



*Konfliktforschung II*  
*Herausforderungen und Lösungen*  
*gegenwärtiger Konflikte*

**Woche 5: Ressourcen und Konflikt**

**Prof. Dr. Lars-Erik Cederman**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Center for Comparative and International Studies (CIS)

Haldeneggsteig 4, D 49.2

[lcederman@ethz.ch](mailto:lcederman@ethz.ch)

[www.icr.ethz.ch](http://www.icr.ethz.ch)



# Agenda

- Ressourcenknappheit und Bürgerkrieg
  - Neomalthusische Ansätze
  - Forschungsergebnisse
  - Kritik
- Ressourcenreichtum und Bürgerkrieg
  - Ressourcenfluch
  - Konfliktmechanismen
  - Forschungsergebnisse
  - Kritik
  - Die Rolle der Grievances
- Beispiel: Aceh

# Ressourcenknappheit

- „It is time to understand ,the environment’ for what it is: the national-security issue of the early twenty-first century ... surging populations, spreading disease, deforestation and soil erosion, water depletion, air pollution, and, possibly, rising sea levels ... will be the core foreign-policy challenge from which most others will ultimately emanate.“



Photo by Maryna Marston

Robert D. Kaplan  
*The Coming  
Anarchy (1994)*

# Friedensnobelpreise



Wangari Muta Maathai 2004



Al Gore 2007

# Malthusianismus

- Lebensmittelsproduktion kann nicht ungezügelter Bevölkerungswachstum aufholen
- → Hunger
- Lösung: Bevölkerungsbegrenzung

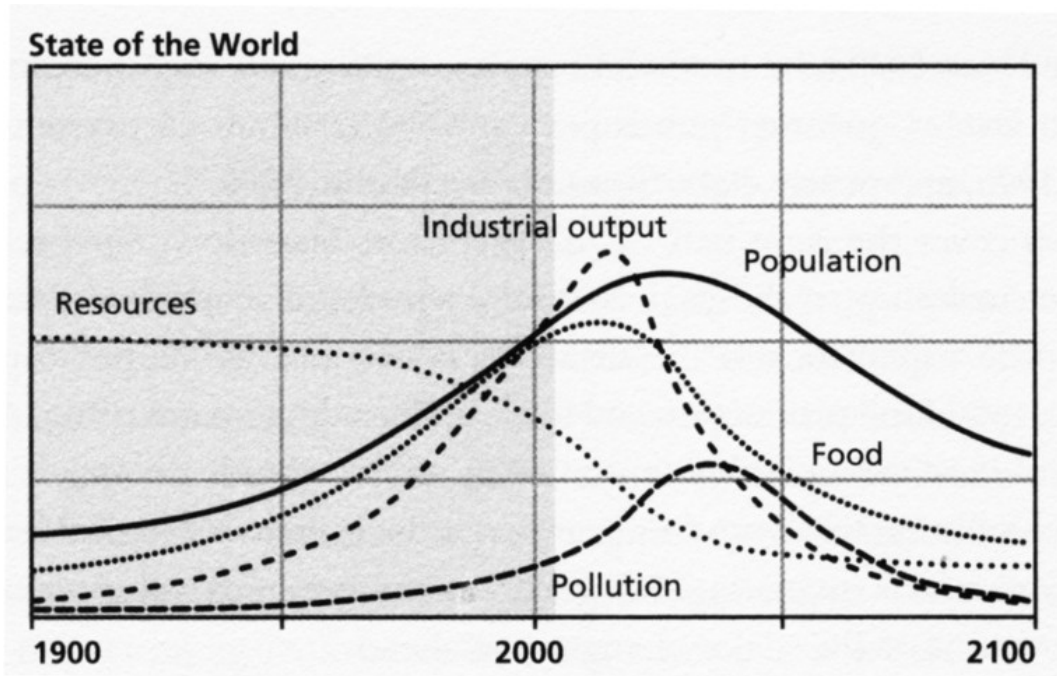


Thomas Malthus  
1766-1834



# Neomalthusianismus

- “Limits to Growth” und der Club of Rome



**9 statt 12  
Millionen Schweiz**

**JA**

**ECO** ↑

**POP** ↓

[ecopop-ja.ch](http://ecopop-ja.ch)

# Neomalthusische Konflikttheorie

- **Thomas Homer-Dixon:**
- Begrenzter Zugang zu erneuerbaren Ressourcen → Frustration → Bürgerkrieg
- Mangel in Bezug auf Nachfrage, Angebot und Struktur führen zu:
  - „Ressourcenraub“
  - „ökologische Marginalisierung“
- Kritik: Lomborg, N.P. Gleditsch, Buhaug



Balsillie School of  
International Affairs in  
Waterloo, Ontario

# Forschungsergebnisse

- Fallstudien, z. B. Kahl (2008), Bächler (1999)
- Statistik: Hauge & Ellingsen (*JPR* 1998)
- Burke et al. 2009.  
„Warming increases the risk of civil war in Africa“. *PNAS*.



