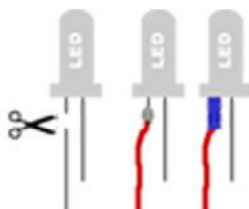


Schritt 1:

Bei allen LED's das lange Beinchen einkürzen, einen Draht anlöten und mit Schrumpfschlauch isolieren.

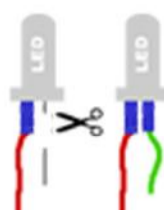


langes Beinchen = Plus-Pol

kurzes Beinchen = Minus-Pol

Schritt 2:

Bei allen LED's das kurze Beinchen einkürzen, einen andersfarbigen Draht anlöten und ebenfalls mit Schrumpfschlauch isolieren.

**Schritt 3:**

Nun können die LED's in die vorgesehenen Fassungen eingebaut oder z.B. mit Fimo zu Kerzen usw. verarbeitet werden.

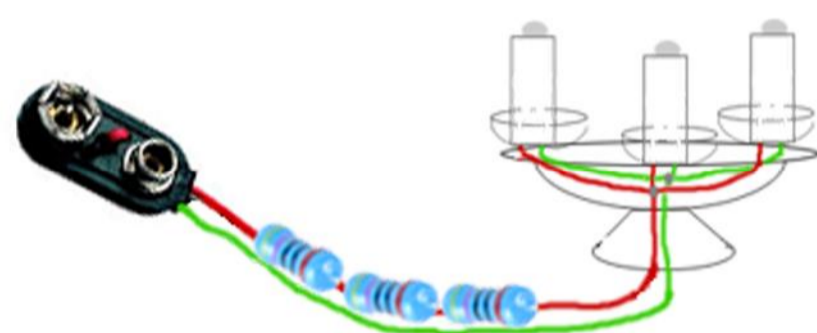
**Schritt 4:**

Die Kabel für die LED's können genau wie bei fertig gekauften Lampen "unter Putz" verlegt werden.

Am Ende werden dann, wie unten in der Beschreibung aufgezeigt, alle gleichfarbigen Kabel auf eins gelötet und dann an die Batteriehalterung angeschlossen. Das hier gezeigte Teil ist z.B. für einen kleinen Schaukasten geeignet und wird für den Anschluß an ein 9Volt-Blöckchen verwendet.

Wichtig - zu allen LED's werden die passenden Widerstände geliefert! Diese Widerstände müssen entsprechend der Anzahl der verbauten LED's VOR dem Anschluß an den Batteriekasten angelötet und ggf. isoliert werden. Ob am Plus- oder Minuspol ist egal.

Die Widerstände sorgen - ähnlich wie bei "normalen" Birnchen - für die richtige Stromspannung.



Halterung für vier A6 Batterien

Arbeitsbeispiel Kerzenständer "Rosenschale"

Materialien:

- 1 Obstschale aus Kunststoff
- 3 Kompottschälchen aus Kunststoff
- 3 als Kerzen vorbereitete orange oder gelb leuchtende LED's
- Dekorfarben und Blümchen

ca. 3 mm Bohrung mittig durch Schale und Fuß



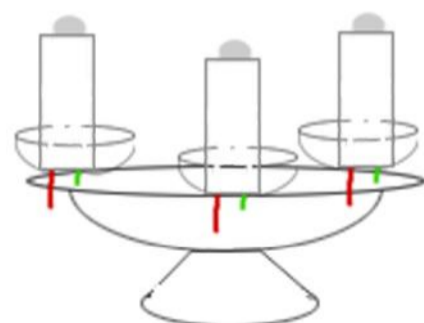
ca. 3 mm Bohrung etwas seitlich



Die Schälchen versetzt mit dem Bohrloch zur Mitte auf den Rand der Schale kleben. Das Bohrloch muß frei bleiben!



Die Drähte der Kerzen durch die Bohrlocher fädeln und die Kerzen mit Sekundenkleber einkleben



...die gleichfarbigen Drähte zusammenlöten, mit einem langen Stück Draht verbinden und die langen Enden nach unten durch den Fuß der Schale fädeln. Diese Drähte werden dann wie bei "normalen" Lampenanschlüsse weiter verlegt...

