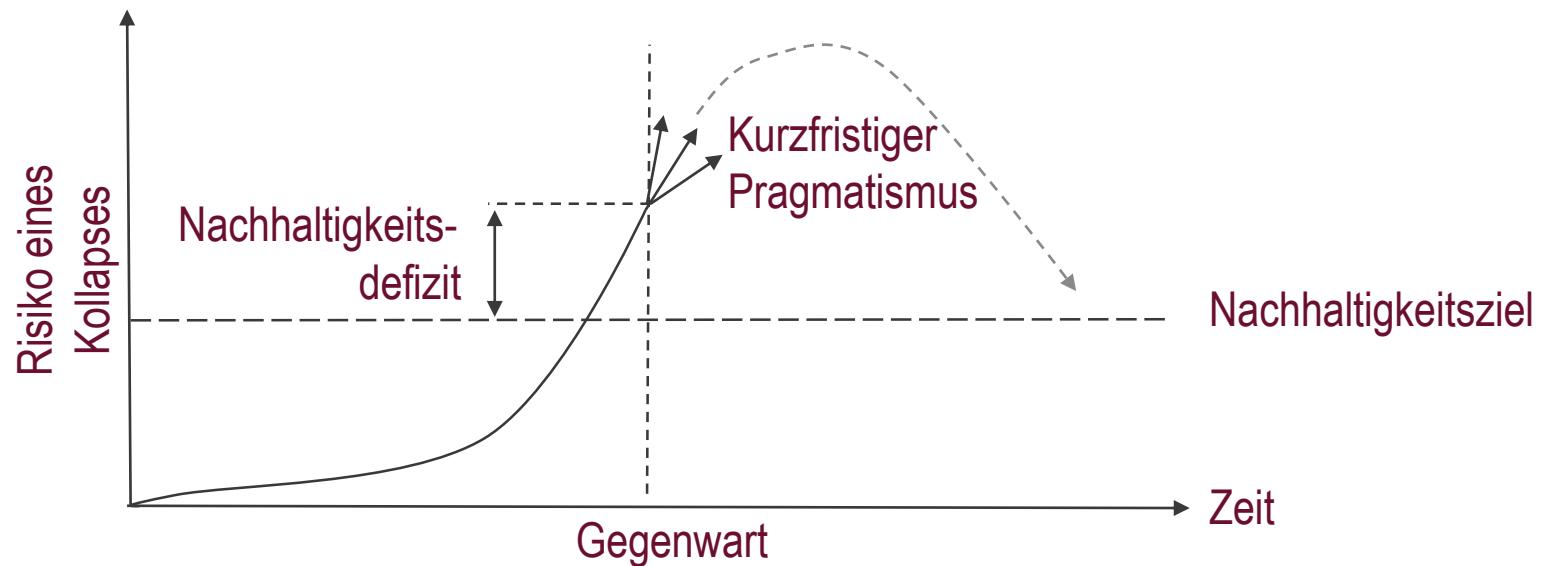


# Leverage Points for Sustainability Transformation

– Institutions, People and Knowledge –

# Nachhaltigkeitsdefizit

- In vielen Bereichen gelingt es nicht, einen “Nachhaltigkeitspfad” einzuschlagen



- Viele Probleme sind global, äußern sich jedoch lokal
- Leverage Points benutzt einen Systemansatz, um das “Nachhaltigkeitsdefizit” zu adressieren





Umweltproteste in Rumänien

## Kabelklau und Schiefergas

Der Konzern Chevron will im rumänischen Pungesti Schiefergas fördern. Die Allianz der Gegner wird breiter, der Widerstand lauter. Nun ist Aktionstag.



Im November zogen Dorfbewohner und Aktivisten über die Felder und sammelten die Kabel der Erkundungsfirma ein.

