

gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de

KABELBRUCH REPARIEREN



Niveau: Mittel

Werkzeuge

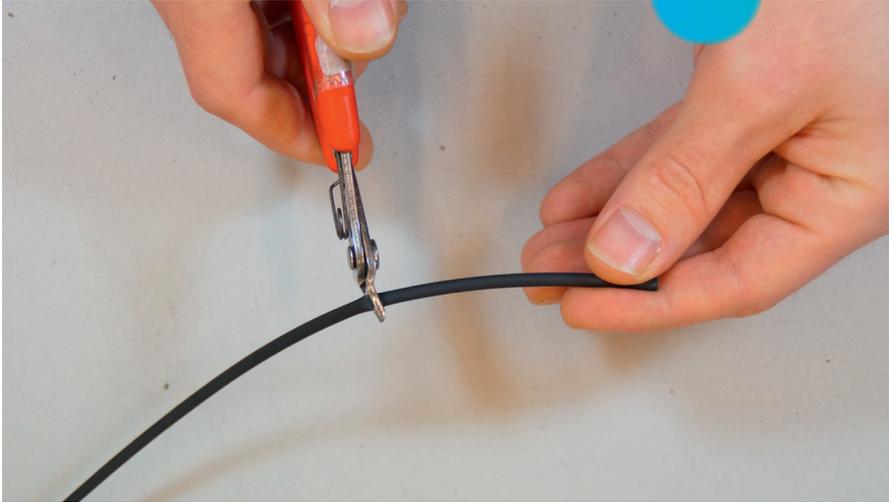


Das brauchst du:

- 1 Kneifzange
- 2 Abisolierzange
- 3 Lötzinn
- 4 LötKolben
- 5 Schumpfschläuche
- 6 Fön/Feuerzeug

Zuschneiden

1



Was ist zu tun?

Es werden passende Schrumpfschläuche
zurecht geschnitten.

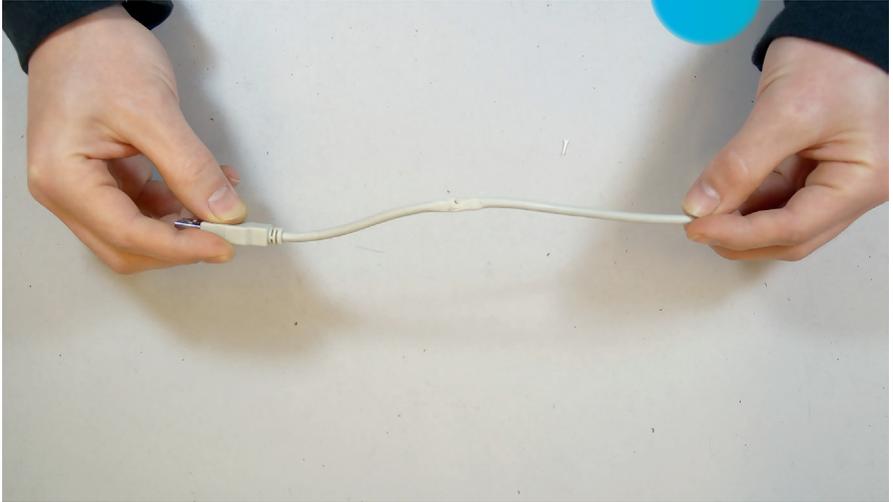


Was brauchst du?

- Kneifzange
- Schrumpfschläuche

Vorbereiten

2



Was ist zu tun?

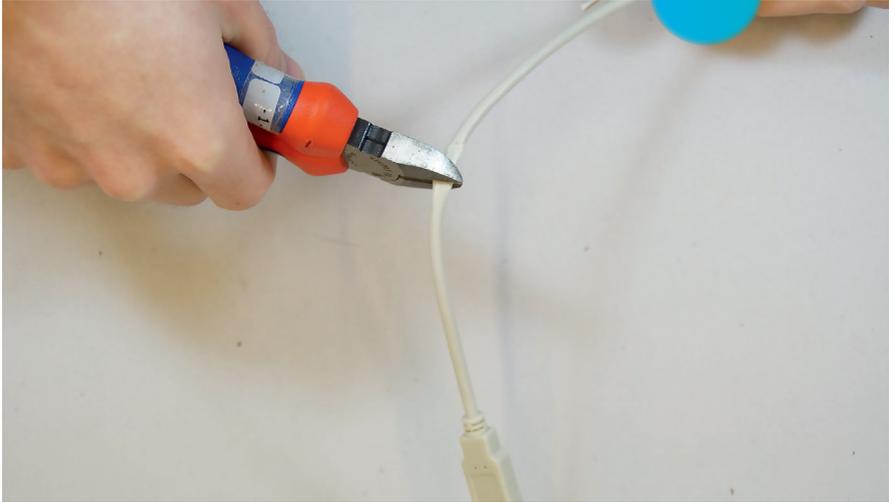
Die gebrochene Stelle am Kabel wird gesucht.



