

**1** Ergänze den Lückentext.

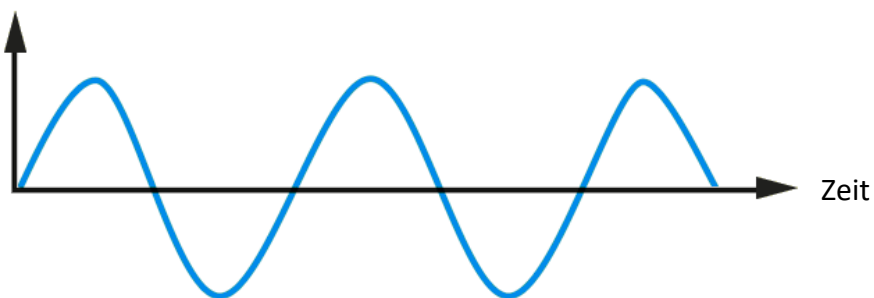
Die Tonhöhe hängt davon ab, wie schnell der Schallsender schwingt. Schnelle Schwingungen erzeugen \_\_\_\_\_ Töne. Langsame Schwingungen erzeugen \_\_\_\_\_ Töne.

Mit der Frequenz können wir Schwingungen genauer bestimmen und messen.

Die Maßeinheit der Frequenz ist 1 \_\_\_\_\_ (Hz). Hohe Töne haben eine \_\_\_\_\_ Frequenz. Tiefe Töne haben eine \_\_\_\_\_ Frequenz.

**2** Auf dem Diagramm in der Mitte ist die Schwingung eines Tons dargestellt. Zeichne in das Diagramm darüber einen höheren Ton ein. Zeichne in das Diagramm darunter einen tieferen Ton ein.

höherer Ton:



tieferer Ton:

