



# Wie man Heißschrumpfschlauch benutzt

Lerne wie man Heißschrumpfschlauch benutzt.

Geschrieben von: Geoff Wacker



## EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du Heißschrumpfschlauch anwenden kannst, um z.B. ein beschädigtes Kabel neu zu isolieren.



### WERKZEUGE:

- [Utility Scissors](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [Ruler](#) (1)



### TEILE:

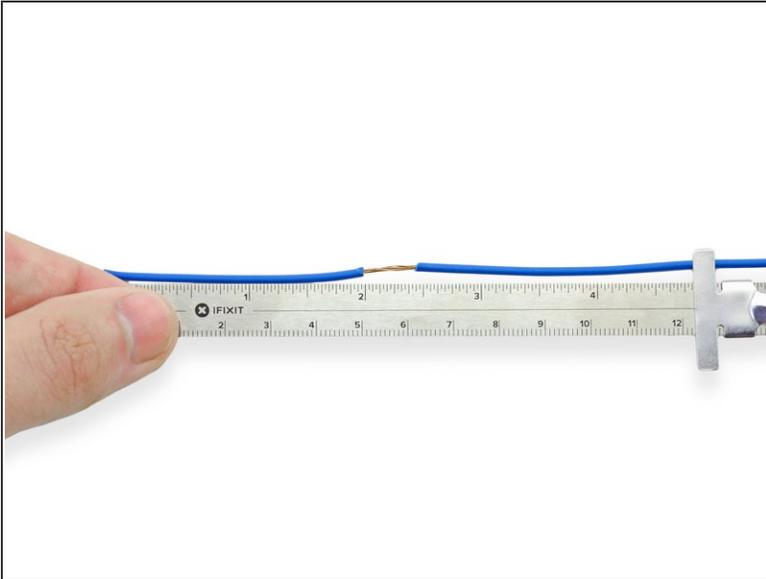
- [2-13mm 2:1 Heat Shrink Tubing](#) (1)

## Schritt 1 — Wie man Heißschrumpfschlauch benutzt



- Miss den Durchmesser des Drahtes, wähle dann ein Stück Heißschrumpfschlauch, welches dick genug ist, um vor dem Erhitzen grade so über den Draht zu passen, aber nach dem Erwärmen einen festen Sitz ergibt. Der Durchmesser nach dem Schrumpfen sollte etwas kleiner sein, als der Draht dick ist.
- ⓘ Solche Heißschrumpfschläuche haben ein Schrumpfverhältnis, welches angibt, um wieviel der Schlauch später enger wird, daher ist es wichtig den richtigen auszuwählen. So wird ein Schlauch mit dem Verhältnis 2:1 später von einem Durchmesser von 2 mm auf 1 mm schrumpfen.

