



INSTITUT FÜR HÖHERE STUDIEN  
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES  
Vienna

# Analyse der Produktivität Österreichs im internationalen Vergleich

PD Dr. Klaus Weyerstraß  
Institut für Höhere Studien  
Gruppe „Makroökonomie & Öffentliche Finanzen“

## 21. AW-Vorlesung

BMWFw, 24. Mai 2016



# Produktivität – Definition

- Allgemein: Output je Input-Einheit
- Output: BIP, Bruttowertschöpfung, Produktionsvolumen,...
- *Arbeitsproduktivität*: Produktion je Erwerbstätigen oder je Arbeitsstunde
- *Kapitalproduktivität*: Produktion je Einheit des Kapitalstocks
- *Totale Faktorproduktivität*: Allgemeines Maß für technischen Fortschritt (in einer Produktionsfunktion), d.h. alle Faktoren, die den Output beeinflussen, aber nicht in den mengenmäßigen Einsatzfaktoren enthalten sind

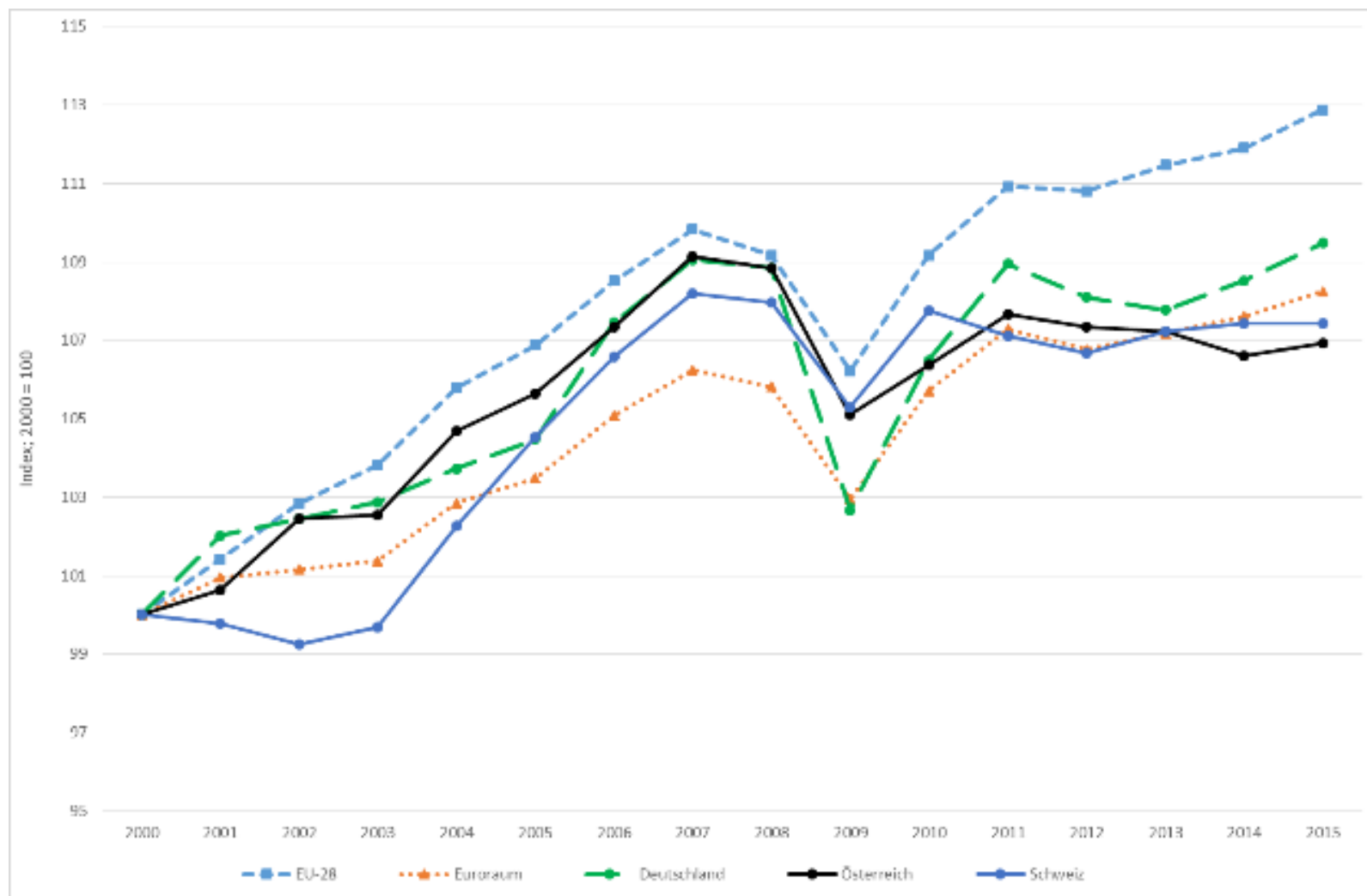
# (Arbeits-)Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit

- Mikroökonomische Theorie: Reallöhne sollten im Einklang mit der Produktivität steigen – Produktivitätssteigerung bestimmt Verteilungsspielraum
- Konjunkturreakibel
- Abhängig von Produktionstechnologie
- Erhöhung der Kapitalintensität führt rein rechnerisch zu höherer Arbeitsproduktivität
- Mittel- bis langfristig: technischer Fortschritt wichtigste Determinante der Entwicklung der Arbeitsproduktivität

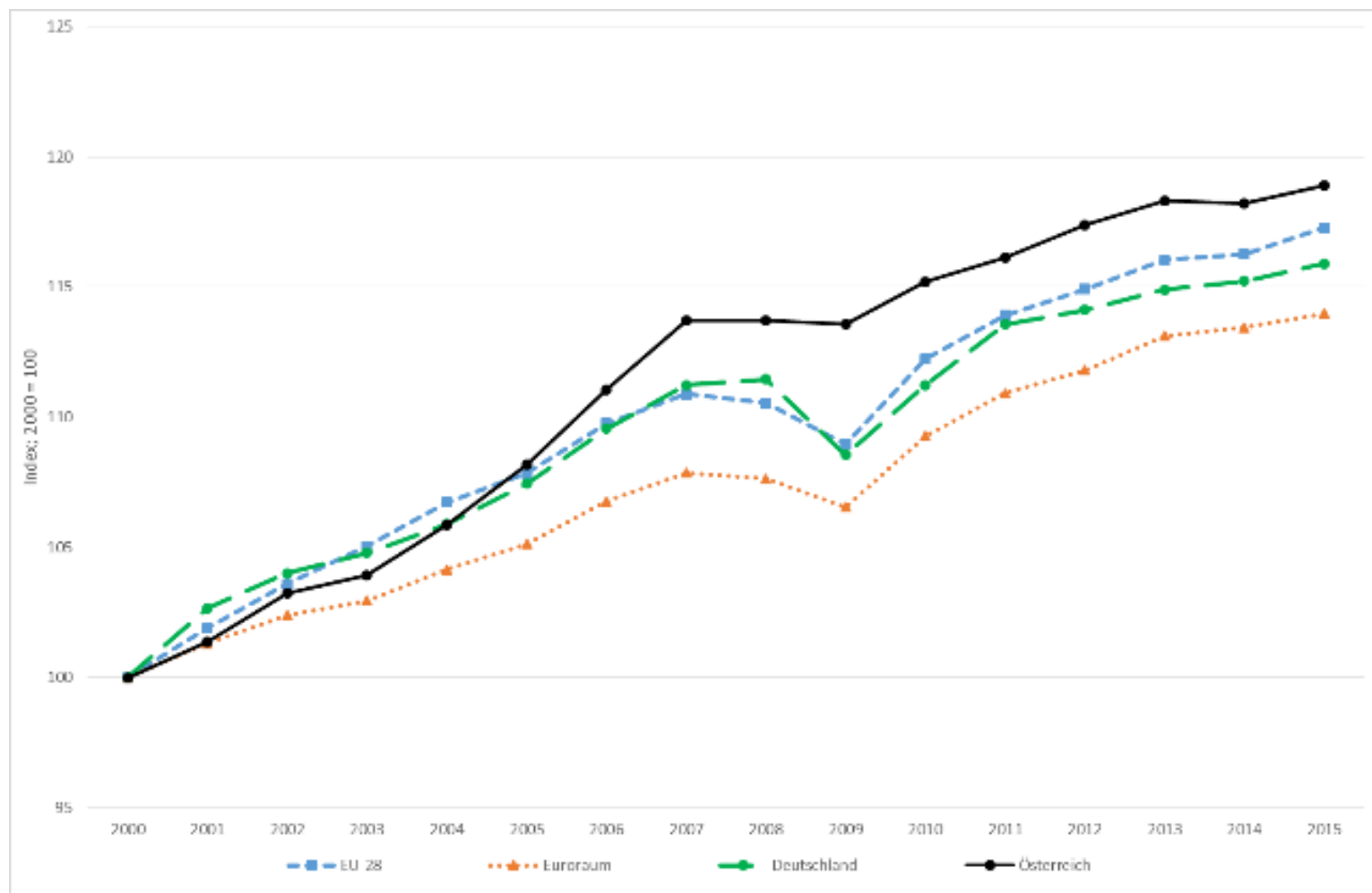
**Arbeitsproduktivität in Österreich im EU-  
Vergleich: zuletzt eher schwache Dynamik  
(vor allem auf Basis der Zahl der  
Erwerbstätigen) .....**



# Arbeitsproduktivität auf Erwerbstätigenbasis



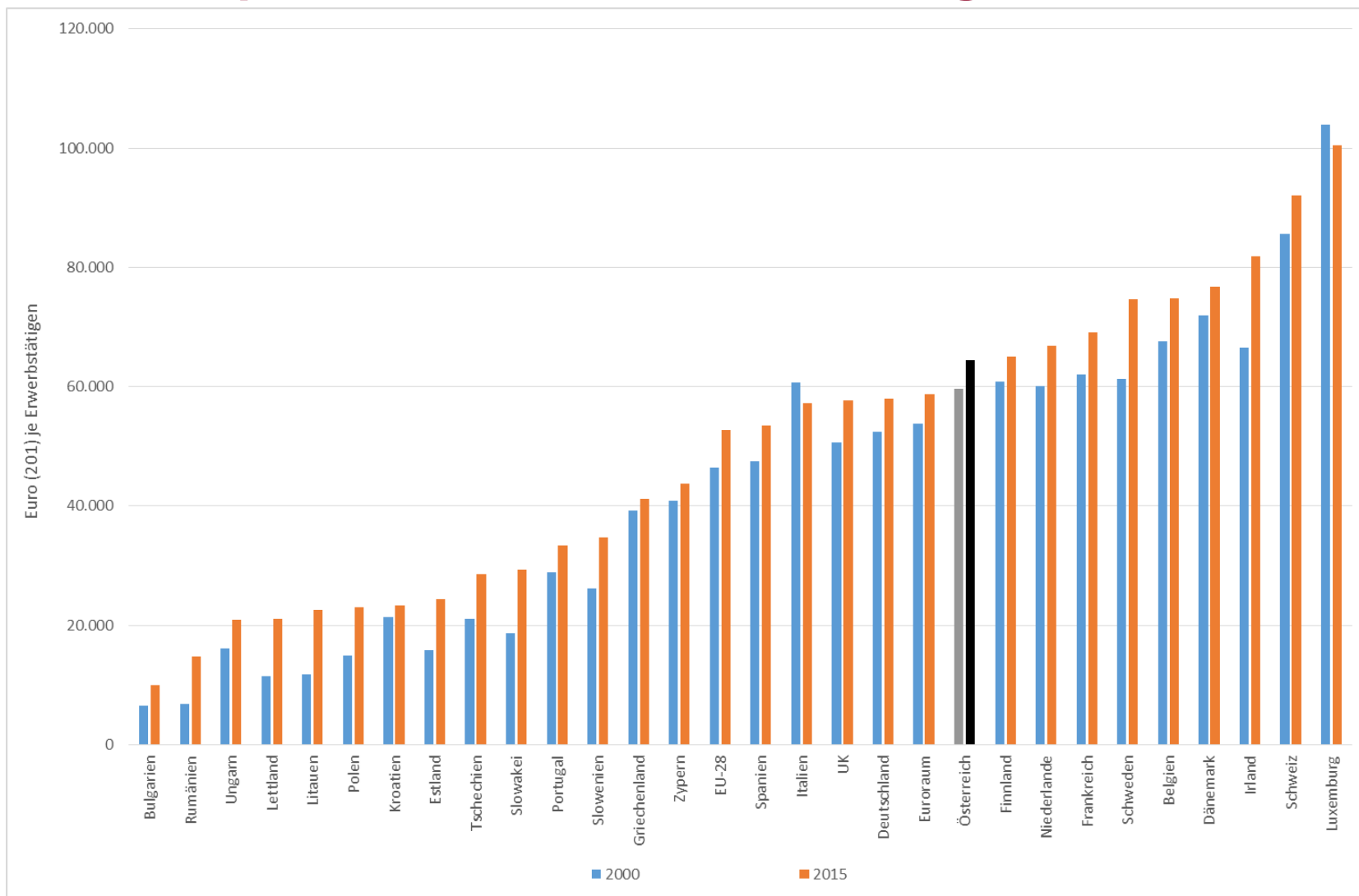
# Arbeitsproduktivität auf Stundenbasis



**.... aber Österreich hat ein hohes Niveau  
der Arbeitsproduktivität**

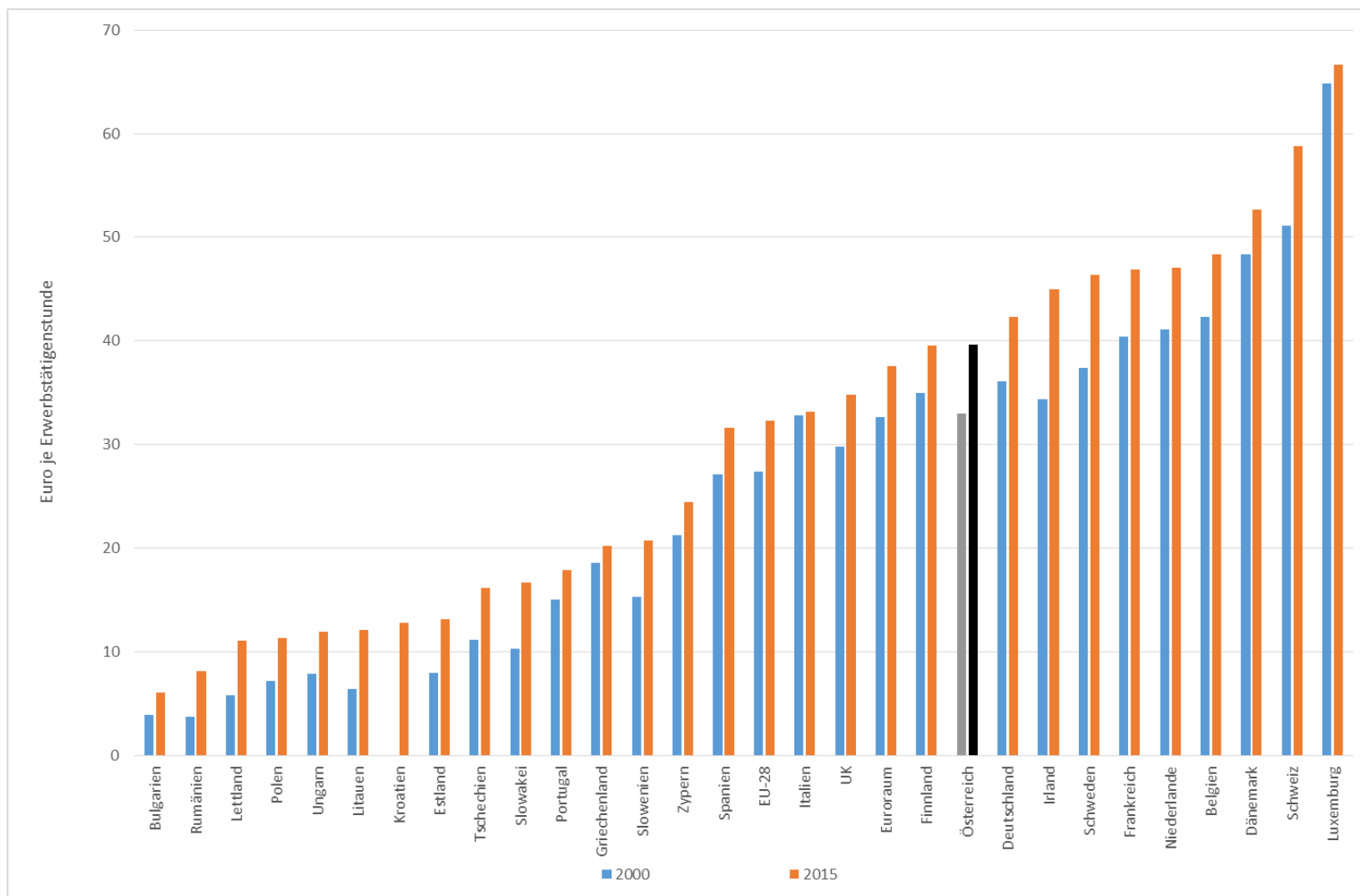


# Arbeitsproduktivität auf Erwerbstätigenbasis





# Arbeitsproduktivität auf Stundenbasis



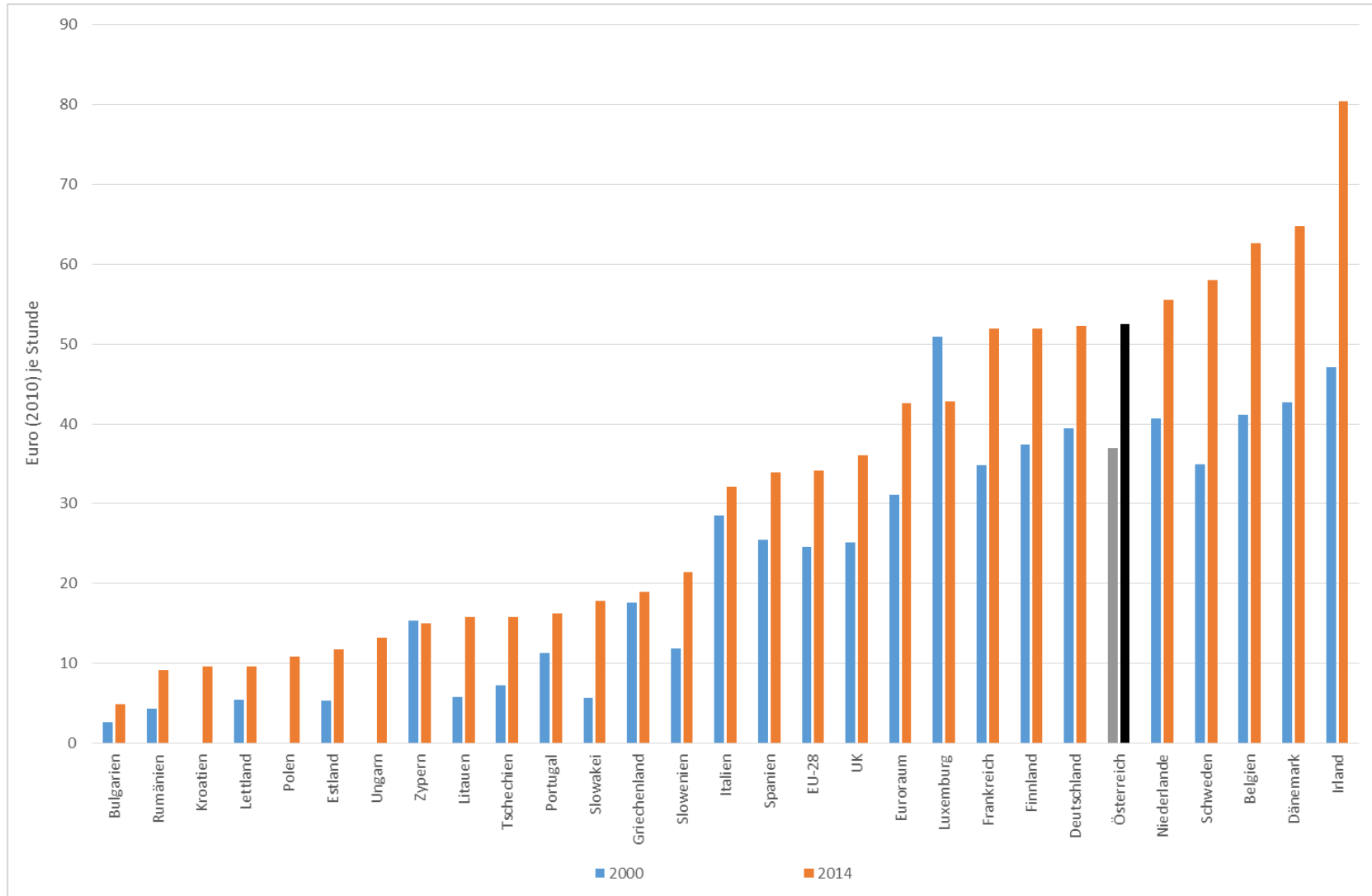
# Arbeitsproduktivität in wichtigen Industriezweigen hoch, aber zum Teil niedriger als in Deutschland

*Quellen: Eurostat; eigene Darstellung*

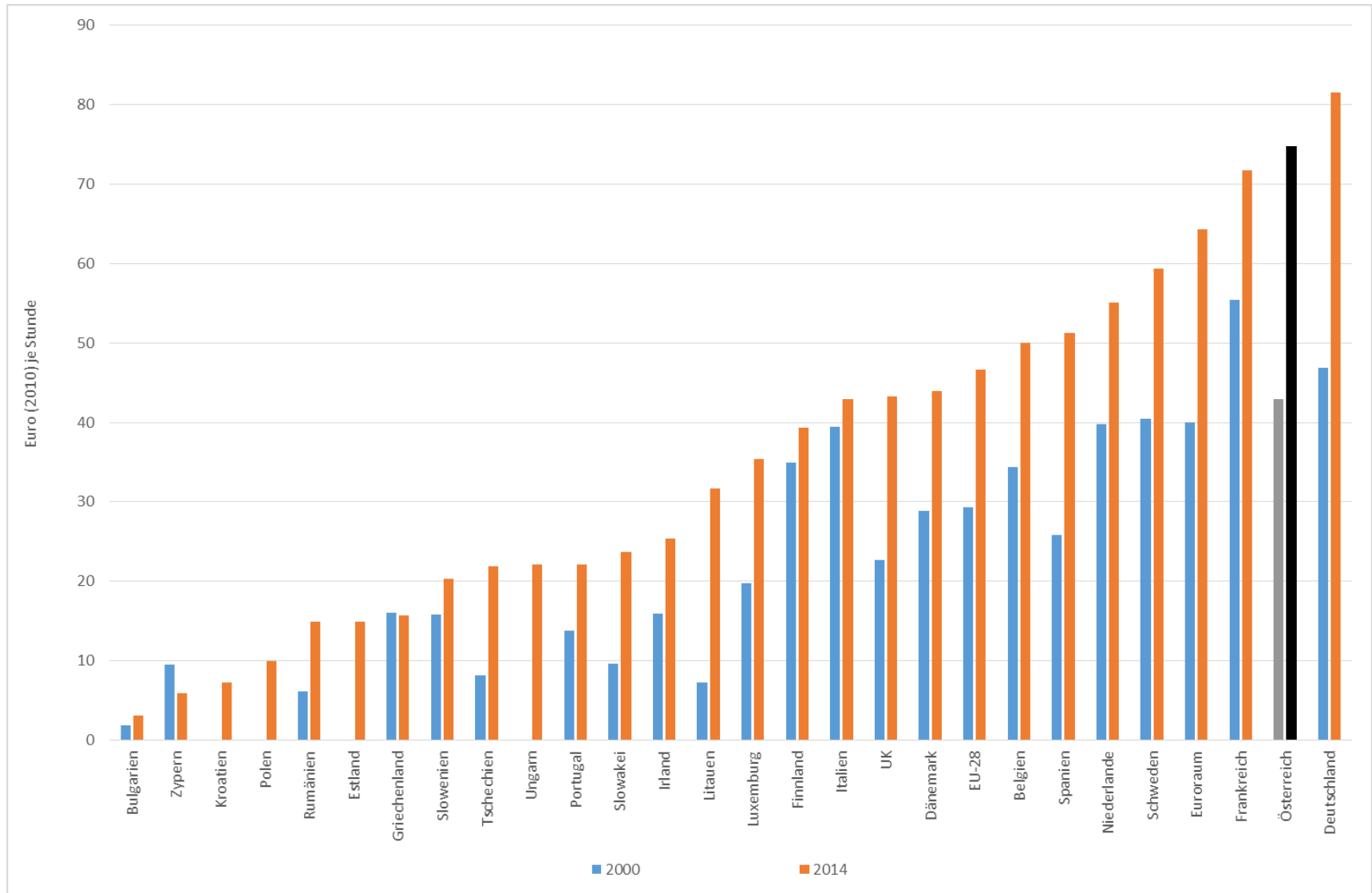


INSTITUT FÜR HÖHERE STUDIEN  
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES  
Vienna

