

Kleine Lungenfunktion Basisseminar

Spirometrie

14.02.2025 München
29.08.2025 Bochum
17.10.2025 Berlin
12.12.2025 Stuttgart

Kosten: 259,00 €

12.00 - 18.00 Uhr

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, wie MFA, MTA, Pflegekräfte
- Keine Grundkenntnisse als Voraussetzung notwendig.

Kleine und große Lungenfunktion Aufbauseminar

Spirometrie, Bodyplethysmographie
und weiterführende Verfahren

15.02.2025 München
30.08.2025 Bochum
18.10.2025 Berlin
13.12.2025 Stuttgart

Kosten: 259,00 €

09.00 - 16.00 Uhr

Seminarinhalt

- Methodik der Spirometrie
- Prinzip und technische Grundlagen der Bodyplethysmographie
- Messgrößen
- Vorbereitung, Durchführung, Aus- und Bewertung, Interpretation der Ergebnisse
- Qualitätsanforderungen und Fehlermanagement
- Übungen zur Interpretation bezüglich Obstruktion und Restriktion und 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 aktualisieren und vertiefen wollen.
- Inhaltliche Kenntnisse analog unseres Basisseminars sind für die Teilnahme Voraussetzung.

Basisworkshop EEG

23.05.2025 Bochum
18.07.2025 Stuttgart
26.09.2025 Berlin
10.10.2025 München

Kosten: 259,00 €

9.00 - 16.00 Uhr

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
- Ziel dieses Workshops ist es, auf sehr praxisorientierter Basis das Hintergrundwissen zu festigen und die technische Durchführung der einzelnen Untersuchungen zu erläutern und selbstverständlich auch eigene Erfahrungen mit den Kursteilnehmenden auszutauschen.

Ein wichtiger Bestandteil der praktischen Übungen wird das Setzen der EEG-Haube sein und auch das Thema Hygiene wird in diesem Workshop einen bedeutenden Stellenwert haben.

Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal, wie MFA, MTA, Pflegekräfte
- Keine Grundkenntnisse als Voraussetzung notwendig.

Basisworkshop evozierte Potentiale

24.05.2025 Bochum
19.07.2025 Stuttgart
27.09.2025 Berlin
11.10.2025 München

Kosten: 259,00 €

9.00 - 16.00 Uhr

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

Bei diesem Workshop werden Basiswissen und das Prinzip von evozierten Potentialen vermittelt und die Durchführung gezielt am Gerät trainiert.

Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal, wie MFA, MTA, Pflegekräfte
- Keine Grundkenntnisse als Voraussetzung notwendig.

P.E.G.
AKADEMIE

Funktions Seminare

für nichtärztliches
Fachpersonal
2025

Bildung  erleben

- EEG
- EKG
- ENG
- Evozierte Potentiale
- Kleine und große Lungenfunktion

Berlin | Bochum | Kassel | Köln | München | Stuttgart

EKG - Auffrischung Basiswissen

Grundlagen der Elektrokardiografie

24.01. oder **05.12.2025** Berlin
01.02.2025 Bochum
28.02. oder **17.10.2025** München
07.03.2025 Kassel
10.03. oder **15.09.2025** Online
17.07.2025 Stuttgart
28.11.2025 Köln

09.00 - 16.00 Uhr

Kosten: 259,00 €
Online Seminare: 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, wie MFA, MTA, Pflegekräfte, zur Auffrischung und Aktualisierung von Kenntnissen.
- Keine Grundkenntnisse als Voraussetzung notwendig.

EKG - AufbauSeminar

Das pathologische EKG

01.03. oder **18.10.2025** München
08.03.2025 Kassel
04.04. oder **06.12.2025** Berlin
07.04.2025 Bochum
22.05. oder **20.11.2025** Online
05.11.2025 Stuttgart
29.11.2025 Köln

09.00 - 16.00 Uhr

Kosten: 259,00 €
Online Seminare: 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

- Erfahrene Mitarbeitende in der Lungenfunktionsdiagnostik, die ihre Kenntnisse aktualisieren und vertiefen wollen.
- Inhaltliche Kenntnisse analog unseres Basisseminars sind für die Teilnahme Voraussetzung.

Elektroneurographie (ENG)

Untersuchung der peripheren Nerven - Einsteigerkurs

30.06.2025 München

10.00 - 16.00 Uhr

Kosten: 259,00 €

Seminarinhalt

- Anatomische und physiologische Grundlagen
- Biologische und technische Einflussfaktoren
- Motorische und sensible Neurographie: Stimulation, Ableitung, Aufnahmeparameter, Parameter, Artefakte und ihre Kontrolle
- F-Welle: Elektrodenplatzierung, Artefakterkennung, Durchführung, Bewertung der Potenziale
- Fehlerquellen und Stolpersteine
- Typische Befunde: Leitungsblock, Leitungsverzögerung, Axonale Läsionen, Myopathien, Neuromuskuläre Übertragungsstörungen

Zielgruppe

- Nichtärztliches Fachpersonal, wie MFA, MTA, Pflegekräfte
- Kenntnisse auf Grundlage unseres Basisseminars sind Voraussetzung.

Belastungs-EKG

10.04.2025 Online
08.10.2025 Online

09.00 - 13.00 Uhr

Kosten: 119,00 €

Seminarinhalt

Die standardisierte Durchführung, Kontraindikationen, 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

- Erfahrene Mitarbeitende in der EKG-Diagnostik, die ihre Kenntnisse aktualisieren und vertiefen wollen.
- Inhaltliche Kenntnisse analog unseres Basisseminars sind für die Teilnahme Voraussetzung.

Unsere Referenten



Thomas Peter

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 digitaler Seminarunterlagen.

PEG Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

Onlineanmeldung

www.peg-akademie.de

Weitere Informationen

Telefon: +49 89 623002-26

E-Mail: info@peg-akademie.de

Veranstalter

PEG Akademie
Kreillerstr. 24 | 81673 München
www.peg-akademie.de



PEG AKADEMIE



natureOffice.com/DE-275-NL2C9CP