



Virtuelle Akademie  
Nachhaltigkeit



Initiative  
Psychologie im  
Umweltschutz

# Psychologie und gesellschaftliche Transformation

Episode 2.2: Wann kommt es zur Transformation?



Prof. Dr. Sebastian Bamberg  
Lehrgebiet Psychologie  
FH Bielefeld

 **Universität Bremen**

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Übersicht zur gesamten Lerneinheit

## **Episode 2.1: Sozio-technische Systeme**

- Individuelle Verhaltensänderung und sozio-technische Systeme
- Sozio-technische Regime und radikale Nischen

## **Episode 2.2: Transformation**

- Multilevel-Perspektive
- Soziale Identität als transformatives Konzept

## **Episode 1.3: Rückblick und Praxis**



## Lernziele der zweiten Episode

### **Lernziel 1:**

Sie können anhand des Multilevel-Modells erklären, unter welchen Bedingungen es zur Transformation kommen kann.

### **Lernziel 2:**

Sie können das Multi-Level Modell auf die deutsche Energiewende anwenden.



# Wann kommt es zur Transformation?

Zur Beantwortung dieser Frage haben Transformationsforscher\*innen die **Multi-Level Perspektive (MLP)** entwickelt

Rene Kemp, Frank Geels, Gill Seyfang, Rob Raven, Adrian Smith



Foto: Steven Groenveld auf Unsplash



Foto: Greg Bakker auf Unsplash



Foto: Zbynik Burival auf Unsplash



# Multilevel-Perspektive (MLP)

Fusion von Ideen aus ...

Institutionelle  
Theorie

Regeln, Normen,  
Routinen,  
Überzeugungen,  
Legitimierung  
Entstehung,  
Konformität, Konflikt

Pfadabhängigkeit,  
ressourcenbasierter  
Standpunkt,  
Preis,  
Nutzungsvorteil

Ökonomische  
Theorie

Innovationstheorie

Technologie,  
Dominantes  
Design,  
Konkurrenz,  
Business- und  
Prozessinnovation

Gesellschaftsordnung,  
Akteure, Netzwerke,  
Co-Evolution von  
Technologie und  
Gesellschaft, nicht-linear

Akteure, Netzwerk  
und evolutionäre  
Theorie



# Multilevel-Perspektive (MLP)

Drei analytischen Ebenen (Geels, 2002, 2004)

