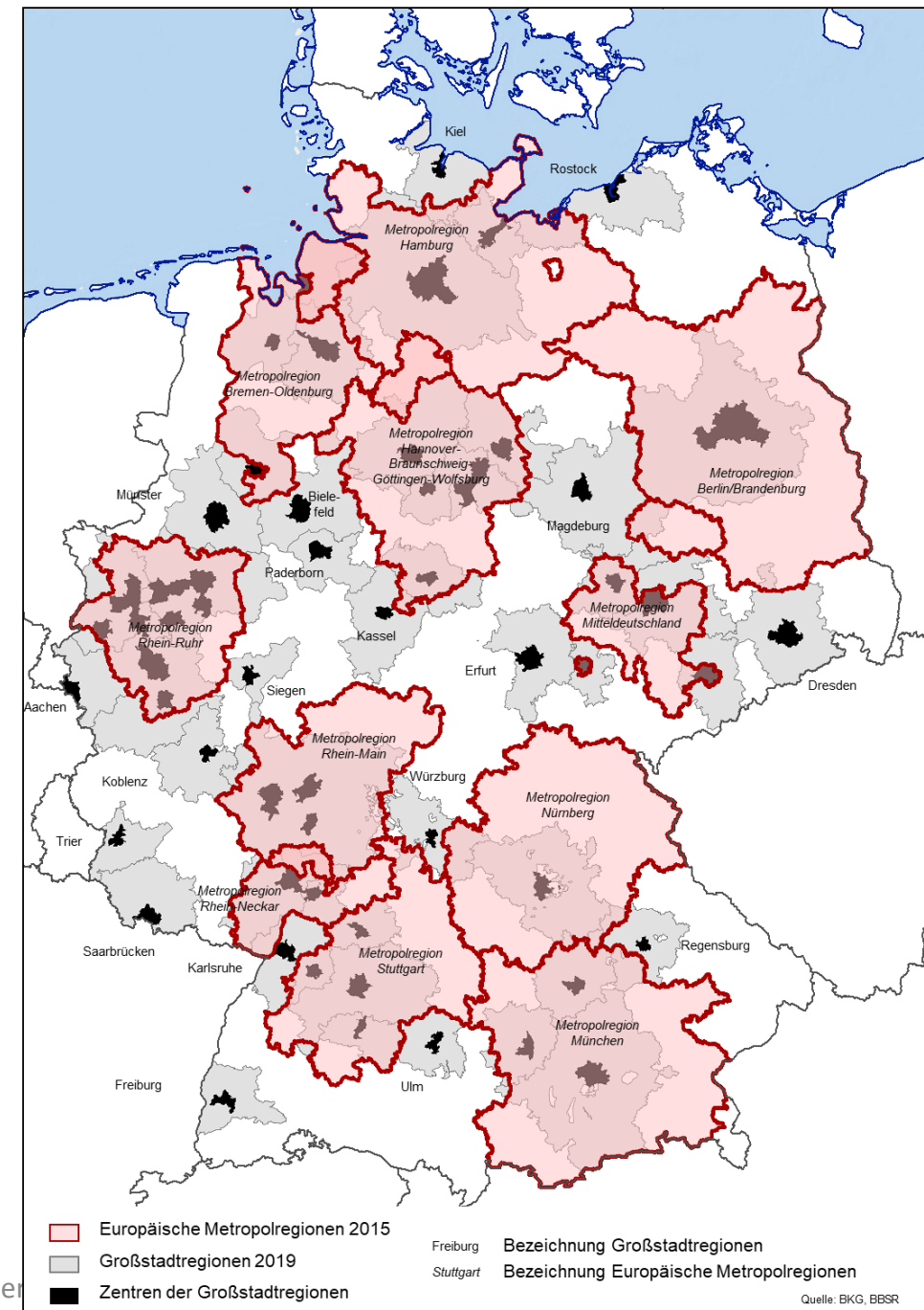


Standortquotienten  
im Jahr 2021



# Raumabgrenzung

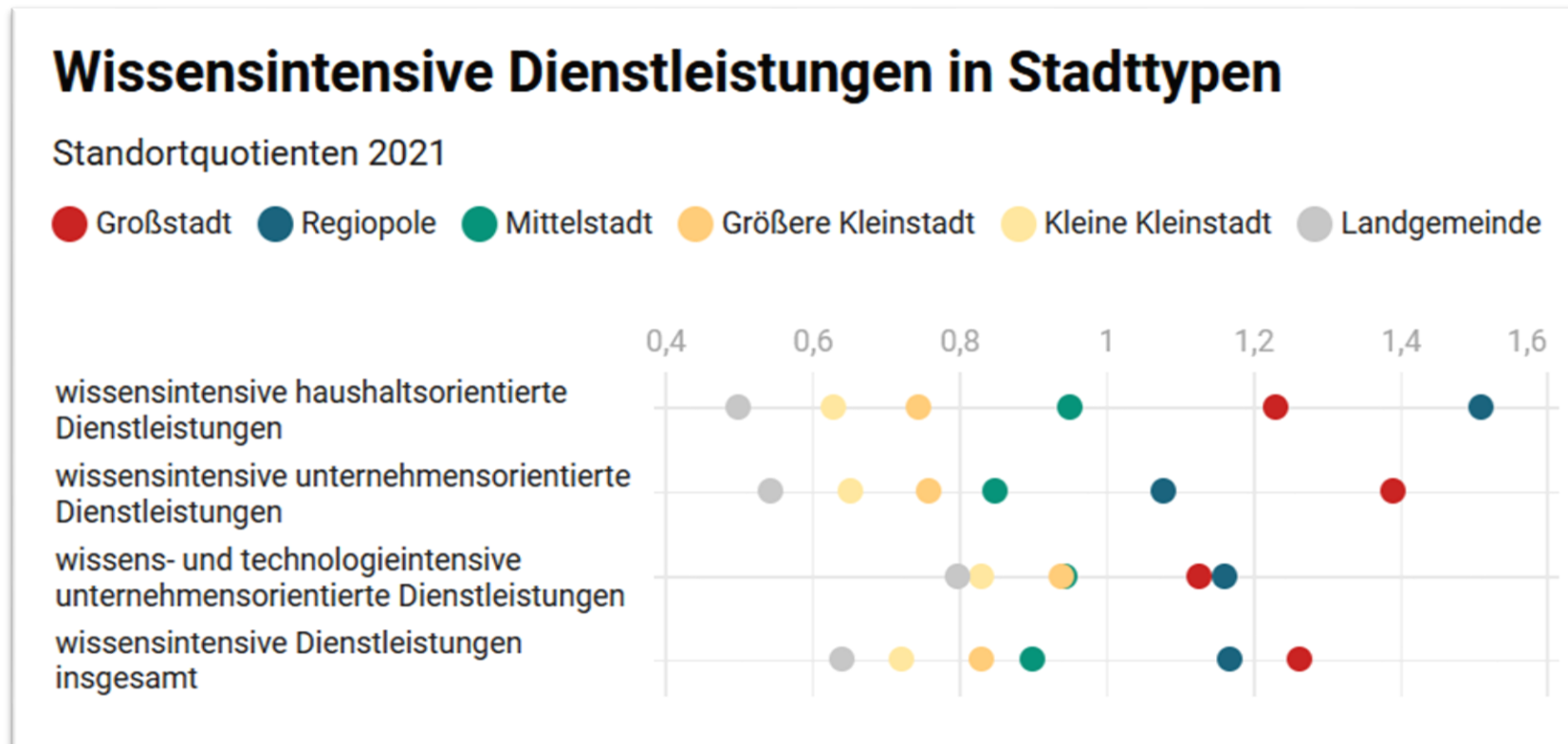
- Welche Räume werden als Regiopolen und Regiopolräume verstanden?
  - Regiopolräume = Großstadtregionen (nach BBSR-Abgrenzung), deren Einwohner zu mehr als 75% außerhalb der politisch definierten Metropolräumen verortet sind.
  - Regiopolen = Kernstädte aller Großstadtregionen (nach BBSR-Abgrenzung), deren Einwohner zu mehr als 75% außerhalb politisch definierten Metropolräumen verortet sind.



# Analyse



- Wie stehen Regiopolen im Vergleich zu anderen Großstädten da?

