

# GAIiA

ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR  
SCIENCE AND SOCIETY  
ÖKOLOGISCHE PERSPEKTIVEN FÜR  
WISSENSCHAFT UND GESELLSCHAFT

## CONTENTS 1 | 2023

### EDITORIAL

---

- 77 *Daniel Fischer, Bernhard Schmid, Irmi Seidl*  
Transdisciplinarity: A productive provocation

### MAGAZINE

---

- 80 12 FRAGEN AN Thomas Jahn  
82 GAIASKOP  
84 OBITUARY In memoriam Julie Thompson Klein

### FORUM

---

- 86 *Fabian Präger, Achim Brunnengräber,  
Christian von Hirschhausen*  
Atomwende? Ja, bitte! Warum die Abkehr von der  
Atomenergie und eine gute Entsorgungspolitik die  
Energiewende in Deutschland befördern werden

### RESEARCH

---

- 91 *Franziska Mohr et al.*  
Oral history interviews (OHIs). Participatory research  
methods for sustainability – toolkit #5

*Fabian Präger et al.*

## KEINE ENERGIEWENDE OHNE ATOMWENDE

Zu einer konsequenten atompolitischen Wende gehören das Ende der kommerziellen Nutzung der Atomenergie, die Endlagerung nuklearen Abfalls und die Energiewende zu erneuerbaren Energien. Nur so gelingen Klimaschutz und die sozial-ökologische Transformation, in Deutschland und Europa.



86 – 90

- 94 *Olivia Koland, Willi Haas*  
Managing a special report. Reflections on the genesis  
of the Austrian assessment on health, demography and  
climate change

### BOOKS

---

- 197 *Joachim Radkau bespricht*  
Gerd Stadermann: *Das Notwendige möglich machen.  
Die solare Forschungswende in Deutschland*

### COMMUNICATIONS

---

- 199 *saguf*  
Transdisziplinarität: Seit mehr als 25 Jahren fest in der  
saguf verankert
- 202 *DGH*  
Facing the future: Human ecology and “Bildung”
- 204 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*  
Die UniNEtZ-Grundsatzerklärung – ein Impuls zur  
(Selbst-)Transformation der Hochschulen

# FOCUS CREATING SPACES AND CULTIVATING MINDSETS FOR TRANSDISCIPLINARITY



In this Special Focus, scholars and practitioners from the Global South and the Global North explore diverse pathways for transdisciplinary research and learning. They show transdisciplinarity is a mindset that science can use to spur societal change towards sustainability.

## COVER PICTURE

© Angelo C. J. Vermeulen

Living organisms, recycled computers and humans interact in the art installation *Biomodd* [BRG<sup>13</sup>]. In this project, the *SEADS (Space Ecologies Art and Design)* collective brings art and science together, and aims to enrich transdisciplinary research and learning processes. *Biomodd* [BRG<sup>13</sup>] was exhibited at the Saint John's Hospital in Bruges, Belgium in 2021 (pp. 144–153).

- 207 *Sozial-ökologische Forschung*  
Vernetzen, fördern, konsolidieren, stärken –  
zur Gründung der *Gesellschaft für transdisziplinäre  
und partizipative Forschung*
- 210 *NaWis – Verbund für nachhaltige Wissenschaft*  
Transdisziplinäre und partizipative Wissenschaft  
stärken und eine nachhaltige Zukunft gestalten.  
Eckpunkte für Wissenschaftspolitik, Forschungs-  
förderung und Wissenschaft
- 209 **LEGAL NOTICES**

- 102 *BinBin J. Pearce et al.*  
Creating spaces and cultivating mindsets for transdisci-  
plinary learning and experimentation. Pathways beyond  
the *International Transdisciplinarity Conference 2021*
- 107 *Aymara Llanque Zonta et al.*  
The role of transdisciplinarity in building a decolonial  
bridge between science, policy, and practice
- 115 *Carmenza Robledo Abad et al.*  
Promising practices for dealing with complexity in  
research for development
- 126 *Melissa Robson-Williams, Nichola Harcourt, Ocean Mercier*  
Achieving societal collaboration and impact in  
Aotearoa-New Zealand through transdisciplinarity
- 131 *Carla Alvial Palavicino, Olivier Ejderyan,  
Bianca Vienni-Baptista*  
Building pathways between transdisciplinarity and  
transformation. Lessons from practice
- 138 *Jenny Lieu et al.*  
Inclusive stakeholder engagement for equitable  
knowledge co-production. Insights from the EU's  
*Horizon 2020* programme in climate change research
- 144 *Ulrike Kuchner et al.*  
*Biomodd*: The integration of art into transdisciplinary  
research practices
- 154 *Susan Thieme, Patricia Elizabeth Fry*  
Teaching transdisciplinary competencies for  
sustainability transformation by co-producing  
social learning videos
- 162 *Julie Thompson Klein*  
Advancing transdisciplinarity: Learning, teaching, and  
institutionalizing
- 167 *Guido Caniglia, Coleen Vogel*  
On being oriented. Strengthening transgressive  
orientations in transdisciplinary sustainability research  
through queer theory
- 172 *Vanja Djinlev et al.*  
Challenges and strategies in transdisciplinary  
research – early career researchers' perspectives
- 178 *Josefa Kny et al.*  
Assessing societal effects: Lessons from evaluation  
approaches in transdisciplinary research fields
- 186 *Rachel Claus et al.*  
How to build Theories of Change for transdisciplinary  
research: Guidance and considerations