



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, Kehlkopf, Luftröhre, Bronchialbaum, Alveolarraum

2. Thoraxanatomie und Pleuraanatomie

3. Funktionelle Prinzipien der respiratorischen Aufgabe

- Atemmechanische Grundvorgänge: knöcherne 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 Perfusion; Bindung und Transport der Atemgase im Blut: O₂, CO₂

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

Sa, 25.04.2026

09:00-14:00 Uhr

Sa, 02.05.2026

09:00-14:00 Uhr

[und 1 mehr](#)

Preis

310,00 €

Schule

Paracelsus Heilpraktikerschule
Bielefeld

Herforder Str. 74

33602 Bielefeld

Tel. 0521-136 80 63

Seminarnummer

SSH48250426R

Anmeldemöglichkeiten

- Bei jeder Akademie
- Per Fax: 0261-952 52 33
- Auf [unserer Webseite](#)



Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Erstellt 20.01.2026

Dozent

Dirk Ortmann

Jahrgang 1968; langjähriger Gärtner u.a. im Bereich Heil- und Gewürzpflanzen, staatlich anerkannter Physiotherapeut und Heilpraktiker. Seit seiner Heilpraktikerprüfung im Jahr 2011 Tätigkeit als Heilpraktiker und Physiotherapeut zusammen mit seiner Frau in einer naturheilkundlichen Gemeinschaftspraxis in Osnabrück. Durch enstprechende Fortbildungen entwickelten sich die Therapieschwerpunkte Phytotherapie, Physiotherapie, Physikalische Therapiemethoden, unterschiedliche Massagetechniken, Dorn-Therapie sowie Chiropraktik.