

Literaturverzeichnis

- AGUIRRE, G.K. ; DÉSPOSITO, M. ; ZARAHN, E.: Neural components of topographical representation. In: *Proc Natl Acad Sci USA* 95 (1998), S. 839–846
- AGUIRRE, G.K. ; DÉSPOSITO, M. ; ZARAHN, E.: Topographical Disorientation: A Synthesis and Taxonomy. In: *Brain* 122 (1999), Nr. 9, S. 1613–1628
- ALMKVIST, O. ; WINBLAD, B.: Early diagnosis of Alzheimer dementia based on clinical and biological factors. In: *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* (1999)
- ANDERSON, G.J. ; BRAUNSTEIN, M.L.: Induced self-motion in central vision. In: *J Exp Psychol* 11 (1985), Nr. 122-132
- ARMSTRONG, C.A. ; CLOUD, B.: The Emergence of Spatial Rotation Deficits in Dementia and Normal Aging. In: *Neuropsychology* 12 (1998), Nr. 2, S. 208–217
- BACH, M. ; NICOLAUS, T. ; OSTER, P. ; SCHLIERF, G.: GDS Geriatric Depression Scale - Deutsche Kurzfassung. In: *Z Gerontol Geriatr* 28 (1995), Nr. 1, S. 42–46
- BADDELEY, A.: The fractionation of working memory. In: *Proc Natl Acad Sci USA* (1996), Nr. 13468-13472
- BALOTA, D.A. ; DOLAN, P.O. ; DUCHEK, J.M.: Memory changes in healthy older adults. In: TULVING, E. (Hrsg.) ; CRAIK, F.I.M. (Hrsg.): *The Oxford Handbook of Memory*. New York : Oxford University Press, 2000, S. 411–425
- BARO, F. ; DEROUESNÉ, C. ; KANOWSKI, S. ; LÒPEZ-IBOR, J.J.: *Consensus Paper on Mild Cognitive Impairment*. July 1999
- BORTZ, J. ; LIENERT, G. A.: *Kurzgefasste Statistik für die klinische Forschung – Ein praktischer Leitfaden für die Analyse kleiner Stichproben*. Springer, 1998
- BOZOKI, A. ; GIORDANI, B. ; HEIDEBRINK, J. ; BERENT, S. ; FOSTER, N.L.: Mild cognitive impairments predict dementia in nondemented elderly patients with memory loss. In: *Arch Neurol* 58 (2001), June, S. 411–416
- BRODATY, H. ; MOORE, C.M.: The Clock Drawing Test for Dementia of the Alzheimer's Type: A comparison of three scoring methods in a memory disorders clinic. In: *Int J Geriatr Psychiatry* 12 (1997), S. 619–627

- BURGESS, N. ; JEFFREY, K.J. ; O'KEEFE, J.: What are the parietal and hippocampal contributions to spatial cognition ? In: *Philos Trans R Soc London B Biol Sci Series B* 352 (1997), Oktober, Nr. 1360, S. 1397–1399
- BURNS, A. ; FÖRSTL, H. ; SATTEL, H.: Alzheimer-Demenz — Diagnose, Symptome und Verlauf. In: FÖRSTL, H. (Hrsg.): *Lehrbuch der Gerontopsychiatrie*. Stuttgart : Ferdinand Enke Verlag Stuttgart, 1997, S. 263–277
- CAHN, D. A. ; SALMON, D. P. ; BUTTERS, N. ; WIEDERHOLT, W.C. ; COREY-BLOOM, J. ; EDELSTEIN, S. L. ; BARRETT-CONNOR, E.: Detection of dementia of the Alzheimer type in a population-based sample: neuropsychological test performance. In: *J Int Neuropsychol Soc* 1 (1995), Nr. 3, S. 252–60
- CAINE, E.D.: Should Ageing-Associated Cognitive Decline be included in the DSM IV ? In: *J. Neuropsychiatry* 5 (1993), S. 1–5
- CAMMALLERI, M. ; GANGITANO, M. ; D'AMELIO, M. ; RAIELI, V. ; RAIMONDO, D. ; CAMARDA, R.: Transient topographical amnesia and cingulate cortex damage: A case report. In: *Neuropsychologia* 34 (1996), Nr. 4, S. 321–326
