

# Megatrends, die uns alle betreffen

Peter Grünenfelder

«Mein Liechtenstein 2039», 23. November 2019

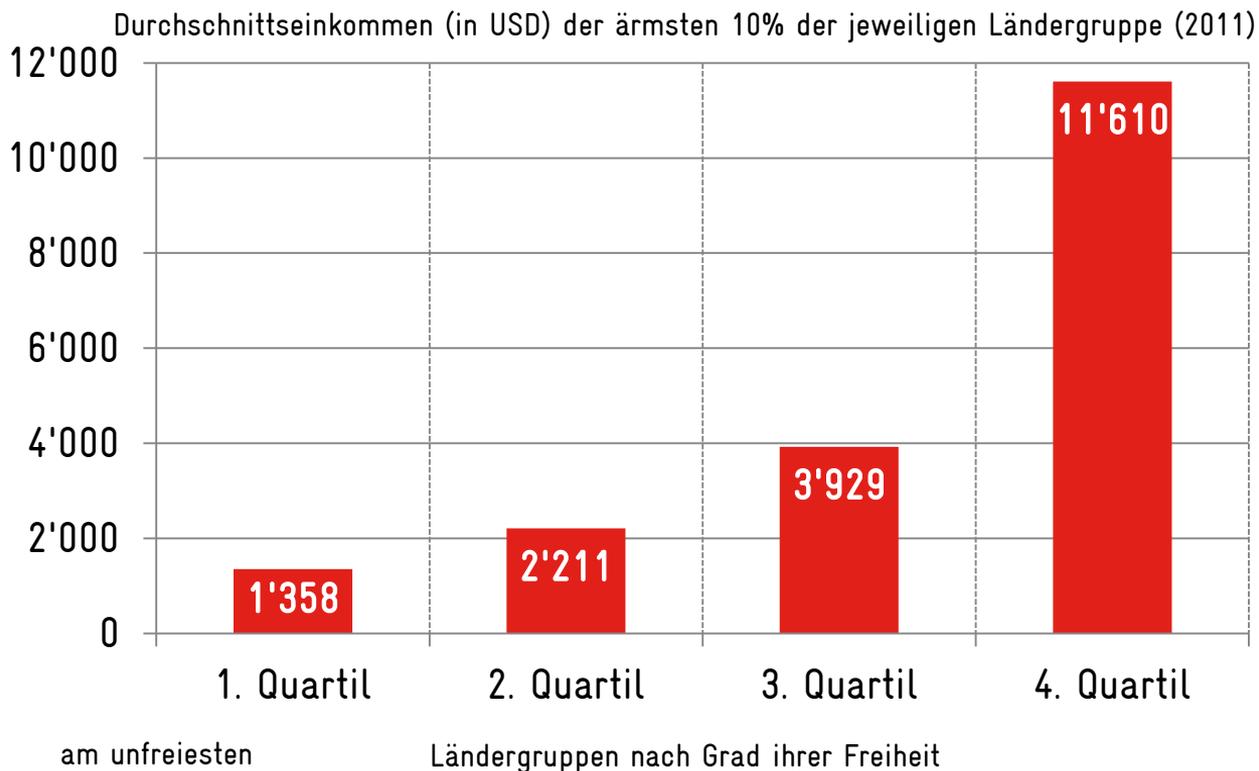
# Ausgangslage

# Die globale Vernetzung

---



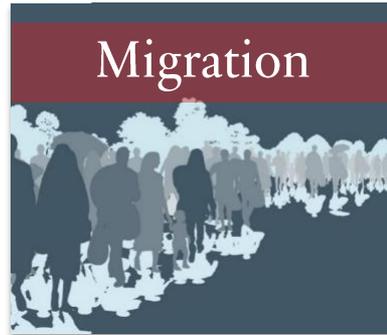
# Der Wert der liberalen Ordnung



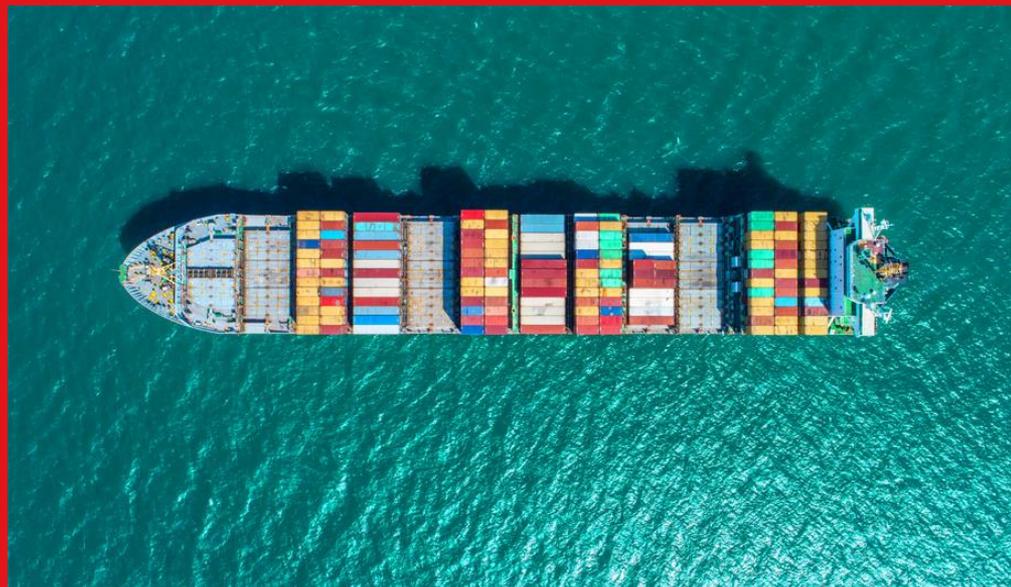
Quelle: Fraser Institute (2013)

