

RGB LED

Bau dir deine eigene Discokugel.



LAUTSPRECHER

Komponiere dein eigenes Lied – oder eine Sirene!



A

Drücke Taste A und zeig mir ein Lächeln...

B

...drücke Taste B und stelle eine Frage!

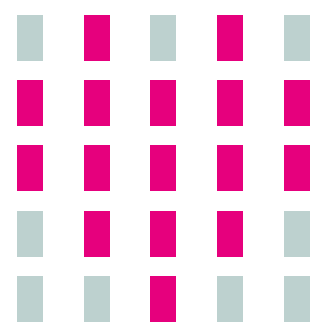


A+B

Zeige mir die richtige Antwort!

RESET

Starte dein Programm nochmal neu.



LED MATRIX

Sag es mit Bildern oder lass die Buchstaben tanzen!



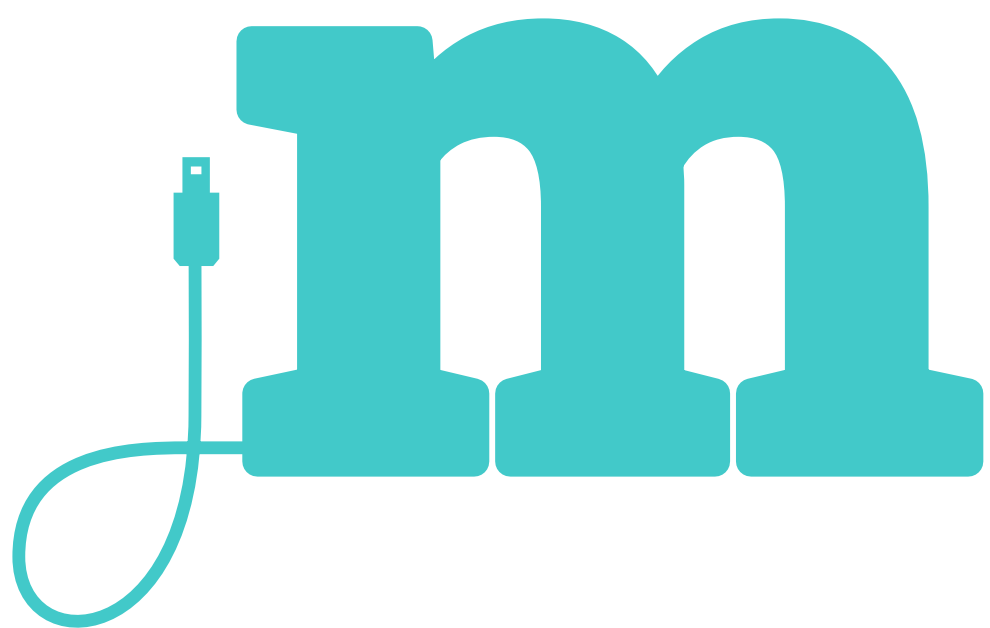
FUNK

Sende dir mit Freunden geheime Nachrichten und bau ein eigenes Walki-Talki.



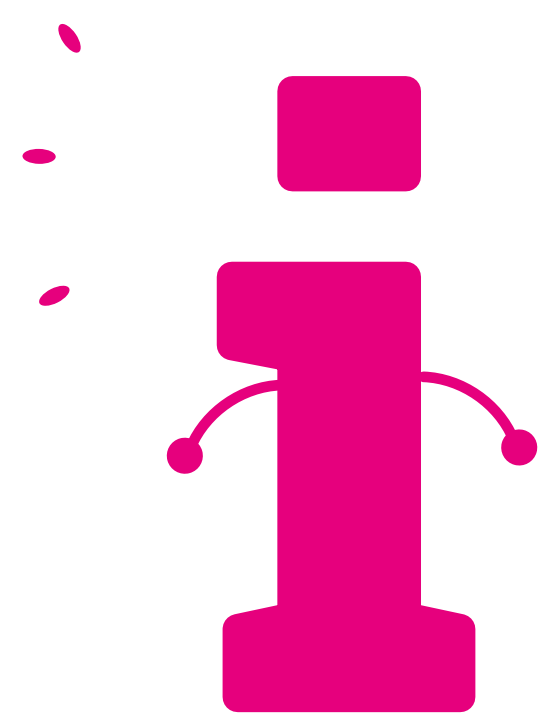
MIKROFON

Finde heraus wie leise oder laut ihr seid!



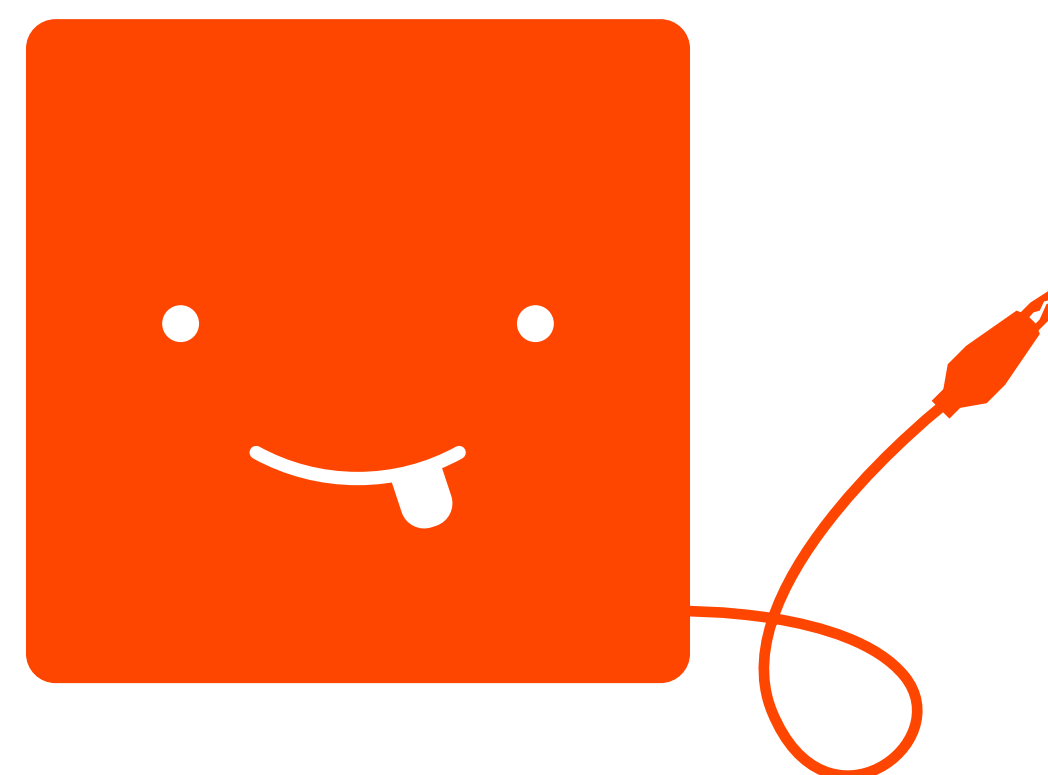
MOTOREN

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



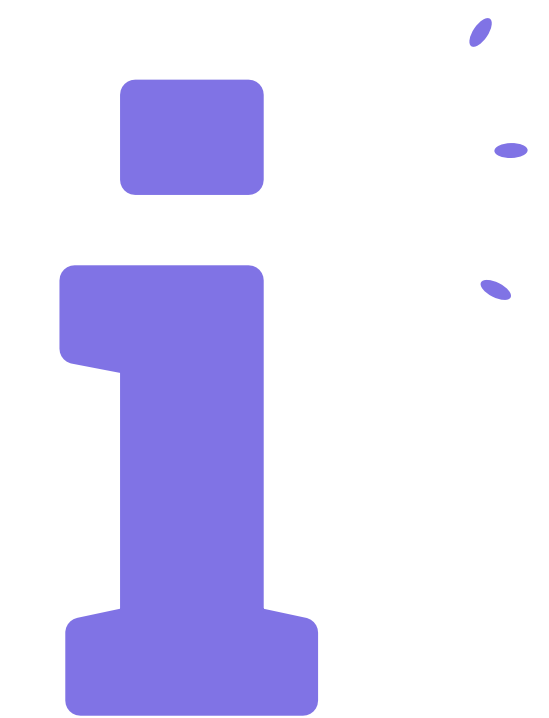
SERVOS

...und lass ihn winken.



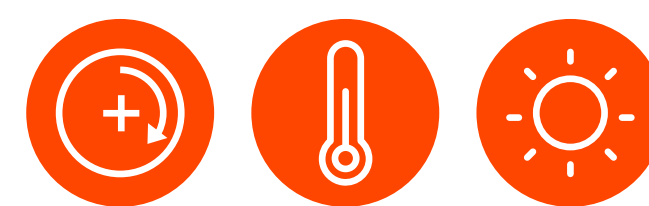
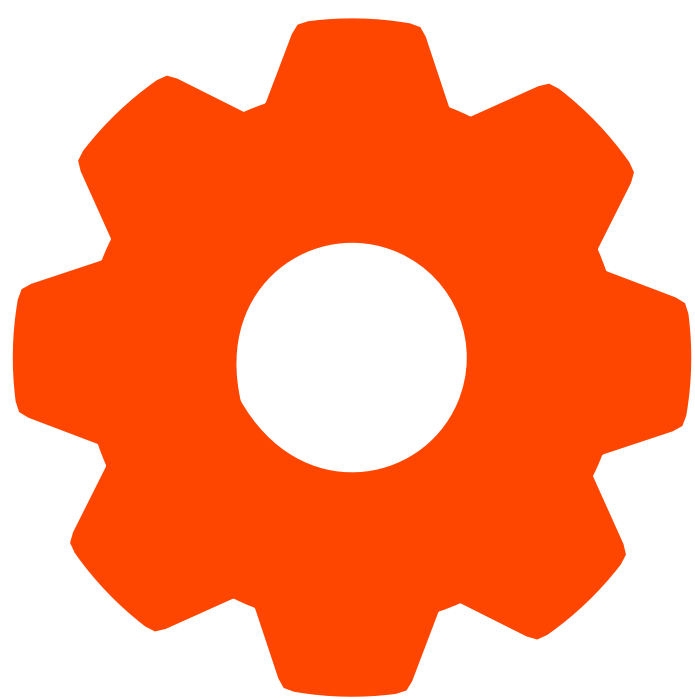
PINS 0-3

Sie reagieren auf Berührung!



ERWEITERUNGEN

Baue deine Erfindung: Farb-, Feuchtigkeitssensoren 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 Code Überspielen.

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 mini und Computer.

BATTERIEN Energiequelle zum Mitnehmen. Dein mini wird mobil.

