

Übungsblatt 3: Löten

Mein Arbeitsplatz:



1. Löten

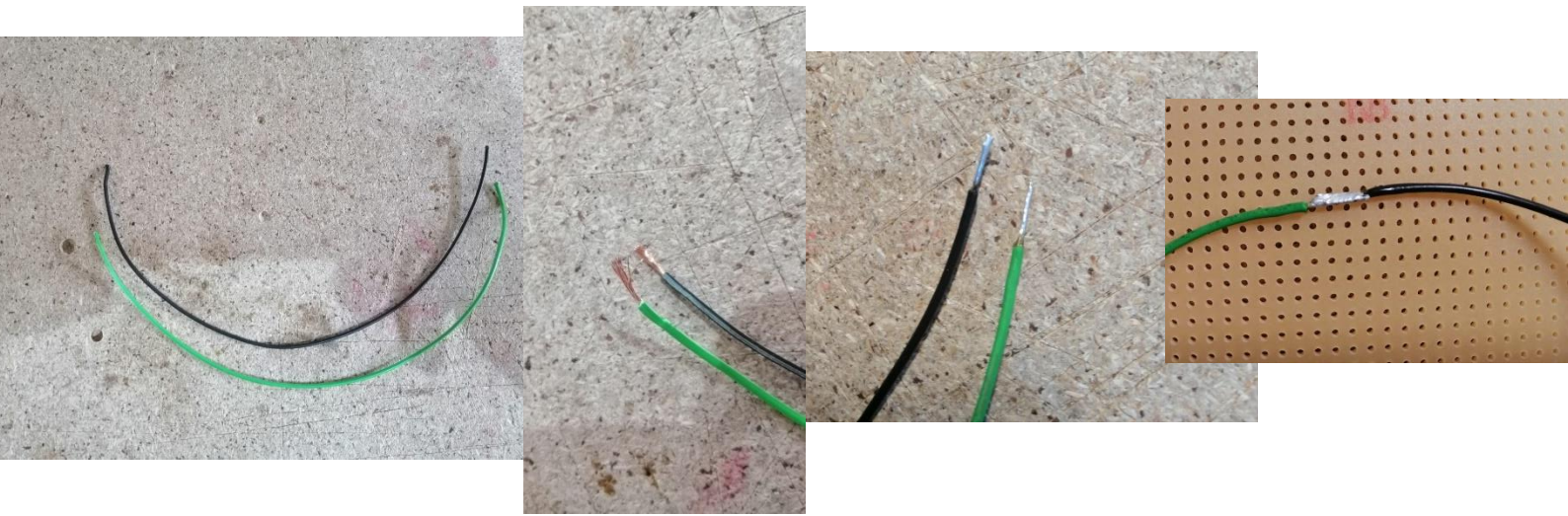
1.1



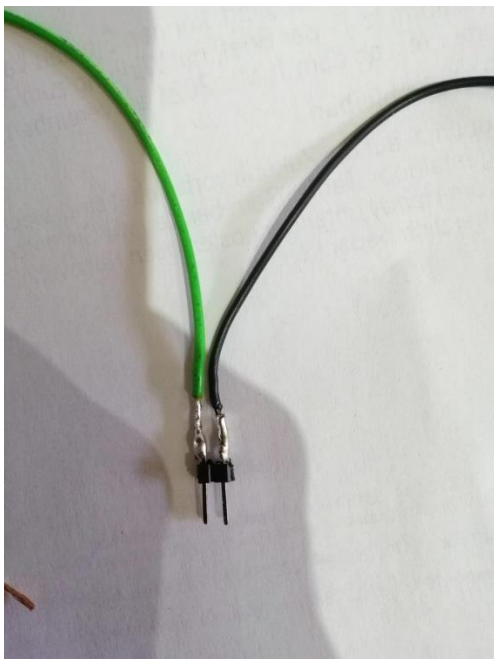
1.2

Notiz:

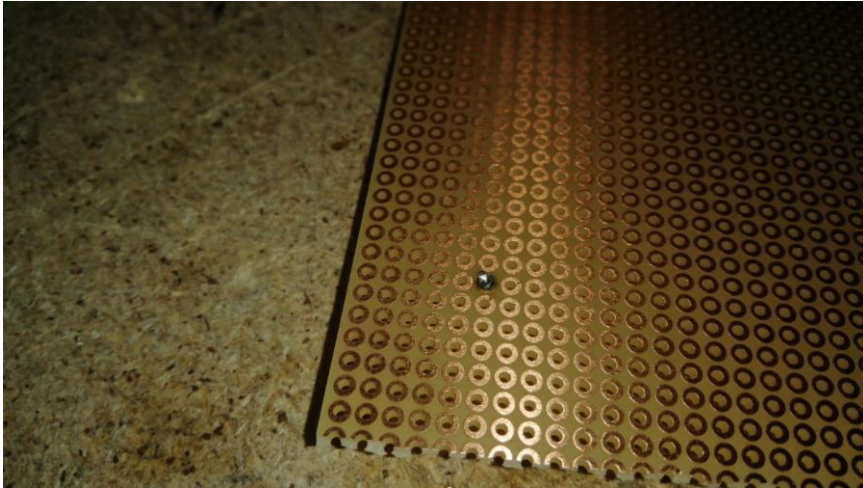
- „Verzwirbeln“ der zwei Litzendrähte vorm Löten vereinfacht das Ganze



