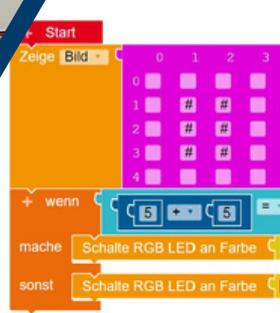


Juni

Calliope Challenge

Heißer Code: PC

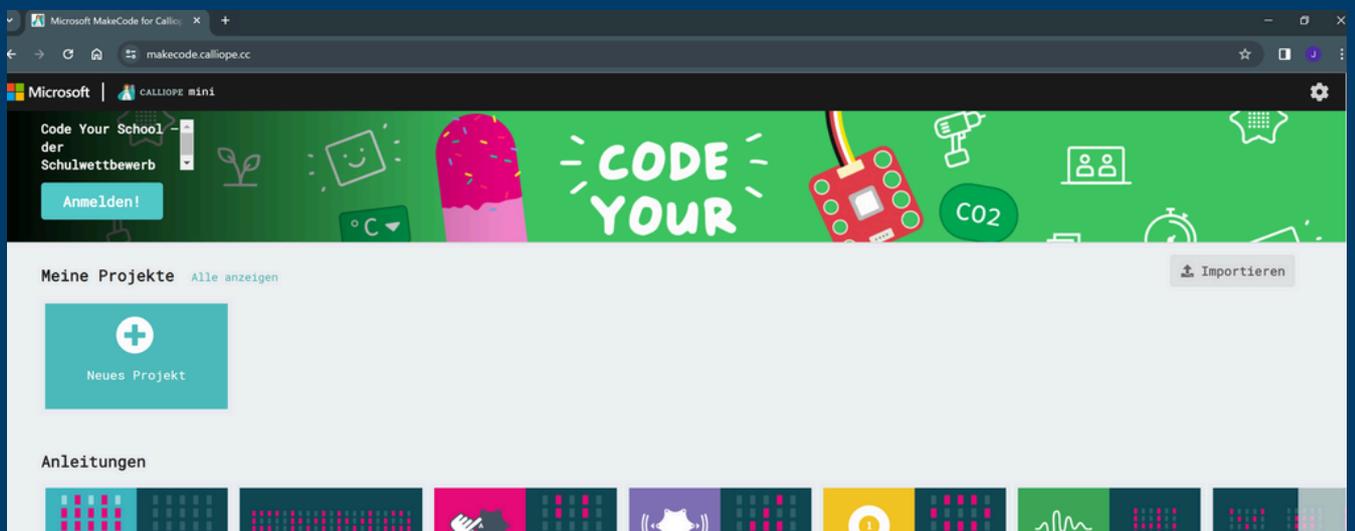


Anleitung

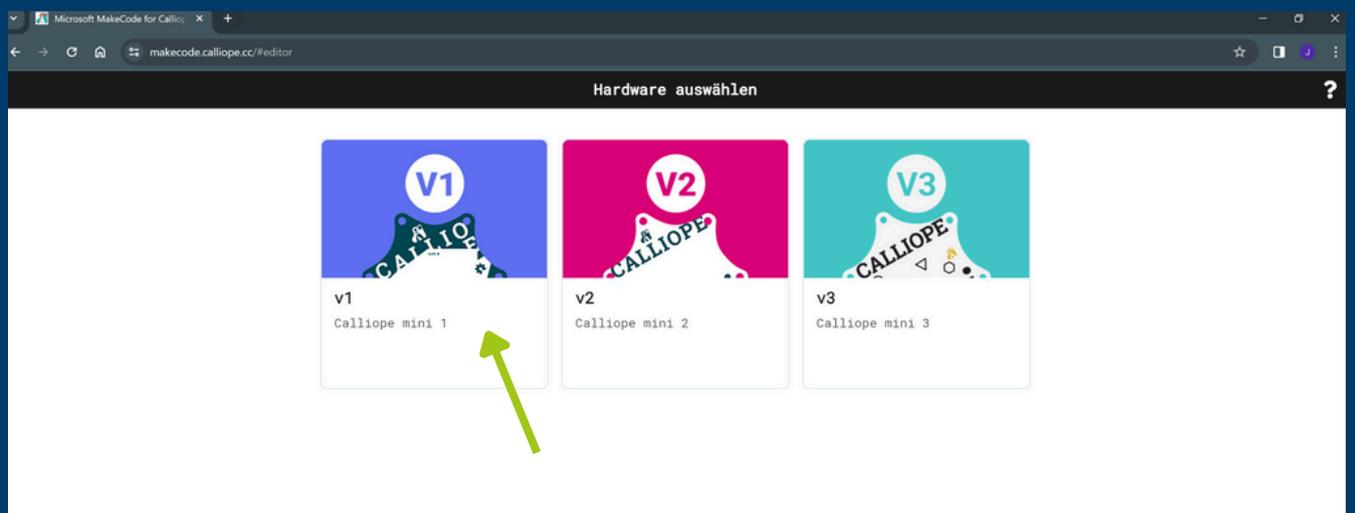


Schritt 1

Geh zu der Webseite: “<https://makecode.calliope.cc/>” oder “<https://lab.open-roberta.org/>”.
