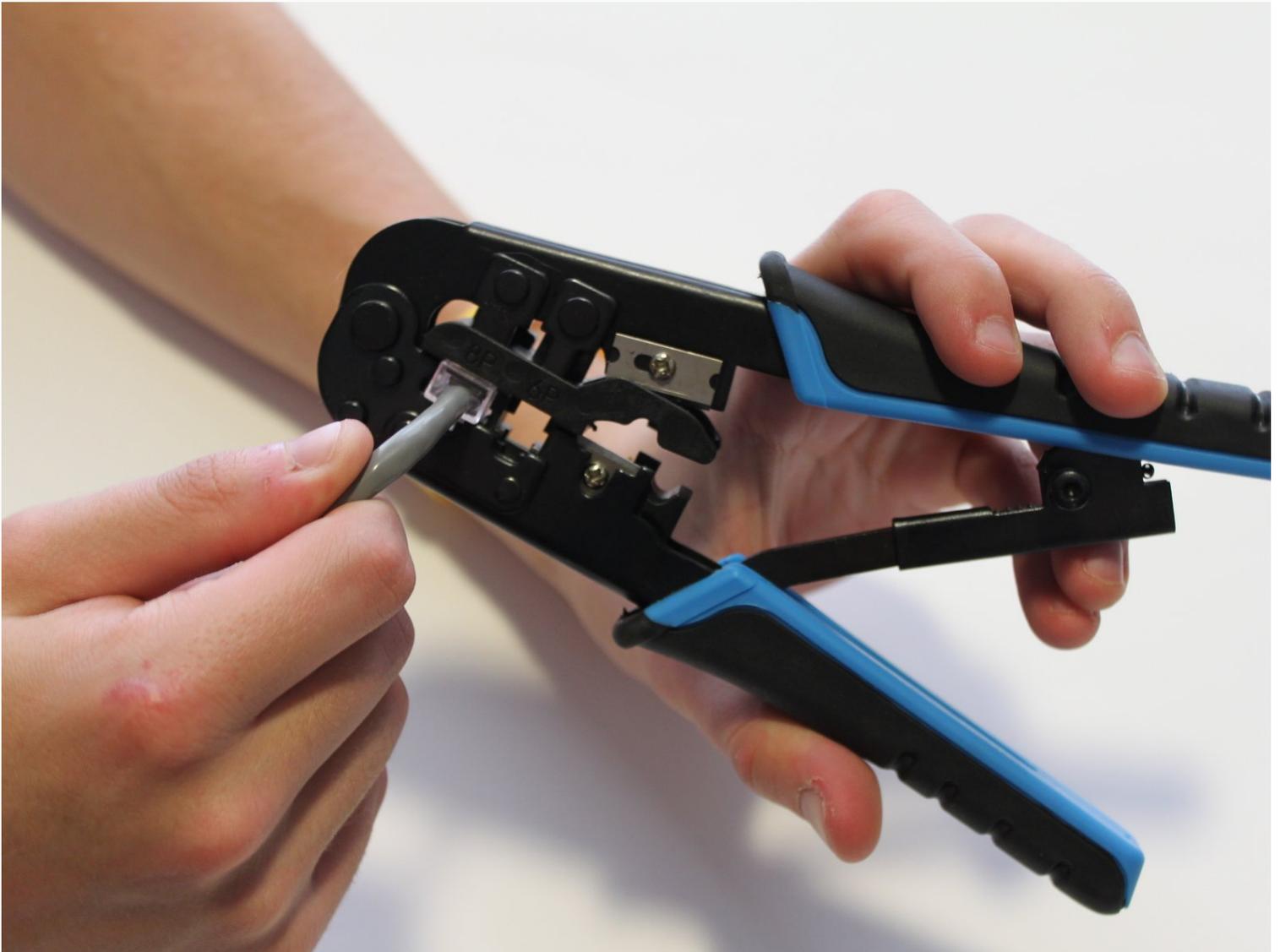


Ethernet RJ45 Stecker tauschen

Diese Anleitung zeigt, wie du einen defekten...

Geschrieben von: Wesley Bigalke



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie du einen defekten RJ45 Stecker entfernen und durch einen neuen ersetzen kannst. Die Schritte werden nach T568B Standard durchgeführt. Du benötigst dazu eine Schneide/Abisolier/Crimpzange und einen RJ45 Stecker.

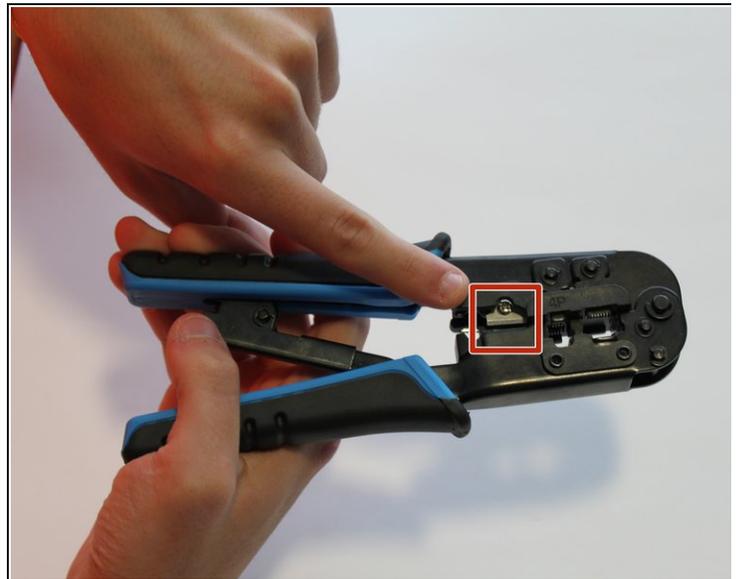
WERKZEUGE:

[Crimping Pliers for Western plugs \(1\)](#)
[Abisolierwerkzeug \(1\)](#)

ERSATZTEILE:

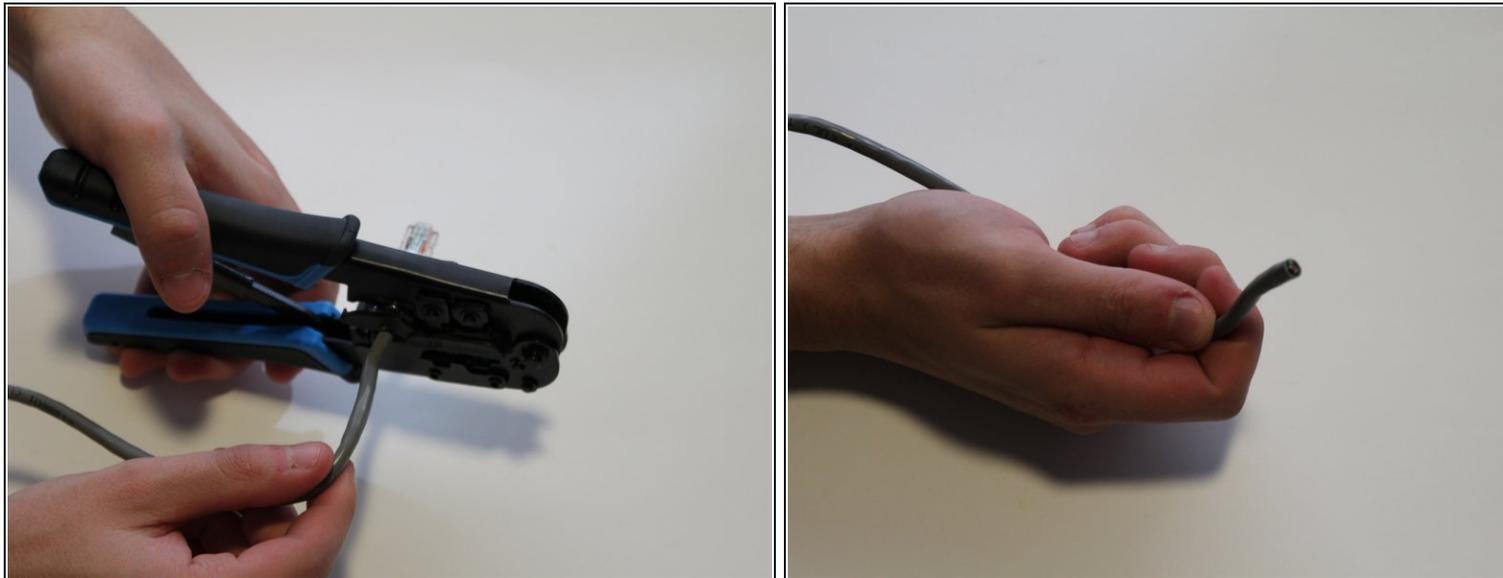
[RJ45 Connector \(1\)](#)

