

## Editorial

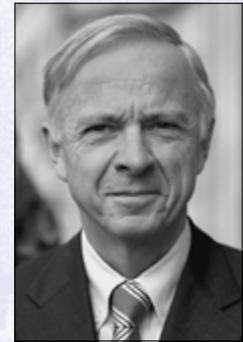
LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,

Immer mehr Menschen wünschen sich weltweit einen Wandel in Richtung Langfristigkeit und Zukunftsfähigkeit. Das schreibt der Wissenschaftliche Beirat der Bundesregierung, der sich mit dem Thema globale Umweltveränderungen beschäftigt. »Welt im Wandel« heißt das Gutachten, in dem der Umbruch des fossilen ökonomischen Systems als wichtige Strukturveränderung wahrgenommen wird. Diese anstehende »große Transformation« sollte möglichst nachhaltig, das heißt lang auswirkend, sozial gerecht und umweltverträglich, ausgestaltet werden.

An dieser Stelle knüpft die Leibniz Forschungsinitiative TRUST – Transdisciplinary Rural and Urban Spatial Transformation – an. Denn der Klimawandel und die schwindenden natürlichen Ressourcen, aber auch der Ausbau erneuerbarer Energien sowie Umweltschäden haben Auswirkungen auf den Raum: Sie verändern Funktion, Nutzungsbedingungen und Erscheinungsbild von ländlichen ebenso wie von städtischen Räumen – gleichzeitig werden soziale Hierarchien, wirtschaftliche Abhängigkeiten und überkommene Verwaltungsstrukturen in Frage gestellt.

Um die Herausforderungen zu bewältigen, die mit einem nachhaltigen Umbau von Wirtschaft und Gesellschaft am Ende des fossilen Zeitalters einhergehen, will die Forschungsinitiative TRUST neues Wissen über die Entstehung der Probleme, anzustrebende Lösungsansätze und Wege zu deren Umsetzung zusammenbringen. Dafür sind integrative Lösungen notwendig, an denen sich Technik, Sozial-, Geis-

tes-, Wirtschafts-, Rechts- und Naturwissenschaften sowie Architektur und Umweltpflege gleichermaßen beteiligen. Ebenso sollten die Betroffenen bei der Entwicklung von Lösungsansätzen verstärkt miteinbezogen werden. Neben Methoden und interdisziplinären Forschungsansätzen wird auch gezeigt, wie konkrete Forschungsergebnisse in die Praxis übertragen werden können. Im Fokus stehen dabei zum Beispiel der Anbau nachwachsender Rohstoffe, die Erstellung von Windparks sowie die Bedeutung des Klimawandels für Flussgebiete. Darüber hinaus reflektiert eine Wissenschaftlerin am Beispiel der Grotte von Niki de Saint Phalle die Transformation von Mensch und Raum. Ein Perspektivenwechsel hin zu umstrittenen Bauprojekten zeigt, wie Stadtplanung mit Protesten aus der Bevölkerung umgehen kann.



Viel Freude beim Lesen wünscht Ihnen Ihr

**Prof. Dr.-Ing. Erich Barke**  
Präsident der  
Leibniz Universität Hannover

## RÄUME IM WANDEL

### Unimagazin

Forschungsmagazin der Leibniz  
Universität Hannover • ISSN 1616-4075

### Herausgeber

Das Präsidium der Leibniz Universität  
Hannover

### Redaktion

Monika Wegener (Leitung),  
Dr. Anette Schröder

### Anschrift der Redaktion

Leibniz Universität Hannover  
Alumnibüro  
Welfengarten 1  
D-30167 Hannover

### Anzeigenverwaltung / Herstellung

ALPHA Informationsgesellschaft mbH  
Finkenstr. 10  
D-68623 Lampertheim  
Telefon: (06206) 939-0  
Telefax: (06206) 939-232  
Internet: <http://www.alphapublic.de>

### Verkaufsleitung

Peter Asel  
Telefon: (06206) 939-0  
Telefax: (06206) 939-221  
E-Mail: [aselp@alphapublic.de](mailto:aselp@alphapublic.de)

### Titelabbildung

©picture alliance, blickwinkel/D. John

Das Forschungsmagazin Unimagazin  
erscheint zweimal im Jahr. Nachdruck  
einzelner Artikel, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung der Redaktion.  
Für den Inhalt der Beiträge sind die je-  
weiligen Autoren verantwortlich.