# Megatrends

---

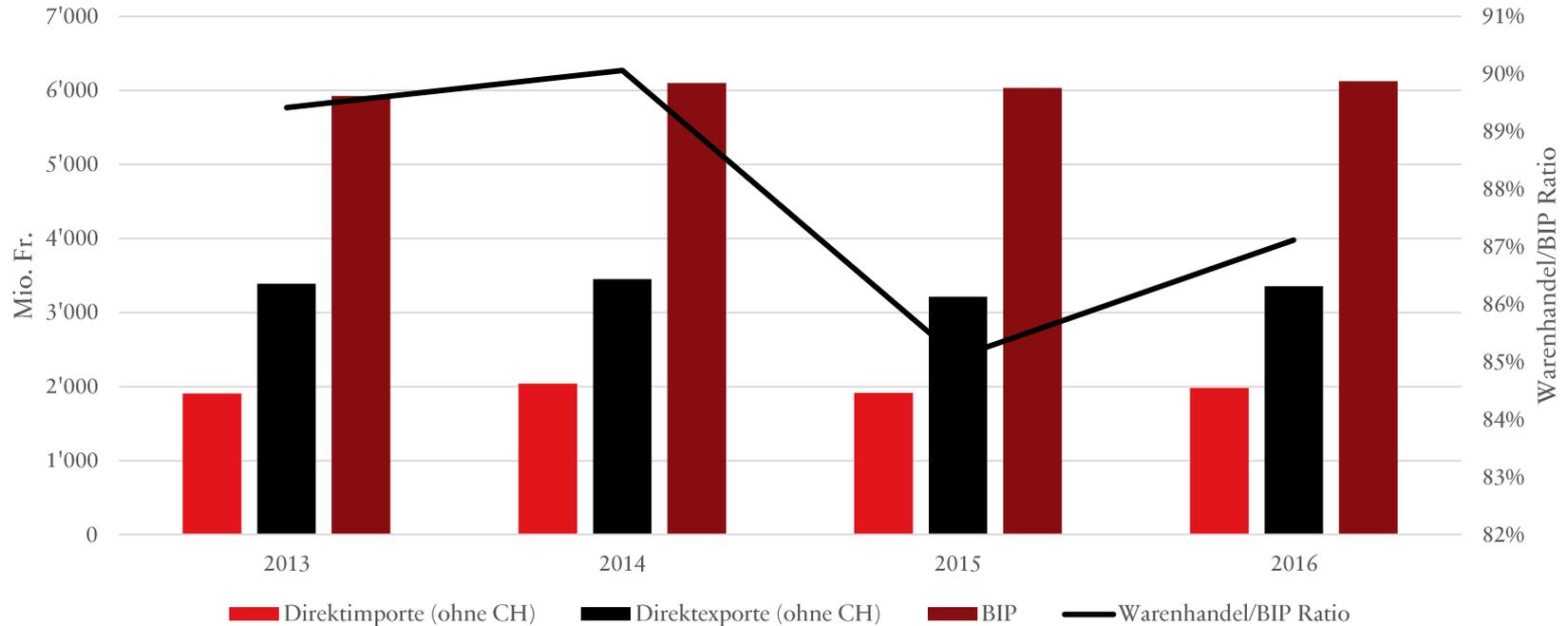


# Globalisierung



# Warenhandel und BIP

Warenhandel und BIP Liechtenstein (2013-2016)

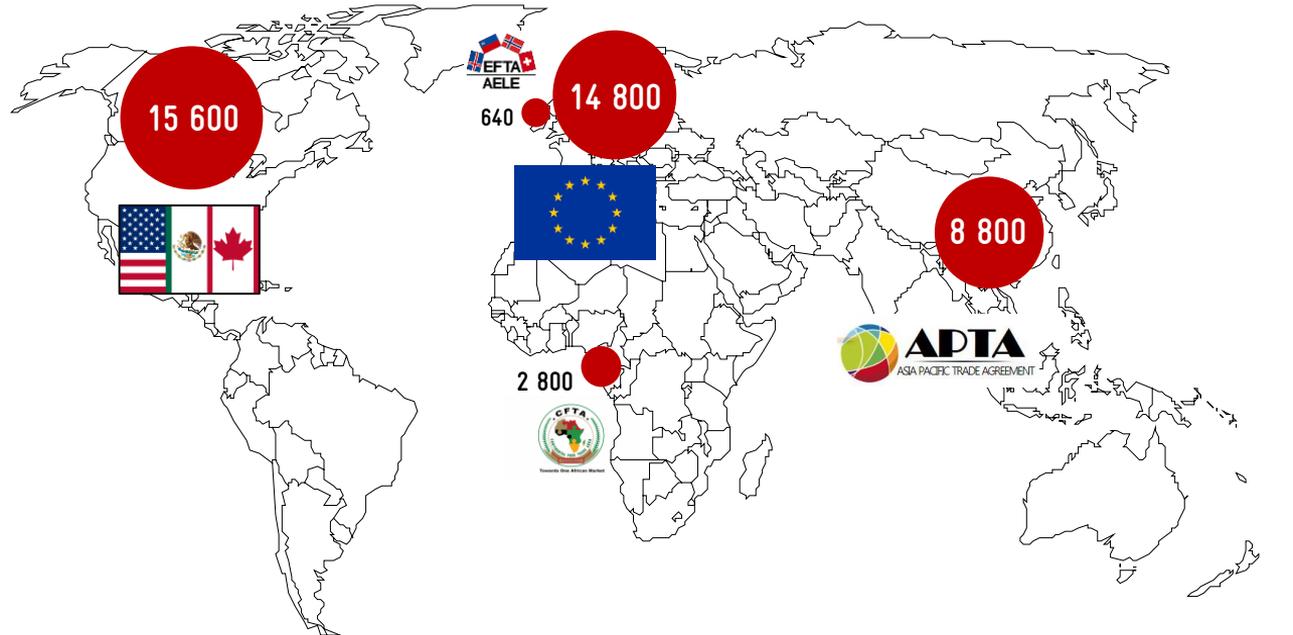


Quelle: Eigene Berechnungen, Eidgenössische Zollverwaltung, Amt für Statistik FL

# Verschiebung der Wirtschaftskräfte

Kumuliertes BIP der jeweiligen Mitgliedsländer in Mrd. USD (2018), kaufkraftbereinigt

