

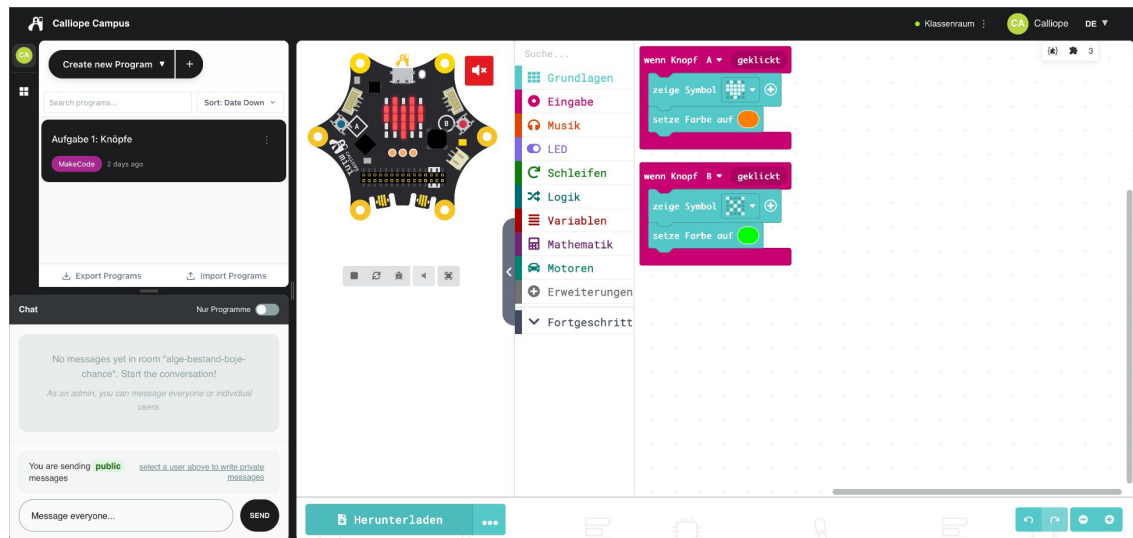
CALLIOPE CAMPUS (BETA)

NEU

Alle Infos auf der Webseite unter:

<https://calliope.cc/schulen/calliope-campus>

CALLIOPE CAMPUS



CALLIOPE

CALLIOPE CAMPUS

Live-Übersicht: Hilfe und Feedback geben

Aufgaben gezielt verteilen: Individuell unterstützen und fördern

Programme bequem einsammeln, mitnehmen und fortsetzen

(z.B. Klassenarbeiten, Projektarbeit, Hausaufgaben)



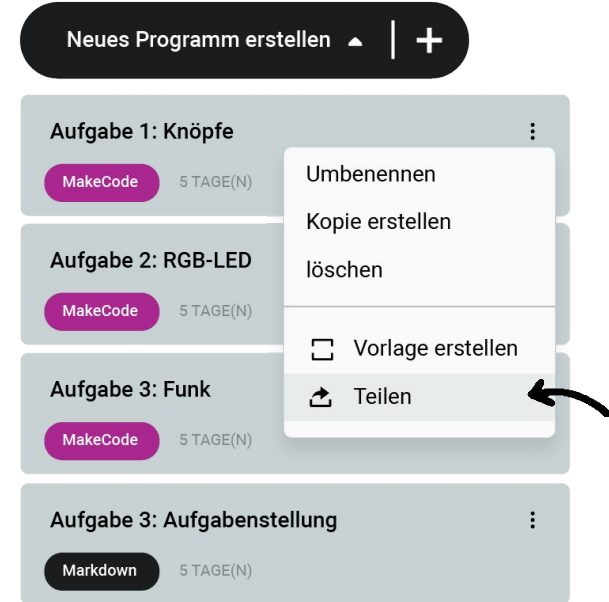
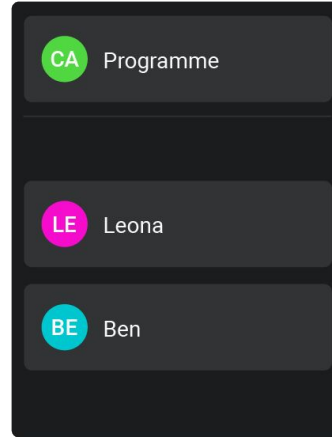
ANWENDUNG

Aufgabe 1 wird an alle verschickt

In der **Programmbibliothek** stehen der Lehrkraft alle vorbereiteten Programme zur Verfügung.

