



Wie repariere ich einen Klinkenstecker?

Der Austausch eines Philips SHE6000/28 Klinkensteckers.

Geschrieben von: andrew



EINLEITUNG

Hast du jemals das Problem gehabt, dass du dein Handy genau richtig halten musstest, um Musik aus den Kopfhörern zu bekommen? Hast du schon über ein loses Kabel oder eine kaputte Klinke nachgedacht?

Diese Anleitung hilft dir, einen kaputten Klinkenstecker auszutauschen, um wieder Musik hören zu können.



WERKZEUGE:

- [Soldering Iron](#) (1)
- [Wire Strippers](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [Helping Hands stand](#) (1)



TEILE:

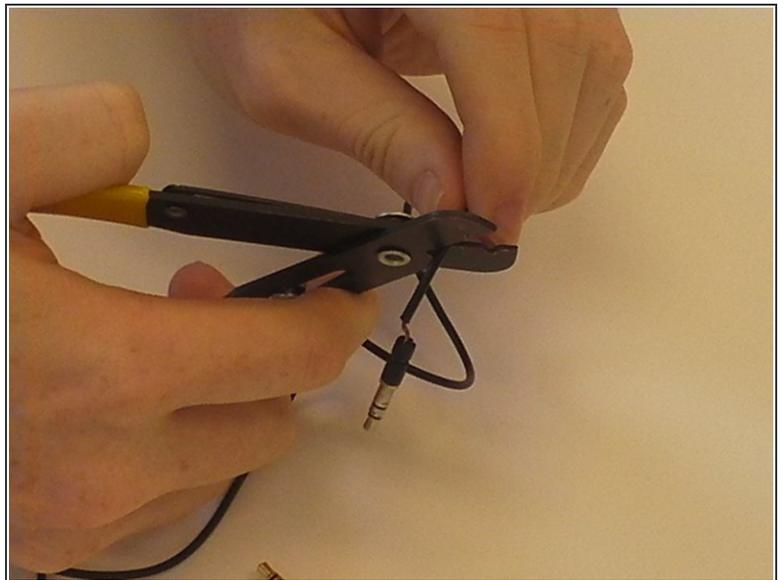
- [Solder](#) (1)
- [Replacement Headphone Jack](#) (1)
- [Electrical Tape in 6 Assorted Colors](#) (1)

Schritt 1 — Wie repariere ich einen Klinkenstecker?



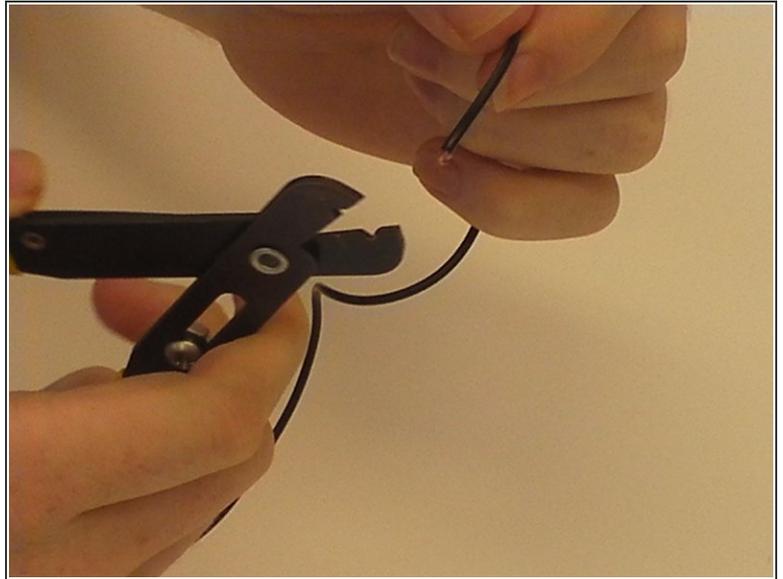
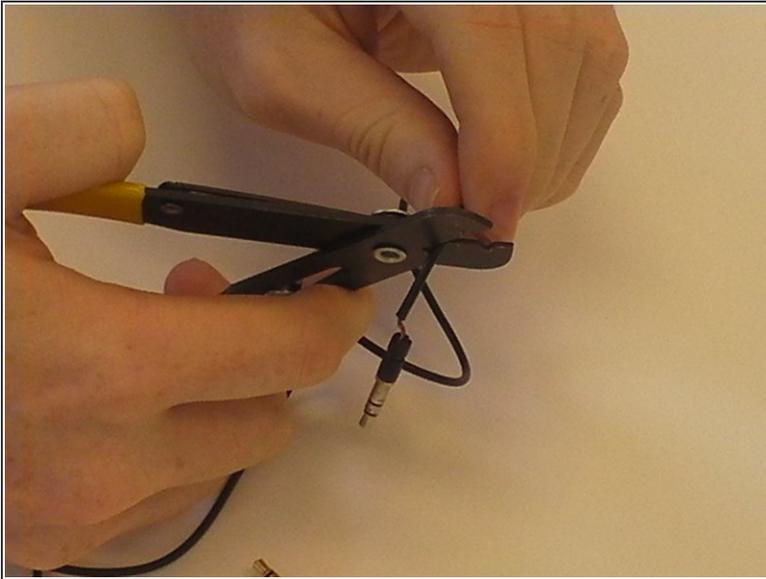
- Lege alle Werkzeuge und Teile parat.

