



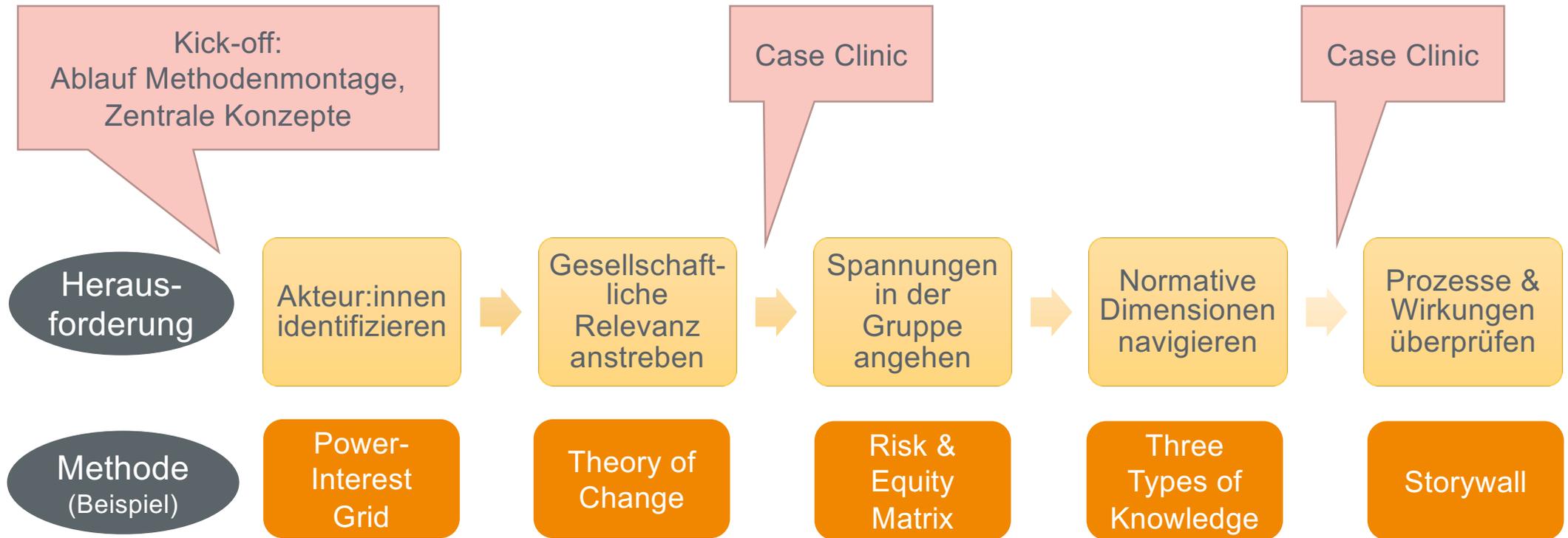
Methoden und Tools für Ko-Produktion in partizipativer Forschung

 swiss academies
of arts and sciences

Ziele heute

1. Kurs vorstellen
2. Gäste und Veranstalter:innen vorstellen
3. Grundlagen zu Ko-Produktion vermitteln
4. Fragen & Antworten

Willkommen! - Entdecken Sie Methoden & Tools für die Ko-Produktion von Wissen



Inhalte der Methoden-Sitzungen:

- Methodenbeschreibung
- Methode direkt erleben/anwenden
- Chancen, Herausforderungen
- Einsatzgebiete, Kontextualisierung

Quelle: www.transdisciplinarity.ch/toolbox



Methoden und Werkzeuge für die Koproduktion von Wissen

Das Webportal bietet Zugang zu Methoden und Werkzeugen für die Zusammenarbeit zwischen Expertinnen und Betroffenen aus Wissenschaft und Praxis, um realweltliche, kontextspezifische gesellschaftliche Herausforderungen wissenschaftlich zu bearbeiten. [mehr](#)

Hier bilden wir idealtypisch einen transdisziplinären Forschungsprozess ab, beschreiben konkrete Situationen und empfehlen dafür Methoden.



