

Namenregister

- Abelson, R. P., 22, 25
Ackerman, P. L., 97, 98, 108-111
Adams-Webber, J. R., 221
Adelson, B., 42, 69, 70, 75, 115
Adesman, P., 67, 69
Agnew, N. M., 221
Ainsworth, L. K., 220
Ajello, A. M., 11
Alexander, P. A., 103
Allard, F., 42, 66, 70, 71
Amra, N., 85
Anderson, J. R., 8, 26, 27, 39, 85, 108, 116, 125, 171
Anderson, M., 93-95, 97, 102
Andrews, D. H., 118
Anzai, Y., 82, 115
Atkinson, R. C., 63
Atlas, R. S., 69
Atwood, M. E., 83
Bachmaier, M., 24, 39, 85-87, 89
Baddeley, A., 76
Baltes, P. B., 22, 172
Bassok, M., 118
Baumann, F., 191
Becker, H., 130
Bednar, A. K., 118, 125
Bereiter, C., 119, 125
Berger, R. C., 69
Biemann-Copland, S., 82
Binder, A., 173
Binet, A., 58, 59, 63, 192
Blackman, S., 81
Bloom, B. S., 172
Blumenfeld, P. C., 125
Bobrow, D. B., 108
Bonner, J., 119
Bönsch, E., 14
Boose, J. H., 220
Börner, K., 213, 219, 221
Boshuizen, H. P. A., 26, 27, 85, 166
Bradshaw, J. M., 221
Bransford, J. D., 18, 30, 118, 119
Bregman, E. O., 94
Breuker, J., 217, 218, 220
Bromme, R., 11, 14, 42, 150, 151, 166, 220
Brown, A., 192
Brown, J. S., 27, 30, 119, 124, 129, 130, 134, 165
Bruhn, H., 177
Bukstel, L., 66, 71
Bullock, D. H., 119
Campbell, J. P., 139
Carpenter, P. A., 59, 101
Carroll, J. B., 96, 98
Carroll, J. M., 126
Caruso, D., 22
Case, R., 119
Cattell, R. B., 96, 108
Cevoli, M., 11
Charness, N., 36, 42, 66-68, 71, 82, 116, 191
Chase, W. G., 24, 35, 42, 59-64, 66-71, 84, 104, 115, 150, 151, 170, 191
Chi, M. T. H., 24, 41, 42, 59, 67, 75, 83, 84, 86, 115, 118, 150-153, 164, 165, 169, 192
Chipman, S. F., 119
Chomsky, A. N., 119, 151
Clancey, W. J., 115, 123, 130, 133, 135, 215
Clark, R. E., 124, 139
Cleveland, A. A., 26, 172
Cobb, M. V., 94
Cognition and Technology Group at Vanderbilt, 29, 30, 135, 136
Collins, A., 27, 30, 119, 124, 125, 129, 130, 134, 137, 139, 165
Conrad, W., 94, 95
Cook, C. R., 87
Cooke, N. J., 69, 117
Cooper, P. A., 119
Coulson, R. L., 30, 31, 81, 135
Cowan, N., 98
Crawford, J. D., 106, 109
Cronbach, L. J., 175, 176, 180, 184
Crutcher, R. J., 104, 171
Cunningham, D., 118, 125
David, J. M., 216
Davidson, M. E., 139
De Groot, A. D., 35, 60, 63, 66, 67, 73, 82, 84, 115, 150, 191
DeHaan, R. G., 9
Dewey, J., 117, 141
Di Vesta, F. J., 116, 119
Dick, W., 119, 126
Djakow, I. N., 171
Dobslaw, G., 42, 220
Dörner, D., 39, 55, 94, 103
Dreyfus, H. L., 26, 37, 120, 150, 172
Dreyfus, S. E., 26, 37, 120, 150, 172

