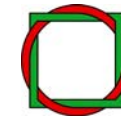




Virtuelle Akademie **Nachhaltigkeit**



**Wuppertal Institut**  
für Klima, Umwelt, Energie  
GmbH

Transition Management II: Theorie des Transition Management

## **Episode 2: Transition Phases, Patterns & Pathways | Transition Management und Transition-Zyklus**



Vorlesung: Transition Management  
Prof. Dr. Uwe Schneidewind

 Universität Bremen

**ZMML**  
Zentrum für Multimediale  
in der Lehre

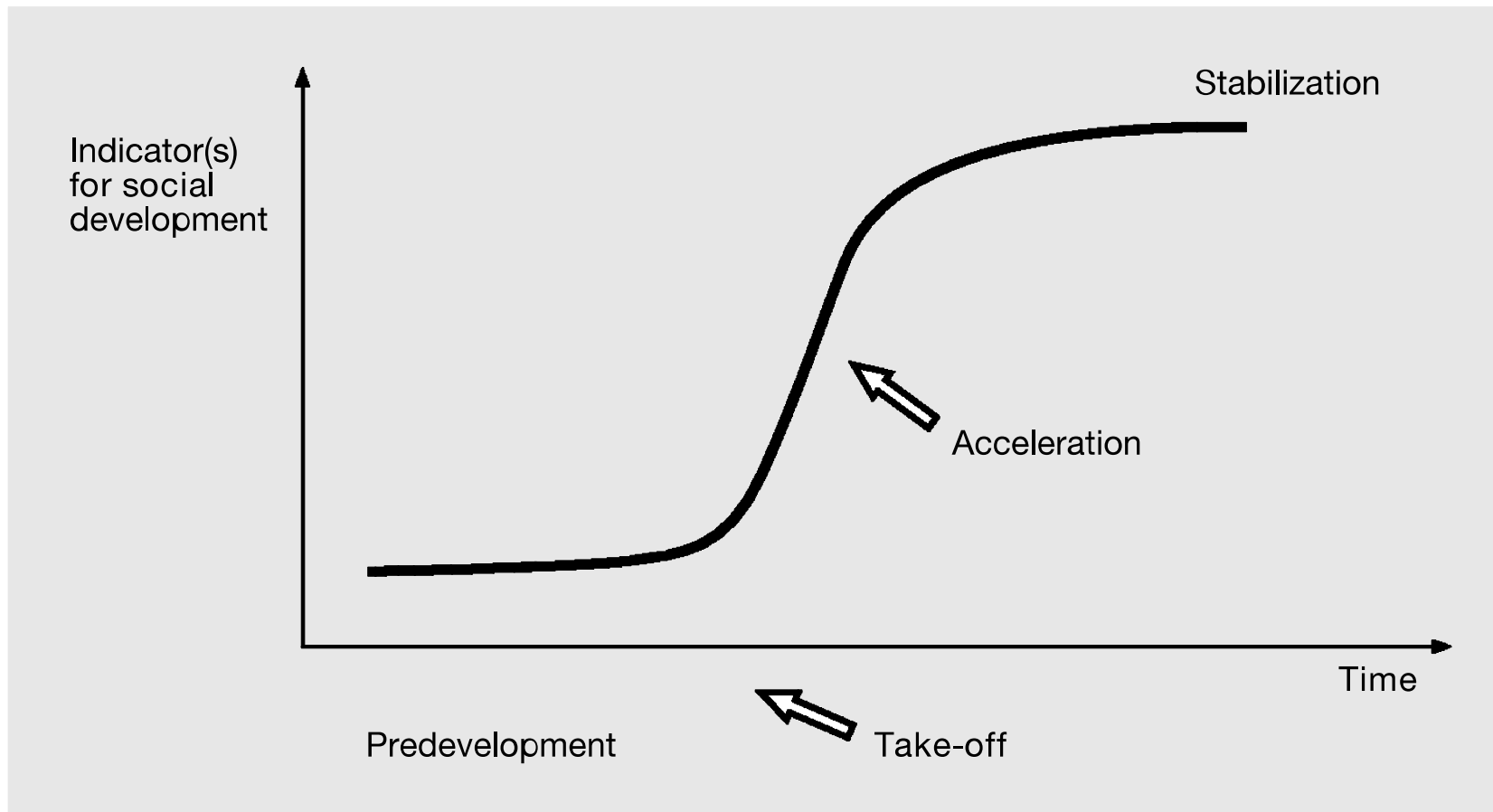
**DBU** 

Deutsche Bundesstiftung Umwelt



# Multi-Level Perspektive

## Das Multi-Phase Konzept



# Multi-Level Perspektive

## Das Multi-Pattern Konzept

Auf der Landscape-Ebene wird Veränderungsdruck erzeugt.

