

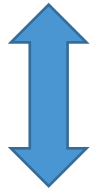
young leaders | Berlin, 2. Oktober 2021
Jugend-ZukunftsForum „Nachhaltigkeit und Mobilität“

Freiheit und Nachhaltigkeit – Konflikt oder Symbiose?

Prof. Dr. Stefan Kooths
Forschungszentrum Konjunktur und Wachstum



- Freiheit \Rightarrow Wirtschafts- und Gesellschaftssystem



Konflikt oder Symbiose?

- Nachhaltigkeit \Rightarrow Natürliche Umwelt

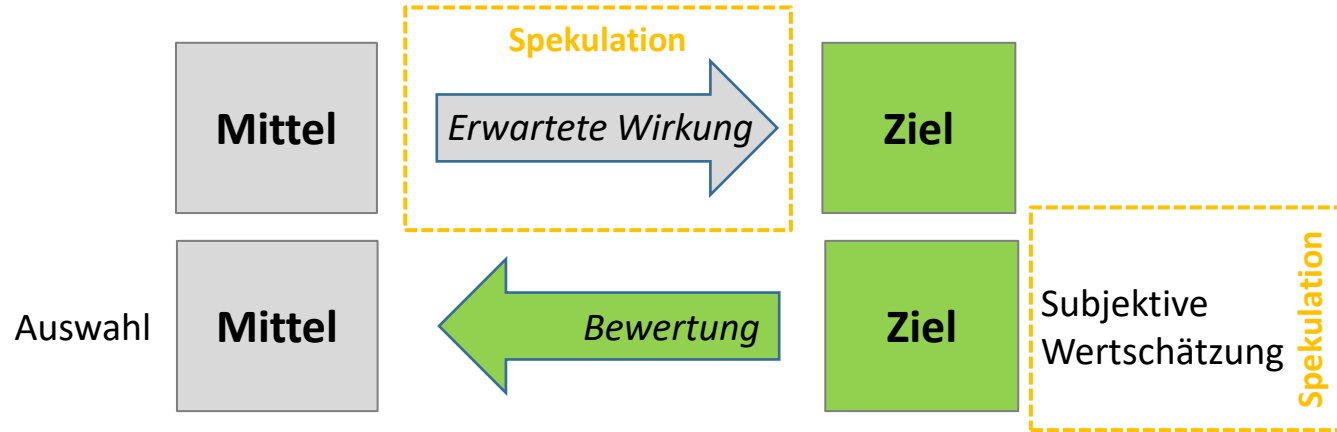
Natur
(Umwelt)

vs.

Zivilisation
(Kapitalismus)



Menschliches Handeln: Ziele, Mittel, Wert



- Der Zweck „heiligt“ die Mittel nicht, aber er **bewertet** sie!
- Begrenztes Wissen: Handeln unter Unsicherheit (= Spekulation)
- Rationalität: Menschen handeln nicht absichtlich gegen ihre Interessen
- **Finales Ziel des Wirtschaftens: Konsumgüter**

Human Action

- Unbefriedigtsein ⇒ **absichtsgeleitetes Handeln**
- Handeln = Verändern der Lebensumstände
- Menschen als universelle Unternehmer
 - » Entscheidungsträger
 - » Entdecker (Suche nach neuen Mitteln)



<http://mises.org/document/3250>



Ludwig von Mises (1881 – 1973)

Nationalökonomie – Theorie des Handelns und Wirtschaftens (1940)

Bedürfnisse, Güter und das Knappheitsproblem

- Bedürfnisse
 - » Subjektiv empfundener Mangel (Ziel des Handelns)
 - » Prinzipiell **unbegrenzt**

 - Güter
 - » Mittel zur (direkten oder indirekten) Bedürfnisbefriedigung
 - » Prinzipiell **begrenzt**
- ⇒ **Knappheitsproblem**
- » Nicht alle Bedürfnisse können voll befriedigt werden
 - » Notwendigkeit der Auswahl
 - Rangordnung der Bedürfnisse
 - Abgleich mit den verfügbaren Mitteln (Produktionsmöglichkeiten)
 - » Wirtschaftliches Wachstum: Verringerung von „Unbefriedigtsein“ (Erreichen weiterer Bedürfnisränge durch Ausweitung der Mittel)

Allokationsproblem:

Was und wieviel soll
wie, wann, von wem
und für wen produziert werden?

Alternative Allokationsverfahren

- Gewalt (militärische Feldzüge, Raubrittertum)
- Diskriminierung (Geschlecht, Nationalität, Alter, ...)
- Windhundverfahren („Wer zuerst kommt, mahlt zuerst“)
- Kommunismus („Jedem nach seinen Bedürfnissen“)
- Egalitarismus („Jedem das gleiche“)

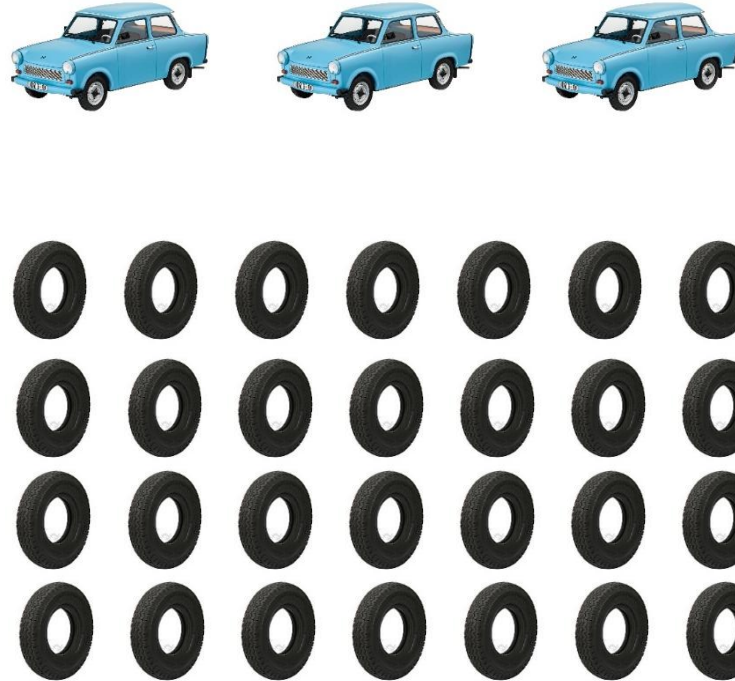
- **Markt (Tauschwirtschaftlicher Wettbewerb)**
 - » **Freiwillige Interaktion (Tausch)**
 - » **Eigentum an Gütern**
 - ⇒ **„Jedem nach seinen Leistungen (für andere): Preissignale“**

Wirtschafts-
ordnung

Technokraten- statt Konsumentensouveränität: Erster Mensch im All, aber Armut auf Erden



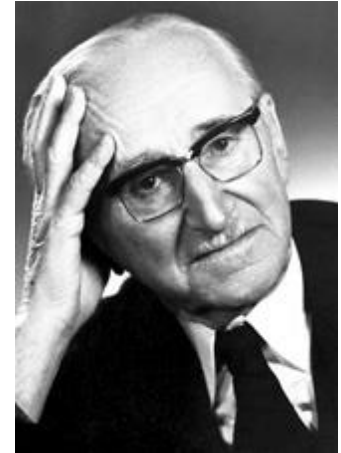
Tonnendenken und Disproportionen



Märkte und Wirtschaftsrechnung

- Economics and Knowledge (1937)
- The Use of Knowledge in Society (1945)
- The Meaning of Competition (1948)
- Competition as a Discovery Procedure (1968)

⇒ **Sozioökonomische Koordination als Wissensproblem**



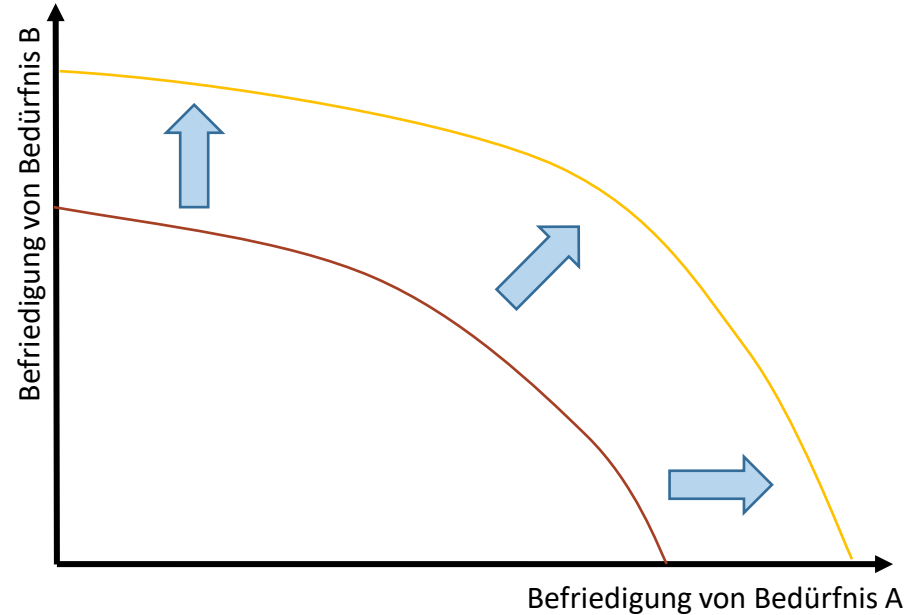
Friedrich A. von Hayek
(1899 – 1992)

