

The GREAT LEVELER

- **Violence and the History of Inequality**
- **From the Stone Age to the 21st Century**
- *Walter Scheidel*

BUSINESS
BOOK OF THE
YEAR 2017
SHORTLISTED

McKinsey & Company

The
**GREAT
LEVELER**

*VIOLENCE and the
HISTORY of INEQUALITY
from the STONE AGE to
the TWENTY-FIRST CENTURY*

WALTER SCHEIDEL

Die 4 Apokalyptischen Reiter und ihre Wirkmacht - *Gewalt*

Kriege - Revolutionen - Staatlicher Zusammenbruch - Pandemien

Sie haben allesamt einen "leveling effect", vermindern Inequality.

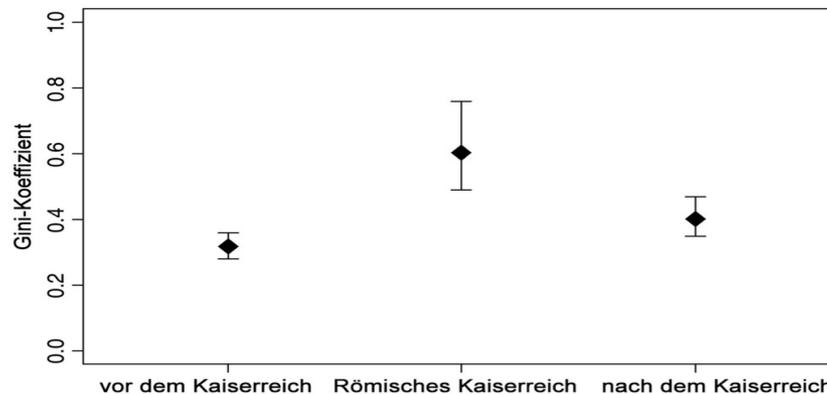
1. Staatlicher Kollaps:

Beispiele: Griechisches Mykaene, Westrom, Mayareich, Tang-China, Angkor.

Extrem: Assyrisches Reich - Nach Zusammenbruch verschwindet es komplett (Zentrum-Peripherie-Problem)

Modernes Beispiel - Somalia

z.B.



Gini-Koeffizient der Häuser in Brittanien vor, während und nach dem Ende des Römischen Reiches

Pandemien:

**Die Pest des Mittelalters tötet die Hälfte der Bewohner
Brittanniens (14. 15. Jhdt.)**

New World Pandemien (16. 17. Jhdt.)

Justinianische Plage (6. - 8. Jhdt)

Beispiele:

Schaubild 10.3 Reallöhne ländlicher Arbeiter, gemessen am Getreidelohn, in England,
1200–1869