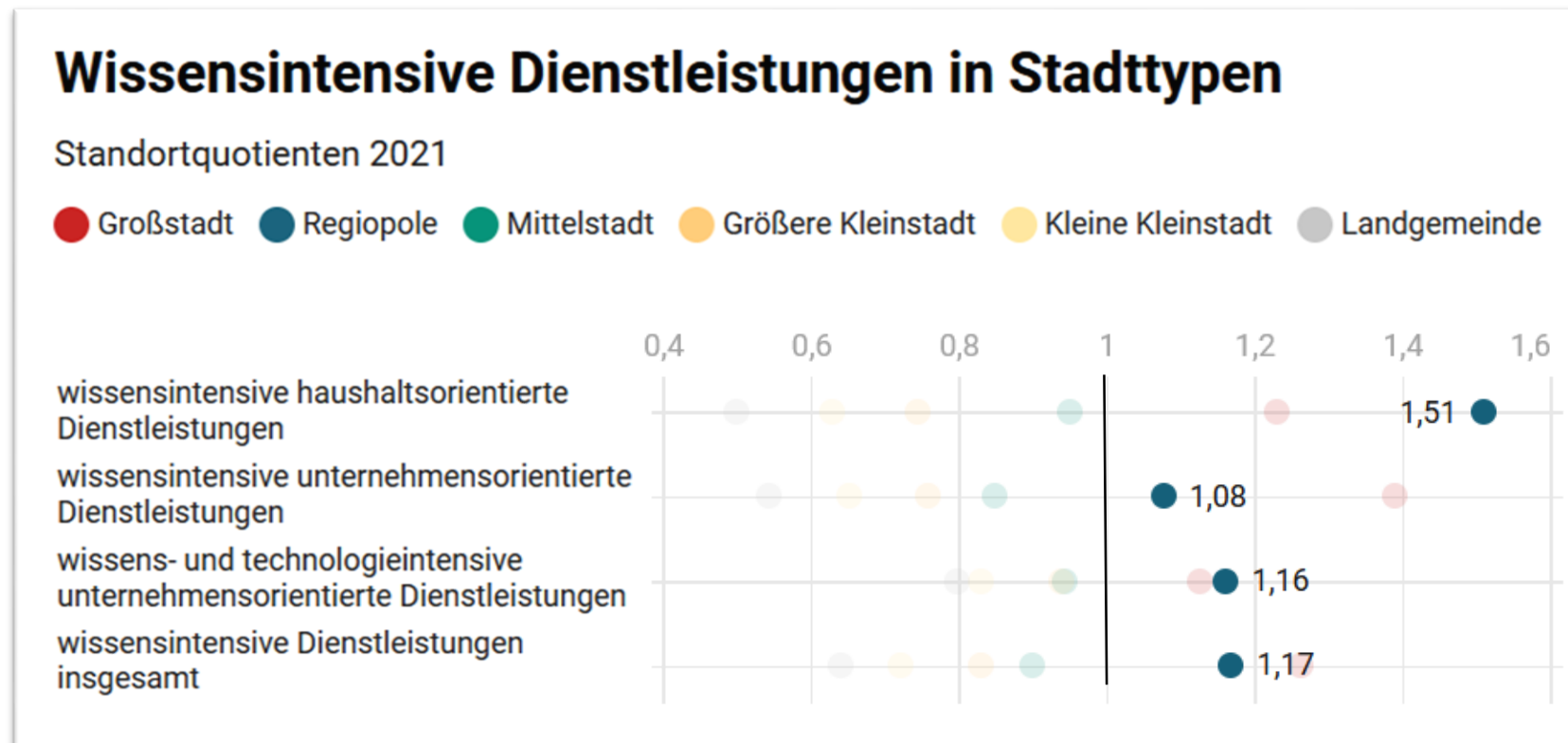




# Analyse



- Wie stehen Regiopolen im Vergleich zu anderen Großstädten da?

