

## Kleine & große Lungenfunktion Basisseminar Spirometrie

**19.04.2024** München  
**07.06.2024** Bochum  
**18.10.2024** Stuttgart  
**29.11.2024** Berlin

12.00 - 18.00 Uhr

**EUR 229,00**

Referentin Cornelia Srocke/Annette Thüsam

### Seminarinhalt

- Anatomisch-physiologische Grundlagen
- Indikationen und Kontraindikationen
- Einflussgrößen
- Technische Grundlagen, Sensortypen, Kalibrierung
- Spirometrische Messgrößen
- Durchführung, Kooperationskriterien, Ergebnissicherung
- Differenzierung Obstruktion - Restriktion
- Qualitätsanforderungen, Fehlermanagement
- Hygieneanforderungen
- Bronchospasmodysetest
- Praktische Übungen

Ein wichtiger Bestandteil in den praktischen Übungen wird das richtige Motivieren zum Atemkommando sowie das Verstehen und Zuordnen der Atemgrößen zum Ergebnis der Spirometrie sein.

### Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal
- Auch für Neu- und Quereinsteiger:innen

## Kleine & große Lungenfunktion Aufbau-seminar Spirometrie, Bodyplethysmographie und weiterführende Verfahren

**20.04.2024** München  
**08.06.2024** Bochum  
**19.10.2024** Stuttgart  
**30.11.2024** Berlin

09.00 - 16.00 Uhr

**EUR 229,00**

Referentin Cornelia Srocke/Annette Thüsam

### Seminarinhalt

- Methodik der Spirometrie
- Prinzip und technische Grundlagen der Bodyplethysmographie
- Messgrößen
- Vorbereitung, Durchführung, Aus- und Bewertung, Interpretation der Ergebnisse
- Qualitätsanforderungen
- Fehlermanagement
- Übungen zur Interpretation bezüglich Obstruktion und Restriktion sowie zur Fehlererkennung
- Überblick über Methacholintest, Diffusionsanalyse, Impulsoszillometrie und Blutgasanalyse

Ausführlich werden die Spirometrie und Bodyplethysmographie besprochen. Die weiterführenden Methoden werden im Überblick behandelt.

### Zielgruppe

- Erfahrene Mitarbeitende in der Lungenfunktionsdiagnostik, die ihre Kenntnisse bezüglich der geltenden Leitlinien aktualisieren und vertiefen wollen.
- Inhaltliche Kenntnisse auf Grundlage unseres Basisseminars sind für die Teilnahme an diesem Seminar Voraussetzung.

## Basisworkshop EEG

**14.06.2024** Bochum  
**12.07.2024** Stuttgart  
**08.11.2024** München  
**22.11.2024** Berlin

9.00 - 16.00 Uhr

**EUR 259,00**

Referent Thomas Peter

### Seminarinhalt

- Elektrophysiologische Grundlagen zum EEG
- Anlage einer EEG-Haube nach dem 10/20-System, Vor- und Nachbereitung - intensive praktische Übungen, mit Registrierung an einem digitalen EEG-Gerät
- Hygienische Aspekte im EEG-Labor
- Erläuterung der Durchführung eines Standard-EEG, Provokationsmethoden
- Artefakte und ihre Beseitigung
- Normbefunde und pathologische Beispiele

Ein wichtiger Bestandteil der praktischen Übungen wird das Setzen der EEG-Haube sein. Das Thema Hygiene wird in diesem Seminar ebenfalls einen bedeutenden Stellenwert haben.

