

# BASCOS Servo mit Timer ansteuern (PMW)

```
' PWM mit Timer: Servoansteuerung. 2 Servos unabhängig ansteuern.
' In: -
' Out: b.1 PWM-Signal 1 (f_PWM ca. 61 Hz -> T_PWM ca. 16 ms)
' Out: b.2 PWM-Signal 2 (f_PWM ca. 61 Hz -> T_PWM ca. 16 ms)
'

$regfile = "m8def.dat"                                'Chip: ATmega8
$crystal = 1000000                                     'Frequenz: 1 MHz

$swstack = 50
$hwstack = 50
$framesize = 50

Config Portb.1 = Output
Config Portb.2 = Output                                ' fuer
PWM/Analogausgabe
Config Timer1 = Pwm , Pwm = 10 , Compare A Pwm = Clear Up , Compare B Pwm =
Clear Up , Prescale = 8

Servo1 Alias Pwm1a
Servo2 Alias Pwm1b

Dim Position As Word

Const Links = 895                                     ' 2 ms
Const Rechts = 960                                    ' 1 ms

Do

    Servo1 = Rechts
    Servo2 = Rechts
    Wait 2

    Servo1 = Links
    Servo2 = Links

    For Position = Links To Rechts Step 5
        Servo2 = Position
        Waitms 100
    Next Position

Loop
End
```

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

From:

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

Permanent link:

<https://modellbahn-doku.de/elektronik/bascom-servo-mit-timer-ansteuern-pmw>

Last update: **02.07.2023 02:24**