- CARR, D.B. ; GRAY, S. ; BATY, J. ; MORRIS, J.C.: The value of informant versus individual's complaints of memory impairment in early dementia. In: *Neurology* 55 (2000), S. 1724–1726
- CHEN, L.L. ; LIN, L.H. ; GREEN, E.J. ; BARNES, C.A. ; MCNAUGHTON, B.L.: Head-direction cells in the rat posterior cortex. Anatomical distribution and behavioral modulation. In: *Exp Brain Res* (1994), Nr. 101, S. 8–23
- CROOK, T. ; BARTUS, R.T. ; FERRIS, S.H. u. a.: Age-associated memory impairment: proposed diagnostic criteria and measures of clinical change - Report of a National Institute of Mental Health work group. In: *Dev Neuropsychol* 2 (1986), S. 261–276
- DALY, E. ; ZAITCHIK, D. ; COPELAND, M. ; SCHMAHMANN, J. ; GUNTHER, J. ; ALBERT, M.: Predicting Conversion to Alzheimer Disease Using Standardized Clinical Information. In: *Arch Neurol* 57 (2000), May, S. 675–680
- DELIS, D.C. ; MASSMAN, P.J. ; BUTTERS, N. ; SALMON, D.P. ; SHEAR, P.K. ; DEMADURA, T. ; FILOTEO, J.V.: Spatial Cognition in Alzheimer's Disease: Subtypes of Global-Local Impairment. In: *J Clin Exp Neuropsychol* (1992)
- Diagnostisches und Statistisches Manual psychischer Störungen Version IV (DSM IV).*
Hogrefe und Huber, 1996
- EPLY, E.M. ; HOGAN, D.B. ; PARHAD, I.M.: Cognitive Impairment in the nondemented elderly. In: *Arch Neurol* 52 (1995), S. 612–619

- ELIAS, M.F. ; BEISER, A. ; WOLF, P.A. ; AU, R. ; WHITE, R. ; D'AGOSTINO, R.B.: The Preclinical Phase of Alzheimer's Disease. A 22-Year Prospective Study of the Framingham Cohort. In: *Arch Neurol* 57 (2000), June, S. 808–813
- EYE, A. von: *Configurational Frequency Analysis — A Program for 32 Bit Windows Operating Systems, Version 2000.* 2000
- FEGER, H. ; BREHM, M.: *Test räumlicher Orientierung (TRO).* Informationen für Studenten im experimentalpsychologischen Praktikum WS 1998/99. 1999
- FLICKER, C. ; FERRIS, S.H. ; CROOK, T. ; REISBERG, B. ; BARTUS, R.T.: Equivalent Spatial-Rotation Deficits in Normal Aging and Alzheimer's Disease. In: *J Clin Exp Neuropsychol* 10 (1988), Nr. 4, S. 387–399
- FLICKER, C. ; FERRIS, S.H. ; REISBERG, B.: Mild cognitive impairment in the elderly. In: *Neurology* 41 (1991), S. 1006–1009
- FOLSTEIN, M.F. ; FOLSTEIN, S.E. ; MCHUGH, P.R.: Mini-Mental State: A practical method for grading the cognitive state of patients for the clinician. In: *J Psychiatr Res* (1975), Nr. 12, S. 189–198
- FUREY-KURKIJAN, M.L. ; PIETRINI, P.: Visual variant of Alzheimer's disease: Distinctive Neuropsychological Features. In: *Neuropsychology* 10 (1996), Nr. 2, S. 294–300
- GÄRLING, T. ; LINDBERG, E. ; BÖÖK, A.: Reference systems in cognitive maps. In: *J Exp Psychol* 6 (1986), S. 1–18
- GIANNAKOPOULOS, P. ; GOLD, G. ; DUC, M. ; MICHEL, J.-P. ; HOF, P.R. ; BOURAS, C.: Neural substrates of spatial and temporal disorientation in Alzheimer's disease. In: *Acta Neuropathol* 100 (2000), Nr. 2, S. 189–195
