

## **Prof. Dr. med. Dr. phil. Martin Ruchsow**

Leitender Oberarzt, Leitung Sektion 2: Sucht- und  
Abhängigkeitserkrankungen, Stationen PSY 7, PSY 8, TK 3 im Park

Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapie, Facharzt für  
Neurologie, Suchtmedizin

### **Publikationen**

- I. Artikel mit Pub Med Listung
- II. Artikel ohne Pub Med Listung
- III. Buchbeiträge

## I. Artikel mit Pub Med Listung

Schneegans H, Hoenig K, **Ruchsow M**, Spitzer M, Connemann BJ, Kiefer M. Semantic Ambiguity Resolution in Patients With Bipolar Disorder-An Event-Related Potential Study. *Front Psychol*. 2018 Mar 6;9:270. doi: 10.3389/fpsyg.2018.00270. eCollection 2018. PMID: 29559941

Hermle L, **Ruchsow M**, Täschner KL. [Hallucinogen Persisting Perception Disorder (HPPD) and Flashback Phenomena – Differential Diagnosis and Explanation Models] *Fortschr Neurol Psychiatr*. 2015 Sep;83(9):506-15. doi: 10.1055/s-0035-1553717. Epub 2015 Sep 30. Review. German. PMID: 26421858

Hermle L, Simon M, **Ruchsow M**, Geppert M. Hallucinogen-persisting perception disorder. *Ther Adv Psychopharmacol*. 2012 Oct;2(5):199-205. doi: 10.1177/2045125312451270. PMID: 23983976

Sosic-Vasic Z, Ulrich M, **Ruchsow M**, Vasic N, Grön G. The modulating effect of personality traits on neural error monitoring: evidence from event-related fMRI. *PLoS One*. 2012;7(8):e42930. doi: 10.1371/journal.pone.0042930. Epub 2012 Aug 22. PubMed PMID: 22937001; PubMed Central PMCID: PMC3425580.

**Ruchsow M**, Hermle L, Kober M. [Lie detection and mind reading: is there a use for fMRI?: A critical survey and reflection]. *Nervenarzt*. 2010 Sep;81(9):1085-91. doi: 10.1007/s00115-009-2921-z. Review. German. PubMed PMID: 20162411.

Stroth S, Kubesch S, Dieterle K, **Ruchsow M**, Heim R, Kiefer M. Physical fitness, but not acute exercise modulates event-related potential indices for executive control in healthy adolescents. *Brain Res*. 2009 May 7;1269:114-24. doi: 10.1016/j.brainres.2009.02.073. Epub 2009 Mar 11. PubMed PMID: 19285042.

Buchheim A, Erk S, George C, Kächele H, Kircher T, Martius P, Pokorny D, **Ruchsow M**, Spitzer M, Walter H. Neural correlates of attachment trauma in borderline personality disorder: a functional magnetic resonance imaging study. *Psychiatry Res*. 2008 Aug 30;163(3):223-35. doi:10.1016/j.psychresns.2007.07.001. Epub 2008 Jul 16. PubMed PMID: 18635342.

Hermle L, Kovar KA, Hewer W, **Ruchsow M**. [Hallucinogen-induced psychological disorders]. *Fortschr Neurol Psychiatr*. 2008 Jun;76(6):334-42. doi: 10.1055/s-2008-1038191. Review. German. PubMed PMID: 18512184.

**Ruchsow M**, Groen G, Kiefer M, Hermle L, Spitzer M, Falkenstein M. Impulsiveness and ERP components in a Go/Nogo task. *J Neural Transm*. 2008 Jun;115(6):909-15. doi: 10.1007/s00702-008-0042-7. Epub 2008 Mar 27. PubMed PMID: 18368285.

**Ruchsow M**, Groen G, Kiefer M, Beschoner P, Hermle L, Ebert D, Falkenstein M. Electrophysiological evidence for reduced inhibitory control in depressed patients in partial remission: a Go/Nogo study. *Int J Psychophysiol*. 2008 Jun;68(3):209-18. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2008.01.010. Epub 2008 Feb 12. PubMed PMID: 18313159.

**Ruchsow M**, Groen G, Kiefer M, Buchheim A, Walter H, Martius P, Reiter M, Hermle L, Spitzer M, Ebert D, Falkenstein M. Response inhibition in borderline personality disorder: event-related potentials in a Go/Nogo task. *J Neural Transm.* 2008;115(1):127-33. Epub 2007 Sep 21. PubMed PMID: 17885723.

**Ruchsow M**, Reuter K, Hermle L, Ebert D, Kiefer M, Falkenstein M. Executive control in obsessive-compulsive disorder: event-related potentials in a Go/Nogo task. *J Neural Transm.* 2007;114(12):1595-601. Epub 2007 Jul 5. PubMed PMID: 17610122.

**Ruchsow M**, Hermle L. [Development of the concept of identity in psychiatry and philosophy]. *Nervenarzt.* 2007 May;78(5):505-6, 508-10. Review. German. PubMed PMID: 17410340.

Buchheim A, Erk S, George C, Kachele H, **Ruchsow M**, Spitzer M, Kircher T, Walter H. Measuring attachment representation in an fMRI environment: a pilot study. *Psychopathology.* 2006;39(3):144-52. Epub 2006 Mar 1. PubMed PMID: 16531690.

**Ruchsow M**, Walter H, Buchheim A, Martius P, Spitzer M, Kächele H, Grön G, Kiefer M. Electrophysiological correlates of error processing in borderline personality disorder. *Biol Psychol.* 2006 May;72(2):133-40. Epub 2005 Nov 9. PubMed PMID: 16288950.

**Ruchsow M**, Spitzer M, Grön G, Grothe J, Kiefer M. Error processing and impulsiveness in normals: evidence from event-related potentials. *Brain Res Cogn Brain Res.* 2005 Jul;24(2):317-25. PubMed PMID: 15993769

**Ruchsow M**, Herrnberger B, Beschoner P, Grön G, Spitzer M, Kiefer M. Error processing in major depressive disorder: evidence from event-related potentials. *J Psychiatr Res.* 2006 Feb;40(1):37-46. PubMed PMID: 15882872.

Connemann BJ, Mann K, Lange-Asschenfeldt C, **Ruchsow M**, Schreckenberger M, Bartenstein P, Gründer G. Anterior limbic alpha-like activity: a low resolution electromagnetic tomography study with lorazepam challenge. *Clin Neurophysiol.* 2005 Apr;116(4):886-94. Epub 2005 Jan 18. PubMed PMID: 15792898.

**Ruchsow M**, Herrnberger B, Wiesend C, Grön G, Spitzer M, Kiefer M. The effect of erroneous responses on response monitoring in patients with major depressive disorder: a study with event-related potentials. *Psychophysiology.* 2004 Nov;41(6):833-40. PubMed PMID: 15563336.

**Ruchsow M**, Trippel N, Groen G, Spitzer M, Kiefer M. Semantic and syntactic processes during sentence comprehension in patients with schizophrenia: evidence from event-related potentials. *Schizophr Res.* 2003 Nov 15;64(2-3):147-56. PubMed PMID: 14613679.

**Ruchsow M**, Grothe J, Spitzer M, Kiefer M. Human anterior cingulate cortex is activated by negative feedback: evidence from event-related potentials in a guessing task. *Neurosci Lett.* 2002 Jun 14;325(3):203-6. PubMed PMID: 12044656.

Strik WK, **Ruchsow M**, Abele S, Fallgatter AJ, Mueller TJ. Distinct neurophysiological mechanisms for manic and cycloid psychoses: evidence from a P300 study on manic patients. Acta Psychiatr Scand. 1998 Dec;98(6):459-66. PubMed PMID: 9879788.

Thome J, **Ruchsow M**, Rösler M, Becker T. [Zolpidem dependence and depression in the elderly]. Psychiatr Prax. 1995 Jul;22(4):165-6. German. PubMed PMID:7675909.

## II. Artikel ohne Pub Med Listung

Hermle L, Simon M, **Ruchsow M**, Batra A, Geppert M. Hallucinogen Persisting Perception Disorder (HPPD) and Flashback-are they Identical? J Alcoholism Drug Depend 2012; 1(4): 1-6.

Hermle L, Simon M, **Ruchsow M**, Batra A, Geppert M. Posthallucinogen-associated persisting perception disorder (HPPD) and flashback-are they identical? Drug and Alcohol Dependence, accepted 2012.

**Ruchsow M**. Personale Identität aus Sicht der Neurowissenschaften und der analytischen Philosophie. Kognitive Neurophysiologie des Menschen/Human Cognitive Neurophysiology 2012; 5(1): 39-60.

Hermle L, Simon M, **Ruchsow M**, Geppert M. Hallucinogen-induced persisting perception disorder (HPPD). Ther Adv Psychopharmacol 2012; 2(5):199-205.

**Ruchsow M**, Hermle L. Das Problem der personalen Identität. Z f Individualpsychologie 2008; 33: 163-79.

Hermle L, Kovar K.A., Hewer W, **Ruchsow M**. Halluzinogen-induzierte psychische Störungen. Fortsch Neurol Psychiat 2008; 76(6): 334-42.

Hermle L, Kovar KA, Ebert D, **Ruchsow M**. Amphetamin-induzierte psychische Störungen und somatische Komplikationen. Nervenheilkunde 2008 ; 27: 759-66.

**Ruchsow M**, Groen, G., Spitzer M, Hermle L, Buchheim A, Kiefer M. Electrophysiological evidence for a syntactic but not a semantic deficit in patients with major depression. J. Psychophysiology 2008; 22(3): 121-9.

Hermle L, Bönsch A, **Ruchsow M**. Klinische Bedeutung der mit klassischen und atypischen Neuroleptika induzierten Hyperprolaktinämie. Nervenheilkunde 2007; 26: 417-9.

**Ruchsow M**. Zur Neurobiologie der Fehlerverarbeitung: Elektrophysiologische Grundlagen und klinische Anwendung. Nervenheilkunde 2005; 24: 615-21.

**Ruchsow M**. N400 und P600 als Korrelate schizophrener Denkstörungen. Nervenheilkunde 2000; 19: 80-4.

**Ruchsow M.** Klinische und biologische Aspekte der Zwangsstörung. Nervenheilkunde 1999; 18: 358-62.

**Ruchsow M,** Strik WK. Mentale Bilder, Grundbausteine der kognitiven Funktionen des Gehirns. Glaube und Denken 1997; 10: 79-94.

**Ruchsow M.** Konnektionismus und Personalität. Fundamenta Psychiatrica 1995; 9: 74-8.

**Ruchsow, M.** Abschied vom Ich? Zur Entwicklung des konnektionistischen Personalitätsmodells. Evangelium und Wissenschaft 1994; 27: 24-38.

**Ruchsow M.** Das Phänomen "Zeit". Versuch einer interdisziplinären Annäherung. Evangelium und Wissenschaft 1994; 27: 39-43.

### **III. Buchbeiträge**

**Ruchsow M,** Das Problem diachroner personaler Identität. Dissertation Universität Freiburg, 2016, DOI: 10.6094/UNIFR/11285.

**Ruchsow M.** Personale Identität zwischen Naturalismus und Kulturalismus. In: Gasser G, Schmidhuber M. (Hrsg.) Personale Identität, Narrativität und Praktische Rationalität. Die Einheit der Person aus metaphysischer und praktischer Perspektive. Mentis, Münster 2013; 39-63.

**Ruchsow M.** Personale Identität zwischen Naturalismus und Sozialphilosophie. In: Rissmann W. (Hrsg.) Was heisst seelische Gesundheit? Körper – Seele – Geist. Königshausen & Neumann, 2011; 99-117.

Hermle L, **Ruchsow M.** Schwingung und Bewusstsein. In: Boehlke E, Förstl H Heuser P. (Hrsg.) Zeit und Vergänglichkeit. Schriftenreihe der deutschsprachigen Gesellschaft für Kunst und Psychopathologie des Ausdrucks e.V. (DGPA). Edition GIB, Berlin 2008; 211-6.

**Ruchsow M,** Kiefer M. Elektrophysiologische Korrelate von Semantik und Grammatik bei schizophrenen und depressiven Patienten. In: Müller HM, Rickheit G. (Hrsg.) Neurokognition der Sprache. Stauffenburg, Tübingen 2004; 143-65.

**Ruchsow M.** Untersuchungen mit ereigniskorrelierten Potenzialen zur Satzverarbeitung bei depressiven und schizophrenen Patienten. In: Hippus H. (Hrsg.) Universitätskolloquien zur Schizophrenie, Band 2. Steinkopff, Darmstadt 2004; 109-112.