

Publikationen / Prof. Dr. med. Stefan Weidauer

Originalarbeiten

1. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Firnhaber W (1996) Zur Prognose juveniler Hirninfarkte. *Akt Neurol* 23: 202 – 206. (IF: 0,311)
2. **Weidauer S**, Nichtweiß M (1999) Juvenile Hirninfarkte - Ätiologie und Langzeitprognose. *Neurol Rehab* 5: 256 – 262. (IF: 0)
3. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Claus D (1999) Spontane bilaterale Vertebralisdissektionen - klinische und radiomorphologische Befunde. *Klin Neuroradiol* 9: 255 – 264. (IF: 2,887)
4. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Lanfermann H, Zanella FE (2002) Spinal cord infarction: MR imaging and clinical features in 16 cases. *Neuroradiology* 44: 851 – 857. (IF: 2,485)
5. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Lanfermann H, Zanella FE (2003) Wernicke encephalopathy: MR imaging and clinical presentation. *Eur Radiol* 13: 1001 – 1009. (IF: 4,338)
6. **Weidauer S**, Gaa J, Neumann-Haefelin T, Lanfermann H, Zanella FE (2003) Posteriore Enzephalopathie: Neuroradiologische Befunde, Ursachen und klinischer Verlauf. *Klin Neuroradiol* 13: 34 – 44. (IF: 2,887)
7. **Weidauer S**, Gaa J, Sitzer M, Hefner R, Lanfermann H, Zanella FE (2003) Posterior encephalopathy syndrome associated with vasospasm: MR imaging and DSA findings. *Neuroradiology* 45: 869 – 876. (IF: 2,485)
8. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Zanella FE, Lanfermann H (2004) Assessment of paramedian thalamic infarcts: MR imaging, clinical features and prognosis. *Eur Radiol* 14: 1615 – 1626. (IF: 4,338)
9. **Weidauer S**, Vatter H, Dettmann E, Seifert V, Zanella FE (2006) Assessment of vasospasm in experimental subarachnoid hemorrhage in rats by selective biplane digital subtraction angiography. *Neuroradiology* 48: 176 – 181. (IF: 2,485)
10. **Weidauer S**, Lanfermann H, Raabe A, Zanella FE, Seifert V, Beck J (2007) Impairment of cerebral perfusion and infarct patterns due to vasospasm following aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a prospective MRI and DSA-study. *Stroke* 38: 1831 – 1836. (IF: 6,296)
11. **Weidauer S**, Vatter H, Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Seifert V, Zanella F (2008) Focal laminar cortical infarcts following aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Neuroradiology* 50: 1 - 8. (IF: 2,485)
12. Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Berkefeld J, du Mesnil de Rochemont R, Zanella F, Seifert V, **Weidauer S** (2006) Effects of balloon angioplasty on perfu-

- sion/diffusion weighted imaging and outcome in patients cerebral vasospasm. *J Neurosurg* 105: 220 – 227. (IF: 2,124)
13. Hattingen E, Raab P, Lanfermann H, Zanella FE, **Weidauer S** (2008) Postiktale MR-Veränderungen – eine seltene und wichtige Differentialdiagnose. *Radiologe* 48: 1058-1065. (IF: 0,505)
 14. Hattingen E, Blasel S, Dettmann E, Vatter H, Seifert V, Pilatus U, Zanella F, **Weidauer S** (2008) Perfusion-weighted MRI to evaluate cerebral autoregulation in aneurismal subarachnoid hemorrhage. *Neuroradiology* 50: 929 - 938. (IF: 2,485)
 15. Blasel S, Hattingen E, Baas H, Zanella FE, **Weidauer S** (2008) Spontaneous spinal cord herniation: MR imaging and clinical features in 6 cases. *Clin Neuro-radiol* 18: 224 – 230. (IF: 2,887)
 16. Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Berkefeld J, du Mesnil de Rochemont R, Zanella F, Seifert V, **Weidauer S** (2008) Perfusion/diffusion-weighted imaging protocol for the diagnosis of cerebral vasospasm and management of treatment after subarachnoid haemorrhage. *Acta Neurochir Suppl* 104: 241 - 244. (IF: 1,391)
 17. Hattingen E, Szélényi A, Rathert J, Blasel S, Zanella F, **Weidauer S** (2009) Perioperative Läsionen des Tractus corticospinalis: Ätiologie, neuroradiologische Befunde und klinischer Verlauf. *Radiologe* 49: 439 – 448. (IF: 0,505)
 18. Blasel S, Hattingen E, Adelman M, Nichtweiß M, Zanella FE, **Weidauer S** (2010) Toxic leucoencephalopathy after heroin abuse without heroin vapour inhalation: MR imaging and clinical features in 3 patients. *Clin Neuroradiol* 20: 48 - 53. (IF: 2,887)
 19. Hattingen E, Blasel S, du Mesnil R, Vatter H, **Weidauer S** (2010) MR angiography in patients with subarachnoid hemorrhage: adequate to evaluate vasospasm-induced vascular narrowing? *Neurosurg Rev* 33: 431 - 439. (IF: 1,727)
 20. Vatter H, Güresir E, Berkefeld J, Beck J, Raabe A, du Mesnil de Rochemont R, Seifert V, **Weidauer S** (2011) Perfusion-diffusion mismatch in MRI to indicate endovascular treatment of cerebral vasospasm after subarachnoid haemorrhage. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 82: 876 – 883. (IF: 6,807)
 21. Nichtweiß M, **Weidauer S**, Alroggen H (1994) Migrainous cerebral infarction - a localisatory hint at the origin of aura symptoms? *Riv Neurorad* 7: 759 – 767. (IF: 0)
 22. Gaa J, **Weidauer S**, Requardt M, Kiefer B, Lanfermann H, Zanella FE (2004) Comparison of intracranial 3D TOF with and without parallel acquisition techniques at 1.5T and 3.0T – preliminary results. *Acta Radiol* 45: 327 – 332. (IF: 0,972)
 23. Rösler A, Ulrich C, Billino J, Sterzer P, **Weidauer S**, Best C, Bernhard T, Steinmetz H, Frölich L, Kleinschmidt A (2005) Effects of arousing emotional

- scenes on visuospatial attention: changes with aging and early subcortical vascular dementia. *J Neurol Sci* 229-230: 109 – 116. (IF: 2,315)
24. Hattingen E, Good C, **Weidauer S**, Herminghaus S, Raab P, Marquardt G, Raabe A, Seifert V, Zanella FE (2005) Brain surface reformatted images for fast and easy localisation of peri-rolandic lesions. *J Neurosurg* 102: 302 – 310. (IF: 2,124)
 25. Vajkoczy P, Meyer B, **Weidauer S**, Raabe A, Thome C, Ringel F, Breu V, Schmiedek P (2005) Clazosentan (AXV-034343), a selective endothelin A receptor antagonist, in the prevention of cerebral vasospasm following severe aneurysmal subarachnoid hemorrhage: results of a randomised, double-blind, placebo-controlled, multicenter, phase IIa study. *J Neurosurg* 103: 9 - 17. (IF: 2,124)
 26. Bink A, Gaa J, Franz K, **Weidauer S**, Lanfermann H, Zanella FE (2005) Differentiation between cystic brain tumor and brain abscess by diffusion weighted imaging and calculation of ADC-values. *Zentralbl Neurochir* 66: 119 - 125. (IF: 0,927)
 27. Rösler A, Billino J, Müller NG, **Weidauer S**, Steinmetz H, Kleinschmidt A (2005) Visual search in patients with subcortical vascular dementia: short fixations but long reaction-times. *Dement Geriatr Cogn Disord* 20: 375 – 380. (IF: 2,641)
 28. Vatter H, **Weidauer S**, Konczalla J, Dettmann E, Zimmermann M, Raabe A, Preibisch C, Zanella FE, Seifert V (2006) Time course in the development of cerebral vasospasm after experimental subarachnoid hemorrhage: clinical and neuroradiological assessment of the rat double hemorrhage model. *Neurosurgery* 58: 1190 - 1197. (IF: 3,398)
 29. Kovács AF, Eberlein K, Smolarz A, **Weidauer S**, Rohde S (2006) Organerhaltende Therapie bei inoperablen Patienten mit primären Mundhöhlen- und Oropharynxkarzinomen – Möglichkeiten und Grenzen. *Mund Kiefer Gesichtschir* 10: 168 – 177. (IF: 0)
 30. Konczalla J, Vatter H, **Weidauer S**, Raabe A, Seifert V (2006) Alteration of the cerebrovascular endothelin (ET) (B)-receptor function after subarachnoid hemorrhage (SAH) in the rat. *Exp Biol Med* 231: 1064 – 1068. (IF: 1,979)
 31. Barth M, Capelle HH, **Weidauer S**, Weiss C, Munch E, Thome C, Luecke T, Schmiedek P, Kasuya H, Vaikoczy P (2007) Effect of Nicardipine prolonged-release implants on cerebral vasospasm and clinical outcome after severe aneurysmal subarachnoid hemorrhage. A prospective, randomized, double-blind phase IIa study. *Stroke* 38: 330 – 336. (IF: 6,296)
 32. Vatter H, **Weidauer S**, Dias S, Preibisch C, Ngone S, Raabe A, Zimmermann M, Seifert V (2007) Persistence of the nitric oxide dependant vasodilator pathway of cerebral vessels after experimental subarachnoid hemorrhage. *Neurosurgery* 60: 179 – 188. (IF: 3,398)
 33. Vatter H, Koncalla J, **Weidauer S**, Preibisch C, Raabe A, Zimmermann M, Seifert V (2007) Characterization of the endothelin-B receptor expression and vas-

