

 Naturheilkunde

Respirationstrakt – Anatomie, Physiologie und Pathologie – Grundlagen

Sie erlernen in diesem Seminar die medizinischen Grundlagen zum Verständnis des Respirationstrakts sowie den anatomischen Aufbau, die Physiologie und pathologische Veränderungen.

Inhalte:

Darstellung des Baus des Atemtraktes sowie die funktionellen Vorgänge, Ventilationsgrößen und Regulationsmechanismen der Atmung.

1. Systematische Beschreibung der Anatomie des gesamten Atemtraktes

- Nasenraum mit Nebenhöhlen und Gangsystem

Rolle der Schleimhautauskleidung und Funktion der Atemwege

- Bau und Funktion des Kehlkopfes

Luftröhre, Bronchialbaum, Alveolarraum

2. Thoraxanatomie und Pleuraanatomie

- Volumina, vizerales und parietales Blatt, Innervation und Gefäßversorgung

3. Funktionelle Prinzipien der respiratorischen Aufgabe

- Atemmechanische Grundvorgänge

knöchernen Voraussetzungen

Inspiration und Expiration, Physiologie und Innervation

Atemmuskel und Atemhilfsmuskulatur, Atemzentrum

- Respiratorische Atemgrößen, Spirometrie, statische und dynamische

Lungenvolumina, Gasaustausch und Gastransport

- Rolle der Partialdrücke bei der Ventilation, Diffusion und Perfussion

Bindung und Transport der Atemgase im Blut: O₂, CO₂ mittels Henderson-

- Hasselbalch'scher Gleichung u. Kompensationsmechanismen resp. Störungen

4. Praktische Übungen

- Demonstration der Untersuchung der Lungen nach IPPAF und Übungen

Dieses Grundlagenseminar ist Bestandteil der laufenden Ausbildung z. Heilpraktiker/in, dient auch zur Vorbereitung auf die amtsärztliche Überprüfung und kann separat gebucht werden.

Termine

Mi, 25.02.2026

19:00–21:30 Uhr

Mo, 02.03.2026

19:00–21:30 Uhr

[und 3 mehr](#)

Preis

255,00 €

Schule

Paracelsus Heilpraktikerschule

Düsseldorf

Hüttenstr. 4

40215 Düsseldorf

Tel. 0211-137 37 41

Seminarnummer

SSA40250226R

Anmeldemöglichkeiten

☑ Bei jeder Akademie

☑ Per Fax: 0261-952 52 33

☑ Auf [unserer Webseite](#)



Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Erstellt 15.01.2026

Dozent

Ralf Lux

Jahrgang 1967. Nach Tätigkeiten in der Pflege und im kaufmännischen Bereich hat Herr Lux seine Ausbildung zum Heilpraktiker erfolgreich abgeschlossen. Seit 2011 ist er in eigener Praxis tätig und hat sich dort auf osteopathische Grifftechniken, Wirbelsäulenthherapie nach Dorn/Breuß, Fußreflexzonen- und andere Massagetechniken spezialisiert. Für die Deutschen Paracelsus Schulen leitet er seit 2012 Seminare `aus der Praxis, für die Praxis`. Herr Lux ist außerdem mit viel Engagement in der regulären Heilpraktikerausbildung als Dozent tätig.