2000

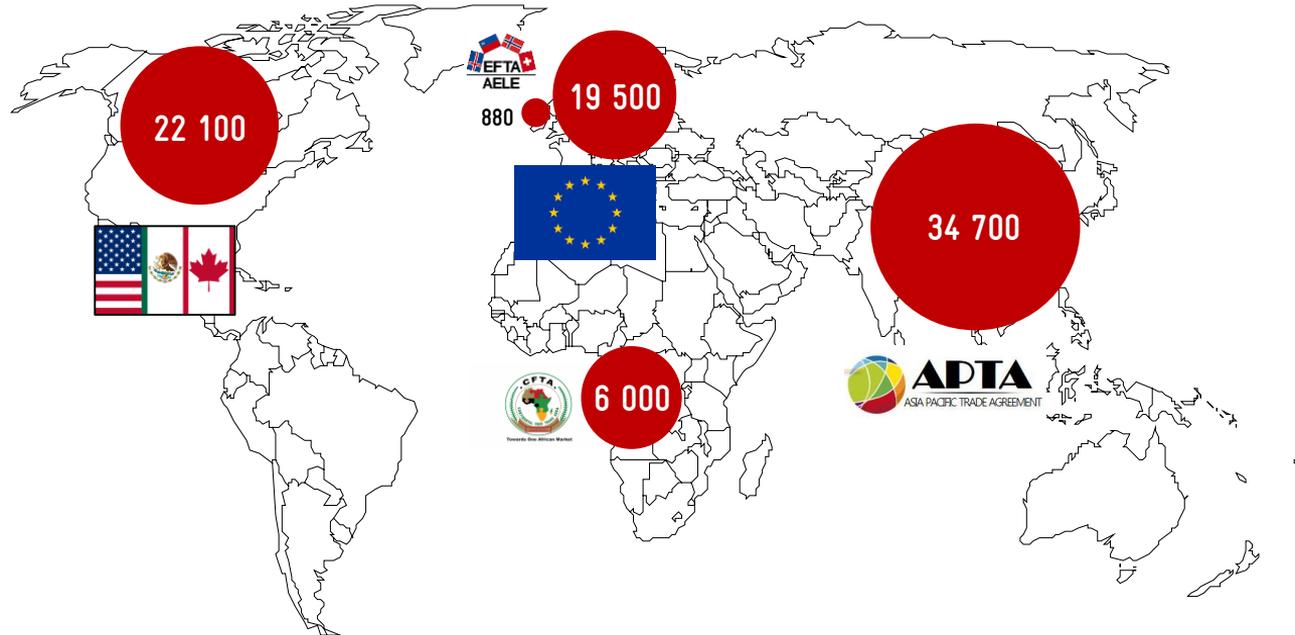


Quelle: Weltbank, eigene Berechnungen

# Verschiebung der Wirtschaftskräfte

Kumuliertes BIP der jeweiligen Mitgliedsländer in Mrd. USD (2018), kaufkraftbereinigt

