

---

# Namensregister

- A**  
Abbott, A. 87  
Abel, U. 43  
Accomazzi, A. 117  
Ackermann, L. 161  
Alibhai, H. 12  
Andermann, H. 185  
Anders, M. 76  
Anderson, M. S 86  
Archimedes 16  
Arms, W.Y. 61
- B**  
Babbage, Ch. 86  
Bacchetti, P. 41  
Bacon, F. 44  
Baeza-Yates, R. 142  
Bailey, Ch.W. 94, 96  
Balsinger, Ph.W. 86  
Bartusiak, M. 28  
Beck, L.F. 199  
Bedell, S.E. 42  
Berberich, K. 142  
Berbil-Bautista, L. 77  
Berendt, B. 73, 75, 88, 91, 145-146  
Berlowitz, D.R. 43  
Bero, L. 41  
Biglu, M.H. 24  
Binet, A. 29  
Blake, D. 43  
Bode, M. 77  
Bodenheimer, T. 43  
Bollen, J. 138  
Bortz, J. 174  
Both, J. 86
- Brach, M. 87  
Bradford, S.C. 113-114  
Bradshaw, G.L. 80  
Brin, S. 142  
Broad, W. 87  
Brody, T. 69  
Brown, S. 110, 177  
Bruno, G. 17  
Bryant, Ch.H. 80  
Büchler, M.W. 41  
Büchler, P. 41  
Burrell, Q. 152  
Busch, R. 32  
Butler, D. 166
- C**  
Campanario, J.M. 20  
Carnegie, A. 30  
Carr, L. 69  
Carrasco, R.C. 145  
Case, E. 87  
Castillo, C. 142  
Ceci, St.J. 20  
Charpa, U. 87  
Chen, C. 147-148  
Clinton, B. 17  
Cockerill, M. 96  
Concato, J. 43  
Craighead, W. 87
- D**  
Dalton, R. 87  
Darwin, Ch. 26, 40  
De Roure, D. 148  
de Vries, R. 86  
Dean, C. 42  
Defila, R. 86
- Degkwitz, A. 185  
Demleitner, M. 117  
Di Giulio, A. 86  
Di Trochio, F. 87  
Diamond, A.M. 31  
Dietterich, T. 80  
Dingel, K. 145  
Djulbegovic, B. 12  
Dobrov, G. M. 89  
Dorogi, Z. 45  
Dulbecco, R. 33
- E**  
Eco, U. 202  
Egghe, L. 152  
Eichhorn, G. 117  
Einstein, A. 14, 28, 41, 72, 83  
Eisenstein, E.L. 74  
Endres, A. 59  
Ertl, G. 75, 199  
Esposito, E. 73  
Ewert, G. 111  
Eysenbach, G. 117
- F**  
Faraday, M. 16  
Faust, K. 142  
Feldman, M. 42  
Fellner, D. 59  
Fellows, B. 86  
Fernandez, A. 43  
Fert, A. 77  
Fincke, G. 43  
Fischer, K. 87, 89  
Fleming, M. 16  
Fournier, J. 116, 186