- omotor function during experimental cerebral vasospasm. *Neurosurgery* 60: 1100 - 1108. (IF: 3,398)
34. Vatter H, Konczalla J, **Weidauer S**, Preibisch C, Zimmermann M, Raabe A, Seifert V (2007) Effect of delayed cerebral vasospasm on the cerebrovascular endothelin (A)-receptor expression and function. *J Neurosurg* 107: 121 - 127. (IF: 2,124)
 35. Macdonald RL, Kassell N, Mayer S, Ruefenacht D, Schmiedek P, **Weidauer S**, Bach D, Frey A, Roux S, Pasqualin A, for the CONSCIOUS-1 Investigators (2008) Clazosentan to overcome neurological ischemia and infarction occurring after subarachnoid hemorrhage (CONSCIOUS-1): Randomized, double-blind, placebo-controlled phase 2 dose-finding trial. *Stroke* 39: 3015 - 3021. (IF: 6,296)
 36. Blasel S, Hattingen E, Dettmann E, Morawe G, Zanella FE, **Weidauer S**, Vatter H (2008) Assessment of regional cerebral blood flow and blood volume after subarachnoid hemorrhage. *Clin Neuroradiol* 18: 237 - 243. (IF: 2,887)
 37. van Giersbergen, PLM, Vajkoczy P, Meyer P, **Weidauer S**, Raabe A, Thome C, Ringel F, Breu V, Schmiedek P, Dingemans J (2008) A pharmacokinetic study of clazosentan in patients with aneurysmal subarachnoid haemorrhage. *Acta Neurochir Suppl* 104: 125 – 126. (IF: 1,391)
 38. Hattingen E, Rathert J, Jurcoane A, **Weidauer S**, Szelényi A, OGREZEANU G, Seifert V, Zanella FE, Gasser T (2009) A standardised evaluation of pre-surgical imaging of the corticospinal tract: where to place the seed ROI. *Neurosurg Rev* 32: 445 - 456. (IF: 1,727)
 39. Kieslich M, Hoche F, Reichenbach J, **Weidauer S**, Porto L, Vlaho S, Schubert R, Zielen S (2010) Extracerebellar MRI-lesions in ataxia teleangiectasia go along with deficiency of the GH/IGF-1 axis, markedly reduced body weight, high ataxia scores and advanced age. *Cerebellum* 9: 190 – 197. (IF: 3,847)
 40. Szelényi A, Hattingen E, **Weidauer S**, Seifert V, Ziemann U (2010) Intraoperative MEP monitoring in intracerebral surgery: its value for development of new motor deficit and for localization of motor lesion. *Neurosurgery* 67: 302 – 313. (IF: 3,398)
 41. Dumont AS, Crowley RW, Monteith SJ, Ilodigwe D, Kassell NF, Mayer S, Ruefenacht D, Schmiedek P, **Weidauer S**, Bach D, Frey A, Roux S, Pasqualin A, Macdonald RL (2010) Endovascular treatment or neurosurgical clipping of ruptured intracranial aneurysms: effect on angiographic vasospasm, delayed ischemic neurological deficit, cerebral infarction and clinical outcome. *Stroke* 41: 2519 – 2524. (IF: 6,296)
 42. Tam AKH, Ilodigwe D, Mocco J, Mayer S, Kassell N, Ruefenacht D, Schmiedek P, **Weidauer S**, Pasqualin A, Macdonald RL (2010) Impact of systemic inflammatory response syndrome on vasospasm, cerebral infarction, and outcome after subarachnoid hemorrhage: Exploratory analysis of CONSCIOUS-1 database. *Neurocrit Care* 13: 182-189. (IF: 2,175)

43. Blasel S, Franz K, Ackermann H, **Weidauer S**, Zanella F, Hattingen E (2011) Stripe-like increase of rCBV beyond visible border of glioblastomas: site of tumor infiltration growing after neurosurgery. *J Neurooncol* 103: 575 - 584. (IF: 2,752)
44. Crowley RW, Medel R, Dumont A, Ildigwe D, Kassell N, Mayer S, Ruefenacht D, Schmiedek P, **Weidauer S**, Pasqualin A, Macdonald RL (2011) Angiographic Vasospasm is strongly correlated with cerebral infarction after subarachnoid hemorrhage. *Stroke* 42: 919 – 923. (IF: 6,296)
45. Barth M, Pena P, Seiz M, Thome C, Muench E, **Weidauer S**, Hattingen E, Kasuya H, Schmiedek P (2011) Feasibility of intraventricular nicardipine prolonged release implants in patients following subarachnoid haemorrhage. *Brit J Neurosurg* 25: 677 – 683. (IF: 1,010)
46. Ibrahim G, **Weidauer S**, Macdonald RL (2011) Interobserver variability in the interpretation of computed tomography following aneurismal subarachnoid hemorrhage. *J Neurosurg* 115: 1191 - 1196. (IF: 2,124)
47. Ibrahim G, Vachhrajani S, Ildigwe D, Stat M, Kassell NF, Mayer SA, Rufenacht D, Schmiedek P, **Weidauer S**, Pasqualin A, Macdonald RL (2012) Method of aneurysm treatment does not affect clot clearance after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Neurosurgery* 70: 102 – 109. (IF: 3,398)
48. Ibrahim G, **Weidauer S**, Vatter H, Raabe A, Macdonald RL (2012) Attributing hypodensities on computed tomography to angiographic vasospasm is not sensitive and unreliable. *Stroke* 43: 109 – 112. (IF: 6,296)
49. Wagner M, Steinbeis P, Güresir E, Hattingen E, duMesnil R, **Weidauer S**, Berkefeld J (2013) Beyond angiographic vasospasm: infarct pattern in patients with subarachnoid hemorrhage. *Clin Neuroradiol* 23: 87 - 95. DOI 10.1007/s00062-012-0166-x (IF: 2,887)
50. Ava L, Berkefeld J, Lauer A, Seiler A, Pfeilschifter W, Müller-Eschner M, You S-J, **Weidauer S**, Pilatus U, Wagner M (2017) Predictive value of pooled cerebral blood volume mapping for final infarct volume in patients with major artery occlusions. A retrospective analysis. *Clin Neuroradiol* 27:435-42. DOI 10.1007/s00062-017-569-9. (IF: 2,618)
51. Tahtali D, Bohmann F, Kurka N, Rostek P, Todorova-Rudolph A, Buchkremer M, Abruscato M, Hartmetz A, Kuhlmann A, Henke C, Stegemann A, Menon S, Miseslwitz B, Reihls A, **Weidauer S**, Thonke S, Meyding-Lamadé U, Singer O, Steinmetz H, Pfeilschifter W (2017) Faster Process Times for Acute Stroke Therapy in a Regional Stroke Network by Network-wide Stroke Team Implementation and Simulation Training. *PLoS ONE* 12(12): e0188231 (IF: 2,806)
52. Adami D, Berkefeld J, Platz J, Konczalla J, Pfeilschifter W, **Weidauer S**, Wagner M. Complication rate of intraarterial treatment of severe CVS after subarachnoid hemorrhage with nimodipine and percutaneous transluminal balloon angioplasty: worth the risk? *J Neuroradiol* 2018: in press. (IF: 2,526)

53. Klöppel S, Hellwig S, Yang S, Kellner E, Reisert M, Heimbach B, Urbach H, Linn J, **Weidauer S**, Andres T, Bröse M, Lahr J, Lützen N, Meyer PT, Peter J, Abdulkadir A, Egger K (2018) Voxel-wise deviations from healthy aging for the detection of region-specific atrophy. *Neuroimage Clin* 20: 851-60. (IF: 3,869)

