
Namensregister

A

Adams, J. 111
Aigle, T. 24
Allen, P. 28
Allert, T. 84
Allport, F. 67
Alter, O. 119
Andrews, F. M. 68
Arendt Fuhse J. 92
Ashby, R. W. 143, 145-148
Ausloos, M. 10, 17, 25-26

B

Bacon, F. 54
Bahrtdt, H. P. 68
Barabási, A. L. 10
Barrigon, S. 75
Bateson, G. 166-167
Bauer, G. 106
Bauer, Th. A. 129
Beavin, J. H. 166
Bechmann, G. 88
Becker, J. 128
Berger, P. 35
Berleur, J. 139
Bertram, H. 69
Besselaar, P. van den 126
Bettencourt, L. 9
Bijker, W. E. 92
Bloch, E. 191
Blümel, C. 107
Bobach, R. 23
Bodrow, W 173
Bonitz, M. 11
Bookstein, A. 75

Bordons, M. 75, 112-113

Börner, K. 14, 24-25
Botafogo, R. 116-117
Botstein, D. 119
Boyack, K. W. 14, 24-25
Bozeman, B. 10
Bradshaw, G.L 81
Brödner, P. 167, 169, 179, 181, 185
Brown, G. S. 164
Brown, P. 119
Brown, S. 164

Bruckner, E. 9, 13, 17, 22-23

Bryant, Ch. H. 55, 81, 128

Budde, R. 165, 180

Budjosó, E. 19

Burger, M. 19

C

Cabrero, A. 75
Camagni, R. 88
Castillo Chaves, C. 9
Chardin, T. de 191
Chen, C. 24-25
Cintron-Arias, A. 9
Clarke, A. E. 96
Clement, A. 126
Cole, J. R. 77
Cole, J.R. 77
Cole, S. 77
Crane, D. 106
Crick, F. H. C. 59-60
Cronin, B. 9, 25
Czermak, J. 70

D

Davidow, W. 167
de Chardin, T. 191
De Moor, B. 119
De Nooy, W. 14
Deerwester, S. 118
Deisenhofer, J. 61-65
Delbrück, M. 60
Denzin, N. 96
Diemer, A. 29
Dietterich, T. 81
DiMaggio, P. J. 84
Dobrov, G. M. 130-131
Drepper, Th. 88, 94, 97
Dreyfus, H. 158, 164, 170
Drucker, P. F. 189
Dumais, S. 118
Dyk, S. 94, 99, 108

E

Ebeling, W. 9, 12-13, 17-18, 21-22, 26, 55, 129, 136, 141, 148
Edge, D. O. 90
Egghe, L. 116-117
Ehn, P. 169
Eigen, M. 26, 98, 141-143, 148, 150, 152
Elsasser, W. 142, 148
Epp, O. 62-64

