

Literatur

- Adolphs R, et al. (1996) : J Neurosci 23:7678-7687
- Adolphs, R.: Cognitive Neuroscience of Human Behaviour. In: Nature Reviews Neuroscience 4, 2003, S.165-177
- Ahissar E, et al. (1992): Dependence of cortical plasticity on correlated activity of single neurons and on behavioral context. Science 257:1412-1415
- Bargh JA, Chen M, Burrows L (1996) Automaticity of social behavior: Direct effects of trait construct and stereotype activation on action. J Pers soc psychol 71: 230-44
- Bauer J, Qualmann J, Stadtmüller G, Bauer H (1998): Lebenslaufuntersuchungen bei Alzheimer- Patienten: Qualitative Inhaltsanalyse prämorbidier Entwicklungsprozesse. In: Jahrbuch der Medizinischen Psychologie (E. Brähler, M. Bullinger, H.P. Rosemeier, B. Strauß, Hrsg.) Bd. 16: Psychosoziale Gerontologie (A. Kruse, Hrsg.), Band 2: Intervention, pp 251-274. Hofgrefe, Göttingen-Bern-Toronto-Seattle, 1998
- Bauer J (2002): Das Gedächtnis des Körpers. Frankfurt: Eichborn
- Bauer J (2004): Die Alzheimer-Krankheit. www.psychotherapie-prof-bauer.de
- Bauer J (2005): Warum ich fühle, was du fühlst: Intuitive Kommunikation und das Geheimnis der Spiegelneurone. Hamburg: Hoffmann und Campe
- Baxter LR (1992), Jr., Schwartz JM, Bergman KS, et al.: Caudate glucose metabolic rate changes with both drug and behavior therapy for obsessive-compulsive disorder. Arch Gen Psychiatry 49(9):681-689
- Beutel ME (2002): Neurowissenschaften und Psychotherapie. Psychotherapeut 47:1-10
- Bower GH (1981): Mood and Memory. American Psychologist 36: 129-148
- Bowlby, J. (2001): Frühe Bindungen und kindliche Entwicklung. München: Reinhardt
- Brody AL, Saxena S, Schwartz JM, et al (1998): FDG-PET predictors of response to behavioral therapy and pharmacotherapy in obsessive compulsive disorder. Psychiatry Res; 84(1):1-6
- Brody AL, Saxena S, Stoessel P, et al(2001): Regional brain metabolic changes in patients with major depression treated with either paroxetine or interpersonal therapy: preliminary findings. Arch Gen Psychiatry; 58(7):631-640
- Buccino G, et al. (2001) : Action observation activates premotor and parietal areas in a somatotopic manner: an fMRI study. European Journal of Neuroscience 13: 400-404
- Carr L, Jacoboni M, Dubeau M-C, Mazziotta J, Lenzi G-L. (2003): Neural mechanisms of empathy in humans: A relay from neural systems to imitation to limbic areas. Proceedings of the National Academy of Sciences 100: 5497- 5502
- Cooney, J.W. and Gazzaniga, M.S. (2003) Neurological disorders and the structure of human consciousness. Trends Cogn Sci 7 (4), 161-165
- Crenshaw T (2002): Die Alchemie von Liebe und Lust. München: Limes
- Crick EF (1994): Wie die Seele wirklich ist. München: Artemis und Winkler

