

Kooperationen der Sektion Epileptologie Freiburg

Abteilung Neuropathologie

(Direktor: Prof. Dr. M. Prinz)

- Untersuchungen zur Morphologie des epileptogenen Gewebes
- Wissenschaftliche Untersuchungen zur Epileptogenese

Abteilung Nuclearmedizin

(Direktor: Prof. Dr. Wolfgang Weber)

- FDG-PET-Untersuchungen zur Fokuslokalisation
- ECD- und Iomazenil-SPECT

Abteilung für Psychosomatik und Psychotherapeutische Medizin

(Leitung: Prof. K. Fritzsche)

- Diagnostik und Verhaltenstherapie bei Patienten mit dissoziativen Anfällen

Abteilung Röntgendiagnostik, Medizin-Physik

(Leiter: Prof. Dr. J. Hennig)

- MR-Spektroskopie
- Funktionelle MR-Tomographie
- Diffusion Tensor Imaging

Abteilung Stereotaktische Neurochirurgie

(Direktor: Prof. G. Nikkhah)

- Stereotaktische Platzierung von Tiefenelektroden
- Interstitielle Radiochirurgie
- ECD- und Iomazenil-SPECT-Untersuchungen zur Fokuslokalisation
- LINAC-Radiochirurgie bei mesialer Temporallappenepilepsie bei hypothalamischen Hamartomen

Bernstein-Center for Computational Neuroscience Freiburg

(Prof. Dr. A. Aertsen, Dr. C. Mehring)

- Analyse von EEG-Signalen zur Dekodierung von Bewegungsplanungen

Department of Psychology, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA

(Leiter: Prof. Dr. M. J. Kahana)

- EEG-Korrelate von Gedächtnisprozessen

Epilepsiezentrum Kork

(Leiter: Prof. Dr. B.J. Steinhoff, PD Dr. Th. Bast)

- Ambulante und stationäre Patientenversorgung
- Gemeinsame epilepsiechirurgische Versorgung von Epilepsiepatienten
- Wissenschaftliche Untersuchungen im Bereich Klinische Epileptologie

Freiburger Zentrum für Datenanalyse und Modellbildung (FDM)

(Prof. Dr. J. Timmer)

- Zeitreihenanalysen von Langzeit-EEG-Registrierungen

Klinik für Psychiatrie

(Direktor: Prof. Dr. M. Berger, Prof. Dr. L. Tebartz van Elst)

- Neuropsychiatrische Evaluation und Betreuung von Epilepsiepatienten
- Bildgebung bei Psychiatrie- und Epilepsiepatienten

Neurologische Rehabilitationsklinik Schwarzwaldklinik Bad Krozingen

(Chefärztin: Dr. D. Kolander)

- Rehabilitation von Patienten mit konservativ behandelter Epilepsie (Schwerpunkt: Patientenschulung, medizinisch berufliche Belastungserprobung)
- Rehabilitation nach epilepsiechirurgischem Eingriff (medizinisch/epileptologische Weiterbetreuung; neuropsychologische Einzeltherapie sowie Lern- und Therapiegruppen, Ergo- und Logotherapie, Belastungserprobung)

Neurologische Universitätsklinik

(Direktor: Prof. Dr. C. Weiller)

- Ableitung von Ruhe-Wach-EEGs
- Ableitung von Schlafentzugs-EEGs
- Ambulante Patientenversorgung
- Stationäre Patientenversorgung

Pädiatrische Neurologie am Universitätsklinikum Heidelberg

(Leitung: OÄ Fr. Dr. S. Schubert)

- Gemeinsame epilepsiechirurgische Versorgung von pädiatrischen Epilepsiepatienten.

Psychologisches Institut

(Fr. Prof. Dr. U. Halsband)

- Untersuchungen zum motorischen Lernen bei Frontalhirn-Epilepsien
- Konzeption von Untersuchungen mittels funktioneller MR-Tomographie

Sektion Neuropharmakologie

(Leiter: Prof. Dr. T. Feuerstein)

- Forschungsprojekte zur Epileptogenese

Sektion Neuroradiologie

(Leiter: Prof. Dr. M. Schumacher)

- MR-Tomographie
- Cranielle Computertomographie
- Angiographie und WADA-Test
- Funktionelles MRI (Sprach- und Motorik-Aktivierung)

TIKANIS solutions

(Dr. rer. nat. Thomas Maiwald, Frau Dipl. phys. Julie Blumberg)

www.tikanis.com

- Entwicklung ambulanter Datenerfassungssysteme

Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Freiburg

Klinik II: Neuropädiatrie und Muskelerkrankungen

(Direktor: Prof. Dr. R. Korinthenberg)

- Ambulante Patientenversorgung
- Stationäre Patientenversorgung
- Neuropsychologische Evaluation und Entwicklungsdiagnostik

Prof. Dr. A. Schulze-Bonhage

[nach oben](#)