F

Falck, M. 176
Fein, H. 145
Feistel, R. 18, 26
Fenzl, N. 148

- Fenzl, R. 144
 Field, R. 19
 Fischer, K. 30, 43, 53, 80
 Fleck, L. 67
 Flores, F. 164, 168-171
 Floyd, Ch. 157, 164-167, 180, 187, 191
 Foerster, H. v. 128, 141-142, 145-146, 149, 164-166
 Foner, A. 77
 Francis, R. 60
 Franklin, R. 59-60
 Frei, F. 177
 Frenzl, N. 150
 Friczewski, F. 156
 Fronczak, A. 10
 Fronczak, P. 10
 Fuchs, Ch. 157, 179, 191
 Fuchs-Kittowski, K. 90, 126, 130, 134, 136, 138-139, 143-144, 148-149, 157, 166, 170, 173, 176, 180-181
 Fujimura, J. H. 96
 Furnas, G. 118
- G**
- Gablenz-Kolakogvic, S. 177
 Galilei, G. 79
 Gallant, M. J. 97
 Garcia Cantu, A. 10
 Gaughan, M. 10
 Gerdson, P. 30
 Gerlach, W. 57-58
 Giddens, A. 179, 181
 Gilbert, G. N. 21
 Gilbert, J. B. 166
- Glansdorff, P. 129, 141, 144
 Glänzel, W. 113, 119
 Gläser, J. 111-113, 115
 Goffman, W. 9
 Göhler, G. 84
 Gomez, I. 113
 Gosling, R. 60
 Graumann, C.F. 71
 Greif, S. 23, 73
 Grey, W. 147
 Griesemer, J. R. 96
 Grochla, E. 134
 Gross, Chr. 106
 Grupp, H. 112
 Gutting, G. 29
- H**
- Habermas, J. 95, 188
 Hacker, W. 177
 Hahn, O. 57-59, 77-78
 Haken, H. 32, 142
 Halfmann, J. 88
 Handlykken, P. 134
 Harley, S. 111
 Harshman, R. 118
 Hartmann, I. 13
 Hartmann-Sonntag, I. 13
 Harvey, O. J. 43
 Havemann, F. 24, 113, 115
 Hawranek, D. 189
 Haydu, G. 43
 Heath, Chr. 87, 94
 Heidegger, M. 164, 170-171
 Heinrich, L. J. 128, 134, 149
 Heinrich, L. R. 134
 Heinz, M. 113, 115
- Heinze, T. 106
 Heinzl, A. 128
 Hellman, H. 90
 Hellsten, I. 10, 17, 25-26
 Hetzel, A. 104
 Heuvel, C. 25
 Hofkirchner, W. 144, 148, 150, 157, 191
 Hofschneider, P.M. 78
 Holstein, J. A. 99
 Holyst, J. A. 10
 Honneth, A. 137-138, 140, 188
 Hörz, H. 185
 Huber, R. 61-65
 Hunke, H. 134
 Hussam, A. 81
- I**
- Ibarra, P. R. 99
 Impagliazzo, J. 139
- J**
- Jakson, D. 166
 Janssens, F. 119
 Jantsch, E. 142
 Järvinen, P. 126
 Jasanoff, Sh. 92
 Jeong, H. 10
 Joerges, B. 23
 Johnson, M. 77
 Jokisch, R. 84
 Jonas, M. 92-93
 Jones, F. M. 55, 81, 128
 Jungbauer-Gans, M. 106
- K**
- Kaiser, D. 9
 Katz, J. S. 11
 Ke, W. 24
 Keil-Slawik, R. 165, 180
 Kell, D. B. 55, 81, 128

- Kessler, M. 116
 King, R. D. 55, 81, 128
 Kirsch, W. 134
 Kitsuse, J. I. 99
 Klapp, O. E. 43
 Klauninger, B. 128-129
 Klaus, G. 147
 Klavans, R. 14
 Klein, H. K. 134
 Klein, W. 134
 Kleinmann, S. 97
 Knoblauch, H. 87, 94
 Knorr-Cetina, K. 55, 84, 89
 Kochen, M. 9
 Kocka, J. 99
 Konau, W. 84
 König, M.E.D. 75
 König, W. 128
 Kornwachs, K. 163
 Kowohl, U. 88, 92
 Krambeck, J. 84
 Kratky, K. W. 166
 Krauch, H. 68
 Krause, D. 178-179, 181, 185
 Kretschmer, H. 24, 113
 Kriz, J. 24-25
 Kröber, G. 55
 Krogoll, T. 177
 Krohn, W. 55, 88, 92, 127
 Krstacic-Galic, A. 24
 Krüger, L. 98-99
 Kühl, St. 86
 Kuhn, Th. S. 29-32, 45, 47-48, 50-51, 67, 69, 98-99, 102-103
 Küppers, G. 55, 127
- L**
- Laitko, H. 11, 73, 90
 Lambiotte, R. 10, 17, 25-26
 Landauer, T. 118
 Lange, S. 112
 Langley, P. 81
 Laudel, G. 112
 Lee, F. S. 111
 Leydesdorff, L. 11, 14, 24
 Lotka, A. 65
 Lottspeich, F. 63
 Luckmann, Th. 35, 71
 Lüdtke, K. 90, 92, 105-106
 Luff, P. 87, 94
 Luhmann, N. 11, 86-87, 98, 105, 108, 171-172
 Lütthe, R. 30
- M**
- Maines, D. R. 96
 Malchow, H. 17, 24-25
 Malone, M. 167
 Malsch, Th. 93
 Markle, G. E. 92
 Marshakova, I. 114
 Marz, L. 24
 Matthies, M. 24-25
 Maturana, H. 141-142, 149, 153-154, 156, 158, 163-165, 170-171
 Mayer, K.U. 78
 Mayntz, R. 112
 Mehl, W.-M. 166
 Meitner, L. 57-58
 Merton, R. K. 76-77
 Meyer, M. 112-113, 117
 Michel, H. 61-65
- Michel-Beyerle, M. E. 64
 Miki, K. 62-64
 Miller, G. 99
 Mitchell, J. C. 92
 Mitesser, O. 113, 119
 Mittelstraß, J. 103
 Moed, H. F. 113, 115, 117, 119
 Moede, W. 67
 Moeller, A. 191
 Morillo, F. 113
 Moss, G. E. 43
 Muggleton, St. H. 55, 81, 128
 Mulkay, M. J. 90, 98
- N**
- Nauer, P. 168
 Naumann, F. 170
 Néda, Z. 10
 Neidhardt, F. 112
 Nicolis, G. 141
 Nietzsche, F. 38
 Nowakowska, M. 9
 Nurminen, M. I. 139
 Nygard, K. 134, 168
- O**
- Oberrquelle, H. 178-179
 Oesterhelt, D. 62
 Oestreich, R. 177
 Oevermann, U. 84
 Oliver, St. G. 55, 81, 128
 Orlikowski, W. J. 179
 Ortman, R. G. 87
 Ortner, G. E. 129
- P**
- Palmieri, F. 63
 Pape, B. 176, 178-179
 Parthey, H. 66-73, 76-78, 80, 90, 92, 129, 136,

