

## Anhang IV: Die grünen Umwelt-Sensoren (senseBox)

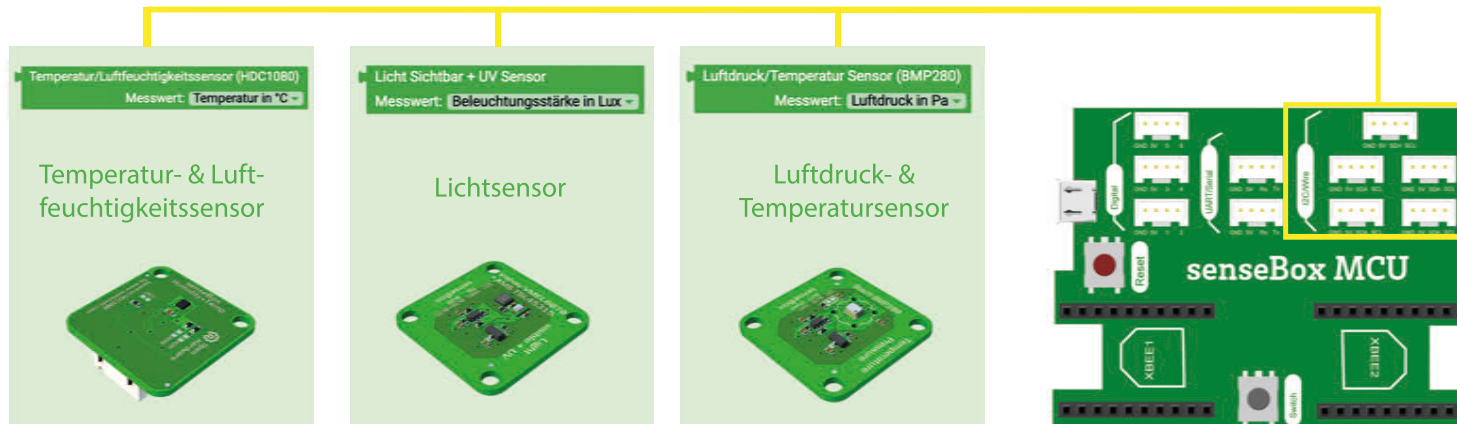
(Guntermann & Pesch, 2020)

# Die grünen Umweltsensoren

SB  
05

Die grünen Umweltsensoren der senseBox werden über ein JST-Kabel an die I2C/Wire-Ports angeschlossen.

Die folgenden Blöcke geben dir die Werte für die einzelnen Umweltphänomene aus:



# Anhang V: Speichern auf SD-Karte (senseBox)

(Guntermann & Pesch, 2020)

## Speichern auf SD-Karte

SB  
15

### Datei auf der SD-Karte erstellen

Verbinde das SD Bee mit dem Xbee-Steckplatz 2.



Anschließend musst du im Setup() mit dem „Erstelle Datei auf SD-Karte“ Block eine neue Datei auf deiner SD-Karte erstellen.

### Messwerte in die Datei schreiben

Um einen Messwert in der Datei zu speichern, musst du diese zuerst mit Hilfe des „Öffne Datei“ Blocks öffnen und anschließend den Messwert mit Hilfe des „Schreibe Daten“ Blocks in die Datei schreiben. Der „Öffne Datei“ Block schließt die Datei nach dem Schreiben automatisch.

