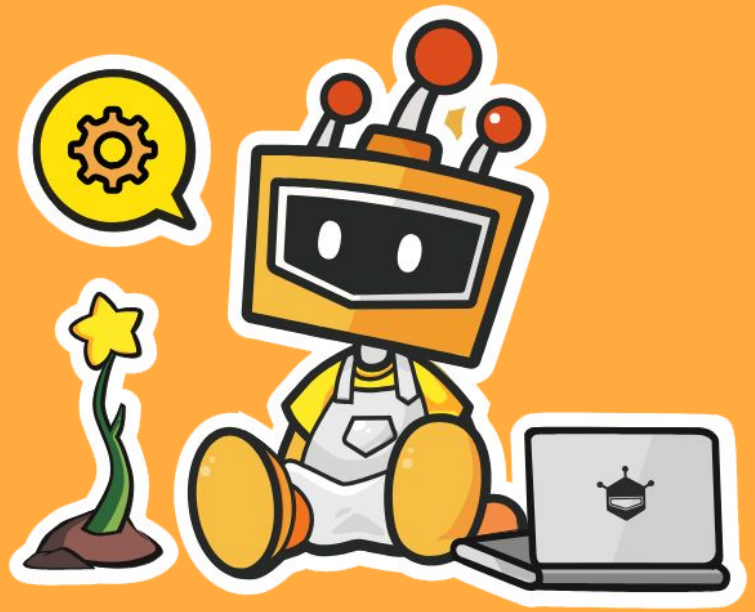
CALLIOPE

Online-Session | 20.10.2021

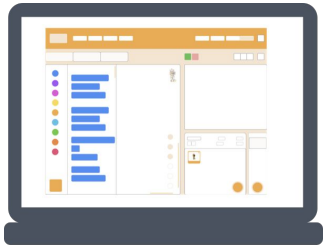
Mind+ (Scratch)

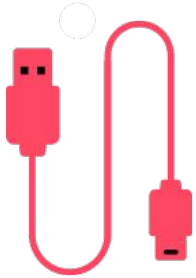


Mind+

CALLIOPE

MIND+





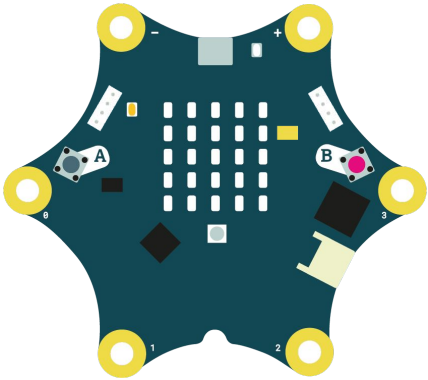
Anwendungen auf dem Computer mit dem Calliope mini steuern

Calliope mini aus der Anwendung am Computer steuern

Echtzeit Übertragung des Programmcodes

Einsatz von eigenen Bildern, eigenen Geräuschen

Gewohnte und kompatible Scratch-Umgebung



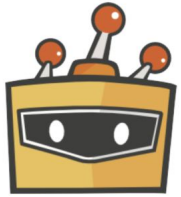
CALLIOPE

INSTALLIEREN

Mind+ App

Sprache auswählen

1



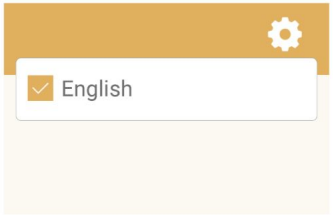
Wähle dein Betriebssystem aus - **Windows** oder **macOS** und lade den Mind+ Editor als Download auf deinen Computer.

DOWNLOAD

2

Folge nun den Anweisungen und **installiere** die Mind+ Software.

3



Starte den Mind+ Editor und wähle eine **Sprache** aus.

Deutsch oder Englisch

CALLIOPE

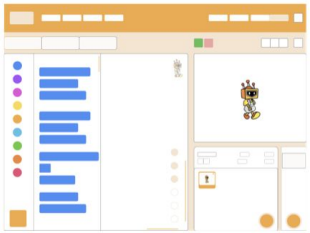
VERBINDEN

Computer

Calliope mini

USB

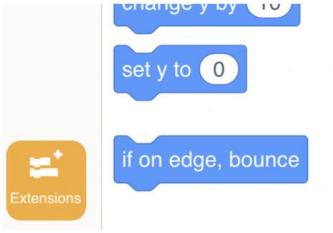
1



Um loslegen zu können benötigst du:

Calliope mini
USB Kabel
Computer
Mind+ Software

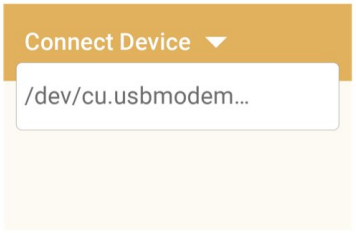
2



Calliope mini Erweiterungen

Als nächsten Schritt füge die Calliope mini Coding-Blöcke in die Block-Bibliothek hinzu.

