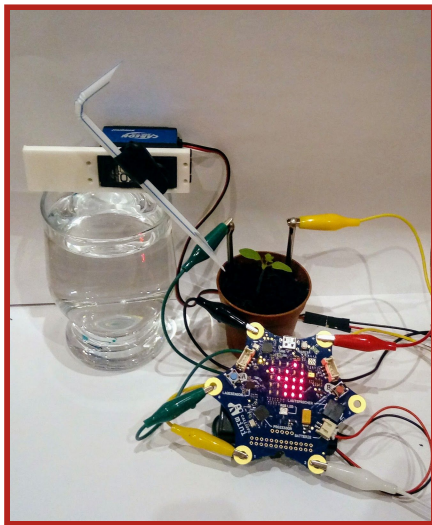




Pflanzenbewässerung mit Calliope mini



Was kann das Modell?

Wenn zuwenig Feuchtigkeit gemessen wird, wird die Pflanze gegossen.

Wer hat es gemacht?

Mentor: Nadine

Wo finde ich die Bauanleitung?

Das Modell wurde analog der Anleitung für die Bewässerung mit Micro:bit gebaut und programmiert:

makecode.microbit.org/projects/plant-watering

```

dauerhaft
  schreibe digitalen Wert von Pin P0 auf 1
  ändere Feuchtigkeit auf lese analoge Werte von Pin P1
  schreibe digitalen Wert von Pin P0 auf 0
  plot bar graph of Feuchtigkeit
  up to 1023
  wenn Button A ist gedrückt
  dann zeige Nummer Feuchtigkeit
  wenn Feuchtigkeit < 500
  dann
    show leds
    schreibe Servo an Pin P2 auf 0
    pausiere (ms) 3000
    schreibe Servo an Pin P2 auf 135
    pausiere (ms) 3000
    schreibe Servo an Pin P2 auf 0
  pausiere (ms) 5000

```