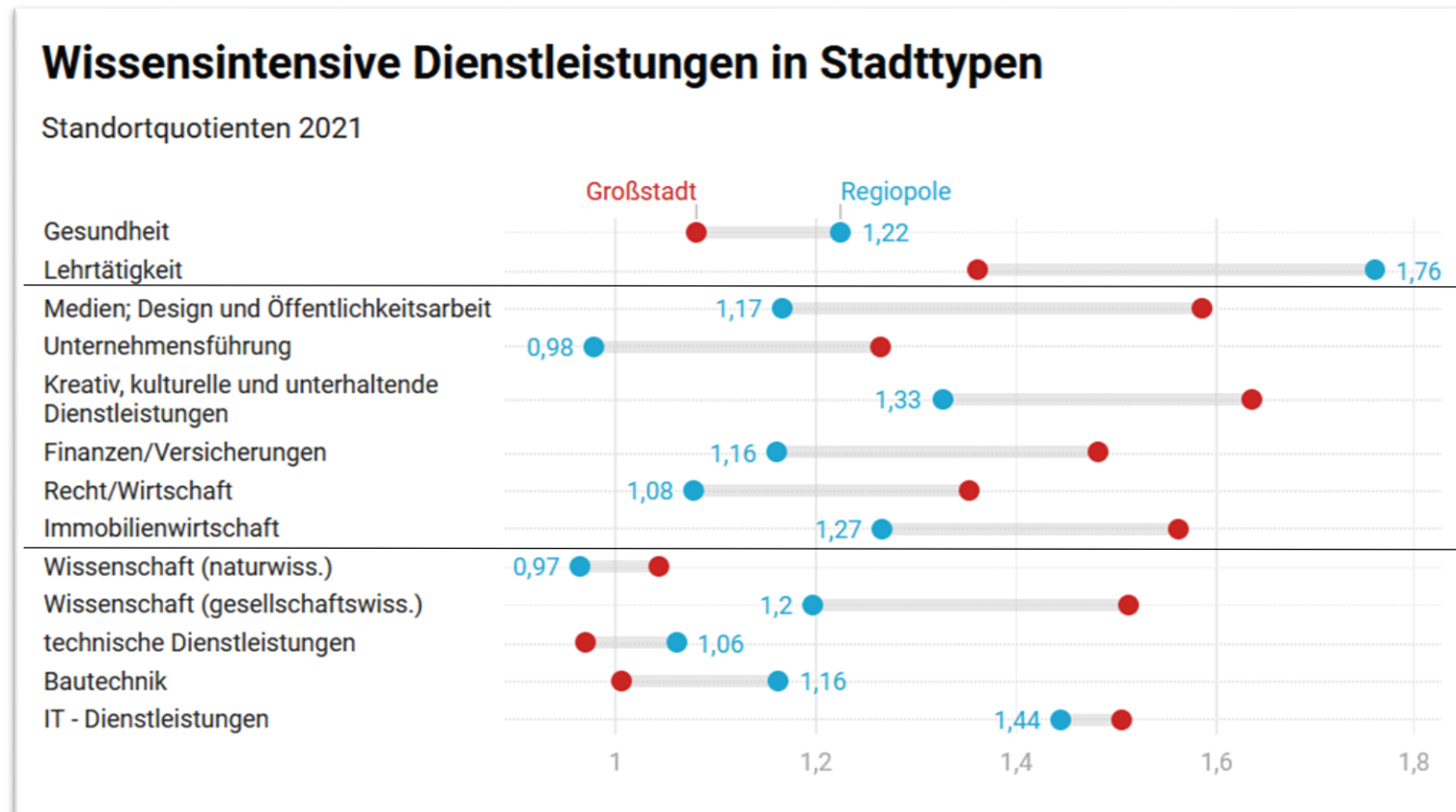




# Analyse



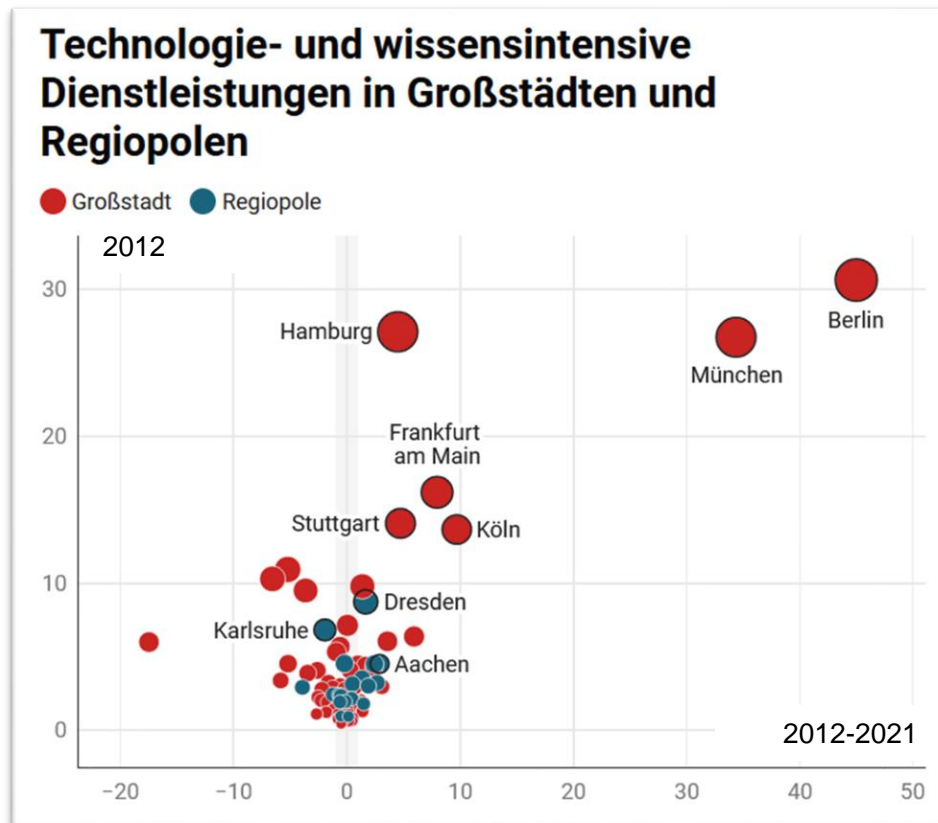
- Wie stehen Regiopolen im Vergleich zu anderen Großstädten da?



