

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

seit der Eröffnung des Freiburger Epilepsiezentrums vor 25 Jahren, schauen wir auf eine erfreuliche Entwicklung zurück. Das angestrebte Ziel einer Maximalversorgung von Kindern und Erwachsenen mit Epilepsien mit einem Schwerpunkt in der prächirurgischen Epilepsiediagnostik wurde erreicht. Seit vielen Jahren suchen Patientinnen und Patienten aus ganz Deutschland wie auch international das Freiburger Epilepsiezentrum zur Beratung, Diagnosestellung und Therapie auf. Dies ist ganz wesentlich dem stets engagierten Team der Mitarbeitenden und engen Kooperationen mit der Neurochirurgie, Neuroradiologie, Neuropädiatrie und Psychiatrie im Universitätsklinikum zu verdanken; besondere Erwähnung verdient die langjährige Zusammenarbeit mit dem Epilepsiezentrum Kehl-Kork und der Neuropädiatrie Heidelberg bei der Etablierung einer überregionalen Patient*innenversorgung.

Wir freuen uns, als Europäisches Referenzzentrum und als Zentrum für seltene Epilepsien das gesamte diagnostische Spektrum und viele auch komplexe Behandlungsmethoden einschließlich stereotaktischer Eingriffe und Neurostimulation anbieten zu können. Auch auf dem Forschungssektor hat das Freiburger Epilepsiezentrum eine international sichtbare Rolle eingenommen mit Einbindung in eine Vielzahl europäischer und US-amerikanischer Kooperationsprojekte.

Wir möchten Sie herzlich einladen, dies im Rahmen einer Jubiläumsveranstaltung am 18. und 19. Oktober mit uns zu feiern. Der Freitag wird einen Schwerpunkt bei Forschungsthemen haben, mit namhaften internationalen Vortragenden, deren Kommen uns ehrt. Am Samstag wird eine Übersicht über aktuelle klinische Themen der Epileptologie gegeben, hier freuen wir uns auch über Beiträge unserer engsten Kooperationspartner.

Wir würden uns freuen, wenn das Programm Sie inhaltlich anspricht und Sie ins Neurozentrum nach Freiburg kommen mögen, um diese Themen gemeinsam zu diskutieren.

Wir freuen uns, Sie in Freiburg begrüßen zu dürfen. Mit herzlichen Grüßen

Prof. Dr. Andreas Schulze-Bonhage

Ärztlicher Leiter
Klinik für Neurochirurgie, Abt. Prächir. Epilepsiediagnostik
Universitätsklinikum Freiburg

VERANSTALTUNGORT / ADRESSE

Konferenzräume 1 und 2 des Neurozentrums
am Universitätsklinikum Freiburg
Breisacher Straße 64 | 79106 Freiburg



ANFAHRT

Wir empfehlen die Anfahrt mit der Straßenbahn:
Linie 4 Haltestelle „Killianstraße“
Mit dem PKW nutzen Sie am besten das Parkhaus
in der Breisacher Str. 115, 79106 Freiburg

ORGANISATION

Universitätsklinikum Freiburg
Stabsstelle Unternehmenskommunikation
Veranstaltungsmanagement
Telefon 0761/270-19212
E-Mail veranstaltung@uniklinik-freiburg.de

ANMELDUNG

Die Veranstaltung ist kostenfrei.
Wir bitten um Anmeldung unter:
www.uniklinik-freiburg.de/symposium-epilepsiezentrum.html

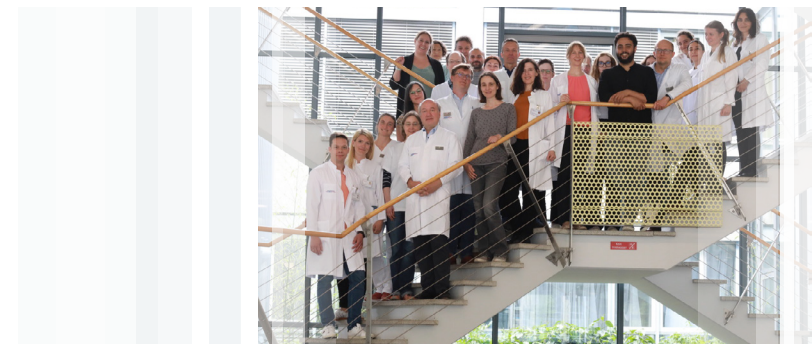
Fortbildungspunkte bei der DGfE
und bei der LÄK sind beantragt.



