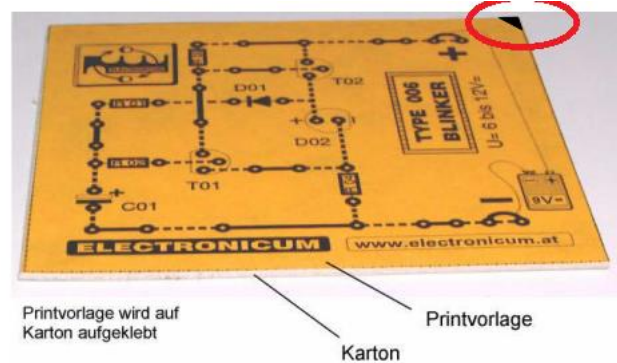


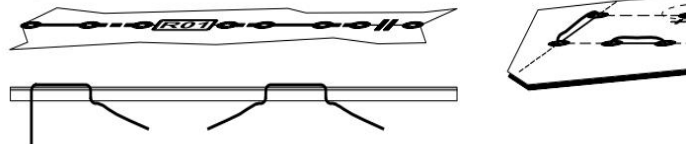
Aufbauanleitung für Kartonbausatz

Kurzfassung aus www.electronicum.at karton_aufbaubeschreibung 4007260530f.pdf

- 1) Ausschneiden der Papier-Bausatz-Vorlage (Vorderseite und Rückseite der Schaltung)
- 2) Vorderseite Papier-Vorlage auf Karton aufkleben.
Mit doppelseitigem Klebeband ist es schwieriger, aber es hält besser. Ein Klebstoff muss trocknen bevor weitergearbeitet werden kann.
- 3) Karton nach Umriss der Vorlage nachschneiden.

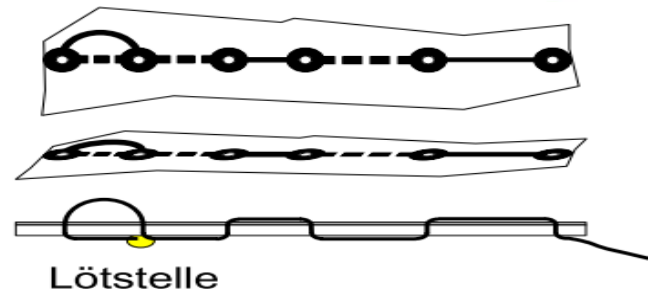


- 4) Rückseite Papier-Vorlage deckungsgleich (schwarzes Dreieck übereinander) auf Karton aufkleben.
- 5) Eine Holzunterlage (Abfall-Brett, kein Brett aus der Küche) unterlegen. Die Durchführungslöcher mit Hammer und Nagel durchschlagen.
- 6) Erstellen der Drahtbrücken. Auf der Vorderseite die schwarzen Striche sind Drahtbrücken. Die strichlierten Linien sind die Drahtbrücken auf der Rückseite.
- 7) Erstellen der Anschluss-Stelle mit Draht.



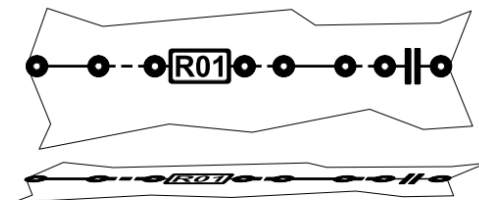
Für ein optimales Ergebnis ist es notwendig genau und sauber zu arbeiten. Das macht nach

Fertigstellung auch mehr Freude.

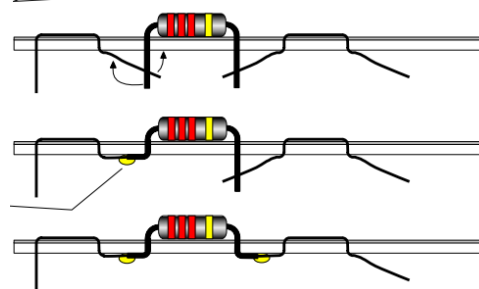


Achtung beim Einsetzen der Bauteile auf die richtigen Werte und Polarisations-Richtung!

- 8) Einsetzen der Widerstände.
Auf den richtigen Farbcode achten.
Beachte die Datenblätter dazu.



- 9) Einsetzen der Transistoren
Auf die richtige Einbaulage achten.



- 10) Einsetzen der LED und Kondensatoren.
Auf die richtige Polarisierung achten.

11) Überprüfung der Schaltung:

- Sind alle Leitungen richtig verlegt und auf jeder schwarzen Linie ein Draht?
- Ist unter jeder gestrichelten Linie ein Draht? Auf der Unterseite ist es die rote Linie.
- Sieht jede Lötstelle gut aus und hat Kontakt zwischen den Drähten?
- Sind Berührungen von Drähten wo sie nicht sein sollen?
- Stimmt die Einbaurichtung (Polung) der Bauelemente?

Tipps und Tricks für ein besseres Ergebnis

1. Die Reihenfolge dieser Anleitung einhalten.
2. Beim Abbiegen der Drahtenden auf der Gegenseite mit dem Finger dagegen halten, da sonst der Draht wieder zurück federt, oder der Bauteil nach dem Löten schief bleibt.
3. Sehr gewissenhaft und sauber arbeiten verbessert das Ergebnis und macht mehr Freude zum Schluss.
4. Jede erstellte Lötstelle gleich überprüfen ob alles richtig gemacht wurde.
5. Die Drähte an den Lötstellen nebeneinander legen (nicht übereinander). Ein kleiner Spalt zwischen den Drähten wird mit dem Lötzinn aufgefüllt.