Wohlstandszuwachs (ökonomischer Fortschritt)

- Höherer Lebensstandard
 - » Mehr Güter
 - » Bessere Güter
 - » Mehr Freizeit (= weniger Arbeit)
 - » Bessere Arbeitsbedingungen
 - » Längeres Leben
- ⇒ **Ausdehnung der Konsummöglichkeiten**



**Höhere Arbeitsproduktivität
(BIP je Arbeitsstunde)**



Kapitaleinsatz und Arbeitsproduktivität



- Geringe Kapitalintensität
- Hohe Kapitalintensität
 - » Höhere **Brutto**produktion pro Kopf (trivial)
 - » Höhere **Netto**produktion pro Kopf (Einbinden von Naturkräften)

Wachstumskräfte: Wissen, Kapital, Institutionen

- Natürliche Ressourcen und Arbeitszeit (Primärfaktoren)

- **Technisches Wissen**

„Werkzeugbau“   F&E

- **Kapitalausstattung**

- » Sachkapital
- » Humankapital

 *Kombination mit Arbeit*

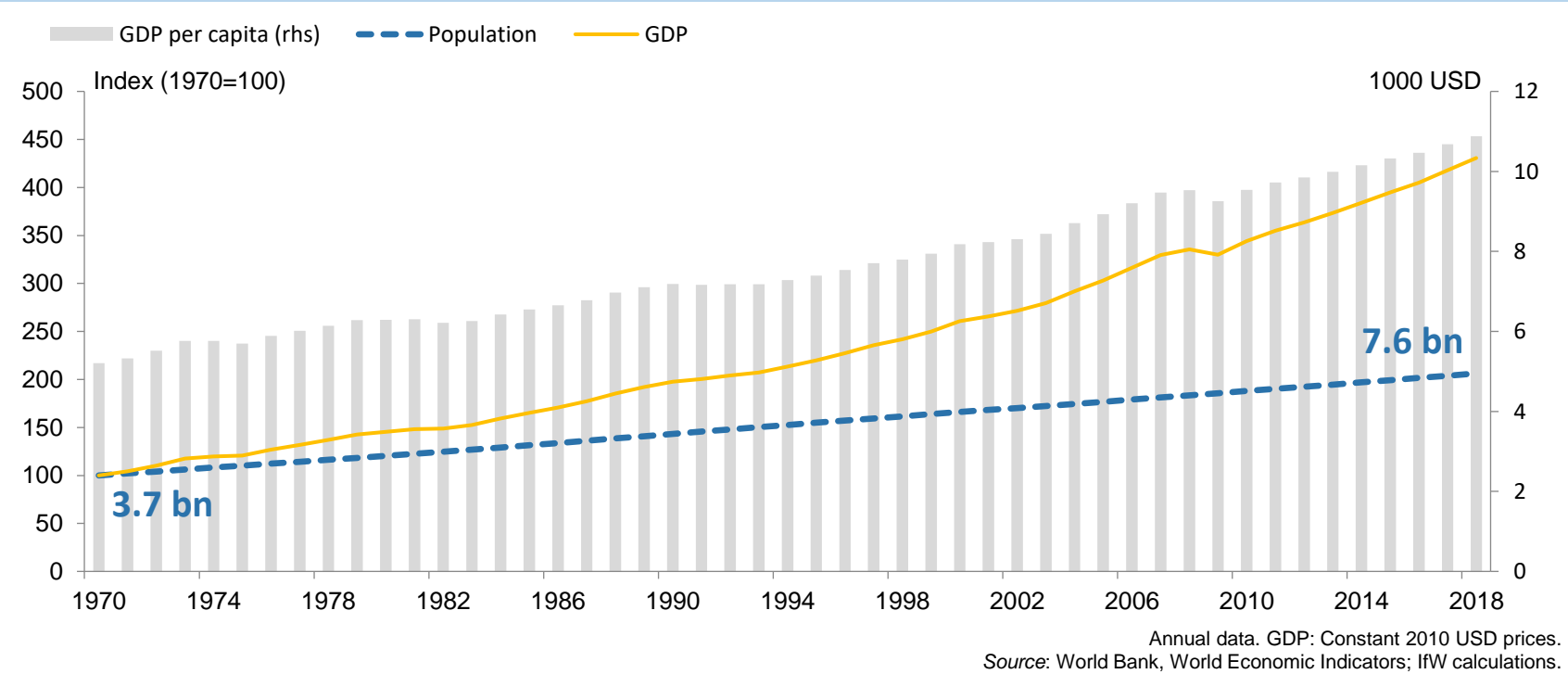
*Sparen
(Kapitalakkumulation)*

Arbeitsproduktivität ⇒ Einkommen ⇒ Konsummöglichkeiten

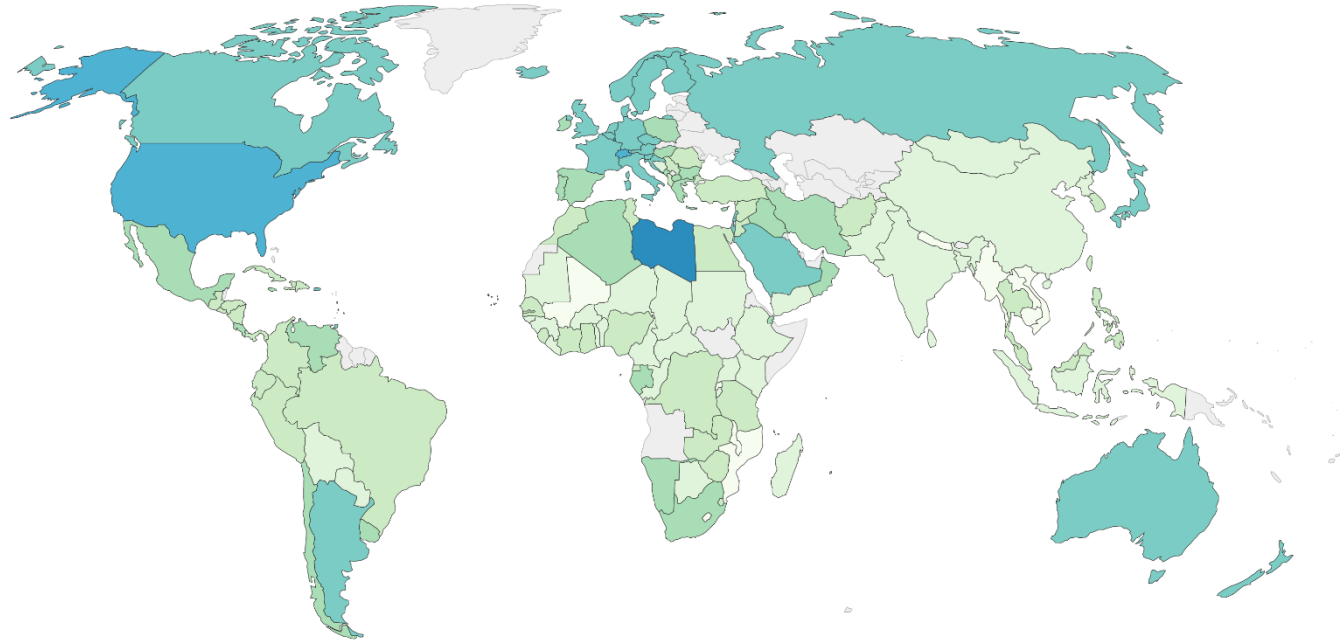
Institutioneller Rahmen (Signale + Anreize für soziale Koordination)

