

# GAIIA

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

## CONTENTS

2 | 2019

### EDITORIAL

---

- 73 *Gesine Schwan*  
*Sustainable Development Goals*. A call for  
global partnership and cooperation

### MAGAZINE

---

- 76 12 QUESTIONS TO ... Peter Messerli  
78 GAIASKOP

### FORUM

---

*\* double-blind peer review*

- 79 *Gregor Hagedorn et al.*  
The concerns of the young protesters are justified.  
A statement by *Scientists for Future* concerning the  
protests for more climate protection

- 88 *Urs Wiesmann, Océane Dayer*  
*Research for Sustainable Development Goals*.  
Introduction
- 90 *Aino Kulonen, Carolina Adler, Christoph Bracher,  
Susanne Wymann von Dach*  
Spatial context matters in monitoring and reporting on  
*Sustainable Development Goals*. Reflections based on  
research in mountain regions\*
- 95 *Tanja Mölders*  
Rethinking gender: feminist perspectives on *Sustainable  
Development Goals* in the light of (re)productivity\*
- 100 *Georg Gratzer, Andreas Muhar, Verena Winiwarter,  
Thomas Lindenthal, Verena Radinger-Peer, Andreas Melcher*  
The *2030 Agenda* as a challenge to life sciences  
universities\*
- 106 *Christoph Oberlack et al.*  
Theories of change in sustainability science.  
Understanding how change happens\*

### RESEARCH

---

*\* double-blind peer review*

- 112 *Jennifer S. Bansard, Thomas Hickmann, Kristine Kern*  
Pathways to urban sustainability. How science can  
contribute to sustainable development in cities\*
- 119 *Wiebke Hagedorn, Henning Wilts*  
Who should waste less? Food waste prevention and  
rebound effects in the context of the *Sustainable  
Development Goals*\*
- 126 *Tanja Verena Matheis, Christian Herzig*  
Upgrading products, upgrading work? Interorganiza-  
tional learning in global food value chains to achieve  
the *Sustainable Development Goals*\*
- 135 *Otto Spijkers*  
Sustainable management of freshwater resources.  
Linking international water law and the *Sustainable  
Development Goals*\*
- 143 *Jasmina Saric et al.*  
Leveraging research partnerships to achieve the *2030  
Agenda*. Experiences from North-South cooperation\*

- 151 *Ev Kirst, Daniel J. Lang, Harald Heinrichs, Jule Plawitzki*  
Kommunalspezifische Nachhaltigkeitssteuerung.  
Erfahrungen und Empfehlungen \*

#### COMMUNICATIONS

---

- 160 *saguf*  
How social sciences and humanities can contribute to  
transformative science
- 163 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*  
Österreichische Universitäten übernehmen  
Verantwortung. Das Projekt *Universitäten und*  
*Nachhaltige EntwicklungsZiele (UniNEtZ)*
- 166 *Sozial-ökologische Forschung*  
*Sozial-ökologische Forschung* international. Forschung  
für nachhaltige Gesellschaften als globale Aufgabe

- 168 *NaWis*  
Vom *inside-out* zum *outside-in*. Perspektivwechsel bei der  
Impact-Messung von transformativer Forschung

- 171 *Kopernikus-Projekt ENavi*  
Energiewende: So kommen neue Technologien  
im Alltag an

- 172 *MWK Baden-Württemberg*  
Transdisziplinäre Forschung auf dem Prüfstand.  
Einblicke in den Arbeitsalltag des *Reallabors Asyl*

- 174 *DGH*  
Humanökologie und Nachhaltigkeitswissenschaft.  
Unterschiede und Gemeinsamkeiten, Optionen  
für Synergien

- 176 LEGAL NOTICES
-