

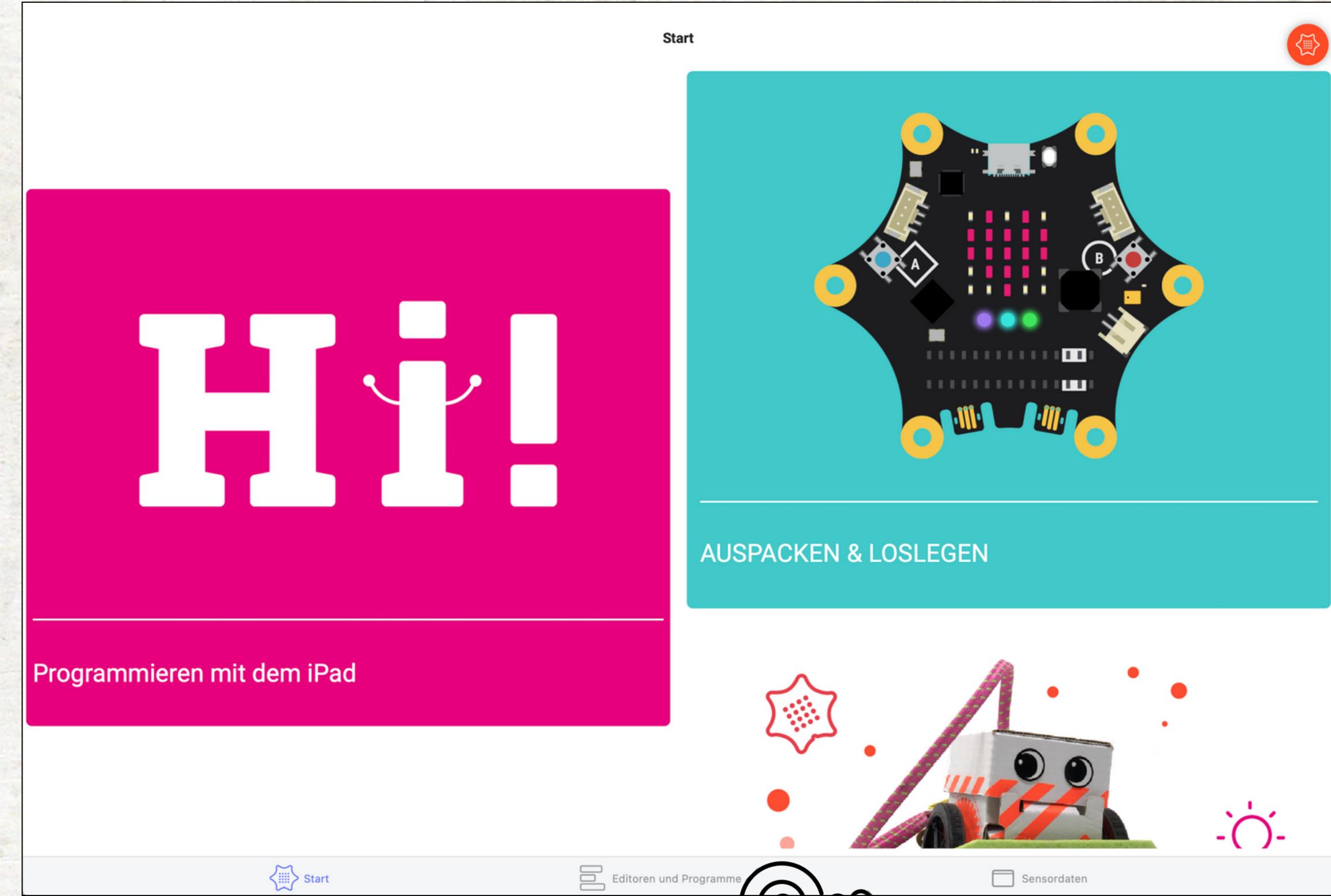
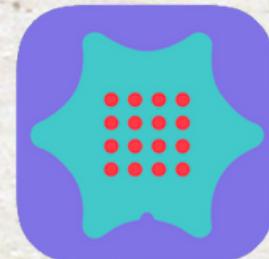
Ein Smartes Terrarium