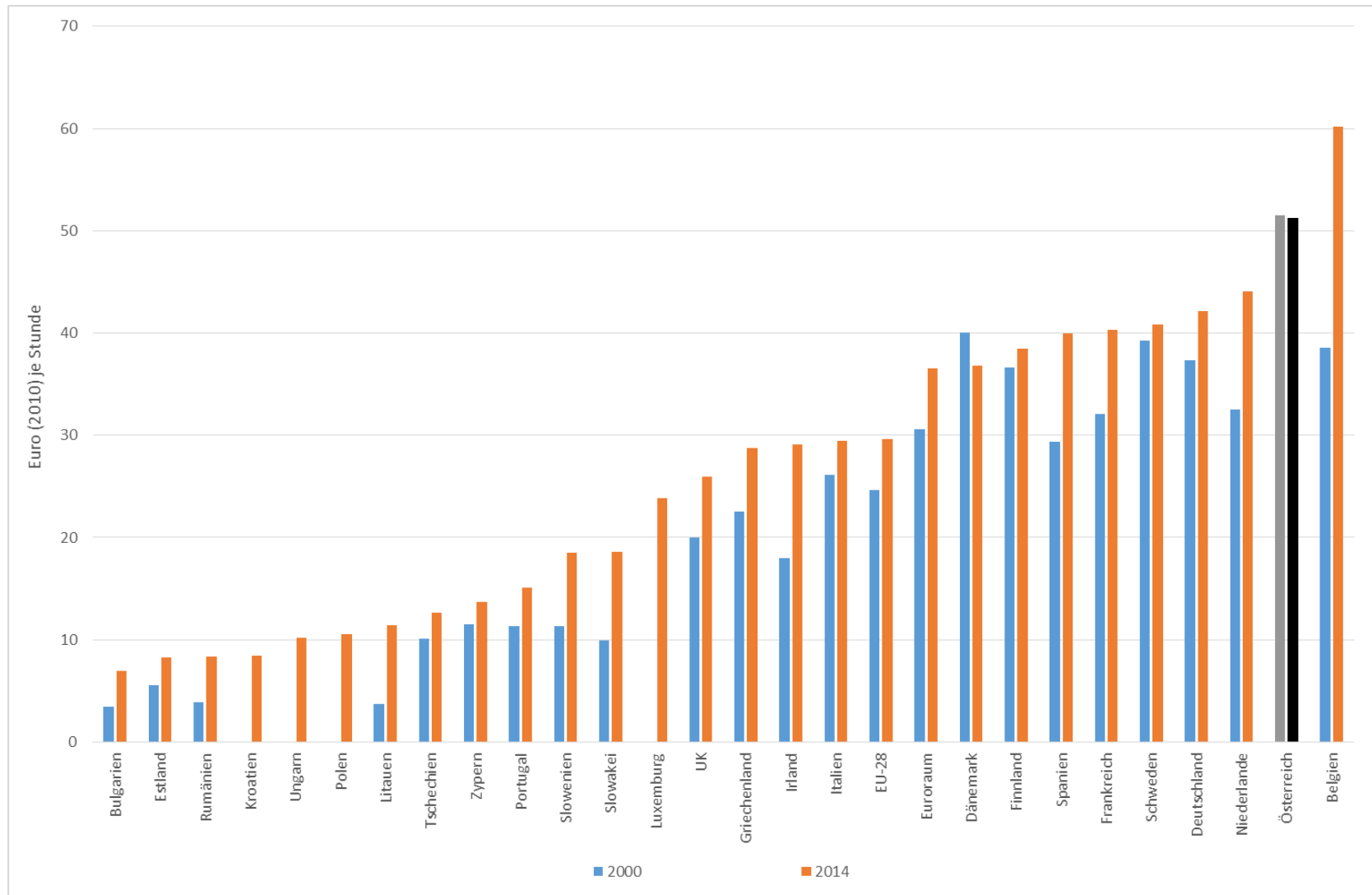
# Produktivität je Stunde – Verarbeitendes Gewerbe



