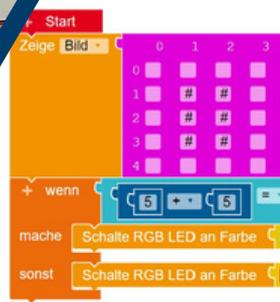


Juni

Calliope Challenge

Heißer Code: Tablet

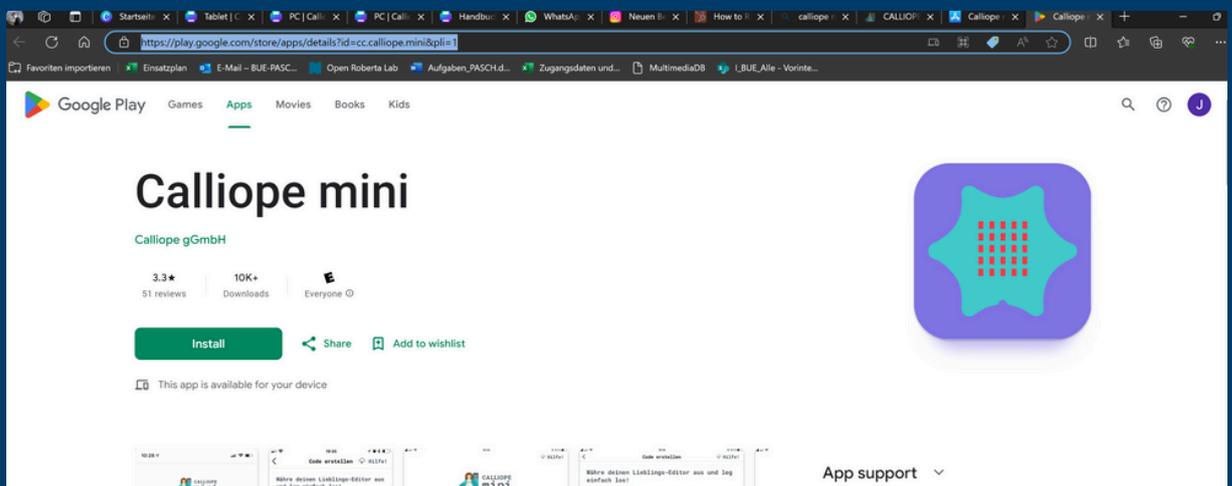


Anleitung

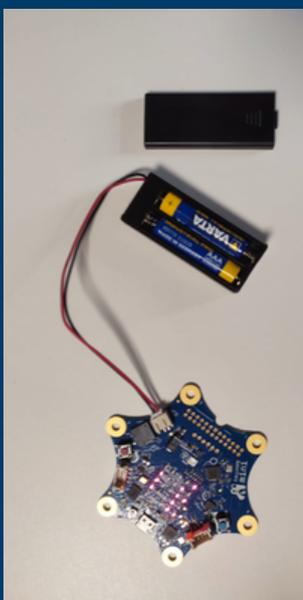


Schritt 1

- Lade dir auf dem Tablet folgende App herunter:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=cc.calliope.mini&pli=1> oder für iPad:
<https://apps.apple.com/de/app/calliope-mini/id1309545545>