Weltwirtschaft: Langfristentwicklung

Global population and economic activity



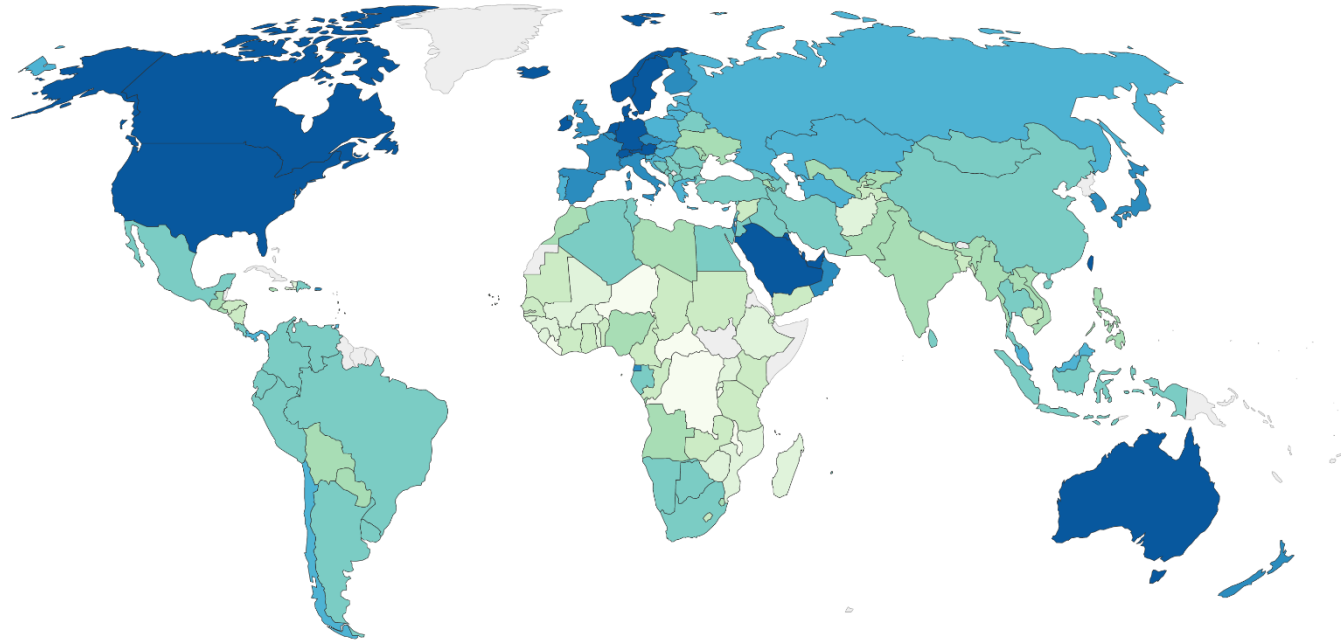
BIP pro Kopf 1970



Source: Maddison Project Database (2018)

OurWorldInData.org/economic-growth • CC BY

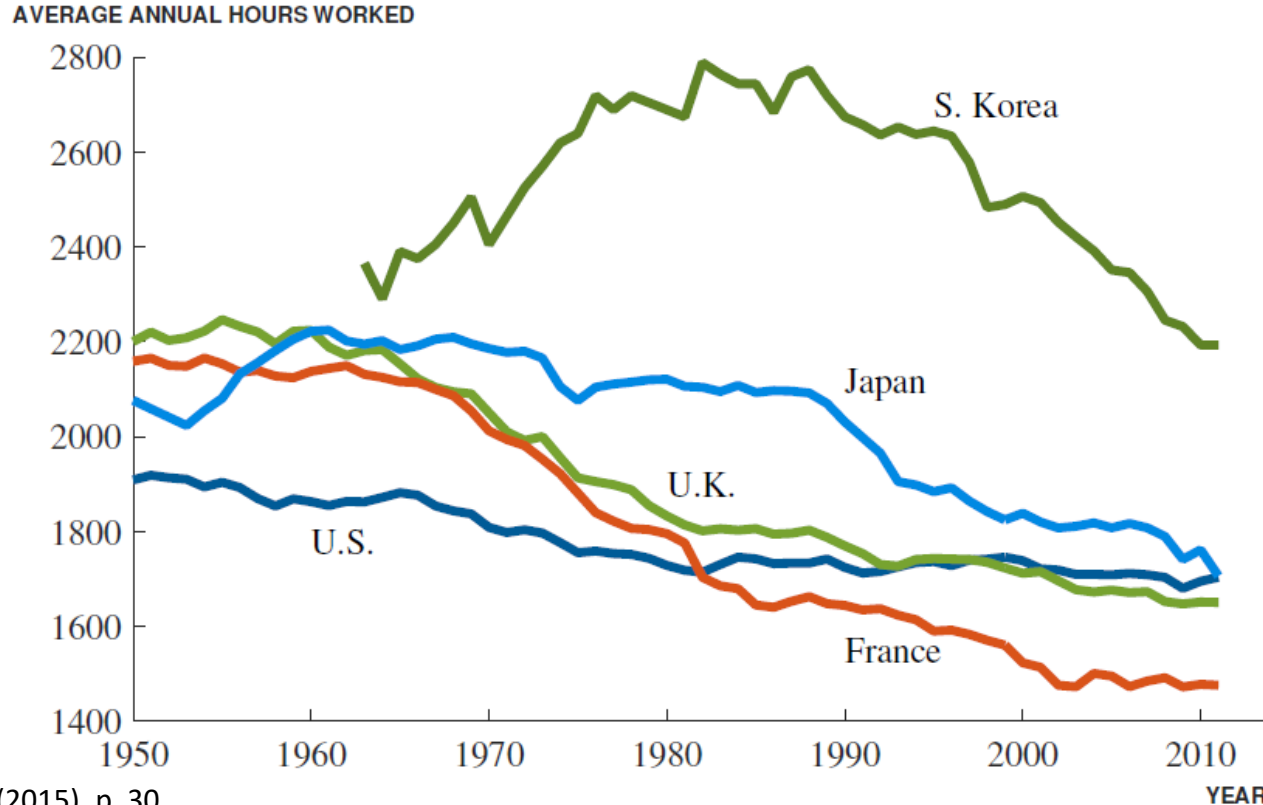
BIP pro Kopf 2016



Source: Maddison Project Database (2018)

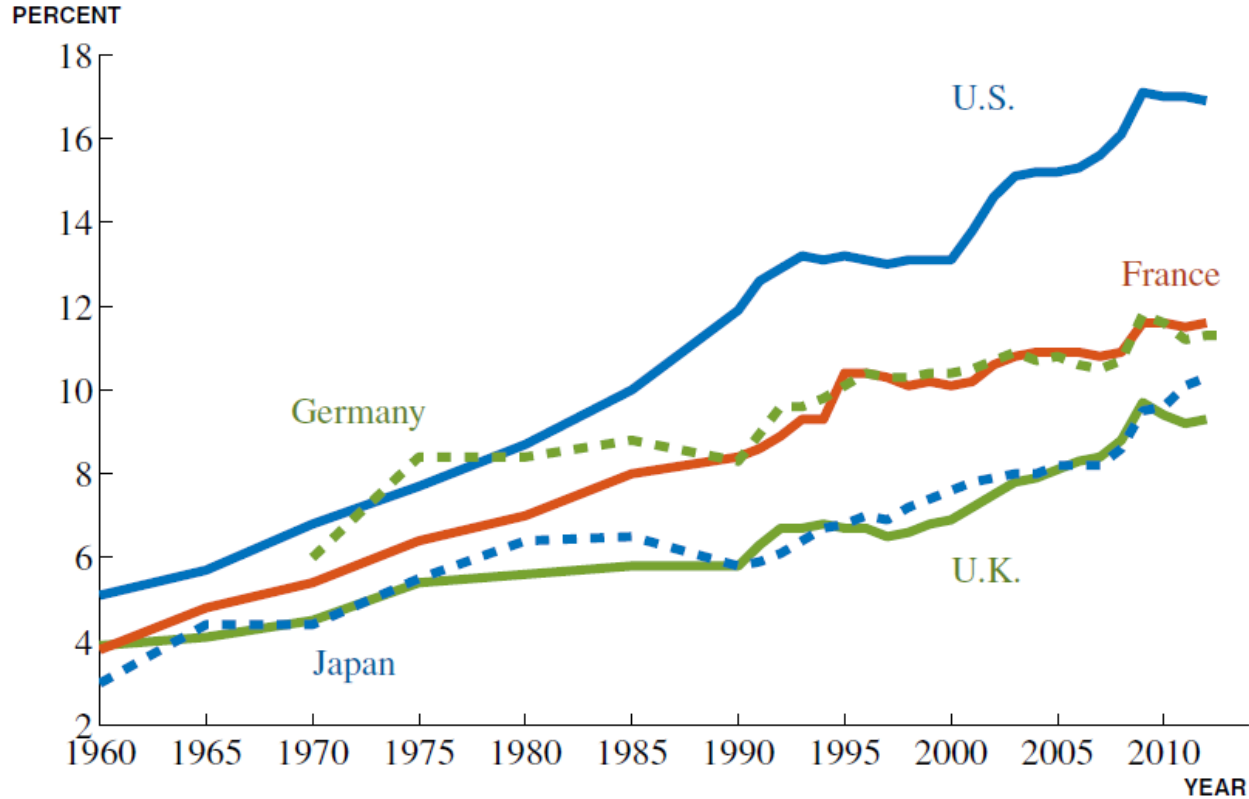
[OurWorldInData.org/economic-growth](https://ourworldindata.org/economic-growth) • CC BY

