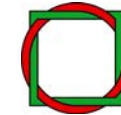




Virtuelle Akademie **Nachhaltigkeit**



Wuppertal Institut
für Klima, Umwelt, Energie
GmbH

Transition Management II: Theorie des Transition Management

Episode 3: Transdisziplinäre Nachhaltigkeitswissenschaft | Fazit



Vorlesung: Transition Management
Prof. Dr. Uwe Schneidewind

 Universität Bremen

ZMML
Zentrum für Multimediale
in der Lehre

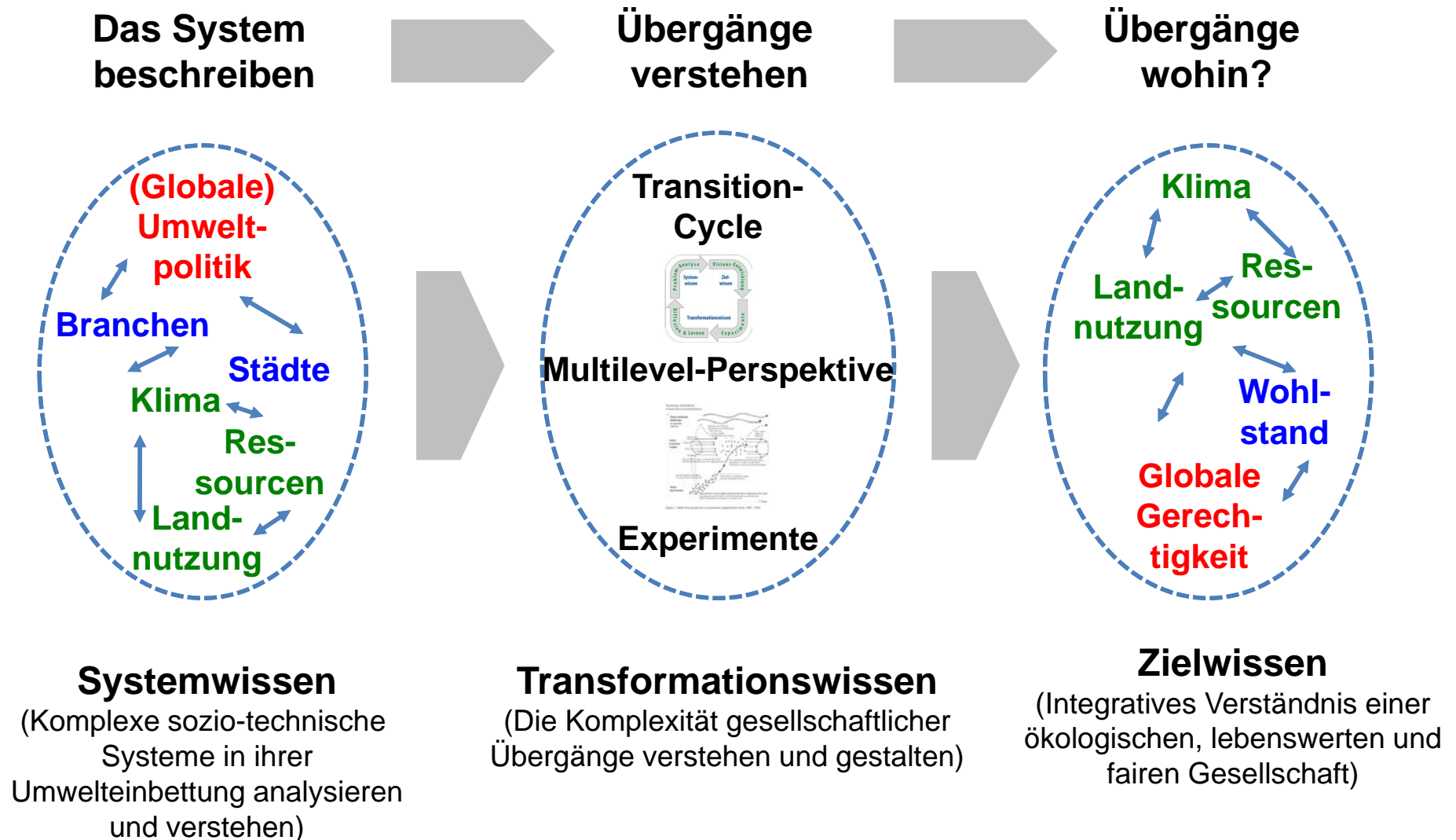
DBU 

Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Transdisziplinäre Wissenschaft

Wissensformen



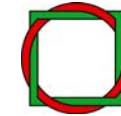
Transdisziplinäre Wissenschaft

Mode-1 & Mode-2 Science

Mode-1 Wissenschaft	Mode-2 Wissenschaft
Wissenschaftlich	Wissenschaftlich und gesellschaftlich
Mono-disziplinär	Trans- und interdisziplinär
Technokratisch	Partizipativ
Sicheres Wissen	Unsicheres Wissen
Voraussagend	Explorativ



Virtuelle Akademie **Nachhaltigkeit**



Wuppertal Institut
für Klima, Umwelt, Energie
GmbH

Transition Management II: Theorie des Transition Management

Fazit: Transition-Forschung als Element einer neuen Form der Wissenschaft

 Universität Bremen

ZMML
Zentrum für Multimediale
in der Lehre

DBU 

Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Fazit: Transition-Forschung

Element einer neuen Form der Wissenschaft

- Ausrichtung auf ein normatives Ziel: Nachhaltige Entwicklung
- Gesellschaftsorientiertes Wissenschaftsverständnis
- Integration verschiedener Wissensformen

Aufgaben für das Selbststudium

- Erläutern sie das Zusammenspiel von ‚Nischen‘, ‚Regime‘ und ‚Landscape‘ in der Multi-Level Perspektive anhand eines selbstgewählten Anwendungsbeispiels.
- Definieren Sie die Begriffe Transition ‚Phases‘, ‚Patterns‘ und ‚Pathways‘ und stellen Sie deren Zusammenspiel während eines Transition-Prozesses dar.
- Beschreiben Sie kurz das Konzept des Transition-Zyklus und diskutieren Sie, auf welche Art und Weise mit Hilfe dieses Konzepts Wandelprozesse gesteuert werden können.
- Benennen und erläutern Sie die verschiedenen Wissensformen, die dem Konzept einer transdisziplinären Wissenschaft zugrunde liegen.
- Inwiefern unterscheiden sich Mode-1- und Mode-2-Wissenschaft und wie lässt sich in diesem Zusammenhang die Transition-Forschung einordnen?

Literaturangaben

- Geels, F.W. & Schot, J. (2010). The Dynamics of Transitions. A Socio-Technical Perspective. In: Grin, J., Rotmans, J. & Schot, J. *Transitions to Sustainable Development. New Directions in the Study of Long Term Transformative Change*. London: Routledge.
- Grin, J. (2010). Understanding Transitions from a Governance Perspective. In: Grin, J., Rotmans, J. & Schot, J. (2010). *Transitions to Sustainable Development. New Directions in the Study of Long Term Transformative Change*. London: Routledge.
- Hirsch-Hadorn, G. (2008). *Handbook of Transdisciplinary Research*. Heidelberg: Springer.
- Loorbach, D. (2007). *Transition Management: New Mode of Governance for Sustainable Development*. Utrecht: International Books.
- Markard, J., Raven, R. & Truffer, B. (2011). Sustainability transitions: the emerging research community. *Presentation held at 2nd International Conference on Sustainability Transitions, Lund, June 14th, 2011*.
http://www.luclus.lu.se/ist2011/144Markard_IST2011_144.pdf
- Martens, P. (2006). Sustainability: science or fiction? *Sustainability: Science, Practice & Policy* 2:1, 36-41.
- Rotmans, J. & Loorbach, D. (2010). Towards a Better Understanding of Transitions and Their Governance. A Systemic and Reflexive Approach. In: Grin, J., Rotmans, J. & Schot, J. *Transitions to Sustainable Development. New Directions in the Study of Long Term Transformative Change*, London: Routledge,
- Rotmans, J., Kemp, R. & van Asselt, M. (2001). More evolution than revolution: transition management in public policy. *Foresight. The Journal of future studies, strategic thinking and policy* 3:1, 15-31.
- Nowotny, H., Scott, P. & Gibbons, M. (2001). *Re-Thinking Science. Knowledge and the Public in an Age of Uncertainty*. Oxford: Blackwell Publishers Ltd.
- Gibbons, M., Limoges, C., Nowotny, H., Schwartzman, S., Scott, P. & Trow, M. (1994). *The new production of knowledge. The dynamics of science and research in contemporary societies*. London: Sage.
- Kemp, R. & Loorbach, D. (2006). Transition management: a reflexive governance approach. In: Voss, J.-P., Bauknecht, D. & Kemp, R. (Eds.). *Reflexive Governance for Sustainable Development*. Cheltenham: Edward Elgar.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

