

Kurse und Hospitationen

- Observership in der komplexen Wirbelsäulen Chirurgie, in der Universität Harvard bei Prof. Schwab, vom 10/2018-11/2018
- Observership in der vaskulären Neurochirurgie, in der Universität von Miami bei Prof. Morcos, vom 11/2017-12/2017
- AO Spine Fellowship in London Bridge Hospital und Guy's Hospital, London, bei Dr. Khai Lam, 07-2016
- DWG Live -tissue-Kurs, Komplikationsmanagement, Frankfurt am Main, am 04.06.2016
- Observership in der komplexen Wirbelsäulen Chirurgie, in der UHN Universität von Toronto bei Dr. Lewis, vom 01.03-04.03.2016
- Fellowship in Skoliosenchirurgie in der Orthopädischen Universitätsklinik Heidelberg vom 03-4.11.2015.
- AO Spine Fortgeschrittener Kurs-Verletzung der Wirbelsäule, Frankfurt, Deutschland, 18-20.04.2013
- Education Week 2013, Fortbildungsreihe für die Erlangung des Diploms „European Spinal Course Diploma“, Luzern, Schweiz 19-22.03.2013
- Modul 4 der DWG, Münster 25-16.03.2013
- Modul 3 der DWG, Berlin, 14-15.03.2013
- AO Spine Advanced Course: Degenerative cervical spine, deformities and tumors. Davos, Schweiz, 09. bis 13.12.2012
- Advanced cadaveric course in scoliosis surgery, Institut für Anatomie der Aristoteles Universität von Thessaloniki, Griechenland, 10.- 20.01.2013
- Workshop “Roadmap of research, from the clinical problem to publication”. Davos, Schweiz, 20.12.2012
- AO Spine Live Tissue Training: The prevention and management of complications in spine, Strasbourg, Frankreich, 21. bis 22.09.2012
- Internationales Seminar für Wirbelsäulen Chirurgie, „summer university“, Rom, Italien, 27. bis 29.06.2012
- Education Week 2012, Fortbildungsreihe für die Erlangung des Diploms „European Spinal Course Diploma“, Luzern. Schweiz, 26. bis 31.03.2012
- Seminar “non rigid spine fusion“ der Wirbelsäule und Hospitation, Feldkirch, Österreich, 25-26.09.11
- “Minimal access spinal technology” cadaver course ,in Leiden, Niederlande, 24-25.02.2011
- X Münsteraner Wirbelsäulen-Operationskurs, Münster, 12-13.11.10
- Endoskopische transforaminäre Wirbelsäulenoperationen, TESSYS Workshop, Heidelberg, Deutschland, 18-19.06.2010
- 7. Wissenschaftliches internationales Workshop, Brainlab, München, Deutschland, 05- 06.03.2010
- International Workshop on Minimally-Invasive Techniques in Neurosurgery, Mainz, 25-27.11.2009.
- Cadaveric course for endoscopic surgery of peripheral nerves, University of Frankfurt, 04.10.09 to 05.10.09
- Kurs vollendoskopischer Operationen der Wirbelsäule, St. Anna Hospital Herne und Universität Köln, 18.09.09 bis 19.09.09
- VIII Münsteraner Wirbelsäulen-Operationskurs, Münster, 12. bis 13.12.08
- Neuroanatomy Operative Approaches in Leeds, 9. bis 10.01.2008
- Cambridge Lectures in Neurosurgical Anatomy, Cambridge, 27.10.2007
- Endoscopic endonasal transsphenoidal surgery, Prof. Dr. Paolo Cappabianca, Frankfurt, 6 und 7.12.2007
- Kyphoplastie/Vertebroplatie Workshop, Frankfurt, 29.08.2007
- „Mikrochirurgischer Hands-on Präparationskurs“, Düsseldorf , 27 bis 30.03.2007.
- Funktionelle Neurochirurgie, Charité- Universität der Medizin, 22 bis 24.02.2007.
- 3. Masterkurs der DANC, „Spinale Chirurgie“, Charité Berlin, Prof. Brock, von 25.01 bis 26.01.2007
- “Approaches to Intracranial Surgery“ at The Royal College of Surgeons of England, London, 2005
- “Neurological Anatomy” and “Neuroradiology” at The Royal College of Surgeons of England, London, 2005 Royal College of Surgeons of England, London, 2005

- 18th European Workshop on the Basic Techniques of Microsurgery and Cerebral Revascularisation, Wien, 2006
- Notarzkurs, Linz, Österreich, 1999
- Ultrasound Course, KH Lainz, Wien, 1999
- Musculoskeletal Ultrasound Course, Universitätsklinik f. Unfallchirurgie Graz, Österreich, 2000
- Endoscopy Course, KH der Barmherzigen Brüder, Wien, 1999
- Mikrochirurgischer Kurs, Linz, Österreich, 2001