

Publikationen

Henneberger C, Juttner R, Schmidt SA, **Walter J**, Meier JC, Rothe T, Grantyn R (2005) GluR- and TrkB-mediated maturation of GABA receptor function during the period of eye opening. *Eur. J. Neurosci.* 21(2): 431-40

Walter J., Glutamaterge Modulation der GABAergen synaptischen Transmission durch metabotrope Glutamatrezeptoren der Gruppe I sowie deren Einfluss auf die Synaptogenese in Hirnschnittpräparaten, *Dissertationsschrift*, <http://www.diss.fu-berlin.de/2006/583/>, 2006

Walter J, Reichart R., Vonderlind C., Kuhn S.A., Kalff R. (2009) Neuralgie des N. genitofemoralis nach Hernioplastik - Therapie durch periphere Nervenstimulation [Neuralgia of the genitofemoral nerve after hernioplasty - Therapy by peripheral nerve stimulation] *Chirurg.* 2009 Aug;80(8):741-4.

Walter J, Kuhn S.A., Brodhun M., Reichart R., Kalff R.: (2009) Pulmonary meningioma and neurinoma associated with multiple CNS tumours in a patient with neurofibromatosis type 2. *Clin Neurol Neurosurg.* 2009 Jun;111(5):454-9.

Kuhn SA, **Walter J**, Brodhun M, Ewald C, Reichart R, Kalff R; (2009) Local recurrences of meningeal solitary fibrous tumour with loss of CD34 expression: A diagnostic challenge with prognostic relevance during a 9-year follow-up and literature review. *Pan Arab Journal of Neurosurgery*, 2009, 13(1): 76 - 84

Ewald C., Gartemann J., Kuhn S.A, **Walter J**, Kalff R.: (2009) Operative Therapie der bakteriellen Spondylodiszitis: Eine retrospektive Untersuchung. [Operative therapy of bacterial spondylodiscitis: a retrospective study], *Orthopäde.* 2009 Mar;38(3):248-55.

Ewald C., Gartemann J., Kuhn S.A, **Walter J**, Kalff R.: (2009) Operative Therapie intraspinaler Emyeme: Eine retrospektive Untersuchung von 23 Patienten [Operative therapy of intraspinal empyema: A retrospective study of 23 patients] *Z Orthop Unfall.* 2009 Jul-Aug;147(4):487-92.

Kuhn S.A., Romeike B., **Walter J.**, Kalff R., Reichart R.: (2009) Multiplanar MRI-CT fusion neuronavigation-guided serial stereotactic biopsy of human brain tumors: proof of a strong correlation between tumor imaging and histopathology by a new technical approach., *J Cancer Res Clin Oncol.* 2009 Sep;135(9):1293-302.

Reichart R, Kuhn SA, Vogel I, **Walter J**, Kalff R.: (2009) Spinal cord stimulation at the level of the conus medullaris : Treatment option for therapy-resistant postoperative neuralgia of the pudendal nerve. *Schmerz.* 2009 Oct 23(6):640-44.

Kuhn S.A., **Walter J.**, Mueller U., Ewald C., Reichart R., Kalff R.: (2009) Development of metaplastic bone formation of intracranial blood vessels after isolated deposition of amyloid in a case of monoclonal gammopathy of undetermined significance. *Pan Arab Journal of Neurosurgery*, 2009, 13(2): 78 - 84

Walter J*, Kuhn SA*, Reichart R, Kalff R, Ewald C: (2010) PEEK cages as a potential alternative in the treatment of cervical spondylodiscitis: a preliminary report on a patient series. *Eur Spine J.* 2010 Jun;19(6):1004-9.

Kuhn S.A., **Walter J.**, Petersen I., Mueller U., Reichart R., Kalff R.: (2010) Cerebral metastasis of a primary heart sarcoma. *Neurol Neurochir Pol.* 2010 March-February;44(2):188-195.

