Bildung mit Energie
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

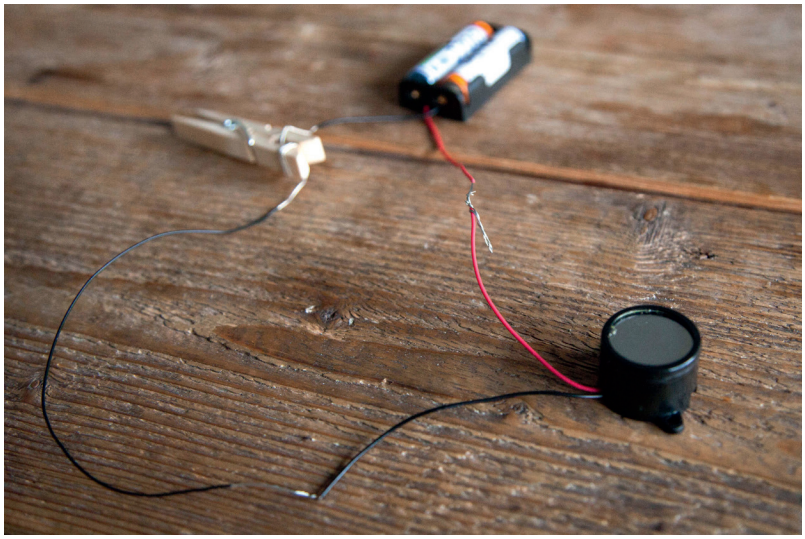
Bastelspaß –
Wir bauen eine Alarmanlage

Material aus dem Paket: Summer · ein Kupferkabel · eine Wäscheklammer · Batteriehalter · Nylonfaden
Material aus dem Haushalt: zwei Batterien (AA) · Klebstoff/Haftstreifen (wieder ablösbar)

01

Halbiere das beiliegende Kabel und entferne an allen Kabelenden vorsichtig 3–4 cm der Isolierung (Gummiummantelung). Am besten ritzt du die Isolierung vorsichtig mit einem Messer rundum an und ziehst sie dann ab.

Wickle nun straff um jede Wäscheklammerhälfte je ein Kabel, so dass sie aufeinander liegen, wenn die Klammer geschlossen ist (siehe Bild).



02

Verbinde den Summer, den Batteriehalter und die Wäscheklammer, indem Du die Enden miteinander verzwirbelst. (siehe Bild)

Denk daran, dass Du auch hier die Isolierung vorher wieder von den Kabelenden entfernst.

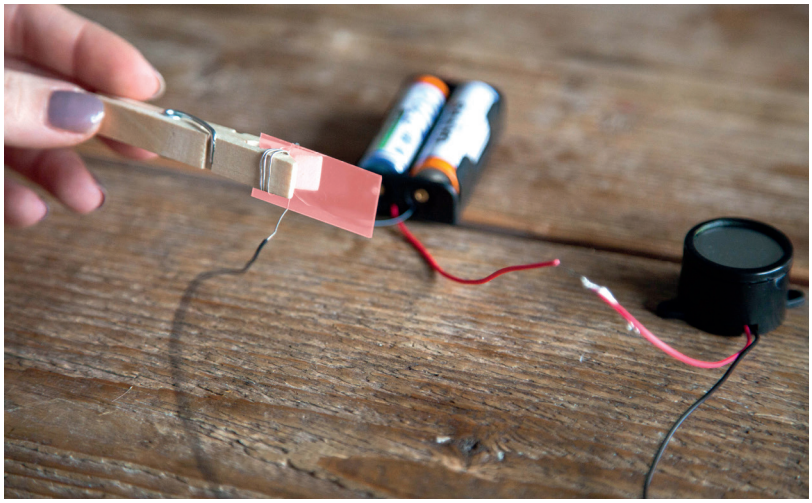
Wichtig hierbei:
Schwarz an **Schwarz**, **Rot** an **Rot**

03

Schneide von dem durchsichtigen Plastikquadrat ein kleines Rechteck (ca. 2 cm x 6 cm) aus.

Loche das kleine Rechteck und binde den beiliegenden Nylonfaden daran fest.

Stecke das kleine Rechteck zwischen die Wäscheklammer, sodass sich die Kabel nicht mehr berühren.



04

Klebe nun den Batteriehalter, den Summer und die Wäscheklammer auf dem Rest der Plastikplatte zusammen. Diese kannst du zum Aufhängen ebenfalls lochen.

Stecke in den Batteriehalter die Batterien (siehe Materialbeschreibung) und achte auf die Pole.

05

Befestige die Alarmanlage so fest an der Wand, an einem Regal oder an einem anderen Platz in deinem Zimmer, dass sie bei Zug nicht runterfällt. Den langen Nylonfaden (im Bild roter Faden) befestigst Du an der Türklinke.

Sobald jemand die Tür aufmacht, zieht er automatisch das Plastikrechteck aus der Wäscheklammer und der Alarm ertönt.

Genauso kannst Du auch dein Tagebuch, deine Süßigkeiten oder andere Schätze „sichern".