Bild: razvan paune

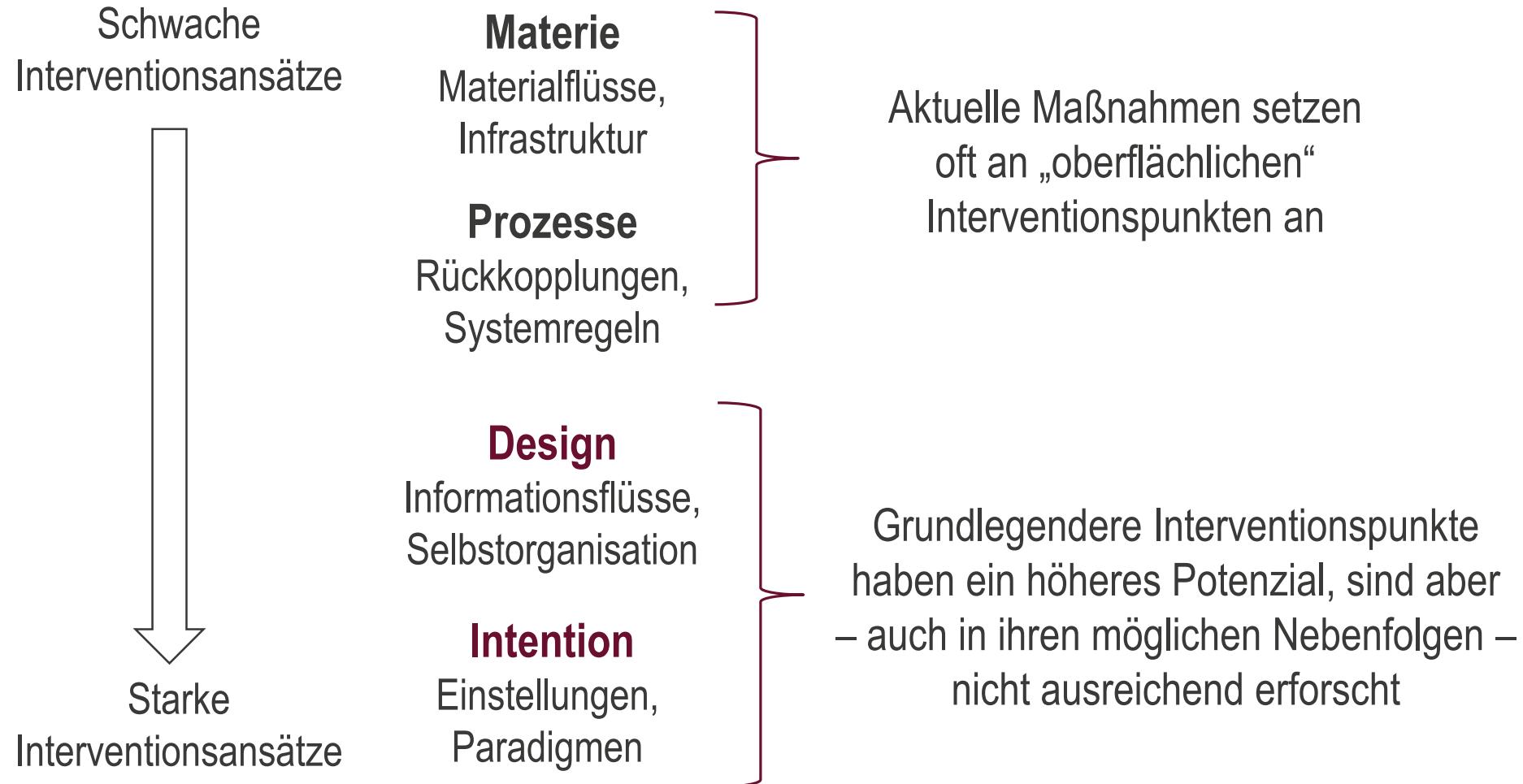
Politik / Europa

**JOACHIM COTARI**

**THEMEN**  
Rumänien Che  
Pungesti

# Leverage points: Interventionspunkte in Systemen

(Meadows 1999)

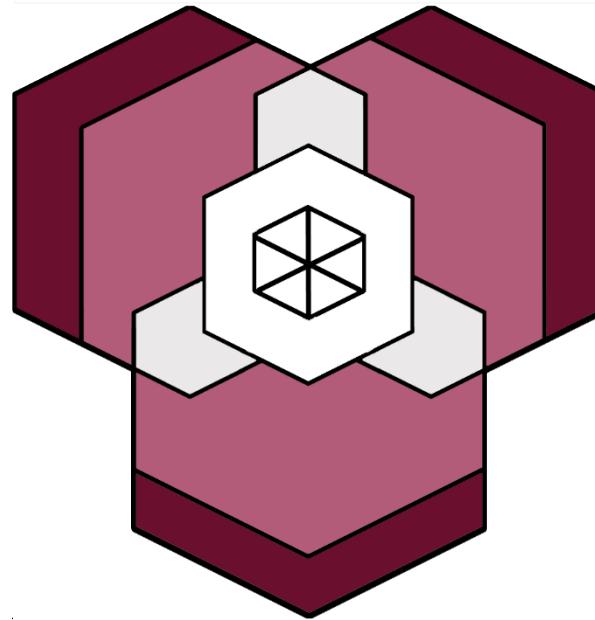


Können wir fundamentalere Interventionspunkte  
identifizieren und in ihrer Wirkung besser verstehen?

# Drei Interventionspunkte in Systemen

## RESTRUCTURE

Institutionelle Reformen,  
Destabilisierung und  
Neuorganisation von  
Systemen und Strukturen



## RECONNECT

Förderung der Verknüpfung  
von Mensch und Umwelt (z.B.  
Einstellungen, Wissen,  
Ökosystemleistungen)

## RETHINK

Interventionspunkte im Bezug auf die Produktion  
und Nutzung von Wissen, unter besonderer  
Berücksichtigung transdisziplinärer Ansätze



# Fallregionen und exemplarische Herausforderungen

## Niedersachsen



Graduelle Entwicklung der Governance-Strukturen, häufig zentrale/„industrielle“ Systeme

### Agrar/Ernährung

- Konventionelle vs. ökol. Landw.

