



# Fachzertifikat Lungenfunktionsprüfung Grundkurs (für Einsteiger)

in Zusammenarbeit mit  
der Sektion Pathophysiologie und  
Aerosolmedizin

in den Asklepios Fachkliniken  
München-Gauting  
Robert-Koch-Allee 2, 82131 Gauting

07. - 08. Oktober 2022

Zertifizierung wird beantragt bei der BLÄK

## Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Lungenfunktionsprüfungen sind Routineuntersuchungen im Alltag einer pneumologischen Praxis oder klinischen Abteilung. Aber Indikationen, Auswahl und Durchführung der geeigneten Untersuchungstechniken, sowie technische und personelle Voraussetzungen sind nicht immer klar, ganz abgesehen von Wissen über die Aussagekraft der jeweiligen Untersuchung.

Ziel unserer Fortbildungsveranstaltung ist der Erwerb profunder Fachkenntnisse und Handlungskompetenz in der Durchführung und Befundinterpretation dieser Untersuchungen.

Für Einsteiger (Ärzte, andere Gesundheitsfachberufe) bieten wir einen 2-tägigen Grundkurs an mit Lernerfolgskontrolle und einer sich anschließenden Praxisphase. Während dieser soll zunehmende Handlungskompetenz unter Aufsicht eines erfahrenen Mentors erworben werden. Den Abschluss bildet dann ein wiederum 2-tägiger Spezialkurs zur Wissensvertiefung mit erneuter, in die Tiefe gehender Lernerfolgskontrolle.

Diesen Spezialkurs bieten wir auch für Fortgeschrittene ohne Teilnahme an Grundkurs und Praxisphase an. Teilnahmevoraussetzung hierfür ist eine erfolgreiche Absolvierung der Lernerfolgskontrolle des Grundkurses (online). Nach Durchlaufen aller Kursteile erhalten Sie ein Fachzertifikat der DGP.

In den letzten zwei Jahren hatten wir die Veranstaltung wegen der Pandemie absagen müssen. Dieses Jahr wollen wir sie endlich nachholen und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Dr. Ortrud Karg  
Leitung Fortbildungsakademie

## Programm

### Freitag, 07. Oktober 2022

- |               |  |
|---------------|--|
| 11.00 – 11.15 | Begrüßung, Einführung: D. Bösch, O. Karg   |
| 11.15 – 12.15 | Physiologie und Pathophysiologie des respiratorischen Systems<br>M. Pfeifer/Regensburg   |
| 12.15 – 13.15 | Funktionsprüfungen: Physikalische Grundlagen, Messmethoden, -prinzipien<br>S. Sorichter/Freiburg   |
| 13.15 – 13.45 | Mittagspause   |
| 13.45 – 14.30 | Technische Ausrüstung, Messgeräte, personelle Ausstattung<br>H. Smith/Berlin   |
| 14.30 – 15.00 | Qualitätsstandards, Kalibrierung, Hygiene, Dokumentation<br>H. Smith/Berlin  |
| 15.00 – 15.30 | Indikationen, Kontraindikationen, Vorbereitungen<br>C.P. Kreuzt/Gauting  |
| 15.30 – 15.45 | Kaffeepause  |
| 15.45 – 16.30 | Untersuchungsablauf mit Patientenanleitung, Messwerte, abgeleitete Parameter<br>S. Sorichter/Freiburg  |
| 16.30 – 17.15 | Graphische Darstellung, strukturierte Auswertung, Interpretation Normalbefunde, nationale/internationale Empfehlungen, LL<br>D. Bösch/Landshut |
| 17.30 – 19.00 | Praktische Übungen im Lufu-Labor<br>D. Bösch, C.P. Kreuzt, Lufu-MTA's Gauting  |

### Samstag, 08. Oktober 2022

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 08.30 – 09.15                        | Neue und selten angewandte Untersuchungen<br>E. Ekkernkamp/Freiburg   |
| 09.15. -10.00                        | Interpretation pathologische Befunde, Übungen an Fallbeispielen<br>D. Bösch/Landshut  |
| 10.00 – 10.15                        | Kaffeepause   |
| 10.15 – 11.45                        | Blutgasanalysen: Messwerte, abgeleitete Parameter, prakt. Durchführung, Interpretation mit Übungen an Fallbeispielen<br>E. Ekkernkamp/Freiburg  |
| 11.45 – 12.45                        | Lernerfolgskontrolle: MCQ Fragebogen, anschließendes Feedback   |
| 12.45 – 13.00                        | Abschlussdiskussion und Verabschiedung  |
| Praxisphase (ca. 1 Jahr)             | Training in benannter Abteilung, Mindestanzahl von Untersuchungen, Dokumentation, Kontrolle der Befundung innerhalb eines Jahres – Betreuung durch Mentoren   |
| Spezialkurs voraus. 1. Halbjahr 2023 | Vertiefung theoretisches Wissen Lungenfunktion in spezifischen Situationen (Rehabilitation, arbeitsmedizinische Begutachtung, Sportleruntersuchung)<br>- Interpretation pathologische Befunde<br>- Lernerfolgskontrolle<br>→ gesondertes Programm |
| Abschluss                            | Fachzertifikat der DGP  |

## Referenten, Mentoren

Dr. med. Dennis Bösch  
Pneumologie Landshut

Dr. med. Emelie Ekkernkamp  
Lungenfachärzte Freiburg

Dr. med. C.P. Kreutz  
Asklepios Fachkliniken München-Gauting

Prof. Dr. med. Michael Pfeifer  
Krankenhaus Barmherzige Brüder Regensburg

Hans-Jürgen Smith  
Berlin

Prof. Dr. Stephan Sorichter  
St. Josefskrankenhaus Freiburg

Prof. Dr. Frederik Trinkmann  
Thoraxklinik Heidelberg

PD Dr. med. Stephan Waltersbacher  
Klinikum Konstanz

## Verbindliche Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die  
Homepage der DGP unter:  
[www.pneumologie.de/fort-  
weiterbildung/anmeldung](http://www.pneumologie.de/fort-<br/>weiterbildung/anmeldung)

### Teilnahmegebühren Grundkurs + Praxisphase\*

Mitglieder DGP/BdP	bis 04.09.2022	ab 05.09.2022
Ärzte in WB/Fachberufe**	€ 390,-	€ 440,-
Andere	€ 590,-	€ 640,-
<b>Nichtmitglieder DGP/BdP</b>		
Ärzte in WB/Fachberufe**	€ 590,-	€ 640,-
Andere	€ 790,-	€ 840,-

\*Der Spezialkurs wird gesondert ausgeschrieben und extra berechnet.

\*\*Nachweis durch den Arbeitgeber erforderlich

Die Rechnungen über die Teilnahmegebühr werden  
ca. 4 Wochen vor Kursbeginn zugeschickt.

Bei kurzfristigen Stornierungen erheben wir die  
folgenden Gebühren:

- Stornierung 4 bis 2 Wochen vor dem Kurs: € 50,-
- Stornierung 2 Wochen vor dem Kurs: € 100,-
- bei Nichterscheinen erfolgt keine Rückerstattung

Die Teilnahmegebühren beinhalten das wissenschaftliche  
Programm, Mentorenbetreuung und handouts (pdf-  
Dateien), sofern sie die Referenten zur Verfügung stellen.

## Beschreibung

### Fachzertifikat Lungenfunktionsprüfung

Das Curriculum ist modular aufgebaut und besteht aus:

- + Grundkurs mit Lernerfolgskontrolle
- + Praxisphase
- + Spezialkurs mit Lernerfolgskontrolle

### Lernziele:

- Kenntnisse in Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie, die für Durchführung und Interpretation von Lungenfunktionsprüfungen erforderlich sind
- Methoden Lungenfunktionstests
- Technische und personelle Ausstattung für Lungenfunktionsprüfungen
- Indikationen und Kontraindikationen zur Durchführung einzelner Messungen
- Praktische Durchführung von Lungenfunktionsprüfungen
- Interpretation Normal- und pathologische Befunde
- Qualitätsmanagement

Das von der DGP erstellte Fachzertifikat bescheinigt  
Fachwissen und Handlungskompetenz und soll ein  
Gütesiegel Ihrer qualitativ hochwertigen Arbeit  
darstellen.

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Dennis Bösch - Landshut  
Dr. C-P Kreutz - Gauting

### Maximale Teilnehmerzahl: 30

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet, ein Industriesponsoring findet nicht statt. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenskonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen.



### KONTAKT/ANMELDUNG

Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für  
Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V.  
Robert-Koch-Platz 9  
10115 Berlin

**Tel.:** 030 29 36 40 96

**E-Mail:** [info@pneumologie.de](mailto:info@pneumologie.de)

**Web:** [www.pneumologie.de](http://www.pneumologie.de)