

| | | | | | |
|---------------------------------|------------|----------------------|--|-------------------|--------------------------------------|
| Letzte Aktualisierung am 4.1.17 | | | | | |
| Stückliste Rechnerplatte | | | | | |
| Bezeichner | Typ | Gehäuse | Beschreibung | Hersteller | Lieferer |
| IC1 | ATMEGA32 | TQFP44 | Mikroprozessor ATMEGA32 16AU | ATMEL | bei Reichelt ATMEGA 32-16 TQ |
| IC2 | FT232RL | SSOP-28 | USB-Seriell-Konverter FT232RL | FTDI | bei Reichelt FT 232 RL |
| IC3 | 7805 | TO-220 | Spannungsregler 5V | verschiedene | bei Reichelt µA 7805 |
| Q1 | 16 MHz | QUARZ-SMD | Quarz 16 MHz, SMD | | bei Reichelt 16,0000-HC49-SMD |
| K1, K2 | | | Lötnägel, Kontaktstifte, 1mm Ø | verschiedene | bei Reichelt RTM 1-100 |
| K3, K11 | | RM 2,54 | 2 polige Stiftleiste, gerade | verschiedene | bei Reichelt MPE 087-1-002 |
| K4 | | USB-BUCHSE B SMD | USB-Buchse Typ B | | bei Reichelt USB BW SMD |
| K5 | | RM 2,54 | Wannenstecker 16 polig, gerade | | bei Reichelt WSL 16G |
| K6, K9 und K10 | | RM 2,54 | Wannenstecker 6 polig, gerade | | bei Reichelt WSL 6G |
| K7 | | RM 2,54 | Wannenstecker 10 polig, grade | | bei Reichelt WSL 10G |
| C1, C2, C6, C9, C10, C13-C15 | 100n | 0805 | SMD-Kondensator | verschiedene | |
| C3 | 10n | 0805 | SMD-Kondensator | verschiedene | |
| C4, C5 | 47p | 0805 | SMD-Kondensator | verschiedene | |
| C7 | 4,7µ | BF-C | Tantalelektrolytkondensator | verschiedene | bei Reichelt SMD TAN.4,7/25 |
| C8 | 100µ | Radial, 10mm Durchm. | Aluminium-Elektrolytkondensator, RM 5 mm | verschiedene | bei Reichelt RAD FC 100/35 |
| C11, C12 | 22pF | 0805 | SMD-Kondensator | verschiedene | |
| C16 | 1n | 0805 | SMD-Kondensator | verschiedene | |
| R1, R2 | 390 Ohm | 1206 | SMD-Widerstand | verschiedene | |
| R3 | 68 Ohm | 1206 | SMD-Widerstand, siehe Text! | verschiedene | |
| R4 | 5k | | SMD-Trimpotenziometer | verschiedene | bei Reichelt 23A-5,0K |
| R5 | 100 Ohm | 1206 | SMD-Widerstand | verschiedene | |
| R6 | 10k | 1206 | SMD-Widerstand | verschiedene | |
| D1 bis D5 | 4148 | SOD80, Minimelf | Siliziumuniversaldiode | verschiedene | bei Reichelt 1N4148 SMD |
| D6 | | RM 2,54 mm | LED-Diode rot | | |
| D7 | | RM 2,54 mm | LED-Diode grün | | |
| L1 | 1µH | 0805 | Multilayer-Chip-Induktivität | verschiedene | bei Reichelt JCI 2012 1,0µ |