

# Spirometrie

Die Inhalte werden anhand der Themenwünschen der Teilnehmenden ergänzt

## Fachtagung

Datum: **16. Mai 2023**

Ort: **Bern**

Vorbereitung Berufsprüfung

## Anmeldung bis 31. März 2023

### Kosten:

CHF 390.–,

CHF 330.– für Mitarbeitende Lungenligen

Lesen Sie bitte dazu die Information zur [Subjektfinanzierung!](#)

## Lernziele

Die Teilnehmenden

- lernen die Grundlagen von Lungenfunktionsprüfungen in der Pneumologie
- kennen die Bedeutung der Spirometrie in der Praxis, den Anwendungsbereich und die diagnostischen Implikationen
- erlernen die Technik und das Funktionsprinzip der Spirometrie
- üben die Handhabung und Bedienung von handelsüblichen Spirometern und führen selbständig Spirometrien durch
- erlernen die Interpretation von spirometrischen Lungenfunktionen

## Praxis

- Gerätekalibrierung (wenn nötig)
- Qualitätskontrolle und Tests durchführen
- Bericht an verschreibende Ärzte schreiben.

## Voraussetzung

Grundausbildung im Bereich Gesundheitswesen

## Inhalte

- Physiologie und Pathophysiologie der Lungenfunktion, restriktive und obstruktive Ventilationsstörungen
- Indikationen zur Lungenfunktionsprüfung
- Der Spirometer: Technische Voraussetzungen und Gerätetypen
- Spirogramm und Fluss-Volumenkurve:
- Interpretation der wichtigsten Messgrössen
- Standards (ATS/ERS) bei der Durchführung der Spirometrie am Patienten, die Bedeutung der Normwerte bei der Beurteilung, Algorithmus-Spirometrie
- Eichung der Geräte, Fehlerquellen, Qualitätskontrolle
- Seminaristische Übungen mit Lungenfunktionsprüfungen an ausgewählten Fällen

## Lehrmittel

Handouts der Referierenden

## Referierende

Dr. med. B. Schwizer, Quartier Bleu, Bern

## Anmeldung

Lungenliga Schweiz

Christine Achermann, [Onlineanmeldung](#)

[c.achermann@lung.ch](mailto:c.achermann@lung.ch)

Tel. +41 (0)31 378 20 12