

Medienmitteilung

**SPERRFRIST: 17. März 2023, 11:00 Uhr**

## Epilepsie-Forschungspreise in Berlin

An der gemeinsamen Epilepsie-Jahrestagung in Berlin wird der Alfred-Hauptmann-Preis, an dem die drei deutschsprachigen Länder beteiligt sind, erstmals in zwei Kategorien und mit einer verdoppelten Preissumme in Höhe von insgesamt €20'000 verliehen. Ausgezeichnet werden Forschende aus Freiburg i.Br. und aus Wien.

(Berlin) Vier Jahre nach der letzten Tagung werden sich vom 15. bis 18. März 2023 erstmals wieder über 1000 Teilnehmende aus Deutschland, Österreich und der Schweiz zur **gemeinsamen Epilepsie-Tagung («Dreiländertagung»)** versammeln. Am 17. März 2023 wird im Henry-Ford-Bau der Freien Universität Berlin unter anderem der Alfred-Hauptmann-Preis verliehen.

Der **Alfred-Hauptmann-Preis** für die beste wissenschaftliche Arbeit zur Epileptologie in den letzten zwei Jahren aus dem deutschsprachigen Raum ist erstmals mit insgesamt €20'000 dotiert – bisher waren es €10'000. Die eine Hälfte des Preisgelds zeichnet eine Publikation der Grundlagenforschung aus, die andere Hälfte geht in den Bereich klinische Forschung. Möglich ist das dank neuer Sponsoren: Der Preis wird nunmehr von den Firmen UCB-Pharma, Desitin Pharma, Angelini Pharma und Jazz Pharmaceuticals unterstützt.



**Kerstin Alexandra Klotz**

Den Alfred-Hauptmann-Preis für **klinische Forschung** erhält Kerstin Alexandra Klotz, die am Universitätsklinikum Freiburg i.Br. arbeitet, für ihre Publikation «Scalp ripples can predict development of epilepsy after first unprovoked seizure in childhood». Darin geht es um Biomarker: Nach einem ersten Anfall wird fast immer ein EEG (Elektroenzephalogramm) durchgeführt. Doch die epilepsietypischen «Spikes» geben nur grobe Hinweise, ob mit weiteren Anfällen zu rechnen ist. Nach der Untersuchung an 56 Kindern kamen Klotz und ihr Forschungsteam zu dem Ergebnis, dass sogenannte «Scalp Ripples» – rasch oszillierende Rhythmen im EEG – nach einem ersten Anfall eine zuverlässigere Aussage über die Prognose liefern. Zukünftige Forschung könnte diese Biomarker validieren und breit zugänglich machen.



**O. Eichmüller, N. Corsini, J. Knoblich (v.l.).  
Foto: IMBA.**

In der Kategorie **Grundlagenforschung** erhält ein Team vom Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) in Wien den Alfred-Hauptmann-Preis: Jürgen A. Knoblich, Professor an der MedUni Wien, Nina S. Corsini und Oliver L. Eichmüller für ihre Studie «Amplification of human interneuron progenitors promotes brain tumors and neurological defects». Mit einer innovativen Technologie, sogenannten cerebralen Organoiden, konnten die Forschenden die charakteristischen Merkmale der Tuberösen Sklerose nachstellen. Für diese genetische Epilepsieform konnten sie so die Entstehungsgeschichte aufklären und Chancen für neue Therapiemöglichkeiten eröffnen.

Den Alfred-Hauptmann-Preis verleihen die Deutsche und die Österreichische Gesellschaft für Epileptologie gemeinsam mit der Schweizerischen Epilepsie-Liga alle zwei Jahre. Er ist nach dem deutschen Neurologen Alfred Hauptmann benannt, der 1933 aus Deutschland emigrieren musste.

#### **Hinweise für Medien:**

Die Preisverleihung findet am 17. März 2023 zwischen 10.45 und 11.15 Uhr im Max-Kade-Auditorium des Henry-Ford-Bau der Freien Universität Berlin statt, im Rahmen der 12. Jahrestagung der Schweizerischen Epilepsie-Liga mit den Deutschen und Österreichischen Gesellschaften für Epileptologie («Dreiländertagung»). Journalisten sind nach vorheriger Anmeldung willkommen.

#### **Publikationen zum Alfred-Hauptmann-Preis:**

Kerstin A. Klotz MD, Yusuf Sag, Jan Schönberger MD, Julia Jacobs MD: Scalp ripples can predict development of epilepsy after first unprovoked seizure in childhood. In: *Annals of Neurology* 89(1): 134-142 (2021). DOI: <https://doi.org/10.1002/ana.25939>

Eichmüller O.L., Corsini N.S., et al.: Amplification of human interneuron progenitors promotes brain tumors and neurological defects. In: *Science* 375 (2022). DOI: <https://doi.org/10.1126/science.abf5546>

Medienmitteilung mit Video: <https://www.oeaw.ac.at/imba/research-highlights/news/not-all-brains-are-equal-why-the-human-brain-is-more-vulnerable-to-disease>

#### **Kontakt für Medien:**

Schweizerische Epilepsie-Liga: Julia Franke, franke@epi.ch, Tel. +41 43 477 07 06, mobil +41 76 307 01 75.

