

Publikationsliste Dr. Thomas Mayer**Beiträge in wissenschaftlichen Zeitschriften**

1. Mayer T, Sälke A, Boenigk HE, Wolf P: The Use of Clobazam and Azetazolamide in the Prevention of Clonazepam Withdrawal Symptoms. *Epilepsia* 32 Suppl.1 (1991) 84
2. Lücke A, Mayer T, Altrup U, Lehmenkühler A, Düsing R., Speckmann EJ: Simultaneous and Continuous Measurement of Free Concentration of Valproate in Blood and Extracellular Space of Rat Cerebral Cortex. *Epilepsia* 35 (1994) 922-926
3. Mayer Th, Wolf P: Kommentar zu : Epileptischer Anfall oder kardiovaskuläre Synkope ? *TW Neurologie Psychiatrie* 8, H 9 (1994) 424
4. Mayer Th, Specht U: Therapy of Startle-Induced Seizures. *Epilepsia* 35 Suppl.7 (1994) 82-83
5. Mayer T, Specht U: Propranolol in startle-induced seizures. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 58 H 3 (1995) 382-383
6. Mayer Th, Wolf P, Lücke A, Köhling R. Schütte W, Speckmann EJ: Effects of Gabapentin on Epileptic Activity in Neocortical and Hippocampal Slices. *Epilepsia* 36 Suppl.3 (1995) 51
7. Köhling R, Lücke A Osterfeld M, Speckmann EJ, Mayer Th, Wolf P, Schütte W: Wirkungen von Gabapentin auf Niedrig-Magnesium induzierte epileptische Aktivität im Neocortex und Hippocampus in vitro. In Heinemann H (Hrsg): *Epilepsie Blätter* 8 (1995) suppl., 14
8. Lücke A, Mußhoff U, Köhling R, Mayer Th, Schütte W, Speckmann EJ: Unterschiedliche Wirkungen von Gabapentin und Vigabatrin auf epileptiforme Aktivität im Hippokampus in vitro. *Epilepsie-Blätter* 9 (1996) suppl, 26
9. Mayer T, Wolf P: Gemeinsames Auftreten von Lese-Epilepsie und Impulsiv-Petit mal. *Epilepsie-Blätter* 9 (1996) suppl, 27-28
10. Mayer T, Grebe T: Oxcarbazepin-Allergie bei guter Carbamazepin-Verträglichkeit. *Epilepsie-Blätter* 9 (1996) suppl, 28
11. Mayer Th, Lücke A, Köhling R, Osterfeld M, Wolf P, Speckmann EJ, Schütte W: Antiepileptische Effekte von Gabapentin in hippocampalen und neokortikalen Hirnschnitten von Meerchweinchen. *Z.EEG EMG* 27 (1996) 170
12. Mayer Th, Finzel M, Brandt Ch, Wolf P: Klinische Erfahrungen mit Gabapentin in Deutschland. Erste Ergebnisse aus einer Multicenterstudie. *Z.EEG EMG* 27 (1996), 176-177
13. Köhling R, Siep E, Lücke A, Mayer T, Schütte W, Speckmann EJ: Gabapentin enhances Potassium Currents and does not affect Sodium Currents (Neurons B 3, B4, Helix Pomatia) in Press
14. Mayer Th: Wie bewährt sich Gabapentin in der Add-on- Therapie. *TW Neurologie Psychiatrie* 10, Heft 12. (1996) 934

15. Mayer Th, Pfäfflin, M, Schneider, M, Seidel, R, Thorbecke, R. Epilepsie- Arbeiten erlaubt. Anfallsranke im Arbeitsleben. Schriftenreihe der Hauptfürsorgestelle „Für Schwerbehinderte“-Heft Nr.28. (1996)
16. Mayer Th, Wolf, P.: Gabapentin in the treatment of therapy-Resistant Epilepsies. *Epilepsia suppl.* 4 (1996), 70
17. Wolf P, Mayer Th, Schütte W: Ongoing Open-label Multicentre Study to Evaluate the Percentage of Patients Becoming Seizure-Free Under Add-on Therapy with Gabapentin. *Epilepsia suppl.* 4 (1996), 88
