

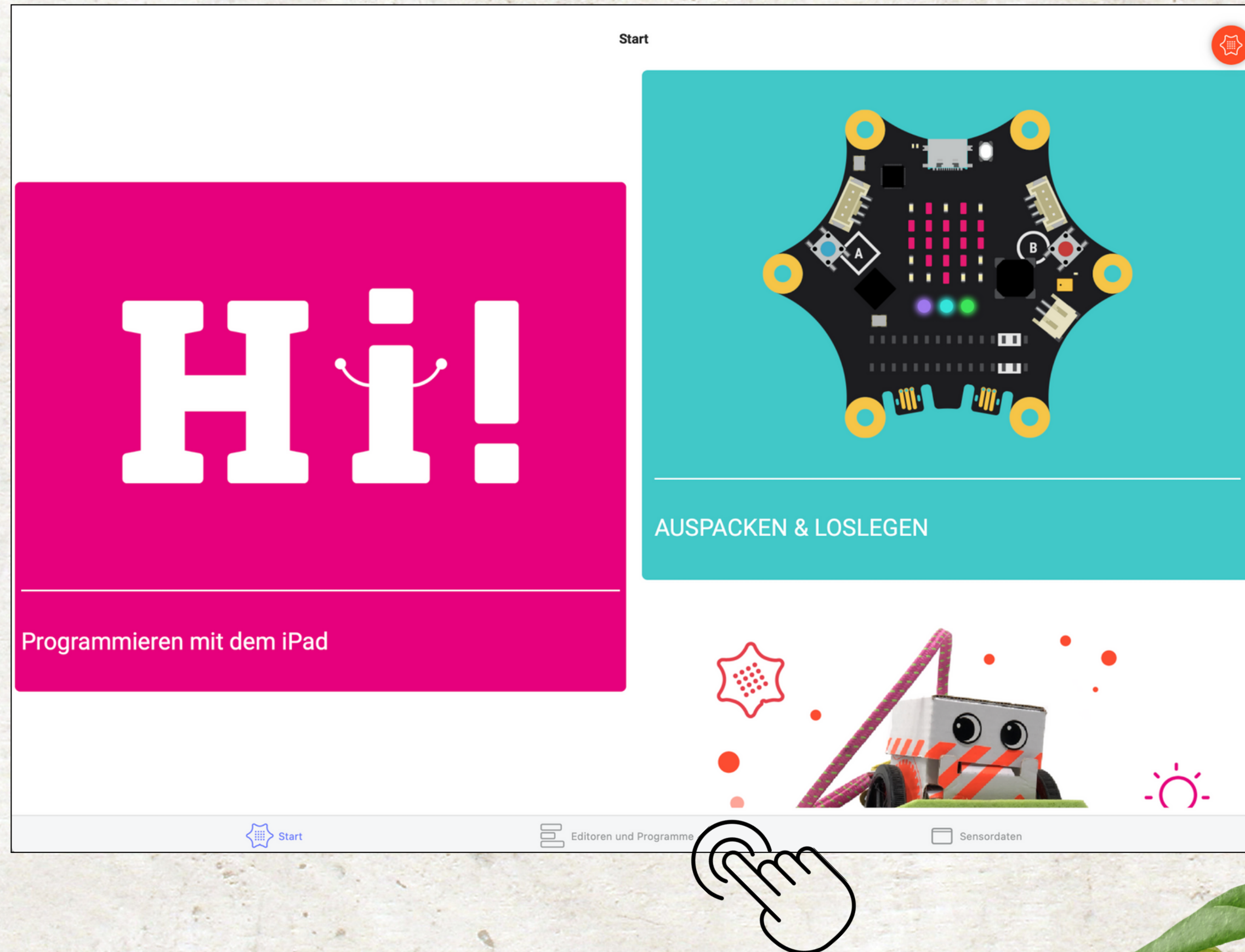
Ein Smartes Terrarium



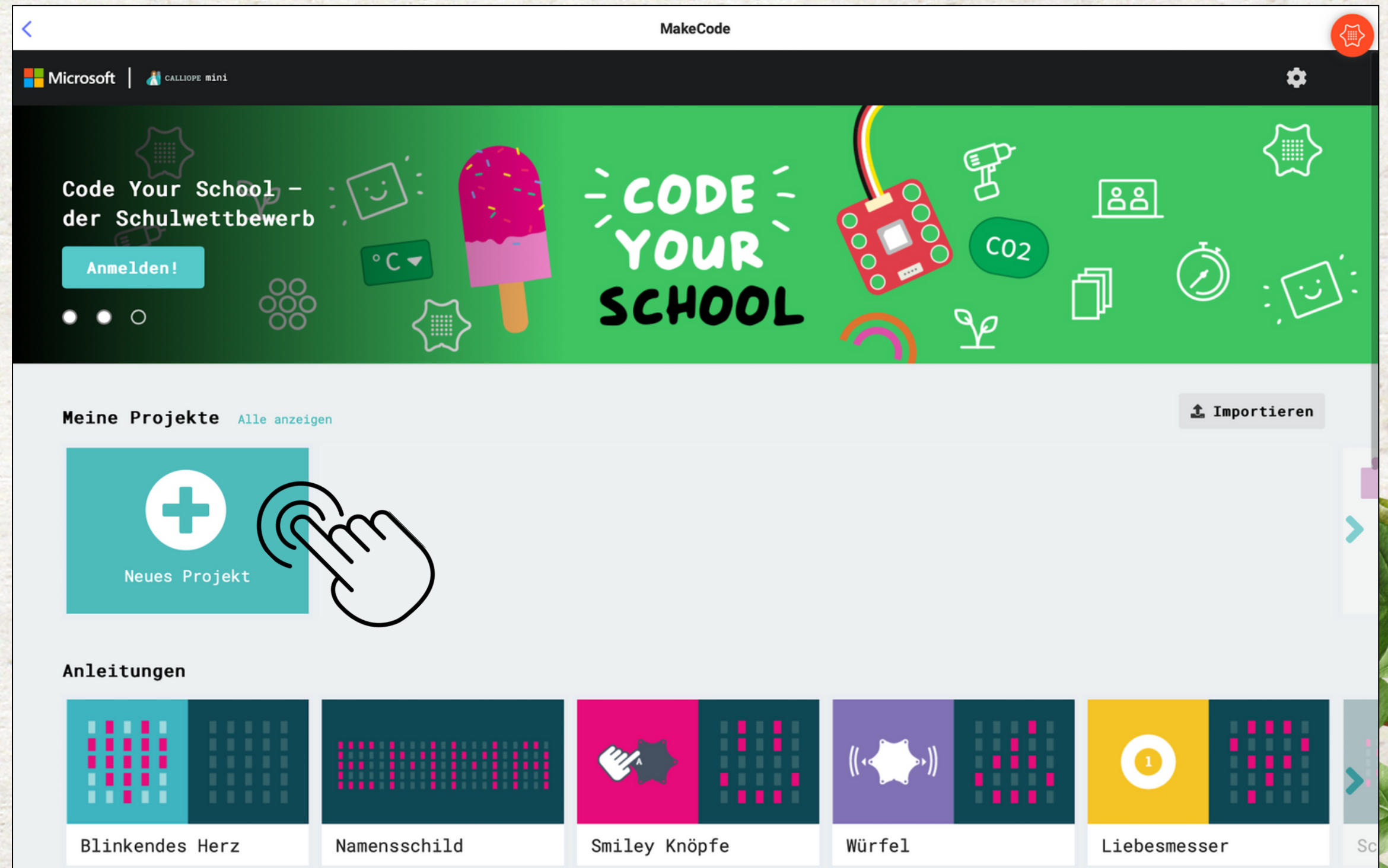
