

## Namensregister

### A

Abt, H. A. 72, 161,  
162, 164, 168, 170,  
171, 176  
Adam, J. 29  
Adler, M. 74, 87  
Ageew, N. 74, 87  
Albach, H. 226  
Albrecht, H. O. 87,  
147, 280  
Albrecht, K. 87, 147,  
280  
Alloway, J. L. 182  
Andrewes, C. H. 165,  
171, 175, 176  
Andriewsky, P. 164  
Arndt, E. M. 126  
Arnim, A. von 113  
Artus, H. M. 123, 248  
Asheshov, I. N. 169  
Avery, G. T. 182, 183

### B

Babkov, V. V. 154  
Back, E. 141, 145  
Bail, O. 167, 177  
Balzac, H. 123, 131  
Balzer, W. 71  
Bar-Hillel, Y. 277, 278  
Barber, B. 245  
Bardehle, H. 214  
Barth, S. 227

Bässler, K.-H. 197  
Bawden, F. C. 165  
Becker, G. 12, 15, 20,  
43, 226  
Becker, J. 12, 15, 20, 43  
Bedson, S.P. 175  
Beier, F.-K. 225  
Beijerinck, M. W. 101,  
161  
Bellamy, E. 123  
Benz, U. 139, 140, 151  
Bergmann, M. 73, 87  
Bernal, J. D. 99, 100,  
165  
Bernhardt, W. 210, 225  
Bierhals, R. 228  
Bijker, W. E. 192  
Bloch, E. 34, 48, 165  
Bloch, H. 34, 48, 165  
Boekhorst, P. te 292  
Bohr, N. 141, 142,  
143, 144, 145, 146,  
147  
Bollmann, S. 47  
Boltzmann, L. 138  
Bonitz, M. 101, 232,  
243, 306, 307  
Bordet, J. 169, 183  
Born, M. 51, 61, 91,  
148, 150  
Born, R. 51, 61, 91,  
148, 150

Börne, L. 121  
Bovery, Th. 189  
Bragg, L. 204  
Brandt, H. 125  
Brentano, C. 113  
Bricmont, J. 68  
Brocke, B. vom 72  
Brooks, T. A. 268  
Brown, L. M. 140  
Brüche, E. 104  
Bruckner, E. 101, 232,  
234  
Büchner, G. 114, 127,  
128  
Buchner, P. 164  
Buckel, E. 263  
Budde, R. 16, 23  
Burnet, F. M. 171, 176  
Busch, W. 132  
Busek, E. 254  
Butenandt, A. 92  
Buzas, L. 81

### C

Cairns, J. 156, 166, 182  
Cantor, G. 112, 221  
Carnap, R. 252, 253,  
255, 276, 277, 278  
Carpzov, B. 85  
Cassebaum, H. 197  
Cellarius, Ch. 85  
Cernyi, A. I. 243, 244