Schritt 2



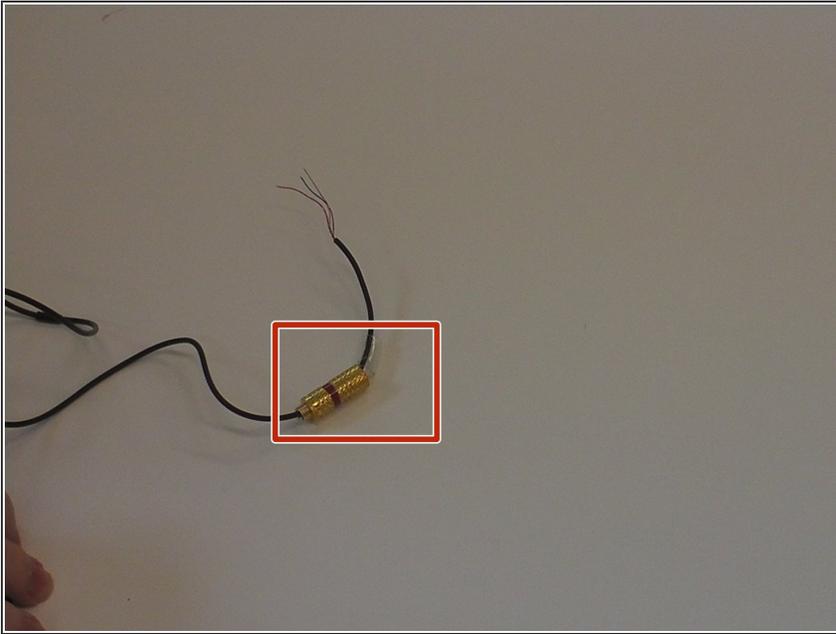
- Benutze eine Abisolierzange, um den gebrochenen Klinkenstecker zu entfernen.
⚠️ Seid vorsichtig beim Benutzen der Abisolierzange, geh mit ihr wie mit einer Schere um. Halte das schneidende Ende weg vom Körper.

Schritt 3



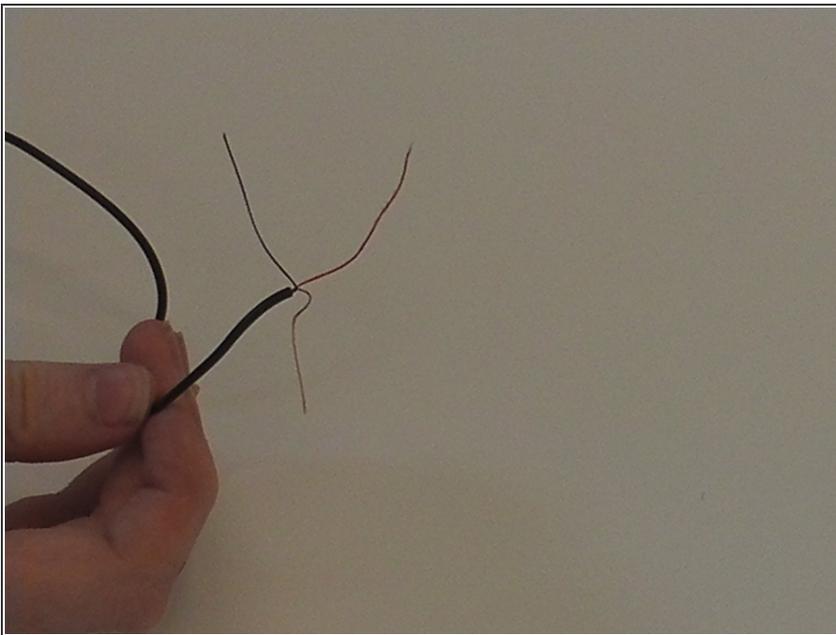
- Baue den neuen Klinkenstecker ab.
- Miss die innere Länge des neuen Klinkensteckers.
- Füge zu der gemessenen Länge 1,3 cm (0,5 inch) hinzu und markiere die Länge auf dem alten Kopfhörerkabel.
- Halte die Abisolierzange an die markierte Stelle. Benutze nur genug Kraft, um die Isolierung zu durchtrennen und nicht das Kabel selber. Ziehe die Isolierung nun über das geschnittene Ende.

