



Deutsche Gesellschaft für  
**Epileptologie** e.V.  
Deutsche Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie

Diese Veranstaltung erhält  
4 Fortbildungspunkte



100 Jahre EEG – DGKN

## EEG-Kurs

Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt

Freitag, den 11.10.2024



Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

Wir möchten Sie recht herzlich zu diesem EEG-Kurs einladen!

**Auszug aus „Jubiläum 100 Jahre EEG“ (DGKN): ...vor hundert Jahren, am 6. Juli 1924, wurde mit der Alpha-Welle das erste Elektroenzephalogramm, kurz: EEG, geschrieben. Diese Erfindung gilt als bahnbrechend für die Gehirnforschung. Dem Mediziner Hans Berger aus Jena war es als Erstem gelungen, mit einer elektrischen**

**Ableitung einen Blick ins arbeitende menschliche Gehirn zu werfen. Ein halbes Jahrhundert lang war das EEG die einzige Bildgebungsmethodik für das lebende Gehirn... weitere Infos unter [100 Jahre EEG – DGKN](#)**

Die elektrophysiologischen Messungen, insbesondere das EEG begleitet uns in der Neurologie seit jetzt 100 Jahren und ist auch in Zeiten der modernen Medizin wichtiger Bestandteil unserer Diagnostik.

Wer mit den elektrophysiologischen Untersuchungen Erfahrungen sammeln durfte, weiß Bescheid, dass diese hochqualitative Methoden Zeit in Anspruch nehmen. Zeit zu haben scheint jedoch heutzutage eher die Ausnahme zu sein.

Aus diesem Grund erschien uns wichtig, dass man mit diesem EEG-Kurs die Möglichkeit bekommt, wieder Zeit zu finden, um sich selber ein Bild von der Elektroenzephalographie zu machen, bei der Ableitung dieser zu üben und für die Kollegen, die schon fortgeschritten sind auch die Möglichkeit anzubieten im Rahmen des Kurses Fallbeispiele und pathologische Befunde zu besprechen.

So wie in den letzten Kursen werden uns die Kollegen der Neugeborenen-Intensivstation der Darmstädter Kinderkliniken Prinzessin Margaret über die Indikation dieser Diagnostik bei den ganz kleinen Patienten erzählen. Darüber hinaus ist auch ein Vortrag von Hr. Dr. Buitrago Blanco, Neurosurgery and Neurology Neurocritical Care Program (UCLA) über die Indikationen der EEG-Untersuchung auf der Intensivstation geplant.

Dr. med. univ. I. Aroyo, MHBA  
Oberarzt der Klinik für Neurologie und  
Neurointensivmedizin  
Klinikum Darmstadt  
Kursleiter  
DGKN-Ausbilder EEG  
Weitere Infos über

<https://klinikum-darmstadt.de/medizin-pflege/klinik-fuer-neurologie-und-neurointensivmedizin>

Der Kurs ist zertifiziert von der

**FBA der DGKN mit 6 FBA-Punkten für EEG**

**DGfE mit 4 Fortbildungspunkten**

**LÄK Hessen mit 12 Fortbildungspunkten**

## Programm

### **Gebäude 85, 1. Stock, Konferenzraum**

- 08:00-08:15 Kursbeginn, Begrüßung und Vorstellungsrunde
- 08:15-09:00 Indikationen für eine EEG-Diagnostik auf der neonatologischen Intensivstation (G. Frey/Th. Weissig)
- 09:00-09:45 Das EEG bei Neugeborenen und Kindern (I. Aroyo)
- 09:45-10:00 Pause
- 10:00-10:45 Das EEG beim Erwachsenen (M. Weis)
- 10:45-11:30 Artefakte im EEG – Erkennen und Beheben (B. Krist)
- 11:30-12:30 Mittagspause

### **Gebäude 1, 3. Stock, Räume Neurophysiologie (12, 14, 23)**

- 12:30-13:15 EEG-Ableitung in Kleingruppen – praktische Übungen Teil 1 – EEG-Parameter (Gruppenrotation alle 45min)
- 13:15-14:00 EEG-Ableitung in Kleingruppen – praktische Übungen Teil 2 – Artefakte erkennen und beheben (Gruppenrotation alle 45min)
- 14:00-14:45 EEG-Ableitung in Kleingruppen – praktische Übungen Teil 3 – Provokationsverfahren (Gruppenrotation alle 45min)
- 14:45-15:00 Pause

