

## **Publikationen und Vorträge – Publications and Oral presentations**

### **Zeitschriftenartikel – Periodicals (2005 – 2012)**

Brüne M. Emotion recognition, 'theory of mind' and social behavior in schizophrenia. *Psychiatry Research* 133 (2005) 135-147.

Brüne M. 'Theory of mind' in schizophrenia: A review of the literature. *Schizophrenia Bulletin* 31 (2005) 21-42.

Brüne M, Bodenstein L. Proverb understanding reconsidered: Theory of mind and pragmatics in schizophrenia. *Schizophrenia Research* 75 (2005) 233-239.

Luz F, Brüne M, Raad Bussab, VS. Considerações básicas a respeito da psicopatologia evolucionista. *Revista de Etologia* 6 (2005) 119-129.

Brüne M. La "teoría de la mente" en la esquizofrenia: una revisión de la literatura. *Schizophrenia Bulletin (Ed Esp)* 1 (2006) 15-36.

Brüne M, Brüne-Cohrs U. "Theory of mind"—evolution, ontogeny, brain mechanisms and psychopathology. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 30 (2006) 437-455.

Zolotova J, Brüne M. Persecutory delusions: reminiscence of ancestral hostile threats? *Evolution and Human Behavior* 27 (2006) 185-192.

Brüne M. Theory of mind and social competence in schizophrenia. *Clinical Neuropsychiatry* 3 (2006) 132-138.

Brüne M, Bahramali H, Hennessy M, Snyder A. Are angry male and female faces represented in opposite hemispheres of the brain? *Journal of Integrative Neuroscience* 5 (2006) 187-197.

Brüne M. The evolutionary psychology of obsessive-compulsive disorder: the role of cognitive metarepresentation. *Perspectives in Biology and Medicine* 49 (2006) 317-329.

Bömmer I, Brüne M. Social cognition in “pure” delusional disorder. *Cognitive Neuropsychiatry* 11 (2006) 493-503.

Brüne M. Evolutionary psychiatry is dead – long liveth evolutionary psychopathology. Commentary on MC Keller and G Miller: Resolving the paradox of common, harmful, heritable mental disorders: Which evolutionary genetic models work best? *Behavioral and Brain Sciences* 29 (2006) 408.

Brüne M, Brüne-Cohrs U, McGrew WC, Preuschoft S. Psychopathology in great apes: Concepts, treatment options, and possible homologies to human psychiatric disorders. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 30 (2006) 1246-1259.

Preuschoft S, Brüne-Cohrs U, McGrew WC, Brüne M. Reply to Horacio Fabrega’s commentary: Making sense of behavioral irregularities of great apes. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 30 (2006) 1274-1277.

Brüne M, Abdel-Hamid M, Lehmkämpfer C, Sonntag C. Mental state attribution, neurocognitive functioning, and psychopathology: What predicts poor social competence in schizophrenia best? *Schizophrenia Research* 92 (2007) 151-159.

Bömmer I, Brüne M. Neuropsychologische Aspekte wahnhafter Störungen – charakteristischer Attribuierungsstil oder kognitives Defizit? *Nervenarzt* 78 (2007) 796-801.

Brüne M. On human self-domestication, psychiatry, and eugenics. *Philosophy, Ethics, and Humanities in Medicine* 2 (2007) 21 ff.

Brüne M, Brüne-Cohrs U. The costs of mental time travel. Commentary on T Suddendorf and MC Corballis: The evolution of foresight: What is mental time travel, and is it unique to humans? *Behavioral and Brain Sciences* 30 (2007) 317-318.

Juckel G, Hegerl U, Giegling I, Mavrogiorgou P, Wutzler A, Punge C, Uhl I, Brüne M, Mulert C, Pogarell O, Rujescu D. Association of 5-HT1B receptor polymorphisms with the loudness dependence of auditory evoked potentials in a community-based sample of healthy volunteers. *American Journal of Medical Genetics B Neuropsychiatric Genetics* 147B (2008) 454-458.

Brüne M, Sonntag C, Abdel-Hamid M, Lehmkämpfer C, Juckel G, Troisi A. Non-verbal behavior during standardized interviews in patients with schizophrenia spectrum disorders. *Journal of Nervous and Mental Disease* 196 (2008) 282-288.

Pridmore S, Brüne M, Ahmadi J, Dale J. Echopraxia in schizophrenia: Possible mechanisms. *Australian and New Zealand Journal of Psychiatry* 42 (2008) 565-571.

Juckel G, Gudlowski Y, Müller D, Özgürdal S, Brüne M, Gallinat J, Frodl T, Witthaus H, Uhl I, Wutzler A, Pogarell O, Mulert C, Hegerl U, Meisenzahl E-M. Loudness dependence of the auditory evoked N1/P2-component as an indicator of serotonergic dysfunction in patients with schizophrenia – a replication study. *Psychiatry Research* 158 (2008) 79-82.

Brüne M, Lissek S, Fuchs N, Witthaus H, Peters S, Nicolas V, Juckel G, Tegenthoff M. An fMRI study of theory of mind in schizophrenic patients with "passivity" symptoms. *Neuropsychologia* 46 (2008) 1992-2001.

Pfaff M, Quednow BB, Brüne M, Juckel G. Schizophrenie und Religiosität – eine Vergleichsstudie zur Zeit der innerdeutschen Teilung. *Psychiatrische Praxis* 35 (2008) 240-246.

Lissek S, Peters S, Fuchs N, Witthaus H, Nicolas V, Tegenthoff M, Juckel G, Brüne M. Cooperation and Deception Recruit Different Subsets of the Theory-of-Mind Network. *Public Library of Science One* 3 (2008) e2023.

