Engelen, Fleischhack, Galizia, Landfester

Heureka

Eva-Maria Engelen, Christian Fleischhack,
C. Giovanni Galizia, Katharina Landfester (Hrsg.)

Heureka –

Evidenzkriterien in den Wissenschaften

Ein Kompendium für den
interdisziplinären Gebrauch

Herausgeber

Prof. Dr. Eva-Maria Engelen, Universität Konstanz

Prof. Dr. Christian Fleischhack, Universität Paderborn

Prof. Dr. C. Giovanni Galizia, Universität Konstanz

Prof. Dr. Katharina Landfester, Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Springer ist ein Unternehmen von Springer Science+Business Media
springer.de

© Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg 2010

Spektrum Akademischer Verlag ist ein Imprint von Springer

10 11 12 13 14

5 4 3 2 1

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Planung und Lektorat: Merlet Behncke-Braunbeck, Meike Barth

Redaktion: Anke Schild

Satz: Ulrike Künnecke, 43p – Büro für Gestaltung, Berlin

Umschlaggestaltung: SpieszDesign, Neu-Ulm

Umschlagbild: © Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig

ISBN 978-3-8274-2656-7

Inhalt

Heureka – oder: „Sind sechs genug?“ <i>von den Herausgebern</i>	7
Biowissenschaft <i>von C. Giovanni Galizia</i>	15
Chemie <i>von Katharina Landfester</i>	37
Geologie <i>von Hildegard Westphal</i>	61
Geschichtswissenschaft <i>von Thomas Großbölting</i>	75
Informatik <i>von Ulrike von Luxburg</i>	91
Jura <i>von Matthias Klatt</i>	105
Kunstgeschichte <i>von Tanja Klemm</i>	117
Literaturwissenschaft <i>von Jan Soeffner</i>	135
Mathematik <i>von Christian Fleischhack</i>	149
Medizin <i>von Volker Mailänder</i>	169
Philosophie <i>von Eva-Maria Engelen</i>	187
Physik <i>von Stefan Bornholdt</i>	205
Psychologie <i>von Alexandra Freund & Klaus Oberauer</i>	217
Soziologie <i>von Jörg Rössel</i>	241