

## Leverage Points for Sustainability Transformation: Institutions, People and Knowledge

Initiative: zukunft.niedersachsen (nur ausgewählte Ausschreibungen)

Ausschreibung: Wissenschaft für nachhaltige Entwicklung

Bewilligung: 18.11.2014

Laufzeit:

Eine zentrale Herausforderung für die Nachhaltigkeitswissenschaft besteht darin zu verstehen, wie Dynamiken gekoppelter sozial-ökologischer Systeme zu Transformationen in Richtung Nachhaltigkeit beitragen. Basierend auf Erkenntnissen der Systemwissenschaften sowie transdisziplinärer Forschung lenkt das Projekt die Aufmerksamkeit auf bislang wenig beachtete sogenannte "leverage points" (Interventionspunkte). Dies sind Systemeigenschaften, bei denen kleine Änderungen zu fundamentalem Wandel im Gesamtsystem führen können. Leverage Points for Sustainability Transformation untersucht Wandel und Dynamiken in drei grundlegenden und daher potenziell wirkmächtigen Systemeigenschaften und geht damit über bisherige Forschungen hinaus. Die drei fokussierten nachhaltigkeitsrelevanten Interventionspunkte sind: (1) institutionelle Dynamiken (RESTRUCTURE); (2) Mensch-Umwelt-Interaktionen (RECONNECT); (3) nachhaltigkeitsbezogene Wissensproduktion (RETHINK). Diese werden sowohl unabhängig voneinander als auch in ihren Wechselwirkungen untersucht. Aufbauend auf einer grundlegenden konzeptionellen Studie wird das Projekt empirische Untersuchungen in zwei kontrastierenden europäischen Fallstudienregionen (Transsilvanien in Rumänien sowie Niedersachsen in Deutschland) durchführen. Schwerpunktmäßig werden die nachhaltigkeitsrelevanten Schlüsselthemen Energie sowie Nahrungsmittel und Ernährung betrachtet. Auf lokaler Ebene werden die konzeptionellen und empirischen Ergebnisse in zwei transdisziplinären Fallstudien unter Einbezug lokaler Akteure und Entscheidungsträger integriert. Der genuin inter- und transdisziplinäre Ansatz des Projekts wird grundlegende und innovative Erkenntnisse zur Nachhaltigkeitswissenschaft beitragen und konkrete Handlungsmöglichkeiten für nachhaltigkeitsbezogene Transformationen aufzeigen. Im Rahmen der transdisziplinären Fallstudien wird gleichzeitig sichergestellt, dass die gewonnenen Erkenntnisse in der Praxis nutzbar gemacht werden können, um gewünschte Transformationsprozesse zu ermöglichen.

### Projektbeteiligte

#### **Prof. Dr. Daniel Lang**

Leuphana Universität Lüneburg  
Fakultät Nachhaltigkeit  
Institut für Ethik und Transdisziplinäre  
Nachhaltigkeitsforschung  
Lüneburg

**Prof. Dr. Jörn Fischer**

Leuphana Universität Lüneburg  
Fakultät Nachhaltigkeit  
Institut für Ökologie  
C11.005b  
Lüneburg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Thomas Schomerus**

Leuphana Universität Lüneburg  
Fachbereich Nachhaltigkeit  
Institut für Nachhaltigkeitssteuerung  
C11.207  
Lüneburg

**Prof. Dr. David Abson**

Leuphana Universität Lüneburg  
Faculty of Sustainability  
Research Center FuturES  
C4.102a  
Lüneburg

**Prof. Dr. Ulli Vilsmaier**

Leuphana Universität Lüneburg  
Methodenzentrum  
Institut für Ethik und Transdisziplinäre  
Nachhaltigkeitsforschung  
C4.009c  
Lüneburg

**Prof. Dr. Julia Leventon**

Leuphana Universität Lüneburg  
Fakultät Nachhaltigkeit  
Institut für Ethik und Transdisziplinäre Nach-  
haltigkeitsforschung  
C11.132  
Lüneburg

**Prof. Henrik von Wehrden**

Leuphana Universität Lüneburg  
Faculty of Sustainability  
Center for Methods  
Lüneburg

**Prof. Dr. Jens Newig**

Leuphana Universität Lüneburg

Fachbereich Nachhaltigkeit

Governance und Nachhaltigkeit

INSUGO

Lüneburg