# Bestückungshinweise: ATMega2560- Board

Microcontroller ATMega2560
Pin Nr. 1 ist mit einem Punkt markiert.

### **Lichtsensor ALS-PT17-51C**

Der Kollektor/die Anode ist beidseitig grün markiert oder hat einen markierten Anschluss.







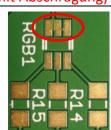




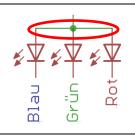
#### **RGB-LED**

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.











# Diode (Schottky)

Die Kathode ist mit einem Strich markiert.









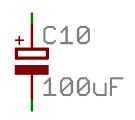
# **Elektrolyt-Kondensator polarisiert**

Minus ist mit einem schwarzen Strich markiert.



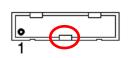


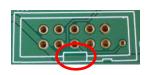




## Stiftleiste für Flachbandkabel

Aussparung im Gehäuse beachten.









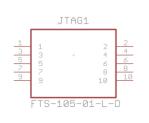
### **Buchsenleiste für JTAG**

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.