- GILLNER, S. ; MALLOT, H.A.: Navigation and Acquisition of Spatial Knowledge in a virtual maze. In: *J Cogn Neurosci* 10 (1998), Nr. 4
- GOLLEDGE, R.G. ; DOUGHERTY, V. ; BELL, S.: Acquiring Spatial Knowledge: Survey versus Route-Based Knowledge in Unfamiliar Environments. In: *Ann Assoc Am Geogr* 85 (1995), Nr. 1, S. 134–158
- GOLLEDGE, R.G. ; RUGGLES, A.J. ; PELLEGRINO, J.W. ; GALE, N.D.: Integrating route knowledge in an unfamiliar neighborhood: Along and across route experiments. In: *J Environ Psychol* 13 (1993), S. 293–307
- GOLLEDGE, R.G. ; ZANNARAS, G.: Cognitive approaches to the analysis of human spatial behaviour. In: ITTELSON, W. (Hrsg.): *Environment and Cognition.* New York : Seminar Press, 1973, S. 59–94

- GROSSI, D. ; BECKER, J.T. ; SMITH, C. ; TROJANO, L.: Memory for visuospatial patterns in Alzheimer's Disease. In: *Psychol Med* 23 (1993), S. 65–70
- HÄFNER, H.: Psychiatrie des höheren Lebensalters. In: BALTES, P.B. (Hrsg.) ; MITTELSTRASS, J. (Hrsg.) ; STAUDINGER, U. (Hrsg.): *Alter und Altern: Ein interdisziplinärer Studientext zur Gerontologie*. Berlin : Walter de Gruyter & Co, 1994, S. 151–179
- HALLIGAN, P.W. ; MARSHALL, J.C.: Visuospatial Disorders. In: BEAUMONT, J.G. (Hrsg.) ; KENEALY, P.M. (Hrsg.) ; ROGERS, M.C.J. (Hrsg.): *The Blackwell dictionary of Neuropsychology*. Cambridge, Massachusetts, USA : Blackwell Publisher, 1996, S. 763–767
- HANNINEN, T. ; KOIVISTO, K. ; REINIKAINEN, K.J. u. a.: Prevalence of ageing-associated cognitive decline in an elderly population. In: *Age Ageing* 25 (1996), Nr. 201-205
- HARRIS, I.M. ; EGAND, G.F. ; SONKKILA, C. ; TOCHON-DANGUY, H.J. ; PAXINOS, G. ; WATSON, J.D.G.: Selective right parietal lobe activation during mental rotation. A parametric PET study. In: *Brain* 123 (2000), Nr. 1, S. 65–73
- HAUTZINGER, M. ; BAILER, M.: *ADS. Allgemeine Depressions Skala (Testmappe mit Handanweisung, je 20 Fragebögen L und K sowie Auswertungsschablone)*. Weinheim : Beltz, 1993
- HAVRANEK, T. ; LIENERT, G. A.: Local and regional vs. global contingency testing. In: *Biom Z* 5 (1984)
- HELMCHEN, H. ; BALTES, M.M. ; GEISELMANN, B. ; KANOWSKI, S. ; LINDEN, M. ; REISCHIES, F.M. ; WAGNER, M. ; WILMS, H.-U.: Psychische Erkrankungen im Alter. In: MAYER, K. U. (Hrsg.) ; BALTES, P.B. (Hrsg.): *Die Berliner Altersstudie*. Berlin : Akademie Verlag GmbH, 1996, S. 185–220
- HENDERSON, V.W. ; MACK, W. ; WHITE WILLIAMS, B.: Spatial Disorientation in Alzheimer's Disease. In: *Arch Neurol* 46 (1989), April, S. 391–394
- HENRY, D.: *Spatial perception in virtual environments: Evaluating an architectural application*, University of Washington, Diplomarbeit, 1992
- HORN, W.: *Leistungsprüfsystem L-P-S. Handanweisung*. 2. Auflage. Göttingen : Hogrefe, 1983
- HUNTZINGER, J.A. ; ROSSE, R.B. ; SCHWARTZ, B.L. ; ROSS, L.A. ; DEUTSCH, S.I.: Clock drawing in the screening assessment of cognitive impairment in an ambulatory care setting: a preliminary report. In: *Gen Hosp Psychiatry* 14 (1992), S. 142–144

