

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit

Wachsen wir auseinander?

Uwe Sunde

Universität München (LMU) und IZA

Berlin, 27.6.2018

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit – Wachsen wir auseinander?

Sind Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit zwei Seiten einer Medaille?

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit – Wachsen wir auseinander?

Sind Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit zwei Seiten einer Medaille?

- ▶ Klassiker: Vilfredo Pareto and Alfred Marshall (ca. 1890-1910)
Wirtschaftsentwicklung führt zu steigender Ungleichheit

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit – Wachsen wir auseinander?

Sind Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit zwei Seiten einer Medaille?

- ▶ Klassiker: Vilfredo Pareto and Alfred Marshall (ca. 1890-1910)
Wirtschaftsentwicklung führt zu steigender Ungleichheit
- ▶ Die “herrschende Meinung”: Simon Kuznets (1955)
Wirtschaftsentwicklung führt zuerst zu steigender Ungleichheit, später zu einem Rückgang

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit – Wachsen wir auseinander?

Sind Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit zwei Seiten einer Medaille?

- ▶ Klassiker: Vilfredo Pareto and Alfred Marshall (ca. 1890-1910)
Wirtschaftsentwicklung führt zu steigender Ungleichheit
- ▶ Die “herrschende Meinung”: Simon Kuznets (1955)
Wirtschaftsentwicklung führt zuerst zu steigender Ungleichheit, später zu einem Rückgang
- ▶ Thomas Piketty (2014)
steigende Ungleichheit

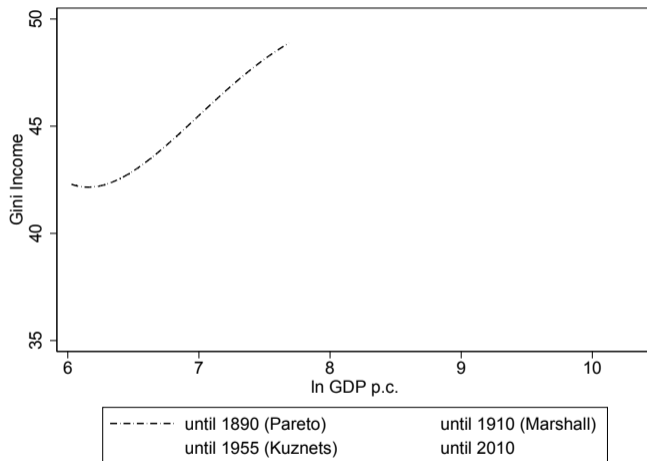
Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit – Wachsen wir auseinander?

Sind Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit zwei Seiten einer Medaille?

- ▶ Klassiker: Vilfredo Pareto and Alfred Marshall (ca. 1890-1910)
Wirtschaftsentwicklung führt zu steigender Ungleichheit
- ▶ Die “herrschende Meinung”: Simon Kuznets (1955)
Wirtschaftsentwicklung führt zuerst zu steigender Ungleichheit, später zu einem Rückgang
- ▶ Thomas Piketty (2014)
steigende Ungleichheit

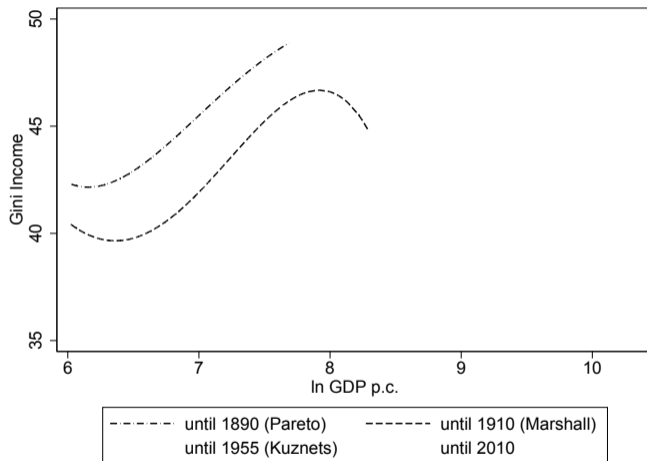
Was stimmt?

