

SFR + W		SFR (Bit)		PortA		Stack	
W-Register	0x11	Status:	IRP RP1 RP0 T0 PD Z DC C	Tris	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0	0xNULL	
PCL	0x00		0 0 0 1 1 0 0 0		<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 5	0xNULL	
PCLATH	0x00	Option:	RPU IEg TCs TSe PSA PS2 PS1 PS0	Pin	<input type="checkbox"/> RA4 <input type="checkbox"/> RA3 <input type="checkbox"/> RA2 <input type="checkbox"/> RA1 <input type="checkbox"/> RA0	0xNULL	
Status	0x18		1 1 1 1 1 1 1 1	PortB		0xNULL	
FSR	0x00	Intcon:	GIE EIE TIE IE RIE TIF IF RIF	Tris	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0	0xNULL	
OPTION	0xFF		0 0 0 0 0 0 0 0		<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4	0xNULL	
TIMER0	0x00			Pin	<input type="checkbox"/> RB3 <input type="checkbox"/> RB2 <input type="checkbox"/> RB1 <input type="checkbox"/> RB0	0xNULL	
Prescaler	1:256				<input type="checkbox"/> RB7 <input type="checkbox"/> RB6 <input type="checkbox"/> RB5 <input type="checkbox"/> RB4	0xNULL	

Programm LST-Datei		Fileregister		Timing	
00001	;TPicSim1	Bank0			
00002	;Programm zum Test des 16F84-Simulators.	0x00 INDF	0x00		
00003	;Es werden alle Literal-Befehle geprüft	0x01 TMR0	0x00		
00004	;(c) St. Lehmann	0x02 PCL	0x00		
00005	;Ersterstellung: 23.03.2016	0x03 STATUS	0x18		
00006	;19.05.2020	0x04 FSR	0x00		
00007	;mod. 18.10.2018 Version HSO	0x05 PORTA	0x00		
00008	;	0x06 PORTB	0x00		
00009	list c=132 ;Zeilenlänge im LST auf 132 Zeichen setzen	0x07	0x00		
00010		0x08 EEDATA	0x00		
00011		Bank1			
00012	;Definition des Prozessors	0x00 INDF	0x00		
00013	device 16F84	0x01 OPTION	0xFF		
00014		0x02 PCL	0x00		
00015	;Festlegen des Codebeginns	0x03 STATUS	0x18		
00016	org 0	0x04 FSR	0x00		
00017	start	0x05 TRISA	0x1F		
0000 3011	00018 movlw 11h ;in W steht nun 11h, Statusreg. unverändert	0x06 TRISB	0xFF		
0001 3930	00019 andlw 30h ;W = 10h, C=x, DC=x, Z=0	0x07	0x00		
0002 380D	00020 iorlw 0Dh ;W = 1Dh, C=x, DC=x, Z=0	0x08 EECON1	0x00		
0003 3C3D	00021 sublw 3Dh ;W = 20h, C=1, DC=1, Z=0				

Bedienelemente	
Start	
Einzelschritt	
Stopp	
Reset	