Programme können an die gesamte Klasse und an einzelne Schüler:innen gesendet werden.

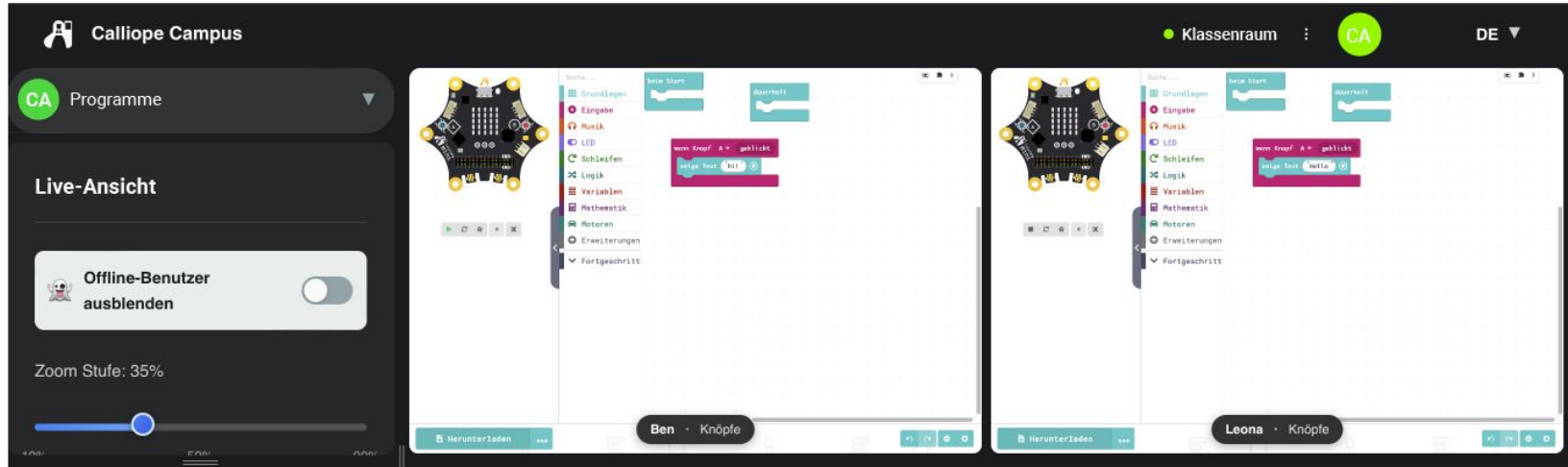
Geteilte Programme werden in die Programmbibliothek der Schüler:innen geladen.



ANWENDUNG

Überblick: Live-Ansicht individuell oder als Galerie

Lehrkräfte können sich das **aktive Programm** aller oder einzelner Teilnehmend anzeigen lassen.



ANWENDUNG

Ansicht Aktivität
Schüler:in

AKTIVES
PROGRAMM →

The screenshot displays the Calliope Campus interface. On the left, a sidebar shows the user 'Ben' (BE) with a 'Block' button. Below this, there are sections for 'RGB-LED' (with a 'MakeCode' button), 'Knöpfe' (with a 'MakeCode' button), and a 'Chat' section. The chat shows a message from Ben: 'Ich bin mit der Aufgabe 2 fertig.' (10:22). The main area shows a Calliope mini board with a program loaded. The program is a 'beim Start' block containing a '4-mal wiederholen' loop. Inside the loop, the steps are: 'setze Farbe auf' (pink), 'pausiere (ms) 200', 'eingebaute RGB-LEDs ausschalten', and 'pausiere (ms) 200'. A 'Herunterladen' button is at the bottom left of the main area.

← RÜCKMELDUNG

ANWENDUNG

Arbeitsanweisung:

Aufgabe 3 geht mit Arbeitsanweisung an alle.

Neues Programm erstellen ▲ | +

Aufgabe 1: Knöpfe

MakeCode 5 TAGE(N)

Aufgabe 2: RGB-LED

MakeCode 5 TAGE(N)

Aufgabe 3: Funk

MakeCode 5 TAGE(N)

Umbenennen

Kopie erstellen

löschen

Vorlage erstellen

Teilen

Aufgabe 3: Aufgabenstellung

Markdown 5 TAGE(N)

Abgabe: Montag, 16. Juni 2020

Bearbeite im Arbeitsheft Seite 28-30, Aufgabe 1 bis 5.