1.3



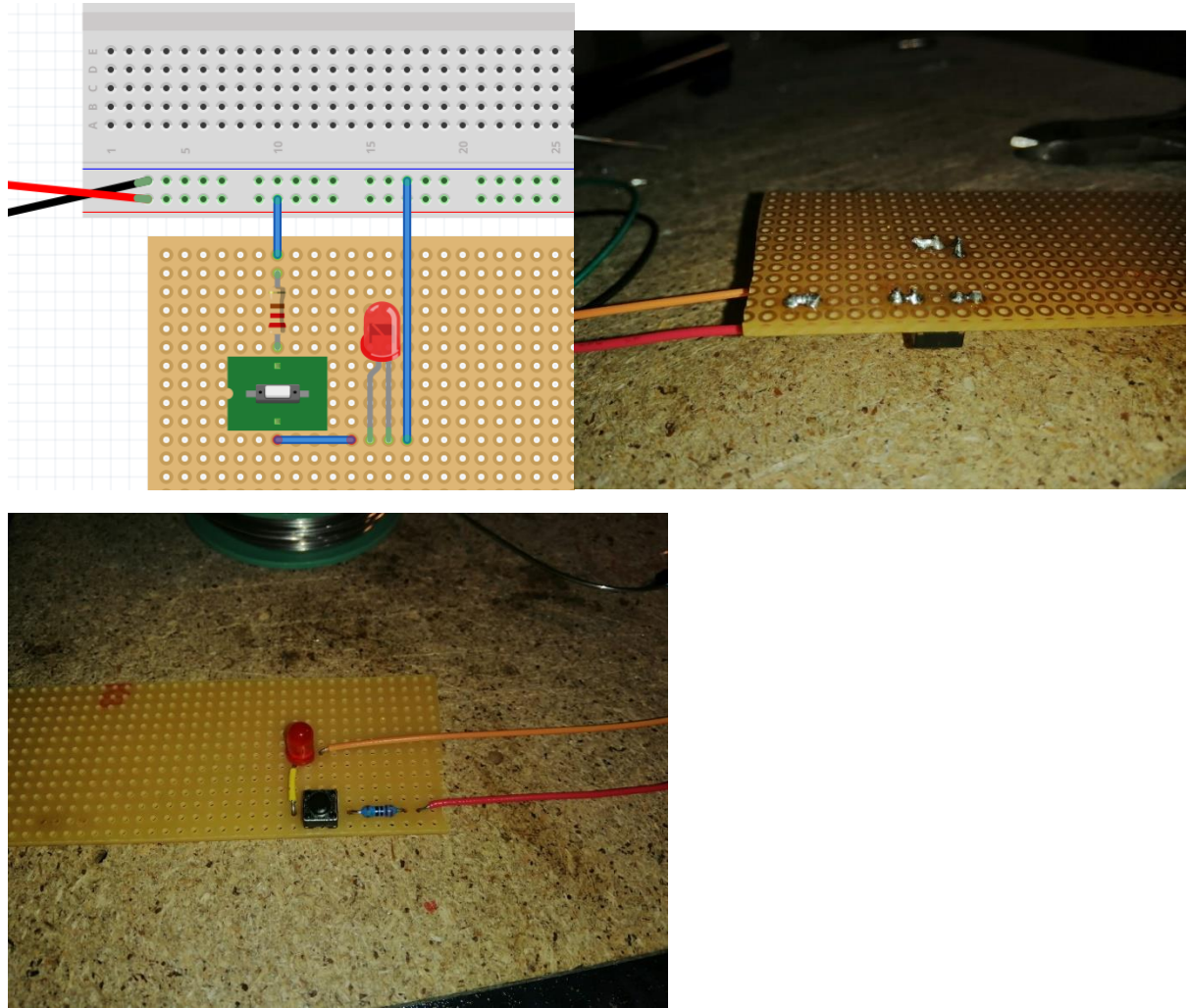
1.4



1.5



1.6



Notizen:

- Zuerst Widerstand und Drähte verlötet, als letztes die LED
- Bei LED nicht zu lange ansetzen, da zu viel Hitze schaden kann
- Bauteile möglichst nur im 90 Grad Winkel anordnen
- Video des funktionierenden Schaltkreises im Anhang
- Manchmal noch kleinere Probleme beim Lötten: Das Zinn wollte sich nicht an die Platine „ansaugen“, sondern ist lieber am LötKolben gehaftet → Lösung: Die Platine an der richtigen Stelle davor etwas mehr erhitzen, dann geht das leichter
- Beim Verlötten von 2 Kontaktstellen auf der Platine könnte das Ergebnis noch sauberer aussehen. Ich hätte dort die zwei Drähte wahrscheinlich zueinander abknicken müssen, um ein schöneres Ergebnis/ ein schöneren Übergang zu Erhalten

2.

Resultat entlötete Platine: (Entlötung mit Lötsaugpumpe)