### **Gebäude 85, 1. Stock, Konferenzraum**

- 15:00-15:45 Pathologische Befunde (M. Weis)
- 15:45-16:30 Interaktive EEG-Beispiele (M. Weis)
- 16:30-17:15 EEG in the Neurological Intensive Care Unit (I. Aroyo/M. Buitrago)
- 17:15-17:30 Abschlussrunde

## Referenten:

**Dr. med. univ. I. Aroyo MHBA**, Oberarzt der Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt

**Dr. M. Buitrago Blanco, M.D., Ph.D.** Associate Professor of Neurosurgery and Neurology Neurocritical Care Program, David Geffen School of Medicine at UCLA, University of California Los Angeles

**Dr. med. G.-P. Frey**, Direktor der Klinik für Neonatologie (Neugeborenen-Intensivstation) der Darmstädter Kinderkliniken Prinzessin Margaret

**B. Krist**, Arzt in Weiterbildung in der Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt

**Dr. med. M. Weis** Leitende Oberärztin der Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt

**Dr. med. Th. Weissig**, leitender Oberarzt der Klinik für Neonatologie (Neugeborenen-Intensivstation) der Darmstädter Kinderkliniken Prinzessin Margaret

## Tutoren

**Melanie Harder**, medizinisch-technische Assistentin, Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt, Grafenstr. 9, 64283 Darmstadt

**Hayat Koc**, medizinische Fachangestellte, Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt, Grafenstr. 9, 64283 Darmstadt

**Benedict Krist**, Assistenzarzt, Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt, Grafenstr. 9, 64283 Darmstadt

**Jeanette Schäfer**, medizinische Fachangestellte, Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt, Grafenstr. 9, 64283 Darmstadt

**Michael Schmidt**, medizinisch-technischer Assistent, Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Klinikum Darmstadt, Grafenstr. 9, 64283 Darmstadt

Die Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind produkt- und/oder dienstleistungsneutral gestaltet.

Potenzielle Interessenkonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten in einer Selbstauskunft gegenüber den Teilnehmern (z. B. erste Folie bei Vorträgen, Handout, Aushang, Hinweis in Programm, Link oder Download) werden offen gelegt werden.

Der Kurs erfolgt ohne Unterstützung durch Sponsoring.

Höhe der Gesamtaufwendungen 1700 Euro für Bewirtung und Unterlagen

Klinik für Neurologie  
und Neurointensivmedizin  
Klinikum Darmstadt  
Grafenstr. 9  
64283 Darmstadt  
Tel. +49 6151 107 4501  
[www.klinikum-darmstadt.de](http://www.klinikum-darmstadt.de)

Anmeldung unter:  
[ilia.aroyo@mail.klinikum-darmstadt.de](mailto:ilia.aroyo@mail.klinikum-darmstadt.de)  
oder auch per Fax unter:  
**06151 / 107- 4599**

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum **EEG – Kurs** am **11.10.2024** in der Klinik für Neurologie und Neurointensivmedizin, Darmstadt an

**Kursgebühr 300,- Euro** (inklusive Catering und Kursunterlagen)

Bitte überweisen Sie nach bestätigter Anmeldung und nach Rechnungserhalt die Kursgebühr. Erst mit Überweisung der Kursgebühr ist der Kursplatz zugesichert.

Kreditinstitut: **Sparkasse Darmstadt**

Konto: IBAN: **DE18 5085 0150 0000 5793 00** BIC: **HELADEF1DAS**

Verwendungszweck: **Innenauftrag O 101255502 / EEG-Kurs,**  
**Rechnungsnummer** und vollständigen **Namen** angeben

Bei einer Stornierung bis 15.09.2024 fallen 20% Bearbeitungsgebühren an. Bei einer Stornierung nach dem 16.09.2024 ist eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50% der Kurskosten zu entrichten. Mit der Anmeldung erkläre ich mein Einverständnis, dass die praktischen Übungen unter den Kursteilnehmern stattfinden

**Name und Rechnungsadresse:**

**E-Mail und Telefonnummer:**

**Unterschrift:**

# Lageplan Klinikum Darmstadt

