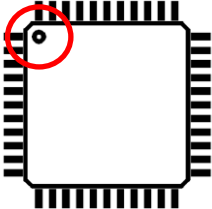
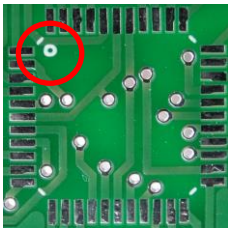

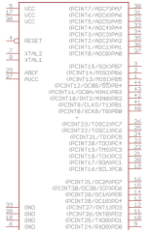


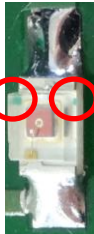

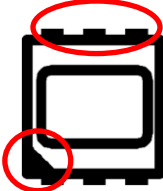
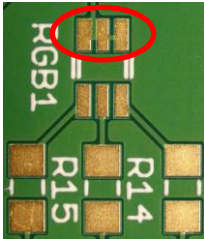
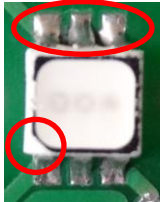
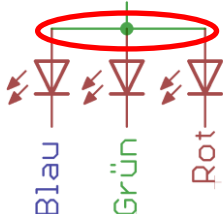

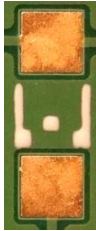


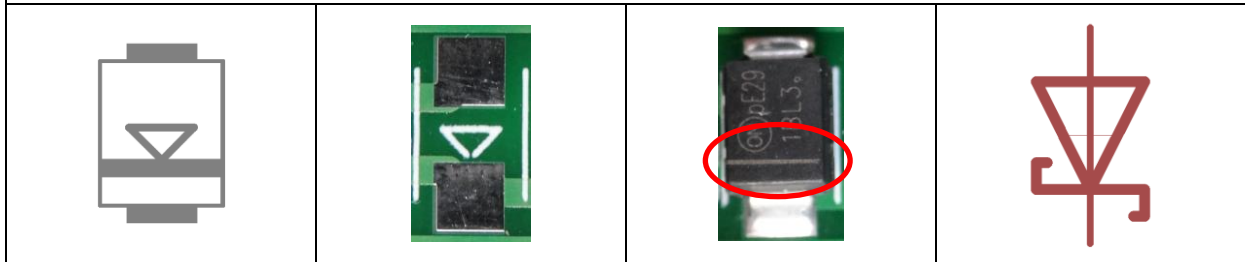


Bestückungshinweise: ATmega2560- Board

Bestückungsplan	Leiterplatte	Bauteil	Schema-Symbol
Microcontroller ATmega2560 Pin Nr. 1 ist mit einem Punkt markiert.			
			
Lichtsensord ALS-PT17-51C Der Kollektor ist beidseitig grün markiert.			
			
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.			
			

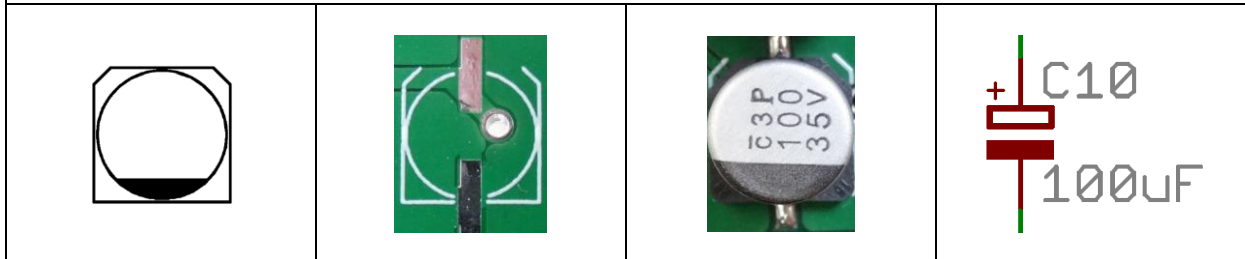
Diode (Schottky)

Die Kathode ist mit einem Strich markiert.



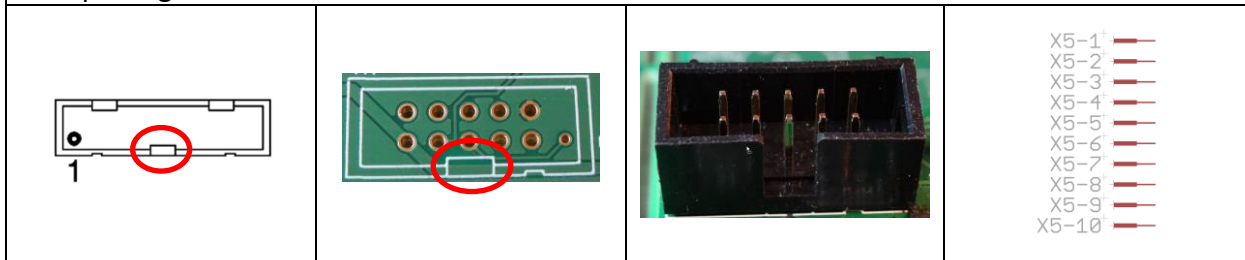
Elektrolyt-Kondensator polarisiert

Minus ist mit einem schwarzen Strich markiert.



Stiftleiste für Flachbandkabel

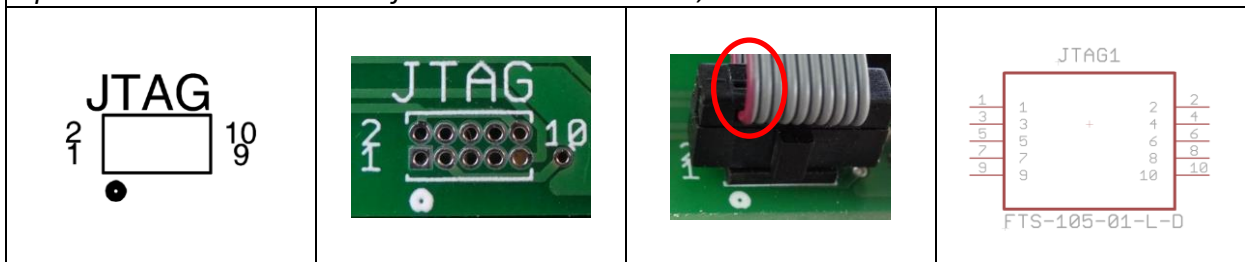
Aussparung im Gehäuse beachten.



Stift- & Buchsenleiste für JTAG

Pin 1 des Flachbandkabels ist rot markiert.

Spielt beim Bestücken der Stiftleiste noch keine Rolle, aber beim Einstecken des Kabels.



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

Siehe rote Markierung.