Suche nach Methoden für bestimmte Projektphasen

Stöbern Sie nach Tools entlang typischer Prozessphasen, wie z.B. der Einigung auf ein Problemverständnis oder dem gemeinsamen forschen

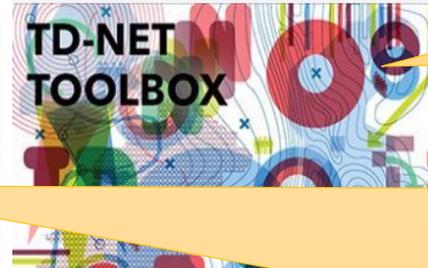
Bild: td-net



Suche nach Methoden entlang zentraler Herausforderungen

Finden Sie Tools strukturiert nach zentralen Herausforderungen, wie z.B. der Integration von Wissen über Fachgebiete hinweg oder der Identifikation geeigneter Partner.

Bild: td-net



td-net Toolbox

Schauen Sie sich in der td-net Toolbox ausgewählte Methoden und Tools zur Koproduktion von Wissen in heterogenen Gruppen an.

Bild: td-net

Alphabetische Liste der Methoden

Zusammen mit der td community identifizierten wir Herausforderungen in td Forschung, beschreiben konkrete Situationen und empfehlen Methoden dazu.

Akteure, Rollen und Erwartungen identifizieren

AkteurInnen identifizieren und klären, wer einbezogen werden soll +

Power-
Interest
Grid

Rollen, Aufgaben und Verantwortlichkeiten festlegen +

Erwartungen klären +

Differenzen, Spannungen und Konflikte in einer transdisziplinären Gruppe gerecht werden

Sich mit unterschiedlichen Wahrnehmungen und Meinungen zum Thema auseinandersetzen +

Risk &
equity
matrix

Mit Macht umgehen +

Mit Spannungen in der transdisziplinären Gruppe umgehen +

Verantwortung, Ownership und Vertrauen schaffen +

Gesellschaftliche Relevanz anstreben

Verständnisse der gesellschaftlichen Problemsituationen +

Theory of
Change

Wissenschaftliche Problemdefinitionen in Frage stellen +

Herausforderungen

(search by key issues)

Mit normativen Dimensionen umgehen

Bewusstsein für normative Dimensionen stärken +

Three
Types of
Knowledge

Verschiedene Fachgebiete integrieren

Wissen und Perspektiven zum Thema zueinander in Beziehung bringen +

Unterschiedliche Sprachen, Konzepte und Narrative integrieren +

Unterthemen verbinden und Integrationskonzepte entwickeln +

Unterschiedliche Qualitätsstandards in Bezug setzen +

Prozesse und Auswirkungen überprüfen

Die Wirkung eines Projekts und damit verbundener Annahmen und Erwartungen abschätzen +

Storywall

Prozess und Forschungsfragen reflektieren +

Methoden Coaches

Sabine Hoffmann



Lisa Deutsch



Theory of
Change

Methoden Coaches

Theres Paulsen



Risk &
Equity
Matrix

Ruth Förster



Three
Types of
Knowledge

Kursleitung / Case Clinic

Alessandro Rearte



Case Clinic

- Strukturiertes Peer-Learning und -Feedback Format: Teilnehmende reichen «Cases» ein, die in kleinen Gruppen diskutiert werden.
- Cases können alle Herausforderungen in der Ko-Produktion von Wissen betreffen:
 - «Ist die Anwendung von Methode XY geeignet für meine Herausforderung?»
 - «Ich befinde mich in Situation XY, ich habe XY für mein Projekt geplant. Welche Methode wäre am sinnvollsten?»
 - «Ich habe durch den Methodenmontag eine spannende Methode kennengelernt. Wie kann ich diese in meinem Projekt sinnvoll einsetzen?»
- Cases werden im Vorfeld eingereicht und sind öffentlich (anonymisiert) sichtbar.