## 1. Nischen

- Mikro-Ebene, in ihnen entstehen radikale Innovationen

## 2. Sozio-technisches Regime

- Meso-Ebene, für Stabilität existierender Systeme verantwortlich

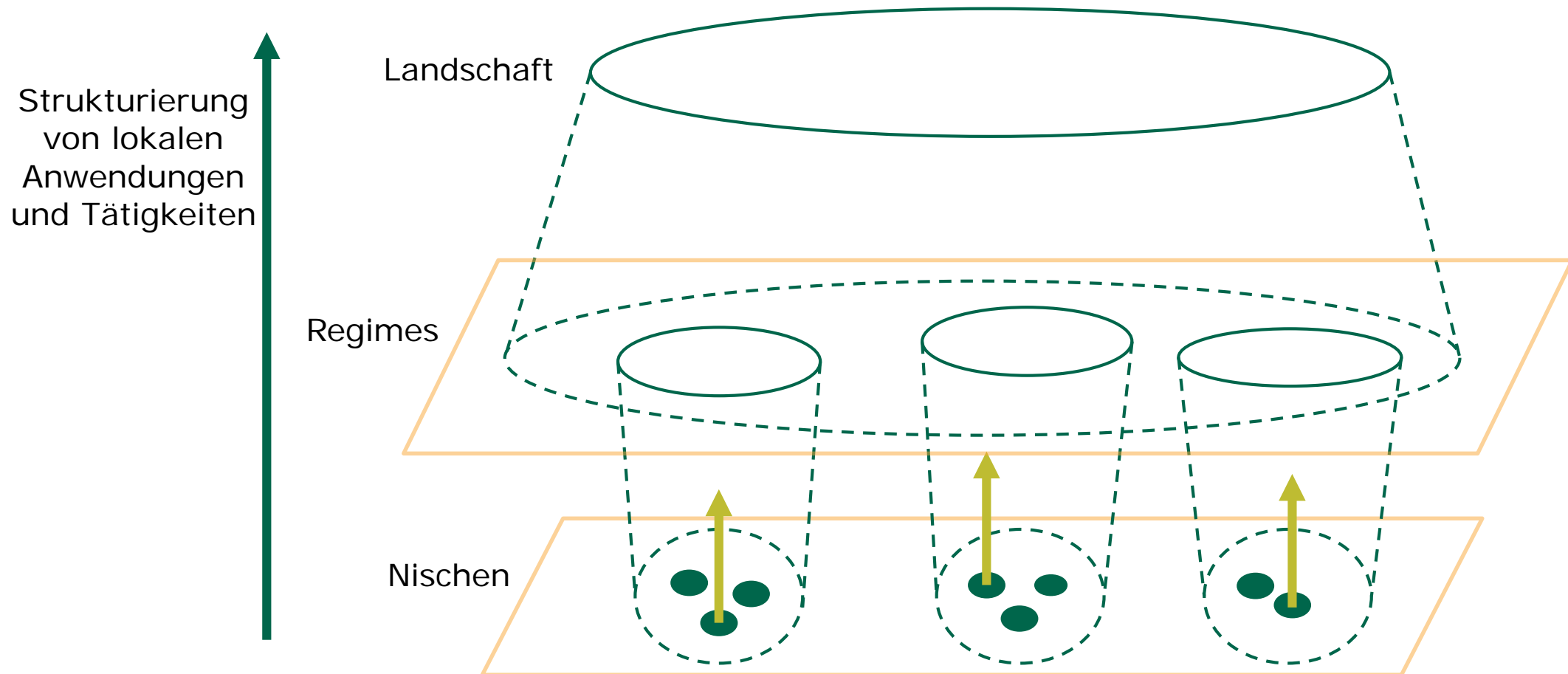
## 3. Landschaft (Landscape)

