

# Economics of Inequality

Wilfried Altzinger [altzing@wu.ac.at]  
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>

# EU-SILC

- Haushaltsbefragung in allen Mitgliedsländern der EU
- **S**tatistics on **I**ncome and **L**iving **C**onditions
  - Einkommen
  - Beschäftigung
  - Wohnen
  - Gesundheit
  - finanzieller Lage
- seit 2003
- Informationen über: *Einkommensverteilung, Ausstattung mit Konsumgütern und finanzielle Einschränkungen, Armutsgefährdung und soziale Ausgrenzung, Lebenszufriedenheit, Bildung, Kinderbetreuung, Arbeit, Risikogruppen, ...*

# Topics

- 1 Household structure and poverty
- 2 Income poverty and income inequality
- 3 Material deprivation
- 4 Socio-economic inequalities: Health and Inequality
- 5 Education and Inequality
- 6 Assessing and analysing “working poor”
- 7 Socio-economic inequalities: Wealth, Income and Housing
- 8 Equality of Opportunity – The Intergenerational ( or sustainability) Issue

# Inhalte der LV

## 1 Theorie

- Stylized Facts zur Verteilung von Einkommen
- Funktionen von Einkommen
- Zusammenhang zwischen Einkommens- und Vermögensverteilung

## 2 Empirie

- Analyse von Mikrodaten für Österreich und andere EU-Staaten (SILC)
- Statistiksoftware *R*
- Komplexe Datenerhebungsverfahren
- Robuste Verteilungsmaße auf Grundlage von Stichprobenerhebungen

# Lernziele

## Kenntnis über

- wesentliche Charakteristika der Verteilung von Einkommen & Vermögen in Österreich und Europa
- die Funktionen die Einkommen & Vermögen für Mitglieder einer Gesellschaft erfüllt
- verschiedene Dimensionen und Definitionen von Einkommen & Vermögen und deren Auswirkung auf wissenschaftliche Analysen
- die Stärken und Schwächen verschiedener Maßzahlen zur Quantifizierung von 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 dreitägigen Blockseminars im Waldviertel statt. An diesen Tagen präsentieren die Studenten ihre empirischen Arbeiten.



# Beurteilung

## Komponenten

- 20% Mitarbeit
- 40% Klausur
- 40% Seminararbeit

## Notenschlüssel

- ≥ 89% Sehr gut
- ≥ 76% Gut
- ≥ 63% Befriedigend
- ≥ 50% Genügend

# Termine

## 1 Einführung und Theorie (W. Altzinger)

- Di, 06.10.2015 14:00-18:00 TC.4.04
- Di, 13.10.2015 14:00-18:00 D4.0.022

## 2 Stichprobenerhebungen & EU-SILC (P. Fessler)

- Di, 20.10.2015 17:30-21:30 D2.0.342
- Di, 10.11.2015 14:00-18:00 D2.0.326

## 3 Arbeiten mit R (S. Humer)

- Di, 17.11.2015 14:00-18:00 TC.2.03
- Di, 24.11.2015 14:00-18:00 TC.5.14

## 4 Blockseminar: Präsentation der SE-Arbeiten

- Fr, 08.01.2016 09:00-18:00 Extern
- Sa, 09.01.2016 09:00-17:30 Extern
- So, 10.01.2016 09:00-12:00 Extern