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit: Die lange Frist



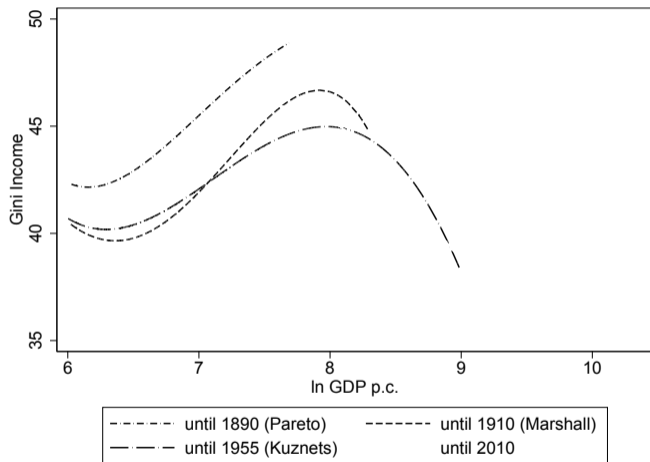
Daten: Van Zanden et. al. 2011, alle Länder; polynomial smooth.

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit: Die lange Frist



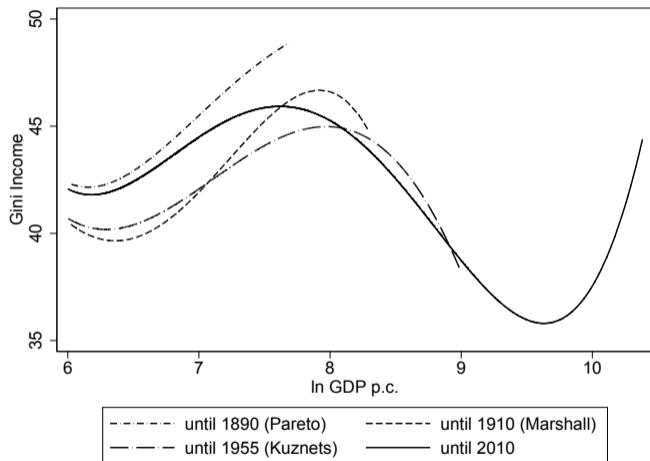
Daten: Van Zanden et. al. 2011, alle Länder; polynomial smooth.

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit: Die lange Frist



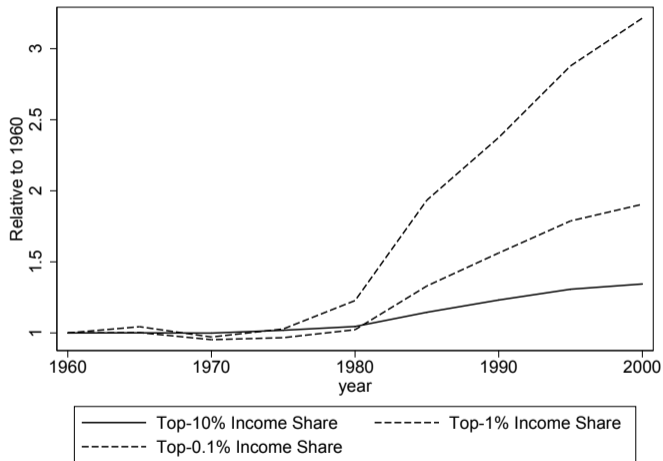
Daten: Van Zanden et. al. 2011, alle Länder; polynomial smooth.

Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit: Die lange Frist



Daten: Van Zanden et. al. 2011, alle Länder; polynomial smooth.

Trend (USA): Anstieg der Ungleichheit am oberen Ende der Verteilung



Ungleichheit heute: empirische Befunde

- ▶ erhebliche Ungleichheit (USA, Deutschland, ...)
- ▶ Konzentration am oberen Rand

Ungleichheit heute: empirische Befunde

- ▶ erhebliche Ungleichheit (USA, Deutschland, ...)
- ▶ Konzentration am oberen Rand
- ▶ Vermögen: konzentriert, zum grossen Teil aufgrund von **Einkommensunterschieden** und einkommensrelevanten Faktoren (Bildung, Fähigkeiten, ...)

Ungleichheit heute: empirische Befunde

- ▶ erhebliche Ungleichheit (USA, Deutschland, ...)
- ▶ Konzentration am oberen Rand
- ▶ Vermögen: konzentriert, zum grossen Teil aufgrund von **Einkommensunterschieden** und einkommensrelevanten Faktoren (Bildung, Fähigkeiten, ...)
 - ▶ Einkommensungleichheit **zwischen** Bildungsgruppen (Berufsgruppen)
 - ▶ Einkommensungleichheit **innerhalb** Bildungsgruppen (Berufsgruppen)

Ungleichheit heute: empirische Befunde

- ▶ erhebliche Ungleichheit (USA, Deutschland, ...)
- ▶ Konzentration am oberen Rand
- ▶ Vermögen: konzentriert, zum grossen Teil aufgrund von **Einkommensunterschieden** und einkommensrelevanten Faktoren (Bildung, Fähigkeiten, ...)
 - ▶ Einkommensungleichheit **zwischen** Bildungsgruppen (Berufsgruppen)
 - ▶ Einkommensungleichheit **innerhalb** Bildungsgruppen (Berufsgruppen)
- ▶ komplexe langfristige Dynamik

