

# Wege aus der Klimakrise

Eine Übersicht ökonomischer Lösungsansätze

Lektion 5

Prof. Dr. Wolf Rogowski



Institut für Public Health und Pflegeforschung

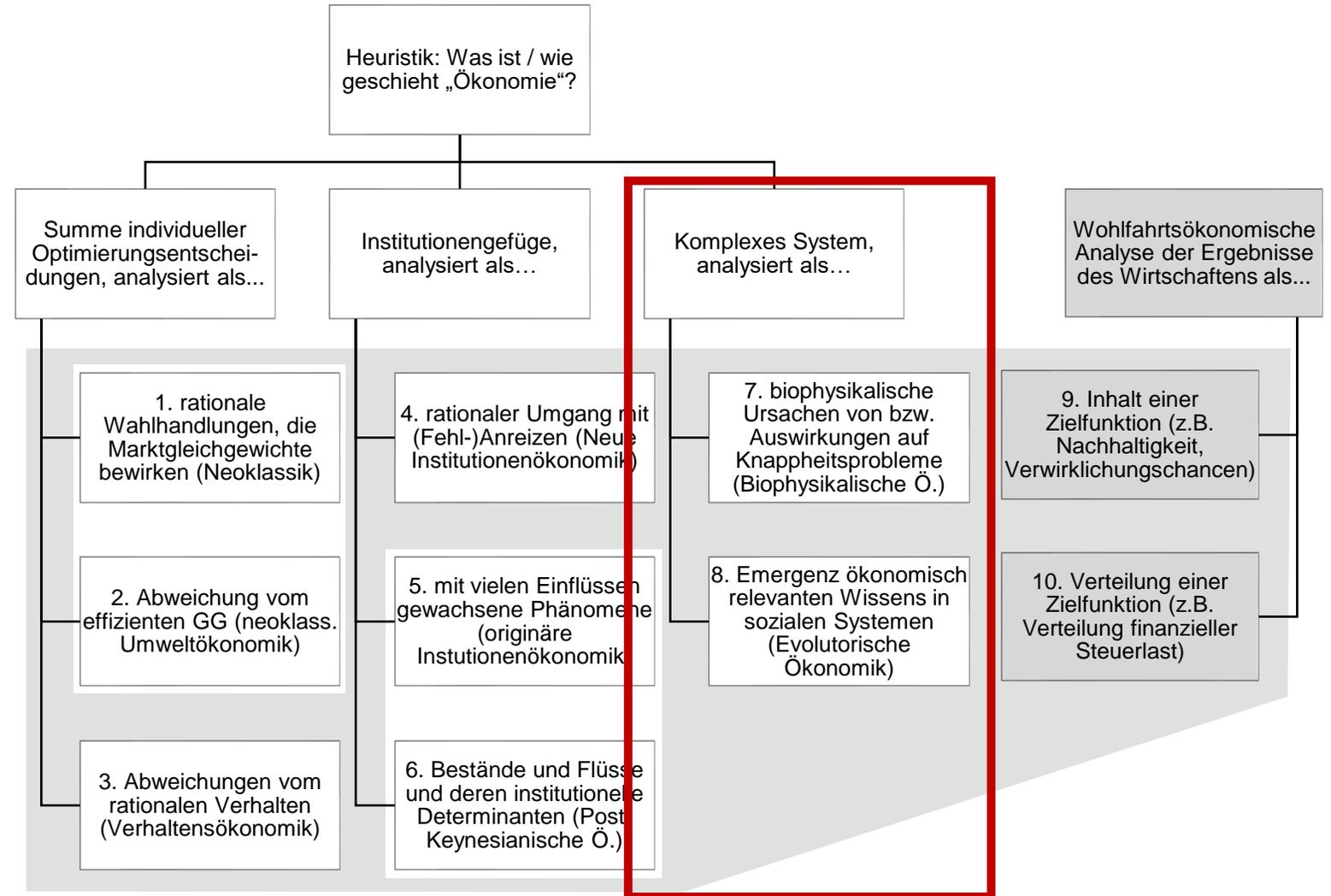
Universität Bremen

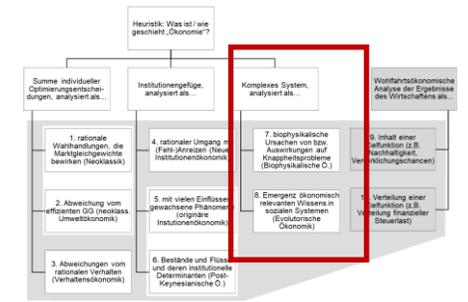
Produziert vom

**ZMML**  
Zentrum für Multimedia in Lehre

# Perspektiven der Ökonomik

Ökonomische Phänomene  
analysiert als Summe von  
Einzelentscheidungen,  
Regelgefüge, System oder  
Zielfunktion

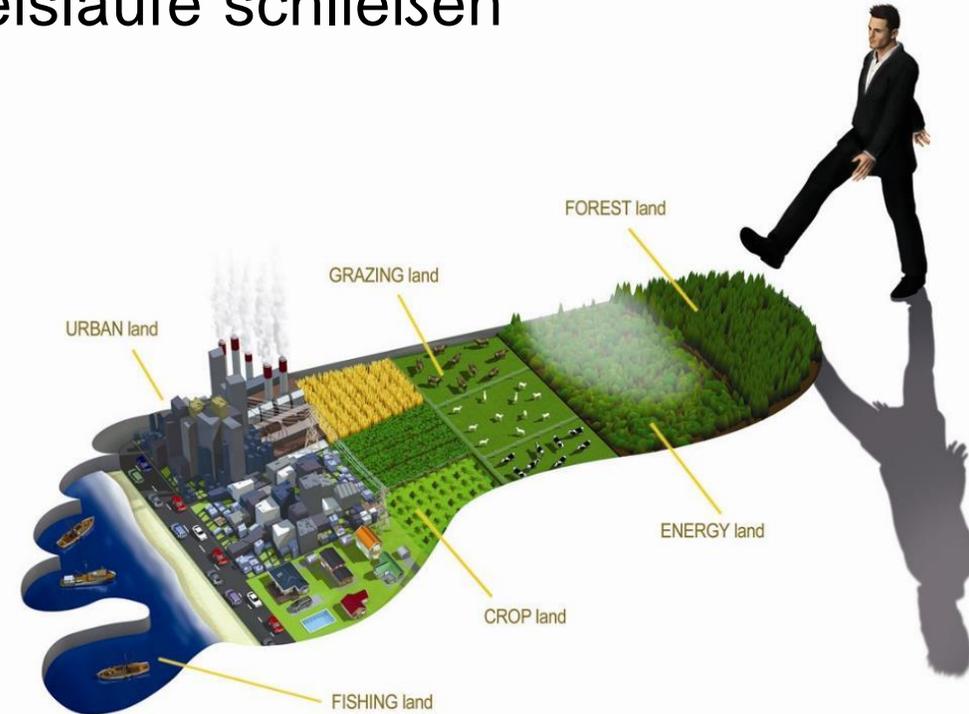


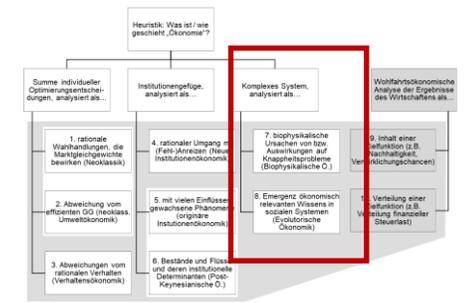


# Biophysikalische Ökonomie

Natürliche Systemdynamik beachten, Kreisläufe schließen

- Biophysikalische Definition „rationaler“ Allokation
- „Ökonomie“ als Teil eines komplexen Ökosystems
- Klimakrise Ergebnis irrationalen Wirtschaftens (z.B. Emission von CO<sub>2</sub> > Absorptionskapazität der Atmosphäre; Entnahme biogener Ressourcen > natürlicher Regenerationsrate)
- Lösung: Kreisläufe beachten und schließen
- Analyse z.B. wie muss Mobilität gestaltet sein, um Grenzen nachhaltig verfügbarer Energie und Rohstoffe einzuhalten?





