

Leitthema · Main topic

Redaktion: B. J. Steinhoff, Kehl-Kork · A. Schulze-Bonhage, Freiburg

Epilepsiechirurgie

Epilepsy surgery

B. J. Steinhoff · A. Schulze-Bonhage

- 105 **Editorial: Epilepsiechirurgie**
Editorial: Epilepsy surgery

G. Leonhardt

- 106 **Aktuelle Prächirurgische Diagnostik**
Presurgical evaluation – state of the art

J. Zentner

- 115 **Chirurgische Epilepsitherapie**
Surgical treatment for epilepsy

T. Dietel · M. Bacher · T. Bast · B. J. Steinhoff

- 130 **Das Ivy Sign – Muss man das kennen?**
The “Ivy sign” – Does one have to know it?

D.-M. Altenmüller

- 135 **Variatio delectat. Invasive prächirurgische Epilepsiediagnostik mit intrazerebralen Tiefenelektroden im Vergleich zu subduralen Elektroden am Beispiel einer kryptogenen Frontallappenepilepsie**
Variatio delectat. Invasive presurgical evaluation of epilepsy with intracerebral depth electrodes in comparison to subdural electrodes in a case of cryptogenic frontal lobe epilepsy

B. J. Steinhoff · A. Schulze-Bonhage · J. Zentner · A. M. Staack

- 144 **Funktionelle Hemisphärektomien. Langzeitverlauf bei erwachsenen Patienten des Epilepsiezentrums Kork**
Functional hemispherectomy. Long-term course in adult patients of the Kork Epilepsy Centre

A. M. Staack · A. S. Wendling · B. J. Steinhoff

- 151 **Nächtliche Störungen nach vermeintlicher Hippocampektomie – eine Kasuistik**
Nocturnal disturbance after alleged hippocampectomy – a case report

H. Brazel · P. S. Reif · S. Bauer · A. Hermsen · A. Pagenstecher · V. H. Hans · U. Sure · S. Knake · F. Rosenow · A. Strzelczyk

- 156 **Erfolgreiche Epilepsiechirurgie bei seit über 20 Jahren therapierefraktärer Temporallappenepilepsie und multiplen Voreingriffen**
Successful surgical therapy in the a case of temporal lobe epilepsy with more than 20 years of drug resistance and several previous surgeries

T. Dietel · J. Zentner · G. Ramantani · A. Schulze-Bonhage · S. Hethey · B. Kruse · C. Reutlinger · H. Mayer · B. J. Steinhoff · T. Bast

- 161 **Erfolgreiche Resektion einer fokalen kortikalen Dysplasie (FCD) der Zentralregion bei einem 6 Monate alten Säugling mit nur sehr milder postoperativer Parese**
Successful resection of a central focal cortical dysplasia (FCD) in a 6-months-old child with only very mild postoperative paresis

E. Schuler · H. Urbach · A. Schulze-Bonhage · J. Jacobs-LeVan

- 168 **Spracherhaltende Resektion einer fokalen kortikalen Dysplasie neben dem Broca-Areal. Invasive Sprachkartierung ermöglicht epilepsiechirurgischen Eingriff in einem, zunächst als inoperabel eingeschätzten Fall**
Language retaining resection of a focal cortical dysplasia adjacent to Broca's language area.
Direct cortical stimulation facilitates epilepsy surgery in a case previously considered to be inoperable

Recht und Epilepsie · Legal and epilepsy*R. Thorbecke · J. Leclaire · C. Brandt*

- 173 **Sportbootführerschein bei Epilepsie**
Pleasure boats licence and epilepsy

Für Sie gelesen · Journal Club*D. Rating*

- 174 **Journal Club**
Journal Club

Buchbesprechungen · Book reviews*C. G. Bien*

- 177 **Surgical Neuropathology of Focal Epilepsies**

Laudatio · Laudation*B. J. Steinhoff*

- 179 **Verleihung der Ehrenmitgliedschaft der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie an Dr. Dieter Dennig**
Conferment of honorary membership of the Deutsche Gesellschaft für Epileptologie (German Society of Epileptology) to Dr. Dieter Dennig

T. Mayer

- 181 **Verleihung der Ehrenmitgliedschaft der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie an Dipl.-Psych. Margarete Pfäfflin**
Conferment of honorary membership of the Deutsche Gesellschaft für Epileptologie (German Society of Epileptology) to psychologist Margarete Pfäfflin

C. G. Bien

- 183 **Verleihung des Bethel-Epilepsiepreises 2016 an Dres. Janna Riechmann und Eva-Lotta von Rüden**
Presentation of the 2016 Bethel Epilepsy prize to Drs. Janna Riechmann and Eva-Lotta von Rüden

Mitteilungen · Announcements

- 185 **Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie e.V.**
Communications of the German Epileptology Society
- 189 **Mitteilungen der Stiftung Michael**
Communications of the Michael Foundation

Verschiedenes · Miscellaneous**Impressum · Imprint**

Titelbild: © Sergey Nivens / Fotolia

Zielsetzung der Zeitschrift

Die *Zeitschrift für Epileptologie* bietet aktuelles epileptologisches Wissen mit den Schwerpunkten klinisch relevante Themen, epileptologische Grundlagenkenntnisse und Forschungsergebnisse.

Die *Zeitschrift für Epileptologie* richtet sich hauptsächlich an Neurologen und Pädiater mit einem speziellen Interesse an epileptologischer Diagnostik und Therapie.

Als besondere Rubriken bietet die Zeitschrift

- Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie
- Mitteilungen der Stiftung Michael
- Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft für prächirurgische Epilepsiediagnostik und operative Epilepsitherapie
- Der epilepsiechirurgische Fall
- Der interessante Fall
- Recht und Epilepsie
- Journal Club
- Frage an den Experten
- Buchbesprechungen

Aims & Scope

The *Zeitschrift für Epileptologie* offers up-to-date knowledge in the field of epilepsy featuring in particular clinically relevant topics and current findings in basic and clinical epileptological research.

The journal mainly addresses neurologists and pediatricians with special interest in epileptological diagnostics and therapy.

Special sections:

- News from the German Society for Epileptology
- News from the Michael Foundation
- News from the study group for presurgical diagnosis of epilepsy and surgical therapy of epilepsy
- The epilepsy surgical case
- Case reports of interest
- The law and epilepsy
- Journal Club
- Questions to the expert
- Book reviews

Review: All articles of *Zeitschrift für Epileptologie* are reviewed. Original articles undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in SCOPUS, EMBASE, Google Scholar, Academic OneFile, Gale, OCLC, Summon by Serial Solutions