

Ökonom(etr)ie und Planetares Denken

Ökonom(etr)ie und Planetares Denken

- Das Zerrbild des „homo oeconomicus“
- Vom homo oeconomicus zur planetarischen Ökonomie?
- Die Zeitdiskontrate
- Ökonometrie

Der „homo oeconomicus“

- Repräsentativer Agent
- Fokussiert auf das eigene Interesse
- Handelt völlig rational unter voller Information
- Bei intertemporalen Entscheidungen: Zeitpräferenzrate

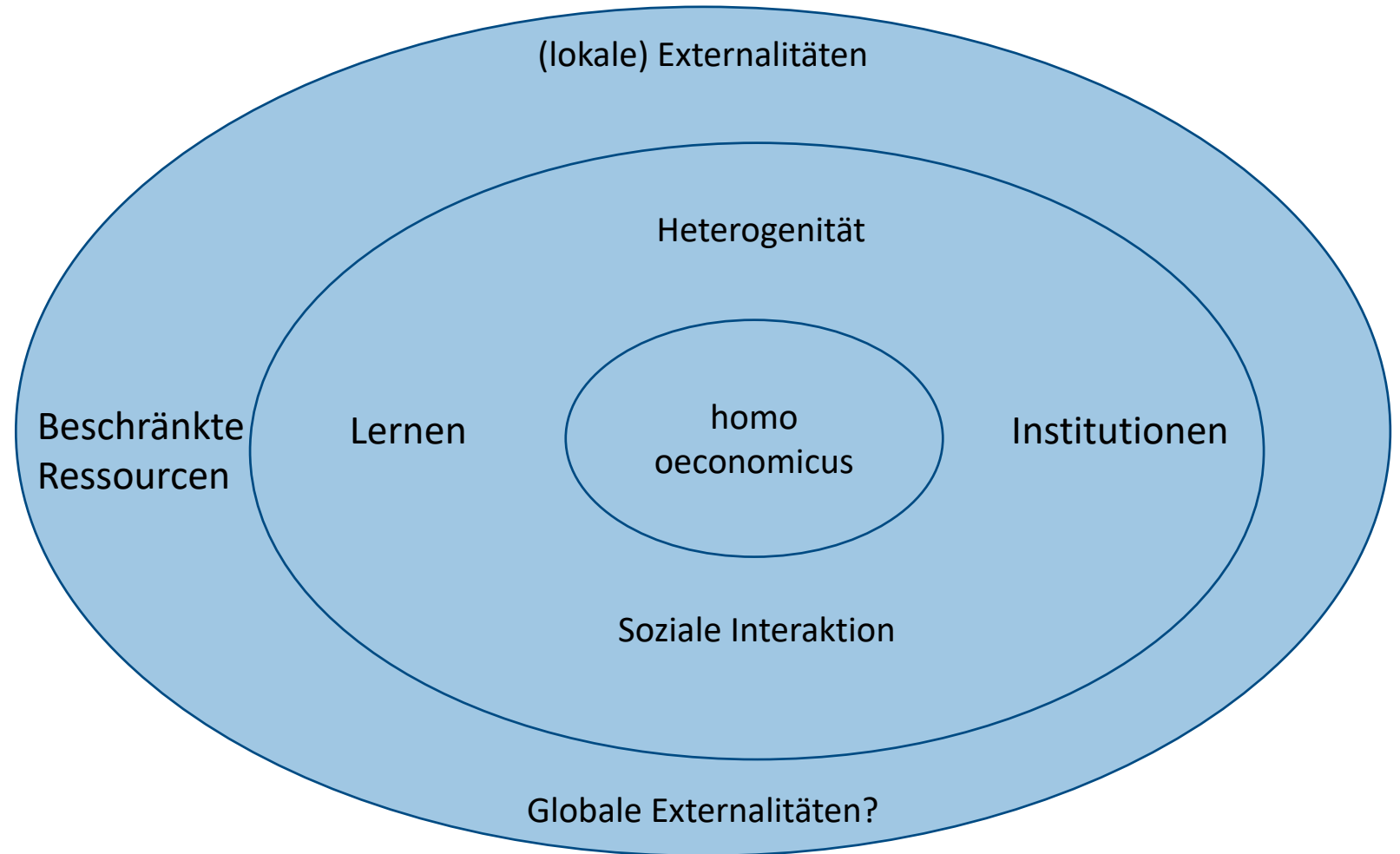


Kann viele empirische Befunde nicht erklären:
z.B. Finanzmarktblasen, Altruismus, Marktversagen...

“...it is clear that the ‘representative’ agent deserves a decent burial, as an approach to economic analysis that is not only primitive, but fundamentally erroneous.”

Alan P. Kirman (1992): Whom or What Does the Representative Individual Represent? *Journal of Economic Perspectives* 6/2, 117–136.

Erweiterungen

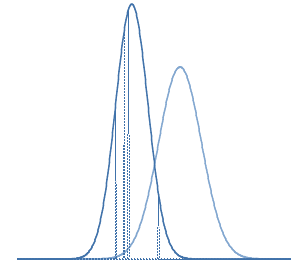


Im Mittelpunkt stehen Menschen als ökonomische Akteure

Die Donut-Ökonomie – alles neu?

- Nachhaltigkeit in der Forstwirtschaft seit Jahrhunderten
- Pigou-Steuern
- Gemeinwohlökonomie (jenseits des BIP)
- ...

Ökonometrie



- Messung des Messbaren: BIP statt Wohlfahrt
- Stationarität vs. Nichtstationarität
- Exponentielles Wachstum
- Dicke Enden
- Die Zeitdiskontrate

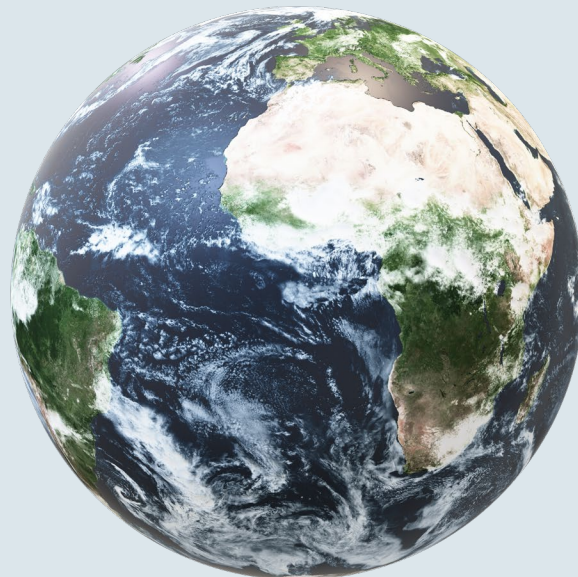
Endlagerkosten: 50 – 70 Mrd. Euro?

- Halbwertszeit ^{239}Pu ca. 24.000 Jahre
 - Lagerkosten pro Tonne und Monat: 100 Euro, also 1.200 Euro/a
 - Ca. 14.000 Tonnen
 - Ergibt über 400 Mrd. Euro...
-
- Für ökonomische Akteure: Kosten und Erträge in der Zukunft haben geringeres Gewicht (Konsum heute wird bevorzugt) – Zeitdiskontrate δ
 - Rechnung also: $\text{Kosten} = \sum_{t=0}^{24000} 1.200(1 - \delta)^t$
 - Für $\delta = 0.05$: 336 Mio. Euro, für $\delta = 0.01$: 1,68 Mrd. Euro

JLU

NEUE WEGE. SEIT 1607.

JUSTUS-LIEBIG-
 UNIVERSITÄT
GIESSEN



Vielen Dank für Interesse!