

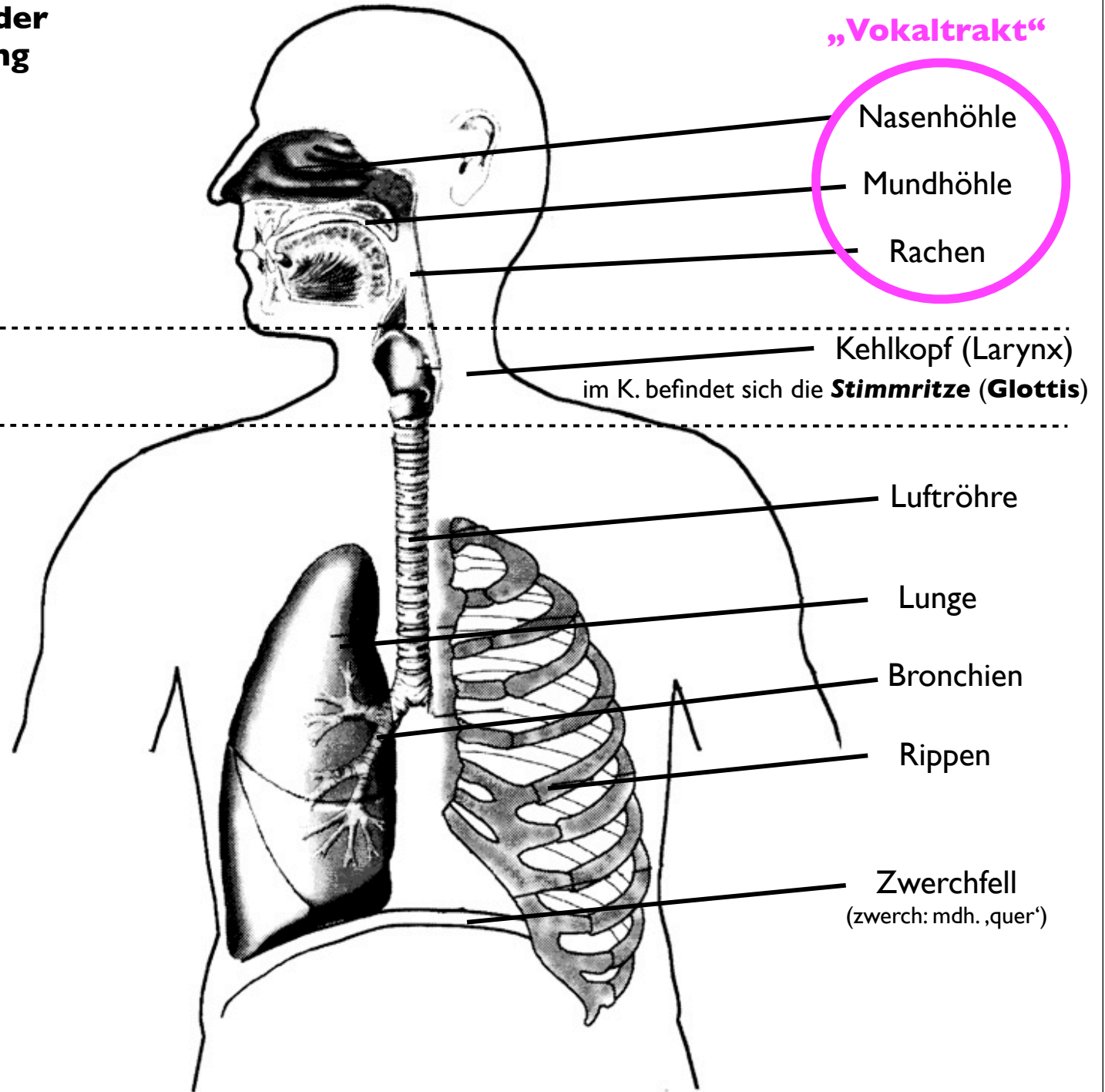
I. Physiologie der Lauterzeugung

„Vokaltrakt“

supraglottales System
(supra: lat. ‚über‘)

laryngales System

subglottales System
(sub: lat. ‚unter‘)



Nasenhöhle

Mundhöhle

Rachen

Kehlkopf (Larynx)