- Duffy, T. M., 30, 117, 118, 125, 134
Duguid, P., 119, 129, 130, 165
Duncker, K., 81
Duran, A. S., 85, 87, 89
Duverger, L., 216
Ebert, E., 105
Egan, D. E., 68, 82
Ehrlich, K., 115
Elen, J., 30
Elo, A. E., 173
Embretson, S. E., 98
Engle, R. W., 66, 71
Enzinger, A., 14, 15, 221
Ericsson, K. A., 7, 11, 19, 27, 35, 36, 42, 61, 62, 64, 65, 69, 72-75, 104, 110, 115, 116, 169-171
Eyferth, K., 87
Eysenck, H. J., 94, 100
FABEL-Konsortium, 217, 218, 220
Faivre, I. A., 65, 72
Farr, M. J., 11, 115, 118, 169
Feigenbaum, E. A., 60, 68, 72
Fein, D., 59, 65
Feltovich, P. J., 27, 30, 31, 41, 42, 75, 81, 83-87, 89, 135, 150
Fensel, D., 223
Fenstermacher, G. D., 117
Ferguson, G. A., 107, 108, 111
Fincher-Kiefer, R. H., 169
Fischer, C., 220
Fischhoff, B., 86
Fishman, B. J., 134
Fitts, P. M., 108, 171
Floden, R. E., 121, 124
Flores, F., 120
Ford, K. M., 221
Forsyth, B., 21
Forsyth, B. H., 86
Fosnot, C. T., 139
Franks, J. J., 30
Frederiksen, H., 22, 151
Frensch, P., 82
Frey, P. W., 67, 69, 71
Freyhof, H., 67, 68, 171, 192
Funke, J., 45
Gabrys, G., 135
Gadanne, V., 39, 86
Gagné, R. M., 119, 122
Gaines, B. R., 222
Garber, S., 215
Gardner, M. K., 101
Gembris, H., 177
Georges, M., 67
Gerstenmaier, J., 31, 121
Geschke, H. W., 152
Gibson, J. J., 132
Gilmartin, K., 60, 63, 68
Glaser, R., 11, 36, 41, 42, 75, 83, 84, 86, 115, 116, 118, 119, 150, 169
Glasersfeld, E. A. v., 119
Globerson, T., 139
Gobet, F., 13, 60, 61-63, 65, 66, 68, 69, 71-73
Götze, C., 9
Goff, S., 98
Gold, A., 59, 67, 151, 192
Goldman, S. R., 18, 118, 119
Goldstein, K. M., 81
Goodson, L. A., 118
Gould, J. D., 87, 88
Graether, W., 213
Graham, S., 66, 71
Gräsel, C., 44, 134
Green, T. R., 169
Greeno, J. G., 82, 119, 130, 132
Groen, G. J., 26, 27, 37, 43, 44, 69, 70, 75, 85, 115, 151
Gruber, H., 8, 11, 12, 14, 18, 19, 24, 28, 37, 38, 46, 59, 66-68, 84, 103, 105, 118, 140, 141, 150, 165, 169-172, 192
Gruber, H. E., 170
Gugerty, L., 87, 89
Gustafsson, J. E., 96
Guthke, J., 94, 105, 106
Gutjahr, W., 95
Guzdial, M., 125
Hacker, W., 11, 39, 40, 150
Harel, I., 135
Harris, M., 166
Hasher, L., 89
Hassebrock, F., 85, 87, 89
Hatano, G., 26
Havighurst, R. J., 9
Hayes, J. R., 68, 151
Hayes-Roth, B., 222
Heinrich, R., 139
Heller, K. A., 9, 10
Herrmann, D. J., 40, 41, 115
Higbee, K. L., 63, 76
Hinkofer, L., 46
Hinsley, D. A., 151
Hirtle, S. C., 66, 71
Hofer, S. M., 94, 96, 97
Hoffman, R. R., 11, 115, 220
Holding, D. H., 61, 66-70, 171, 191
Holyoak, K. J., 69, 70