Was brauchst du?

Zerschneiden

3



Was ist zu tun?

Das Kabel wird an der gebrochenen Stelle getrennt.

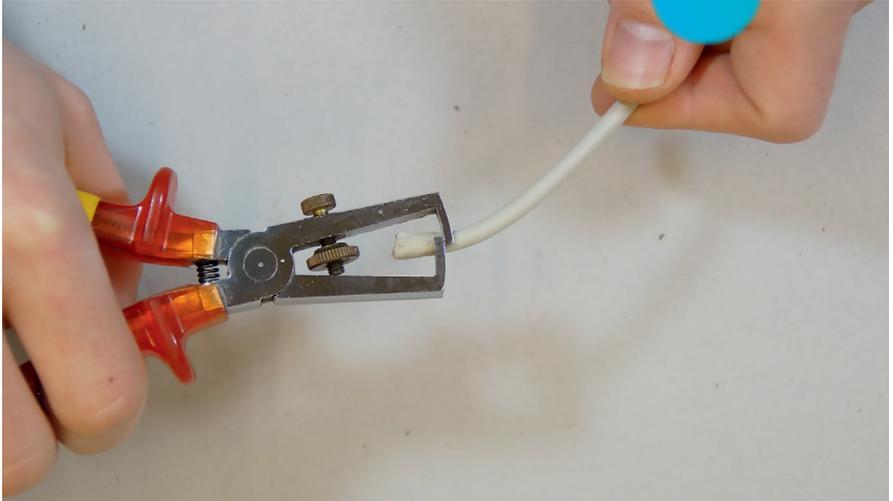


Was brauchst du?

- Kneifzange

Abisolieren

4



Was ist zu tun?

Die Isolierung wird an beiden Enden entfernt und Schrumpfschläuche über eine Seite gezogen.

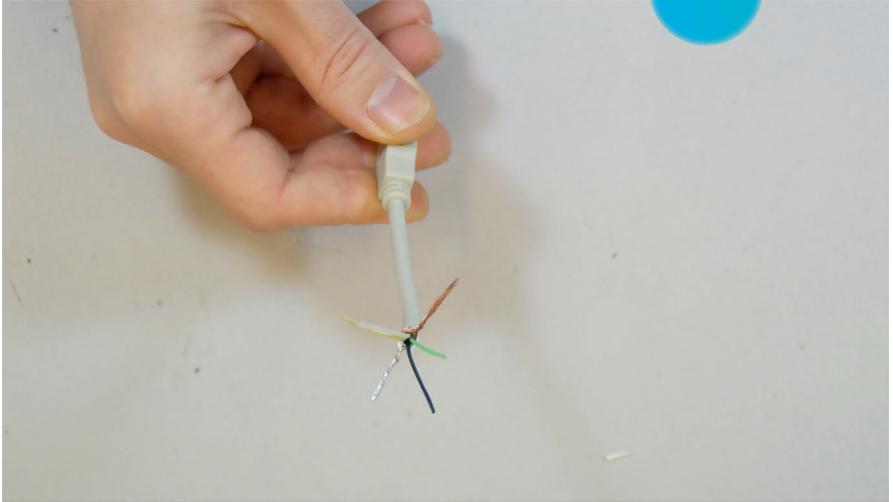


Was brauchst du?

- Abisolierzange

Abisolieren

5



Was ist zu tun?

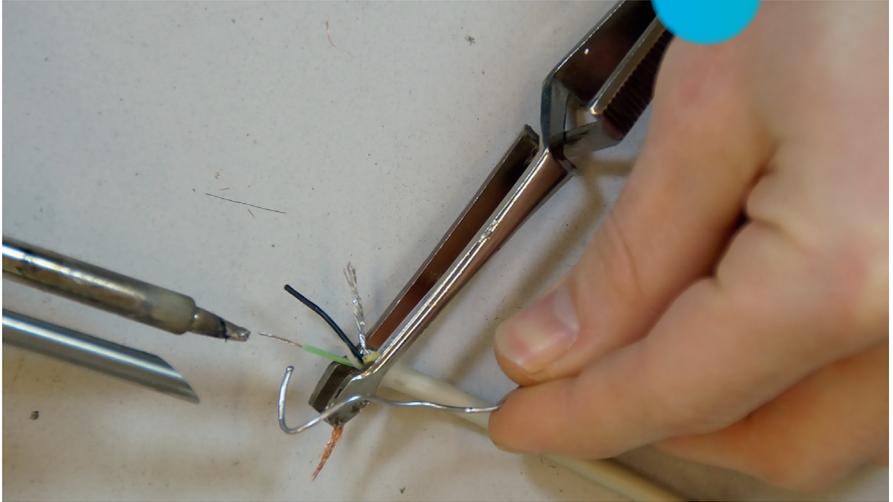
Die verschiedenen Stränge werden sortiert.



Was brauchst du?

Verlöten

6



Was ist zu tun?

Die Kabelenden werden verzinkt.

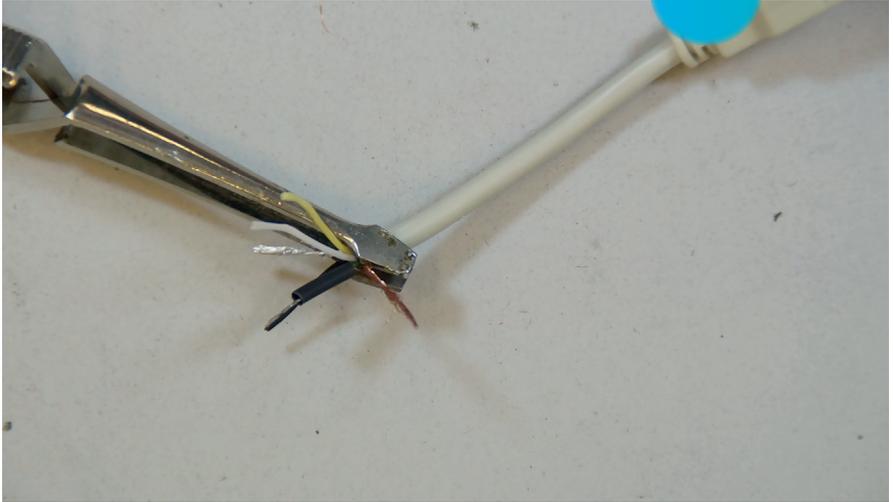


Was brauchst du?

- LötKolben
- LötZinn

Vorbereiten

7



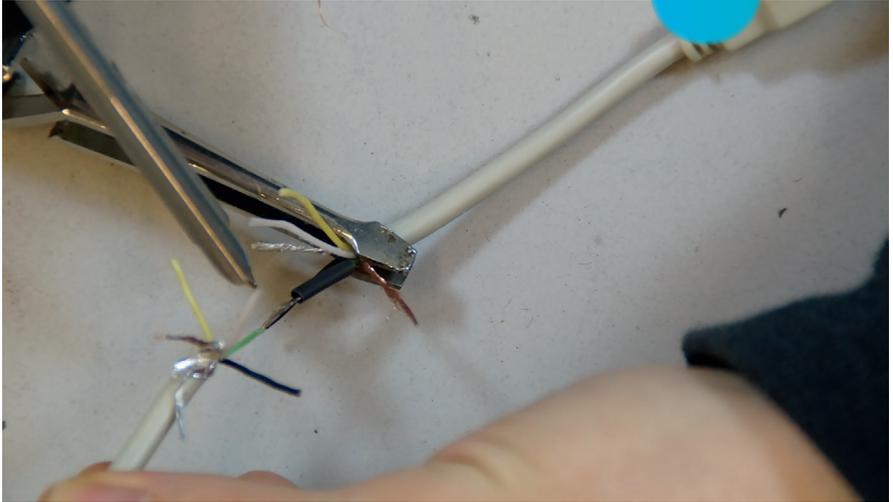
Was ist zu tun?

Passende Schrumpfschläuche werden über die Kabelenden gezogen.



Was brauchst du?

