

# Regionale Disparitäten als Herausforderungen für die empirische Forschung und die Innovationspolitik

Jutta Günther

(unter Mitarbeit von Maria Kristalova & Maciej Grodzicki)

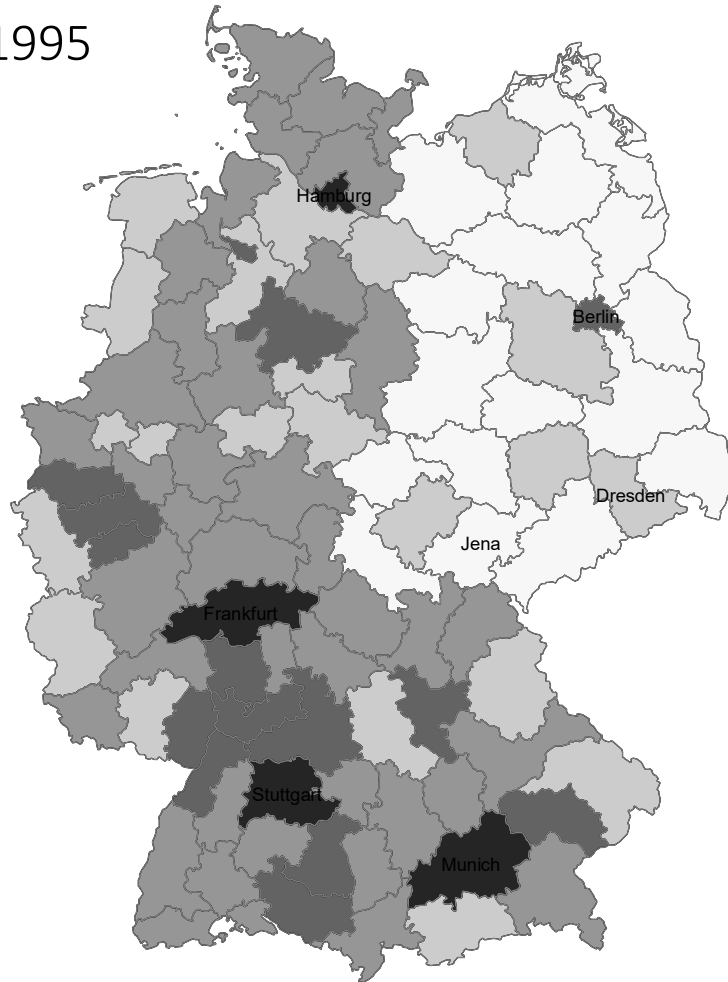
Workshop: Das Produktivitätsparadox aus  
innovationsökonomischer Perspektive  
Panel 4: Globale und regionale Disparitäten  
29.-30. Januar 2018

# Regionale Disparitäten

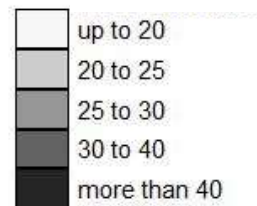
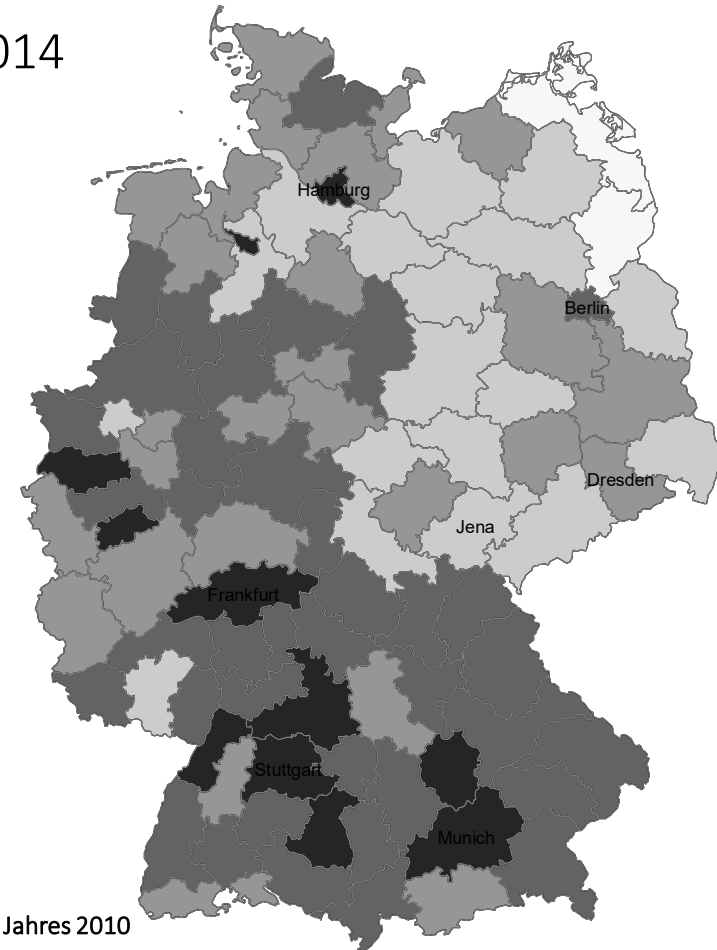
# Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit

BIP pro Kopf (in 1.000 Euro), Raumordnungsregionen

1995



2014

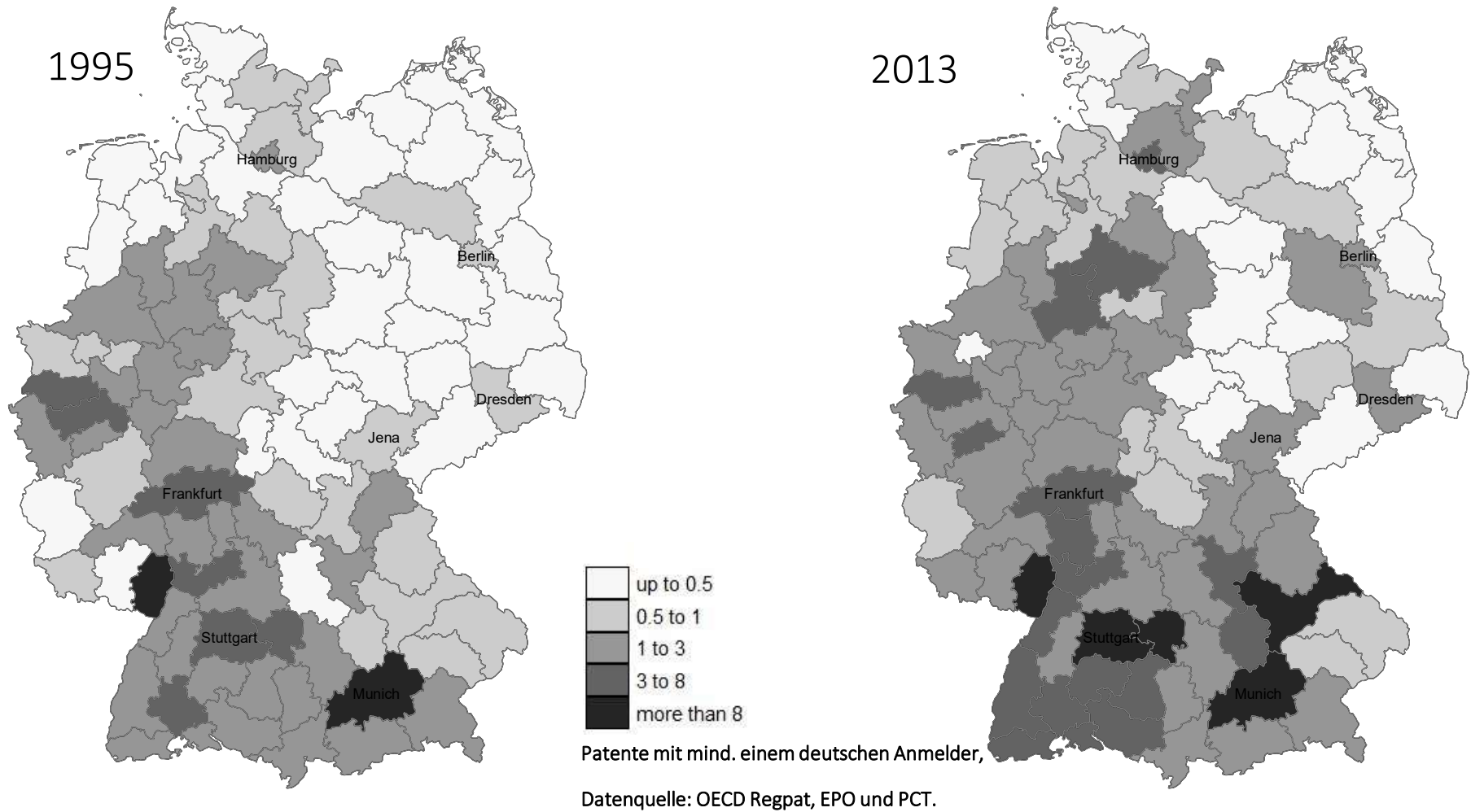


in konstanten Preisen des Jahres 2010

Datenquelle: INKAR

# Technologische Leistungsfähigkeit

Anzahl Patente pro 10.000 Einwohner, Raumordnungsregionen



- Agglomerationsvorteile  
(Alfred Marshall 1920)
- Besonderheit: Persistenz der regionalen Disparitäten  
zwischen Ost- und Westdeutschland  
(vgl. EFI 2010, Ludwig 2015, Ragnitz 2015)

# Herausforderungen für die empirische Forschung

- Makro-Regio-Zusammenhang
  - *Produktivitätswachstum geht zurück* (OECD 2015)
  - Gibt es einen Zusammenhang zw. regionalen Disparitäten und dem (fallenden) Produktivitätswachstum?
  
- Zusammenhang zwischen **Bildung und Innovation**
  - *Human capital matters!* (Boschma/Fritsch 2009, Falk et al. 2017)
  - Innovationseffizienz von Bildungsinvestitionen?

# Herausforderungen für die Innovationspolitik



- Ohne eine Ko-evolution von Industriebasis und Innovation kann Innovationspolitik in Regionen nicht voll wirksam werden – Beispiel Ostdeutschland
- Innovationspolitik und regionale Strukturpolitik (vgl. EFI 2010) zum Erhalt kreativer Dynamik
- Regionen im internationalen Ideenwettbewerb ...

## Literatur

Boschma, Ron and Michael Fritsch: Creative Class and Regional Growth—Empirical Evidence from Seven European Countries. *Economic Geography*, 85 (2009), 391-423.

EFI (2010): Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit Deutschlands.

Falck, Oliver, Michael Fritsch, Stephan Heblich and Anne Otto: Music in the Air: Estimating the Social Return to Cultural Amenities. *Journal of Cultural Economics*. DOI: 10.1007/s10824-017-9310-4

Ludwig, U. (2015): Der unvollendete Aufholprozess der ostdeutschen Wirtschaft. In: Berliner Debatte Initial 26, 2, 34-49.

OECD (2015): The future of productivity. Paris, OECD.

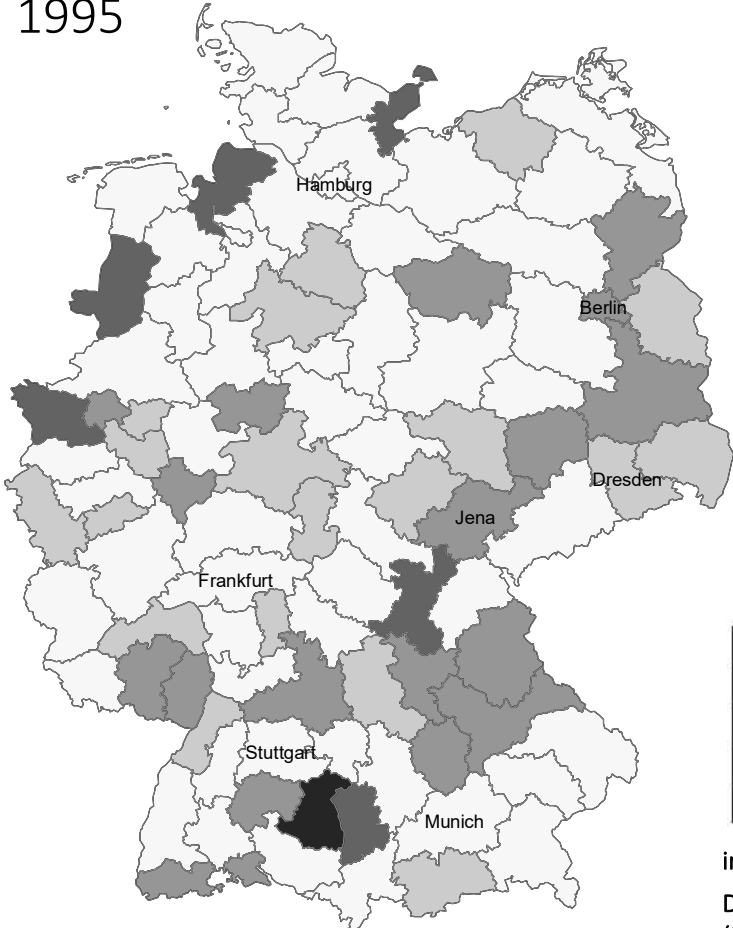
Ragnitz, J. (2015): Ostdeutschland im Schatten gesamtwirtschaftlicher Entwicklung, in: Berliner Debatte Initial, Jahrgang 26 Heft 2, S. 5-16.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

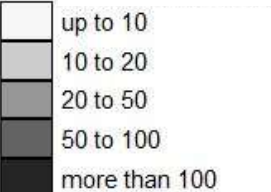
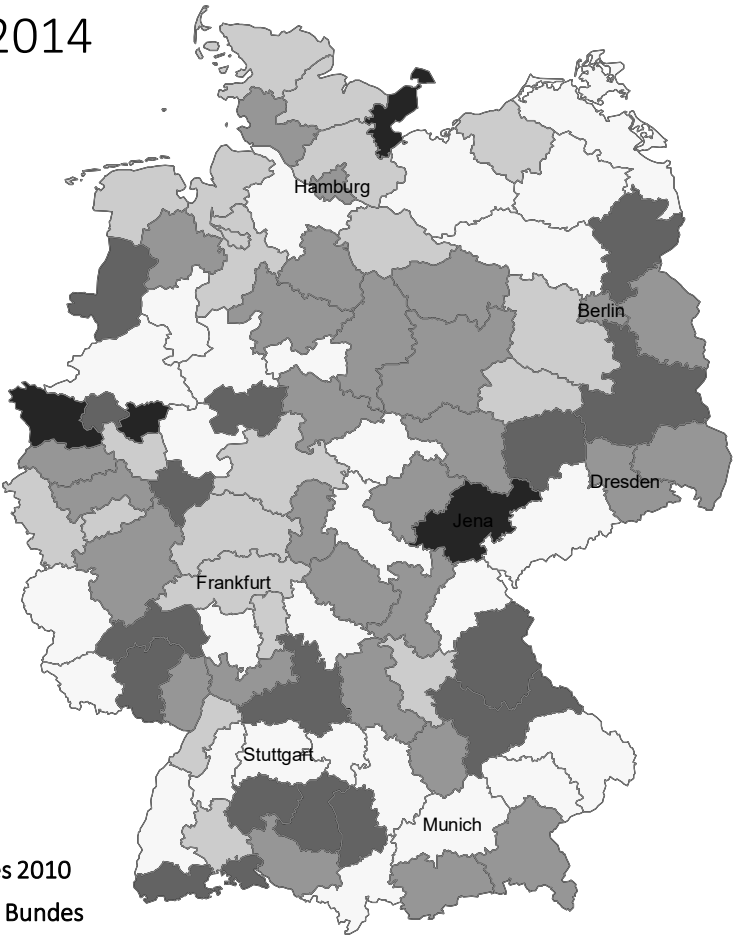
# Anhang

## Innovationsförderung pro Kopf (Euro), Raumordnungsregionen

1995



2014



in konstanten Preisen des Jahres 2010  
Datenquelle: Förderkatalog des Bundes  
(BMBF, BMWi, BMU)