

LK-LED5-Red

Inhaltsverzeichnis

1 Bild	1
2 Technische Daten / Kurzbeschreibung	1
3 Codebeispiel Arduino	1
4 Codebeispiel Raspberry	2

Bild



Technische Daten / Kurzbeschreibung

Linker Kit Platine mit 5mm LED in Rot. Diese LED dient dazu um Ausgänge zu kontrollieren. Die Helligkeit kann durch einen Potentiometer eingestellt werden. Die LED kann leicht an einem beliebigen Ort angebracht werden und als Kontrolllampe dienen.

Codebeispiel Arduino

```
void setup() {
  // Initialisiert den digitalen Pin als Ausgang.
  pinMode(13, OUTPUT);
}

void loop() {
  digitalWrite(13, HIGH); // schaltet die LED ein
  delay(1000);           // wartet eine Sekunde
  digitalWrite(13, LOW); // schaltet die LED aus
  delay(1000);           // wartet eine Sekunde
}
```

Codebeispiel Raspberry

```
import RPi.GPIO as GPIO
from time import sleep

#Initialisiert LED auf digitalen PIN 4
led = 4

GPIO.setmode(GPIO.BCM)
GPIO.setup(led, GPIO.OUT)

while True
    GPIO.output(led, True)
    sleep(0.5)
    GPIO.output(led, False)
    sleep(0.5)
```