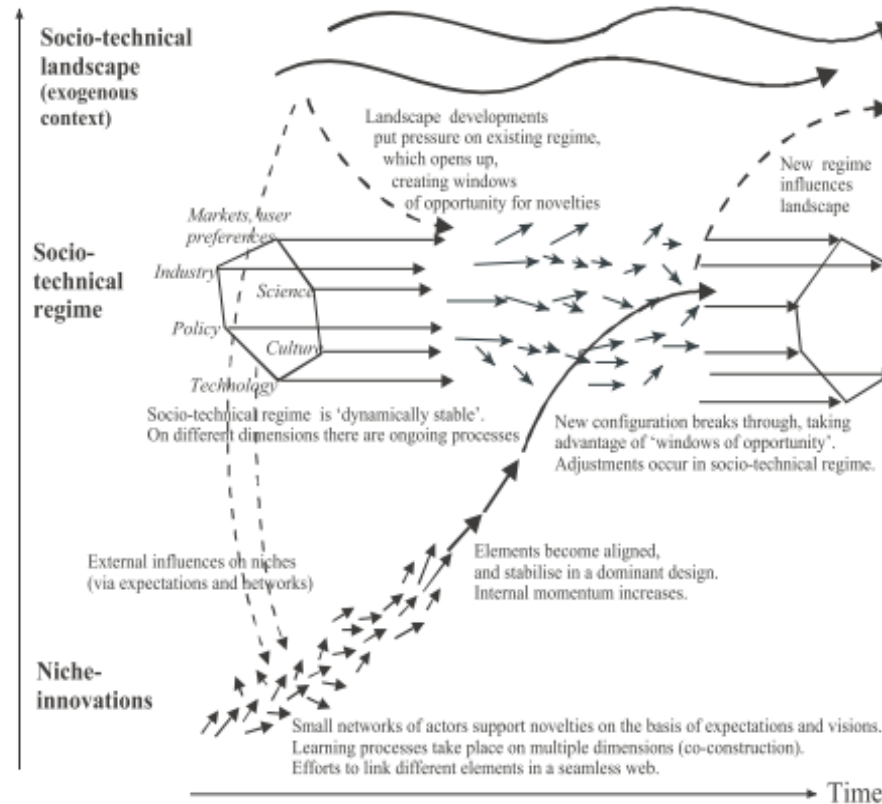


Das Zusammenspiel adaptiver und transformativer Mechanismen führt zu Regime-Wandel oder Regime-Stabilität.



Entwicklungen in Nischen erzeugen Veränderungsdruck.

Increasing structuration of activities in local practices



Ein Transition Pattern ('Muster') ergibt sich aus der spezifischen Kombination der einzelnen Mechanismen.



# Multi-Level Perspektive Transition Pathways

## De-Alignment & Re-Alignment Pathway

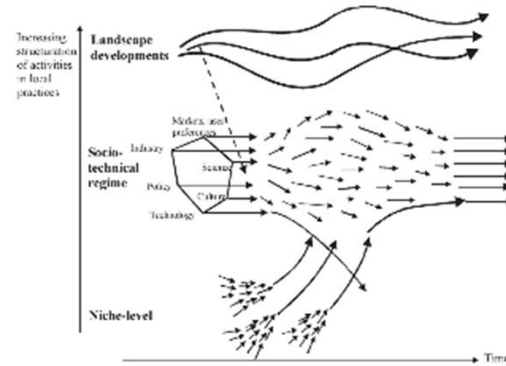


Fig. 6. De-alignment and re-alignment pathway.

## Transformation Pathway

*F.W. Geels, J. Schot / Research Policy 36 (2007) 399-417*

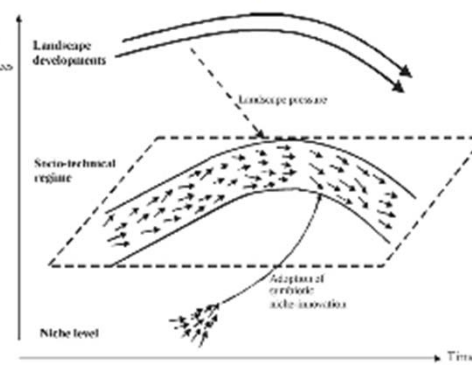


Fig. 5. Transformation pathway.