Schau dir besonders die Verwendung der Funk-Codeblöcke an.

wenn Zahl empfangen receivedNumber

sende Zahl 0 über Funk



IM DETAIL

Raum erstellen

- Erstellung Beitritt-Code
- Chat-Einstellungen
- Editoren Auswahl

Room Settings

×

Raum-ID

Teile diese vier Worte, damit andere deinem Raum beitreten können:

LUFT

BESTAND

BOJE

CHANCE

RAUM-URL KOPIEREN

Kopiere die vollständige Raum-URL, um sie per Text oder E-Mail zu teilen.

Raum-Details

Raum-Name

Klassenraum

Ihr Anzeigename

Calliope

Raum-Steuerung

Raum öffnen ⓘ

Benutzer können mit Raum-Inhalten interagieren



Direkter Zugang ⓘ

Benutzer treten sofort mit Raum-ID bei



Allgemeiner Chat ⓘ

Gruppen-Chat für alle Benutzer aktivieren



Verfügbare Editoren

MakeCode

MakeCode Editor für Raum-Teilnehmer aktivieren



Micro Python

Micro Python Editor für Raum-Teilnehmer aktivieren



Blocks

Blocks Editor für Raum-Teilnehmer aktivieren



Markdown

Markdown Editor für Raum-Teilnehmer aktivieren



ABBRECHEN

EINSTELLUNGEN SPEICHERN

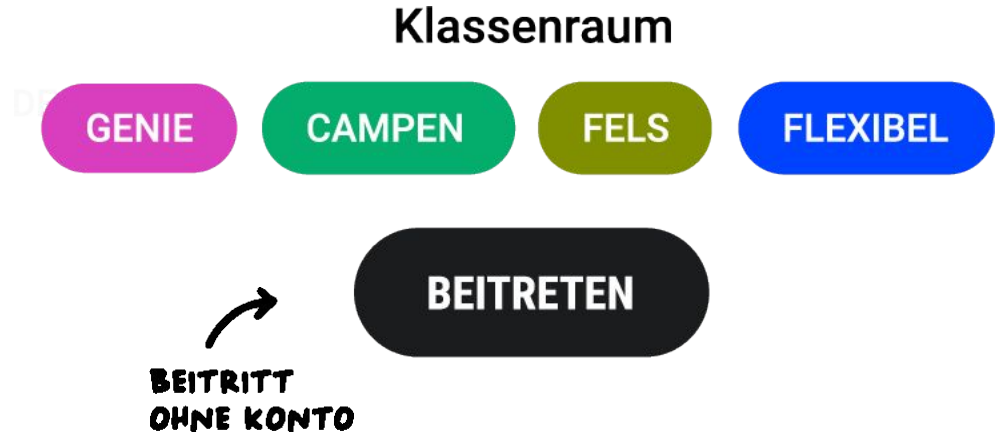


CALLIOPE

IM DETAIL

Raum beitreten




- ohne Konto
- Eingabe 4-Wort-Code



IM DETAIL

Programm/Aufgaben-Sets **vorbereiten** und bei Bedarf teilen.

Editoren übergreifend:

-  MakeCode
-  Python
-  Calliope mini Blocks (Scratch)

Neues Programm erstellen ▲ | +

Aufgabe 1: Knöpfe

MakeCode 5 TAGE(N)

Aufgabe 2: RGB-LED

MakeCode 5 TAGE(N)

Aufgabe 3: Funk

MakeCode 5 TAGE(N)

Aufgabe 3: Aufgabenstellung

Markdown 5 TAGE(N)

Programme können...

- neu erstellt werden
- importiert werden
(.HEX oder URL)
- Tutorials sein



CALLIOPE

IM DETAIL

Programme als Vorlage anlegen und verwenden

z.B. Unterrichtseinheit zum Thema Funk.

Die **Erweiterung Funk** wird bei jedem neuen MakeCode Programm direkt mitgeladen.

