

Publications 2005

Publications in scientific journals

A. Carius, A. Schulze-Bonhage.

Trigeminal pain under vagus nerve stimulation.

Pain 118: 271-273 (2005)

S. Fauser, J. Talazko, K. Wagner, S. Ziyeh, S. Jarius, A. Vincent, A. Schulze-Bonhage.

FDG-PET and MRI in potassium channel antibody-associated non-paraneoplastic limbic encephalitis:
correlation with clinical course and neuropsychology.

Acta Neurol Scand, 2005; 111 (5) : 338-343

HJ. Huppertz, C. Grimm, S. Fauser, J. Kassubek, I. Mader, A. Hochmuth, J. Spreer, A.

Schulze-Bonhage.

Enhanced visualization of blurred gray-white matter junctions in focal cortical dysplasia by voxel-based 3D
MRI analysis.

Epilepsy Res 67: 35-50 (2005)

F. D. Juengling, J. Kassubek, H.-J. Huppertz, T. Krause, T. Els.

Separating functional and structural damage in persistent vegetative state using combined voxel-based
analysis of 3-D MRI and FDG-PET.

Journal of the Neurological Sciences, in press

J. Kassubek, A.-D. Sperfeld, A. Baumgartner, H.-J. Huppertz, A. Riecker, F. D. Juengling.

"Brain atrophy in pure and complicated hereditary spastic paraparesis: a quantitative 3-D MRI study"

European Journal of Neurology, in press

J. Kassubek, A. Unrath, H.-J. Huppertz, D. Lulé, T. Ethofer, A.-D. Sperfeld, A. C. Ludolph.

Global brain atrophy and corticospinal tract alterations in ALS, as investigated by voxel-based morphometry of 3-D MRI.

Amyotrophic Lateral Sclerosis and Other Motor Neuron Disorders, in press

D. Kovalev, J. Spreer, J. Honegger, J. Zentner, A. Schulze-Bonhage, H.-J. Huppertz.

Rapid and Fully Automated Visualization of Subdural Electrodes in the Presurgical Evaluation of Epilepsy Patients.

Am J Neuroradiol 26: 1078-1083, 2005

C. Mehring, M.P. Nawrot, A. Schulze-Bonhage, A. Aertsen, T. Ball.

Human brain-machine interfacing based on epicortical field potentials: Comparison of different decoding methods

BiomedEng (Berlin), 2005; 50 Suppl. 1 : 436-537

A. Quiske, L. Frings, K. Wagner, J. Unterrainer, A. Schulze-Bonhage.

Cognitive functions in juvenile and adult patients with gelastic epilepsy due to hypothalamic hamartoma.

Epilepsia, in press

R. Rocamora, A. Thum, M. Giesler, A. Haag, A. Becker, R. Dodel, T. Penzel, J.-C. Krieg und U.

Hemmeter.

Sleep Disturbances in Patients with Degenerative Dementias

S. Rona, F. Rosenow, S. Arnold, M. Carreno, B. Diehl, A. Ebner, B. Fritsch, HM. Hamer, H. Holthausen, S. Knake, B. Kruse, S. Noachtar, T. Pieper, I. Tuxhorn, HO. Lüders.

A semiological classification of status epilepticus.

Epileptic Disord 2005;7(1):5-12.

A. Schulze-Bonhage.

Effekte von Carbamazepin und Oxcarbazepin auf den Knochenstoffwechsel.

Z Epileptol, 2005; 18: 188-193

A. Schulze-Bonhage, S. Fauser, J. Spreer, G. Pantazis, HJ. Huppertz.

Kortikale Dysplasien als Ursache fokaler Epilepsien

Aktuel Neurol, 2005; 32: 253-262

M. Steffens, H.-J. Huppertz, J. Zentner, E. Chauzit, T.J. Feuerstein.

Unchanged glutamine synthetase activity and increased NMDA receptor density in epileptic human

neocortex: Implications for the pathophysiology of epilepsy.

Neurochemistry International. in press

M. Steffens, A. Schulze-Bonhage, R. Surges, TJ. Feuerstein.

Fatty acid amidohydrolase in human neocortex-activity in epileptic and non-epileptic brain tissue and

inhibition by putative endocannabinoids.

Neurosci Lett, 2005

K. Wagner, L. Frings, A. Quiske, J. Unterrainer, R. Schwarzwald, J. Spreer, U. Halsband, A.

Schulze-Bonhage.

The reliability of fMRI activations in the medial temporal lobes in a verbal episodic memory task.

Neuroimage. 2005 Jul 25; [Epub ahead of print]

Abstracts 2005

A. Carius, A. Schulze-Bonhage.

Trigeminale Schmerzen unter Therapie mit Vagus-Nerv-Stimulation

Z Epileptol, 2005; 18: 125

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der

Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

JP. Ernst, D. Neumann, P. Winkler, K. Strobl, A. Wiemer-Kruel, S. Fauser, S. Rona, J. Zentner.

Stellenwert höchstauflösender Kernspintomografie in der prächirurgischen Epilepsiediagnostik

Z Epileptol, 2005; 18: 145

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der

Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

S. Fauser, A. Schulze-Bonhage.

Invasive EEG-Daten bei Patienten mit dualer Pathologie des Schläfenlappens

Z Epileptol, 2005; 18: 140

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der

Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

B. Feil, G. Pantazis, M. Schächtele, S. Rona.

Parry-Romberg-Syndrom and Rasmussen-encephalitis: A case report.

Neuropediatrics 2005; 2 (36)

C. Grimm, A. Hochmuth, H.-J. Huppertz.

Voxel-based CT analysis for improved detection of early CT signs in cerebral infarction.

ECR - European Congress of Radiology, Wien, 4.-8. März 2005

in: European Radiology, Vol. 15, Supplement, B315

H.-J. Huppertz, C. Grimm, S. Fauser, J. Kassubek, J. Spreer, A. Schulze- Bonhage.

Improved detection and localization of focal cortical dysplasia by voxel-based 3D MRI analysis.

ECR - European Congress of Radiology, Wien, 4.-8. März 2005

in: European Radiology, Vol. 15, Supplement, B432

Best Scientific Paper Award of the ECR 2005 within the topic "Neuro"

http://www.myecr.org/master_01.php?lid=1&site_id=499

C. Kurth, B.J. Steinhoff, A. Schulze-Bonhage, S. Rona, K. Strobl, JP. Ernst, T. Bast, D. Rating, J.

Honegger, J. Zentner.

Outcome epilepsiechirurgischer Eingriffe am Temporallappen 2001-2003

Z Epileptol, 2005; 18: 137

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der

Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

A. Quiske, L. Frings, K. Wagner, A. Carius, A. Schulze-Bonhage.

Levetiracetam und Kognition

Z Epileptol, 2005; 18: 125

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

A. Quiske, K. Wagner, L. Frings, C. Carius, A. Schulze-Bonhage.

Add-on treatment with LEV and its influence on cognition

Epilepsia, 2005; 46 Suppl. 6 : 311-311 (26th International Epilepsy Congress)

A. Rocamora, A. Schulze-Bonhage.

Levetiracetam reduziert die Frequenz und Dauer generalisierter epileptischer Aktivität bei Patienten mit idiopathisch generalisierten Epilepsien

Z Epileptol, 2005; 18: 125

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

R. Rocamora, A. Schulze-Bonhage.

Levetiracetam reduces interictal activity, frequency and duration in patients with primary generalized epilepsy.

Epilepsia, 2005; 46 Suppl. 6 : 102-102 (26th International Epilepsy Congress)

S. Rona, K. Strobl, T. Bast, J. Honegger, A. Schulze-Bonhage, JP. Ernst, D. Rating, R.

Korinthenberg, J. Zentner.

Outcome of epilepsy surgery in children 1-16 years of age

Epilepsia, 2005; 46 Suppl. 6 : 83-83 (26th International Epilepsy Congress)

A. Schulze-Bonhage, CH. Kurth, TH. Mayer.

Prodromalsymptome bei Patienten an tertiären Epilepsiezentren

Z Epileptol, 2005; 18: 115-116

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

A. Schulze-Bonhage, J. Lutterbach, CH. Ostertag.

Radiochirurgische Behandlung gelastischer Epilepsien bei hypothalamischen Hamartomen: eine

prospektive, randomisierte Studie Z Epileptol, 2005; 18: 134

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

A. Schulze-Bonhage, Ch. Ostertag.

Secondary hippocampal epileptogenesis in gelastic epilepsy

Epilepsia, 2005; 46 Suppl. 6 : 378-378 (26th International Epilepsy Congress)

J. Talazko, B. Feil, A. Schulze-Bonhage.

FDG-PET bei Patienten mit epileptogenen hypothalamischen Hamartomen

Z Epileptol, 2005; 18: 143

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)

M. Winterhalder, B. Schelter, T. Maiwald, A. Brandt, A. Schad, J. Timmer, A. Schulze-Bonhage.

Anfallsprädiktion mittels multivariater Zeitreihenanalyse: fokale versus extra-fokale EEG-Ableitungen

Z Epileptol, 2005; 18: 139

(4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der

Internationalen Liga gegen Epilepsie, 5.- 7.Mai 2005 in Innsbruck), Steinkopff Verlag, Darmstadt (Hrsg)