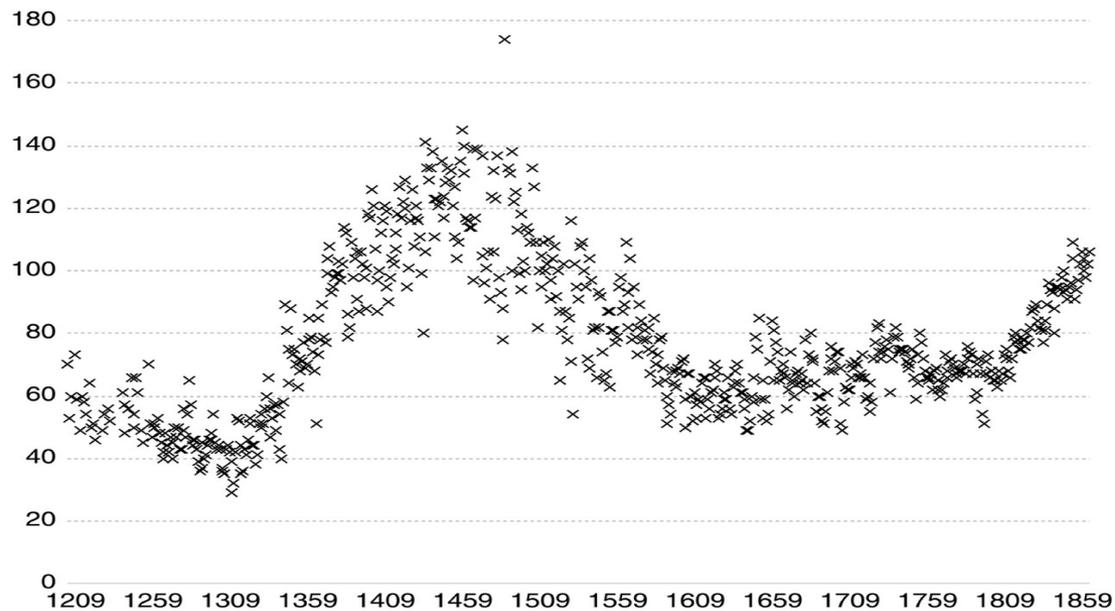




Schaubild 10.4 Vermögensanteile der obersten fünf Prozent und Gini- Koeffizienten der Vermögensverteilung in piemontesischen Städten, 1300–1800 (Referenzjahre gerundet)

Kriege "Mass warfare":



Schaubild 5.1 Einkommensanteile des obersten Prozents der Verteilung in vier Ländern, 1935–1975 (in %)

"Great Depression and Great Kompression"

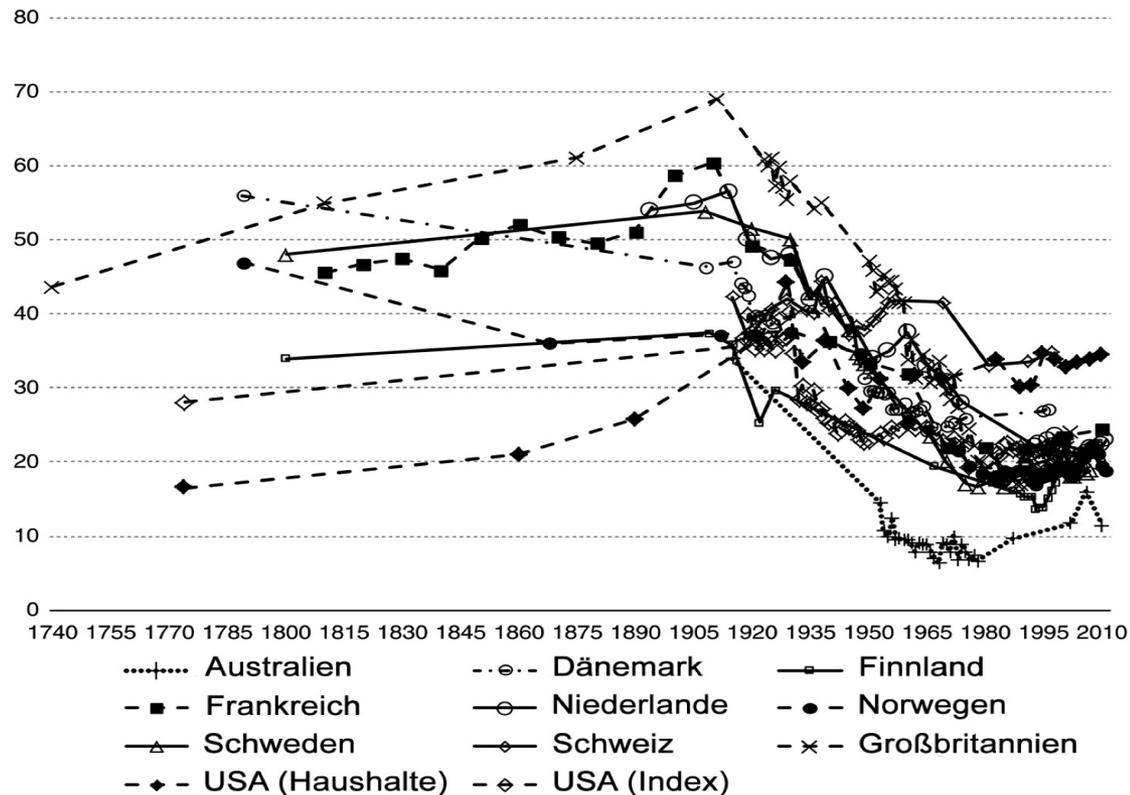


Schaubild 5.3 Entwicklung des Vermögensanteils des reichsten Prozents in zehn Ländern, 1740–2011 (in %)

