# 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:**

1. Beschrifte die Abbildung mit den folgenden Begriffen: *Schleife*, *Verzweigung*, *Anweisung*, *Bedingung*, *Schwellenwert*



Abbildung : Programm zur Steuerung einer LED abhängig von der Helligkeit

1. Vervollständige die Beschreibung des Programms:

Es wird \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ überprüft, ob die Bedingung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ erfüllt ist.

Wenn die Bedingung erfüllt ist, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Wenn die Bedingung nicht erfüllt ist, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.