Ungleichheit heute: empirische Befunde

- ▶ erhebliche Ungleichheit (USA, Deutschland, ...)
- ▶ Konzentration am oberen Rand
- ▶ Vermögen: konzentriert, zum grossen Teil aufgrund von **Einkommensunterschieden** und einkommensrelevanten Faktoren (Bildung, Fähigkeiten, ...)
 - ▶ Einkommensungleichheit **zwischen** Bildungsgruppen (Berufsgruppen)
 - ▶ Einkommensungleichheit **innerhalb** Bildungsgruppen (Berufsgruppen)
- ▶ komplexe langfristige Dynamik
- ▶ globale Ungleichheit?

Wachsen wir auseinander?

- ▶ Treiber der (Einkommens-)Ungleichheit?

Wachsen wir auseinander?

- ▶ Treiber der (Einkommens-)Ungleichheit?
- ▶ Wird die Ungleichheit mit steigender Wirtschaftskraft weiter steigen?

Wachsen wir auseinander?

- ▶ Treiber der (Einkommens-)Ungleichheit?
- ▶ Wird die Ungleichheit mit steigender Wirtschaftskraft weiter steigen?
- ▶ Wird die Welt (noch) ungleicher?

Wachsen wir auseinander?

- ▶ Treiber der (Einkommens-)Ungleichheit?
- ▶ Wird die Ungleichheit mit steigender Wirtschaftskraft weiter steigen?
- ▶ Wird die Welt (noch) ungleicher?
- ▶ Ist steigende Ungleichheit ein Hemmnis für die Wirtschaftsentwicklung?

Wachsen wir auseinander?

- ▶ Treiber der (Einkommens-)Ungleichheit?
- ▶ Wird die Ungleichheit mit steigender Wirtschaftskraft weiter steigen?
- ▶ Wird die Welt (noch) ungleicher?
- ▶ Ist steigende Ungleichheit ein Hemmnis für die Wirtschaftsentwicklung?

Bestehende Analysen und Theorien konzentrieren sich auf einzelne Aspekte.

Wachsen wir auseinander?

- ▶ Treiber der (Einkommens-)Ungleichheit?
- ▶ Wird die Ungleichheit mit steigender Wirtschaftskraft weiter steigen?
- ▶ Wird die Welt (noch) ungleicher?
- ▶ Ist steigende Ungleichheit ein Hemmnis für die Wirtschaftsentwicklung?

Bestehende Analysen und Theorien konzentrieren sich auf einzelne Aspekte.

Hier: Versuch einer umfassenden Erklärung der **langfristigen Dynamik** von Einkommensentwicklung und Ungleichheit.

Langfristige Entwicklungsdynamik

Treiber der Ungleichheit:

Langfristige Entwicklungsdynamik

Treiber der Ungleichheit:

- ▶ demographische Faktoren
 - ▶ Gesundheit und Lebenserwartung
 - ▶ angeborene Fähigkeiten (kognitiv, nicht-kognitiv)

Langfristige Entwicklungsdynamik

Treiber der Ungleichheit:

- ▶ demographische Faktoren
 - ▶ Gesundheit und Lebenserwartung
 - ▶ angeborene Fähigkeiten (kognitiv, nicht-kognitiv)
 - ▶ schulische und berufliche Bildung

Langfristige Entwicklungsdynamik

Treiber der Ungleichheit:

- ▶ demographische Faktoren
 - ▶ Gesundheit und Lebenserwartung
 - ▶ angeborene Fähigkeiten (kognitiv, nicht-kognitiv)
 - ▶ schulische und berufliche Bildung
- ▶ technologische Faktoren
 - ▶ “Bildungsprämie”
 - ▶ Relevanz angeborener und erlernter Fähigkeiten

Langfristige Entwicklungsdynamik

Treiber der Ungleichheit:

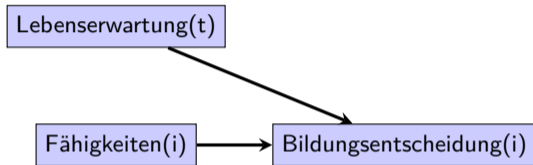
- ▶ demographische Faktoren
 - ▶ Gesundheit und Lebenserwartung
 - ▶ angeborene Fähigkeiten (kognitiv, nicht-kognitiv)
 - ▶ schulische und berufliche Bildung
- ▶ technologische Faktoren
 - ▶ “Bildungsprämie”
 - ▶ Relevanz angeborener und erlernter Fähigkeiten
 - ▶ wissensbasierter Fortschritt

