



Roboter: Mal mir ein Bild

Stell dir vor, du lässt einen Roboter für dich zeichnen! Das kann in dieser Challenge ganz schnell zur Realität werden. Fantasie und Ideen brauchst du beim Entwickeln aber eine ganze Menge.

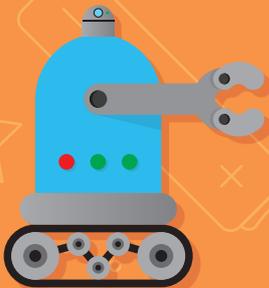
Vorgehensweise

- * Baue den Stromkreis so zusammen, dass du den Motor einfach ein- und ausschalten kannst.
- * An der Antriebswelle muss eine «Unwucht» für genügend Vibrationen sorgen. Die Lüsterklemme, aber auch ein Radiergummi helfen hier weiter.
- * Der Motor und die Batterie müssen fest auf dem Bürstenrücken befestigt werden.



Materialien

- * Bürste
- * Kabel
- * Elektromotor
- * Lüsterklemme oder Radiergummi
- * Schalter
- * Batterie (2x1,5 V oder 9V)
- * Karton, Papier, Farbstifte zum Dekorieren
- * Wasserfarbe
- * Heissleimpistole
- * Schere, kleiner Schraubenzieher, Seitenschneider oder Abisolierzange



Weitertüfteln

- * Deine Bürste kannst du nun zu einer Maschine oder einem Tier umgestalten. Schau, dass der Schalter immer gut zugänglich ist.
- * Wenn du die Bürste mit Farbe bestreichst, malst dir der Roboter ein Bild. Lass ihm auf einem grossen Papierbogen genügend Platz für dein Kunstwerk.

Und jetzt?

Hänge deine Roboterkunstwerke im Zimmer auf. Wie wirken sie auf dich? Merken alle, dass hier eine Maschine am Werk war?

Tipps und Tricks

Auf der Webseite makerstars.org findest du weiterführende Links zu Bürstentieren.



› Weitere Infos zur Challenge

