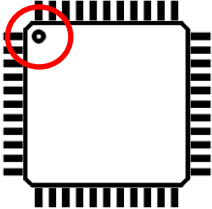
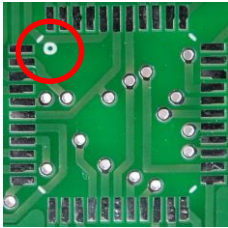




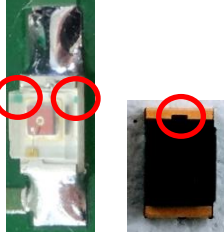

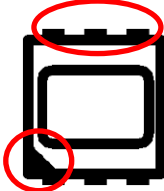
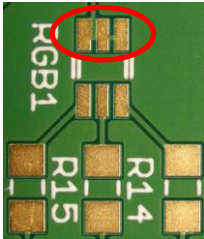
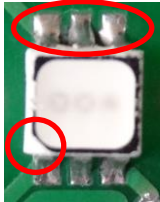
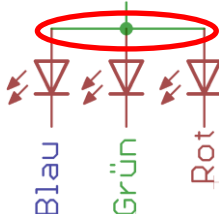
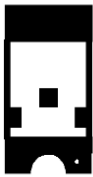



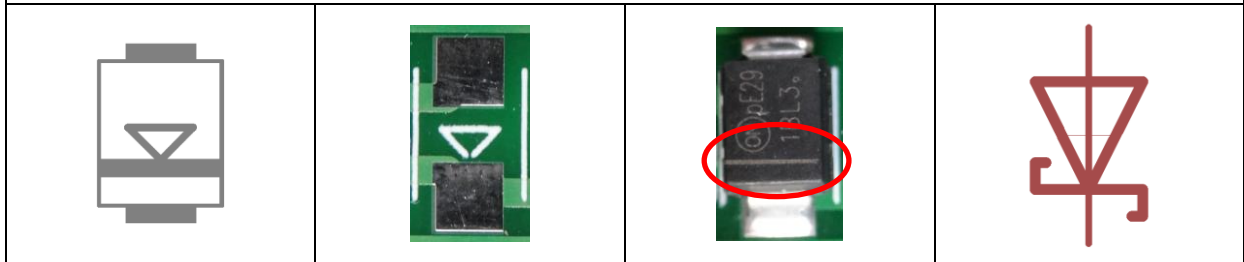


Bestückungshinweise: ATmega2560- Board

Bestückungsplan	Leiterplatte	Bauteil	Schema-Symbol
Microcontroller ATmega2560 Pin Nr. 1 ist mit einem Punkt markiert.			
			
Lichtsensord ALS-PT17-51C Der Kollektor/die Anode ist beidseitig grün markiert oder hat einen markierten Anschluss.			
			
RGB-LED Unklare Markierung auf Siebdruck → Auf Layout gemeinsame Anode suchen. Pin 1 der RGB-LED (Ecke mit Abschrägung) = Kathode Blau			
			
LED Die Kathode ist beidseitig grün markiert. LED-Farbe zur Sicherheit mit Multimeter prüfen.			
			

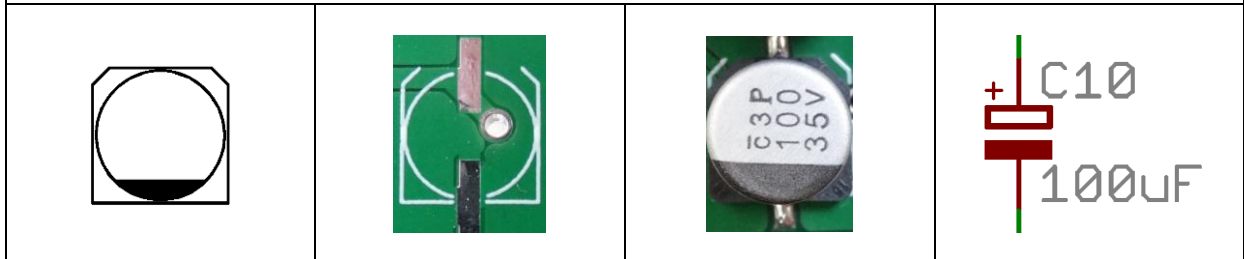
Diode (Schottky)

Die Kathode ist mit einem Strich markiert.



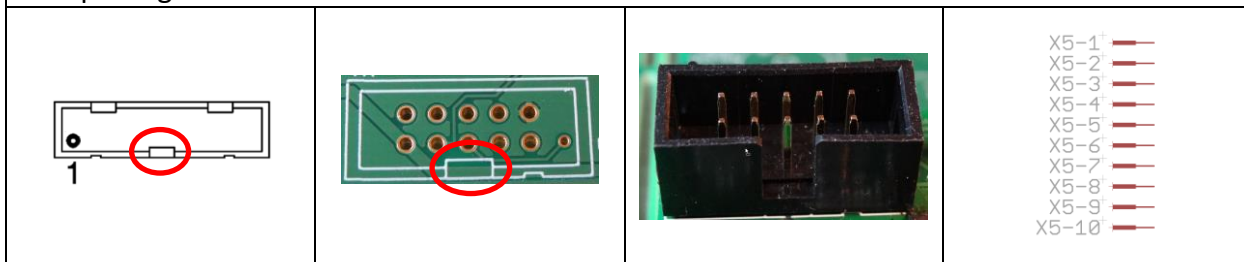
Elektrolyt-Kondensator polarisiert

Minus ist mit einem schwarzen Strich markiert.



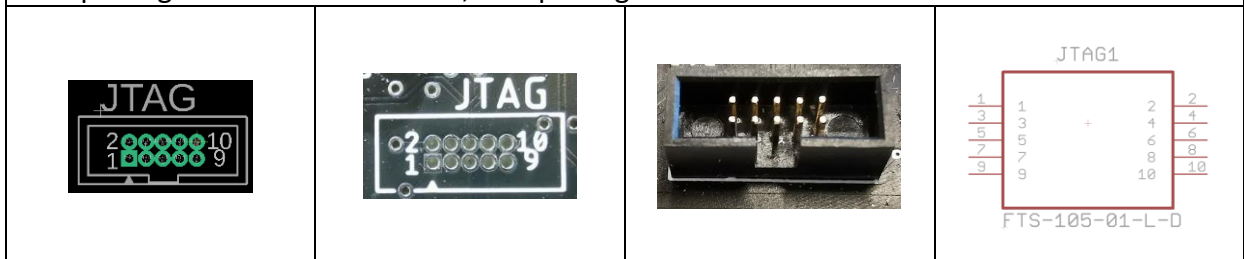
Stiftleiste für Flachbandkabel

Aussparung im Gehäuse beachten.



Buchsenleiste für JTAG

Aussparung im Gehäuse beachten, Aussparung befindet sich auf der Seite wo auch Pin1 ist.



Beim LCD muss auf der Rückseite noch eine Verbindungsbrücke (SPI) gelötet werden.

Siehe rote Markierung.