- ICD-10: *International Statistical Classification of Diseases and Health Related Problems, Tenth Revision (ICD-10), Volume III Alphabetical Index*. World Health Organisation. 1994
- KALMAN, J.: Disturbed visuo-spatial orientation in the early stage of Alzheimer's dementia. In: *Arch Gerontol Geriatr* (1995), Nr. 21, S. 27–34
- KLATZKY, R.L. ; LOOMIS, J.M. ; GOLLEDGE, R.M. ; CICINELLI, J.G. ; PELLEGRINO, J.W. ; FRY, P.A.: Acquisition of route and survey knowledge in the absence of vision. In: *J Motor Behav* 22 (1990), Nr. 1, S. 19–43
- KOLB, B. ; WHISHAW, I.Q.: *Neuropsychologie*. 2. Auflage. Heidelberg, Berlin, Oxford : Spektrum Akademischer Verlag, 1996
- KOPELMANN, M.D.: Rates of forgetting in Alzheimer's type dementia and Korsakoff's syndrome. In: *Neuropsychologia* 23 (1985), S. 623–638
- KOZLOWSKI, L.T. ; BRYANT, K.J.: Sense of direction, spatial orientation, and cognitive maps. In: *J Exp Psychol Hum Percep Perform* 3 (1977), Nr. 4, S. 590–598
- KRAUTH, J. ; LIENERT, G.A.: Nichtparametrischer Nachweis von Syndromen durch simultane Binomialtests. In: *Biom Z* (1973), Nr. 15, S. 12–20
- KREBS, M.: *Zur Erprobung klinischer und neuropsychologischer Untersuchungsverfahren an Patienten einer Gedächtnissprechstunde*, FB Humanmedizin der Freien Universität Berlin, Dissertation, 1999
- KURYLO, D.D. ; CORKIN, S. ; RIZZO, J.F. ; GROWDON, J.H.: Greater Relative Impairment of Object Recognition than of Visuospatial Abilities in Alzheimer's Disease. In: *Neuropsychology* 10 (1996), Nr. 1, S. 74–81
- KURZ, A.: Kap. 22: Verlauf der kognitiven Störungen. In: WEIS, S. (Hrsg.) ; WEBER, G. (Hrsg.): *Handbuch Morbus Alzheimer*. Weinheim : Psychologie Verlags Union, 1997
- LA RUE, A.: Adult development and aging. In: PUENTE, A.E. (Hrsg.) ; MCCAFFREY, R.J. (Hrsg.): *Handbook of Neuropsychological Assessment: A Biopsychosocial Perspective*. Plenum Press, 1992, S. 81–118
- LANDIS, T. ; CUMMINGS, J.L. ; BENSON, F. ; PRATHER PALMER, E.: Loss of Topographic Familiarity. In: *Arch Neurol* 43 (1986), S. 132–136
- LAUTSCH, E. ; WEBER, S. v.: *Methoden und Anwendungen der Konfigurationsfrequenzanalyse (KFA)*. Weinheim, Deutschland : Beltz Psychologie Verlags Union, 1995
- LAWTON, C. A.: Individual- and Gender-related Differences in Indoor Wayfinding. In: *Environment and Behaviour* 28 (1996), March, Nr. 2, S. 204–219

- LAWTON, C. A.: Gender Differences in Pointing Accuracy in Computer-Simulated 3D Mazes. In: *Sex Roles* 40 (1999), Jan, Nr. 1-2, S. 73–92
- LAWTON, C.A.: Gender differences in way-finding strategies: Relationship to spatial ability and spatial anxiety. In: *Sex Roles* 30 (1994), S. 765–779
- LAWTON, C.A.: Strategies for indoor wayfinding: The role of orientation. In: *J Environ Psychol* (1996), Nr. 16, S. 137–145
- LESTIENNE, F. ; SOECHTING, A.: Postural readjustments induced by linear motion of visual scenes. In: *Exp Brain Res* 28 (1977), S. 363–384
- LEVY, R.: Aging-Associated Cognitive Decline. In: *Int Psychogeriatr* 6 (1994), Nr. 1, S. 63–68