- Makro-Ebene, stellt exogene Umwelt dar, auf die Nischen- und Regimeakteur\*innen keinen direkten Einfluss haben
- z.B. Makroökonomie, kulturelle Trends, politische Entwicklungen



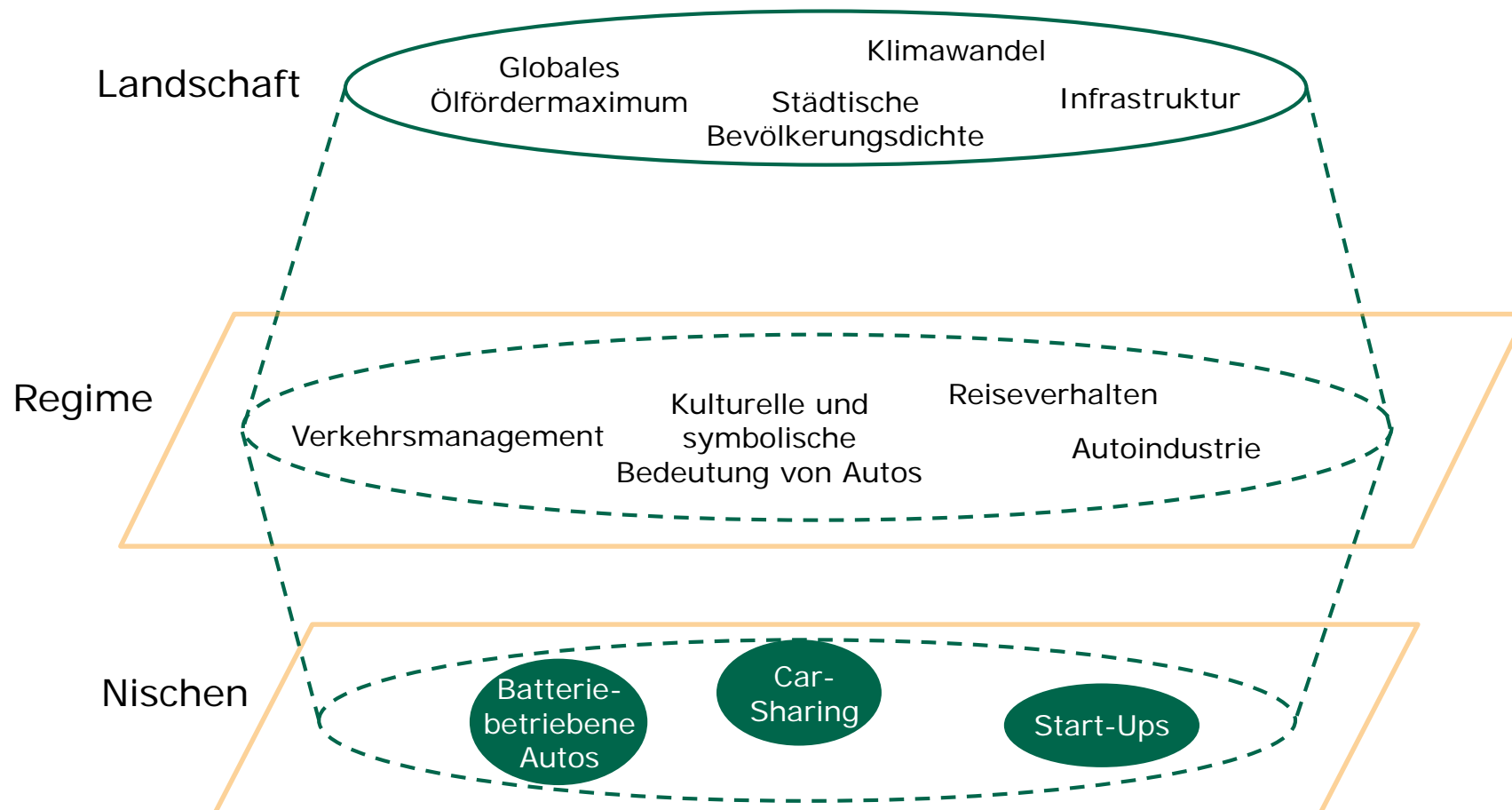
# Die Multilevel Perspektive (MLP)