Witthaus H, Brüne M, Kaufmann C, Bohner G, Özgürdal S, Gudlowski Y, Heinz A, Klingebiel R, Juckel G. White matter abnormalities in subjects at ultra-high risk for schizophrenia and first-episode schizophrenic patients. *Schizophrenia Research* 102 (2008) 141-149.

Naumann U, Juckel G, Brüne M. Über einen ungewöhnlichen Fall eines Arteria communicans anterior Syndroms. *Nervenarzt* 79 (2008) 932-935.

Abdel-Hamid M, Brüne M. Neuropsychological aspects of delusional disorder. *Current Psychiatry Reports* 10 (2008) 229-234.

Juckel G, Schaub D, Fuchs N, Naumann U, Uhl I, Witthaus H, Hargarter L, Bierhoff H-W, Brüne M. Validation of the Personal and Social Performance (PSP) Scale in a German

sample of acutely ill patients with schizophrenia. *Schizophrenia Research* 104 (2008) 287-293.

Kölkebeck K, Abdel-Hamid M, Ohrmann P, Brüne M. Theory of Mind bei Schizophrenien: Klinische und wissenschaftliche Aspekte. *Fortschritte der Neurologie Psychiatrie* 76 (2008) 573-582.

Abdel-Hamid M, Lehmkäper C, Sonntag C, Juckel G, Daum I, Brüne M. Theory of mind in schizophrenia: The role of clinical symptomatology and neurocognition in understanding other people's thoughts and intentions. *Psychiatry Research* 165 (2009) 19-26.

Brüne M, Abdel-Hamid M, Sonntag C, Lehmkäper C, Langdon R. Linking social cognition with social interaction: Non-verbal expressivity, social competence and "mentalising" in patients with schizophrenia spectrum disorders. *Behavioral and Brain Functions* 5 (2009) 6.

Haußleiter IS, Brüne M, Juckel G. Psychopathology in multiple sclerosis: Diagnosis, prevalence and treatment. *Therapeutic Advances in Neurological Disorders* 2 (2009) 13-29.

Majorek K, Wolfkühler W, Küper C, Saimeh N, Juckel G, Brüne M. "Theory of mind" and executive functioning in forensic patients with schizophrenia. *Journal of Forensic Sciences* 54 (2009) 469-473.

Juckel G, Uhl I, Padberg F, Brüne M, Winter C. Psychosurgery and deep brain stimulation as *ultima ratio* treatment for refractory depression. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience* 259 (2009) 1-7.

Wischniewski J, Windmann S, Juckel G, Brüne M. Rules of social exchange: Game theory, individual differences and psychopathology. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 33 (2009) 305-313.

Brüne M. Sind psychische Störungen etwas spezifisch Menschliches? *Nervenarzt* 80 (2009) 252-262.

Roser P, Haußleiter IS, Juckel G, Brüne M. Paliperidone in an adult patient with Asperger syndrome. *Pharmacopsychiatry* 42 (2009) 78-79.

Edel M-A, Pfütz E-M, Lieder A, Ribbert H, Juckel G, Brüne M. Self concept, action control and ADHD symptoms under methylphenidate treatment in adults with ADHD. *Pharmacopsychiatry* 42 (2009) 109-113.

Thoma P, Hennecke M, Mandok T, Wähner A, Brüne M, Juckel G, Daum I. Proverb comprehension impairments in schizophrenia are related to executive dysfunction. *Psychiatry Research* 170 (2009) 132-139.

Witthaus H, Kaufmann C, Bohner G, Özgürdal S, Gudlowski Y, Gallinat J, Ruhrmann S, Brüne M, Heinz A, Klingebiel R, Juckel G. Gray matter abnormalities in subjects at ultra-high risk for schizophrenia and first-episode schizophrenic patients compared to healthy controls. *Psychiatry Research* 173 (2009) 163-169.

Weiler JA, Bellebaum C, Brüne M, Juckel G, Daum I. Impairment of probabilistic reward-based learning in schizophrenia. *Neuropsychology* 23 (2009) 571-580.

Geerts E, Brüne M. Ethological approaches to psychiatric disorders: Focus on depression and schizophrenia. *Australian and New Zealand Journal of Psychiatry* 43 (2009) 1007-1015.

Witthaus H, Mendes U, Brüne M, Özgürdal S, Bohner G, Gudlowski Y, Kalus P, Andreasen N, Heinz A, Klingebiel R, Juckel G. Hippocampal subdivision and amygdalar volumes in subjects of at-risk mental state for schizophrenia. *Journal of Psychiatry and Neuroscience* 35 (2010) 33-40.

Brüne M, Juckel G. Soziale Kognition bei Schizophrenien: Mentalisierung und psychosoziales Funktionsniveau. *Nervenarzt* 81 (2010) 339-346.

Roser P, Della B, Norra C, Uhl I, Brüne M, Juckel G. Auditory mismatch negativity deficits in long-term heavy cannabis users. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience* 260 (2010) 491-498.

Brüne M, Basilowski M, Bömmel I, Juckel G, Assion HJ. Machiavellianism and executive functioning in patients with delusional disorder. *Psychological Reports* 106 (2010) 205-215.

Witthaus H, Mendes U, Brüne M, Özgürdal S, Bohner G, Gudlowski Y, Kalus P, Andreasen N, Heinz A, Klingebiel R, Juckel G. Reply to Borgwardt et al.'s commentary on "Hippocampal

subdivision and amygdalar volumes in subjects of at-risk mental state for schizophrenia.”  
Journal of Psychiatry and Neuroscience (in press).

Juckel G, Mergl R, Brüne M, Villeneuve I, Frodl T, Schmitt G, Zetzsche T, Born C, Hahn K, Reiser M, Bär K-J, Möller H-J, Hegerl U, Meisenzahl EM. Is evaluation of humorous stimuli associated with frontal cortex morphology? A pilot study using facial micro-movement analysis and MRI. *Cortex* 47 (2011) 569-574.