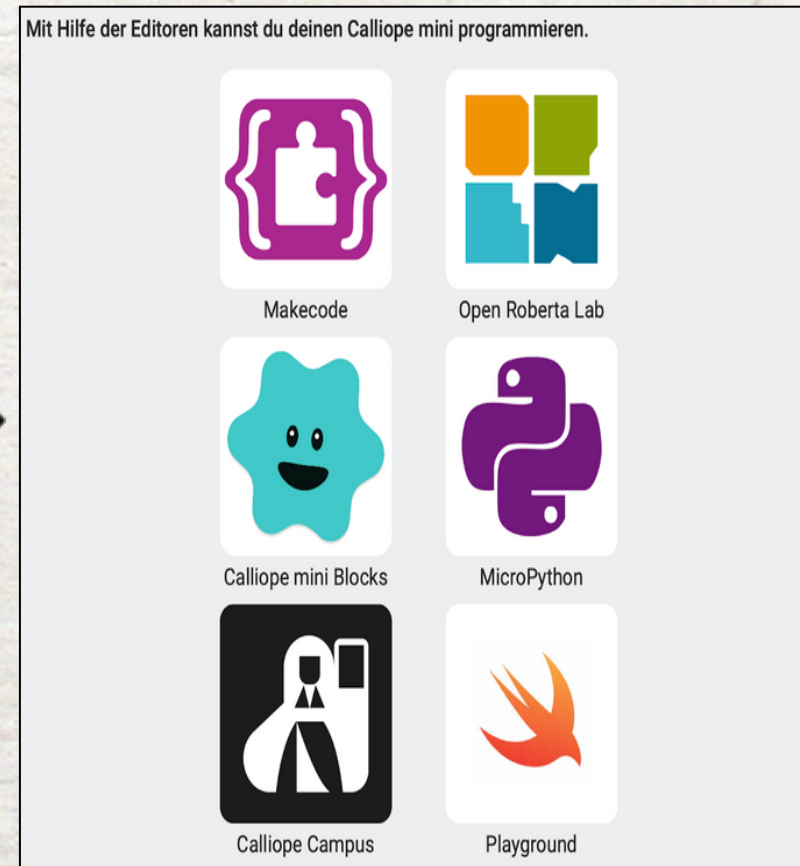
- Programmierung mit Makecode
- Aufgabe- Smartes Terrarium
- Ausblick



