

## Fortbildungskurse

für Fachärzte\_innen für Neurologie, Fachärzte\_innen für Neuropädiatrie und in entsprechender Weiterbildung befindliche Ärzte\_innen

# Klinische Elektroneurophysiologie

## Elektroenzephalografie

## Neurografie/Myografie

### Inhalte

## Elektroenzephalografie

- ▶ Physiologische Grundlagen des EEG
- ▶ Technik der EEG-Registrierung - Basis
- ▶ Übungen in Gruppen
- ▶ Technik der EEG-Registrierung - Fehlererkennung und Beseitigung
- ▶ Übungen in Gruppen
- ▶ Erweiterte Untersuchungsmethoden
- ▶ Fotostimulation - Schlafentzug - Langzeit-EEG
- ▶ Übungen in Gruppen
- ▶ EEG befunden - Basis
- ▶ Erarbeitung an demonstrierten EEGs -
- ▶ Übungen in Gruppen
- ▶ EEG befunden - Allgemeinveränderungen - Herdbefunde - Epilepsie typische Potenziale
- ▶ Erarbeitung an demonstrierten EEGs -
- ▶ Übungen in Gruppen

- ▶ Grundlagen der F- Wellen und A-Reflexe
- ▶ Übungen in Gruppen
- ▶ Grundlagen der Myografie
- ▶ Übungen in Gruppen
- ▶ Strategien neurophysiologischer Untersuchungen
- ▶ Beantwortung häufiger und seltenerer Fragestellungen - Fehler erkennen und vermeiden

## Neurografie/Myografie

- ▶ Grundlagen der motorischen Neurografie
- ▶ Häufig untersuchte Nerven
- ▶ Übungen in Gruppen
- ▶ Grundlagen der sensiblen Neurografie
- ▶ Häufig untersuchte Nerven
- ▶ Übungen in Gruppen

### Termine

#### EEG:

Freitag/Samstag, 29./30. April 2022 in Ibbenbüren

#### Neurografie/Myografie

Freitag/Samstag, 20./21. Mai 2022 in Bochum

### Uhrzeit

jeweils freitags: 14:00 Uhr - 18:00 Uhr und  
samstags: 09:00 Uhr bis 17:30 Uhr

### Veranstaltungsort

#### EEG

49477 Ibbenbüren, Klinik für Neurologie, Klinikum Ibbenbüren, Große Str. 41

#### Neurografie/Myografie

44892 Bochum, Klinik für Neurologie in der Universitätsklinik Knappschaftskrankenhaus Bochum  
In der Schornau 23 - 25

# Fortbildungskurse

Die Methoden der Klinischen Elektroneurophysiologie sind etablierte und unverzichtbare Bestandteile der klinisch-neurologischen Zusatzdiagnostik. Das Erlernen von Elektroenzephalografie, Neurografie und Myografie erfordert eine grundzusätzliche Auseinandersetzung mit der Physiologie, der Technik und nicht zuletzt umfangreicher Übung. Diese beiden Fortbildungskurse haben das Ziel, sowohl Basiswissen zu vermitteln als auch bereits vorhandene Kenntnisse der Elektroneurophysiologie aufzufrischen. Darüber hinaus soll die kritische Auseinandersetzung mit klinischen Befunden trainiert werden. Im Vortragsteil werden spezielle Themen aufgegriffen und der klinische Einsatz elektroneurophysiologischer Techniken kritisch diskutiert. In praktischen Übungen sollen die methodisch-technischen Grundlagen sowie die speziellen Anforderungen an die Untersuchungen an die Teilnehmer\_innen vermittelt werden. Diese Fortbildungskurse tragen dazu bei, den Stellenwert der Klinischen Elektroneurophysiologie in Klinik und Praxis zu stärken. Ebenso dienen sie dazu, die Aus-, Fort- und Weiterbildung in diesem Bereich zu fördern und regelmäßige Updates sicherzustellen.

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. **Helmut Buchner**

Facharzt für Neurologie und Nervenheilkunde, Neurologische Intensivmedizin

## Teilnehmergebühren je Kurs

- € 289,00 Mitglieder der Akademie
- € 335,00 Nichtmitglieder der Akademie
- € 245,00 Arbeitslos / Elternzeit

## Begrenzte Teilnehmerzahl!

## Auskunft

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,  
Ansprechpartner: Guido Hüls,  
Tel.: 0251 929 - 2210, Fax: 0251 929 - 27 2210,  
E-Mail: guido.huels@akewl.de

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)  
[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)



Die Veranstaltungen sind im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit je **17 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

**Mitglied werden & Vorteile genießen**



Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter [www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft](http://www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft)



Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 10.01.2022/hü