Ab 1914 ist eine deutliche Zäsur erkennbar.

**Viele Variable ergeben die Entwicklung:
Verminderung des Kapital-Wertes, Steuern steigen
stark, Redistributive Effekte, Inflation, fallende "skill
premiums", Physische Zerstörung ohne
Kompensation.**

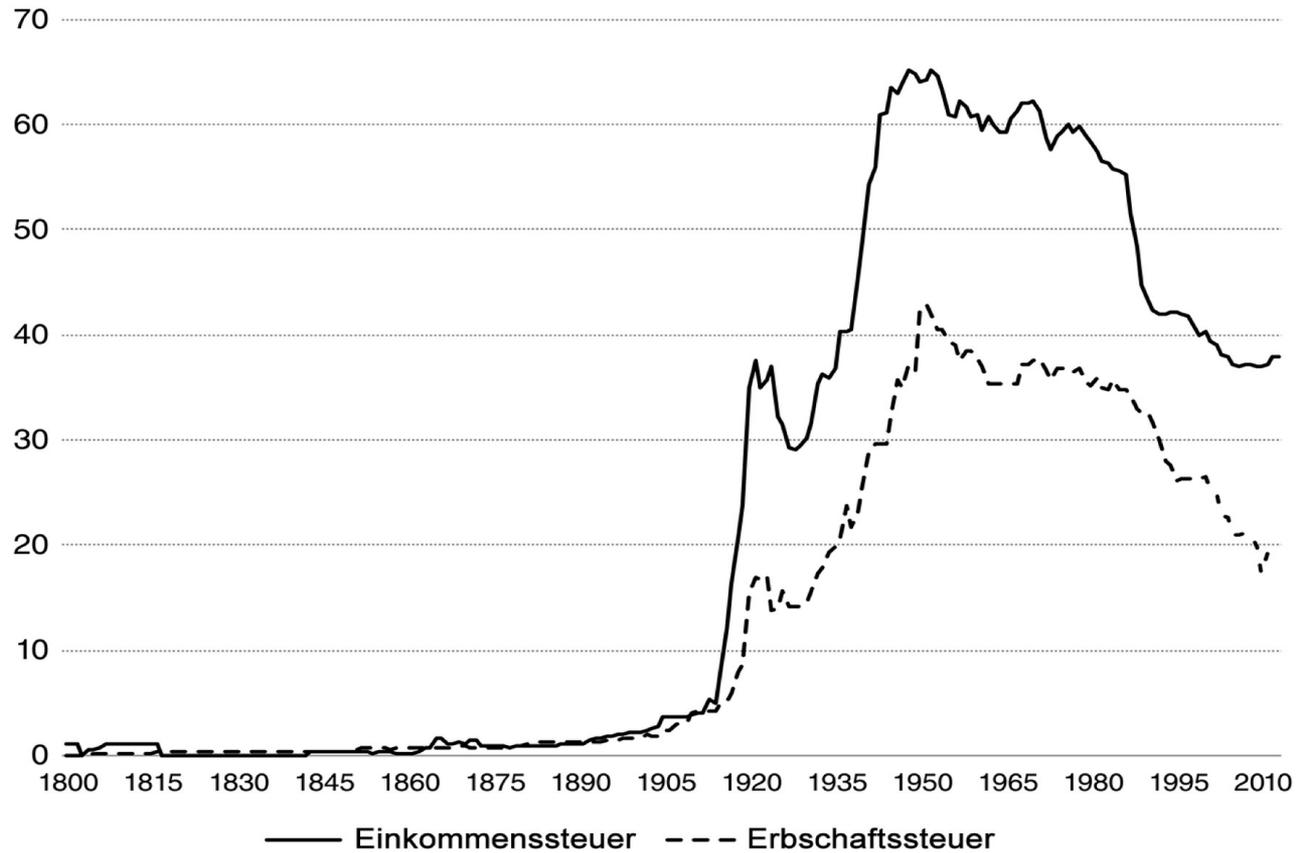


Schaubild 5.8 Durchschnittlicher Spitzensteuersatz der Einkommen- und Erbschaftsteuer in 20 Ländern, 1800–2013 (in %)

Nach-Kriegs-Effekte:

Demokratisierung
Stärkung der Gewerkschaften