Hier in der Anleitung werden wir mit “makecode.calliope.cc” arbeiten!



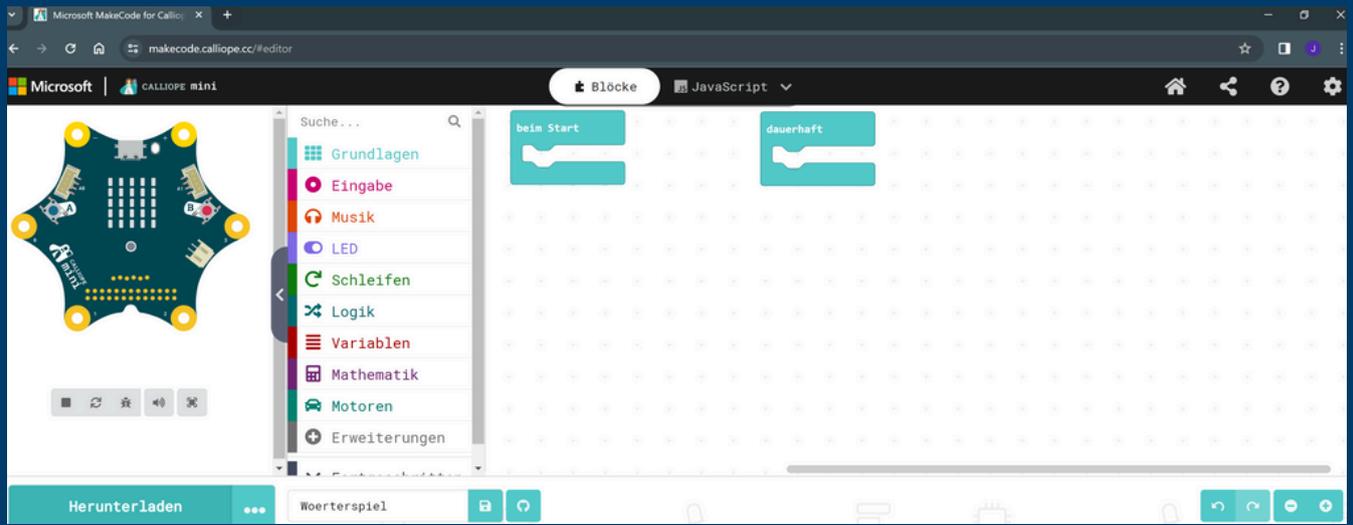
- Klicke auf “Neues Projekt” und nenne dies: “Woerterspiel”.



- Wähle die erste Option: “v1”.

So ein Programm wird auch Programmierumgebung genannt.

