

# **Gesellschaftliche Transformation im Klimawandel: Herausforderungen für die Anpassungsforschung**

Jörg Knieling

HafenCity Universität

Hamburg

# 0. Einführung

Klimawandel führt zu fundamentalen Veränderungen in der Gesellschaft

Themen der Klimaforschung, z.B.:

- Lebensstile
- Konsumverhalten
- Energienutzung
- Stadt- und Regionalentwicklung

Forschungsaspekte:

- sozial, kulturell, technisch, politisch, ökonomisch, rechtlich

**1.**

**Gibt es plausible  
sozio- ökonomische  
Szenarien für  
gesellschaftliche  
Transformation?**

- Szenarien für Entwicklungen aufgrund des Klimawandels wurden noch nicht ausreichend erforscht
- Bedeutung des Klimawandels auf vielen Ebenen untersuchen, z.B. für
  - Lebensstile
  - globalen Handel
  - Migration
  - Konsum
- Wie können die Szenarien genutzt werden?
- Rolle der Wissenschaftler als „change agent“?

**2.  
Welche Prozesse  
finden auf dem Weg  
zur  
gesellschaftlichen  
Transformation  
statt?**

- Wie Prozesse zusammen wirken und zu Transformationen führen, ist komplex
- Erforschung der Akteure der Klimapolitik und von Schauplätze der Transformationen
- Verlangsamende Faktoren, etwa:
  - Pfadabhängigkeiten
  - Machtverhältnisse
  - bestehende Infrastrukturen

**3.**

**Wie wird die  
Fähigkeit, auf den  
Klimawandel zu  
reagieren, durch  
andere  
Dynamiken  
eingeschränkt?**

- Weitere Gründe für Transformationen:
  - Verlust der Biodiversität
  - Versäuerung der Meere
  - Globalisierung
  - Urbanisierung
  - Demografischer Wandel, etc.
  
- Möglichkeit, auf Klimawandel zu reagieren, hängt von sozialen Faktoren ab
  
- Klimapolitik allein kann nicht den gesellschaftlichen Wandel lenken, aber entscheidende Beiträge leisten

**4.  
Wie verändert sich  
das gesellschaftliche  
Verständnis in  
sozialer und  
kultureller Hinsicht?**

- Auswirkungen und Umgang mit Klimawandel variieren je nach Region, Kultur und sozialem Status
- Zukunftserwartungen alarmiert - optimistisch - wie immer
- Richtung und Grad der Transformation (Frugalität, Bewegung zur „green economy“, Wachstumsstopp, Modernisierungsstopp, Apkoppelung)
- Welche Perspektiven werden für verschiedene Teile der Gesellschaft geschaffen oder verhindert?
- Wird Klimawandel isoliert betrachtet oder in andere Bereiche integriert (Religion, Energiediskurs, etc.)?

**5.  
Welche Rolle spielen  
die spezifischen  
Konzepte in der  
Klimadebatte?**

- Konzepte in der Klimadebatte, z.B.:
  - Resillienz
  - Verwundbarkeit
  - Anpassungsfähigkeit
  - (Ir)reversibilität
  - lock-in
  - Abschwächung
- ... weiterentwickeln
- ... um sozio-ökonomische Komponente erweitern
- ... Ziele eindeutig formulieren

**6.  
Wie wird mit Fragen der  
sozialen Gerechtigkeit,  
Partizipation und  
Verteilungswirkungen von  
Klimaveränderungen  
umgegangen?**

- Klimawandel hat unweigerlich:
  - Gewinner
  - Verlierer
  
- Forschung zu:
  - gefährdeten Bevölkerungsgruppen
  - sozialer Gerechtigkeit,  
besonders innerhalb der Gesellschaft
  
- Soziale Gerechtigkeit auf lokaler, regionaler  
und globaler Ebene untersuchen

**7.****Welche Rolle spielt  
Governance?****Wer agiert wie, mit welchen  
Mitteln und mit welchen  
Folgen?**

- Wandel zu einer CO<sup>2</sup>-armen, nachhaltigen und resilienten Gesellschaft bedarf politischer Führung
- Forschung u.a.:
  - Welche Akteure werden beteiligt?
  - Welche Rolle können sie spielen?
- „Zeit“ spielt eine wichtige Rolle:
  - Langzeitprojektionen versus
  - Kurzfristige Umsetzung

**8.**

**Welche Rolle  
spielen  
wirtschaftliche  
Aspekte?**

**Welche neuen  
Formen der  
Klimafinanzierung  
sind notwendig?**

- Anteil der privaten Finanzierung ist fast dreimal so hoch wie die öffentliche Finanzierung
- Rolle der Finanzierung kritisch hinterfragen, z.B.:
  - Wer zahlt für was?
  - Wer nimmt wie Einfluss?
  - Welche Erwartungen stehen hinter der Finanzierung?

**9.**

**In welchem  
Umfang haben  
erhöhtes Niveau  
und Qualität der  
Klimaforschung  
Einfluss auf  
politische und  
gesellschaftliche  
Entscheidungs-  
prozesse?**

- Gesellschaftliche Beziehungen sind oft nicht so linear und vorhersehbar
- Die Bedeutung der wissenschaftlichen Erkenntnisse für Entscheidungsfindungen ist noch nicht eindeutig klar
- Wissenschaftler müssen sich nach ihrer eigenen Rolle fragen:
  - Inwieweit sind sie Beobachter?
  - Inwieweit beeinflussen sie die Prozesse der gesellschaftlichen Transformation?

**10.**

**Was ist für eine bessere  
Integration des  
sozialwissenschaftlichen  
Wissens in politische  
Entscheidungen nötig?**

- Forschung koordinierter und spezifischer
- Sozialwissenschaftler benötigen mehr Aufmerksamkeit,
- ... sollten eine wesentlich aktivere Rolle einnehmen und
- ... könnten dann den Umgang mit dem Klimawandel beeinflussen,
- ... um eine robuste und an den Klimawandel angepasste Gesellschaft zu fördern

## Relevanz der Klimasozialforschung

Klimawandel beeinflusst Gesellschaft enorm und verursacht neue Herausforderungen, z.B.

- Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern
- Schutz vor Klimagefahren

Klimasozialforschung versucht, gesellschaftliche Transformation zu verstehen und zu beeinflussen

## Apell

- Rolle der Klimasozialwissenschaften muss in Qualität und Relevanz gestärkt werden !
- Gesellschaft muss in Klimaforschung einbezogen werden !
- Gut koordinierte, weitreichende Anstrengungen nötig bezüglich:
  - Forschung
  - Verbreitung von Wissen
  - Innovation
  - Governance

**Kontakt:**

Prof. Dr. Jörg Knieling

HafenCity Universität Hamburg

Winterhuder Weg 29

22085 Hamburg

eMail: [joerg.knieling@hcu-hamburg.de](mailto:joerg.knieling@hcu-hamburg.de)

[www.hcu-hamburg.de](http://www.hcu-hamburg.de)