- Chamisso, A. von 114, 127  
 Chardin, T. de 12, 63, 64  
 Chase, M. 184  
 Chester, K. S. 172  
 Chetverikov, S. S. 154  
 Chramov, Ju. A. 149  
 Christian, W. 130, 195, 200, 201  
 Ciuca, M. 169  
 Clement, A. 11, 43  
 Cole, J. R. 309  
 Cole, S. 309  
 Condillac, E. B. de 310  
 Correns, C. E. 100  
 Coy, W. 43, 59, 63  
 Cronin, B. 267, 272
- D**
- D'Alembert, J.R. 310  
 D'Herelle, F. 166  
 Daniel, H.-D. 257, 268  
 Dann, G. E. 148, 237  
 Darlington, C. D. 193  
 Darwin, Ch. 110  
 Delbrück, M. 184, 185  
 Descartes, R. 116  
 Di Trochio, F. 70  
 Diderot, D. 310  
 Dietze, J. 81  
 Dilthey, W. 291  
 DiMaggio, P. J. 155  
 Dobrov, G. M. 78  
 Dobrow, G. 240  
 Dobzhansky, Th. 154  
 Docherty, P. 43
- Doerr, R. 163, 165, 167, 168, 169, 172, 173, 174, 178, 181, 184, 185, 190  
 Downie, A. W. 175  
 Droste-Hülshoff, A. von 114, 130  
 Drott, M. C. 273  
 Du Bois-Reymond, E. 127  
 Dubinin, N. P. 154  
 Dulbecco, R. 156  
 Dunn, C. C. 193  
 Dürrenmatt, F. 133  
 Dziatzko, K. 81
- E**
- Eckert, M. 139, 143, 146, 149  
 Edge, D. O. 154, 274  
 Ehlers, D. 94  
 Eigen, M. 17  
 Einstein, A. 139, 140, 146, 148  
 Eisenschitz, R. K. 87  
 Eisenstein, E. I. 82  
 Elford, W. J. 165  
 Ellis, E. L. 166  
 Elsasser, W. 52  
 Engels, F. 110  
 Epstein, K. 142, 143, 146, 147  
 Epstein, P. S. 142, 143, 146, 147  
 Errera, L. 163  
 Eucken, A. 140, 143  
 Euler-Chelpin, H. von 196, 200, 202, 204, 205  
 Evans, A. B. 123
- Ewald, P. P. 142, 143, 147  
 Ewert, G. 77, 249, 275, 285  
 Eyring, H. 74, 87
- F**
- Fabian, B. 286, 292  
 Fankuchen, I. 165  
 Farr, A. L. 309  
 Faust, K. 110, 126, 263  
 Feuerbach, L. 110  
 Finetti, M. 70  
 Finkenstaedt, Th. 257  
 Fisch, R. 257, 268  
 Fischer, A. 29, 73, 74, 87, 197  
 Fischer, B. 29, 73, 74, 87, 197, 268, 273  
 Fischer, F. 29, 73, 74, 87, 197  
 Fischer, L. 29, 73, 74, 87, 197  
 Fleck, L. 191, 192, 193  
 Fleißner, P. 11, 13, 16  
 Floyd, C. 16, 23  
 Focke, W. O. 101  
 Fontane, Th. 110, 114, 129, 132  
 Föppl, A. 137  
 Fraenkel-Conrat, H. 173, 175  
 Frenzel, N. 16  
 Freud, J. 17, 267  
 Frey, G. 253  
 Freytag, G. 114, 133  
 Frosch, P. 162  
 Frost, M. 280  
 Fuchs, H. 12, 19, 24, 43, 49, 67, 277, 284

- Fuchs-Kittowski, K. 12, 13, 15, 16, 19, 20, 23, 24, 29, 31, 43, 49, 59, 64, 67, 277
- Füchsel, H. 81
- Fühles-Ubach, S. 302
- G**
- Garfield, E. 236, 259, 269, 271, 274, 281, 282, 306
- Garin, E. 82
- Gauß, K. F. 112, 128
- Geitler, L. 74, 87, 178
- Gering, T. 226
- Gerstäcker, F. 127
- Giddens, A. 155
- Gildemeister, E. 168
- Giljarevskij, R. S. 243, 244
- Glänzel, W. 241
- Gläser, J. 76, 77
- Glitscher, K. 146
- Goethe, J. W. von 113, 126, 128
- Goetz, D. 182, 184
- Goldschmidt, R. 179
- Gratia, A. 183
- Green, R. G. 169
- Greif, S. 70, 214, 215, 220, 221, 225, 226, 247
- Grenzmann, Ch. 221, 223
- Griebel, R. 290
- Griffith, B. C. 273
- Griffith, F. 181
- Grimm, J. 113, 121
- Grimm, W. 113, 121
- Grjaznov, B. S. 95
- Grühn, E. 197
- Gsell, O. 176
- Gudermuth, P. 29
- Gutfeld, F. von 168, 169
- Gutzkow, K. 128
- Gye, W. E. 171
- Györgyi, P. 204
- H**
- Haeckel, E. 119
- Hahn, O. 49, 73, 74, 87
- Hallauer, C. 172, 178
- Haller, R. 254, 255, 256
- Handtke, U. 280
- Hansen, M. 74, 87
- Harries, C. D. 180
- Hartmann, K. 81
- Harwood, J. 179
- Hauptmann, G. 133
- Hausser, I. 74, 88
- Hebbel, F. Ch. 130
- Heine, H. 110, 114, 128, 130, 131
- Heinemann, G. 225
- Heinrich, L. J. 15, 20, 47, 67, 68, 70, 72, 74, 76, 77, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 89, 93, 137, 228
- Heinz, M. 19, 264
- Heisenberg, W. 148, 149, 150
- Helmholtz, H. von 112
- Helvetius, C.-A. 310
- Helvoort, T. van 171, 172, 175
- Henning, E. 92, 96, 102
- Herbst, A. 79, 138, 161
- Hermann, A. 89, 138, 146, 148
- Herrmann, C. 49
- Herrmann, Th. 49
- Hershey, A. D. 184
- Hertz, H. 137, 228
- Herwegh, G. 114
- Herzberg, K. 168
- Herzog, R. 221
- Hesse, H. 109, 133
- Heubner, Th. 96
- Heyse, P. 131
- Hicks, D. 318
- Hilbert, D. 135, 151
- Hiller, H. 280
- Himmelrath, A. 70
- Hoagland, C. L. 174
- Hoder, F. 165
- Hofkirchner, W. 16, 64
- Hofmannsthal, H. von 133
- Hölderlin, F. 113
- Holl, F. 91
- Holz, A. 133
- Honegger, A. 107
- Hotchkiss, R. D. 182, 183
- Housfield, G. 31
- Hoyer, U. 141
- Hulme, E. W. 291
- Humboldt, A. von 15, 40, 47, 66, 94
- Hund, F. 141
- Hustedt, F. 74, 88
- I**
- Immermann, K. L. 127

Ivanovskij, D. I. 159,  
160, 173

### J

Jacob, F. 178  
 Jacoby, K. 17, 287  
 Jäger, G. 67, 91  
 Jahn, I. 101  
 Jansz, C. N. 251  
 Jantsch, E. 17  
 Janzen, L.-W. 168  
 Järvinen, P. 43  
 Jendrassik, L. 88  
 Jochum, U. 67  
 Jonas, M. 153  
 Jordan, P. 185  
 Judson, H. F. 183, 184  
 Jürß, F. 94  
 Just-Hahn, K. 49

### K

Kabéshima, T. 167  
 Kaden, H. 74, 88  
 Kaiser, H. 24, 72, 73,  
74, 87, 209  
 Kant, H. 20, 135, 136,  
138, 140, 142, 144,  
146, 148, 150, 282  
 Kant, I. 116  
 Karanjai, A. 259  
 Karrer, P. 196, 197,  
200, 201, 202, 203,  
204, 205  
 Katz, J. S. 318  
 Kausche, G. A. 173,  
178  
 Kay, L. E. 186, 193  
 Keil-Slawik, R. 16, 23  
 Keller, G. 114, 131  
 Kende, J. 290

Kenney, S. B. 13  
 Kerner, J. 129  
 Kinzel, W. 268, 273  
 Klein, F. 135, 137,  
138, 151  
 Kleist, H. von 121,  
125, 126  
 Klischewski, R. 12, 43  
 Kluth, R. 285, 286  
 Knopp, W. 214  
 Knorr-Cetina, K. 67,  
68  
 Koch, R. 160  
 Kocka, J. 155  
 Kohlrausch, F. 138  
 Kohn, E. 138  
 Kolle, K. 73, 88  
 Kolm, P. 43  
 König, W. 12, 15, 20,  
43, 123, 135  
 Korevaar, J. C. 260  
 Körner, Th. 126  
 Kornwachs, K. 287  
 Köttelwesch, C. 81  
 Kowark, H. 290  
 Krabbe, W. 77  
 Krämer, S. 45, 62, 63  
 Kraßer, R. 207, 208,  
210, 225  
 Kröber, G. 179  
 Krug, H.-J. 96  
 Krüger 12, 64  
 Krüger, P. 12, 64, 155  
 KrügerÆ& 155  
 Kuczynski, J. 96  
 Kuhlen, R. 288  
 Kühn, A. 92

Kuhn, R. 74, 88, 196,  
197, 200, 201, 202,  
203, 204, 205  
 Kuhn, Th. S. 74, 88,  
98, 197