Brüne M, Ghiassi V, Ribbert H. Does borderline personality disorder reflect the pathological extreme of an adaptive reproductive strategy? Insights and hypotheses from evolutionary life-history theory. *Clinical Neuropsychiatry* 7 (2010) 3-9.

Brüne M, Schöbel A, Karau R, Benali A, Faustmann PM, Juckel G, Petrasch-Parwez E. Von Economo neuron density in the anterior cingulate cortex is reduced in early onset schizophrenia. *Acta Neuropathologica* 119 (2010) 771-778.

Dimaggio G, Nicolò G, Brüne M, Lysaker P. Mental state understanding in adult psychiatric disorders: Impact on symptoms, social functioning and treatment. *Psychiatry Research* 190 (2011) 1-2.

Brüne M, Schaub D, Juckel G, Langdon R. Social skills and behavioral problems in schizophrenia: The role of mental state attribution, neurocognition and clinical symptomatology. *Psychiatry Research* 190 (2011) 9-17.

Edel M-A, Juckel G, Brüne M. Interaction of recalled parental ADHD symptoms and rearing behavior with current attachment and emotional dysfunction in adult offspring with ADHD. *Psychiatry Research* 178 (2010) 137-141.

Heinisch C, Dinse HR, Tegenthoff M, Juckel G, Brüne M. An rTMS study into self-face recognition using video-morphing technique. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 6 (2011) 442-449.

Ghiassi V, Dimaggio G, Brüne M. Dysfunctions in understanding other minds in Borderline Personality Disorder: A study using cartoon picture stories. *Psychotherapy Research* 20 (2010) 657-667.

Binz B, Brüne M. Pragmatic language abilities, mentalising skills, and executive functioning

in schizophrenia spectrum disorders. *Clinical Neuropsychiatry* 7 (2010) 91-99.

Edel M-A, Rudel A, Hubert C, Scheele D, Brüne M, Juckel G, Assion H-J. Alexithymia, emotion processing and social anxiety in adults with ADHD. *European Journal of Medical Research* 15 (2010) 403-409.

Wolf F, Brüne M, Assion H-J. Theory of mind and neurocognitive functioning in patients with bipolar disorder. *Bipolar Disorders* 12 (2010) 657-666.

Brüne M, Wischniewski J. Zur Wahrnehmung sozialer Normen und Regeln in spieltheoretischer Perspektive bei psychischen Störungen am Beispiel von Autismus und Schizophrenien. *Nervenheilkunde* 30 (2011) 377-384.

Schaub D, Brüne M, Jaspén E, Pajonk FG, Bierhoff HW, Juckel G. The illness and everyday living: close interplay of psychopathological syndromes and psychosocial functioning in chronic schizophrenia. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience* 261 (2011) 85-93.

Brüne M, Blank K, Witthaus H, Saft C. "Theory of mind" is impaired in Huntington's disease. *Movement Disorders* 26 (2011) 671-678.

Brüne M, Schaub D. Mental state attribution in schizophrenia: what distinguishes patients with "poor" from patients with "fair" mentalising skills? *European Psychiatry* (in press).

Wischniewski J, Brüne M. Moral reasoning in schizophrenia: An explorative study into economic decision-making. *Cognitive Neuropsychiatry* 16 (2011) 348-363.

Brüne M, Özgürdal S, Ansorge N, von Reventlow H, Peters S, Nicolas V, Tegenthoff M, Juckel G, Lissek S. An fMRI study of "theory of mind" in at-risk states of psychosis: Comparison with manifest schizophrenia and healthy controls. *NeuroImage* 55 (2011) 329-337.

Lysaker PH, Gumley A, Brüne M, Vanheule S, Buck KD, Dimaggio G. Deficits in the ability to recognize one's own affects and those of others: Associations with neurocognition, symptoms and sexual trauma among persons with schizophrenia spectrum disorders *Consciousness and Cognition* 20 (2011) 1183-1192.

Brüne M, Ebert A. From social neurons to social cognition: Implications for schizophrenia research” Düsünen Adam. *The Journal of Psychiatry and Neurological Sciences* 24 (2011) 58-68.

Mavrogiorgou P, Brüne M, Juckel G. Ärztlich-therapeutisches Vorgehen bei psychiatrischen Notfällen. *Deutsches Ärzteblatt* 108 (2011) 222-230.

Hahn C, Neuhaus AH, Pogun S, Dettling M, Kotz S, Hahn E, Brüne M, Güntürkün O. Smoking reduces language lateralization: A dichotic listening study with control participants and schizophrenia patients. *Brain and Cognition* 76 (2011) 300-309.

Brüne M\*, Schöbel A, Karau R, Faustmann PM, Dermietzel R, Juckel G, Petrasch-Parwez E\*. Neuroanatomical correlates of suicide in psychosis: the possible role of von Economo neurons. *Public Library of Science One* 6 (2011) e20936.

Bechdorf A, Müller H, Wagner M, Maier W, Lautenschlager M, Heinz A, de Millas W, Janssen B, Gaebel W, Michel T, Schneider F, Lambert M, Naber D, Brüne M, Krüger-Özgürdal S, Wobrock T, Riedel M, Klosterkötter J for the PREVENT study group. Rationale and baseline characteristics of PREVENT: A second generation intervention trial in subjects at-risk of developing first episode psychosis evaluating cognitive behaviour therapy, aripiprazole and placebo for the prevention of psychosis. *Schizophrenia Bulletin* 37 Suppl 2 (2011) S111-121.

Schaub D, Brüne M, Bierhoff H-W, Juckel G. Comparison of self- and clinician's ratings of personal and social performance in patients with schizophrenia: the role of insight. *Psychopathology* 45 (2012) 109-116.