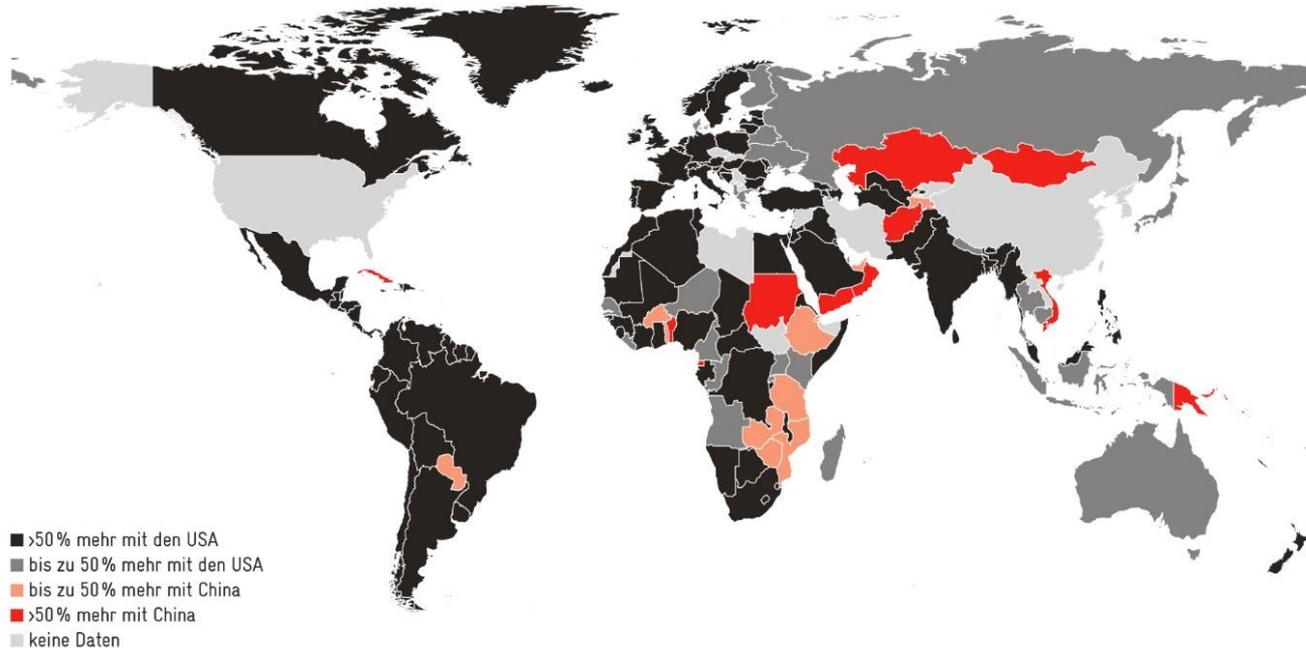
2018



Quelle: Weltbank, eigene Berechnungen

# Handelspolitische Bedeutung USA vs. China im Jahr 2000

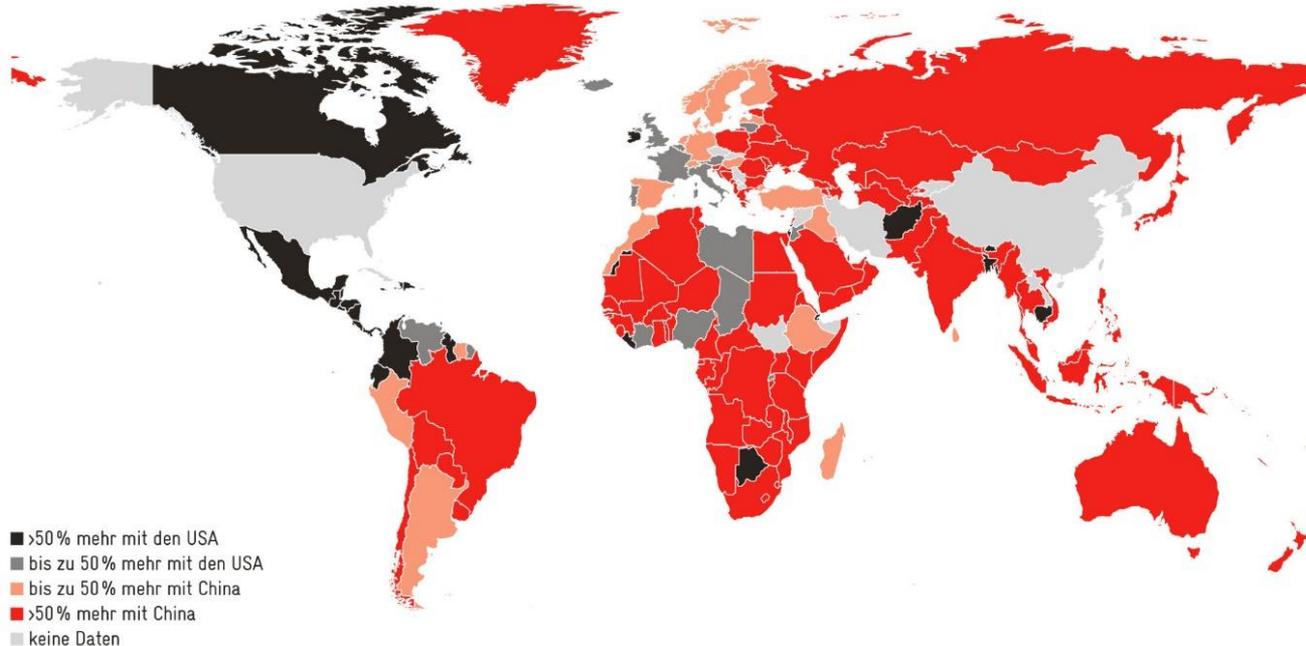
Relative handelspolitische Bedeutung der USA bzw. Chinas (inkl. Hongkong) (2000)



Quelle: WITS 2019, Legge et al. 2019

# Handelspolitische Bedeutung USA vs. China im Jahr 2017

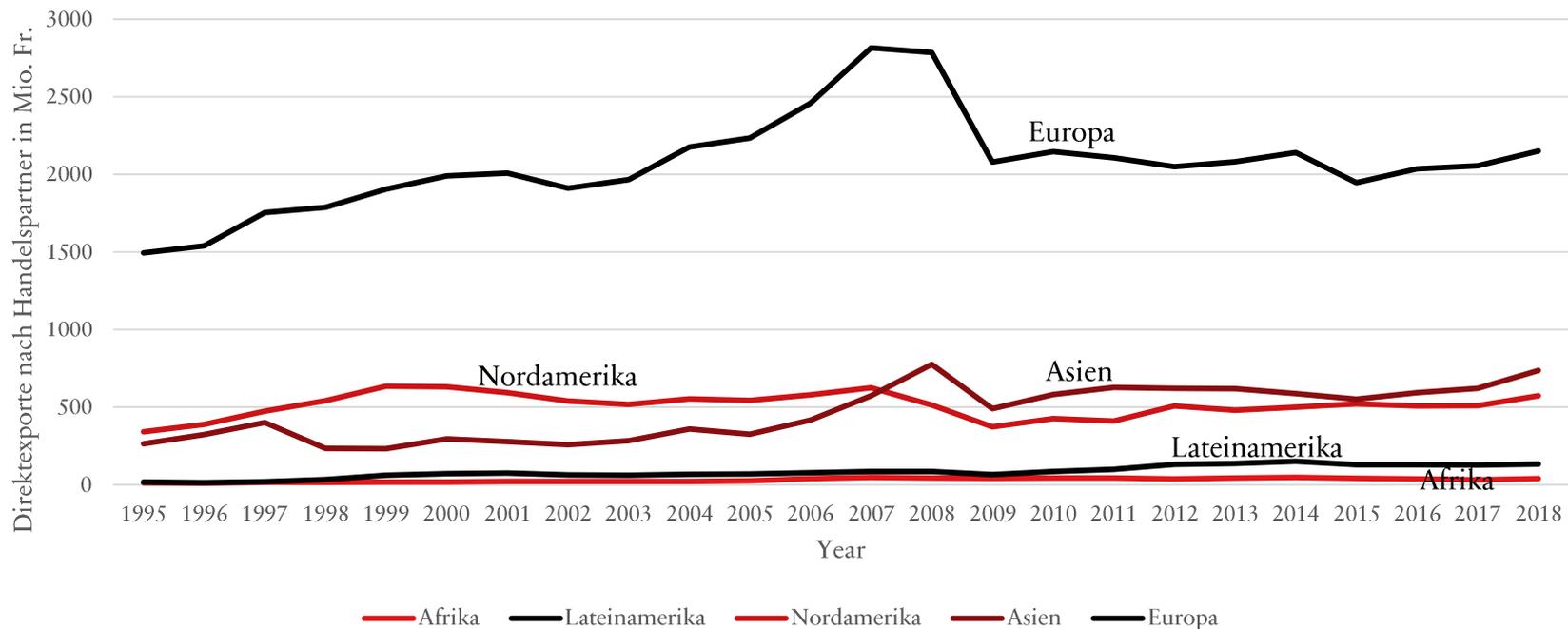
Relative handelspolitische Bedeutung der USA bzw. Chinas (inkl. Hongkong) (2017)



Quelle: WITS 2019, Legge et al. 2019

# Exportdestinationen

Direktexporte Liechtensteins 1995-2018 (ohne Warenverkehr mit der Schweiz)



Quelle: Eidgenössische Zollverwaltung

# Es knarzt in der globalen Wirtschaftsarchitektur

---

## Trumps Zollerhöhungen werden von seinen Wählern bezahlt

Der Handelskrieg zwischen den USA und China eskaliert. Verlierer sind die amerikanischen Konsumenten.