Duenisch P, Reichart R, Mueller U, Brodhun M, Bjerkgvig R, Romeike B, **Walter J**, Herbold C, Regenbrecht CR, Kalff R, Kuhn SA. (2011) Neural cell adhesion molecule isoform 140 declines with rise of WHO grade in human gliomas and serves as indicator for the invasion zone of multiform glioblastomas and brain metastases. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2011 Mar;137(3):399-414.

Walter J, Kuhn SA, Waschke A, Kalff R, Ewald C (2011) Operative treatment of subcortical metastatic tumours in the central region. *J Neurooncol.* 2011 Jul;103(3):567-73.

Romeike BF, Chen Y, **Walter J**, Petersen I (2011) Diagnostic Utility of IDH-1- and p53-Mutation Analysis in Secondary Gliosarcoma, *Clinical Neuropathology* 2011 Sep-Oct;30(5):231-4.

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Walter

Walter J, Handel LL, Brodhun M, van Rossum D, Hanisch UK, Liebmann L, Heppner F, Goldbrunner R, Koch A, Kuhn SA. (2011) Expression of coagulation factors and their receptors in tumor tissue and coagulation factor upregulation in peripheral blood of patients with cerebral carcinoma metastases, *J Cancer Res Clin Oncol*. 2012 Jan;138(1):141-51.

Reichart R, Vogel I, Weiss T, Hennig S, **Walter J**, Kalff R. (2011) Short Psychological Intervention as a Perioperative Pain Reduction Treatment in Spinal Neurosurgery. *Cen Eur Neurosurg*. 2011 Nov 16.

Walter J, Reichart R, Waschke A, Kalff R, Ewald C (2011) Palliative considerations in the surgical treatment of spinal metastases - evaluation of posterolateral decompression combined with posterior instrumentation, *J Cancer Res Clin Oncol*. 2012 Feb;138(2):301-10. Epub 2011 Nov 30.

Walter J, Hacıyakupoglu E, Waschke A, Kalff R, Ewald C (2012) Cement leakage as a possible complication of balloon kyphoplasty - is there a difference between osteoporotic compression fractures (AO Type A1) and incomplete burst fractures (AO Type A3.1), *Acta Neurochir (Wien)*. 2012 Feb;154(2):313-9.

Feierabend D, Reichart R, Romeike B, Kalff R, **Walter J**. (2012) Cerebral abscess due to *Lactococcus lactis cremoris* in a child after sinusitis. *Clin Neurol Neurosurg*. 2012 Jul 3. [Epub ahead of print]

Sacher R, Stenzel M, Ewald C, Wuttke M, **Walter J** (2012) Geburtstraumatische atlanto-axiale Subluxation mit hoher zervikaler Myelopathie - Diagnostische Schwierigkeiten trotz Ganzkörper-MRT - auf die Technik kommt es an, *Neuropädiatrie in Klinik und Praxis*, 11. Jg. (2012) Nr. 4

Waschke A, **Walter J**, Duenisch P, Kalff R, Ewald C. (2012) Anterior Cervical Intercorporeal Fusion in Patients With Osteoporotic or Tumorous Fractures Using a Cement Augmented Cervical Plate System: First Results of a Prospective Single Center Study. *J Spinal Disord Tech*. 2012 Oct 15.

Waschke A, **Walter J**, Duenisch P, Reichart R, Kalff R, Ewald C. (2013) CT-navigation versus fluoroscopy-guided placement of pedicle screws at the thoracolumbar spine: single center experience of 4,500 screws. *Eur Spine J*. 2013 Mar;22(3):654-60

Walter J, Koch A, Herbold C, Schiffler S, Reichart R, Waschke A, Kalff R. (2013) Multifocal Glioblastoma Multiforme in the Posterior Fossa Mimicking Cerebral Metastases: Case Presentation and Review of the Current Literature. *Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*. 2013 Feb 20.

Dünisch P*, **Walter J***, Schmidt P, Sakr Y, Kalff R, Ewald C. (2013) Risk factors of aseptic bone resorption A Study after autologous bone flap reinsertion due to decompressive craniotomy. *J Neurosurg May*;118(5):1141-7.