Günther Bächler.  
1999. *Violence Through Environmental Degradation*



Colin H. Kahl.  
2008. *States, Scarcity and Civil Strife in the Developing World*



# Kritik der “Füllhornsoptimisten”



Bjørn Lomborg.  
2001. *The  
Skeptical  
Environmentalist.*



Nils Petter  
Gleditsch. 1998.  
*JPR.*



Halvard Buhaug.  
2010. *PNAS.*

# Ressourcenreichtum

- Negative Folgen des Ressourcenfluches
  - Begrenztes Wachstum
  - Schlechtes Regieren
  - Ausbleibende Demokratisierung
  - Konflikt



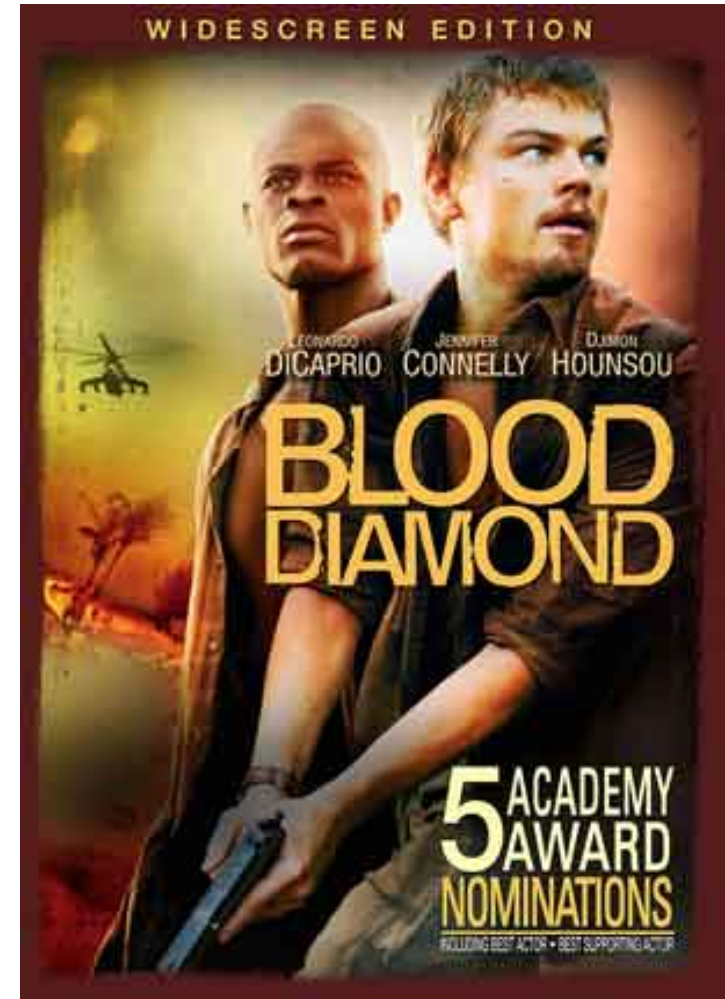


# Politökonomische Erklärungen I

- Individualistische Erklärungen:
  - Profitmöglichkeiten (Edelsteine, Exporteinkommen...)
  - Rebellenfinanzierung