3



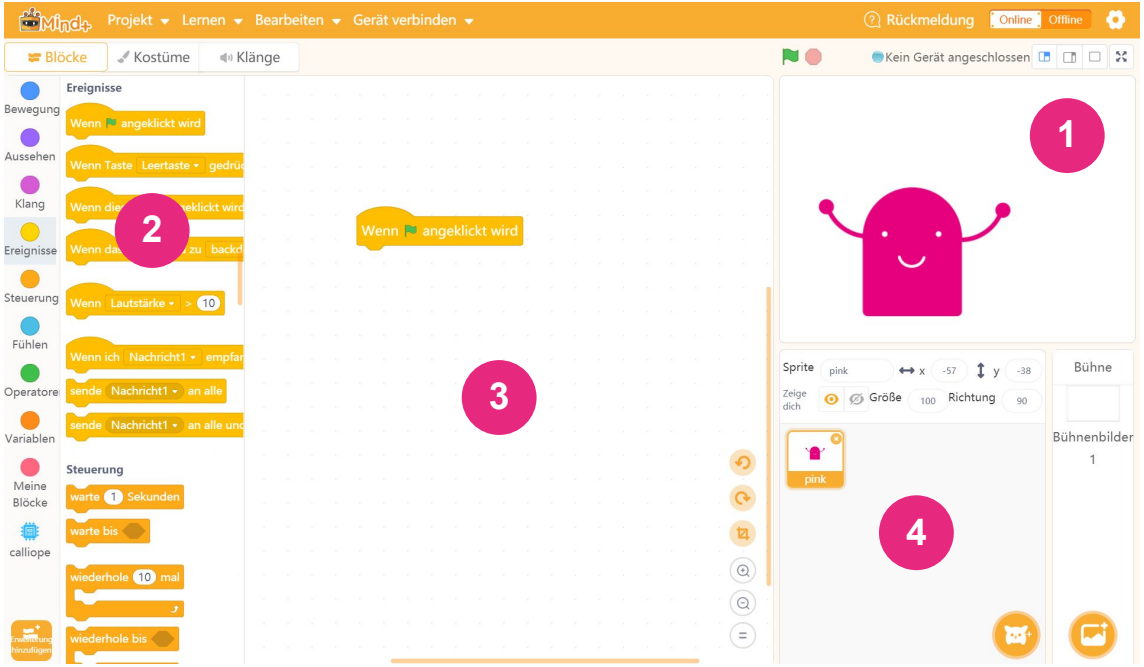
Verbinde Mind+ mit dem Calliope mini

Nun kann der Calliope mini mit Mind+ verbunden werden. Wähle dazu "Connect Device".

