

4.9 Gasaustausch in der Lunge (S. 78)

Gase in der Atemluft	Anteil in der Einatemungsluft in %	Anteil in der Ausatemungsluft in %
Sauerstoff	21	17
Kohlenstoffdioxid	0,04	4
Stickstoff	78	78
Andere Gase	1	1



Sauerstoff
gelangt ins Blut



Kohlenstoffdioxid gelangt
in die Ausatemungsluft

Die Kapillaren sind kleinste, fein verzweigte Blutgefäße und umschließen die Lungenbläschen.

→ große Oberfläche für Gasaustausch → **Prinzip der Oberflächenvergrößerung!**