18. Altenmüller DM, Mayer Th, May TW, Münzner G, Sandmann M, Wolf P: Zur Problematik antiepileptischer Generika am Beispiel zweier retardierter Carbamazepin-Präparate. *Epilepsie-Blätter* 10 (1997) suppl, 7,48
19. Lücke A, Mußhoff U, Becskei A, Osterfeld M, Köhling R, Mayer T., Wolf P., Schütte W, Speckmann EJ: Verstärkung der antiepileptischen Wirkung von Vigabatrin durch Gabapentin. *Epilepsie-Blätter* 10 (1997) suppl. 3, 43
20. Mayer T, Wolf P: Reading epilepsy: Related to Juvenile Myoclonic epilepsy ? *Epilepsia* 38, suppl. 3, (1997) 18-19
21. Mayer T, Wolf P: Leserbrief: Subarachnoidalblutung aus Aneurysma der A. communicans anterior bei einem Sexualstraftäter. *Nervenarzt* 68 (1997), 850
22. Mayer T, Wolf P: Welcher Krampf braucht welches Mittel ? *Medical Tribune* 20/Nr.21(1997) 8-9
23. Mayer Th, Specht U, Schöndienst M, Pralle W, Marshall Ch, Schulz, R, Bökenkamp A, Huber B: Anfallsdokumentation. Anleitung zur Beobachtung, Beschreibung und Dokumentation epileptischer Anfälle. Bethelverlag (1997) 4 neubearbeitete Auflage
24. Wolf P, Mayer Th, Schütte W: Open-label Multicentre Study with Gabapentin (GBP) as Add-on Therapy. *Epilepsia suppl.* 3 (1997), 57
25. Burbaum-Hammans U, Mayer Th, May T, Essner U, Wolf P: Effect of LTG on CBZ and CBZ-Epoxyde Concentrations. *Epilepsia* 39, suppl 2 (1998), 62
26. Mayer Th, Altenmüller, D, May, T, Wolf P: Bioequivalence of AEDs in Epileptological Practise. *Epilepsia* 39, suppl 2 (1998), 102
27. Lücke A, Mußhoff, U Köhling R, Osterfeld M, Mayer T, Wolf P, Schütte W, Speckmann EJ: Gabapentin potentiation of the antiepileptic efficacy of vigabatrin in an in vitro model of epilepsy. *Br J of Pharm* 124 (1998): 370- 376
28. Specht U, Mayer Th, Thorbecke R: Zum Risiko der Auslösung epileptischer Anfälle durch Bildschirmarbeit. *Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed.* 33, 6 (1998): 264
29. König SA, Elger CE, Vasella F, Schmidt D, Bergmann A, Boenigk HE, Despland PA, Genton P, Krämer G., Löscher W, Mayer T, Nau, H, Schneble H, Siemes H, Stefan, H, Wolf P. Empfehlungen zu Blutuntersuchungen und klinischer Überwachung zur Früherkennung des Valproat-assoziierten Leberversagens. *Schw. Ärztezeitung.* 79. Nr. 14 (1998) 580-585
30. Wolf P, Mayer T, Reker, M: Reading epilepsy: Report of five new cases and further considerations on the pathophysiology. *Seizure* 7(1998), 271-279

31. Mayer T, Wolf P: Zur Häufigkeit lese- sprech und praxisausgelöster epileptischer Anfälle im Rahmen der juvenilen myoklonischen Epilepsie (JME): Erste Ergebnisse einer systematischen Befragung. *Klin. Neurophysiol.* 3 (1998),29: 250
32. König SA, Elger CE, Vasella F, Schmidt D, Bergmann A, Boenigk HE, Despland PA, Genton P, Krämer G., Löscher W, Mayer T, Nau, H, Schneble H, Siemes H, Stefan, H, Wolf P. Empfehlungen zu Blutuntersuchungen und klinischer Überwachung zur Früherkennung des Valproat-assoziierten Leberversagens. *Nervenarzt* 10 (1998), 835-840
33. Mayer T, Schütte W, Wolf P, Elger CE: Gabapentin add-on treatment: how many patients become seizure-free ? An open- label multicenter study. *Acta Neurol Scan* 99 (1999) 1-7