Kurdjumov, G. 74, 88

### L

Laband, D. N. 246,  
259  
 Laidlaw, P. P. 169  
 Laitko, H. 47, 70, 72,  
95, 220  
 Lakatos, I. 282  
 Lang, O. 16, 64, 226  
 Lasswitz, C. 124, 133  
 Latour, B. 158  
 Laudel, G. 76  
 Laue, M. von 73, 74,  
88  
 Laxness, H. 133  
 Lederer, E. 74, 88  
 Leeson, K. 290  
 Leeuwen, Th. N. van  
259, 262  
 Lehmann, K.-D. 265,  
266  
 Lehmann, Th. 265, 266  
 Lehl, S. 268, 273  
 Leibniz, G. W. 33, 77,  
85, 125, 294, 295  
 Lem, S. 133  
 Lemgo, K. 13  
 Lenz, W. 142, 144,  
146, 147  
 Lessing, G. E. 109  
 Lewin, C. 171  
 Leyh, G. 81, 291  
 Liebig, J. von 112,  
127, 131, 132

Liebowitz, St. J. 259  
 Liesegang, E. D. 165  
 Lindemann, F. 135  
 Liu, M. 269  
 Loeffler, F. 162  
 Loew, D. 197  
 Lohmann, K. 73, 88  
 London, F. 13, 15, 17,  
 74, 81, 85, 87, 88,  
 89, 103  
 Löns, H. 133  
 Löser, B. 180  
 Lowry, O. H. 308  
 Ludford, R. J. 171  
 Lüdtke, K. 155  
 Luther, W. M. 77  
 Luukkonen, T. 317

**M**

MacCallum, F. O. 175  
 MacFarlane, M. G. 180  
 Machlup, F. 290  
 MacLeod, C. M. 182  
 MacRoberts, B. R.  
 269, 273, 274  
 MacRoberts, M. H.  
 269, 273, 274  
 Mädler, J. H. 121  
 Majer, H. 223  
 Malsch, Th. 153  
 Mambrey, P. 12  
 Mann, Th. 34, 133  
 Mantl, W. 254  
 Manutius, A. 83  
 Mark, H. 123, 180  
 Markl, H. 69  
 Marquardt, R. 223  
 Marx, K. 110  
 Mathiassen, L. 43  
 Maturana, H. R. 17, 19

Mayer-Kuckuk, Th.  
 104  
 Mayerhöfer, J. 93  
 McCarty, M. 182  
 McFarlane, A. S. 180  
 McLuhan, M. 54, 55,  
 56, 57, 62, 63, 93  
 Melchers, G. 178  
 Mencke, O. 85  
 Mendel, G. 70, 100,  
 101, 193  
 Merton, R. K. 232, 245  
 Meske, W. 326  
 Meyenn, K. von 147  
 Meyer, F. 180  
 Meyer, G. 180, 309  
 Meyer, Hg. 180  
 Meyer, K. H. 180  
 Meyer, M. 180, 223  
 Meyer, R. 112, 180  
 Meyer-Ebrecht, D. 49  
 Michailow, A. I. 243,  
 244  
 Miller, R. 123  
 Moed, H. F. 259, 260,  
 262  
 Mohr, W. 176  
 Möller, A. 12, 43  
 Mommsen, W. J. 97  
 Montesquieu, Ch. . 310  
 Morgan, T. H. 178, 179  
 Morgenstern, Ch. 133  
 Morris, C. W. 123, 314  
 Morris, W. 123  
 Möslein, K. 11  
 Mügge, Th. Th. 127  
 Mühlenberg, E. 29  
 Mulkey, M. J. 153, 154  
 Muller, H. J. 177, 187

Müller, W. 10, 16,  
 197, 221, 228  
 Munshi, U. M. 259  
 Munter, H. 167  
 Murphy, B. 171  
 Musgrave, A. 282

**N**

Narin, F. 247  
 Nentwig, L. 12  
 Newton, I. 70, 124  
 Niedersen, U. 96  
 Nieto, D. 89  
 Nikuradse, J. 74, 88  
 Nobel, A. 178  
 Novati, F. 82  
 Nowotny, H. 241

**O**

Oberschelp, W. 28  
 Oeser, E. 277, 278  
 Ohle, W. 74, 88  
 Ohly, A. 225  
 Oser, A. 225  
 Ostwald, W. 85  
 Otto, R. 74, 87, 89,  
 93, 138, 167, 196,  
 202  
 Overfelt, K. 272

**P**

Pair, C. de 251  
 Pais, A. 140  
 Palmer, J. C. 259  
 Parthey, H. 24, 25, 47,  
 67, 68, 70, 72, 73,  
 74, 76, 77, 78, 80,  
 82, 84, 86, 88, 95,  
 102, 209, 220  
 Paschen, F. 141, 144,  
 145, 146, 147

- Paul, J. 107, 110, 113,  
124, 142, 143, 196,  
202
- Pauli, W. 148, 149, 150
- Pestalozzi, J.H. 131
- Peterlik, M. 254
- Petersdorf, J. 72
- Pflüger, J. 59
- Pietrzik, K. 197
- Piette, M. J. 241, 246,  
259
- Pinch, T. J. 192
- Pippard, B. 140
- Pirie, N. W. 165, 174
- Planck, M. 69, 72, 73,  
140, 141, 146, 148,  
178
- Plassmann, E. 81
- Podolsky, S. 186
- Pohl, M. 16
- Polanyi, M. 73, 74, 87,  
88
- Poll, R. 292
- Pongratz, W. 81
- Popow, S. 145
- Popper, K. R. 252,  
253, 255
- Pötsch, W. 197
- Powell, C. F. 155
- Powell, W.W. 155
- Powers, B. R. 54
- Prandtl, L. 74, 89
- Prausnitz, C. 168
- Predeek, A. 291
- Priesner, C. 180
- Pringsheim, E. 151
- Proca, G. 167
- Purdy, W. J. 171
- R**
- Raabe, W. 114
- Rabinowitsch, B. 74, 89
- Rammert, W. 153, 156
- Randall, R. J. 309
- Rauch, W. 280
- Rechenberg, H. 104,  
140
- Reeduk, J. 262
- Reich, J. G. 19
- Reiche, F. 141
- Reichwald, R. 49
- Reinhardt, W. 290
- Repoges, R. 28
- Rescher, N. 318
- Reuter, F. 114, 131
- Revermann, C. 223
- Richter, F. 104
- Richter, P. F. 104
- Riemann, B. 112
- Rilke, R. M. 133
- Rivers, T. M. 173, 175
- Rolf, A. 12, 15, 20, 43,  
50
- Röntgen, W. C. 30, 31,  
73, 74, 88, 138, 139,  
142, 146, 190
- Rose, M. 74, 89
- Rosebrough, N.J. 309
- Rosegger, P. 128
- Rosenhead, L. 89
- Rosenthal, H. A. 16, 23
- Rosenthal, H.-A. 16, 23
- Roth, J. 53
- Rotterdam, E. von 83
- Rousseau, J.-J. 310
- Rückert, F. 114, 126
- Rüegg, W. 82
- Ruska, 175, 179
- Rutherford, E. 141
- Rydberg, J. R. 145
- S**
- Sachs, G. 74, 87, 88
- Safranek, M. 107
- Salutati, C. 82
- Sandkuhl, K. 11, 12, 49
- Sauter, F. 136
- Schack, A. F. Graf von  
131
- Schäfer, L. 191
- Schamlu, M. 209
- Schar, M. 148, 225
- Scharnhorst, A. 97,  
101, 232, 234
- Scheel, K. 104
- Scheffels, J. V. von 131
- Schiller, F. 113, 116
- Schlegel, A. W. von  
114, 126
- Schlegel, F. von 126
- Schleiden, M. 112
- Schlesinger, 165
- Schlichting, H. Th. 74,  
89
- Schlick, O. 138
- Schlögl, Ch. 280
- Schmidt-Lange, W. 181
- Schmoch, U. 71, 226,  
228
- Schnelle, Th. 191
- Schoepflin, U. 241, 271
- Scholz, H. 74, 89, 223
- Scholz, L. 74, 89, 223
- Scholz, W. 74, 89, 223
- Schöpf, Chr. 51, 61,  
62, 69, 94, 121, 184
- Schramm, G. 181

- Schrödinger, E. 150, 178  
 Schultz, E. W. 174  
 Schulz-Schaeffer, I. 153  
 Schulze, D. 95  
 Schütte, R. 12, 15, 20, 43  
 Schwann, Th. 112  
 Schwarzschild, K. 143, 146  
 Schweitzer, F. 96  
 Schweizer, F. 17  
 Seckendorff, V. L. von 85  
 Seel, M. 20  
 Segeberg, H. 126  
 Seglen, P. O. 260  
 Sehringer, R. 251, 260  
 Seiffert, G. 173  
 Sen, B. K. 259  
 Seyffert, H. 291  
 Siebeck, P. 97, 98  
 Siedentopf, J. 20  
 Siemens, W. 112, 208, 209  
 Siewert, P. 93  
 Silverberg, G. 96  
 Sizer, R. 11  
 Smadel, J. E. 174  
 Small, H. G. 273  
 Sokal, A. 68  
 Solla Price, D. J. de 99, 239, 240, 244, 245, 246, 301  
 Sommerfeld, A. 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151  
 Spielmeyer, W. 74, 89  
 Spinner, H. F. 36, 40, 43, 44  
 Spratt, H. Ph. 81  
 Stanley, W. M. 164, 165, 259  
 Stark, J. 142, 145  
 Stary, Chr. 16, 57  
 Staudinger, H. 180  
 Stegmüller, W. 253, 254, 255, 256  
 Steierwald, U. 295  
 Steiner, H. 100  
 Steinmüller, W. 43, 44  
 Stent, G. S. 156, 166, 182  
 Stern, F. 87  
 Stern, O. 87  
 Stevenson, R. L. B. 123  
 Stichweh, R. 193  
 Stifter, A. 113, 130  
 Stock, M. 47, 257, 270, 276, 279  
 Stock, W. G. 47, 257, 270, 276, 279  
 Stocker, G. 51, 61  
 Stockinger, G. 16  
 Storer, N. W. 245  
 Storm, Th. 114, 132  
 Straßmann, F. 73, 87  
 Straus, J. 225  
 Streitz, N. 12  
 Strohmeier, F. 280  
 Struik, D. J. 94, 104  
 Suchotin, A. K. 99  
 Suicrow, N. 12  
 Swift, J. 123  
 Szent-Györgyi, A. 202
- T**
- Täger, U. 221  
 Taschwer, K. 241  
 Thaer, C. 94  
 Tholen, Ch. 59  
 Thomasius, Chr. 85, 120  
 Thomasius, Th. 85  
 Thorndike, L. 83  
 Tieck, L. 113  
 Toellner, R. 29  
 Tollmien, W. 74, 89  
 Tripoczky, J. 179, 187  
 Tropsch, H. 73, 74, 87  
 Tschermak-Seysenegg, E. von 100  
 Tschirschwitz, R. 24  
 Twain, M. 123  
 Twort, F. W. 166, 167, 183
- U**
- Uland, R. 12  
 Umlauf, K. 20  
 Umstätter, W. 28, 47, 66, 67, 77, 249, 275, 276, 277, 285, 287, 289, 294, 299, 300, 302  
 Unseld, S. 105  
 Utermöhl, H. 74, 89
- V**
- Varela, F. J. 17, 19  
 Vernadsky, V. I. 12, 63, 64  
 Verne, J. 123  
 Vogt, A. 74, 89, 97, 135  
 Vogt, C. 74, 89, 135