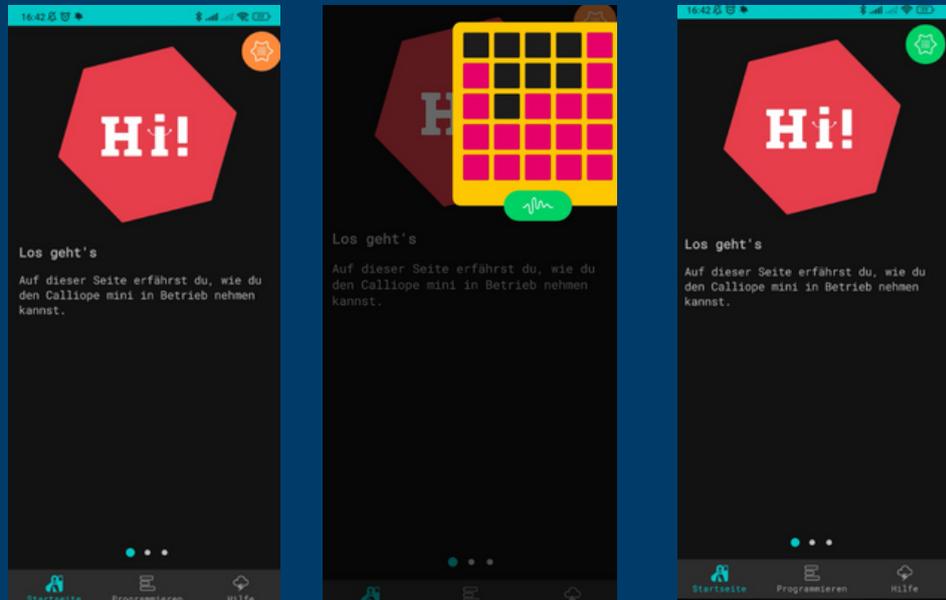


- Verbinde das Batteriekästchen mit dem Calliop Mini
- Schalte auf deinem Tablet Bluetooth and und öffne die Calliope Mini App

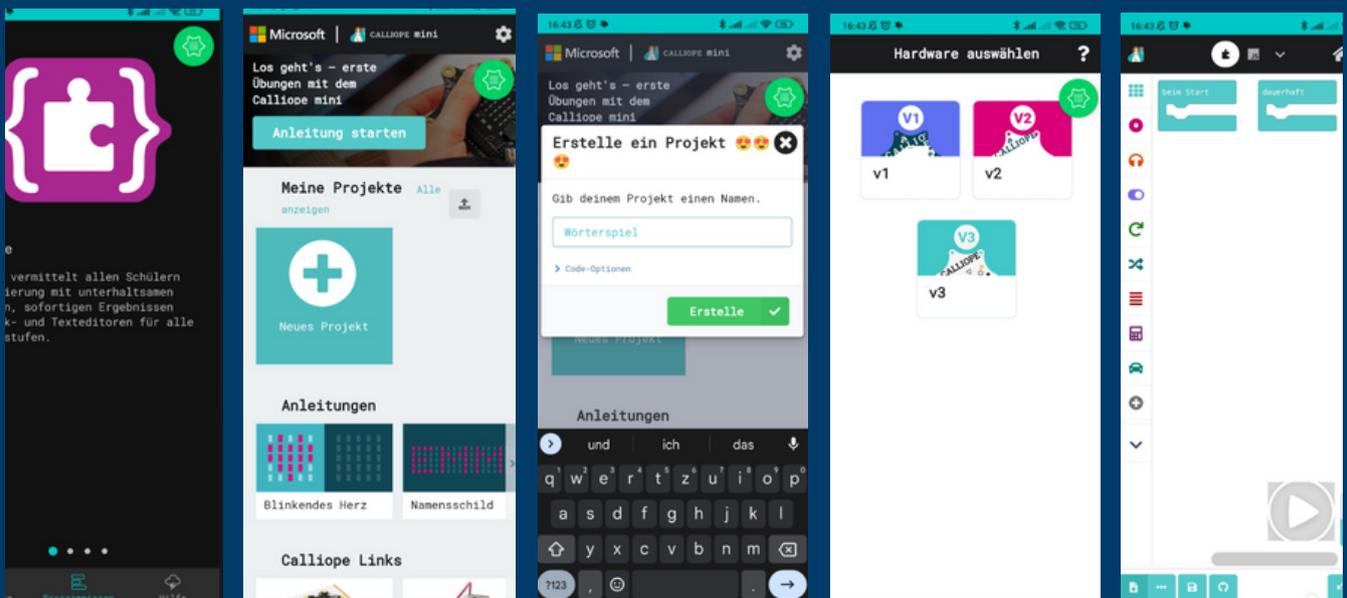


- Folgende Anweisungen am Calliope Mini durchführen:
 - Tasten A+B gedrückt halten
 - Reset Taste für 1 Sekunde zusätzlich drücken
 - Tasten A+B gedrückt halten bis die Bluetooth-Animation
 - beendet ist
- Es erscheint ein ID-Muster auf dem Calliope mini

