

PUBLIKATIONSLISTE - Michael Stoffel

Zusammenfassung der Publikationsliste (Stand 9/2023)

87 Originalarbeiten
11 Buchbeiträge
45 zitierfähige Abstracts
249 Vorträge

Originalarbeiten

1. Staub F., **Stoffel M.**, Berger S., Eriskat J., Baethmann A. (1994): Treatment of Vasogenic Brain Edema with the Novel Cl⁻-Transport Inhibitor Torasemide. *J. Neurotrauma*. 11 (6): 679-690
2. Berger S., Staub F., **Stoffel M.**, Eriskat J., Schürer L., Baethmann A. (1994): Therapeutical Efficacy of a Novel Chloride Transport Blocker and an IP₃-Analogue in Vasogenic Brain Edema. *Acta Neurochir [Suppl]* 60:534-7
3. **Stoffel M.**, Berger S., Staub F., Eriskat J., Baethmann A. (1997): The Effect of Dietary α -Tocopherol on the Experimental Vasogenic Brain Edema. *J. Neurotrauma*. 14 (5): 339-348
4. **Stoffel M.**, Eriskat J., Plesnila N., Aggarwal N., Baethmann A. (1997): The Penumbra Zone of a Traumatic Cortical Lesion: Microdialysis Study of Excitatory Amino Acid Release. *Acta Neurochir [Suppl]* 70:91-3
5. Eriskat J., Plesnila N., **Stoffel M.**, Baethmann A. (1997): Assessment of Regional Cortical Blood Flow following Traumatic Lesion of the Brain. *Acta Neurochir [Suppl]* 70:94-5
6. Baethmann A., Eriskat J., **Stoffel M.**, Chapuis D., Wirth A., Plesnila N. (1998): Special Aspects of Severe Head Injury: Recent Developments. *Current Opinion in Anaesthesiology* 11:193-200 (Eingeladener Übersichtsartikel)
7. Eriskat J., **Stoffel M.**, Plesnila N., Rinecker M., Baethmann A. (2000): Interstitial Lactate in the Peritraumatic Penumbra of Rat Brain. *Acta Neurochir [Suppl]* 76:353-355
8. **Stoffel M.**, Rinecker M., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A. (2000): Attenuation of Secondary Lesion Growth of the Brain after Trauma by Selective Inhibition of the Inducible NO-Synthase. *Acta Neurochir [Suppl]* 76:357-358
9. Schulz J., Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**, Pruneau D., Baethmann A (2000): LF 16-0687 A Novel Non-Peptide Bradykinin B2 Receptor Antagonist Reduces Vasogenic Brain Oedema from a Focal Lesion in Rats. *Acta Neurochir [Suppl]* 76:137-139
10. Friedrich D., Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**, Baethmann A. (2000): Cerebral Blood Flow and Growth of Brain Tissue Necrosis after a Focal Lesion. *Acta Neurochir [Suppl]* 76:257-259
11. Vieweg U., Rao G., **Stoffel M.**, Meyer B. (2000): Tumorchirurgie an der oberen Halswirbelsäule. *Chirurg* 71: 1144-1151

12. **Stoffel M.**, Rinecker M., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A. (2001): Role of Nitric Oxide in the Secondary Expansion of a Cortical Brain Lesion from Cold Injury. *J. Neurotrauma*. 18 (4): 425-434
13. Meyer B., Vieweg U., Rao J.G., **Stoffel M.**, Schramm J. (2001): Surgery for Upper Cervical Spine Instabilities in Children. *Acta Neurochir* 143:759-766
14. Plesnila N., Schulz J., **Stoffel M.**, Eriskat J., Prunau D., Baethmann A. (2001): Effect of a Novel Non-Peptide Bradykinine B₂-Receptor Antagonist (LF-16.0687) on Vasogenic Brain Edema in Rats. *J. Neurotrauma* 18:1049-1058
15. **Stoffel M.**, Plesnila N., Eriskat J., Fürst M., Baethmann A. (2002): Excitatory Amino Acid Release in the Penumbra Zone of a Traumatic Cortical Lesion: A Microdialysis Study. *J. Neurotrauma* 19 (4): 467-477
16. **Stoffel M.**, Rinecker M., Graf R., Baethmann A., Plesnila N. (2002): Nitric Oxide in the Penumbra of a Focal Cortical Necrosis in Rats. *Neurosci Lett*. 324:201-204
17. Meyer B., **Stoffel M.**, Stür C., Schaller C., Mühlbauer B., Schramm J. (2002): Norepinephrine in the Rat Cortex before and after Occlusion of Chronic AV-fistulas – a Microdialysis Study in an Animal Model of Cerebral AVM. *Neurosurgery* 51(3):771-780
18. Eriskat J., Fürst M., **Stoffel M.**, Baethmann A. (2003): Correlation of lesion volume and brain swelling from a focal brain trauma. *Acta Neurochir [Suppl]* 86:265-6
19. Plesnila N., Friedrich D., Eriskat J., Baethmann A., **Stoffel M.** (2003): Cerebral Blood Flow during the Secondary Expansion of a Cortical Lesion in Rats. *Neurosci Lett*. 345; 85-88
20. Rinecker M., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A., **Stoffel M.** (2003): Posttraumatic Inhibition of iNOS attenuates the Secondary Growth of a Brain Tissue Necrosis from Focal Injury. *Acta Neurochir.*, 145(11):977-81
21. **Stoffel M.***, Wilhelm K.*, Ringel F., Rao J.G., Rössler L., Urbach H., Meyer B. (* contributed equally, 2003): Preliminary experience with balloon kyphoplasty for the treatment of painful osteoporotic compression fractures. *RöFo - Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren*, 175(12):1690-1696
22. Zweckberger K., **Stoffel M.**, Baethmann A., Plesnila N. (2003): Effect of Decompression Craniotomy on Contusion Volume and Functional Outcome after Controlled Cortical Impact in Mice. *J. Neurotrauma*, 20(12):1307-14
23. **Stoffel M.**, Blau C., Reinl H., Breidt J., Gersonde K., Baethmann A., Plesnila N. (2004): Identification of Brain Tissue Necrosis by MRI: Validation by Histomorphometry. *J Neurotrauma*, 21(6):733-740
24. Schmitz A., Lutterbey G., von Engelhardt L., von Falkenhausen M., **Stoffel M.** (2005): Pathological cervical fracture after spinal manipulation in a pregnant woman. *J Manipulative Physiol Ther*, 28(8):633-6
25. Ringel F., **Stoffel M.**, Stür C., Meyer B. (2006): Percutaneous transmuscular pedicle screw fixation of the thoracic and lumbar spine. *Neurosurgery* 59(4):361-7

26. Flacke S., Stür C., **Stoffel M.**, Urbach H.(2006): Symptomatic Developmental Venous Anomaly after Spontaneous Thrombosis of the Collector Vein. *Clin Neuroradiology*, 16:131-133
27. **Stoffel M.**, Behr M., Ringel F., Stür C., Meyer B.(2007): Posterior Instrumentation of the Cervical Spine with a Versatile Modular Fixation System. *Zentralbl Neurochir*, May, 68(2):50-8
28. **Stoffel M.**, Wolf I., Ringel F., Stür C., Urbach H., Meyer B.(2007): Treatment of Painful Osteoporotic Compression and Burst Fractures with Kyphoplasty: A Prospective Observation. *J Neurosurg:Spine*, Apr 6 (4):313-9
29. Ringel F., **Stoffel M.**, Stür C., Totzek S., Meyer B.(2008): Endoscopy-Assisted Approaches for Anterior Column Reconstruction Following Pedicle Screw Fixation of Acute Traumatic Thoracic and Lumbar Fractures. *Neurosurgery*, 62:445-453
30. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Luippold G., Sakowitz O., Schaller C., Meyer B.(2008): Norepinephrine and cerebral blood flow regulation in patients with arteriovenous malformations. *Neurosurgery*, 62:1254-61
31. **Stoffel M.**, Hüser N., Kayser K., Kriner M., Degiannis E., Doll D.(2009): Craniocerebral gunshot wounds: A score based on 3 clinical parameters to predict the risk of early mortality. *ANZ J Surg*, 79 (11):789-93
32. Gempt J., Lehmborg J., Meyer B., **Stoffel M.**(2009): Endoscopic transnasal resection of the odontoid in a patient with severe brainstem compression. *Acta Neurochir*, Aug 6
33. Kristof R.A., Kiefer T., Thudium M., Ringel F., **Stoffel M.**, Kovacs A., Mueller C.A.(2009): Comparison of Ventral Corpectomy and Plate-Screw-Instrumented Fusion with Dorsal Laminectomy and Rod-Screw-Instrumented Fusion for Treatment of at least Two-Vertebral-Level Spondylotic Cervical Myelopathy. *Eur Spine J*, Aug 7
34. **Stoffel M.**, Stür C., Ringel F., Meyer B. (2011): Treatment of Infections of the Spine. *Adv Tech Stand Neurosurg*, 37: 213-43 (Eingeladener Übersichtsartikel)
35. **Stoffel M.**, Behr M.*, Reinke A., Stür C., Ringel F., Meyer B. (2010): Posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine with the COSMIC®-system: A prospective observation. *Acta Neurochir*, 152(5):835-43
36. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Luippold G., Schaller C., Meyer B. (2010): Evidence for a predominant intrinsic sympathetic control of cerebral blood flow alterations in an animal model of cerebral AVM. *Translational Stroke Research*. Vol. 1, Issue 3: 210-
37. Kantelhardt S.R., Török E., Gempt J., **Stoffel M.**, Ringel F., Stür C., Meyer B. (2010): Safety and efficacy of a minimally invasive interspinous process device. *Acta Neurochir*, 152(11):1961-7
38. Brase A., Ringel F., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.** (2010): Debridement and fusion with polyetheretherketone implants in purulent spondylodiscitis: a clinical experience with nine patients. *Acta Neurochir*, 152(11):2001-4

39. Gempt J., Lehmborg J.* , Grams AE, Meyer B., **Stoffel M.**(2011): Endoscopic transnasal resection of the odontoid - Case Series and Clinical Course. *Eur Spine J*, 20(4):661-6
40. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Schaller C., Meyer B. (2011): Dynamic autoregulation testing does not indicate pathological changes before and after resection of small and medium sized cerebral AVM. *Translational Stroke Research*. *Translational Stroke Research*. Vol. 2, Issue 1: 60-
41. Stür C., Ringel F., **Stoffel M.**, Reinke A., Behr M., Meyer B. (2011): Robotic Technology in Spine Surgery: Current Applications and Future Developments. *Acta Neurochir [Suppl]* 109:241-5
42. Buchmann N., Gempt J., **Stoffel M.**, Meyer B., Ringel F. (2011): Utility of diffusion tensor-imaged (DTI) motor fiber tracking for the resection of intracranial tumors near the corticospinal tract. *Acta Neurochir*, 153(1):68-74
43. **Stoffel M.**, Doll D., Hartl S. (2011): Critical Evaluation - Predictors of mortality and functional outcome after traumatic brain injury in older adults: A population-based study. *ANZ J Surg*, 81(5):380-1
44. Jüttler E, Bösel J, Amiri H, Schiller P, Limprecht R, Hacke W, Unterberg A; DESTINY II Study Group (Bösel J, Unterberg A, Nowe T, Woitzik J, Schneider H, Pinzer T, Schneider D, Meixensberger J, Huttner HB, Ganslandt O, Klimpe S, Kerz T, Ritter M, Stummer W, Weissenborn K, Herrmann E, Niessen WD, Shah M, Foerch C, Vatter H, Pfefferkorn T, Peraud A, Poppert H, **Stoffel M**) (2011): DESTINY II: DEcompressive Surgery for the Treatment of malignant INfarction of the middle cerebral arterY II. *Int J Stroke*. Feb;6(1):79-86.
45. Shiban E., Ringel F., Liebig T., **Stoffel M.**, Lehmborg J., Meyer B.(2011): An unusual case of a rare disease: pelvic arteriovenous malformation concealing a spinal dural arteriovenous fistula. *Acta Neurochir*, 153(6):1283-4
46. Ringel F., Reinke A., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.**(2012): Posterior C1-2 fusion with C1 lateral mass and C2 isthmic screws: Accuracy of screw position, alignment and patient outcome. *Acta Neurochir*. 154(2):305-12
47. Wostrack M., Meyer B., **Stoffel M.** (2011): Asymptomatic arteriovenous malformation recurrence in an adult. *Acta Neurochir*. 153(9):1821-3
48. Ringel F., Stür C., Reinke A., Preuss A., Behr M., Auer F., **Stoffel M.**, Meyer B.(2012): Accuracy of robot-assisted placement of lumbar and sacral pedicle screws – a prospective randomized comparison to conventional free-hand screw implantation. *Spine*, 15;37(8):E496-501
49. Wostrack M., Pape H., Kreutzer J., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2012): Surgical treatment of spinal intradural carcinoma metastases. *Acta Neurochir*. 154(2):349-57
50. Krieg SM., Aldinger F., **Stoffel M.**, Meyer B., Kreutzer J. (2012): Minimal invasive decompression of chronic subdural hematomas using hollow screws: therapeutic efficacy and patients' acceptance in a consecutive series of 320 cases. *Acta Neurochir*, 154(4):699-705