- Csikszentmihalyi M (1992): Flow. Stuttgart: Klett-Cotta
- Damasio A (1999): Ich fühle, also bin ich. München: List
- Damasio A (2001): Descartes' Irrtum. Stuttgart: Schattauer
- Damasio A (2003): Der Spinoza-Effekt. München: List
- Davidson R. et al. (2003): Alterations in Brain and in Function Produced by Mindful Function Produced by Mindful Meditation. In: Psychosomatic Medicine 65, S. 564-570
- Davidson RJ, Irwin W, Anderle MJ, et al (2003): The neural substrates of affective processing in depressed patients treated with venlafaxine. Am J Psychiatry; 160(1):64–75
- Dijksterhuis A, Nordgren LF (2006): A theory of unconscious thought. Perspectives on Psychological Science 1: 95- 109
- Dijksterhuis A, Bos MW, Nordgren LF, van Baaren RB (2006): On making the right choices: The deliberation-without-attention effect. Science 311: 1005-7
- Dijksterhuis A, Meurs T (2006): Where creativity resides: The generative power of unconscious thought. Consciousness and Cognition. 15:135-46
- de Boer SF, de Beun R, Slangen JL, van Gugten J (1990): Dynamics of plasma catecholamine and corticosterone concentrations during reinforced and extinguished operant behavior in rats. Physiol Behav; 47: 691-708
- Ebert D (1986): Physiologische Aspekte des Yoga und der Meditation. Stuttgart: Gustav Fischer
- Edelman GM (1993): Unser Gehirn - ein dynamisches System. München: Piper
Edelman GM (1995): Göttliche Luft, vernichtendes Feuer. München: Piper
- Ekman P, Friesen WV (1974): .Detecting deception from the body and face. Journal of Personality and Social Psychology; 29, 288-298
- Ekman P, Sorenson ER, Friesen WV (1969): Pan-cultural elements in facial displays of emotion. Science; 164(875):86–88
- Emrich HM, Gehde E (1998): Kontext und Bedeutung: Psychobiologie der Subjektivität im Hinblick auf psychoanalytische Theoriebildungen. Psyche 9/10: 993-1003.....
- Engert F, Bonhoeffer T (1999): Dendritic spine changes with hippocampal longterm synaptic plasticity. Nature 399:66-70
- Etkin A, Phil M, Pittenger , Polan HP, Kandel ER (2005) Toward a Neurobiology of Psychotherapy: Basic Science and Clinical Applications. J Neuropsychiatry Clin Neurosci 17:145-158
- Foerster H. von , Glaserfeld, E. (1999): Wie wir uns erfinden. Heidelberg: Carl Auer
- Förstl H, Hautzinger M, Roth G (Hrsg.) 2006: Neurobiologie psychischer Störungen. Heidelberg, Springer
- Furmark T, Tillfors M, Marteinsdottir I, et al (2002): Common changes in cerebral blood flow in patients with social phobia treated with citalopram or cognitive-behavioral therapy. Arch Gen Psychiatry; 59(5):425–433
- Gage FH (2000): Mammalian neural stem cells. Science 287:1433-1148
- Gallese V, Keysers C, Rizzolatti G (2004): A unifying view of the basis of social cognition. Trends in Cognitive Sciences, 8: 396-403
- Gazzaniga MS, et al. (2000): The new cognitive Neurosciences. Cambridge, USA: MIT Press
Görnitz T (2002): Der kreative Kosmos. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag

- Glenberg AM, Havas D, Becker R, Rinck M (2005): Grounding Language in Bodily States. In: Zwaan R, Pecher D.: The Grounding of Cognition: The Role of Perception and Action in Memory, Language and Thinking. Cambridge: University Press
- Goldapple K, Segal Z, Garson C, et al (2004): Modulation of cortical-limbic pathways in major depression: treatment-specific effects of cognitive behavior therapy. Arch Gen Psychiatry; 61(1):34–41
- Goldberg I, Harel M, Malach R (2006) When the Brain loses Its Self: Prefrontal Inactivation during Sensorimotor Processing. Neuron 50:329-339
- Gottwald C (2006): Körperpsychotherapeutische Perspektiven zur Neurobiologie. In: Marlock G, Weiss H (Hrsg.): Handbuch der Körperpsychotherapie. Stuttgart: Schattauer
- Gottwald C (1976): Nachanalytische Psychotherapien. In: Peters U (Hrsg.): Die Psychologie des 20. Jahrhunderts. Zürich: Kindler
- Gottwald C (2004): Bewusstseinszentrierte Körperpsychotherapie-Angewandte Neurobiologie? Psychotherapie Bd 9, Heft2, Seite 185-218, München: CIP-Medien
- Gottwald C (2005): Körperpsychotherapie-eine Anwendung der Neurobiologie? In: Schrenker L, Schrickler C, Sulz S (Hrsg.): Die Psychotherapie entdeckt den Körper. München: CIP-Medien
- Grawe K (2000): Psychologische Therapie. Göttingen: Hogrefe
- Grawe K et al (1994) Psychotherapie im Wandel. Hogrefe, Göttingen
- Grawe K (2004): Neuropsychotherapie. Göttingen: Hogrefe
- Henningsen P (2000): Vom Gehirn lernen? Zur Neurobiologie von psychischer Struktur und innerer Repräsentanz. Forum Psychoanal 16:99-115
- Herrigel .E.. (1982): .. Zen in der Kunst des Bogenschießens. Leipzig: O.W. Barth Verlag Hüther G (1997): Biologie der Angst. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht Hüther G (2001): Bedienungsanleitung für ein menschliches Gehirn. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht
- Hüther G (2003): Die nutzungsabhängige Reorganisation neuronaler Verschaltungsmuster. In: Schiepek G (Hrsg.): Neurobiologie der Psychotherapie. Stuttgart: Schattauer Izard C (1977): Human emotions. New York: Plenum
- Izard C (1991): The psychology of emotions. New York: Plenum Press
- Izard C (1992): Four systems for emotion activation: Cognitive and noncognitive Psychol Rev 99:561-565
- Jenkins WM, Merzenich MM, Recanzone G (1990): Neocortical representational dynamics in adult primates. Neuropsychologia 28:573-584 Kandel ER (1991): Principles of Neural Science. New York: Elsevier Kandel ER (1995): Neurowissenschaften. Heidelberg: Spektrum Akademischer Klein S (2002): Die Glücksformel. Reinbek: Rowohlt
- Kandel ER (1979): Psychotherapy and the single synapse. The impact of psychiatric thought on neurobiologic research. N Engl J Med; 301(19):1028–1037
- Kandel ER (1999) : Biology and the future of psychoanalysis, a new intellectual framework for psychiatry revisited. Am J Psychiatry 156:505-24
- Krause, Rainer (1997) Allgemeine psychoanalytische Krankheitslehre, Bd.1. Stuttgart, Berlin, Köln: Kohlhammer
- Kurtz R (2002): Hakomi, eine körperorientierte Psychotherapie. München: Kösel

- Lambertz M (2003): Transiente Kopplungen von Hirnstammneuronen mit Atmung, Herzkreislaufsystem und EEG. In: Schiepek G (Hrsg.): Neurobiologie der Psychotherapie. Stuttgart: Schattauer
- Langhorst P, Schulz BG, Koepchen HP (1996): Convergence of visceral and somatic afferents on single neurons in the reticular formation of the lower brainstem in dogs. *J Auton Nerv Syst* 57: 149-157
- LeDoux J (2001): Das Gehirn und seine Wirklichkeit. München: dtv
- Leuzinger-Bohleber M, Pfeifer R (1998): Erinnern in der Übertragung - Vergangenheit in der Gegenwart. *Psyche* 9/10:884-918
- Leuzinger-Bohleber M, Mertens W, Koukkou M (1998): Erinnerung von Wirklichkeiten, Psychoanalyse und Stuttgart: Verlag internationale Psychoanalyse Levin FM (1998): Mandelkern, Hippocampus und Psychoanalyse. *Psyche* 9/10:1004-1013
- Loftus EF und Ketcham K (.1995...): Die therapierte Erinnerung: Vom Mythos der Verdrängung bei Anklage wegen sexuellen Mißbrauchs. Hamburg: Klein Lowen A, Lowen L (1979): Bioenergetik für jeden.Gauting.....: Peter Kirchheim McGaugh JL, Roozendaal B, Cahill L (2000): Modulation of memory storage by stress hormones and the amygdaloid complex. In: Gazzaniga MS(ed.): *The New Cognitive Neurosciences*. Cambridge, USA: MIT Press
- Loftus, E.F.(2001): Falsche Erinnerungen. In: *Rätsel Gehirn, Digest2, Spektrum der Wissenschaft*, S.62-67
- Meltzoff AN, Moore MK (1977) Imitation of facial and manual gesture by human neonates. *Science* 198: 75-8
- Merzenich MM, et al. (1990): How the brain functionally rewires itself. In: Arbib M, (eds.): *Natural and artificial parallel computation*. Cambridge,USA: MIT Press
- Metzinger T, Gallese V (2003): The emergence of a shared action ontology: Building blocks for a theory. *Consciousness and Cognition*, 12: 549-571.
- Newberg A, et al. (2001): *Why God Won't Go Away*. New York: Ballantine
- Olds J (1995): Selfstimulation of the brain. *Science* 127:315-324
- Olds J, Millner P (1954): Positive reinforcement produced by electrical stimulation of the rat brain. *J Comp Physiol Psychol* 47:419-427
- Paquette V, Levesque J, Mensour B, et al (2003): "Change the mind and you change the brain": effects of cognitive-behavioral therapy on the neural correlates of spider phobia. *Neuroimage*; 18(2):401–409
- Pasqual-Leone A, Torres E (1993): Plasticity of the sensorimotor cortex representations of the reading fingers in Braille readers. *Brain* 116:39-52
- Persinger M (1999): *Neuropsychological Bases of God Beliefs*. New York: Praeger
- Pert CB (1999): *Moleküle der Gefühle*. Reinbek: Rowohlt
- Pesso A (1986): *Dramaturgie des Unbewussten*. Stuttgart: Klett-Cotta
- Pesso A, Moser T (1991): *Strukturen des Unbewussten*. Stuttgart: Klett-Cotta Pöppel E (2000): *Grenzen des Bewusstseins*. Frankfurt: Insel
- Pfaff DW (1999): *Drive. Neurobiological and molecular mechanism of sexual motivation*. MTI-Press, Cambridge. MA
- Posner M, Raichle ME (1996): *Bilder des Geistes*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag

- Ramachandran VS (2001): Die blinde Frau, die sehen kann. Reinbek: Rowohlt
- Ratey JJ (2001): Das menschliche Gehirn: eine Gebrauchsanweisung. Düsseldorf: Walter
- Reynolds J (2001): A cellular mechanism of reward related learning. *Nature* 413:67-70
- Richter DW... (1986): Zur Frage der Rhythmogenese der Atmung. *Physiologie aktuell*. Bd. 2 Stuttgart: Gustav Fischer
- Rizzolatti G, et al. (2000): Cortical mechanisms In: Gazzaniga MS, et al. (eds.): *The new cognitive Neurosciences*. Cambridge,USA: MIT Press, pp.. 539-552
- Metzinger, T., Gallese, V. (2003) The emergence of a shared action ontology: Building blocks for a theory. *Consciousness and Cognition*, 12: 549-571.
- Roth G (1996): Entstehen und Funktionen von Bewusstsein. *Dtsch Ärzteblatt* 30
- Roth G (1997): Das Gehirn und seine Wirklichkeit. Frankfurt: Suhrkamp Taschenbuchverlag
- Roth G (2001): Fühlen, Denken, Handeln. Frankfurt: Suhrkamp
- Roth, G. (2004) Das Verhältnis von bewusster und unbewusster Verhaltenssteuerung. *Psychotherapie-Forum*, 12, 59 -70
- Rüegg JC (2001): Psychosomatik, Psychotherapie und Gehirn. Stuttgart: Schattauer
- Schacter D (2001): Wir sind Erinnerung. Reinbek: Rowohlt
- Schiepek G (2003): Neurobiologie der Psychotherapie. Stuttgart: Schattauer
- Schore A (1994): *Affect Regulation and the Origin of the Self*. Hillsdale New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, Publishers
- Schore A (2002): *Clinical Implications of a psychobiological model of projective identification*. unveröffentlichtes Manuskript Siegel DL (1995): Memory, trauma and psychotherapy. *J Psychother Pract Res* 4:93-122
- Siegel D (2000): *The developing Mind*. New York, London: Guilford Press
- Singer W (2004): Ein Spiel von Spiegeln. *Spektrum der Wissenschaft (Spezial)* 1:20 -25
- Singer W., Engel A.K., Fries P. (2001) :Synchrony, oscillations, and relational codes. In :*Nature Reviews Neuroscience*, Bd. 2, S. 704
- Singer, T. Et al.(2004): Brain Responses to the Acquired Moral Status of Faces. In: *Neuron* 41, S.653-662.
- Singer, T., Seymour, B., O'Doherty, J., Kaube, H., Dolan, R.J., and Frith, C.F. (2004) Empathy for pain involves the affective but not the sensory components of pain. *Science* 303: 1157-1162.
- Slipp SS, Nissenfeld S (1981): An experimental study of psychoanalytic theories of depression, *J Am Acad Psychoanal* 9:583-600
- Solms M, Turnbull O (2003): *Das Gehirn und die innere Welt*. Stuttgart: Klett-Cotta
- Spitzer M (2001): *Ketchup und das kollektive Unbewusste*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag
- Spitzer M (2002): *Lernen*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag
- Stern DN (1998): *Die Lebenserfahrung des Säuglings*. Stuttgart: Klett-Cotta,

- Strauss, B., Buchheim, A., Kächele, H. (2003) (Hsg.): Klinische Bondungsforschung: Methoden und Konzepte. Stuttgart: Schattauer
- Trautmann-Voigt, S., Voigt, B. (1998): Bewegung ins Unbewusste. Beiträge zur Säuglingsforschung und analytischen Körperpsychotherapie. Frankfurt: Brandes&Apsel
- Uvnäs-Moberg K (1997) Physiological endocrine effects of social contact. Ann NY Acad Sci 807: 146-163
- Uvnäs-Moberg K (1998) Oxytocin may mediate the benefits of positive social interaction and emotions. Psychoneuroendocrinology 23(8): 819-853
- Uvnäs-Moberg K (1999) Oxytocin as a possible mediator of SSRI-induced antidepressant effects. Psychopharmacology 142: 95-101
- van der Kolk .BA.. (.2000): .Traumatic Stress. Paderborn: Jungfermann Wiesel T (1994): Science 264:1647
- Vissing SF, Hjtso EM (1996): Central motor command activates sympathetic outflow to the cutaneous circulation in humans . J Physiol 492: 931-9
- Wiesel TN (1994): Genetics and behavior. Science 264: 1647
- Winnicott DW (1983): Von der Kinderheilkunde zur Psychoanalyse. Stuttgart: Fischer
- Yeh SR, et al. (1996): The effects of social experience ... Science 271: 366-369

Anschrift des Verfassers:

Dr. med. Christian Gottwald

Eidoshaus

Wehnerstraße 23

81243 München

Tel.: 089-89689423

Fax: 089-89689425

E-Mail: info@gottwald-eidos.de

Internet: www.gottwald-eidos.de