Freizeit als superiores Gut



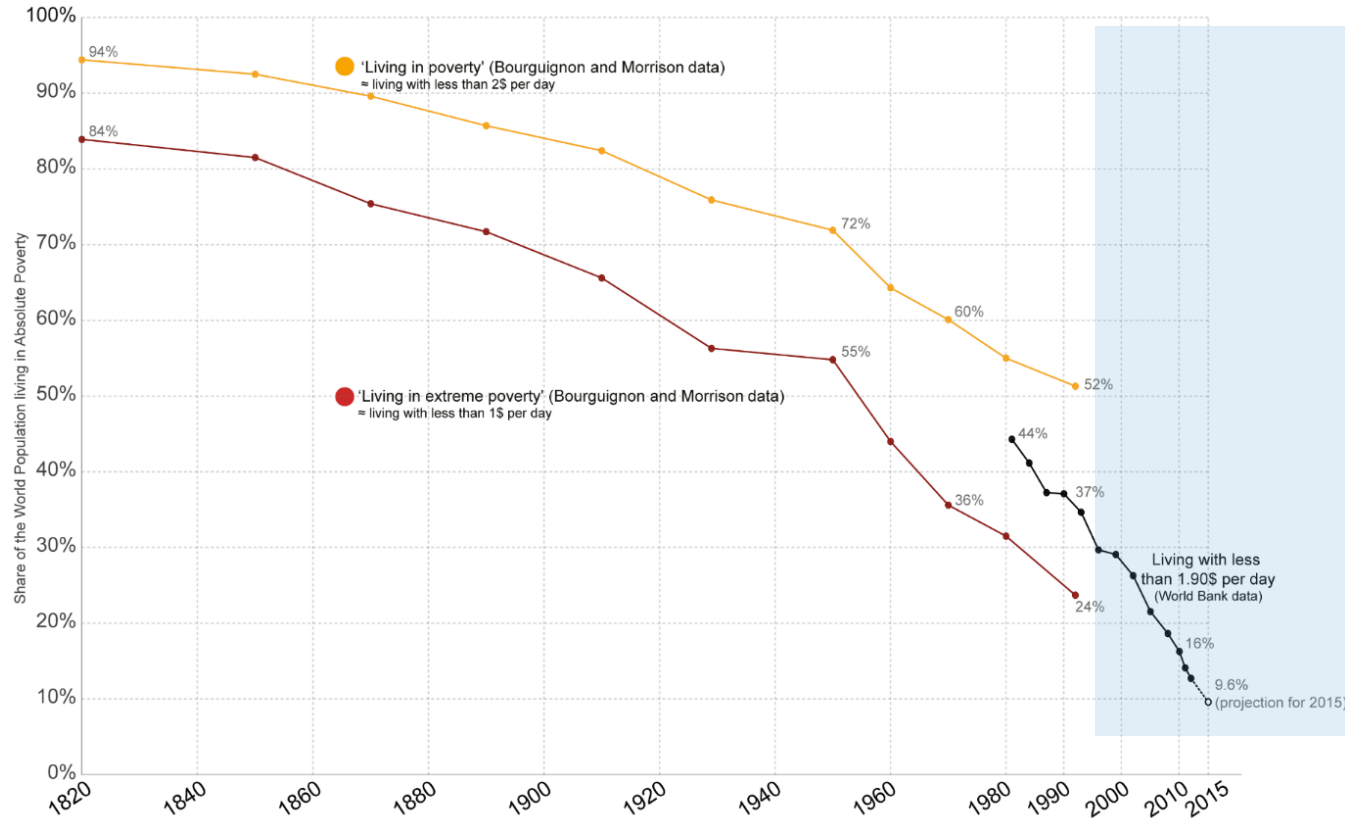
Source: Jones (2015), p. 30.

Gesundheit als superiores Gut



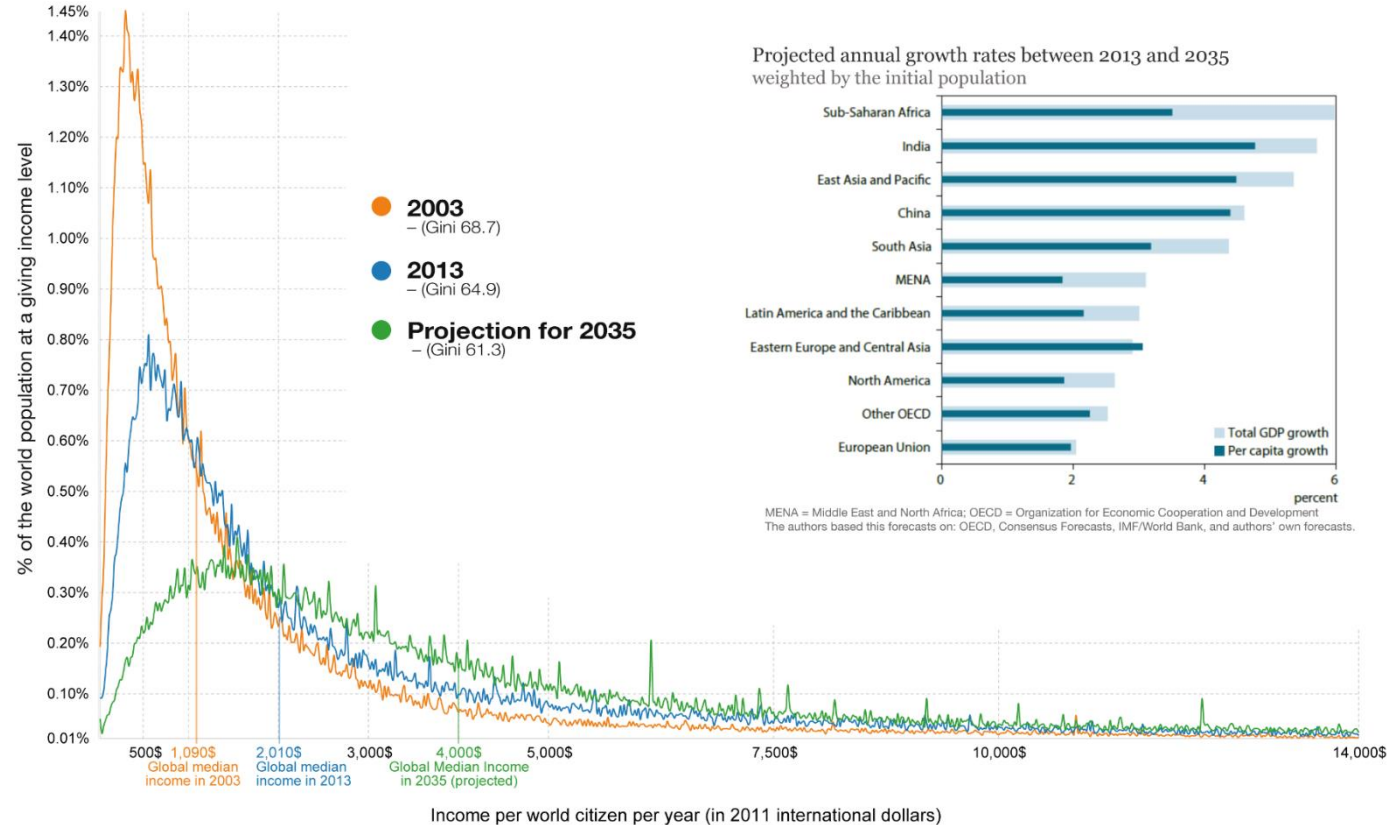
Source: Jones (2015), p. 28.

Überwindung absoluter Armut



Source: Our World in Data.

