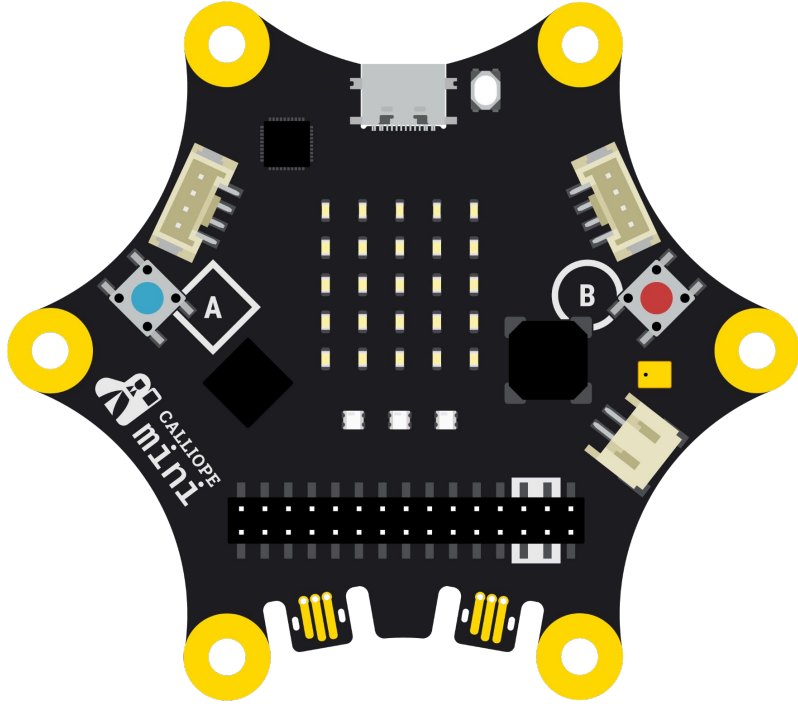




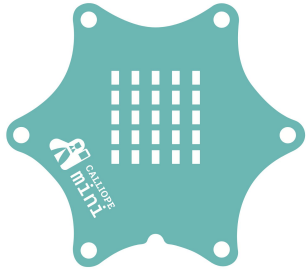
CALLIOPE



CALLIOPE MINI



DAS CALLIOPE PRINZIP



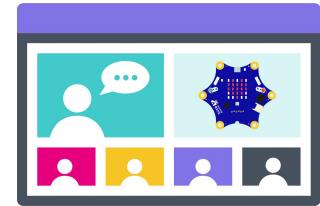
Der Mikrocontroller
(hergestellt in Deutschland)



Block- und textbasierte
Programmierungsumgebungen



Unterrichtsmaterialien für GS,
SEKI und SEKII

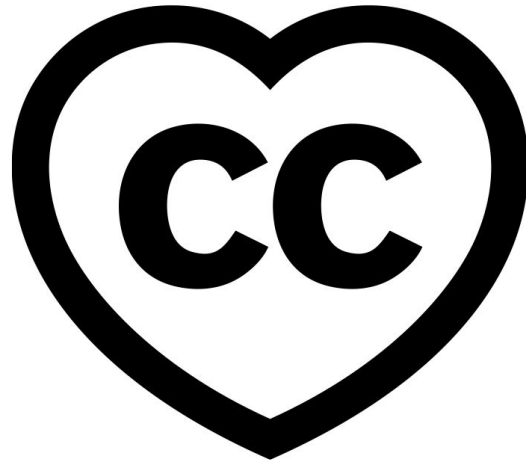


Fortbildungen, Schulungen und
Workshops für Lehrkräfte

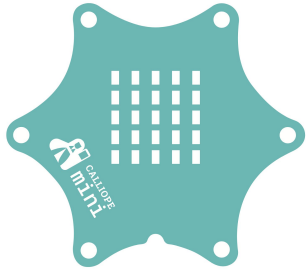
Support 

Wir sind erreichbar!