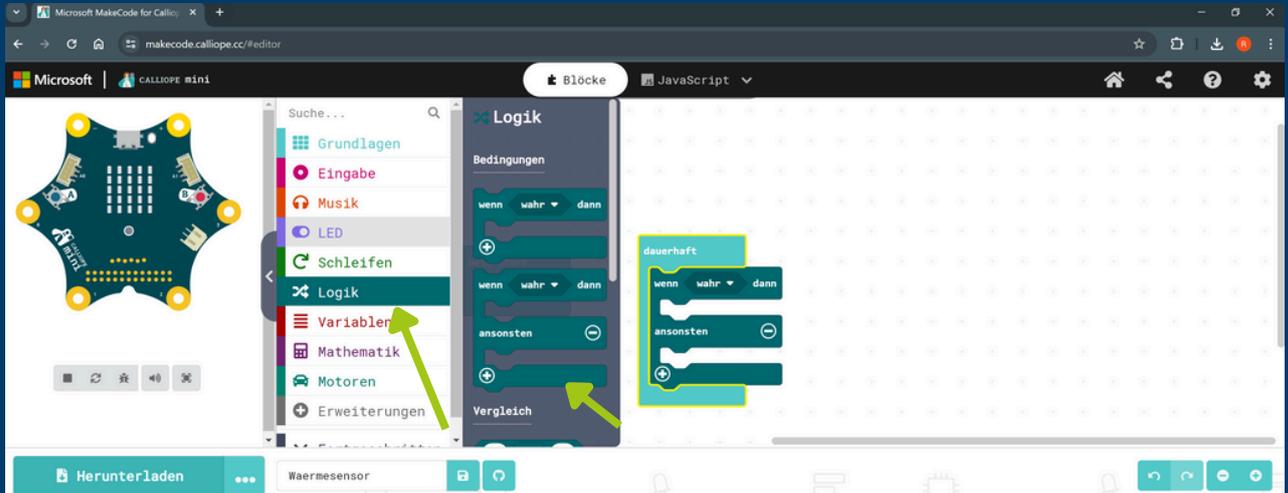
Hier sieht du das Programm, womit wir programmieren werden.



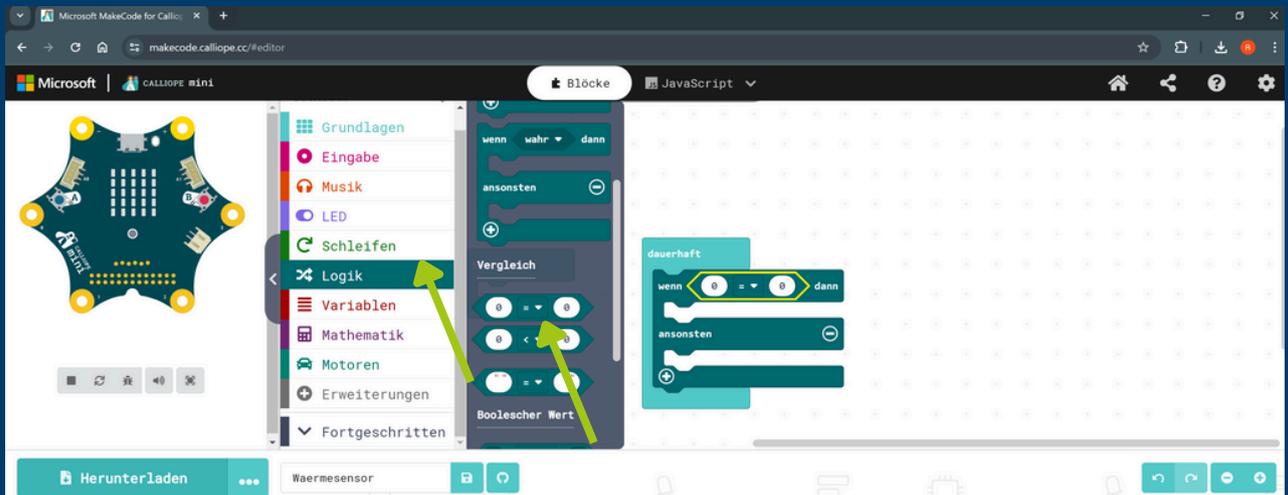
Schritt 2: Die Challenge

Logik ist eine Kategorie von Funktionen des Calliopes.

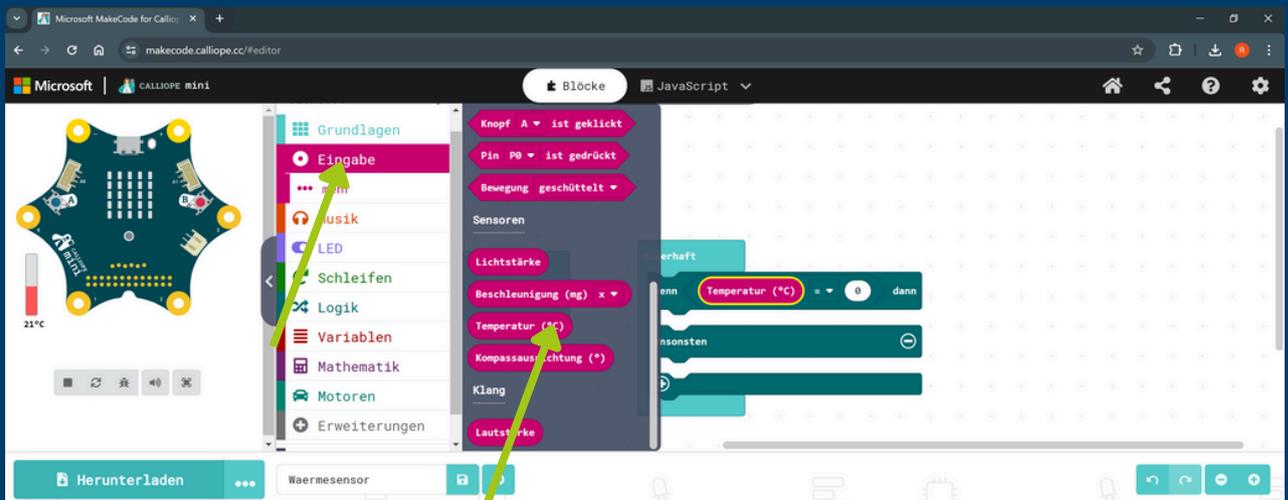
- Wähle Logik und anschließend “Bedingung 2” und füge es an “dauerhaft” hinzu.



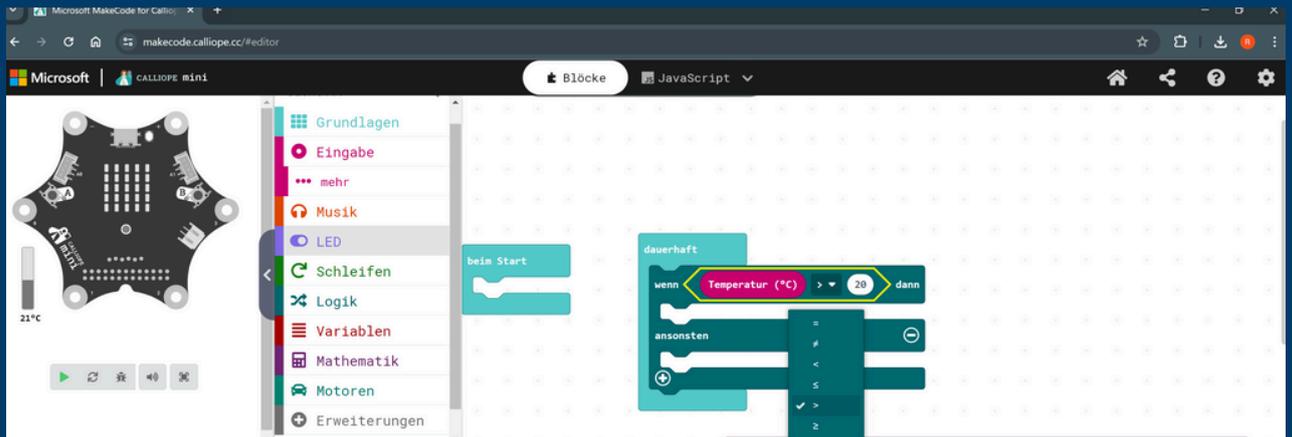
- Wähle Logik und Vergleich 1.
- Füge es an die Bedingung “wenn” hinzu.