- 138
 Pauling, L. 60
 Pelz, D. C. 68
 Perrucci, R. 106
 Peschel, M. 17, 22, 148
 Petersen, J. C. 92
 Petkoff, B. 164
 Pflüger, J., 138
 Pickering, A. 128
 Picot, A. 177
 Pilgrim, J. 136
 Pilisuk, M. 106
 Pinch, T. J. 92
 Ponomariov, B. 10
 Popper, K. R. 31
 Pöschel, T. 17
 Powell, W. W. 84
 Pratt, S. 10
 Prigogine, I. 129, 141,
 144, 148, 163
 Probst, G. 142, 166
- Q**
- Quagliariello, E. 63
 Quintas, P. 93
- R**
- Rafols, I. 112-113, 117
 Rammert, W. 88, 93
 Ravasz, E. 10
 Rehberg, C.-S. 84, 109
 Reichwalt, R. 177
 Reinhold, Th. 95
 Reiser, Ph. G. K. 55, 81,
 128
 Reisin, F.-M. 166
 Resch, M. 177
 Richter, P. 177
 Ricotta, C. 114
 Riley, M.W. 77
 Rittel, H. 68
- Ritter, G. X. 176
 Rivlin, E. 117
 Roithmayr, F. 128
 Rolf, A. 125, 149, 176-
 179, 181, 183, 185,
 191
 Rosenthal, H. A. 144,
 148
 Rosov, M. A. 103
 Roth, G. 32
 Rousseau, R. 116-117
 Rudoph, E. 177
- S**
- Sahner, H. 93
 Schade, G. 170
 Schank, T. 14, 24
 Scharnhorst, A. 9-14, 17,
 21-27, 55
 Schimank, U. 112
 Schimansky-Geier, L. 17
 Schmidt, L. 99
 Schmidt, M. 115
 Schmidt, S. J. 32
 Schmiede, R. 138
 Schmoch, U. 113
 Schönfelder, E. 177
 Schreiber, K. 68, 136
 Schroder, H. M. 43
 Schubert, A. 10
 Schulz-Schaeffer, I. 93,
 179
 Schuster, P. 141
 Schütte, R. 128
 Schütze, W. 66-67
 Schwemm, A. 185
 Schwendtner, St. 93
 Searle, J. 164
 Seliger, G. 131-132
 Shimatani, K. 114
- Shinn T. 23
 Shneiderman, B. 117
 Simon, E. J. 179, 181,
 185
 Simon, H. A. 81
 Simpson, E. 113-114
 Small, H. 114
 Smith, D. 111
 Sorensen, A. B. 78
 Spector, M. 99
 Springer, R. 189
 Sprondel, W. M. 71
 Spur, G. 92, 131-132,
 138
 Srinivasan, A. 81
 Star, S. L. 96
 Stegmüller, W. 69-70
 Stent, G. S. 85
 Sternberg, M. J. E. 81
 Stirling, A. 113
 Stockinger, G. 144, 148,
 150
 Straßmann, F. 57-58
 Strauss, A., 96
 Streufert, S. 43
 Streufert, S. C. 43
 Strübing, J. 86, 96
 Stuchlik, F. 130
 Stückemann, Th. 88
 Swartout, W. 81
 Swatez, G. M. 68
 Sweeney, E. 114
 Szeidl, L. 114
- T**
- Taylor, F. 131
 Torres-Salinas, D. 113,
 115, 117, 119
 Triplett, N. 67
 Tripoczky, J. 69, 85

