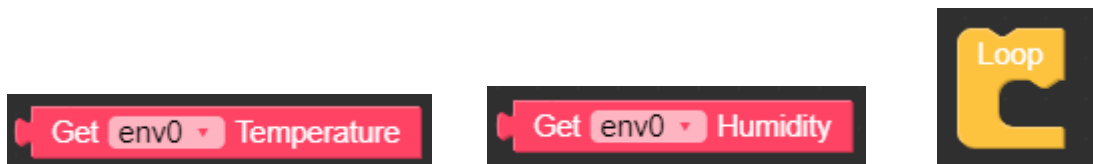


ENV - Der Umgebungssensor

1. Dieser Umgebungssensor eignet sich perfekt, um die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit zu messen. Für die erste Aufgabe sollen diese Werte textuell ausgegeben werden.



2. Stell dir vor, man will mit diesem Sensor das Wohlbefinden einer Zimmerpflanze überwachen. Hierbei soll der M5Stack textuelle Ausgaben und Lichtsignale von sich geben, wenn gewisse Temperaturwerte und Luftfeuchtigkeitswerte für die Pflanze nicht passend sind. Beispiel:

ungünstige Temperatur: $< 22^{\circ}\text{C}$ bzw. $> 27^{\circ}\text{C}$
ungünstige Luftfeuchtigkeit: $< 20\%$ bzw. $> 50\%$

