

# ARBEITEN 4.0 – CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN FÜR LUXEMBURG

**Prof. Dr. Irene Bertschek**

*Pressekonferenz im Arbeitsministerium Luxemburg*

*04. Mai 2018*



**ZEW**

# DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY INDEX (DESI) 2017

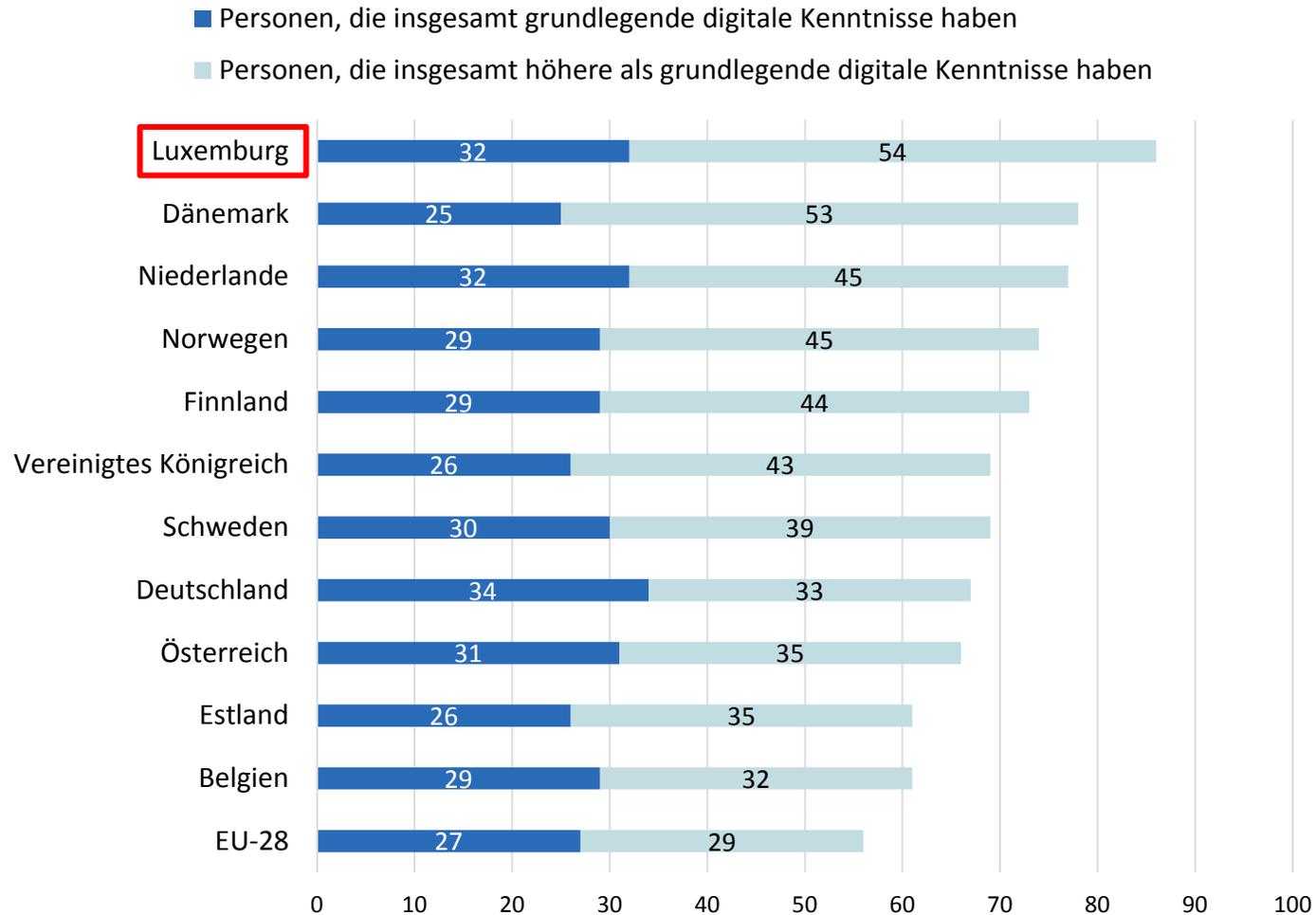
## Luxemburg auf Rang 5 im internationalen Vergleich

