

Prof. Dr. Heidi Danker-Hopfe



Leiterin des Kompetenzzentrums Schlafmedizin

Tel.: 030-450 517 571

e-mail: heidi.danker-hopfe@charite.de

Curriculum Vitae

- 1974 - 79 Studium des Faches Biologie und Mathematik an der Universität Bremen
- 1979 Staatsexamen "mit Auszeichnung"
- 1979 - wissenschaftliche Mitarbeiterin (Phase I) in der Arbeitsgruppe
- 1984 Humanbiologie des Fachbereichs Biologie/Chemie der Universität Bremen
- 1984 - wissenschaftliche Mitarbeiterin (Phase II) in der Arbeitsgruppe
- 1989 Humanbiologie des Fachbereichs Biologie/Chemie der Universität Bremen
- 1984 Promotion "summa cum laude"
- 1989 - wissenschaftliche Assistentin (C1) in der Arbeitsgruppe Humanbiologie
- 1995 des Fachbereichs Biologie/Chemie der Universität Bremen
- 1996 - wissenschaftliche Mitarbeiterin der Klinik für Psychiatrie und
- 1998 Psychotherapie des Universitätsklinikums Benjamin Franklin der Freien Universität Berlin
- 1996 Habilitation für das Fach Humanbiologie
- 1997 - Vertretungsprofessorin für das Fach Biologie im Fachbereich
- 1998 Biologie/Chemie der Universität Bremen
- seit 1998 Leiterin des Labors für Klinische Psychophysiologie (mit Schlaflabor) der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Universitätsklinikums Benjamin Franklin der Freien Universität Berlin
- 2003 Verleihung der Bezeichnung außerplanmäßige Professorin
- seit 2006 Berufenes Mitglied des Ausschusses A6 (nichtionisierende Strahlung) der Strahlenschutzkommission (Beratungsgremium des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, BMU)
- seit 2011 Mitglied des Vorstandes der EBEA (European Bioelectromagnetics Association)
- seit 2012 Berufenes Mitglied des Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks (SCENIHR) der European Commission
- seit 2013 Berufenes Mitglied des EMF Council of the Swedish Radiation Safety Authority

Auslandsaufenthalte

03/80	Anthropologisches Institut der Delhi Universität, Indien, Prof. R.S. Singh und Dr. M.K. Bhasin
03/88 - 05/88	University of Texas, Health Science Center, Houston, Graduate School of Biomedical Sciences (DAAD-Stipendium)
01/92 - 05/92	Gastwissenschaftlerin an der University of Texas, Austin, Dept. of Kinesiology and Health Education, Prof. Dr. R.M. Malina
09/93 - 10/93	Institute for Anthropology of the Polish Academy of Sciences in Wroclaw, Poland, Go-East-Programme, finanziert durch die EU, Prof. Barbara Hulanicka

Tätigkeiten im Editorial Board wissenschaftlicher Fachzeitschriften

1989 - 1997	American Journal of Human Biology (Editor: R.M. Malina, Austin, Texas)
1995 - 2000	International Journal of Anthropology (Editor: C. Chiarelli, Florenz)
1995 - 2000	Yearbook of Anthropology (Editor: C. Susanne, Brüssel)
seit 1996	Papers of Antropologiczny (Editor: Helje Kaarma, Tartu, Estland)
seit 1997	Przeglad Antropologiczny (Editor: Prof. Dr. P. Bergmann, Poland)
1997 - 2000	Annals of Human Biology (Editors: K.J. Collins, London; G.A. Harrison, Oxford; R. Hauspie, Brüssel)
2012- 2015	Fachgebietsherausgeberin Methoden der Zeitschrift Somnologie Gast-Editor Heft 1 der Zeitschrift Somnologie: Mikrostrukturen des Schlafes

Funktionen in wissenschaftlichen Fachgesellschaften

seit 1990	gewähltes Council-Mitglied der European Anthropological Association, für die Amtszeiten 1993-2000 Schatzmeisterin der Gesellschaft
2000-2012	Schatzmeisterin der European Anthropological Association für Deutschland
seit 2001	stellvertretende Leiterin der Arbeitsgruppe Methoden der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin

Veröffentlichungen

Zeitschriftenartikel

- Danker-Hopfe H, Gruber G, Olbert E, Dorffner G, Anderer P: Variations in microstructures of REM sleep between men and women and/or with age. Somnologie 2015 19(1), in press.
- Eggert T, Sauter C, Dorn H, Peter A, Hansen ML, Marasanov A, Danker-Hopfe H: Individual stability of sleep spindle characteristics in healthy young males. Somnologie 2015 19(1), in press.
- Brakemeier EL, Merkl A, Wilbertz G, Quante A, Regen F, Bührsch N, van Hall F, Kischkel E, Danker-Hopfe H, Angheliescu I, Heuser I, Kathmann N, Bajbouj M: Reply to: Continuation antidepressant strategies after electroconvulsive therapy: ultrabrief pulse versus cognitive-behavioral therapy. Biol Psychiatry 2015 77(3):e9.
- Dorn H, Schmid G, Eggert T, Sauter C, Bolz T, Danker-Hopfe H: Experimental investigation of possible warmth perception from a head exposure system for human provocation studies with TETRA handset-like signals. Bioelectromagnetics 2014 35(6) 452-458.
- Zimmermann-Viehoff F, Kuehl L, Danker-Hopfe H, Whooley MA, Otte C: Antidepressants, autonomic function and mortality in patients with coronary heart disease: data from the Heart and Soul study. Psychol Med 2014 44(14) 2975-2984.

