

---

Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung



Werner Ebeling  
Heinrich Parthey  
(Hrsg.)

**Selbstorganisation  
in Wissenschaft  
und Technik**

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 2008

Mit Beiträgen von:

*Werner Ebeling • Klaus Fischer*

*Klaus Fuchs-Kittowski • Jochen Gläser*

*Frank Havemann • Michael Heinz*

*Karlheinz Lüdtke • Oliver Mitesser*

*Heinrich Parthey • Andrea Scharnhorst*

Wissenschaftsforschung **2008**  
Jahrbuch

---

Bibliographische Informationen Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-86573-454-9

© 2009 Wissenschaftlicher Verlag Berlin

Olaf Gaudig & Peter Veit GbR

[www.wvberlin.de](http://www.wvberlin.de)

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung, auch einzelner Teile, ist ohne

Zustimmung des Verlages unzulässig. Dies gilt

insbesondere für fotomechanische Vervielfältigung

sowie Übernahme und Verarbeitung in EDV-Systemen.

Druck und Bindung: Schaltungsdienst Lange o.H.G., Berlin

Printed in Germany

€ 38,00

---

## Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i> .....	7
WERNER EBELING & ANDREA SCHARNHORST	
<i>Selbstorganisation und Mobilität von Wissenschaftlern – Modelle für die Dynamik von Problemfeldern und Wissenschaftsgebieten</i> .....	9
KLAUS FISCHER	
<i>Ein Kuhnsches Modell wissenschaftlicher Selbstorganisation: kognitive Grundlagen paradigmatischer Zyklen</i> .....	29
HEINRICH PARTHEY	
<i>Selbstorganisation der Wissenschaft in Forschungsinstituten</i> .....	55
KARLHEINZ LÜDTKE	
<i>Zum Verhältnis von Selbst- und Fremdorganisation in interdisziplinären Prozessen der Wissenschaftsentwicklung</i> .....	81
MICHAEL HEINZ, OLIVER MITESSER, JOCHEN GLÄSER & FRANK HAVEMANN	
<i>Ist die Vielfalt der Forschung in Gefahr? Methodische Ansätze für die bibliometrische Messung thematischer Diversität von Fachbibliographien</i> .....	107
KLAUS FUCHS-KITTOWSKI	
<i>Selbstorganisation und Gestaltung informationeller Systeme in sozialer Organisation</i> .....	121
 <i>Autoren</i> .....	 185

<i>Bibliographie Werner Ebeling. Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages .....</i>	<i>187</i>
<i>Bibliographie Siegfried Greif. Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages .....</i>	<i>219</i>
<i>Bibliographie Heinrich Parthey. Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages .....</i>	<i>229</i>
<i>Bibliographie Regine Zott. Zusammengestellt anlässlich ihres 70. Geburtstages .....</i>	<i>247</i>
<i>Publikationen der Mitglieder im Jahre 2007 .....</i>	<i>257</i>
<i>Namensregister .....</i>	<i>271</i>
<i>Sachregister .....</i>	<i>277</i>