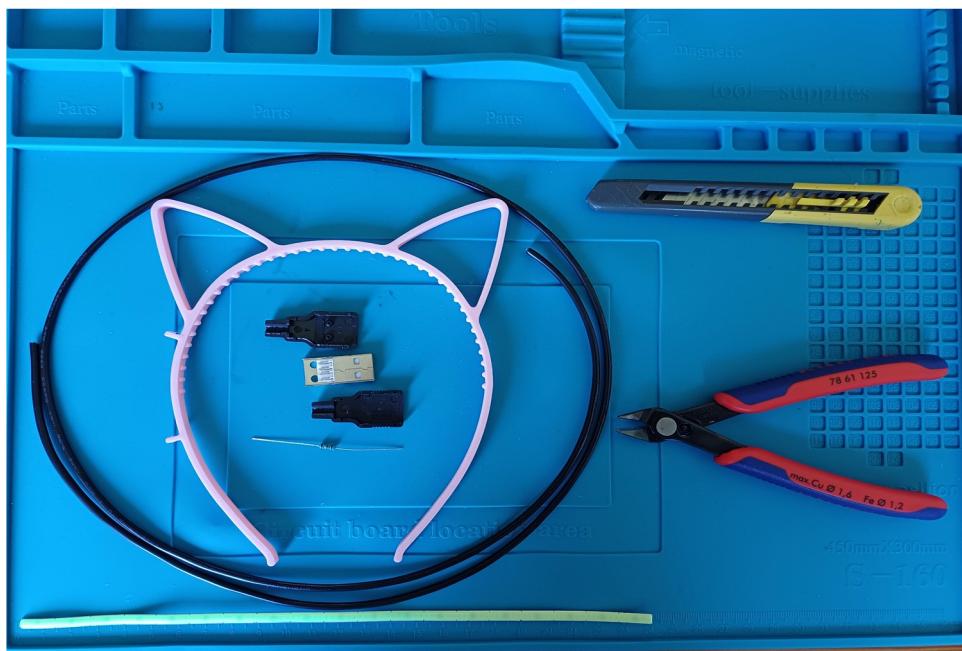


# LED Steampunk ,Kitty Ears



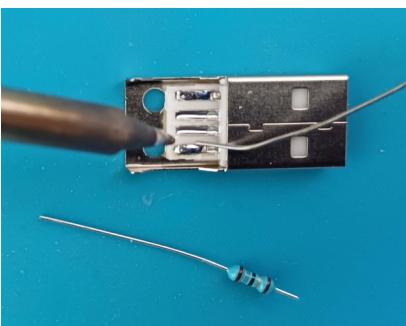
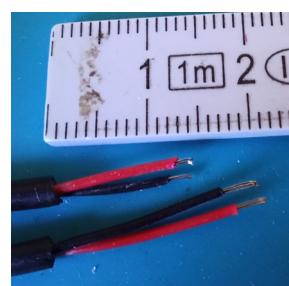
## **Teile bereitlegen:**

1. Katzenohren Rahmen
2. Kabel 1,0 Meter
3. LED Streifen ~24 cm
4. USB Stecker
5. Widerstand 18 Ohm
6. Werkzeug



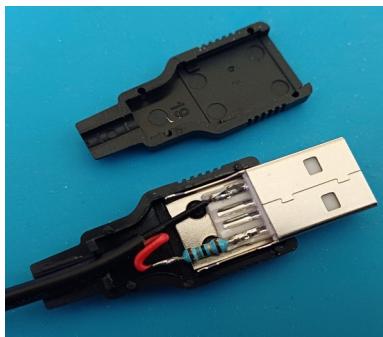
**Kabel** vorsichtig abmanteln und absetzen. Dabei die Isolierung der roten und schwarzen Ader nicht unnötig beschädigen.

Eine Ende etwa 10-12 mm lang, mit 1-2 mm blanken Adern. Das andere etwa 20 mm lang, mit 3-4 mm langen Adern.  
Alle Enden mit Lötzinn verzinnen.

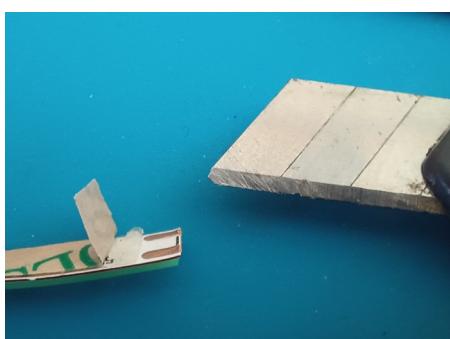


Am **USB Stecker** die äußeren Kontakte mit Lötzinn beschichten.  
Ein Ende des Widerstands auf ~5 mm kürzen und ebenfalls verzinnen.

## LED Steampunk ,Kitty Ears



Den **Widerstand** am an den gezeigten **Kontakt** anlöten.  
Am Widerstand den zweiten Draht auf 5 mm kürzen und verzinnen.  
Vom langen Kabelende die rote Ader an den Widerstand löten, das andere Ende an den anderen Kontakt anlöten.  
Den Stecker schließen und fest zusammen drücken.



Am **LED-Band** erst die Papierschicht ein wenig zurück klappen. Dann die Gummischicht vorsichtig über den Kontakten entfernen.  
Beide Kontakte mit Lötzinn verzinnen.

Vom kurzen Kabelende das rote Kabel an den mit +5V beschrifteten Kontakt anlöten; das schwarze an den anderen Kontakt.

Nun zum Testen den USB Stecker an einen USB Anschluss stecken.  
Wenn alles richtig angeschlossen ist, leuchtet das LED Band.

Jetzt wird das LED Band, wie im Bild gezeigt an den Rahmen angesetzt.  
Das Kabel wird nun vorsichtig in die beiden Halter am Rahmen gedrückt.  
Wenn das nicht passt, muss das Kabel ein wenig verdreht werden.



Das LED Band wird nun auf den Rahmen geklebt. Dazu vorsichtig und Stück für Stück, das Papier entfernen und das Band gut an den Rahmen andrücken. Zur Sicherheit kann der Anschluss noch mit einem Tropfen Heißkleber gesichert werden.