- Brakemeier EL, Merkl A, Wilbertz G, Quante A, Regen F, Bührsch N, van Hall F, Kischkel E, Danker-Hopfe H, Anghelescu I, Heuser I, Kathmann N, Bajbouj M: Cognitive-behavioral therapy as continuation treatment to sustain response after electroconvulsive therapy in depression: a randomized controlled trial. *Biol Psychiatry* 2014 76(5) 194-202; Erratum in *Biol Psychiatry* 2014 75(5) 430.
- Rosche B, Werner J, Benzel FJ, Harms L, Danker-Hopfe H, Hellweg R: Serum levels of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in multiple sclerosis patients with *Trichuris suis ova* therapy. *Parasite* 2013 20 55 ahead of print.
- Ratti E, Carpenter DJ, Zamuner S, Fernandes S, Squassante L, Danker-Hopfe H, Archer G, Robertson J, Alexander R, Trist DG, Merlo-Pich E: Efficacy of vestipitant, a neurokinin-1 receptor antagonist, in primary insomnia. *Sleep* 2013 36(12) 1823-1830.
- Dauvilliers Y, Bassetti C, Lammers GJ, Arnulf I, Mayer G, Rodenbeck A, Lehert P, Ding CL, Lecomte JM, Schwartz JC, HARMONY I study group (Danker-Hopfe member if the study group): Pitolisant versus placebo or modafinil in patients with narcolepsy: a double-blind, randomized trial. *Lancet Neurol* 2013, 12(11) 1068-1075.
- Eggert T, Dorn H, Sauter C, Nitsche MA, Bajbouj M, Danker-Hopfe H: No effects of slow oscillatory transcranial direct current stimulation (tDCS) on sleep-dependent memory consolidation in healthy elderly subjects. *Brain Stim* 2013 6(6) 938-945.
- Regen F, Dorn H, Danker-Hopfe H: Associations between pupillary unrest index and waking electroencephalogram activity in sleep-deprived healthy subjects. *Sleep Med* 2013, 14(9) 902-912.
- Roepke S, Hansen ML, Peter A, Merkl A, Palafox C, Danker-Hopfe H: Nightmares that mislead to diagnosis of reactivation of PTSD, *Eur J Psychotraumatol*, 2013, 4 doi: 10.3402/ejpt.v4i0.18714.
- Jobert M, Wilson FJ, Roth T, Ruigt GS, Anderer P, Dinkenburg WH, Bes FW, Brunovsky M, Danker-Hopfe H, Freeman J, van gerven JM, Gruber G, Kemp B, Klösch G, Ma J, Penzel T, Peterson BT, Schulz H, Staner L, Saletu B, Svetnik V, IPEG Pharmacology-EEG Guidelines Committee: Guidelines for the recording and evaluation of pharmacology-sleep studies in man: the International Pharmacology-EEG Society (IPEG). *Neuropsychobiology* 2013 67(3), 127-167.
- Sauter C, Danker-Hopfe H, Loretz E, Zeitlhofer J, Geisler P, Popp R: The assessment of vigilance: normative data on the Siesta sustained attention test. *Sleep Med* 2013, 14(6) 542 – 548.
- Eggert T, Sauter C, Popp R, Zeitlhofer J, Danker-Hopfe H: The Pupillometric Sleepiness Test in adults: effects of age, gender, and time of day on pupillometric variables. *Am J Hum Biol* 2012 24(6) 820-828.
- Bettica P, Squassante L, Zamuner S, Nucci G, Danker-Hopfe H, Ratti E: The orexin antagonist SB-649868 promotes and maintains sleep in men with primary insomnia. *Sleep* 2012, 35(8): 1097-1104.
- Hoeber P, Dorffner G, Benes H, Penzel T, Danker-Hopfe H, Barbanoj MJ, Pillar G, Saletu B, Polo O, Kunz D, Zeitlhofer J, Berg S, Partinen M, Bassetti CL, Högl B, Ebrahim IO, Holsboer-Trachsler E, Bengtsson H, Peker Y, Hemminger UM, Chiossi E, Hajak G, Dingemans J: Orexin receptor antagonism, a new sleep-enabling paradigm: a proof-of-concept clinical trial. *Clin Pharmacol Ther* 2012, 91(6): 975-985.
- Schmid G, Bolz T, Uberbacher R, Escorihuela-Navarro A, Bahr A, Dorn, H, Sauter C, Eggert T, Danker-Hopfe H: Design and dosimetric analysis of a 385 MHz TETRA head exposure system for use in human provocation studies. *Bioelectromagnetics* 2012, 33(7): 594-603.
- Danker-Hopfe H: Growth and development of children with a special focus on sleep. *Prog Biophys Mol Biol* 2011, 107(3): 333-338.

