

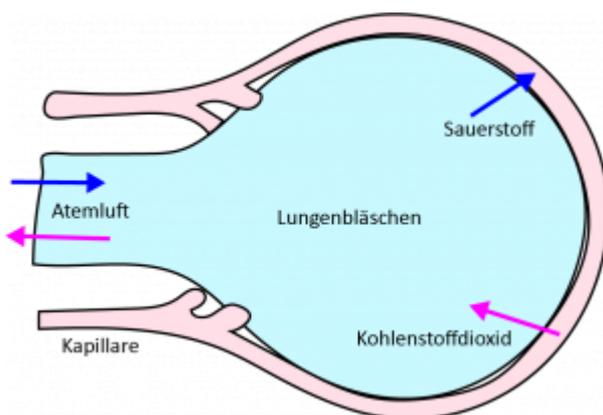
Lunge

Ein Mensch hat zwei Lungenflügel. Am Ende der Luftröhre verzweigt sich diese in zwei Bronchien (linker und rechter Lungenflügel), diese verästeln sich immer mehr bis zu den Lungenbläschen.

Beide Lungen zusammen enthalten ungefähr 300 Millionen Lungenbläschen von 0.2 Millimeter Durchmesser mit einer gesamten Oberfläche von etwa 100 Quadratmeter (ca. die Hälfte eines Tennisplatzes), gut 50-mal so viel wie die Hautoberfläche! Durch die äusserst zarte Haut der Lungenbläschen wandert der Sauerstoff aus der Atemluft ins Blut und in umgekehrter Richtung das Kohlendioxid vom Blut in die Luft der Lungenbläschen.

Lungenbläschen

Die Lungenbläschen sind von ganz feinen Blutgefässen ([Kapillare](#)) umgeben. Die Wände dieser Blutgefässe sind so dünn, dass dadurch ein Stoffaustausch von Gasen möglich ist. Der Sauerstoff der eingeatmeten Luft geht hier einerseits ins Blut über und andererseits geht das Kohlenstoffdioxid vom Blut ins Lungenbläschen über und wird anschliessend ausgeatmet.



Zahlen zur Lunge

- Fassungsvermögen beider Lungen zusammen: ca. 3.5 bis 4 Liter
- Atemrhythmus
 - Neugeborenes: ca. 40 Atemzüge pro Minute
 - Teenager: ca. 20 Atemzüge pro Minute
 - erwachsene Person: ca. 16 Atemzüge pro Minute
- benötigte Luftmenge
 - Schlafen: ca. 4.7 Liter pro Minute
 - Stehen: ca. 7.5 Liter pro Minute
 - Gehen: ca. 17 Liter pro Minute
 - Laufen: ca. 60 Liter pro Minute

Verknüpfungen

Backlinks

- [Atmung](#)
- [Ausscheidung](#)
- [Blut](#)
- [Blutkreislauf](#)
- [Herz](#)
- [Organ](#)

From:
<http://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:
<http://bollehrer.ch/lunge>

Last update: **2020/12/28 10:44**

