

# Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

## Impressum

Das THEMENHEFT FORSCHUNG wird herausgegeben im Auftrag des Rektorats der Universität Stuttgart.

## Konzeption und Koordination

**Themenheft Forschung:**  
Ulrich Engler, Tel. 0711/685-82205,  
E-Mail: ulrich.engler@verwaltung.uni-stuttgart.de

## Wissenschaftlicher Koordinator

**Erneuerbare Energien:**  
Stefan Tenbohlen

## Autoren Erneuerbare Energien:

Jürgen Apfelbeck, Rüdiger Barth, Thomas Brendel, Harald Drück, Christian Ehling, Ludger Eltrop, K. Andreas Friedrich, Niklas Hartmann, Anke Helbig, Wolfgang Heidemann, Ni Jinchang, Henner Kerskes, Jürgen Köhler, Christoph Kruck, Hans Müller-Steinhagen, Robert Pitz-Paal, Liv Prönneke, Alexander Probst, Christian Sattler, Günter Scheffknecht, Michael Schmidt, Markus Schubert, Anja Schuster, Michael Struschka, Rainer Tamme, Stefan Tenbohlen, Patrick Wajant, Jürgen H. Werner, Renate Zapf-Gottwick, Heinz-Georg Zäpfle-Tann, Bastian Zinßer

## Titelseite und Grundlayout

**Themenheft Forschung:**  
Zimmermann Visuelle Kommunikation, Gutenbergstraße 94 A,  
70197 Stuttgart

## Druck und Anzeigenverwaltung:

Alpha Informationsgesellschaft mbH, Finkenstraße 10, 68623 Lampertheim, Verkaufsleitung:  
Peter Asel, Internet: <http://www.alphapublic.de>, Tel. 06206/939-0,  
Fax 06206/939-232

© Universität Stuttgart 2010

ISSN 1861-0269

Das THEMENHEFT FORSCHUNG wird gedruckt auf Recycling-Papier weiß matt oberflächengeleimt, aus 100% Altpapier, lebensmittelunbedenklich und alterungsbeständig.

im Jahr 1991 unterstützte der Autor dieser Zeilen das Lektorat des Verlages bei der deutschen Ausgabe des Greenpeace-Klassikers „Global Warming“ und wir stolperten damals noch darüber, ob Nachhaltigkeit auch die beste Übersetzung für den Terminus ‚Sustainability‘ sei. Heute wird der Anspruch auf Nachhaltigkeit auf zahlreichen Gebieten eingefordert, besonders aber in all jenen Bereichen der Energieversorgung, die sich unter dem Label der Erneuerbarkeit versammeln lassen. Wenn sich selbst die vom Öl-Boom des letzten Jahrhunderts profitierenden Staaten nun bei der Erforschung der Erneuerbaren Energien an die Spitze setzen wollen, wie gerade Abu Dhabi, kann man wohl konstatieren, dass ein allgemeiner Paradigmenwechsel ansteht.

Im laufenden *Jahr der Energie* in Deutschland kommt das THEMENHEFT FORSCHUNG der Universität Stuttgart zu den Potentialen der Erneuerbaren Energien gerade rechtzeitig, um weiter an diesem Wechsel zu arbeiten. Nachhaltige Energieerzeugung, nachhaltiges Wirtschaften, nachhaltiger Ressourceneinsatz, soziale Nachhaltigkeit – Sustainability – kennt heute bereits viele Forschungsgebiete. Und es erscheint daher keineswegs abwegig, dass auch die Organisation der

Wissenschaft selber Nachhaltigkeit erzielen möchte. Denn hat sie das in ihren Methoden nicht immer schon getan, wenn sie die Wahrheit zum Ziel hatte? Heute darf es erlaubt sein, auf ein *Sustainable Stuttgart* zu hoffen, in dessen Zentrum eine Universität Stuttgart steht, die Nachhaltigkeit zu ihrem Prinzip macht.

Durch die gerade erfolgte Einrichtung des überaus erfolgreichen, fakultätsübergreifenden Studiengangs *Erneuerbare Energien* ist die interdisziplinäre Breite an der Universität Stuttgart bereits sichtbar geworden. Bei der Erstellung dieser Ausgabe dieses THEMENHEFTs FORSCHUNG überraschte uns dennoch die Vielfalt der wissenschaftlichen Forschung. Damit fügt sich dieser Band nahtlos in die Hefreihe ein, deren Aufgabe es bekanntlich ist, wissenschaftliche Profile vorzustellen, die sich über bestehende Fach- und Organisationsgrenzen hinweg ausbilden können oder bereits ausgebildet haben.



Ulrich Engler