Wischniewski J\*, Brüne M\*. How do people with borderline personality disorder respond to norm violations? Impact of personality factors on economic decision-making. *Journal of Personality Disorders* (in press).

Soria Bauser D, Thoma P, Aizenberg V, Juckel G, Brüne M, Daum I. Face and body perception in schizophrenia: A configural processing deficit? *Psychiatry Research* 195 (2012) 9-17.

Tas C, Danaci AE, Cubukcuoglu Z, Brüne M. Impact of family involvement on social cognition training in clinically stable outpatients with schizophrenia - a randomized pilot study. *Psychiatry Research* 195 (2012) 32-38.



Brüne M\*, Dimaggio G\*, Lysaker PH\*. Metacognition and social functioning in schizophrenia: Evidence, mechanisms of influence and treatment implications. *Current Psychiatry Reviews* (in press).

Annen S, Roser P, Brüne M. Non-verbal behavior during clinical interviews: similarities and dissimilarities between schizophrenia, mania, and depression. *Journal of Nervous and Mental Disease* 200 (2012) 26-32.

Brüne M, Belsky J, Fabrega H Jr., Feierman JR, Gilbert P, Glantz K, Polimeni J, Price JS, Sanjuan J, Sullivan R, Troisi A, Wilson DR. The crisis of psychiatry – insights and prospects from evolutionary theory. *World Psychiatry* 11 (2012) 55-57.

Juckel G, Manitz MP, Brüne M, Friebe A, Heneka MT, Wolf RJ. Microglial activation in a neuroinflammatory animal model of schizophrenia – a pilot study. *Schizophrenia Research* 131 (2011) 96-100.

Brown EC, Tas C, Brüne M. Potential therapeutic avenues to tackle social cognition problems in schizophrenia. *Expert Review of Neurotherapeutics* 12 (2012) 71-81.

Millan MJ, Agid Y, Brüne M, Bullmore ET, Carter CS, Clayton NS, Connor R, Davis S, Deakin B, DeRubeis RJ, Dubois B, Geyer MA, Goodwin GM, Gorwood P, Jay TM, Joels M, Mansuy IM, Meyer-Lindenberg A, Murphy D, Rolls E, Saletu B, Spedding M, Sweeney J, Whittington M, Young LY. Cognitive dysfunction in psychiatric disorders: challenges and opportunities for improved treatment. *Nature Reviews Drug Discovery* 11 (2012) 141-168.

Ferdowsian HR, Durham DL, Johnson CM, Brüne M, Kimwele C, Kranendonk G, Otali E, Akugizibwe T, Mulcahy JB, Ajarova L. Signs of generalized anxiety and compulsive disorders in chimpanzees. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research* (in press).

Brüne M. Does the oxytocin receptor (OXTR) polymorphism (rs2254298) confer “vulnerability” for psychopathology or “differential susceptibility”? Insights from evolution. *BMC Medicine* (in press).

Wolfkühler W, Majorek K, Tas C, Küper C, Saimeh N, Juckel G, Brüne M. Emotion recognition in pictures of facial affect: Is there a difference between forensic and non-forensic patients with schizophrenia? *European Journal of Psychiatry* (in press).

Brüne M, Tas C, Wischniewski J, Welpinghus A, Heinisch C, Newen A. Hypnotic ingroup-outgroup suggestion influences economic decision-making in an Ultimatum Game. *Consciousness and Cognition* (in press).

\* equal contributors.

## **Monographien und herausgeg. Bücher – Books & edited books**

Brüne M, Bräunig P. *Kompendium der Akathisie*. Thieme: Stuttgart New York, 1997.

Brüne M, Ribbert H (Hrsg.) *Evolutionsbiologische Konzepte in der Psychiatrie*. Peter Lang, Europäischer Verlag der Wissenschaften: Frankfurt a. M., 2001.

Brüne M, Ribbert H, Schiefenhövel W. (Hrsg.) *The Social Brain—Evolution and Pathology*. John Wiley & Sons: Chichester, 2003.

Brüne M, Payk TR (Hrsg.) *Sozialdarwinismus, Genetik und Euthanasie—Menschenbilder in der Psychiatrie*. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft: Stuttgart Leipzig, 2004.

Juckel G, Brüne M, Assion H-J (Hrsg.) *Schizophrenie-Therapie in der Praxis – Faktoren für den Therapieerfolg*. Lorch, UniMed Verlag, 2008.

Brüne M. *Textbook of Evolutionary Psychiatry. The Origins of Psychopathology*. Oxford University Press: Oxford, 2008.

Brüne M, Salter F, McGrew WC (Hrsg.) *Building Bridges between Anthropology, Medicine and Human Ethology: Tributes to Wulf Schiefenhövel. Brückenschlag zwischen Anthropologie, Medizin und Humanethologie: Beiträge zu Wulf Schiefenhövels Leben und Werk*. The University Press Bochum: Bochum, 2010.

## **Kapitel in Monographien – Book chapters (2005 –)**

Brüne M. "Stalking" Verhalten—evolutionspsychologisch gesehen. In: Hoffmann J, Voß H-GW (Hrsg.) Psychologie des Stalking: Grundlagen - Forschung - Anwendung. Verlag für Polizeiwissenschaft. Frankfurt/Main, 2006, pp. 105-128.

Brüne M. Zur Evolution der „Theory of Mind“ – Soziobiologische Aspekte. In: Förstl H (Hrsg.) Theory of Mind. Neurobiologie und Psychologie sozialen Verhaltens. Springer: Berlin, 2007, pp. 35-41.

Brüne M. Soziale Kognition. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg.) Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer: Heidelberg, 2007, pp. 347-358.

Kaiser P, Medicus G, Brüne M. Healthy or detrimental? Physiological, psychiatric and evolutionary aspects of drinking beer. In: Schiefenhövel W, Macbeth H (eds.) Liquid bread. Beer and brewing in cross-cultural perspective. Berghahn: New York, Oxford, 2011, pp. 21-34.