Programmierung mit Makecode



Programmierung mit Makecode



Programmierung mit Makecode

Erstelle ein Projekt

Gib deinem Projekt einen Namen.

[Code-Optionen](#)

Erstelle ✓

Hardware auswählen

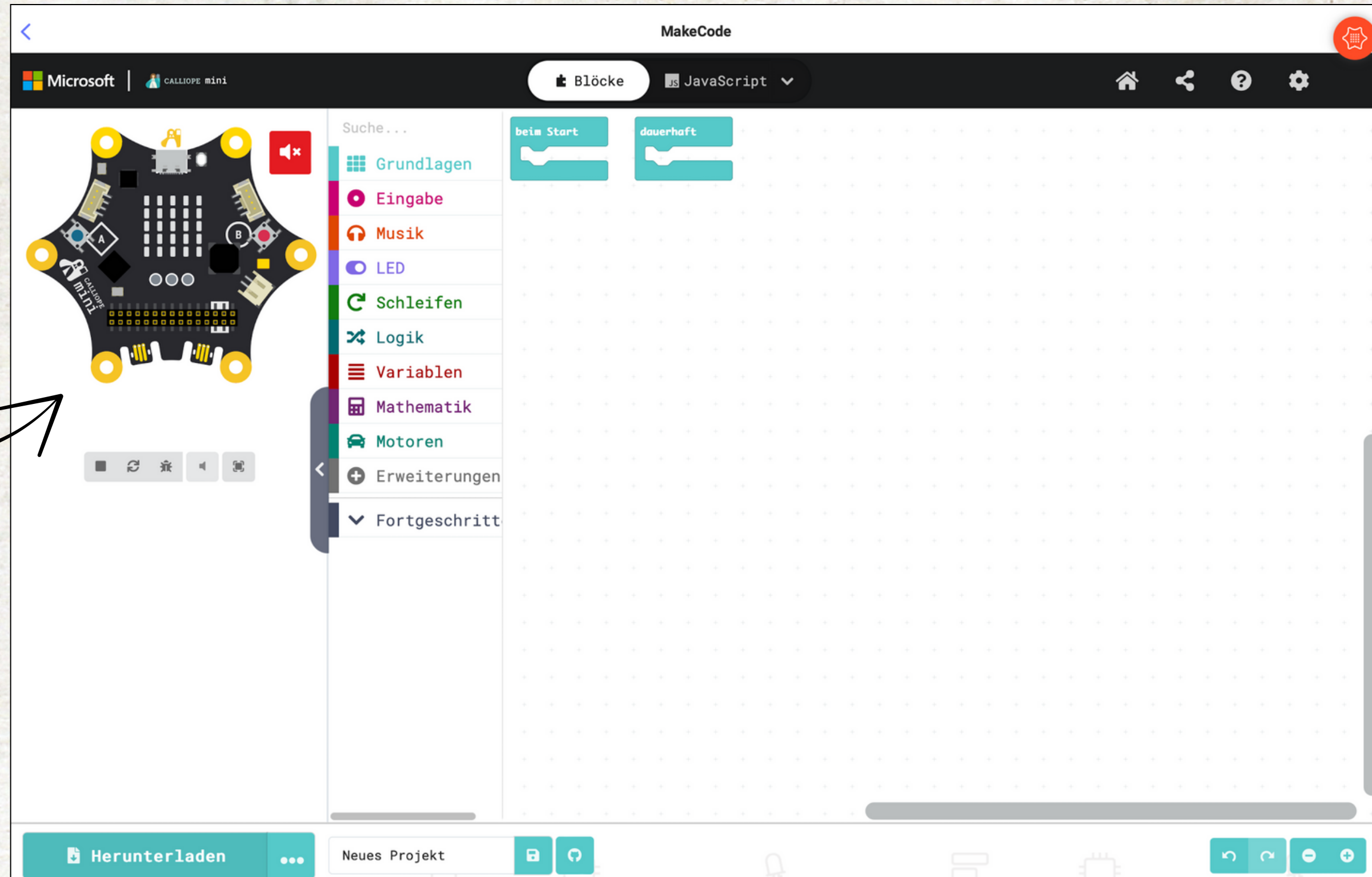
V1
Calliope mini 1

V2
Calliope mini 2

V3
Calliope mini 3

Programmierung mit Makecode

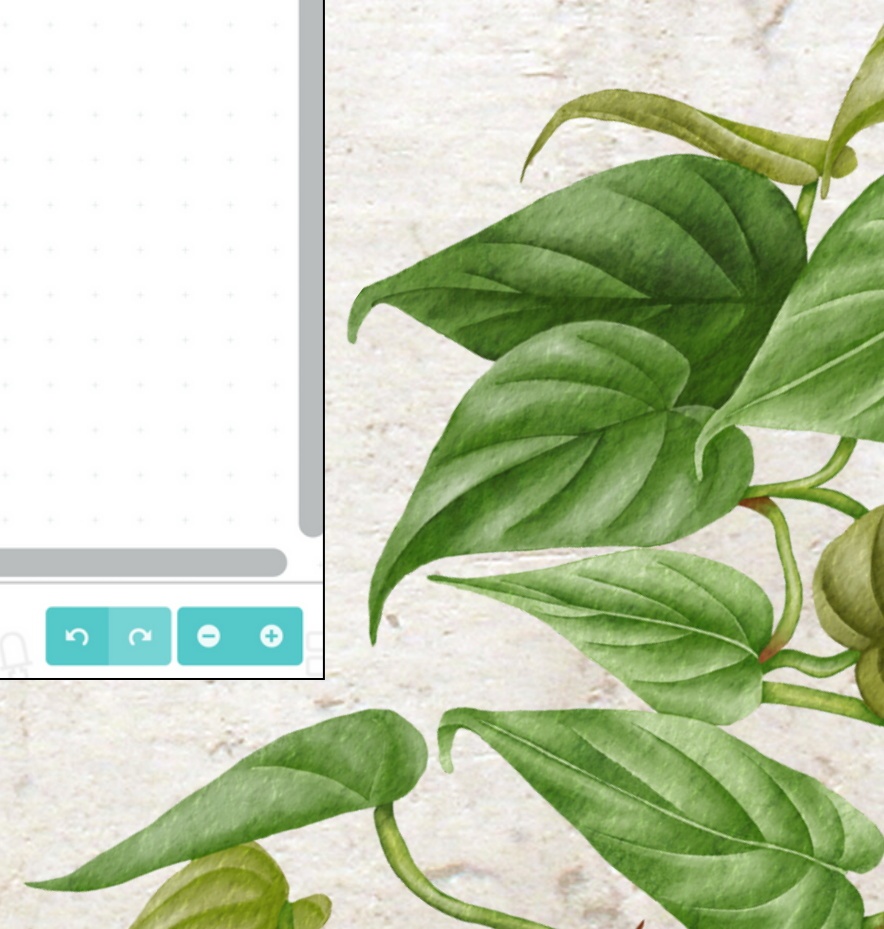
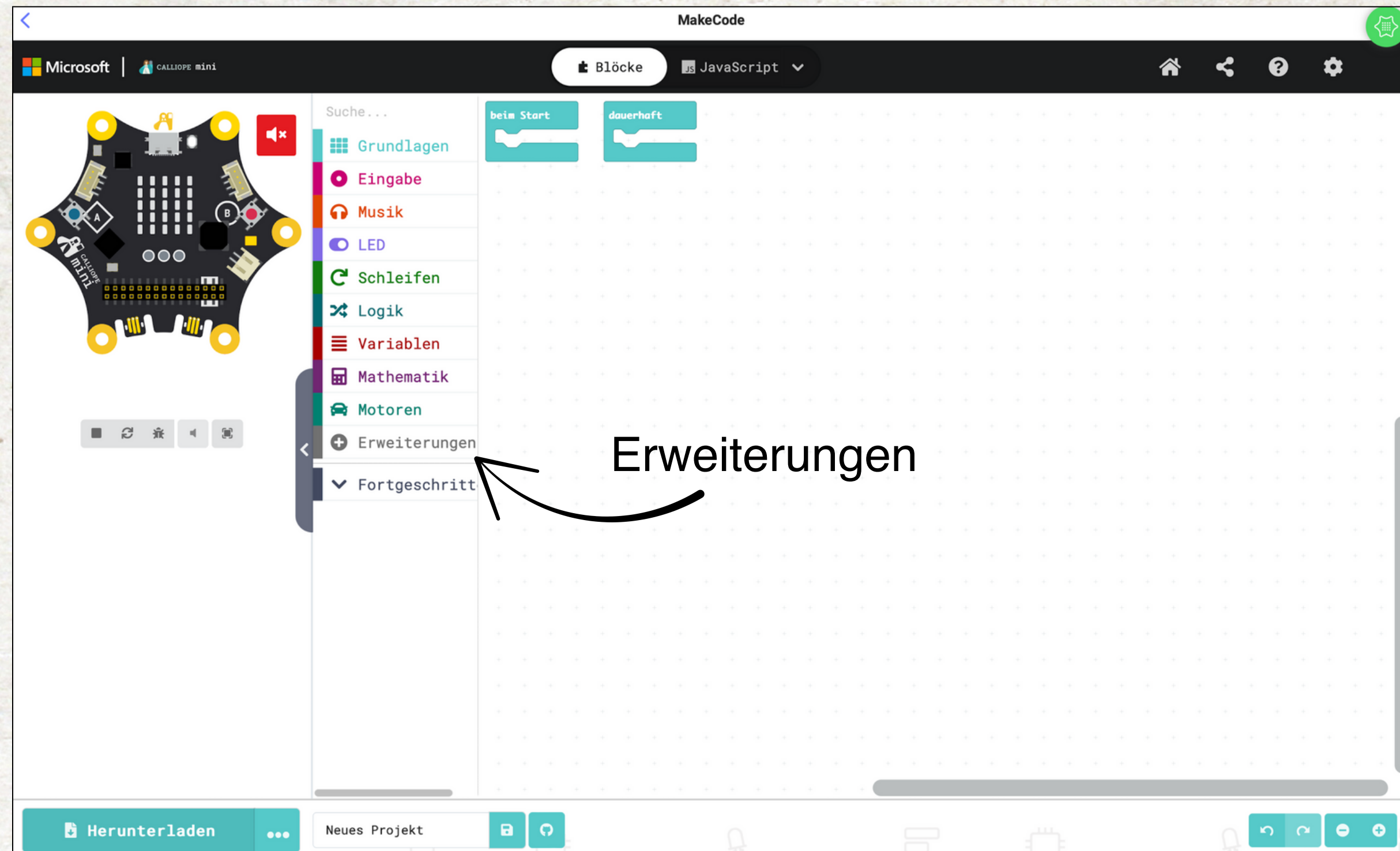
Simulation



