

Institut für Klinische Epilepsieforschung und Kognitive Neurologie

Institutsleitung: Univ.-Prof. Dipl.Ing. Dr. med. Christoph Baumgartner

Wissenschaftliche Referate 2022:

- 15th Edition of Experts Meeting in Epilepsy. Virtuuell. 21.-22.01.2022
Baumgartner C. Non-EEG devices for seizure detection
- ILAE Comprehensive Epilepsy Surgery Course Series - 11th EPODES - Basic. Virtuuell. 24.-28.01.2022
Baumgartner C. Surgically amenable epilepsies in adults
Baumgartner C. Temporal lobe epilepsy
- ÖÄK-Diplomlehrgang Geriatrie, Spezialseminar Neurogeriatrie, Salzburg, 29.-30.04.2022
Baumgartner C. Epilepsie im Alter
- Reunión Presencial del Club de Jóvenes Epileptólogos de la SEEP, Malaga, 20.-21.05.2022
Baumgartner C. Quantitative EEG analysis
- 53. Gemeinsamen Jahrestagung ÖGIAIN-DGIIN, Salzburg, 22.-25.06.2022
Baumgartner C. Status epilepticus
Baumgartner C. Mein Patient wird nicht wach
- Virtuelle Fortbildungsreihe der Österreichischen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung. Modul 6 - Intensiv-EEG. Virtuuell, 28.06.2022
Baumgartner C. Schwer krank - von der Enzephalopathie zum Koma, Hirntod
- Epilepsie – Sommersymposium. München, 01.0.7.2022
Baumgartner C. EEG: Wann ist ein Spike ein Spike?
- 14 International Epilepsy Colloquium. Lausanne, 14.-16..09.2022
Baumgartner C. Focal signs in idiopathic generalized epilepsy
- Virtuelle Fortbildungsreihe der Österreichischen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung. Modul 1 – Epilepsie Im Alter. Virtuuell, 18.10.2022
Baumgartner C. Altern im EEG / EEG bei Altersepilepsie
- Virtuelle Jahrestagung der ÖGfE & OeGKN 2022. Virtuuell. 18.- 19.11.2022
Baumgartner C. Behandlungsziele bei Therapieresistenz neu gedacht
Baumgartner C. Pitfalls im EEG

Wissenschaftliche Publikationen 2022:

- Elezi L, Koren JP, Pirker S, Baumgartner C. Automatic seizure detection and seizure pattern morphology. *Clin Neurophysiol.* 2022 Mar 18:S1388-2457(22)00206-1. doi: 10.1016/j.clinph.2022.02.027. Epub ahead of print. PMID: 35382982.
- Hartmann M, Koren J, Baumgartner C, Duun-Henriksen J, Gritsch G, Kluge T, Perko H, Fürbass F. Seizure detection with deep neural networks for review of two-channel electroencephalogram. *Epilepsia.* 2022 Apr 13. doi: 10.1111/epi.17259. Epub ahead of print. PMID: 35416283.
- Pruckner P, Nenning K, Fischmeister F, Yildirim M, Schwarz M, Reitner A, Aull-Watschinger S, Koren J, Baumgartner C, Prayer D, Rössler K, Dorfer C, Czech T, Pataraja E, Kasprian G, Bonelli S. Visual Outcomes after Anterior Temporal Lobectomy and transsylvian Selective Amygdalohippocampectomy - A Quantitative Comparison of Clinical and Diffusion Data. *Epilepsia.* 2022 Dec 18. doi: 10.1111/epi.17490. Online ahead of print.
- Schmidbauer V, Nenning KH, Schwarz M, Foesleitner O, Mayr-Geisl G, Yildirim MS, Pirker S, Moser D, Denk D, Prayer D, Trimmel K, Langs G, Baumgartner C, Pataraja E, Kasprian G, Bonelli S. Imaging visuospatial memory in temporal lobe epilepsy-Results of an fMRI study. *PLoS One.* 2022 Feb 22;17(2):e0264349. doi: 10.1371/journal.pone.0264349. PMID: 35192676; PMCID: PMC8863287.
- Baumgartner C. Temporallappenepilepsien. In: Schmidt FC, Stefan H, Holtkamp M (Hrsg). *Epileptische Anfälle und Epilepsien im Erwachsenenalter.* Springer, Berlin, 2020; 61-73.
- Baumgartner C. Resektionen. In: Schmidt FC, Stefan H, Holtkamp M (Hrsg). *Epileptische Anfälle und Epilepsien im Erwachsenenalter.* Springer, Berlin, 2020; 493-503.
- Baumgartner C, Koren JP. Apparativ unterstützte Anfallsdetektion. In: Schmidt FC, Stefan H, Holtkamp M (Hrsg). *Epileptische Anfälle und Epilepsien im Erwachsenenalter.* Springer, Berlin, 2020; 349-353.
- Baumgartner C, Koren JP, Pirker S. Epilepsien. In: Grisold W, Berlit P (Hrsg). *Aktuelle Therapie in der Neurologie - Kompendium für die Fort- und Weiterbildung,* ISBN: 9783609100029, 2022.
- Baumgartner C, Pirker S, Knake S. Fahreignung bei Epilepsie. In: Grisold W, Berlit P (Hrsg). *Aktuelle Therapie in der Neurologie - Kompendium für die Fort- und Weiterbildung,* ISBN: 9783609100029, 2022.
- Baumgartner C, Koren JP, Pirker S. Pharmakotherapie der Epilepsie. *psychopraxis. neuropraxis* (2022). <https://doi.org/10.1007/s00739-022-00787-8>
- Baumgartner C, Hafner S, Koren JP, Pirker S. Anfallsdetektion bei Epilepsie. *psychopraxis. neuropraxis* (2022). <https://doi.org/10.1007/s00739-022-00780-1>.
- Baumgartner C, Asamoah-Ackwonu L, Koren JP, Pirker S. Epilepsie – State of the Art. *Österreichische Ärztezeitung.* 2022; 15/16:18-27
- Riederer F, Zebenholzer K. Primäre Kopfschmerzen und Kopfschmerz bei Medikamentenübergebrauch. In: Grisold W, Berlit P (Hrsg). *Aktuelle Therapie in der Neurologie - Kompendium für die Fort- und Weiterbildung,* ISBN: 9783609100029, 2022.