

In der folgenden Tabelle sind die Bauteile aufgelistet, die zum Bau eines Entwicklungssystems ES48 benötigt werden. In der Spalte Artikel-Nr. befindet sich nur dann ein Eintrag, wenn das betreffende Bauteil bei uns erhältlich ist.

| Bezeichnung      | Wert                     | Artikel-Nr.     | Beschreibung                   |
|------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|
| R1               | 1 k $\Omega$ , 1/4 W     | WM <sup>1</sup> | Widerstand                     |
| R2, R5, R7       | 270 k $\Omega$ , 1/4 W   | WM <sup>1</sup> | Widerstand                     |
| R3, R6, R8       | 27 k $\Omega$ , 1/4 W    | WM <sup>1</sup> | Widerstand                     |
| R4               | 3,3 k $\Omega$ , 1/4 W   | WM <sup>1</sup> | Widerstand                     |
| C1               | 22 pF                    | -               | Keramikkondensator             |
| C2               | 4,7 $\mu$ F, 10 V        | -               | Elektrolytkondensator          |
| C4, C5           | 100 nF                   | -               | Keramikkondensator             |
| D1               | 1N4148                   | -               | Diode                          |
| D2 <sup>2</sup>  | 5,8 V, 600 W,<br>bipolar | -               | Überspannungsschutzdiode       |
| Q1               | 6 MHz                    | XTAL6           | Quarz                          |
| IC1 <sup>3</sup> | 8748                     | -               | Mikroprozessor                 |
| IC2 <sup>3</sup> | 74HC573                  | -               | 8-faches transparentes D-Latch |
| IC3 <sup>3</sup> | 6116                     | -               | paralleles SRAM                |
| IC4 <sup>3</sup> | 4011                     | -               | 4 NAND-Gatter                  |
| T1               | 1-polig, Schließer       | -               | Taster                         |
| J1               | 2-polig                  | -               | Stiftleiste                    |
| ST1              | 9-polig, Buchse          | -               | D-Sub-Steckverbinder           |
| ST2              | 20-polig (1 x 20)        | -               | Stiftleiste                    |
| ST3, ST4         | 10-polig (2 x 5)         | -               | Stiftleiste                    |
| ST5              | 2-polig                  | -               | Schraubklemme                  |

Hinweise:

- <sup>1</sup> Bitte beachten Sie bei der Bestellung den korrekten Widerstandswert.
- <sup>2</sup> Die Überspannungsschutzdiode ist optional.
- <sup>3</sup> Wenn gewünscht, können diese ICs gesockelt werden.