

P2M1 = 0x7E; // Initialisierung Port 2, Pin 0 und Pin 7 als quasi-bidirektional
 // P2M2 hat bereits den Wert 0x00 (Controller-Reset)

Port 2, Pin 0 und Pin 7 befindet sich im Zustand Quasi-bidirektional

Betriebsart des Portpins <small>Keil C51/Philips LPC900, S. 154</small>	PxM1.y	PxM2.y
Quasi-bidirektional (Portpin als Eingabe oder Ausgabe)	0	0
Push-Pull (Bis zu 3,2 mA kann bei HIGH aus dem Portpin fließen)	0	1
Input Only - High Impedance (Zustand nach Reset des μ Controllers)	1	0
Open Drain	1	1

Ausschnitt SFR (Special Function Register) des LPC932/935
Keil C51/Philips LPC900, S. 139 ff

„Mikrocontroller zieht P2^0 und P2^7 auf Masse“
 => LED1 und LED2 sind an

```
if ( sbTaste == 0 )
{
  sbLED1 = 0;
  sbLED2 = 0;
}
```

0xB1 P3M1 0000 0000 0x00	0xB0 Port 3	0xA9	0xA8	0xA7	0xA6	0xA5 P2M2 0000 0000 0x00	0xA4 P2M1 0111 1110 0x7E	P2^0
0xA3	0xA2	0xA1 0xA0 Port 2 0111 1110 0xFE	0x99	0x98	0x97	0x96		
0x95	0x94	0x93	0x92 P1M2	0x91 P1M1	0x90 Port 1	0x89	0x88 TCON	
0x87 1000 1110	0x86 1000 0110	0x85 1000 0101 P0M2 0000 0000 0x00	0x84 1000 0100 P0M1 1111 1111 0xFF	0x83 1000 0011 DPH	0x82 1000 0010 DPL	0x81 1000 0001 Stackpointer	0x80 1000 0000 Port 0	

Alle 8 Pins des Port 0 befinden sich in der Betriebsart „Input Only“

Betriebsart des Portpins <small>Keil C51/Philips LPC900, S. 154</small>	PxM1.y	PxM2.y
Quasi-bidirektional (Portpin als Eingabe oder Ausgabe)	0	0
Push-Pull (Bis zu 3,2 mA kann bei HIGH aus dem Portpin fließen)	0	1
Input Only - High Impedance (Zustand nach Reset des μ Controllers)	1	0
Open Drain	1	1

Initialisierung des „Eingangs-Taster-Ports 0“ nicht nötig, da der Zustand bereits durch Reset des μ Controllers hergestellt wurde!