Waschke A, Kaczor S, **Walter J**, Duenisch P, Kalff R, Ewald C. (2013) Expandable titanium cages for anterior column cervical reconstruction and their effect on sagittal profile: a review of 48 cases. *Acta Neurochir (Wien)*. 2013 May;155(5):801-7

Ewald C, Duenisch P, **Walter J**, Götz T, Witte OW, Kalff R, Günther A. (2013), Bone Flap Necrosis After Decompressive Hemicraniectomy for Malignant Middle Cerebral Artery Infarction. *Neurocrit Care*. 2013 Aug 22.

Feierabend D, **Walter J***, Grube S, Herbold C, Beetz C, Kalff R, Ewald C. (2013), Methylation-specific multiplex ligation-dependent probe amplification and its impact on clinical findings in medulloblastomas. *J Neurooncol*. 2014 Jan;116(2):213-20.

Waschke A, Hartmann C, **Walter J**, Dünisch P, Wahnschaff F, Kalff R, Ewald C. (2014) Denervation and atrophy of paraspinal muscles after open lumbar interbody fusion is associated with clinical outcome-electromyographic and CT-volumetric investigation of 30 patients. *Acta Neurochir (Wien)*. 2014 Jan 3.

Walter J, Kalff R. (2014) Risiko Meningeom? - Management meningealer Tumore unter dem Einfluss endogener und exogener hormoneller Faktoren. *gynae - Gynäkologische Fachzeitschrift*. 2014 Mar; 6-10

Hacıyakupoglu E, Sav A, Hacıyakupoglu A, **Walter J**. (2014) Multiple intracranial tumors: Coexistence of a glioblastoma and null cell pituitary adenoma within the same patient. *Clin Neurol Neurosurg* 2014 May;120:120-3. Epub 2014 Mar 13

Grube S, Dünisch P, Freitag D, Klausnitzer M, Sakr Y, **Walter J**, Kalff R, Ewald C. (2014) Overexpression of fatty acid synthase in human gliomas correlates with the WHO tumor grade and inhibition with Orlistat reduces cell viability and triggers apoptosis. *J Neurooncol*. 2014 May 1. [Epub ahead of print]

Hacıyakupoglu E, Sav A, Kalff R, Hacıyakupoglu S, **Walter J**. (2015), Parafalcine mass with meningothelial and chondroid features. *Clin Neuropathol*. 2015 Mar-Apr;34(2):99-103

Grube S, Göttig T, Freitag D, Ewald C, Kalff R, **Walter J**. (2015) Selection of suitable reference genes for expression analysis in human glioma using RT-qPCR. *J Neurooncol*. 2015 May;123(1):35-42

Mügge L.-O., Kruschel R, **Walter J**. (2015) Therapeutic strategies for multiple myeloma in relapse or progression after primary therapy. *Onkologie* 2015 21:639–650 doi: 10.1007/s00761-015-2976-3

Schwarz F, Duenisch P, **Walter J**, Yasser S, Kalff R, Ewald, C (2015) Cranioplasty after decompressive craniectomy: is there a rationale for an initial artificial bone-substitute implant? A single-center experience after 631 procedures. *J Neurosurg*. 2016 Mar;124(3):710-5. doi: 10.3171/2015.4.JNS159. Epub 2015 Sep 25.

Dengler J, Maldaner N, Gläsker S, Endres M, Wagner M, Malzahn U, Heuschmann PU, Vajkoczy P; Giant Intracranial Aneurysm Study Group [**Walter J. et al.**]. (2016) Outcome of Surgical or Endovascular Treatment of Giant Intracranial Aneurysms, with Emphasis on Age, Aneurysm Location, and Unruptured Aneurysms - A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cerebrovasc Dis*. 2016 Jan 15;41(3-4):187-198.

Lawson McLean AC, Lawson McLean A, Kalff R, **Walter J**. (2016) Google search queries about neurosurgical topics: Are they a suitable guide for neurosurgeons? *World Neurosurg*. 2016 Jun;90:179-85.

Ewald C, **Walter J**, Waschke A (2016) Degenerative lumbale Spinalkanalstenose, *internistische praxis* 56, 1–8 (2016)

Freitag D, Lawson McLean A, Simon M, Koch A, Grube S, **Walter J**, Kalff R, Ewald C. (2017) NANOG overexpression and its correlation with stem cell and differentiation markers in meningiomas of different WHO grades. *Mol Carcinog*. 2017 Aug;56(8):1953-1964. doi: 10.1002/mc.22653. Epub 2017 Apr 17.

Freitag D, Rapp F, Grube S, Koch A, Heppner F, Ewald C, Kalff R, **Walter J**. (2017) Validation of reference genes for quantitative real-time polymerase chain reaction in surgical specimens of human meningiomas, *Mol Neurobiol*. 2017 Oct 27. doi: 10.1007/s12035-017-0800-3.

Feierabend D, **Walter J**, Kalff R, Reichart R. (2017) Pain and poverty. *Schmerz*. 2017 Dec 11. doi: 10.1007/s00482-017-0259-1.

Waschke A, Arefian H, Hartmann M, Maschmann J, **Walter J**, Kalff R (2018) Cost-effectiveness of the long-term use of temozolomide for treating newly diagnosed glioblastoma in Germany, *J Neurooncol*. 2018 Jun;138(2):359-367. doi: 10.1007/s11060-018-2804-x. Epub 2018 Feb 21.

Feierabend D, Maksoud S, Lawson McLean A, Koch A, Kalff R, **Walter J**. (2018) Giant convexity chondroma with meningeal attachment. *Clin Neurol Neurosurg*. 2018 Jun;169:37-40. doi: 10.1016/j.clineuro.2018.03.027. Epub 2018 Mar 27.

Grube S, Ewald C, Kögler C, Lawson McLean, Kalff R, **Walter J** (2018) Treatment of human glioblastoma cells with EGCG reduces cell viability and triggers autophagy and apoptosis - but not in intracranial reachable concentrations, *Nutr Cancer*. 2018 Sep 10:1-14. doi: 10.1080/01635581.2018.1495239.

Hacıyakupoğlu E, Yılmaz DM, **Walter J**, Erdoğan Ş, Hacıyakupoğlu S, Kuhn SA. (2018) Immunohistochemical Evaluation of Hemostatic Changes in Glioblastoma Multiforme and Low-Grade Astrocytoma. *Turk Neurosurg*. 2018 Oct 17. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.22739-18.3. [Epub ahead of print]

A. Lawson McLean, R. Kalff, **J. Walter** (2019) Automated dissemination of DBS research findings using a Twitterbot, *J Neural Transmission* 25 Feb 2019 doi: <https://doi.org/10.1007/s00702-019-01978-1>

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Walter

A. Lawson McLean, J. Walter (2019) Enhancing WIKISTIM.org Using Machine Learning Approaches. *Neuromodulation* 2019 Mar 25. doi: 10.1111/ner.12949. [Epub ahead of print]

Joerk A, Ritter M, Langguth N, Freitag D, Seidel RA, Herrmann KH, Schaeffgen A, Günther M, Sommer C, Braemer D, Walter J, Ewald C, Kalff R, Reichenbach JR, Westerhausen M, Pohnert G, Witte OW, Holthoff K (2019) Propentdyopents as heme degradation intermediates constrict mouse cerebral arterioles and are present in the cerebrospinal fluid of patients with subarachnoid hemorrhage. *Circ Res.* 2019 Apr 5. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.118.314160. [Epub ahead of print]

Reichart R, Walter J, Kalff R, Witte O, Prell T (2019) Hypnosis as sole anesthetic in Deep Brain Stimulation, *submitted, J Neurol, Neurosurg, and Psych*

A. Lawson McLean. R. Kalff, J. Walter (2019) Neuromodulation research from 1998 to 2017: a scientometric analysis, *submitted, J, PeerJ*

Artikel in Fachbüchern

Andrews R.J., Li J., Kuhn SA, Walter J, Reichart R.: (2009) Impedance Recording in Central Nervous System Surgery *Textbook of Functional and Stereotactic Neurosurgery* 2nd ed. 2009, Lozano, Andres M.; Goldenberg, Philip L.; Tasker, Ronald R. (Eds.) Originally published by McGraw Hill, pp 631-644, ISBN-10: 3540699600