Stand bei Drucklegung: August 2024
Herausgeber: © Universitätsklinikum Freiburg
Redaktion: Klinik für Neurochirurgie
Layout: UKF Medienzentrums



18.-19. OKTOBER 2024
NEUROZENTRUM FREIBURG



SPEAKERS

Dr. Dirk-Matthias Altenmüller Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Tonio Ball Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Christoph Baumgartner Neurologie, Klinik am Rosenhügel, Wien (Ö)
Prof. Dr. Thomas Bast Epilepsieklinik für Kinder und Jugendliche, Kork
Prof. Dr. Sandór Beniczky Clinical Neurophysiology, University of Aarhus (DK)
Prof. Dr. Benjamin Brinkman Biomedical Engineering, Mayo Clinic, Rochester (USA)
Prof. Dr. Paul Boon Neurology, University of Gent (B)
Prof. Dr. Volker Arnd Coenen Stereotaktische und Funktionelle Neurochirurgie, Universitätsklinikum Freiburg
PD Dr. Matthias Dümpelmann Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Jean Gotman Montreal Neurological Institute (Kanada)
Prof. Dr. Carola Haas Experimentelle Epileptologie, Universitätsklinikum Freiburg
PD Dr. Marcel Heers Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Christoph Helmstaedter Klinik für Epileptologie Bonn
Dr. Martin Hirsch Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Lukas Kunz Klinik für Epileptologie Bonn
Prof. Dr. Antony Marson The Walton Institute, Liverpool (UK)
Dr. Thomas Mayer Epilepsiezentrum Kleinwachau
PD Dr. Birgitta Metternich Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Dr. Julia Nakagawa Allg. Neurochirurgie, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Georgia Ramantani Neuropädiatrie Zürich (Schweiz)
Prof. Dr. Mark Richardson Neuroscience Lab, King's College London (UK)
Prof. Dr. Rodrigo Rocamora Hospital dal Mar, Barcelona (Spanien)
Dr. Victoria San Antonio-Arce Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Andreas Schulze-Bonhage Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Dr. Mukesh Shah Allg. Neurochirurgie, Universitätsklinikum Freiburg
Prof. Dr. Michael Sperling Jefferson Comprehensive Epilepsy Center, Philadelphia (USA)
Prof. Dr. Bernhard Staresina Experimental Psychology, University of Oxford (UK)
Prof. Dr. Bernhard Steinhoff Epilepsieklinik für Erwachsene, Kork
Prof. Dr. Steffen Syrbe Neuropädiatrie, Universität Heidelberg
Prof. Dr. Horst Urbach Neuroradiologie, Universitätsklinikum Freiburg
Dr. Kathrin Wagner Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg
Dipl.-Ing. Nicolas Zabler Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg

SPONSOREN

Wir danken den folgenden Unternehmen für Ihre freundliche Unterstützung:

Angelini Pharma Deutschland GmbH
3.000 €*

ANT Neuro GmbH 1.000 €*
COMPUMEDICS Europe GMBH 3.000 €*
Desitin Arzneimittel GmbH 1.200 €*
DID medical Vertriebsgesellschaft für medizinische Technologien mbH
2.000 €*

Eisai GmbH 2.000 €*
Jazz Pharmaceuticals Germany GmbH
3.000 €*

LivAssured BV 1.000 €*
LivaNova Deutschland GmbH 2.000 €*

Medtronic 2.000 €*
Plusultra pharma GmbH 1.000 €*
Precisus GmbH 3.000 €*
UCB Pharma GmbH 2.000 €*
UNEEG medical A/S **

