

CONTENTS | INHALT

EDITORIAL

- 105 *Daniela Pauli*
Der Weltbiodiversitätsrat schlägt Alarm

MAGAZINE | MAGAZIN

- 108 12 QUESTIONS TO ... Gabriele Bammer
110 GAIASKOP
112 FRAMEWORKS FOR TRANSDISCIPLINARITY #3

FORUM

** double-blind peer review*

- 113 *Armin Grunwald*
Transformative Wissenschaft als *honest broker*? Das passt!
- 117 *Melanie Jaeger-Erben, Emilia Nagy, Martina Schäfer, Elisabeth Süßbauer, Jana Zscheischler*
Von der Programmatik zur Praxis: Plädoyer für eine *Grounded Theory* transformationsorientierter Forschung
- 122 *Guido Becke, Günter Warsewa*
Neue Chancen für nachhaltige Arbeitsgestaltung. Wie Arbeitnehmer(innen) Nachhaltigkeit im Betrieb vorantreiben können *

- 127 *Thomas Barth, Georg Jochum, Beate Littig*
Nachhaltige Arbeit – die sozial-ökologische Transformation der Arbeitsgesellschaft befördern *

- 132 *Harald Heinrichs*
Sustainability Science with Ozzy Osbourne, Julia Roberts and Ai Weiwei. The Potential of Arts-Based Research for Sustainable Development *

RESEARCH | FORSCHUNG

** double-blind peer review*

- 138 *Annaliesa Hilger, Michael Rose, Matthias Wanner*
Changing Faces – Factors Influencing the Roles of Researchers in Real-World Laboratories *
- 147 *Jutta Niederste-Hollenberg, Katharina Eckartz, Anja Peters, Thomas Hillenbrand, Ursula Maier, Meinrad Beer, Andrea Reszt*
Reducing the Emission of X-Ray Contrast Agents to the Environment. Decentralized Collection of Urine Bags and Its Acceptance *
- 156 *Sophia Becker, Clemens Rudolf*
Exploring the Potential of *Free Cargo-Bikesharing* for Sustainable Mobility *

Annaliesa Hilger et al.

RESEARCHERS' ROLES IN REAL-WORLD LABS

In real-world labs (RwLs), researchers do not only observe and analyse, but also partake in transformative activities. Researchers' roles have profound effects on the science-practice interaction. A comparison of three RwLs sheds light on the roles chosen and the factors influencing the choices.

Sophia Becker, Clemens Rudolf

SHARED CARGO BIKES FOR SUSTAINABLE MOBILITY

Sustainable urban development depends on low-carbon mobility. (Free) cargo-bikesharing can help to shift user behavior and reduce private car use and the associated negative environmental impacts. Municipalities should therefore support cargo-bikesharing systems.

138 – 146

156 – 164

BOOKS | BÜCHER

165 NEW PUBLICATIONS

- 166 *Gernot Böhme bespricht: Bruno Latour: Kampf um Gaia. Acht Vorträge über das neue Klimaregime*

COMMUNICATIONS | MITTEILUNGEN

- 169 *D-USYS*
Tackling Food System Challenges through Experiential Education. Criteria for Optimal Course Design
- 176 *Sozial-ökologische Forschung*
Ökobilanz der *sharing economy*: Teilen allein nützt der Umwelt wenig
- 178 *MWK Baden-Württemberg*
Empfehlungen für die Förderung und Weiterentwicklung von Reallaboren. Erkenntnisse aus der Arbeit der *BaWü-Labs*
- 180 *Kopernikus-Projekt ENavi*
Modellregionen und Reallabore im Kopernikus-Projekt *ENavi*. Energiewende im Praxistest

- 182 *saguf*
Gesellschaftliche Transformation – welche Rolle(n) für den Staat?
- 185 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Fostering Higher Education for Sustainability-Driven Entrepreneurship. The *CASE Knowledge Platform*
- 188 *DGH*
Transformationswissen integrieren – wie „wirklich“, „wahr“ und „wirksam“ ist Wissen?
- 190 *NaWis*
Chancen für erneuerbare Energien in Wärmenetzen. Bericht vom *Leuphana Energieforum 2017*
- 192 **IMPRESSUM**
-