



## Baue dein eigenes Walkie-Talkie

ANNEDROIDS

Ein Telefon aus alten Büchsen? Das funktioniert wirklich!

**Zeit:** ca. 15 Minuten

**Du brauchst:**

- zwei leere Konservendosen
- einen Hammer
- einen Nagel
- eine ca. 15 Meter lange Schnur
- einen Freund oder eine Freundin
- eventuell Kreppklebeband

**So wird's gemacht:**

- Die beiden Konservendosen müssen an einer Seite offen und an einer Seite geschlossen sein. Wenn an der offenen Seite scharfe Kanten sind, klebe den Rand mit Kreppklebeband, so dass du dich später nicht verletzen kannst.
- Schlage vorsichtig in die Mitte des Bodens beider Blechdosen mit Hammer und Nagel ein kleines Loch.
- Stecke durch jedes Loch ein Ende der Schnur.
- Zieh die Schnur ein kleines Stück durch die Dosen, so dass du einen Knoten machen kannst. Dann zieh die Schnur zurück, damit der Knoten auf dem Boden der Dose aufliegt.
- Jetzt nehmen du und dein Freund jeweils eine Dose.
- Entfernt euch so weit voneinander, bis die Schnur straff gespannt ist. Sprich in die Öffnung deiner Dose, während dein Freund die Öffnung seiner Dose ans Ohr hält.

**Was wird geschehen?**

Dein Freund hört in seiner Dose, etwas verzerrt, was du in dein „Walkie-Talkie“ sprichst.

**Warum ist das so?**

Wir hören Geräusche durch Schwingungen in der Luft. Wenn du in die Dose sprichst, wird der Dosenboden in Schwingungen versetzt.

Die Schwingungen verlaufen in der Schnur bis zum anderen Dosenboden. Dort werden sie wieder in Luftschwingungen zurückverwandelt, die das Ohr deines Freundes erreichen.

