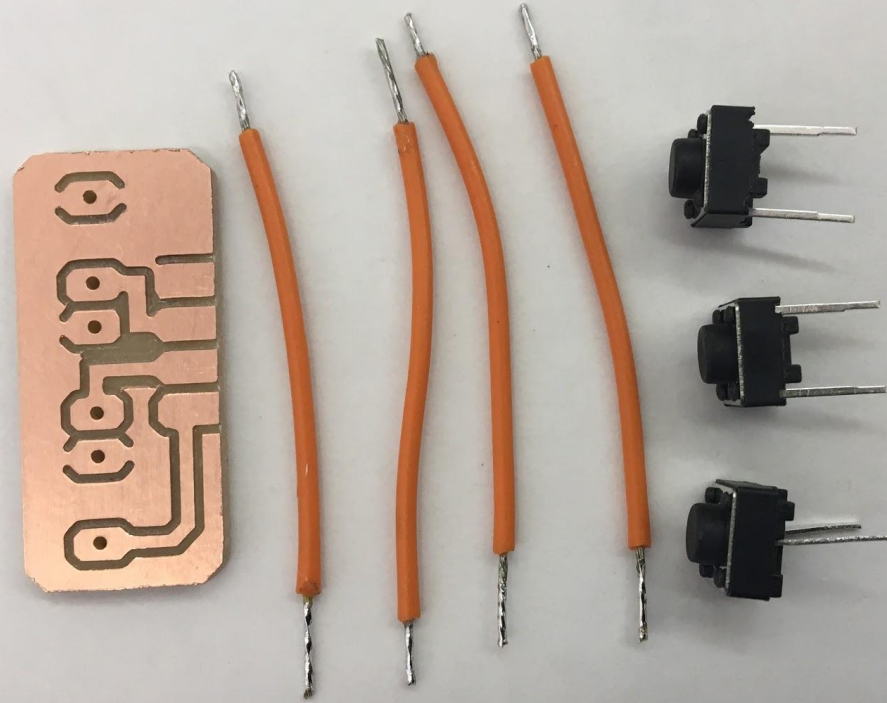


# LED Matrix

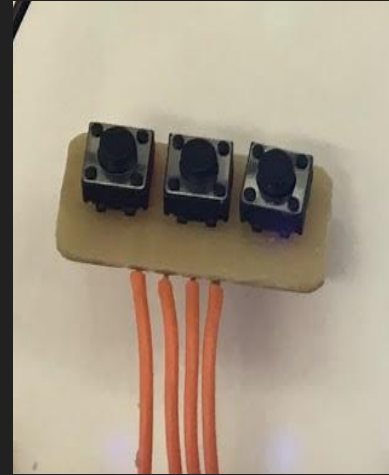
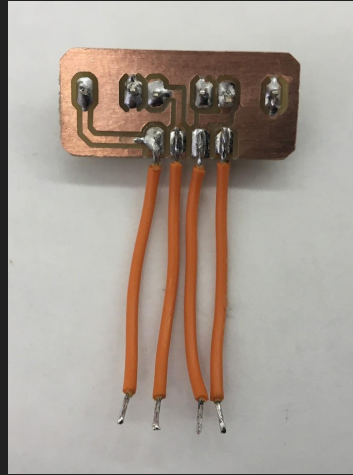
15 Pixel LED Matrix mit ESP8266