- Troitsch, K. G. 21
 Tschirschwitz, R. 130
 U
 Ulich, E. 177
 Ulrich, H. 142, 166
 Umstätter, W. 90
 Uribe R. 142
 V
 Valdes-Perez, R.E. 81
 Van Raan, A. F. J. 11
 Varela, F. 141-142, 149,
 153-154, 156-158,
 163-164, 171
 Vernadskij, V. I. 191
 Vespignani, A. 9
 Vicsek, T. 10
 Viswanath, L. 24
 Vlachy, J. 9, 12, 15
 Volpert, W. 177
 W
 Wagner-Döbler, R. 11
 Wahl, D. 80
 Wallner, F. 166
 Warnecke, H. 167-168
 Warnecke, H. J. 167-168
 Watson, J. D. 59-60
 Watzlawick, P. 166
 Weick, K. E. 87
 Weidlich, W. 17
 Weingart, P. 84, 89-90,
 98, 112
 Weingartner, P. 70
 Weizenbaum, J. 169
 Weltz, F. 87
 Wendt, O. 128
 Wengenroth, U. 112
 Wenzlaff, B. 130, 166
 Wessel, K.-F. 90
 Weyer, J. 92, 179
 Weyer, K. 63
 Whelan, K. E. 55, 81, 128
 Whitley, R. 111-112
 Wiener, N. 147, 189-190
 Wigand, R. T. 177
 Wilford, J. N. 25
 Wilkins, M. 59-60
 Winograd, T. 164, 168-
 171
 Wolf, G. 166
 Wolf, H. 87
 Wölfling, M. 23
 Wössner, J. 86
 Y
 Yablonsky, A. 9, 11
 Yousefi, H. R. 30
 Z
 Zelewski, St. 128
 Zemanek, H. 131
 Zhu, J.M. 81
 Zitt, M. 13
 Zof, G. v. 142, 146
 Zucker, L. G. 84
 Zuckerman, H.A. 77
 Züllighofen, H. 165, 180
 Zulueta, M.A. 75
 Zytkow, E. A. 81

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

Autoren

Prof. Dr. Werner Ebeling, Institut für Physik der Humboldt-Universität zu Berlin, Newtonstraße 15, D – 12489 Berlin-Adlershof.

Prof. Dr. Klaus Fischer, Fachbereich für Philosophie und Wissenschaftstheorie der Universität Trier, D – 54286 Trier.

Prof. Dr. Klaus Fuchs-Kittowski, Wiebelskircher Weg 12, D – 12589 Berlin.

PD Dr. Jochen Gläser, Institut für Soziologie der Freien Universität Berlin, Garystraße 55, D – 14195 Berlin-Dahlem.

Dr. Frank Havemann, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, D – 10099 Berlin-Mitte.

Michael Heinz, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, D – 10099 Berlin-Mitte.

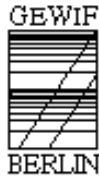
Dr. Karlheinz Lüdtke, Fridtjof-Nansen-Straße 6, D – 99425 Weimar

Dr. Oliver Mitesser, Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt, Schloss, D – 64283 Darmstadt.

PD Dr. Heinrich Parthey, Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, D – 10099 Berlin – Mitte.

Dr. Andrea Scharnhorst, The Virtual Knowledge Studio for the Humanities and Social Sciences – VKS. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences. Cruquiusweg 31, 1019 AT Amsterdam.

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

Karlbeinz Lüdtke • Oliver Mitesser

Heinrich Parthey • Andrea Scharnhorst

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch **2008**

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

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