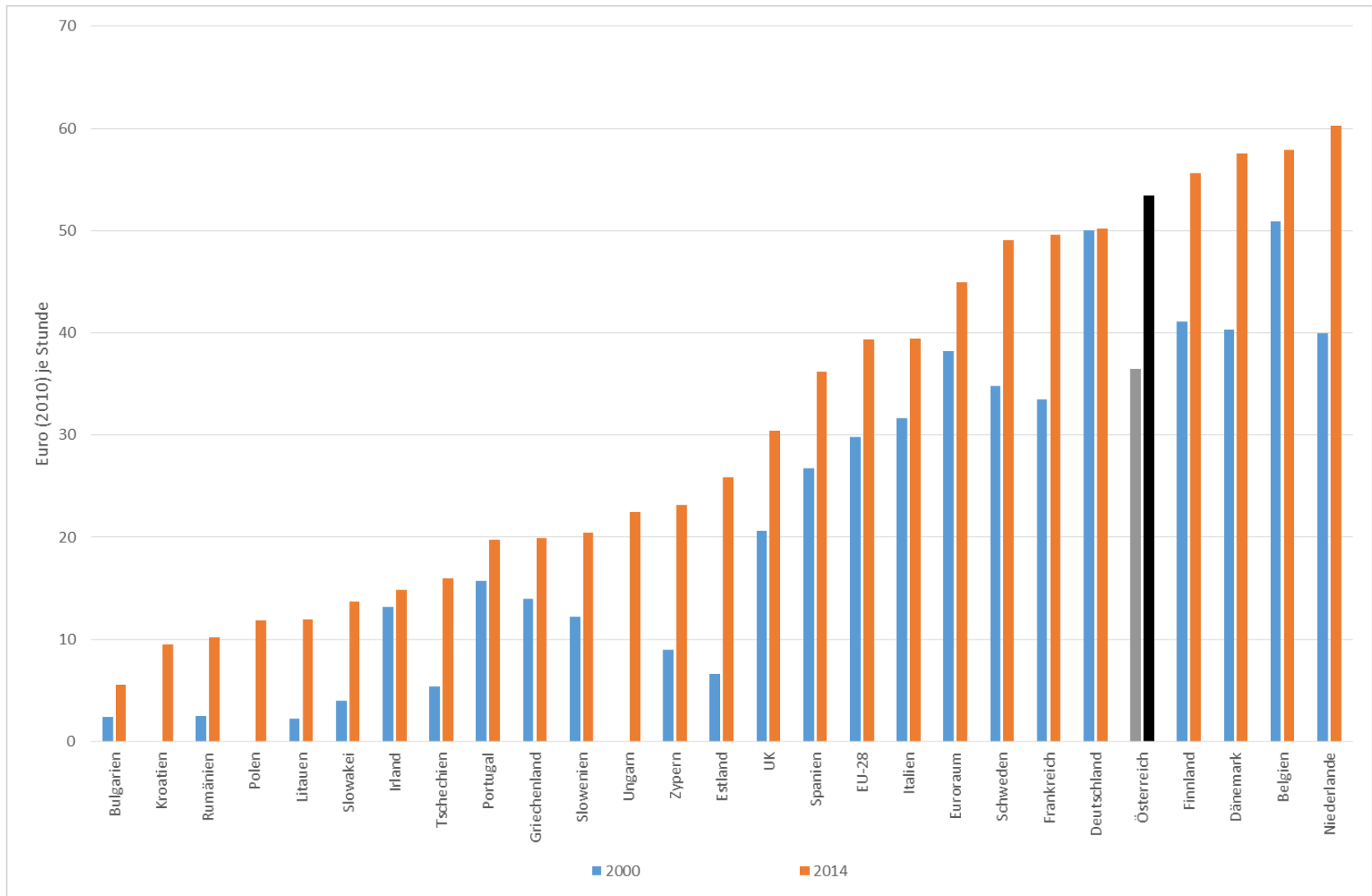
# Produktivität je Stunde – Fahrzeugbau



# Produktivität je Stunde – Metallerzeugung und -bearbeitung



# Produktivität je Stunde – Maschinenbau



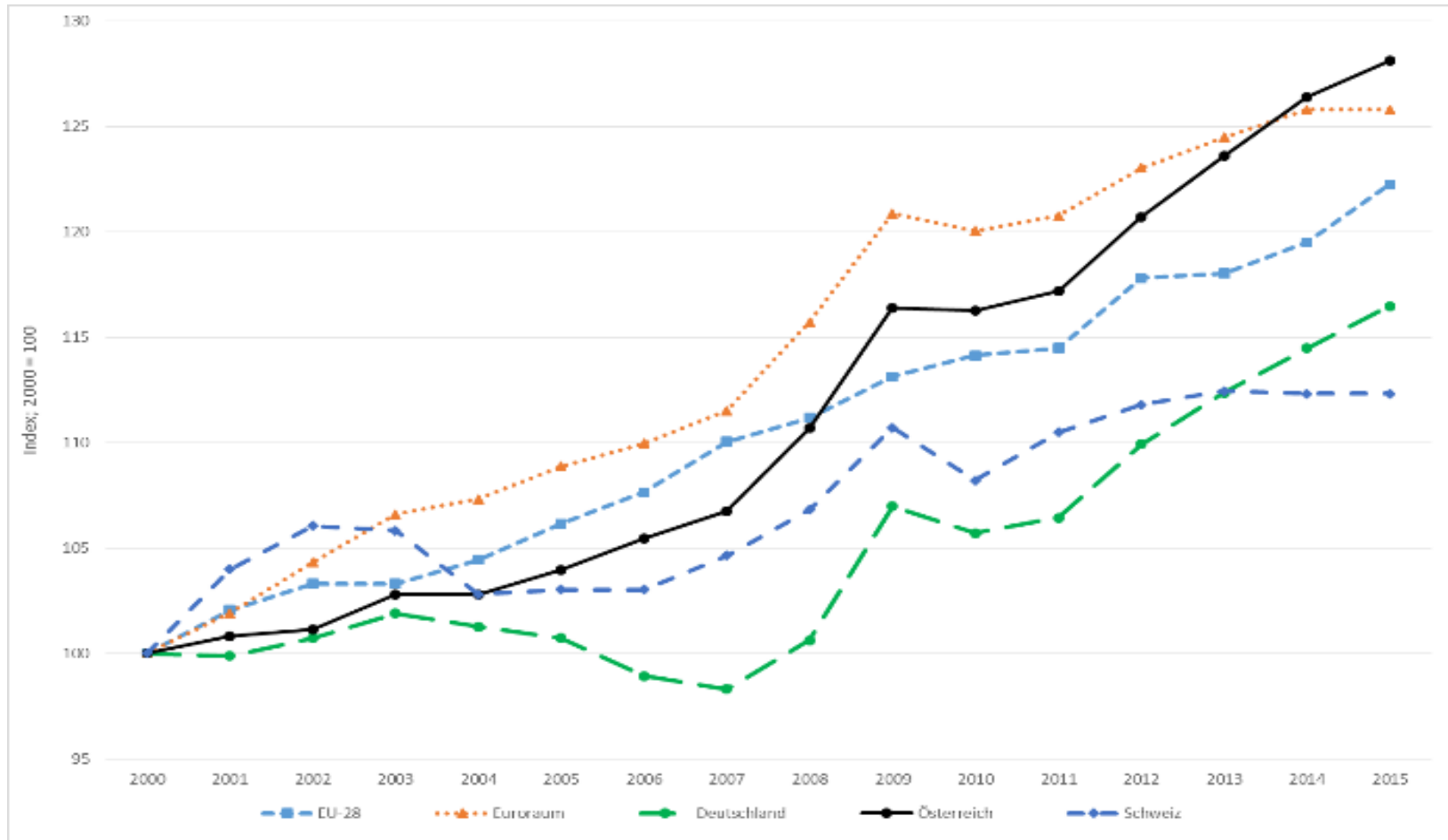
# Lohnstückkosten sind in Österreich zuletzt stärker als im EU-Durchschnitt und in Deutschland gestiegen

*Quellen: Eurostat; eigene Darstellung*



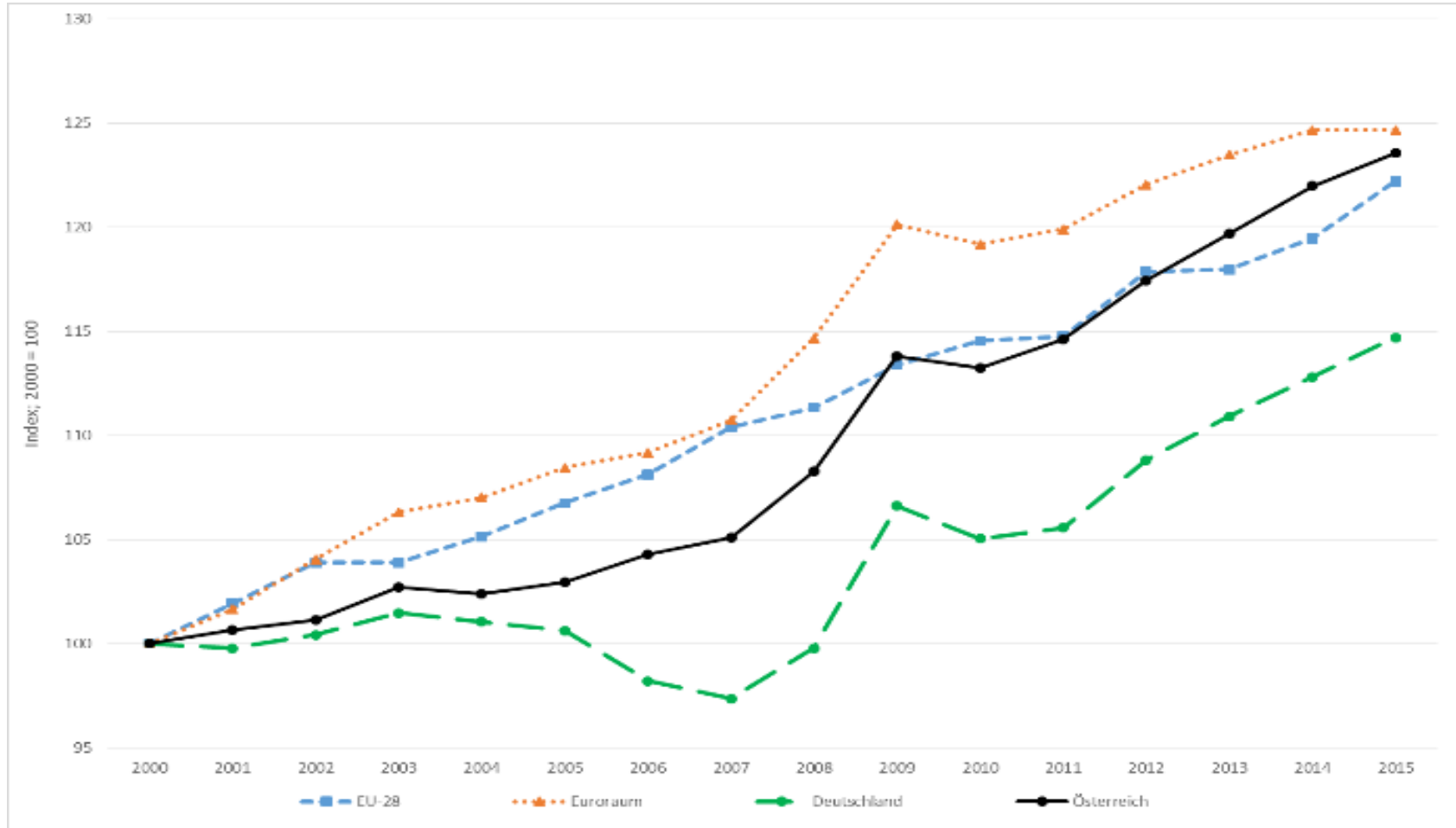
INSTITUT FÜR HÖHERE STUDIEN  
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES  
Vienna

# Lohnstückkosten (Erwerbstätigenbasis)





# Lohnstückkosten (Stundenbasis)



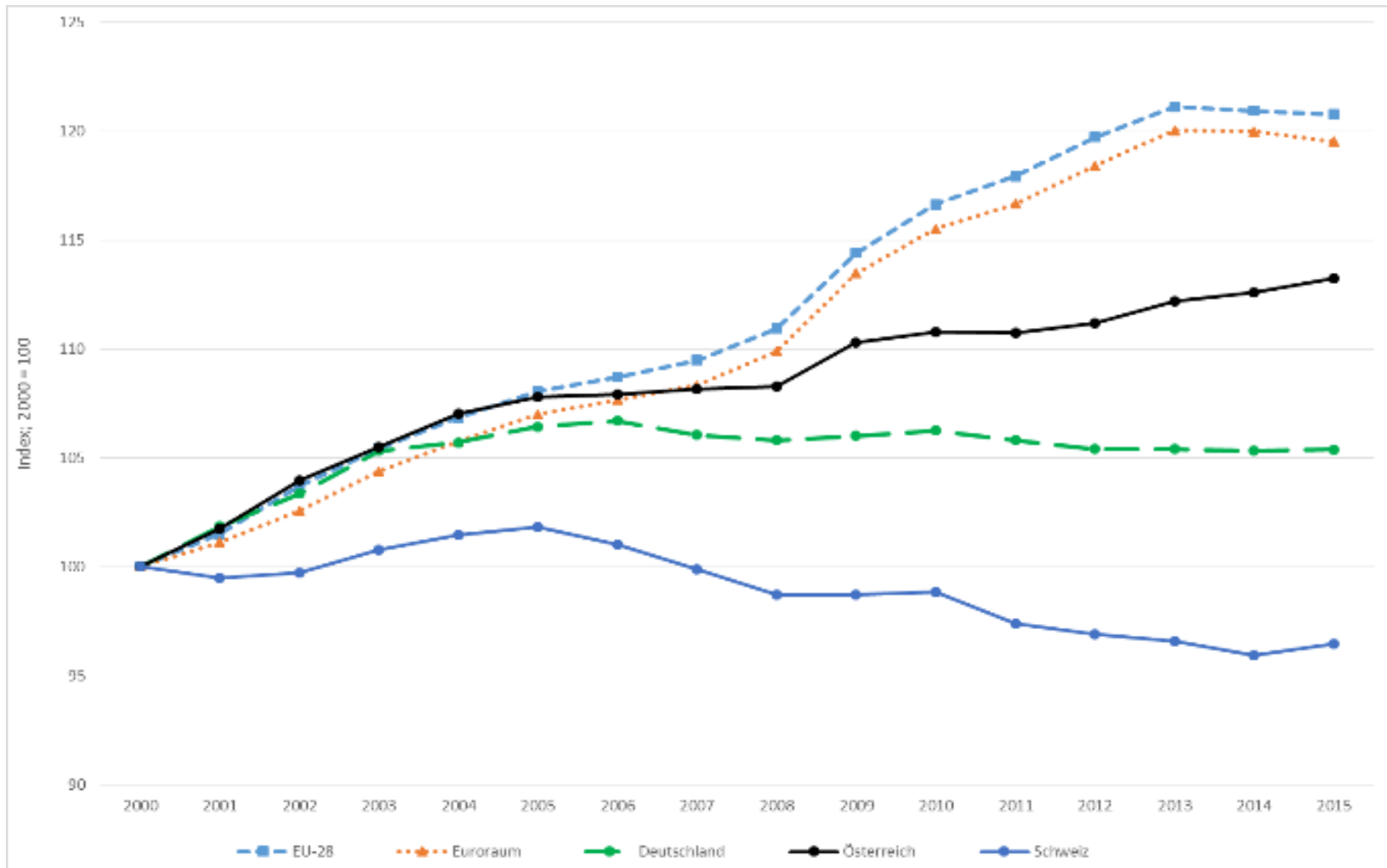
# **Kapitalintensität in Österreich schwächer als im EU-Durchschnitt, aber stärker als in Deutschland und der Schweiz gestiegen**