Schritt 1 — Mache dich mit der Zange vertraut



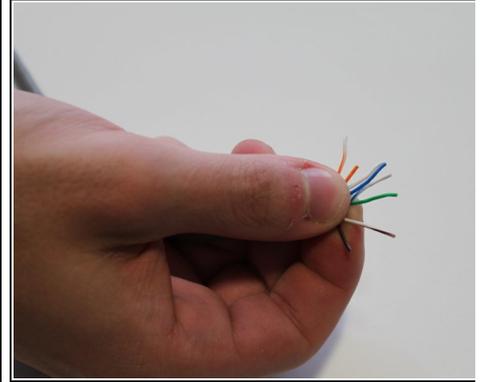
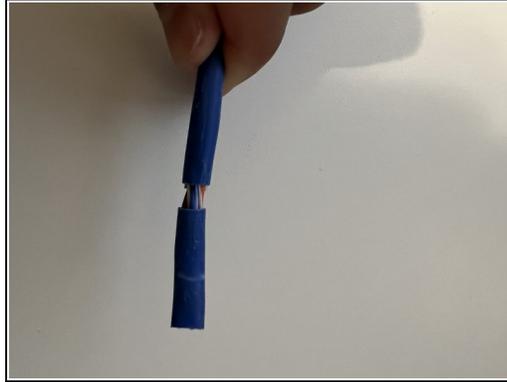
- Zuerst schauen wir uns die Zange mal auf jeder Seite an.
 - Eine Seite der Zange dient zum Abisolieren. Du kannst die beiden Schneiden im ersten Bild erkennen.
 - Die andere Seite dient zum Abschneiden der Kabel. An einem Hebelarm siehst du im zweiten Bild eine Schneide, am anderen den flachen Amboss.
-  Dein Werkzeug sieht vielleicht ein kleines bisschen anders aus, seine Funktion ist aber grundsätzlich gleich.