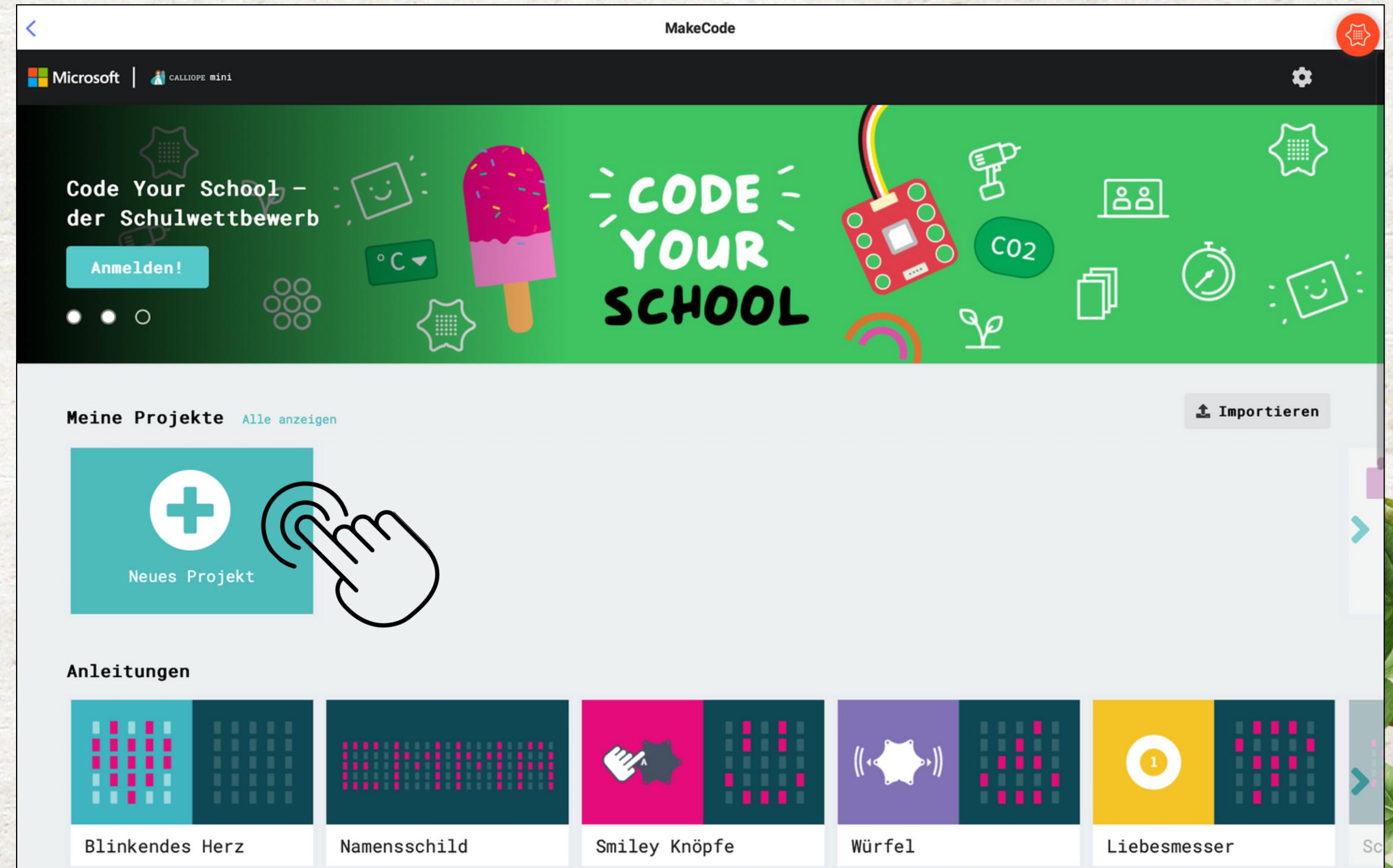
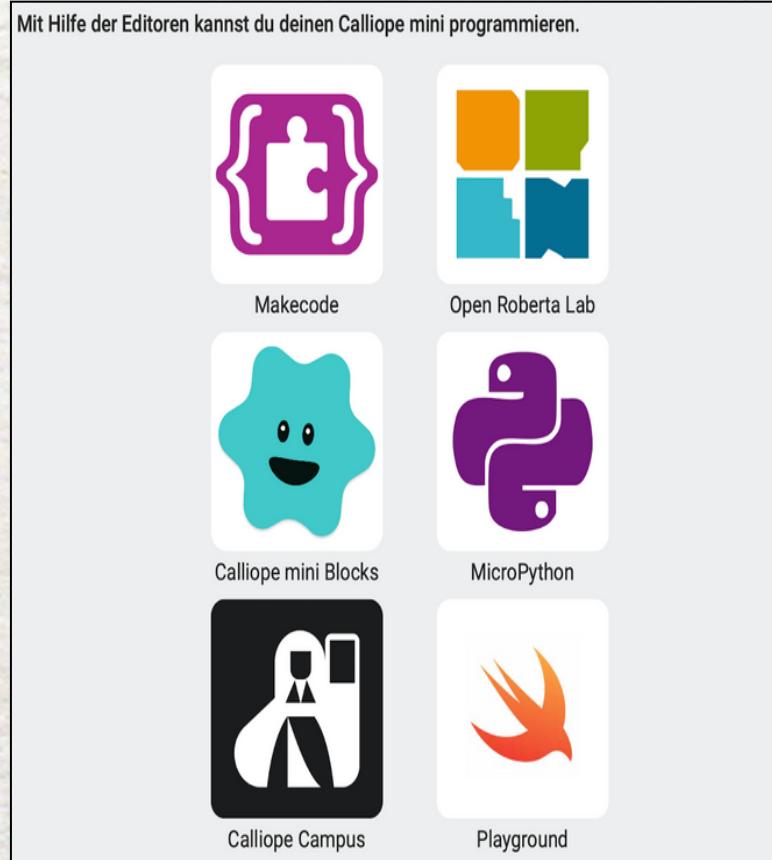
- Programmierung mit Makecode
- Aufgabe- Smartes Terrarium
- Ausblick



Programmierung mit Makecode



Programmierung mit Makecode



Programmierung mit Makecode

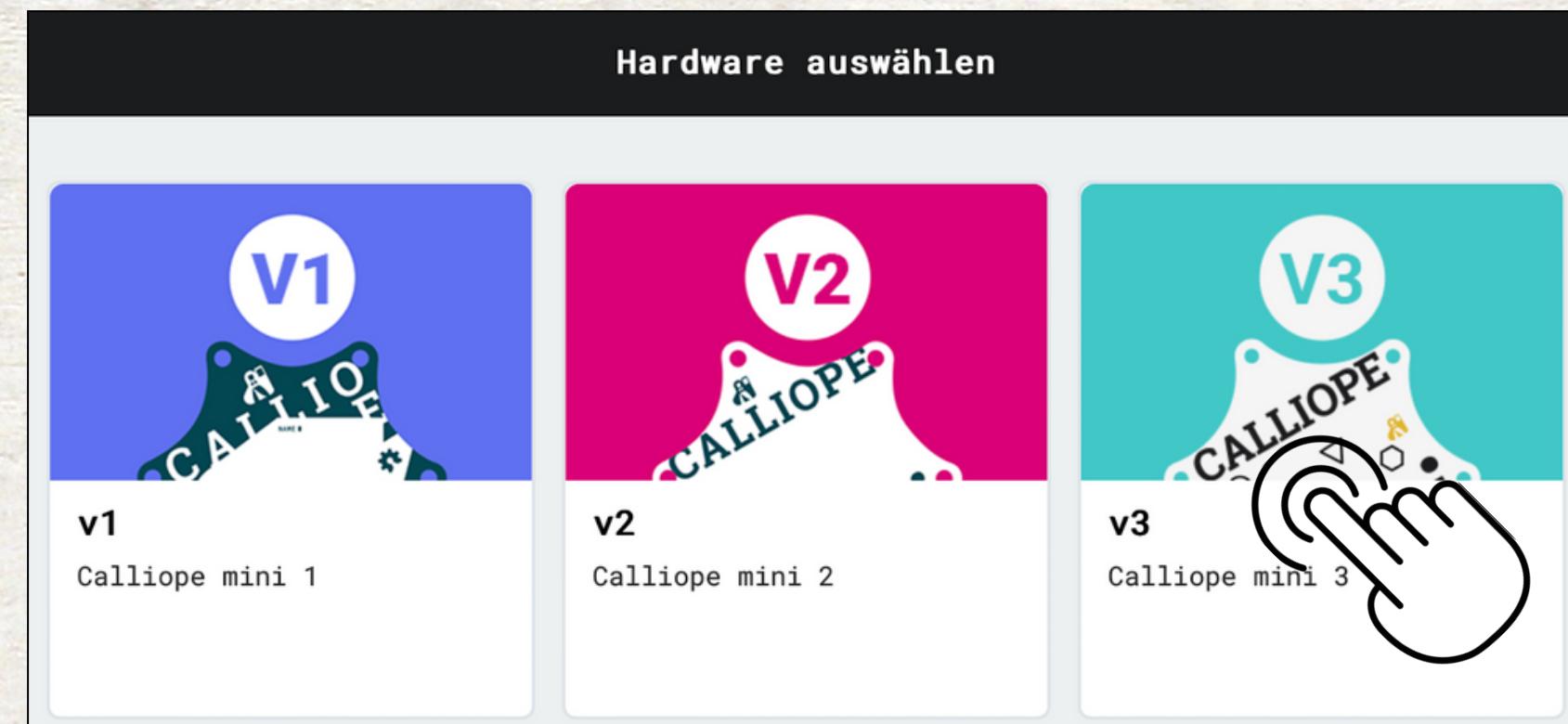


Erstelle ein Projekt

Gib deinem Projekt einen Namen.

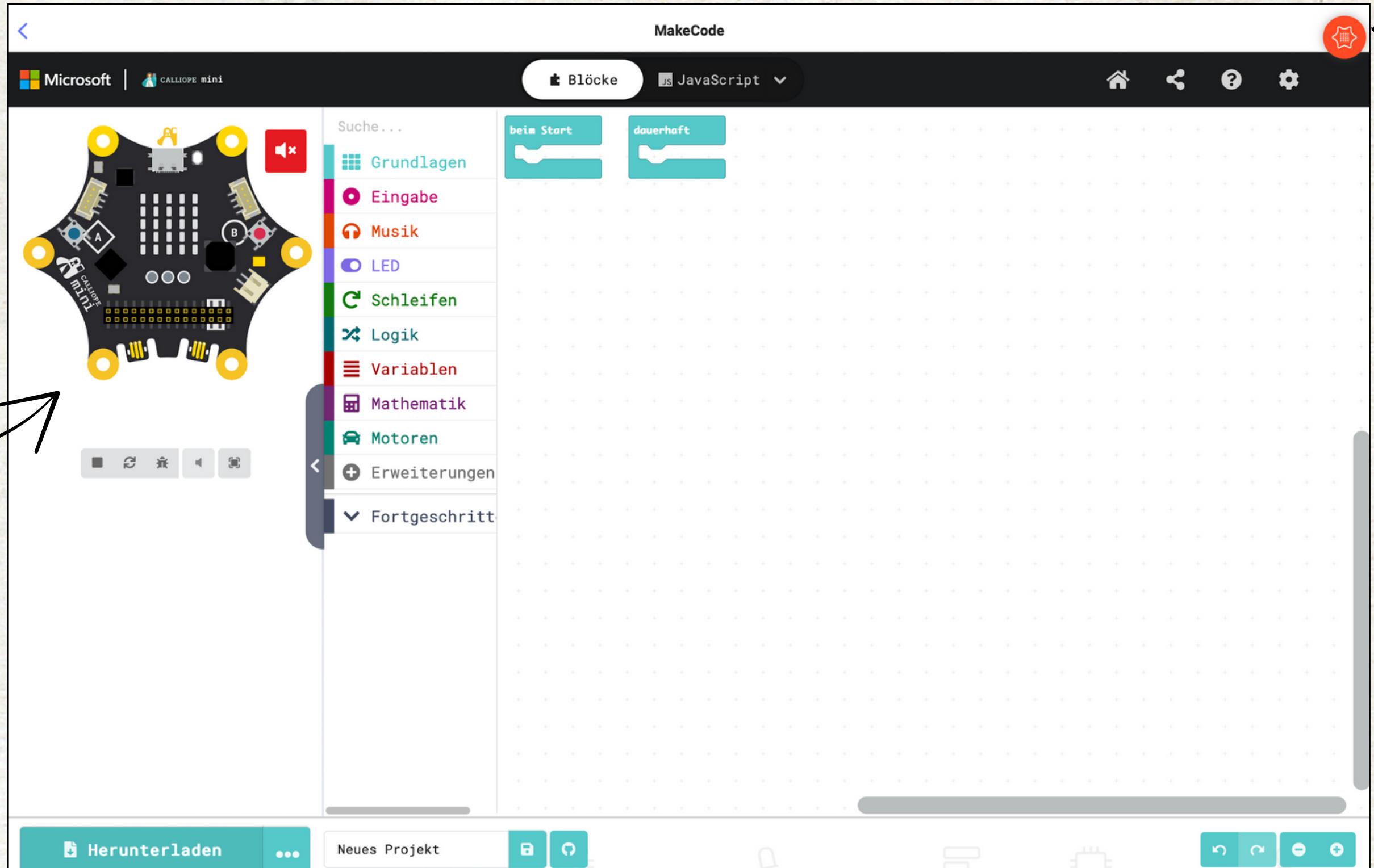
> Code-Optionen

Erstelle ✓



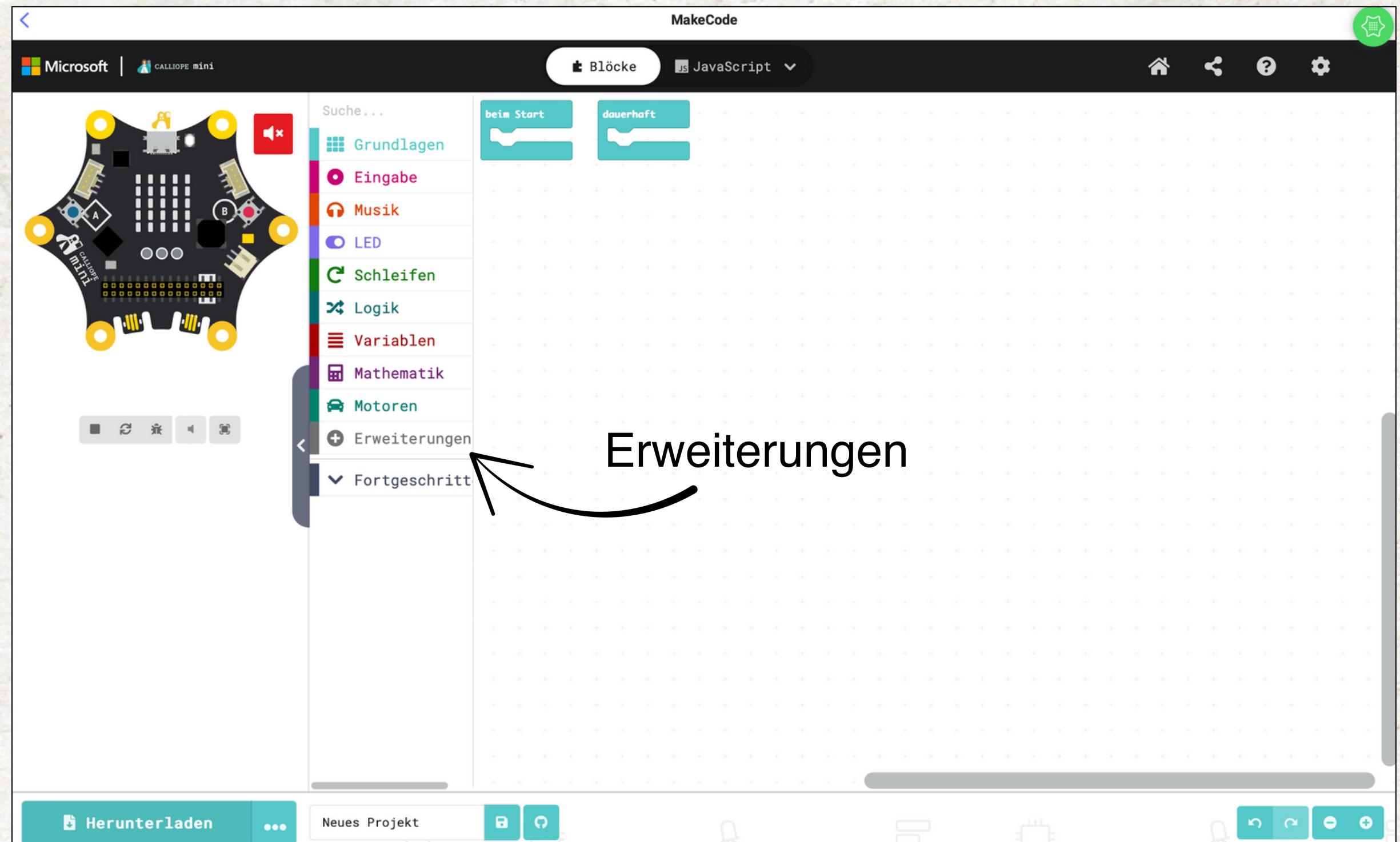
Programmierung mit Makecode

Simulation



Übertragung

Programmierung mit Makecode



Programmierung mit Makecode



MakeCode

Erweiterungen

Zurückgehen

Projekt-URL suchen oder eingeben...

RGB Klima Motor Anzeige Software Jacdac KI IoT Audio Wissenschaft

Lichter und Bildschirm Netzwerk

Empfohlen

Datei importieren

datalogger
Data logging to flash memory. Calliope mini 3 only.

funk
Stellt die Funk-Blöcke bereit

radio-broadcast
Adds new blocks for message communication in the radio category

servo
A micro-servo library

audio-recording
Record sound clips.

neopixel-ble
AdaFruit NeoPixel mit

Boson Kit V3
Extension for the Boson

CO2-Sensor-SCD40
Calliope mini CO2-Sensor



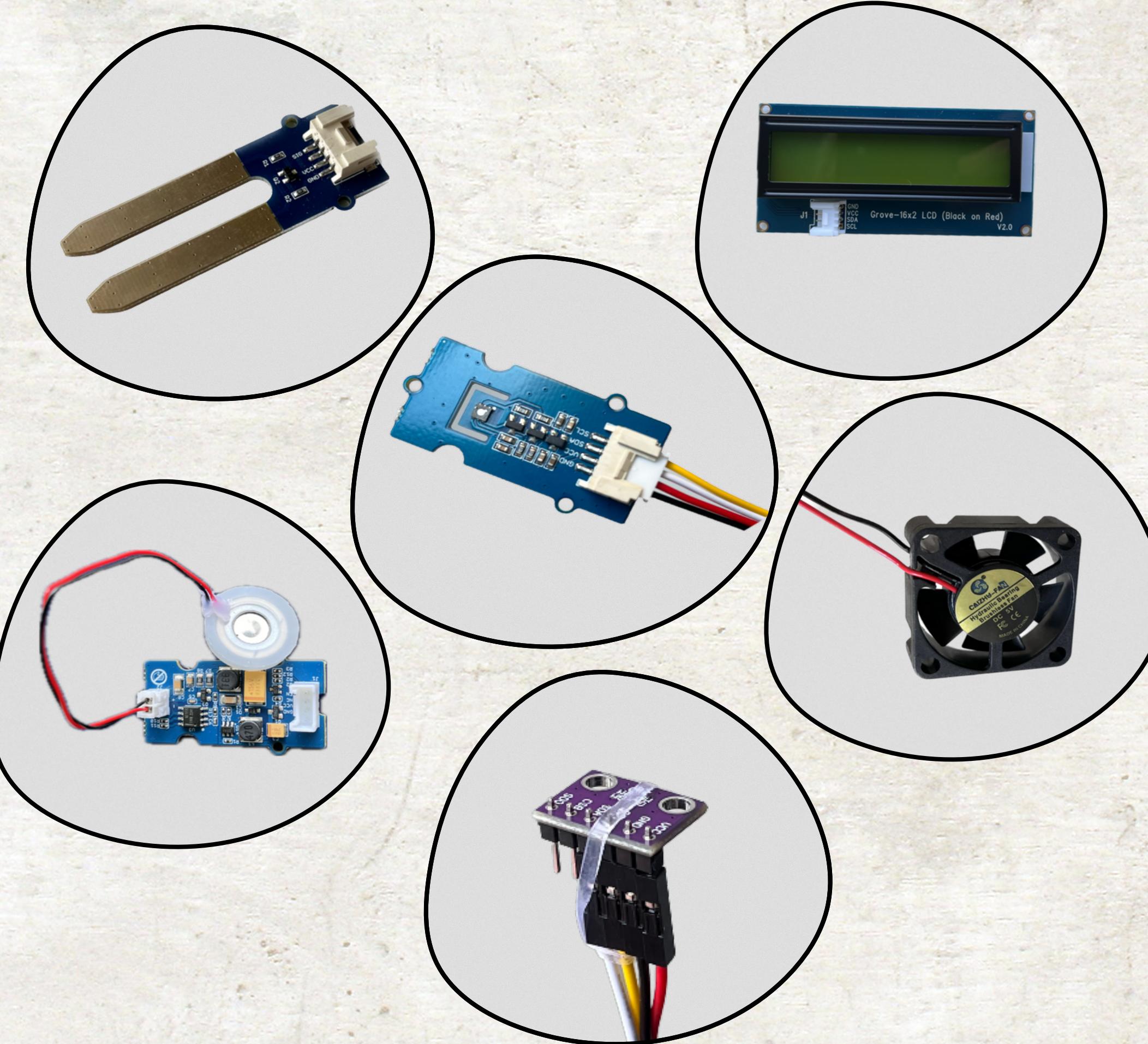
- Grundlagen
- Eingabe
- Musik
- LED
- Schleifen
- Logik
- Variablen
- Mathematik
- Motoren
- Grove
- Erweiterungen
- Fortgeschritt



