

gefördert durch



Deutsche  
Bundesstiftung Umwelt

[www.dbu.de](http://www.dbu.de)

# KABELBRUCH REPARIEREN



Niveau: Mittel

# Werkzeuge

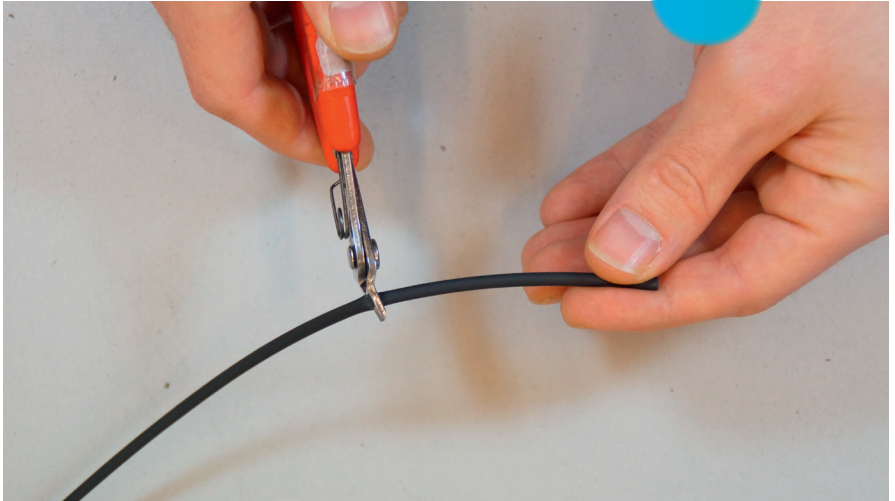


Das brauchst du:

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

# Zuschneiden

1



Was ist zu tun?

Es werden passende Schrumpfschläuche  
zurecht geschnitten.

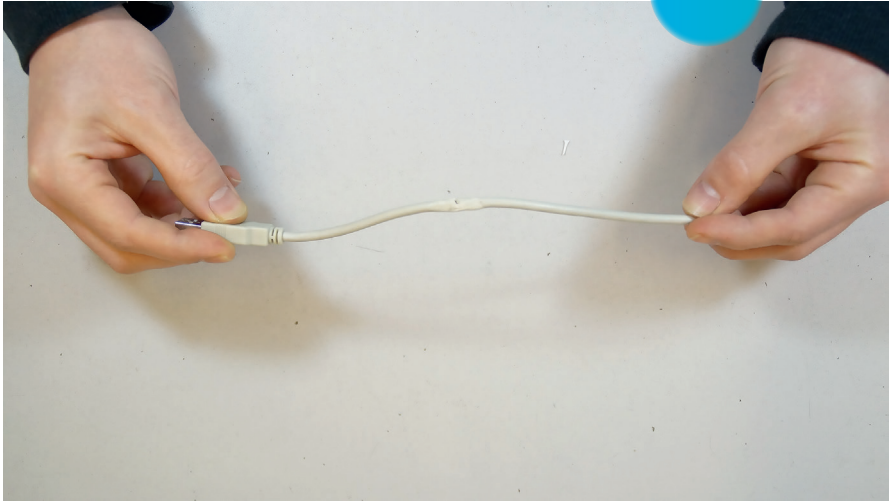


Was brauchst du?

- Kneifzange
- Schrumpfschläuche

# Vorbereiten

2



Was ist zu tun?

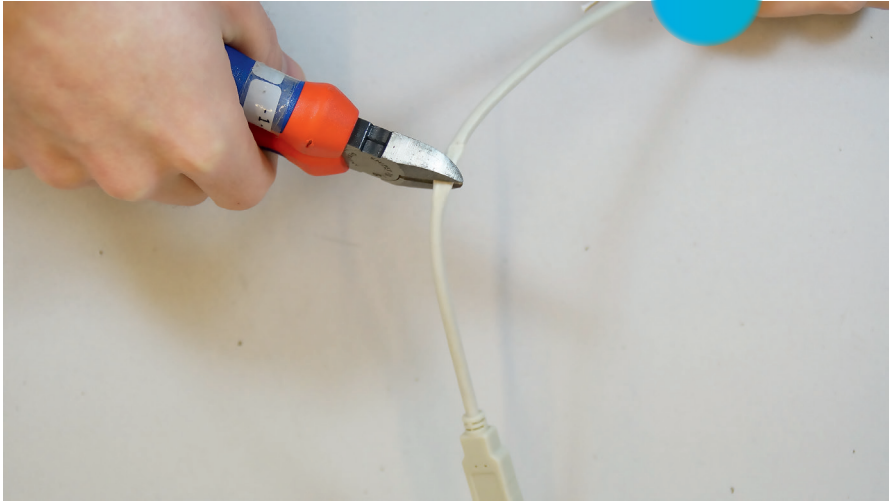
Die gebrochene Stelle am Kabel wird gesucht.



Was brauchst du?

# Zerschneiden

3



Was ist zu tun?

Das Kabel wird an der gebrochenen Stelle getrennt.

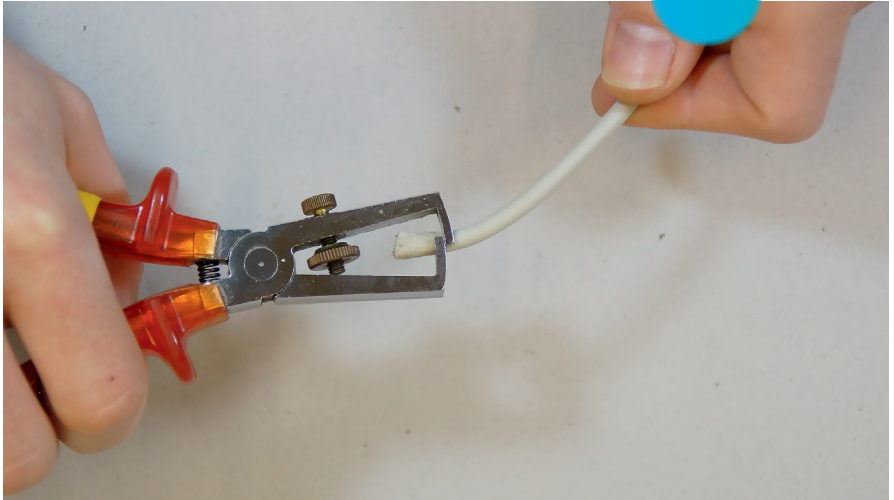


Was brauchst du?

- Kneifzange

# Abisolieren

4



Was ist zu tun?

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

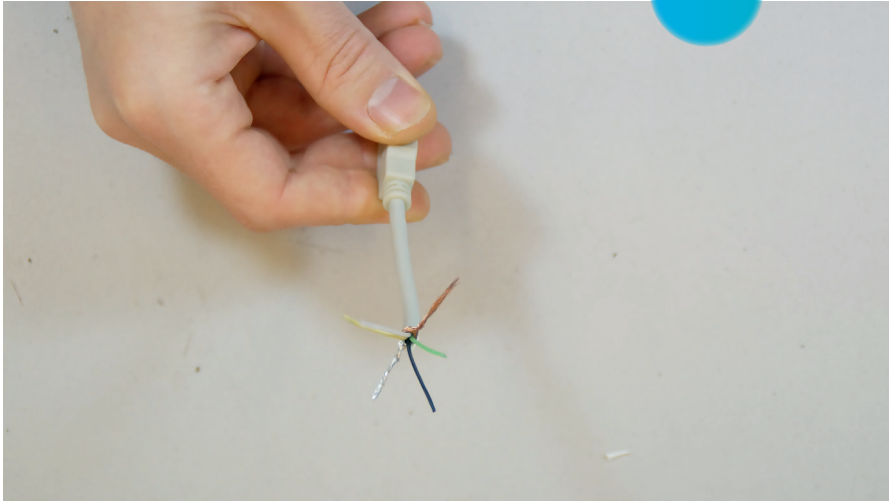


Was brauchst du?

- Abisolierzange

# Abisolieren

5



Was ist zu tun?

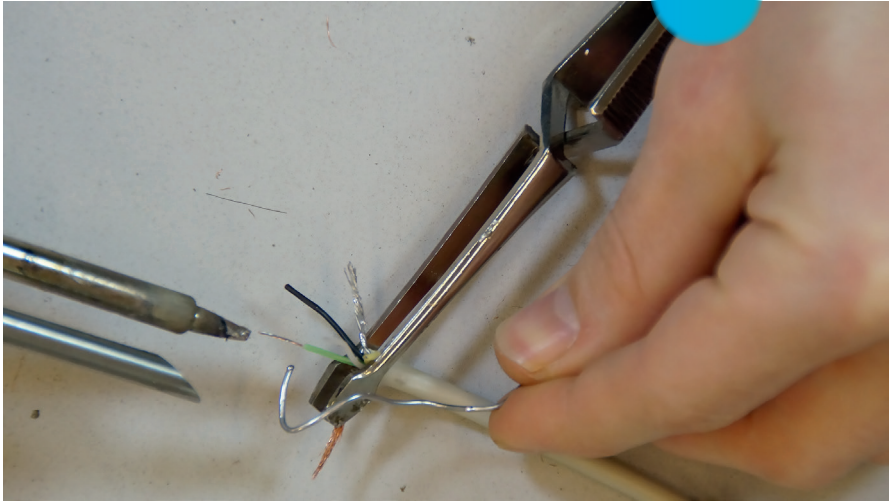
Die verschiedenen Stränge werden sortiert.



Was brauchst du?

# Verlöten

6



Was ist zu tun?

Die Kabelenden werden verzinkt.



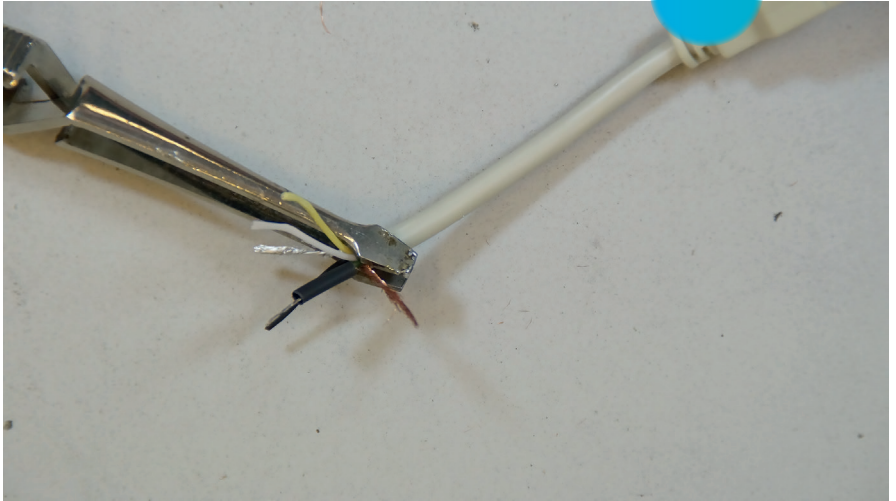
Was brauchst du?

- LötKolben
- LötZinn



# Vorbereiten

7



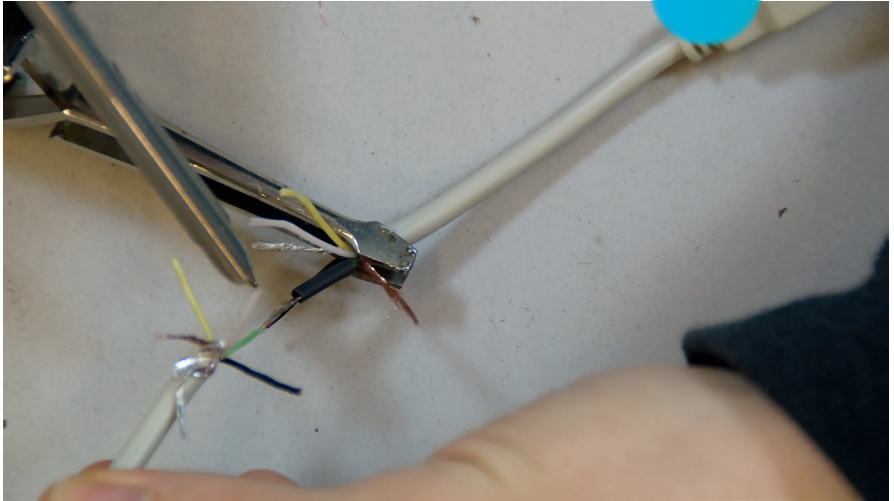
Was ist zu tun?

Passende Schrumpfschläuche werden über die Kabelenden gezogen.



Was brauchst du?

- Schrumpfschläuche



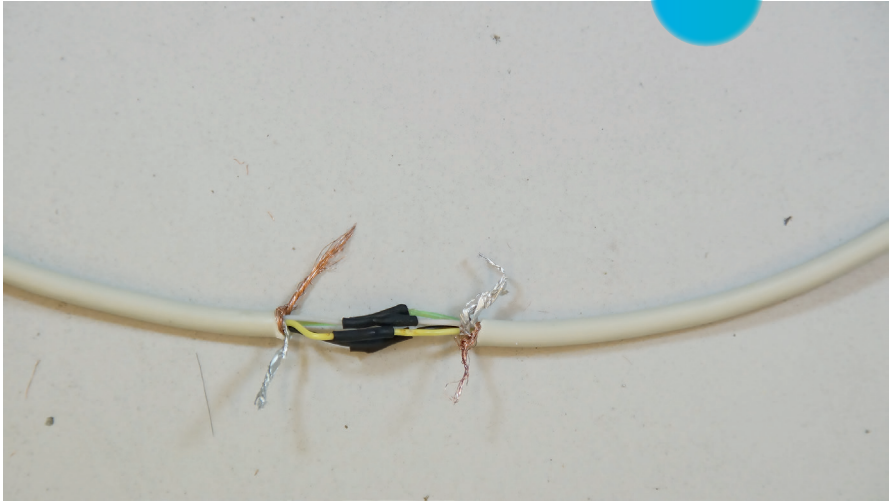
## Was ist zu tun?

Die einzelnen Kabelstränge werden miteinander verlötet.



## Was brauchst du?

- LötKolben

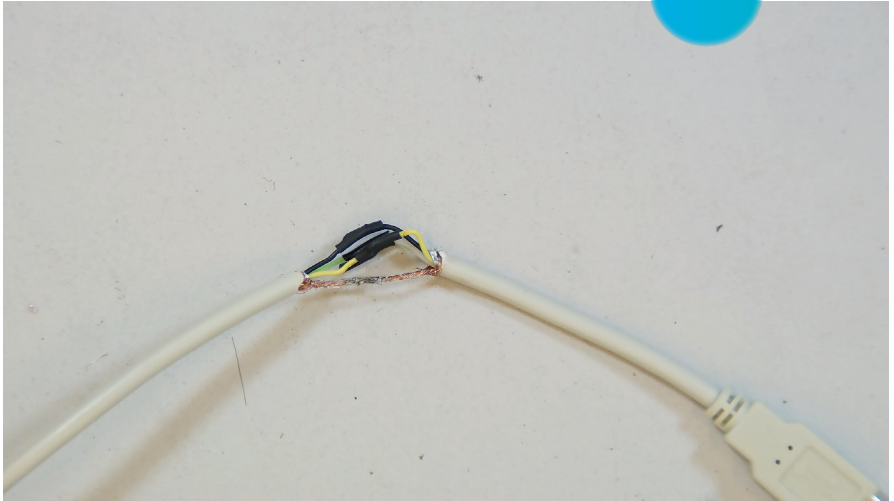


Was ist zu tun?

Die Schrumpfschläuche werden über die Lötstellen gezogen.



Was brauchst du?



## Was ist zu tun?

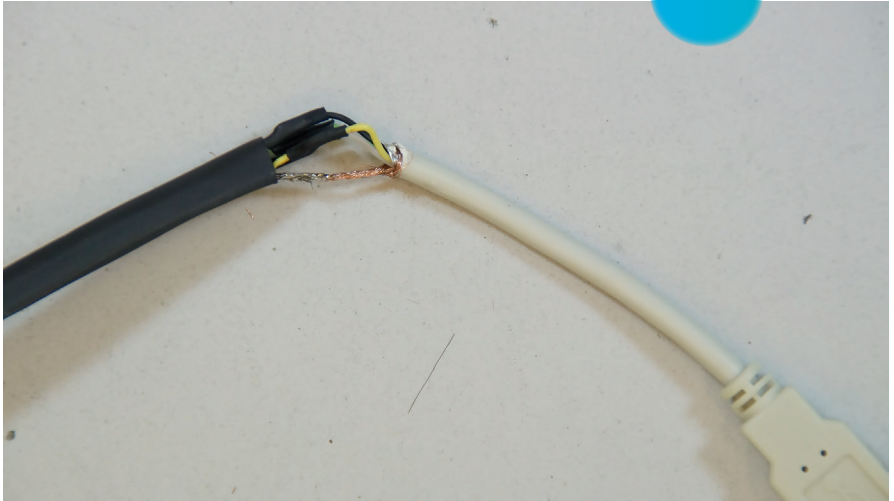
Die Schrumpfschläuche werden erhitzt.

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