

### 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!

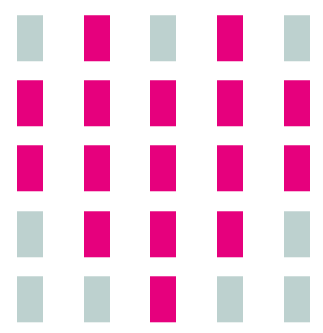


### A+B

Zeige mir die richtige Antwort!

### RESET

Starte dein Programm nochmal neu.



### LED MATRIX

Sag es mit Bildern oder lass die Buchstaben tanzen!



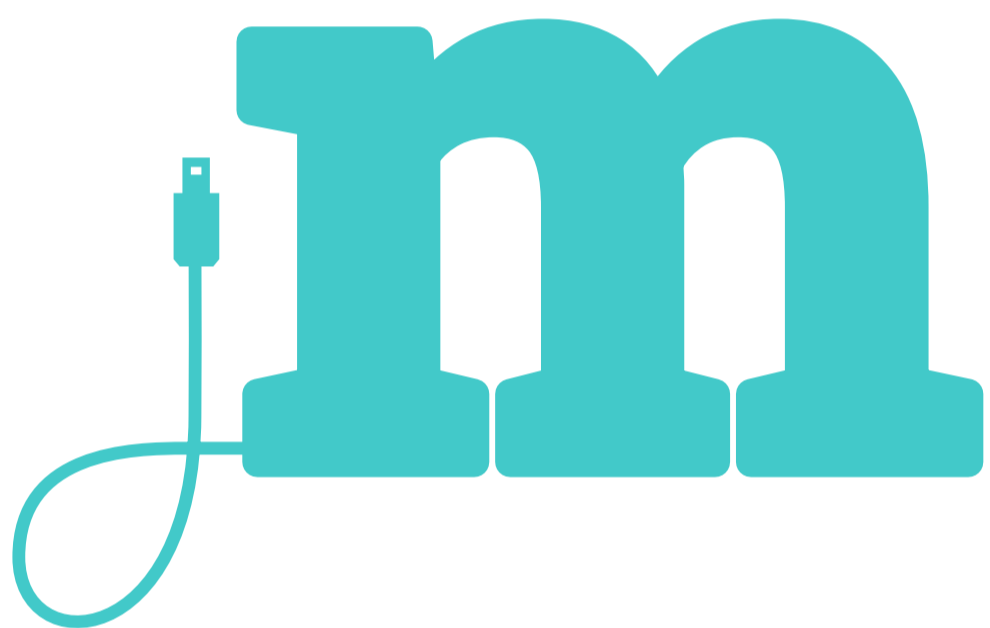
### FUNK

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



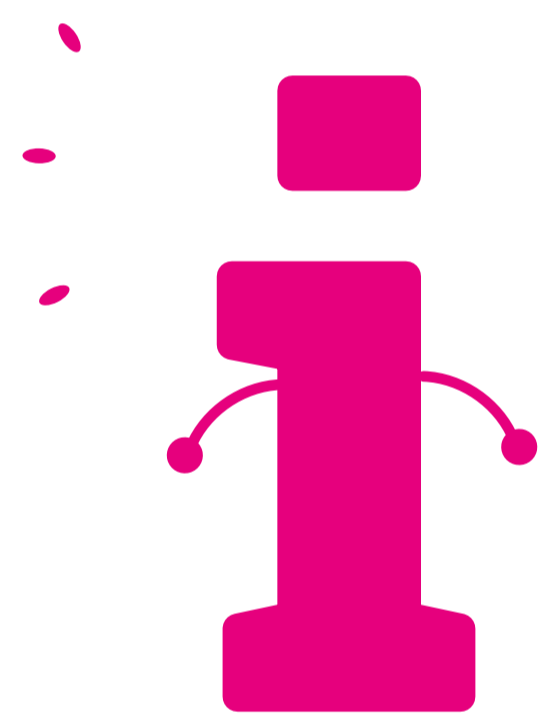
### MIKROFON

Finde heraus wie leise oder laut ihr seid!



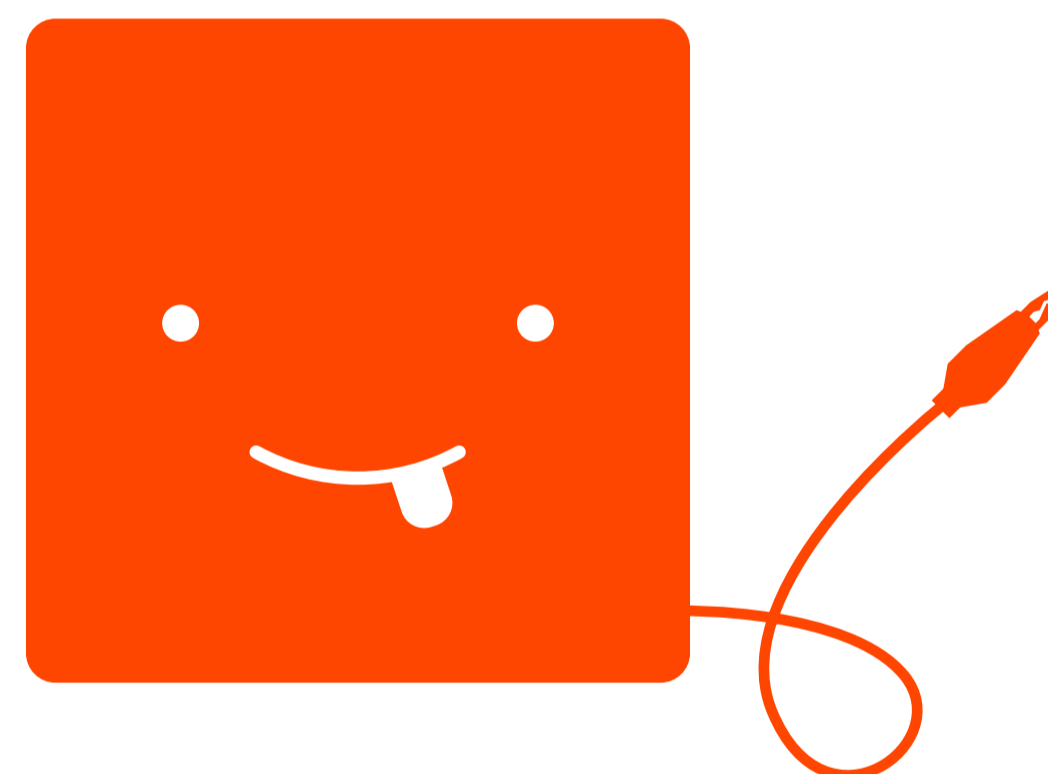
### MOTOREN

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



### SERVOS

...und lass ihn winken.



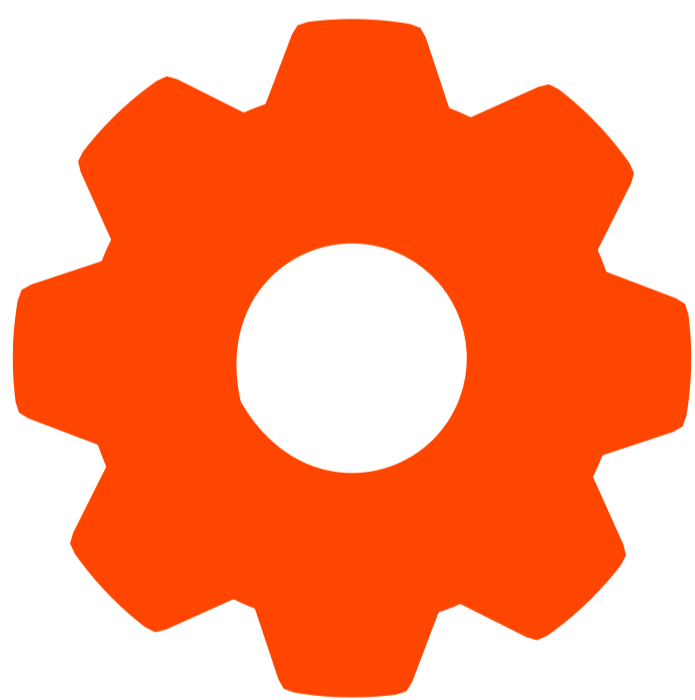
### PINS 0-3

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.

