

# 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

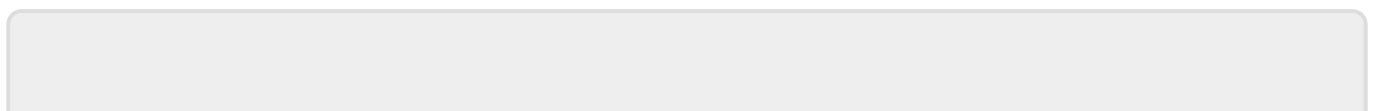
Der Micro:Bit wird mit dem IoT:Bit verbunden - von dort aus geht es mit den 3-poligen Anschlussleitungen zu den Modulen.

Beispiele findet man unter [https://www.electfreaks.com/learn-en/microbitKit/iot\\_kit/iot\\_kit.html](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:

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

Permanent link:

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

Last update: **14.04.2024**