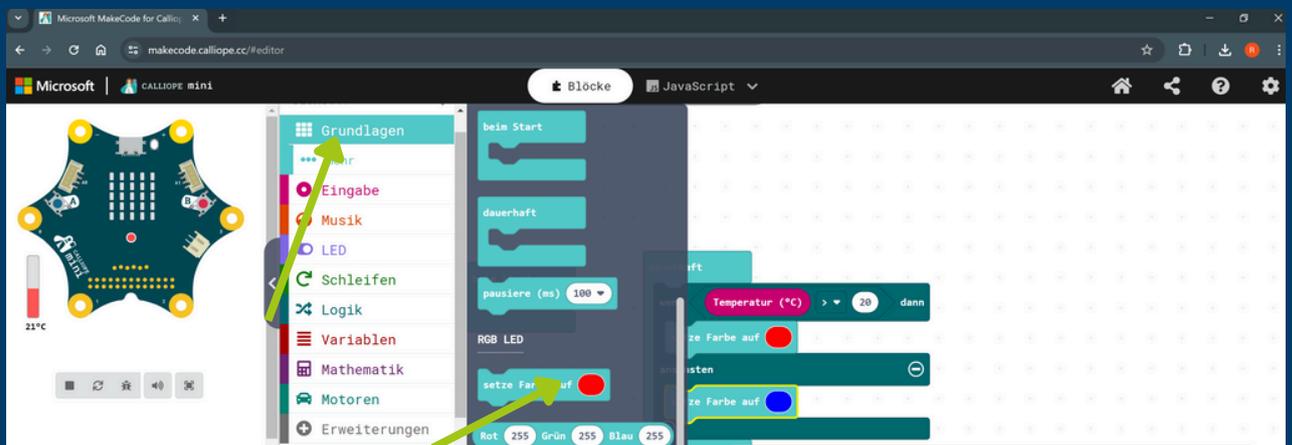
- Wähle Eingabe und dann Temperatur
- Füge rechts neben “wenn” hinzu



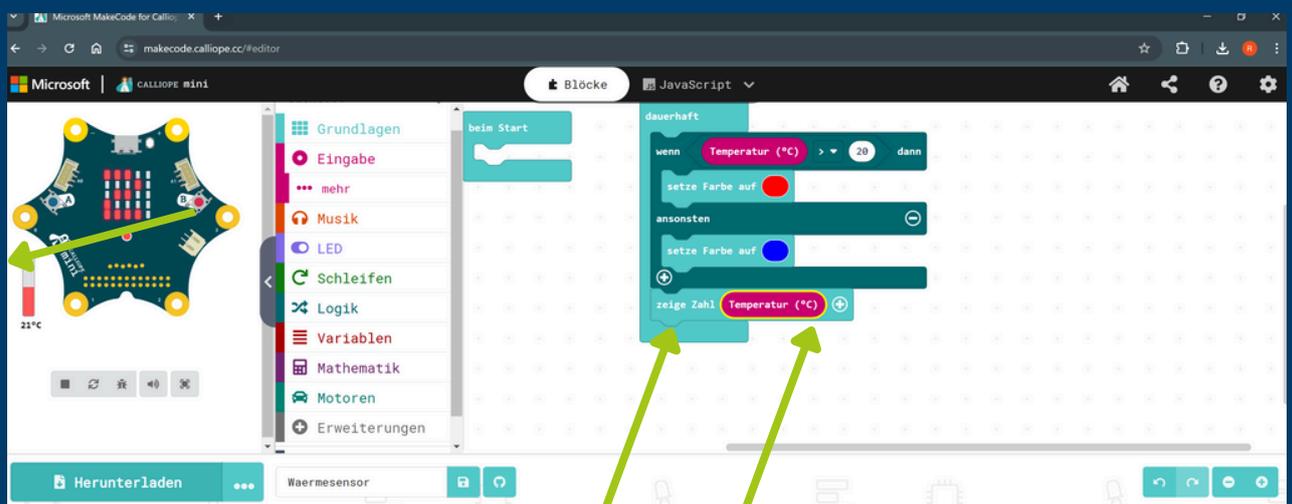
- Wähle in der Auswahl “>” aus und rechts “20”



