

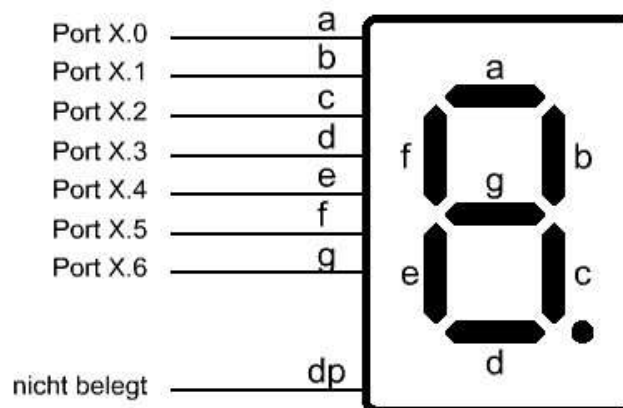


## DOKUMENTATION 7-SEGMENTANZEIGE

### 1. EINLEITUNG

Zu der Ansteuerung der 7-Segmentanzeige werden die einzelnen Segmente wie folgt mit einem beliebigen Port des Microcontroller-Boards angeschlossen.

### 2. VERSCHALTUNG



Pin-Nummer	Bezeichnung
1	GND
2	VCC
3	Port X.0 / Segment a
4	Port X.1 / Segment b
5	Port X.2 / Segment c
6	Port X.3 / Segment d
7	Port X.4 / Segment e
8	Port X.5 / Segment f
9	Port X.6 / Segment g
10	Port X.07 / nicht belegt



### 3. Werte-Tabelle (Port-Zustände)

Zeichen	Port X.6	Port X.5	Port X.4	Port X.3	Port X.2	Port X.1	Port X.0	Hex-Wert Port
0	0	1	1	1	1	1	1	0x3F
1	0	0	0	0	1	1	0	0x06
2	1	0	1	1	0	1	1	0x5B
3	1	0	0	1	1	1	1	0x4F
4	1	1	0	0	1	1	0	0x66
5	1	1	0	1	1	0	1	0x6D
6	1	1	1	1	1	0	1	0x7D
7	0	0	0	0	1	1	1	0x07
8	1	1	1	1	1	1	1	0x7F
9	1	1	0	1	1	1	1	0x6F
A	1	1	1	0	1	1	1	0x77
b	1	1	1	1	1	0	0	0x7C
C	0	1	1	1	0	0	1	0x39
d	1	0	1	1	1	1	0	0x5E
E	1	1	1	1	0	0	1	0x79
F	1	1	1	0	0	0	1	0x71

Zeichen	Port X.6	Port X.5	Port X.4	Port X.3	Port X.2	Port X.1	Port X.0	Dez-Wert Port
0	0	1	1	1	1	1	1	63
1	0	0	0	0	1	1	0	6
2	1	0	1	1	0	1	1	91
3	1	0	0	1	1	1	1	79
4	1	1	0	0	1	1	0	102
5	1	1	0	1	1	0	1	109
6	1	1	1	1	1	0	1	125
7	0	0	0	0	1	1	1	7
8	1	1	1	1	1	1	1	127
9	1	1	0	1	1	1	1	111
A	1	1	1	0	1	1	1	119
b	1	1	1	1	1	0	0	124
C	0	1	1	1	0	0	1	57
d	1	0	1	1	1	1	0	94
E	1	1	1	1	0	0	1	121
F	1	1	1	0	0	0	1	113