51. Weinzierl M., Hans F., **Stoffel M.**, Oertel MF., Korinth M.C.(2012): Experience with a gravitational valve in the management of symptomatic overdrainage in children with shunts. *J Neurosurgery Pediatr*, 9(5):468-72
52. Wostrack M., Shiban E., Török E., Harmening K., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2012): Surgical treatment of cerebral cavernous malformations in eloquent brain regions. *Acta Neurochir.*, 54(8):1419-30
53. Krieg S., Slawik H., Meyer B., Wiegand M., **Stoffel M.** (2012): Sleeping disturbance after pinealectomy in patients with pineocytoma WHO ° I. *Acta Neurochir*, 154(8):1399-405; discussion 1405.
54. Wostrack M., Sandow N., Vajkoczy, P., Schatlo B., Bijlenga P., Schaller K., Kehl V., Harmening K., Ryang YM, Friedrich B., **Stoffel M.**, Meyer B.(2013): Subarachnoid hemorrhage WFNS grade V: is maximal treatment worthwhile? *Acta Neurochir*, Feb 12. [Epub ahead of print]
55. Stürer C., **Stoffel M**, Hecker J., Ringel F., Meyer B.(2013): A staged treatment algorithm for spinal infections. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*, 74(2):87-95
56. Shiban E., Baldawa S., Janssen I., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**(2014): A retrospective study of 113 consecutive cases of surgically treated spondylodiscitis patients: A single center experience. *Acta Neurochir* 156:1189-96
57. Shiban E, Janssen I, Wostrack M, Krieg S, M. Horanin, **Stoffel M** , Meyer B, Ringel F (2014): Spondylodiscitis by drug-multiresistant bacteria: a single center experience of 25 cases. *The Spine Journal*, 14:2826-34
58. Galldiks N, Stoffels G, Filss C, Rapp M, Blau T, Tscherpel C, Ceccon G, Dunkl V, Weinzierl M, **Stoffel M**, Sabel M, Fink GR, Shah NJ, Langen KJ (2015): The use of dynamic *O*-(2-¹⁸F-fluoroethyl)-L-tyrosine PET in the diagnosis of patients with progressive and recurrent glioma. *Neuro Oncol*. 2015 Sep;17(9):1293-300.
59. Slawik H, **Stoffel M**, Riedl L, Veselý Z, Behr M, Lehmborg J,Pohl C, Meyer B, Wiegand M, Krieg SM: Prospective study on salivary evening melatonin and sleep before and after pinealectomy in humans. *J Biol Rhythms*. *J Biol Rhythms*. 2016 Feb;31(1):82-93. E-pub 2015 Dec 7.
60. **Stoffel M.**: Dynamische lumbale Techniken: Erwartungen und Evidenz. *Neurochirurgie Scan* 3, (CME-Artikel) 2016
61. Buchmann N, Preuß A, Gempt J, Ryang YM, Vazan M, **Stoffel M**, Meyer B, Ringel F. Outcome after Surgical Treatment for Late Recurrent Lumbar Disc Herniations in Standard Open Microsurgery. *World Neurosurg*. 2016 Feb 13. [Epub ahead of print]
62. Shiban E, von Lehe M, Simon M, Clusmann H, Heinrich P, Ringel F, Wilhelm K, Urbach H, Meyer B, **Stoffel M.** Evaluation of degenerative disease of the lumbar spine: MR/MR myelography versus conventional myelography/post-myelography CT. *Acta Neurochir (Wien)*. 2016 Aug;158(8):1571-8.

63. Shiban E*, Janssen I*, Ribeiro da Cunha P, Rainer J, Stoffel M, Lehmborg J, Ringel F, Meyer B.: Safety and efficacy of Polyetheretherketone (PEEK) cages in pyogenic spinal infection. *Acta Neurochir* 2016 Aug 10. [Epub ahead of print]
64. **Stoffel M.**, O. Gonschorek: Zervikale Myelopathie: Wann operieren? Resümé: Sicht der Vorsitzenden. *Die Wirbelsäule* 1/2017
65. **Stoffel M.**: Editorial zum Leitthema „Degenerative Olisthese“. *Die Wirbelsäule* 2-2017
66. **Stoffel M.**: Dynamische lumbale Techniken: Erwartungen und Evidenz. (CME-Artikel) *Die Wirbelsäule* 2-2017
67. **Stoffel M.**: Editorial zum Leitthema „Cortison an der Wirbelsäule“. *Die Wirbelsäule* 2-2018
68. Wostrack M, Ringel F, **Stoffel M**, Shiban E, Kehl V, Jägersberg M, Schaller K, Eicker S, Thome C, Kerschbaumer J, Friedrich B, Vajkoczy P, Meyer B, Onken J: A multicenter study of the prognosis and treatment of spinal ependymoma in adults. *J Neurosurg Spine*. 2018 Mar 9:1-9.
69. Shiban E, Meyer B, **Stoffel M**, Weinzierl M: Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring (IOM) in der Wirbelsäulen Chirurgie. (CME-Artikel) *Die Wirbelsäule* 3-2017
70. **Stoffel M**: Subaxial cervical fracture dislocation – posterior first! *Die Wirbelsäule* 1-2018
71. Tschugg A, Meyer B, **Stoffel M**, Vajkoczy P, Ringel F, Eicker SO, Rhode V, Thomé C. [Operative treatment of the degenerative cervical spine]. *Nervenarzt*. 2018 Apr 4.. [Epub ahead of print] Review. German.
72. Czabanka M, Thomé C, Ringel F, Meyer B, Eicker SO, Rohde V, **Stoffel M**, Vajkoczy P. Operative treatment of degenerative diseases of the lumbar spine. *Nervenarzt*. 2018 Apr 20. [Epub ahead of print] Review. German.
73. Krieg SM, Vajkoczy P, Eicker SO, Rohde V, Thome C, **Stoffel M**, Ringel F, Meyer B. Surgical treatment of adult spinal deformities. *Nervenarzt*. 2018 Apr 20. [Epub ahead of print] Review. German.
74. Marcus Pohl¹, Tobias Back², Mario Leimert³, Jens Seifert⁴, **Michael Stoffel**⁵, Rena Isabel Amelung⁶, Nicola Dodd⁶, Birgitta Gibson⁷, Jennifer Linn⁸, Hermann Locher⁹, Thomas Mokrusch¹⁰, Tobias L. Schulte¹¹, Reina Tholen¹², Thomas van de Weyer¹³. Zervikale Radikulopathie*, Cervical Radiculopathy. *Akt Neurol* 2018; 45: 349–369
75. **Stoffel M.**: Editorial zum Leitthema „Bandscheibenvorfall“. *Die Wirbelsäule* 2-2019
76. Alina Huschbeck¹, Michael Knoop², Adrian Gahleitner¹, Stefan Koch^{1,3}, Thomas Schrom⁴, **Michael Stoffel**⁵, Alex Alfieri^{6,7}, Julius Dengler^{1,2} Recurrent laryngeal nerve palsy after anterior cervical discectomy and fusion – prevalence and risk factors. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg* 2020 Nov; 81(6):508-512.

77. **Stoffel M.**: Editorial zum Leitthema „Spinale intradurale Tumoren“. Die Wirbelsäule 2-2020

78. Justinger C, **Stoffel M**, Pfitzmann R, Kreis ME, Schwandner T, Kramer A. Antiseptisch beschichtetes Nahtmaterial – Wirkmechanismen, wissenschaftliche Evidenz, Leitlinien und Empfehlungen. CHAZ – Chirurgische Allgemeine Zeitung. 21. Jahrgang, 10. Heft, 2020

79. Rauschmann M, Josten C, **Stoffel M.**: Editorial zum Leitthema „5 Jahre: Die Wirbelsäule“. Die Wirbelsäule 1-2021

80. Send K, **Stoffel M.**: Intradural cement leakage after kyphoplasty despite correct needle placement. Die Wirbelsäule 2-2021

81. Wagner A, Wostrack M, **Stoffel M**: Standards und Leitlinien bei der Therapie degenerativer Erkrankungen der Halswirbelsäule. Chirurgische Praxis, Band 88/1, 2021

82. **Stoffel M.**: Editorial zum Leitthema „Durale Pathologien“. Die Wirbelsäule 2-2021

83. Schneider FI, Krieg SM, Lindauer U, **Stoffel M**, Ryang YM. Neuroprotective Effects of the Inert Gas Argon on Experimental Traumatic Brain Injury *in vivo* with the Controlled Cortical Impact Model in Mice. Biology, akzeptiert 1/2022

84. Julius Dengler, Konstantin Prass, Frederick Palm, Vincent Pellissier, Sven Hohenstein, **M Stoffel**, Bujung Hong, Andreas Meier-Hellmann, Ralf Kuhlen, Andreas Bollmann, Steffen Rosahl. Changes in nationwide in-hospital stroke care during the first 4 waves of COVID-19 in Germany; Eur Stroke J 2022, Jun 7(2): 166-174

85. Meyer B, Thomé C, Vajkoczy P, Kehl V, Dodel R, Ringel F. for the Dynorfuse-Study-Group (**Stoffel M** et al). Lumbar dynamic pedicle-based stabilization versus fusion in degenerative disease: a multicenter, double-blind, prospective, randomized, controlled trial. JNS Spine, April 22:1-10, 2022

86. Ringel F, **Stoffel M**, Krieg S, Schöller K, Gerlach R, Conzen M, Schuss P, Kreutzer J, Beck J on behalf of Ressort 1 of the Neurosurgical Academy (NCA) of the German Society of Neurosurgery (DGNC) and the Berufsverband Deutscher Neurochirurgen (BDNC). Structure of neurosurgical care in Germany in comparison to countries organized in the European Association of Neurosurgical Societies – A need to re-organize neurosurgical training and care in Germany; J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg, Feb. 22, 2023

87. Gerlach R, Dengler J, Bollmann A, **Stoffel M**, Youssef F, Carl B, Rosahl S, Ryang YM, Terzis J, Kristof R, Westermeir T, Kuhlen R, Steinbrecher A, Pellissier V, Heese O: Neurosurgical care for patients with high-grade gliomas during the Covid-19 pandemic - analysis of routine billing data of a German nationwide hospital network Neuro-Oncology Practice (akzeptiert 6.3.2023)

Eingereicht:

Nehad Abduljawwad^{1,2}, Sunisha Pamnani^{1,2}, **Michael Stoffel**³, Clayton N. Kraft⁴, Aldemar A. Hegewald⁵, Ralf Dörre⁶, Oliver Heese⁷, Rüdiger Gerlach⁸, Steffen Rosahl⁸, Bernd Maier⁹, Ralf Burger¹⁰, Sebastian Wutzler¹¹, Barbara Carl^{12,13,14}, Yu-Mi Ryang^{15,16}, Khanh Toan Hau¹⁷, Gregor Stein¹⁸, Jens Gulow¹⁹, Ralf Kuhlen²⁰, Sven Hohenstein²¹, Andreas Bollmann^{21,22}, Julius

Dengler Effects of the COVID-19 pandemic on spinal fixation procedures for spinal infections in a nationwide hospital network in Germany

Julius Dengler^{1,2}, Sunisha Pamnani^{1,2}, Clayton N. Kraft⁴, Aldemar A. Hegewald⁵, Ralf Dörre⁶, Oliver Heese⁷, Rüdiger Gerlach⁸, Steffen Rosahl⁸, Bernd Maier⁹, Ralf Burger¹⁰, Sebastian Wutzler¹¹, Barbara Carl^{12,13,14}, Yu-Mi Ryang^{15,16}, Khanh Toan Hau¹⁷, Gregor Stein¹⁸, Jens Gulow¹⁹, Hussain Gheewala^{1,2}, Ralf Kuhlen²⁰, Sven Hohenstein²¹, Andreas Bollmann^{21,22}, Michael Stoffel²³ Trends in frailty among patients hospitalized for spine pathologies during the COVID-19 pandemic in Germany – a nationwide observational study, eingereicht 9/2022 JBJS

