```
list p=16f88
include p16f88.inc

cblock 0x020
zeit1
zeit2
Ausgang

endc

  org    0000h
  GOTO  start
  org    0081h

  RETFIE

start

;*************************************************
    org   0000h
      goto  main
      org   0200h
;*************************************************
main

    bsf     STATUS, RP0 ; auf Bank 1 umschalten

    movlw    B'00000000' ; PortB alle output
    movwf   TRISB ; Schreiben
    bcf     STATUS, RP0 ; auf Bank 0 zurückschalten

;*************************************************
m2
    movlw    B'00001111'
    movwf       TRISB
;*************************************************




; Lauflicht

m1
    call    schleife
    rlf      Ausgang,3
    decfsz   Ausgang,0

    goto    m1

    goto    m2
;*********************************************************

;Warteschleife

schleife

    movlw   .30
    movwf   zeit1

;*********************************************************

; die top-Schleife verzögert 1 ms = 250 x 4µs

top
    movlw .30
    movwf zeit2

; die top2-Schleife verzögert 4 Takte = 4 µs

top2 nop
    decfsz  zeit2, 1
    goto    top2
    decfsz  zeit1, 1
```

```
    goto    top
    retlw .0
end
```