DAS CALLIOPE PRINZIP – OPEN SOURCE



DAS CALLIOPE PRINZIP



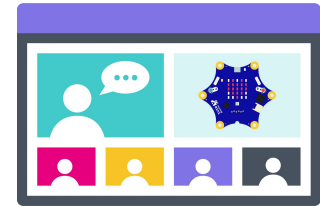
Der Mikrocontroller
(hergestellt in Deutschland)



Block- und textbasierte
Programmierungsumgebungen



Unterrichtsmaterialien für GS,
SEKI und SEKII



Fortbildungen, Schulungen und
Workshops für Lehrkräfte

Support 

Wir sind erreichbar!

DAS CALLIOPE PRINZIP – OPEN SOURCE

REMIX

REMAKE

STUDY / LEARN

OPTIMIZE

SHARE





CODE YOUR SCHOOL



ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG



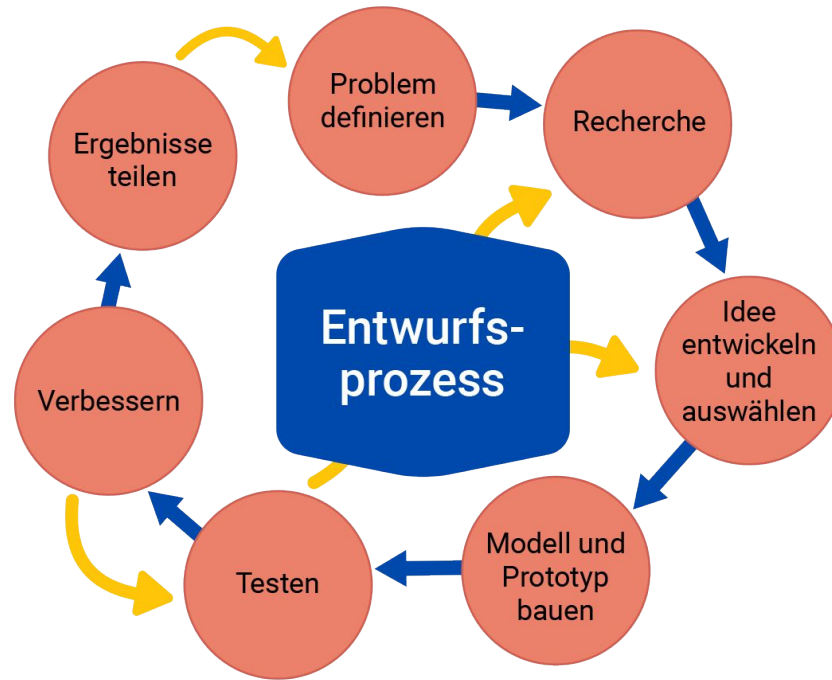
1. DEN CALLIOPE MINI
KENNENLERNEN



2. IDEE ENTWICKELN UND
PROTOTYP UMSETZEN

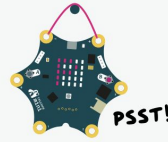


3. PROJEKT PRÄSENTIEREN
UND TEILEN



THEMEN & PROJEKTE

Klassenraum
Aktivität
Schulgarten
Hausaufgaben
Team



Türschild

Lasse „Ich ❤️ Schule!“ oder
"Psst, Klassenarbeit!" über die
LED-Matrix laufen.
(Mit Videoanleitung)

PROJEKT



CO2-Ampel

Frische Luft ist wichtig für die
Konzentration. Die CO2-Ampel
zeigt an, wenn mal wieder
gelüftet werden sollte.

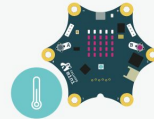
PROJEKT



Thermometer

☀️ Zu warm, ❄️ zu kalt -
Fenster auf, Fenster zu!
Programmiere weiter und
entwickle ein Thermometer.

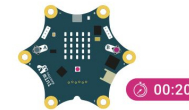
PROJEKT



Temperatur messen

Miss mit dem Calliope mini die
Umgebungstemperatur in
deinem Klassenzimmer.
(Mit Videoanleitung)

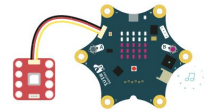
PROJEKT



Lüftungs-Timer

Dicke Luft im Klassenzimmer?
Der Lüftungstimer erinnert dich
ans Lüften oder ersetzt das
Pausenklingeln.