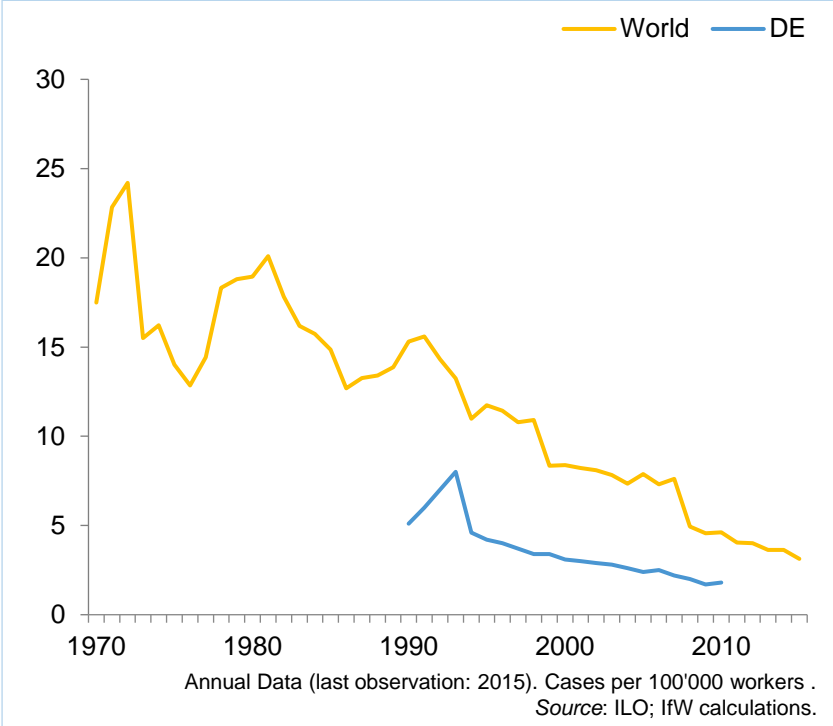
Globale Einkommensungleichheit nimmt ab



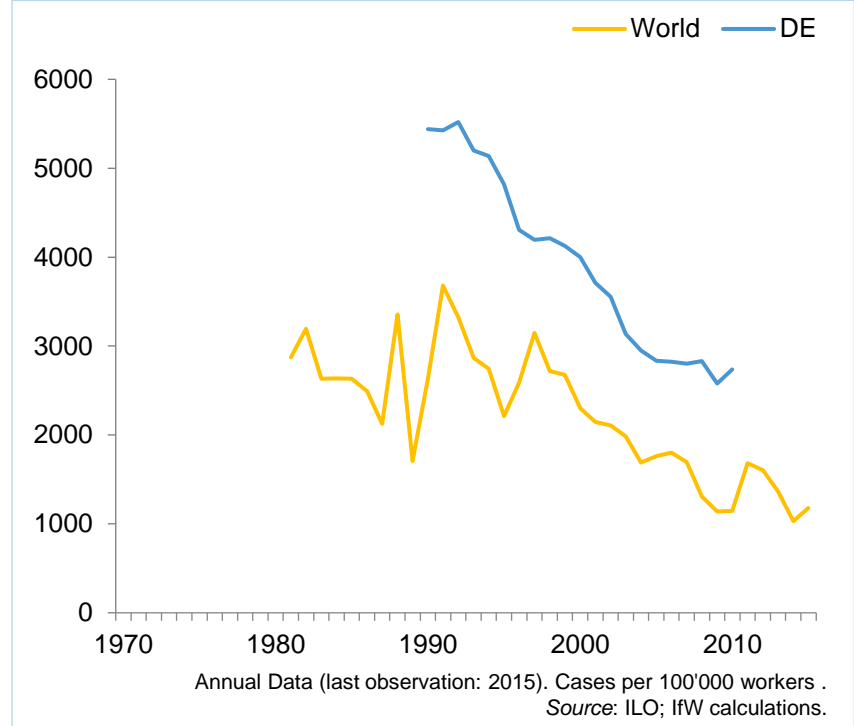
Source: Our World in Data.

Arbeitsbedingungen verbessern sich

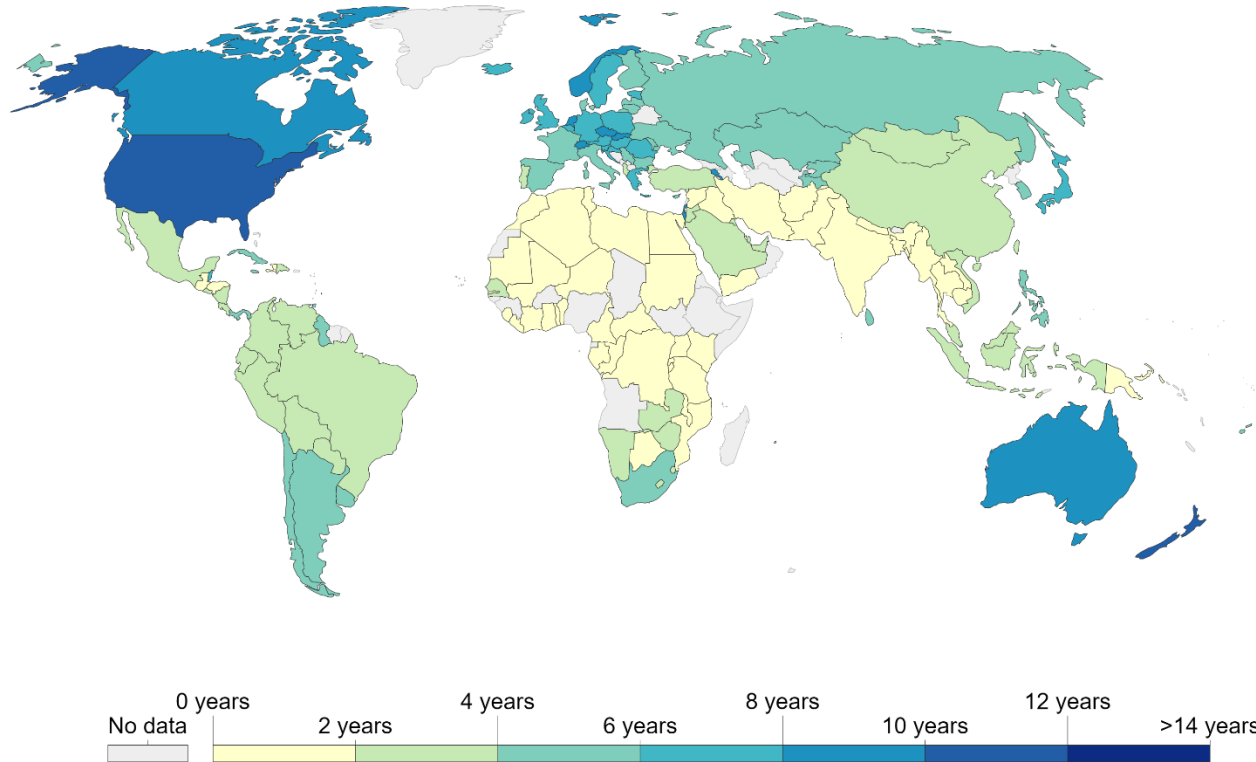
Fatal Occupational Injuries



Non-fatal Occupational Injuries



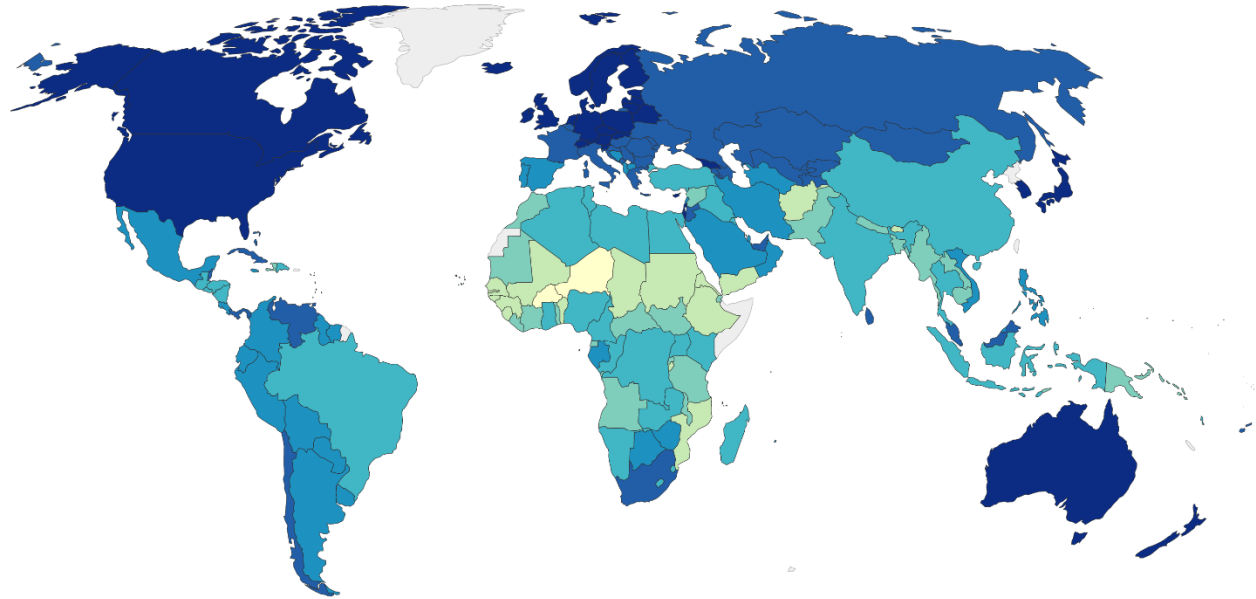
Durchschnittliche Schuljahre 1970



Source: Lee-Lee (2016); Barro-Lee (2018) and UNDP HDR (2018)

