

BASCOM Servo mit Timer ansteuern (PMW)

```
1. ' PWM mit Timer: Servoansteuerung. 2 Servos unabhängig ansteuern.
2. ' In: -
3. ' Out: b.1 PWM-Signal 1 (f_PWM ca. 61 Hz -> T_PWM ca. 16 ms)
4. ' Out: b.2 PWM-Signal 2 (f_PWM ca. 61 Hz -> T_PWM ca. 16 ms)
5. '
6. $regfile = "m8def.dat" 'Chip:
   ATmega8
7. $crystal = 1000000 'Frequenz:
   1 MHz
8.
9. $swstack = 50
10. $hwstack = 50
11. $framesize = 50
12.
13. Config Portb.1 = Output
14. Config Portb.2 = Output ' fuer
   PWM/Analogausgabe
15. Config Timer1 = Pwm , Pwm = 10 , Compare A Pwm = Clear Up , Compare B
   Pwm = Clear Up , Prescale = 8
16.
17. Servo1 Alias Pwm1a
18. Servo2 Alias Pwm1b
19.
20. Dim Position As Word
21.
22. Const Links = 895 '2 ms
23. Const Rechts = 960 '1 ms
24.
25. Do
26.
27. Servo1 = Rechts
28. Servo2 = Rechts
29. Wait 2
30.
31. Servo1 = Links
32. Servo2 = Links
33.
34. For Position = Links To Rechts Step 5
35. Servo2 = Position
36. Waitms 100
37. Next Position
38.
39. Loop
40. End
```

BASCOM SERVO mit ATtiny13

Der Servo fährt zwischen zwei Punkten hin und her.

```
1. $regfile = "ATtiny13.dat"
2. $crystal = 9600000
3. $hwstack = 10 ' default use 32 for the hardware stack
4. $swstack = 10 ' default use 10 for the SW stack
5. $framesize = 20 ' default use 40 for the frame space
6. Config Servos = 1 , Servo1 = Portb.1 , Reload = 5
7. Config Pinb.1 = Output
8. Enable Interrupts
9. Do
10.   Servo(1) = 65
11.   Waitms 300
12.   Servo(1) = 230
13.   Waitms 200
14.   Loop
15. End
```

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

Permanent link:
<https://wiki.modellbahn-anlage.de/elektronik/bascom/bascom-servo-mit-timer-ansteuern-pmw>

Last update: 25.11.2024 09:37

