

SPEAKERS LIST:

Simon Benita | simonb@ekmd.huji.ac.il
School of Pharmacy, The Hebrew University of Jerusalem, Israel

Martin Hug | martin.hug@uniklinik-freiburg.de
Hospital Pharmacy, University Hospital Freiburg, University Medical Center Freiburg, Germany

Kerstin Alexandra Klotz | kerstin.alexandra.klotz@uniklinik-freiburg.de
Freiburg Epilepsy Center, University Medical Center Freiburg, Germany

Markus Leweke | markus.leweke@sydney.edu.au
The University of Sydney, Medical School, Sydney, Australia

Rafael Maldonado | rafael.maldonado@upf.edu
Neuropharmacology, University Pompeu Fabra, Barcelona, Spain

Birgitta Metternich | birgitta.metternich@uniklinik-freiburg.de
Freiburg Epilepsy Center, University Medical Center Freiburg, Germany

Taher Nassar | tahern@ekmd.huji.ac.il
School of Pharmacy, The Hebrew University of Jerusalem, Israel

Emilio Perucca | perucca@unipv.it
Pharmacology, University of Pavia, Italy

Heidrun Potschka | potschka@pharmtox.vetmed.uni-muenchen.de
Pharmacology, Toxicology and Pharmacy, Ludwig-Maximilians-University, Munich, Germany

Peter Cremer-Schaeffer | peter.cremer-schaeffer@bfarm.de
Bundesopiumstelle des Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM), Berlin, Germany

Elizabeth Thiele | ethiele@mgh.harvard.edu
Neurology, Harvard Medical School, Boston, USA

SCIENTIFIC COMMITTEE:



Prof. Dr. med. Andreas Schulze-Bonhage
Freiburg Epilepsy Center



Dr. med. Kerstin Alexandra Klotz
Freiburg Epilepsy Center

INFORMATION/CONTACT:

Freiburg Epilepsy Center
Medical Director: Prof. Dr. Schulze-Bonhage

Neurocentre/Neurozentrum
Breisacher Str. 64 | D-79106 Freiburg

Phone: +49 761 270 53660
Fax: +49 761 270 50030
E-Mail: epilepsiezentrum@uniklinik-freiburg.de

VENUE



SPONSORS

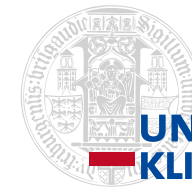


All payments of our sponsors are disclosed on the following web /
Alle Zahlungen und Gegenleistungen können auf folgender
Webseite eingesehen werden:

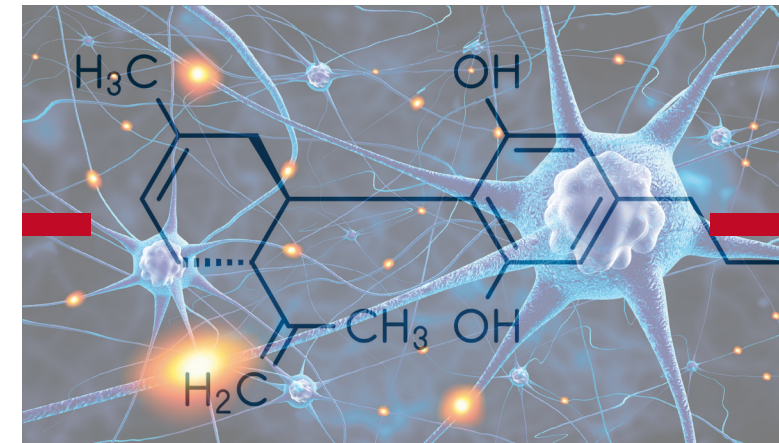
[www.uniklinik-freiburg.de/workshop-epilepsiebehandlung/
sponsoren-sponsors](http://www.uniklinik-freiburg.de/workshop-epilepsiebehandlung/sponsoren-sponsors)

Stand bei Drucklegung

Herausgeber: © Universitätsklinikum Freiburg | 2018
Redaktion: Epilepsiezentrum im Neurozentrum
Gestaltung: Medienzentrum | Universitätsklinikum Freiburg
Bilder: © adimas - fotolia.com | © molekuul.be - fotolia.com



**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM FREIBURG**



CANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF EPILEPSY/ CANNABINOIDE IN DER EPILEPSIE-BEHANDLUNG

1st INTERNATIONAL WORKSHOP IN FREIBURG

Friday/Freitag, 22/2/2019

8:30 - 18:30 Uhr

**Neurocenter/ Neurozentrum,
conference room I+II / Konferenzraum I+II**



European
Reference
Networks



Freiburg Zentrum für
Seltene Erkrankungen

Dear Participants,

the use of cannabinoids in the treatment of epilepsy has become a hot and controversial topic during recent years. Whereas use of cannabinoids has been reported on casuistic basis for centuries, new clinical trials suggest their efficacy in severe epilepsy syndromes refractory to standard antiepileptic drugs. We are glad that renowned speakers will summarize the present state of art of understanding of the endocannabinoid system, effects of cannabinoids, and clinical experiences. This will be complemented by a discussion of cannabinoid use in Germany, including legal and practical aspects.