Kontinuum von Strukturierung, Koordination, Stabilität & Größe





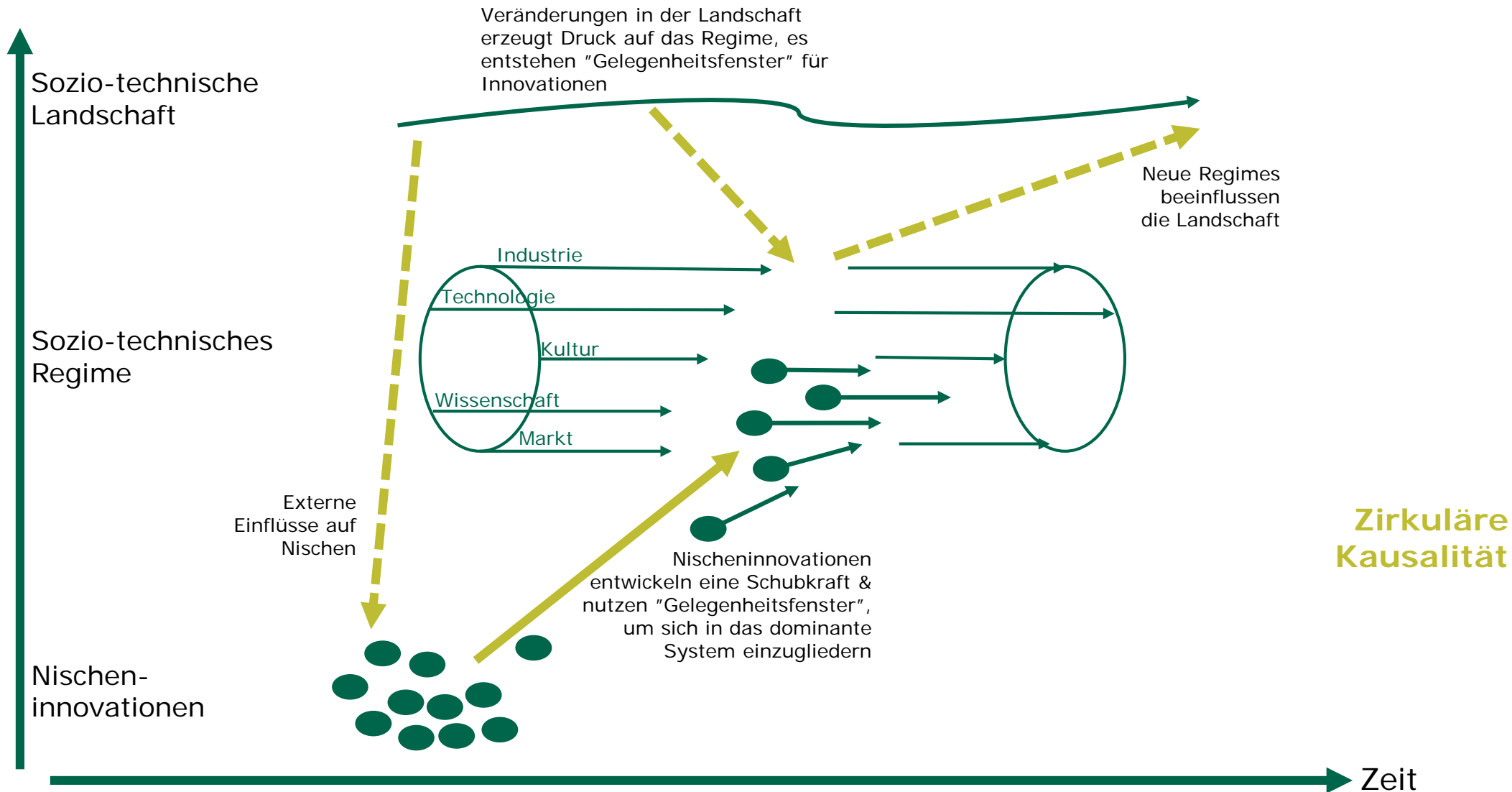
# Die Multilevel Perspektive (MLP) am Beispiel automobiler Mobilität





