

**Editorial · Editorial***A. Schulze-Bonhage*

- 5 **Neurostimulation**  
Neurostimulation

**Leitthema · Main topic****Neurostimulation · Neurostimulation***K.H. Somerlik-Fuchs · T. Stieglitz · A. Schulze-Bonhage*

- 7 **Evaluation von Parametern der Hirnstimulation. Tierexperimentelle Epilepsiemodelle**  
Evaluation of brain stimulation paradigms. Experimental epilepsy models

*J.M. Hoffmann*

- 19 **Update zur Vagusnervstimulation**  
Update on vagus nerve stimulation

*H. Stefan*

- 26 **Transkutane Vagusnervstimulation**  
Transcutaneous vagus nerve stimulation

*G. Leonhardt · A. Schulze-Bonhage*

- 31 **Transkutane elektrische Trigeminiervstimulation**  
Transcutaneous electrical stimulation of the trigeminal nerve

*V.A. Coenen · B. Mädler · C.E. Elger · A. Schulze-Bonhage · H. Urbach · P.C. Reinacher*

- 36 **Thalamische Zielgebiete für die tiefe Hirnstimulation bei therapierefraktärer Epilepsie.**  
**Untersuchung mithilfe der Diffusions-Tensor-Faserbahn-Traktographie**  
Thalamic target regions for deep brain stimulation in therapy of refractory epilepsy.  
Diffusion tensor fiber tract tractography study

*B. Möller · N. Lang*

- 42 **Register zur Thalamusstimulation bei Epilepsiepatienten. Erfassung von Wirksamkeit und Verträglichkeit**  
Registers on thalamus stimulation in epilepsy patients. Collation of efficacy and tolerability

*F.C. Schmitt · J. Voges · L. Buentjen · T. Zaehle · F. Oltmanns · K. Kopitzki · J. Matzen · A.B. Kowski ·**H.-J. Heinze · C. Kluge · H.-B. Straub · H. Stefan · T. Mayer · M. Holtkamp*

- 48 **Tiefe Hirnstimulation des Nucleus accumbens bei fokalen Epilepsien. Rationale und erste Ergebnisse**  
Deep brain stimulation of the nucleus accumbens in focal epilepsy. Rationale and initial results

*A. Schulze-Bonhage · K. Somerlik · M. Duempelmann*

- 55 **„Closed-loop“-Stimulation zur Epilepsitherapie**  
Closed loop stimulation for epilepsy therapy

*F. Krause · O. Müller*

- 60 **Körperwahrnehmung bei tiefer Hirnstimulation und Organtransplantation.**  
**Leibphänomenologie als Zugang zum Selbst**  
Bodily perception in deep brain stimulation and organ transplantation.  
Body-phenomenology as access to the self

**Für Sie gelesen · Journal Club***D. Rating*

- 65 **Journal Club**  
Für Sie gelesen

**Mitteilungen · Announcements**

- 69 **Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie**  
Communications of the German Epileptology Society
- 74 **Mitteilungen der Stiftung Michael**  
Communications of the Michael Foundation

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 76 **Impressum · Imprint**

Titelbild: © Getty Images / Hemera

**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 Epilepsithherapie
- 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 epileptology 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**