Schritt 4



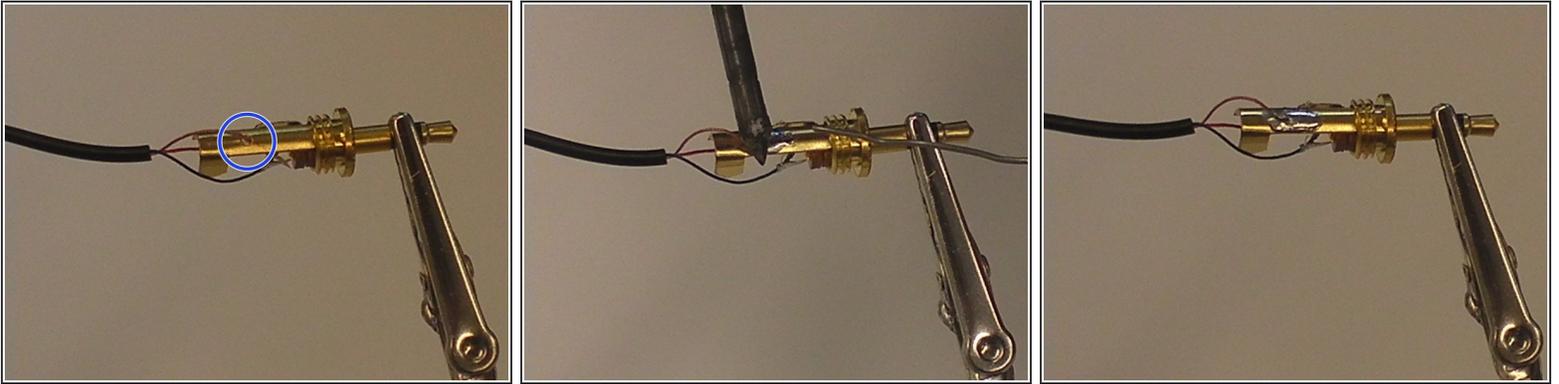
- Stecke das freigelegte Kabel durch die Metall- und Plastiküberzüge des Klinkensteckers, wie auf dem Bild zu sehen ist.

