

# BASCOM LEDs an und aus Beispielcodes

## LED an/aus am ATtiny13

```
' LED an/aus
' LED wird bei Tastendruck abwechselnd an- bzw. ausgeschaltet
'
' In:  Portb.3  Taste
' Out: Portb.0  LED
'

$regfile = "attiny13.dat"
$crystal = 1200000
$swstack = 10

Config Portb.3 = Input
Taste Alias Pinb.3                                     'WICHTIG:
PIN... nicht port... fuer EINGABE
Portb.3 = 1                                             'Pullup-
Widerstand

Config Portb.0 = Output
Ausgabe                                                 'Portb.0 als
Led Alias Portb.0                                       'Definition von
Aliasnamen

Do

If Taste = 0 Then                                     'Wenn Taste
gedrueckt
Toggle Led                                             'Zustand an/aus
wechseln
Wait 1                                                 'damit nicht
sofort wieder umgeschaltet wird
End If

Loop
End
```

## LED an/aus am ATtiny13 Version 2

```
' LED an/aus
' LED wird bei Tastendruck abwechselnd an- bzw. ausgeschaltet
'
' In:  Portb.3  Taste
' Out: Portb.0  LED
```

```

'
$regfile = "attiny13.dat"
$crystal = 1200000
$swstack = 10

Config Portb.3 = Input
Taste Alias Pinb.3                                     'WICHTIG:
PIN... nicht port... fuer EINGABE
Portb.3 = 1                                             'Pullup-
Widerstand

Config Portb.0 = Output                                'Portb.0 als
Ausgabe
Led Alias Portb.0                                     'Definition von
Aliasnamen

Do

If Taste = 0 Then                                     'Wenn Taste
gedrueckt
    Toggle Led                                         'Zustand an/aus
wechseln
    Waitms 50                                          'wartet wegen
Tastenprellen bei Druecken
    Do : Loop Until Taste = 1                         'warten bis
Taste nicht mehr gedrueckt
    Waitms 50                                          'wartet wegen
Tastenprellen bei Loslassen
End If

Loop
End

```

## LED an/aus am ATtiny13 Version 3

```

' LED an/aus
' LED wird bei Tastendruck abwechselnd an- bzw. ausgeschaltet
'
' In: Portb.3 Taste
' Out: Portb.0 LED
'
$regfile = "attiny13.dat"
$crystal = 1200000
$swstack = 10

Config Pinb.3 = Input
Taste Alias Pinb.3                                     'WICHTIG:

```

*PIN... nicht port... fuer EINGABE*

Portb.3 = 1

'Pullup-

*Widerstand*

Config Portb.0 = Output

'Portb.0 als

*Ausgabe*

Led Alias Portb.0

'Definition

*von Aliasnamen*

Do

Debounce Taste , 0 , Umschalten , Sub  
*ob Taste neu gedruickt wurde und entprellen*

'Abfragen,

Loop

End

Umschalten:

Toggle Led

Return

[BASCOM](#), [Elektronik](#), [Mikrocontroller](#), [Programmierung](#)

From:

<https://modellbahn-doku.de/> - **Dokumentation und Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:

<https://modellbahn-doku.de/elektronik/bascom-leds-an-und-aus-beispielcodes>

Last update: **02.07.2023 02:24**