# Analyse



- Wie stehen Regiopolen im Vergleich zu anderen Großstädten da?



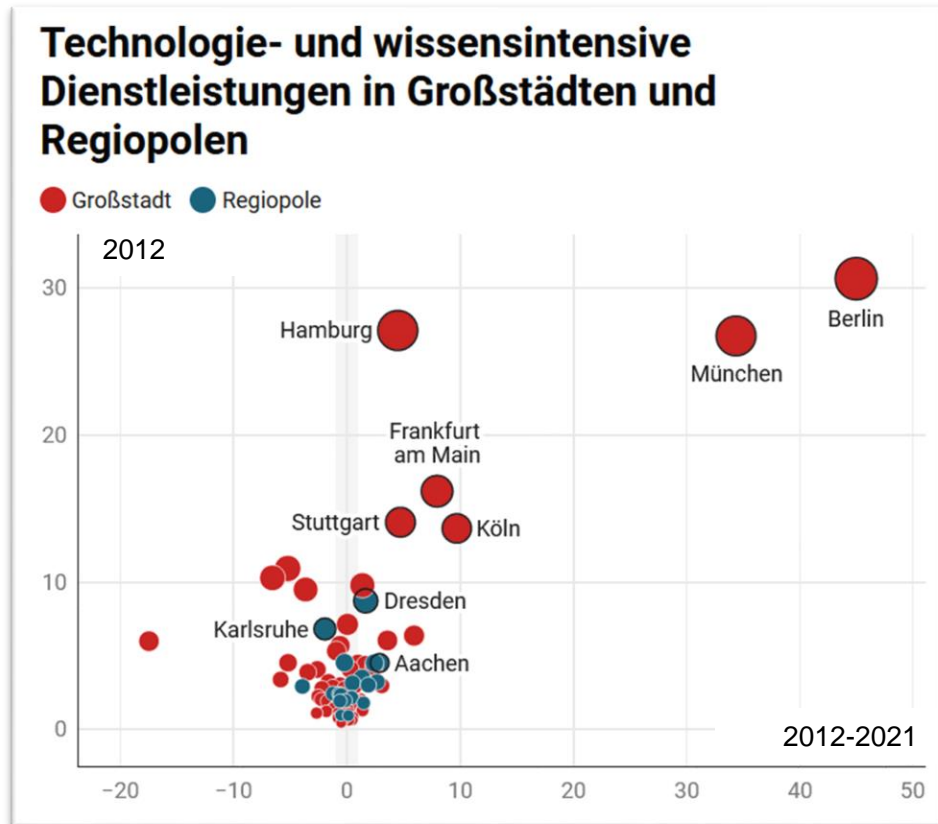
Bedeutung der Städte als Standort für Beschäftigte in bestimmten Berufsgruppen...

Das Diagramm zeigt standardisierte Werte

- Bedeutung der Stadt zum Ausgangszeitpunkt (2012, auf der y-Achse) und
- Bedeutungsänderung (2012-2021, auf der x-Achse)

# Analyse

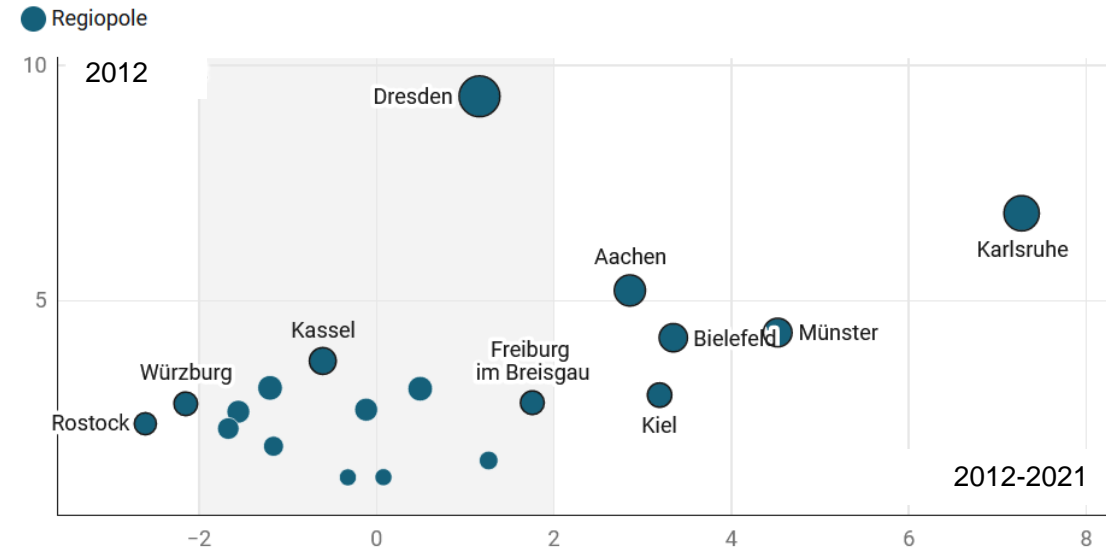
- Wie stehen Regiopolen im Vergleich zu



Datenquelle: Bundesagentur für Arbeit

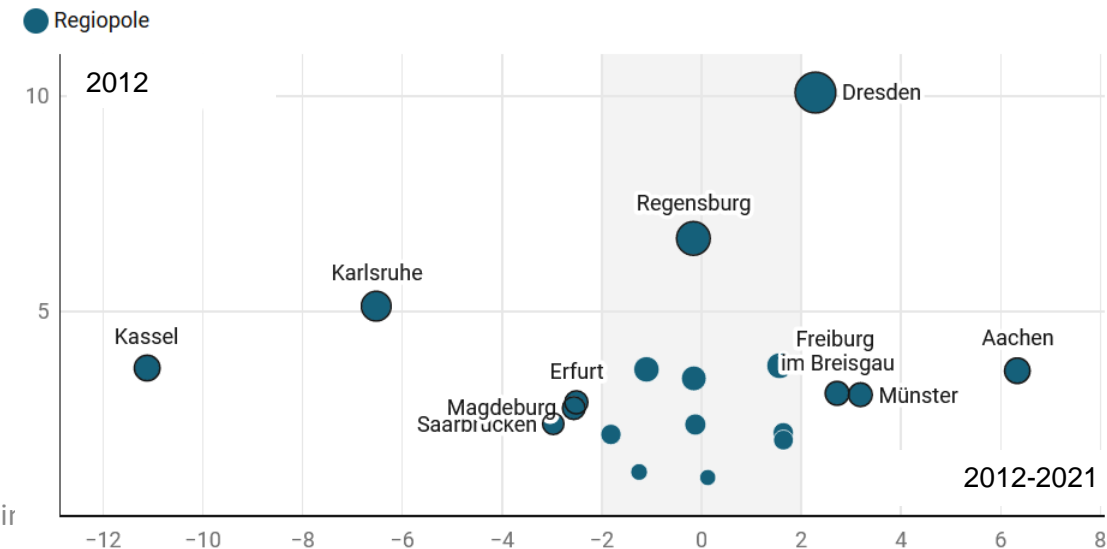
## Bautechnik

z-standardisierte Ausgangssituation (2012) und z-standardisierte Veränderung (2012-2021)



## Technische Dienstleistungen

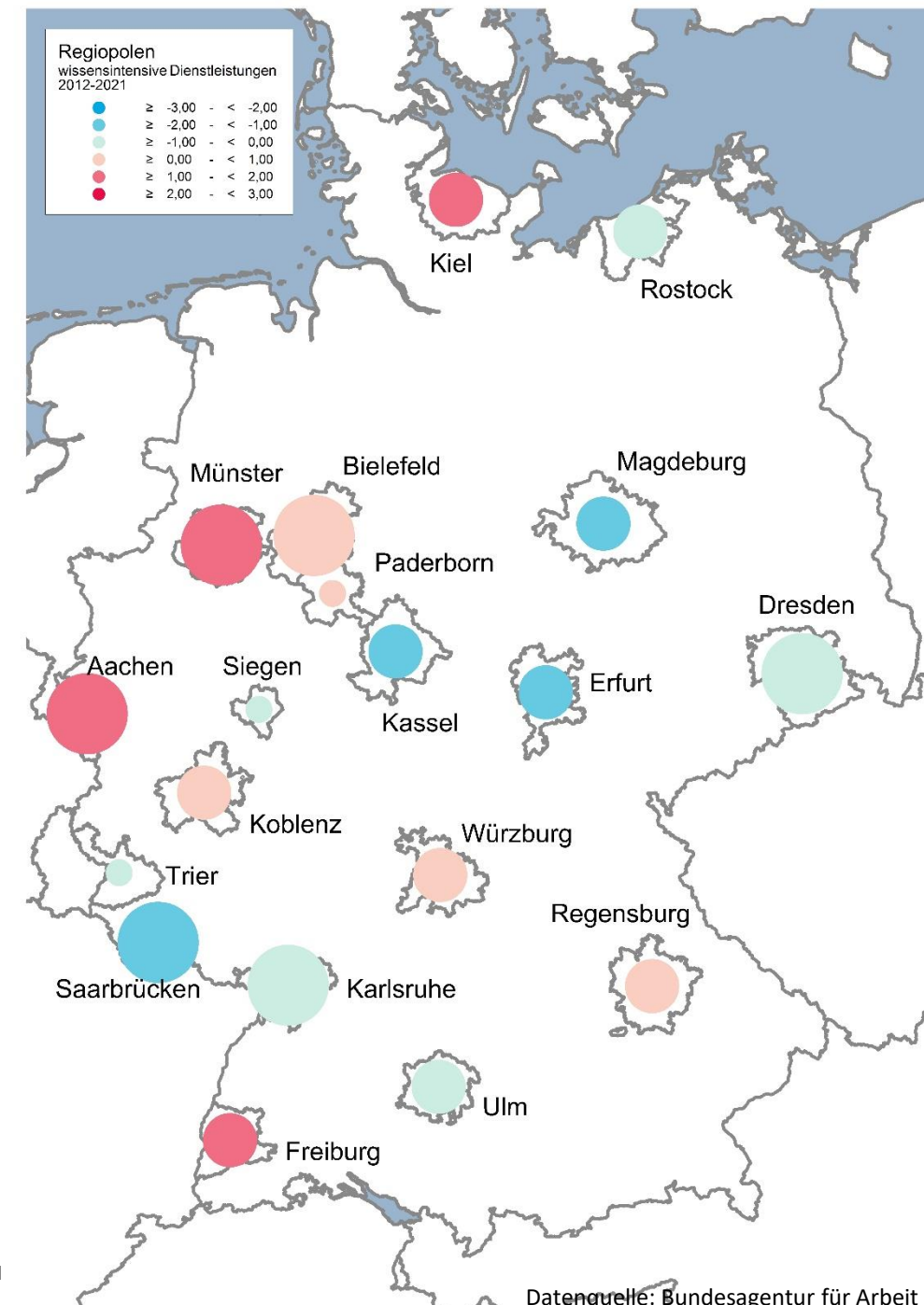
z-standardisierte Ausgangssituation (2012) und z-standardisierte Veränderung (2012-2021)



Jun.-Prof. Dr. Anna Growe | Madeleir

# Analyse

- Wie stehen Regiopolräume als Standorte in der Wissensökonomie da?
- Bedeutung der Regiopolräume als Standorträume für Beschäftigte in bestimmten Berufsgruppen im Vergleich zu allen Regiopolräumen.
  - Die Karte zeigt standardisierte Werte:
  - Bedeutung des Regiopolraumes zum Ausgangszeitpunkt (2012, Kreisgröße) und
  - Bedeutungsänderung (2012-2021, rötlich gefärbt = positive relative Veränderung, bläulich gefärbt = negative relative Veränderung)



# Analyse

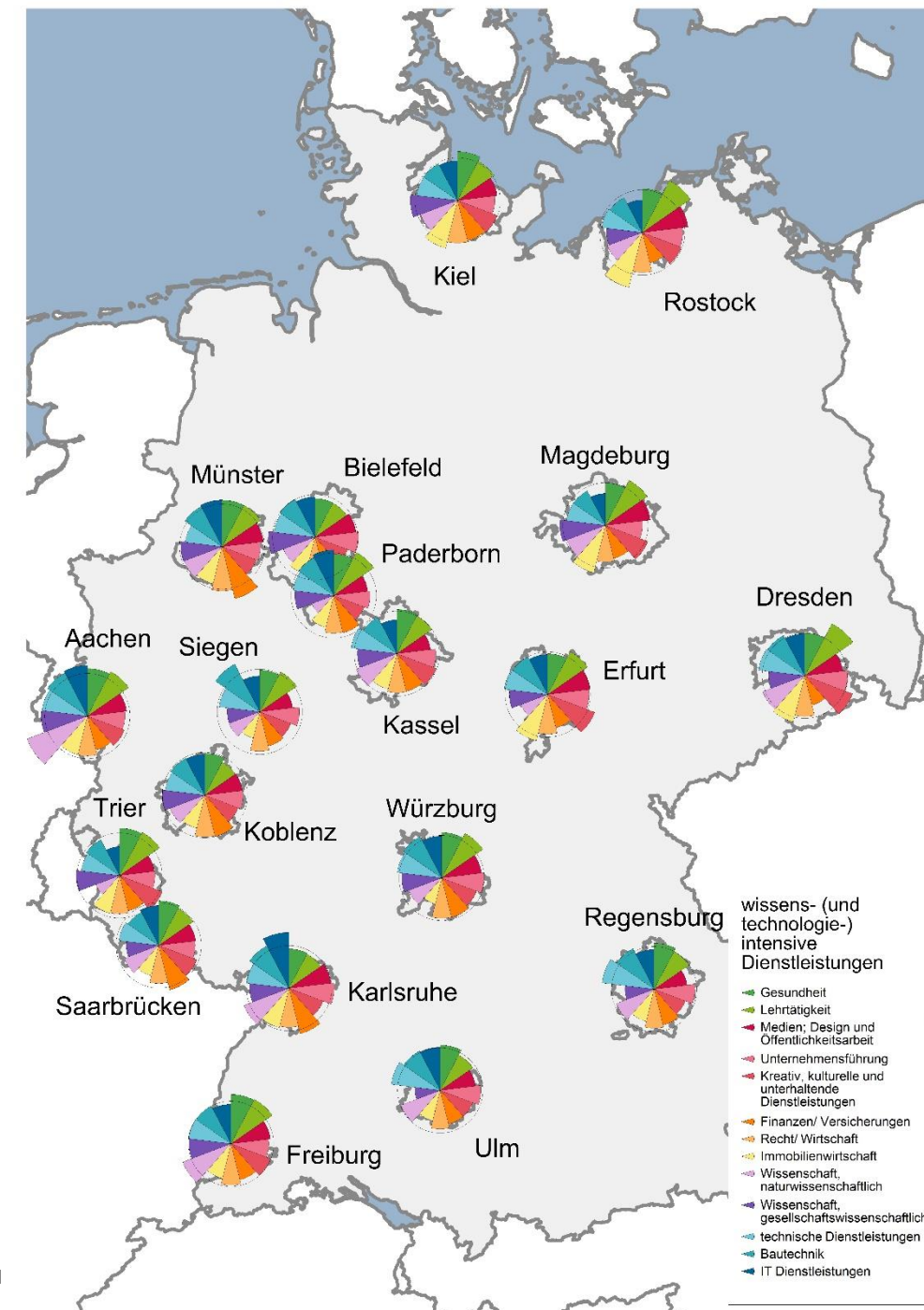
- Wie stehen Regiopolräume als Standorte in der Wissensökonomie da?

## Standortquotienten 2021



- Die Kreislinie steht für den Wert 1 (= deutscher Mittelwert).
- Segmente, die über die Kreislinie herausragen stehen für eine in der Region im Vergleich zum deutschen Mittelwert überproportional vertretene Berufsgruppe.
- Segmente, die innerhalb der Kreislinie bleiben stehen für eine in der der Region im Vergleich zum deutschen Mittelwert unterproportional vertretene Berufsgruppe.