- Wähle Grundlagen und einmal “setze Farbe auf” rot und einmal auf blau

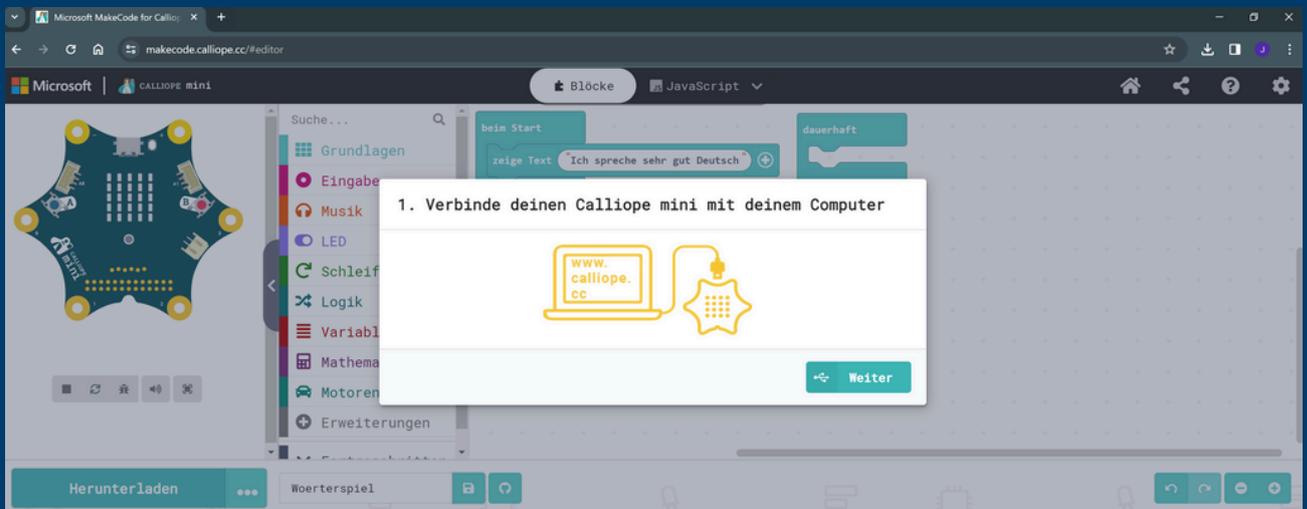


- Wähle Grundlagen, “zeige Zahl” und füge es an “dauerhaft hinzu”
- Füge hier Temperatur hinzu und teste die Temperaturänderung auf der linken Seite



Schritt 3: Code übertragen

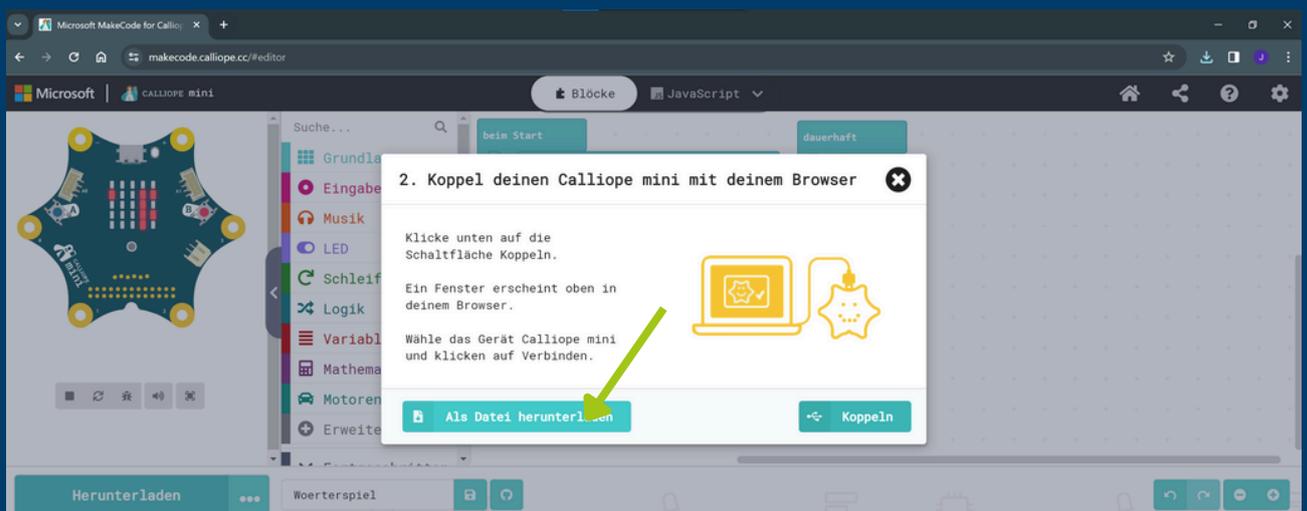
- Wähle “Herunterladen” und dann “WEITER”.