The screenshot displays the Calliope programming environment. At the top, a dark button reads "Neues Programm erstellen" with a plus icon. Below it, a list of tasks is shown:

- Aufgabe 1: Knöpfe (MakeCode, 5 TAGE(N))
- Aufgabe 2: RGB-LED (MakeCode, 5 TAGE(N))
- Aufgabe 3: Funk (MakeCode, 5 TAGE(N))
- Aufgabe 3: Aufgabenstellung (Markdown, 5 TAGE(N))

A context menu is open over the "Aufgabe 3: Funk" task, offering the following actions:

- Umbenennen
- Kopie erstellen
- löschen
- Vorlage erstellen
- Teilen

On the right, a sidebar lists various extensions with icons:

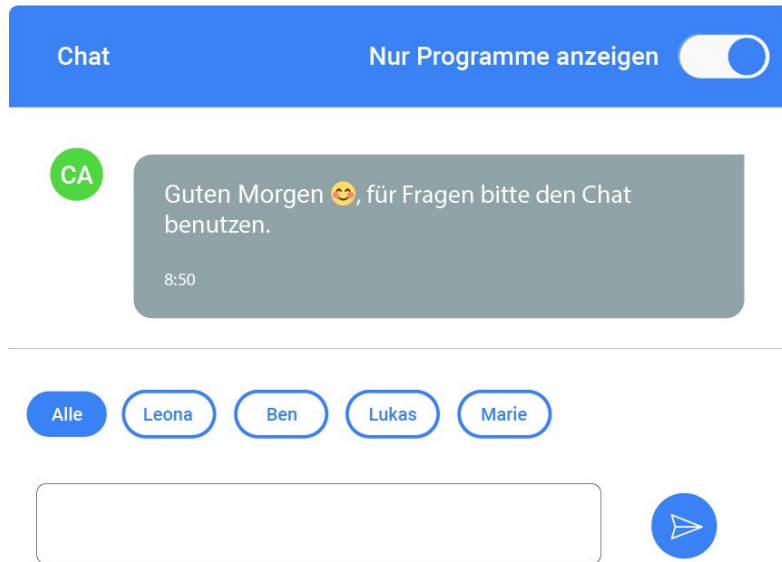
- Grundlagen
- Eingabe
- Musik
- LED
- Funk
- mehr
- Schleifen
- Logik



IM DETAIL

Über den **Chat** können...

- **Lehrkräfte** Nachrichten **und** Programme an alle oder an einzelne Teilnehmende senden.
- **Schüler:innen** Nachrichten an die Lehrkraft senden. (z.B. Prüfung)
- **Schüler:innen** können optional Nachrichten öffentlich austauschen.



IM DETAIL

Lehrkräfte können...

- Programm/Aufgaben-Sets exportieren und importieren.

z.B. Bereitgestellte Sets einfach verwenden

z.B. Eigene Sets sichern und wiederverwenden

Neues Programm erstellen ▲ | +

Aufgabe 1: Knöpfe

MakeCode

5 TAGE(N)

Aufgabe 2: RGB-LED

MakeCode

5 TAGE(N)

Aufgabe 3: Funk

MakeCode

5 TAGE(N)

Aufgabe 3: Aufgabenstellung

Markdown

5 TAGE(N)

↓ Exportieren

↑ Importieren

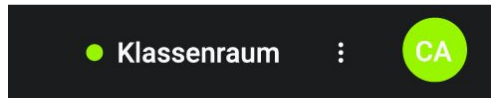
**PROGRAMME
IMPORTIEREN
UND EXPORTIEREN**



IM DETAIL

Lehrkräfte können...

- Programme aller Teilnehmenden exportieren und importieren.



ALLE PROGRAMME
IM RAUM SPEICHERN
UND MITNEHMEN

- Anhand der exportierten Daten, können Räume nahtlos fortgesetzt werden.



SESSION-DATEI HOCHLADEN

Einen exportierte Raum
importieren

RAUM IMPORTIEREN



IM DETAIL

Schüler:innen können...

- ihre Programme und erledigten Aufgaben exportieren und importieren.

z.B. Gerätewechsel, Abgabe per E-Mail

Neues Programm erstellen ▲ | +

Aufgabe 1: Knöpfe

MakeCode

5 TAGE(N)

Aufgabe 2: RGB-LED

MakeCode

5 TAGE(N)

Aufgabe 3: Funk

MakeCode

5 TAGE(N)

Aufgabe 3: Aufgabenstellung

Markdown

5 TAGE(N)

↓ Exportieren

↑ Importieren

**PROGRAMME
IMPORTIEREN
UND EXPORTIEREN**



CALLIOPE



CALLIOPE

Bei Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.
Du kannst dich unter +49 (0)30 4849 2030 an uns wenden
oder per E-Mail: info@calliope.cc

CALLIOPE.CC