NZZaS 22.09.18

## Europa gerät im Handelskrieg zwischen die Fronten

derStandard.at 19.09.18

## Forscher senken Konjunkturprognosen - Rezession bei Handelskrieg

Onvista Finanzportal 27.09.18

## The new NAFTA deal doesn't mean US-China trade relations are about to improve

CNBC 01.10.18

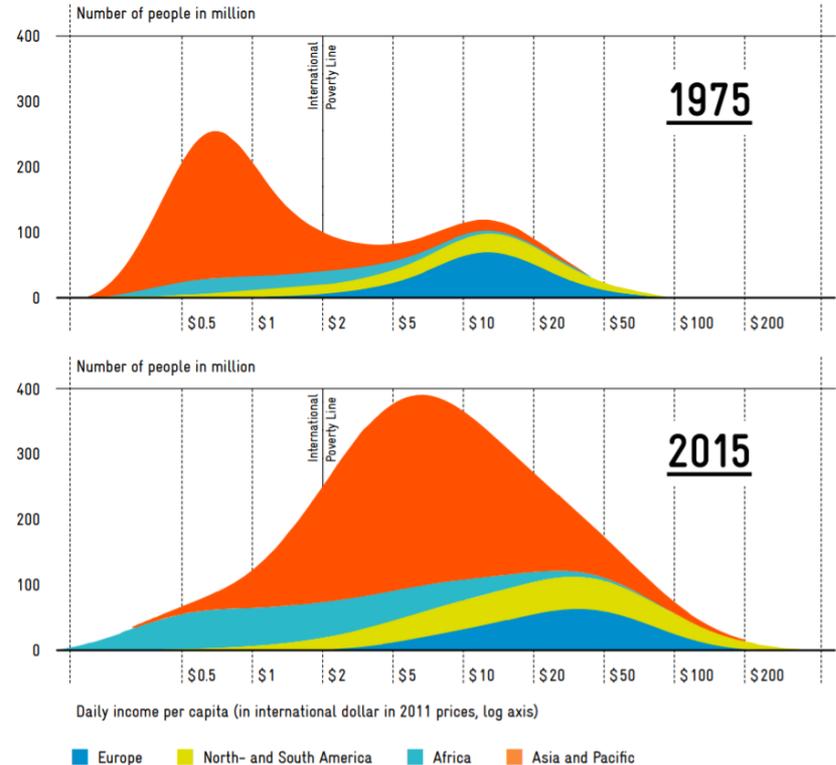
## Euro-Area Manufacturers Throw on Brakes Amid Trade War Turmoil

Bloomberg 10.10.18

# Wachsende Globalisierungskritik

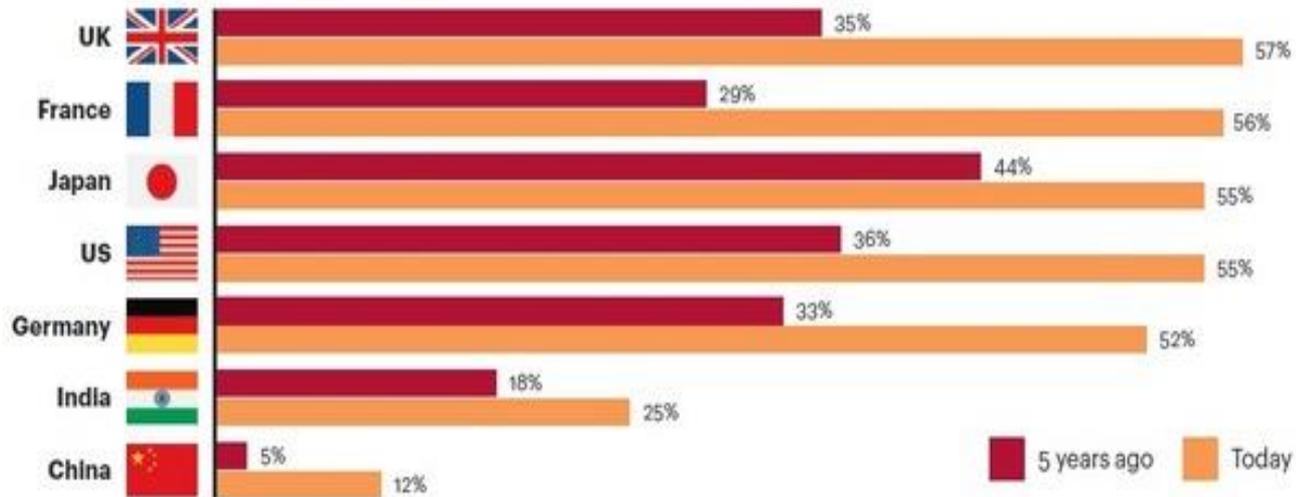
«Die Globalisierung verspricht Freiheit und Wohlstand, doch in der Realität bewirkt sie Demokratieverlust und Ausbeutung.»

«Wer ohnehin schon viel hat, profitiert von der Globalisierung, wer dagegen nur wenig hat, gerät noch mehr unter wirtschaftlichen Druck.»



