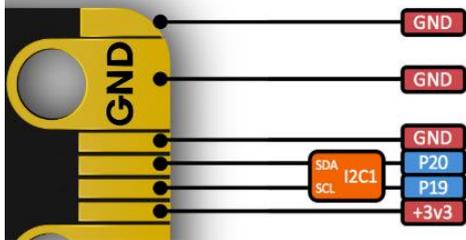


Beschreibung:

Zur besseren Anzeige von Werten (Temperatur, Helligkeit) bietet der Einsatz einer externen Anzeige viel mehr Möglichkeiten als die internen 25 LED's. Die Ansteuerung erfolgt über den I²C-Bus und dem externen Block makerbit-lcd1602.

Beschaltung:**Bild:**

GND - GND
P20 - SDA
P19 - SCL
5 Volt - VCC
(extern)

**Sketch:**

beim Start

verbinde LCD an I2C Adresse 63 Dez-Wert des I²C-Adresse

dauerhaft

LCD1602 zeige Lichtstärke an Position 0 mit Länge 16

LCD1602 zeige " LUX " an Position 5 mit Länge 16

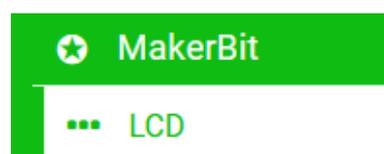
LCD1602 zeige Temperatur (°C) an Position 17 mit Länge 16

LCD1602 zeige " Grad C " an Position 21 mit Länge 16

pausiere (ms) 1000

Erweiterung:**makerbit-lcd1602**

MakeCode extension for I2C LCD
1602 and LCD 2004 displays.



Achtung: Die Stromversorgung muss extern mit 5 Volt realisiert werden