Code für HC-SR04 Entfernungsmesser (Obst)



Hier wird zuerst ein Signal vom HC-SR04 ausgegeben (digitalWrite(15,HIGH);) und danach wird die Zeit gemessen bis das Signal wieder zurückkommt.

Code für MPU-6050 Gyrosensor (Obst)



Code für BME280 Luftfeuchtigkeitsmesser (Obst)





Code für Luxmeter (Stix L.)



Code für ADS1115 (Stix L.)



Code für PCF8591 (Stix L.)



Code für DS18B20 (Wintersteiger)



BASE\_FILE gibt den Pfad zu dem File, indem schon automatisch durch One Wire die Temperatur hineingeschrieben wird.

Ich suche mir dann die Stelle, an der die Temperatur steht und hole sie mir. Da sie die Temperatur \* 1000 anzeigt, muss ich sie wieder durch diesen Wert dividieren. Am Schluss habe ich dann die gewünschte Temperatur.

Code für DHT11 (Wintersteiger)





Dieser C-Code holt sich, mehrmals die Daten vom DHT11 und überprüft, ob diese ok sind, falls nicht bekommt man eine spezielle Ausgabe. Es werden bis zu 85 mal neue Werte geholt