- Klicke in der Calliope Mini App auf den Button oben rechts
- Übertrage das Muster, welches der Calliope anzeigt und klicke auf den grünen Button unterhalb
- War die Verbindung erfolgreich, verfärbt sich der Button in der Ecke grün



- Wähle den zweiten Reiter "Programmieren" aus
- Klicke auf "MakeCode"
- Dann klicke auf "Neues Projekt" und gib dem Projekt einen Namen
- Wähle "v1"

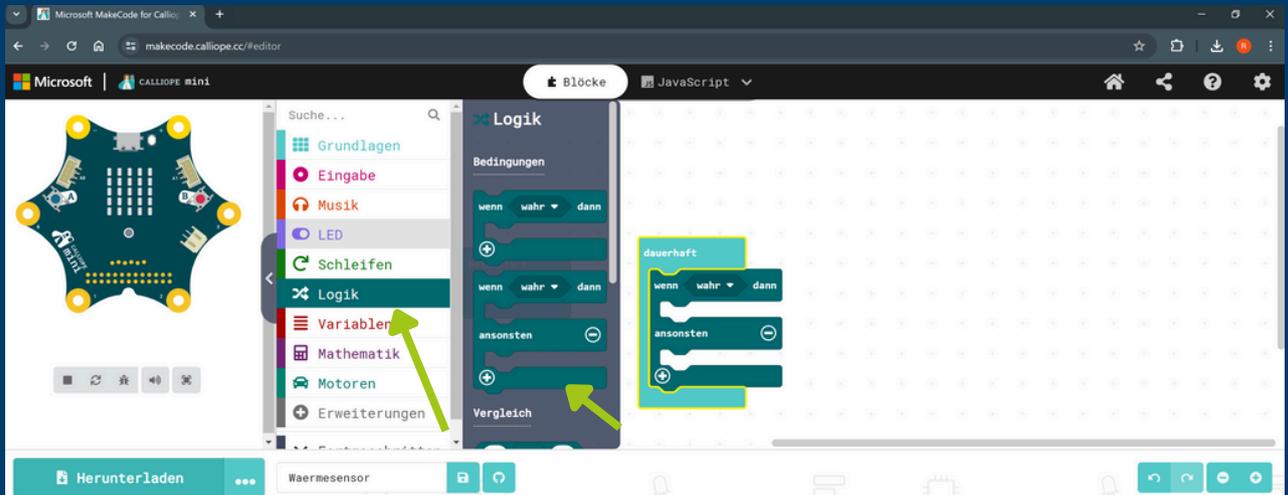


- Auf dem rechten Screenshot siehst du, mit welchem Programm du arbeiten wirst!

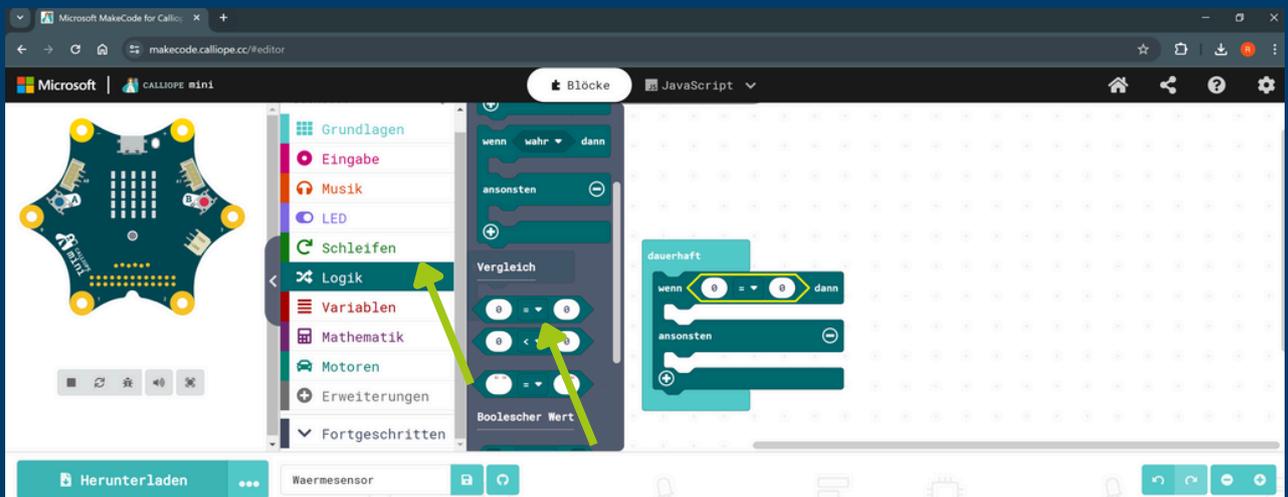
Schritt 2: Die Challenge

Logik ist eine Kategorie von Funktionen des Calliopes.

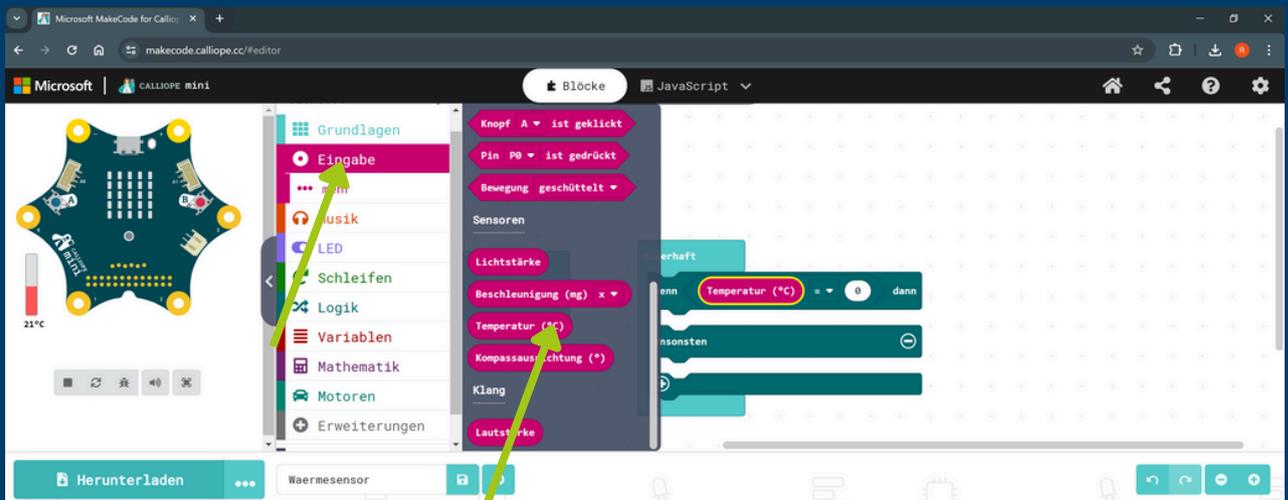
- Wähle Logik und anschließend “Bedingung 2” und füge es an “dauerhaft” hinzu.



