

STATUS

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

Via Funk kannst du Signale vom einen Calliope mini zum anderen schicken und so Nachrichten weitergeben.

ERWEITERUNGEN

Zwei Grove **Stecker** für Sensoren. Einfach anstecken und loslegen!

LAUTSPRECHER

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

BATTERIE

An die **Batteriebuchse** schließt du das Kabel deines Batteriehalters an. Jetzt bist du mobil!

MOTORPINS

Du kannst hier bis zu zwei **Motoren anschließen** und dann mit deinem Programm steuern.

RGB-LED

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

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.

