

Anleitung schwarze Katze

Die schwarze Katze kann sehr einfach mit wenig Material hergestellt werden.

Was benötigen wir?

1. Filz in verschiedenen Farben (für das Beispiel wurde schwarzer, grüner und rosaroter Filz verwendet)
 - a. 4 Ohrenteile schwarz
 - b. 2 Innenohren pink
 - c. 2 Kopfteile schwarz
 - d. 2 Augen grün
 - e. 2 Pupillen schwarz
 - f. 1 Nase pink
 - g. 1 Batterie-Abdeckung schwarz
 - h. 2 Körperteile schwarz
 - i. 2 Schwanzteile schwarz
2. Drei LEDs und einen Batteriehalter (im Beispiel E-Sewing ProtoSnap von LilyPad)
3. Eine Nähnadel
4. Leitender Faden (Conductive Thread)
5. Verschieden farbige Fäden
6. Eine Schere
7. Stopfwatte
8. Evt. ein Stück Stoff als Halstuch



Elektronik einnähen

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

Nun werden die Einzelteile positioniert, damit wir mit dem Nähen beginnen können. Falls es schwierig sein sollte, die kleinen Teile festzuhalten beim Einnähen, kann es Sinn machen, die mit etwas Weissleim anzukleben, damit sie am Platz bleiben. Man muss dabei aber darauf achten, dass man die Ösen und leitenden Stellen nicht verklebt.

Siehe dazu auch

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

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



Grüne Verbindung

Wir nähen mit dem leitenden Faden eine Verbindung vom Pluspol des Batteriehalters zu dem einen Ende des Knopfs (Button). Der Faden wird abgeschnitten und erneut am anderen Ende angenäht und bis zu den Pluspolen der LEDs weitergenäht. Der Faden wird anschliessend abgeschnitten.

Blaue Verbindung

Nun verbinden wir die Minuspole der LEDs mit dem Minuspol des Batteriehalters.

Anschliessend kann man die Batterie wieder ins Fach einlegen und testen, ob der Stromkreis richtig funktioniert.



Wenn alles richtig leuchtet, deckt man den Batteriehalter mit einem runden Filz (Teil 1.g) ab und umnäht ihn zu drei Vierteln. Damit man vorne nichts sieht, nimmt man nur immer wenig des Frontteils. Bei dieser Abdeckung geht es nur darum, dass sie das Batteriefach von der Stopfwatte trennt.



Nun wird der mit Stopfwatte gefüllter und zusammengefügter Schwanz angenäht.

Anschliessend wird der Rückenteil angenäht. Hier achtet man darauf, dass der Schalter des Batteriefachs weiter von aussen bedient werden kann.

Als letztes folgen die gestopften Ohren und der Hinterkopf.

Wenn man möchte, kann man die Katze noch mit einem Halstuch verzieren.

Fertig.