- LEZAK, M.D.: *Neuropsychological Assessment*. New York : Oxford University Press, 1976
- LIBON, D.J. ; SWENSON, R.A. ; BARNOSKI, E.J. ; SANDS, L.P.: Clock drawing as an assessment tool for dementia. In: *Arch Clin Neuropsychol* 8 (1993), S. 405–415
- LIENERT, G.A.: *Verteilungsfreie Methoden in der Biostatistik*. Bd. 2. Meisenheim am Glan : Verlag Anton Hain, 1978
- LINDENBERGER, U. ; BALTES, P.B.: Intellectual functioning in old and very old age: Cross-sectional results from the Berlin Aging Study. In: *Psychol Aging* 12 (1997), S. 410–432
- LINDENBERGER, U. ; REISCHIES, F.: Limits and Potentials of Intellectual Functioning in Old Age. In: *The Berlin Aging Study—Aging from 70 to 100*. Cambridge University Press, 1999, Kap. 12, S. 329–359
- LOOMIS, J.M. ; KLATZKY, R.L. ; GOLLEDGE, R.G. ; CICINELLI, J.G. u. a.: Nonvisual navigation by blind and sighted: Assessment of path integration ability. In: *J Exp Psychol: General* 122 (1993), S. 73–91
- MAGUIRE, E.A. ; BURKE, T. ; PHILLIPS, J. ; STAUNTON, H.: Topographical disorientation following unilateral temporal lobe lesions in humans. In: *Neuropsychologia* 34 (1996), S. 993–1001
- MENDEZ, M.F. ; MENDEZ, M.A. ; MARTIN, R.N. ; SMYTH, K.A. ; WHITEHOUSE, P.J.: Complex visual disturbances in Alzheimer's disease. In: *Neurology* 40 (1990), S. 439–443
- MILLER, G.A.: The magical number seven plus minus two. Some limits on our capacity for processing information. In: *Psychol Rev* 63 (1956)

- MOAR, I. ; CARLETON, L.R.: Memory for routes. In: *Q J Exp Psychol A* 34A (1982), S. 381–394
- MOFFAT, S.D. ; HAMPSON, E. ; HATZIPANTELIS, M.: Navigation in a "Virtual" Maze: Sex Differences and Correlation with psychometric measures of Spatial Ability in Humans. In: *Evol Hum Behav* (1998), Nr. 19, S. 73–87
- MONEY, J.: *A standardized Road Map Test of Direction Sense*. Academic Therapy Publications. 1976
- MONSCH, A.U. ; BONDI, M.W. ; BUTTERS, N. ; SALMON, D.P. ; KATZMAN, R. ; THAL, L.J.: Comparison of verbal fluency tasks in the detection of dementia of the Alzheimer Type. In: *Arch Neurol* 49 (1992), S. 1253–1258
- MONTELLO, D.R. ; PICK, H.L. J.: Integrating knowledge of vertically aligned large-scale spaces. In: *Environ Behav* 25 (1993), July, Nr. 4, S. 457–484
- MORRIS, J.C. ; STORANDT, M. ; MILLER, J.P. ; MCKEEL, D.W. ; PRICE, J.L. ; RUBIN, E.H. ; BERG, L.: Mild Cognitive Impairment Represents Early-Stage Alzheimer Disease. In: *Arch Neurol* 58 (2001), March, S. 397–405
- MORRIS, R.G.: Short-term forgetting in senile dementia of the Alzheimer's type. In: *Cognit Neuropsychol* 3 (1986), S. 77–97
- NATHAN, J. ; WILKINSON, D. ; STAMMERS, S. ; LOW, J.L.: The Role of Tests of Frontal Executive Function in the Detection of Mild Dementia. In: *Int J Geriatr Psychiatry* 16 (2001), S. 18–26
- OKABE, A. ; AOKI, K. ; HAMAMOTO, W.: Distance and Direction Judgement in a Large-Scale Natural Environment — Effects of a Slope and Winding Trail. In: *Environ Behav* 18 (1986), Nr. 6, S. 755–772
