

iot-Experimente Box mit Sensoren und Wifi

Inhalt und Inventar

Das Family Hacking besitzt 1 Box, mit dem Inhalt:

- 10 PCBs:
 - OLED Screen
 - BME280 (Humidity, Temperatur)
 - Bewegungsmelder
 - Lichtsensor
 - Mikrofon für Geräusche
 - Servo
 - Wasserstandssensor
 - Feuchtesensor für Böden
 - Ultraschall-Abstandssensor
 - Staub / Feinstaubsensor
 - IOT:Bit für den Anschluss mit Wifi-ESP
- Anschluss Kabel
- ein eigenes USB-Kabel
- eine Anleitung auf englisch mit vielen Beispielen

Bitte achte nach der Arbeit darauf, dass das Set wieder vollständig ist.

Hinweise zum Anschluss

IoT Kit

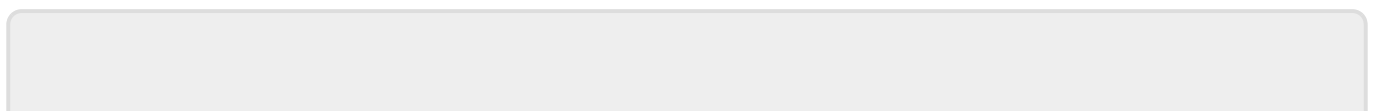
Der Micro:Bit wird mit dem IoT:Bit verbunden - von dort aus geht es mit den 3-poligen Anschlussleitungen zu den Modulen.

Beispiele findet man unter https://www.electfreaks.com/learn-en/microbitKit/iot_kit/iot_kit.html

TODO: Gibt es vielleicht eine deutschsprachige Version der Anleitung?

Beispiel-Programme

Hier bist du gefragt: Bau doch einfach mal ein oder zwei Programme, mach ein Screenshot und dokumentiere sie hier.



From:

<https://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

<https://wiki.warpzone.ms/projekte:microbit:iot>

Last update: **14.04.2024**