- Vogt, K. 74, 89, 121,  
135
- Vogt, O. 74, 89, 135
- Voigt, H. 141, 142, 264
- Vollmer, H. 155
- Voltaire, F.-M. 116, 310
- Vries, H. de 100
- W**
- Wagner, E. 47, 67, 142
- Wagner, G. 47, 67, 142
- Wagner, H. 47, 67, 94,  
142
- Wagner, R. 47, 67,  
131, 142
- Wagner-Döbler, R. 47,  
223, 302
- Wagner-Jauregg, Th.  
202, 204
- Wahl, D. 78, 146, 193
- Wallner, F. 17
- Warburg, E. 73, 74,  
89, 142, 170, 198,  
200, 202
- Warburg, O. H. 73,  
74, 89, 92, 93, 142,  
170, 195, 196, 198,  
200–202, 205
- Watson, J. D. 156,  
166, 182, 204
- Weber, K. 11, 128, 180
- Weber, M. 11, 97, 98,  
180
- Weber, W. 11, 112, 180
- Weimann, K.-H. 295
- Weinberg, A. M. 298
- Weingart, P. 68, 191,  
245, 247, 251, 260
- Weinreich, W. 291
- Wells, H. G. 123, 298
- Welte, S. 225, 228
- Wendt, O. 12, 15, 20,  
43
- Wenzlaff, B. 13, 24, 43
- Werner, P. 93, 148,  
200, 202, 203, 204
- Weyl, C. H. H. 151
- Whitehouse, D. 11
- Wiechert, E. 138
- Wieland, Chr. M. 114
- Wigand, R. T. 49
- Winkler, J. 17
- Winkler, R. 17
- Winterhager, M. 247,  
251, 260
- Winterstein, A. 74, 88
- Witte, Ch. 87
- Wittgenstein, L. 242,  
243
- Wittig, H. 58
- Wittmann, A. 17, 210,  
215
- Wolf, H. 78, 109
- Wolf, J. 78
- Wolff, B. 20, 168
- Wolff, L.-K. 20, 168
- Wood, A. F. 161, 183
- Wudtke, J. 223
- Wußing, H. 94, 182,  
184
- Z**
- Zarnekow, R. 58
- Zedler, G. 81
- Zelewski, S. 12, 15, 20,  
43
- Zell, R. 189, 209
- Zervas, L. 73, 87
- Zimmer, K. G. 186,  
188
- Zopf, Jr. G. W. 15, 17
- Zott, R. 97, 135
- Züllighofen, H. 16, 23
- Züllighoven, H. 28



## Inhaltsverzeichnis

|   |     |
|---|-----|
| <i>Vorwort</i> . . . . .  | 7   |
| KLAUS FUCHS-KITTOWSKI   |     |
| <i>Digitale Medien und die Zukunft der Kultur wissenschaftlicher Tätigkeit</i> . . . . .  | 9   |
| HEINRICH PARTHEY  |     |
| <i>Publikation und Bibliothek in der Wissenschaft</i> . . . . .   | 67  |
| HUBERT LAITKO   |     |
| <i>Das Buch in der Wissenschaft.<br/>Betrachtungen eines Wissenschaftshistorikers</i> . . . . .   | 91  |
| REGINE ZOTT   |     |
| <i>Klio und Kalliope.<br/>Wissenschaft und Technik des 19. Jahrhunderts in der deutschsprachigen schönggeistigen Literatur jener Zeit</i> . . . . . | 107 |
| HORST KANT  |     |
| <i>Arnold Sommerfeld – Kommunikation und Schulbildung</i> . . . . .   | 135 |
| KARLHEINZ LÜDTKE  |     |
| <i>Theoriebildung und interdisziplinärer Diskurs – dargestellt am Beispiel der früheren Geschichte der Virusforschung</i> . . . . .                 | 153 |
| PETRA WERNER  |     |
| <i>Berichtswelten.<br/>Zum Streit um Patente und Prioritäten in der Vitaminforschung</i> . . . . .  | 195 |
| SIEGFRIED GREIF   |     |
| <i>Patentschriften als wissenschaftliche Literatur</i> . . . . .  | 207 |