Konzeptionelles Modell

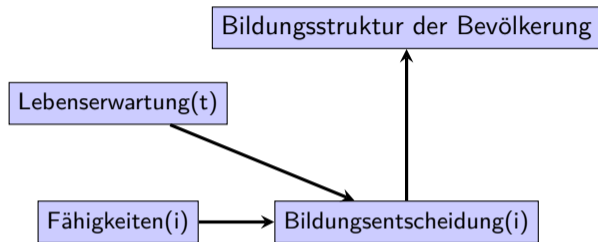
Lebenserwartung(t)

Fähigkeiten(i)

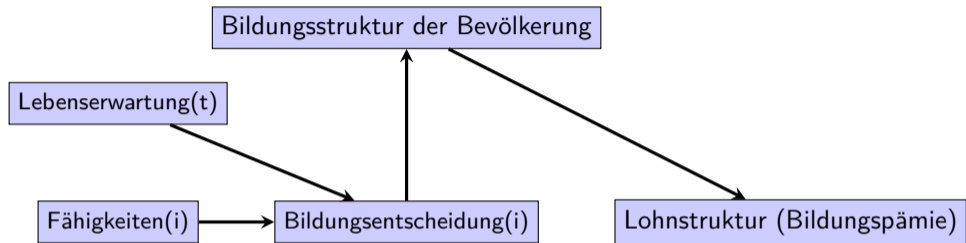
Konzeptionelles Modell



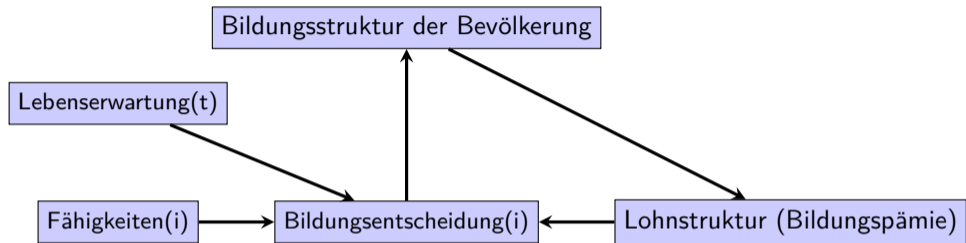
Konzeptionelles Modell



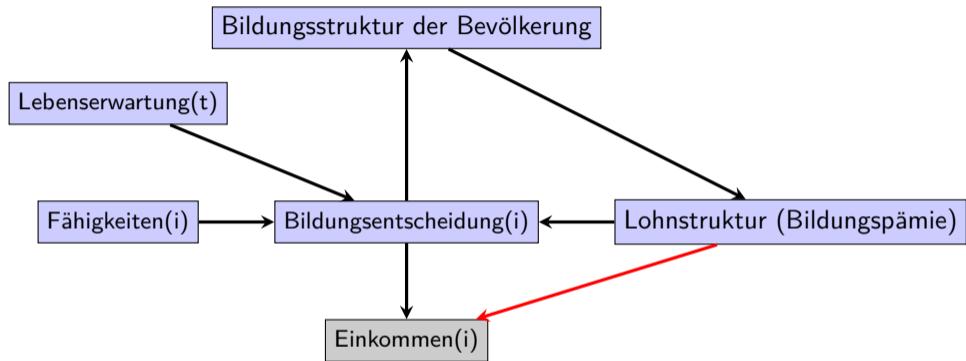
Konzeptionelles Modell



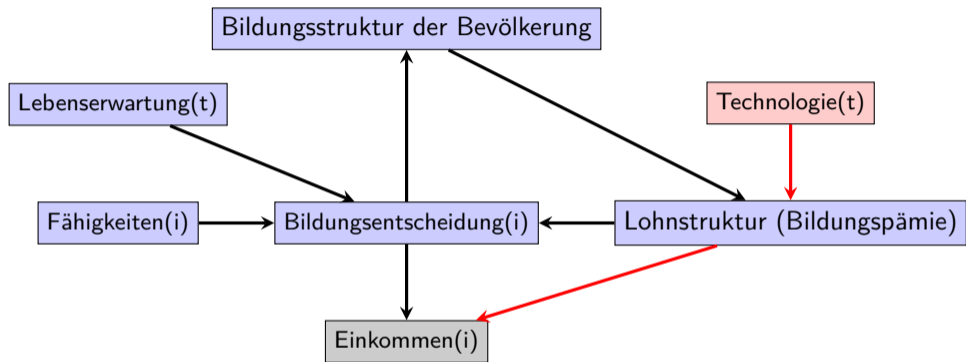
Konzeptionelles Modell



