

# Economics of Inequality

Pirmin Fessler [pfessler@wu.ac.at]

Stefan Humer [shumer@wu.ac.at]

WU Wien



## David Ricardo, *Principles of Political Economy*, 1817

The produce of the earth – all that is derived from its surface by the united application of labour, machinery, and capital, is divided among three classes of the community; namely, the proprietor of the land, the owner of the stock or capital necessary for its cultivation, and the labourers by whose industry it is cultivated.

But in different stages of society, the proportions of the whole produce of the earth which will be allotted to each of these classes, under the names of rent, profit, and wages, will be essentially different; depending mainly on the actual fertility of the soil, on the accumulation of capital and population, and on the skill, ingenuity, and instruments employed in agriculture.

To **determine the laws which regulate this distribution**, is the **principal problem** in Political Economy.

## Warum sind Verteilungsfragen von Bedeutung?

- Verteilung der Ressourcen ist ein soziales Phänomen (Kommentatoren und Politiker)
- Inwiefern erklärt Theorie die Verteilung, deren Entwicklung über die Zeit, die Interaktion mit anderen gesellschaftlichen Phänomenen und die Beeinflussung durch die Politik?
- Interpretation von Statistiken

<http://derstandard.at/r1399507636632/Verteilung>

## Verteilung von Vermögen

*Die Oesterreichische Nationalbank (OeNB), schon bisher Quell der wenigen validen Daten, versucht nun Licht ins Dunkel zu bringen. ... Zentrale Erkenntnis der Forscher: Die Ungleichverteilung von Vermögen sei in Österreich „ausgeprägt“, und zwar deutlich stärker als bei den Einkommen. Einer breiten Masse mit bescheidenem Besitz stünden „sehr wenige Haushalte mit sehr hohem Nettovermögen“ gegenüber.*

<http://derstandard.at/1348284647888/>

Ausgepraegte-Ungleichverteilung-bei-Vermoeegen

# Verteilung von Vermögen

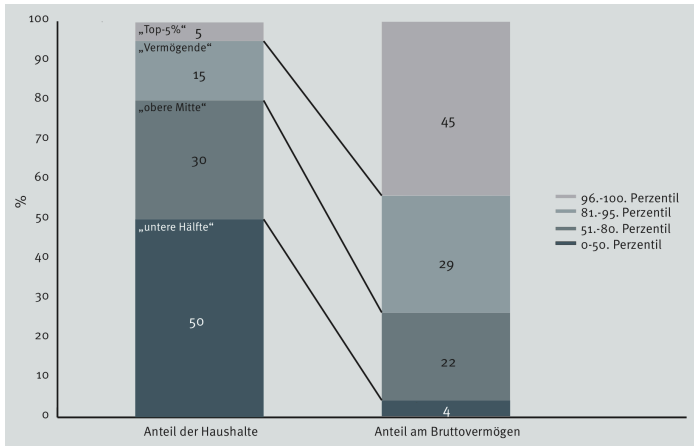


Abbildung: Verteilung des Bruttovermögens in Österreich

Quelle: HFCS Austria 2010, OeNB

# SCF

- Haushaltsbefragung der amerikanischen Notenbank (FED)
- Survey on Consumer Finances
- seit 1983
- Informationen über: *Einkommen- und Vermögensverteilung, Ausstattung mit Konsumgütern und finanzielle Einschränkungen, Armutsgefährdung und soziale Ausgrenzung, Lebenszufriedenheit, Bildung, Kinderbetreuung, Arbeit, Risikogruppen, ...*

# Topics

- 1 Structure of Wealth in the US
- 2 Wealth by Household Structure
- 3 Wealth & Economic Expectations and Credit/Saving Attitudes
- 4 Wealth & Principle Residence & Real Estate
- 5 Wealth & Businesses
- 6 Wealth & Education and Education Loans
- 7 Wealth & Financial Assets
- 8 Wealth & Income and Employment History
- 9 Wealth & Pensions
- 10 Wealth & Inheritances

# Inhalte der LV

## 1 Theorie

- Stylized Facts zur Verteilung von Einkommen & Vermögen
- Vermögensbegriffe / –dimensionen / –definitionen
- Funktionen von Einkommen & Vermögen
- Zusammenhang zwischen Einkommens- und Vermögensverteilung

## 2 Empirie

- Analyse von Mikrodaten (SCF)
- Statistiksoftware *R*
- Komplexe Datenerhebungsverfahren
- Robuste Verteilungsmaße auf Grundlage von Stichprobenerhebungen



# Lernziele

## Kenntnis über

- wesentliche Charakteristika der Verteilung von Einkommen & Vermögen
- die Funktionen die Einkommen & Vermögen für Mitglieder einer Gesellschaft erfüllt
- verschiedene Dimensionen und Definitionen von Einkommen & Vermögen und deren Auswirkung auf wissenschaftliche Analysen
- die aktuelle Entwicklung der Methoden und Literatur zu Ungleichheit
- eigenständige Analysen von Mikrodaten mit  $R$
- Bedeutung der Struktur und Eigenschaften von komplexen Stichprobenerhebungen für empirische Fragestellungen

# Lehr-/Lerndesign

- 1** In den ersten sechs Einheiten wird die Grundlagen durch die LV-Leiter vorgetragen. Die Artikel werden immer von allen vorbereitet. Danach erfolgt ein Zwischentest.
- 2** Der zweite Teil der LV findet in Form eines zweitägigen Blockseminars statt. An diesen Tagen präsentieren die Studenten ihre empirischen Arbeiten.

# Beurteilung

## Komponenten

20% Mitarbeit/Hausübungen

40% Klausur

40% Seminararbeit

## Notenschlüssel

≥ 89% Sehr gut

≥ 76% Gut

≥ 63% Befriedigend

≥ 50% Genügend

# Termine

## 1 Einführung und Theorie (P. Fessler)

- Do, 08.03.2018 08:30-12:30 TC.4.04
- Do, 15.03.2018 08:30-12:30 TC.4.04
- Do, 22.03.2018 08:30-12:30 TC.4.04

## 2 Arbeiten mit R (S. Humer)

- Do, 12.04.2018 08:30-12:30 TC.4.04
- Do, 19.04.2018 08:30-12:30 TC.4.04
- Do, 26.04.2018 08:30-12:30 TC.4.04

## 3 Blockseminar: Präsentation der SE-Arbeiten

- Fr, 08.06.2018 09:00-18:00
- Sa, 09.06.2018 09:00-17:00