*jeweils für einen 4m² Infostand und die Nennung auf der Website

**Sachzuwendung

FREITAG, 18. OKTOBER 2024

SCIENTIFIC DAY

9:15 **WELCOME** | *Andreas Schulze-Bonhage, Victoria San Antonio (Epilepsiezentrum, Universitätsklinikum Freiburg)*

9:30 Advances in the pathophysiological understanding of focal epilepsy
C. Haas (Freiburg)

10:10 The last 25 years: has EEG progress changed our understanding of epilepsy?
J. Gotman (Montreal)

11:00 **COFFEE BREAK**

11:15 Insights from ultralongterm monitoring
M. Richardson (London)

11:45 AI in EEG analysis
T. Ball (Freiburg)

12:05 Progress in multimodal imaging and electrical source localization | *M. Heers (Freiburg)*

12:25 Network analyses based on iEEG
M. Dümpelmann (Freiburg)

12:45 **LUNCH**

13:45 How paradigms to assess human memory have developed
B. Staresina (Oxford)

14:15 Neurons steering navigation
L. Kunz (Bonn)

14:45 How the understanding of cognitive deficits and their assessment have changed during the last decades | *C. Helmstaedter (Bonn)*

15:30 **COFFEE BREAK**

16:00 The effectiveness of antiseizure medications
A. Marson (Liverpool)

16:30 Where is the road going in seizure forecasting?
B. Brinkman (Rochester)

17:00 Neurostimulation in epilepsy – the spectrum of options
P. Boon (Gent)

17:30 Outcomes of epilepsy surgery in childhood
G. Ramantani (Zürich)

18:00 **BIO-BREAK**

18:10 How can we ascertain progress in the diagnostic assessment of epilepsy?
S. Beniczky (Aarhus)

18:40 Has epilepsy care finally improved over last two decades? | *M. Sperling (Philadelphia)*

SAMSTAG, 19. OKTOBER 2024

KLINISCHER TAG

9:00 **BEGRÜSSUNG** | *Jürgen Beck, Katalin Komlosi, Joseph Zentner, Andreas Schulze-Bonhage*

9:20 Kooperative Epilepsieversorgung an nicht-universitären und universitären Epilepsiezentren
B. Steinhoff (Kork)

9:45 Fortschritte im ambulanten Epilepsiemonitoring
N. Zabler (Freiburg)

10:05 Vernetzung ambulanter und stationärer Epilepsitherapie | *T. Mayer (Kleinwachau)*

10:25 Genetische Stufendiagnostik und ihre therapeutische Relevanz | *S. Syrbe (Heidelberg)*

10:45 **KAFFEPAUSE**

11:00 Der Nutzen neuer Anfallssuppressiva
M. Hirsch (Freiburg)

11:25 Orphan drugs – Sinn und Unsinn
T. Bast (Kork)

11:50 Soziale Kognition im Leben von Epilepsiepatienten
B. Metternich (Freiburg)

12:10 Hypothalamische Hamartome – Entwicklung und Therapie | *K. Wagner (Freiburg)*

12:35 **LUNCH**

13:15 Anfallssemiologie und Hirnanatomie
C. Baumgartner (Wien)

13:45 Aufdeckung epileptogener Läsionen im Wandel der Zeit | *H. Urbach (Freiburg)*

14:15 Prächirurgisches Video-EEG-Monitoring
D. Altenmüller (Freiburg)

14:35 Epilepsiechirurgie – frühe Chance oder letzte Wahl?
V. San Antonio (Freiburg)

15:00 **KAFFEPAUSE**

15:30 Epilepsiechirurgie: herausfordernde Fälle aus Freiburg
M. Shah / J. Nakagawa (Freiburg)

16:00 Neue minimal invasive Therapieverfahren
V. Coenen (Freiburg)

16:30 Anwendungen Laser-basierter Therapie (LITT)
R. Rocamora (Barcelona)

17:00 Welche Patienten profitieren von Neurostimulation?
A. Schulze-Bonhage (Freiburg)

17:30 **VERABSCHIEDUNG UND ENDE DER VERANSTALTUNG**