- Sylvia Herrmann | Christina von Haaren |  
Theresa Becker  
*Institut für Umweltplanung |  
Historisches Seminar*
- 4 ..... **Räumliche Transformation im Fokus**  
Die Forschungsinitiative TRUST
- 1** ■ **METHODEN UND FORSCHUNGSANSÄTZE**
- Michaela Hohkamp | Theresa Becker  
*Historisches Seminar*
- 8 ..... **Räume mit Geschichte**  
Ein kulturgeschichtlicher Blick auf gesell-  
schaftliche Transformationsprozesse
- Michael Rode | Thiemen Boll  
*Institut für Umweltplanung*
- 12 .... **Monotonie durch Mais?**  
Landschaftsveränderungen  
durch nachwachsende Rohstoffe
- Barbara Zibell | Helga Kanning |  
Tanja Mölders  
*Institut für Umweltplanung | Institut für  
Geschichte und Theorie der Architektur*
- 18 .... **Energiewende im Raum**  
Impulse aus der Genderforschung
- Eva Barlösius | Michèle Spohr  
*Institut für Soziologie*
- 22 .... **Die Mitte des Dorfes?**  
Zum Verhältnis von  
Dörflichkeit und Infrastrukturen
- Frank Othengrafen | Rainer Danielzyk  
*Institut für Umweltplanung*
- 26 .... **Neue Formen von Raumordnung  
und -entwicklung**  
Das Beispiel der »Regionalen«  
in Nordrhein-Westfalen
- Helga Kanning | Daniel Schiller  
*Institut für Umweltplanung | Niedersäch-  
sisches Institut für Wirtschaftsforschung e.V.*
- 30 .... **Engagierte Hochschulen**  
Pioniere des Wandels für nachhaltige  
Regionalentwicklungen?
- 2** ■ **INTERDISZIPLINÄRE FORSCHUNGSANSÄTZE**
- Jörg Dietrich | Nadine Maier |  
Franziska Verworn | Maike Beier  
*Institut für Wasserwirtschaft*
- 34 .... **Die Ressource Wasser**  
Zum Einfluss des Klimawandels  
auf Flussgebiete
- Ulrike Grote | Etti Winter  
*Institut für Umweltökonomik und Welthandel*
- 40 .... **Zur Zertifizierung von Schutzzonen**  
Neue Ideen für Entwicklungsländer
- Martin Sondermann | Sebastian Krätzig |  
Frank Othengrafen  
*Institut für Umweltplanung*
- 44 .... **Proteste in der Stadtentwicklung**  
Entstehung einer neuen Planungskultur?
- Jutta Stender-Vorwachs  
*Juristische Fakultät*
- 48 .... **Eskalation oder De-Eskalation?**  
Zur Erforschung von Kommunika-  
tionsprozessen bei Bauvorhaben
- Christiane Meyer  
*Institut für Didaktik der Naturwissenschaften*
- 52 .... **Die Grotte von Niki de Saint Phalle**  
Reflexionen zur Transformation  
von Mensch und Raum
- 3** ■ **TRANSFER VON FORSCHUNGSERGEBNISSEN**
- Pia Steffenhagen | Alexandra Weitkamp  
*Institut für Umweltplanung |  
Geodätisches Institut*
- 56 .... **Engagement in der Dorfwentwicklung**  
Eine Aufgabe auch für Kommunen
- Jörg Schröder | Kerstin Hartig  
*Institut für Entwerfen und Städtebau*
- 60 .... **RURBANCE**  
Neue Governancemodelle  
für Stadt-Land-Kooperationen
- Daniela Kempa | Sylvia Herrmann  
*Institut für Umweltplanung*
- 64 .... **Regio branding**  
Kulturlandschaft als Identitätsträger und  
Marke einer Region
- Birte Bredemeier | Almut Siewert |  
Yvonne von Roux  
*Institut für Umweltplanung |  
Institut für Didaktik der Naturwissenschaften*
- 68 .... **Nur Vermaischung und Verspargelung?**  
Transformationen im ländlichen Raum  
durch erneuerbare Energien
- 74 .... **Personalien und Preise**