Özgürdal S, von Reventlow H, Brüne M. Ziele der Schizophrenietherapie in der Praxis. In: Juckel G, Brüne M, Assion H-J (Hrsg.) Schizophrenie-Therapie in der Praxis – Faktoren für den Therapieerfolg. UniMed Verlag: Lorch, 2008.

Brüne M, von Reventlow H. Compliance als eines der größten Probleme einer erfolgreichen Schizophrenie-Therapie. In: Juckel G, Brüne M, Assion H-J (Hrsg.) Schizophrenie-Therapie in der Praxis – Faktoren für den Therapieerfolg. UniMed Verlag: Lorch, 2008.

Brüne M. On shared psychological mechanisms of religiousness and delusional beliefs. In: Volland E, Schiefenhövel W (eds.) The biological evolution of religious mind and behaviour. Springer: Heidelberg, 2009, pp. 217-228.

Schaub D, Abdel-Hamid M, Brüne M. Schizophrenia and social functioning: The role of impaired metacognition. In: Dimaggio G, Lysaker P (eds.) Metacognition and severe adult

mental disorders. From research to treatment. Routledge: London, 2010, pp. 83-94.

Geerts E, Brüne M. On the role of ethology in clinical psychiatry: What do ontogenetic and causal factors tell us about ultimate explanations of depression? In: Adriaens PR, De Block A, (eds.) Maladapting minds. Philosophy, psychiatry, and evolutionary theory. Oxford University Press: Oxford, 2011, pp. 117-139.

Brüne M. Psychische Störungen bei indigenen Völkern Neuguineas? Implikationen für die psychiatrische Forschung. In: Brüne M, Salter F, McGrew WC (Hrsg.) Building bridges between anthropology, medicine and human ethology: Tributes to Wulf Schiefenhövel. Brückenschlag zwischen Anthropologie, Medizin und Humanethologie: Beiträge zu Wulf Schiefenhövels Leben und Werk. The University Press Bochum: Bochum, 2010, pp. 227-239.

Brüne M, Wischniewski J. Complex social cognition and the appreciation of social norms in psychiatric disorders: Insights from evolutionary game theory. In: Ebstein R, Shamay-Tsoory S, Chew SH (eds.) From DNA to social cognition. Wiley-Blackwell, 2011, pp. 215-231.

Brüne M. Evolutionary aspects in medicine. In: Kirkcaldy BD (ed.) The art and science of health care: Psychology and human factors for practitioners Hogrefe: Göttingen, Wien, 2011, pp. 13-32.

Brüne M, Juckel G. Neurobiologie des Sozialen. In: Rössler W, Kawohl W (Hrsg.) Handbuch der sozialen Psychiatrie. Kohlhammer (im Druck).

### **Vorträge – Oral presentations (2005 –)**

Brüne M. Theory of mind und Psychopathologie. Vortrag am Zentrum für Philosophie und Grundlagen der Wissenschaft der Justus-Liebig-Universität Giessen. Giessen, 11. Januar 2005.

Brüne M. Theory of mind and linguistic skills in schizophrenia. 13. Kongress der Association of European Psychiatrists (AEP). München, 2. bis 6. April 2005.

Brüne M. Theory of mind und Sozialverhalten bei Schizophrenien. Experimentelle Psychosenforschung: Soziale Kognition und Verhalten (Wiss. Leitung und Organisation). Wissenschaftliche Tagung. Westfälisches Zentrum für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik der Ruhr-Universität Bochum, 7./8. Oktober 2005.

Brüne M. Social cognition in schizophrenia. Vortrag im Department of Psychiatry der University of Manitoba. Winnipeg, 25. Oktober 2005.

Brüne M. Theory of mind und Sozialverhalten bei Schizophrenien. Vortrag an der Psychiatrischen Universitätsklinik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule. Aachen, 18. November 2005.

Brüne M. Theory of mind in schizophrenia – Does social cognition interfere with social behaviour? 13<sup>th</sup> Biennial Winterworkshop on Schizophrenia Research. Davos, 4. bis 10. Februar 2006.

Brüne M. Theory of mind und Sozialverhalten bei Schizophrenien. Vortrag in der Westfälischen Klinik für Forensische Psychiatrie. Eickelborn, 29. März 2006.

Brüne M. Theory of mind and social behaviour in schizophrenia. Vortrag im Rahmen des Symposiums "Schizophrenia: insights and mechanisms" der International Graduate School of Neuroscience der Ruhr-Universität Bochum. Bochum, 26. Juni 2006.

Brüne M. Theory of mind and non-verbal behaviour in schizophrenia. 18. Kongress der International Society for Human Ethology (ISHE). Detroit, 30. Juli – 3. August 2006.

Brüne M. Soziale Kognition und soziale Kompetenz bei Patienten mit schizophrener Negativsymptomatik. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde 2006. Berlin, 22. bis 25. November 2006.

Brüne M. Biologische Anpassung und mismatch: Machen moderne Umwelten krank? Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde 2006. Berlin, 22. bis 25. November 2006.

Brüne M. Brauchen wir evolutionäres Denken in der Psychiatrie? Vortrag im Rahmen der Werkstattgespräche zum Thema „Anthropologie seelischer Krankheit und Gesundheit“ am Hanse Wissenschaftskolleg. Delmenhorst, 30. November bis 1. December 2006.

Brüne M. Zur Bedeutung der Depression bei rheumatischen Erkrankungen. Vortrag am Rheumazentrum Ruhrgebiet. Herne, 12. Dezember 2006.

Brüne M. Social cognition. Curso de Actualización en Psiquiatría. Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Ludwig-Maximilians-Universität, München, 23. bis 25. Januar 2007.

