

# Bastelanleitung

## Roboter

Mäckis Werkstatt



### Für deinen eigenen Roboter brauchst du:

- Konservendosen in verschiedenen Größen
- alltägliche Dinge aus dem Haushalt, z. B. Wäscheklammern, Holzreste, Spülschwämme, Schrauben, Muttern, Draht, Perlen, Flaschenverschlüsse, Zahnstocher, Alufolie, Watte
- Werkzeug, z. B. Hammer, Zange, Schraubendreher
- Material zum Befestigen, z. B. Klebstoff, Heißklebepistole, Klebefilm
- Pflanze



### Für das erste Beispiel brauchst du:

- 2 unterschiedlich große Konservendosen
- 1 Pflanze
- Draht
- bunte Perlen
- 2 große Holzperlen
- Spiegelfolie
- 2 Muttern, 2 Unterlegscheiben
- 2 kurze Ziernägel
- 2 Kronkorken
- Klebefilm
- Schere



Für das zweite Beispiel brauchst du:

- 2 gleichgroße Konservendosen
- 1 kleinere Konservendose
- 4 Wäscheklammern
- 2 Kronkorken
- 2 Unterlegscheiben
- 20 Muttern
- 2 große Holzkugeln
- 1 Bierdeckel (blanko)
- 1 Kappe einer Spraydose
- 1 Topfreiniger aus Metall
- Alufolie
- Paketklebeband
- Heißklebepistole



### **Vorsicht:**

Konservendosen haben scharfe Kanten.



## So wird es gemacht:

### 1.

Nimm eine Dose und überlege, was du mit dem gesammelten Material basteln möchtest.



### 2.

Überlege dir, welche Funktion dein Roboter haben soll. Soll er ein Stiftehalter werden?



### 3.

Soll er ein Blumentopf werden?



### 4.

Oder möchtest du eine Figur basteln?



## 5.

Kombiniere verschiedene Materialien und probiere aus, wie dein Roboter aussehen soll.



## 6.

Hier ein paar Idee, wie du Augen zu basteln kannst.



## 7.

Hier siehst du verschiedene Möglichkeiten Arme zu basteln.



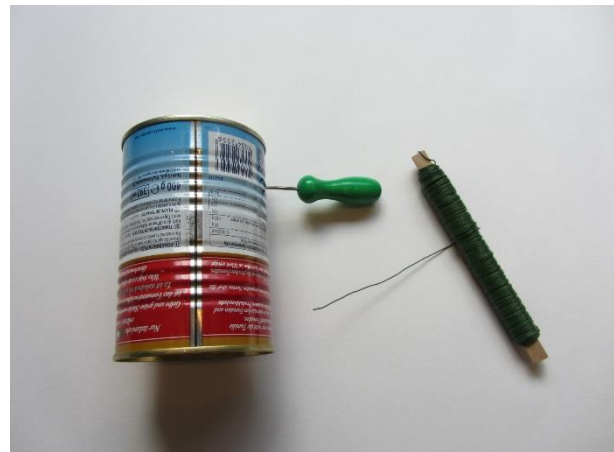
## 8.

Zum Verbinden von zwei Dosen kannst du Paketklebeband benutzen.



## 9.

Um Draht mit einer Dose zu verbinden, steche mit einer Prickelnadel oder einem Nagel ein Loch in eine Dose. Fädle den Draht ein und verdrehe ihn an der Innenseite.



## 10.

Einzelteile kannst du mit einer Heißklebepistole befestigen.

### **Vorsicht:**

Mit der Heißklebepistole kann man sich verbrennen!



## 11.

Kleinere Teile kannst du mit Klebefilm befestigen.



## 12.

Du kannst einen Gegenstand auch mit Alufolie, oder etwas Anderem einwickeln, bemalen oder bekleben.



## 13.

Eine kleine Dose eignet sich als Blumentopf. Lege Watte hinein und verteile Kressesamen darauf. Gieße sie, und nach wenigen Tagen hat der Roboter grüne Haare.



## 14.

So könnte ein Roboter aussehen. (Beispiel 1)



## 15.

So könnte er auch aussehen. (Beispiel 2)



## 18.

Viel Spaß beim Basteln!



© LWL-Freilichtmuseum Hagen