- PARASURAMAN, R.: Visuospatial attention in dementia of the Alzheimer's type. In: *Brain* (1992), Nr. 115, S. 711–733
- PARTINGTON, J.E. ; LEITER, R.G.: Partington's Pathway Test. In: *The Psychological Service Center Bulletin* (1949), Nr. 1, S. 9–20
- PERRY, J.R. ; HODGES, J.R.: Attention and executive deficits in Alzheimer's disease. In: *Brain* (1999), Nr. 122, S. 383–404
- PÉRUCH, P.: Acquisition of spatial knowledge through visual exploration of simulated environments. In: *Ecological Psychology* 7 (1995), Nr. 1, S. 1–20
- PETERSEN, R.C. ; SMITH, G.E. ; WARING, R.J. ; TANGALOS, E.G. ; KOKMEN, E.: Mild Cognitive Impairment — Clinical Characterization and Outcome. In: *Arch Neurol* 56 (1999), Mar, S. 303–8

- PETERSEN, R.C. ; STEVENS, J.C. ; GANGULI, M. ; TANGALOS, E.G. ; CUMMINGS, J.L. ; DEKOSKY, S.T.: Practice parameter: Early detection of dementia: Mild cognitive impairment (an evidence-based review). In: *Neurology* 56 (2001), S. 1133–1142
- PIAGET, J. ; INHELDER, B.: *The child's conception of space*. New York: W.W. Norton, 1967
- RADLOFF, L.S.: The CES-D Scale: A self-report depression scale for research in the general population. In: *Applied Psychological Measurement* 3 (1977), S. 385–401
- REISBERG, B. ; FINKEL, S. ; OVERALL, J. ; SCHMIDT-GOLLAS, N. ; KANOWSKI, S. ; LEHFELD, H. ; HULLA, F. ; SCLAN, S.G. ; WILMS, H.U. ; HEINIGER, K. ; HINDMARCH, I. ; STEMMER, M. ; POON, L. ; KLUGER, A. ; COOLER, C. ; BERGENER, M. ; HUGONOT-DIENER, L. ; ROBERT, P.H. ; ANTIPOLIS, S. ; ERZIGKEIT, H.: The Alzheimer's disease activities of daily living international scale (ADS-IS). In: *Int Psychogeriatr* 13 (2001), Nr. 2, S. 163–181
- REISCHIES, F.M.: Normales Altern und Demenz. In: FÖRSTL, H. (Hrsg.): *Lehrbuch der Gerontopsychiatrie*. Stuttgart : Ferdinand Enke Verlag Stuttgart, 1997, S. 366–377
- REITAN, R.M. ; WOLFSON, D.: *The Halstead-Reitan Neuropsychological Test Battery*. Tucson, AZ, U.S.A. : Neuropsychology Press, 1985
- RIECKE, B.: *Untersuchung des menschlichen Navigationsverhaltens anhand von Heimfindeexperimenten in virtuellen Umgebungen*. Tübingen, Eberhard-Karls-Universität, Diplomarbeit, 1998
- RIECKE, B.E. ; VEEN, H.H. van: *Do we really need vestibular or proprioceptive cues for homing?* Poster. 2000
- RUDDLE, R.A. ; PAYNE, S.J. ; JONES, D.M.: Navigating Buildings in Desk-Top Virtual Environments: Experimental Investigations Using Extended Navigational Experience. In: *J Exp Psychol: Applied* 3 (1997), Nr. 2, S. 143–159
- SADALLA, E.K. ; MONTELLO, D.R.: Remembering changes in direction. In: *Environ Behav* 21 (1989), Nr. 3, S. 346–363
- SAUVÉ, J.P.: *L'orientation spatiale: formalisation d'un modèle de mémorisation égo-centrée et expérimentation chez l'homme.*, Université d'Aix-Marseille II, Dissertation, 1989
- SCHAIE, K.W.: Perceptual speed in adulthood: Cross-sectional and longitudinal studies. In: *Psychol Aging* 4 (1989), S. 443–453