Brüne M. Social cognition and behavior in schizophrenia. Vortrag im Department of Psychiatry, University of Massachusetts, Worcester, 15. März 2007.

Brüne M. Theory of mind and behaviour in patients with schizophrenia. 35<sup>th</sup> Voorjaarscongres Nederlandse Vereniging voor Psychiatrie. Maastricht, 11 – 13 April 2007.

Brüne M. Social behaviour in schizophrenia and theory of mind. Vortrag im Rahmen des Forschungskolloquiums der Abteilung für Biopsychologie der Ruhr-Universität Bochum. Bochum, 16. April 2007.

Brüne M. Aktuelle Therapieoptionen bei depressiven Störungen. Interaktives Intensiv-Seminar zu aktuellen Themen der Neurologie und Psychiatrie. Bochum, 2. Juni 2007.

Brüne M. Brauchen wir evolutionäres Denken in der Psychiatrie? Vortrag im Rahmen der Reihe „Anthropologische Psychiatrie“. Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf. Hamburg, 5. Juni 2007.

Brüne M. "Theory of mind" bei Schizophrenien – Neuropsychologische Korrelate. Vortrag an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Tübingen, 25. Juli 2007.

Brüne M. On religiosity and psychopathology. Vortrag im Rahmen der International Conference "Transcultural Universals III: Biological Evolution of Religiosity" am Hanse-Wissenschaftskolleg. Delmenhorst, 27. – 30. September 2007.

Brüne M. Sich spiegeln im Anderen – Zum Zusammenhang von Perspektivübernahme und Schizophrenie. Vortrag im Rahmen des sozialpsychiatrischen Kolloquiums der Familien- und Krankenpflege. Bochum, 19. Oktober 2007.

Brüne M. Evolutionäre Psychopathologie – Bezüge zum Formenkreis der schizophrenen Psychosen. Vortrag an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie und der Klinik für abhängiges Verhalten und Suchtmedizin der Rheinischen Kliniken Essen/Kliniken der Universität Duisburg-Essen. Essen, 12. März 2008.

Brüne M. Nonverbal behaviour and social cognition in schizophrenia spectrum disorders. 16. Kongress der Association of European Psychiatrists (AEP). Nizza, 5. – 9. April 2008.

Brüne M. Frühkindliche Bindung und reproduktive Strategien aus Sicht der Evolutionspsychologie: Sind Persönlichkeitsstörungen pathologische Varianten adaptiver Mechanismen? Vortrag am Ev. Krankenhaus Gilead IV der von Bodelschwingh'schen Anstalten. Bielefeld, 30. April 2008.

Brüne M. Are psychiatric disorders specifically human? Fellow Lecture am Hanse-Wissenschaftskolleg. Delmenhorst, 6. Mai 2008.

Brüne M. "Theory of Mind". Zur Bedeutung des Perspektivwechsels für psychotisches Erleben und Verhalten. Wissenschaftlicher Vortrag. Bad Ems, 11. Juni 2008.

Brüne M. Nonverbal behaviour and impaired social cognition is associated with poor social functioning in schizophrenia. 39. Internationales Meeting der Society for Psychotherapy Research. Barcelona, 18. – 20. Juni 2008.

Brüne M. Neuropsychological aspects of delusional disorder. German. Workshop „Wahn“ zum 125. Geburtstag von Karl Jaspers. Universität Oldenburg, 11. und 12. Juli 2008.

Brüne M. Life history strategies and severe personality disorders. 18. Kongress der International Society for Human Ethology (ISHE). Bologna, 13. Juli – 17. Juli 2008.

Brüne M. Mentalisierungsstörungen bei Psychosen. Wissenschaftlicher Vortrag an der Rehbergpark Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie. Herborn, 3. September 2008.

Brüne M. Psychiatric disorders in indigenous populations of New Guinea: Implications for psychiatric research. Wissenschaftlicher Vortrag auf Wulf Schiefenhövel's Emeritus Symposium. Andechs, 10. und 11. Oktober 2008.

Brüne M. On irrationality of human behaviour: Evolutionary game theory and

psychopathology. Vortrag auf Einladung des Macquarie Centre for Cognitive Science (MACCS), Macquarie University, Sydney, NSW, Australien. 13. Januar 2009.

Brüne M. Social cognition in schizophrenia: a comparison between forensic and non-forensic patients with schizophrenia. 17. Kongress der European Association of Psychiatrists (EPA). Lissabon, 25. – 28. Januar 2009.

Brüne M. Was macht uns psychisch krank? Antworten der evolutionären Medizin. Wissenschaftlicher Vortrag am Hanse-Wissenschaftskolleg in der Reihe „Wissenschaft im Radio. Delmenhorst, 9. Februar 2009.

Brüne M. Perturbed theory of mind and social cognition: focus on schizophrenia. Advances in Neuroscience for Medical Innovation. Second Annual Seminar in Neuroscience (Servier). Saint-Jean-Cap-Ferrat, 5. – 7. März 2009.

Brüne M. Perception of unfairness and costly punishment in patients with psychiatric disorders. Vortrag im Rahmen der International Conference "Transcultural Universals IV: Empathy" am Hanse-Wissenschaftskolleg. Delmenhorst, 1. – 4. April 2009.

Brüne M. Towards an evolutionarily informed approach to the understanding and treatment of psychiatric disorders. Vortrag auf der Internationalen Konferenz "A Psicologia Evolucionista no Milênio: plasticidade e adaptação - Simpósio Internacional". Natal, Rio Grande do Norte, Brasilien, 21. bis 23. April 2009.

Brüne M. Mentalisierungsstörungen bei Psychosen. Wissenschaftlicher Vortrag an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Ev. Krankenhauses Lütgendortmund. Dortmund, 3. Juni 2009.

Brüne M. Mentalisierungsstörungen bei Psychosen. Wissenschaftlicher Vortrag am Kantonsspital Münsterlingen. Münsterlingen, Schweiz, 8. Juni 2009.

Brüne M. Social cognition in people at risk of psychosis. European Conference of Early Recognition of Schizophrenia. Berlin, 19. – 21. Juni 2009.

Brüne M. Social cognition and deviant behaviour in schizophrenia. 9th World Congress of Biological Psychiatry. Paris, 28. Juni – 2. Juli 2009.



Brüne M. Exploring social brain dysfunction in evolutionary perspective. 9th World Congress of Biological Psychiatry. Paris, 28. Juni – 2. Juli 2009.

Brüne M. Theory of Mind (ToM): Die Bedeutung in der Diagnostik der Schizophrenie bei Adoleszenten. Wissenschaftlicher Vortrag im Rahmen der Fortbildungsveranstaltung der Akademie für Ärztliche Fortbildung „Psychosen im Kindes- Jugendalter und in der Adoleszenz: eine diagnostische Herausforderung. Marl, 9. September 2009.

Brüne M. Metacognitive deficits in psychiatric disorders. 10th European Congress of Psychological Assessment. Gent, 16. – 18. September 2009.

Brüne M. Social cognition in schizophrenia: Interaction with social functioning. 2nd European Conference on Schizophrenia Research. Berlin, 21. – 23. September 2009.

Brüne M. Evolution, theory of mind and psychopathology. [Teoria de la evolucion, teoria de la mente y psicopatologia.] 13. Kongress der Spanischen Gesellschaft für Psychiatrie. Madrid, 19. – 24. Oktober 2009.

Brüne M. Von Economo Neuronen: Mögliche Bedeutung für psychische Störungen. Vortrag in der Abteilung für Neuroanatomie der Ruhr-Universität Bochum. Bochum, 23. November 2009.

Brüne M. Mentalisierungsstörungen bei psychotischen Störungen: Implikationen für Diagnostik und Therapie. Vortrag an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Marien Hospital Dortmund. Dortmund, 24. November 2009.

Brüne M. Mentalisierung bei Schizophrenien: fMRT Befunde in unterschiedlichen Krankheitsstadien. Vortrag auf dem Hauptsymposium des Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde 2009 „Funktionelle Bildgebung emotionaler, motivationaler und kognitiver Prozesse bei der Schizophrenie“. Berlin, 25. – 28. November 2009.

Brüne M. Wahrnehmung von Fairness und Verhalten in spieltheoretischen Szenarien bei Schizophrenien. Vortrag auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde 2009. Berlin, 25. – 28. November 2009.

Juckel G, Brüne M. Neurophysiologische Risiko- und Schutzfaktoren. Vortrag auf dem

Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde 2009. Berlin, 25. – 28. November 2009.

Brüne M. Mentalisierungsstörungen bei Schizophrenien und bipolaren Störungen. Vortrag am Psychiatrischen Gemeindezentrum Detmold. Detmold, 2. Dezember 2009.

Brüne M. Can research into social cognition contribute to early recognition programmes of psychosis? Vortrag auf dem 14° Congresso della Società Italiana di Psicopatologia. Rom, 16. – 20. Februar 2010.

Brüne M. Theory of Mind bei Morbus Huntington. Vortrag auf dem Wissenschaftlichen Symposium anlässlich des 15-jährigen Bestehens des Huntington-Zentrums NRW. Bochum, 27. Februar 2010.

Brüne M. Evolutionsbiologische Aspekte zum Verständnis psychischer Störungen. Vortrag im Rahmen der Postgraduierten-Weiterbildung zum Facharzt Psychiatrie/Psychotherapie des Weiterbildungsvereins Zürich. Zürich, 3. März 2010.

Brüne M. Evolutionary aspects of schizophrenia: “Disease” versus symptom-based approach. Vortrag auf dem Symposium zum Thema Evolutionary Approaches to Disease and Health. Brunel University. West London, 19. März 2010.

Brüne M. Evolutionary aspects of schizophrenia: “Disease” versus symptom-based approach. Vortrag auf dem 5th Annual Meeting of Japanese Society of Schizophrenia Research. Fukuoka, Japan, 26. – 27. März 2010.

Brüne M. Homo narrator: Sprachverarbeitungsstörungen bei Schizophrenien. Vortrag auf dem wissenschaftlichen Symposium “Homo narrator” am Hanse-Wissenschaftskolleg. Delmenhorst, 23. – 24. April 2010.

Brüne M. Störungen der sozialen Kognition bei neuropsychiatrischen Erkrankungen. Vortrag auf dem 6. Münsteraner Psychiatrieforum. Münster, 24. April 2010.

Brüne M. Mentalisierungsstörungen bei psychotischen Störungen: Implikationen für Diagnostik und Therapie. Wissenschaftlicher Vortrag im St. Josef-Hospital Oberhausen. Oberhausen, 27. April 2010.

Brüne M. Introduction to Evolutionary Psychiatry. Vortrag am Bakirköy Hospital für Psychiatrie, Neurologie und Neurochirurgie. Istanbul, 18. Mai 2010.

Brüne M. Evolutionary aspects of schizophrenia. Vortrag am Bakirköy Hospital für Psychiatrie, Neurologie und Neurochirurgie. Istanbul, 18 Mai 2010.

Brüne M. Evolution of social cognition: lessons from psychopathology. Vortrag auf dem VII International Cognitive Neuroscience Meeting. Istanbul, 18. – 20. Mai 2010.

Brüne M. Evolutionsbiologische Zugangswege zum Verständnis psychopathologischer Syndrome: Soziale Kognition bei Autismus und Schizophrenien. Vortrag in der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universität Jena. Jena, 31. Mai 2010.

Brüne M. Social cognition in schizophrenia. Vortrag auf Einladung auf dem 10th Nordic Meeting in Neuropsychology: “The Social Brain – Development and Dysfunction”. Ålborg, 15. – 18. August 2010.

Brüne M. Psychopathology in hominoids – similarities and dissimilarities between humans and great apes. Vortrag (via skype) im Rahmen eines Workshops zum Thema “Great ape psychology” auf dem International Primatological Society XXIII Congress. Kyoto, 12. – 18. September 2010.

Brüne M. Schizophrenia in evolutionary perspective. Vortrag im Rahmen des Seminário “Evolução, Esquizofrenia e Teoria da Mente” veranstaltet von der Faculdade de Ciências Médicas, Departamento da Saúde Mental. Lissabon, 29. Oktober 2010.

Brüne M. Investigating theory of mind. Workshop I im Rahmen des Seminário “Evolução, Esquizofrenia e Teoria da Mente” veranstaltet von der Faculdade de Ciências Médicas, Departamento da Saúde Mental. Lissabon, 29. Oktober 2010.

Brüne M. Investigating theory of mind. Workshop II im Rahmen des Seminário “Evolução, Esquizofrenia e Teoria da Mente” veranstaltet von der Faculdade de Ciências Médicas, Departamento da Saúde Mental. Lissabon, 29. Oktober 2010.

Brüne M. Neuronal correlates of mindreading and empathy. Vortrag im Rahmen einer Konferenz zum Thema “Brainreading, mindreading, and neuroethics”. Bochum, 5. und 6. November 2010.

Brüne M. Social cognition in an evolutionary perspective. Vortrag auf Einladung im Rahmen des Symposiums XII Jornadas Internacionales de Actualización en Salud mental. Cognición social en Trastornos mentales graves. Las Palmas, Gran Canaria, 18. und 19. November 2010.

Brüne M. Von Economo Neurone, Empathie und Suizid. Vortrag auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde 2010. Berlin, 23. – 27. November 2010.

Brüne M. Über Empathie. Vortrag im Rahmen des Weiterbildungsverbundes WVR. Bochum, 8. Dezember 2010.

Brüne M. Variation in oxytocin receptor gene and psychiatric illness. Vortrag im Rahmen des Symposiums "Gene-environment-interaction: Lessons from the evolutionary approach" auf dem 19. Kongress der European Psychiatric Association (EPA). Wien, 12. – 15. März 2011.

Brüne M. Borderline personality disorder in life-history perspective. Vortrag im Rahmen der wissenschaftlichen Tagung am Hansewissenschaftskolleg zum Thema "Determinants of psychiatric disorders: Trans-Cultural Universals V". Delmenhorst, 14. – 16. April 2011.

Brüne M. Moralische Entscheidungsfindung bei Patienten mit Schizophrenien. Öffentlicher Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung „Wissenschaftsbrücke Ungarn-Deutschland“. Budapest, 13. Mai 2011.

Brüne M. Intuition in der psychiatrischen Diagnostik. Öffentlicher Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung des *Collegium Giessenum* zum Thema „Intuitionen – was sie leisten und was nicht“. Giessen, 14. Juni 2011.

Brüne M. Sozial-kognitives Training bei Schizophrenien. Workshop. Psychiatrisches Landeskrankenhaus in der Reichenau. Reichenau, 29. Juni 2011.

Brüne M. Theory of Mind und Schizophrenien. Vortrag am Psychiatrischen Landeskrankenhaus in der Reichenau. Reichenau, 29. Juni 2011.

Brüne M. Gestörte soziale Kognition bei Menschen mit schizophrenen Erkrankungen. Vortrag im Rahmen der Internationalen Konferenz „100 Jahre Schizophrenieforschung“.

Zürich, 30. Juni – 1. Juli 2011.

Brüne M. Evolutionstheoretische Überlegungen zum Verständnis psychischer Erkrankungen. Öffentlicher Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung „Biologie und Gesellschaft“. Dortmund, 11. Juli 2011.

Brüne M. Psychopathology in chimpanzees. Vortrag (via skype) im Rahmen eines Workshops zum Thema “Understanding harms and their risks in animal research: the case of chimpanzees”. Georgetown University, Kennedy Institute of Ethics. Washington, 11. und 12. Oktober 2011.

Brüne M. Economic decision-making and psychopathology. Vortrag auf dem “Mini“-Symposium zum Thema „Kooperatives Verhalten“ an der Goethe Universität. Frankfurt, 21. Oktober 2011.

Brüne M. Social cognition in borderline personality disorder. Vortrag auf Einladung des Sveriges Neuropsykologers Förening, Riksstämman 2011. Sociala förmågor. Utveckling, störning och behandling. Växjö, Sweden, 23. – 25. November 2011.

Brüne M. Social cognition and schizophrenia. Vortrag auf Einladung auf dem Annual Forum “Social cognition and psychopathology” des Belgian College of Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry. Leuven, Belgium, 3. Dezember 2011.

Brüne M. Intuition in der klinisch-psychiatrischen Diagnostik. Vortrag im Rahmen des Neuropsychiatrischen Kolloquiums. Bochum, 31. Januar 2012.

Brüne M. Psychopathology and Evolution. Plenar-Vortrag auf dem 16° Congresso della Società Italiana di Psicopatologia. Rom, 14. – 18. Februar 2012.

Brüne M. Über Irrationalität (zwischen-)menschlichen Verhaltens. Öffentlicher Vortrag im Rahmen des „Brain Café“ der Ruhr-Universität Bochum. Bochum, 22. Februar 2012.

Brüne M. Social emotions in the “Triune Brain” – new wine in old skins? Vortrag (via skype) auf Einladung im Rahmen des Presidential Symposiums “Insula, Interoception and Affectivity” der American Society of Neuropsychiatry (ANPA). New Orleans, 21. bis 24. März 2012.