PROJEKT



Luftqualität

CO2-Gehalt, Luftfeuchtigkeit
und Temperatur sind
entscheidend für ein gutes
Klima im Klassenraum.

PROJEKT

PFLANZEN-ATMOSPHÄRE



Die Herausforderung

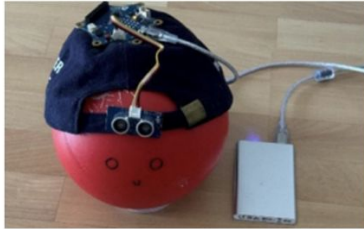
Den Ertrag und die Qualität von jeglichen Nutzpflanzen maximieren und Ertragsverluste verhindern.

mehr



Team: Pflanzen-Atmosphäre
Gymnasium Lohne

DIGITALER BLINDENSTOCK



Die Herausforderung

Wir haben mit unserem Projekt versucht die Ungleichheiten zwischen den Menschen zu reduzieren.
Sowie die Gesundheit und das Wohlergehen von blinden oder sehbeeinträchtigt Menschen zu verbessern.
Unsere Idee ist ein "digitaler Blindenstock", der Menschen mit Sehbeeinträchtigungen im Alltag unterstützt.

mehr



Team: HTM
Gymnasium Lohne

PRÜFUNGS-TIMER



Die Herausforderung

Ein Timer, der die Nutzung von Handys im Unterricht überflüssig macht.

mehr



Team: Flunda
BRG/BORG Telfs Österreich

AUTONOMES FAHREN



Die Herausforderung

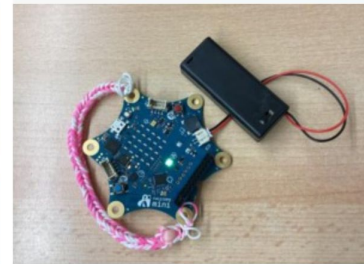
Ein automatisches Ampelsystem mit Objekterkennung.

mehr



Team: GCA
Oberschule Leubnitz

BRACELET4SAFETY



Die Herausforderung

Gehörlose Menschen sind dem städtischen Verkehr benachteiligt.

mehr



Team: Bracelet4safety
Gymnasium Lohne

BLUMENBEWÄSSERUNG

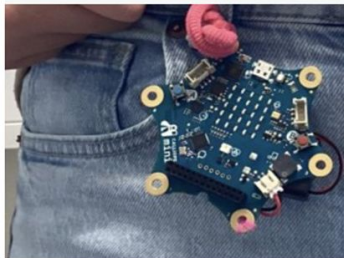


Die Herausforderung

Es, den Callibot:2
nieren, dass er
asserpumpe in
regelmäßigen Abständen eine



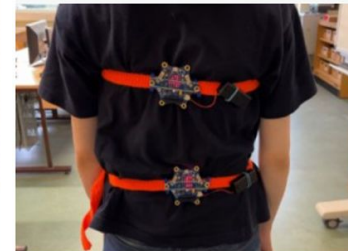
STRESS-SENSOR



Die Herausforderung

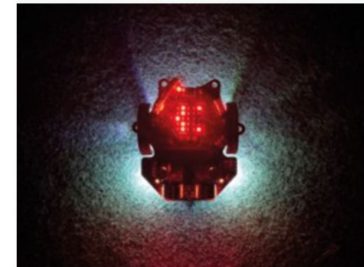
Es werden immer weniger Personen Krankenpfleger*innen. Deshalb ist hier zukünftig ein Mangel zu erwarten, was ein Problem für das

DIGITALER RÜCKENSCHONER



Die Herausforderung

AUSGANG



Die Herausforderung

Ein Roboter, der automatisch aktiviert wird, wenn es dunkel ist

VIELEN DANK

CALLIOPE.CC



CALLIOPE