

## Anleitung für die Fledermaus Vampy



Diese Fledermaus mit leuchtenden Augen näht sich mit wenig Material in kurzer Zeit.

### Was benötigen wir?

1. Flüssiger, durchsichtiger Bastelleim
2. Eine Fledermaus aus schwarzem Filz (2 mm) mit ca. 50 cm Flügelspannweite und 30 cm Länge
3. Einen Rumpf aus schwarzem Filz
4. Zwei kleine Augen aus rotem Filz (1 mm). Diese müssen etwas grösser sein als die LEDs
5. Zwei LEDs und einen Batteriehalter (im Beispiel E-Sewing ProtoSnap von LilyPad)
6. Eine Nähnadel
7. Leitender Faden (Conductive Thread)



### Elektronik einnähen

Als erstes stellen wir sicher, dass die Batterie nicht mehr im Batteriefach ist.

Nun kleben wir die Augen auf der Vorderseite des Körpers und den Batteriehalter auf der Rückseite fest. Dies erleichtert das Nähen.



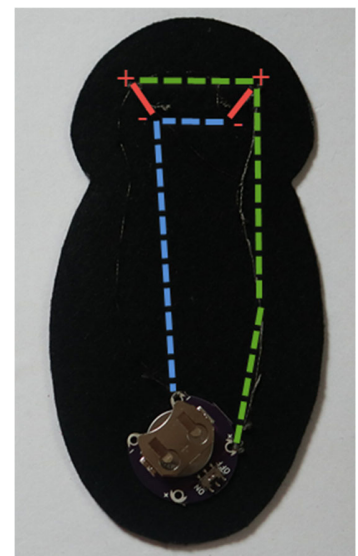
Dann nähen wir mit dem leitenden Faden eine Verbindung vom Pluspol des Batteriehalters zu den Pluspolen der LEDs. Dann wird der Faden abgeschnitten (grüne Verbindung).

Anschliessend verbinden wir die Minuspole der LEDs auf die gleiche Art mit dem Minuspol des Batteriehalters (blaue Verbindung).

Siehe dazu auch:

<https://www.youtube.com/watch?v=bp3KLhooNrc>

<https://learn.sparkfun.com/tutorials/lilypad-basics-e-sewing/all>



### Fertigstellen

Zum Schluss kleben wir die roten Filzaugen direkt auf die LEDs und nähen den Rumpf so auf die Fledermaus, dass er hinten leicht offen bleibt, damit wir die Augen ein- und ausschalten und die Batterie einsetzen und wechseln können. Viel Spass!