Übersichtsarbeiten / Reviews

54. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Lanfermann H, Claus D, Zanella FE (2001) Rostrale mesenzephalische und paramediane thalamische Infarkte - Ursachen und klinischer Verlauf. *Clin Neuroradiol* 11: 6 – 19. (IF: 2,887)
55. **Weidauer S**, Lanfermann H (2002) Differentialdiagnose spinaler intramedullärer Läsionen. *Radiologie up 2 date* 2: 17 – 38. (IF: 0)
56. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Lanfermann H (2007) Primäre Degeneration des ZNS im Alter – Bildgebung charakteristischer Atrophiemuster. *Radiologe* 47: 1117 - 1125. (IF: 0,505)
57. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Hattingen E (2010) Neurodegenerative Erkrankungen. *Neuroradiologie up2date* 2: 31 - 46. (IF: 0)
58. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Hattingen E (2014) Differential diagnosis of white matter lesions: non vascular causes – part II. *Clin Neuroradiol* 24: 93 - 110. (IF: 2,887)
59. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Hattingen E, Berkefeld J (2015) Spinal cord ischemia: aetiology, clinical syndromes and imaging features. *Neuroradiology* 57: 241 - 257. (IF: 2,485)
60. **Weidauer S**, Wagner M, Nichtweiß M (2017) MR Imaging and clinical features in acute and subacute myelopathies. *Clin Neuroradiol* 27:417-33 (DOI: 10.1007/s00062-017-604-x). (IF: 2,618)
61. **Weidauer S** (2018) „Ich schau Dir in die Augen, Kleines“ - Neuroradiologische Befunde bei okulomotorischen Störungen. *Radiologie up 2 date* 18:251 – 267. (IF: 0)
62. Lanfermann H, Pilatus U, **Weidauer S** (2004) Diffusion-weighted MRI of the spinal cord in spinal stroke. *Riv Neurorad* 17: 309 - 313. (IF: 0)
63. Hattingen E, Nichtweiß M, Blasel S, Zanella FE, **Weidauer S** (2010) Corpus callosum – Landmarke für die Genese zerebraler Erkrankungen. *Radiologe* 50: 152 - 164. (IF: 0,505)
64. Hattingen E, Blasel S, Nichtweiß M, Zanella FE, **Weidauer S** (2010) MR imaging of midbrain pathologies. *Clin Neuroradiol* 20: 81 - 97. (IF: 2,887)

65. Nichtweiß M, **Weidauer S** (2015) Differential diagnosis of acute myelopathies – an update. Clin Neuroradiol 25 (Suppl): 183 – 187. DOI: 10.1007/s00062-015-401-3. (IF: 2,887)
66. Lanfermann H, Pilatus U, Preibisch C, Hattingen E, **Weidauer S**, Bink A, Gürvit O, Porto L, Wallenhorst T, Volz S, Lienerth C, Zanella F (2006) 3T in der Neuro-radiologie. Clin Neuroradiol 16: 91 - 108. (IF: 2,887)
67. Liebetrau M, Hüwel J, Meyding-Lamadé U, **Weidauer S**, Schütz H, Baas H, Steinmetz H, Hamann G (2010) Aktuelles zur Akutbehandlung und Prävention des Schlaganfalls. Hessisches Ärzteblatt 71: 553 – 561. (IF: 0)
68. Faehndrich J, **Weidauer S**, Oszwald A, Zanella FE, Hattingen E (2011) Neuro-radiological viewpoint on the diagnostics of space-occupying brain lesions. Clin Neuroradiol 21: 123 - 139. (IF: 2,887)
69. Nichtweiß M, **Weidauer S**, Treusch N, Hattingen E (2012) White matter lesions and vascular cognitive impairment – usual and unusual causes – part 1. Clin Neuroradiol 22: 193-210. DOI:10.1007/s00062-012-0134-5 (IF: 2,887)
70. Müller A, Ditter PD, **Weidauer S**, Schild HH, Hattingen E (2017) Klinische Magnetresonanztomographie – häufige zerebrale Zufallsbefunde. Radiologe 57: 251 - 262. DOI 10.1007/s00117-017-0229-8 (IF: 0,278)
71. Schaller M, Wicke F, Förch C, **Weidauer S** (2018) Central nervous system tuberculosis – etiology, clinical manifestations and neuroradiological features. Clin Neuroradiol (in press). (IF: 2,618)

Falldarstellungen

72. **Weidauer S**, Firnhaber W (1995) Querschnittssymptomatik bei multipler Sklerose? Akt Neurol 22: 243 – 244. (IF: 0,311)
73. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Firnhaber W (1997) Hirninfarkte als Komplikation unerkannter Subarachnoidalblutungen. Akt Neurol 24: 76 – 78. (IF: 0,311)
74. **Weidauer S**, Specht S, Claus D, Mall G (1999) Riesenzellarteriitis (Arteriitis temporalis) mit Einbezug proximaler und distaler Segmente der Arteria carotis interna. Clin Neuroradiol 9: 90 – 95. (IF: 2,887)
75. **Weidauer S**, Krakow K, Lanfermann H, Zanella FE (2001) Reversible kortikale MRT – Veränderungen infolge einer Anfallserie. Nervenarzt 72: 958 – 962. (IF: 0,601)
76. **Weidauer S**, Dettmann E, Krakow K, Lanfermann H, Zanella FE (2002) Diffusionsgewichtete MRT bei spinalen Infarkten – Darstellung von zwei Fällen und Literaturübersicht. Nervenarzt 73: 999 – 1003. (IF: 0,601)

77. **Weidauer S**, v Stuckrad-Barre S, Dettmann E, Zanella FE (2003) Cerebral Erdheim-Chester disease: case report and review of the literature. *Neuroradiology* 45: 241 – 245. (IF: 2,485)
78. **Weidauer S**, Ziemann U, Thomalske C, Gaa J, Lanfermann H, Zanella FE (2003) Descending vasogenic edema in Bickerstaff's brainstem encephalitis. A serial MRI-study *Neurology* 61: 836 – 838. (IF: 6,014)
79. **Weidauer S**, Rösler A, Zanella FE, Lanfermann H (2004) Diffusion-weighted imaging in acute Wernicke encephalopathy: case report and review of the literature. *Eur Neurol* 51: 55 – 57. (IF: 1,323)
80. **Weidauer S**, Marquardt G, Seifert V, Zanella FE (2005) Hydrocephalus due to superior sagittal sinus thrombosis. *Acta Neurochir* 147: 427 – 430. (IF: 1,391)
81. Gaa J, **Weidauer S** (2004) Unusual differential diagnosis of leptomeningeal enhancement: Moyamoya disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 75: 1170. (IF: 6,807)
82. Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Seifert V, **Weidauer S** (2004) Tissue at risk concept for endovascular treatment of severe vasospasm after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 75: 1779 - 1781. (IF: 6,807)
83. Wobrock T, **Weidauer S**, Firnhaber W (1996) Borreliose-Enzephalitis unter dem Bild eines Spannungskopfschmerzes. *Akt Neurol* 23: 125 – 126. (IF: 0,311)
84. Marquardt G, **Weidauer S**, Zanella FE, Seifert V (2001) Acute posttraumatic spinal cord herniation. Case report and review of the literature. *J Neurosurg* 94: 316 – 318. (IF: 2,124)
85. Rohde S, **Weidauer S**, Lanfermann H, Zanella FE (2002) Posterior alien hand syndrome. *Neuroradiology* 44: 921 – 923. (IF: 2,485)
86. Vlaho S, Gebhardt B, Gerlach R, **Weidauer S**, Kieslich M (2003) Cyst of the third ventricle as an unusual cause of acquired hydrocephalus. *Pediatr Neurol* 28: 225 – 227. (IF: 1,375)
87. Marquardt G, **Weidauer S**, Lanfermann H, Seifert V (2004) Cerebral venous sinus thrombosis manifesting as bilateral subdural effusion. *Acta Neurol Scand* 109: 425 – 428. (IF: 2,099)
88. Setzer M, **Weidauer S**, Zimmermann M, Berkefeld J, Seifert V, Raabe A (2004) Severe delayed diffuse cerebral vasospasm and cerebral infarctions following spinal subarachnoid hemorrhage: a case report. *Acta Neurochir* 146: 517 – 520. (IF: 1,391)
89. Hattingen E, **Weidauer S**, Boda V, Kieslich M, Zanella FE (2004) MR imaging in neuroborreliosis of the cervical spinal cord. *Eur Radiol* 14: 2072 - 2075. (IF: 4,338)

