Ein ausgefranstes Ohrhörerkabel reparieren

Ein ausgefranstes Ohrhörerkabel reparieren

Geschrieben von: Tyler

Dieses Dokument wurde am 2021-01-04 10:43:09 PM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Reicht es dir, immer wieder neue Ohrhörer zu kaufen, nur weil die alten ausgefranst sind? Hier wird die Reparatur gezeigt, das ist umweltfreundlich und billiger. Du musst dazu löten können.

WERKZEUGE:

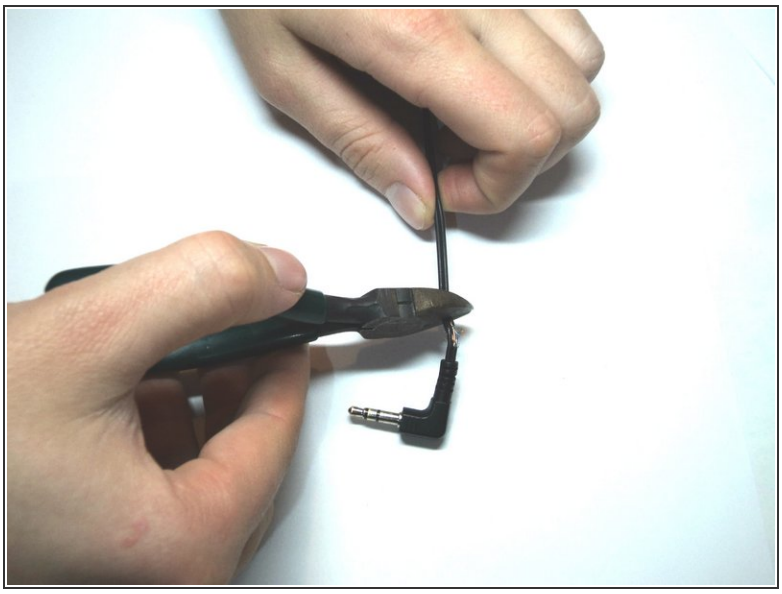
- Soldering Iron (1)
- Solder (1)
- Glue Gun (1)
- Wire Stripping/Crimping Tool (1)

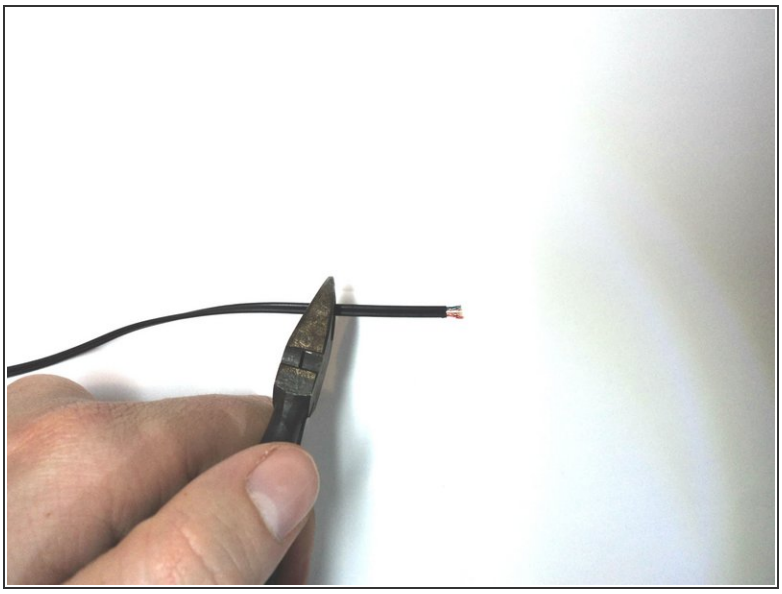
TEILE:

- replacement headphone plug (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Ein ausgefranstes Ohrhörerkabel reparieren