Kalff R, Walter J (2019) Minimalinvasive Verfahren in der onkologischen Neurochirurgie in Kompendium Internistische Onkologie, 5. Auflage, Schmoll, to be published in Q2 2019

Vorträge

The role of group I mGluRs in the developmental plasticity of inhibitory synapses., *GRK 238*, Berlin, 2002

Glutamatergic modulation of GABAergic inhibition: The role of group I mGluRs and PKC., *Development and disease of the brain - Next Neuroscience Generation Meeting*, Berlin, 2003

Die Entstehung von Hirntumor-assoziierten Krampfanfällen., *Tag der Gesundheitsforschung am UKJ der FSU*, Jena, 2008

Beispiele einer Okzipitalisstimulation bei chronischer Okzipitalisneuralgie und Cluster-Kopfschmerz, *Jahrestagung d. Sektion Schmerz der Deutschen Gesellschaft f. Neurochirurgie*, Lübeck, 2008

Periphere Nervenstimulation bei Neuropathie des N. genitofemoralis nach Hernioplastik, *Jahrestagung d. Sektion Schmerz der Deutschen Gesellschaft f. Neurochirurgie*, Seesen, 2009

Zervikale Rückenmarksstimulation (cSCS) - 3 Fallbeispiele seltener und erweiterter Indikationsstellungen, *Jahrestagung d. Sektion Schmerz der Deutschen Gesellschaft f. Neurochirurgie*, Seesen, 2009

Intraoperative cCT-basierte, cMRT-fusionierte Lagekontrolle von tiefen Hirnstimulationselektroden, *126. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie*, München, 2009

The expression of glutamate and NMDAR1 correlates with the WHO grade and is upregulated at the tumor-brain-interface, *60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie*, Münster, 2009

Spezifische Aspekte in der Facharztweiterbildung in der Neurochirurgie, *Jahreskongress der Thüringischen Gesellschaft für Chirurgie*, Jena, 2009

“The proto-oncogene ETS1 indicates glioma angiogenesis to start within the invasion zone of low-grade gliomas – ETS1 activation may be a first step of the angiogenic switch in human gliomas” *XIV. World Congress of Neurological Surgery*, Boston, USA, 2009

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Walter

“Immediate Intraoperative MRI-CT Neuronavigation Guided Control of Deep Brain Electrode Localization”, *10 Years Deep Brain Stimulation in Kiel - Present and Future*, Kiel, 2009

“Langzeitevaluation lumbaler und zervikaler Spinal Cord Stimulation”, *Jahrestagung d. Sektion Schmerz der Deutschen Gesellschaft f. Neurochirurgie*, Würzburg, 2010

Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen – wann operieren?, *21. Internationales Bad Klosterlausnitz Symposium*, Bad Klosterlausnitz, 2010

“Therapiekonzepte bei chronischen Schmerzen – Vom Medikament zur Operation”, *Neurochirurgische Fortbildungsveranstaltung der FSU Jena*, LÄK-Zertifikat, 2010

“Ballon Kyphoplasty in the treatment of osteoporotic and pathological fractures – outcome and possible complications” *24th Annual Scientific Congress of Turkish Neurosurgical Society*, Antalya, 2010

“Glutamatrezeptorexpression in humanen Gliomen und deren Einfluss auf die Tumorbiologie”, *2. Jahrestagung der Thüringischen Gesellschaft für Chirurgie*, Jena, 2010

“Zervikale Rückenmarksstimulation zur Behandlung neuropathischer Schmerzsyndrome: ein 20-Monats Follow-up von 25 Patienten; The effects of cervical spinal cord stimulation for neuropathic pain: a 22-month follow-up of 25 patients”, *61. Jahrestagung der DGNC*, Mannheim, 2010

„Transvenous cement leakage into the right atrium and consecutive myocardial injury during cement augmented dorsal screw-rod fixation of a Th12 fracture“, *5. Deutscher Wirbelsäulen-kongress*, Bremen, 2010, SP6