CALLIOPE

INTERFACE

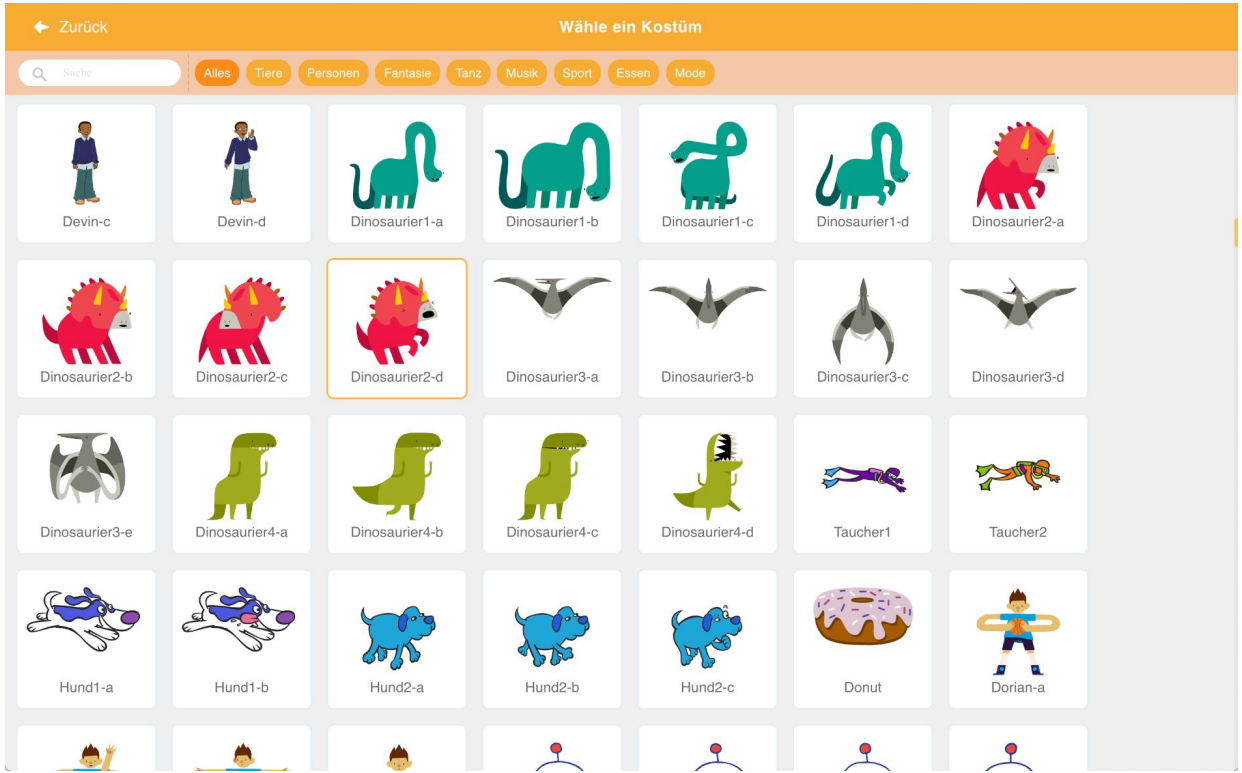
1 - Simulator/Bühne
2 - Code-Block--Bibliothek
3 - Programmierbereich
4 - Figuren



CALLIOPE

BILDER

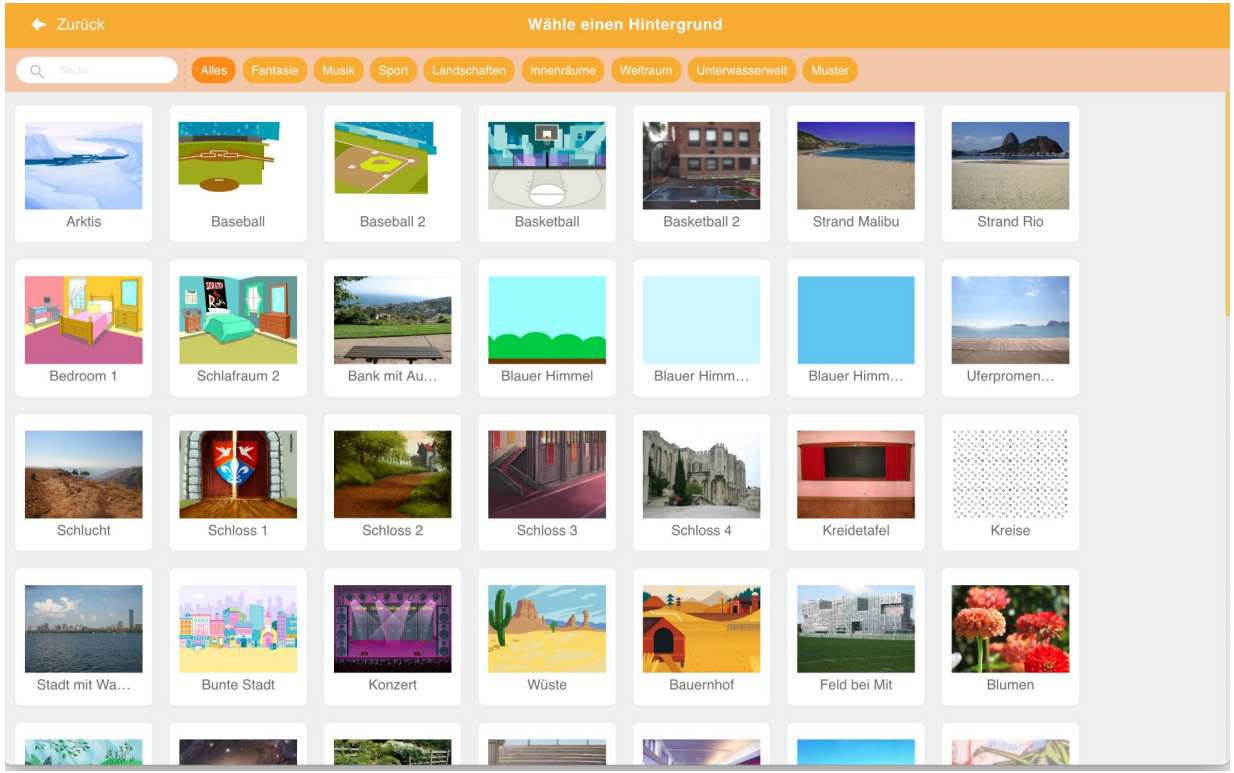
Figuren-Bibliothek



CALLIOPE

BILDER

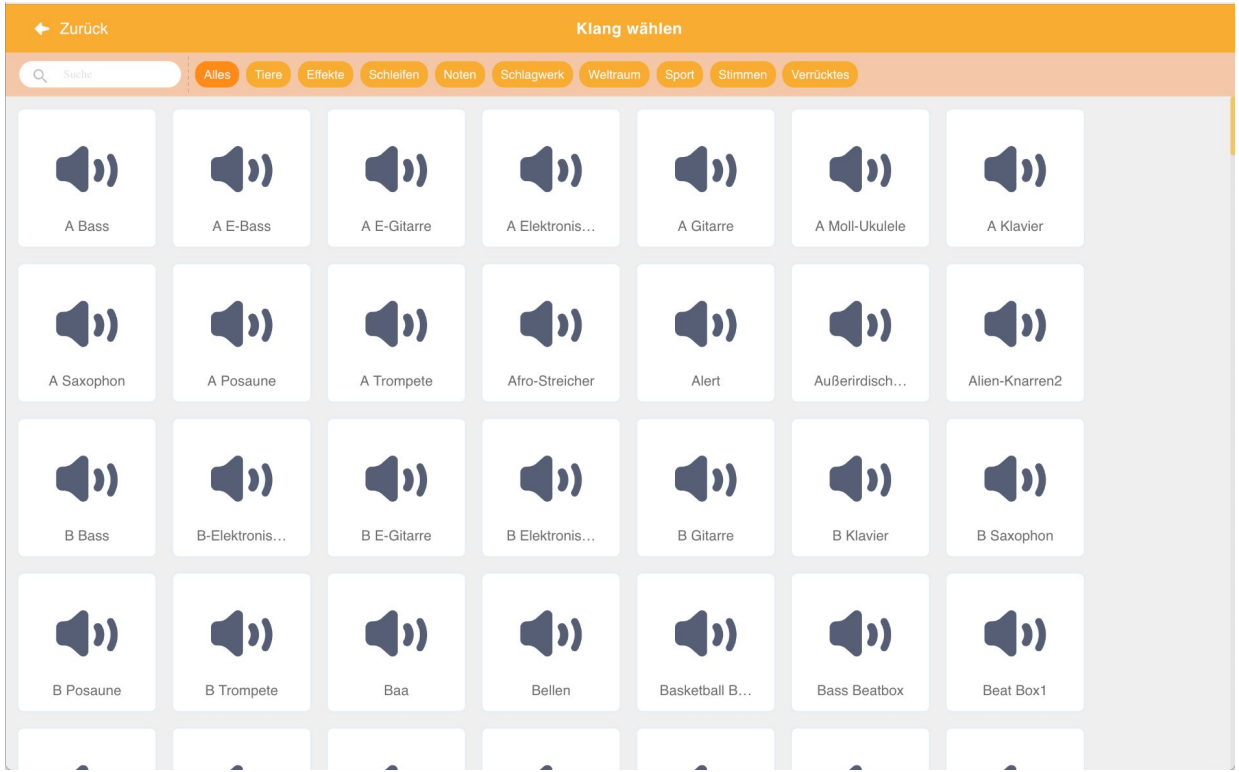
Hintergrund-Bibliothek



CALLIOPE

