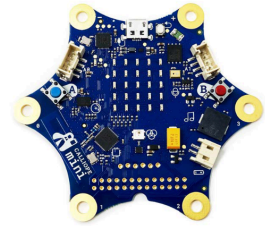


Arbeitsblatt 2: Erste Schritte mit dem Calliope Mini



Liebe Schülerinnen und Schüler,

im folgenden Arbeitsblatt lernt ihr, wie man den Calliope Mini programmieren kann.

1. Ihr verbindet den Calliope Mini mit dem PC und steckt diesen an eine Stromquelle (z.B. Batterie).

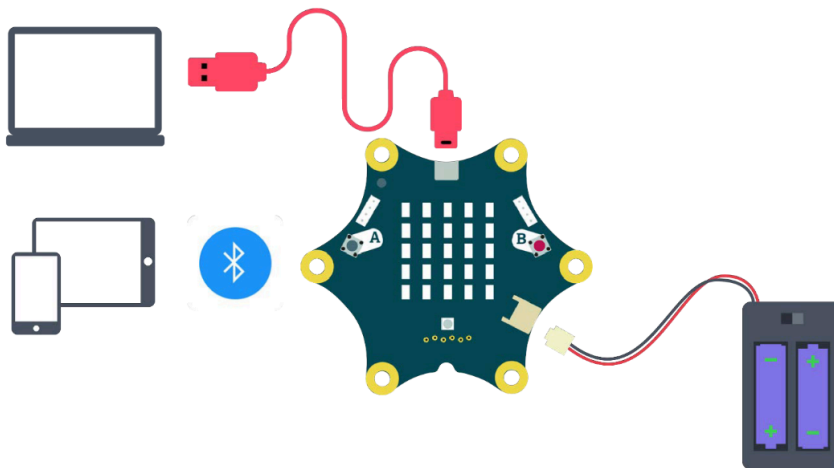


Abbildung 1: Abbildung des Calliope Minis (Calliope cGmbH, 2021)

2. Ihr geht auf <https://makecode.calliope.cc/>
3. Fügt dort folgende Blöcke ein



Der Block "dauerhaft" führt die sich darin befindenden Blöcke nur einmal aus während



der Block

nur einmalig ausgeführt wird. Dazu später mehr.



This document is distributed in 2021 by Hochschule Ruhr West within the FabCITIZEN Project Consortium under an Attribution--ShareAlike Creative Commons license (CC BY-SA 4.0). This license allows you to remix, tweak, and build upon this work, as long as you credit the Hochschule Ruhr West / FabCITIZEN Project Consortium and license your new creations under the identical terms.

4. Testet euer Programm.

Zum einen könnt ihr euer Programm online testen, indem ihr oben links unter dem angezeigten Calliope auf "Play" (in gelb markiert). Wenn ihr nun auf Play gedrückt habt, wird der Calliope Mini farbig angezeigt.

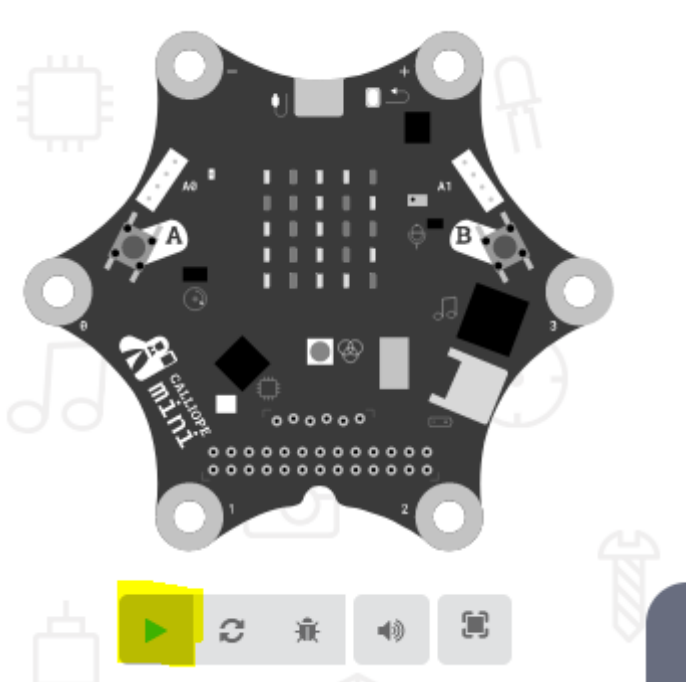


Abbildung 2: Calliope Mini Simulator (MakeCode Calliope, 2021)

Wenn ihr euer Programm auf eurem "echten" Calliope Mini ausprobieren möchtet, müsst ihr zunächst den Calliope Mini per USB-Kabel. Als nächstes müsst ihr euer Programm herunterladen und dieses auf eurem Calliope Mini (Wechseldatenträger) speichern.

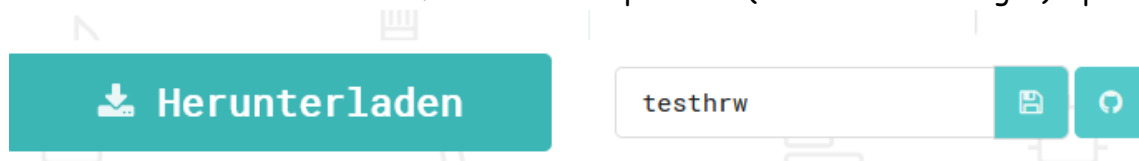


Abbildung 3: Herunterladen Button auf makecode.calliope.cc (MakeCode Calliope, 2021)

Quellen:

Youtube: "Calliope Mini - so funktioniert's", <https://www.youtube.com/watch?v=-tLoOffq9u0>, abgerufen am 20.10.2021

Calliope cGmbH: "Calliope",

https://calliope.cc/media/pages/schulen/schulmaterial/0b3b1d0819-1616427166/Calliope_mini-Intro.pdf, abgerufen am 20.10.2021

MakeCode Calliope, <https://makecode.calliope.cc/>, abgerufen am 20.10.2021