We are looking forward to your participation and to welcoming you in Freiburg,

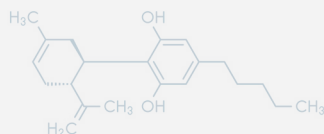
Dr. Alexandra Klotz &
Prof. Dr. Andreas Schulze-Bonhage

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

der Einsatz von Cannabinoiden in der Epileptologie hat sich in letzter Zeit zu einem kontrovers diskutierten Thema entwickelt. Nachdem schon seit Jahrhunderten Einzelfallberichte eine antiepileptische Wirkung nahelegten, zeigten neue klinische Studien eine Wirksamkeit auch bei therapierefraktären schweren Epilepsieformen. Wir freuen uns, hier von renommierten Experten eine Übersicht über die Kenntnisse des Endocannabinoid-Systems, der Effekte von Cannabinoiden und über klinische Erfahrungen zu erhalten. Dies wird ergänzt durch eine Diskussion des Einsatzes in Deutschland, einschließlich legaler und praktischer Aspekte. Gerne können auch Sie hierzu Fallberichte vorschlagen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme,

Dr. Alexandra Klotz &
Prof. Dr. Andreas Schulze-Bonhage



PROGRAM

Friday/Freitag, 22/02/2019

8.30 h **Registration**

9.00 h **Welcome**
A. Schulze-Bonhage

The endocannabinoid system and its pharmacological modulation

9.15 h **Physiology of the endocannabinoid system**
Rafael Maldonado, Barcelona

9.45 h **Pharmacodynamics of THC and CBD**
Heidrun Potschka, Munich

10.15 h **Pharmacokinetics of cannabinoids and new strategies for delivery**
Simon Benita, Taher Nassar, Tel Aviv, Jerusalem

10.45 h **Coffee break**

11.10 h **Psychological effects of THC and CBD**
Markus Leweke, Sydney

11.50 h **Cognitive effects of THC and CBD**
Birgitta Metternich, Freiburg

12.20 h **Lunch**

Clinical research on cannabinoids in epilepsy

13.30 h **Cannabidiol in epilepsy syndromes of childhood and beyond:**
Elizabeth Thiele, Cambridge, MA

14.30 h **Catches of trial results – the view of a pharmacologist**
Emilio Perucca, Milano

15.00 h **Coffee break**

Klinische Eindrücke von Cannabinoid-Behandlungen

15.20 h **Cannabis und Cannabinoide: ein Gesetz und seine Folgen**
Peter Cremer-Schaeffer (BfArM)

15.50 h **Legale Behandlungssituation und in Deutschland verfügbare Cannabino-id-Präparationen**
Martin Hug, Freiburg

16.20 h **Klinische Erfahrungen in der offenen Behandlung mit Cannabidiol**
Kerstin Alexandra Klotz, Freiburg

16.50 h **Kasuistiken: Individuelle Erfahrungen mit Cannabinoid-Behandlungen (gem. Anmeldung)**

Perspektiven der Epilepsiebehandlung mit Cannabinoiden

17.50 h **Panel Discussion: Aktueller Stellenwert der Behandlung mit Cannabinoiden in der Epileptologie**
(Referenten, Patientenvertreter)

18:20h **Concluding remarks**
A. Schulze-Bonhage, Freiburg

CERTIFIED BY:



Landesärztekammer
Baden-Württemberg
Körperschaft des öffentlichen Rechts



Deutsche Gesellschaft f. Epileptologie e.V.
Deutsche Sektion der Internationalen
Liga gegen Epilepsie
Diese Veranstaltung erhält
4 Zertifikats-Fortbildungspunkte

REGISTRATION

ANMELDUNG UNTER:

www.uniklinik-freiburg.de/workshop-epilepsiebehandlung

participation fee / Teilnahmegebühr 80 €

ORGANIZATION:

Elke Bühner | Veranstaltungsmanagement
Stabsstelle Unternehmenskommunikation
Universitätsklinikum Freiburg
Breisacher Str. 153 · 79110 Freiburg
Tel: 0761 270-19210 | Fax: 0761-270 19030

Mail: veranstaltung@uniklinik-freiburg.de