*Quellen: Eurostat; eigene Darstellung*



INSTITUT FÜR HÖHERE STUDIEN  
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES  
Vienna

# Kapitalintensität (Kapitalstock je Erwerbstätigen)



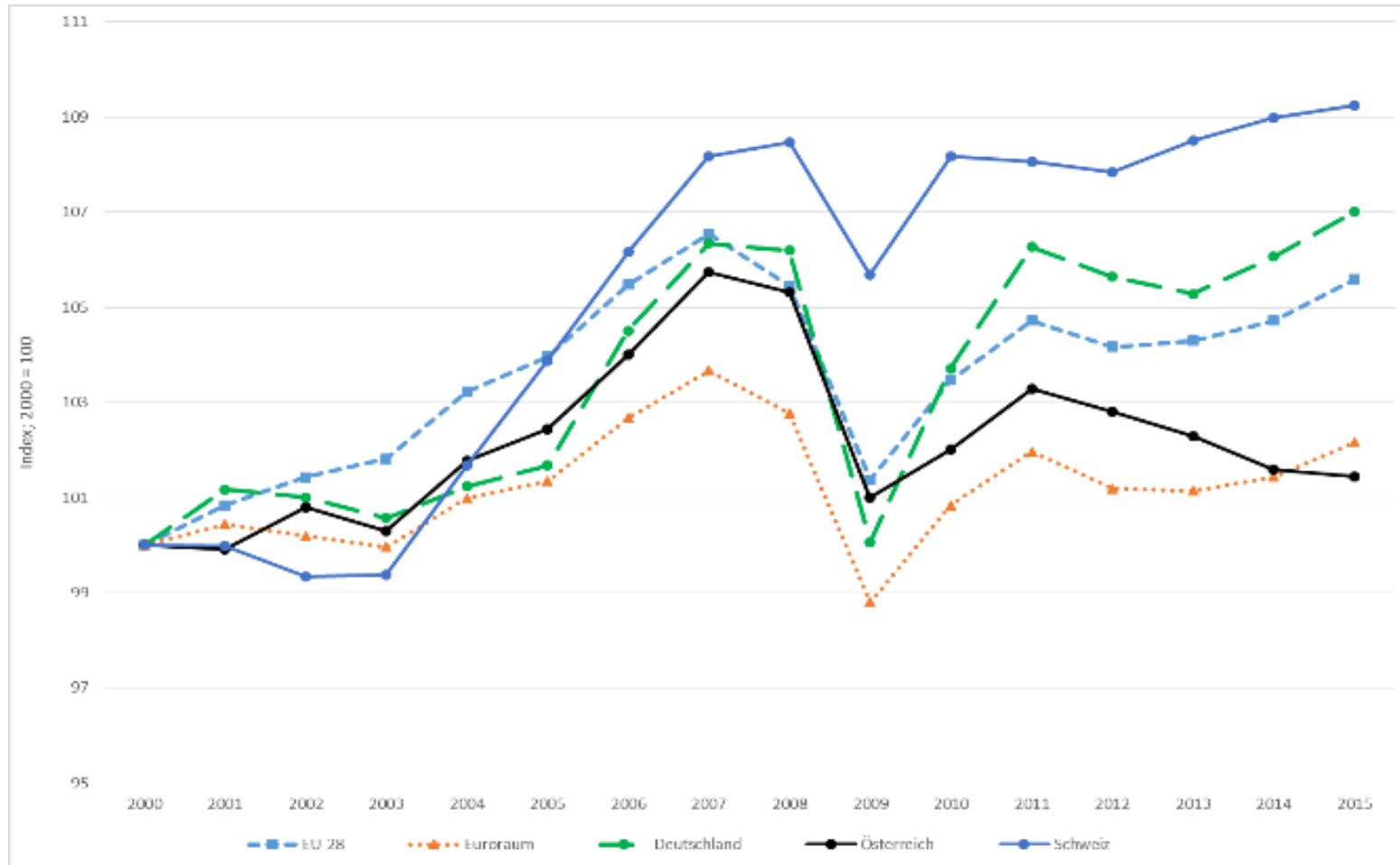
**Totale Faktorproduktivität hat in Österreich  
in der jüngsten Vergangenheit stagniert bzw.  
ist sogar leicht gesunken**

*Quellen: Eurostat; eigene Darstellung*



INSTITUT FÜR HÖHERE STUDIEN  
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES  
Vienna

# Totale Faktorproduktivität



# Zusammenfassung und Fazit

- Arbeitsproduktivität in Österreich im europäischen Vergleich hoch
- Dynamik zuletzt unterdurchschnittlich
- Kapitalintensivierung über EU-Durchschnitt aufgrund besserer Beschäftigungsentwicklung in und nach der Krise
- Stärkung des TFP-Wachstums (Forschung und Entwicklung) und des Wettbewerbs auf den Produktmärkten würde Produktionspotenzial fördern
- Löhne sollten höchstens im Ausmaß der Produktivität steigen
- Reformen zur Entlastung bei den Lohnnebenkosten sind mittelfristig angezeigt



INSTITUT FÜR HÖHERE STUDIEN  
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES  
Vienna

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit**