



DER ROBOTER B.O.B.3

--- Bob stellt sich vor ---



ROBOTER GEHIRN

--- Mikrocontroller ---

Mein Roboter-Gehirn ist ein Mikrocontroller.
Damit kannst du mich programmieren,
dann mache ich das, was du möchtest.
Manchmal mache ich auch das, was ich möchte :)
Komm, wir machen Unsinn!

GEHEIMCODE

--- Binärzahl ---

Jeder Bob-Roboter hat am Hinterkopf einen
persönlichen Geheimcode eingebaut.
Das ist eine Zahl die im Binärcode codiert ist.
Mein Code ist $16+4+2!$ Rechne mal!

AGENTEN SENSOR

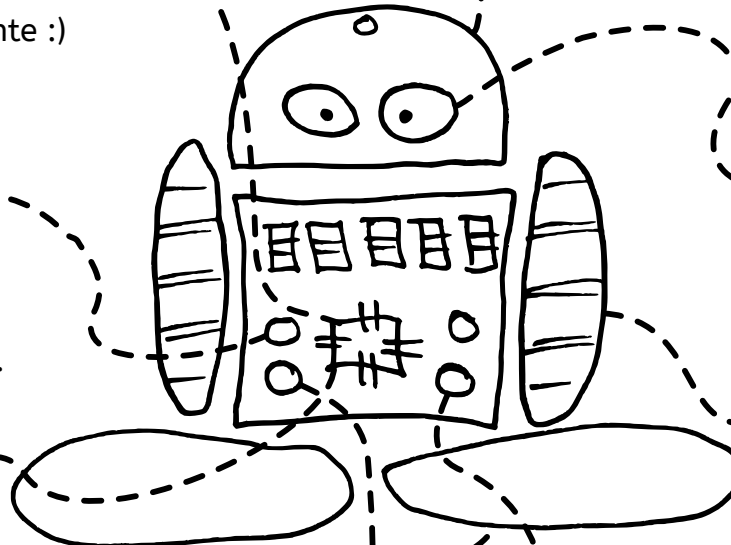
--- Infrarotlicht ---

Wenn ich wissen möchte, ob du da bist,
dann benutze ich meinen Infrarot-Sensor.
Damit kann ich z.B. deine Hand bemerken.
Oder auch deine Nase!

REGENBOGEN AUGEN

--- Multi-Color-LEDs ---

Meine Augen können in allen Farben leuchten.
Erdbeerblau? Nein, Erdbeerrot!! Zitronengelb,
Grasgrün, Himmelblau, Schneeweiß,
Himbeerrot, Einhornpink, Wölkchenrosa,
Eisblau, Orangenrot, Eigelb :)



TEMPERATUR FÜHLER

--- Warm-Kalt-Sensor ---

Es ist wichtig zu wissen, ob man
im Kühlschrank sitzt oder nicht!
Deswegen wurde in meinen Mikro-
controller ein Temperaturfühler
eingebaut! Damit bemerke ich, ob
es warm oder kalt ist.

ROBOTER ARME

--- Tastsensoren ---

'links oben', 'rechts unten', 'rechts mittig',
'links unten', 'rechts oben', 'links mittig'.
Meine Güte, ist das kompliziert! An den Armen
habe ich 6 Tastsensoren. Damit merke ich, ob
du mich anfässt. Aber Vorsicht, ich bin kitzelig!

WEIßE LAMPEN

--- Leuchtdioden ---

Mit meinen beiden hellen weißen Lampen
kann ich uns im Dunkeln leuchten oder
auch schöne Blitze machen:
ZAPP! BOOM! BLITZZZZ!

- FÜßE -

Meine Füße können nix
besonderes, ich mag sie
trotzdem ziemlich gerne!

