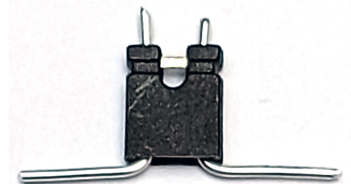
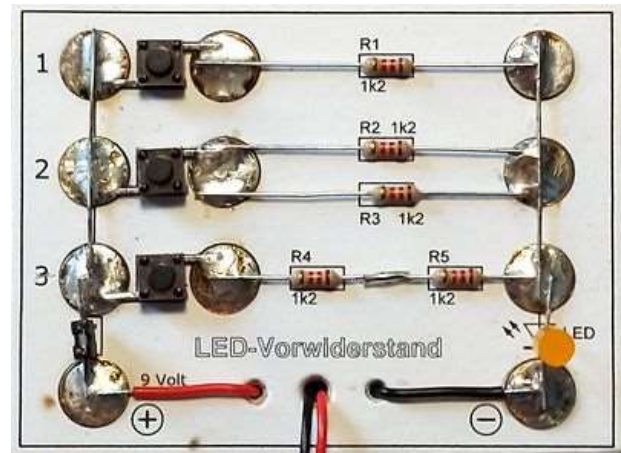
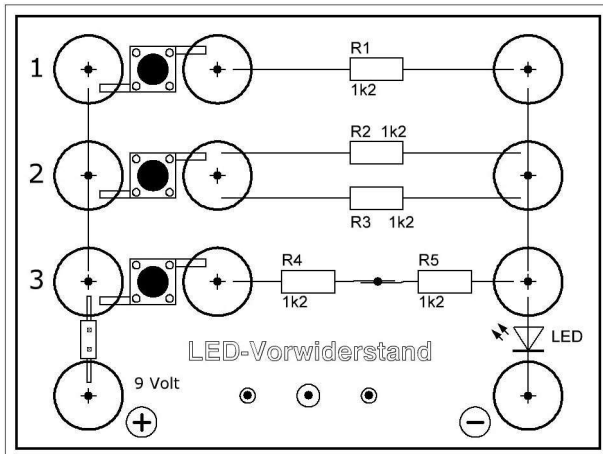


# LED-Vorwiderstand

## vorbereitende Arbeiten und Tipps für den Aufbau



- Bestückungsplan auf 8mm dickes Pappel-Sperrholz 80x60mm geklebt
- Batteriekabel-Durchführungsbohrungen 1x Ø3mm und 2x Ø2mm
- Kurzhubtaster vorbereitet (siehe Abbildungen)
- Jumper mit Anschlussdrähten Ø0,6mm vorbereitet

Dies ist die erste Schaltung mit Reißzwecken:

- Reißzwecken mit wenig Zinn flächig verzinnen
- Drahtverbindungen zuerst
- Kurzhubtaster
- Widerstände anpassen/kürzen, damit nicht Draht über Draht gelötet wird (weniger Lötzinn, weniger Wärmeeintrag)
- zum Anlöten Jumper auf Anschlussdrähten belassen



Messkabel  
Strommessung

Erstellt für die Vaterstettener Elektronik Bastelgruppe ‚EBG‘ von Peter Hampl, DH2HPH