

Übungsanleitung:

Löte einen Fototransistor mit einem 10k Widerstand zu einem Sensor mit 3 Anschlüssen zusammen. (nach dem Spannungsteilerprinzip)

Zeichne hier den Schaltplan:

Tausche den Fototransistor gegen das Potentiometer des vorigen Beispiels.

Ändere die Werte im Programmcode unter „map“ so, dass die Leuchtdiode von dunkel bis hell leuchtet.

Dies kann man empirisch machen, oder unter Zuhilfenahme des seriellen Monitors.

Speicher das Programm unter einem neuen Namen ab.