- Honebein, P. C., 134
Horn, J. L., 94, 96, 97
Horn, W., 48
Houston, B. C., 170
Hunt, E., 98, 100
Hunter, J. E., 98
Inagaki, K., 26
Jacobson, M. J., 27, 30, 31, 81, 135
Janetzko, D., 219, 221
Jansen, P., 63
Jäschke, O., 219
Jehng, J. C., 30
Jensen, A. R., 98, 100
Joerger, K., 133, 135
Johnson, P. E., 85, 87, 89, 215
Johnson, T. A., 85
Jonassen, D. H., 30, 117, 120, 124-126,
137-139
Jones, M. K., 119, 126
Joseph, G.-M., 87
Just, M. A., 59, 101
Kahneman, D., 86
Kaiser, U., 15
Katzenberger, L. F., 105
Kauke, M., 14, 191, 197, 210
Keller, G., 173
Kintsch, W., 62, 64, 69, 72-75
Kirwan, B., 220
Klemp, G. O., 28
Kliegl, R., 172
Kline, P., 94
Klix, F., 36, 39
Kluwe, R. H., 39, 220
Knauff, M., 221
Knight, K., 222
Knopf, M., 21
Knuth, R. A., 117
Kolodner, J. L., 24, 25
Kolodziej, P., 21
Kolrep, H., 87
Kommers, P. A. M., 139
Kotovskiy, K., 68
Kozma, R. B., 139
Krajcik, J. S., 125
Krampe, R. T., 7, 19, 29, 81, 104
Krampen, G., 182-184, 186, 187
Krems, J., 11, 13, 24, 35, 39, 40, 44, 81,
85-87, 89
Krivine, J. P., 216
Kroschel, E., 28
Krutetskii, V. A., 151
Kurbel, K., 221, 223
LaFrance, M., 220
Lakoff, G., 141
Landgraf, K., 213
Lane, D. M., 69
Lane, N. E., 111, 171
Larkin, J. H., 8, 83, 87, 115
Lave, J., 118, 129, 130, 166
Law, L.-C., 13, 15, 129, 132, 140, 141
Lebow, D., 126, 128
Leinhardt, G., 115
Lesgold, A., 135
Lewis, J., 100
Li, Z., 119, 126
Linn, M. C., 116
Loftus, E. F., 187
Lohmann, D. F., 98, 102
Lowyck, J., 30
Luchins, A. S., 81
Luchins, E. H., 81
Lunneborg, C., 100
Luria, A. R., 65
Mack, W., 13
Mandl, H., 12, 18, 24, 28, 30, 31, 37, 38,
44, 46, 93, 103, 105, 118, 121, 134,
140, 141, 150, 165, 169, 172
Mankwald, B., 101
Marburger, W., 187
Marland, S. P., 9
Marx, R. W., 125
Massaro, D. W., 98
Matt, G. E., 106, 111
Maturana, H. R., 123
Mawer, R. F., 43
Mayes, T., 124, 137-139
McAleese, R., 124, 137, 138
McClelland, D. C., 28
McDermott, J., 8, 83, 87, 115
McKeithen, K. B., 66, 71
Medin, D. L., 152
Meghnagi, S., 11
Merrill, M. D., 30, 119, 126
Meumann, E., 105
Miller, G. A., 151, 191
Minsky, M., 24
Mitchell, D. H., 71
Moller, J. H., 85, 87, 89
Murphy, G. L., 84, 89
Murrell, K. F. H., 21
Nanja, M., 87
Neber, H., 24
Neisser, U., 102
Neubauer, A. C., 100
Newell, A., 68, 75, 99, 134, 171, 213
Newman, S. E., 27, 30, 124

