

## EDITORIAL

- 1 *Ulrich Müller-Herold*  
25 Jahre: GAIA und die Umwelt-Wissenschaft

## MAGAZINE | MAGAZIN

- 4 12 QUESTIONS TO ... Klaus Hasselmann  
6 GAIASKOP  
7 TOOLKITS FOR TRANSDISCIPLINARITY #7

## FORUM

*\*double-blind peer review*

- 9 *Martina Ukowitz*  
Transdisziplinäre Forschung in Reallaboren.  
Ein Plädoyer für Einheit in der Vielfalt
- 13 *Achim Brunnengräber*  
Warum sich die Klimaforschung mit harten  
Machtverhältnissen beschäftigen muss
- 16 *Basil Bornemann, Andreas Bernasconi, Olivier Ejderyan,  
Franziska Schmid, Patrick Wäger, Claudia Zingerli*  
Research on Natural Resources: The Quest for  
Integration Revisited\*

- 22 *Raffael Heiss, Jörg Matthes*  
Citizen Science in the Social Sciences:  
A Call for More Evidence\*

- 27 *Christian Albert et al.*  
Towards a *National Ecosystem Assessment* in Germany.  
A Plea for a Comprehensive Approach\*

## RESEARCH | FORSCHUNG

*\*double-blind peer review*

- 34 *Annelie Sieveking, Hanna Weber, Bente Riewerts,  
Melanie Böhme*  
Towards a Sustainable Use of Phosphorus.  
A Transdisciplinary Scenario Analysis for the  
Administrative District of Lüneburg, Germany\*
- 43 *Christian Pohl, Pius Krütli, Michael Stauffacher*  
Ten Reflective Steps for Rendering Research  
Societally Relevant\*

## BOOKS | BÜCHER

---

- 52 *Claudia Bieling bespricht:*  
Rico Defila, Antonietta Di Giulio: *Transdisziplinär forschen – zwischen Ideal und gelebter Praxis. Hotspots, Geschichten, Wirkungen*  
Gert Dressel et al.: *Interdisziplinär und transdisziplinär forschen. Praktiken und Methoden*

## 54 NEW PUBLICATIONS

## COMMUNICATIONS | MITTEILUNGEN

---

- 55 *Na Wis*  
Real-world Laboratories and Transformative Research.  
Call for Papers: GAIA Open Access Special Issue
- 58 *MWK Baden-Württemberg*  
*Co-design und co-production* von Wissen für die nachhaltige Stadt
- 60 *DGH*  
Philosophische Aspekte der Nachhaltigkeitsforschung und Humanökologie. Wissensintegration, Menschenbild, Ethik

- 62 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*  
Umwelt- und Klimaforschung an der Universität Graz

- 65 *saguf*  
Urbane Agrikultur – Impulse für eine nachhaltige Transformation von Stadt und Land

- 68 *ENavi*  
Ein Kompass für die Energiewende. Das Kopernikus-Projekt *Energiewende-Navigationssystem (ENavi)* ist gestartet

- 70 *Sozial-ökologische Forschung*  
Gesellschaftsverträgliche Strom- und Wärmeversorgung. Ergebnisse aus der *Sozial-ökologischen Forschung*

## 72 IMPRESSUM

---