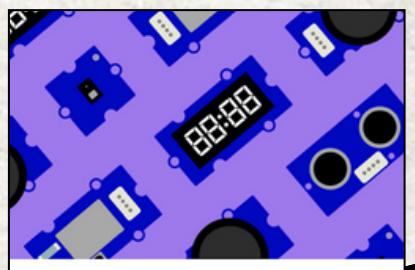
Was ist ein Smartes Terrarium?



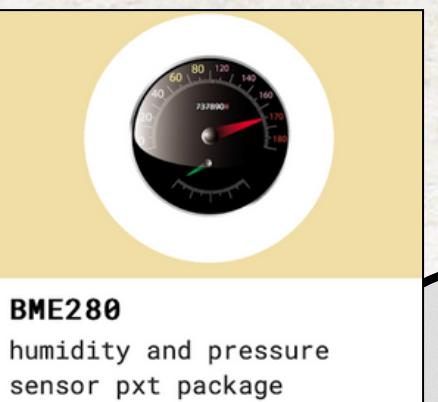
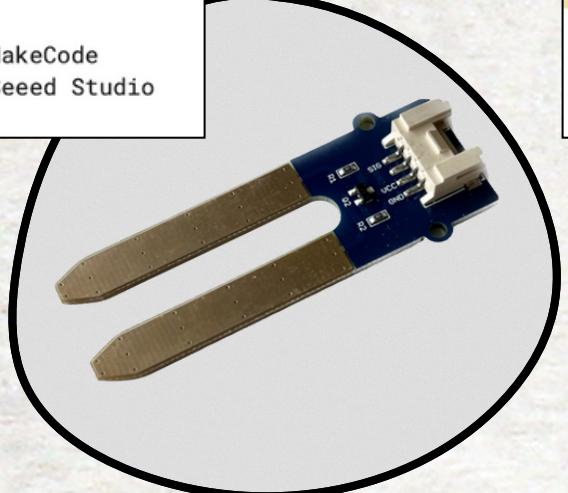
Programmierung mit Makecode



Smartes Terrarium



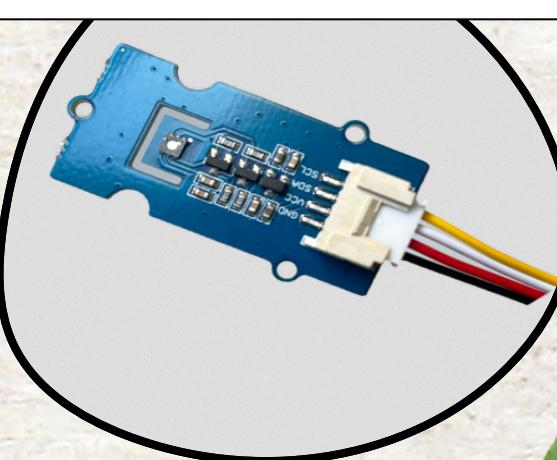
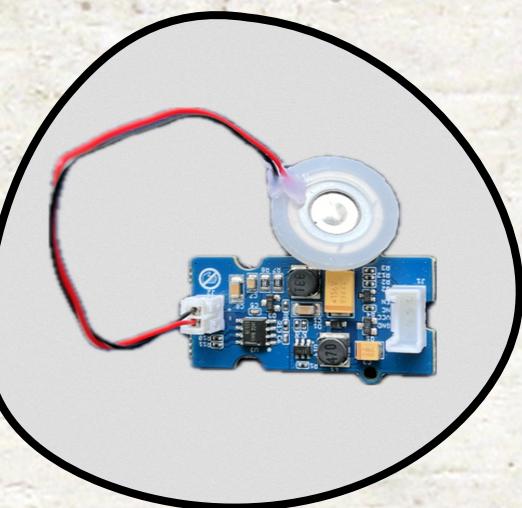
grove
A Microsoft MakeCode
package for Seeed Studio
Grove module