- SCHELLIG, D. ; HÄTTIG, H.A.: Die Bestimmung der visuellen Merkspanne mit dem Block-Board. In: *Z NeurP* (1993), Nr. 4, S. 104–112

- SHARMA, A.: Prevalence and correlates of susceptibility to motion sickness. In: *Acta genet med gemellol (roma)* (1997)
- SHIMAMURA, A.P. ; BERRY, J.M. ; MANGELS, J.A. u. a.: Memory and cognitive abilities in university professors. Evidence of successful aging. In: *Psychol Sci* 6 (1995), S. 271–277
- SHULMAN, K. ; SHEDLETSKY, R. ; SILVER, I.: The challenge of time: Clock Drawing and cognitive function in the elderly. In: *Int J Geriatr Psychiatry* 1 (1986), S. 135–140
- SHULMAN, Kl. ; GOLD, D. P. u. a.: Clock-Drawing and dementia in the community: a longitudinal study. In: *International Journal of Geriatric Psychiatry* 8 (1993), S. 487–496
- SIEGEL, A.W. ; WHITE, S.H.: The development of spatial representations of large-scale environments. In: REESE, H. (Hrsg.): *Adv Child Dev Behav* Bd. 10. New York : Academic Press, 1975, S. 10–55
- SMALL, B.J. ; FRATIGLIONI, L. ; VIITANEN, M. ; WINBLAD, B. ; BÄCKMAN, L.: The Course of Cognitive Impairment in Preclinical Alzheimer Disease. In: *Arch Neurol* 57 (2000), June, S. 839–844
- SMITH, G.E. ; PETERSEN, R.C. ; PARISI, J.E. ; IVNIK, R.J. ; KOKMEN, E. ; TANGALOS, G. ; S., Waring.: Definition, course and outcome of Mild Cognitive Impairment. In: *Ageing, Neuropsychology & Cognition* 3 (1996), S. 141–147
- SQUIRE, L.R.: *Memory and Brain*. New York: Oxford University Press, 1987
- STANNEY, K.M. ; MOURANT, R.R. ; KENNEDY, R.S.: Human Factors Issues in Virtual Environments: A Review of the Literature. In: *Presence Teleoper Virtual Environ* 7 (1998), August, Nr. 4, S. 327–351
- CYTEL SOFTWARE CORPORATION: *StatXact-4; Version 4.0.1*. Cytel Software Corporation. 1998
- STOREY, J.E. ; ROWLAND, J.T.J. ; BASIC, D. ; CONFORTI, D.A.: A comparison of five clock scoring methods using ROC (receiver operating characteristics) curve analysis. In: *Int J Geriatr Psychiatry* 16 (2001), S. 394–399
- STURM, W. (Hrsg.) ; HERRMANN, M. (Hrsg.) ; WALLESCHE, C.W. (Hrsg.): *Lehrbuch der klinischen Neuropsychologie*. Swets und Zeitlinger Publishers, 2000
- STURM, W. ; WILLMES, K. ; HORN, W.: *Leistungsprüfsystem für 50-90jährige (LPS 50+) Testmappe*. Göttingen : Hogrefe, 1993

- SUNDERLAND, T. ; HILL, J. ; MELLOW, A. ; LAWLOR, B.A. ; GUNDERSHEIMER, J. ; NEWHOUSE, P.A. ; GRAFMAN, J.H.: Clock Drawing in Alzheimer's Disease: A novel measure of dementia severity. In: *J Am Geriatr Soc* 37 (1989), S. 725–729
- TAKAHASHI, N. ; KAWAMURA, M. ; KASAHATA, N. ; HIRAYAMA, K.: Pure topographic disorientation due to right retrosplenial lesion. In: *Neurology* 49 (1997), Nr. 2, S. 464–469
- TAUBE, J.S. ; GOODRIDGE, J.P. ; GOLOB, E.J. ; DUDCHENKO, P.A. ; STACKMAN, R.W.: Processing the head direction cell signal: a review and commentary. In: *Brain Res Bull* (1996)
- TETEWSKY, S.J. ; DUFFY, C.J.: Visual loss and getting lost in Alzheimer's Disease. In: *Neurology* 52 (1999), S. 958–965