- Schrumpfschläuche



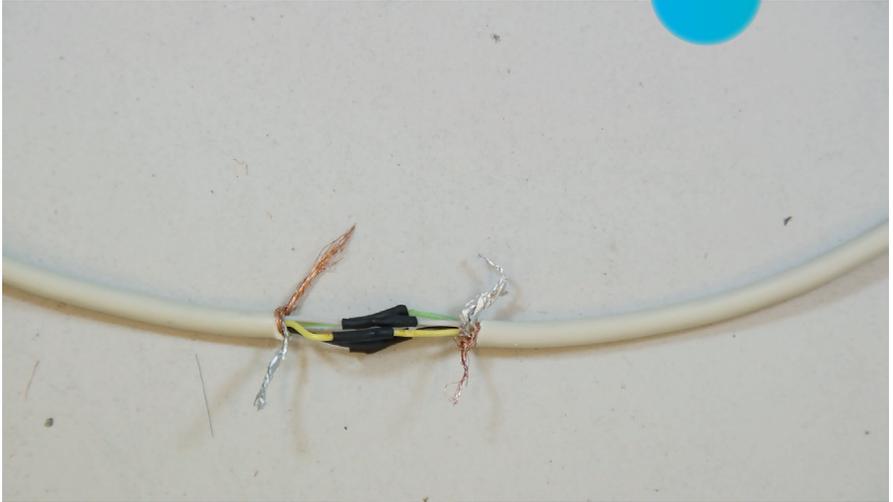
Was ist zu tun?

Die einzelnen Kabelstränge werden miteinander verlötet.



Was brauchst du?

- LötKolben

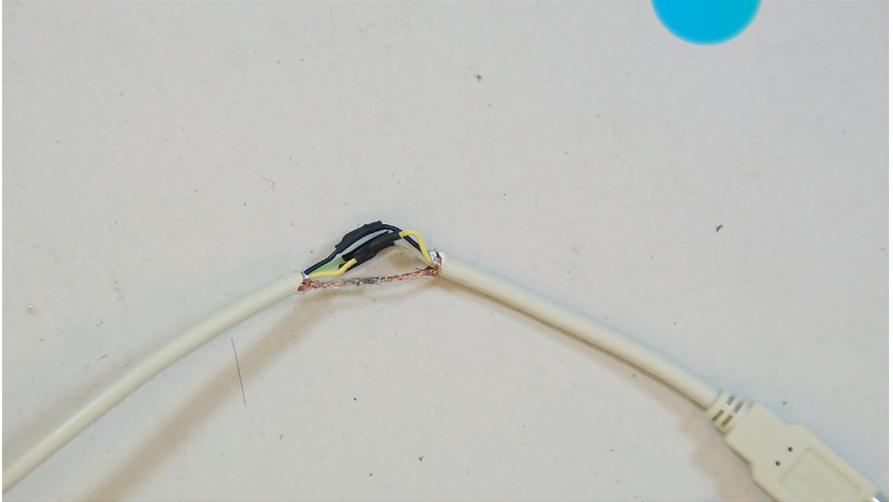


Was ist zu tun?

Die Schrumpfschläuche werden über die Lötstellen gezogen.



Was brauchst du?



Was ist zu tun?

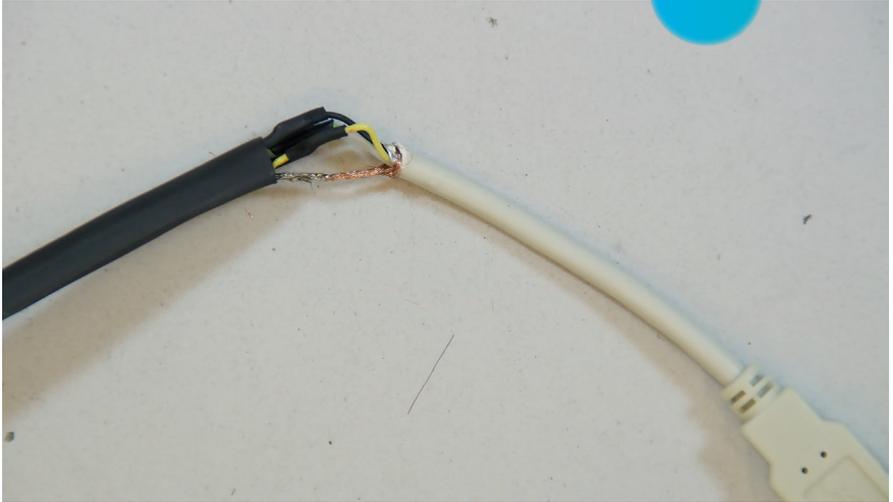
Die Schrumpfschläuche werden erhitzt.

Das Kupfergeflecht wird verdrillt und ebenfalls verlötet.



Was brauchst du?

- LötKolben
- LötZinn
- Feuerzeug/Fön



Was ist zu tun?

Der zuvor aufgezogene Schrumpfschlauch wird über die geflickte Stelle gezogen.



Was brauchst du?



Was ist zu tun?

Der Schrumpfschlauch wird erhitzt.



Was brauchst du?

- Feuerzeug/Fön