GERÄUSCHE

Sound-Bibliothek



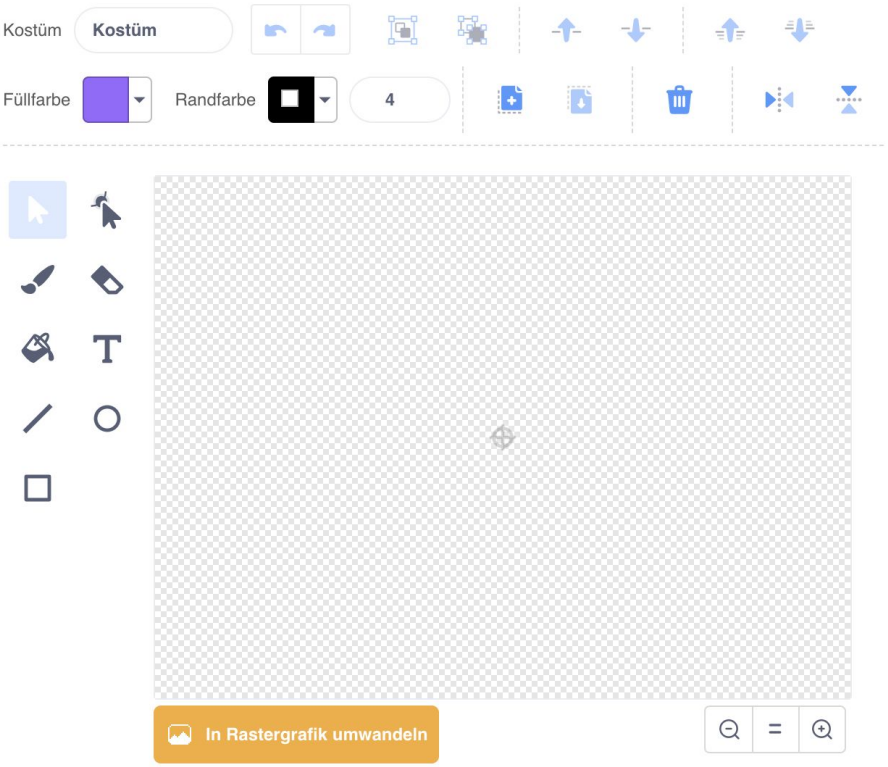
CALLIOPE

KREATIVES MATERIAL

Eigene Bilder erstellen

Eigene Bilder laden

Kamera nutzen (Fotos)