Wohlfahrtsstaat
Soziale Solidarität

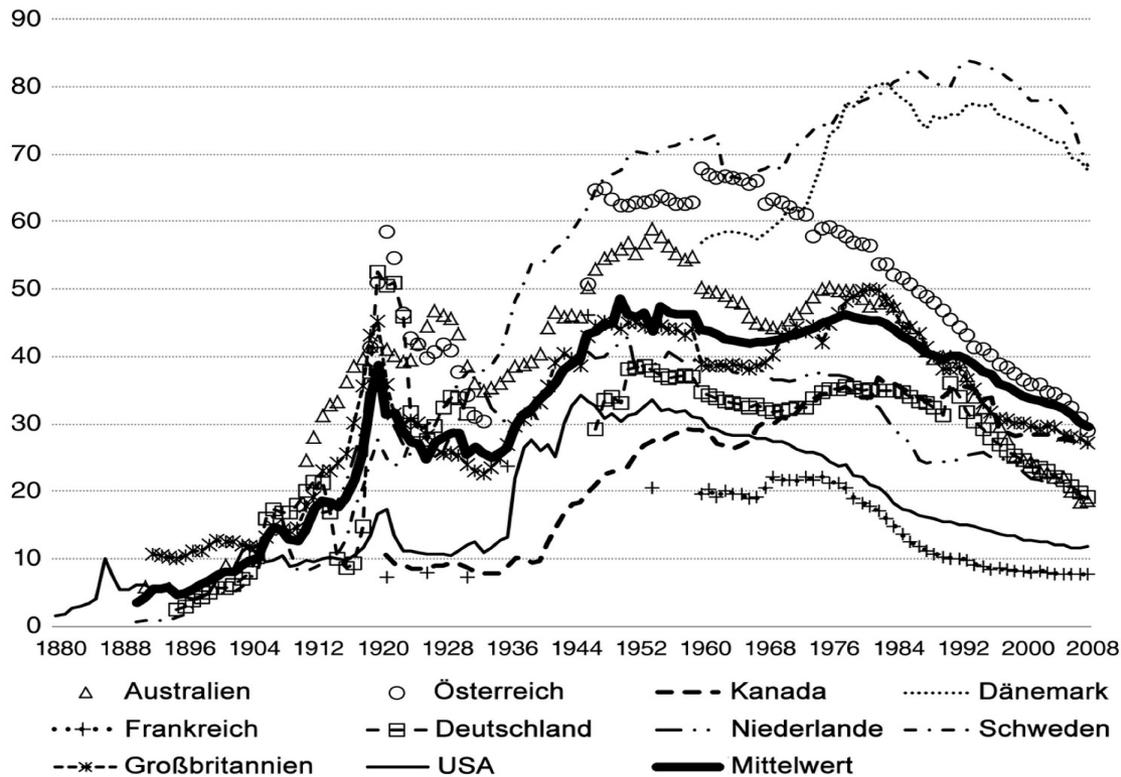


Schaubild 5.13 Gewerkschaftsdichte in zehn OECD-Ländern, 1880–2008 (in %)

Bürgerkrieg: Verstärkt die Ungleichheit
Eine Minorität profitiert
Erschwerter und behinderter Marktzugang
Besteuerung erschwert
Umverteilung
Sozialkosten

Revolution:

Kommunistische Revolutionen in Russland, China, Vietnam, Kambodscha etc. führen zunächst zu massivem "leveling of inequality".

