

	Bestandteil	Aufbau	Funktion
<u>Obere Luftwege</u>	Nasenhöhle	- getrennt in 2 Hälften durch eine Scheidewand	<ul style="list-style-type: none"> • Transport • Anwärmung • Befeuchtung • Reinigung • Geschmacksempfindung → die Luft¹
	Nasennebenhöhle	- ausgekleidet (innere Oberfläche) mit Schleimhautschicht	
	Rachen	- = = und auf jeder Seite liegt die Mündung der Ohrtrumpete in den seitlichen Rachen	
	Kehlkopf	- bestehe aus Knorpelgewebe	
<u>Untere Luftwege</u>	Luftröhre (Trachea)	- ca. 15 cm lang u. 2,5 cm Ø, ständig offen gehalten durch Knorpelringe, die durch straffes Bindegewebe miteinander verbunden sind und hat Flimmerepithel	- sehr schnelle Bewegung möglich und andere Funktionen sind mit Fußnote 1
	Lungen (pulmonis)	- bestehen aus sehr weichem Bindegewebe und hat extrem viel Bläschen die so gen. Alveolen , hat auch Lungenflügel (3 rechte Lungenlappen und 2 linke Lungenlappen)	- ihre Arbeitsweise ist Passiv und ist sehr großer Luftraum ~ $3 \cdot 10^8$ Alveolen (Maximale Oberfläche bei minimalem Volumen)
	Alveolen	- habe nur einschichtiges Deckepithel auch Kapillaren Oberfläche einer Alveole ist ~ $0,25 \text{ mm}^2$	- Gasaustausch

¹ Nasen- und Mundhöhle, Nasennebenhöhlen, Rachen, Kehlkopf, Luftröhre und Bronchialbaum dienen als diese Funktionen. untere Luftwege