Buchbeiträge

1. Staub F., Berger S., **Stoffel M.**, J. Eriskat, A. Baethmann (1993): Therapeutical Efficacy of Torasemide in Acidosis-induced Swelling of Glial Cells and in Vasogenic Brain Edema in vivo. In: Puschett J. B., Greenberg A. (Eds.): Diuretics IV: Chemistry, Pharmacology and Clinical Applications, Elsevier, Amsterdam, 811-816
2. **Stoffel M.**, Berger S., Staub F., Eriskat J., Baethmann A. (1994): Posttraumatic Brain Edema: Effects of the Novel Cl⁻-Transport Blocker Torasemide and the Inositol Triphosphate Analogue PP56. In: Bauer B. L., Brock M., Klingner M. (Eds.): Advances in Neurosurgery, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 22:170-175
3. **Stoffel M.**, Staub F., Berger S., Eriskat J., Baethmann A. (1994): Therapeutical Efficacy of Dietary Vitamin E Supplementation or Depletion in Experimental Vasogenic Brain Edema. In: Nagai H., Kamiya K., Ishii S. (Eds.): Intracranial Pressure IX, Springer-Verlag Tokyo Berlin Heidelberg, 608-610
4. Baethmann A., Staub F., Kempfski O., Plesnila N., Chang R.C.C., Schneider G.-H., Eriskat J., **Stoffel M.**, Ringel F. (1996): Glutamate Enhances Brain Damage from Ischemia and Trauma. In: Ito U., et al (Eds.): Maturation Phenomena in Cerebral Ischemia II, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 43-51
5. Baethmann A., Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.** (1998): Pathophysiology and Clinical Significance of Brain Oedema in Severe Head Injury. In: von Wild K.R.H. (Ed.): Pathophysiological Principles and Controversies in Neurointensive Care, W. Zuckschwerdt Verlag München Bern Wien New York, 38-43
6. Baethmann A., Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**, Ringel F. (2002): Pathophysiologie des Hirnödems. In: Forst E. (Ed.): Intensivmedizin. Ecomed Verlagsgesellschaft, Landsberg/Lech.
7. **Stoffel M.**, Rothörl R., Zausinger S., Muacevic A., Astner S., Meyer B. (2007): Kapitel 20, Spinale Tumoren einschließlich Metastasen. 3. Auflage des Manual des Münchner Tumorzentrum: Hirntumoren und primäre Tumoren des Rückenmark. Zuckschwerdt-Verlag, München
8. **Stoffel M.** (2019): Kap. 15, Lumbar non-fusion techniques. Spine Surgery: A Case-based Approach. Meyer&Rauschmann Eds., Springer Nature Switzerland AG, Cham, Schweiz

9. **Stoffel M.**, Schröteler (2020): Kap. 20, Behandlung von Wirbelsäulenverletzungen. Neurochirurgie bei älteren Patienten. Uhl&Schölller, Springer, Heidelberg (*in Druck*)

10. **Stoffel M.**: Anschlussdegeneration HWS. Referenz Orthopädie und Unfallchirurgie, 1. Auflage, Thieme Verlag (*in Vorbereitung*).

11. **Stoffel M.**: Pedikelschrauben-basierte Verfahren an der LWS. Referenz Orthopädie und Unfallchirurgie, 1. Auflage, Thieme Verlag (*in Vorbereitung*).

Zitierfähige Abstracts

1. **Stoffel M.**, Staub F., Berger S., Eriskat J., Baethmann A. (1995): The Effect of Dietary α -Tocopherol on Experimental Vasogenic Brain Edema. *J Neurotrauma*. 12 (3): S462

2. Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**, Fürst M., Baethmann A. (1996): Laser Doppler Scan Flowmetry in Focal Brain Trauma. *Int J Microcirc Clin Exp*. 16 (Suppl 1): S224

3. **Stoffel M.**, Eriskat J., Plesnila N., Aggarwal N., Baethmann A. (1996): Release of Excitatory Amino Acids in the Peritraumatic Penumbra of Rat Brain. *Int J Microcirc Clin Exp*. 16 (Suppl 1): S225

4. Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**, Fürst M., Baethmann A. (1997): rCBF in Focal Brain Trauma assessed by Laser Doppler Scan Flowmetry. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. 17, S73

5. Baethmann A., Plesnila N., **Stoffel M.**, Eriskat J., Ringel F. (1997): Secondary brain damage in severe head trauma. *Shock* 8, Suppl., S14

6. **Stoffel M.**, Plesnila N., Eriskat J., Blau C., Reinl H., Breidt J., Baethmann A.: Kernspinresonanztomographie des Gehirns von Ratten mit fokaler Hirnrindenzläsion. 3. Schwerpunktsymposium Neuro-/Polytrauma; Epidemiologie, Pathophysiologie und Therapie, Köln, 13./14. März 1998, *Zentralbl Neurochir* 59 (1998), S 38

7. Eriskat J., **Stoffel M.**, Plesnila N., Rinecker M., Baethmann A.: Laktatfreisetzung in der Penumbrazone einer traumatischen Hirnrindenzläsion bei Ratten. 3. Schwerpunktsymposium Neuro-/Polytrauma; Epidemiologie, Pathophysiologie und Therapie, Köln, 13./14. März 1998, *Zentralbl Neurochir* 59 (1998), S 38

8. **Stoffel M.**, Plesnila N., Eriskat J., Blau C., Reinl H., Breidt J., Baethmann A.: Secondary growth of a traumatic cortical lesion: a MRI-study. 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Hannover, 12.- 16. Juni, 1998, *Zentralbl Neurochir* (1998) Suppl, S 49

9. Rinecker M., **Stoffel M.**, Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A. (1999): Hemmung des sekundären Wachstums einer Hirnparenchymnekrose nach fokaler Läsion durch Aminoguanidin. 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, München, 5.- 9. Juni, 1999, *Zentralbl Neurochir* (1999) Suppl, S 103

10. **Stoffel M.**, Rinecker M., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A. (2000): Nitric oxide in the rat cortex underneath a traumatic brain lesion. 5th International Neurotrauma Symposium. Garmisch-Partenkirchen, 1-5 Okt., 2000, *Restor Neurol Neuros* 16 (3,4), P304

11. Eriskat J., Fürst M., **Stoffel M.**, Baethmann A. (2000): Correlation of lesion volume and brain swelling from a focal brain trauma. 5th International Neurotrauma Symposium. Garmisch-Partenkirchen, 1-5 Okt., 2000, Restor Neurol Neuros 16 (3,4), 16
12. Plesnila N., Schulz J., Eriskat J., **Stoffel M.**, Baethmann A. (2000): Effect of a novel non-peptide bradykinin B2 receptor antagonist (LF 16-0687 Ms) on vasogenic brain edema in the rat. 5th International Neurotrauma Symposium. Garmisch-Partenkirchen, 1-5 Okt., 2000, Restor Neurol Neuros 16 (3,4), LS76
13. **Stoffel M.**, Rinecker M., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A. (2000): The penumbra zone of a traumatic cortical lesion: A microdialysis study of nitrate/nitrite. 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Lübeck, 13.- 16. Sept., 2000, Zentralbl Neurochir (2000) Suppl.1, P 138
14. Vieweg U., Rao J.G., **Stoffel M.**, Meyer B., Schramm J.: Treatment strategies for patients with metastatic disease of the upper cervical spine. Worldspine 1, Berlin, 27. Aug.-1.Sept. 2000, Proceedings „First Interdisciplinary World Congress on Spinal Surgery“: 47-49
15. Rao J.G., Meyer B., **Stoffel M.**, Vieweg U., Schramm J.: Treatment strategies for patients with metastatic disease of the thoracic and lumbar spine. Worldspine 1, Berlin, 27. Aug.-1.Sept. 2000, Proceedings „First Interdisciplinary World Congress on Spinal Surgery“: 92-96
16. **Stoffel M.**, Schaller C., Mühlbauer B., Schramm J., Meyer B. (2001): Response of extracellular, endogenous norepinephrine in the rat cortex to occlusion of chronic AV-fistulas in an animal model of cerebral AVM. 52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Bielefeld (www.free-science.com→abstractbooks)
17. Ringel F., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A., **Stoffel M.** (2002): Effect of dextromethorphan – a non-competitive NMDA antagonist – on the secondary growth of a cortical necrosis form focal cold injury. J Neurotrauma 19(10): P164
18. **Stoffel M.**, Rao G.J., Schäfer P., Schramm J. (2002): Secondary growth of a cortical necrosis from cold injury in wild-type and iNOS-deficient mice. J Neurotrauma 19(10): P185
19. vLehe M., **Stoffel M.**, Ringel F., Wilhelm K., Urbach H., Meyer B. (2006): Vergleich von MR-Myelographie und konventioneller Myelographie in der Diagnostik degenerativer Erkrankungen der LWS. Deutscher Wirbelsäulenkongress, München, 30.11.-2.12.06. Eur Spine J 15(10): p.126
20. Ringel F., **Stoffel M.**, Stür C., Meyer B. (2006): Perkutane transmuskuläre Stabilisierung der BWS und LWS mittels Fixateur interne. Deutscher Wirbelsäulenkongress, München, 30.11.-2.12.06, Eur Spine J, 15(10): p.127
21. Ringel F., **Stoffel M.**, Stür C., Meyer B. (2006): Endoskopisch-assistierte Rekonstruktionen der vorderen Säule bei thorakolumbalen Wirbelkörperfrakturen. Deutscher Wirbelsäulenkongress, München, 30.11.-2.12.06, Eur Spine J, 15(10): p.168
22. Behr M., Stür C., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2007): Posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine: Experience with the COSMIC-system. Eur Spine J, 16(11): p. 96

23. Ringel F., Reinke A., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.** (2007): Posterior C1-2 Fusion: Experience with C1 Lateral Mass and C2 Isthmic Screws. *Eur Spine J*, 16(11): p. 121
24. Behr M., Reinke A., Stür C., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**(2008): Posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine with the COSMIC-system. *Eur Spine J*, 17(11): V43.
25. Reinke A., Behr M., **Stoffel M.**, Ringel F., Meyer B.(2008): Quality of life after cervical disc replacement with the Prestige LP disc after cervical disc herniation in a selected cohort. *Eur Spine J*, 17(11): V76.
26. Gempt J., Lehmborg J., Grams A., Berends L., Meyer B., **Stoffel M.**(2008): Endonasal odontoid resection. *Eur Spine J*, 17(11): P35.
27. Gempt J., Ringel F., **Stoffel M.**, Buchmann N., Grams A., Meyer B., Stür C.(2008): Interspinous devices for the treatment of lumbar spinal canal stenosis – a valid alternative and supplement to established operative techniques? *Eur Spine J*, 17(11): P89.
28. Gempt J., Lehmborg J., Grams A., Meyer B., **Stoffel M.** (2009): Endonasal endoscopic Odontoid Resection – Case Series and Clinical Course. *Eur Spine J*, 18(11): EP9.
29. Reinke A., Ringel F., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.** (2009): Posterior C1-2 Fusion: A three-year experience with C1 lateral mass and C2 isthmic screws. *Eur Spine J*, 18(11): EP16.
30. Behr M., Reinke A., Stür C., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2009): Complications after posterior dynamic stabilization of the lumbar spine – 10 of 103 instrumented consecutive patients needed 2nd surgery within the observation period. *Eur Spine J*, 18(11): P73.
31. Podlewski A.C., **Stoffel M.**, Ringel F., Stür C., Meyer B. (2009): Anterior debridement and fusion using peek implants in pyogenic spondylodisitis: a clinical experience. *Eur Spine J*, 18(11): P110.
32. Podlewski A.C., **Stoffel M.**, Ringel F., Stür C., Meyer B. (2009): Infection of the cervical spine: Experience with 13 surgical cases. *Eur Spine J*, 18(11): P127.
33. Behr M., Reinke A., Stür C., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2009): Topping off – A new hybrid-procedure to treat multisegmental degenerative lumbar instability using a posterior dynamic fixateur interne with transforaminal lumbar intervertebral fusion (TLIF). *Eur Spine J*, 18(11): P152.
34. Stür C., **Stoffel M.**, Reinke A., Ringel F., Meyer B. (2009): SpineAssist – Robotic Guidance for Pedicle Screws. *Eur Spine J*, 18(11): P191.
35. Stür C., **Stoffel M.**, Reinke A., Meyer B., Ringel F. (2009): Rapid report: Miniature robot-assisted versus free-hand lumbar pedicle screw placement: A prospective randomized single-centre trial. *Eur Spine J*, 18(11): P191.
36. Török E., Kantelhardt SR., Gempt J., **Stoffel M.**, Ringel F., Meyer B. (2010): Safety and efficacy of a minimally invasive interspinous device. *Eur Spine J*, 19(11):SP8.