## Schritt 2



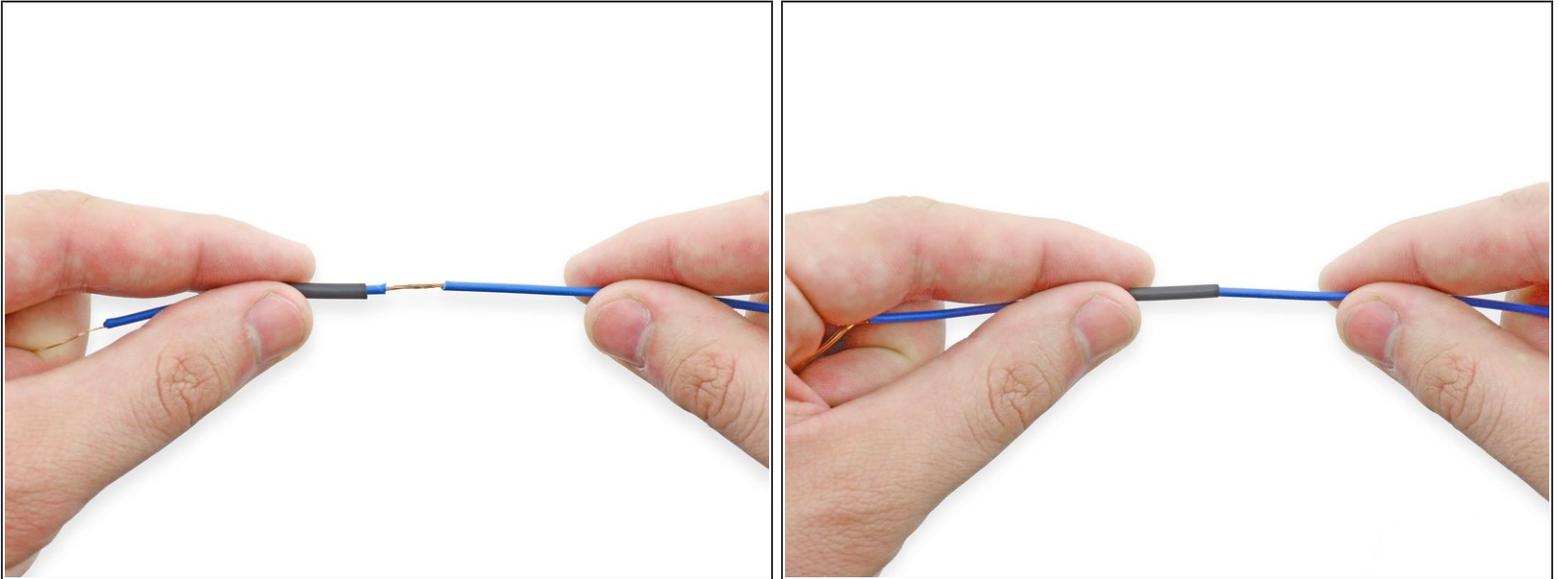
- Miss die Länge des Heischrumpfschlauches etwas länger als die beschädigte Stelle des Drahtes.
- ⓘ Die meisten Heischrumpfschlauche schrumpfen auch etwas in der Länge (etwa 5% bis 15%), lasse deswegen genügend Länge, so dass wirklich die ganze Schadstelle bedeckt bleibt.

## Schritt 3



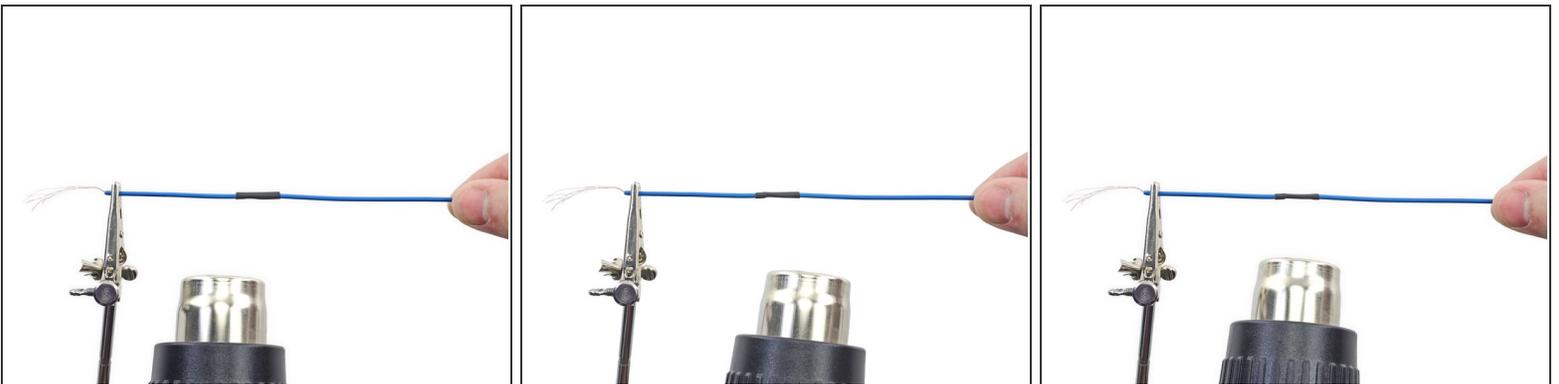
- Mit einer Schere kannst du den Schlauch auf die gewünschte Länge zurecht schneiden.

## Schritt 4



- Schiebe den Schlauch über die Schadstelle, so dass er sie ganz überdeckt.

## Schritt 5



- Schrumpfe den Schlauch mit einer Heißluftpistole.
  - ⚠ Bewege dabei die Pistole hin und her, bleibe nicht zu lange auf einer Stelle stehen, da sonst Schäden entstehen können.
- Fahre so lange damit fort, bis der Schlauch gut sitzt.