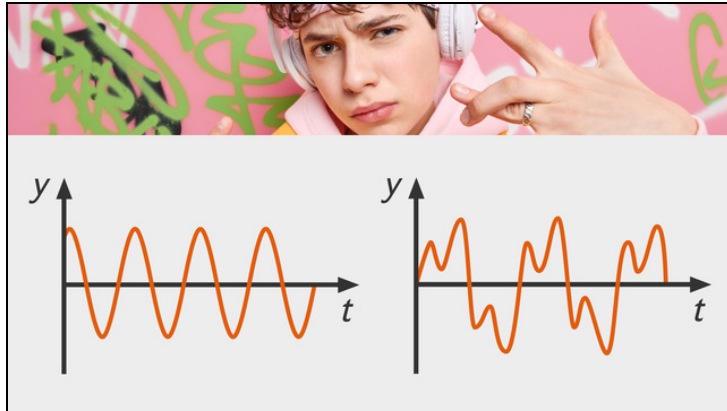




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Ton, Klang, Geräusch



- 1 **Gib an, auf welchen Bildern gerade ein Klang oder ein Knall erzeugt wird.**
- 2 Beschreibe wichtige physikalische Größen einer akustischen Schwingung.
- 3 Entscheide, welche Art des Schallsignals dem jeweiligen Diagramm zugeordnet werden kann.
- 4 Gib an, welche Aussagen zum Schall richtig sind.
- 5 Vervollständige die gegebenen Intervalle mit den Verhältnissen ihrer Tonfrequenzen.
- 6 Berechne die Frequenzen einer Quarte des Kammertons a nach oben und nach unten.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

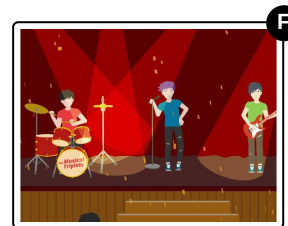
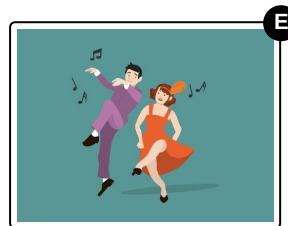
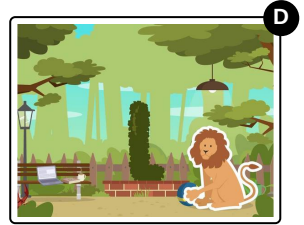
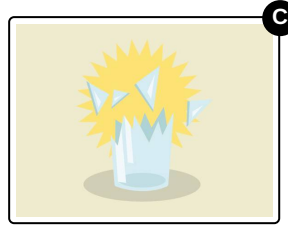
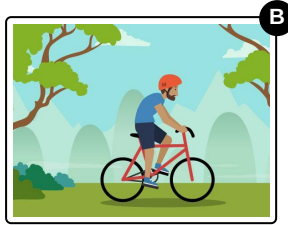
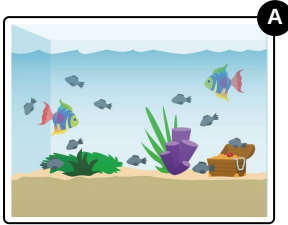


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, auf welchen Bildern gerade ein Klang oder ein Knall erzeugt wird.

Wähle die richtigen Bilder aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, auf welchen Bildern gerade ein Klang oder ein Knall erzeugt wird.

1. Tipp

Ein Klang wird zum Beispiel durch ein Musikinstrument erzeugt.

2. Tipp

Eine Explosion erzeugt einen Knall.

3. Tipp

Zum Tanzen wird meistens Musik gespielt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, auf welchen Bildern gerade ein Klang oder ein Knall erzeugt wird.

Lösungsschlüssel: C, E, F

Suche zunächst alle Bilder heraus, auf denen du Musikinstrumente siehst oder erkennst, dass Musik den Raum erfüllt.

Du findest:

- eine Band mit **Schlagzeug** und **Gitarre** und
- die Tanzenden, bei denen durch die Noten angedeutet ist, dass sie sich zu einer **Musik** bewegen.

Nun kannst du nach allen Bildern schauen, die noch übrig sind:

- Fische können wir nicht hören.
- Bei dem Fahrradfahrer platzt gerade kein Reifen.
- Der Löwe sitzt brav im Park und ist ganz still.

Es bleibt somit nur noch:

- das **explodierende Glas**

Dieses verursacht garantiert einen großen Knall.