37. Shiban E., Lehmsberg J., Ringel F., **Stoffel M.**, Liebig T., Eckstein HH., Meyer B. (2010): Pelvic arteriovenous malformation concealing a spinal dural arteriovenous fistula. *Eur Spine J*, 19(11):P42.
38. Wostrack M., Meyer B., **Stoffel M.** (2010): Experience from 106 consecutively treated spinal intradural tumours. *Eur Spine J*, 19(11):P128.
39. Pape H., Ringel F., Behr M., Meyer B., **Stoffel M.** (2010): Feasibility, safety and efficacy using peek rods with interbody graft support for a topping-off technique in a hybrid-system for dorsal stabilization of lumbar instabilities – preliminary results of a prospective single-center observation. *Eur Spine J*, 19(11):P159.
40. Behr M., Demetriades A., Reinke A., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2011): Re-OP rate after posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine. *Eur Spine J*, 20(11):V56
41. Pape H., Ringel F., Shiban E., Kuhlen D., **Stoffel M.**, Meyer B. (2011): Cervical Vertebral Body Replacement using Expandable Titanium Cages with an Integrated Plate – a Retrospective Single-Center Study. *Eur Spine J*, 20(11):P45
42. Shiban E., Janssen I., Pape H., Ringel F., **Stoffel M.**, Meyer B. (2011): A retrospective study of 69 consecutive cases of surgically treated spondylodiscitis patients: A single center experience. *Eur Spine J*, 20(11):P60
43. Wostrack M., Pape H., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2011): Surgical treatment of spinal intradural carcinoma metastases. *Eur Spine J*, 20(11):P71
44. Reinke A., Behr M., Preuss A., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2011): Autograft vs alloplastic fusion material in posterior C1/2 Fusion with C1 lateral mass and C2 isthmic screws. *Eur Spine J*, 20(11):P124
45. Behr M., Reinke A., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.** (2012): Complex pediatric C1/2 injury after bunk bed fall: Diagnosis delayed for 5 years. 7. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, 6.-8.12.2012, Stuttgart, *Eur Spine J*, 21(11):P114

Vorträge

1. **Stoffel M.**, Berger S., Staub F., Eriskat J., Schürer L., Baethmann A.: Der Einfluß von Torasemid, einem Cl⁻-Kanalblocker und PP56, einem Inositoltriphosphat auf das vasogene Hirnödem der Ratte. Workshop der Arbeitsgruppe "Intrakranieller Druck - Hirnödem - Hirndurchblutung" der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Lübeck, 29.-31. Oktober 1992
2. **Stoffel M.**, Berger S., Staub F., Eriskat J., Schürer L., Baethmann A.: Die Therapie des vasogenen Hirnödems mit einem neuen Cl⁻-Ionenkanalblocker (Torasemid) bzw. einer ITP₃-verwandten Verbindung (PP 56). 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Marburg / Lahn, 2.-5. Mai 1993
3. **Stoffel M.**, Berger S., Staub F., Eriskat J., Baethmann A.: Treatment of Experimental Vasogenic Brain Edema by a Novel Cl⁻-Transport Inhibitor and an IP₃-Analogue. 2nd International Neurotrauma Symposium, Glasgow, 4.-9. Juli 1993

4. **Stoffel M.**, Berger S., Staub F., Eriskat J., Baethmann A.: Der Einfluß des Plasma-a-Tocopherol-Spiegels auf das experimentelle vasogene Hirnödem. Workshop der Arbeitsgruppe "Intrakranieller Druck - Hirnödem - Hirndurchblutung" der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Heidelberg, 29.-30 Oktober 1993
5. Baethmann A., Staub F., Kempfski O., Plesnila N., Chang R.C.C., Schneider G.-H., Eriskat J., **Stoffel M.**, Ringel F.: Glutamate enhances Brain Damage from Ischemia and Trauma. IInd International Workshop "Maturation Phenomenon in Cerebral Ischemia - Neuronal Recovery and Plasticity", Tokyo, 31. März-1. April 1996
6. Baethmann A., Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**: Mechanisms of Secondary Brain Damage in Severe Head Injury - A Clinical Perspective. Vth Wiggers Bernard Conference „Shock, Sepsis and Organ Failure“, Schloß Krumbach, Österreich, 19.-23. Mai 1996
7. Eriskat J., Plesnila N., **Stoffel M.**, Hartl H., Baethmann A.: rCBF in Perifocal Brain Following a Traumatic Standard Lesion: A Laser-Doppler-Scanning Study. International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology, Riccione, 8.-11. September 1996
8. **Stoffel M.**, Eriskat J., Plesnila N., Aggarwal N., Baethmann A.: Excitatory Amino Acids in the Penumbra Zone of a Traumatic Cortical Lesion: A Microdialysis Study. International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology, Riccione, 8.-11. September 1996
9. Eriskat J., Plesnila N., **Stoffel M.**, Baethmann A.: A Novel Approach for the Assessment of Regional Cortical Blood Flow following a Traumatic Standard Lesion of the Brain. Tenth International Brain Edema Symposium - Cellular Injury and Brain Edema 1996, San Diego, 20.-23. Oktober 1996
10. **Stoffel M.**, Eriskat J., Plesnila N., Aggarwal N., Baethmann A.: The Penumbra Zone of a Traumatic Cortical Lesion: A Microdialysis Study of Excitatory Amino Acid Release. Tenth International Brain Edema Symposium - Cellular Injury and Brain Edema 1996, San Diego, 20.-23. Oktober 1996
11. Baethmann A., Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**: Pathophysiology and Clinical Significance of Brain Oedema in Severe Head Injury. 2nd Congress of the Euroacademy for Multidisciplinary Neurotraumatology, Münster, 14.-16. August, 1997
12. **Stoffel M.**, Plesnila N., Eriskat J., Blau C., Reinl H., Breidt J., Baethmann A.: MR-Analysis of the Secondary Growth of a Traumatic Brain Lesion. 4th International Neurotrauma Symposium, Seoul, 23.-28. August 1997
13. **Stoffel M.**, Plesnila N., Eriskat J., Blau C., Reinl H., Breidt J., Baethmann A.: Sekundäres Wachstum einer traumatischen Hirnrindenläsion: Kernspin- und Mikrodialyse-Untersuchungen. Workshop der Arbeitsgruppe "Intrakranieller Druck - Hirnödem - Hirndurchblutung" der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Halle, 24.-25 Oktober 1997
14. Rinecker M., **Stoffel M.**, Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A.: Effect of NO on the secondary growth of a brain tissue necrosis from a focal injury. European Meeting 1998 Neurotrauma, Magdeburg, 1.- 3. Oktober, 1998
15. Friedrich D.H, Plesnila N., Eriskat J., **Stoffel M.**, Baethmann A.: Durchblutung der Hirnrinde und sekundäres Nekrosewachstum nach fokaler Läsion. Workshop der Arbeitsgruppe

”Intrakranieller Druck - Hirnödem - Hirndurchblutung” der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Marburg, 30./31. Oktober 1998

16. **Stoffel M.**, Rinecker M., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A.: Mediatorfunktion von NO für das sekundäre Wachstum einer Hirnparenchymnekrose nach fokaler Läsion. Workshop der Arbeitsgruppe ”Intrakranieller Druck - Hirnödem - Hirndurchblutung” der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Marburg, 30./31. Oktober 1998

17. **Stoffel M.**, Rinecker M., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A.: Die Penumbrazone einer traumatischen kortikalen Läsion: Eine Mikrodialyse-Studie zu Nitrat/Nitrit. Arbeitstagung der Arbeitsgruppe ”Intrakranieller Druck - Hirnödem - Hirndurchblutung” der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Homburg-Saar, 15./16. Oktober 1999

18. Rao J.G., Meyer B., **Stoffel M.**, Vieweg U., Schramm J.: Ventraler Wirbelkörperersatz mittels autologem Knochen bei spinalen Metastasen. Tagung der Arbeitsgruppe „Operative Probleme im Bereich der Wirbelsäule“ der Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie, Berlin, 7.-8. Juli, 2000

19. Meyer B., **Stoffel M.**, Stür C., Schaller C., Mühlbauer B., Schramm J. (2000): Änderung des extrazellulären, endogenen Noradrenalins im Kortex der Ratte nach Verschluss einer chronischen Arterio-Venösen Fistel im Tier-Modell zerebraler AVM. Arbeitstagung der Arbeitsgruppe ”Intrakranieller Druck - Hirnödem - Hirndurchblutung” der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Fulda, 13./14. Oktober 2000

20. Vieweg U., Rao J.G., **Stoffel M.**, Meyer B., Schramm J.: Differenzierte operative und konservative Therapie der unspezifischen spontanen Spondylodiszitis. Tagung der Arbeitsgruppe „Operative Probleme im Bereich der Wirbelsäule“ der Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie, Berlin, 8.-9. Juli, 2000

21. **Stoffel M.**, Rao G.J., Hans V., Schramm J.: Die Bedeutung von Stickstoffmonoxid (NO) beim posttraumatischen Sekundärschaden – Untersuchung am Mausmodell. Projektvorstellung zur Neugründung eines Sonderforschungsbereichs „Schadensreduktion und –reparatur nach Neuro-/Polytrauma“ der Universität Köln, 18. Aug. 2000

22. **Stoffel M.**, Stür C., Schaller C., Mühlbauer B., Schramm J., Meyer B.: Einfluss des Neurotransmitters Noradrenalin auf die zerebrale Durchblutung vor und nach Ausschaltung einer arterio-venösen Kurzschlussverbindung im Tiermodell. BONFOR-Symposium, 22. Juni, 2001

23. Meyer B., **Stoffel M.**, Stür C., Schaller C., Schramm J: Release of Norepinephrine in the rat cortex after occlusion of chronic AV-fistulas – a microdialysis study in an animal model of cerebral AVM. Neurocritical Care, Cleveland, 28.-30. Sept. 2001

24. Rao J.G., **Stoffel M.**, Schramm J, Meyer B.: Rekonstruktion der ventralen Brust- und Lendenwirbelsäule mittels autologem Knochen bei spinalen Metastasen. 11. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie, Hamburg, 28.09.2001

25. Meyer B., Rao J.G., **Stoffel M.**, Schramm J: Kombinierte dorso-ventrale Versorgung thorakaler und lumbaler Wirbelsäulenverletzungen mit Hilfe „minimal-invasiver“ Techniken zur anterioren Rekonstruktion. 11. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie, Hamburg, 28.09.2001

26. Ringel F., **Stoffel M.**, Rao J.G., Rößeler L., Schramm J., Meyer B.: Endoskopisch-assistierte anteriore intercorporelle Fusionen thorakaler und lumbaler Wirbelkörperfrakturen. Tagung der Sektion „Operative Probleme im Bereich der Wirbelsäule“ der DGNC, Berlin, 14.-15.12.2001
27. Wilhelm K.E., **Stoffel M.**, Ringel F., Urbach H., Meyer B.: Early experiences with balloon-kyphoplasty in the treatment of painful osteoporotic compression fractures. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, Luzern 5.-9.10.2002
28. Rao G.J., Schäfer P., Schramm J., **Stoffel M.**: Die Rolle von NO beim posttraumatischen Sekundärschaden des Gehirns: Etablierung eines Mausmodells. BONFOR-Symposium, 28. Juni, 2002
29. **Stoffel M.**, Rao G.J., Schäfer P., Schramm J.: Cold injury induced secondary growth of a cortical necrosis: role of iNOS in the mouse model. Arbeitstagung der Arbeitsgruppe "Intrakranieller Druck - Hirnödeme - Hirndurchblutung" der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Bonn, 18./19. Oktober 2002
30. Ringel F., Plesnila N., Eriskat J., Baethmann A., **Stoffel M.**: Effect of dextromethorphan – a non-competitive NMDA antagonist – on the secondary growth of a cortical necrosis from focal cold injury. N-INTS, Tampa, Florida, 27.10.-1.11.2002
31. **Stoffel M.**, Rao G.J., Schäfer P., Schramm J.: Secondary growth of a cortical necrosis from cold injury in wild-type and iNOS-deficient mice. N-INTS, Tampa, Florida, 27.10.-1.11.2002
32. **Stoffel M.**, Ringel F., Rao G., Roessler L., Wilhelm K., Meyer B.: Kyphoplastie - eine minimal invasive Methode zur Stabilisierung osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen. Eine neue Lösung? Die neuen Leitlinien zur Therapie der Osteoporose nach DVO und neue Medikation nach EBM, Köln, 12. März 2003 (eingeladen)
33. **Stoffel M.**, Meyer B.: Ballon-Kyphoplastie: Minimalinvasives Verfahren zur chirurgischen Behandlung frischer osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen. Kursänderung in der Osteoporose, Hamburg, 17. Mai 2003 (eingeladen)
34. **Stoffel M.**, Ringel F., Rao G., Roessler L., Wilhelm K., Meyer B.: Preliminary Experience with Balloon-Kyphoplasty for the Treatment of Painful Osteoporotic Compression Fractures. 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Saarbrücken, 2003
35. **Stoffel M.**, Meyer B.: Verkürzung der stationären Behandlungsdauer bei osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen durch Kyphoplastie. Loreley-Klinik Oberwesel, 10. März 2004 (eingeladen)
36. Ringel F., Behr M., **Stoffel M.**, Rößeler L., Stür C., Schramm J. Meyer B.: Dorsale Instrumentierung der HWS mittels Neon ®. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Köln, 25.-28. April 2004
37. **Stoffel M.**, Stür C., Ringel F., Roessler L., Meyer B.: Vertebral body augmentation with Optimesh™ – technical description and first results of an innovative minimally-invasive procedure. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie, Suhl, September 2004