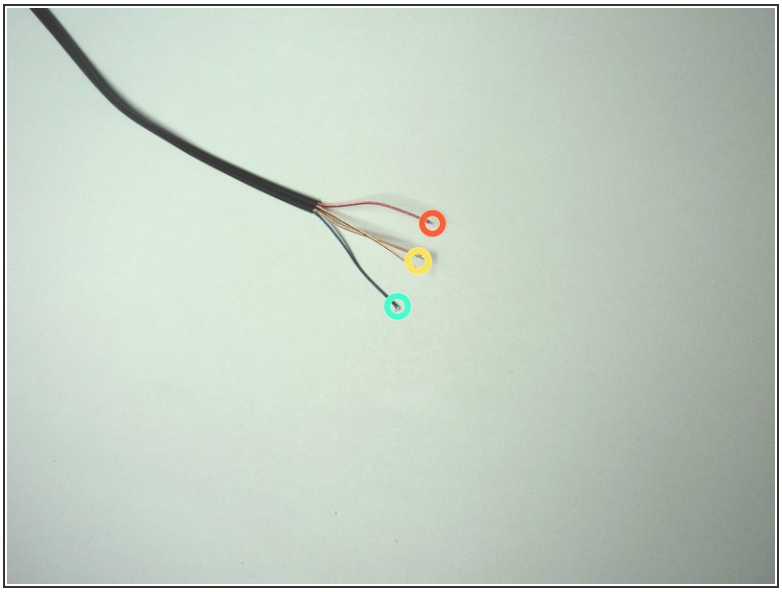


- Schneide das Kabel über der ausgefransten Stelle mit einem Seitenschneider ab.
- Entferne mit dem Seitenschneider etwa 2,5 cm der äußeren Kabelhülle.

⚠ Sei dabei sehr vorsichtig und schneide nicht zu tief, so dass die inneren Drähte nicht beschädigt werden.

© iFixit — CC BY-NC-SA

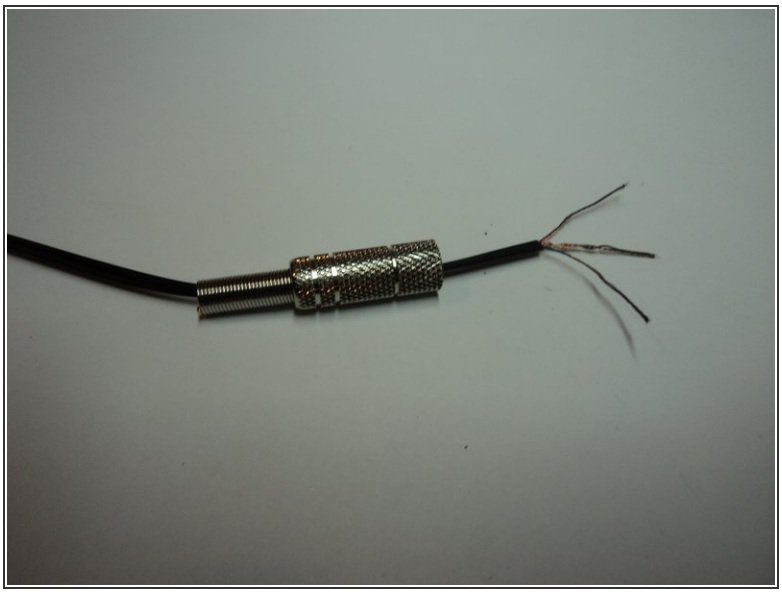
Schritt 2



- Danach sollten vier Drähte in drei Farben sichtbar werden:
  - Rot: rechter Kanal
  - Gold/Kupfer: Erdung/Abschirmung
  - Blau/Grün: linker Kanal
- Verdrille das Erdungs- und Abschirmkabel zusammen.

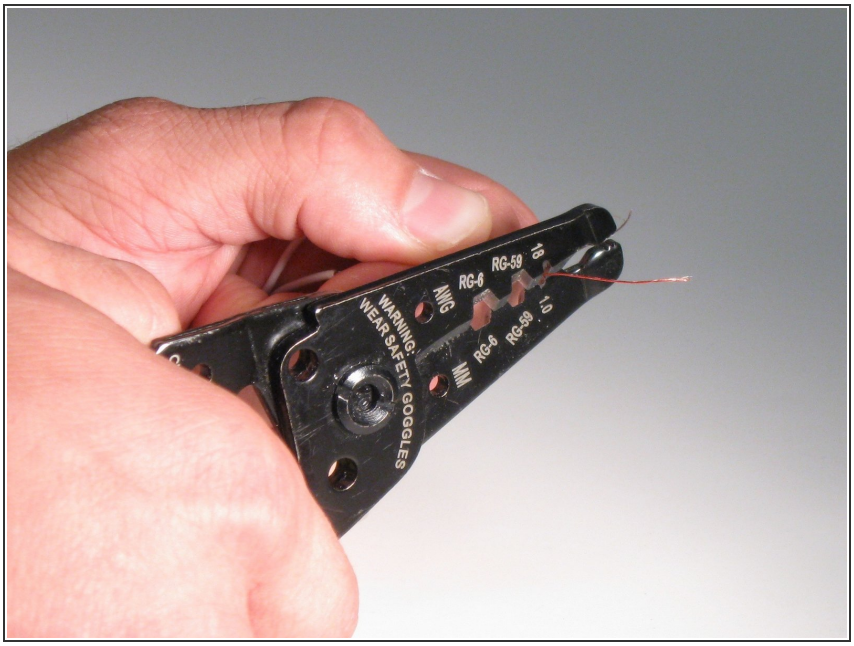
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3