Schritt 5



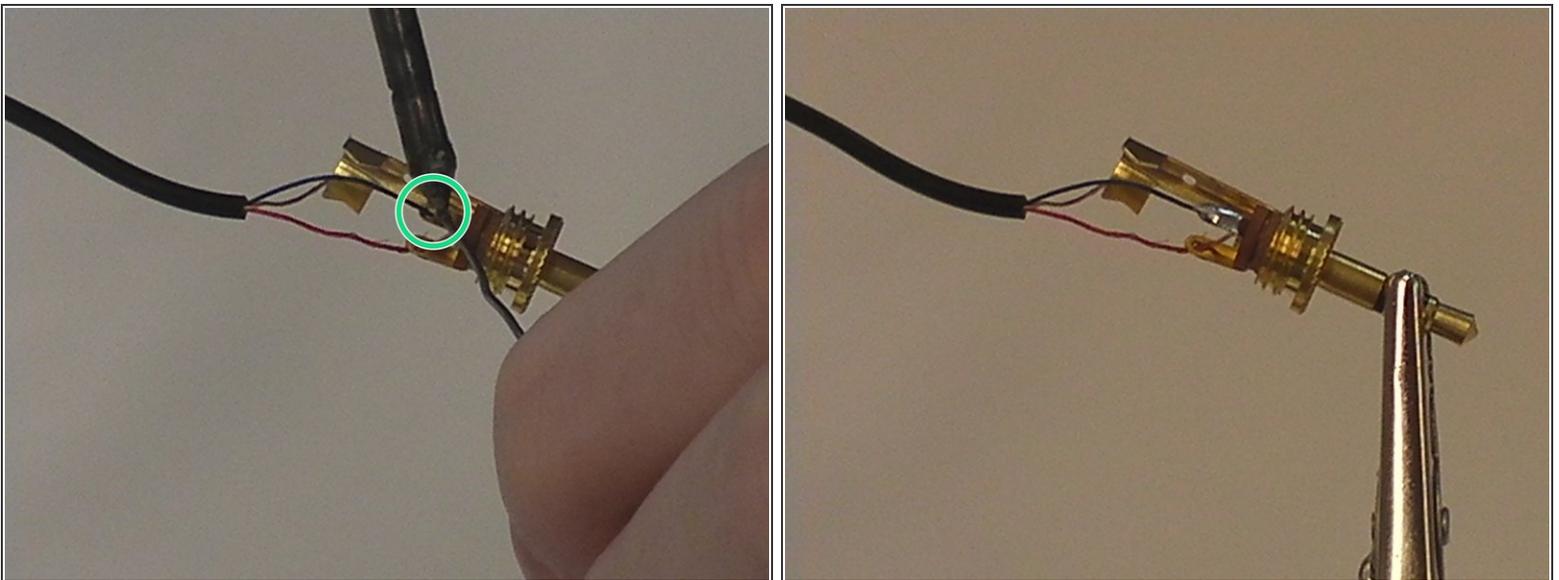
- Trenne die Kabel nach Farbe, achte darauf, dass sie sich nicht berühren.

Schritt 6



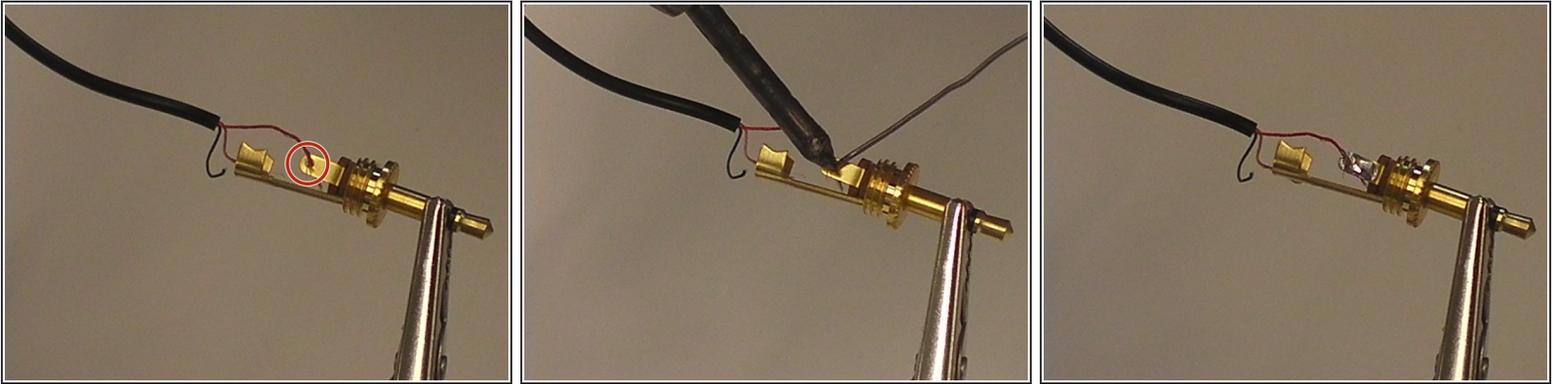
- Platziere den Klinkenstecker in das Hilfsgerät, das als dritte Hand dient.
- Löte nun den Erdungdraht an das unter Ende.
 - Sieh dir diese super Anleitung an, die erklärt, [wie man Verbindungen lötet und entlötet](#).

Schritt 7



- Löte nun das grüne Kabel an den linken Anschluss.

