

 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 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.

### Termine

Mo, 05.10.2026  
09:00–13:00 Uhr  
Mo, 05.10.2026  
13:00–14:30 Uhr  
[und 10 mehr](#)

### Preis

1.030,00 €

### Schule

Paracelsus Heilpraktikerschule  
Rostock  
Doberaner Str. 114  
18057 Rostock  
Tel. 0381- 490 91 86

### Seminarnummer

SSH02280926R

### Anmeldemöglichkeiten

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



Irrtümer und Änderungen vorbehalten  
Erstellt 22.09.2026

### Dozent

## Wolfgang Fritz

Verheiratet, zwei Kinder. Nach HP-Ausbildung und Studium zur Chiropraktik am Ackermann Institut Stockholm ist Herr Fritz seit 2009 in eigener Praxis tätig. Seit 2010 Dozent an der Paracelsus Gesundheitsakademie in den Fächern Anatomie, Physiologie, Pathologie, sowie im praktischen Bereich. Er ist Mitglied im Gutachterausschuss des Landes Niedersachsen für die mündliche Heilpraktiker-Prüfung. Durch einen familiären Schicksalsschlag angetrieben ist er sehr engagiert und erfolgreich in der komplementären Krebstherapie. Mitglied in der Gesellschaft für biologische Krebsabwehr Heidelberg. Weitere Schwerpunkte sind Chiropraktik und Neuraltherapie. Zusätzlich arbeitet er als freiberuflicher Therapeut in einer Klinik für Suchtkranke. Nebenbei ist er sehr aktiv im Schlittenhundesport tätig und wurde mit seinem Team bereits mehrfach Deutscher Meister, Vizeeuropameister