

RGB-LED

Baue dir deine eigene Discokugel.



LAUTSPRECHER

Komponiere dein eigenes Lied – oder eine Sirene!



A

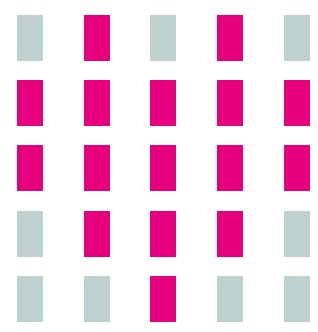
Drücke Taste A und zeige mir ein Lächeln...

B

...drücke Taste B und stelle eine Frage!

RESET

Starte dein Programm nochmal neu.



LED MATRIX

Sage es mit Bildern oder lasse die Buchstaben tanzen!



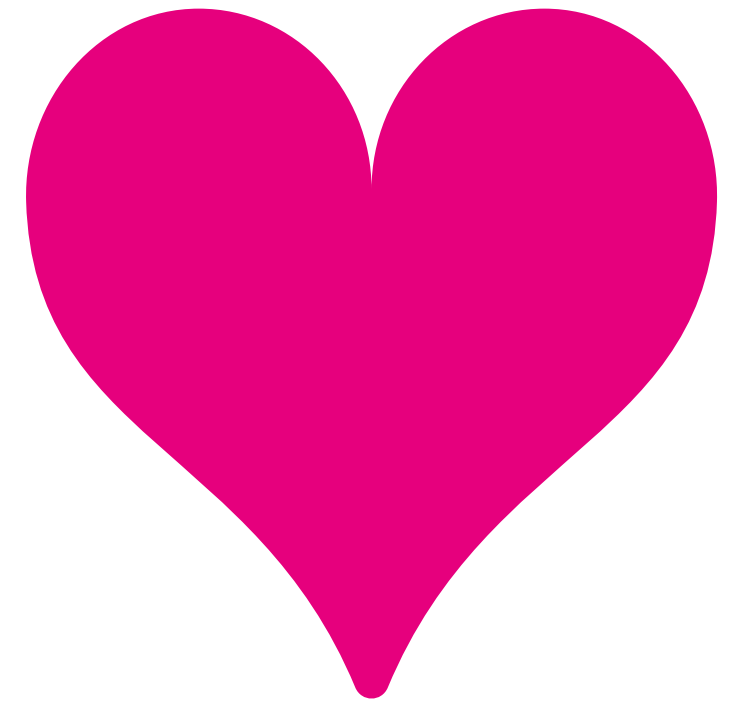
FUNK

Sende dir mit Freunden geheime Nachrichten und baue dein eigenes Walki-Talki.



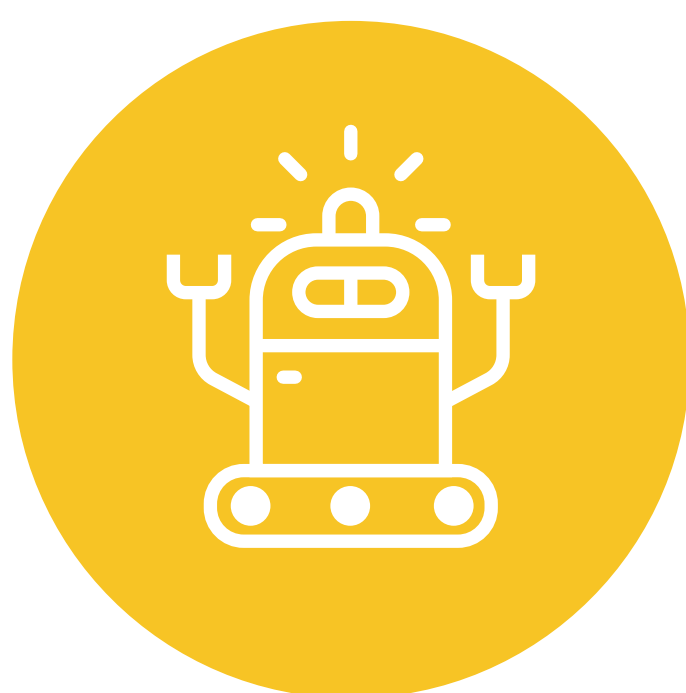
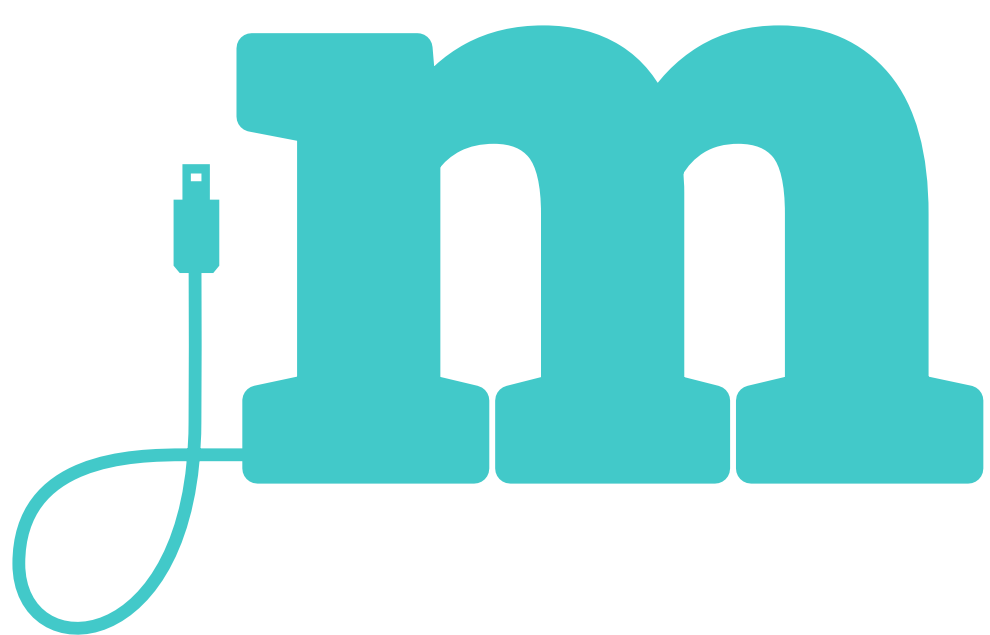
A+B

Zeige mir die richtige Antwort!



MIKROFON

Finde heraus, wie leise oder laut es ist!



MOTOREN

Erfinde neue Maschinen und programmiere dein Auto oder deinen eigenen Roboter...



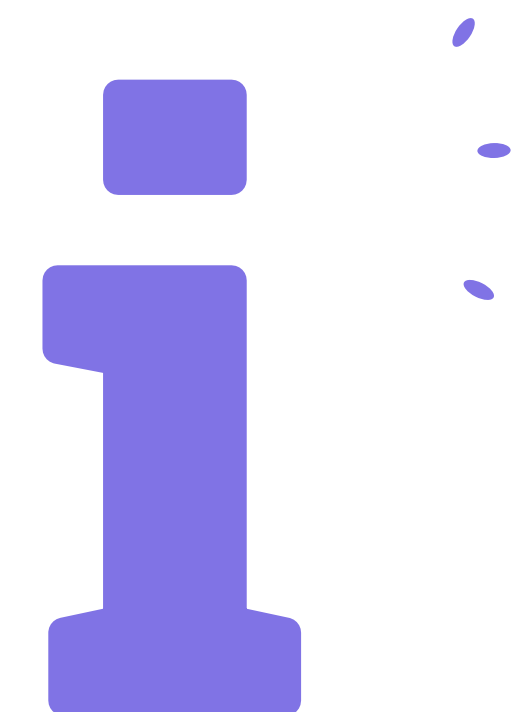
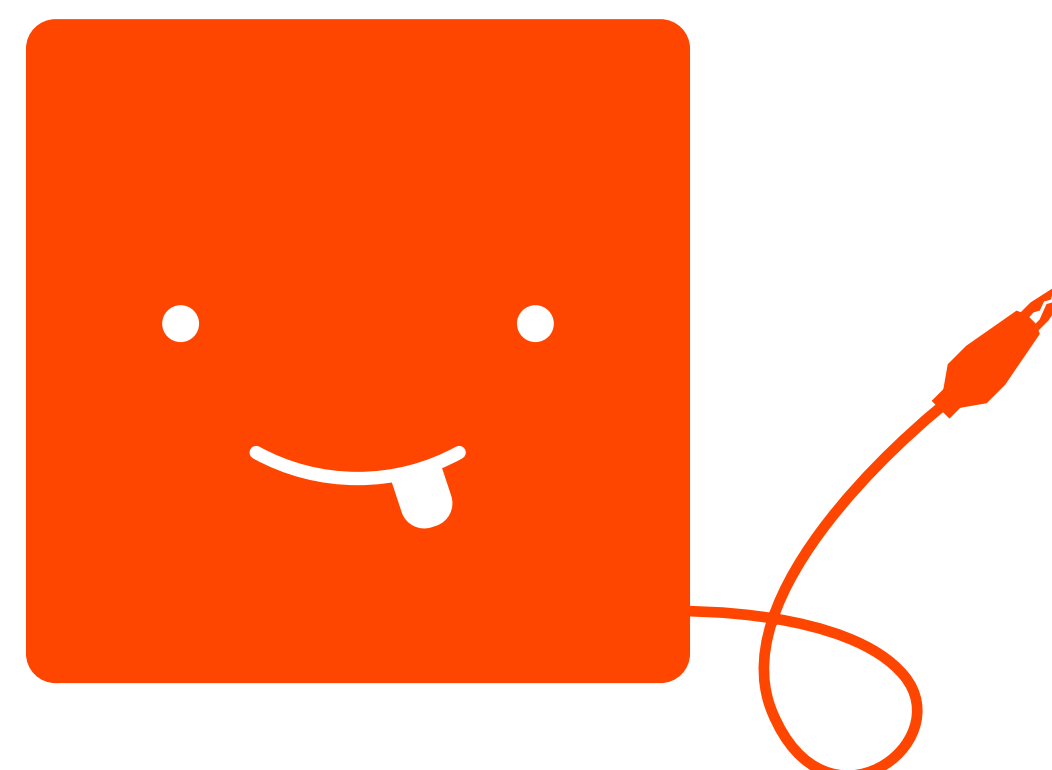
SERVOS

... und lasse ihn winken.



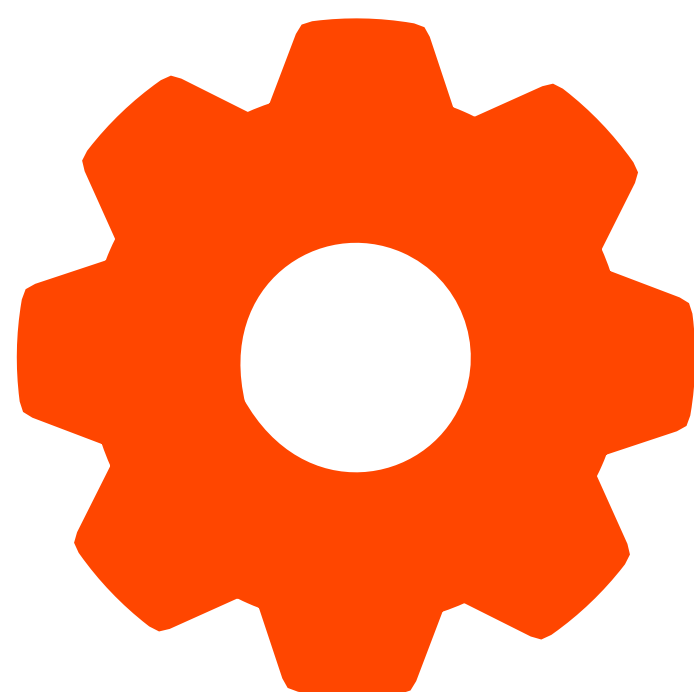
PINS 0-3

Die Pins reagieren auf Berührung!



ERWEITERUNGEN

Baue deine Erfindung: Farb-, Feuchtigkeits-sensoren und vieles mehr. Anstecken und loslegen!



SENSOREN AUF DEM MINI

Nutze Bewegung, Temperatur und Licht und werde kreativ!



AUSGABE

LED MATRIX: 5x5 rote LEDs, die Licht senden und messen können.

RGB-LED: Leuchtet in vielen Farben gemischt aus rot, grün und blau.

PINS/TOUCH PINS: P0-P3 reagieren auf Berührung und lassen sich mit allem verbinden, was Strom leitet.

TASTE A, B: Gedrückt oder nicht gedrückt kann abgefragt werden.

PIN +/- : Batterien können angeschlossen werden.

STATUS LED: Leuchtet, wenn Strom fließt. Blinkt beim Überspielen vom Code.

LAUTSPRECHER/MIKROFON: Spielt programmierte Töne ab und kann Lautstärke messen.

PROZESSOR: Verarbeitet Befehle und steuert alles auf dem mini.

SENSOREN: Eigenschaften der Umgebung wie Temperatur, Licht und Lage können ermittelt werden.

MOTOR PINS: Anschluss von Motoren.

KONNEKTOREN: Grove Stecker für Sensoren.

USB: Verbindung von Calliope mini und Computer.

BATTERIEN: Energiequelle zum Mitnehmen. Dein Calliope mini wird mobil.