Jun.-Prof. Dr. Anna Growe | Madeleine Wagi

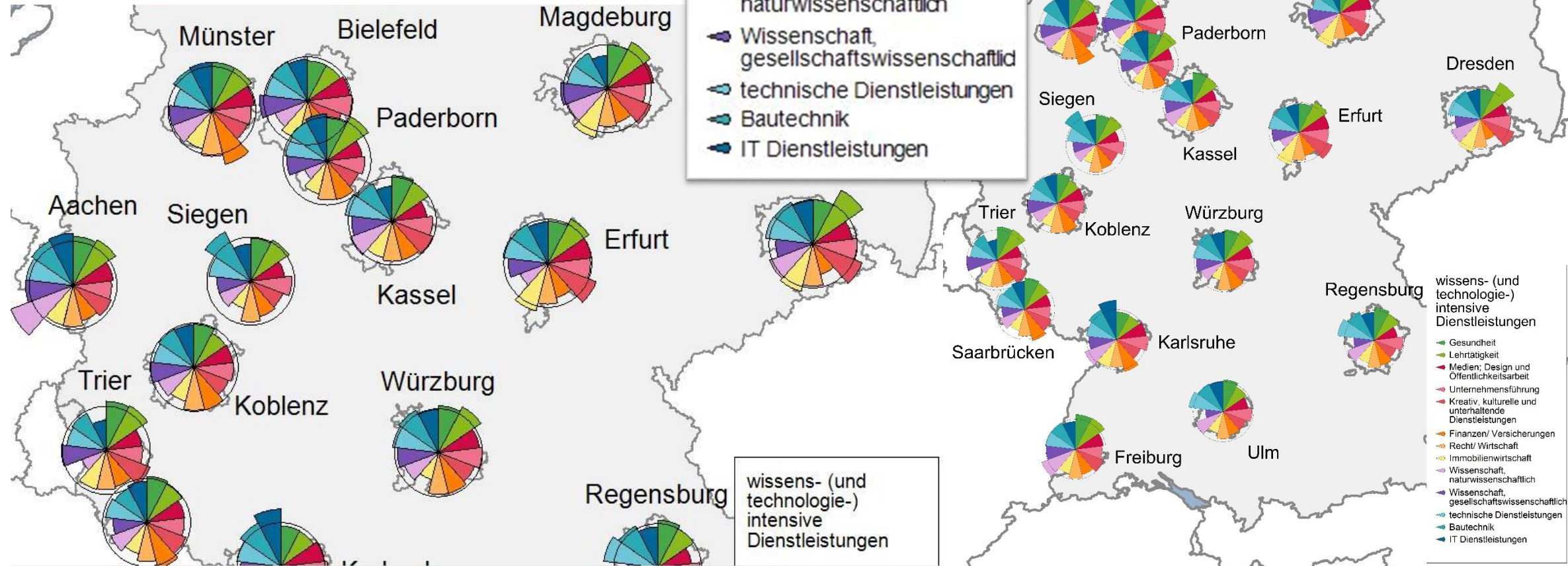


Datenquelle: Bundesagentur für Arbeit



# Analyse

- Wie stehen Regiopolräume als S in der Wissensökonomie da?



# Fazit

- Der quartäre Sektor hat in Deutschland an Bedeutung gewonnen und umfasst im Jahr 2021 fast ein Drittel aller SVP-Beschäftigten (31%).



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Kontakt:

Jun.-Prof. Dr. Anna Growe

[anna.growe@uni-heidelberg.de](mailto:anna.growe@uni-heidelberg.de)

Madeleine Wagner

[madeleine.wagner@uni-heidelberg.de](mailto:madeleine.wagner@uni-heidelberg.de)

# Fazit

- Der quartäre Sektor hat in Deutschland an Bedeutung gewonnen und umfasst im Jahr 2021 fast ein Drittel aller SVP-Beschäftigten (31%).
- Regiopolen weisen im Vergleich zu allen Raumtypen in Deutschland einen überproportionalen Anteil an Beschäftigten im quartären Sektor auf (noch besser sind nur die Großstädte in Metropolregionen).



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Kontakt:

Jun.-Prof. Dr. Anna Growe

[anna.growe@uni-heidelberg.de](mailto:anna.growe@uni-heidelberg.de)

Madeleine Wagner

[madeleine.wagner@uni-heidelberg.de](mailto:madeleine.wagner@uni-heidelberg.de)

# Fazit

- Der quartäre Sektor hat in Deutschland an Bedeutung gewonnen und umfasst im Jahr 2021 fast ein Drittel aller SVP-Beschäftigten (31%).
- Regiopolen weisen im Vergleich zu allen Raumtypen in Deutschland einen überproportionalen Anteil an Beschäftigten im quartären Sektor auf (noch besser sind nur die Großstädte in Metropolregionen).
- Bei einer differenzierten Betrachtung des quartären Sektors liegt die Stärke von Regiopolen und Regiopolräumen vor allem in
  - wissensintensiven haushaltsorientierten Dienstleistungen und
  - technologie- und wissensintensiven unternehmensorientierten Dienstleistungen.



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Kontakt:

Jun.-Prof. Dr. Anna Growe

[anna.growe@uni-heidelberg.de](mailto:anna.growe@uni-heidelberg.de)

Madeleine Wagner

[madeleine.wagner@uni-heidelberg.de](mailto:madeleine.wagner@uni-heidelberg.de)



# Fazit

- Der quartäre Sektor hat in Deutschland an Bedeutung gewonnen und umfasst im Jahr 2021 fast ein Drittel aller SVP-Beschäftigten (31%).
- Regiopolen weisen im Vergleich zu allen Raumtypen in Deutschland einen überproportionalen Anteil an Beschäftigten im quartären Sektor auf (noch besser sind nur die Großstädte in Metropolregionen).
- Bei einer differenzierten Betrachtung des quartären Sektors liegt die Stärke von Regiopolen und Regiopolräumen vor allem in
  - wissensintensiven haushaltsorientierten Dienstleistungen und
  - technologie- und wissensintensiven unternehmerorientierten Dienstleistungen.
- Darüber hinaus weisen alle Regiopolräume individuelle Stärken auf, die auch im Bereich der eher metropolitanen wissensintensiven unternehmerorientierten Dienstleistungen liegen können.

Kontakt:

Jun.-Prof. Dr. Anna Growe

[anna.growe@uni-heidelberg.de](mailto:anna.growe@uni-heidelberg.de)

Madeleine Wagner

[madeleine.wagner@uni-heidelberg.de](mailto:madeleine.wagner@uni-heidelberg.de)