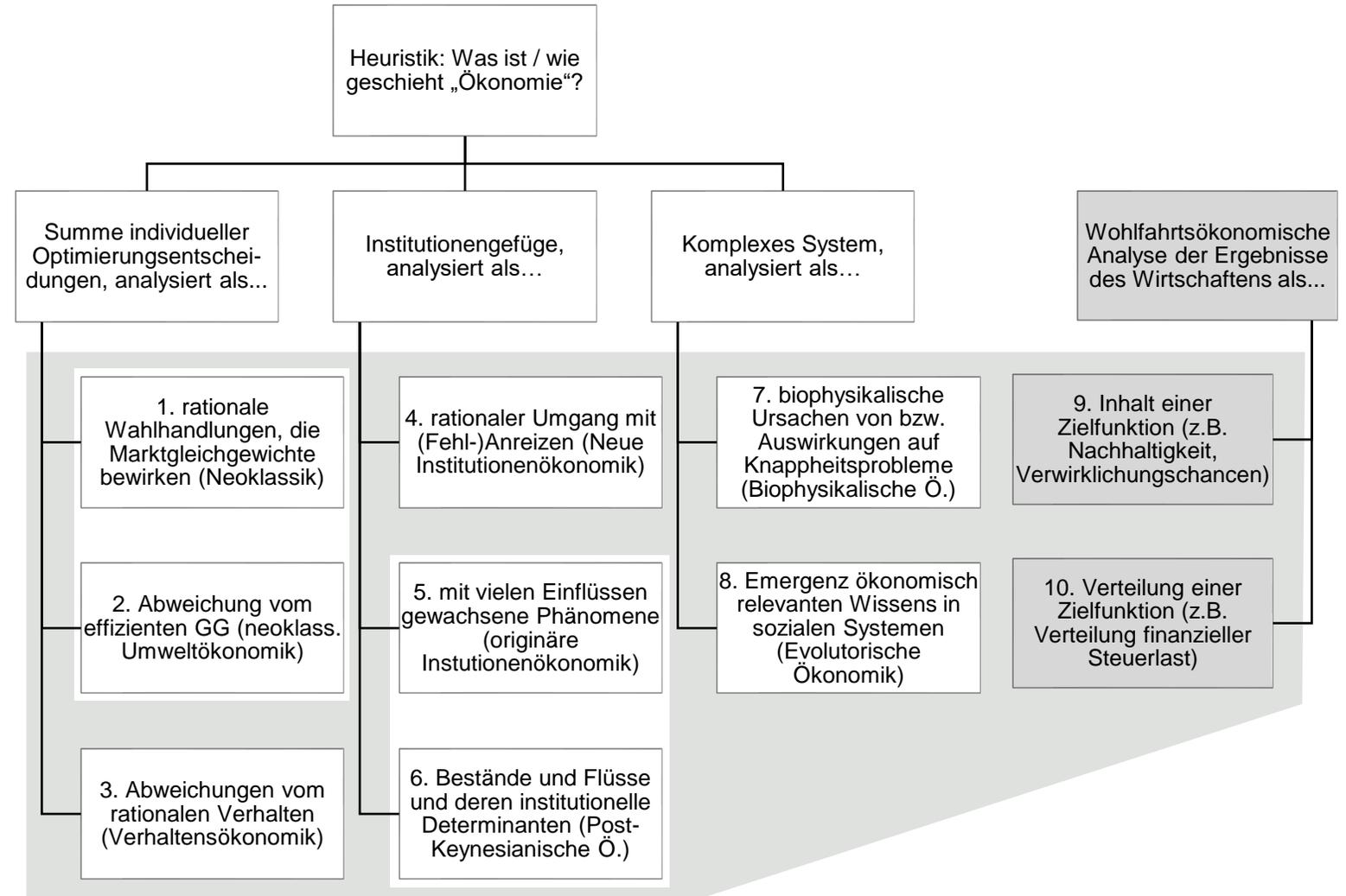
# Evolutorische Ökonomie

Soziale Systemdynamik einbeziehen, z.B. bei Klimaschutzinnovationen

- Ökonomie nach Systemtheorie 2. Ordnung: Menschen sind Teil sozialer Systemdynamik
- Klimakrise Ergebnis schädlicher Dynamik von Pfadabhängigkeiten und Lock-ins
- Einfache Lösungen in komplexer Systemdynamik nicht möglich, aber Förderung der Diffusion wünschenswerten Verhaltens möglich – z.B. durch soziale Vorbilder (Professoren oder besser: Werder Spieler fahren per Rad zur Unibibliothek)
- Analyse z.B. agentenbasierte Modelle zur Analyse politischer Handlungsoptionen

# Wiederholung: ökonomische Perspektiven

Verschiedene „Brillen“,  
Analyseschwerpunkte,  
Lösungsvorschläge

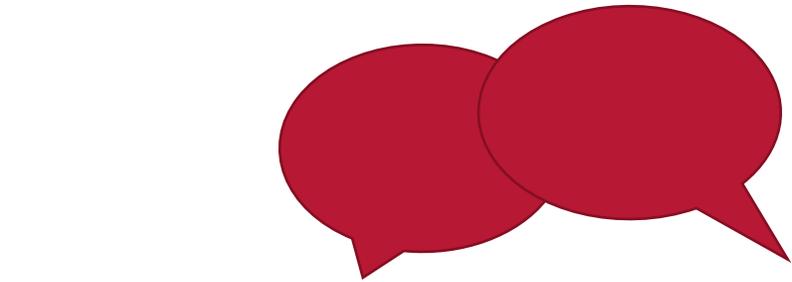




# Fragen an Sie

## Welche Theorien / Lösungen überzeugen Sie?

- Bitte betrachten Sie die Taxonomie ökonomischer Theorien
  - Welche der Theorien spricht Sie am meisten an?
  - Welche Lösungsvorschläge überzeugen Sie am meisten? Warum?
