

Dr. med. Matthias F. Geiger, MHBA

Studium

2001-2009	Studium der Humanmedizin an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
2003-2005	Studium Neurowissenschaften an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
2003-2004	Forschungsjahr, Institut für Physiologie, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
2005-2007	Forschungs- und Studienaufenthalt, Institut für Physiologie I, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
2017-2019	Fernstudium „Master of Health Business Administration“ Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
2019	Promotion zum Dr. med., Klinik für Neurochirurgie, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Facharztweiterbildung

2010-2013	Assistenzarzt, Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
2014-2016	Assistenzarzt, Klinik für Neurochirurgie, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Facharzt für Neurochirurgie am 24.11.2016
2016-2019	Facharzt/Funktionsoberarzt, Klinik für Neurochirurgie, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
2020-31.05.2022	Oberarzt, Klinik für Neurochirurgie, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Seit 07.2022	Angestellter Arzt in der Neurochirurgischen Praxisklinik Dr. med. Dr. PH Michael A. Conzen und Partner

Zusatzbezeichnungen/Zertifikate

11/2019	Zertifikat Telemedizin Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
04/2020	Basis-Zertifikat der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft (DWG)
05/2020	Zusatzbezeichnung Schmerztherapie
2021	Psychosomatische Grundversorgung
06/2021	Akupunktur (A-Diplom)

Mitgliedschaft in folgenden Vereinigungen

Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC)

Europäische Vereinigung der Neurochirurgen (EANS)

Berufsverband Deutscher Neurochirurgen e.V. (BDNC)

Deutsche Gesellschaft für Neuromodulation e.V. (DGNM)

Deutsche Gesellschaft für Telemedizin e. V. (DGTelmed)

Neurowissenschaftliche Gesellschaft e. V. (NWG)

Wissenschaftliche Veröffentlichungen

2011

Impaired extinction of fear and maintained amygdala-hippocampal theta synchrony in a mouse model of temporal lobe epilepsy.

Lesting J, **Geiger M**, Narayanan RT, Pape HC, Seidenbecher T.
Epilepsia. 2011 Feb;52(2):337-46.

2017

Anterior Cervical Decompression and Fusion or Posterior Foraminotomy for Cervical Radiculopathy: Results of a Single-Center Series.

Scholz T, **Geiger MF**, Mainz V, Blume C, Albanna W, Clusmann H, Müller A.
J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2017 Nov 13. doi: 10.1055/s-0037-1607225

Lacking Benefit of Intraoperative High-Dose Dexamethasone in Instrumented Surgery for Cervical Spondylotic Myelopathy.

Blume C, Wiederhold H, **Geiger M**, Clusmann H, Müller CA.
J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2017 Dec 14. doi: 10.1055/s-0037-1608824.

Development of a short scale for assessing economic environmental aspects in patients with spinal diseases using Rasch analysis.

Gecht J, Mainz V, Boecker M, Clusmann H, **Geiger MF**, Tingart M, Quack V, Gauggel S, Heinemann AW, Müller CA.
Health Qual Life Outcomes. 2017 Oct 10;15(1):196. doi: 10.1186/s12955-017-0767-9.

2018

Improvement of Back and Leg Pain after Lumbar Spinal Decompression without Fusion.

Geiger MF, Bongartz N, Blume C, Clusmann H, Müller CA.
J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2018 Dec 5. doi: 10.1055/s-0038-1669473

2019

Psychological factors outmatched morphological markers in predicting limitations in activities of daily living and participation in patients with lumbar stenosis.

Quack V, Boecker M, Mueller CA, Mainz V, **Geiger M**, Heinemann AW, Betsch M, El Mansy Y.
BMC Musculoskelet Disord. 2019 Nov 23;20(1):557. doi: 10.1186/s12891-019-2918-0

2020

Current Practice of Neurosurgical Teleconsultation in Germany.

Geiger MF, Wilhelmy S, Schmidt M, Firsching R, Groß D, Clusmann H. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2020 Nov;81(6):521-528. doi: 10.1055/s-0040-1710505. Epub 2020 Sep 10.

Patients with degenerative cervical myelopathy have signs of blood spinal cord barrier disruption, and its magnitude correlates with myelopathy severity: a prospective comparative cohort study.

Blume C, **Geiger MF**, Brandenburg LO, Müller M, Mainz V, Kalder J, Albanna W, Clusmann H, Mueller CA. Eur Spine J. 2020 May;29(5):986-993. doi: 10.1007/s00586-020-06298-7. Epub 2020 Jan 25.

2021

How I do it-the posterior question mark incision for decompressive hemicraniectomy.

Veldeman M, **Geiger M**, Clusmann H.

Acta Neurochir (Wien). 2021 May;163(5):1447-1450. doi: 10.1007/s00701-021-04812-4. Epub 2021 Mar 31.

Decreased angiogenesis as a possible pathomechanism in cervical degenerative myelopathy.

Blume C, **Geiger MF**, Müller M, Clusmann H, Mainz V, Kalder J, Brandenburg LO, Mueller CA.

Sci Rep. 2021 Jan 28;11(1):2497. doi: 10.1038/s41598-021-81766-8.

Accuracy of Intraoperative Computed Tomography Assisted Dorsal Instrumentation in Spinal Revision Surgery.

Bertram U, Clusmann H, **Geiger MF**, Riabikin A, Mueller CA, Blume C.

J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2021 May;82(3):191-196. doi: 10.1055/s-0040-1721016. Epub 2021 Jan 1.

Comparison of the Minimally Invasive Tubular Transmuscular Approach with the Conventional Microsurgical Approach for Microsurgical Treatment of Lumbar Disk Herniation: A Prospective Randomized Study.

Pintea B, Krämer N, Müller A, **Geiger MF**, Podlogar M, Weber P, Kristof RA.

J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2021 May;82(3):218-224. doi: 10.1055/s-0040-1721019. Epub 2021 Jan 24.