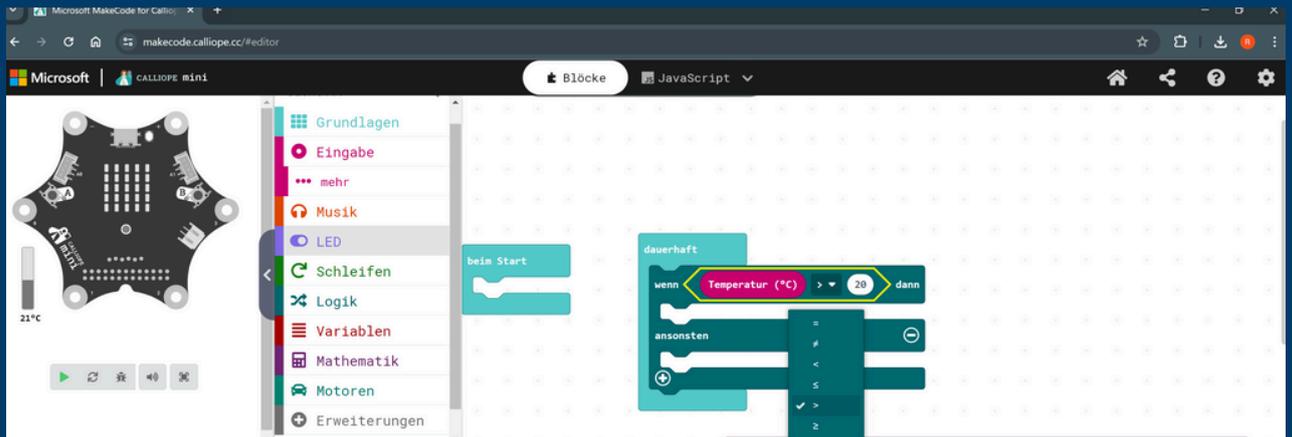
- Wähle Logik und Vergleich 1.
- Füge es an die Bedingung “wenn” hinzu.



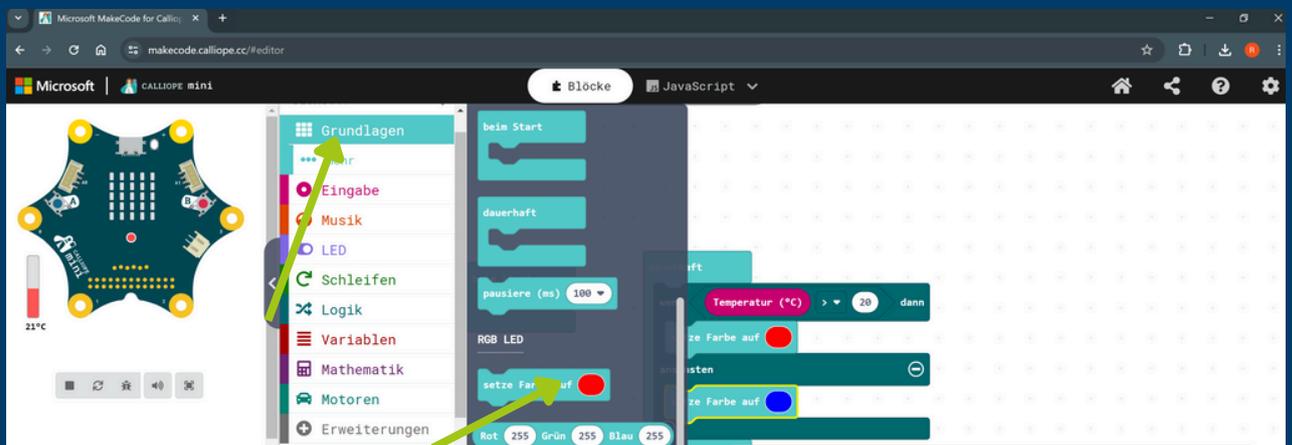
- Wähle Eingabe und dann Temperatur
- Füge rechts neben “wenn” hinzu