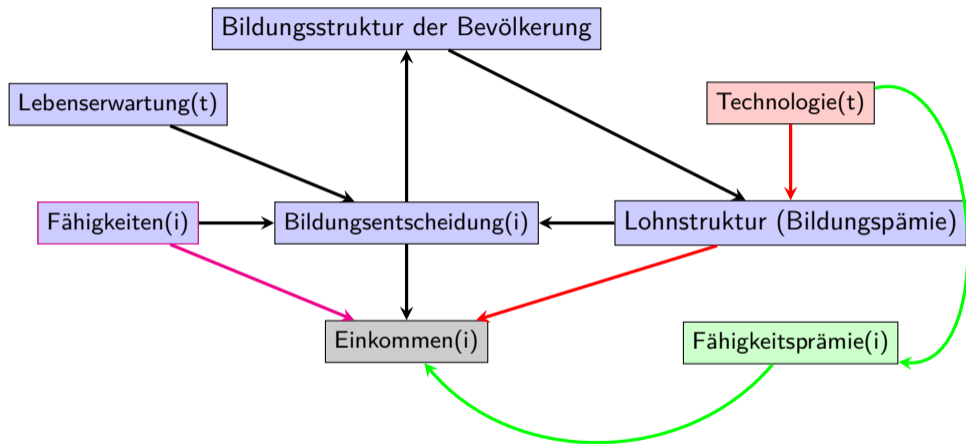
Konzeptionelles Modell

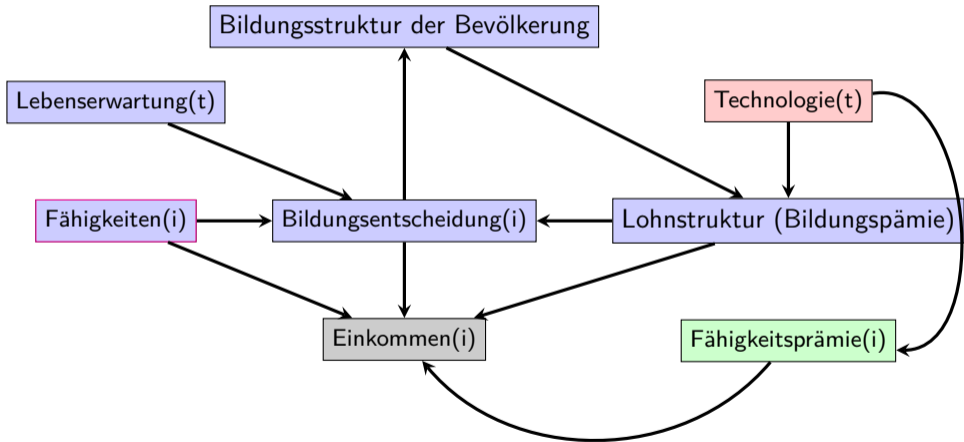


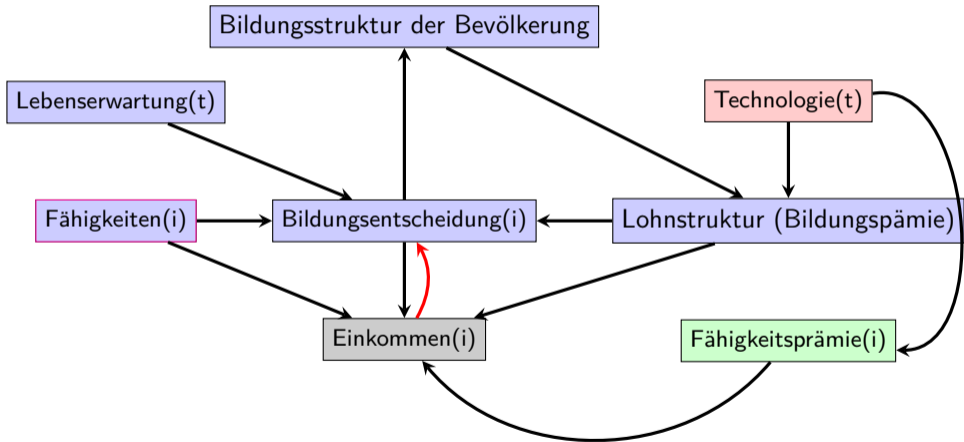
Konzeptionelles Modell

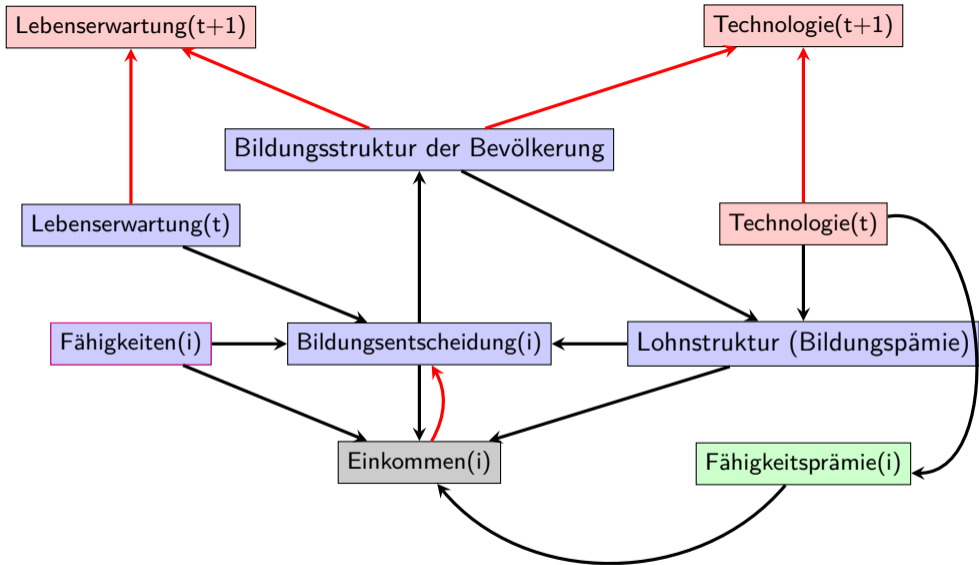


Konzeptionelles Modell



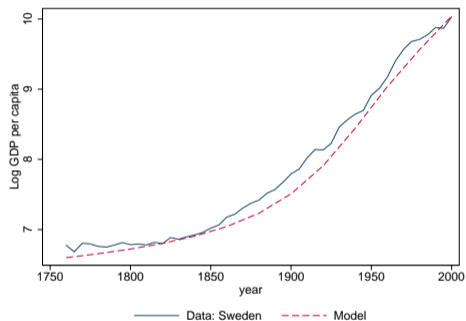






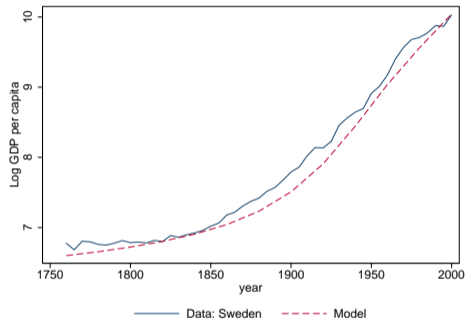
Simulation des langfristigen Entwicklungspfades