38. **Stoffel M.**, Behr M., Ringel F., Roessler L., Stür C., Schramm J., Meyer B.: Dorsal Instrumentation of the Cervical Spine with the "NEON ® Occipito-Cervical System". SpineWeek, Porto, Portugal, 30.5.-5. Juni 2004
39. Meyer B., **Stoffel M.**, Stür C., Ringel F.: OptiMesh "Spinoplasty". SpineWeek, Porto, Portugal, 30.5.-5. Juni 2004
40. **Stoffel M.**, Stür C., Ringel F., Roessler L., Meyer B.: Vertebral body augmentation with Optimesh™ – technical description and first results of an innovative minimally-invasive procedure. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie, Suhl, September 2004
41. Stür C., Hecker J., **Stoffel M.**, Ringel F., Roessler L., Schramm J., Meyer B.: Operative Therapie spinaler Infektionen. 27. Jahrestagung der Sektion Wirbelsäule der DGNC, Günzburg, 17.-18. September 2004
42. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Schaller C., Meyer B.: Periphere und zentrale Noradrenalindepletion – Einfluss auf die Hirndurchblutung in einem arteriovenösen AV-Fistelmodell. 30. Sektionstagung „Intrakranieller Druck, Hirnödeme und Hirndurchblutung“ der DGNC, Regensburg, 15.-16. Oktober 2004
43. **Stoffel M.**, Blau C., Reinl H., Breidt J., Gersonde K., Baethmann A., Plesnila N.: Identification of Brain Tissue Necrosis by MRI: Validation by Histomorphometry. Joint Meeting der Deutschen- und Amerikanischen Akademien für Neurochirurgie, Dresden, 5.- 9. Oktober 2004 (eingeladen)
44. **Stoffel M.**, Wolf I., Ringel F., Stür C., Meyer B.: 3-years experience with Balloon-Kyphoplasty for the treatment of painful osteoporotic compression fractures. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Straßbourg, 7.-11. Mai 2005
45. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Luippold G., Schaller C., Meyer B.: Extrinsic and intrinsic inhibition of the sympathetic noradrenergic system (SNS) – impact on CBF and O₂-saturation in an animal model of AVM. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Straßbourg, 7.-11. Mai 2005
46. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Luippold G., Schaller C., Meyer B.: Inhibition of the sympathetic noradrenergic system (SNS) – impact on CBF and O₂-saturation in an animal model of AVM. 55. Congress of Neurological Surgeons, Boston, 8.-13. Oktober 2005
47. **Stoffel M.**, Wolf I., Ringel F., Stür C., Meyer B.: Treatment of Painful Osteoporotic Compression Fractures with Balloon-Kyphoplasty: 3 Years Experience. 55. Congress of Neurological Surgeons, Boston, 8.-13. Oktober 2005
48. Ringel F., **Stoffel M.**, Stür C., Meyer B.: Perkutane Stabilisierung der BWS und LWS mittels Fixateur interne. Tagung der DGNC-Sektion „Operative Probleme im Bereich der Wirbelsäule“, Wiesbaden Oktober 2005
49. **Stoffel M.**: Indikationen zur neurochirurgischen Intervention bei akutem neurologischem Defizit. Fortbildungsveranstaltung „Schlaganfall aktuell“, St. Johannes Krankenhaus Troisdorf-Sieglar, 9.11.2005 (eingeladen)

50. **Stoffel M.:** Versorgung des Schädel-Hirn Traumas – Aktuelle Richtlinien. Sportärztestwoche 2005, Zell am See, Österreich, 4.-9.12.05 (eingeladen)
51. Ringel F., **Stoffel M.**, Stür C., Schramm J., Meyer B.: Endoscopy-assisted approaches for anterior column reconstruction following internal fixator stabilization of acute thoracic and lumbar fractures. EANS Winter Meeting, Luxemburg, 24./25. Februar 2006
52. **Stoffel M.**, Wolf I., Ringel F., Stür C., Schramm J., Meyer B.: Treatment of Painful Osteoporotic Compression and Burst Fractures with Balloon-Kyphoplasty: A prospective Observation. EANS Winter Meeting, Luxemburg, 24./25. Februar 2006
53. von Lehe M., **Stoffel M.**, Ringel F., Wilhelm K., Urbach H., Schramm J., Meyer B.: Comparison of MR-Myelography and conventional Myelography in the Evaluation of Degenerative Disorders of the Lumbar Spine. EANS Winter Meeting, Luxemburg, 24./25. Februar 2006
54. Meyer B, Stür C, Ikeda T, **Stoffel M.**, Schaller C.: Changes of subcortical CBF and cortical O₂-Saturation following resection of cerebral AVM indicate a distinct pattern of reactive hyperemia. 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Essen, 11.-14. Mai 2006
55. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Schaller C., Meyer B.: Changes of subcortical CBF and cortical O₂-Saturation following resection of cerebral AVM indicate a distinct pattern of reactive hyperemia. CNS, Chicago, 7.-12.Okt. 2006
56. **Stoffel M.:** Operative Behandlung bandscheibenbedingter Erkrankungen der Wirbelsäule. Reha-Zentrum München, 8. Juni 2006 (eingeladen)
57. **Stoffel M.:** Mikrochirurgische Versorgung von Aneurysmen. Interdisziplinäres Symposium Neurochirurgie-Neuroradiologie, Klinikum rechts der Isar, TU-München, 24. Juni 2006 (eingeladen)
58. **Stoffel M.:** Operative Behandlung der SAB. Anästhesiologisches Kolloquium, TU-München, 6. Juli 2006 (eingeladen)
59. **Stoffel M.:** Posterior Instrumentation of the Cervical Spine with a Versatile Modular Fixation System. XXVI Brazilian Congress of Neurosurgery, Joint Meeting with the German Society of Neurosurgery, Florianopolis, Brasilien, 14.-19.9.2006 (eingeladen)
60. Daher F., Heimann A., Scholz T., Stür C., **Stoffel M.**, Kempfski O., Meyer B., Schaller C. A new rat model for investigation of chronic venous intracranial hypertension. Sektionstagung ICP-CBF-HÖ 2006
61. **Stoffel M.:** Bandscheibenbedingte Erkrankungen – Erkennen und Behandeln: Wann operieren? Wie operieren? Nachbehandlung? AOK-Gesundheitsforum, Pfarrkirchen, 18.10.06 (eingeladen)
62. **Stoffel M.:** Mini-Symposium: Schockraum-Management. Fortbildungsveranstaltung der Klinik für Anästhesie der TUM, 23.10.2006 (eingeladen)

63. **Stoffel M.:** Differenziertes operatives Vorgehen bei Infektionen der HWS. 1. Nationales Symposium: Dorsale Instrumentierungen der oberen Wirbelsäule. München, 15.-16.12.06 (eingeladen)
64. **Stoffel M.:** „State of the Art“ der invasiven Hirndruckmessung. 24. Arbeitstagung für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin ANIM 2007, Chemnitz, 18.- 20.01.2007 (eingeladen)
65. **Stoffel M.:** Traumatic Brain and Spinal Cord Injury – Clinical Management. Weill Cornell Seminar “Neurosurgery”, Schloss Arenberg, Salzburg Stiftung American Austrian Foundation, Salzburg, 11.-17.3.2007 (eingeladen)
66. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Schaller C., Meyer B.: Cerebral Autoregulation remains intact after AVM Resection. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Leipzig, 2007
67. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Sakowitz O., Luippold G., Schaller C., Meyer B.: The Cerebral Sympathetic Noradrenergic System and Regional Cerebral Energy Metabolites in AVM-Patients – A Mikroialysis Study. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Leipzig, 2007
68. **Stoffel M.:** Bakteriell bedingte Erkrankungen der Wirbelsäule. AD-Meeting Fa. Signus, Alzenau, 9. Mai 2007 (eingeladen)
69. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Schaller C., Meyer B.: The cerebral sympathetic noradrenergic system and regional cerebral energy metabolites in AVM-patients – a microdialysis study. 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism & Function (Brain '07), May 20-24, 2007, Osaka, Japan
70. Stür C., Ikeda T., **Stoffel M.**, Schaller C., Meyer B.: Cerebral Autoregulation remains intact during AVM-Resection. 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism & Function (Brain '07), May 20-24, 2007, Osaka, Japan
71. Daher F.H., Heimann A., Scholz T., Stür C., **Stoffel M.**, Meyer B., Kempfski O., Schaller C.: A new rat model for investigation of chronic venous intracranial hypertension. 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism & Function (Brain '07), May 20-24, 2007, Osaka, Japan
72. **Stoffel M.**, Meyer B. Neurochirurgische Methoden bei Gesichtsschmerz. Curriculum Spezielle Schmerztherapie II, Fortbildung Bayerischer Schmerzambulanzen. 28.Juli 2007 (eingeladen)
73. **Stoffel M.:** Wirbelsäulenmetastasen: Operative Behandlungskonzepte. Neuroonkologie: Aktuelle Aspekte zu Diagnostik, Therapie und Nachsorge. Projektgruppe „Hirntumoren“ des Tumorzentrums München. 28. November 07, Klinikum Großhadern, München (eingeladen)
74. **Stoffel M.:** History, background, and general overview on lumbar motion preservation. 1. International Symposium on non-fusion technologies in degenerative diseases of the lumbar spine. 14.-16. Februar 2008 (eingeladen)

75. **Stoffel M.**, Buchmann N., Meyer B.: Indikation zur neurochirurgischen Therapie bei urologischen Malignomen. AUO/AKO Intensivkurs Uroonkologie, Akademie Schloss Hohenkammer, 4. April 2008 (eingeladen)
76. Ringel F., Reinke A., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.**: Posterior C1-2 fusion: Experience with C1 lateral mass and C2 isthmic screws. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Würzburg, 2008
77. **Stoffel M.**: Okzipito-zervikale, atlanto-axiale, subaxiale und zerviko-thorakale Stabilisierung. Instructional Course. Cervical Spine Course. 7. Hallenser Spinosium. Halle, 4.-6.9.2008 (eingeladen)
78. **Stoffel M.**: Laminoplastie – Fusion: probate Mittel zur Therapie der zervikalen Stenose? Spine-up, Regensburg, 8.11.2008 (eingeladen)
79. **Stoffel M.**: Dynamische Stabilisierung bei der Behandlung der lumbalen Spinalkanalstenose. Rückenschmerzen – konservative und operative Therapien eines Volksleidens. Erfurt, 14.11.2008 (eingeladen)
80. Meyer B., **Stoffel M.**: Surgical treatment of spinal infections. Cervical Spine Course 11.12.08, Dublin, Ireland (eingeladen)
81. **Stoffel M.**: Cosmic: Ein dynamisches lumbales Stabilisierungsverfahren. Wirbelsäulen-/Schmerz-Symposium, Medical Park Bad Wiessee, 13.12.08 (eingeladen)
82. **Stoffel M.**, Reinke A., Stür C., Meyer B., Ringel F.: C1/2 Stabilisierung in Harms Technik. Treffen der Süddeutschen Neurochirurgen 2009. TU München, 10.01.2009 (eingeladen)
83. Lehmborg J., **Stoffel M.**, Kreutzer J., Meyer B.: Endoskopische Schädelbasischirurgie. Treffen der Süddeutschen Neurochirurgen 2009. TU München, 10.01.2009 (eingeladen)
84. **Stoffel M.**: Palliative Uroonkologie – Neurochirurgie. AKO/AUO Intensivkurs Uro-Onkologie, Schloss Hohenkammer, 6./7.3.2009 (eingeladen)
85. Meyer B., Reinke A., Ringel F., Stür C., **Stoffel M.**: Endoprothetik an der HWS. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulentherapie. 7.3.2009 München (eingeladen)
86. **Stoffel M.**: Dynamic Stabilization of Spinal Stenosis. Spondilosi e spondiliti. Livorno, 19./20.3.2009 (eingeladen)
87. **Stoffel M.**: Kann der Patient wollen, was er will? Medizin-Ethik-Seminar, San Servolo, 29.4.-3.5.2009 (eingeladen)
88. Buchmann N., Gempt J., **Stoffel M.**, Meyer B., Ringel F.: Utility of DTI motor fiber tracking for the resection of tumors near motor eloquent areas of the brain. 60. Jahrestagung der DGNC, 24.-27.5.2009, Münster
89. Gempt J., Lehmborg J., Grams A., Meyer B., **Stoffel M.**: Endonasal resection of the odontoid. 60. Jahrestagung der DGNC, 24.-27.5.2009, Münster

