

## LK-LED5-Blue

### 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 Blau. 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);
}
```

## LK-LED5-Blue

```
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)
```