- Kraemer S, Danker-Hopfe H, Pilhatsch M, Bes F, Bauer M: Effects of supraphysiological doses of levothyroxine on sleep in healthy subjects: a prospective polysomnography study. *J Thyroid Res* 2011. July 7 Epub ahead of print.
- Sauter C, Dorn H, Bahr A, Hansen ML, Peter A, Bajbouj M, Danker-Hopfe H: Effects of exposure to electromagnetic fields emitted by GSM 900 and WCDMA mobile phones on cognitive function in young male subjects. *Bioelectromagnetics*. 2011 32(3): 179-190..
- Körtner K, Hansen ML, Danker-Hopfe H, Neuhaus AH, Jockers-Scherübl MC: Persistent deficits of visual recall in Kleine-Levin syndrome. *J Clin Neurosci*. 2011 Mar;18(3):439-40. Epub 2011 Jan 13.
- Danker-Hopfe H, Dorn H, Bahr A, Anderer P, Sauter C: Effects of electromagnetic fields emitted by mobile phones (GSM 900 and WCDMA/UMTS) on the macrostructure of sleep. *J Sleep Res*. 2011 Mar;20(1 Pt 1):73-81. doi: 10.1111/j.1365-2869.2010.00850.x.
- Quante A, Luborzewski A, Brakemeier EL, Merkl A, Danker-Hopfe H, Bajbouj M: Effects of 3 different stimulus intensities of ultrabrief stimuli in right unilateral electroconvulsive therapy in major depression: a randomized, double-blind pilot study. *J Psychiatr Res*. 2011 Feb;45(2):174-8. Epub 2010 Aug 21.
- Sauter C und Danker-Hopfe H: Der Multiple Wachbleibetest (MWT). Zur Praxis der Durchführung in DGSM-akkreditierten Schlaflaboren. *Somnologie*. 2010, 14:170-177.
- Danker-Hopfe H, Dorn H, Bornkessel C, Sauter C: Do mobile phone base stations affect sleep of residents? Results from an experimental double-blind sham-controlled field study. *Am J Hum Biol*. 2010 Sep-Oct;22(5):613-8.
- Anderer P, Moreau A, Woertz M, Ross M, Gruber G, Parapatics S, Loretz E, Heller E, Schmidt A, Boeck M, Moser D, Kloesch G, Saletu B, Saletu-Zyhlarz GM, Danker-Hopfe H, Zeitlhofer J, Dorffner G: Computer-assisted sleep classification according to the standard of the American Academy of Sleep Medicine: validation study of the AASM version of the Somnolyzer 24 x 7. *Neuropsychobiology*. 2010;62(4). Epub 2010 Sep 9.
- Sartorius A, Hellweg R, Litzke J, Vogt M, Dormann C, Vollmayr B, Danker-Hopfe H, Gass P. *Pharmacopsychiatry*. 2009 Nov;42(6):270-6. Epub 2009 Nov 18.
- Ziegenhorn AA, Roepke S, Schommer NC, Merkl A, Danker-Hopfe H, Perschel FH, Heuser I, Anghelescu IG, Lammers CH: Clonidine improves hyperarousal in borderline personality disorder with or without comorbid posttraumatic stress disorder: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Clin Psychopharmacol*. 2009, 29(2) 170-3
- Schulte-Herbrüggen O, Fuchs E, Abumaria N, Ziegler A, Danker-Hopfe H, Hiemke C, Hellweg R: Effects of escitalopram on the regulation of brain-derived neurotrophic factor and nerve growth factor protein levels in a rat model of chronic stress. *J Neurosci Res*. 2009 Apr 9
- Danker-Hopfe H, Anderer P, Zeitlhofer J, Boeck M, Dorn H, Gruber G, Heller E, Loretz E, Moser D, Parapatics S, Saletu B, Schmidt A, Dorffner G: Interrater reliability for sleep scoring according to the Rechtschaffen & Kales and the new AASM standard. *J Sleep Res*. 2009, 18(1) 74-84
- Moser D, Anderer P, Gruber G, Parapatics S, Loretz E, Boeck M, Kloesch G, Heller E, Schmidt A, Danker-Hopfe H, Saletu B, Zeitlhofer J, Dorffner G: Sleep classification according to AASM and Rechtschaffen & Kales: effects on sleep scoring parameters. *Sleep*. 2009, 32(2) 139-49
- Hornung OP, Regen F, Dorn H, Anghelescu I, Kathmann N, Schredl M, Danker-Hopfe H, Heuser I: The effects of donepezil on postlearning sleep EEG of healthy older adults. *Pharmacopsychiatry*. 2009 Jan;42(1):9-13
- Lang UE, Günther L, Scheuch K, Klein J, Eckhart S, Hellweg R, Danker-Hopfe H, Oehler J: Higher BDNF concentrations in the hippocampus and cortex of an aggressive mouse strain. *Behav Brain Res*. 2009, 197(1) 246-249