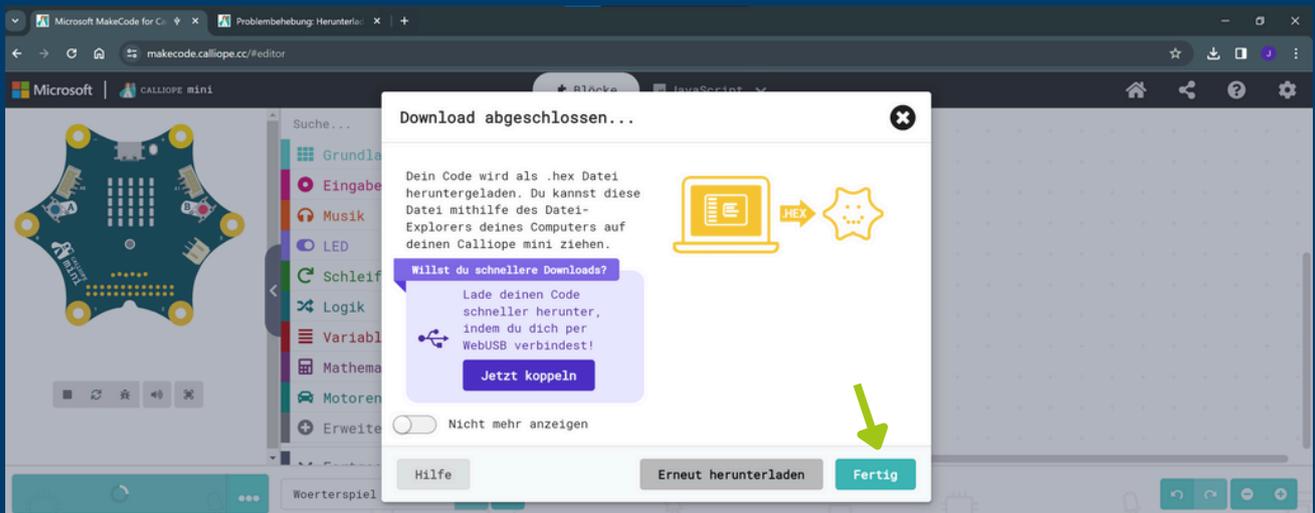
- Verbinde den Calliope Mini mit deinem Computer.