Collier & Hoeffler 1998

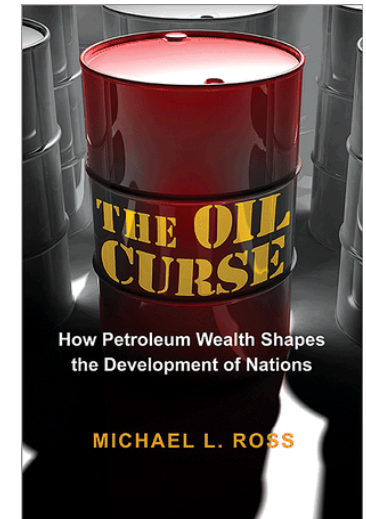


# Politökonomische Erklärungen II

- Regionale Erklärungen
  - „Sezessionslotterie“



Michael Ross, UCLA



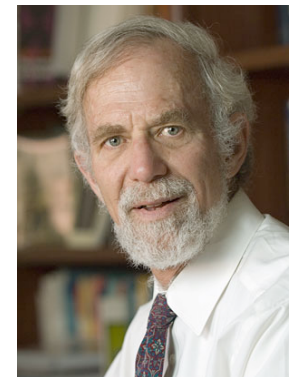
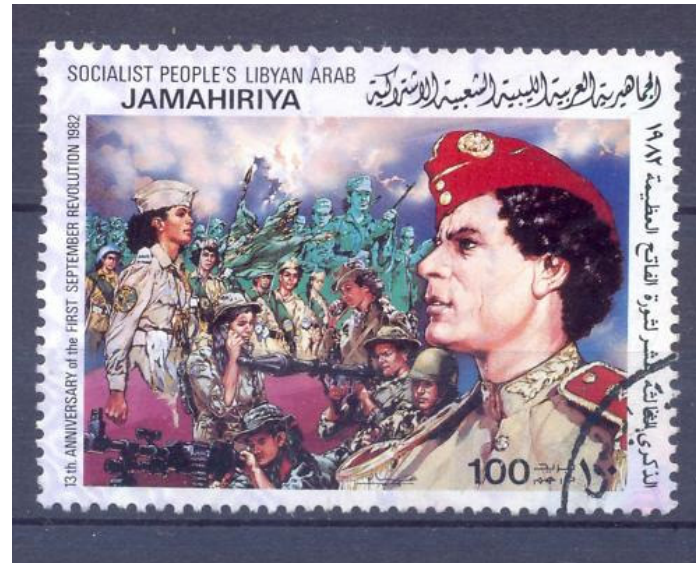


# Politökonomische Erklärungen III

- Staatsbezogene Erklärungen
  - „rentier state“
  - Schlechtes Regieren
  - Staatenschwäche



*James Fearon*



*David Laitin*

# Empirische Ergebnisse

- Individualistische Schule:
  - Operationalisierung? Proxies? Politik?
- Regionale Schule:
  - Die Rolle von Ethnizität und Grievances? Neutrale Verteilung durch den Staat? Mobilisierung?
- Staatszentrierte Schule:
  - Desaggregierte Analyse? Proxies? Grievances?



# Forschungsfront

- Endogenität?
  - Cotet & Tsui (2013) endogenisieren Ölfunde
  - „omitted variables“
  - „reverse causality“
- Grievances?
  - Politische Repräsentation
  - Verteilungsfragen
  - Interner Kolonialismus
  - „Brüder des Bodens“

# Beispiel: Aceh

- Bis etwa 1900 unabhängig
- Widerstand gegen die Holländer
- Provinz von Indonesien seit 1949
- 4.5 Millionen Einwohner
- 1971 Öl und Gas entdeckt



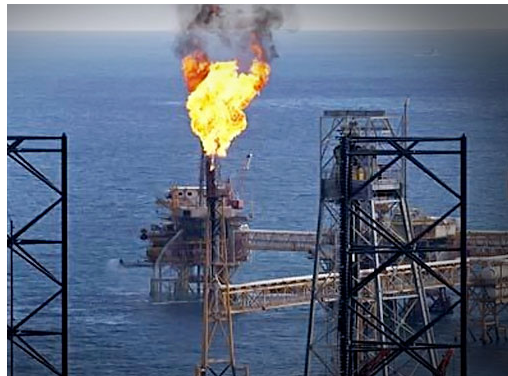


# Separatismus in Aceh

- Darul Islam Aufstand, 50er Jahre
- Gerakan Aceh Merdeka (GAM)
- Grievances:
  - Unterbrochene Autonomie
  - Ressourcenverteilung
  - Externalitäten von Ölförderung
  - „Brüder des Bodens“



Daud Beureueh



Hasan di Tiro

# Aufstand und Bürgerkrieg

- Erster Aufstand in den 70er Jahren
- Bürgerkrieg 1990-2005 mit 33'000 Toten
- Brutale Aufstandsbekämpfung
- Friede nach dem Tsunami 2005





# Fazit

- Politische Kontrolle und Räpresentation
- **Öl** → Ressourcenverteilung
- Staatliche Ausbeutung
- Politische und ökonomische Grievances
- Politökonomische Ansätze:
  - Individualistische Schule: Wenig Beleg
  - Sezessionslotterie: Langer Mobilisierungsprozess vor dem Ölfund
  - Rentier State: Staatsschwäche hat wenig mit Öl zu tun; regionaler Effekt