- Newton, J., 150
 Nisbett, R. E., 39
 Norman, D. A., 120
 Norman, G. R., 26, 108
 Obler, L. K., 59, 65
 Oellerer, N., 220
 Oerter, R., 177
 Oesterreich, R., 26
 Olson, G. M., 87, 89
 Opwis, K., 59, 66, 67, 99, 151, 192, 221
 Oskamp, S., 86
 Oswald, M., 39, 86
 Outerbridge, A. N., 98
 Paarsalu, M. E., 66, 71
 Palincsar, A. S., 125, 130
 Papert, S., 135, 139
 Pascual-Leone, J. A., 59
 Patel, V. L., 26, 27, 37, 43, 44, 69, 70, 75,
 85, 87, 115, 151
 Perelman, L. J., 138
 Perkins, D. N., 130, 139
 Perry, J. D., 118, 125
 Petrowski, N. W., 171
 Pfeiffer, T., 44, 80
 Piaget, J., 141
 Polson, P. G., 83
 Posner, M. I., 8, 19, 100, 108, 171
 Post, T. A., 169
 Powesland, P. F., 21
 Prawat, R. S., 121, 124
 Prechtl, C., 85, 87
 Prenzel, M., 29, 30
 Preußler, W., 21
 Puppe, F., 213, 214, 221, 222
 Putz-Osterloh, W., 45, 46, 164
 Rambow, R., 14
 Raugh, M. R., 63
 Rees, E., 40, 42, 150
 Reigeluth, C. M., 118, 120
 Reimann, P., 24
 Reinmann-Rothmeier, G., 28
 Reitman, J. S., 66-68, 71
 Renkl, A., 15, 18, 24, 37, 38, 46, 118, 165,
 170, 192
 Resnick, L. B., 117, 119, 121, 128, 130,
 132, 140, 141
 Reynolds, R. I., 69, 70, 191
 Rich, E., 222
 Richardson, K., 93, 102
 Richardson, V., 117
 Richman, H., 63, 65, 72, 73
 Rieber, L. P., 116, 119
 Rimland, B., 65
 Rogoff, B., 130
 Rohracher, H., 94
 Rohrer, D., 68
 Rosenbloom, P. S., 68, 171
 Rösing, H., 177
 Ross, B. H., 152
 Rost, D. H., 9
 Roth, C., 150
 Rothe, H.-J., 12, 55, 220
 Rubin, D. C., 170
 Rudik, P. A., 171
 Rueter, H. H., 66, 71
 Ryle, G., 39
 Saari luoma, P., 68, 72, 73
 Saaty, T. L., 171
 Salomon, G., 131, 139
 Salthouse, T. A., 21
 Schaeffer, J., 67
 Schank, R. C., 22, 24, 25
 Schaub, H., 45
 Scheerer, E., 98
 Schilde, A., 220
 Schinder, M., 12
 Schlieder, C., 223
 Schmalhofer, F., 216
 Schmidt, F. L., 98, 110
 Schmidt, H. G., 26, 27, 85, 166
 Schmidt-Belz, B., 221
 Schmuck, P., 82
 Schneider, H.-J., 214
 Schneider, W., 37, 59, 103-106, 170, 192
 Schoenfeld, A. H., 40, 41, 115
 Schön, D. A., 128
 Schreiber, G., 217, 218
 Schulze, P., 197, 210
 Schwartz, E. J., 68
 Seels, B., 125
 Segal, J. W., 119
 Shaklee, H., 86
 Shannon, C., 151
 Shaw, M. L. G., 222
 Shell, P., 101
 Shertz, J., 152
 Sherwood, R. D., 30
 Shrock, S. A., 119
 Silver, E. A., 151
 Simmons, R., 216
 Simon, D. P., 8, 83, 87, 115
 Simon, H. A., 8, 13, 24, 35, 42, 59, 60, 62,
 63, 65-73, 75, 83, 84, 87, 99, 104, 115,
 120, 150, 151, 171, 191, 213
 Slatter, P. E., 215
 Sloboda, J., 36, 37, 66, 68, 71

