

GAIIA

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

CONTENTS

1 | 2021

EDITORIAL

- 1 *Daniel Fischer et al.*
Seven years of the GAIA Masters Student Paper Award

MAGAZINE

- 4 12 FRAGEN AN ... Sabine Hofmeister
6 GAIASKOP

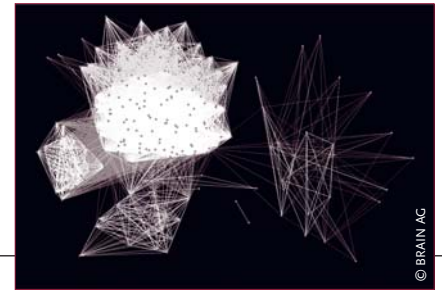
FORUM

- 7 *Kora Kristof*
Erfolgsfaktoren für die gesellschaftliche Transformation.
Erkenntnisse der Transformationsforschung für
erfolgreichen Wandel nutzen
- 12 *Daniel Barben, Regina Birner, Holger Zinke*
Nachhaltige Bioökonomie und gesellschaftliche
Transformation. Manifest mit zehn Thesen

Daniel Barben et al.

NACHHALTIGE BIOÖKONOMIE

Damit die Bioökonomie zu nachhaltiger Entwicklung beiträgt, muss sie Teil eines Transformationsprozesses werden, der ökonomische und sozial-ökologische Interessen austariert. Gefordert ist hier die Politik als zentrale wie moderierende Instanz der Governance.



12–17

FORUM

- 18 *Jonathan Friedrich, Jana Zscheischler, Heiko Faust*
Social-ecological transformation and COVID-19:
the need to revisit working-class environmentalism
- 23 *Ortwin Renn, Grischa Beier, Pia-Johanna Schweizer*
The opportunities and risks of digitalisation for
sustainable development: a systemic perspective

RESEARCH

** Design Report*

- 29 *Marion Dreyer, Matthias Bergmann, Oskar Marg,
Steffi Ober, Piet Sellke*
Too big *not* to fail? Über Design und Ausführung
von inter- und transdisziplinärer Forschung am Beispiel
des Großprojekts *ENavi* *
- 35 *Jennifer Henze*
Zur Wissenschaftlichkeit transdisziplinärer Forschung

Ortwin Renn et al.

DIGITALISATION AND SUSTAINABILITY

Digitalisation can drive the sustainable transformation of society and industry. However, the dynamics of digitalisation are complex. To make it a success, all actors should be engaged in co-design processes to develop a governance structure that is in line with sustainability.

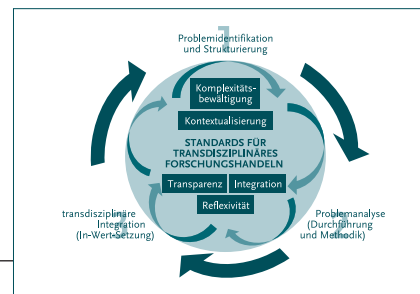


23–28

Jennifer Henze

WISSENSCHAFTLICHKEIT VON TD FORSCHUNG

Wissenschaftlichkeit ist gekennzeichnet durch Verhaltensstandards, die das Forschungshandeln anleiten. Für transdisziplinäre Forschung lassen sich Standards formulieren, die Wissenschaftlichkeit herstellen und zugleich das (disziplinäre) Verständnis von Wissenschaftlichkeit modifizieren.



35–43

RESEARCH

- 44 Alexander Neaman, Pablo Díaz-Sieffer, Elliot Burnham, Mónica Castro, Sarah Zabel, Elvira A. Dovletyarova, Claudia Navarro-Villarreal, Siegmund Otto Catholic religious identity, prosocial and pro-environmental behaviors, and connectedness to nature in Chile

COMMUNICATIONS

- 51 NaWis Transdisziplinäre Forschung mit transformativem Anspruch. Zehn Jahre NaWis: Rückblick und Vorausschau
- 54 Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich Den 17 Nachhaltigen Entwicklungszielen den Weg bereiten. UniNEtZ: der Weg von der Theorie in die Praxis

COMMUNICATIONS

- 57 saguf Transformatives Lernen als Herausforderung für die universitäre Hochschulbildung
- 60 DGH Vom wahren Wert der Lebensmittel und ihrer Beziehung zur Gesundheit
- 62 Sozial-ökologische Forschung Rechtspopulismus als Desiderat der sozial-ökologischen Transformationsforschung
- 64 **LEGAL NOTICES**

COVER PICTURE

© Tom Hegen

The bioeconomy describes technologies that use raw materials from renewable sources instead of fossil ones. Our cover picture shows an aerial view of a tree nursery – the nursery of the renewable raw material that is wood (pp. 12–17).