Case Clinic

- Findet alle 3 Monate statt
- Termin per Umfrage durch interessierte Teilnehmende

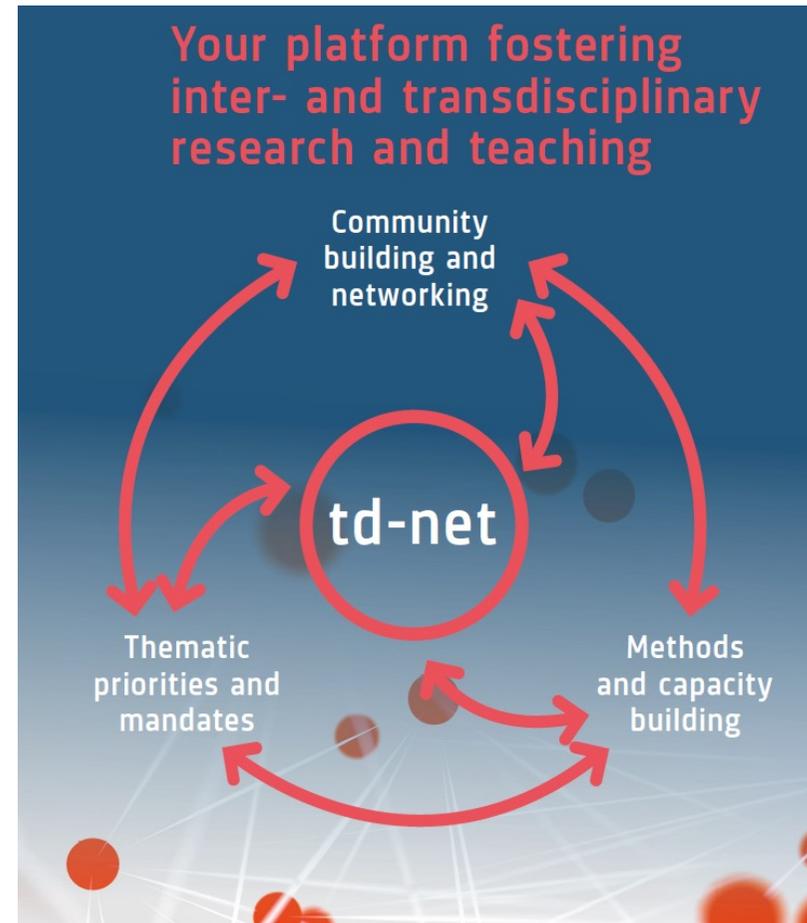
Ablauf

- Pro Gruppe gibt es eine*n Fallgeber*in und 3-4 Fallberater*innen. Eine Runde dauert 45 Minuten:
 - Fallinterview (15')
 - Stille Reflektion (2')
 - Spiegeln: welche Bilder, Metaphern, Gefühle und Gesten sind aufgetaucht? (5')
 - Austausch (15')
 - Abschlussbemerkungen (8')
 - Austausch im Plenum

Veranstalterinnen



**CITIZEN
SCIENCE
ZÜRICH**



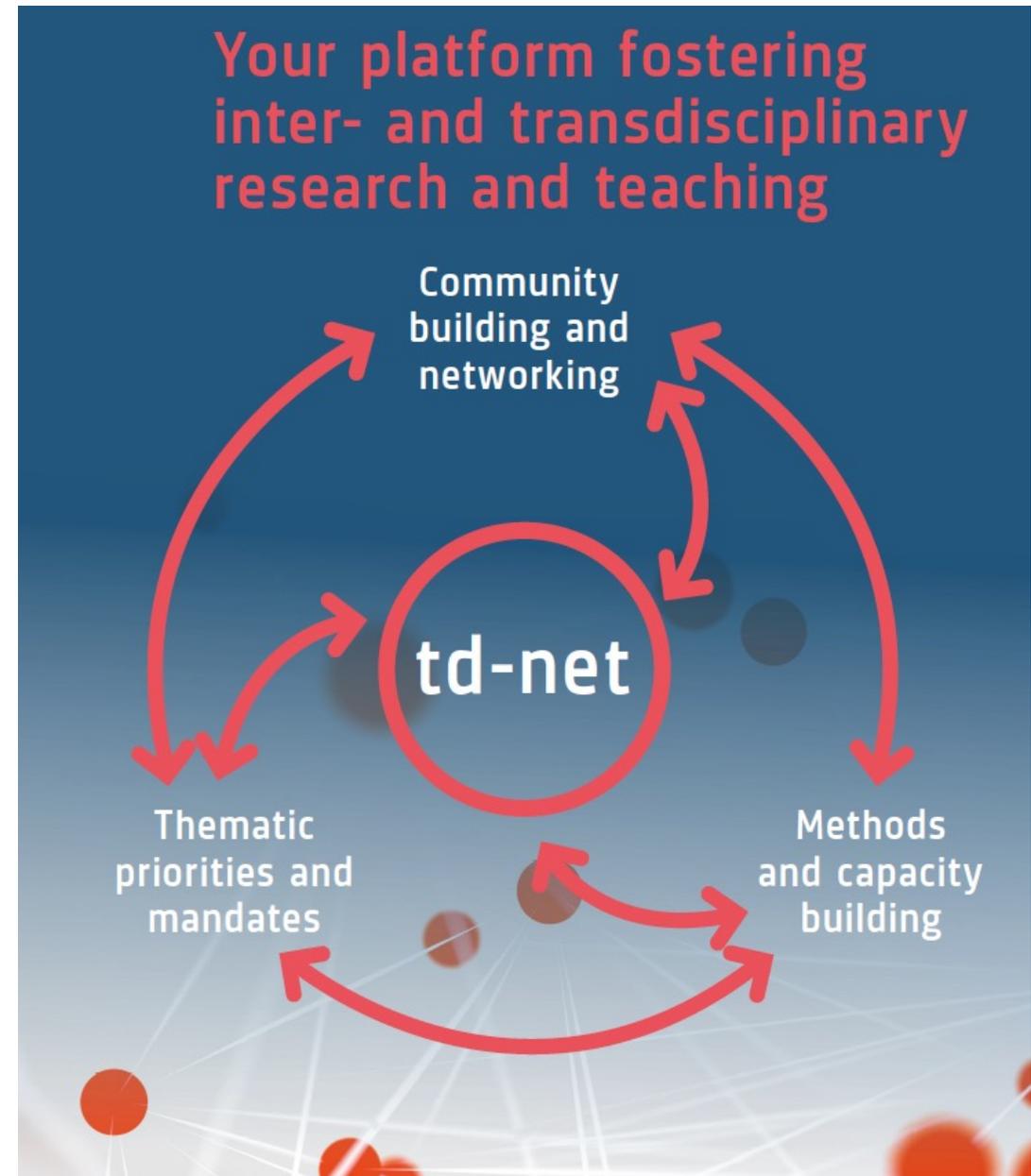
td-net

... fördert das gegenseitige Lernen von inter- und transdisziplinär Forschenden und Lehrenden über Fächer-, Sprach- und Landesgrenzen hinweg und trägt damit zur Entstehung einer Fachgemeinschaft bei.

... verfügt über Expertise, Methoden und Werkzeuge zur Koproduktion von Wissen.

... mit diesen Kompetenzen unterstützt es inter- und transdisziplinäre Forschungs- und Lehrprojekte und führt sie zum Erfolg.

- Kommunikation: Website, Newsletter, Twitter, Publikationsradar
- Veranstaltungen, Schulungen, Coaching
- Projekte, Publikationen, Vernetzung



