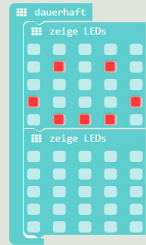


Grundlagen

Ein Programm hochladen

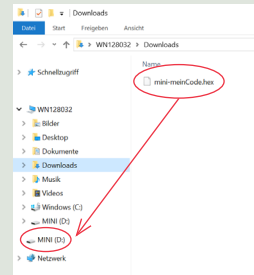
- 1 Öffne <https://makecode.calliope.cc>
- 2 Der Beispielcode mit Smiley ist bereits vorhanden.
- 3 Wähle einen Namen für das Programm, z.B. «smiley».
- 4 Klicke auf "Speichern" (Diskette) oder "Herunterladen", um die Datei "mini-smiley.hex" zu erhalten. Speichere die Datei an einem geeigneten Ort ab.



smiley

Herunterladen

- 5 Schliesse den Calliope über das USB-Kabel an.
- 6 Öffne den Explorer (Win) oder Finder (Mac) und ziehe die gespeicherte Datei auf das Laufwerk «MINI».
- 7 Solange das Programm auf den Calliope geladen wird, blinkt er gelb. Das Programm startet anschliessend von selbst.
- 8 Jede Änderung des Programms muss neu auf den Calliope geladen werden (Schritt 4 - 7 wiederholen).



iOS: Im App Store:

<http://tiny.phzh.ch/calliopemac>

Android: Per Bluetooth Programm mit der micro:Bit App

<http://tiny.phzh.ch/calliopeandroid>

Achtung: In Makecode Bluetooth-Erweiterung hinzufügen.

Windows Tipp: <http://tiny.phzh.ch/calliopeuploader> herunterladen

und die .exe Datei starten. Das Programm lädt dann jeweils das heruntergeladene .hex File direkt auf den Calliope.

Grundlagen

Hinweise

Programm nach Änderung erneut hochladen

Um ein neues oder verändertes Programm auf dem Calliope zu testen, muss es jedesmal von Neuem hochgeladen werden (gemäss Grundlagenkarte). Dabei wird das alte Programm auf dem Calliope überschrieben.

hex-Datei

Die hex-Dateien des Programms werden im Download-Ordner des Browsers bei jedem Herunterladen mit einer fortlaufenden Zahl versehen (z.B. «mini-meinCode (9).hex»). Die hex-Datei ist nach dem Hochladen nicht auf dem «MINI»-Laufwerk sichtbar und kann auch nicht mehr vom Calliope zurückkopiert werden. Es lohnt sich, die hex-Dateien sinnvoll beschriftet auf dem Computer zu speichern. Dann kann die hex-Datei makecode wieder hochgeladen und geöffnet werden, um ein Programm weiter zu bearbeiten.

USB-Speicher nicht ordentlich getrennt

Nach dem Hochladen wird die USB-Verbindung kurz getrennt. Dabei kann eine Meldung erscheinen, dass ein USB-Speicher nicht ordentlich getrennt wurde. Das ist kein Problem und kann ignoriert werden.

Fehlt hier ein wichtiger Hinweis?

Schicke uns deinen Hinweis an medienbildung@phzh.ch

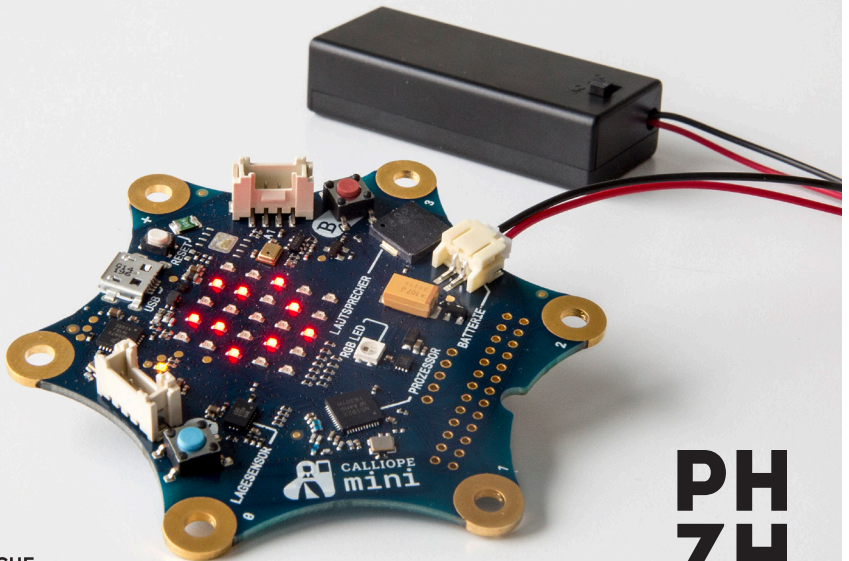


Auszug aus:

Calliope mini Challenge-Cards

Physical Computing –

Meistere die Challenges und erlebe, wie man die physische
und virtuelle Welt verbindet.



PÄDAGOGISCHE
HOCHSCHULE
ZÜRICH

PH
ZH