



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2022

Universitätsklinik für Stereotaktische Neurochirurgie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STEREOTAKTISCHE NEUROCHIRURGIE

Universitätsklinik für Stereotaktische Neurochirurgie
Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 14487, Fax 49 (0)391 67 14474
juergen.voges@med.ovgu.de

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Jürgen Voges

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Jürgen Voges

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Tiefe Hirnstimulation bei Bewegungsstörungen (M. Parkinson, essentieller Tremor, Dystonie, Epilepsie und psychiatrischen Erkrankungen)
- Stereotaktische Biopsie ätiologisch unklarer Raumforderungen
- Lokale Bestrahlung von Hirntumoren durch Jod-125-Seeds (Brachytherapie)
- Schmerztherapie (Epidurale Rückenmarksstimulation, periphere Nervenstimulation, Radiofrequenzläsion)
- Vagus-Nerv-Stimulation (Epilepsiebehandlung)
- MRT-geführte Laserablation (Visualase®) (Epilepsie)

4. KOOPERATIONEN

- Klinische Studienzentrale, Uniklinik Magdeburg
- Leibniz-Institut für Neurobiologie
- Universitätsklinik für Neurochirurgie (FME)
- Universitätsklinik für Neurologie

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Chander, Bankim Subhash; Deliano, Matthias; Azañón, Elena; Büntjen, Lars; Stenner, Max-Philipp
Non-invasive recording of high-frequency signals from the human spinal cord
NeuroImage - Orlando, Fla.: Academic Press, 1992, Bd. 253 (2022), insges. 13 S.;
[Imp.fact.: 7.4]

Galazky, Imke; Büntjen, Lars; Voges, Jürgen; Sandalcioglu, I. Erol; Mawrin, Christian; Haghikia, Aiden
Brain biopsy in patients with CLIPPERS syndrome - why and when? : a case report and literature review
Therapeutic advances in neurological disorders - London [u.a.]: Sage, 2008, Bd. 15 (2022), insges. 7 S.;
<http://dx.doi.org/10.1177/17562864211062821> 10.25673/91554
[Imp.fact.: 6.43]

Griffiths, Benjamin J.; Zähle, Tino; Replinger, Stefan; Schmitt, Friedhelm C.; Voges, Jürgen; Hanslmayr, Simon; Staudigl, Tobias
Rhythmic interactions between the mediodorsal thalamus and prefrontal cortex precede human visual perception
Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, 2010, Bd. 13 (2022), insges. 11 S.;
[Imp.fact.: 17.694]

Krause, Patricia; Kroneberg, Daniel; Gruber, Doreen; Koch, Kristin; Schneider, Gerd-Helge; Kühn, Andrea
Long-term effects of pallidal deep brain stimulation in tardive dystonia - a follow-up of 5-14 years
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, 1891, Bd. 269 (2022), 7, S. 3563-3568;
[Imp.fact.: 6.682]

Schmidt, Josephine M.; Büntjen, Lars; Kaufmann, Joern; Gruber, Doreen; Treuer, Harald; Haghikia, Aiden; Voges, Jürgen
Deviation of the orientation angle of directional deep brain stimulation leads quantified by intraoperative stereotactic X-ray imaging
Neurosurgical review - Berlin: Springer, 1978, Bd. 45 (2022), 4, S. 2975-2982;
[Imp.fact.: 2.8]

Steinhardt, Julia; Hanssen, Henrike; Heldmann, Marcus; Neumann, Alexander; Münchau, Alexander; Schramm, Peter; Rasche, Dirk; Saryyeva, Assel; Büntjen, Lars; Voges, Jürgen; Tronnier, Volker; Krauss, Joachim K.; Münte, Thomas Frank; Brüggemann, Norbert
Sweets for my sweet - modulation of the limbic system drives salience for sweet foods after deep brain stimulation in Parkinson's disease
Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry - London: BMJ Publishing Group, Bd. 93 (2022), 3, S. 324-331;
[Imp.fact.: 13.654]

Terzic, Laila; Voegtle, Angela; Farahat, Amr; Hartong, Nanna; Galazky, Imke; Nasuto, Slawomir J.; Andrade, Adriano; Knight, Robert T.; Ivry, Richard; Voges, Jürgen; Büntjen, Lars; Sweeney-Reed, Catherine M.
Deep brain stimulation of the ventrointermediate nucleus of the thalamus to treat essential tremor improves motor sequence learning
Human brain mapping - New York, NY: Wiley-Liss, 1993, Bd. 43 (2022), 15, S. 4791-4799;
[Imp.fact.: 5.399]