- Drehe die äußere Hülse am neuen Stecker ab.
- Führe das Kabel durch die Hülse ein.

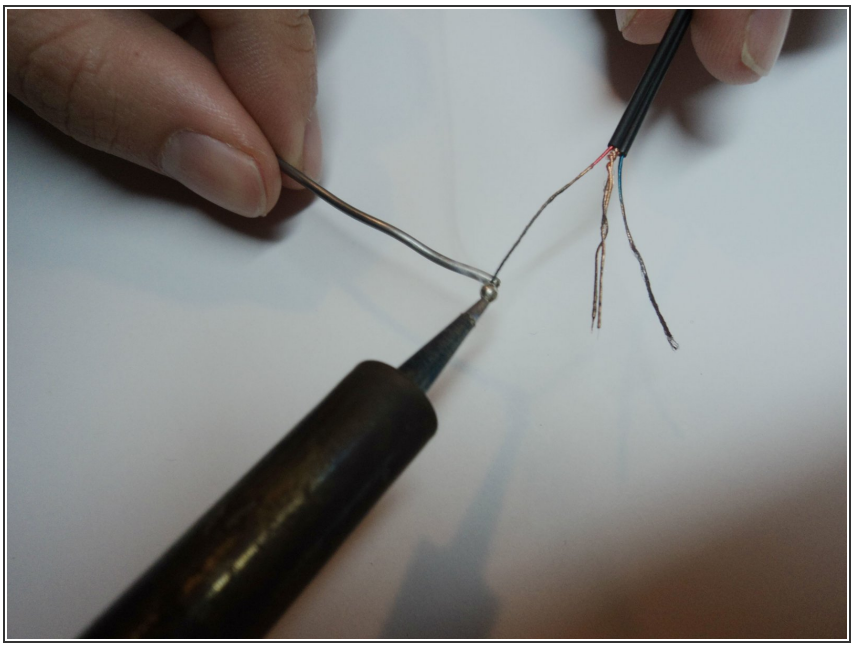
Schritt 4



- Entferne die Isolierung vom roten und blauen Kabel mit einer Abisolierzange.

© iFixit — CC BY-NC-SA

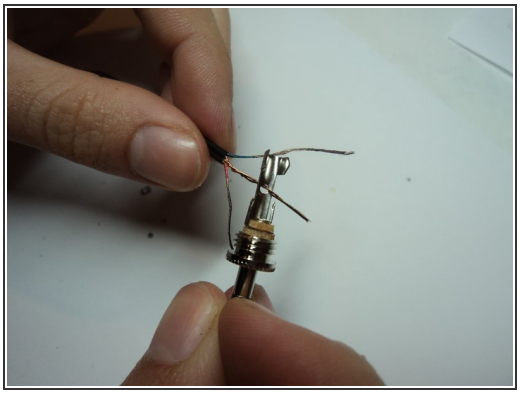
Schritt 5

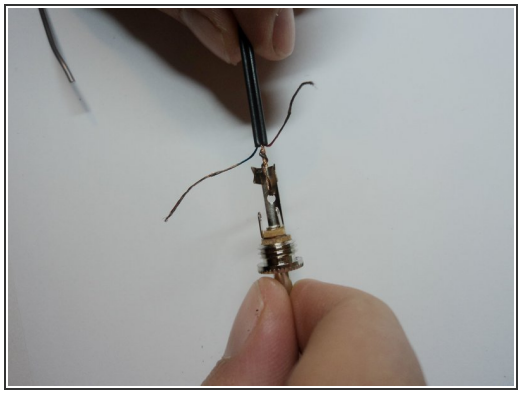


- Verlöte jedes Kabelende mit ein wenig Lötzinn.