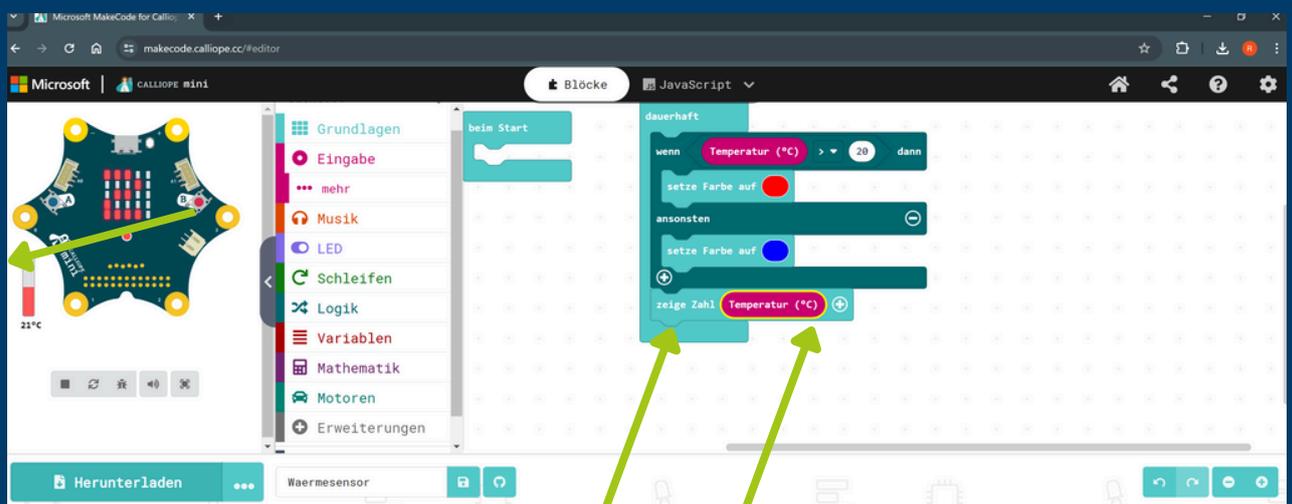
- Wähle in der Auswahl “>” aus und rechts “20”



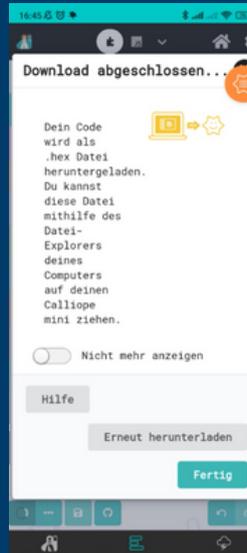
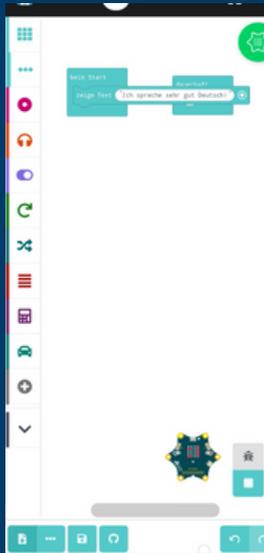
- Wähle Grundlagen und einmal “setze Farbe auf” rot und einmal auf blau



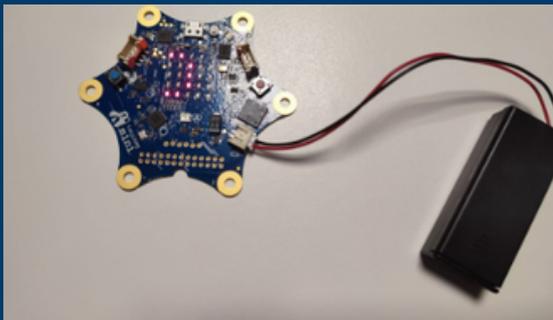
- Wähle Grundlagen, “zeige Zahl” und füge es an “dauerhaft hinzu”
- Füge hier Temperatur hinzu und teste die Temperaturänderung auf der linken Seite



Schritt 3: Code Übertragen



- Klicke den Downloadbutton unten links.
- Klicke "Fertig" und dein Calliope Mini führt das Programm aus.



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.