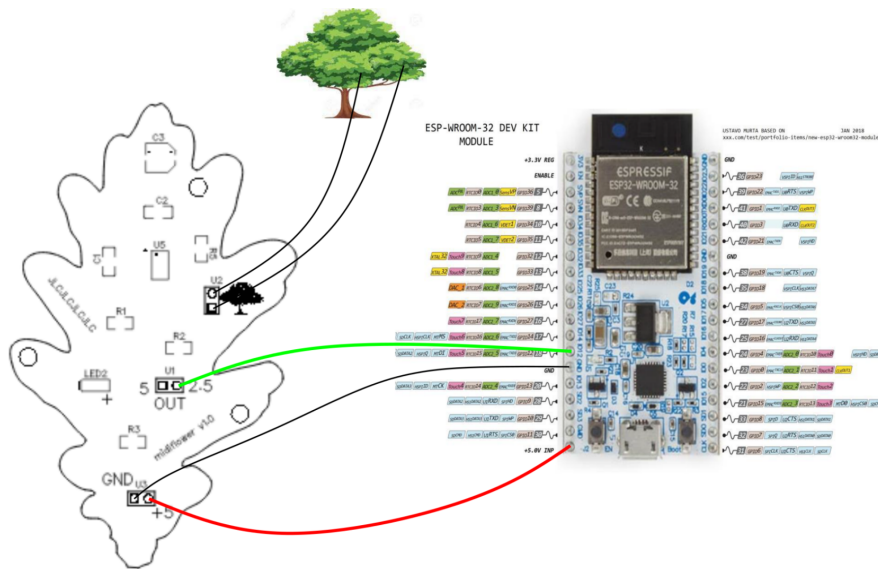


BioData-Sensor für ESP32 – PCB MidiFlower

Quelle der Originaldokumentation:

https://wikifab.org/wiki/Capteur_BioData_pour_ESP32_-_PCB_MidiFlower



Schritt 1 - Anschließen des ESP32 an den Sensor

- Verbinden von GND vom Sensor mit einem GND-Pin des ESP32
- Verbinden von 5V des Sensors mit einem 5V-Pin des ESP32
- Verbinden von 3,3V- oder 2,5V-Pin des Sensors (je nach Boardrevision) mit dem Pin Nr. 18 (GPIO12) des ESP32 - siehe Pin Layout in der Grafik
- Verbinden der Pflanze mit dem Anschluss des Sensors, der einen Baum darstellt

Schritt 2 - Programmierung des ESP32

Sie können das vorherige Tutorial fortsetzen, in dem angegeben ist, wie Sie das Programm in den ESP32 hochladen können

- [BioData-Sensor für ESP32](#)

2 verschiedene Programme für ESP32 finden sich hier:

- <https://github.com/crocs/MidiFlower>

- https://github.com/crocs/MidiFlower_wifi

Eine Verwendung mit dem neuen Raspberry PI PICO findet sich hier:

- https://github.com/crocs/usb_midiflower

Weitere Projekte, die die Verwendung des Sensors veranschaulichen, finden sich ebenfalls hier:

- [MUTED - Biodata-Gehäuse für analoges Synthesizer-Modul](#)

Version #17

Erstellt: 2025-07-21 19:27:39 CEST von Mario Voigt

Zuletzt aktualisiert: 2026-01-07 14:30:28 CET von Mario Voigt