BME280
humidity and pressure
sensor pxt package



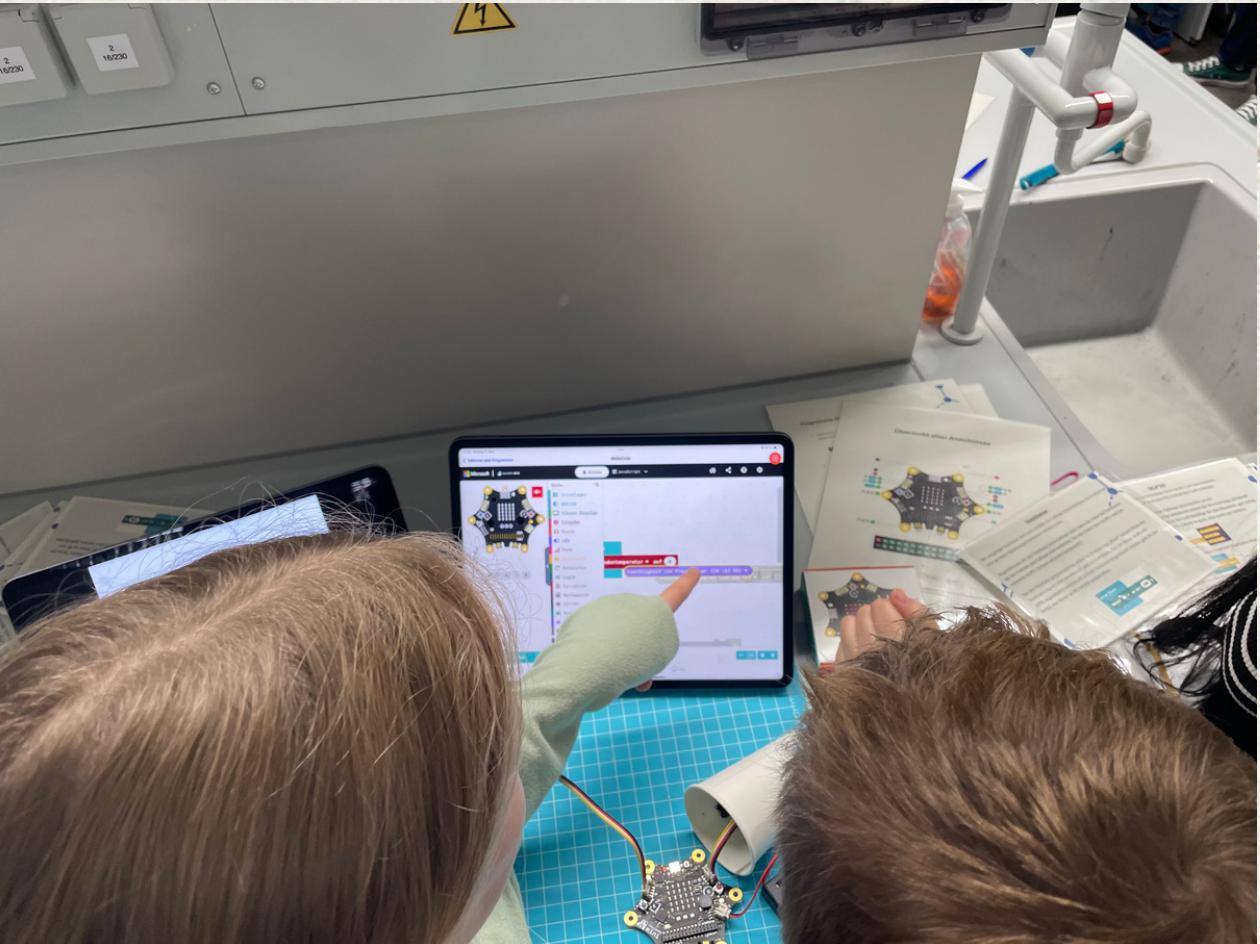
display
LCD package for the Seeed
Studio Grove - LCD



Aufgabe: Entwickeln Sie ein Smartes Terrarium



Smartes Terrarium





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Kontaktdaten:

Max Romanik
Universität Bielefeld
max.romanik@uni-bielefeld.de



Anne-Maria Schmer
Universität Bielefeld
anne-maria.schmer@uni-bielefeld.de