- Jakob F, Brakemeier EL, Schommer N, Quante A, Merkl A, Danker-Hopfe H, Angheliescu I, Heuser I, Bajbouj M: Ultrahigh frequency repetitive transcranial magnetic stimulation in unipolar depression. *J Clin Psychopharmacol* 2008, 28(4) 474-476
- Schulte-Herbrüggen O, Eckart S, Deicke U, Köhl A, Otten U, Danker-Hopfe A, Abramowski D, Staufienbiel M, Hellweg: Age-dependent time course of cerebral brain-derived neurotrophic factor, nerve growth factor, and neutrophin-3 in APP23 transgenic mice. *J Neurosci Res* 2008, 86(12) 2774-2783
- Brakemeier EL, Wilbertz G, Rodax S, Danker-Hopfe H, Zinka B, Zwanzger P, Grossheinrich N, Várkuti B, Rupprecht R, Bajbouj M, Padberg E: Patterns of response to repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) in major depression: replication study in drug-free patients, *J Affect Disord*, 2008 108(1-2), 59-70.
- Hornung OP, Regen F, Danker-Hopfe H, Heuser I, Lammers CH: Declarative and procedural memory consolidation during sleep in patients with borderline personality disorder. *J Psychiatr Research*, 2008, 42(8), 653-658.
- Sauter C, Popp R, Danker-Hopfe H, Büttner A, Wilhelm B, Binder R, Böhning W, Weeß, HG: Normative values of the German Epworth Sleepiness Scale. Results from a multicenter study. *Somnologie* 2007, 11 272-278.
- Peter A, Hansen ML, Merkl A, Voigtländer S, Bajbouj M, Danker-Hopfe H: REM sleep behaviour disorder and excessive startle reaction to visual stimuli in a patient with pontine lesions. *Sleep Med* 2007,
- Hornung OP, Regen F, Danker-Hopfe H, Heuser I, Angheliescu I: Sleep-related memory consolidation in depression: an emerging field of research. *Depress Anxiety* 2007.
- Schulte-Herbrüggen O, Hamker U, Meske V, Danker-Hopfe H, Ohm TG, Hellweg R beta/A4-Amyloid increases nerve growth factor production in rat primary hippocampal astrocyte cultures. *Int J Dev Neurosci* 2007, 25(6) 387-390
- Merkl A, Brakemeier EL, Danker-Hopfe H, Bajbouj M Vagus nerve stimulation improves restless legs syndrome associated with major depression: a case report. *J Clin Psychiatry* 2007 68(4) 635-656
- Jockers-Scherübl MC, Zubraegel D, Baer T, Linden M, Danker-Hopfe H, Schulte-herbrüggen O, Neu P, Hellweg R Nerve growth factor serum concentrations rise after successful cognitive-behavioural therapy of generalized anxiety disorder. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2007 31(1) 200-2004
- Jockers-Scherübl MC, Bauer A, Kuhn S, Reischies F, Danker-Hopfe H, Schmidt LG, Rentzsch J, Hellweg R. Nerve growth factor in serum is a marker of the stage of alcohol disease. *Neurosci Lett* 2007 419(1) 78-82
- Ziegenhorn AA, Schulte-Herbrüggen O, Danker-Hopfe H, Malbranc M. Hartung HD, Anders D, Lang UE, Steinhagen-Thiessen E, Schaub RT, Hellweg R. Serum neutrophins – A study on the time course and influencing factors in a large old age sample. *Neurobiol Aging* 2007 28(9) 1436-1445
- Brakemeier EL, Luborzewski A, Danker-Hopfe H, Kathmann N, Bajbouj M. Positive predictors for antidepressive response to prefrontal repetitive transcranial magnetic stimulation. *J Psychiatry Research* 2007, 41(7) 395-403,
- Luborzewski A, Schubert F, Danker-Hopfe H, Brakemeier EL, Schlattmann P, Angheliescu I, Colla M, Bajbouj M. Metabolic alterations in the dorso9lateral prefrontal cortex after treatment with high-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation in patients with unipolar major depression. *J Psych Research* 2007, 41(7) 606-615.
- Jockers-Scherübl MC, Zubraegel D, Baer T, Linden M, Danker-Hopfe H, Schulte-Herbrüggen O, Neu P, Hellweg R. Nerve growth factor serum concentrations rise after successful cognitive-behavioural therapy of generalized anxiety disorder. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2007, 31(1) 200-2004.

- Hornung OP, Regen F, Danker-Hopfe H, Schredl M, Heuser I. The relationship between REM sleep and memory consolidation in old age and effects of cholinergic medication. *Biol Psychiatry* 2007, 61(6) 750-757.
- Bajbouj M, Gallinat J, Lang UE, Hellen F, Vesper J, Lisanby SH, Danker-Hopfe H, Neu P. Motor cortex excitability after vagus nerve stimulation in major depression. *J Clin Psychopharmacol* 2007, 27(2) 156-159
- Bajbouj M, Lisanby SH, Lang UE, Danker-Hopfe H, Heuser I, Neu P. Evidence for Impaired Cortical Inhibition in Patients with Unipolar Major Depression. *Biol Psychiatry*. 2006 59(5) 395-400.
- Danker-Hopfe H, Binder R, Popp R, Sauter C, Büttner A, Böhning W, Weeß HG: Erhebung zur Praxis der Durchführung von Multiplen Schlaflatenztests (MSLT) in akkreditierten Schlaflaboren. *Somnologie* 2006, 10: 43-52.
- Hornung OP, Regen F, Schredl M, Heuser I, Danker-Hopfe H. Manipulating REM sleep in older adults by selective REM sleep deprivation and physiological as well as pharmacological REM sleep augmentation methods. *Exp Gerontol* 2006, 197(2) 486-494
- Rodenbeck A, Binder R, Geisler P, Danker-Hopfe H, Lund R, Raschke F, Weeß HG, Schulz H. A review of sleep EEG patterns. Part I: A compilation of amended rules for their visual recognition according to Rechtschaffen and Kales. *Somnologie* 2006, 10 159-175.
- Jockers-Scherübl MC, Rentzsch J, Danker-Hopfe H, Radzei N, Schürer F, Bahri S, Hellweg R. Dequate atipsychotic treatment normalizes serum nerve growth factor concentrations in schizophrenia with and without cannabis or additional substance abuse. *Neurosci Lett* 2006, 400(3) 262-266.
- Bajbouj M, Danker-Hopfe H. Maintenance treatment of depression in old age. *N Engl J Med* 2006 354(23) 2505-2506.
- Bajbouj M, Danker-Hopfe H, Heuser I, Angheliescu I. Long-term outcome of vagus nerve stimulation in rapid-cycling bipolar disorder. *J Clin Psychiatry* 2006 76(5) 837-838.
- Schulte-Herbrüggen O, Chourbaji S, Müller H, Danker-Hopfe H, Brandwein C, Gass P, Hellweg R. Differential regulation of nerve growth factor brain-derived neurotrophic factor in a mouse model of learned helplessness. *Exp Neurol* 2006 2002(2) 404-409.
- Schredl M, Hornung O, Regen F, Albrecht N, Danker-Hopfe H, Heuser I. The effect of donepezil on sleep in elderly, healthy persons: a double-blind placebo-controlled study. *Pharmacopsychiatry* 2006 39(6) 205-208.
- Danker-Hopfe H, Hornung O, Regen F, Hansen ML, Albrecht N. Subjective sleep quality in noncomplaining elderly subjects: result of a follow-up study. *Anthrop Anz* 2006, 64(4) 369-376.
- Bajbouj M, Brakemeier EL, Schubert F, Lang UE, Neu P, Schindowski C, Danker-Hopfe H. Repetitive transcranial magnetic stimulation of the dorsolateral prefrontal cortex and cortical excitability in patients with major depressive disorder. *Exp Neurol*. 2005 Dec;196(2):332-8.
- Hornung O, Danker-Hopfe H, Heuser I. Age-related changes in sleep and memory: commonalities and interrelationships. *Exp Gerontol* 2005, 40(4), 279-285
- Anderer P, Gruber G, Parapatics S, Woertz M, Miazhyńska T, Klösch G, Saletu B, Zeitlhofer J, Barbanj MJ, Danker-Hopfe H, Himanen SL, Kemp B, Penzel T, Grozinger M, Kunz D, Rappelsberger P, Schlogl A, Dorffner G. An E-Health solution for automatic sleep classification according to Rechtschaffen and Kales: Validation study of the Somnolyzer 24x7 utilizing the Siesta Database. *Neuropsychobiology* 2005 51: 115-133
- Danker-Hopfe H, Dorn H. Biological effects of electromagnetic fields at mobile phone frequencies on sleep: current state of knowledge from laboratory studies. *Somnologie* 2005, 9: 192-198
- Danker-Hopfe H, Schäfer M, Dorn H, Anderer P, Saletu B, Gruber G, Zeitlhofer J, Kunz D, Barbanj MJ, Himanen SL, Kemp B, Penzel T, Röschke J, Dorffner G. Percentile

