

GAIA

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

CONTENTS | INHALT

3 | 2016

EDITORIAL

- 145 *Hans-Jochen Luhmann*
Stickstoffemissionen aus Abgasen:
eine Failed-State-Situation

MAGAZINE | MAGAZIN

- 148 GAIASKOP
149 TOOLKITS FOR TRANSDISCIPLINARITY #5
150 12 QUESTIONS TO ... Robert O. Keohane

FORUM

** double-blind peer review*

- 152 *Adelheid Biesecker, Sarah Breitenbach, Uta von Winterfeld*
Bürger ohne Eigenschaften? Die Weltbürgerbewegung
gendersensibel verstehen
- 156 *Harald Wieser*
Beyond Planned Obsolescence. Product Lifespans and
the Challenges to a Circular Economy*

- 161 *Katharina Helming, Johanna Ferretti, Katrin Daedlow,
Aranka Podhora, Jürgen Kopfmüller, Markus Winkelmann,
Jürgen Bertling, Rainer Walz*
Forschen für nachhaltige Entwicklung. Kriterien für
gesellschaftlich verantwortliche Forschungsprozesse*

RESEARCH | FORSCHUNG

** double-blind peer review*

- 166 *Rory Walshe, Alejandro Argumedo
Ayni, Ayllu, Yanantin and Canincha.* The Cultural Values
Enabling Adaptation to Climate Change in Communities
of the Potato Park, in the Peruvian Andes*
- 174 *Bernd Hansjürgens, Christoph Kehl, Lasse Loft*
The Economic Approach to Ecosystem Services and
Biodiversity: Policy Design and Institutions Matter*

SPECIAL: TD-AWARD

- 182 *Jakob Zinsstag, Pasqualina Perrig-Chiello,
Theres Paulsen, Bernhard Truffer*
Exemplary Transdisciplinary Projects – *swiss-academies*
award for transdisciplinary research 2015
- 185 *Emmanuel Rey, Sophie Lufkin*
GREEN DENSITY. A Transdisciplinary Research and
Teaching Project for the Design of Sustainable
Neighbourhoods
- 191 *Flurina Schneider, Mariano Bonriposi, Olivier Graefe, Karl
Herweg, Christine Homewood, Matthias Huss, Martina
Kauzlaric, Hanspeter Liniger, Emmanuel Rey, Emmanuel
Reynard, Stephan Rist, Bruno Schädler, Rolf Weingartner*
MontanAqua: Tackling Water Stress in the Alps.
Water Management Options in the Crans-Montana-
Sierre Region (Valais)

- 194 *Kai M. Udert, Bastian Etter, Teddy Gounden*
Promoting Sanitation in South Africa through
Nutrient Recovery from Urine

- 197 *Kaspar Burger*
A Transdisciplinary Approach to Research on
Early Childhood Education

- 201 *Sabine Hoffmann*
Transdisciplinary Knowledge Integration within
Large Research Programs

- 204 *Marcel Tanner*
A Harmonic Way to Transdisciplinarity. Experience
from Global Health Development

The *td-award* is financially supported by

**STIFTUNG
MERCATOR
SCHWEIZ**

COMMUNICATIONS | MITTEILUNGEN

- 207 *NaWis*
"The Woodstock of Sustainability Science".
Impulses from the Wuppertal *Making Utopia Possible*
Conference Week
- 210 *Sozial-ökologische Forschung*
Mit der Sektorkopplung die Wärmewende einleiten.
Ein sozial-ökologischer Aufriss
- 212 *DGH*
Humanökologie und Ernährungsökologie.
Auf der Suche nach gemeinsamen Lösungen
- 214 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Kompetent in die Zukunft. Die Forschungs-Bildungs-
Kooperation zur Klimawandelbildung *k.i.d.Z.21* und
k.i.d.Z.21-Austria.
- 217 *saguf*
Die Energienachfrage steuern. Handlungsempfehlungen
zur Nutzung von Smart-Meter-Daten

- 220 *MWK Baden-Württemberg*
BaWü-labs on Their Way. Progress of Real-world
Laboratories in Baden-Württemberg
- 222 *Helmholtz-Allianz ENERGYTRANS*
Die Energiewende im Ländervergleich. Deutschland
und das Vereinigte Königreich verfolgen eigene
Transformationspfade
- 224 **IMPRESSUM**
-

COVER PICTURE © Asociación Pukllasunchis, Cusco/Vadim Zignaigo

Selecting coca leaves and giving thanks, a couple celebrates the *Papawatay* potato ceremony in Pampallaqta, Potato Park, Peru. Rory Walshe, winner of the 2016 *GAIA Masters Student Paper Award*, has focused his studies on the rural communities of Potato Park. His research shows the crucial relation between cultural values and effective strategies for adapting to the challenges of climate change (pp. 166–173).