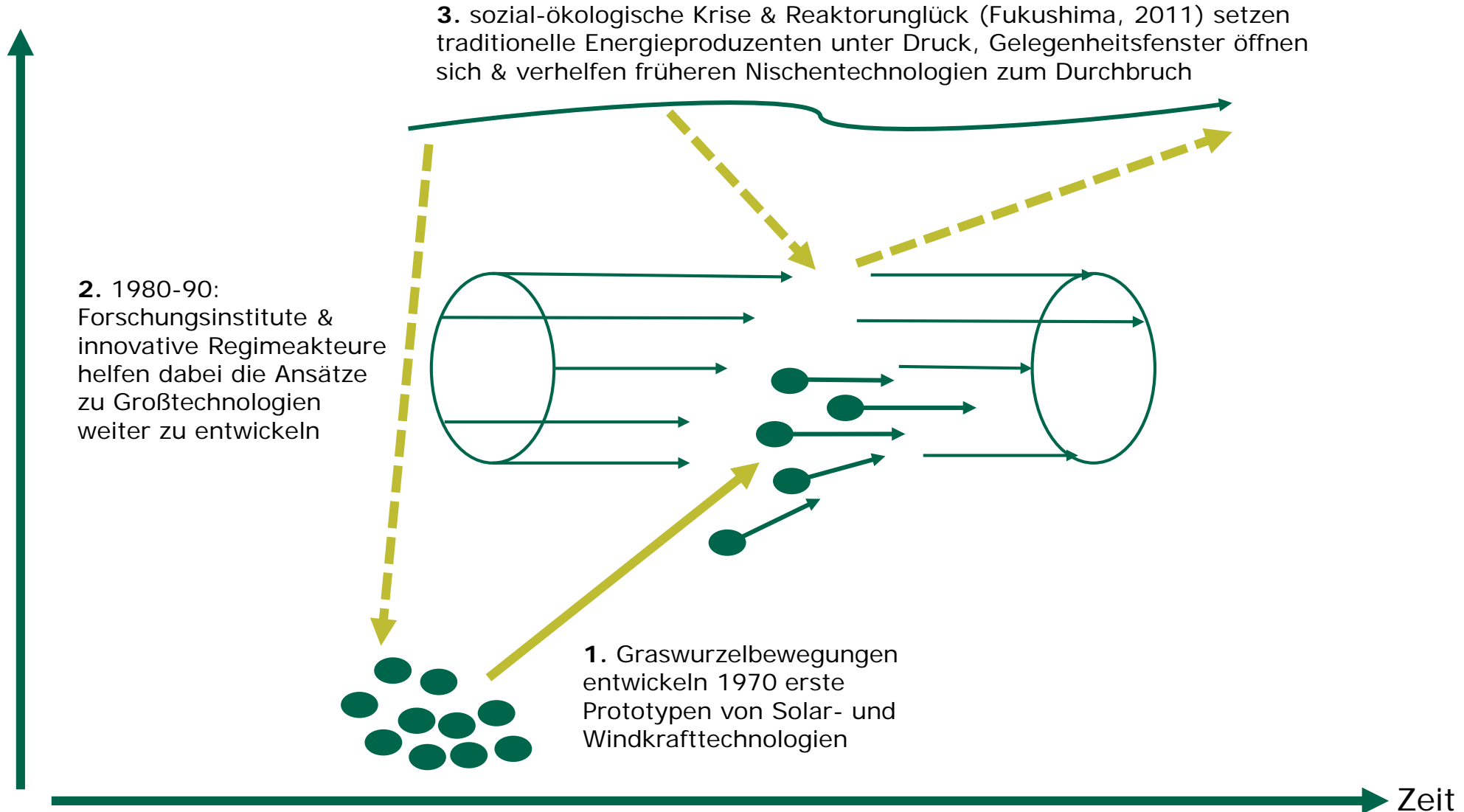


# Die Multilevel Perspektive (MLP)





# Energiewende: Anwendungsbeispiel für MLP





## Implikationen für eine Psychologie des Wandels

- Nutzung der Transformationstheorie, um über **Rolle des Individuums** und der **Gruppe** zu reflektieren
  - *Wie verarbeiten und bewältigen Menschen Informationen über die sozial-ökologische Krise? Wie beeinflusst diese Verarbeitungsformen das individuelle Verhalten?*
  - *Wie sehen erfolgreiche Vermarktungsstrategien für nachhaltigere soziale Innovationen aus?*



Foto: Simon Berger auf Unsplash



Foto: Markus Spiske auf Unsplash



# Implikationen für eine Psychologie des Wandels

- Forschung nach **Gründen**, die Menschen dazu bewegt, Teil einer Graswurzelbewegung zu werden

## Transformationsorientierte theoretische Konzepte

Konzept sollte in der Lage sein, theoretische Verbindung zwischen gesellschaftlichen Veränderungsprozessen, sozialen Gruppenprozessen und individuellen Veränderungsprozessen herzustellen

- **Soziale Identität** (Bamberg, Rees & Seebauer, 2015)
- **Kollektive Aktion** (van Zomeren, 2016)



Foto: Sharon McCutcheon auf Unsplash



Foto: Shane Rounce auf Unsplash



# Transformation

- **Zusammenfassung:**

- Die **Multi-Level-Perspektive** umfasst drei Ebenen
  - **Nischen:** Entstehung radikaler Innovationen
  - **Sozio-technische Regime:** Für Stabilität existierender Systeme verantwortlich
  - **Landschaft:** Exogene Umwelt, kann Druck ausüben





## Bilder

Foto Zugweichen by [Anton Darius](#) on [Unsplash](#)



Foto: [Arseny Togulev](#) auf [Unsplash](#)



# Literatur

Geels, F.W., 2002. Technological transitions as evolutionary reconfiguration processes: a multi-level perspective and a casestudy. *Research Policy* 31, 1257–1274.

Geels, F.W., 2004. From sectoral systems of innovation to socio-technical systems: insights about dynamics and change from sociology and institutional theory. *Research Policy* 33, 897–920.

Rotmans, J., Kemp, R., van Asselt, M., 2001. More evolution than revolution: transition management in public policy. *Foresight* 3, 15–31.

Geels, F.W., Schot, J.W., 2010. The dynamics of transitions: a socio-technical perspective. In: Grin, J., Rotmans, J., Schot, J., Geels,

F.W., Loorbach, D. (Eds.), *Transitions to Sustainable Development: New Directions in the Study of Long Term Transformative Change*. Routledge, New York, pp. 9–87.

Smith, A., Stirling, A., Berkhout, F., 2005. The governance of sustainable socio-technical transitions. *Research Policy* 34, 1491–1510



## Weiterführende Literatur

Geels, F. W. (2011). The multi-level perspective on sustainability transitions: Responses to seven criticisms. *Environmental innovation and societal transitions*, 1(1), 24-40..

Geels, F.W., Schot, J.W., 2007. Typology of sociotechnical transition pathways. *Research Policy* 36, 399–417.