Im Gegensatz dazu hat die Französische Revolution keinen starken "leveling effect"

Davor gibt es keine erfolgreichen Revolutionen.

"Peaceful alternatives"?

Landreformen haben nur geringen bis keinen "leveling effect" - gewaltsame sind diesbezüglich wirksamer.

Finanzielle Krisen? Mit Ausnahme der Grossen Depression in USA ist keiner nachweisbar

Demokratie? Kein sicherer Effekt.

Gewerkschaften? Stärke eine Funktion des "mass warfare"

Ökonomen: setzen auf Entwicklung, Bildung, Technologie - im Hinblick auf Inequality ohne Einfluß (Bildungseffekt nur während der Kriege sichtbar)

Zusammenspiel zwischen Reichtumskonzentration und "Violent shock" ist kritisch für die Bestimmung der Entwicklung der "Inequality" auf lange Sicht - *Superkurven!*

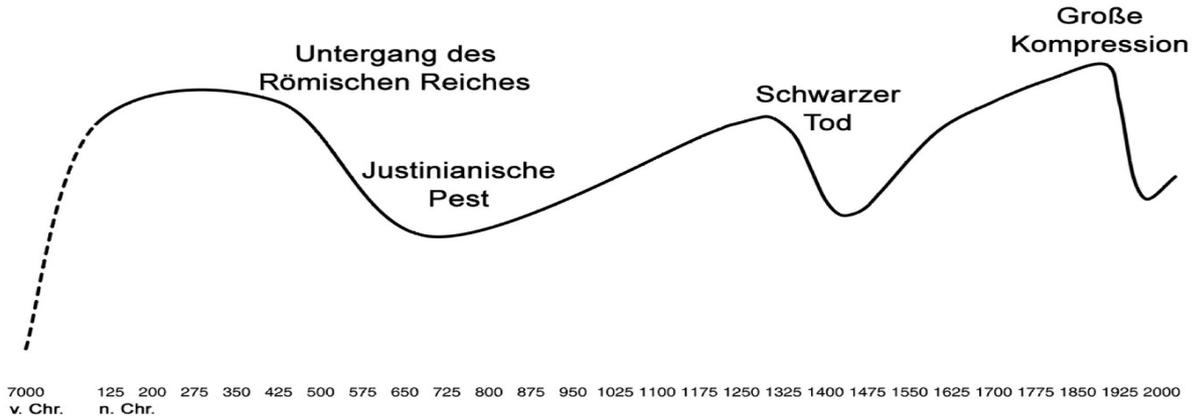


Schaubild 3.1 Langfristige Entwicklung der Ungleichheit in Europa

Inequality Trend über 9000 Jahre

USA heute so inequal wie 1929!