90. Laufs H, **Weidauer S**, Heller C, Lorenz M, Neumann-Haefelin T (2004) Hemispinal cord infarction due to vertebral artery dissection in congenital afibrinogenemia. *Neurology* 63: 1522 - 1523. (IF: 6,014)
91. Otto B, Buchkremer M, Chow KU, **Weidauer S**, Neumann-Haefelin T (2005) Differentialdiagnostik einer thrombotisch thrombozytopenischen Purpura (TTP, Moschkowitz-Syndrom) *Akt Neurol* 32: 162 - 164. (IF: 0,311)
92. Kuhli C, Lüchtenberg M, **Weidauer S**, Ohrloff C (2005) Unilateral exophthalmus associated with severe fibrous dysplasia. *Ophthalmologica* 219: 181 - 184. (IF: 1,063)
93. Bickel M, Ditting T, Watz H, Roesler A, **Weidauer S**, Jacobi V, Gueller S, Betz C, Fichtlscherer S, Stein J (2005) Severe rhabdomyolysis, acute renal failure and posterior encephalopathy after "magic mushroom" abuse. *Eur J Emerg Med* 12: 306 - 308. (IF: 2,026)
94. Hattingen E, Franz K, Pilatus U, **Weidauer S**, Seifert V, Zanella FE (2006) Positron emission tomography and imaging findings mimicking brain tumour recurrence. *J Magn Reson Imaging* 24: 226 - 230. (IF: 2,209)
95. Seifried C, **Weidauer S**, Hinsch N, Bug R, Steinmetz H (2007) Zerebrale lymphomatoide Granulomatose – ein Fallbericht. *Nervenarzt* 78: 193 – 197. (IF: 0,601)
96. Gerlach R, Zimmermann M, Hermann E, Kieslich M, **Weidauer S**, Seifert V (2007) Large intramedullary abscess of the spinal cord associated with an epidermoid cyst without dermal sinus. Case report. *J Neurosurg Spine* 7: 357 - 361. (IF: 2,124)
97. Bink A, **Weidauer S**, Hermans M, Kell C, Lanfermann H (2007) Reversible bilateral pyramidal tract lesions after hypertensive crisis and cerebral seizures. *J Neuroradiol* 34: 340 – 343. (IF: 0,934)
98. Wicke F, Moreitz S, **Weidauer S** (2017) Osmotic demyelination syndrome due to severe hyponatremia mimicking hypoxic encephalopathy. *Fortschr Neurol Psychiatr* 85: 212 - 215. (IF: 0,803)
99. **Weidauer S**, Hartmann S, Fabricius J (2017) Bilateral hippocampal primary CNS lymphoma: unusual differential diagnosis of rapid progressive dementia. *Fortschr Neurol Psychiatr* 85: 410 - 413. (IF: 0,803)
- 100.¹**Weidauer S**, Hartmann S, Fabricius J (2018) Bilateral hippocampal primary CNS lymphoma: unusual differential diagnosis of rapid progressive dementia. *TumorDiagn u Ther* 39: 248 – 251. (IF: 0)
101. **Weidauer S**, Moreitz S, Nichtweiß M (2018) Painful oculomotor nerve palsy. *Dtsch Arztebl Int* 115: 298. (IF: 4,257)

Letter

102. **Weidauer S**, Gartenschläger M, Claus D (1999) Spinal sulcal artery syndrome due to spontaneous bilateral vertebral artery dissection. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 67: 550 – 551. (IF: 6,807)
103. **Weidauer S** (2003) Posteriore Enzephalopathie: Neuroradiologische Befunde, Ursachen und klinischer Verlauf. *Clin Neuroradiol* 13: 93 – 94. (IF: 2,887)
104. Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Seifert V, **Weidauer S** (2006) Perfusion-weighted magnetic resonance Imaging in patients with vasospasm: a useful new tool in the management of patients with subarachnoid hemorrhage. *Neurosurgery* 58: E590. (IF: 3,398)
105. v. Stuckrad-Barre S, Ziemann U, Sitzer M, **Weidauer S** (2007) Ischemic-type posterior inferior cerebellar artery dissection: a case report. *Eur J Neurol* 14: e36. (IF: 2,580)
106. Hattingen E, Rathert J, Raabe A, Anjorin A, Lanfermann H, **Weidauer S** (2007) Diffusion tensor tracking of fornix infarction. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 78: 655 – 656. (IF: 6,807)
107. Gaa J, **Weidauer S**, Sitzer M, Lanfermann H, Zanella FE (2004) Cerebral vasculitis due to treponema pallidum infection: MRI, MRA and DSA findings. *Eur Radiol* 14: 746 – 747. (IF: 4,338)

Buchartikel

108. **Weidauer S** (1996) Differentialdiagnostische Probleme der Encephalomyelitis disseminata. In: Huffmann G, Braune HJ (Hrsg.): *Zerebrale und spinale Prozesse*. Einhorn-Press Verlag, Reinbek, 67 – 73.
- 109.² **Weidauer S** (1999) Differentialdiagnostische Probleme der Encephalomyelitis disseminata. In: Huffmann G (Hrsg.): *Klinische Neurologie Band I*. Einhorn - Presse Verlag, Reinbek, 772 – 777.
110. **Weidauer S**, Wobrock T, Nichtweiß M, Firnhaber W (1997) Hypersomnie infolge paramedianer Thalamusinfarkte. In: Huffmann G, Braune HJ, Fritz C, Rössy W (Hrsg.): *Vegetativum, Schlaf, Schmerz*. Einhorn-Press Verlag, Reinbek, 176 – 181.
- 111.³ **Weidauer S**, Wobrock T, Nichtweiß M, Firnhaber W (1999) Hypersomnie infolge paramedianer Thalamusinfarkte. In: Huffmann G (Hrsg.): *Klinische Neurologie Band II*. Einhorn - Presse Verlag, Reinbeck, 235 – 241.

112. **Weidauer S**, Zanella FE (2004) Digitale Subtraktionsangiographie bei neuroimmunologischen Erkrankungen. In: Bildgebung in der klinischen Neuroimmunologie. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, 136 - 146.
113. **Weidauer S** (2005) Gefährlicher Kopfschmerz. In: Notfallseminar Akuter Notfall – was tun? Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der Landesärztekammer Hessen. Kassenärztliche Vereinigung Hessen, 5. Auflage: 88 - 91.
114. **Weidauer S**, Nichtweiß M (2008) Neurodegenerative Erkrankungen im Alter. In: Essig M (Hrsg.): Morphologie und Mehr - Neue Konzepte in der Bildgebung des Zentralnervensystems. Verlag Robert Gessler, Friedrichshafen, 117 - 128.
115. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Berkefeld J (2014) Spinal cord infarction. In: Hattingen E, **Weidauer S**, Setzer M, Klein J, Vrionis K (2014) Diseases of the spinal cord - Novel imaging, Diagnosis and Treatment. Springer, Heidelberg, Wien, New York; ISBN: 978-3-642-54208-4; 435 - 451.
116. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Wichmann W, Hattingen E (2014) Degenerative diseases. In: Hattingen E, **Weidauer S**, Setzer M, Klein J, Vrionis K (2014) Diseases of the spinal cord - Novel imaging, Diagnosis and Treatment. Springer, Heidelberg, Wien, New York; ISBN: 978-3-642-54208-4; 159 - 200.
117. Hattingen E, **Weidauer S** (2014) Myelography and post myelographic CT. In: Hattingen E, **Weidauer S**, Setzer M, Klein J, Vrionis K (2014) Diseases of the spinal cord - Novel imaging, Diagnosis and Treatment. Springer, Heidelberg, Wien, New York; ISBN: 978-3-642-54208-4; 107 - 113.
118. Nichtweiß M, Hattingen E, **Weidauer S** (2014) Inflammation of the spinal cord. In: Hattingen E, **Weidauer S**, Setzer M, Klein J, Vrionis K (2014) Diseases of the spinal cord - Novel imaging, Diagnosis and Treatment. Springer, Heidelberg, Wien, New York; ISBN: 978-3-642-54208-4; 315 - 367.
119. Nichtweiß M, Hattingen E, **Weidauer S** (2014) Metabolic toxic diseases. In: Hattingen E, **Weidauer S**, Setzer M, Klein J, Vrionis K (2014) Diseases of the spinal cord - Novel imaging, Diagnosis and Treatment. Springer, Heidelberg, Wien, New York; ISBN: 978-3-642-54208-4; 369 - 387.
120. Nichtweiß M, **Weidauer S** (2018) Acute transverse myelitis: Clinical features, pathophysiology, treatment options. In: Neuroinflammation, second edition. Edited by: Alireza Minagar; Elsevier, pp 141 – 61.
121. Berkefeld J, **Weidauer S**, Hattingen E (2014) Vascular diseases of the spine and spinal cord and basics of spinal angiography and vascular interventions. In: Hattingen E, **Weidauer S**, Setzer M, Klein J, Vrionis K (2014) Diseases of the spinal cord - Novel imaging, Diagnosis and Treatment. Springer, Heidelberg, Wien, New York; ISBN: 978-3-642-54208-4; 411 - 432.
122. Nichtweiß M, Steudel W, **Weidauer S**, Schlote W (1991) Neurologische Erkrankung als Erstmanifestation maligner Lymphome. In: Firnhaber W, Dworschak K,

Lauer K, Nicht-weiß M (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (6), Springer-Verlag, 319 – 320.

