

# Live Online Seminar EEG-Ausbildung Ab dem 14.10.2026, jeden Mittwoch von 17- 19 Uhr, insgesamt 10 Sessions

**Mit dieser EEG-Ausbildung, die in 10 Sessions a 2 Stunden im live-online Format durchgeführt und von dem Epileptologen Dr. Volker Sepeur geleitet wird, möchten wir in neurologischen Kliniken und Praxen tätige ärztliche Kolleginnen und Kollegen dazu befähigen, EEGs sicher und selbstständig zu befunden und daraus die richtigen therapeutischen und diagnostischen Konsequenzen zu ziehen.**

## **Seminarbeschreibung:**

- 10 x 2 Stunden live interaktiv online
- ab dem 14.10.2026 jeden Mittwoch Nachmittag, 17 – 19Uhr
- CME Zertifizierung beantragt
- danach kannst du EEGs sicher befunden!
  - Referent: Dr.med. Volker Sepeur, Ärztlicher Leiter des Epilepsiezentrum Unna

## **Die Ausbildung im Detail:**

### 1. Doppelstunde

Physiologische Grundlagen d. EEG (ca. 1h)

- Wie entsteht unser EEG?

Technische Grundlagen d. EEG (ca. 2h in 2 Teilen)

- Apparatkunde
- Verstärker
- Elektroden
- Filter
- Bildschirmdarstellung

## 2. Doppelstunde

Montagen (ca. 1h)

- Referenzmontage
- Bipolare Montage
- „sinnvolle Montagen“

## 3. Doppelstunde

Lokalisationsregeln (ca. 2h)

- Polaritätskonvention
- Lokalisation hirnelektrischer Aktivität

## 4. Doppelstunde

Das normale EEG im Wachen & Schlaf (ca. 2h)

- Grundrhythmus & – Varianten
- EEG bei Ermüdung
- Schlafstadien

## 5. Doppelstunde

Aktivierungsmethoden (ca. ½ h)

- Hyperventilation
- Fotostimulation
- Andere Methoden

Artefakte (ca. 1,5h)

- Technische & biologische Artefakte

## 6. Doppelstunde

Interiktales EEG & Normvarianten

- Pathologische Veränderungen d. Normvarianten unterscheiden

## 7. Doppelstunde

- EEG bei Epilepsie
- Das iktale EEG, Anfallsmuster

- Fokale Verlangsamungen & EEG bei verschiedenen Hirnerkrankungen

## 8. Doppelstunde

Diffuse Störungen

- Enzephalopathien
- Koma
- Hirntod

## 9. & 10. Doppelstunde (2x2h)

EEG-Training

### **Zeitliche Struktur:**

Beginn: 14.10.2026, jeden Mittwoch, 17 – 19 Uhr, 10 x 2 Stunden,

### **Über Volker Sepeur:**



Volker Sepeur ist Leiter des Epilepsiezentrums im CK Unna West. Er ist Facharzt für Neurologie, zertifizierter Epileptologe der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie und mit dem EEG-Zertifikat der Deutschen Gesellschaft für klinische Neurophysiologie ausgezeichnet.