# Wachsendes Misstrauen gegenüber globalen Marken 2017

% of respondents with very little/no confidence in large corporations/brands



Quelle: obs/A.T. Kearney

# Digitalisierung

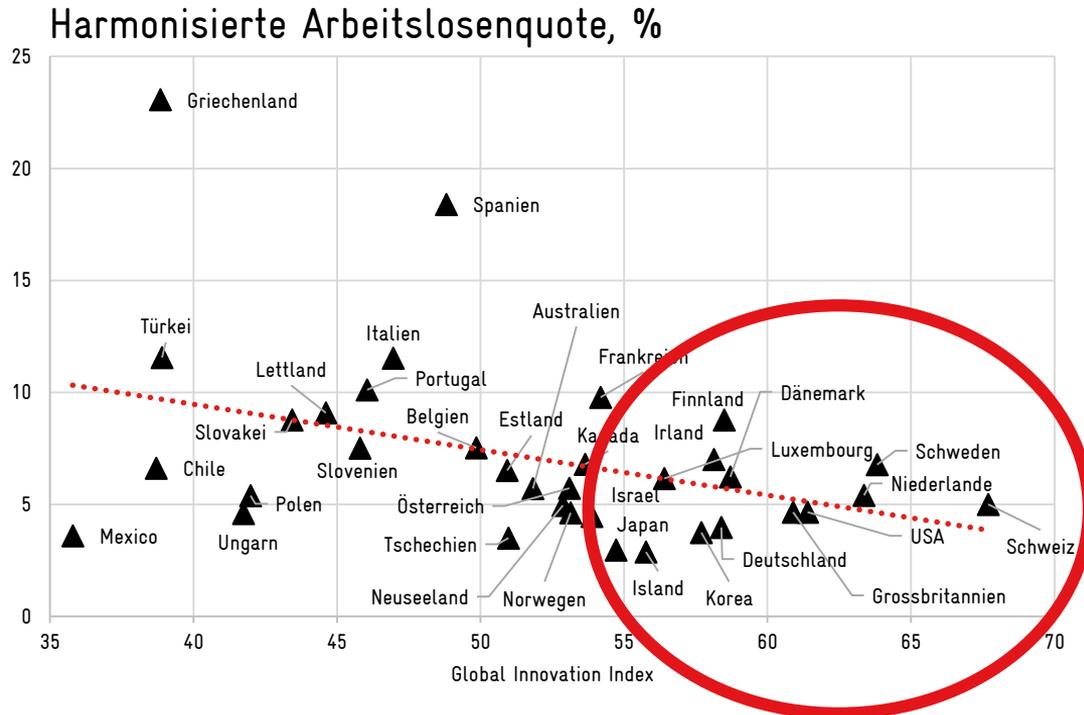


# Regulieren oder digitalisieren?



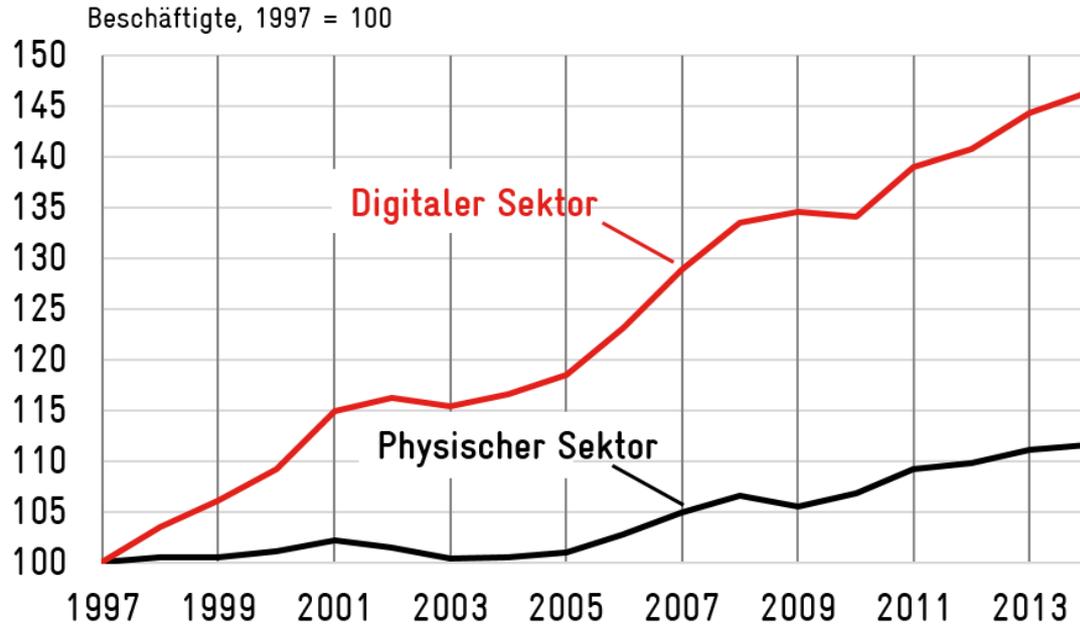
# Der Mythos der technologiebedingten Arbeitslosigkeit

*Innovation führt **nicht** zur Vernichtung von Arbeitsplätzen*



Quelle: OECD, Cornell University, INSEAD und WIPO (2017)

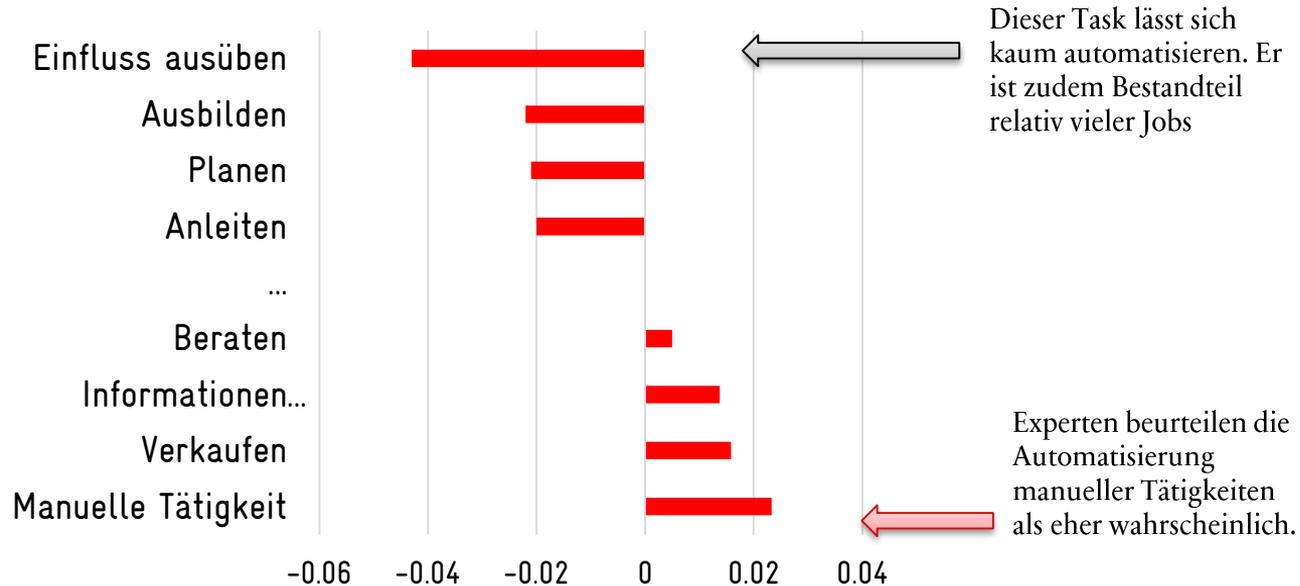
# Technologischer Fortschritt schafft Stellen



Quelle: BFS (2017); eigene Berechnungen

# Welche Aufgaben automatisiert werden

Erwarteter Impact auf die Wahrscheinlichkeit der Automatisierung der Arbeitsplätze



Quelle: Arntz, Gregory und Zierahn (2017), eigene Berechnungen

# Arbeitsform: Was wird sich verändern?

---

Die Kreativwirtschaft macht es vor:

- Produktion nicht ortsgebunden (Fabrik, Büro)
- Team für Projekt zusammengesetzt
- Keine langfristigen Arbeitsbeziehungen
- Mehrere Arbeitgeber gleichzeitig
- Arbeitsinhalt von den Angestellten selbst definiert
- Autorenschaft als zentraler Wert («meine» Arbeit)



# Verändertes Kundenverhalten

---

- Reisebüroangestellte
- Verkäufer/-in
- Taxi-/Bus-/Tramfahrer/-in
- Pilot/-in
- Dolmetscher/-in

Verlagerung in  
Tieflohnländer

Mit Maschinen  
substituierbar

Vom Konsumenten  
selbst produziert

# Neue Kundenbedürfnisse, neue Jobs

---

- Very Big Data Analyst/-in
- Social Media Therapeut/-in
- Anti-Alterungsspezialist/-in
- CO<sub>2</sub>-Lagerist/-in
- Biodiversitätswächter/-in  
(ehemals Bauer)
- Cybersoldat/-in
- Marsgeograf/-in
- iPad-Zauberer