123. Berkefeld J, Martin JB, Rosendahl H, Théron J, Zanella FE, Guimaraens S, **Weidauer S**, Rüfenacht D (1998) Measurements and classification of carotid artery stenoses to plan and evaluate stent implantation procedures. In: Carotid angioplasty and stenting: Henry M, et al. ISCAT book, Europa Edition, Paris, 101 – 108.
124. Kieslich M, **Weidauer S**, Schneider W, Gerlach R, Vlaho S, Boda V, Wesendahl M, Boehles H (2003) Bedeutung der diffusionsgewichteten Bildgebung (DWI) in der Früherkennung von diffusen axonalen Verletzungen (DAI) bei kindlichen Hirnverletzungen. In: R Korinthenberg (Hrsg.): Aktuelle Neuropädiatrie 2002, Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 157 – 162.
125. Kieslich M, **Weidauer S**, König R, Boda V, Wesendahl M, Vlaho S (2004) Agenesie der Arteria carotis interna bei Kabuki make-up (Niikawa-Kuroki) Syndrom. In: G. Bernet (Hrsg.): Aktuelle Neuropädiatrie 2003, Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 593 – 596.
126. Kieslich M, **Weidauer S**, Boda V, Vlaho S, Dittrich S, Raikhman P, Gebhardt B, Schubert R, Reichenbach J, Zielen S (2004) Kranielle kernspintomographische Befunde bei Ataxia teleangiectasia. In: Steinlin M, Kaufmann F, Fuhrer K, Strozzì (Hrsg.): Aktuelle Neuropädiatrie 2004, Novartis Pharma Verlag, Nürnberg, 136 – 139.

¹: Publikation identisch mit 98; andere Zeitschrift durch den Verlag

²: Publikation identisch mit 107, nur neue Auflage und neuer Buchtitel durch den Verlag.

³: Publikation identisch mit 108, nur neue Auflage und neuer Buchtitel durch den Verlag.

Bücher

127. **Weidauer S**, v. Stuckrad-Barre S (2014) Neuro Imaging Pocket. Börm Bruckmeier Verlag GmbH, 82031 Grünwald; 1. Auflage ISBN 978-3-89862-749-8.
128. Trostdorf F, **Weidauer S**, Ruß, A, v. Stuckrad-Barre S (2012) Multiple Sklerose XXS Pocket. Börm Bruckmeier Verlag GmbH, 82031 Grünwald; 1. Auflage ISBN 978-3-89862-546-3.
129. v. Stuckrad-Barre, **Weidauer S** (2013) Normaldruckhydrozephalus kompakt – Klinik, Bildgebung, Therapie. Börm Bruckmeier Verlag GmbH, 82031 Grünwald; 1. Auflage ISBN.
130. Hattingen E, **Weidauer S**, Setzer M, Klein J, Vrionis K (eds.) (2014). Diseases of the spinal cord - Novel imaging, Diagnosis and Treatment. Springer, Heidelberg, Wien, New York. ISBN 978-3-642-54208-4.

Abstracts veröffentlichter Vorträge und Posterpräsentationen

1. **Weidauer S**, Lauer K, Firnhaber W (1996) Zur Inzidenz intrakranieller Tumoren in Südhessen Akt Neurol 23: S22.
2. **Weidauer S**, Lauer K, Firnhaber W (1996) On the incidence of intracranial tumours of adults in South Hesse, Germany. J Neurooncology 30: 144.
3. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Firnhaber W, Claus D: Ätiologie und Prognose juveniler Hirninfarkte. Zerebrovaskuläre Erkrankungen - 8. Wissenschaftl. Tagung, Marburg (1997), Kongressband 16 – 17.
4. **Weidauer S**, Lindenlaub T, Nichtweiß M, Firnhaber W, Claus D: Klinische und radiomorphologische Aspekte zervikozephaler Dissektionen. Zerebrovaskuläre Erkrankungen - 8. Wissenschaft. Tagung, Marburg (1997), Kongressband 18 – 19.
5. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Claus D (1998) Juvenile Hirninfarkte - ätiologische und prognostische Aspekte. Akt Neurol 25: S147.
6. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Claus D (1998) Radiomorphologische Befunde zervikozephaler Dissektionen. Akt Neurol 25: S221.
7. **Weidauer S**, Specht S, Claus D, Mall G (1998) Riesenzellerarteriitis (Arteriitis temporalis) mit Beteiligung der A. carotis interna. Klin Neuroradiol 8: 143.
8. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Claus D (1999) Etiology and prognosis of cerebral infarctions in young adults. Eur J Neurol 6 (suppl 3): 90.
9. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Claus D (1999) Morphological patterns of cerebral infarctions and cervicocephalic arterial dissections. Eur J Neurol 6 (suppl 3): 90.
10. **Weidauer S**, Claus D (1999) Vigilanzstörungen als Leitsymptom paramedianer Thalamusinfarkte. Akt Neurol 26: S47.
11. **Weidauer S**, Rudigier K, Claus D (1999) Zervikaler spinaler Infarkt mit Syndrom der A. sulcocommissuralis infolge beidseitiger spontaner Vertebralisdissektion. Akt Neurol 26: S70.
12. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Lanfermann H, Zanella FE (2000) MR imaging and clinical findings in Wernicke encephalopathy. Neuroradiology 42 (suppl 1) S37.
13. **Weidauer S**, Dietz M, Lanfermann H, Zanella FE (2000) MR imaging of spinal cord infarction. Neuroradiology 42 (suppl 1) S31.
14. **Weidauer S**, Dietz M, Lanfermann H, Zanella FE (2000) Spinale Infarkte – klinische und kernspintomographische Aspekte. Akt Neurol 27: S151.
15. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Lanfermann H, Zanella FE (2000) MRT-Charakteristika der Wernicke-Enzephalopathie. Clin Neuroradiol 10: 197.

16. **Weidauer S**, Dietz M, Lanfermann H, Zanella FE (2000) Kernspintomographische Befunde bei spinalen Infarkten. Clin Neuroradiol 10: 196.
17. **Weidauer S**, Marquardt G, Adelmann M, Seifert V, Zanella FE (2001) Bilateral subdural hygromas and hydrocephalus due to cerebral venous sinus and jugular vein thrombosis. Neuroradiology 43 (suppl 1): S61.
18. **Weidauer S**, v Stuckrad-Barre S, Ziemann U, Lanfermann H (2001) Zerebrale Erdheim-Chester Lipoidgranulomatose: kernspintomographische und klinische Befunde. Clin Neuroradiol 11: 165 – 166.
19. **Weidauer S**, Marquardt G, Adelmann M, Seifert V, Zanella FE (2001) Bilaterale Hygrome und Hydrozephalien als initiale Symptomatik venöser Abflussstörungen. Clin Neuroradiol 11: 167.
20. **Weidauer S** (2001) Bildgebende Diagnostik spinaler Erkrankungen. 60. Jahrestagung der Gesellschaft für Nervenheilkunde des Landes Mecklenburg-Vorpommern, Wismar, 2. - 4. 11. 2001; Kongressband 20 – 21.
21. **Weidauer S**, Dettmann E, Krakow K, Lanfermann H (2002) Diffusionsgewichtete MRT in der Akutdiagnostik spinaler Infarkte. Akt Neurol 29 (suppl 2) S215 – 216.
22. **Weidauer S**, Nichtweiß M, Lanfermann H, Zanella FE (2002) Wernicke-Enzephalopathie: neuroradiologische Befunde und klinischer Verlauf bei 12 Patienten. Akt Neurol 29 (suppl 2): S72.
23. **Weidauer S**, Gaa J, Neumann-Haefelin T, Hattingen E, Lanfermann H, Zanella FE (2003) Neuroradiologische Befunde und Ätiologie der posterioren Enzephalopathie. Akt Neurol 30 (suppl 1) S172 – 173.
24. **Weidauer S**, Vajkoczy P, Meyer B, Raabe A, Breu V, Schmiedek P (2005) Quantitative Evaluation von Clazosentan, einem Endothelin Rezeptorantagonist in der Prevention von zerebralen Vasospasmen nach SAB mittels sequentieller DSA. Clin Neuroradiol 15: 226.
25. **Weidauer S**, Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Seifert V, Zanella FE (2006) Vasospasmus assoziierte Perfusionsstörungen und Infarktmuster nach Subarachnoidalblutung. Clin Neuroradiol 16 (Spec Issue 1): 25.
26. Nichtweiß M, **Weidauer S** (1993) Migrainous infarction - Clinical and neuroradiological findings. EFNS-Kongress, 08. – 11.12. 1993 (Berlin), Abstract-Band M-22.
27. Rudigier K, **Weidauer S**, Schänzer A, Schlote W, Claus D (1998) PROMM (Proximale myotone Myopathie): eigene Beobachtungen in drei Fällen. Akt Neurol 25: S113.
28. Fellgiebel A, **Weidauer S**, Claus D (1999) Gliomatosis cerebri – eine Fallstudie. Akt Neurol 26: S59.

29. Turowski B, **Weidauer S**, du Mesnil R, Beck J, Zanella FE (2001) Angioplasty to intra-cranial vasospasm after subarachnoidal hemorrhage. *Neuroradiology* 43 (suppl 1): S 66.
30. Turowski B, Beck J, **Weidauer S**, du Mesnil R, Zanella FE (2001) Ballondilatation intra-kranieller Vasospasmen nach Subarachnoidalblutung. *Clin Neuroradiol* 11: 167.
31. v Stuckrad-Barre S, Lanfermann H, **Weidauer S**, Ziemann U (2001) Neurologische Manifestation bei Erdheim-Chester-Lipoidgranulomatose. Klinik und zerebrale Bildgebung im Verlauf unter immunsuppressiver Therapie. *Akt Neurol* 28 (suppl 2): S209.
32. Maisch U, Heller C, **Weidauer S**, Gallow W, Weis R, Gebhardt B, Vlaho S, Böhles H, Kieslich M (2001) Spontaneous epidural haematoma in a 6-month-old patient with haemophilia-B. *Eur J Paed Neurol* 5: A139.
33. Vlaho S, Gebhardt B, Maisch U, Weis R, **Weidauer S**, Gerlach R, Böhles HJ, Kieslich M (2001) Suprasellar cyst of the third ventricle as an important differential diagnosis in hydrocephalus internus. *Eur J Paed Neurol* 5: A139.
34. Preibisch C, **Weidauer S**, Dettmann E, Hoogenraad F, Bunke J, Lanfermann H, Zanella FE (2002) Perfusion weighted imaging using PRESTO-SENCE. *J Neuro-radiol* 29: 51-54.
35. Rohde S, **Weidauer S**, Lanfermann H, Zanella FE (2002) Posteriores Alienhand-Syndrom – eine Fallstudie. *Akt Neurol* 29 (suppl 2): S198 – 199.
36. Nichtweiß M, **Weidauer S** (2002) Wernicke-Enzephalopathie: klinisches Spektrum und Kernspintomographie. 61. Jahrestagung der Gesellschaft für Nervenheilkunde des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Rostock), Kongressband: 61 – 64.
37. Boda V, **Weidauer S**, Vlaho S, Wesendahl M, Böhles H, Kieslich M (2002) Neuroborreliose als Ursache einer oligosymptomatischen Meningoradiculomyelitis. 10. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für pädiatrische Infektiologie. Kongressband.
38. Adjili A, Boda V, Vlaho S, Wesendahl M, **Weidauer S**, Brunier A, Jacobi G, Lettgen B, Kieslich M (2002) Ungewöhnlich schwere FSME – Verläufe im Kindesalter: Prognosemarker und MRT-Befund. 10. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für pädiatrische Infektiologie. Kongressband.
39. Beck J, **Weidauer S**, Raabe A, Zanella FE, Seifert V, Lanfermann H (2003) Mismatch of perfusion and diffusion-weighted MR imaging identifies tissue at risk for vasospasm infarction after subarachnoid hemorrhage (Chicago), Kongressband.
40. Beck J, **Weidauer S**, Raabe A, Zanella FE, Seifert V, Lanfermann H (2003) Perfusions- und diffusionsgewichtete MR-Bildgebung zur Identifikation von „tissue at risk“ für eine Infarzierung bei zerebralem Vasospasmus nach SAB. 54. Jahresta-

gung Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie (Saabrücken), online/Kongressband.

41. Kieslich M, **Weidauer S**, König R, Boda V, Wesendahl M, Vlaho S (2002) Ap-
lasia of internal carotid artery in Kabuki Make-Up (Niikawa-Kuroki) Syndrome.
Neuropediatrics 33: A60.
42. Boda V, Vlaho S, Wesendahl M, Bollinger M, Porto L, **Weidauer S**, Kieslich M
(2002) Another case of mitochondrial encephalopathy presenting as severe vac-
uolating leukodystrophy. Neuropediatrics 33: A65.
43. Rösler A, Ulrich C, Sterzer P, **Weidauer S**, Steinmetz H, Bernhard T, Fröhlich L,
Kleinschmidt A (2003) Preserved emotional curiosity in subcortical vascular de-
mentia. Akt Neurol 30 (suppl 1) S104.
44. Rösler A, Billino J, Ulrich CT, Sterzer P, **Weidauer S**, Best C, Bernhard T, Stein-
metz H, Kleinschmidt A (2003) Modulation visueller Aufmerksamkeit im Alter und
bei Patienten mit subkortikaler vaskulärer Demenz. Akt Neurol (suppl 9) 431.
45. Gaa J, **Weidauer S**, Requardt M, Kiefer B, Berkefeld J, Lanfermann H, Zanella
FE (2003) Vergleich von hochauflösender intrakranieller 3D ToF MRA mit und
ohne paralleler Bildgebung bei 1,5T und 3,0T – erste Ergebnisse. Clin Neuro-
radiol 13: 133.
46. Gaa J, **Weidauer S**, Requardt M, Kiefer B, Lanfermann H, Zanella FE (2004)
Comparison of intracranial 3D TOF with and without parallel acquisition tech-
niques at 1.5T and 3.0T. (RöFo online; DOI 10.1055/s-2004-820816)
47. Hattingen E, Lanfermann H, **Weidauer S**, Zanella FE (2003) Pancake – einfach
und schnell zur Zentralregion. Clin Neuroradiol 13: 137.
48. Vatter H, Dettmann E, **Weidauer S**, Theisen A, Ngone S, Lange B, Raabe A,
Zimmermann M, Seifert V (2003) Endothelin (ET)-1 induced contraction of cere-
bral vessels after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat double hem-
orrhage model. European Congress of Neurosurgery (Lissabon), Kongressband.
49. Vatter H, Dettmann E, Zimmermann M, **Weidauer S**, Theisen A, Ngone S, Lange
B, Raabe A, Seifert V (2003) The endothelin (ET)-1 induced contraction of cere-
bral vessels after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. CNS-
Kongress 2003 (Denver), Kongressband.
50. Kieslich M, Richter M, **Weidauer S**, Schneider W, Gerlach R, Boda V, Vlaho S
(2003) Role of diffusion weighted imaging (DWI) in the early detection of diffuse
axonal injury (DAI) in paediatric brain injury. Eur J Paed Neurol 7: 287 – 288.
51. Vatter H, Dettmann E, **Weidauer S**, Theisen A, Ngone S, Lange B, Raabe A,
Zimmermann M, Seifert V (2003) Anstieg der kontraktiven Wirkung von Endothe-
lin (ET)-1 an isolierten zerebralen Arterien nach experimenteller Subarachnoidal-
blutung: Bildmorphologische Evaluierung eines Vasospasmusmodells an der

- Ratte. 29. Jahrestagung der Sektion „Intrakranieller Druck, Hirnödeme und Hirndurchblutung“ der DGNC (Berlin), Abstract-Band.
52. Setzer M, **Weidauer S**, Zimmermann M, Hermann E, Marquardt G, Seifert V (2004) Detection of axonal injury by Diffusion and T2*-weighted MR imaging in patients with traumatic brain injury. 55. DGNC-Jahrestagung 2004 (Köln), online.
 53. Vatter H, **Weidauer S**, Zimmermann M, Dettmann E, Ngone S, Lange B, Raabe A, Seifert V (2004) Functional characterization of the contractile effect of Endothelin-1 and the Endothelin converting enzyme activity of the cerebral arteries in case of vasospasm. 55. DGNC-Jahrestagung 2004 (Köln), online.
 54. Franz K, Bink A, Gaa J, **Weidauer S**, Lanfermann H, Zanella FE, Seifert V (2004) Differentiation between glioblastoma and brain abscess by diffusion weighted imaging (DWI) and calculation of apparent diffusion coefficient (ADC). 55. DGNC-Jahrestagung 2004 (Köln), online.
 55. Kieslich M, **Weidauer S**, Boda V, Vlaho S, Dittrich S, Raikman P, Gebhardt P, Schubert R, Reichenbach J, Zielen S (2004) Cranial magnetic resonance imaging findings in ataxia telangiectasia. *Neuropediatrics* 35: 88.
 56. Luchtenberg M, Kuhli C, **Weidauer S**, Bieden-Dau M, Ohrloff C (2004) Unilateraler Exophthalmus als Erstmanifestation einer fortgeschrittenen fibrösen Dysplasie (Jaffé-Liechtenstein). 102. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft 2004, online.
 57. von Stuckrad-Barre S, Kessler KR, Lanfermann H, **Weidauer S** (2004) Reversible cytotoxic or vasogenic edema in Wernicke encephalopathy: serial diffusion-weighted MRI study. *Akt Neurol* 31: S49 - 50.
 58. Vatter H, **Weidauer S**, Konczalla J, Dettmann E, Zimmermann M, Zanella FE, Seifert V (2005) Time course of cerebral vasospasm in the rat „double subarachnoid hemorrhage model“ determined by selective angiography (DSA), perfusion weighted (PWI) magnetic resonance imaging (MRI), and neurological score. 56. Jahrestagung der DGNC (Straßburg), online.
 59. Vajkoczy P, Meyer B, **Weidauer S**, Raabe A, Thome C, Ringel F, Breu V, Schmiedek P (2005) Clazosentan – a novel selective endothelin A receptor antagonist, prevents cerebral vasospasm following aneurysmal subarachnoid hemorrhage. 56. Jahrestagung der DGNC (Straßburg), online.
 60. Beck J, Raabe A, Lanfermann H, **Weidauer S**, Seifert V (2005) Balloon angioplasty resolves perfusion/diffusion mismatch on MRI and prevents tissue at risk from vasospastic infarction after subarachnoid hemorrhage. 56. Jahrestagung der DGNC (Straßburg), online.
 61. Franz K, Hattingen E, **Weidauer S**, Pilatus U, Seifert V (2005) Abnormalities in MRI during non convulsive status mimicking recurrence of glioma. 56. Jahrestagung der DGNC (Straßburg), online.