„Schmerzforen und Chaträume für Schmerzpatienten“ *Jahrestagung d. Sektion Schmerz der Deutschen Gesellschaft f. Neurochirurgie*, Jena, 2011

“Active transcription factor Ets-1 is expressed in neoangiogenic blood vessels and tumor cells at the invasive edge of human gliomas and it correlates with the risk of local tumor progress” *62. Jahrestagung der DGNC*, Hamburg 2011

“Klinische Ergebnisse nach interlaminärer Sequesterektomie und Nucleotomie bei lumbalen Bandscheibenvorfällen”, *Jahrestagung der Thüringischen Gesellschaft für Chirurgie (TGC)*, Bad Langensalza, 2011

“SCS – Diagnostik, Selektion & Aufklärung” & “Intrathekale Pharmakotherapie & Pharmakologie”, *Medtronic Pain Academy*, Fulda, 2011

„Vagusnervstimulation in der Epilepsitherapie“, *Neurologisch-Neurochirurgisches Kolloquium*, Jena, 2011

“Balloon kyphoplasty in the treatment of cranial burst fractures (A3.1) - Is there a higher risk of cement leakages?” *14th EANS Congress, Rome, Italy*

“Evaluation of Cervical Spinal Cord Stimulation (cSCS) for Neuropathic Pain” *Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuromodulation*, Aachen, 2011

„Palliative surgical treatment of spinal metastases using posterolateral decompression with sole posterior instrumentation significantly improves intractable pain, decreases Frankel grades and ameliorates QOL“, *63. Jahrestagung der DGNC*, Leipzig, 2012

„Evaluation of cervical spinal cord stimulation in the treatment of cervical neuropathic pain syndromes“, *63. Jahrestagung der DGNC*, Leipzig, 2012

„mTOR as a new therapeutic target in meningiomas – expression analysis and inhibition of cell growth“, *63. Jahrestagung der DGNC*, Leipzig, 2012

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Walter

„Neue zielgerichtete Therapieansätze zur Behandlung humaner Hirntumore“ 1. Neuroonkologisches Symposium, Potsdam, 2012

„Palliative surgical treatment of spinal metastases using posterolateral decompression with sole posterior instrumentation - analysis of 57 consecutive patients and review of the literature“ *2012 Annual CNS Meeting*, Chicago, USA, P389

“Stellenwert der subkutanen PNS (sPNS) im Vergleich zur SCS in der Behandlung des neuropathischen Postherniotomie-Syndroms“, *Sektionstagung Schmerz*, Hamburg, 2013

“Motor-Kortex-Stimulation bei neuropathischen Schmerzsyndromen: Indikationen und eigene Ergebnisse“, *Sektionstagung Schmerz*, Hamburg, 2013

„Pro und Kontra der operativen Versorgung lumbaler Spinalkanalstenosen mit Claudicatio spinalis“, *Jahreskongress der Thüringischen Gesellschaft für Chirurgie*, Gera, 2013

„Multi-Tyrosinkinase Inhibition durch Axitinib in der Behandlung humaner Gliome und Meningeome“ *64. Jahrestagung der DGNC*, Düsseldorf, 2013

„Die Inaktivierung des PI3K/Akt-Signaltransduktionsweges durch mTOR-Inhibition führt zu einer Proliferationshemmung und induziert Apoptose sowie Autophagie in humanen Gliomzellen“ *64. Jahrestagung der DGNC*, Düsseldorf, 2013

„SubQStim – Vorstellung einer prospektiven, randomisierten, multizentrischen Studie zur Behandlung des chronischen Rückenschmerzes nach Wirbelsäulenoperation“ *Sektionstagung Wirbelsäule*, Frankfurt, 2013

„Langzeitergebnisse nach anteriorer zervikaler Diskektomie und Fusion (ACDF) mittels PEEK-Cages.“ *131. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie*, Berlin, 2014