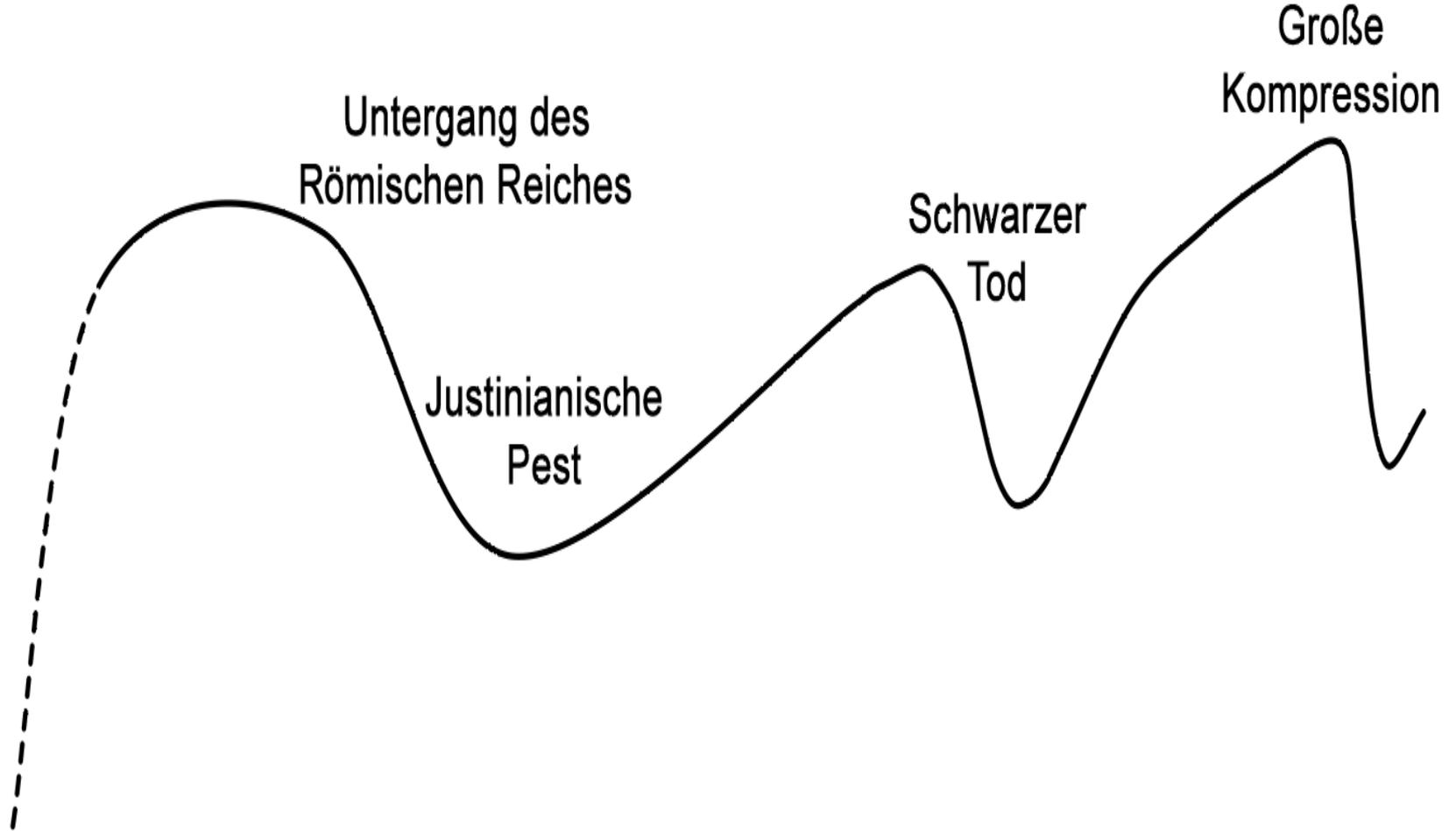
Was kommt als nächstes?

Die Ungleichheit steigt in den meisten Ländern.

Die traditionellen Effekte der "equalizing mechanisms" sind nicht länger aktiv und verfügbar (Pandemien? Effekte?)

Plausible politische Massnahmen: Steuern, Bildung, Steueroasen, Grundeinkommen, Finanzreformen müssen heute in Zusammenschau mit veränderter globaler Umwelt (keine Schocks mehr) gesehen werden und die "disequalizing effects" absorbiert werden (Globalisierung, Automation, Aging, Migration, "Somatic enhancement")

Peaceful Equalization?



7000 v. Chr. 125 200 275 350 425 500 575 650 725 800 875 950 1025 1100 1175 1250 1325 1400 1475 1550 1625 1700 1775 1850 1925 2000 n. Chr.