34. Mayer Th, May, TW, Wolf P, Altenmüller DM: Clinical Problems with Generic Antiepileptic Drugs: Comparison of Two Carbamazepine Sustained-Release Formulations. *Clinical Pharmacokinetics, Clinical Drug investigations* 18/1 (1999) 17-26
35. Mayer Th: Sexuelle Dysfunktion bei Epilepie ? *Psychopraxis* 4/99: 50-52
36. König SA, Elger CE, Vasella F, Schmidt D, Bergmann A, Boenigk HE, Despland PA, Genton P, Krämer G., Löscher W, Mayer T, Nau, H, Schneble H, Siemes H, Stefan, H, Wolf P. Empfehlungen zu Blutuntersuchungen und der klinischer Überwachung zur Früherkennung des Valproat-assoziierten Leberversagens. *Monatsschr Kinderheilkd* 147 (1999) 718-723
37. Mayer Th, Wolf P: Perioral Reflex-Myoclonia: A frequent seizure-type. Analysis of 28 patients with reading-induced seizures. *Epilepsia* 40 suppl.2 (1999) 21-22
38. Mayer T, Wolf, P. Reading epilepsy: clinical and genetic background. In: Berkovic S, Genton P, Marescaux C, Picard F eds. *Genetics of Focal Epilepsies: Clinical Aspects and Molecular Biology* John Libbey & Company Ltd, London. 1999: 159-167.
39. Mayer T, Wolf P. Reading epilepsy: Related to Juvenile Myoclonic epilepsy? *Epilepsia* 1997; 38, suppl. 3: 18-19.
40. Mayer T , Wolf P, Reker, M: Reading epilepsy: Report of a case and further considerations on the pathophysiology. *SYCP Epilepsy* 4 (1999): 4-7
41. Mayer T, Wolf P, Ebner A: Langzeitverlauf von episodischen Ataxien anhand 9 eigener Fälle. *Aktuelle Neurologie suppl* 1, 26 (1999) S94
42. Escayg A, de Waard M, Lee DD, Bichet D, Wolf P, Mayer T, Johnston J, Baloh R, Sander T, Meisler MM: Coding and noncoding variation of the human calcium channel β_4 subunit gene CACNB4 in patients with idiopathic generalized epilepsy and episodic ataxia. *Am J Hum Genet.* May 2000; 66(5): 1531–1539.
43. Jokeit H, Lürding R, Mayer Th, Wörmann F: Kognitive Nebenwirkungen unter Topiramate: Literaturübersicht und Ergebnisse einer Pilotstudie. *Epilepsieblätter* 13 (2000) 1-10
44. Wolf P, Mayer T: Juvenile Myoclonic Epilepsy: A Syndrome Challenging Syndromic Concepts. IN: *Juvenile Myoclonic Epilepsy: the Janz Syndrome*. Eds: Schmitz B, Sander T. *Wrightson Biomedical Publishing Ltd.* Petersfield, UK, Philadelphia, USA(2000) 33-40
45. Kohling R, König K, Lucke A, Mayer T, Wolf P, Speckmann EJ. Pre- rather than co-application of vigabatrin increases the efficacy of tiagabine in hippocampal slices. *Epilepsia* 2002, Dec. 43(12)1455-1461
46. Mayer T, Grohme K, Lucke E. Holmes Tremor in the Differential Diagnosis to Epilepsia partialis continua. A Video Analysis. *Epilepsia* vol 44, suppl. 8, 2003, 70
47. Mayer T. Absetzen von Antiepileptika bei anfallsfreien Patienten. *Einfälle* 89, 2004, 21-26

48. Salek-Haddadi A, Hamandi K, Woermann FG, Mayer T, Wolf P, Koepp MJ. Functional MRI activation in reading epilepsy assessment. *Epilepsia* 2004; 45 suppl. 3, 64
49. Oexle K, Thamm-Mücke B, Mayer T, Tinschert S (2005) Macrocephalic mental retardation associated with a novel C-terminal *MECP2* frameshift deletion. *Eur J Pediatr* 164: 154-157.
