

Lösung:

Karte LEGO Mindstorms Education EV3 #8 Farberkennungsmaschine



eis.ph-noe.ac.at/lego8

Aufgabe:

1. Baue eine Farberkennungsmaschine, welche die Farbe rot erkennt. Wenn ein rotes Objekt vor den Farbsensor gehalten wird, soll der Roboter den Sound „Yes“ abspielen und am Display anzeigen, wenn nicht soll er den Sound „No“ abspielen und am Display anzeigen. Der Messvorgang soll durch Druck auf den Berührungssensor gestartet werden.



Zusatzaufgabe:

1. Baue eine Farberkennungsmaschine, die 4 verschiedene Farben unterscheiden kann und je nach Farbe eine von dir gewählte Aktion auslöst.