- Smith, J., 11, 22, 35, 36, 42, 72, 115, 169, 172
Smith, M. U., 152, 157
Soloway, E., 115, 125
Spada, H., 24, 38, 93
Spearman, C., 93
Spiro, R. J., 27, 30, 31, 81, 135
Stachl, S. C., 15
Stankov, L., 108, 111
Stark, R., 15
Starkes, J. L., 42, 66, 70, 71
Staszewski, J. J., 61, 64, 65, 69, 72
Stäudel, T., 48
Steels, L., 215
Sternberg, R. J., 22, 23, 81, 82, 93, 94, 97-102, 104, 108
Sträßer, R., 14, 165, 166
Streibel, M. J., 123, 130
Strohschneider, S., 45
Strube, G., 192, 213, 219, 223
Strümpfel, U., 87
Suchman, L., 130
Swanson, D. B., 85, 87, 89
Sweller, M., 43
Tank, W., 217
Tannenbaum, A. J., 9
Terman, L. M., 9
Tesch-Römer, C., 7, 19, 104
Thiel, R. D., 173, 174, 178
Thorndike, E. L., 94
Thorndike, R. L., 98
Thurstone, L. L., 81
Timpe, K.-P., 220
Tripp, S. D., 138
Tversky, A., 86
Ueckert, H., 98, 99
Undheim, J. O., 102
Valentine, E., 64
van Harmelen, F., 223
VanLehn, K., 9, 87
Varela, F. J., 123
Vargas, L. G., 171
Vessey, I., 85, 88, 89, 115
Volpert, W., 150
Voss, J. F., 169, 173
Vye, N. J., 18, 30, 118, 119
Wachsmuth, I., 215
Wagner, R. K., 22, 23
Wallace, W. T., 170
Wallsten, T. S., 86
Ward, M. R., 43
Warning, J., 220
Weber, A., 14, 19, 28
Weide, H., 150
Weiner, A., 135
Weinert, F. E., 29, 106, 111
Weiser, M., 152
Wenger, E., 130
Wetter, T., 216
Wickelgren, W. A., 83
Wielinga, B., 217, 218, 220
Wilding, J., 64
Wilson, T. D., 39
Wineburg, S. S., 130
Winn, W., 117, 121, 123, 124, 126, 128
Winograd, T., 120
Wittmann, W. W., 106, 111
Wixted, J. T., 68
Wolff, A. S., 71
Wontorra, H., 87
Woodrow, H., 105
Woodward, J. B., 222
Woodyard, E., 94
Wong, K.-M. P., 13, 15
Wright, J. C., 84, 89
Wygotski, L. S., 131, 141
Yates, F. A., 63
Yokoyama, T., 82
Zacks, R. T., 89
Zhang, G., 68
Ziegler, A., 14, 19, 24, 28, 67, 68, 171, 192
Zierer, C., 86
Ziller, S., 191
Zimmer, A., 86
Zualkernan, I., 215

Verzeichnis der Autoren

Dr. Ernst Bönsch
Humboldt-Universität zu Berlin
Ahrensköoper Straße 33
13051 Berlin

Prof. Dr. Rainer Bromme
Universität Frankfurt am Main
Institut für
Pädagogische Psychologie
Postfach 111932
60054 Frankfurt am Main

Dipl.-Psych. Andrea Enzinger
Universität Freiburg i. Br.
Institut für
Informatik und Gesellschaft
Abteilung Kognitionswissenschaft
Friedrichstraße 50
79098 Freiburg i. Br.

Dr. Fernand Gobet
Carnegie Mellon University
Department of Psychology
Pittsburgh, PA 15213
U.S.A.

Dr. Hans Gruber
Universität München
Institut für
Pädagogische Psychologie
und Empirische Pädagogik
Leopoldstraße 13
80802 München

Doz. Dr. Marion Kauke
Humboldt-Universität zu Berlin
Ahrensköoper Straße 33
13051 Berlin

PD Dr. Josef Krems
Universität Regensburg
Institut für Psychologie
Universitätsstraße 31
Gebäude PT
93053 Regensburg

M.S.Sc. Lai-Chong Law
Universität München
Institut für
Pädagogische Psychologie
und Empirische Pädagogik
Leopoldstraße 13
80802 München

Dr. Wolfgang Mack
Universität Potsdam
Institut für Psychologie
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Prof. Dr. Heinz Mandl
Universität München
Institut für
Pädagogische Psychologie
und Empirische Pädagogik
Leopoldstraße 13
80802 München

Dr. Riklef Rambow
Universität Frankfurt am Main
Institut für
Pädagogische Psychologie
Postfach 111932
60054 Frankfurt am Main

Prof. Dr. Heinz-Jürgen Rothe
Universität Gesamthochschule Kassel
Institut für Arbeitswissenschaft
Heinrich Plett-Straße 40
34136 Kassel

Dipl.-Psych. Marion Schindler
Universität Gesamthochschule Kassel
Institut für Arbeitswissenschaft
Heinrich Plett-Straße 40
34109 Kassel

Dr. Rudolf Sträßer
Institut für
Didaktik der Mathematik
Universität Bielefeld
Postfach 100131
33501 Bielefeld

Dr. Angelika Weber
Max-Planck-Institut für
psychologische Forschung
Leopoldstraße 24
80802 München

Dip.Ed. MA Ka-Ming Patrick Wong
The Chinese University
of Hong Kong
Department of
Curriculum and Instruction
Shatin, N.T.
Hong Kong

Dr. Albert Ziegler
Universität München
Institut für
Pädagogische Psychologie
und Empirische Pädagogik
Leopoldstraße 13
80802 München