90. Gempt J., Stoffel M., Buchmann N., Grams A., Meyer B., Stür C.: Interspinous devices and the treatment of lumbar spinal canal stenosis – Is there a valid alternative or only supplement to established operative techniques? 60. Jahrestagung der DGNC, 24.-27.5.2009, Münster
91. **Stoffel M.**: Dekompression durch Tubensysteme. Medtronic-Workshop: Minimalinvasive Techniken zur Behandlung degenerativer und traumatischer Wirbelsäulenerkrankungen. 5.-6.6.2009, München (eingeladen)
92. Meyer B, Behr M, Reinke A, Ringel F, **Stoffel M**: Dynamic stabilization of degenerative instabilities of the lumbar spine. 15th Convention of the Academia Eurasiana Neurochirurgica. 14.6.09 Istanbul, Turkey
93. Meyer B, Behr B, Reinke A, **Stoffel M.**, Stür C: Robotics in spinal surgery. 2. IOIS(intraoperative imaging society) Meeting. 17.6.09 Istanbul, Turkey
94. Behr M., Stür C., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**: Hochbett-assoziierte komplexe C1/C2 Wirbelsäulenverletzung: Fallbericht". 28. Jahrestagung der Sektion Kindertraumatologie in der DGU, Mannheim, 19.6.09
95. **Stoffel M.**: Intrakranielle Blutung – Behandlungsstrategien. Anästhesiol. Kolloquium der TU-München, 15.10.09 (eingeladen)
96. **Stoffel M.**: Therapie der Spinalkanalstenose: Was ist Konsens? 21. Seminar Neurologie für die Praxis. 6.02.10, TU-München (eingeladen)
97. Wostrack M., Meyer B., **Stoffel M.**: Cerebral Cavernomas of Eloquent Regions: Postoperative Outcome of 27 Cases. The EANS Annual Meeting 2010, 25.-27.3.2010, Groningen, Niederlande
98. Reinke A., Stür C., Preuss A., Behr M., Meyer B., **Stoffel M.**, Ringel F.: Miniature Robot-assisted versus Free-hand Lumbar Pedicle Screw Placement: A Prospective Randomized Single-center Trial. The EANS Annual Meeting 2010, 25.-27.3.2010, Groningen, Niederlande
99. Wostrack M., Meyer B., **Stoffel M.**: Spinal Intradural Tumours: Experience derived from 106 Consecutive Cases. The EANS Annual Meeting 2010, 25.-27.3.2010, Groningen, Niederlande
100. Brase A.C., Ringel F., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.**: Infection of the Spine: A Clinical Experience. The EANS Annual Meeting 2010, 25.-27.3.2010, Groningen, Niederlande
101. Reinke A., **Stoffel M.**, Stür C., Meyer B., Ringel F.: Posterior C1-2 Fusion: A Three-Year Experience with C1 Lateral Mass and C2 Isthmic Screws. The EANS Annual Meeting 2010, 25.-27.3.2010, Groningen, Niederlande
102. **Stoffel M.**, Kantelhardt S., Török E., Gempt J., Ringel F., Stür C., Meyer B.: Clinical Results with the percutaneous interspinous device In-Space. New Technologies in Spinal Surgery: Navigation, Robotics and Non-Fusion. 15.-17. April 2010, München (eingeladen)
103. **Stoffel M.**, Behr M., Reinke A., Stür C., Ringel F., Meyer B.: Single Center Experience with pedicle-based dynamic stabilization. New Technologies in Spinal Surgery: Navigation, Robotics and Non-Fusion. 15.-17. April 2010, München (eingeladen)

104. Wostrack M., Meyer B., **Stoffel M.**: 106 spinale intradurale Tumoren: eine retrospektive Untersuchung. 127. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, 20.-23. April 2010, Berlin
105. **Stoffel M.**: Verletzungen der kindlichen Wirbelsäule. DVOST-Symposium, 13.-16.5.2010, Pichlarn, Österreich (eingeladen)
106. Behr M., Reinke A., Stür C., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**: Posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine with the COSMIC®-system: 24 months FU. Sektionstagung Wirbelsäule der DGNC, 11./12.06.2010, Freiburg
107. Reinke A., Stür C., Preuss A., Behr M., Meyer B., **Stoffel M.**, Ringel F.: Miniature robot-assisted versus free-hand lumbar pedicle screw placement: A prospective randomized single-center trial. Sektionstagung Wirbelsäule der DGNC, 11./12.06.2010, Freiburg
108. Reinke A., Stür C., Preuss A., Behr M., Meyer B., **Stoffel M.**, Ringel F.: Miniature robot-assisted versus free-hand lumbar pedicle screw placement: A prospective randomized single-center trial. Jahrestagung der DGNC auf der Neurowoche, 21.-25.09.2010, Mannheim
109. Behr M., Reinke A., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.**: Posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine with the COSMIC-system – 24 months FU. Jahrestagung der DGNC auf der Neurowoche, 21.-25.09.2010, Mannheim (Poster)
110. Pape H., Ringel F., Behr M., Meyer B., **Stoffel M.**: Dorsal stabilization of the thoracolumbar spine with a hybrid-system using peek rods, interbody graft support and topping-off technique: a prospective observation (preliminary results). Jahrestagung der DGNC auf der Neurowoche, 21.-25.09.2010, Mannheim (Poster)
111. Stür C., Ikeda T., Heinrich P., **Stoffel M.**, Schaller K., Meyer B.: Inhibition of the intrinsic component of the sympathetic nervous system impaires cerebral autoregulation in a rat AVM model. Jahrestagung der DGNC auf der Neurowoche, 21.-25.09.2010, Mannheim (Poster)
112. Reinke A., Stür C., Preuss A., Behr M., Meyer B., **Stoffel M.**, Ringel F.: Robotik-assistierte Freihand Implantation von lumbalen Pedikelschrauben – eine prospektiv randomisierte single-center Studie. DGBMT Jahrestagung Rostock, 2010
113. **Stoffel M.**: Indikationen zur dynamischen Stabilisierung der lumbalen Wirbelsäule. Wirbelsäulensymposium “Zervikale und lumbale Spinalkanalstenose” der Klinik für Neurochirurgie Charité, 15.10.10, Berlin (eingeladen)
114. Wostrack M., Meyer B., **Stoffel M.**: Ependymome im Erwachsenenalter: Diagnostik, Therapiekonzept und Prognose. Sektion Neuroonkologie der DGNC, 5./6.11.2010, Frankfurt
115. **Stoffel M.**: Dynamische Stabilisierung. 29. Fortbildungstagung der DGNC, “Wirbelsäule/Schmerz”, Seeheim-Jugenheim, 17.-20.11.2010 (eingeladen)
116. **Stoffel M.**: Laminektomie und Instrumentation: How I do it! 29. Fortbildungstagung der DGNC, “Wirbelsäule/Schmerz”, Seeheim-Jugenheim, 17.-20.11.2010 (eingeladen)
117. Reinke A., Stür C., Preuß A., Behr M., Meyer B., **Stoffel M.**, Ringel F.: Miniature robot-assisted versus free-hand lumbar pedicle screw placement: A prospective randomized single-center trial. 5. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Bremen, 16.-18.12.2010

118. Behr M., Reinke A., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**: Posterior stabilization of the cervico-thoracic spine with a modular screw-rod system: a retrospective analysis of n=22 consecutive patients concerning safety of free-hand screw placement. 5. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Bremen, 16.-18.12.2010
119. Behr M., Reinke A., Ringel F., Stür C., Meyer B., **Stoffel M.**: Posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine – 24 months FU. 5. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Bremen, 16.-18.12.2010
120. **Stoffel M.**: Navigation techniques in the cervical spine. 3rd Instructional Cervical Spine Course, Tübingen, 23.-25.1.2011 (eingeladen)
121. **Stoffel M.**: Behandlung intrakranieller Metastasen – Pro/Contra: Operative Resektion intrakranieller Metastasen. 2. Neuroonkologisches Symposium, Klinikum rechts der Isar, München, 1.2.2011 (eingeladen)
122. Wostrack M., Friedrich B., Weinzierl M., Meyer B., **Stoffel M.**: Intrazerebrales Hämatom bei Aneurysmaruptur: Verlauf und Prognose nach operativer Therapie. Sektion vaskuläre Neurochirurgie, 4.-5. März 2011, Düsseldorf
123. Krieg S., Slawik H., Wiegand M., Meyer B., **Stoffel M.**: Sleeping Disturbance After Pinealectomy in Patients with Pineocytoma WHO[°]I, 2011 Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting, October 1 – 6 in Washington, DC.
124. Krieg S., Aldinger F., Gempt J., **Stoffel M.**, Meyer B., Kreutzer J.: Minimalinvasive Dekompression chronischer subduraler Hämatome über Duisburger Hohlschrauben: therapeutischer Erfolg und Patientenzufriedenheit. 62. Jahrestagung der DGNC, 7.-11.5.2011, Hamburg
125. Pape H., Shiban E., Kuhlen D., **Stoffel M.**, Ringel F., Meyer B.: Zervikale Wirbelkörperersatz mit einem integrierten Cage-Platten System (ADDplus) – eine retrospektive Single-Center Studie. 62. Jahrestagung der DGNC, 7.-11.5.2011, Hamburg
126. Krieg S., Slawik H., Wiegand M., Meyer B., **Stoffel M.**: Schlafstörungen nach Resektion der Zirbeldrüse bei Patienten mit Pineozytom WHO[°]I. 62. Jahrestagung der DGNC, 7.-11.5.2011, Hamburg
127. Pape H., Ringel F., Behr M., **Stoffel M.**, Meyer B.: Feasibility, safety and efficacy of a hybrid system using peek rod internal fixator, interbody graft support and topping-off technique for thoracolumbar stabilization: A prospective observation (preliminary results). 14th European Congress of Neurosurgery, 9.-14.10.2011, Rom, Italien
128. Krieg S., Aldinger F., Gempt J., **Stoffel M.**, Meyer B., Kreutzer J.: Minimal invasive decompression of chronic subdural hematomas using hollow screws: Therapeutic efficacy, patients' acceptance and quality of life. 14th European Congress of Neurosurgery, 9.-14.10.2011, Rom, Italien
129. Krieg S., Slawik H., Wiegand M., Meyer B., **Stoffel M.**: Sleeping disturbance after pinealectomy in patients with pineocytoma WHO[°]I. 14th European Congress of Neurosurgery, 9.-14.10.2011, Rom, Italien