OurWorldInData.org/global-rise-of-education • CC BY

Durchschnittliche Schuljahre 2017

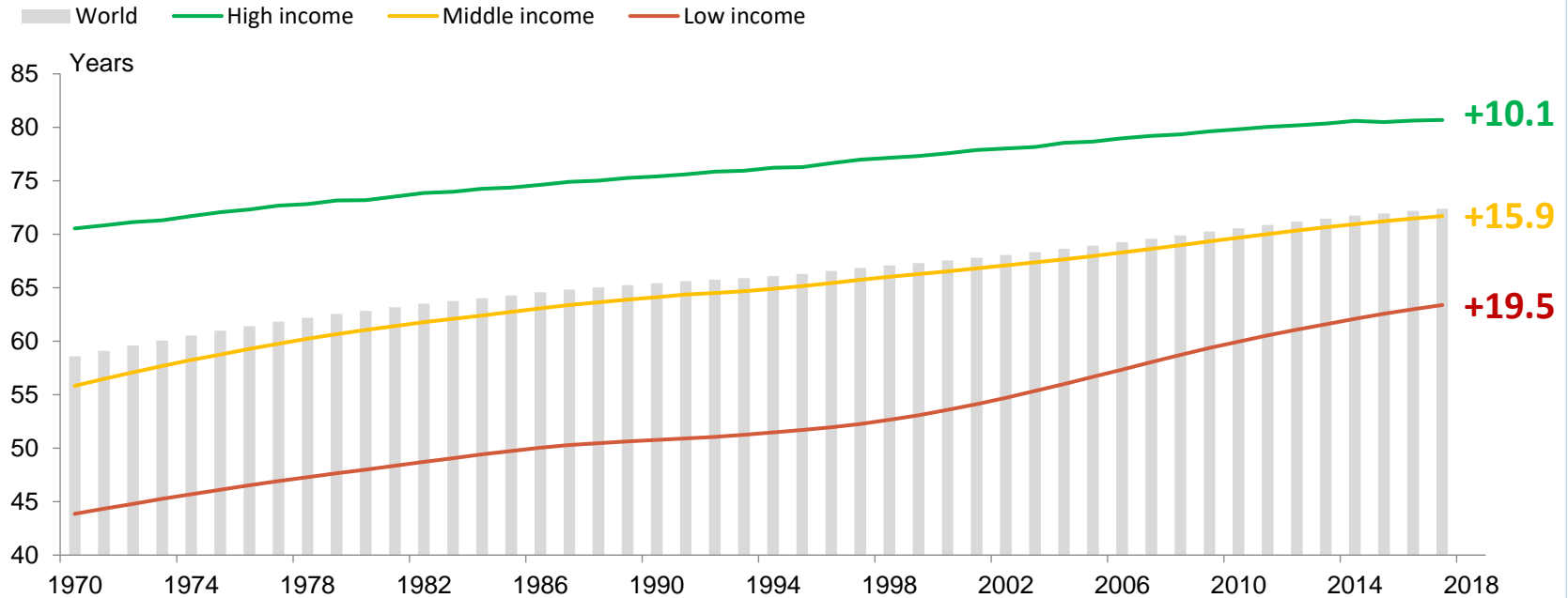


Source: Lee-Lee (2016); Barro-Lee (2018) and UNDP HDR (2018)

OurWorldInData.org/global-rise-of-education • CC BY

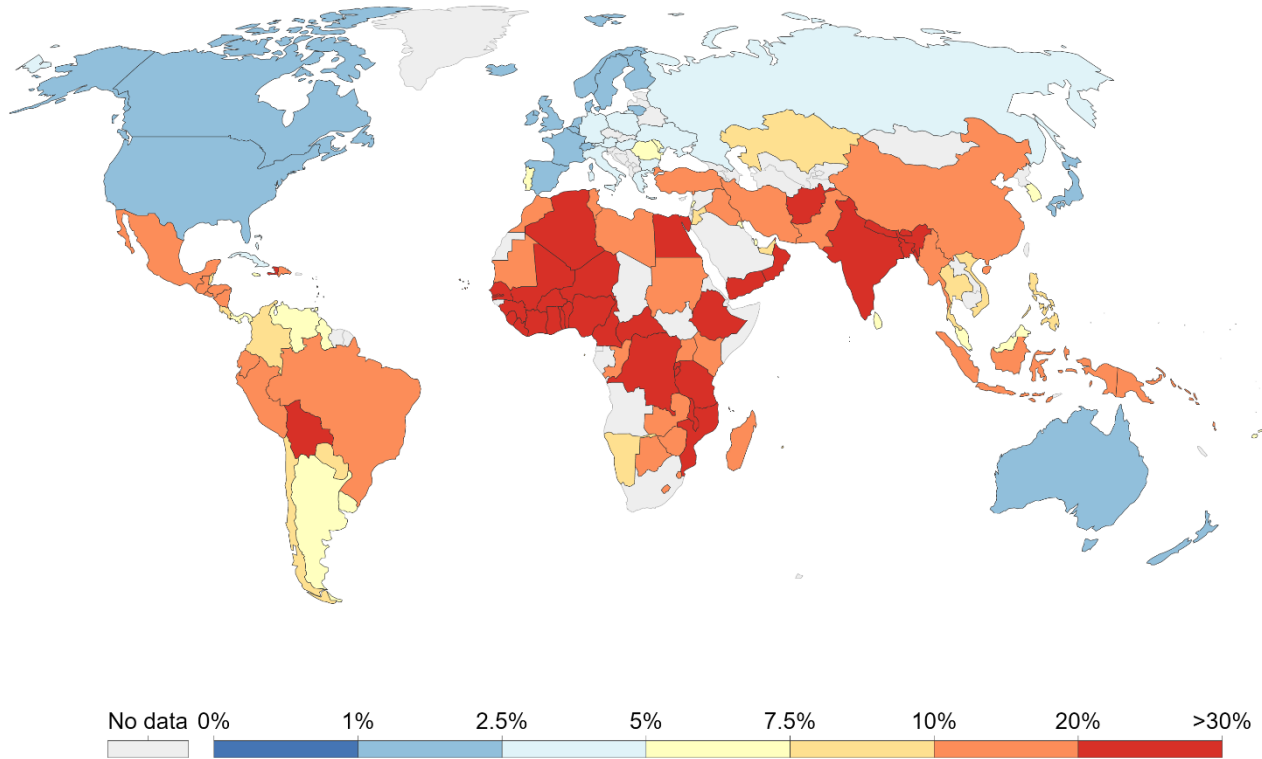
Lebenserwartung steigt

Life expectancy



Annual data. Life expectancy at birth, years, total population.
Source: World Bank, World Economic Indicators; Ifw calculations.

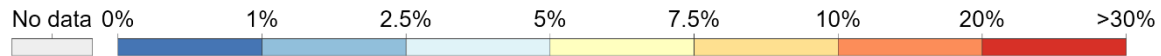
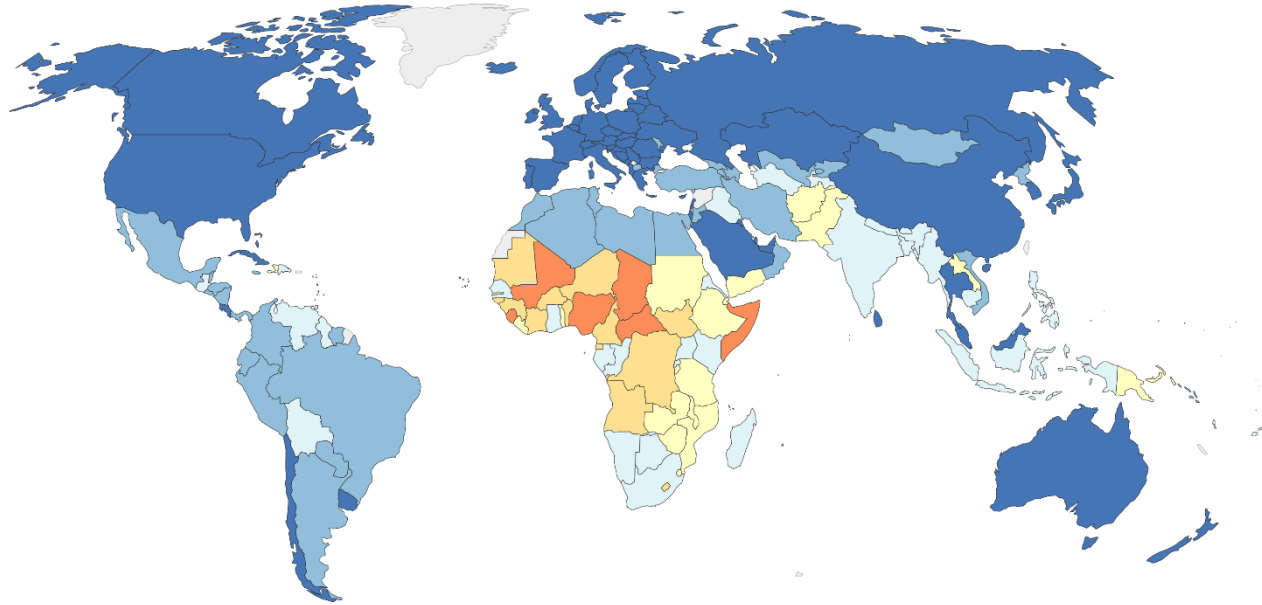
Kindersterblichkeit 1970