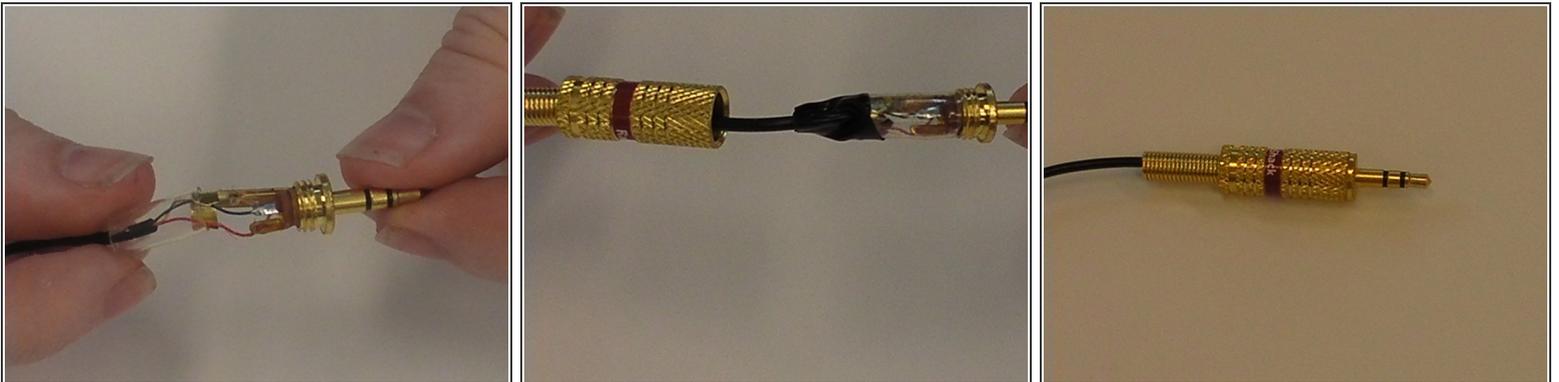
Schritt 8



- Löte das rote Kabel an den rechten Anschluss.

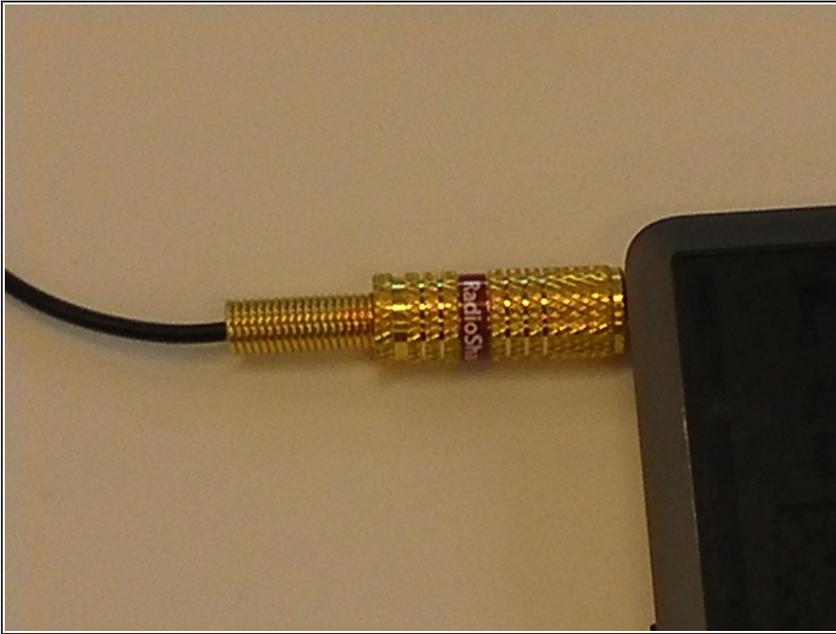
⚠ Der LötKolben ist heiß. Er kann bei Hautkontakt zu Verbrennungen führen.

Schritt 9



- Drücke den Plastiküberzug nun wieder zurück über den Klinkenstecker, um die Löt-Punkte zu verdecken.
- Benutze Elektro-Klebeband, falls nötig.
- Drücke den Metallüberzug über den Plastiküberzug und verbinde ihn mit dem Klinkenstecker.

Schritt 10



- Teste die Kopfhörer, indem du sie an einen Computer oder ein anderes passendes Gerät anschließt.
- Wenn ein adäquater Sound aus beiden Kopfhörern kommt, dann hast du den Kopfhörerstecker erfolgreich repariert. Falls nicht, entferne die Überzüge und überprüfe, ob die Lötunkte noch verbunden sind und nichts abgebrochen ist.