# Buttons



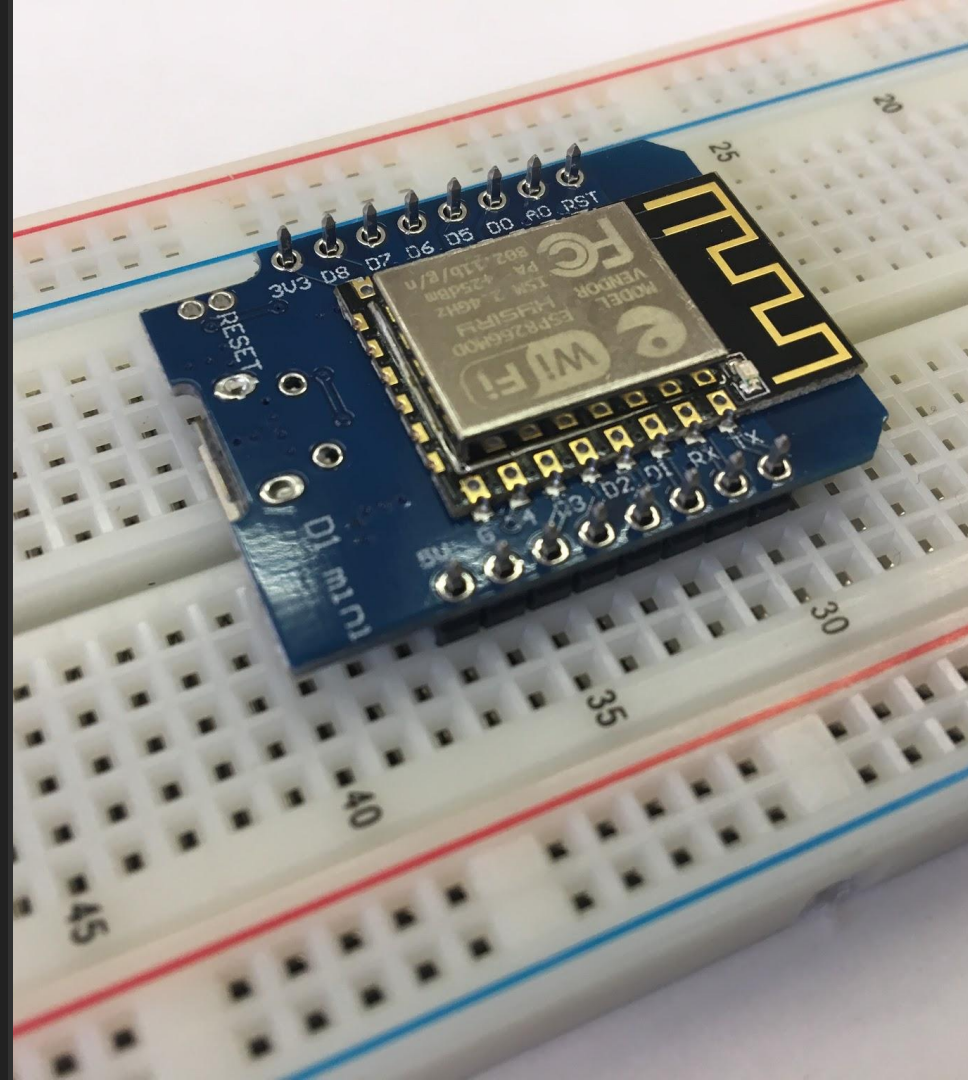


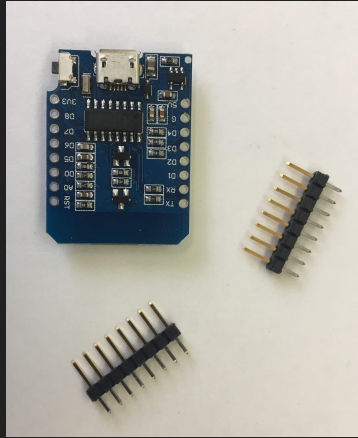
Die vier orangen  
Drähte abisolieren  
und verzinnen



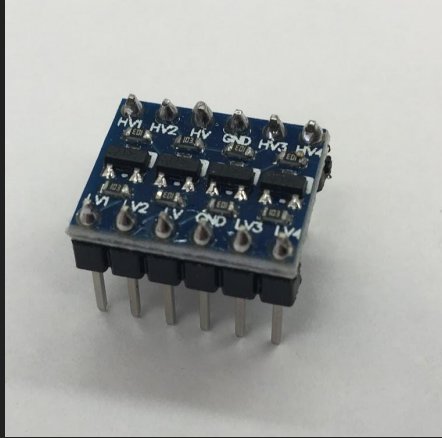
Die drei Buttons und die Drähte an die Platine  
anlöten

