



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Tonerzeugung bei der Singstimme



- 1 **Zeige die Organe der Tonerzeugung.**
- 2 Vervollständige die Sätze.
- 3 Beschreibe den Vorgang der Tonerzeugung beim Singen.
- 4 Bestimme die Frequenzen der Grundtöne.
- 5 Bestimme die Zusammenhänge von Tonhöhe und Tonfarbe mit Frequenzen.
- 6 Prüfe die Aussagen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



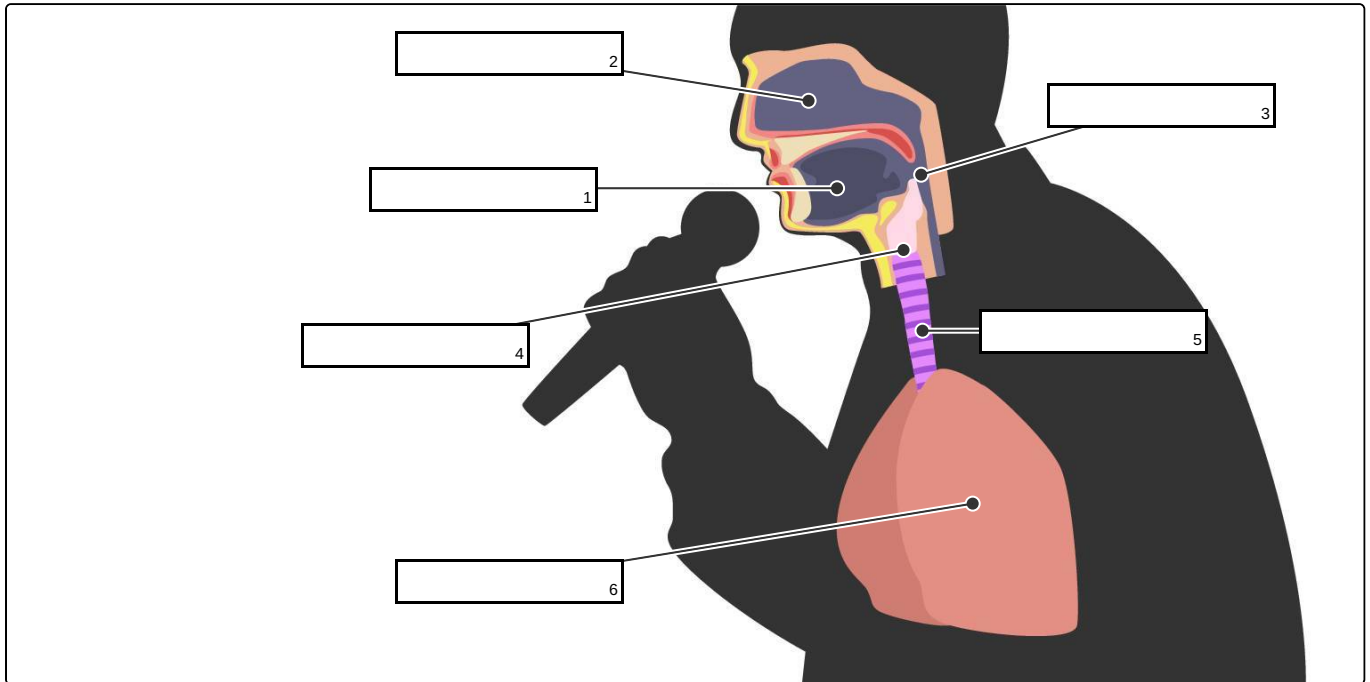
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Zeige die Organe der Tonerzeugung.

Fülle die Lücken mit den passenden Bezeichnungen.

- Nasenraum    Speiseröhre    Lunge    Halsraum    Mundraum    Ohr
- Stimmlippen    Herz    Luftröhre    Rachenraum    Leber





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Zeige die Organe der Tonerzeugung.

#### 1. Tipp

Ein Ton entsteht durch die Schwingung der Stimmlippen.

---

#### 2. Tipp

Beim Einatmen strömt Luft in die Lunge.

---

#### 3. Tipp

Den oberen Teil des Halses nennt man auch Rachen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Zeige die Organe der Tonerzeugung.

**Lösungsschlüssel:** 1: Mundraum // 2: Nasenraum // 3: Rachenraum // 4: Stimmlippen // 5: Luftröhre // 6: Lunge

Um einen Ton singen zu können, sind Bewegungen ganz verschiedener Organe erforderlich: Zuerst strömt beim Einatmen Luft durch die **Luftröhre** in die **Lunge** ein und beim Ausatmen wieder aus. Den eigentlichen Ton erzeugt eine Schwingung der **Stimmlippen** im **Rachenraum**, also im oberen Teil des Halses. Wie der Ton am Ende klingt, hängt auch von den Resonanzräumen in Mund und Nase ab, also vom **Mundraum** und **Nasenraum**. Als **Vokaltrakt** bezeichnet man den Mundraum, Nasenraum und Rachenraum zusammen.