

ALLES EINE FRAGE DER SCHWINGUNG



Im Video <https://youtu.be/VO-rNdZDltw> konntet ihr ausgewählte Zeitlupenaufnahmen unterschiedlicher Schallquellen sehen. Schall entsteht durch schnelle Schwingungen eines Objektes.



Arbeitsaufträge:

a) Nennt das Objekt, welches bei den folgenden Tönen und Geräuschen schwingt:



Mensch (Stimm lippen)



Wecker (Glocken)



Flugzeug (Triebwerke)



Mücke (Flügel)



Schlagzeug (u. a. Bass und Snare Drum)



Gitarre (Saiten)

b) Beschreibt weitere Objekte, die durch Schwingungen Töne bzw. Geräusche erzeugen können:

- Wenn man eine Stimmgabel anschlägt, schwingen die Stimmgabelzungen schnell hin und her.
- Beim Lautsprecher schwingt die Membran.
- Streicht man mit einem nassen Finger über ein Glas, fängt dieses an zu schwingen.