

- Bracalente, Bruno; Perugini, Cristiano, The components of regional disparities in Europe, in: *The Annals of Regional Science* 44/3 (2010) 621-645.
- Cheshire, Paul; Magrini, Stefano, Endogenous processes in European regional growth: convergence and policy, in: *Growth and Change* 31/4 (2000) 455-479.
- Conceição, Pedro; Ferreira, Pedro, The young person's guide to the Theil index: Suggesting intuitive interpretations and exploring analytical applications (2000).
- Cuadrado-Roura, Juan R.; Parellada, Martí (eds.), *Regional convergence in the European Union: Facts, prospects and policies* (Heidelberg 2013).
- Cuaresma, Jesús Crespo; Doppelhofer, Gernot; Feldkircher, Martin, The determinants of economic growth in European regions, in: *Regional Studies* 48/1 (2014) 44-67.
- European Commission, Jean-Claude Juncker, *White Paper on the Future of Europe – Reflections and Scenarios for the EU27 by 2025*. (Brussels 2017).
- Geppert, Kurt; Stephan, Andreas, Regional disparities in the European Union: Convergence and agglomeration, in: *Papers in Regional Science* 87/2 (2008) 193-217.
- Haughton, Jonathan; Khandker, Shahidur R., *Handbook on poverty and inequality* (World Bank, Washington, D. C., 2009).
- Mazier, Jacques; Valdecantos, Sebastian, A multi-speed Europe: is it viable? A stock-flow consistent approach, in: *European Journal of Economics and Economic Policies* 12/1 (2015) 93-112.
- Mohl, Philipp; Hagen, Tobias, Do EU structural funds promote regional growth? New evidence from various panel data approaches, in: *Regional Science and Urban Economics* (2010) 353-365.
- Petrakos, George; Kallioras, Dimitris; Anagnostou, Ageliki, Regional convergence and growth in Europe: understanding patterns and determinants, in: *European Urban and Regional Studies* 18/4 (2011) 375-391.
- Petrakos, George; Rodríguez-Pose, Andrés; Rovolis, Antonis, Growth, integration, and regional disparities in the European Union, in: *Environment and planning A* 37/10 (2005) 1837-1855.
- Poverty and Social Exclusion, *European Semester Thematic Fiche* (November 2015).
- Quah, D. T., Empirics for economic growth and convergence, in: *European Economic Review* 40/6 (1996) 1353-1375.
- Rosés, Joan; Wolf, Nikolaus, *Regional economic development in Europe, 1900-2010: a description of the patterns* (2018).
- Sokolowicz, Mariusz, *Territorial context in the research on the EU cohesion. One-speed or multi-speed Europe?* (2011).
- Terrasi, Marinella, National and spatial factors in EU regional convergence, in: *Regional Convergence in the European Union* (Berlin, Heidelberg 2002) 185-209.

Abstract

This paper aims to shed light on the evolution of regional disparities with respect to economic activity, productivity and employment across the European Union. While the „multiple Speeds of Europe“ are a buzzword often quoted to underpin different political strategies and visions, they are usually not connected to an analysis of the actual inequalities and the existing trends. We employ the Theil-index of concentration to conduct such an analysis for 191 EU regions from 1991 to 2014, showing the evolution of disparities in terms of regional GVA, labour productivity and employment, both on the between country and within country level.

We find a descending trend in disparities following each enlargement period after 2004, which has however slowed down in the wake of the recession and has since been outpaced

by the speed of EU enlargement. The differences in economic activity across Europe are driven by labour productivity disparities between EU-27 Member States; however, across the core Member States, we observe a dramatic increase in employment disparities that have been pushing inequality upwards over the last decade. On a regional level, aggregate within-country inequality is determined by employment differences between regions. Nevertheless, there are large increases in inequality as regards the distribution of regional productivity in selected Member States, which fit the hypothesis of spatially concentrated productive hubs against a backdrop of regional polarisation. In order to reflect the socio-economic reality across the European Union, both the discourse on development and the policies aiming at convergence need to become more nuanced.

Zusammenfassung

Dieser Beitrag untersucht die Entwicklung von regionalen Ungleichheiten der ökonomischen Aktivität, Produktivität und Beschäftigung in der EU. Der Ausdruck „Europa der verschiedenen Geschwindigkeiten“ wird in unterschiedlichen Kontexten verwendet. Eine konsistente Interpretation dieses Ausdrucks fehlt in den meisten Fällen, ebenso wie eine Analyse des Status quo, was Ungleichheiten und deren Entwicklung angeht. In diesem Paper verwenden wir den Theil-Index, um eine solche Analyse für 191 Regionen der EU von 1991 bis 2014 durchzuführen.

Wir zeigen, wie sich die Ungleichheit zwischen den Europäischen Regionen in Hinblick auf die regionale Bruttowertschöpfung (GVA), die Arbeitsproduktivität und die Beschäftigung entwickelt hat. Wir stellen einen Trend hin zur Angleichung fest, allerdings hat sich dieser Trend nach der Rezession verlangsamt und ist keinesfalls stark genug, um den Zuwachs an Ungleichheit innerhalb der EU, der durch die Erweiterungen entstanden ist, auszugleichen. Der Grund für die Unterschiede in regionaler ökonomischer Aktivität in der EU-27 sind vor allem die großen Produktivitätsunterschiede zwischen den Staaten. In den Staaten der „alten EU“ (EU-12/EU-15) findet sich andererseits ein dramatischer Anstieg der Beschäftigungsunterschiede, die die Ungleichheit zwischen diesen Staaten im letzten Jahrzehnt steigen haben lassen. Auf regionaler Ebene zeigt sich, dass die Ungleichheiten in Staaten stark von Disparitäten im Beschäftigungsniveau getrieben sind. Allerdings gibt es innerhalb von einigen Staaten auch sehr große Unterschiede zwischen den Regionen, weil Produktivitätsteigerungen in regionalen Clustern konzentrieren, während manche Regionen zurückbleiben. Um die sozioökonomischen Realitäten widerzuspiegeln müssen insgesamt sowohl der Diskurs über die Entwicklung Europas als auch die Regionalpolitik nuancierter werden.