Übertragung



Programmierung mit Makecode



Programmierung mit Makecode



Zurückgehen

Erweiterungen

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.
[Weitere Informationen](#)

funk
Stellt die Funk-Blöcke bereit
[Weitere Informationen](#)

radio-broadcast
Adds new blocks for message communication in the radio category
[Weitere Informationen](#)

servo
A micro-servo library
[Weitere Informationen](#)

audio-recording
Record sound clips.

neopixel-ble
AdaFruit NeoPixel mit

Boson Kit V3
Extension for the Boson

C02-Sensor-SCD40
Calliope mini C02-Sensor



Grundlagen

Eingabe

Musik

LED

Schleifen

Logik

Variablen

Mathematik

Motoren

Grove

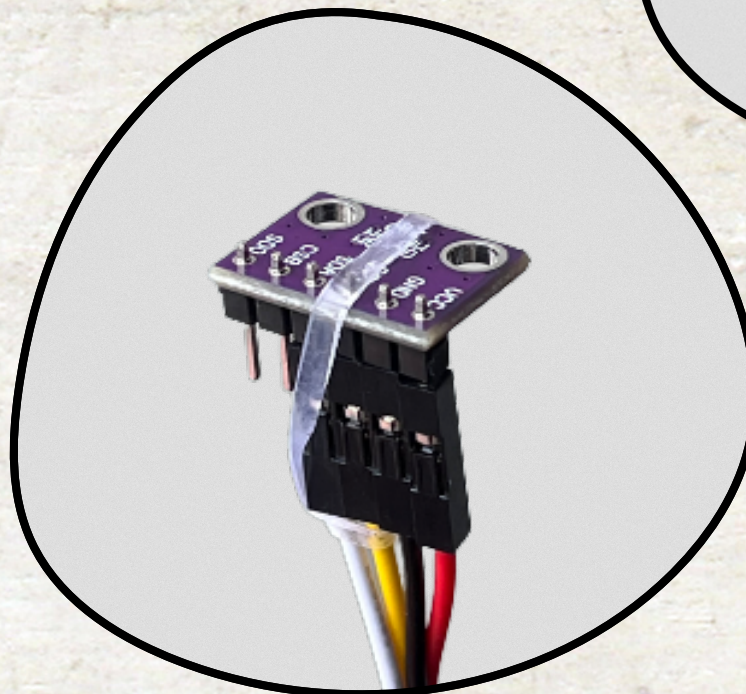
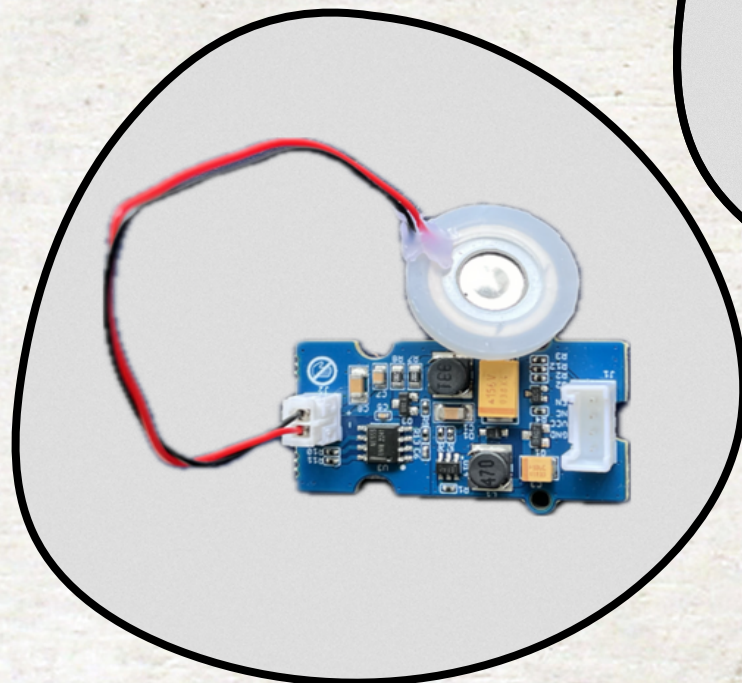
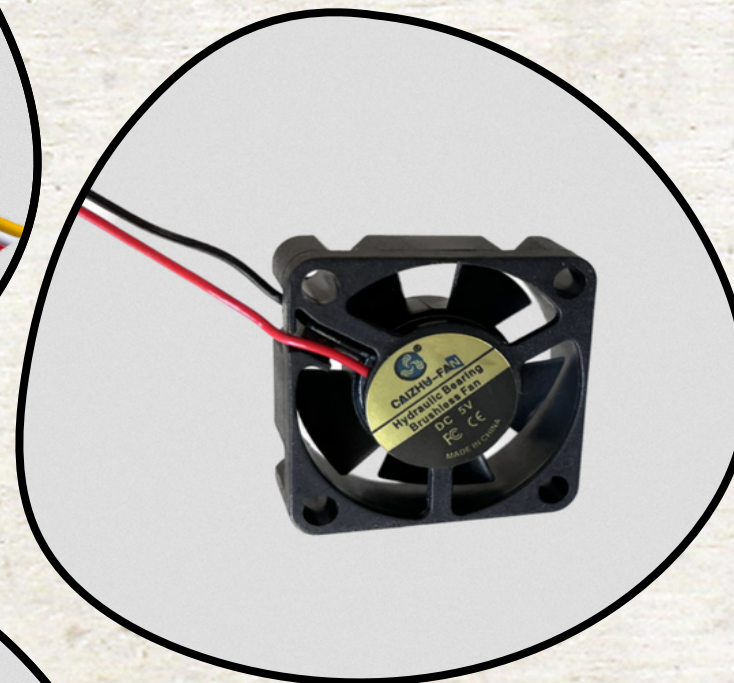
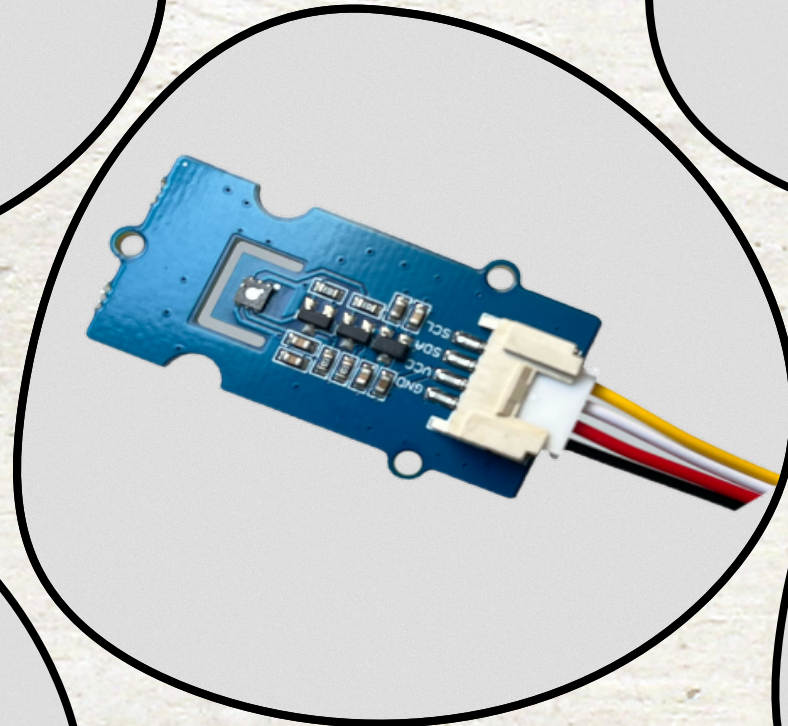
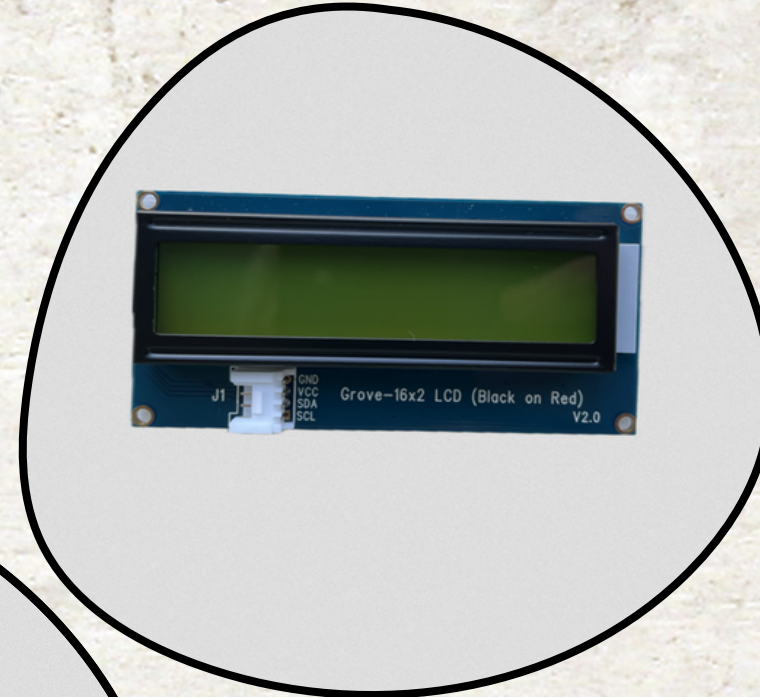
Erweiterungen

Fortgeschritt

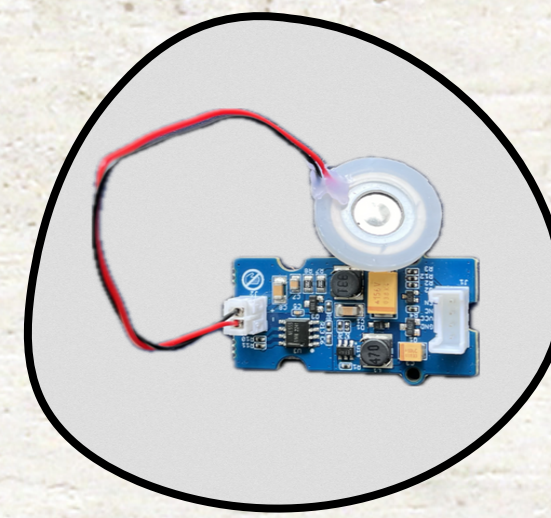
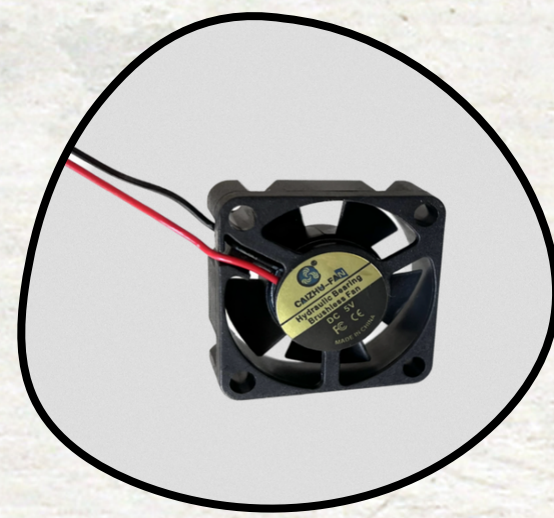
Was ist ein Smartes Terrarium?