### Zielgruppe

- Medizinische Fachangestellte, Medizinisch-technische Assistentinnen und Assistenten und Pflegekräfte, die oben aufgeführte neurologische Untersuchungen durchführen.
- Auch für Neu- und Quereinsteiger:innen

## Basisworkshop evozierte Potentiale

**15.06.2024** Bochum  
**13.07.2024** Stuttgart  
**09.11.2024** München  
**22.11.2024** Berlin

9.00 - 16.00 Uhr

**EUR 259,00**

Referent Thomas Peter

### Seminarinhalt

- Prinzip und Durchführung von evozierten Potentialen (EP)
- Folgende EP werden besprochen: VEP, AEP, SEP (N. medianus und tibialis), MEP nur bei angemeldetem Interesse!
- Anatomische und elektrophysiologische Grundlagen
- Vorbereitung und Durchführung der Untersuchungen Nachbereitung und hygienische Aspekte
- Grenz- und Normwerte
- Setzen der Marker
- Mögliche Fehlerquellen

### Zielgruppe

- Medizinische Fachangestellte, Medizinisch-technische Assistentinnen und Assistenten sowie Pflegekräfte, die oben aufgeführte neurologische Untersuchungen durchführen.
- Auch für Neu- und Quereinsteiger:innen



**P.E.G.**  
AKADEMIE

# Funktions Seminare

für nichtärztliches  
Fachpersonal

## 2024

Bildung  leben

- EKG
- EEG
- Evozierte Potentiale
- Kleine & große Lungenfunktion

Berlin | Bochum | Freiburg | München | Stuttgart

## EKG - Auffrischung Basiswissen

Grundlagen der Elektrokardiografie

**26.01.** oder **18.10.2024** München  
**23.02.** oder **13.09.2024** Bochum  
**02.03.** oder **20.09.2024** Berlin  
**18.03.2024** Online  
**26.04.2024** Freiburg (Gundelfingen)  
**28.06.2024** Stuttgart  
09.00 - 16.00 Uhr

**EUR 229,00**

### Seminarinhalt

Erläuterung des Reizbildungs- und Reizleitungssystems

Erläuterung der Vektorengesetze und ihre Bedeutung in der Blickdiagnose

- Wie wird der Lagetyp bestimmt?
- Wie entstehen Amplitudenunterschiede in den EKG-Ableitungen?

Standard- und Ergänzungsableitungen im EKG, Monitoring-EKG und seine Besonderheiten

- Wie ist die korrekte Positionierung der EKG-Elektroden?
- Indikationen für Ergänzungsableitungen und ihre richtige Anlage

Bestandteile des EKG, Erläuterung ihrer elektrophysiologischen Zuordnung

- Wie kann ich supraventrikuläre und ventrikuläre Erregungsausbreitungen im EKG erkennen?
- Was sind Kennzeichen eines normalen EKG?

Vermittlung erster Schritte der EKG-Blickdiagnose an einigen EKG-Beispielen aus der Praxis

- Wie erkenne ich einen Sinusrhythmus?
- Wie erfolgt eine systematische und allumfassende Blickdiagnostik im EKG?

Artefakte im EKG erkennen und beheben

### Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal, das seine Kenntnisse aktualisieren und auffrischen möchte.
- Keine Grundkenntnisse als Voraussetzung notwendig.

## EKG - AufbauSeminar

Das pathologische EKG

**27.01.** oder **19.10.2024** München  
**12.04.** oder **14.09.2024** Bochum  
**27.04.2024** Freiburg (Gundelfingen)  
**24.06.** oder **21.09.2024** Berlin  
**29.06.2024** Stuttgart  
**12.09.2024** Online  
09.00 - 16.00 Uhr

**EUR 229,00**

### Seminarinhalt

Ätiologie und patho-elektrophysiologische Grundlagen der Arrhythmie-Entstehung

Veränderung im EKG bei bradykarden und tachykarden Rhythmusstörungen

- Vorhofflimmern und -flattern
- Lebensbedrohliche Tachykardien
- Pausen und ihre Ursachen

Reizbildungs- und Reizleitungsstörungen

- Path. Sinusrhythmen, AV-Blöcke, Schenkelblöcke im EKG

Schmale und breite Kammerkomplexe - Differentialdiagnose und Bedeutung

- Das Präexitationssyndrom WPW, Schrittmacher-EKG und ventrikuläre Leitungsstörungen

Extrasystolen (SVES und VES)

- Supraventrikuläre und ventrikuläre Extraschläge im EKG
- Das Präexitationssyndrom WPW

Erregungsrückbildungsstörungen im EKG

- Elektrolytverschiebungen, QT-Zeit und ihre Bedeutung
- Infarktstadien und ihre Veränderungen im EKG
- EKG-Veränderungen bei einem Vorderwand- und Hinterwandinfarkt

Erläuterung der EKG-Blickdiagnose an vielen EKG-Beispielen

### Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal
- Inhaltliche Kenntnisse auf Grundlage unseres Basisseminars sind für die Teilnahme an diesem Seminar Voraussetzung.