- Friess, H. 41  
 Froehlich, G. 43  
 Fröhlig, G. 87  
 Fuchs-Kittowski, K. 71
- G**
- Galilei, G. 17, 81  
 Galváni, L. 16  
 Garfield, E. 44, 140  
 Gehr, G.A. 43  
 Geller, N.L. 142  
 Geurts, P. 57, 61  
 Giessen, H.W. 112  
 Gingras, Y. 69  
 Ginsparg, P. 110, 184  
 Gionis, A. 148  
 Gonzalo, J. 145  
 Goodman, D. 56  
 Goodyear, Ch. 16  
 Gore, Al 17  
 Gradmann, St. 73, 75-76, 90, 94, 110, 185  
 Grafton, A. 87  
 Grant, C.S. 117  
 Greenlee, E. 148  
 Greif, S. 89  
 Griffith, B. 147, 149  
 Grünberg, P. 77  
 Gutenberg, J. 52
- H**
- Haass, C. 21  
 Haber, F. 200  
 Hahn, O. 201  
 Halder, A. 56  
 Hanser, C. 145  
 Harms, I. 112  
 Harnack, A. von 18, 31, 35, 38
- Harnad, St. 69, 96, 109  
 Hauke, P. 114, 168  
 Haveliwala, T.H. 148  
 Havemann, F. 73, 75, 88, 91, 117, 139, 150, 168  
 Heisenberg, W. 72  
 Hempel, C.G. 83  
 Henneken, E.A. 117  
 Henning, E. 199, 201-202  
 Henrichs, N. 33  
 Herb, U. 182  
 Hermann, F. 87  
 Herzog, G. 77  
 Hess, Th. 187  
 Higdon, C.M. 43  
 Hilf, E. 69  
 Hitchcock, St. 69  
 Hitler, A. 14, 27  
 Höfer, C. 202  
 Hornbostel, St. 34  
 Horstmann, W. 118  
 Horwitz, R.I. 43  
 Hozo, I. 12  
 Hübsch, Ch. 178  
 Hug, T. 87  
 Humboldt, W. v. 21  
 Huntingdon, P. 176  
 Hussam, A. 80
- I**
- Indyk, P. 148  
 Ioannidis, J.P.A. 11-12  
 Iyengar, A. 148
- J**
- Jacobs, N. 96  
 Janositz, P. 76
- Jellinek, G. 26  
 Jones, F.M. 80
- K**
- Karpf, M. 43  
 Kaufmann, A. 168  
 Kazemi, M. 200  
 Kedage, I. 152  
 Kekulé, A.F. 16  
 Kell, D.B. 80  
 Kessler, M.M. 143  
 Keynes, J.M. 21  
 King, R.D. 80  
 Klein, D. 148  
 Kling, R. 108, 117  
 Kölbel, M. 71, 78, 138  
 Kolumbus, Ch. 16  
 Koop, Th. 138  
 Krätz, O. 202  
 Kraus, T.W. 41  
 Krause, J. 110, 112-113  
 Krause, St. 77  
 Krebs, Sir H.A. 20  
 Kreutzberg, G.W. 199  
 Kuhn, Th.S. 18, 88  
 Kurtz, M.J. 117
- L**
- Laitko, H. 71, 89, 199  
 Lakatos, I. 84  
 Langley, P. 80  
 Lassner, D. 148  
 Lawrence, S. 116  
 Leape, L.L. 42  
 Lee, K. 41  
 Lenk, H. 84  
 Li, X. 142

- Liu, B. 142  
 Liu, J. 142  
 Lofgren, R. 43  
 Logoze, C. 102  
 Lucius, W. D. v. 73  
 Luckhardt, H.-D.  
     112  
 Lynch, C. 61  
     **M**  
 Magueijo, J. 28  
 Malitz, R. 150, 153  
 Malthus, Th.R. 26  
 Mann, F. 187  
 Mann, H. 16  
 Martin, H. 161  
 Martinson, B. 86  
 Marx, K. 26  
 Mayer, J.R. 20  
 Mayr, Ph. 73, 91,  
     110, 113-114, 118  
 McCarthy, E.G. 42  
 McCarty, W. 102  
 McKim, G. 108, 117  
 McVeigh, E.M. 116  
 Mendel, G. 16  
 Merton, R.K. 19, 36  
 Mey, G. 185  
 Minkel, J.R. 13  
 Mittelstraß, J. 56  
 Mittler, E. 90  
 Moed, H.F. 117  
 Morizet-Mahou-  
     deaux, P. 142  
 Mruck, K. 179, 185  
 Muggleton, St.H. 80  
 Müller, M. 56  
 Murray, S.S. 117  
     **N**  
 Narin, F. 142  
 Nemeroff, C.B. 87  
 Neubauer, W. 89  
 Neumann, J. 184  
 Newton, I. 16  
 Nicholas, D. 176  
 Norek, S. 90  
 Null, G. 42  
     **O**  
 Oexle, O.G. 199  
 Oliver, St.G. 80  
 Oostvogel, F. 41  
 Oppenheim, Ch. 69  
 Ørsted, H.Ch. 16  
     **P**  
 Page, L. 142  
 Parthey, H. 60, 71,  
     78, 80, 84, 86, 89,  
     108, 138, 154-  
     155, 157  
 Peduzzi, P. 43  
 Penson, D. 43  
 Perman J. 43  
 Peters, D.P. 20  
 Pinski, G. 142  
 Planck, M. 10, 88,  
     201  
 Popper, K. 10, 84  
 Pöschl, U. 137-139,  
     181  
 Postman, N. 40  
 Price, D.J. de Solla  
     18-19, 23, 36  
     **R**  
 Raheb, N.A. 43  
 Rao, R. 152  
 Rasio, D. 42  
 Rauner M. 91  
 Rehm, M. 45  
 Reiser, Ph.G.K. 80  
 Rescher, N. 18  
 Richter, W.J. 81, 91  
 Riis, P. 87  
 Rodriguez, M. 138  
 Roentgen, W.C. 16  
 Roosendahl, H.E. 57,  
     61  
 Rousseau, R. 152  
 Rowlands, I. 176  
 Rusch-Feja, D. 78,  
     184  
     **S**  
 Saint-Jean, F. 142  
 Sandewall, E. 138  
 Schäfer, J. 123  
 Schimmel, E.M. 42  
 Schirmbacher, P. 51,  
     54, 76, 91, 154-  
     155  
 Schlögl, R. 126  
 Schön, J.H. 87  
 Schröder, T.A. 33  
 Seadle, M. 156  
 Segeberg, H. 76  
 Shabbir, M. 12  
 Shannon, C.E. 14  
 Siebeky, U. 78, 91  
 Simon, H.A. 80  
 Small, H. 147-149  
 Smith, D. 42  
 Srinivasan, A. 80  
 Stalin, J.W. 27  
 Stamerjohanns, H. 69  
 Starfield, B. 43  
 Steel, K. 42  
 Stegemann-Boehl, St.  
     87  
 Sternberg, M.J.E. 80  
 Stigler, G.J. 31-32