Schritt 2 — Kabel abschneiden



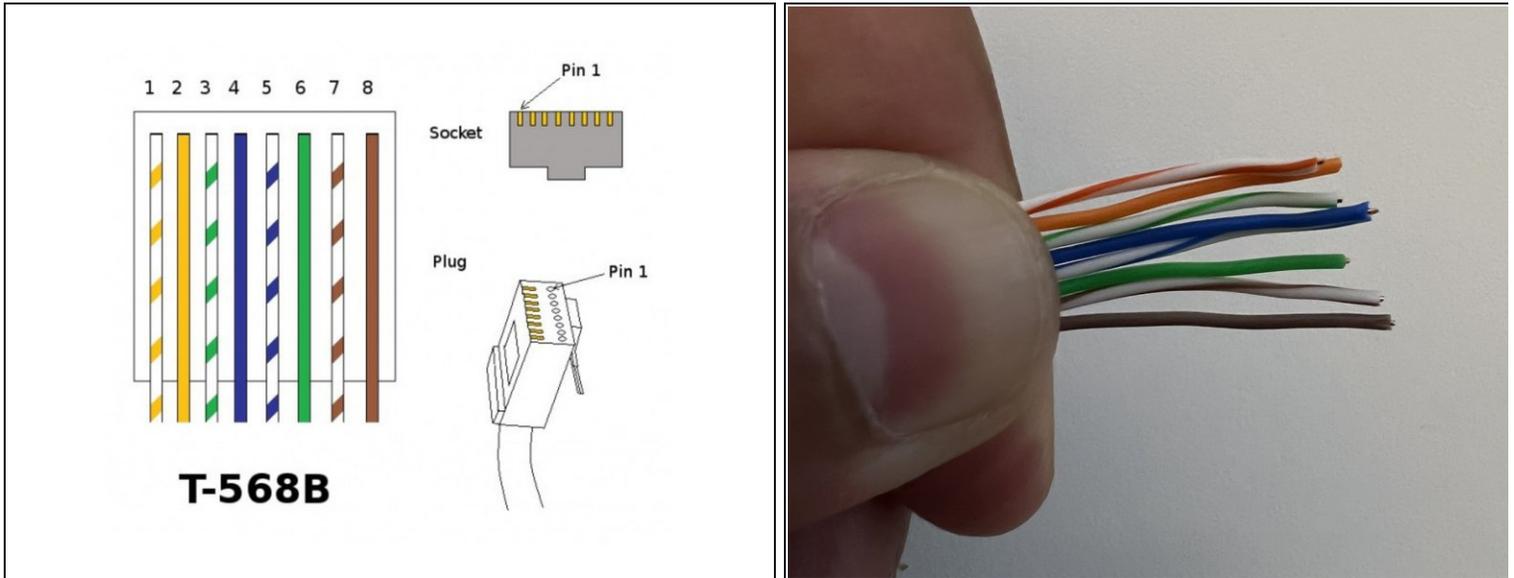
- Lege das Kabel quer zum Werkzeug in die Schneide.
- Drücke die Hebelarme zusammen, bis der Draht durchgeschnitten ist.

Schritt 3 — Äußere Hülle abisolieren



- Lege das Kabel so, dass etwa 7 mm über die Abisolierschneiden überstehen.
- Drücke die Griffe des Werkzeuges zusammen, bis es klickt, lasse dann wieder los.
- Ziehe den abgeschnittenen Teil der Kabelhülle mit den Fingern ab.
- ⓘ Wenn dein Werkzeug keine spezielle Schneiden zum Abisolieren hat, kannst du auch mit dem Abschnneider arbeiten, darfst aber die Griffe dabei nicht ganz zusammendrücken, so dass nur die äußere Hülle abgeschnitten wird.
- Das Kabel sollte dann so, wie im dritten Bild aussehen.
- ⓘ Wenn du abgeschirmten Kabel der Kategorie 5e verwenden willst, dann hilft [diese Anleitung](#) beim Abisolieren.

Schritt 4 — Ordne die Kabel



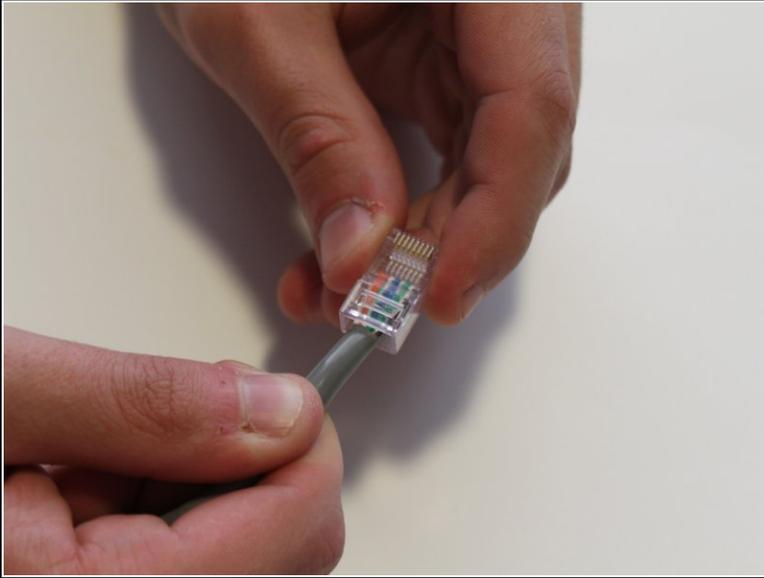
- Ordne die Kabel so wie im Bild gezeigt an.
- Drücke die Kabel mit dem Finger zusammen, so dass sie die Reihenfolge behalten.
- ⓘ So werden die Kabel in den Stecker eingeführt.
- ⓘ Wenn du S/FTP-Kabel hast, gibt es wahrscheinlich keine weiß/bunte Kabel, sondern nur rein weiße. Du musst schauen, welche Farbe das Kabel hat, mit dem es verdrillt ist.

