



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

Das Ohr – Schall und Frequenz



- 1 Erkläre, welcher Ton vorliegt.
- 2 Beschreibe das akustische Signal, das wir hören.
- 3 Bestimme Charakteristika der Frequenz.
- 4 Entscheide, welche Sinne sich im Ohr befinden.
- 5 Erkläre den Weg des Schalls im Ohr.
- 6 Bestimme den Aufbau des Ohrs.
- + 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)



Erkläre, welcher Ton vorliegt.

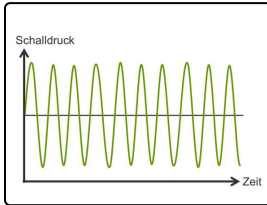
Setze die Begriffe in die passenden Lücken ein.

leiser

lauter

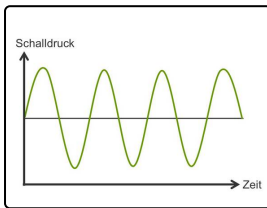
höher

tiefer



Je mehr Schwingungen pro Sekunde unser Ohr erreichen, desto

.....¹ nehmen wir den Ton wahr.



Je weniger Schwingungen pro Sekunde unser Ohr erreichen, desto

.....² nehmen wir den Ton wahr.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, welcher Ton vorliegt.

1. Tipp

Frequenz = Anzahl Schwingungen pro Sekunde



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, welcher Ton vorliegt.

Lösungsschlüssel: 1: höher // 2: tiefer

Als Frequenz bezeichnet man die Anzahl der Schwingungen, die unser Ohr pro Sekunde erreichen.

Wir nehmen einen Ton als tief wahr, wenn wenige Schwingungen unser Ohr erreichen. Ist die Anzahl der Schwingungen pro Sekunde sehr hoch, nehmen wir einen hohen Ton wahr.