### Energie

- Konsequenzen der Energiewende für Region (Bsp. Wind, Biomasse)

## Siebenbürgen/Rumänien



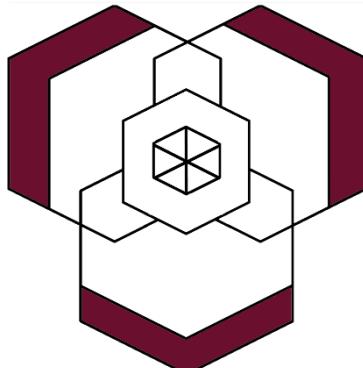
Drastische Veränderungen und kleinskaligere Systeme

- Traditionelle Landwirtschaft nicht profitabel

- Fracking wird als Energiequelle untersucht

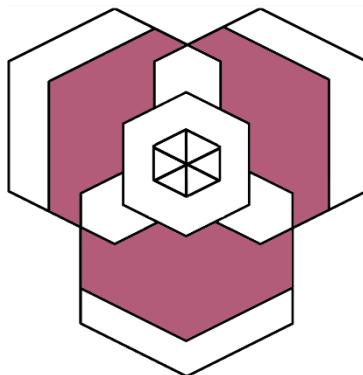


# Drei Forschungsebenen innerhalb des Projekts



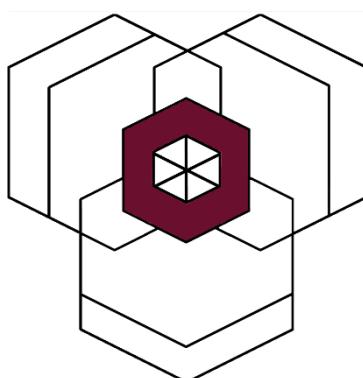
## Konzeptionell: WP 1–4

Entwicklung eines systemorientierten konzeptionellen Rahmens für sozial-ökologischen Wandel



## Empirisch: WP 2–4

Detaillierte multi-dimensionale regionale Analysen

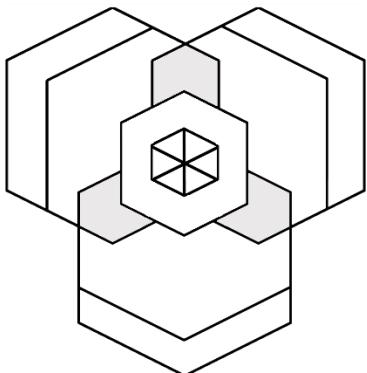


## Transdisziplinär: WP 5

Transformative und vergleichende lokale Fallstudien

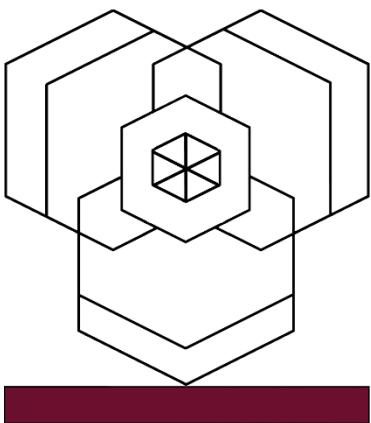


# Synthese und Reflexion



## Integration: WP 6

Synthese über Skalen, Themen und Interventionspunkte hinweg



## Formative Begleitforschung: WP 7

Kritische Reflexion der Wissensproduktionsprozesse  
in inter- und transdisziplinären Forschungsprojekten



# Wissenschaftliche und gesellschaftliche Beiträge

## ■ Konzeptioneller Beitrag

Neue fundamentale Einsichten und Konzeptualisierungen von Interventionspunkten für Nachhaltigkeits-Transformationen

## ■ Empirischer Beitrag

Detaillierte empirische Evidenz in Bezug auf die Neuordnung von Institutionen, zielführende Formen der Wissensproduktion und -nutzung sowie die Verknüpfung von Menschen mit ihrer natürlichen Umwelt

## ■ Transdisziplinärer Beitrag

Anwendung von *Leverage Points* in konkreten, lokalen Kontexten unter Nutzung eines lösungsorientierten, transdisziplinären Ansatzes



# Strategische Rolle des Vorhabens

- Inhaltlicher sowie institutioneller Stimulus für die Fakultät und Universität durch innovative konzeptionelle, empirische und transdisziplinäre/transformative Ansätze
- Stärkung existierender (z.B. Arizona State University, Stockholm Resilience Centre, Universität Lund) und Etablierung neuer **Kooperationen mit international führenden Institutionen** in der Nachhaltigkeitsforschung
- Etablierung und Festigung von **Kooperationen mit außeruniversitären Partnern** in den Fallregionen
- Ziel und Vision: Entwicklung eines weltweit führenden Zentrums zu “Leverage Points for Sustainability”





Verknüpfung von Grundlagenforschung und  
gesellschaftlichem Wandel durch  
Nachhaltigkeitswissenschaft



Leverage Points for Sustainability Transformation

– Institutions, People and Knowledge –