im K. befindet sich die **Stimmritze (Glottis)**

Luftröhre

Lunge

Bronchien

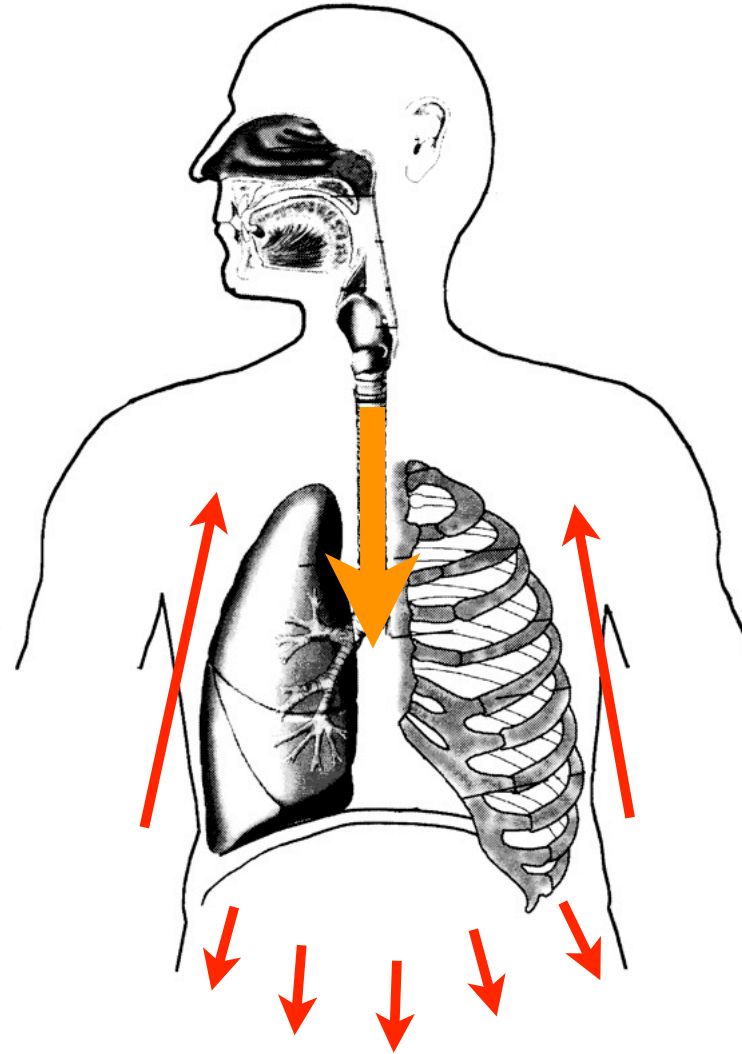
Rippen

Zwerchfell

(zwerch: mdh. ‚quer‘)

II. Die Phonation (Lautgebung)

Phasen der Phonation:



I. Einatmung

- Rippen heben sich *aktiv*
- Zwerchfell senkt sich *aktiv*
- Lungen dehnen sich aus *passiv*
- Luft strömt ein *passiv*

II. Die Phonation (Lautgebung)

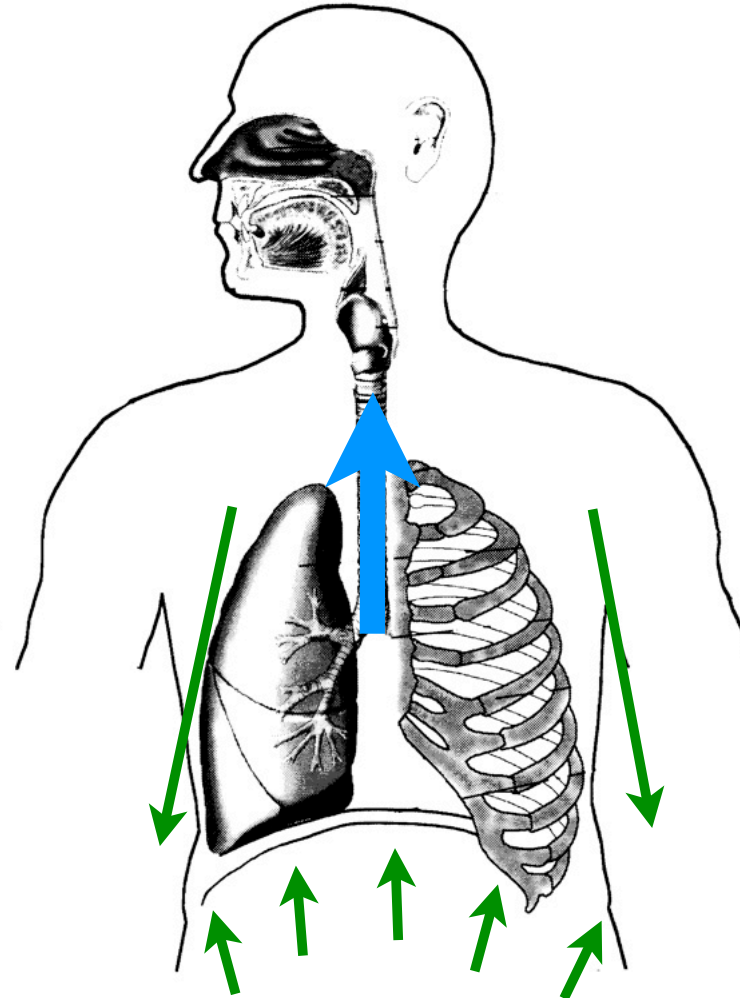
Phasen der Phonation:

2. Ausatmung

- Rippen senken sich
- Zwerchfell hebt sich
- Lungen ziehen sich zusammen
- Luft strömt aus

I. Einatmung

- Rippen heben sich *aktiv*
- Zwerchfell senkt sich *passiv*
- Lungen dehnen sich aus
- Luft strömt ein



II. Die Phonation (Lautgebung)

Phasen der Phonation:

3. Phonation

- Stimmlippen schließen sich (fast ganz)
- Ausatemstrom (**Phonationsstrom**) fließt an den Stimmlippen vorbei
- Stimmlippen produzieren eine **Schallwelle**

2. Ausatmung

- Rippen senken sich
- Zwerchfell hebt sich
- Lungen ziehen sich zusammen
- Luft strömt aus

I. Einatmung

- Rippen heben sich *aktiv*
- Zwerchfell senkt sich
- Lungen dehnen sich aus *passiv*
- Luft strömt ein

