

Menschliches Gasaustauschsystem

Luft gelangt durch **Nase** und **Mund** in und aus dem Körper.

Der **Brustkorb** schützt die Lunge und andere Organe im Brustbereich.

Die **Lunge** besteht aus zwei schwammartigen Organen, in denen der Gasaustausch stattfindet.

Das **Zwerchfell** ist ein flacher Muskel, der unter dem Brustkorb sitzt. Es zieht sich zusammen und entspannt sich, um den Lufttransport in die Lunge und aus ihr heraus zu ermöglichen.

Luft wird durch die **Luftröhre geleitet** (Trachea).

Die **Interkostalmuskulatur** befindet sich zwischen den Rippen. Sie zieht sich zusammen und entspannt sich, um die Bewegung des Brustkorbs zu ermöglichen.

Die Luftröhre teilt sich in eine linke und eine rechte **Bronchie**. Jede Bronchie führt in einen der Lungenflügel.

Die Bronchien verzweigen sich weiter in kleinere Äste, die sogenannten **Bronchiolen**.

Ansammlungen von Luftsäckchen, sogenannte **Alveolen**, bieten eine große Oberfläche für den Gasaustausch.