Schritt 5 — Kabel trimmen



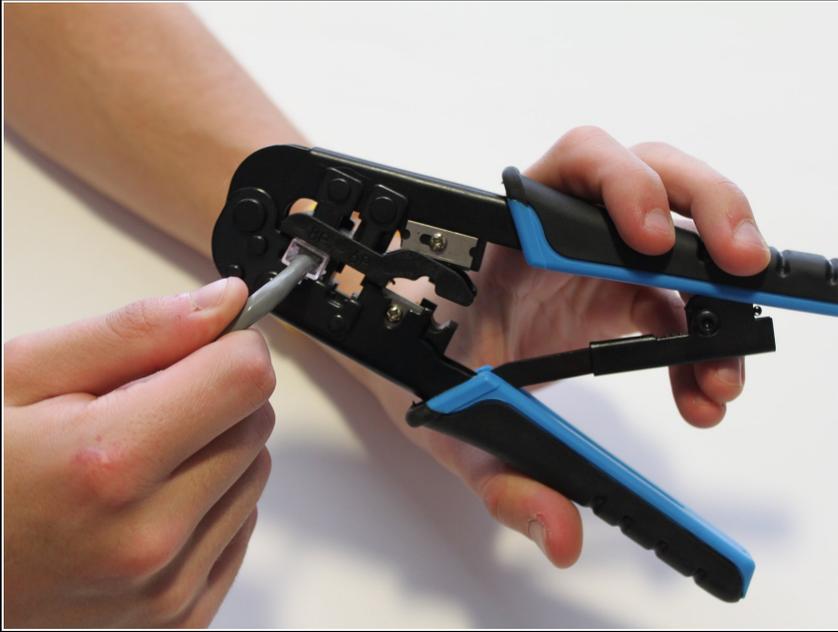
- Setze die Kabel in den Abschneider ein.
- Schneide die Kabelenden so ab, dass alle dicht nebeneinander liegen.
- Drücke die Kabel nach dem Schnitt weiterhin fest zusammen, so dass sie ihre Ordnung nicht verlieren.

Schritt 6 — Neuen RJ45 Stecker einsetzen



- Halte die Kabel in der richtigen Reihenfolge (wie im letzten Schritt gezeigt) nebeneinander und schiebe sie in den RJ45 Stecker hinein. Das orange-weiße Kabel ist dabei links und das Ende mit dem Clip zeigt nach unten.
- Schiebe die Kabel soweit wie möglich in den Stecker hinein, so dass sie sicher in ihren Kontaktfächern liegen.
- Wenn du von oben in den Stecker hineinschaust, dann solltest du sehen, dass die Spitzen der Kabel, wie im zweiten Bild, am Ende des Steckers anliegen.

Schritt 7 — Stecker crimpen



- Lege den RJ45-Stecker in die Crimperbacken oben in der Zange ein. Drücke ihn ganz hinein, bis er genau passt, zu weit lässt er sich nicht hineinschieben.
- Drücke die Griffe der Zange zusammen, bis sie klickt und wieder öffnet.

Nachdem der RJ45 Stecker ausgetauscht ist, musst du dein Kabel testen, benutze dazu [diese Anleitung](#). Wenn's dann noch nicht funktioniert, kannst du die Reparatur ein weiteres Mal probieren.