	Luxemburg	EU-28	Rang Luxemburg
<b>DESI 2017</b>	<b>0.61</b>	<b>0.52</b>	<b>5</b>
1 Konnektivität	0.79	0.63	2
2 Humankapital	0.73	0.55	2
3 Internetnutzung	0.64	0.48	3
4 Integration digitaler Technologien	0.30	0.37	22
5 Digitale öffentliche Dienste	0.49	0.55	19

Quelle: Europe's Digital Progress Report (EDPR) 2017, Country Profile Luxembourg

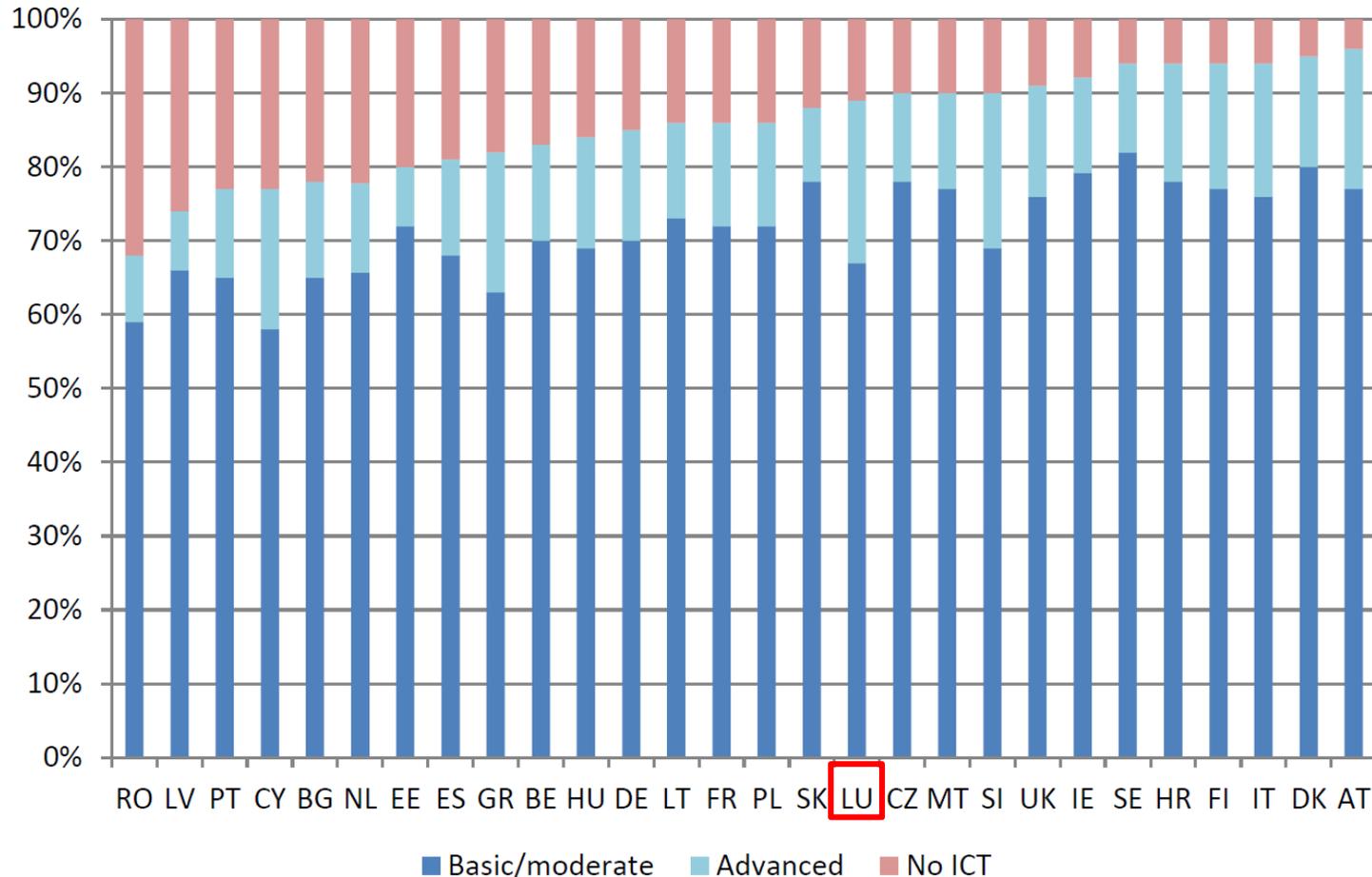
# DIGITALE KENNTNISSE IN LUXEMBURG

## Spitzenposition im internationalen Vergleich



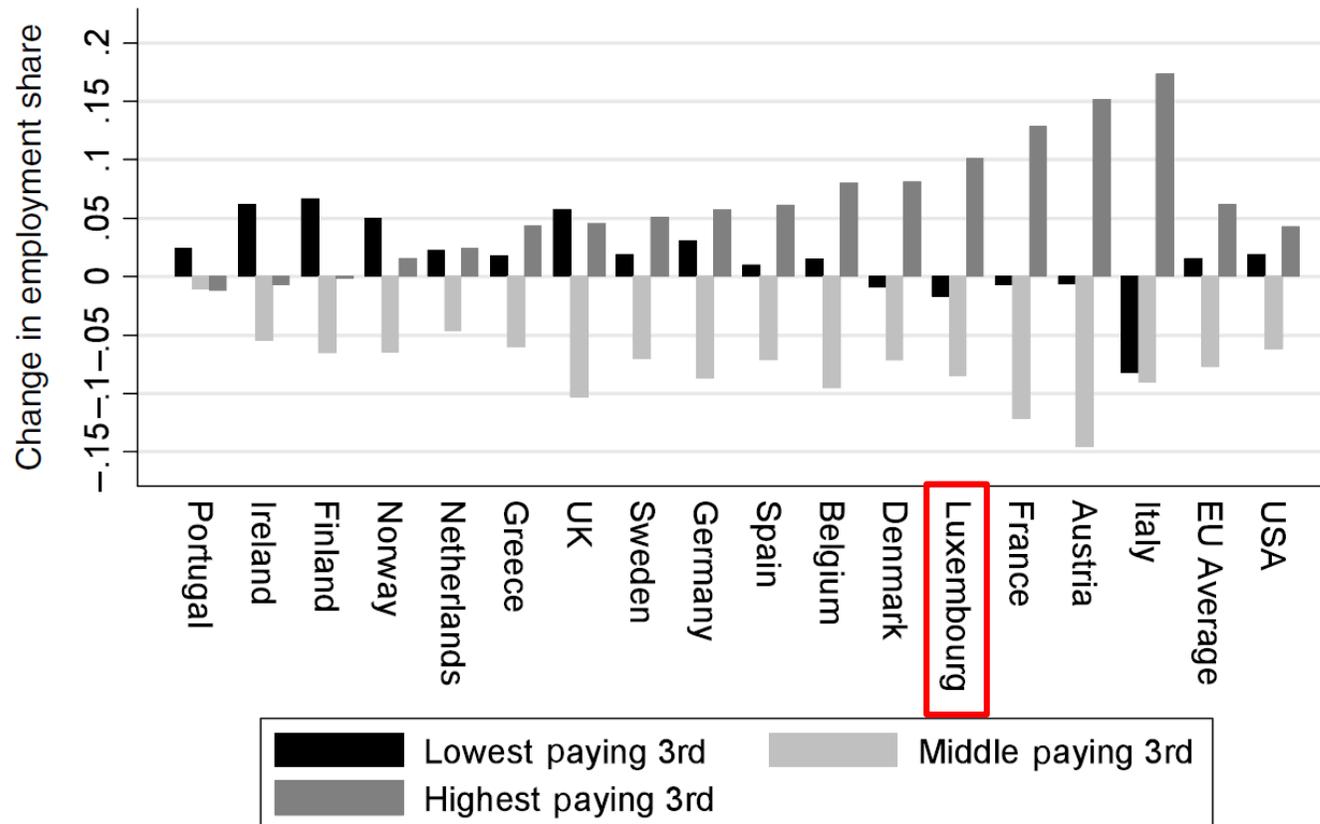
# ERFORDERLICHES LEVEL AN COMPUTERWISSEN

