

# Respirationstrakt

## Anatomie, Physiologie und Pathologie Grundlagen

### NATURHEILKUNDE



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: 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: O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>
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.

**Dozent/in HP 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 entsprechende Fortbildungen entwickelten sich die Therapieschwerpunkte Phytotherapie, Physiotherapie, Physikalische Therapiemethoden, unterschiedliche Massagetechniken, Dorn-Therapie sowie Chiropraktik.

**Dozent/in HP Rolf J. Eichmüller-Fazekas:** M.A. Heilpraktiker, Dozent für Naturheilverfahren und Psychotherapie - nach internationalem Studium lieber doch praktische Arbeit mit Menschen. Studium der Sprach- und Kommunikationswissenschaften an Universitäten in ganz Europa, u.a. Ungarn, Finnland und Estland; Magister der Universität Hamburg. Studium bei den Deutschen Paracelsus-Schulen für Naturheilkunde mit Zulassung zur Ausübung der Heilkunde Aufbaustudien in den Bereichen Psychotherapie und Coaching. Aufbau eines Naturheilzentrums mit verschiedenen Fachrichtungen. Seit 2000 Dozent der Deutschen Paracelsus-Schulen in den Bereichen Naturheilverfahren, Psychotherapie und Coaching. Leiter verschiedener Arbeitskreise; Engagement in Fortbildung und Qualitätssicherung in der Naturheilkunde und Humanistischen Psychotherapie.

Termine:

**Sa. 25.04.2026**

**Sa. 02.05.2026**

**Sa. 09.05.2026**

jew. 09:00-14:00 Uhr

Preis:

**310,- Euro \***

**Paracelsus  
Gesundheitsakademie  
Herforder Str. 74  
33602 Bielefeld  
Tel. 0521 - 136 80 63**

Seminarnummer:  
**SSH48250426R**

Anmeldemöglichkeiten:

- bei jeder Akademie
- per Fax: 0261 - 9 52 52 33
- Web: [www.paracelsus.de](http://www.paracelsus.de)
- per QR:

