

 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

knöcherner 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> 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

Sa, 24.04.2027

09:00-14:00 Uhr

Sa, 08.05.2027

09:00-14:00 Uhr

[und 1 mehr](#)

### Preis

310,00 €

### Schule

Paracelsus Heilpraktikerschule

Düsseldorf

Hüttenstr. 4

40215 Düsseldorf

Tel. 0211-137 37 41

### Seminarnummer

SSH40240427R

### Anmeldemöglichkeiten

Bei jeder Akademie

Per Fax: 0261-952 52 33

Auf [unserer Webseite](#)



Irrtümer und Änderungen vorbehalten  
Erstellt 29.06.2026

Dozent

### Lothar Satzek

Nach dem Abitur folgten die Ausbildungen in Krankenhäusern und an der Uni und zum staatlich anerkannten Tauchlehrer. Er leitet Weiterbildungen im Rahmen der HBO-Medizin, Instructor der American Heart Association für Reanimation/Wiederbelebung. Seit 1997 Heilpraktiker. Bis 2020 war Herr Satzek Honorarprofessor an der HHU in Düsseldorf in der Anatomie. Herr Satzek ist seit 1998 in eigener Praxis tätig mit den Schwerpunkten Ausleitungsverfahren, Neuraltherapie, Akupunktur, Phytotherapie und Cellsymbiosetherapie. Seit 2002 ist Herr Satzek in der ästhetischen Medizin tätig. 2002 erste Kurse in Faltenunterspritzung. Es folgten in den Jahren weitere Ausbildungen im In- und Ausland auf dem Gebiet der Ästhetik. Herr Satzek leitet in Düsseldorf an der Königsallee eine Klinik für invasive Ästhetik.