Source: UN Inter-agency Group for Child Mortality Estimation

OurWorldInData.org/child-mortality • CC BY

Kindersterblichkeit 2017

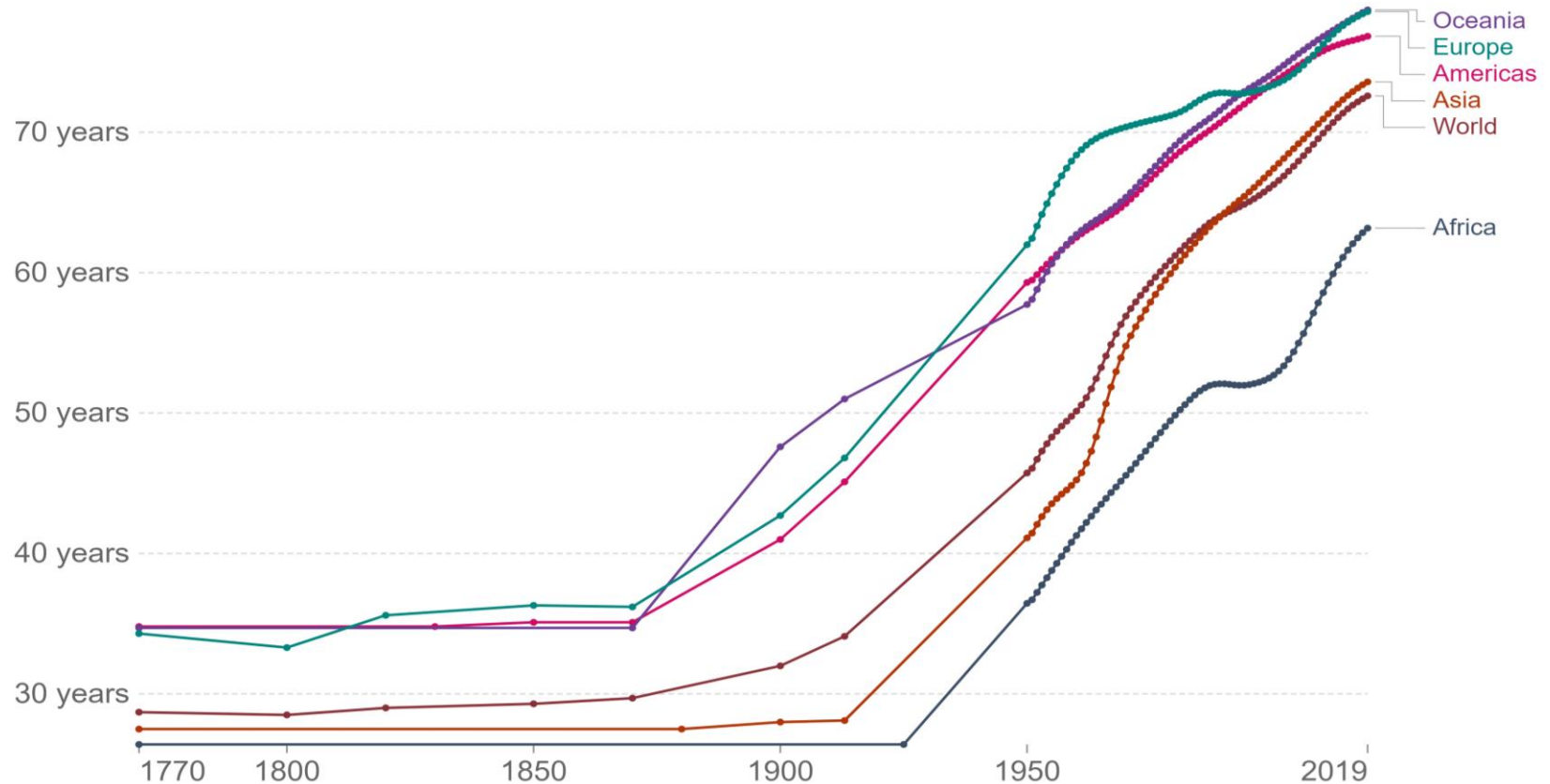


Source: UN Inter-agency Group for Child Mortality Estimation

OurWorldInData.org/child-mortality • CC BY

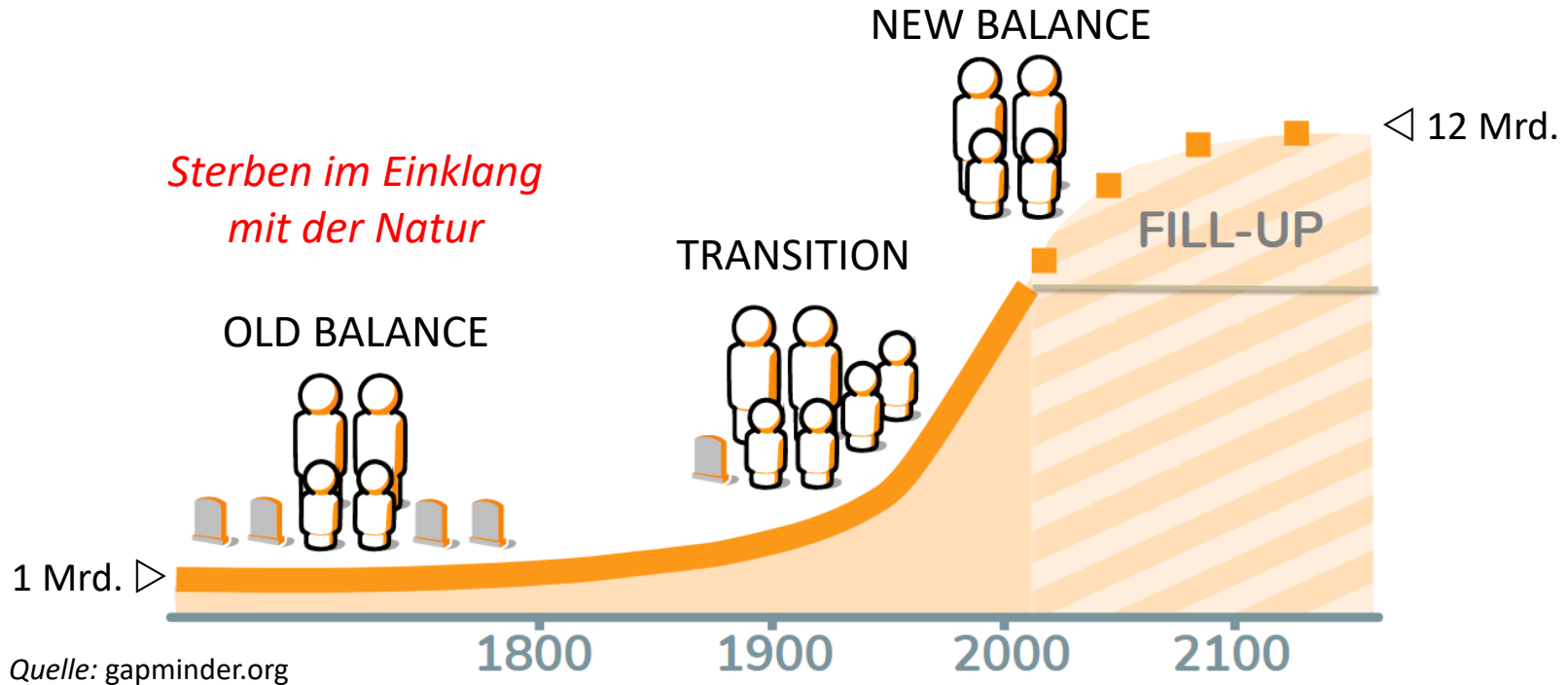
Lebenserwartung (1770-2019)

Quelle: [Our World in Data](#)



Zivilisation und Weltbevölkerung

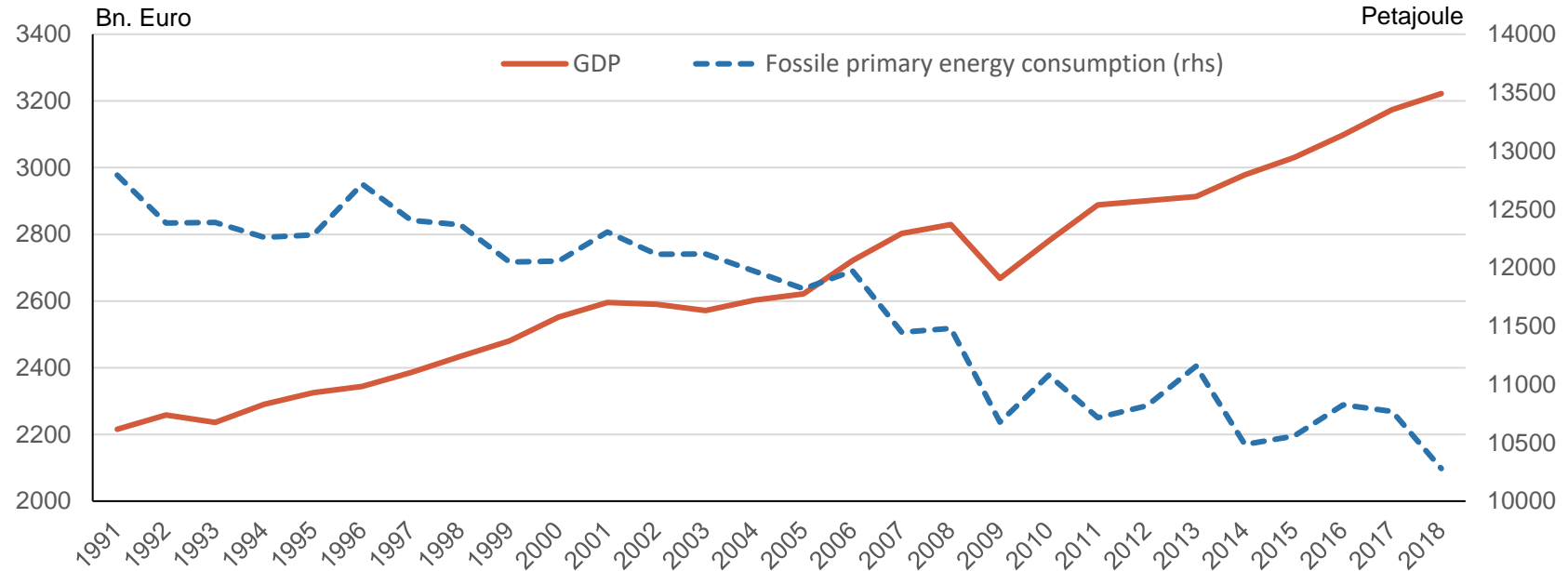
Leben im Einklang mit der Natur



Quelle: gapminder.org

Mehr Wirtschaftsleistung, weniger fossile Energien

Germany: Economic activity and fossile energy resource consumption



GDP: Chained volumes (reference year 2015); Fossile primary energy consumption: Mineral oil, natural gas, hard coal, soft coal
Source: Statistisches Bundesamt, Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

Wirtschaftssystemfrage: Falsche Antwort



- Koordinations-
ökonomischer
Rückschritt
 - Politische
Transformations-
kosten
 - Gefährdung
politischer
Akzeptanz
- ⇒ Effizienz- und
Zeitverluste

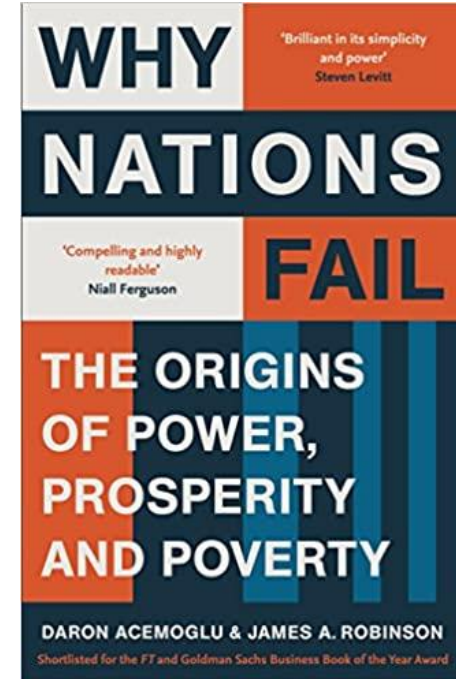
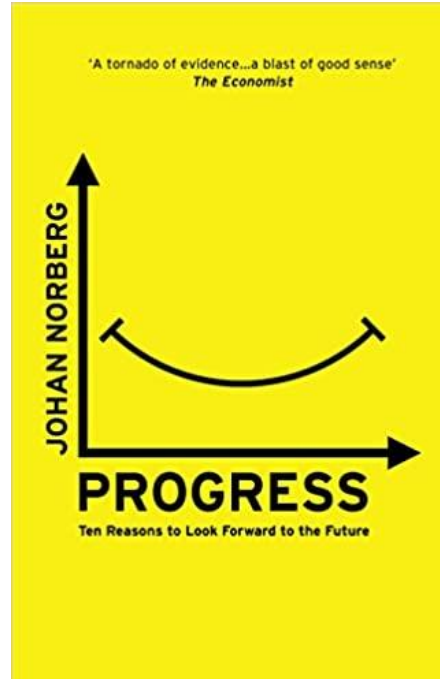
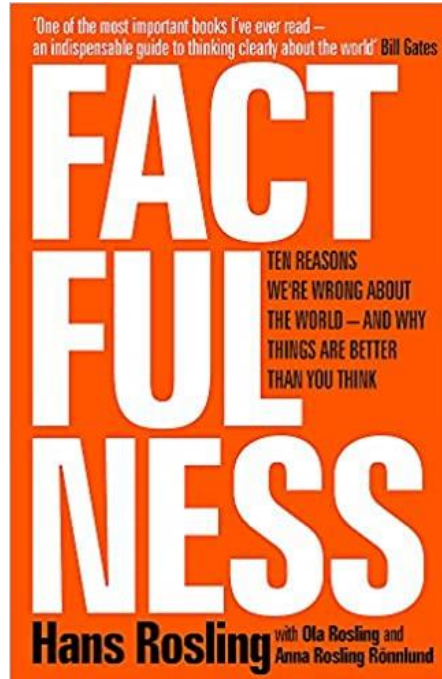
Kraftquelle der Zivilisation: Kreativität

Handlungsfreiheit

+

Diskursoffenheit

Leeseempfehlung



Diskussion



Prof. Dr. Stefan Kooths

Direktor

Forschungszentrum Konjunktur und Wachstum

T +49 431 8814-579

M stefan.kooths@ifw-kiel.de

 @StefanKooths

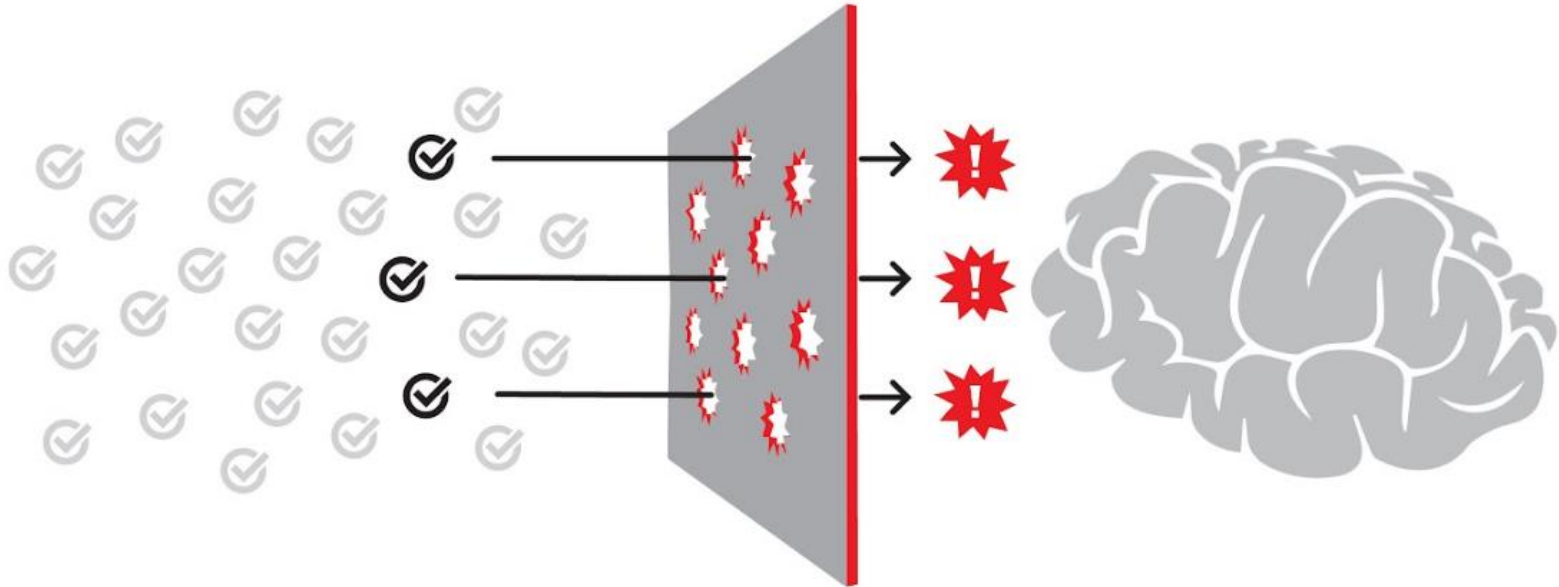
  @kielinstitute

www.ifw-kiel.de



The dramatic attention filter

From all facts in the world → our attention filter → selects the most dramatic.



Quelle: gapminder.org

Soziale Koordinationssysteme

Organization (Taxis)

- » Atavistic instincts
 - Solidarity, altruism, commons
 - Hierarchy, aggression against outsiders
- ⇒ **Social warmth**
(stabilizing small groups)

- » Constructivist rationalism
- » Methodological collectivism



Radical simplification

Socialist community
(Historical determinism, design)

Spontaneous Order (Cosmos)

- » Abstract rules
 - Private property, contracts, reputation
 - Competition, exchange with foreigners
- ⇒ **Social division of knowledge**
(coordinating anonymous societies)

- » Critical rationalism
- » Methodological individualism



Accepting complexity

Open society
(Evolution, self-organization)

Merkantilistischer Atavismus: „Buy German“



Ordnungspolitik vs. Interventionismus