# Pinheader auflöten

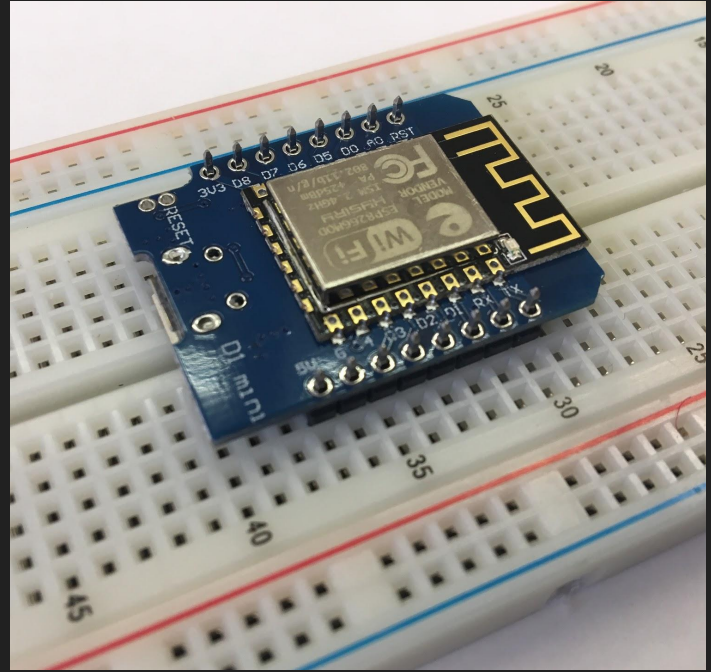


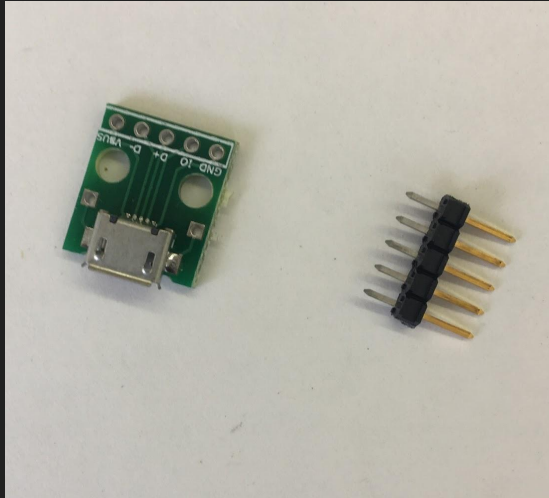


Microcontroller



Levelshifter

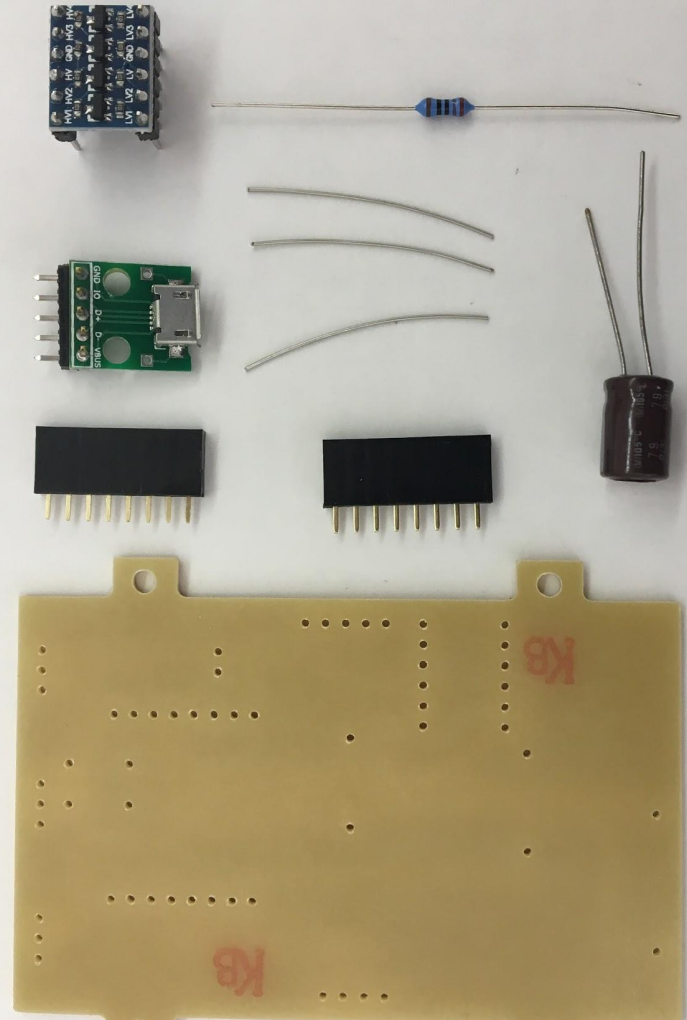




Einbaurichtung beachten

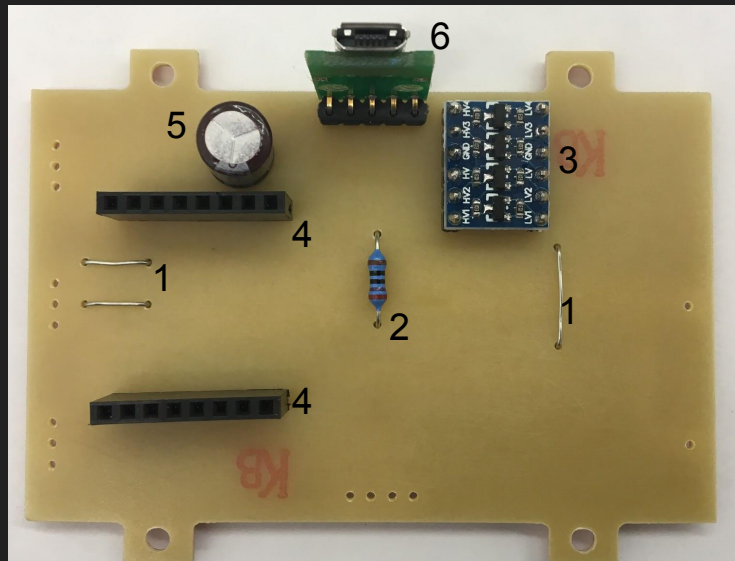


# Platine löten

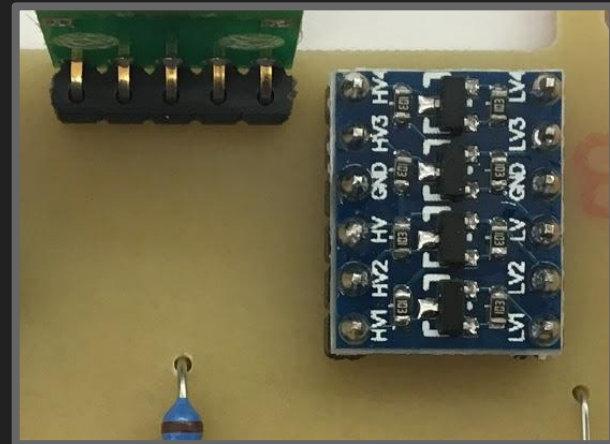




Einbaurichtung  
beachten: Weisses  
Strich (Minus Pol)  
nach unten



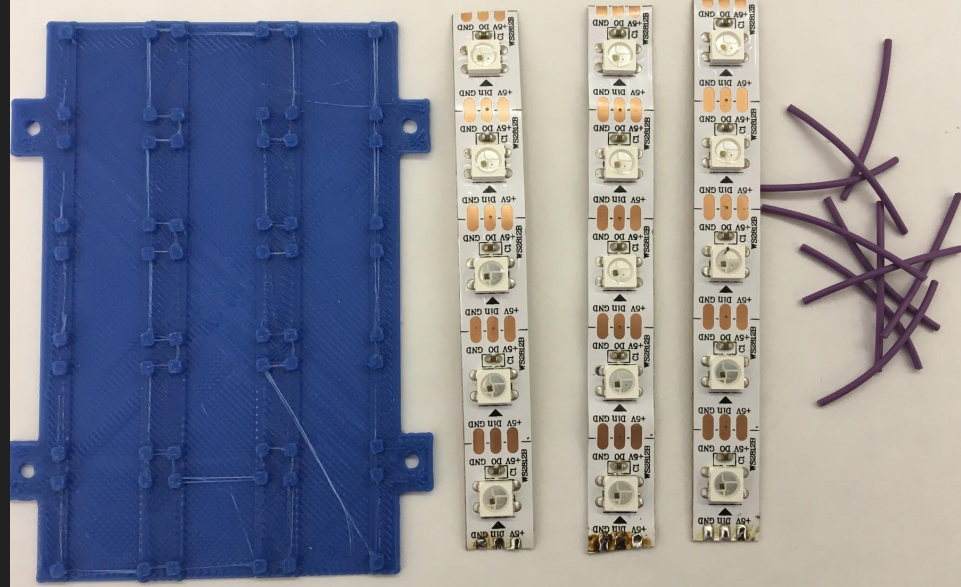
Bauteile in angegebener  
Reihenfolge einlöten

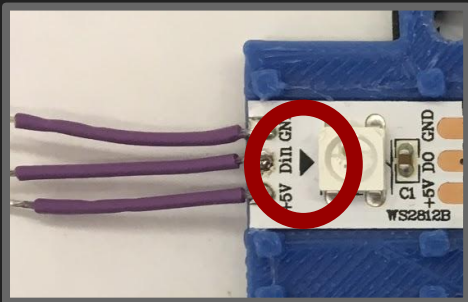


Einbaurichtung beachten: Pins  
mit HV1 nach links

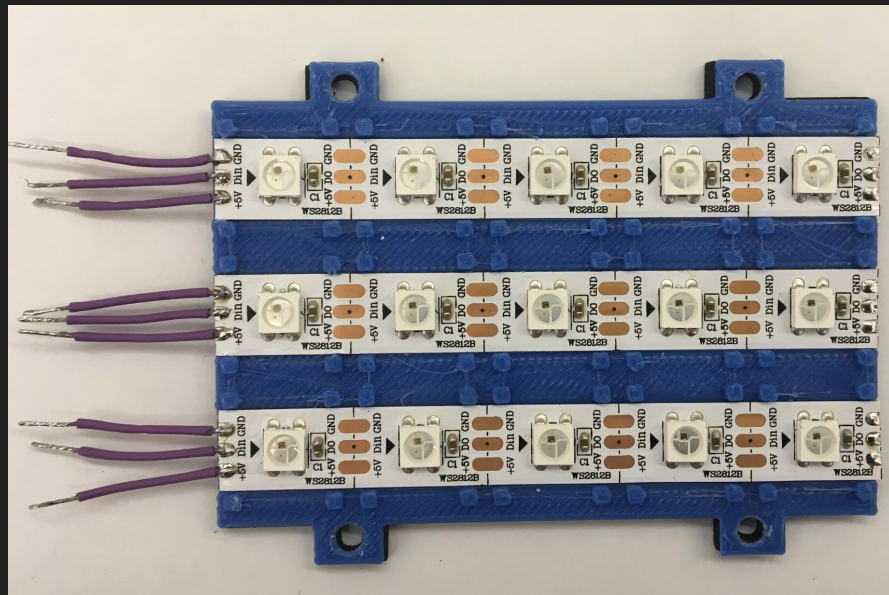


# LED Panel

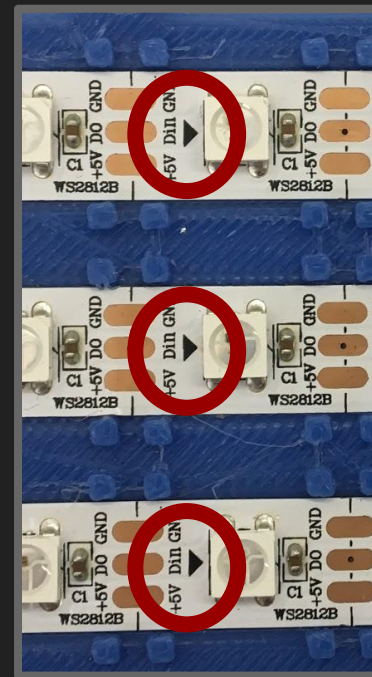




Drähte auf der Seite mit  
Din anlöten



LED Streifen aufkleben  
Die Pfeile auf den LED Streifen müssen alle in die  
selbe Richtung zeigen



# Testen

