# Warum höre ich nichts?

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Erster Tipp: Überlege dir, was für Teilchen sich in dem Raum zwischen dem Wecker und dem Ohr der Person befinden und was die schwingende Glocke des Weckers auslöst.   2. Erster Tipp: Überlege, was das Versuchsergebnis über die Schallausbreitung im fast luftleeren Raum aussagt. | * 1. Zweiter Tipp: Durch die schwingende Glocke des Weckers bilden die Luftteilchen Verdichtungen und Verdünnungen. Es reicht, wenn du die Verdichtungen zeichnest.   2. Zweiter Tipp: Schall kann sich im fast luftleeren Raum nicht ausbreiten. Sieh dir die beiden Szenen an. In welcher Szene ist der Raum mit Luft gefüllt, in welcher ist er luftleer? In welcher Szene kann man also Geräusche hören? |