

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEUROLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13431, Fax +49 (0)391 67 15233
hans-jochen.heinze@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Jochen Heinze

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Helmut Feistner
PD Dr. Michael Görtler
Prof. Dr. med. Hans-Jochen Heinze
Prof. Dr.-Ing. Hermann Hinrichs
Prof. Dr. med. Jens-Max Hopf
PD Dr. med. Notger Müller
PD Dr. nat. Sandra Verena Müller
PD Dr. rer. nat. Toemme Noesselt
PD Dr. rer. nat. Jochem Rieger
Prof. Dr. med. Michael Sailer
Prof. Dr. med. Mircea Ariel Schoenfeld
Prof. Dr. rer. nat. Detlef Siemen
PD Dr. med. Stefan Vielhaber
Prof. Dr. med. Jürgen Voges

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Angenstein, Frank; Hilfert, Liane; Zuschratter, Werner; Altmann, Wilko D. ; Niessen, Heiko G. ; Gundelfinger, Eckart D.
Morphological and metabolic changes in the cortex of mice lacking the functional presynaptic active zone protein Bassoon: a combined 1H-NMR spectroscopy and histochemical study
In: Cerebral cortex. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 18.2008, 4, S. 890-897; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 6,519]

Boehler, C. N. ; Münte, Thomas F. ; Krebs, Ruth Marie; Heinze, Hans-Jochen; Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max
Sensory MEG responses predict successful and failed inhibition in a stop-signal task
In: Cerebral cortex. - Oxford: Oxford Univ. Press, [Abstract unter URL](#), 2008
[Imp.fact.: 6,519]

Boelmans, Kai; Fischbach, Frank; Mirastschijski, Ursula; Vielhaber, Stefan
Bilateral idiopathic hypertrophy of the first dorsal interosseous muscles in a 43-year-old man
In: Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 79.2008, 9, S. 996;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3,857]

Böhler, Carsten Nicolas; Schoenfeld, Mircea Ariel; Heinze, Hans-Jochen; Hopf, Jens-Max

Rapid recurrent processing gates awareness in primary visual cortex

In: National Academy of Sciences <Washington, DC>: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: NAS, Bd. 105.2008, 25, S. 8742-8747; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 9,598]

Bormann, Tobias; Kulke, Florian; Wallesch, Claus-Werner; Blanken, Gerhard

Omissions and semantic errors in aphasic naming: is there a link?

In: Brain & language. - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 104.2008, 1, S. 24-32; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,641]

Bormann, Tobias; Wallesch, Claus-Werner; Blanken, Gerhard

"Fragment errors" in deep dysgraphia: further support for a lexical hypothesis

In: Cognitive neuropsychology. - Hove: Psychology Press, Bd. 25.2008, 5, S. 745-764; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,925]

Bormann, Tobias; Wallesch, Claus-Werner; Blanken, Gerhard

Verbal planning in a case of "dynamic aphasia": an impairment at the level of macroplanning

In: Neurocase. - Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, Bd. 14.2008, 5, S. 431-450; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,505]

Braun, Jochen; Schönfeld, Mircea Ariel

Vision - attention makes the cup flow over

In: Current biology. - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 18.2008, 16, insges. 3 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 10,539]

Budinger, Eike; Laszcz, Anna; Lison, Holger; Scheich, Henning; Ohi, Frank

Non-sensory cortical and subcortical connections of the primary auditory cortex in Mongolian gerbils: Bottom-up and top-down processing of neuronal information via field AI

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1220.2008, S. 2-32; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,218]

Cheng, Yu; Gu, Xiang Q. ; Bednarczyk, Piotr; Wiedemann, Falk R. ; Haddad, Gabriel G. ; Siemen, Detlef

Hypoxia increases activity of the BK-channel in the inner mitochondrial membrane and reduces activity of the permeability transition pore

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 22.2008, 1/4, S. 127-136; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,557]

Driver, Jon; Noesselt, Tömme

Multisensory interplay reveals crossmodal influences on "Sensory-Specific" brain regions, neural responses, and judgments

In: Neuron. - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 57.2008, 1, S. 11-23; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 13,410]

Düzel, Sandra; Schütze, Hartmut; Stallforth, Sabine; Kaufmann, Jörn; Bodammer, Nils; Bunzeck, Nico; Münte, Thomas F. ; Lindenberger, Ulman; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

A close relationship between verbal memory and SN/VTA integrity in young and older adults

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 46.2008, 13, S. 3042-3052; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,630]

Eckert, Thomas; Tang, Chengke; Ma, Yilong; Brown, Nathaniel; Lin, Tanya; Frucht, Steven; Feigin, Andrew; Eidelberg, David

Abnormal metabolic networks in atypical parkinsonism

In: Movement disorders. - New York, NY: Raven Press, Bd. 23.2008, 5, S. 727-733; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,207]

Fehr, Thorsten; Code, Chris; Herrmann, Manfred

Auditory task presentation reveals predominantly right hemispheric fMRI activation patterns during mental calculation

In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 431.2008, 1, S. 39-44; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,085]

Fenker, Daniela B. ; Frey, Julietta U. ; Schütze, Hartmut; Heipertz, Dorothee; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah

Novel scenes improve recollection and recall of words

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 20.2008, 7, S. 1250-1265;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4,997]

Galashan, Daniela; Wittfoth, Matthias; Fehr, Thorsten; Herrmann, Manfred

Two Simon tasks with different sources of conflict: an ERP study of motion- and location-based compatibility effects

In: Biological psychology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2008, 3, S. 246-252; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,715]

Gellerich, Frank N. ; Gizatullina, Zemfira; Nguyen, Huu P. ; Trumbeckaite, Sonata; Vielhaber, Stefan; Seppet, Enn; Zierz, Stephan; Landwehrmeyer, Bernhard; Riess, Olaf; Hörsten, Stephan von; Striggow, Frank

Impaired regulation of brain mitochondria by extramitochondrial Ca²⁺ in transgenic huntington disease rats

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 283.2008, 45, S. 30715-30724; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,581]

Greck, Moritz de; Rotte, Michael; Paus, Rabea; Moritz, Diana; Thiemann, René; Prösch, Ulrike; Bruer, Ulrike; Mörth, Sascha; Tempelmann, Claus; Bogerts, Bernhard; Northoff, Georg

Is our self based on reward? Self-relatedness recruits neural activity in the reward system

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 39.2008, 4, S. 2066-2075; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,457]

Grimm, Simone; Beck, Johannes; Schüpbach, Daniel; Hell, Daniel; Bösiger, Peter; Bermpohl, Felix; Niehaus, Ludwig; Böker, Heinz; Northoff, Georg

Imbalance between left and right dorsolateral prefrontal cortex in major depression is linked to negative emotional judgment: an fMRI study in severe major depressive disorder

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 63.2008, 4, S. 369-376; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 8,456]

Heinze, Hans-Jochen

Brain rhythms in the human medial temporal lobe

In: Frontiers in neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 2.2008, 2, S. 132-133; [Abstract unter URL](#)

Heldmann, Marcus; Markgraf, Ursula; Rodríguez-Fornells, Antoni; Münte, Thomas F.

Brain potentials reveal the role of conflict in human errorful and errorless learning

In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 444.2008, 1, S. 64-68; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,085]

Heldmann, Marcus; Rüsseler, Jascha; Münte, Thomas F.

Internal and external information in error processing

In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 9.2008, 33, insges. 8 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,987]

Herrmann, Christoph S. ; Pauen, Michael; Min, Byoung-Kyong; Busch, Niko A. ; Rieger, Jochem

Analysis of a choice-reaction task yields a new interpretation of Libet's experiments

In: International journal of psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 67.2008, 2, S. 151-157; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,205]

Hinrichs, Hermann; Noesselt, Tömme; Heinze, Hans-Jochen

Directed information flow - a model free measure to analyze causal interactions in event related EEG-MEG-experiments

In: Human brain mapping. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 29.2008, 2, S. 193-206; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6,151]

Hollmann, Maurice; Mönch, Tobias; Mulla-Osman, Samir; Tempelmann, Claus; Stadler, Jörg; Bernarding, Johannes

A new concept of a unified parameter management, experiment control, and data analysis in fMRI: application to real-time fMRI at 3 T and 7 T

In: Journal of neuroscience methods. - Amsterdam: Elsevier; North-Holland Biomed. Press, Bd. 175.2008, 1, S. 154-162;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,884]

Jiang, Yang; Böhler, Carsten Nicolas; Nönnig, Nina; Düzel, Emrah; Hopf, Jens-Max; Heinze, Hans-Jochen; Schoenfeld, Mircea Ariel

Binding 3-D object perception in the human visual cortex

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 20.2008, 4, S. 553-562;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4,997]

Kluge, Christian; Stoppel, Christian; Szinyei, Csaba; Stork, Oliver; Pape, Hans-Christian

Role of the somatostatin system in contextual fear memory and hippocampal synaptic plasticity

In: Learning & memory. - Cold Spring Harbor, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bd. 15.2008, 4, S. 252-260;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4,037]

Kurt, Simone; Deutscher, Anke; Crook, John M. ; Ohl, Frank W. ; Budinger, Eike; Möller, Christoph K. ; Scheich, Henning; Schulze, Holger

Auditory cortical contrast enhancing by global winner-take-all inhibitory interactions

In: Public Library of Science: PLoS one. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 3.2008, 3, insges. 12 S.; [Abstract unter URL](#)

Lenz, Daniel; Krauel, Kerstin; Schadow, Jeanette; Baving, Lioba; Düzel, Emrah; Herrmann, Christoph S.

Enhanced gamma-band activity in ADHD patients lacks correlation with memory performance found in healthy children

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1235.2008, S. 117-132; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,218]

Mestres-Missé, Anna; Cámara, Estela; Rodríguez-Fornells, Antoni; Rotte, Michael; Münte, Thomas F.

Functional neuroanatomy of meaning acquisition from context

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass. : MIT Press Journals, Bd. 20.2008, 12, S. 2153-2166;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4,997]

Münte, Thomas F. ; Heldmann, Marcus; Hinrichs, Hermann; Marco-Pallares, Josep; Krämer, Ulrike M. ; Sturm, Volker; Heinze, Hans-Jochen

Contribution of subcortical structures to cognition assessed with invasive electrophysiology in humans

In: Frontiers in neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 2.2008, 1, S. 72-78; [Abstract unter URL](#)

Noesselt, Tömme; Bergmann, Daniel; Hake, Maria; Heinze, Hans-Jochen; Fendrich, Robert

Sound increases the saliency of visual events

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1220.2008, S. 157-163; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,218]

Noesselt, Tömme; Bonath, Björn; Böhler, Carsten Nicolas; Schoenfeld, Mircea Ariel; Heinze, Hans-Jochen

On perceived synchrony - neural dynamics of audiovisual illusions and suppressions

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1220.2008, S. 132-141; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,218]

Pandey, Suwarna; Parvez, Suhel; Ansari, Rizwan Ahamd; Ali, Mehboob; Kaur, Manpreet; Hayat, Faisal; Ahmad, Firoz; Raisuddin, Sheikh

Effects of exposure to multiple trace metals on biochemical, histological and ultrastructural features of gills of a freshwater fish, *Channa punctata* Bloch

In: *Chemico-biological interactions*. - Shannon: Elsevier, Bd. 174.2008, 3, S. 183-192; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,090]

Riba, Jordi; Krämer, Ulrike M. ; Heldmann, Marcus; Richter, Sylvia; Münte, Thomas F.

Dopamine agonist increases risk taking but blunts reward-related brain activity

In: *Public Library of Science: PLoS one*. - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 3.2008, 6, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#)

Rieger, Jochem; Kim, Aleander; Argyelan, Miklos; Farber, Mark; Glazman, Sofya; Liebeskind, Marc; Bodis-Wollner, Ivan

Cortical functional anatomy of voluntary saccades in Parkinson Disease

In: *Clinical EEG and neuroscience*. - Wheaton, Ill., Bd. 39.2008, 4, S. 169-174; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,288]

Rieger, Jochem; Köchy, Nick; Schalk, Franziska; Grüschow, Marcus; Heinze, Hans-Jochen

Speed limits: orientation and semantic context interactions constrain natural scene discrimination dynamics

In: *Journal of experimental psychology*. - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 34.2008, 1, S. 56-76; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,580]

Rieger, Jochem; Reichert, Christoph; Gegenfurtner, Karl R. ; Noesselt, Tömme; Braun, Christoph; Heinze, Hans-Jochen; Kruse, Rudolf; Hinrichs, Hermann

Predicting the recognition of natural scenes from single trial MEG recordings of brain activity

In: *NeuroImage*. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 42.2008, 3, S. 1056-1068; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,457]

Rieger, Jochem; Schoenfeld, Mircea A. ; Heinze, Hans-Jochen; Bodis-Wollner, Ivan

Different spatial organizations of saccade related BOLD-activation in parietal and striate cortex

In: *Brain research*. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1233.2008, S. 89-97; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,218]

Rüsseler, Jascha; Brett, Alexandra; Klaue, Ulrike; Sailer, Michael; Münte, Thomas F.

The effect of coaching on the simulated malingering of memory impairment

In: *BMC neurology*. - London: BioMed Central, Bd. 8.2008, 37, insges. 14 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,903]

Schaefer, Michael; Heinze, Hans-Jochen; Rotte, Michael

Observing the touched body magnified alters somatosensory homunculus

In: *Neuroreport*. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 19.2008, 9, S. 901-905; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,163]

Schicknick, Horst; Schott, Björn; Budinger, Eike; Smalla, Karl-Heinz; Riedel, Anett; Seidenbecher, Constanze I. ; Scheich, Henning; Gundelfinger, Eckart D. ; Tischmeyer, Wolfgang

Dopaminergic modulation of auditory cortex-dependent memory consolidation through mTOR

In: *Cerebral cortex*. - New York, NY: Oxford Univ. Press, Bd. 18.2008, 3, S. 2646-2658; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 6,519]

Schneider, Felix; Bermpohl, Felix; Heinzel, Alexander; Rotte, Michael; Walter, Martin; Tempelmann, Claus; Wiebking, Christine; Dobrowolny, Henrik; Heinze, Hans-Jochen; Northoff, Georg

The resting brain and our self: self-relatedness modulates resting state neural activity in cortical midline structures

In: *Neuroscience*. - Oxford: Elsevier, Bd. 157.2008, 1, S. 120-131; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,352]

Schott, Björn; Minuzzi, Luciano; Krebs, Ruth M. ; Elmenhorst, David; Lang, Markus; Winz, Oliver H. ; Seidenbecher, Constanze I. ; Coenen, Heinz H. ; Heinze, Hans-Jochen; Zilles, Karl; Düzel, Emrah; Bauer, Andreas

Mesolimbic functional magnetic resonance imaging activations during reward anticipation correlate with reward-related ventral striatal dopamine release

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 28.2008, 52, S. 14311-14319;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7,490]

Soon, Chun Siong; Brass, Marcel; Heinze, Hans-Jochen; Haynes, John-Dylan

Unconscious determinants of free decisions in the human brain

In: Nature neuroscience. - New York, NY: Nature America Inc., Bd. 11.2008, 5, S. 543-545; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 15,664]

Steiner, Johann; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Gos, Tomasz; Richter-Landsberg, C. ; Wunderlich, Michael; Keilhoff, Gerburg

S100B is expressed in, and released from, OLN-93 oligodendrocytes: influence of serum and glucose deprivation

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 154.2008, 2, S. 496-503; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,352]

Stelt, Odin van der

Development of human EEG posterior alpha rhythms

In: Clinical neurophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 119.2008, 8, S. 1701-1702; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,468]

Vielhaber, Stefan; Niessen, Heiko G. ; Debska-Vielhaber, Grazyna; Kudin, Alexei P. ; Wellmer, Jörg; Kaufmann, Jörn; Schönfeld, Mircea Ariel; Fendrich, Robert; Willker, Wieland; Leibfritz, Dieter; Schramm, Johannes; Elger, Christian Erich; Heinze, Hans-Jochen; Kunz, Wolfram S.

Subfield-specific loss of hippocampal N-acetyl aspartate in temporal lobe epilepsy

In: Epilepsia. - Malden, Mass. : Wiley-Blackwell, Bd. 49.2008, 1, S. 40-50; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,569]

Walter, Martin; BERPohl, Felix; Mouras, Harold; Schiltz, Kolja; Tempelmann, Claus; Rotte, Michael; Heinze, Hans-Jochen; Bogerts, Bernhard; Northoff, Georg

Distinguishing specific sexual and general emotional effects in fMRI - subcortical and cortical arousal during erotic picture viewing

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 40.2008, 4, S. 1482-1494; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,457]

Walter, Martin; Stadler, Jörg; Tempelmann, Claus; Speck, Oliver; Northoff, Georg

High resolution fMRI of subcortical regions during visual erotic stimulation at 7 T

In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine. - Berlin: Springer, Bd. 21.2008, 1/2, S. 103-111;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,494]

Walter, Uwe; Kanowski, Martin; Kaufmann, Jörn; Grossmann, Annette; Benecke, Reiner; Niehaus, Ludwig

Contemporary ultrasound systems allow high-resolution transcranial imaging of small echogenic deep intracranial structures similarly as MRI: a phantom study

In: NeuroImage. - San Diego, Calif. : Elsevier, Bd. 40.2008, 2, S. 551-558; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,457]

Weimar, Christian; Görtler, Michael; Röther, Joachim; Ringelstein, E. Bernd; Darius, Harald; Nabavi, Darius Günther; Kim, In-Ha; Benemann, Jens; Diener, Hans-Christoph

Predictive value of the Essen Stroke Risk Score and Ankle Brachial Index in acute ischaemic stroke patients from 85

German stroke units

In: Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 79.2008, 12, S. 1339-1343;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,857]

Wiedemann, Falk R. ; Bartels, Claudius; Kirches, Elmar; Mawrin, Christian; Wallesch, Claus-Werner

Unusual presentations of patients with the mitochondrial MERRF mutation A8344G

In: Clinical neurology and neurosurgery. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 110.2008, 8, S. 859-863; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,553]

Wimber, Maria; Bäuml, Karl-Heinz; Bergström, Zara; Markopoulos, Gerasimos; Heinze, Hans-Jochen; Richardson-Klavehn, Alan

Neural markers of inhibition in human memory retrieval

In: The journal of neuroscience. - Washington, DC: Society for Neuroscience, Bd. 28.2008, 50, S. 13419-13427;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7,490]

Wittmann, Bianca C. ; Schiltz, Kolja; Böhler, C. Nico; Düzel, Emrah

Mesolimbic interaction of emotional valence and reward improves memory formation

In: Neuropsychologia. - Oxford: Elsevier Science, Bd. 46.2008, 4, S. 1000-1008; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,630]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Dögel, Daniela; Beuing, Oliver; Koenigsmann, Michael; Diete, Sabine

Paraneoplastische limbische Enzephalitis als Erstmanifestation eines malignen Non Hodgkin Lymphoms

In: Fortschritte der Neurologie, Psychiatrie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 76.2008, 1, S. 41-46; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,583]

Heldmann, Marcus; Münte, Thomas F. ; Krämer, Ulrike M. ; Marco-Pallares, Josep; Klosterkötter, Joachim; Lenartz, Doris; Sturm, Volker; Heinze, Hans-Jochen; Hinrichs, Hermann

Ereignis-korrelierte lokale Feldpotenziale und Wavelet-Frequenzspektren zur Identifizierung von

Handlungskontrollprozessen im Nucleus Accumbens

In: Klinische Neurophysiologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 39.2008, 3, S. 183-188; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,176]

Henry, Matthias; Merten, Thomas; Wallasch, Thomas-Martin

Semantische Demenz - ein kasuistischer Beitrag zur Differenzialdiagnostik der degenerativen Demenzen

In: Fortschritte der Neurologie, Psychiatrie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 76.2008, 8, S. 453-464; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,583]

Niessen, Heiko G. ; Kaufmann, Jörn; Kunz, Wolfram S. ; Vielhaber, Stefan

Entwicklung von Therapieansätzen bei neurodegenerativen Erkrankungen - die Bedeutung biologischer Marker am Beispiel der ALS

In: Nervenheilkunde. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 27.2008, 7, S. 652-658; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,437]

Sailer, Michael; Fazekas, Franz; Gass, Achim; Kappos, Ludwig; Radü, Ernst-Wilhelm; Rieckmann, Peter; Toyka, Klaus; Wiendl, Heinz; Bendszus, Martin

Zerebrale und spinale MRT-Untersuchung bei Patienten mit klinisch isoliertem Syndrom oder gesicherter Multipler Sklerose

In: RöFo. - Stuttgart: Thieme, Bd. 180.2008, 11, S. 994-1001; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,882]

Schlote, Andrea; Poppendick, U. ; Möller, C. ; Wessel, K. ; Wunderlich, Michael; Wallesch, Claus-Werner

Kenntnis von Unterstützungsangeboten nach erstem Schlaganfall

In: Die Rehabilitation. - Stuttgart: Thieme, Bd. 47.2008, 3, S. 136-144; [Link unter URL](#)

Schlote, Andrea; Richter, Monique

Angehörige von Schlaganfallpatienten

In: Sprache, Stimme, Gehör. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 32.2008, 4, S. 147-156; [Link unter URL](#)

Schlote, Andrea; Richter, Monique; Wunderlich, Michael; Poppendick, U. ; Möller, C. ; Wallesch, Claus-Werner

Der WHODAS II in der Anwendung bei Schlaganfallpatienten und ihren Angehörigen: Reliabilität und Inter-Rater-Reliabilität

In: Die Rehabilitation. - Stuttgart: Thieme, Bd. 47.2008, 1, S. 31-38; [Link unter URL](#)

Wallesch, Claus-Werner; Brand, Thomas; Engelhardt, Andreas; Erbguth, Frank-J. ; Ferbert, Andreas; Haaß, Anton; Janzen, Rudolf W. C. ; Reinhardt, Frank; Reuther, Paul; Vieregge, Peter; Widder, Bernhard

Ergebnisse der 8. Erhebung zur Struktur der neurologischen Kliniken der Akutversorgung in Deutschland

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 35.2008, 7, S. 359-369; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,311]

Wallesch, Claus-Werner; Hopf, Hanns-Christian

Das leichte Schädel-Hirn-Trauma

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 35.2008, 3, S. 118-123; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,311]

Wallesch, Claus-Werner; Johannsen-Horbach, Helga; Bartels, Claudius

Akute vaskuläre Aphasien

In: Sprache, Stimme, Gehör. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 32.2008, 4, S. 157-163; [Link unter URL](#)

Wallesch, Claus-Werner; Koenig, Eberhard

Was ist das Besondere an der Neurologischen Rehabilitation? - Ankündigung einer Reihe "Fortschritte der Neurologischen Rehabilitation"

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 35.2008, 6, S. 275-279; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,311]

Wiedemann, Falk R. ; Kästner, Andrea; Dietsch, Sabine

Ungewöhnliche Präsentation einer Neurotuberkulose

In: Aktuelle Neurologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 35.2008, 6, S. 299-301; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,311]

Wolf, Simone Andrea; Henry, Matthias; Deike, Renate; Ebert, Anne D. ; Wallesch, Claus-Werner

Verdachtsdiagnose Alzheimer-Demenz - bei welchen Patienten erfolgt eine neuropsychologische Abklärung?

In: Der Nervenarzt. - Berlin: Springer, Bd. 79.2008, 4, S. 444-453; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,601]

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Rumpel, Franziska; Knuth, Michael; Schaefer, Michael

Neural correlates for price involvement in purchase decisions with regards to fast-moving-consumer-goods

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2008,33; Magdeburg: Univ., FEMM; 31 S.: III.

[Zsfassung in engl. Sprache]

Wissenschaftliche Monografien

Baum, Anne-Katrin

Neurophysiologie in der Praxis - ein Handbuch für medizinisch-technische Assistenten für Funktionsdiagnostik.

- Kohlhammer Pflege; [Link unter URL](#); Stuttgart: Kohlhammer; 155 S.: III., graph. Darst.; 24 cm, 2008

Buchbeiträge

Wallesch, Claus-Werner; Bartels, Claudius

Acute aphasias

In: Handbook of the neuroscience of language. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Academic Press, ISBN 0-08-045352-X, S. 269-278, 2008

Habilitationen

Rieger, Jochem

Sehen, Wahrnehmen und Handeln unter naturnahen Bedingungen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil.-Schr., 2008; 332 S.: III., graph. Darst.; 30 cm

Dissertationen

Becker, Christine

Neuroanatomische Dissoziation von impliziten und expliziten Gedächtnisprozessen bei Enkodierung und Abruf - eine ereigniskorrelierte fMRT-Studie. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; 55 Bl: III., graph. Darst

Brüggemann, Ines

Kolokalisation des [My]-Opiat-Rezeptors und der Calcium/Calmodulin-abhängigen Proteinkinase II in schmerzmodulierenden Hirnregionen der Ratte. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; 54 Bl: III., graph. Darst

Fenker, Jan

Voxel-basierte Auswertung diffusionsgewichteter MR-Tomogramme von Patienten mit Multipler Sklerose. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; 60 Bl: III., graph. Darst

Hertel, Roman

Hirnparenchymsonographie bei M. Parkinson und atypischen Parkinson-Syndromen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; 92 Bl: III., graph. Darst

Schott, Björn

Auswirkungen von interindividueller Variabilität dopaminergener Neuromodulation auf kortikale und subkortikale Mechanismen bei menschlichen Lernprozessen. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2008; [Link unter URL](#); 132 S.: III., graph. Darst.; 30 cm

Stoppel, Christian

Charakterisierung des Einflusses von Somatostatin auf die Furchtgedächtnisbildung der Maus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; VI, 96 Bl: III., graph. Darst