## EKG - Praxisseminar

Blickdiagnostik im EKG

**09.10.2024** Stuttgart  
**07.11.2024** München  
**16.11.2024** Bochum  
**21.11.2024** Berlin

09.00 - 15.30 Uhr

**EUR 259,00**

### Seminarinhalt

Anlage und Registrierung eines Standard-EKG und seiner Zusatzableitungen

- Erläuterung folgender Grundlagen: Anlagetechniken, EKG-Ableitungen und Anwendung einer kompetenten EKG-Blickdiagnostik
- Tipps für das Langzeit-EKG
- Praktische Übungen: Anlage eines Standard-EKG, Anlage von Zusatzableitungen

- Artefakte und Verpolung erkennen und beseitigen
- Praktische Tipps für die adäquate Nachbereitung
- Einmal-Klebeelektroden vs. Saugelektroden

Blickdiagnostik im EKG

- Das normale EKG und seine Variationen
- Praktische Übungen der Blickdiagnose an vielen pathologischen EKG-Beispielen
- Auswertung von mitgebrachten EKG-Beispielen möglich und erwünscht

### Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal
- Kenntnisse auf Grundlage unseres Basisseminars sind Voraussetzung

## Belastungs-EKG

**18.04.2024** Online  
**09.12.2024** Online

09.00 - 13.00 Uhr

**EUR 99,00**

### Seminarinhalt

Die standardisierte Durchführung, Kontraindikationen und Abbruchkriterien, sowie grundlegende Kenntnisse der Analyse und Interpretation eines Belastungs-EKG stehen bei diesem Online-Seminar im Mittelpunkt.

- Personelle, technische und medizinische Voraussetzungen
- Aufgaben und Anforderungen an das Assistenzpersonal
- Mögliche Komplikationen und wichtige Notfallvorsorgemaßnahmen
- Indikationen und Kontraindikationen
- Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung und Abbruchkriterien
- Blickdiagnostik während einer Belastung
- Auswertung und Interpretation, Qualitätssicherung

### Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal
- Inhaltliche Kenntnisse auf Grundlage unseres Basisseminars sind für die Teilnahme an diesem Seminar Voraussetzung.

## Unsere Referenten



### Thomas Peter

MTA-F, Leiter der Funktionsabteilung der Neurologie im St. Vincenz Krankenhaus Paderborn, seit über 10 Jahren als Referent für nicht-ärztliches Fachpersonal tätig.



### Cornelia Srocke

Dipl. Medizin Pädagogin (FH), seit über 30 Jahren in der theoretischen und praktischen Ausbildung von MTA-F und vielen anderen Gesundheitsberufen tätig.



### Annette Thürsam

Medizinische Technologin für Funktionsdiagnostik, langjährige Tätigkeit in der kardiopulmonalen Funktionsdiagnostik, Referententätigkeit.

Die Teilnahmegebühren verstehen sich inklusive der digitalen Seminarunterlagen.

**PEG Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.**

Onlineanmeldung

[www.peg-akademie.de](http://www.peg-akademie.de)

Weitere Informationen

Telefon: 089 623002-26

E-Mail: [info@peg-akademie.de](mailto:info@peg-akademie.de)

## Veranstalter

PEG Akademie

Kreillerstr. 24 | 81673 München

Tel: 089 623002-26

[www.peg-akademie.de](http://www.peg-akademie.de)

SCAN ME



PEG AKADEMIE