Citizen Science Zürich



CITIZEN SCIENCE an der Universität und ETH Zürich **ZÜRICH**

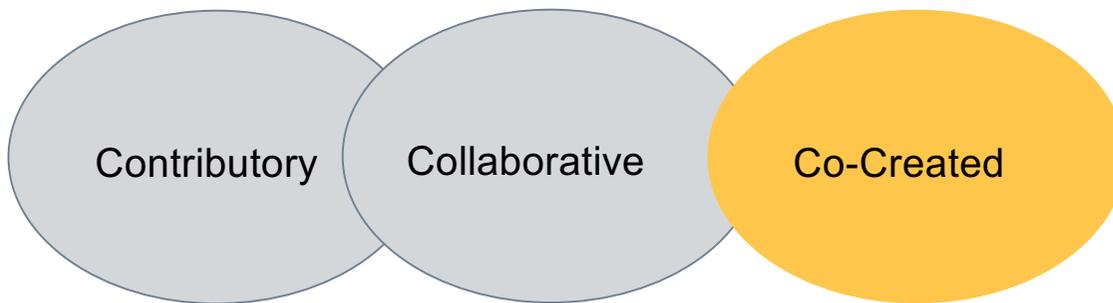
- ist eine gemeinsame Einrichtung der UZH und ETHZ und wird gefördert von der Stiftung Mercator Schweiz
- Seit 2023 ein Zusammenschluss der PWA und des Kompetenzzentrums Citizen Science
- ist ein Servicecenter für Forschende und forschungsinteressierte Bürger*innen
- Unsere Mission: Wir streben eine offene, vielfältige und integrative Wissenschaft an, in der mit der Öffentlichkeit und für die Öffentlichkeit geforscht wird und in der Citizen Science als Standard bzw. allgemeiner Forschungsansatz akzeptiert wird.

Angebot von Citizen Science Zürich

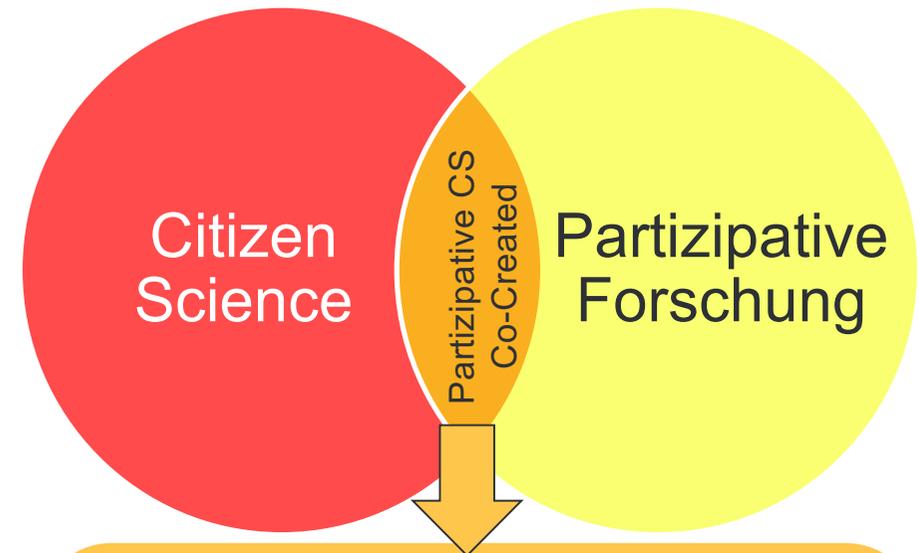
Unsere Dienste sind für all jene verfügbar, die daran interessiert sind

- ein partizipatives Citizen Science Projekt zu erstellen;
 - an einem Citizen Science-Projekt teilzunehmen;
 - über partizipative Citizen Science zu lernen;
 - ihre Fähigkeiten zu erweitern oder
 - ihr Netzwerk zu erweitern und sich mit Gleichgesinnten auszutauschen.
- Bürgerinnen und Bürger sowie Forschende der UZH, ETH, Zürich, Schweiz und darüber hinaus.

Ko-Produktion im Kontext partizipativer (CS) Forschung



 Bonney et al. 2009, Shirk et al. 2012



Prinzipien (von Unger 2014 adaptiert)

- **Aktive Beteiligung** von Bürger*innen in Forschung
- Prozesse der individuellen & kollektiven (Selbst-) Befähigung und Ermächtigung (**Empowerment**)
- **Doppelte Zielsetzung**: soziale Wirklichkeit verstehen und verändern
- **Einbezug von Normativitäten**: Werte, Normen, Interessen
- Prozess **und** Output wichtig

Quelle: PWA (2020)