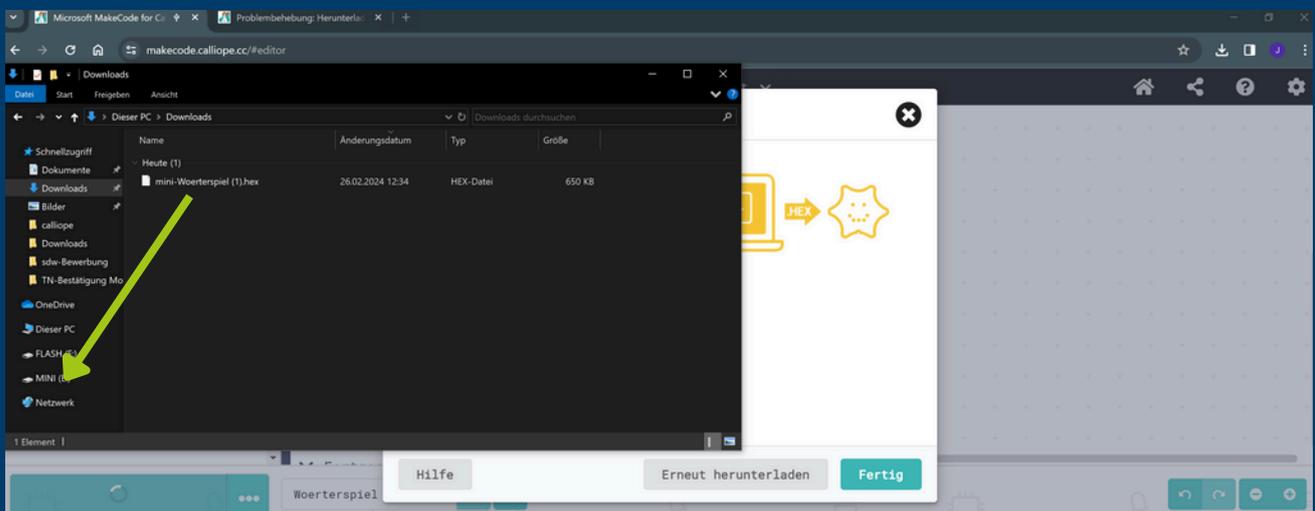
- Nun wähle “Als Datei herunterladen”.



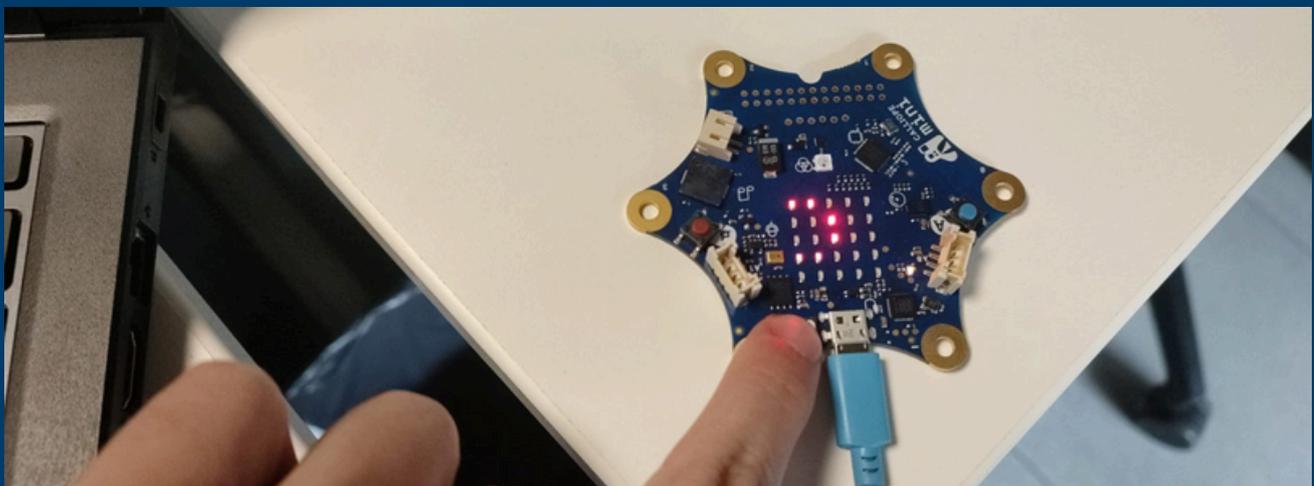
- Klicke “Fertig” und öffne den Windows-Explorer.



- Kopiere die Datei per “drag and drop” aus “Downloads” in “MINI”.



- Nun führt der Calliope Mini den Code aus; mit dem weißen Knopf startest du das Programm neu.



Schritt 4: Deutsch Aufgabe



- Filme dich, wie du alleine oder zu zweit die Temperatur um den Calliope Mini änderst.
- Sage wie und mit was du die Temperatur geändert hast.
- Benne die neue Temperatur.