62. Vatter H, **Weidauer S**, Konczalla J, Dettmann E, Zimmermann M, Zanella FE, Seifert V (2005) Determination of the time course of experimental cerebral vasospasm in the rat double SAH model by neurological score, selective vertebral angiography, and perfusion weighted MRI. 13. Symposium of Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function (Amsterdam); J Cereb Blood Flow Metab 25: S139.
63. Vajkoczy P, Meyer B, **Weidauer S**, Raabe A, Thome C, Ringel F, Breu V, Schmiedek P (2005) Cerebral vasospasm after aneurismal subarachnoid hemorrhage is inhibited by Clazosentan, an endothelin receptor antagonist. Neurosurgery 57: 396.
64. Vajkoczy P, Meyer B, **Weidauer S**, Raabe A, Thome C, Ringel F, Breu V, Schmiedek P (2005) Clazosentan, a novel selective endothelin A receptor antagonist prevents cerebral vasospasm following aneurismal SAH. J Neurosurg 102: A415.
65. Vatter H, Konczalla J, **Weidauer S**, Raabe A, Zimmermann M, Seifert V (2006) Deprivation of the vasoactive Endothelin (B)-receptor function after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. 57. Jahrestagung der DGNC (Essen), online.
66. Vatter H, Dias S, **Weidauer S**, Raabe A, Zimmermann M, Seifert V (2006) Persistence of the endothelium and nitric oxide dependent relaxant pathway of cerebral vessels during experimental cerebral vasospasm. 57. Jahrestagung der DGNC (Essen), online.
67. Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Berkefeld J, du Mesnil R, Setzer M, Vatter H, Gerlach R, Zanella F, Seifert V, **Weidauer S** (2006) Perfusion/diffusion-weighted imaging protocol for the diagnosis of cerebral vasospasm and management of treatment after subarachnoid hemorrhage. 57. Jahrestagung der DGNC (Essen), online.
68. Barth M, Capelle HH, **Weidauer S**, Thome C, Schmiedek P, Kasuya H, Vaikoczy P (2006) Nicardipine prolonged-release pellets reduce the incidence of cerebral vasospasm following aneurismal subarachnoid hemorrhage – a prospective, monocentric, double blind study. 57. Jahrestagung der DGNC (Essen), online.
69. v. Stuckrad-Barre S, Ziemann U, Sitzer M, **Weidauer S** (2006) Dissektion der A. cerebelli posterior inferior: differentialdiagnostisches und therapeutisches Dilemma? 23. Arbeitstagung für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin (Regensburg), online.
70. Otto B, Franz K, **Weidauer S**, Steinmetz H, Neumann-Haefelin T (2006) Intrazerebrale Blutung mit transtentorieller Herniation: gutes Outcome nach operativer Therapie möglich? 23. Arbeitstagung für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin, ANIM (Regensburg), online.
71. Vatter H, Dias S, **Weidauer S**, Raabe A, Zimmermann M, Seifert V (2006) The cerebroarterial endothelium, nitric oxide, and cGMP dependent relaxant pathway

is not impaired during experimental cerebral vasospasm. 9th International Conference on cerebral vasospasm, Istanbul; Kongressband.

72. Barth M, Capelle HH, **Weidauer S**, Thome C, Schmiedek P, Kasuya H, Vajkoczy P (2006) Nicardipine prolonged-release pellets reduce the incidence of cerebral vasospasm following aneurismal subarachnoid hemorrhage – a prospective, monocentric, double-blind study. 9th International Conference on cerebral vasospasm, Istanbul; Kongressband.
73. Vatter H, **Weidauer S**, Beck J, Setzer M, Raabe A, Seifert V (2006) Is the distribution of severe cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage a criterion for the indication of an operative or interventional therapy of the aneurysm? 9th International Conference on cerebral vasospasm, Istanbul; Kongressband.
74. Giersbergen PV, Vajkoczy P, Meyer B, **Weidauer S**, Raabe A, Thome C, Ringel F, Breu V, Schmiedek P, Dingemans J (2006) A pharmacokinetic study of clazosentan in patients with aneurismal subarachnoid haemorrhage. 9th International Conference on cerebral vasospasm, Istanbul; Kongressband.
75. Beck J, Raabe A, Lanfermann H, Berkefeld J, du Mesnil de Rochemont R, Setzer M, Vatter H, Gerlach R, Zanella F, **Weidauer S**, Seifert V (2006) Perfusion/diffusion weighted imaging protocol for the diagnosis of cerebral vasospasm and management of treatment after subarachnoid haemorrhage. 9th International Conference on cerebral vasospasm, Istanbul; Kongressband.
76. Humpich MC, **Weidauer S**, Hoelig S, Neumann-Haefelin T (2006) The Dark Vein Sign: BOLD Signal Alterations in Cerebral Vessels in Acute Stroke. Stroke 37: 653.
77. Beck J, Lanfermann H, Raabe A, Seifert V, Zanella F, **Weidauer S** (2007) Perfusion deficits and infarct patterns due to vasospasm after SAH in a prospective MRI study. 78. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie; Leipzig, online.
78. Jung P, **Weidauer S**, Rathert J, Hattingen E, Ziemann U, Steinmetz H (2007) Komplettes Sistieren eines schwergradigen essentiellen Tremors nach kontralateralem lakunären Infarkt im hinteren Schenkel der Capsula interna. Akt Neurol 34: S114.
79. Basel S, Dettmann E, Vatter H, Zanella F, **Weidauer S** (2007) Pathologische Veränderung des zerebralen Blutflusses und Blutvolumens nach SAB als Zeichen einer gestörten Autoregulation. 42. Jahrestagung DGNR, Frankfurt. Clin Neuroradiol 17 (Spec Issue 1) 24 – 25.
80. Vatter H, Dettmann E, Basel S, Seifert V, Zanella F, **Weidauer S** (2007) Regional changes of cerebral blood flow (CBF) and volume (CBV) after subarachnoid hemorrhage depending on the extent of cerebral vasospasm. European Congress of Neurosurgery, Glasgow, 02.-07.09.2007.
81. Vatter H, Beck J, Setzer M, Raabe A, Berkefeld J, Zanella F, Seifert V, **Weidauer S** (2007) Efficacy and duration of selective intra-arterial application of nimodi-

- pine as a rescue treatment for cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage. European Congress of Neurosurgery, Glasgow, 02.-07.09.2007.
82. Vatter H, **Weidauer S**, Beck J, Setzer M, Raabe A, Seifert V (2007) Is the distribution of severe cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage a criterion for the indication of an operative or interventional therapy of the aneurysm? European Congress of Neurosurgery, Glasgow, 02.-07.09.2007.
 83. Macdonald RL, Kassell N, Mayer S, Schmiedek P, **Weidauer S**, Pasqualin A (2007) Randomized trial of Clazosentan, an endothelin receptor antagonist, for prevention of vasospasm after subarachnoid hemorrhage. European Congress of Neurosurgery, Glasgow, 02.-07.09.2007.
 84. Macdonald RL, Kassell N, Mayer S, Schmiedek P, **Weidauer S**, Pasqualin A (2007) Randomized trial of clazosentan for prevention of vasospasm after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Stroke* 38: 462.
 85. Macdonald RL, Kassell N, Mayer S, Schmiedek P, **Weidauer S**, Pasqualin A (2007) Randomized Trail of Clazosentan for Prevention of Vasospasm after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. Abstracts from the International Stroke Conference Meeting, February 7-9, 2007, San Francisco, California, USA. *J Neurosurg* 106 (5): A943-57.
 86. **Weidauer S** (2005) Gefäßanatomie. *Clin Neuroradiol* 15: 284.
 87. Humpich M, **Weidauer S**, Hoelig, S, Neumann-Haefelin T (2007) BOLD-Signal zerebraler Gefäße beim akuten Schlaganfall als Zeichen vitalen Gewebes. 4. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie; Salzburg, 25.-28.04.2007.
 88. Kassell N, Mayer S, Rufenacht D, Schmiedek P, **Weidauer S**, Pasqualin A, Macdonald RL (2008) Importance of specifically defined morbidity/mortality endpoints and central assessment for evaluation of drug effects on vasospasm secondary to subarachnoid hemorrhage: the case of the CONSCIOUS-1 study with the endothelin receptor antagonist clazosentan. *Stroke* 39: 649.
 89. Vatter H, Beck J, Blasel S, Dettmann E, Raabe A, Seifert V, **Weidauer S** (2008) Alteration of the cerebral blood flow and volume of cerebrovascular territories in correlation with the angiographic vasospasm. DGNC – Jahrestagung 2008, Würzburg; online.
 90. Vatter H, Güresir E, Beck J, Raabe A, Berkefeld J, Seifert V, **Weidauer S** (2008) Selective intra-arterial application of nimodipine in patients suffering from severe cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage: efficacy and clinical outcome of a rescue therapy. DGNC – Jahrestagung 2008; online.
 91. Szelényi A, Hattingen E, **Weidauer S**, Gerlach R, Seifert V (2008) Evaluation alleiniger intraoperativer MEP-Veränderungen: Postoperatives neurologisches und neuroradiologisches Outcome. 52. Jahrestagung DGKN 2008; *Klin Neurophysiol* 2008; 39: 92.