CALLIOPE

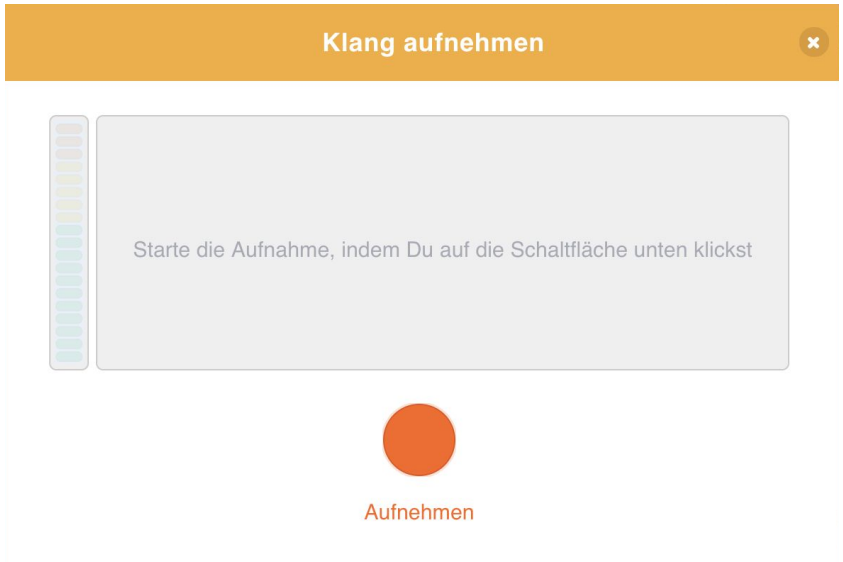
KREATIVES MATERIAL

Eigene Bilder erstellen

Eigene Bilder laden

Eigene Töne aufnehmen

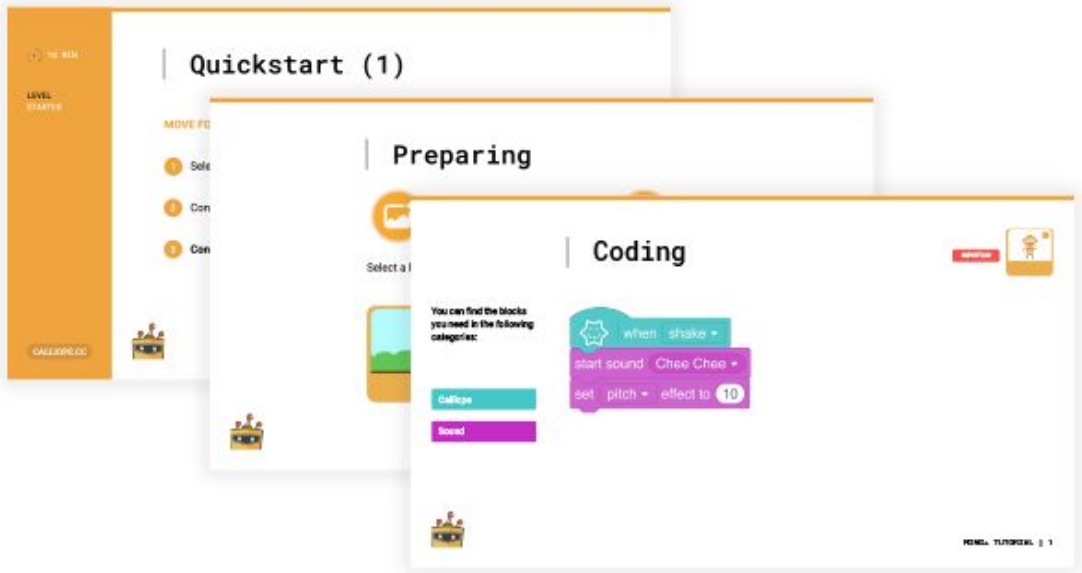
Eigene Töne laden



CALLIOPE

TUTORIALS

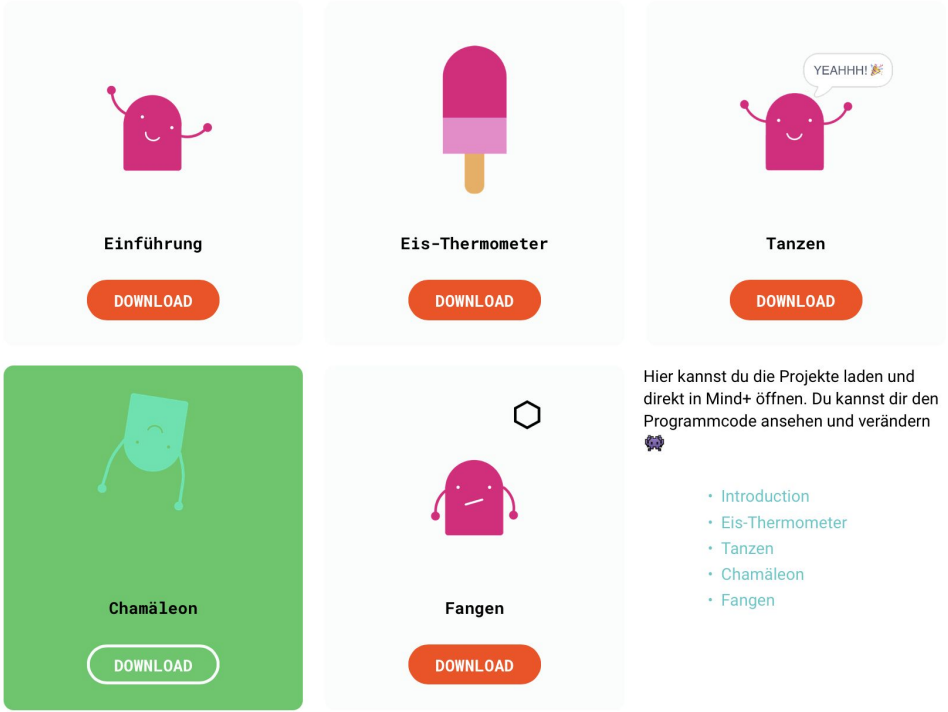
- Grundlagen
- Starten



CALLIOPE

TUTORIALS

- Grundlagen
- Starten
- Projekte



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: experts@calliope.cc

CALLIOPE.CC

LINKS

Mind+ Editor
https://calliope.cc/programmieren/editoren/mindplus
Downloads
http://mindplus.cc/download-en.html
Quickstart
https://calliope.cc/downloads/mindplus/de/calliope_mindplus_start.pdf
Tutorials (Grundlagen)
Einführung, Über Figuren, Über Kostüme
Tutorials (Projekte)
Einführung, Eis-Thermometer, Tanzen, Chamäleon, Fangen

Scratch
Hilfreiche Blockbibliothek
https://de.scratch-wiki.info/wiki/Alle_Blöcke_%3D_Übersichts-Liste
Tutorials
https://scratch.mit.edu/educators

CALLIOPE