reference charts for selected sleep parameters for 20- to 80 year-old healthy subjects from the SIESTA database. *Somnology* 2005, 9 3-14.

- Bajbouj M, Luborzewski A, Danker-Hopfe H, Lang UE. Motor cortical excitability in depressive patients after electroconvulsive therapy and repetitive transcranial magnetic stimulation. *J ECT*. 2005 Dec;21(4):243-5.
- Danker-Hopfe H, Dorn H. Biologische Effekte hochfrequenter elektromagnetischer Felder im Mobilfunkfrequenzbereich auf den Schlaf: gegenwärtiger Kenntnisstand aus Laborstudien. *EMF Monitor* 2004 10: 1-6.
- Jockers-Scherübl M, Danker-Hopfe H, Mahlberg R, Selig F, Rentzsch J, Schürer F, Lang UE, Hellweg R. Brain-derived neurotrophic factor serum concentrations are increased in drug-naive schizophrenic patients with chronic cannabis abuse and multiple substance abuse. *Neuroscience Letters* 2004, 371: 79-83
- Lang UE, Mühlbacher M, Hesselink MB, Zajaczkowski, Danysz W, Danker-Hopfe H, Hellweg R. No nerve growth factor response to treatment with memantine in rats. *J Neural Transmission* 2004,111: 181-190
- Danker-Hopfe H, Dorn H. Untersuchungen an Probanden unter Exposition mit hochfrequenten elektromagnetischen Feldern von Mobiltelefonen, Literaturübersicht. 2004 www.emf-forschungsprogramm.de/forschung/biologie/biologie_verg/bio_095.html
- Danker-Hopfe H, Dorn H. Biologische Effekte hochfrequenter elektromagnetischer Felder im Mobilfunkfrequenzbereich auf den Schlaf: gegenwärtiger Kenntnisstand aus Laborstudien. *EMF Monitor* 2004 10: 1-6.
- Jockers-Scherübl M, Danker-Hopfe H, Mahlberg R, Selig F, Rentzsch J, Schürer F, Lang UE, Hellweg R. Brain-derived neurotrophic factor serum concentrations are increased in drug-naive schizophrenic patients with chronic cannabis abuse and multiple substance abuse. *Neuroscience Letters* 2004, 371: 79-83
- Lang UE, Mühlbacher M, Hesselink MB, Zajaczkowski, Danysz W, Danker-Hopfe H, Hellweg R. No nerve growth factor response to treatment with memantine in rats. *J Neural Transmission* 2004,111: 181-190
- Körtner K, Hansen ML, Danker-Hopfe H, Jockers-Scherübl M. Kleine-Levin Syndrom unter dem Bild einer katatonen Schizophrenie. *Neurotransmitter* 2004, 12: 72-74
- Danker-Hopfe H, Dorn H. Untersuchungen an Probanden unter Exposition mit hochfrequenten elektromagnetischen Feldern von Mobiltelefonen, Literaturübersicht. www.emf-forschungsprogramm.de/forschung/biologie/biologie_verg/bio_095.html
- Bajbouj M, Brakemeier EL, Schubert F, Lang UE, Neu P, Schindowski C, Danker-Hopfe H. Repetitive transcranial magnetic stimulation of the dorsolateral prefrontal cortex and cortical excitability in patients with major depressive disorder. *Exp Neurol*. 2005 Dec;196(2):332-8.
- Hornung O, Danker-Hopfe H, Heuser I. Age-related changes in sleep and memory: commonalities and interrelationships. *Exp Gerontol* 2005, 40(4), 279-285
- Anderer P, Gruber G, Parapatics S, Woertz M, Miazhyńska T, Klösch G, Saletu B, Zeitlhofer J, Barbanj MJ, Danker-Hopfe H, Himanen SL, Kemp B, Penzel T, Grozinger M, Kunz D, Rappelsberger P, Schlogl A, Dorffner G. An E-Health solution for automatic sleep classification according to Rechtschaffen and Kales: Validation study of the Somnolyzer 24x7 utilizing the Siesta Database. *Neuropsychobiology* 2005 51: 115-133
- Danker-Hopfe H, Dorn H. Biological effects of electromagnetic fields at mobile phone frequencies on sleep: current state of knowledge from laboratory studies. *Somnologie* 2005, 9: 192-198
- Bajbouj M, Luborzewski A, Danker-Hopfe H, Lang UE. Motor cortical excitability in depressive patients after electroconvulsive therapy and repetitive transcranial magnetic stimulation. *J ECT*. 2005 Dec;21(4):243-5.

- Bajbouj M, Lisanby SH, Lang UE, Danker-Hopfe H, Heuser I, Neu P. Evidence for Impaired Cortical Inhibition in Patients with Unipolar Major Depression. *Biol Psychiatry*. 2006 59(5) 395-400.
- Danker-Hopfe H, Binder R, Popp R, Sauter C, Büttner A, Böhning W, Weeß HG: Erhebung zur Praxis der Durchführung von Multiplen Schlaflatenztests (MSLT) in akkreditierten Schlaflaboren. *Somnologie* 2006, 10: 43-52.
- Bajbouj M, Danker-Hopfe H, Heuser I, Angheliescu I. Long-term outcome of vagus nerve stimulation in rapid-cycling bipolar disorder. *J Clin Psychiatry* (in press)
- Luborzewski A, Schubert F, Danker-Hopfe H, Brakemeier EL, Schlattmann P, Angheliescu I, Colla M, Bajbouj M. Altered glutamate levels in the dorsolateral prefrontal cortex after treatment-response to repetitive transcranial magnetic stimulation in patients with unipolar major depression. *J Psych Research* (in press)
- Hornung OP, Regen F, Schredl M, Heuser I, Danker-Hopfe H. Manipulating REM sleep in older adults by selective REM sleep deprivation and physiological as well as pharmacological REM sleep augmentation methods. *Exp Gerontol* 2006, 197(2) 486-494
- Brakemeier EL, Luborzewski A, Danker-Hopfe H, Kathmann N, Bajbouj M. Positive predictors for antidepressive response to prefrontal repetitive transcranial magnetic stimulation. *J Psychiatry Research* (in press)
- Lang UE, M Mühlbacher, MB Hesselink, W Zajaczkowski, W Danysz, Heidi Danker-Hopfe and R Hellweg, 2004: No nerve growth factor response to treatment with memantine in adult rats. - *Journal of Neural Transmission* 111, 181-190.
- Lang UE, M Bajbouj, C Wernicke, H Rommelspacher, Heidi Danker-Hopfe and J Gallinat, 2004: No association of a functional polymorphism in the serotonin transporter gene promoter and anxiety-related personality traits. - *Neuropsychobiology* 49, 182-184.
- Lang UE, D. Anders, Heidi Danker-Hopfe and R Hellweg, 2004: Measurement of nerve growth factor serum concentration in a psychologically stressful situation in men. - *Stress* 7 (1), 39-42.
- Danker-Hopfe Heidi, D Kunz, G Gruber, G Klösch, JL Lorenzo, SL Himanen, B Kemp, T Penzel, J Röschke, H Dorn, A Schlögl, E Trenker and G Dorffner, 2004: Interrater reliability between scorers from eight European sleep laboratories in subjects with different sleep disorders. - *J Sleep Res* 2004; 13; 63-69
- Maria C Jockers-Scherübl, Uta Matthies, Heidi Danker-Hopfe, Undine E. Lang, Richard mahlberg und Rainer Hellweg, Chronic cannabis abuse raises nerve growth factor serum concentrations in drug-naive schizophrenic patients; *Journal of Psychopharmacology*, 2003, 17 (4) 439-445
- Penzel T, PG Behler, M von Butlar, R Conradt, M Meier, A Möller and Heidi Danker-Hopfe, 2003: Reliabilität der visuellen Schlafauswertung nach Rechtschaffen und Kales von acht Aufzeichnungen durch neun Schlaflabore. - *Somnologie* 7, 49-58.
- Lang UE, J Gallinat, Heidi Danker-Hopfe, M Bajbouj and R Hellweg, 2003: Nerve growth factor serum concentrations in healthy human volunteers: physiological variance and stability.- *Neuroscience Letters* 344, 13-16.
- Vollmann, J, Bauer, A, Danker-Hopfe, H. and Helmchen, H. 2003: Competence of mentally ill patients: a comparative empirical study. - *Psychological Medicine* 33, 1463-1471.
- Baumgart-Schmitt, R., A. Wenzel, H. Danker-Hopfe and W.M. Herrmann, 2002: Genetic programming approach for the optimal selection of combinations of Neural Networks to classify sleep stages by QUISI®. - *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 24 (Suppl. D) 27-32.
- Gallinat J, M Riedel, G. Juckel, S Sokullu, T. Frodl, R Moukhtieva, P Mavrogiorgou, S Nissle N Muller, Heidi Danker-Hopfe and U Hegerl, 2001: P300 and symptom improvement in schizophrenia. - *Psychopharmacology* 158, 55-65.

- Hermanussen M, Heidi Danker-Hopfe and GW Weber, 2001: Body weight and the shape of the natural distribution of weight, in very large samples of German, Austrian and Norwegian conscripts. - *Int. J. Obes. Relat. Metab. Disord.* 25, 1550-1553.
- Herrmann WM, S Kubicki, Heidi Danker-Hopfe und J Roehmel, 2001: Theories about sleep and EEG-sleep stages (in German). - *Klin. Neurophysiol.* 32, 70-75.
- Danker-Hopfe Heidi und WM Herrmann 2001: Interrater-reliability of sleep stage scoring according to Rechtschaffen and Kales Rules (RKR): A Review and methodological considerations. - *Klin. Neurophysiol.* 32, 89-99.
- Danker-Hopfe Heidi, Susanne Kraemer, H Dorn , Andrea Schmidt, Ingrid Ehlert und WM Herrmann, 2001: Time-of-day variations in different measures of sleepiness (MSLT, pupillography, and SSS) and their interrelations. - *Psychophysiology* 38, 828-35.
- Kraemer, Susanne, Heidi Danker-Hopfe, H. Dorn, I. Ehlert, A. Schmidt und W.M. Herrmann, 2000: Time of day variations of different indicators of attention: performance, physiological parameters and self assessment of the degree of sleepiness. - *Biological Psychiatry* 48, 1069-80.
- Danker-Hopfe, Heidi und Kirsten Roczen, 2000: Secular trends in height, weight and body mass index of 6-year-old children in Bremerhaven. - *Annals of Human Biology* 27, 263-270.
- Zabransky, S., Ch. Weinand, Anke Schmidgen, Carolin Schafmeister, Sylvia Müller, Rita Hollinger-Philip und Heidi Danker-Hopfe, 1999: Saarländische Wachstumsstudie. Perzentilen für Körperhöhe, Körpergewicht und Body Mass Index (BMI) für saarländische Jungen und Mädchen im Alter zwischen 4 und 18 Jahren. - *Wiener Medizinische Wochenschrift* 7, 145-152.
- Weinand, Christian, Sylvia Müller, Heidi Danker-Hopfe und S. Zabransky, 2000: Saarländische Wachstumsstudie: Analysen zur Körperzusammensetzung bei Kindern im Alter zwischen 3 und 11 Jahren. - *Wiener Medizinische Wochenschrift* 7, 140-144.
- Danker-Hopfe, Heidi und S. Zabransky, 1999: Saarländische Wachstumsstudie: Sampling Design. - *Wiener Medizinische Wochenschrift* 7, 136-139.
- Kraemer, Susanne, M. Halank, T. Maaser und Heidi Danker-Hopfe, 1999: Psychophonie zur Beeinflussung der Tagesmüdigkeit bei Narkolepsie. - *Somnologie* 3, 1-5.
- Ehlert, Ingrid, Heidi Danker-Hopfe, Liselotte Höller, P. Von Rickenbach, R. Baumgart-Schmitt and W.M. Herrmann 1998: A comparison between EEG-Recording and Scoring by QUIPSI Version 1.0 and Standard PSG with Visual Scoring. - *Somnologie* 2, 104-116.
- Drobná, M., Z. Cermáková and Heidi Danker-Hopfe, 1996/97: Determinants of height, weight and BMI of 3 to 7 year old children from Bratislava. - *Anthrop. Közl.* 38, 76-81.
- Walter, H., H. Matsumoto, Heidi Danker-Hopfe, G.F. De Stefano and O. Rickards, 1997: GM and KM allotypes in nine population samples of Sicily. - *Ann. Hum. Biol.* 24, 419-426.
- Walter, H., H. Matsumoto, Heidi Danker-Hopfe, K.C. Malhotra and B.N. Mukherjee, 1997: GM and KM allotypes in eight tribal populations of Madhya Pradesh and Orissa, INDIA. - *Jpn. J. Human Genet.* 42, 193-203.
- Kowalska, Anna, Heidi Danker-Hopfe, M. Wender, Jolanta Florczak and H. Walter, 1996: Association between the PI*M3 allele of a1-antitrypsin and Alzheimer's disease? A preliminary report. - *Hum. Genet.* 98, 744-746.
- Danker-Hopfe, Heidi and W. Kuchheuser, 1995: Serum protein polymorphisms in seven populations from Middle Eastern and Eastern Europe. - *Z. Morph. Anthrop.* 80, 3-21.
- Danker-Hopfe, Heidi, Kirsten Roczen and Ute Löwenstein-Wagner, 1995: Regulation of food intake during menstrual cycle. - *Anthrop. Anz.* 53, 231-238.
- Siváková, Daniela, H. Walter, Kerstin Buhrs-Engler, Heidi Danker-Hopfe, Margret Harms, Manuela Prüß und Ingrid Wichmann, 1995: Genetic studies in a North Slovakian isolate: Chmelnica. 2. Distribution of genetic markers of the blood. - *Z. Morph. Anthrop.* 80, 247-257.

- Bhasin, M.K., H. Walter and Heidi Danker-Hopfe, 1994: Glucose-6-phosphat dehydrogenase deficiency and abnormal haemoglobins (HbS and HbE) in people of India. - In: Bhasin, V. (ed.): People, Health and Disease. The Indian Scenario., J. Hum. Ecol., Special issue 3, Kamla-Raj Enterprises, Delhi, 131-159.
- Siváková, Daniela, H. Walter, Heidi Danker-Hopfe, Manuela Prüss and Margret Harms, 1994: Genetic serum protein markers (HP, TF, GC and PI) in eight Slovakian population samples. - *Int. J. Anthropol.* 9, 153-159.
- Walter, H., J.M. Naidu, Heidi Danker-Hopfe, M. de Beek, Margret Harms, B.V. Babu, Yasmin and S.Sachi Devi, 1993: Genetic serum protein markers in eight South Indian caste and tribal populations. - *Z. Morph. Anthropol.* 79, 355-365.
- Walter, H., Heidi Danker-Hopfe and S.M.S. Chahal, 1993: Genetic studies in five population samples of Himachal Pradesh and Punjab, North-West India - *Journal of Human Ecology (Delhi)* 4, 15-21.
- Satake, T., P.G. Morris, Heidi Danker-Hopfe and R.M. Malina, 1992: Plotting somatotypes using SAS/GRAPH. - *Am. J. Hum. Biol.* 5, 237-241.
- Danker-Hopfe, Heidi and R.M. Malina, 1993: Estimation of mean ages at menarche: Methodological considerations. - *Acta Medica Auxologica* 24, 173-180.
- Walter, H., M.K. Bhasin, Heidi Danker-Hopfe, Asha Khanna, Ute Harm and Iris Witt, 1993: Sero-genetic studies in Jammu & Kashmir, India - *Journal of Human Ecology (Delhi)* 4, 1-14.
- Danker-Hopfe, Heidi, 1986a: Menarcheal age in Europe. - *Yearb. Phys. Anthropol.* 29, 81-112.

