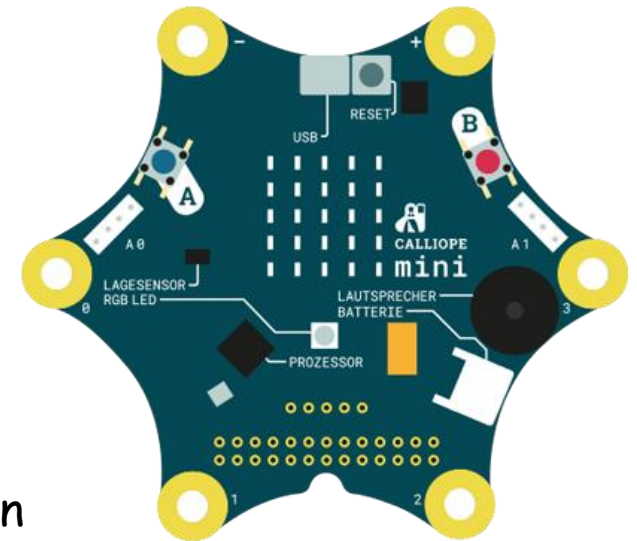


Calliope Stationenarbeit

1. Bearbeite die 3 Stationen. Die Reihenfolge kannst du dir aussuchen.
2. Wenn du mit den drei Stationen fertig bist, teste dein Können an der Expertenstation!
3. Am Ende darfst du dein Ergebnis präsentieren.



Du hast ein Problem?

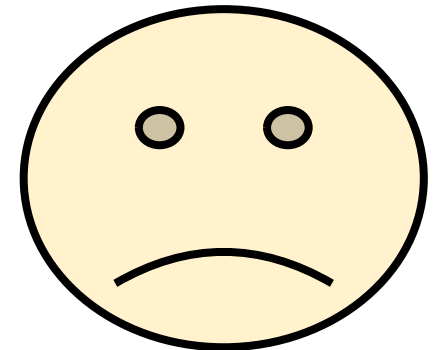
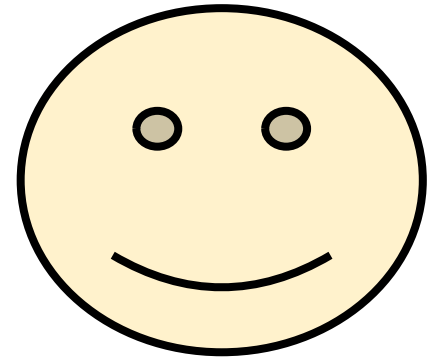
Tipps gibt es auf den Stationenkarten.

Du kommst immer noch nicht weiter? Dann frage deine Lehrerin.

Die Smileys

Aufgabe:

Der Calliope hat zwei Knöpfe. Knopf A und Knopf B. Wenn du den einen Knopf drückst, soll der Calliope einen traurigen Smiley zeigen. Wenn du den anderen Knopf drückst, einen fröhlichen.



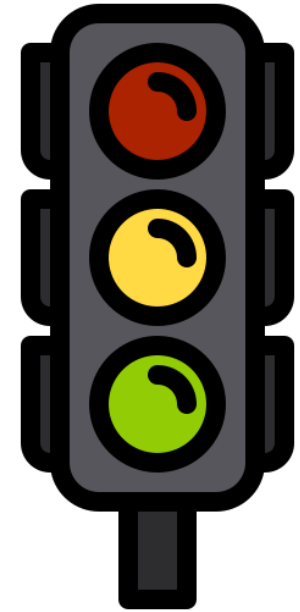
Du hast ein Problem?

Diese Bausteine brauchst du: https://makecode.calliope.cc/_KU3DJVUTM3iR

Die Ampel

Aufgabe:

Der Calliope hat eine RGB-LED. Diese soll dauerhaft die Farben einer Ampel anzeigen.



Du hast ein Problem?

Wird nur eine Farbe angezeigt? Diesen Baustein brauchst du:

https://makecode.calliope.cc/_c8o4XFT17bm0

Diese Bausteine brauchst du: https://makecode.calliope.cc/_DP7cxKcpwW39

Die Melodie

Aufgabe:

Der Calliope hat einen Lautsprecher und kann damit Töne von sich geben. Du kannst eine bereits gespeicherte Melodie abspielen lassen oder eine eigene komponieren.

Du hast ein Problem?

Hier findest du gespeicherte Melodien:

https://makecode.calliope.cc/_0j2F9P7WCAuY

Hier kannst du eine eigene Melodie komponieren:

https://makecode.calliope.cc/_7u5g7i1bu18K

Die Expertenstation



Aufgabe:

Der Calliope kann noch viel mehr! Überlege dir ein eigenes Programm. Wenn du Inspirationen brauchst, kannst du dir folgende Projekte anschauen:

Der Schüttel-Würfel: https://makecode.calliope.cc/_hkeDj0hTVhyL

Die Klatsch-Note: https://makecode.calliope.cc/_FPAMh44L698w

Schere-Stein-Papier: https://makecode.calliope.cc/_fWvH3oarPCv0

C-Dur Dreiklang: https://makecode.calliope.cc/_1tkPc0gWoCvU