

# Der verzögerte Ton

## Die Schallgeschwindigkeit messen



AB 82

Arbeitet in Gruppen von 5–8 S. Legt die KISAM-Karte E0 vor euch auf den Tisch. In E82 steigen wir im Experimentierzyklus bei der Position «Fragen stellen» ein.

### Forschungsfrage:

Wie schnell bewegt sich der Schall in Luft?

**Vermutungen:** Schall bewegt sich durch die Luft. Wie geht das? Welche Erlebnisse kommen dir dazu in den Sinn? Hast du zu diesem Thema mal etwas gehört? Hier könnt ihr Vermutungen festhalten.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Experimente**, welche bei der Beantwortung der Forschungsfrage helfen.

---

---

---

---

---

---

---

---

Teilt euch auf in Gruppen von 2–3 S. Führt euer **Experiment/eure Experimente** durch.  
Achtung: **Protokolle** nicht vergessen!

Folgende **Erkenntnisse** haben wir aus dem Experiment oder aus den Experimenten gewonnen.

---

---

---

---

---

---

---

---

# Der verzögerte Ton

Die Schallgeschwindigkeit messen



AB 82

Trefft euch wieder in den Gruppen von 5–8 S. **Diskutiert eure Ergebnisse.**

Folgende **Erkenntnisse** haben wir in unserer **Gruppe** gewonnen.

---

---

---

---

---

---

---

Folgende Fragen sind aufgetaucht:

---

---

---

---

---

---

---

*Hinweis: Falls neue Fragen aufgetaucht sind, beginnt der Zyklus wieder an der Stelle «Fragen stellen»*