

gefördert durch



Deutsche  
Bundesstiftung Umwelt

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

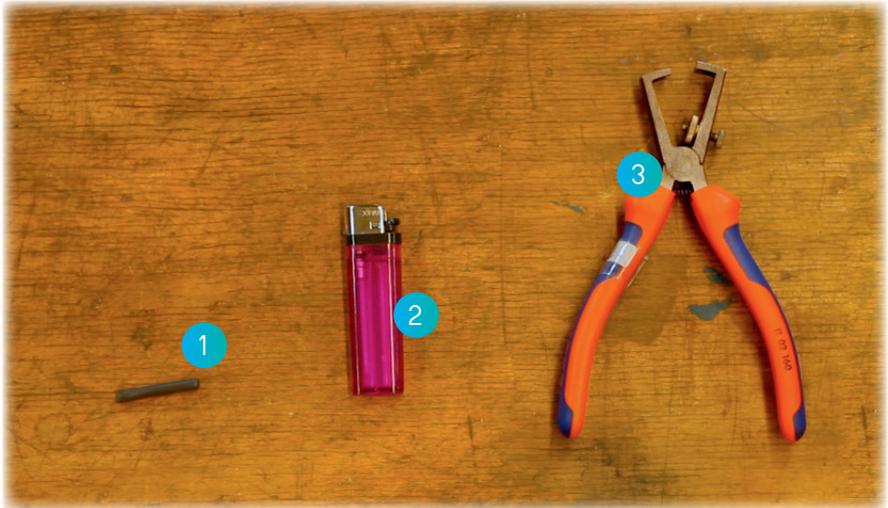
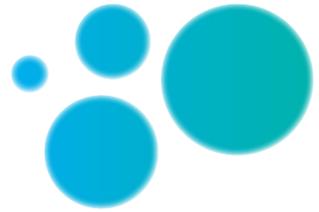
CARL  
VON  
OSSIEZKY  
universität OLDENBURG

# Kabelbruch reparieren



Niveau: Mittel

# Werkzeuge



Das brauchst du:

- 1 Schrumpfschlauch
- 2 Feuerzeug
- 3 Abisolierzange

# Suchen

1



## Was ist zu tun?

Die Stelle des Kabelbruchs muss gefunden werden.

Eine häufige Stelle ist so wie hier gezeigt vorne an der Gabel.



## Was brauchst du?

# Abisolieren

2



## Was ist zu tun?

Die Enden des Kabels werden an der gebrochenen Stelle abisoliert.

Achtung: Nicht das Kabel mit der Zange durchschneiden!



## Was brauchst du?

- Abisolierzange

# Platzieren

3



## Was ist zu tun?

Ein Stück Schrumpfschlauch wird auf die eine Seite des Kabels aufgeschoben.



## Was brauchst du?

- Schrumpfschlauch

# Verdrehen

4



## Was ist zu tun?

Die beiden abisolierten Drahtenden werden miteinander verdreht.



## Was brauchst du?

# Knicken

5



## Was ist zu tun?

Die miteinander verdrehten Drahtenden werden umgeknickt.



## Was brauchst du?

# Platzieren

6



## Was ist zu tun?

Der Schrumpfschlauch wird über die umgeknickten Drahtenden geschoben.



## Was brauchst du?

- Schrumpfschlauch

# Erhitzen

7



## Was ist zu tun?

Der Schrumpfschlauch wird mit einem Feuerzeug erhitzt.



Achtung: Der Schrumpfschlauch wird nur kurz erhitzt!



## Was brauchst du?

- Feuerzeug

- Schrumpfschlauch