- Bitte überlegen Sie ein konkretes Beispiel aus Ihrem Umfeld
  - Welches Problem nicht nachhaltigen Wirtschaftens kommt Ihnen in den Sinn?
  - Gehen Sie nochmals durch die Taxonomie – welche Problembeschreibungen, welche Lösungsvorschläge passen am besten?
  - Was könnten Sie tun, um falsche Behauptungen / „fake news“ zu überprüfen?
  - Welche nächsten Schritte müssten Sie gehen, um diesen Zugang weiter zu vertiefen (z.B. im Rahmen einer Bachelor-Arbeit)?



# Diskussion

Ökonomik nur eine Disziplin, aber eine wichtige

- Ökonomik
  - Nur eine von verschiedenen Disziplinen
  - Zurecht viel beachtet
  - Vielfältiger als oft angenommen
- Ökonomik der Klimakrise
  - Klimakrise offensichtlich (auch) ein ökonomisches Problem
  - Ökonomik bietet viele Lösungsansätze
  - Ökonomik hilft auch, umwelt- und wirtschaftspolitische Forderungen zu hinterfragen
- Lösungsvorschläge sollten theoretisch durchdacht und empirisch fundiert sein / werden!
- Mehr in separaten Veranstaltungen zur Ökonomik der Klimakrise (hope to see you there...)