Ko-Produktion im Kontext transdisziplinärer Forschung

Fokus td-net

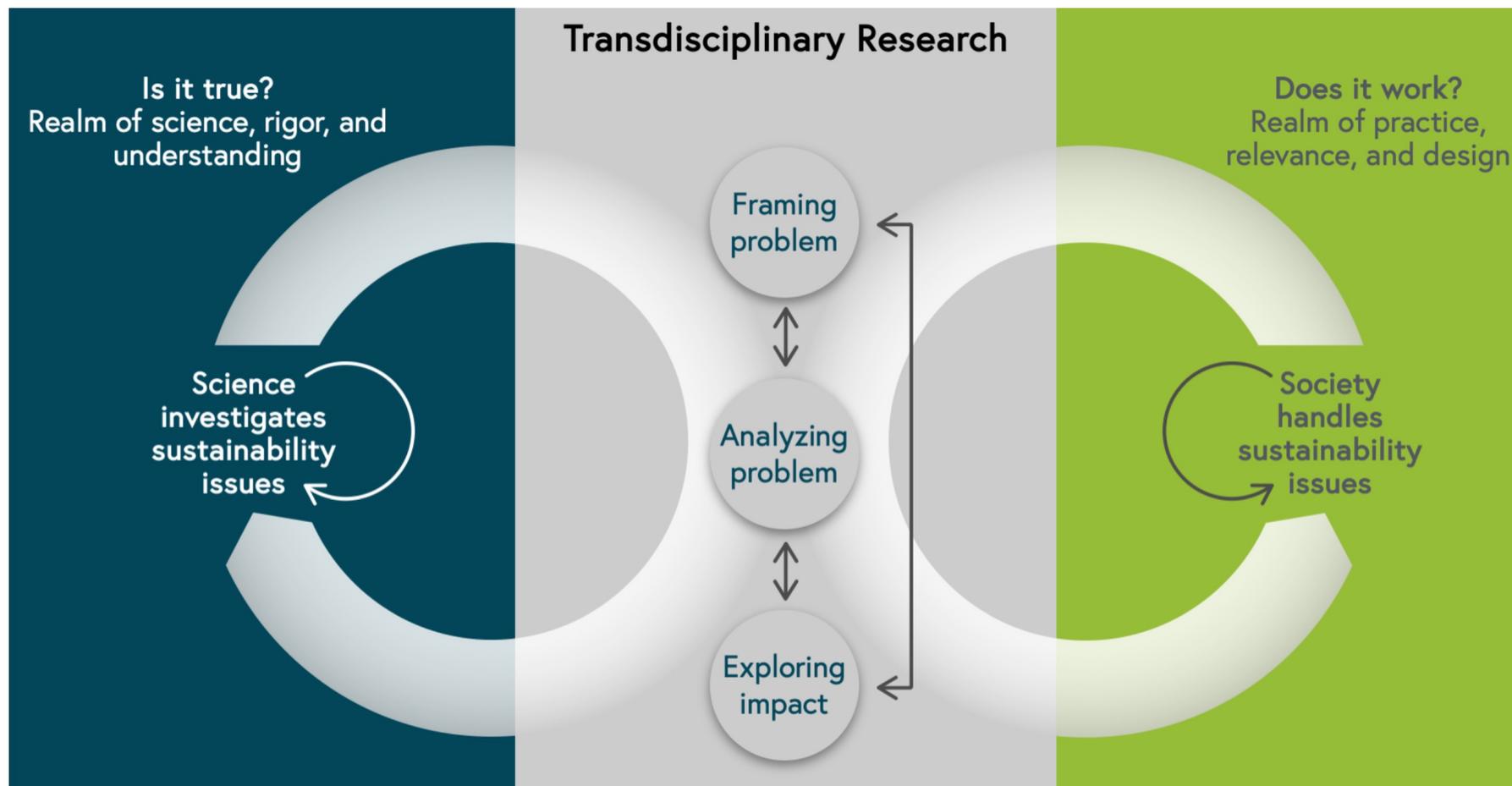
- Einbezug verschiedener Perspektiven, Lebenswelten und Wissensbeständen
- Ko-Produktion von Wissen in heterogenen Teams
- Ziel: Beitrag zu Allgemeingut
- Qualitätsanspruch: Komplexität erfassen, fallspezifisches und abstraktes Wissen zu verbinden

Warum Methoden und Tools für Ko-Produktion in der partizipativen Forschung?

- Will Forschung zum gesellschaftlichen Problemlösen beitragen, so sind neue Herangehensweisen gefragt ('Mode 2 Wissensproduktion', Gibbons et al. 1994).
- Diese Herangehensweisen sollen (Krohn et al. 2017, Wickson 2006)
 - Komplexität erfassen, nicht reduzieren
 - Kontextualisiertes Wissen generieren
 - Unterschiedliche Perspektiven miteinbeziehen, dokumentieren, integrieren
 - Ergebnisoffenes Forschen ermöglichen

-> Methoden & Tools für Ko-Produktion als (zusätzliches) Mittel, um partizipative Prozesse zu systematisieren und nachvollziehbar zu machen

Ko-Produktion im Kontext transdisziplinärer Forschung



Fragen & Antworten



Genannte Links:

- <https://www.ecsa.ngo>
- <https://www.td-academy.org/tdacademy/fachgesellschaft/>
- Beispiel Themenfindung: <https://www.berlin-university-alliance.de/commitments/knowledge-exchange/research-forums/index.html>

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!

Anmeldung unter: <https://www.pwa.uzh.ch/de/forschende/methodenmontag.html>

alessandro.rearte@uzh.ch

olivia.hoehener@uzh.ch

td-net toolbox: www.transdisciplinarity.ch/toolbox

sibylle.studer@scnat.ch

theres.paulsen@scnat.ch

Referenzen

- Bonney et al. (2009). Public Participation in Scientific Research: Defining the Field and Assessing Its Potential for Informal Science Education. A Caise Inquiry Group Report. Center for Advancement of Informal Science Education (CAISE), Washington, D.C., USA.
- Gibbons M et al. (1994). The new production of knowledge. The dynamics of science and research in contemporary societies. London: Sage.
- Krohn, W., Grunwald, A., & Ukowitz, M. (2017). Transdisziplinäre Forschung revisited: Erkenntnisinteresse, Forschungsgegenstände, Wissensform und Methodologie. GAIA, 26(4), 341-347.
<https://doi.org/10.14512/gaia.26.4.11>
- Pohl, C., & Wuelser, G. (2019). Methods for Co-Production of Knowledge among Diverse Disciplines and Stakeholders. In K. L. Hall, A. L. Vogel, & K. Crowston (Eds.), Strategies for Team Science Success: Handbook of Evidence-based Principles for Cross-Disciplinary Science and Practical Lessons Learned from Health Researchers (pp. 115-121). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-20992-6_8

Referenzen

- Pohl, C., Kruetli, P. & Stauffacher, M. (2017). Ten Reflective Steps for Rendering Research Societally Relevant. GAIA, 26(1), 43-51. <https://doi.org/10.14512/gaia.26.1.10>
- Shirk et al. (2012). Public Participation in Scientific Research: A Framework for Deliberate Design. Ecology and Society 17(2): 29. <http://dx.doi.org/10.5751/ES-04705-170229>
- Wickson, F., Carew, A. L., & Russell, A. W. (2006). Transdisciplinary research: characteristics, quandaries and quality. Futures, 38(9), 1046-1059. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2006.02.011>

Referenzen

Für die Auseinandersetzung mit Citizen Science, partizipativer Forschung und TD Forschung:

Transdisciplinary Sustainability Research and Citizen Science: Options for Mutual Learning:

<https://doi.org/10.14512/gaia.27.2.9>

Ein Vergleich von 'crowdsourcing, citizen science, transdisciplinary research:

<https://doi.org/10.1016/j.futures.2014.02.005>

Dialogue between transdisciplinary and action research: modus operandi and what we can learn from it:

<https://transdisciplinarity.ch/de/veranstaltungen/itd-conferences/itd-conference-2021/pre-crafted-contributions/pc-2-3/>