- Stojkovic, M. 71  
 Suber, P. 184  
 Sullivan, G. 43  
 Swan, A. 110, 177,  
 188  
 Swartout, W. 80  
 T  
 Teller, E. 28  
 Thanos, C. 145  
 Turok, N. 28  
 U  
 Umlauf, K. 114, 168  
 Umstätter, W. 17, 20,  
 32-33, 37, 45, 71,  
 78, 80, 109, 111,  
 114, 138, 168  
 Uszkoreit, H. 151  
 V  
 Valdes-Perez, R.E. 80  
 Vallieres, F. 69  
 Van de Sompel, H.  
 102, 138  
 van der Vet, P.E. 57,  
 61  
 Vazirgiannis, M. 142  
 Verdejo, M.F. 145  
 Vickers, M.A. 43  
 Vock, R. 91  
 Völger, M. 87  
 von Walter, B. 187  
 W  
 Wade, N. 87  
 Wagner-Döbler, R.  
 20, 37  
 Wahl, D. 80, 89  
 Wallace, A.R. 26  
 Walpole, H. 16  
 Walter, A.-K. 113-  
 114  
 Warnecke, T. 35  
 Wasserman, S. 142  
 Waterston, J.J. 20  
 Weaver, W. 14  
 Weggel, O. 56  
 Weikum, G. 142  
 Weinberg, A.M. 11,  
 18  
 Weingart, P. 87  
 Wells, C.K. 43  
 Wessel, K.-F. 34  
 Whelan, K.E. 80  
 White, H. 147  
 White, H.D. 114  
 Widmer, G.W. 42  
 Wiener, N. 14  
 Wiesendanger, R. 77  
 Wigand, R.T. 187  
 Winko, S. 76  
 Wolf, J. 89  
 Woodward, D. 43  
 Worthen, D.B. 114  
 Y  
 Yallow, R. 20  
 Yu, P. 142  
 Z  
 Zhu, J.M. 80  
 Ziegler, K. 160-161  
 Zimmermann, H.H.  
 112  
 Zytkow, E.A. 80  
 Zytkow, J.M. 80

---

# Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i> .....	7
WALTHER UMSTÄTTER	
<i>Qualitätssicherung in wissenschaftlichen Publikationen</i> .....	9
PETER SCHIRMBACHER	
<i>Neue Kultur des elektronischen Publizierens unter dem Gesichtspunkt alternativer Publikationsmodelle</i> .....	51
HEINRICH PARTHEY	
<i>Authentizität und Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek</i> .....	71
STEFAN GRADMANN	
<i>Verbreitung vs. Verwertung. Anmerkungen zu Open Access, zum Warencharakter wissenschaftlicher Informationen und zur Zukunft des elektronischen Publizierens</i> .....	93
PHILIPP MAYR	
<i>Integrität und Integration von elektronischen Publikationen – Modellüberlegungen im Umfeld der Digitalen Bibliothek</i> .....	107
UTA SIEBEKY	
<i>Auf der Green Road to Open Access. Ein Praxisbericht aus dem Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft</i> .....	121
BETTINA BERENDT & FRANK HAVEMANN	
<i>Beschleunigung der Wissenschaftskommunikation durch Open Access und neue Möglichkeiten der Qualitätssicherung</i> .....	137
WOLF JÜRGEN RICHTER	
<i>Auf dem Wege zum elektronischen Laborjournal – ein eSciDoc-Projekt</i> .....	159
FRANK HAVEMANN & ANDREA KAUFMANN	
<i>Vergleich des Publikationsverhaltens von Natur- und Sozialwissenschaftlern</i> ....	167
RUBINA VOCK	
<i>Die Bedeutung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern beim Aufbau der Informationsplattform open-access.net</i> .....	179