Etwa 20% der Luxemburger benötigen fortgeschrittene Kenntnisse



# POLARISIERUNGSTENDENZEN, 1993-2006

Starker Rückgang der Berufe mit mittlerem Lohnniveau

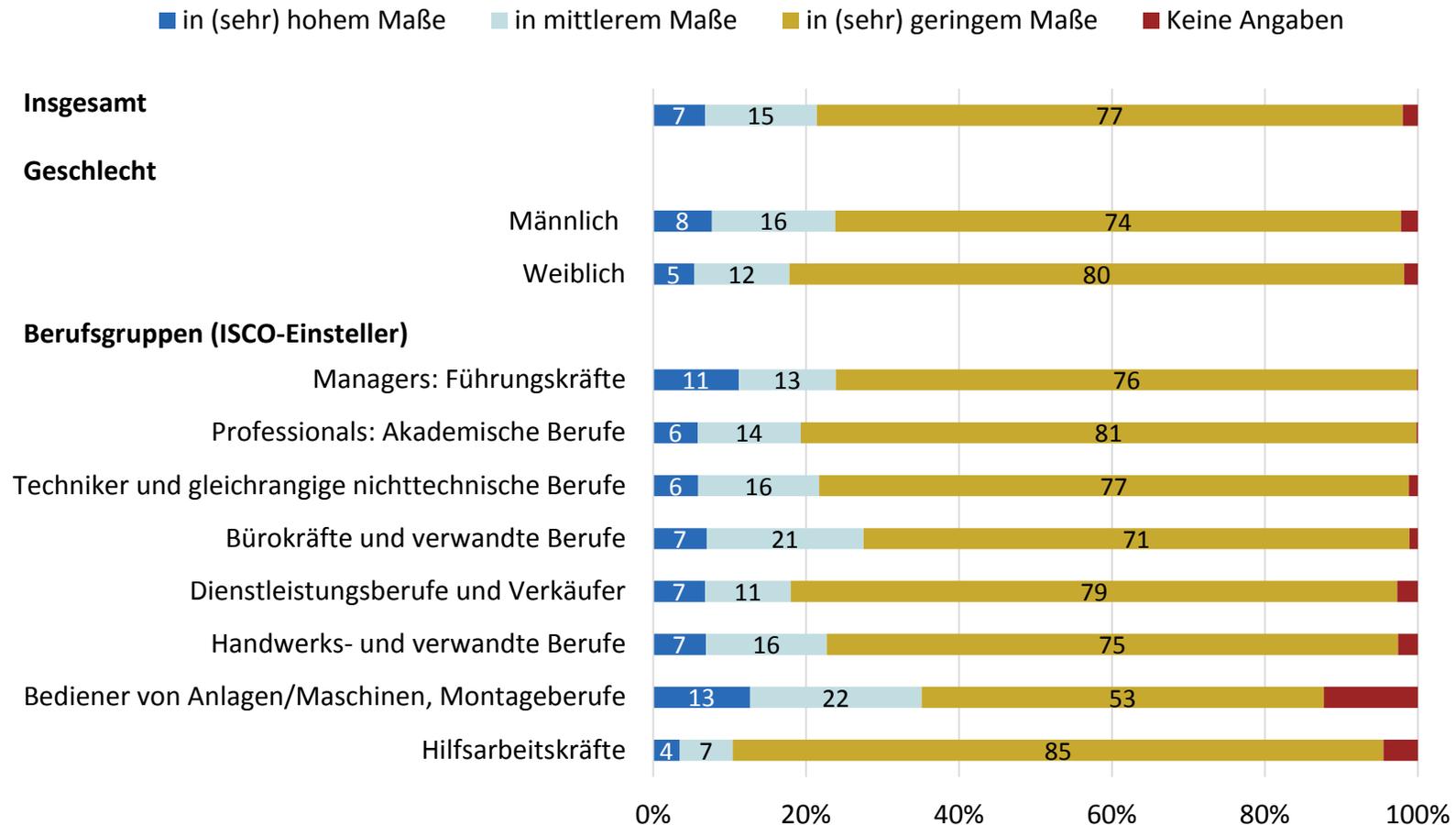


Quelle: Acemoglu und Autor (2011)

Anmerkung: Veränderung der Beschäftigtenanteile nach Berufen unterschiedlicher Lohnlevel von 1993-2006.

