

# Calliope mini

## *Anschließen und Programme übertragen*

Für die Programmierung des Calliope mini werden ein USB-Kabel mit Micro USB-Stecker und ein Computer mit Zugang zum Internet benötigt.

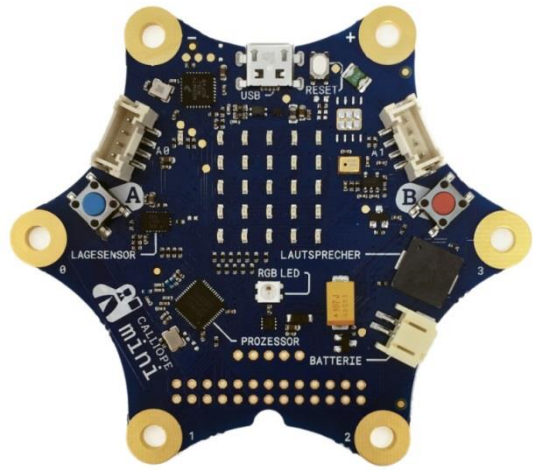


Bild: Calliope gGmbH

1

### USB-Kabel mit Computer verbinden



2

### USB-Kabel mit dem Calliope mini verbinden

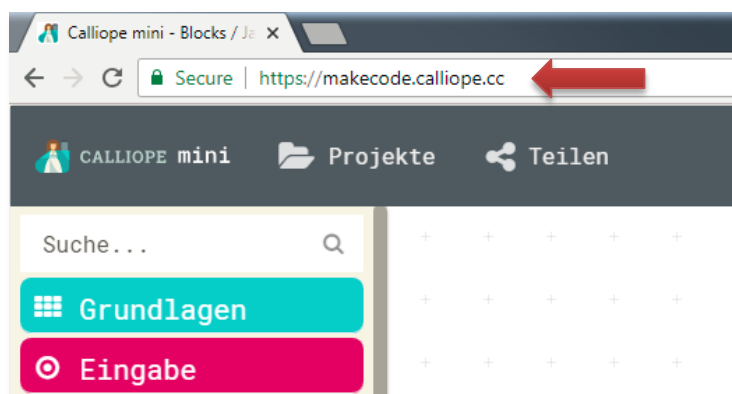
Bei eingeschaltetem Computer wird der Calliope mini nun mit Strom versorgt. Der Calliope mini erscheint auf dem Computer wie ein USB-Stick als neues Laufwerk mit der Bezeichnung „MINI“.



3

### Entwicklungsumgebung öffnen

Im Browser die Adresse <https://makecode.calliope.cc/> öffnen.



4

### Beispielprojekt öffnen

Beispielprojekt öffnen durch Klick auf **Projekte** und dann **Neues Projekt**.



5

### Programm (.hex Datei) herunterladen

Projekt mit **Hello-World** benennen und auf **Herunterladen** klicken.

Im Download Ordner des Browsers erscheint die Datei **mini-Hello-World.hex**



6

### Programm (.hex Datei) auf Calliope kopieren

Die Datei **mini-Hello-World.hex** auf das MINI Laufwerk schieben um das Beispielprogramm auf den Calliope mini zu übertragen und zu starten.