Die Kombination und Abfolge der einzelnen Mechanismen ergibt ein spezifisches Transition Pattern



Ein Transition Pattern manifestiert sich im Zeitverlauf in einem spezifischen Transition Pathway

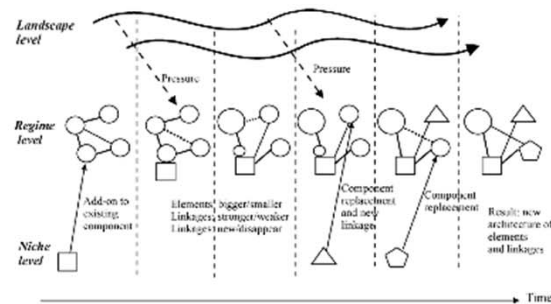


Fig. 10. Reconfiguration pathway.

## Reconfiguration Pathway

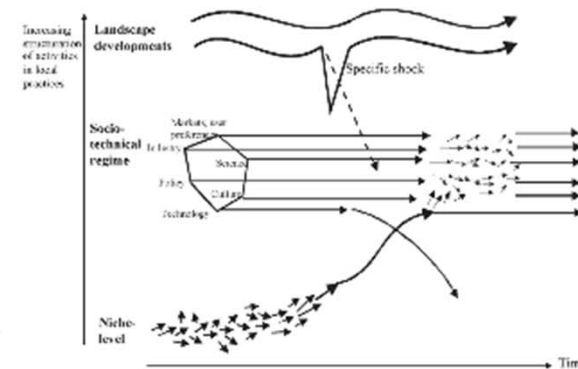
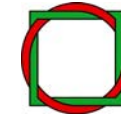


Fig. 8. Technological substitution pathway.

## Technological Substitution Pathway



Virtuelle Akademie **Nachhaltigkeit**



**Wuppertal Institut**  
für Klima, Umwelt, Energie  
GmbH

Transition Management II: Theorie des Transition Management

## **Transition Management und Transition-Zyklus**

 **Universität Bremen**

**ZMML**  
Zentrum für Multimediale  
in der Lehre

**DBU** 

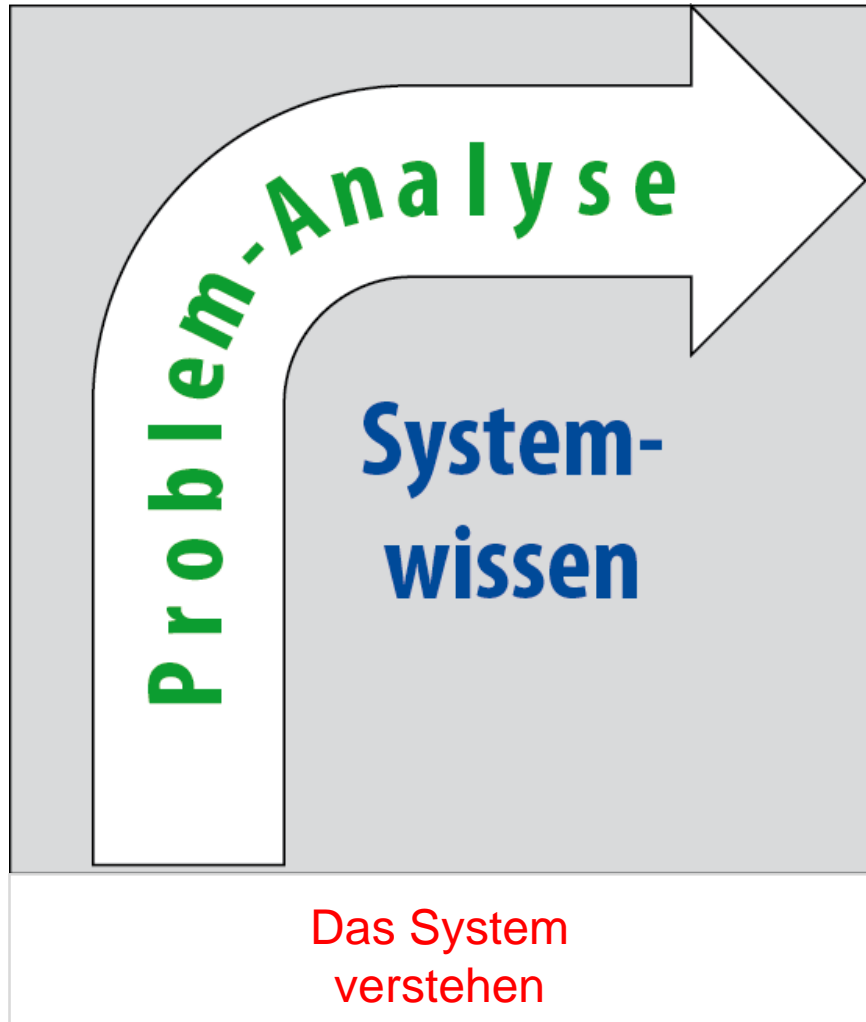
Deutsche Bundesstiftung Umwelt



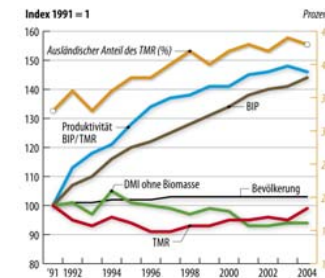
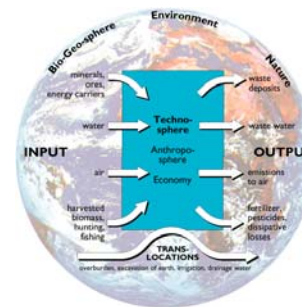
# Transition Management Transition Cycle



# Transition Management Problem-Analyse



## Analyse des sozio-industriellen Stoffwechsels

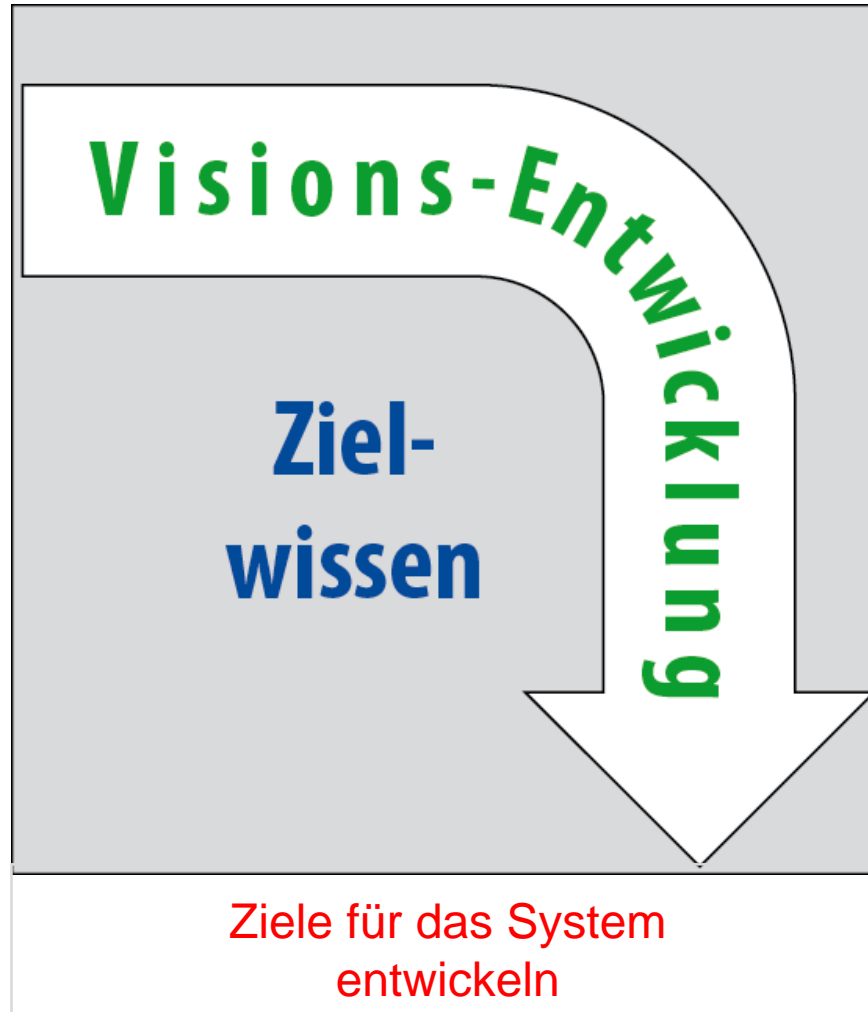


## Technologische/infrastrukturelle Systemanalyse



# Transition Management

## Visions-Entwicklung



## Formen des Zielwissens

**Konzeptionell basierte Zielentwürfe**

**Narrative/akteurbasierte Zielentwürfe**

**Fallstudien-basierte Zielentwürfe**

**Modell-basierte Zielentwürfe**



# Transition Management Experimente



Analyse- und modell-gestützte  
Gestaltung, Begleitung und  
Evaluation konkreter Experimente

Politikkonzepte- und -evaluation



Urbane Transformationen

Branchenkonzepte/  
Unternehmensstrategien



Lebenswelt-Labore



# Transition Management

## Diffusion & Lernen



## Diffusionsstrategien

Wissenschaftsbasierte  
Informationsplattformen



Transferprojekte



Bildungsprojekte

Mitwirken in Experten-  
Kreisen/Panels  
(IPCC, Resource Panel,  
Politische Beratungsgremien)



Kriterienentwicklung  
Deutscher  
Nachhaltigkeitspreis  
(Unternehmen/Städte)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