- THURSTONE, L.L.: Primary mental abilities. In: *Psychometric Monographs* 1 (1938), Nr. 121
- THURSTONE, L.L.: *SRA Primary mental abilities*. Chicago : Science Research Associates, 1947
- TIERNEY, M.C. ; SZALAI, J.P. ; SNOW, W.G. ; FISHER, R.H. ; NORES, A. ; NADON, G. ; DUNN, E. ; ST. GEORGE-HYSLOP, P.H.: Prediction of probable Alzheimer's Disease in memory-impaired patients: A prospective longitudinal study. In: *Neurology* 46 (1996), S. 661–665
- TLAUKA, M. ; WILSON, P.N.: Orientation-free representations from navigation through a computer-simulated environment. In: *Environ Behav* 28 (1996), Nr. 5, S. 647–664
- TOLMAN, E.C.: Cognitive maps in rats and men. In: *Psychol Rev* (1948), Nr. 55, S. 189–208
- TROJANO, L.: Exploring visuospatial short-term memory in Alzheimer's Dementia. In: *J Clin Exp Neuropsychol* 16 (1994), Nr. 6, S. 911–915
- TULVING, E.: Episodic and semantic memory. In: TULVING, E. (Hrsg.) ; DONALDSON, W. (Hrsg.): *Organization of memory*. New York: Academic Press, 1972, S. 381–403
- TULVING, E.: Organization of memory: Quo vadis. In: GAZZANIGA, M.S. (Hrsg.): *The cognitive neurosciences*. Cambridge, MA: MIT Press, 1995, S. 839–847
- TUOKKO, H. ; HADJISTAVROPOULOS, T. ; RAE, S. ; O'ROURKE, N.: A Comparison of Alternative Approaches to the Scoring of Clock Drawing. In: *Arch Clin Neuropsychol* 15 (2000), Nr. 2, S. 137–148

- UPTON, G.J.G. ; FINGLETON, B.: Circular Statistics in Biology. In: *Spatial Data Analysis by Example*. John Wiley and Sons, 1989, Kap. 9
- WEHNER, R. ; MENZEL, R.: Do insects have cognitive maps ? In: *Annual Review of Neuroscience* 13 (1990), S. 403–414
- WERNER, S. ; KRIEG-BRÜCKNER, B. ; MALLOT, H.A. ; SCHWEIZER, K. ; FREKSA, C.: Spatial Cognition: The role of landmark, route, and survey knowledge in human and robot navigation. In: JARKE, M. (Hrsg.) ; PASEDACH, K. (Hrsg.) ; POHL, K. (Hrsg.): *Informatik '97*. Berlin: Springer Verlag, 1997
- WILMS, H.U. ; BALTES, M.M. ; KANOWSKI, S.: Demenzerkrankungen und Alltagskompetenz: Effekte auch jenseits von ADL und IADL. In: *Z Gerontol Geriatr* 31 (1998), S. 263–270
- WINBLAD, B. ; ENGEDAHL, K. ; SOININEN, H. ; VERHEY, F. ; WALDEMAR, G. ; WIMO, A. ; WETTERHOLM, A.-L. ; ZHANG, R. ; HAGLUND, A. ; SUBBIAH, P. ; THE DONEZEPIL NORDIC STUDY GROUP: A 1-year, randomized, placebo-controlled study of donezepil in patients with mild to moderate AD. In: *Neurology* 57 (2001), S. 489–495
- WORSLEY, C.L. ; RECCE, M. ; SPIERS, H.J. ; MARLEY, J. ; POLKEY, C.E. ; MORRIS, R.G.: Path integration following temporal lobectomy in humans. In: *Neuropsychologia* 39 (2001), S. 452–464
- ZAUDIG, M.: *Demenz und leichte kognitive Beeinträchtigung im Alter. Diagnostik, Früherkennung und Therapie*. Bern : Huber, 1995
- ZAUDIG, M. ; HILLER, W.: *SIDAM-Handbuch. Strukturiertes Interview für die Diagnose einer Demenz vom Alzheimer-Typ, der Multiinfarkt- (oder vaskulären) Demenz und Demenzen anderer Ätiologie nach DSM-III-R und ICD-10*. Bern : Huber, 1996