ⓘ Das ist besonders bei den Erdungskabel wichtig, das Lötzinn soll sie zusammenhalten.

Schritt 6





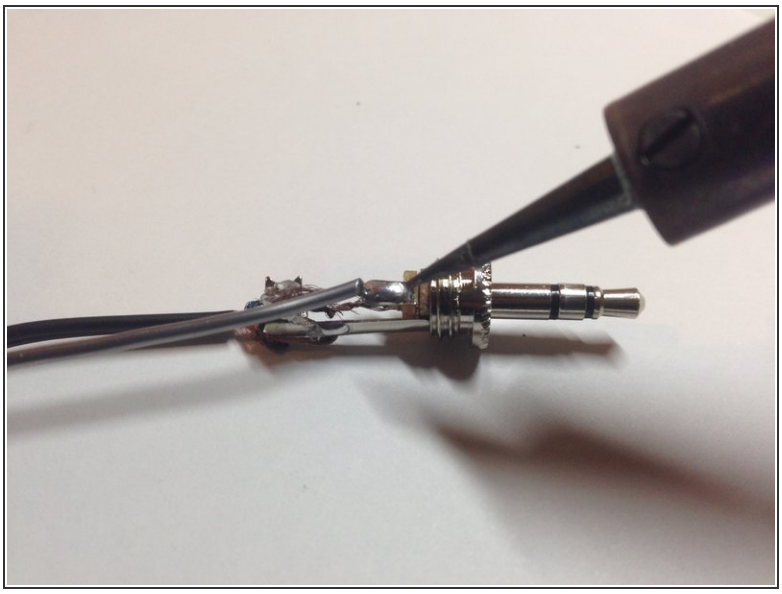
- Fädle die Drähte durch die Löcher am Stecker und knicke sie danach etwas ab.

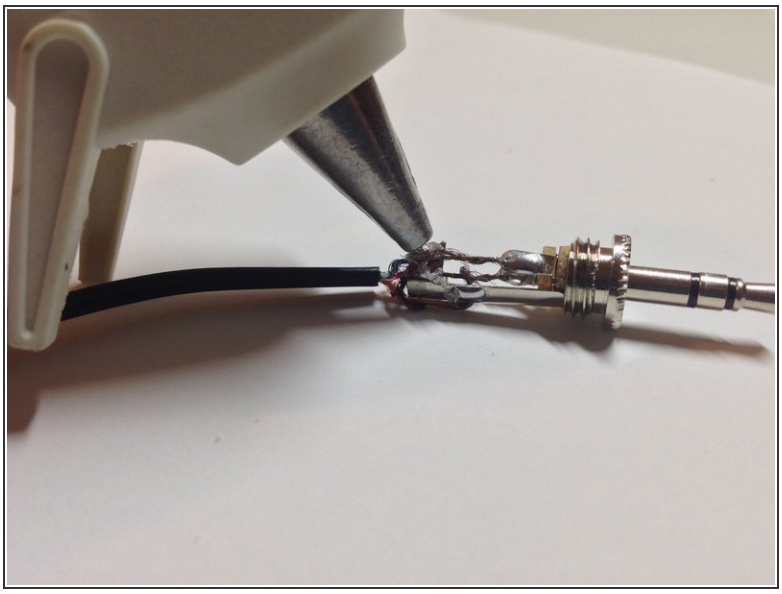
ⓘ Das dritte Bild zeigt, wo welcher Draht angeschlossen wird.

- Verdrille danach jeden Draht mit sich selbst, wie im zweiten Bild gezeigt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 7





- Verlöte nun jedes Drahtende im jeweiligen Loch.

  ⓘ Das Lötzinn sollte das Loch und den Draht ganz bedecken.

- Wenn die Drähte alle angeschlossen sind, kannst du sie mir etwas Heißleim sichern und gegeneinander isolieren.

Schritt 8

- Schraube die Hülse auf dem Stecker fest und prüfe deine Arbeit.
- Wenn der Ton an- und ausgeht hast du einen Kontaktfehler. Schaue die Lötstellen noch mal an , ob sie wirklich überall gut Verbindung haben. Wenn nicht, dann löte nochmal mit etwas mehr Lötzinn nach.

© iFixit — CC BY-NC-SA

© iFixit — CC BY-NC-SA