“Prospective trial on O-Arm®-based visualization und navigated retrograder balloon compression for refractory trigeminal neuralgia“ *65. Jahrestagung der DGNC*, Dresden, 2014

Immunohistomorphological characterization of primary meningioma cell cultures and correlation with the tumor's histopathological report *65. Jahrestagung der DGNC*, Dresden, 2014

“Wirbelsäulenverletzungen im Kindesalter“, *Auftaktveranstaltung zur Gründung des Kompetenzzentrums Kindertraumatologie in Thüringen*, Jena, 2014

„Tiefe Hirnstimulation – Möglichkeiten und Grenzen eines `Hirnschrittmacher`“, *Fachforum Medizin der Hanns-Seidel-Stiftung*, Wildbad Kreuth, 2014

„Neuromodulation durch Rückenmarkstimulation“, Workshop „Invasive Schmerztherapie“, *Deutscher Schmerzkongress*, Hamburg, 2014

„Zervikale Wirbelsäulenverletzungen und symptomatische Läsionen des kraniozervikalen Übergangs bei pädiatrischen Patienten“ *24. Thüringer Unfallchirurgisch-Orthopädisches Symposium*, Bad Langensalza, 2015

“Minimally invasive lateral thoracotomy for microscopically assisted anterior reconstruction of the thoracic and thoracolumbar spine Minimalinvasive laterale Thorakotomie für die mikroskopisch assistierte Rekonstruktion der thorakalen und thorakolumbalen Wirbelsäule“ *66. Jahrestagung der DGNC*, Karlsruhe, 2015

“Therapeutischer Effekt des Multi-Rezeptor Tyrosinkinase Inhibitors Axitinib im intrakraniellen Xenograft Mausmodell humaner Glioblastome“ *66. Jahrestagung der DGNC*, Karlsruhe, 2015

“Unterschiede in der Gen- und Proteinexpression der Schlüsselgene der RTK/MAP Kinase und AKT/mTOR Signalwege in intrakraniellen Tumoren – Zielen wir auf die Richtigen?“ *66. Jahrestagung der DGNC*, Karlsruhe, 2015

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Walter

„Inzidenz und prädiktive Faktoren für Verletzungen der Carotiden und Vertebralarterien nach stumpfem HWS Trauma“ *DGNC-Sektionstagung Wirbelsäule*, Berlin, 2015

“Incidence and predictive factors for blunt carotid and vertebral artery injuries (BCVI) in cervical trauma patients”, *67. Jahrestagung der DGNC*, Frankfurt/Main, 2016

“Are there correlations between clinical patient data and molecular expression profiles of the key RTK/MAP kinase & AKT/mTOR signaling pathways in human meningiomas?”, *67. Jahrestagung der DGNC*, Frankfurt/Main, 2016

“Meningioma in vitro-xenograft model - The missing link between an in vitro and in vivo meningioma model”, *68. Jahrestagung der DGNC*, Magdeburg, 2017

“b-RAF gene expression as a potential prognostic marker for glioblastomas”, *Sektionstagung Neuroonkologie*, Hamburg, 2017

„Perspektiven in der Neuroonkologie“, Eröffnung Neuroonkologisches Kompetenzzentrum Brandenburg, 2018

„Operationsstrategien bei Gliomen“, Jenaer Neuroradiologie-Symposium, 2018

„Models of Meningiomas“, Models and Imaging in Translational Neuroscience Symposium, Dresden, 2018

“Optune in der praktischen Anwendung“, Round Table Discussion, Coburg, 2018

„Niedrigdosierte Bestrahlung induziert eine phänotypische Veränderung in Richtung eines Vorläuferzustandes in humanen Meningeomzellen“, *69. Jahrestagung der DGNC*, Münster, 2018

„Synergistische Aktivität von Axitinib und Everolimus gegen Glioblastoma multiforme“, *69. Jahrestagung der DGNC*, Münster, 2018

“Optune als neuer Standard in der Neuroonkologie?“, Round Table Discussion, Leipzig, 2019

„Aktuelle Perspektiven in der Neuroonkologie“, 19. Berliner Neurochirurgentag, Berlin, 2019