

# Schwingungen und Schall

## Arbeitsblatt Basis

 1. Löse den Lückentext. Bilde die richtigen Lösungswörter mit Hilfe der Silben.

All bän chen de der ge gel gen gen gun Kör  
kun Schwin schwin Se Spre Stimm tag mä per re ßi

\_\_\_\_\_ sind Bewegungen, die sich wiederholen. Sie entstehen,

wenn sich ein \_\_\_\_\_ regelmäßig hin und her bewegt. Wenn man die


Schwingungen pro \_\_\_\_\_ zählt, nennt man das Frequenz. Auch andere

\_\_\_\_\_ Situationen im \_\_\_\_\_ nennt man Frequenz.

In unserem Körper bringen wir die \_\_\_\_\_ im Kehlkopf zum Schwingen.

Beim \_\_\_\_\_ wird Luft durch eine Öffnung gepresst. Die Stimmbänder

beginnen dadurch zu \_\_\_\_\_.

 2. Verbinde und bilde richtige Sätze.

Ein Schallsender
Schallwellen sind
Schallwellen breiten sich
Die Luftteilchen selbst
Damit sich Schall ausbreiten kann,
In einem Schalleiter
Schalleiter sind z.B.
Vakuum nennt man den Bereich,
Im Vakuum
Unser Ohr ist ein

im Raum aus.
braucht es einen Schalleiter.
erzeugt Schallwellen.
ist keine Schallleitung möglich.
Verdichtungen und Verdünnungen der Luft.
bewegen sich nicht durch den Raum.
Schallempfänger.
breiten sich die Schallwellen aus.
in dem keine Luft oder andere Teilchen vorkommen.
Luft, Wasser und Feststoffe.