Buchbeiträge

- Jochen Vollmann, Armin Bauer, Heidi Danker-Hopfe, Hanfried Helmchen: Selbstbestimmungsfähigkeit von Patienten mit psychischen Störungen bei Therapieentscheidungen. Empirische Daten einer formalen und klinischen Testung. In: *Empirische Medizinethik*. Lichen Vollmann, Jan Schildmann (Hg.), LIT Verlag Dr. W. Hopf Berlin 2011, ISBN 978-3-643-10763-3.
- Heidi Danker-Hopfe: Vertexwellen. Beitrag im Kompendium Schlafmedizin für Ausbildung, Klinik und Praxis - DGSM Schulz, Geisler, Rodenbeck - 17. Erg. Lfg. 5/11; I - 9.1.6
- Heidi Danker-Hopfe und Marie-Luise Hansen: Schlafbezogene Essstörung. Falldarstellung im Kompendium Schlafmedizin für Ausbildung, Klinik und Praxis - DGSM Schulz, Geisler, Rodenbeck - 12. Erg. Lfg. 9/08; XVII - 5.3.6
- Heidi Danker-Hopfe und Marie-Luise Hansen: Schlafbezogene rhythmische Bewegungsstörung. Falldarstellung im Kompendium Schlafmedizin für Ausbildung, Klinik und Praxis - DGSM Schulz, Geisler, Rodenbeck - 12. Erg. Lfg. 9/08; XVII - 6.5
- Danker-Hopfe, Heidi, Zuzana Cermaková and Maria Drobná 1996: Normalising transformations of somatometric traits in early childhood. - In: Bodzsár, E.B. and C. Susanne (eds.): *Studies in Human Biology*, Eötvös University Press, Budapest 65-75.
- Danker-Hopfe, Heidi and Barbara Hulanicka, 1996: Does lead exposure influence the timing of sexual maturation in girls?. - In: Frentzel-Beyme, R., U. Ackermann-Liebrich, A. Bertazzi, E. Greiser, J. Olsen und W. Hoffmann (eds.): *Environmental Epidemiology in Europe 1995. Proceedings of an International Symposium supported by the EU.* - Bremen Institute for Prevention Research and Social Medicine (BIPS). Bremen, 314-326.
- Danker-Hopfe, Heidi and Barbara Hulanicka, 1995: Maturation of girls in lead polluted areas. - In: Hauspie, R., Lindgren, G. and Falkner, F. (eds.): *Essays on Auxology presented to James Mourilyan Tanner by former Colleagues and Fellows*, Castlemead Publications, 328-336.
- Hulanicka, Barbara, Heidi Danker-Hopfe and Anna Waliszko, 1994: Maturation of girls exposed on high level of air lead pollution (in polnischer Sprache). - In: Hulanicka, Barbara, Ewa Kolasa and Anna Waksizko (eds.): *Girls from Upper Silesia (in polnischer*

Sprache). Monographs of the Institute of Anthropology, Polish Academy of Sciences 11, 117-126.

- Walter, H. and Heidi Danker-Hopfe, 1993b: PI subtype polymorphism in India. - in: Seth, P.K. and S. Seth (eds.) New Perspectives in Anthropology. - M.D. Publications PVT LTD, New Delhi, 137-158.
- Walter, H. and Heidi Danker-Hopfe, 1993a: Genetic variation and relationships among population groups of Europe. - in: Majumdar, P.P. (ed.): Human Population Genetics, Plenum Press, New York, 235-254.
- Danker-Hopfe, Heidi and Elke Finke, 1993: Age at attainment of adult stature and final height in young women from the northern parts of West Germany. - in: Iregren, E. and R. Liljekvist (eds.): Populations of the Nordic Countries. Human Population Biology from the Present to the Past. Proceedings of the Second Seminar of Nordic Physical Anthropology, Lund, Feb. 1990, Bloms Boktryckeri AB, Lund, 73-81.
- Walter, H., Heidi Danker-Hopfe, Mira Lemmermann and Malgorzata Lorenz, 1992: Genetic Markers (HP, TF, GC and PI) in two Polish population samples. - in Rittner, C. (ed.): Advances in Forensic Haemogenetics. Vol 4., Springer Verlag, Stuttgart, Berlin 376-378.
- Chakraborty, R. and Heidi Danker-Hopfe, 1991: Analysis of population structure: A comparative analysis of different estimators of Wright's fixation indices. in: Rao, C.R. and R. Chakraborty (eds.): Handbook of Statistics, Vol. 8: Statistical Methods in Biological and Medical Sciences - Elsevier, 203-254.
- Danker-Hopfe, Heidi and Elke Finke, 1991: Zur Bedeutung von Wachstumsstudien an jungen Frauen. - in Farkas, Gy. (ed.): Proceedings of a Scientific Session of the Foundation of the Department of Anthropology, József Attila University Szeged, Hungary, October 1-3 1990, Szeged - Ulm, 35-50.

Monographien

- Bhasin, M.K., H. Walter and Heidi Danker-Hopfe, 1994: People of India. An Investigation of Biological Variability in Ecological, Ethno-Economic and Linguistic Groups. - Kamla-Raj Enterprises, Delhi.
- Bhasin, M.K., H. Walter and Heidi Danker-Hopfe, 1992: Biology of the Peoples of Indian Region. The Distribution of Genetical, Morphological and Behavioural Traits Among The Peoples of Indian Region. - Kamla-Raj Enterprises, Dehli.
- Walter, H., Heidi Danker-Hopfe and M.K. Bhasin, 1991: Anthropologie Indiens - Untersuchungen zur genetischen Variabilität der Bevölkerung Indiens mit besonderer Berücksichtigung ihrer regionalen, ethnosozialen und sprachlichen Gliederung. - Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.
- Danker-Hopfe, Heidi, 1986b: Die säkulare Veränderung des Menarchealters in Europa - E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Stuttgart.