Komplementär  
zu neuen Technologien

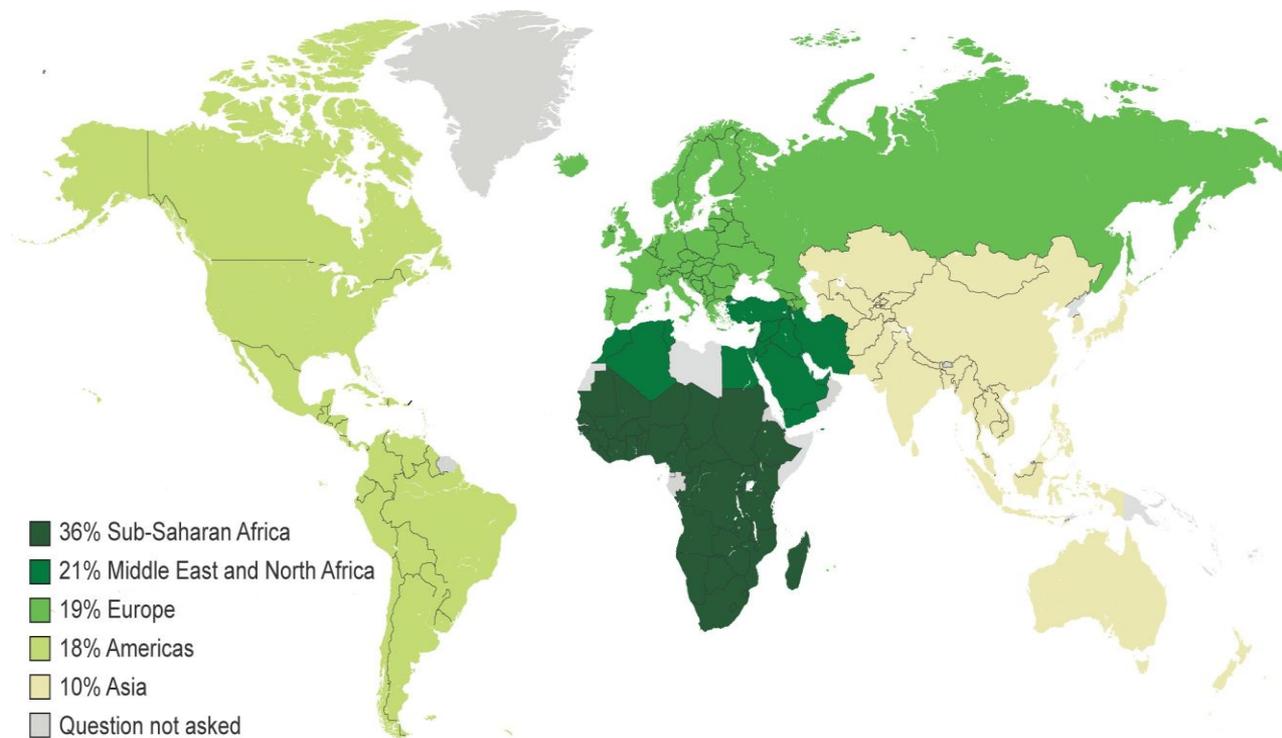
Stärkere Nachfrage  
dank höherem  
Einkommensniveau