# ERWARTUNG ARBEITSPLATZVERLUST

## in zehn Jahren wegen technologischem Fortschritt, Luxemburg



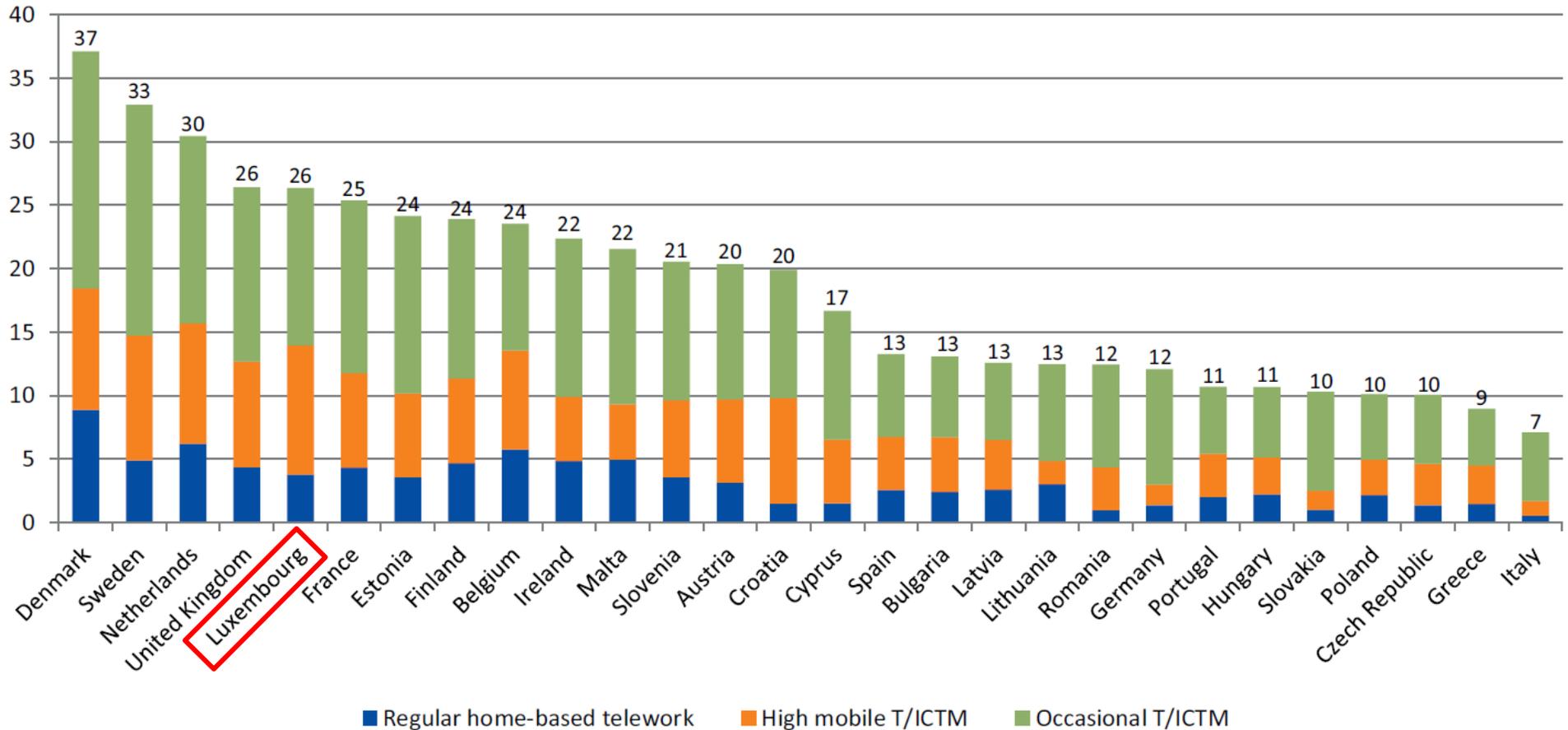
Quelle: infas 2017, S. 69, Frage: In welchem Maße denken Sie, dass Sie Ihre Arbeit in den nächsten zehn Jahren durch den technologischen Fortschritt verlieren?

# ANFORDERUNGEN AN DIGITALE KOMPETENZEN

## Anhaltender Anpassungsdruck in dreierlei Hinsicht

- Fähigkeiten von IKT-Spezialisten
  - Berufliche Anforderungen zur Programmierung von Software, Entwicklung von Anwendungen oder das Verwalten von Datenbanken und Netzwerken
- Grundlegende IKT-Kompetenzen
  - Berufliche Anforderungen zur grundlegenden IKT-Nutzung in der täglichen Arbeit, z.B. E-Mails versenden, im Internet Informationen suchen oder Software nutzen
- Komplementäre Fähigkeiten zur IKT-Nutzung
  - Berufliche Anforderungen um in einer technologie-gestützten Arbeitswelt effizient zu arbeiten, z.B. Kommunikationsfähigkeit, Lese- und mathematische Kompetenz oder Kreativität

# ARBEITEN AUßERHALB REGULÄRER ARBEITSSTÄTTE in Luxemburg überdurchschnittlich verbreitet



Quelle: Eurofound und ILO 2017.

Anmerkung: Grenzgänger sind hier nicht berücksichtigt.

Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!



Kontakt:  
Prof. Dr. Irene Bertschek  
[bertschek@zew.de](mailto:bertschek@zew.de)