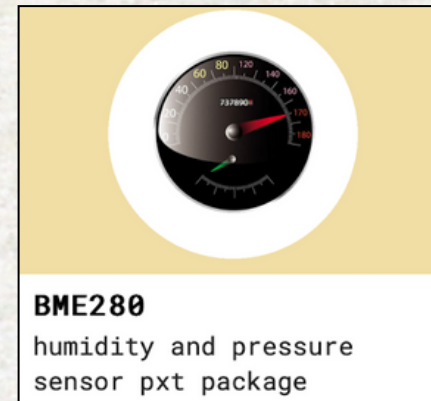
Programmierung mit Makecode



Smartes Terrarium



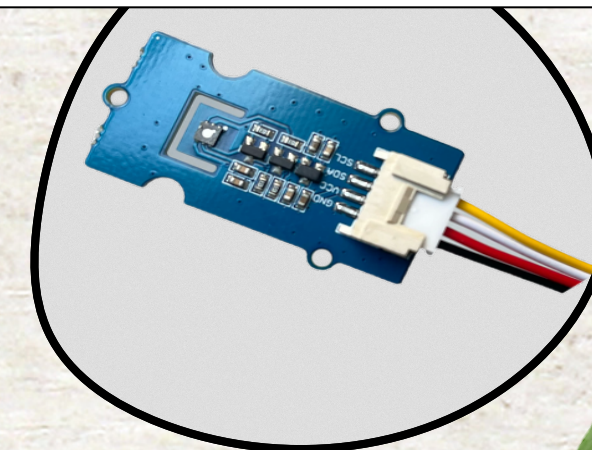
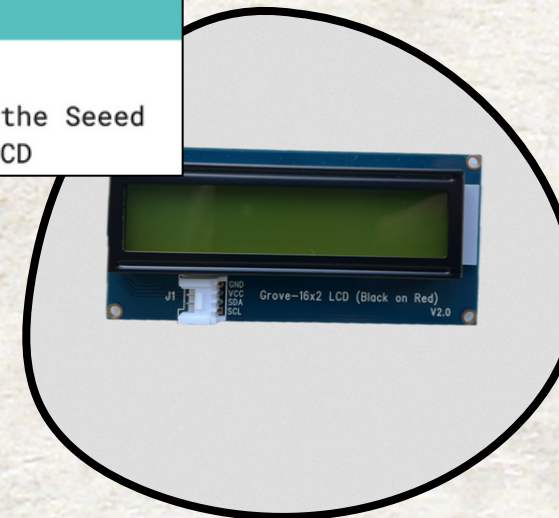
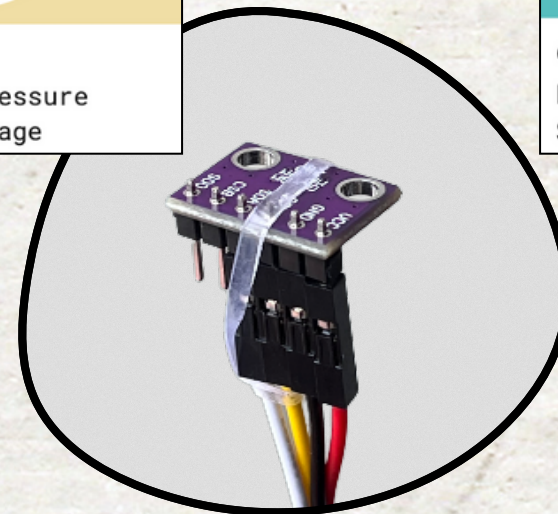
grove
A Microsoft MakeCode
package for Sseed Studio
Grove module



BME280
humidity and pressure
sensor pxt package



display
LCD package for the Sseed
Studio Grove - LCD

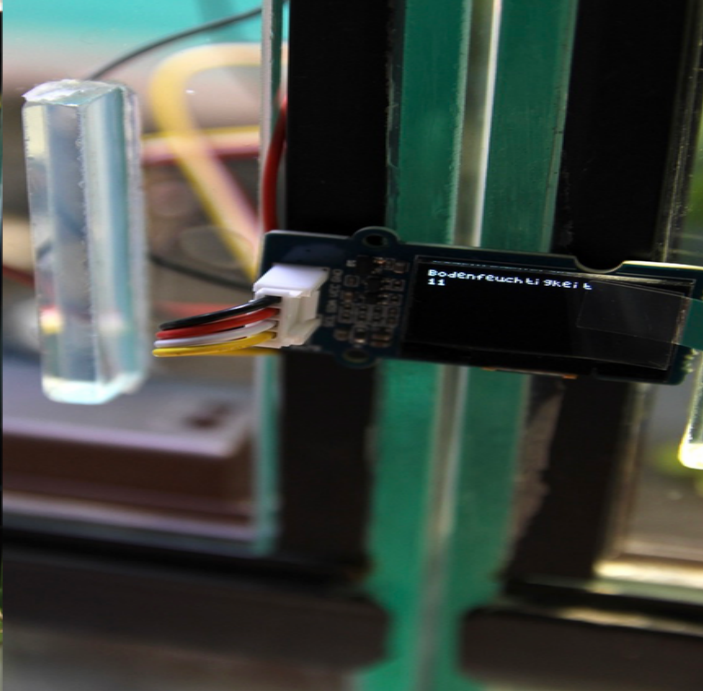


Aufgabe: Entwickeln Sie ein Smartes Terrarium



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