50. Mayer T. Besondere Bedeutung von Knochenstoffwechselstörungen bei mehrfachbehinderten Menschen mit Epilepsie. *Z. f. Epil.* 18, 3, 2005, 178-183
51. Mayer T, Schroeder F, May TW, Wolf P. Perioral reflex myoclonias.: a controlled study in patients with JME and focal epilepsies. *Epilepsia* 2006 Jun 46(6) 1059-1067
52. Schulze-Bonhage A, Kurth C, Carius A, Steinhoff BJ, Mayer T. Seizure anticipation by patients with focal and generalized epilepsy: A multicentre assessment of premonitory symptoms. *Epilepsy Res.* 2006, Jul 70(1) 83-88
53. Mayer T. Uncommon relations of distinct genetic disorders with Epilepsy. *Epilepsia* 2006, suppl. 90
54. Mayer T. Der Einfluß von Oxcarbazepin auf Hormone. *Z. Epileptol* 2006, 19:1-8
55. Quiske, A, Unterrainer J, Wagner K, Frings L, Breyer T, Halsband U, Ostertag C, Elger CE, Ebner A, Tuxhorn I, Ernst JP, Steinhoff BJ, Mayer T, Schulze-Bonhage A Assessment of cognitive functions before and after stereotactic interstitial radiosurgery of hypothalamic hamartomas in patients with gelastic seizures. *Epilepsy Behav.* 2007 Feb 19
56. Mayer T., Bauer B. Klinische Wirksamkeit und Verträglichkeit von Zonisamid. *Akt. Neurol.* 2007, 34, suppl. S1-S8
57. Mayer T., Hopp, P., Lutz, M. (2007). Schwerpunkt Epilepsie: Neue Studien zum Thema "Epilepsie". *Der Neurologe und Psychiater*; 10: 20-27.
58. Mayer T. Medikamentöse Behandlung generalisierter Epilepsien. *Med Review*, 2007, 10, 11-12
59. Mayer T. Retentionsraten bei kontrollierten Antiepileptika-Studien 2008. *Zeitschrift für Epileptologie*, 21, 1, 6-16
60. Haag A, Knake S, Hamer HM, Boesebeck F, Freitag H, Schulz R, Baum P, Helmstaedter C, Wellmer J, Urbach H, Hopp P, Mayer T, Hufnagel A, Jokeit H, Lerche H, Uttner I, Meencke HJ, Meierkord H, Pauli E, Runge U, Saar J, Trinka E, Benke T, Vulliemoz S, Wiegand G, Stephani U, Wieser HG, Rating D, Werhahn K, Noachtar S, Schulze-Bonhage A, Wagner K, Alpherts WC, Boas WE, Rosenow F; Arbeitsgemeinschaft für Prächirurgische Epilepsiediagnostik und Operative Epilepsitherapie e.V. The Wada test in Austrian, Dutch, German, and Swiss epilepsy centers from 2000 to 2005: a review of 1421 procedures. *Epilepsy Behav.* 2008 Jul;13(1):83-9. Epub 2008 Mar 20
61. Schulze-Bonhage A, Trippel M, Wagner K, Bast T, Deimling FV, Ebner A, Elger C, Mayer T, Keimer R, Steinhoff BJ, Spreer J, Fauser S, Ostertag C Outcome and predictors of interstitial radiosurgery in the treatment of gelastic epilepsy. *Neurology.* 2008 Jul 22;71(4):277-82
62. Salek-Haddadi A, Mayer T, Hamandi K, Symms M, Josephs O, Fluegel D, Woermann F, Richardson MP, Noppeney U, Wolf P, Koepp MJ. Imaging seizure activity: A combined EEG/EMG-fMRI study in reading epilepsy. *Epilepsia.* 2008 Aug 19 (Epub)

Buchbeiträge