130. Wostrack M., Meyer B., **Stoffel M.**: Ependymomas in adults: diagnostic, therapy, prognosis. 14th European Congress of Neurosurgery, 9.-14.10.2011, Rom, Italien
131. Wostrack M., H. Pape, J. Kreutzer, F. Ringel, Meyer B., **Stoffel M.**: Intradural metastases of visceral origin: results after surgery. 14th European Congress of Neurosurgery, 9.-14.10.2011, Rom, Italien (Poster)
132. Wostrack M., Benjamin Friedrich, Martin Weinzierl, Meyer B., **Stoffel M.**: Intracerebral hematoma from aneurysm rupture: prognosis after surgery. 14th European Congress of Neurosurgery, 9.-14.10.2011, Rom, Italien (Poster)
133. Krieg S.M., Aldinger F., Gempt J., **Stoffel M.**, Meyer B., Kreutzer J.: Minimal Invasive Decompression of Chronic Subdural Hematomas using Hollow Screws: Therapeutic Efficacy, Patients' Acceptance and Quality of Life. CNS 1.-6. Oktober 2011, Washington DC, USA (oral Poster)
134. Krieg S.M., Slawik H., Wiegand M., Meyer B., **Stoffel M.**: Sleeping Disturbance after Pinealectomy in Patients with Pineocytoma WHO°I. CNS 1.-6. Oktober 2011, Washington DC, USA (Poster)
135. **Stoffel M.**: Spinale Blutungen. 4. Basiskurs der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, Modul 6 – Intradurale Pathologien, Frankfurt a.M., 9.-10. September 2011 (eingeladen)
136. **Stoffel M.**: Brainreading – Brain Fingerprinting. Ethical Problems in Neurology and Neurosurgery, and Solutions in Contemporary MEDical Ethics. Venice International University, San Servolo, 14.-18. September 2011 (eingeladen)
137. **Stoffel M.**: Case 4: Ossification of the Posterior Ligament. "Degenerative Controversies – Facts and Gut Feelings", IGASS Forum Germany, Hamburg, 7.12.2011 (eingeladen)
138. Behr M., Demetriades A., Reinke A., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**: Re-OP rate after posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine. 6. Deutscher Wirbelsäulenkongress, Hamburg, 8.-10.12.2011
139. **Stoffel M.**: Behandlungsstrategien bei Spinalkanalstenose. Fortbildungsveranstaltung der Ärztekammer Nordrhein, Kreisstelle Krefeld, HELIOS Klinikum Krefeld, 13.12.2011 (eingeladen)
140. **Stoffel M.**, Krieg S., Aldinger F., Meyer B., Kreutzer J.: Minimalinvasive Dekompression chronischer subduraler Hämatome über Duisburger Hohlschrauben. Morgenseminar der Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, 13.12.2011, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf (eingeladen)
141. **Stoffel M.**: Navigation techniques in the cervical spine. 4th Instructional Cervical Spine Course Tübingen, Tübingen, 22.-24.01.2012 (eingeladen)
142. Wostrack M., Sandow N., Bijlenga P., Schatlo B., Friedrich B., Harmening K., Ringel F., Ryang YM, Vajkoczy P., Schaller K., Kehl V., **Stoffel M.**, Meyer B.: Subarachnoidalblutung WFNS Grad 5: ist eine maximale Therapie sinnvoll? Sektionstagung Vaskuläre Neurochirurgie der DGNC, Zürich, 2.-3.03.2012

143. **Stoffel M.**: Spinalkanalstenose erfolgreich behandeln. Gesund in Krefeld – Wissen ist die beste Medizin, VHS Krefeld, 21.03.2012 (eingeladen)

144. Behr M., Demetriades A., Reinke A., Villard J., Meyer B., **Stoffel M.**: Re-OP rate after posterior dynamic stabilization of the thoracolumbar spine with the COSMIC-system. 63. Jahrestagung der DGNC, 13.-16. Juni 2012, Leipzig

145. Wostrack M., Sandow N., Bijlenga P., Kehl V., **Stoffel M.**, Meyer B.: Subarachnoid hemorrhage WFNS grade V: is maximal treatment worthwhile? 63. Jahrestagung der DGNC, 13.-16. Juni 2012, Leipzig

146. Wostrack M., Harmening K., Dorn F., Ryang Y.-M., Meyer B., **Stoffel M.**: Predictive factors for poor functional outcome in patients with acute aneurysmal subarachnoid hemorrhage independent of the initial Hunt and Hess grade. 63. Jahrestagung der DGNC, 13.-16. Juni 2012, Leipzig

147. Shiban E., Janssen I., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**: A retrospective study of 113 consecutive cases of surgically treated spondylodiscitis patients. A single center experience. 63. Jahrestagung der DGNC, 13.-16. Juni 2012, Leipzig

148. Shiban E., Janssen I., **Stoffel M.**, Meyer B., Ringel F.: Spondylodiscitis ba multiresistent bacteria – a single center experience. 63. Jahrestagung der DGNC, 13.-16. Juni 2012, Leipzig

149. Reinke A., Behr M., Preuß A., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**: Autograft vs alloplastic fusion material in posterior C1-2 fusion with C1 lateral mass and C2 isthmic screws. 63. Jahrestagung der DGNC, 13.-16. Juni 2012, Leipzig

150. Harmening K., Wostrack M., Dorn F., Ryang Y.-M., Meyer B., **Stoffel M.**: Predictive factors for shunt-dependency in patients with acute malresorptive hydrocephalus after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. 63. Jahrestagung der DGNC, 13.-16. Juni 2012, Leipzig

151. **Stoffel M.**: Neurochirurgie beim Schlaganfall. 12. Schlaganfallsymposium am Niederrhein. 16.06.2012, Gesellschaftshaus der LVR-Klinik Bedburg-Hau. (eingeladen)

152. Shiban E., Baldawa S., Janssen I., Ringel F., Meyer B., **Stoffel M.**: A retrospective study of 113 consecutive cases of surgically treated spondylodiscitis patients: A single center experience. CNS 2012, 6.-10. Oktober, Chicago, USA

153. Helen Slawik; **Michael Stoffel**, Zdenko Veselý¹, Jens Lehmborg, Lina Riedl, Corina Pohl, Bernhard Meyer, Michael Wiegand, Sandro M. Krieg: Salivary melatonin concentration and sleep patterns before and after pinealectomy in patients with pineocytoma WHO[°]I. 21st Congress of the European Sleep Research Society , 4.-8. September 2012, Paris, Frankreich

154. **Stoffel M.**: Ventrale Zugänge zur thorakalen und lumbalen Wirbelsäule. DGNC-Fortbildungs-Modul 2, 7.-8.9.2012, Hannover (eingeladen)

155. **Stoffel M.**: Spinalkanalstenose erfolgreich behandeln. 6.11.2012, Krefeld (eingeladen)

156. **Stoffel M.**: Traumatic Brain Injury: Clinical Management. Fortbildung Anästhesie und operative Intensivmedizin. Helios-Klinikum, 5.12.2012, Krefeld (eingeladen)

157. Wostrack M., Shiban E., Preuß A., Pape H., **Stoffel M.**, Meyer B., Ringel F.: Spinal ependymoma in adults: diagnosis, prognosis, and therapy. 7. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, 6.-8.12.2012, Stuttgart
158. Wostrack M., Shiban E., Preuß A., Pape H., **Stoffel M.**, Meyer B., Ringel F.: Intradural conus medullaris and cauda equina tumours: clinical presentation, prognosis and outcome after surgical treatment. 7. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, 6.-8.12.2012, Stuttgart
159. Shiban E., Wostrack M., Janssen I., Krieg S., **Stoffel M.**, Meyer B., Ringel F.: Spondylodiscitis by multiresistent bacteria: a single center experience of 15 cases. 7. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft, 6.-8.12.2012, Stuttgart
160. **Stoffel M.**: Navigation techniques in the cervical spine. 5th Instructional Cervical Spine Course Tübingen, Tübingen, 20.-22.01.2013 (eingeladen)
161. **Stoffel M.**: Neurochirurgie heute – aktuelle Möglichkeiten. Lions Club Krefeld-Gelduba. 21.01.2013 (eingeladen)
162. **Stoffel M.**: Geist und Gehirn aus Sicht eines Neurochirurgen. Diskussion mit Philosophie-Grundkurs Marienschule, Krefeld 18.03.2013 (eingeladen)
163. **Stoffel M.**: Outcome evaluation after spinal surgery beyond fusion assessment. 3rd International Symposium: Indications and Technologies in Degenerative and Neoplastic Diseases of the Spine. München 11.-13.04.2013 (eingeladen)
164. Slawik H, **Stoffel M.**, Behr M, Meyer B, Lehberg J, Wiegand M, Krieg SM: Salivary melatonin concentration and sleep patterns before and after pinealectomy in patients with pineocytoma WHO[°]I. DGNC Jahrestagung Düsseldorf. 26.-29.5.2013.
165. **Stoffel M.**: Dynamische Verfahren an der Wirbelsäule. Erkrankungen der Wirbelsäule – ein multidisziplinärer Ansatz. 29.6.2013, Krefelder Rennbahn. (selbst organisiertes Zuweiser-Symposium)
166. **Stoffel M.**: Spondylitis und Spondylodiszitis: Konservative und operative Therapie. 3. Wirbelsäulen-OP-Kurs der Sektion Wirbelsäule der DGNC, Hannover, 6./7.09.2013 (eingeladen)
167. **Stoffel M.**: Lebensqualität. Medizin-Ethik-Seminar, San Servolo, Italien, 2.-6.10.2013 (eingeladen)
168. **Stoffel M.**, Besser R.: Teaser: Glioblastom – ein nicht heilbare Erkrankung. 2. Ethiktag im HELIOS Klinikum Krefeld „Fragen rund um die Indikation“. 6.11.2013, Krefeld (eingeladen)
169. **Stoffel M.**: „Stau im Spinalkanal“: Spinalkanalstenose erfolgreich behandeln. 18.11.2013, Neukirchen-Vluyn (eingeladen)
170. **Stoffel M.**: Dynamische dorsale Stabilisierung. Symposium: Im Zentrum steht die Bandscheibe. Frankfurt a.M., 22.02.2014 (eingeladen)

171. **Stoffel M.**: Zervikale BS-Prothesen – Evidenzlage der klinischen Studien. FG-Treffen Wirbelsäule HELIOS, Berlin, 14.03.2014 (eingeladen)
172. **Stoffel M.**: Rückenmarksverletzungen – klinisches Management. Fortbildung Anästhesie HELIOS, 19.03.2014 (eingeladen)
173. **Stoffel M.**: Lebensqualität. Diskussion mit Philosophie-Grundkurs Marienschule, Krefeld 06.05.2014 (eingeladen)
174. **Stoffel M.**: Navigation Techniques in the Spine. FG-Treffen Wirbelsäule HELIOS, Berlin, 21.11.2014 (eingeladen)
175. **Stoffel M.**: Seitenmarkierung in der Neurochirurgie, AG Neurochirurgie der FG Neuromedizin, Berlin 21.11.2014 (eingeladen)
176. **Stoffel M.**: Dynamische lumbale Techniken. MODUL 2, DWG-Curriculum, Berlin, 28.11.2014 (eingeladen)
177. **Stoffel M.**: Spinale Blutungen. MODUL 6, DWG-Curriculum, Bern, 15.-16.1.2015 (eingeladen)
178. **Stoffel M.**: Der thorakale Bandscheibenvorfall und Myelopathie im BWS Bereich. DGNC-Kurs MODUL 2 DWG, 27.-28.03.2015, Hannover (eingeladen)
179. **Stoffel M.**: Tag gegen den Schlaganfall am HELIOS Klinikum Krefeld. 10.5.2015, Krefeld (mitorganisiert)
180. **Stoffel M.**: Wirbelsäulenchirurgie in Deutschland: Wird zu viel operiert? Symposium Wirbelsäulenchirurgie im Wandel, Uniklinik Köln, 27.05.2015, Köln (eingeladen)
181. **Stoffel M.**: Lumbale dynamische Techniken: Erwartungen und Evidenz. Educational Day, 66. DGNC-Jahrestagung, 07.06.2015, Karlsruhe (eingeladen)
182. Shiban E, Janssen I, Reiner J, **Stoffel M**, Ringel F, Meyer B: Long-term outcome following surgical treatment for spondylodiscitis in 211 cases. 66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC). Karlsruhe. June 07-10, 2015.
183. Shiban E, Janssen I, Rainer J, **Stoffel M**, Ringel F, Meyer B: Long-term outcome following surgical treatment for spondylodiscitis in 211 cases. Jahrestagung der Sektion Wirbelsäule der DGNC. Berlin. October 02-03, 2015.
184. Shiban E, Janssen I, Rainer J, **Stoffel M**, Ringel F, Meyer B: PEEK in pyogenic spinal infection. A single center experience with 36 cases. EANS 2015 Annual Meeting. Madrid, Spain. October 18-21, 2015.
185. **Stoffel M.**: Der subtemporale Zugang zum Ganglion Gasseri und zum Hippocampus – Indiationen, OP-Technik, Komplikationen. 3. Schädelbasis-Kurs der Fachgruppe Neuromedizin der HELIOS-Akademie. Wendisch-Rietz, 10.-11.09.2015 (eingeladen)
186. **Stoffel M.**: Punktion des Ganglion Gasseri über das Foramen ovale – Indiationen, OP-Technik, Komplikationen. 3. Schädelbasis-Kurs der Fachgruppe Neuromedizin der HELIOS-

Akademie. Wendisch-Rietz, 10.-11.09.2015 (eingeladen)

187. **Stoffel M.:** DRG-Stimulation – Chirurgische Vorgehensweise/OP-Technik. 7. Kurs der FG Wirbelsäule der HELIOS-Akademie. Wendisch-Rietz, 11.-12.09.2015 (eingeladen)

188. **Stoffel M.:** Dynamische lumbale Techniken. DWG-Kurs Modul 2, 1.10.2015, Berlin

189. Shiban E, Janssen I, Rainer J, **Stoffel M**, Ringel F, Meyer B: Long-term outcome following surgical treatment for spondylodiscitis in 211 cases. EANS 2015 Annual Meeting. Madrid, Spain. October 18-21, 2015.