---

|  |     |
|--|-----|
| MANFRED BONITZ   |     |
| <i>Wird der Matthäus-Effekt in der Wissenschaft meßbar bleiben?</i> . . .  | 231 |
| WOLFGANG G. STOCK  |     |
| <i>Was ist eine Publikation?</i>   |     |
| <i>Zum Problem der Einheitenbildung</i>                                    |     |
| <i>in der Wissenschaftsforschung</i> . . . . .                             | 239 |
| ROLAND WAGNER-DÖBLER   |     |
| <i>Was ist eine Bibliothek?</i> . . . . .                                  | 283 |
| WALTHER UMSTÄTTER  |     |
| <i>Die Rolle der Digitalen Bibliothek in der modernen Wissenschaft</i> . . | 297 |
| FRANK HAVEMANN   |     |
| <i>Lokale, nationale und internationale Kooperationsbeziehungen</i>        |     |
| <i>Berliner Biowissenschaftler in den 80er Jahren</i>                      |     |
| <i>und in der ersten Hälfte der 90er Jahre</i>                             |     |
| <i>des 20. Jahrhunderts</i> . . . . .                                      | 317 |
| <i>Autorinnen und Autoren</i> . . . . .                                    | 335 |
| <i>Bibliographie Siegfried Greif.</i>                                      |     |
| <i>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages.</i> . . . . .      | 337 |
| <i>Bibliographie Regine Zott.</i>  |     |
| <i>Zusammengestellt anlässlich ihres 60. Geburtstages.</i> . . . . .       | 345 |
| <i>Publikationen der Mitglieder in den Jahren 1997–1998</i> . . . . .      | 351 |
| <i>Namensregister</i> . . . . .  | 361 |

---

## Autorinnen und Autoren

**Dr. Manfred Bonitz**, Halbkreisstraße 17, D -01187 Dresden

**Prof. Dr. Klaus Fuchs-Kittowski**, Wibelskircherweg 12, D -12589 Berlin

**Dr. Siegfried Greif**, Deutsches Patent- und Markenamt, Zweibrückenstraße 12, D - 80331 München

**Dr. Frank Havemann**, Gesellschaft für Wissenschaftsforschung, Prenzlauer Promenade 149-151, D- 13189 Berlin

**Dr. Horst Kant**, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Wilhelmstraße 44, D -10117 Berlin

**Prof. Dr. Hubert Laitko**, Florastraße 39, D - 13187 Berlin

**Dr. Karlheinz Lüdtke**, Institut für Soziologie der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Otto-Schott-Straße 41, D-07740 Jena

**PD Dr. Heinrich Parthey**, Institut für Bibliothekswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin, Dorotheenstraße 26. D - 10099 Berlin

**Prof. Dr. Wolfgang G. Stock**, Fachbereich Bibliotheks- und Informationswesen der Fachhochschule Köln, Claudiusstraße 1, D - 50678 Köln

**Prof. Dr. Walther Umstätter**, Institut für Bibliothekswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin. Dorotheenstraße 26. D - 10099 Berlin

**PD Dr. Roland Wagner-Döbler**, Institut für Philosophie der Universität Augsburg, Universitätstraße 1, D - 86159 Augsburg

**Dr. Petra Werner**, Arbeitsgruppe Wissenschaftshistorische Studien der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Jägerstraße 22, D - 10117 Berlin

**Dr. Regine Zott**, Institut für Philosophie, Wissenschaftstheorie, Wissenschafts- und Technikgeschichte der Technischen Universität Berlin, Emst-Reuter-Platz 7, D - 10587 Berlin



---

Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung



Klaus Fuchs-Kittowski,  
Hubert Laitko,  
Heinrich Parthey  
Walther Umstätter (Hrsg.)

**Wissenschaft  
und Digitale Bibliothek**

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 1998

**Sonderdruck**

Mit Beiträgen von:

*Manfred Bonitz • Klaus Fuchs-  
Kittowski • Siegfried Greif • Frank  
Havemann • Horst Kant • Hubert  
Laitko • Karlheinz Lüdtke • Heinrich  
Parthey • Wolfgang Stock • Walther  
Umstätter • Roland Wagner-Döbler •  
Petra Werner • Regine Zott*

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch **1998**

---

Wissenschaft und Digitale Bibliothek:

Wissenschaftsforschung Jahrbuch 1998 / Klaus  
Fuchs-Kittowski; Hubert Laitko; Heinrich Parthey;  
Walther Umstätter (Hrsg.). Mit Beiträgen von  
Manfred Bonitz ... – Berlin : Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung 2000.

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 2000  
Alle Rechte vorbehalten.

Verlag:  
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung  
c/o Prof. Dr. Walther Umstätter  
Institut für Bibliothekswissenschaft der  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Dorotheenstr. 26  
D-10099 Berlin

ISBN 3-934682-30-8

Preis: 38,00 DM