

Aufbau eines Programms zur Auswertung eines Sensorwertes

Beispiel: Eine LED soll abhängig von der Helligkeit der Umgebung gesteuert werden. Abbildung 1 zeigt ein entsprechendes Programm.

Aufgabe:

- a) Beschrifte die Abbildung mit den folgenden Begriffen: *Schleife, Verzweigung, Anweisung, Bedingung, Schwellenwert*

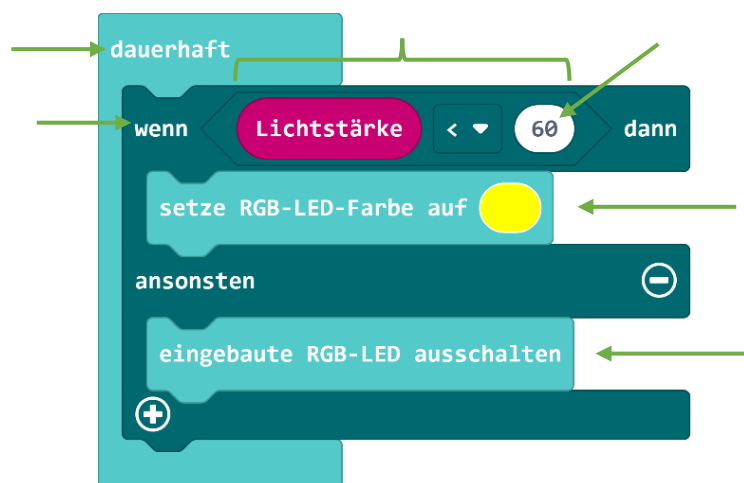


Abbildung 1: Programm zur Steuerung einer LED abhängig von der Helligkeit

- b) Vervollständige die Beschreibung des Programms:

Es wird _____ überprüft, ob die Bedingung _____ erfüllt ist.

Wenn die Bedingung erfüllt ist, _____.

Wenn die Bedingung nicht erfüllt ist _____.