1. Mayer T, Giuccioli D, Hoffmeister J, Wolf P: Retrospektive Studie über 14 Patienten mit Startle-Epilepsie. In: Wolf,P. (Hrsg.): Epilepsie 89. Einhorn-Presse Verlag,Reinbek. (1989),193-198
2. Mayer T,Giuccioli D, Hoffmeister J, Wolf P: Retrospektive Studie über vierzehn Patienten mit Startle-Epilepsie In: P.Wolf (Hrsg):Epilepsie 89 , Einhorn-Presse-Verlag, Reinbek(1990) 193-198
3. Lücke A, Mayer T, Altrup A, Lehmenkühler A; Speckmann EJ: Simultane und kontinuierliche Messung der Konzentration von freiem Valproat im Extrazellarraum der Hirnrinde und im Blut von Ratten. In: Scheffner, D.(Hrsg): Epilepsie 91. Einhorn-Presse Verlag, Reinbek (1991) 470-472
4. Mayer Th, Lücke A, Altrup A, Düsing R, Speckmann EJ: Einfluß von Valproat auf somatosensorisch evozierte Potentiale bei der Ratte. In: Stefan,H.(Hrsg): Epilepsie 92. Einhorn-Presse Verlag, Reinbek (1993) 362-365
5. Mayer Th, Schöndienst M: Somnambulismus und Pavor nocturnus als Präsentationsformen frontaler Anfälle -ein kasuistischer und differentialtypologischer Beitrag. In: Meier-Ewert K, Rüter E(Hrsg): Schlafmedizin G.Fischer Verlag,Stuttgart,Jena (1993) 122-126
6. Mayer Th, Specht U: Systematik und Therapie startle-ausgelöster Anfälle. In: Stefan H, Canger R, Spiel G (Hrsg): Epilepsie 93. Einhorn-Presse-Verlag, Reinbek (1994) 305-310
7. Mayer Th, Specht U: Systematik und Therapie startle-ausgelöster Anfälle. In: Stefan H, Canger R, Spiel G (Hrsg): Epilepsie 93 Einhorn-Presse-Verlag, Reinbek (1994) 305-310
8. Mayer T, Wolf, P: Reading epilepsy: clinical and genetic background. In: Genetics of Focal Epilepsies: Clinical Aspects and Molecular Biology. S Berkovic, P. Genton, C. Marescaux, F. Picard. John Libbey & Company Ltd, London (1999). 159-167
9. Kellermann K, Mayer T: Principii de tratament. In: Epileptologie Practica Hrsg:K.Kellermann. (1999) 69-78
10. Mayer T. Besondere Manifestationen epileptischer Anfälle. In Die Epilepsien. Grundlagen-Klinik- Behandlung. Hrsg. Fröscher, Vasella, Hufnagel, Schattauer VerlagStuttgart, New York, 2003, 452-458
11. , Wolf P, Mayer Th, Specht U, Thorbecke R, Pfäfflin M, Boenigk HE: Praxisbuch Epilepsie. Kohlhammer Verlag. 2003
12. Mayer T. Anfallsauslösnede und Anfallsbegünstigende Faktoren. In Praxisbuch Epilepsien. Hrsg Wolf, Mayer, Kohlhammer Verlag Stuttgart, 2003, 52-57
13. Mayer T. Differentialdiagnose epileptischer Anfälle. In Praxisbuch Epilepsien. Hrsg Wolf, Mayer, Kohlhammer Verlag Stuttgart, 2003,58-70
14. Mayer T. , May TW, Rambeck B. Antiepileptika von A bis Z, Pharmakotherapie und klinihce Pharamkologie. In Praxisbuch Epilepsien. Hrsg Wolf, Mayer, Kohlhammer Verlag Stuttgart, 2003, 174-210
15. Mayer T, Korn-Merker E: Medikamentöse Behandlung generalisierter Epilepsien. In Praxisbuch Epilepsien. Hrsg Wolf, Mayer, Kohlhammer Verlag Stuttgart, 2003, 211-218
16. Opp J, Mayer T. Impfung und Reisen. In Praxisbuch Epilepsien. Hrsg Wolf, Mayer, Kohlhammer Verlag Stuttgart, 2003, 296-299

17. Mayer T. Wolf P. Perioral reflex myoclonias in reading epilepsy and juvenile myoclonic epilepsy. In: Reflex epilepsies: progress in understanding. Eds Wolf P, Inoue Y, Zifkin B, J. Libbey, Paris, 2004, 57-70
18. Mayer T. Soziale Freiheit- Anfalsfreiheit ist nicht alles. In Der epileptologische Triathlon. Novartis Pharma Verlag, 2006, 40-61

Ausgewählte Vorträge auf wissenschaftlichen Kongressen:

1. 23.9.1989: Vortrag auf der 29. Jahrestagung der Dt. Sektion der intern. Liga gegen Epilepsie in Bielefeld: Retrospektive Anfallsanalyse über 14 Patienten mit Startle Epilepsie
2. 14.10.1991: Vortrag auf dem 19th International Epilepsy Congress in Rio de Janeiro: The Use of Clobazam and Azetazolamide in the Prevention of Clonazepam Withdrawal Symptoms
3. 7.11.92. Vortrag auf dem 1. Kongress der AG klinischer Schlafzentren in Bad Wildungen: Somnambulismus und Pavor nocturnus als Präsentationsformen frontaler Anfälle- ein kasuistischer und differentialtypologischer Beitrag
4. September 1995 Bielefeld 40. EEG Tagung: Zur Wirksamkeit des neuen Antiepileptikums Gabapentin
5. April 1999 Bioequivalence of AEDs in Epileptological Practise. 7. Bethel-Cleveland Clinic-Symposium Bielefeld
6. April 1999 New antiepileptic drugs: an overview. 9. Bethel-Cleveland Clinic-Symposium Bielefeld
7. Juni 2001 Perioral reflex myoclonias in reading epilepsy and juvenile myoclonic epilepsy 11. Bethel-Cleveland Clinic-Symposium 2001
8. Oktober 1996 Vortrag auf der 36. Jahrestagung der Dt. Sektion der intern. Liga gegen Epilepsie in Heidelberg. JME und Lese-Epilepsie: verwandte Epilepsie-Syndrome ?
9. Oktober 1996 Vortrag auf der 36. Jahrestagung der Dt. Sektion der intern. Liga gegen Epilepsie in Heidelberg: Gabapentin in der Add-on Behandlung: Erfahrung aus einer prospektiven, multizentrischen Studie
10. Mai 2001: 24th International Epilepsy Congress Buenos Aires: Perioral Reflex Myoclonias in JME a Controlled Study
11. Mai 2002 Magdeburg Jahrestagung der DGN: Zur Titration von Topiramate in der Therapie fokaler Epilepsien
12. Oktober 2002 Madrid 19th Europäischer Kongreß der International League against Epilepsy: Connections between focal and generalized epilepsy syndromes
13. Mai 2004 Freiburg Zur Therapie mehrfachbehinderter Patienten mit Epilepsie 44. Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Epileptologie
14. Mai 2005 Salzburg Soziale Freiheit für Patienten mit Epilepsie 45. Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Epileptologie
15. Mai 2006 Straßburg 46. Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Epileptologie Paroxysmale Hemiplegie des Kindesalters
16. Mai 2007, Basel, 47. Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Epileptologie : Zur klinischen Wirksamkeit von Zonisamid anhand von Fallbeispielen