

BASCOM LEDs an und aus Beispielcodes

LED an/aus am ATtiny13

```

1. ' LED an/aus
2. ' LED wird bei Tastendruck abwechselnd an- bzw. ausgeschaltet
3.
4. ' In: Portb.3 Taste
5. ' Out: Portb.0 LED
6.
7. $regfile = "attiny13.dat"
8. $crystal = 1200000
9. $swstack = 10
10.
11. Config Portb.3 = Input
12. Taste Alias Pinb.3                                'WICHTIG:
    PIN... nicht port... fuer EINGABE
13. Portb.3 = 1                                     'Pullup-
    Widerstand
14.
15. Config Portb.0 = Output                         'Portb.0
    als Ausgabe
16. Led Alias Portb.0                               'Definition
    von Aliasnamen
17.
18.
19. Do
20.
21. If Taste = 0 Then                                'Wenn Taste
    gedrueckt
22. Toggle Led                                      'Zustand
    an/aus wechseln
23. Wait 1                                         'damit
    nicht sofort wieder umgeschaltet wird
24. End If
25.
26. Loop
27. End

```

LED an/aus am ATtiny13 Version 2

```

1. ' LED an/aus
2. ' LED wird bei Tastendruck abwechselnd an- bzw. ausgeschaltet
3.

```

```
4. ' In: Portb.3 Taste
5. ' Out: Portb.0 LED
6.
7. $regfile = "attiny13.dat"
8. $crystal = 1200000
9. $swstack = 10
10.
11. Config Portb.3 = Input
12. Taste Alias Pinb.3
    PIN... nicht port... fuer EINGABE
13. Portb.3 = 1
    Widerstand
14.
15. Config Portb.0 = Output
    als Ausgabe
16. Led Alias Portb.0
    von Aliasnamen
17.
18.
19. Do
20.
21. If Taste = 0 Then
    gedrueckt
22. Toggle Led
    an/aus wechseln
23. Waitms 50
    wegen Tastenprellen bei Druecken
24. Do : Loop Until Taste = 1
    Taste nicht mehr gedrueckt
25. Waitms 50
    wegen Tastenprellen bei Loslassen
26. End If
27.
28. Loop
29. End
```

LED an/aus am ATtiny13 Version 3

```
1. ' LED an/aus
2. ' LED wird bei Tastendruck abwechselnd an- bzw. ausgeschaltet
3.
4. ' In: Portb.3 Taste
5. ' Out: Portb.0 LED
6.
7. $regfile = "attiny13.dat"
8. $crystal = 1200000
```

```
9. $swstack = 10
10.
11. Config Pinb.3 = Input
12. Taste Alias Pinb.3
    PIN... nicht port... fuer EINGABE
13. Portb.3 = 1
    Widerstand
14.
15. Config Portb.0 = Output
    als Ausgabe
16. Led Alias Portb.0
    'Definition von Aliasnamen
17.
18.
19. Do
20.     Debounce Taste , 0 , Umschalten , Sub
    'Abfragen, ob Taste neu gedrueckt wurde und entprellen
21. Loop
22. End
23.
24. Umschalten:
25.     Toggle Led
26. Return
27.
```

BASCOM, Elektronik, Mikrocontroller, Programmierung

From:
<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**



Permanent link:
<https://wiki.modellbahn-anlage.de/elektronik/bascom/bascom-leds-an-und-aus-beispielcodes>

Last update: **07.05.2025 15:05**