

# Vom experimentellen Lernen zum transformativen Experimentieren\*

## Reallabore als Katalysator für eine lernende Gesellschaft auf dem Weg zu einer Nachhaltigen Entwicklung

UWE SCHNEIDEWIND UND MANDY SINGER-BRODOWSKI\*\*

Ein Lernen entlang von Projekten hat eine lange Tradition sowohl in der allgemeinen Erziehungswissenschaft als auch in einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung. Durch ein Lernen in Projekten erhalten Lernende die Möglichkeit sich als experimentierende und wirksame Gestalter und Gestalterinnen in Transformationsprozessen zu erleben. Der vorliegende Beitrag überträgt die Idee experimentellen Lernens auf gesellschaftliche Transformationsprozesse. *Reallabore* werden dann zum zentralen Ort einer lernenden Gesellschaft auf dem Weg zu einer Nachhaltigen Entwicklung.

Schlagwörter: Experimentelles Lernen, Realweltliche Experimente, Reallabore, Bildung für Nachhaltige Entwicklung, Lerngesellschaft

### **From Experimental Learning to Transformative Experiments: Real World Laboratories as a Catalyst for a Learning Society on the Way to Sustainable Development**

*Project-based learning has a long tradition in educational science as well as in education for sustainable development. By means of projects learners get the chance to experience themselves as experimenting and effective actors in change processes. The article transfers the idea of experimental learning to societal transformation processes. "Real world experiments" and "real world laboratories" thereby become a catalyst for a learning society on its way to sustainable development.*

*Keywords: Experimental Learning, Real World Experiments, Real World Laboratories, Education for Sustainable Development, Learning Society*

---

\* Beitrag eingereicht am 24.05.2014.

\*\* Prof. Dr. Uwe Schneidewind, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie, Döppersberg 19, D-42103 Wuppertal, Tel.: +49-(0)20-2249-2100, Fax: +49-(0)20-2249-2108, E-Mail: uwe.schneidewind@wupperinst.org, Forschungsschwerpunkte: Transformationsforschung, Innovationsmanagement und Nachhaltigkeit, Transformative Wissenschaft.

Mandy Singer-Brodowski, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie, im ProjektZentrum Berlin der Stiftung Mercator, Neue Promenade 6, D-10178 Berlin, Tel.: +49-(0)30-2887-45810, Fax: +49-(0)30-2887-45840, E-Mail: mandy.singer-brodowski@wupperinst.org, Forschungsschwerpunkte: Transformative Wissenschaft, Hochschulbildung für nachhaltige Entwicklung, Governance der Wissenschaft.