Simulation des langfristigen Entwicklungspfades

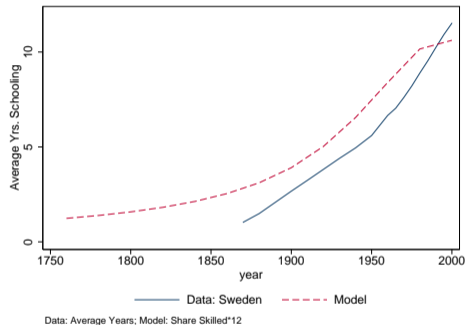


(a) Einkommen

Simulation des langfristigen Entwicklungspfades



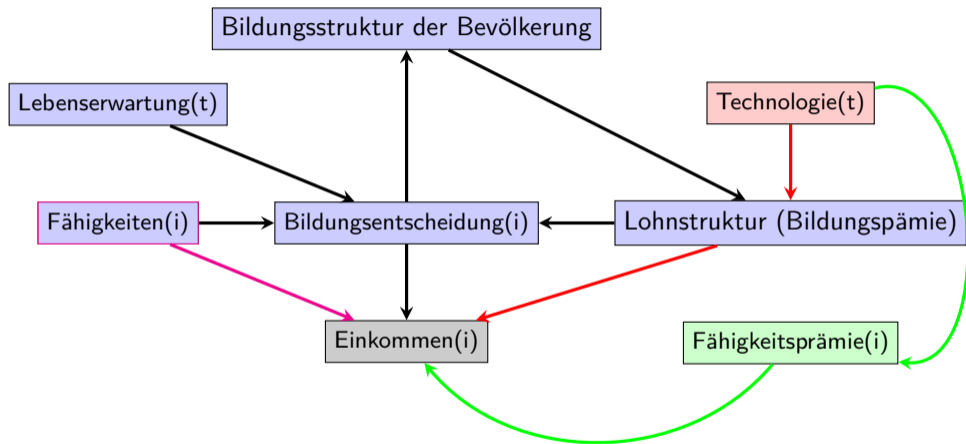
(a) Einkommen



(b) Bildung

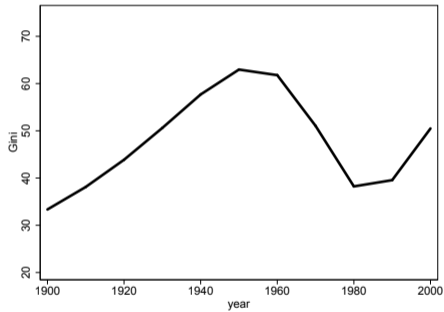
Entwicklung der Ungleichheit?

Entwicklung der Ungleichheit?



