



„Lärmampel“ mit Calliope Mini



aktive Links

Jeder QR Code
hat einen
aktiven Link
(pdf)



Aufgabe:

In einem Klassenzimmer kann es manchmal sehr laut werden. Könnte man das sichtbar machen.

---- differenzierende Hilfe ----

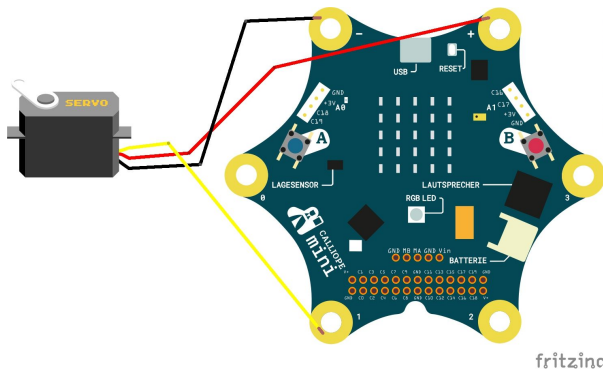
Die Maschine sollte drei Bereiche kennen.

1. es ist ruhig - mit einem grünen Licht
2. es ist etwas lauter - mit einem gelben Licht
3. es ist zu laut - rotes Licht

Zudem soll mit einem Servo ein Zeiger bewegt werden.

Laut Vorgabe zur
Abschlussprüfung soll
entweder ein Sensor und
zwei Aktoren oder zwei
Sensoren und ein Aktor
zum Einsatz kommen. Ein
Bauteil davon analog
angesteuert.

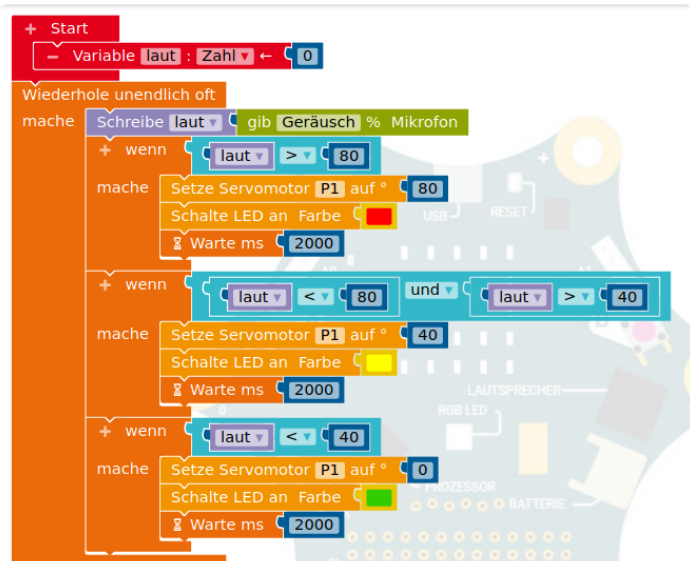
Calliope Mini



Kurzes Video zur
Visualisierung

Programmierung

Programmiert wurde das
Beispiel mit Nepo, der
Programmiersprache von
Open Roberta.



Informatik