---

<i>Autorinnen und Autoren</i> .....	197
<i>Dokumentenanhang:</i>	
<i>Grüßworte zum Amtswechsel im Archiv der Max-Planck-Gesellschaft am 1. Februar 2006, Gerhard Ertl für die Chemisch-Physikalisch-Technische Sektion der Max-Planck-Gesellschaft</i> .....	199
<i>Bibliographie Gerhard Banse.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages</i> .....	203
<i>Bibliographie Horst Kant.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages</i> .....	231
<i>Bibliographie Klaus Kornwachs.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages</i> .....	249
<i>Bibliographie Hiltrun Kretschmer.</i>	
<i>Zusammengestellt anlässlich ihres 60. Geburtstages</i> .....	265
<i>Publikationen der Mitglieder im Jahre 2006</i> .....	275
<i>Namensregister</i> .....	283
<i>Sachregister</i> .....	287

---

## Autorinnen und Autoren

**Prof. Dr. Bettina Berendt**, Institut für Wirtschaftsinformatik der Humboldt-Universität zu Berlin, Spandauerstraße 1, D-10178 Berlin-Mitte

**Dr. Stefan Gradmann**, Regionales Informationszentrum, Universität Hamburg, Schlüterstraße 70, D-20146 Hamburg

**Dr. Frank Havemann**, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

**Andrea Kaufmann**, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

**Philipp Mayr**, GESIS - Informationszentrum Sozialwissenschaften, Lennéstraße 30, D-53113 Bonn

**PD Dr. Heinrich Parthey**, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

**Dr. Wolf Jürgen Richter**, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr

**Prof. Dr. Peter Schirnbacher**, Computer- und Medienservice der Humboldt-Universität zu Berlin, Rudower Chaussee 26, D-12489 Berlin-Adlershof; Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

**Uta Siebeky**, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Faradayweg 4/6, D-14195 Berlin-Dahlem

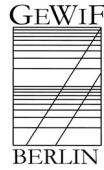
**Prof. Dr. Walther Umstätter**, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26, D-10099 Berlin-Mitte

**Rubina Vock**, Center für Digitale Systeme, Freie Universität Berlin, Ihnestr. 24, D-14195 Berlin-Dahlem



---

Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung



Frank Havemann  
Heinrich Parthey  
Walther Umstätter  
(Hrsg.)

**Integrität wissenschaftlicher  
Publikationen in der  
Digitalen Bibliothek**

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 2007

Mit Beiträgen von:

*Bettina Berendt • Stefan Gradmann  
Frank Havemann • Andrea Kaufmann  
Philipp Mayr • Heinrich Parthey  
Wolf Jürgen Richter • Peter Schirmbacher  
Uta Siebeky • Walther Umstätter  
Rubina Vock*

Wissenschaftsforschung **2007**  
Jahrbuch

---

**Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der  
Digitalen Bibliothek:** Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 2007 / Frank Havemann, Heinrich  
Parthey u. Walther Umstätter (Hrsg.). Mit  
Beiträgen von Bettina Berendt... – Berlin:  
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007.

Bibliographische Informationen der Deutschen  
Nationalbibliothek

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

Dieses Buch ist unter einer Creative-Commons-Lizenz  
lizenziert. Sie dürfen für nichtkommerzielle Zwecke das  
Werk und Teile davon vervielfältigen, verbreiten und  
öffentlich zugänglich machen, wenn Sie auf die Urheber  
(Autoren, Herausgeber) und den Verlag verweisen. Im  
Falle einer Verbreitung müssen Sie anderen die  
Lizenzbedingungen, unter welche dieses Werk fällt,  
mitteilen.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich  
geschützt.

Jede kommerzielle Verwertung ohne schriftliche  
Genehmigung des Verlages ist unzulässig. Dies gilt  
insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen,  
Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und  
Verarbeitung in Systeme(n) der elektronischen  
Datenverarbeitung.

Gesellschaft für Wissenschaftsforschung  
1. Auflage 2007

Verlag: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung  
c/o Institut für Bibliotheks- u. Informationswissenschaft  
der Humboldt-Universität zu Berlin,  
Unter den Linden 6, D-10099 Berlin  
[verlag@wissenschaftsforschung.de](mailto:verlag@wissenschaftsforschung.de)  
Druck: BoD Norderstedt

ISBN 3-924682-43-x