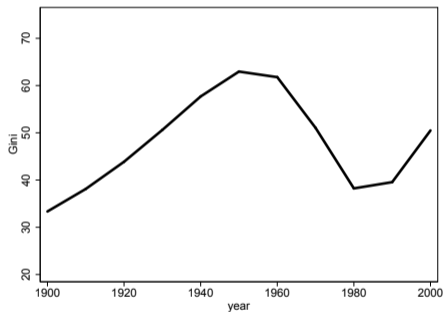
Entwicklung der Ungleichheit

Entwicklung der Ungleichheit



(a) Modell

Entwicklung der Ungleichheit



(a) Modell



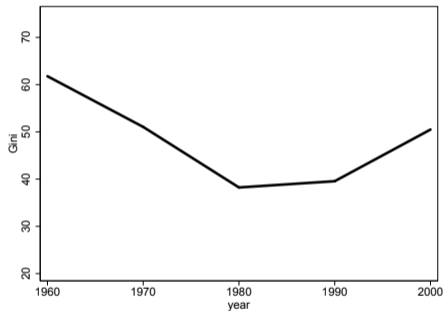
(b) Daten

Entwicklung der Ungleichheit



(a) Modell

Entwicklung der Ungleichheit

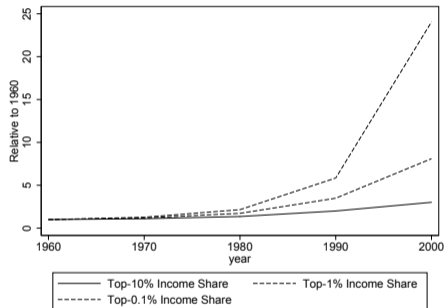


(a) Modell



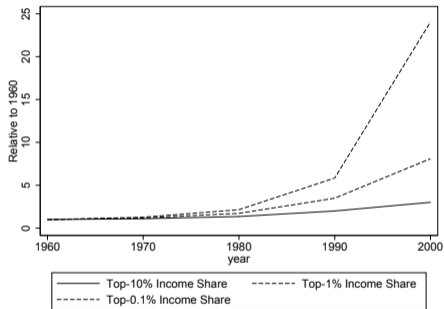
(b) Daten

Entwicklung Top-Einkommen

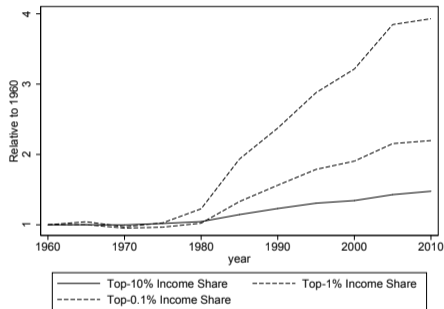


(a) Modell

Entwicklung Top-Einkommen



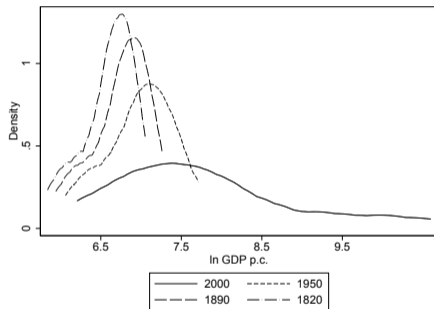
(a) Modell



(b) Daten

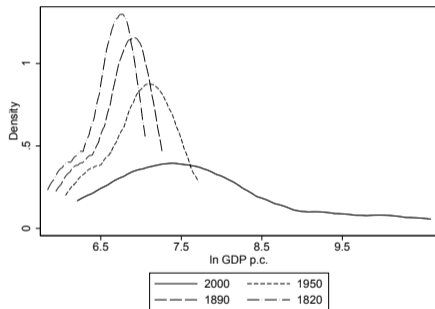
Globale Einkommensverteilung 1820-2000

Globale Einkommensverteilung 1820-2000

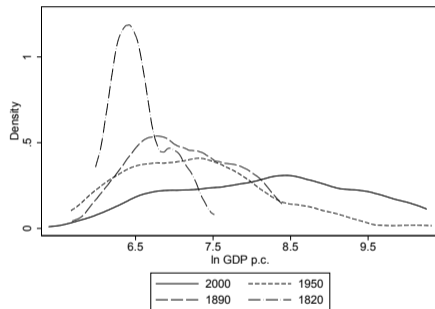


(a) Modell

Globale Einkommensverteilung 1820-2000



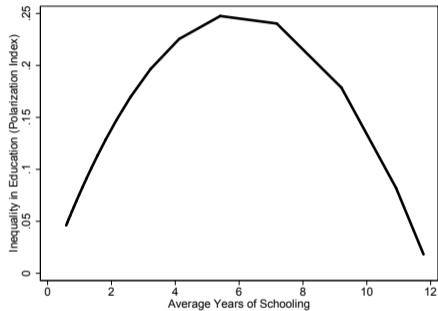
(a) Modell



(b) Daten

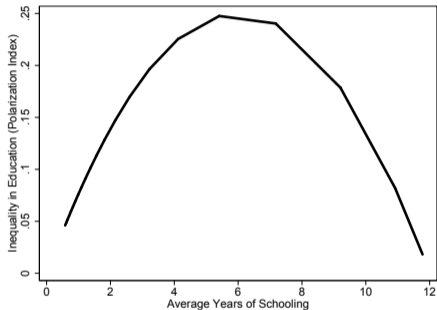
Der Mechanismus: Bildungsungleichheit?

Der Mechanismus: Bildungsungleichheit?

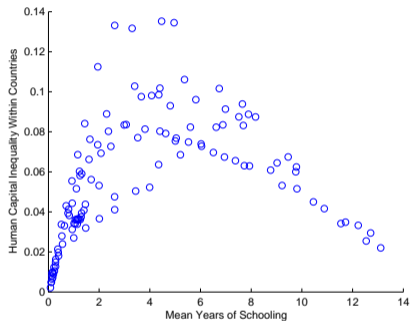


(a) Modell

Der Mechanismus: Bildungsungleichheit?



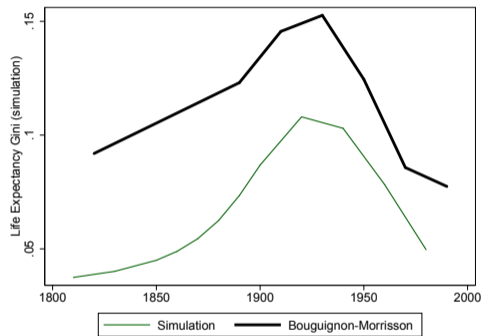
(a) Modell



(b) Daten

Daten: Morrisson/Murtin (2013), alle Länder 1880-2000

Der Mechanismus: Globale Ungleichheit in der Lebenserwartung?



Simulation und Daten (Bouguignon and Morrison, 2002)

- ▶ Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit sind eng verwoben

Fazit

- ▶ Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit sind eng verwoben
- ▶ Ungleichheit ergibt sich aus dem Zusammenspiel von demographischen und technologischen Faktoren

Fazit

- ▶ Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit sind eng verwoben
- ▶ Ungleichheit ergibt sich aus dem Zusammenspiel von demographischen und technologischen Faktoren
- ▶ der Demographische Übergang ist ein zentraler Einflussfaktor

- ▶ Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit sind eng verwoben
- ▶ Ungleichheit ergibt sich aus dem Zusammenspiel von demographischen und technologischen Faktoren
- ▶ der Demographische Übergang ist ein zentraler Einflussfaktor
- ▶ komplexe Zusammenhänge zwischen nationaler und globaler Ungleichheitsdynamik

- ▶ Wirtschaftsentwicklung und Ungleichheit sind eng verwoben
- ▶ Ungleichheit ergibt sich aus dem Zusammenspiel von demographischen und technologischen Faktoren
- ▶ der Demographische Übergang ist ein zentraler Einflussfaktor
- ▶ komplexe Zusammenhänge zwischen nationaler und globaler Ungleichheitsdynamik
- ▶ gesellschaftliche Implikationen