190. **Stoffel M.:** Der akute vaskuläre Querschnitt: Ischämie des Rückenmarks, spinale Hämatom. 2. Mainzer DWG-Basiskurs, Modul 6, 5.-6.11.2015

191. **Stoffel M.:** Pedikelschrauben-basierte dynamische Stabilisierung. 34. Fort- und Weiterbildungstagung der DGNC, Seeheim 18.-21.11.2015 (auf Einladung)

192. **Stoffel M.:** How I do it: Laminektomie und Stabilisierung. 34. Fort- und Weiterbildungstagung der DGNC, Seeheim 18.-21.11.2015 (auf Einladung)

193. **Stoffel M.:** Management spinaler Infektionen. 34. Fort- und Weiterbildungstagung der DGNC, Seeheim 18.-21.11.2015 (auf Einladung)

194. **Stoffel M.:** Akute vaskuläre Rückenmarksschädigung – Ischämie des Myelons und spinale Hämatom. 2. Berner Basiskurs der DWG, Modul 6. 4./5. Februar 2016, Bern (eingeladen)

195. **Stoffel M.:** Syringomyelie, sakrale Zysten, Arachnopathien. 2. Berner Basiskurs der DWG, Modul 6. 4./5. Februar 2016, Bern (eingeladen)

196. **Stoffel M.:** Die lumbale Spinalkanalstenose – Grundlagen. DWG-Kurs Modul 2 der DGNC, 11.-12. März 2016, Bochum (eingeladen)

197. **Stoffel M.:** Ausbildungsziel „Spinale Neurochirurgie“ der DGNC und Zertifikate der DWG. DWG-Kurs Modul 2 der DGNC, 11.-12. März 2016, Bochum (eingeladen)

198. **Stoffel M.:** Spinalkanalstenose an der HWS: wann und wie operieren?, 4. Kölner Patientenforum Rückenschmerz – Fokus Halswirbelsäule. 6.4.2016, Köln (eingeladen)

199. **Stoffel M.:** Zugänge zum IV. Ventrikel und zur Pinealisloge. 4. Schädelbasis-Kurs der Fachgruppe Neuromedizin der HELIOS-Akademie. Wendisch-Rietz, 8./9. September 2016 (eingeladen).

200. **Stoffel M.:** Anatomische Grundlagen und Pathologie des Bandscheibenvorfalles. 1. OP-Simulationskurs der Fachgruppe Wirbelsäule, 22./23.9.2016, Plauen im Vogtland (eingeladen).

201. **Stoffel M.:** Wirbelsäulenengstellung – wenn die Beine versagen und der Gang unsicher wird. Patiententag – Eurospine, Berlin, 04.10.2016 (eingeladen)

202. **Stoffel M.:** Akute vaskuläre Rückenmarksschädigung – Ischämie des Myelons und spinale Hämatom. 3. Berner Basiskurs der DWG, Modul 6. 19./20. Januar 2017, Bern (eingeladen)

203. **Stoffel M.:** Pro/**Contra** Spondylodese versus Dekompression bei lumbalen Rückenschmerzen. Euregio Aachen, 9./10.03.2017, Stolberg
204. **Stoffel M.:** Konservative und operative Therapie der Spondylodisitis. DWG-Modul 5 der DGNC, 17./18.3.2017, Bochum (eingeladen)
205. **Stoffel M.:** Dynamic lumbar techniques – expectations and evidence. Spine Academy Meeting 2017, 26.-28.4.2017, Ulm (eingeladen)
206. **Stoffel M.:** Operative Behandlungsstrategien bei spinalen Metastasen. 8. Kurs der FG Wirbelsäule, 7.-8.9.2017, Wendisch Rietz (Mit-Organisator)
207. **Stoffel M.:** Dynamische lumbale Techniken. DWG-Kurs Modul 2, 29.09.2017, Berlin (eingeladen)
208. **Stoffel M.:** Kraniale Metastasenchirurgie. Symposium des Onkologischen Zentrums, Krefeld, 30.09.2017
209. **Stoffel M.:** Dynamische lumbale Techniken. DWG-Kurs Modul 2, 13.10.2017, Gießen (eingeladen)
210. **Stoffel M.:** Konservative und operative Therapie der Spondylodisitis, DWG-Kurs Modul 5, 10.11.2017, Nürnberg (eingeladen)
211. **Stoffel M.:** Luxationsfraktur untere HWS – dorsal beginnen! Pro/Kontra-Sitzung, 12. DWG-Jahrestagung, 30.11.-2.12.2017, Stuttgart (eingeladen)
212. **Stoffel M.:** Kraniale Metastasenchirurgie. Qualitätszirkel Prostatazentrum, 14.12.2017, HELIOS-Klinikum Krefeld, (eingeladen)
213. **Stoffel M.:** Akute vaskuläre Rückenmarksschädigung – Ischämie des Myelons und spinale Hämatoeme. 4. Berner Basiskurs der DWG, Modul 6, 15./16.2.2018, Bern (eingeladen)
214. **Stoffel M.:** Akute vaskuläre Rückenmarksschädigung – Ischämie des Myelons und spinale Hämatoeme. DWG-DGNC-Kurs, Modul 6, 23.2.2018, Bochum (eingeladen)
215. **Stoffel M.:** Sekundäre maligne Tumoren. Mainzer Basiskurs der DWG, 5.-6.4.2018. (eingeladen)
216. **Stoffel M.:** Zervikale Radikulopathie – Was tun? 2. Heidelberger Rückentag. 05.05.2018, Heidelberg (eingeladen)
217. **Stoffel M.:** Anatomische Grundlagen und Pathologie des Bandscheibenvorfalls. 2. OP-Simulationskurs der Fachgruppe Wirbelsäule, 28./29.06.2018, Plauen im Vogtland (eingeladen). Muss noch in Nummerierung gesetzt werden
218. **Stoffel M.:** Spondylitis: Ätiologie, Pathogenese, Infektionswege, Epidemiologie. Aachener Basiskurs der Akademie der DWG, Modul 5, 31.7.-1.8.2018 (eingeladen)
219. **Stoffel M.:** Zugänge zur hinteren Schädelgrube und zum kraniozervikalen Übergang. 6. Schädelbasis-Kurs der FG Neuromedizin, 13./14.9.2018, Wendisch-Rietz

220. **Stoffel M.:** State of the Art-Therapie intraaxialer Gliom und Hirnmetastasen. Fortbildung – Ärztekammer Nordrhein. 12.02.2019, Helios-Klinikum Krefeld (eingeladen)
221. **Stoffel M.:** Die wahren Ursachen der steigenden Fallzahlen. Euregio 14.-15.3.2019, Aachen. (eingeladen)
222. **Stoffel M.:** Schmerzgeneratoren an der Wirbelsäule. Patienten-/Zuweiserveranstaltung: Der lumbale Rückenschmerz – was gibt es Neues? 21.3.2019, Helios-Klinikum Krefeld.
223. **Stoffel M.:** Standards und Leitlinien bei der Therapie degenerativer HWS-Erkrankungen. Kongress der deutschen Gesellschaft für Chirurgie, 27.03.2019, München (eingeladen)
224. **Stoffel M.:** Dekompression der lumbalen Spinalstenose – Indikation und Methoden der additiven Stabilisierung. Kongress der deutschen Gesellschaft für Chirurgie, 28.03.2019, München (eingeladen)
225. **Stoffel M.:** Sekundäre maligne Tumoren. Mainzer Kurs der Akademie der DWG. 25./26.4.2019. (eingeladen)
226. **Stoffel M.:** 1. Spinale Infektionen und 2. Spontane intrazerebrale Blutung – operative Optionen. Luncheon-Seminar, 04.07.2019, Mauritius Therapieklinik, Meerbusch. (eingeladen)
227. **Stoffel M.:** Der ventrale Zugang zur LWS. 9. Kurs der FG-Wirbelsäule. 5.-6.9.2019, Wendisch-Rietz (Mit-Organisator)
228. **Stoffel M.:** Der dorsale Zugang zum kraniozervikalen Übergang. 9. Kurs der FG-Wirbelsäule. 5.-6.9.2019, Wendisch-Rietz (Mit-Organisator)
229. **Stoffel M.:** Gliomchirurgie – State of the Arte. 3. Krefelder Krebstag, 7.9.2019, Krefeld
230. **Stoffel M.:** Dynamische lumbale Techniken. Basiskurs der Akademie der DWG gGmbH, Modul 2, 11.-12.09.2019, Berlin
231. **M. Stoffel:** Mobilitätserhaltende Verfahren der subaxialen HWS (Bandscheibenprothese). Basiskurs der Akademie der DWG gGmbH, Modul 2, 20.-21.09.2019, Frankfurt a.M.
232. **M.Stoffel:** Neurochirurgie heute – aktuelle Möglichkeiten. Lions-Club Düsseldorf-Karlstadt. Industrieclub Düsseldorf, 20.1.2020, Düsseldorf (eingeladen)
233. **M. Stoffel:** Dynamische lumbale Techniken. Basiskurs der Akademie der DWG gGmbH, Modul 2, 30.9.-1.10.2020, Berlin
234. **M. Stoffel:** Management der intraoperativen Duraverletzung. DWG-Spine Week 2021. 22.-26.2.2021 (ZOOM, online) (eingeladen)
235. **M. Stoffel:** Management der intraoperativen Duraverletzung – Falldiskussion. Basiskurs der Akademie der DWG 30.09.2021 (ZOOM, online) (eingeladen)
236. **M. Stoffel:** Management der intraoperativen Duraverletzung. Basiskurs der Akademie der DWG 01.10.2021 (ZOOM, online) (eingeladen)

237. **M. Stoffel:** Leitlinie „Zervikale Radikulopathie“. Euregio Aachen Wirbelsäulensymposium, 11.03.2022 (eingeladen)
238. **M. Stoffel:** Operative Konzepte bei der Spondylodiszitis. Basiskurs der Akademie der DWG, Modul 5, 06.05.2022 (ZOOM, online) (eingeladen)
239. **M. Stoffel:** Management der intraoperativen Duraverletzung. Basiskurs der Akademie der DWG, Modul 6, 07.05.2022 (ZOOM, online) (eingeladen)
240. **M. Stoffel:** Failed back surgery syndrome und Rezidiveingriffe. DGNC-Jahrestagung „Educational Day“, Köln, 29.5.2022
241. C. Kraft, **M. Stoffel:** Ich habe Rücken – Schmerzursachen an Hals- und Lendenwirbelsäule und deren Behandlung. VHS-Krefeld, 21.09.2022
242. **M. Stoffel:** Operative Konzepte bei der Spondylodiszitis. Basiskurs der Akademie der DWG, Modul 5, 30.09.2022 (ZOOM, online) (eingeladen)
243. **M. Stoffel:** Operative Konzepte bei der Spondylodiszitis. Basiskurs der Akademie der DWG, Modul 5, 23.02.2023 (ZOOM, online) (eingeladen)
244. **M. Stoffel:** Management der intraoperativen Duraverletzung. Basiskurs der Akademie der DWG, Modul 6, 24.02.2023 (ZOOM, online) (eingeladen)
245. **M. Stoffel:** Fallzahlentwicklung: Ein Update. Euregio Aachen Wirbelsäulensymposium, 2./3.3.2023. (eingeladen)
246. **M. Stoffel:** Metastasenresektion im ZNS. Kongress der Nordrhein-Westfälischen Gesellschaft für Urologie e.V., Essen, 31.03.2023. (eingeladen)
247. **M. Stoffel:** Gehirn-OPs in örtlicher Betäubung. 1. Klinischer Kongress Helios, 3.-5.5.2023, Berlin. (eingeladen)
248. **M. Stoffel:** Geriatric cervical spine injuries. AO-Precourse: Cervical spine injuries. Global Spine Congress, 31.-3.6.2023, Prag. (eingeladen)
249. **M. Stoffel:** Kavernome und andere Malformationen. Treffen des Bundesverbands „Angeborene Fehlbildungen e.V.“ Johanna-Etienne Krankenhaus Neuss, 09.09.2023, (eingeladen)