# Migration



# Potenzial an Migranten nach Regionen

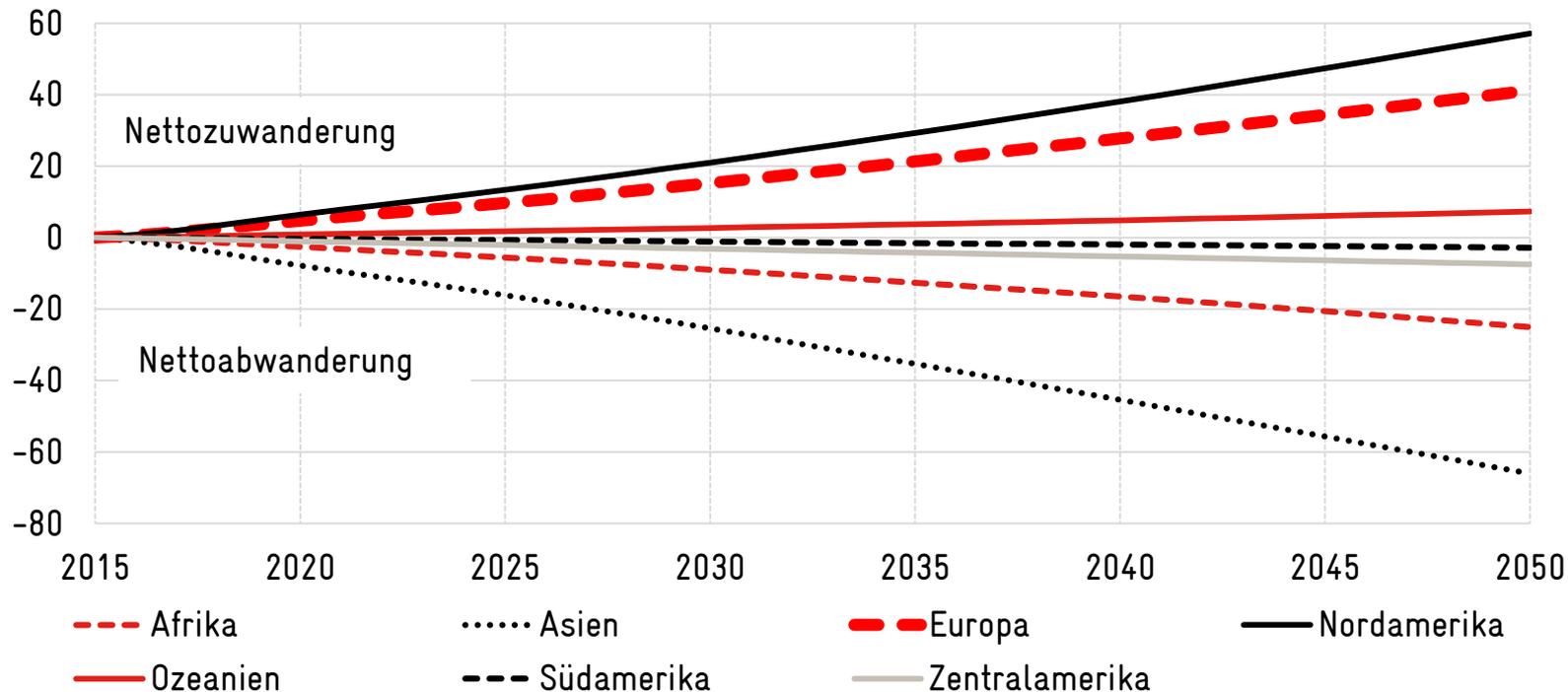
---



Quelle: Gallup

# Prognosen zur Migration

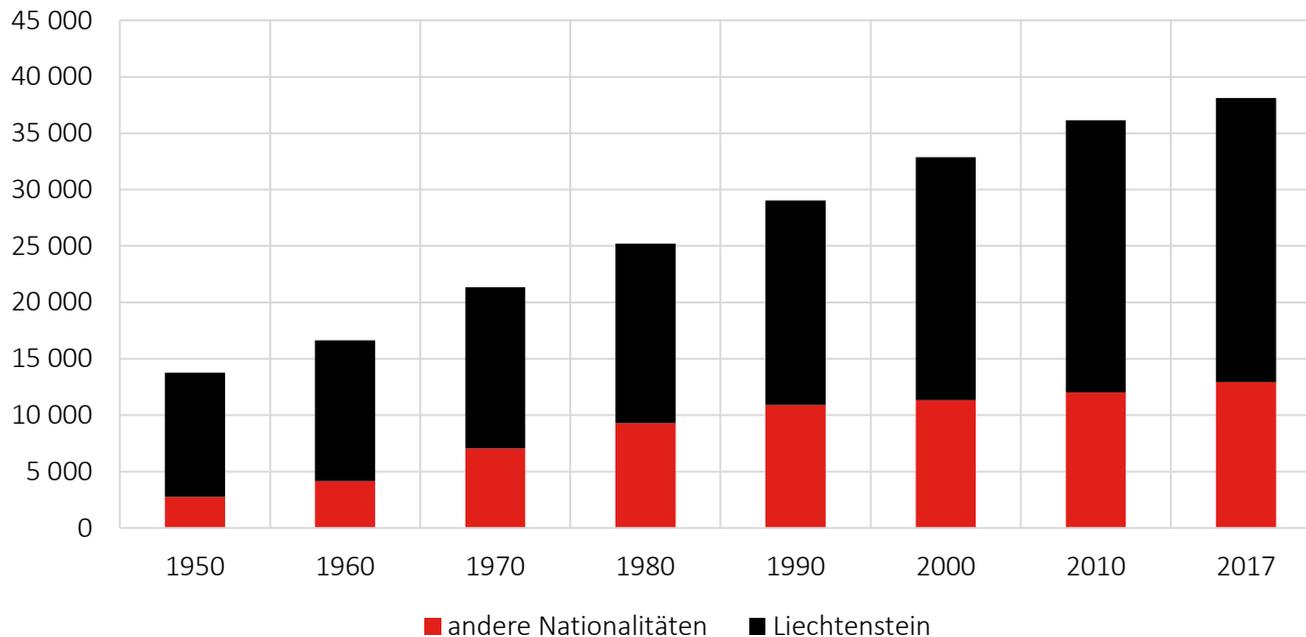
Zuwanderung und Abwanderung nach Region bis 2050



Quelle: United Nations

# Migration spielt auch in Liechtenstein eine Rolle

Rund ein Drittel der Bevölkerung sind ausländischer Staatsangehörigkeit (vorwiegend D-A-CH)



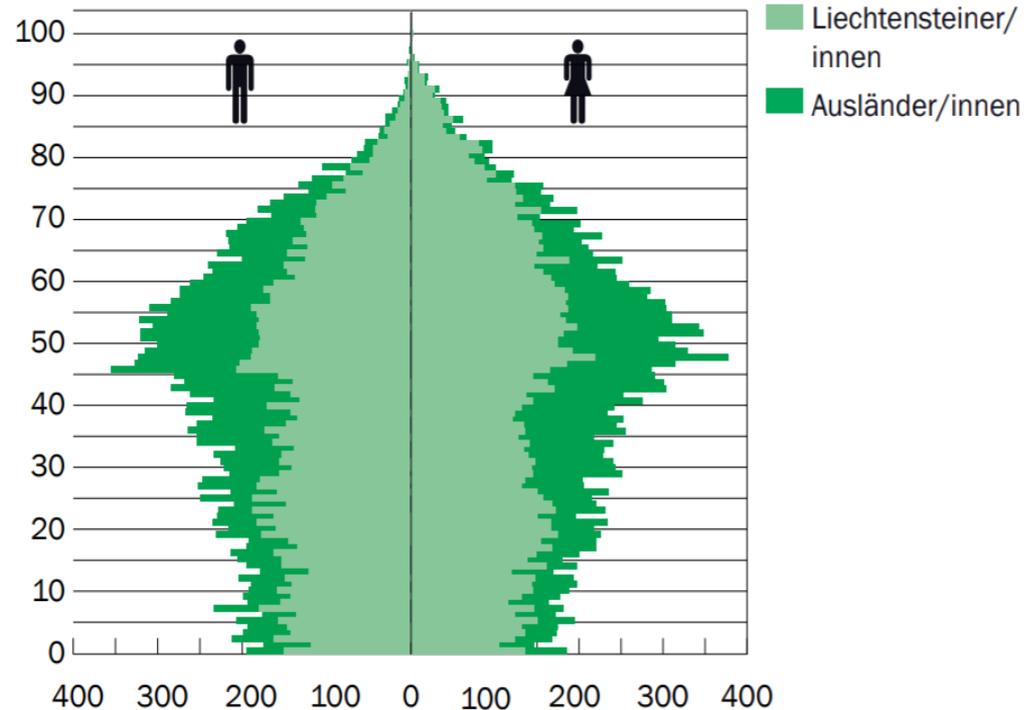
Quelle: Amt für Statistik, Fürstentum Liechtenstein

# Demografie



# Demografischer Wandel führt zu Herausforderungen

- **Fachkräfte** weiterhin auf dem internationalen Arbeitsmarkt rekrutieren
- Sozialversicherungssystem an **höhere Lebenserwartung** anpassen
- **Stärkerer Wettbewerb Konkurrenz** um öffentliche Mittel aufgrund zunehmender Alterslasten



Quelle: Amt für Statistik, Fürstentum Liechtenstein

# Innovationskräfte stärken

---