Die **Deutsche Gesellschaft für Epileptologie** ist eine Organisation für Professionelle, die ihren beruflichen Schwerpunkt auf die Behandlung von Menschen mit Epilepsie gelegt haben. Ihre Ziele sind die Fortentwicklung und Verbreitung von Kenntnissen über Epilepsie, die Förderung von Forschung, Ausbildung und Training, die Verbesserung von Dienstleistungen und Betreuung für Patienten, besonders bei der Prävention, der Diagnose und der Behandlung.

Weitere Informationen: Dt. Gesellschaft für Epileptologie e.V., Reinhardtstr. 27 c, 10117 Berlin office@dgfe.info, [www.dgfe.info](http://www.dgfe.info)

Die **Österreichische Gesellschaft für Epileptologie** (OGfE) ist bestrebt, die Erforschung der Epilepsie mit allen ihren Auswirkungen zu fördern, um die Voraussetzungen für einen weiteren Ausbau der Behandlung und sozialen Betreuung von Menschen mit Epilepsie zu schaffen.

Weitere Informationen: Hermannsgasse 18/1/4, 1070 Wien, Österreich, [www.ogfe.at](http://www.ogfe.at)

Die **Schweizerische Epilepsie-Liga** ist eine gesamtschweizerisch tätige Fachorganisation und zugleich Schweizer Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie (International League Against Epilepsy ILAE).

Die Epilepsie-Liga forscht, hilft und informiert. Ihr Ziel ist es, den Alltag von Epilepsie-Betroffenen und deren Situation in der Gesellschaft nachhaltig zu verbessern.

**Weitere Informationen:** Epilepsie-Liga, Seefeldstrasse 84, 8008 Zürich, [www.epi.ch](http://www.epi.ch)

Alle drei Organisationen sind in ihrem Land Sektion der **Internationalen Liga gegen Epilepsie (International League Against Epilepsy ILAE)**.

Media release

**EMBARGO/SPERRFRIST: 17 March 2023, 11 a.m.**

## Awards for epilepsy research presented in Berlin

**At the joint annual meeting in Berlin, the Alfred Hauptmann Award, bestowed by the epileptology associations of the three German-speaking countries, is awarded in two categories for the first time, and the total prize money has been doubled to €20,000. Researchers from Freiburg i.Br. and Vienna will be honoured.**

(Zurich/Berlin) For the first time in four years, over 1,000 participants from Germany, Austria and Switzerland have come together from 15 to 18 March 2023 for the **joint annual meeting of the three national epileptology associations (Dreiländertagung)**. On 17 March 2023, the awards will be presented in the Henry Ford building at the Freie Universität Berlin.

The **Alfred Hauptmann Award** is for the best research publication in the field of epileptology published within the previous two years by researchers in German-speaking countries. It now comes with total prize money of €20,000 – previously €10,000. Half the prize money is awarded to the author of a basic research document that has been published, while the other half is awarded in the field of clinical research. This has been made possible thanks to new sponsors: the award is now supported by the companies UCB-Pharma, Desitin Pharma, Angelini Pharma and Jazz Pharmaceuticals.



**Kerstin Alexandra Klotz**

The Alfred Hauptmann Award for **clinical research** goes to Kerstin Alexandra Klotz, who works at the University Hospital in Freiburg im Breisgau, for her publication «Scalp ripples can predict development of epilepsy after first unprovoked seizure in childhood». This research focusses on biomarkers: after a first seizure, an EEG (electroencephalogram) is almost always conducted. However, EEG spikes typical of epilepsy give only a very rough indication of whether further seizures are likely. After studying 56 children, Klotz and her research team were able to show that «scalp ripples» – high frequency oscillations on the EEG – are a more reliable indication of patient prognosis after a first seizure. Future research could validate these biomarkers and make them more widely accessible.



**O. Eichmüller, N. Corsini, J. Knoblich (l to r).  
Photo: IMBA.**

The Alfred Hauptmann Award in the **basic research** category goes to a team from the Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) in Vienna, Jürgen A. Knoblich, Nina S. Corsini and Oliver L. Eichmüller, for their study «Amplification of human interneuron progenitors promotes brain tumors and neurological defects». The researchers employed an innovative modelling technique using cerebral organoids to mimic the characteristic features of tuberous sclerosis. They were able to uncover the pathology of this genetic form of epilepsy, and to open up possibilities for new types of therapy.

The Alfred Hauptmann Award is presented every two years by the German and Austrian epileptology associations together with the Swiss Epilepsy League. It is named after the German neurologist Alfred Hauptmann, who had to emigrate from Germany in 1933.

**Alfred Hauptmann Award - publications**

Kerstin A. Klotz MD, Yusuf Sag, Jan Schönberger MD, Julia Jacobs MD: Scalp ripples can predict development of epilepsy after first unprovoked seizure in childhood. In: *Annals of Neurology* 89(1): 134-142 (2021). DOI: <https://doi.org/10.1002/ana.25939>

Eichmüller O.L., Corsini N.S., et al.: Amplification of human interneuron progenitors promotes brain tumors and neurological defects. In: *Science* 375 (2022). DOI: <https://doi.org/10.1126/science.abf5546>

Press release and video: <https://www.oeaw.ac.at/imba/research-highlights/news/not-all-brains-are-equal-why-the-human-brain-is-more-vulnerable-to-disease>