

LK-LED10-Blue

Version vom 19. Oktober 2016, 16:57 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Linkerkit-admin](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→Codebeispiel Arduino)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 26:

==Codebeispiel Raspberry==

- -

Aktuelle Version vom 19. Oktober 2016, 16:57 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Linkerkit-admin](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→Codebeispiel Raspberry)

Zeile 26:

==Codebeispiel Raspberry==

```
+
+ <pre class="brush: py"> 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)
+ </pre>
```

Aktuelle Version vom 19. Oktober 2016, 16:57 Uhr

Inhaltsverzeichnis

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

LK-LED10-Blue

Bild



Technische Daten / Kurzbeschreibung

Linker Kit Platine mit 10mm 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.

Spezifikation

Maße: 20,4 × 24,2 × 21,0mm

Gewicht: 3g

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)
```