

Die Statusleuchte zeigt mit einem gelben durchgängigen Leuchten an, dass der Calliope mini an den Strom angeschlossen ist. Sie blinkt, wenn ein Programm auf den Calliope mini übertragen wird.



TASTEN

Die Tasten A und B sind Eingaben, durch die der Calliope mini die jeweiligen programmierten Befehle ausführt.

BLUETOOTH

Dies ermöglicht, den Calliope mini mit einem Tablet oder Smartphone zu verbinden.



PINS

Mit dem Berühren der Pins 0, 1, 2 oder 3 kannst du ebenfalls Eingaben machen, damit der Calliope mini Befehle ausführt.

Du musst hierbei gleichzeitig mit der anderen Hand den Minus-Pin (-) berühren, um den Stromkreis zu schließen.



PROZESSOR

Der Prozessor ist das Herzstück des Calliope mini! Er verbindet alle Funktionen miteinander und verarbeitet alle Informationen und Befehle.

HALLO, CALLIOPE MINI!



LED MATRIX

Du kannst Muster und Texte auf dem 5x5-Raster aus roten Leuchtdioden anzeigen lassen. Die LEDs können Licht senden und Licht messen.



USB

Um den Calliope mini mit einem Computer zu verbinden, steckst du ein Mikro-USB-Kabel in den USB-Anschluss.



RESET

Mit der Reset-Taste startest du das Programm auf dem Calliope mini neu.



FUNK

FLASH

Via Funk kannst

du Signale vom

einen Calliope

mini zum anderen

schicken und so

Nachrichten

weitergeben.

Der Flash-Speicher ermöglicht es dir, bis zu **25 eigene Programme** auf dem Calliope mini zu speichern und jederzeit anzuwenden ohne den Finsatz von Smartphone oder Computer.



ERWEITE-RUNGEN

Zwei **Grove-Adapter** für Sensoren. Einfach anstecken und loslegen!



LAUT-**SPRECHER**

Mit dem Lautsprecher kannst du Töne wiedergeben lassen. Das Mikrofon kann als Sensor die Lautstärke

der Umgebung messen.



RGB-LED ··

Die RGB-LED kann in verschiedenen bunten Farben **leuchten**. Die unterschiedlichen Farben werden aus rot, grün und blau gemischt.



00000

MOTORPINS

Mit Motoren kommt Bewegung ins Spiel! Du kannst bis zu zwei Motoren anschließen und mit deinem Programm steuern.



BATTERIE

An die Batteriebuchse schließt du das Kabel deines Batteriehalters. Du benötogst 2 x AAA und dann bist du mobil!

SENSOREN

Mit dem kombinierten Lage- und Bewegungssensor inklusive Kompass kannst du feststellen, ob der Calliope mini bewegt wird, in welche Richtung er gehalten wird und in welche Richtung er zeigt. Durch die Temperatur- und Lichtsensoren kann die Umgebungswärme und das verfügbare Licht gemessen werden.