92. Meinert P, Oetjen U, **Weidauer S** (2008) Isoliertes ischämisches „Conus-medullaris-Syndrom“ infolge Dissektion der Aorta descendens. Akt Neurol 35; Sonderband 1: S99.
93. Blasel S, Hattingen E, Baas H, Zanella FE, **Weidauer S** (2008) Spontane Myeloherniation: MR-Bildgebung und klinischer Verlauf. DGNR Saarbrücken; Abstract-Kongressband.
94. Blasel S, Hattingen E, Dettmann E, Morawe G, Zanella FE, Vatter H, **Weidauer S** (2008) Veränderungen des regionalen zerebralen Blutflusses und Blutvolumens nach aneurysmatischer Subarachnoidalblutung. DGNR Saarbrücken; Abstract-Kongressband.
95. Kahles T, Ridder S, Hattingen E, Neumann-Haefelin T, **Weidauer S**, Otto B (2009) Seltene Ursache eines Migräne ähnliches Kopfschmerzes im höheren Lebensalter. ANIM (23.01.2009), online.
96. Hattingen E, Rathert J, Jurcoane A, Pellikan S, **Weidauer S**, Zanella F (2009) Präoperative Traktographie der Pyramidenbahn: wo sollte man die Start-ROI platzieren? DGNR-Jahrestagung 2009 Köln; Neuroradiologie up2date 1: 156.
97. Rogausch J, **Weidauer S**, Klippel E (2009) Isolierte spontane Balkenblutung infolge hochdosierte Acetylsalizylsäureeinnahme. Akt Neurol 36; Sonderband 1, S151.
98. Blasel S, Hattingen E, Adelman M, Nichtweiß M, Zanella FE, **Weidauer S** (2009) Spongioforme toxische Leukenzephalopathie infolge einer Heroinintoxikation ohne Inhalation: MRT und klinischer Verlauf bei 4 Patienten. DGNR-Jahrestagung 2009 Köln; Neuroradiologie up2date 1: 165.
99. Hattingen E, Blasel S, Raab P, Lanfermann H, Zanella FE, **Weidauer S** (2009) Der dorsale Thalamus: Indikator für postiktale Veränderungen. DGNR-Jahrestagung 2009 Köln; Neuroradiologie up2date 1: 185.
100. Blasel S, **Weidauer S**, Vatter H, du Mesnil de Rochemont R, Zanella, F, Hattingen E (2010) MR-Angiographie bei Patienten mit Subarachnoidalblutung: zuverlässige Methode zur Erkennung von vasospasmusinduzierten Gefäßengungen? DGNR-Jahrestagung 2010 Köln; Neuroradiologie up2date 2: 172.
101. Steinbeis P, Wagner M, Güresir E, **Weidauer S**, Berkefeld J (2010) Jenseits des Vasospasmus: atypische Infarkte bei Patienten mit SAB. 83. Jahrestagung der DGN, 21-25.09.2010, Mannheim, Kongress-Band.
102. Barth M, Pena-Tapia P, Seiz M, Thomé C, Muench C, **Weidauer S**, Hattingen E, Kasuya H, Schmiedek P (2010) Effect of intraventricular nicardipine prolonged release implants on clinical and radiological outcome in patients following aneurismal SAH. 83. Jahrestagung der DGN, 21-25.09.2010, Mannheim, Kongress-Band.

103. Wagner M, Steinbeis P, Güresir E, **Weidauer S**, Berkefeld J (2010) Jenseits des Vasospasmus: atypische Ischämien bei Patienten mit SAB. Jahrestagung der DGNR, 07-09.10.2010, Köln; Neuroradiologie up2date 2.
104. Rehner M, Chakravarty I, Otto B, **Weidauer S** (2011) Symptomatische Anfälle oder doch akut vaskuläres Ereignis? ANIM 2011 (Leipzig, 12. – 15.01.2011) online.
105. Chakravarty I, Rehner M, **Weidauer S**, Otto B (2011) 75 jähriger Patient mit vermeintlichem Hirnstamminfarkt – ein Fallbericht. ANIM 2011 (Leipzig, 12. – 15.01.2011) online.
106. **Weidauer S** (2013) Demenz – Rolle der Bildgebung. RÖFO 185: S137- S138.
107. Ava L, Nichtweiß M, **Weidauer S** (2013) „Metabolic stroke“ LBSL (Leukoencephalopathy with brainstem and spinal cord involvement and high lactate) als Ursache einer akuten Hemiparese. Akt Neurol 40, Sonderband.
108. Ava L, Berkefeld J, **Weidauer S**, Wagner M (2014) PBV-MAP in Kombination mit Kollateralenstatus verbessert Vorhersagbarkeit des endgültigen Infarktolumens bei erfolgreicher Rekanalisation eines M1- oder Karotis-T-Verschlusses. Jahrestagung der DGNR, 22.-25.10.2014, Köln; Neuroradiologie up2date.

Preise

1. **Wissenschaftlicher Förderpreis (1. Preis) des Vereins zur Förderung der Neurologischen Wissenschaften Frankfurt (2001)**

„Rostrale mesomesenzepale und paramediane thalamische Infarkte: Neuroradiologische Befunde, Ursachen und klinischer Verlauf“.

2. **Kurt Decker-Preis der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie (2004)**

„Evaluation des zerebralen Vasospasmus nach Subarachnoidalblutung mittels bildgebender Verfahren“.

Reviews für internationale Fachzeitschriften

1. Epilepsia (03 / 2002)
2. European Radiology (10 / 2003)
3. Journal of Neurology (11 / 2003)

4. European Radiology (08 / 2004)
5. Clinical Neurology and Neurosurgery (08 / 2004)
6. European Radiology (03 / 2006)
7. Neuroradiology (08 / 2006)
8. Clinical Neuroradiology (06 / 2006)
9. European Radiology (01 / 2007)
10. Clinical Neuroradiology (04 / 2007)
11. European Journal of Neurology (05 / 2007)
12. European Radiology (01 / 2008)
13. Clinical Neuroradiology (04 / 2008)
14. Clinical Neuroradiology (05 / 2008)
15. Neuroradiology (06 / 2008)
16. Neuroradiology (09 / 2008)
17. Brain (10 / 2008)
18. European Radiology (04 / 2009)
19. Neuroradiology (05 / 2009)
20. JNNP (06 / 2009)
21. Clinical Neuroradiology (10 / 2009)
22. Neuroradiology (02 / 2010)
23. European Radiology (03 / 2010)
24. Neuroradiology (04 / 2010)
25. Neuroradiology (05 / 2010)
26. Neuroradiology (06 / 2010)
27. Cerebrovascular Diseases (08 / 2010)
28. Clinical Neuroradiology (08 / 2010)

29. European Radiology (09 / 2010)
30. Clinical Neuroradiology (12 / 2010)
31. Neurological Sciences (11 / 2010)
32. Surgical Neurol International (01 / 2011)
33. Clinical Neuroradiology (01 / 2011)
34. Stroke (03 / 2011)
35. Neurosurgery (06 / 2011)
36. European Radiology (07 / 2011)
37. Neuroradiology (07 / 2011)
38. Clinical Neuroradiology (07 / 2011)
39. Clinical Neuroradiology (10 / 2011)
40. J Neuroradiol (01 / 2012)
41. Clinical Neuroradiology (03 / 2012)
42. Clinical Neuroradiology (07 / 2012)
43. Clinical Neuroradiology (12 / 2012)
44. Neurology (12 / 2012)
45. Clinical Neuroradiology (02 / 2013)
46. Clinical Neuroradiology (05 / 2013)
47. Clinical Neuroradiology (07 / 2013)
48. Neurology (07 / 2013)
49. Clinical Neuroradiology (02 / 2014)
50. Clinical Neuroradiology (04 / 2014)
51. Clinical Neuroradiology (05 / 2014)
52. Clinical Neuroradiology (10 / 2014)
53. Clinical Neuroradiology (11 / 2015)
54. Clinical Neuroradiology (12 / 2016)

55. J Neurol Sci (04 / 2018)

56. Clinical Neuroradiology (07 / 2018)

57. J Neurol Sci (07 / 2018)