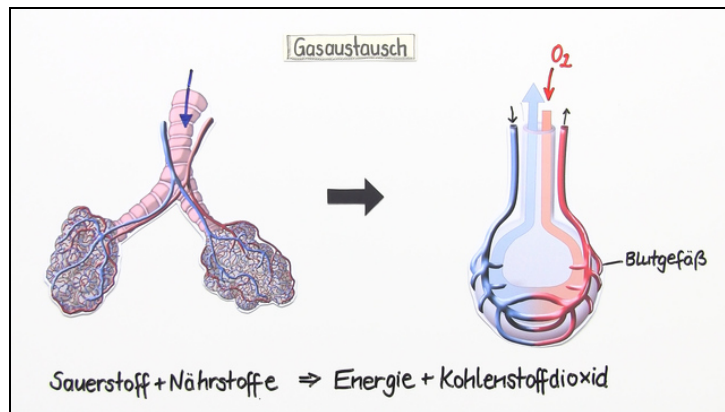




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Die Lunge – Ort des Gasaustauschs



- 1 Erkläre die Funktion einzelner Bestandteile der menschlichen Lunge.
- 2 Definiere den Weg, den die Atemluft durch den menschlichen Körper nimmt.
- 3 Beschreibe den menschlichen Atemapparat.
- 4 Erschließe die Ursachen und Folgen von Höhenkrankheit und Taucherkrankheit.
- 5 Erkläre mögliche Therapieformen der Taucherkrankheit.
- 6 Erkläre Ursachen und Symptome der Krankheit Tuberkulose.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Erkläre die Funktion einzelner Bestandteile der menschlichen Lunge.

Verbinde die passenden Paare miteinander.

Der rechte Lungenflügel	A		1	findet der Gasaustausch statt.
Die Luftröhre	B		2	besteht aus drei Lappen.
In den Lungenbläschen	C		3	die Anreicherung des Blutes mit Sauerstoff und die Aufnahme und Abgabe von Kohlenstoffdioxid.
Gasaustausch bedeutet	D		4	teilt sich in die beiden Bronchien.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Erkläre die Funktion einzelner Bestandteile der menschlichen Lunge.**

#### **1. Tipp**

Am Ende der Bronchiolen sitzen die Alveolen.

---

#### **2. Tipp**

Der linke Lungenflügel besteht aus zwei Lappen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Erkläre die Funktion einzelner Bestandteile der menschlichen Lunge.

**Lösungsschlüssel:** A—2 // B—4 // C—1 // D—3

Die menschliche Lunge besteht aus zwei Lungenflügeln, wobei der linke Lungenflügel aus zwei und der rechte Lungenflügel aus drei Lappen besteht. Die Luftröhre leitet die Atemluft, die über Mund und Nase aufgenommen wurde, weiter in die Bronchien. Die Bronchien verzweigen sich weiter und heißen dann Bronchiolen. Am Ende der Bronchiolen befinden sich die Lungenbläschen, die Alveolen. Die Alveolen sind der Ort des Gasaustauschs. Das bedeutet, dass hier das Blut mit Sauerstoff angereichert wird, um den Körperkreislauf damit zu versorgen. Im Umkehrschluss wird Kohlenstoffdioxid von den Lungenbläschen aufgenommen, abtransportiert und schließlich von uns ausgeatmet.