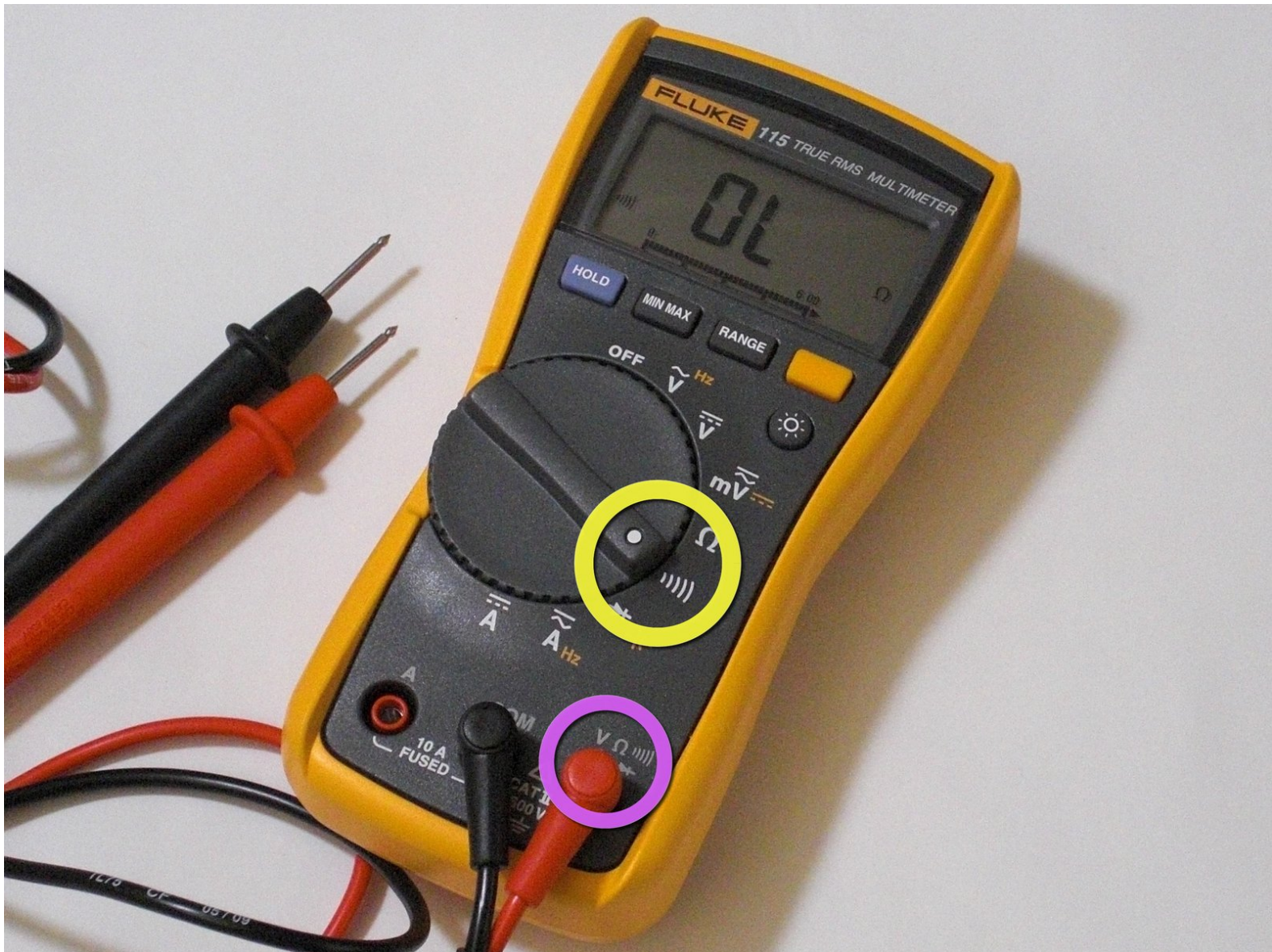




# Wie man eine Stromanschlussleitung prüft

Wie man feststellen kann, ob die Stromanschlussleitung durchgängig ist.

Geschrieben von: Darren Chan



---

## **EINLEITUNG**

Eine genaue Anleitung wie man mit einem Durchgangsprüfer feststellt, ob die Leitung wirklich den Strom noch durchlässt.

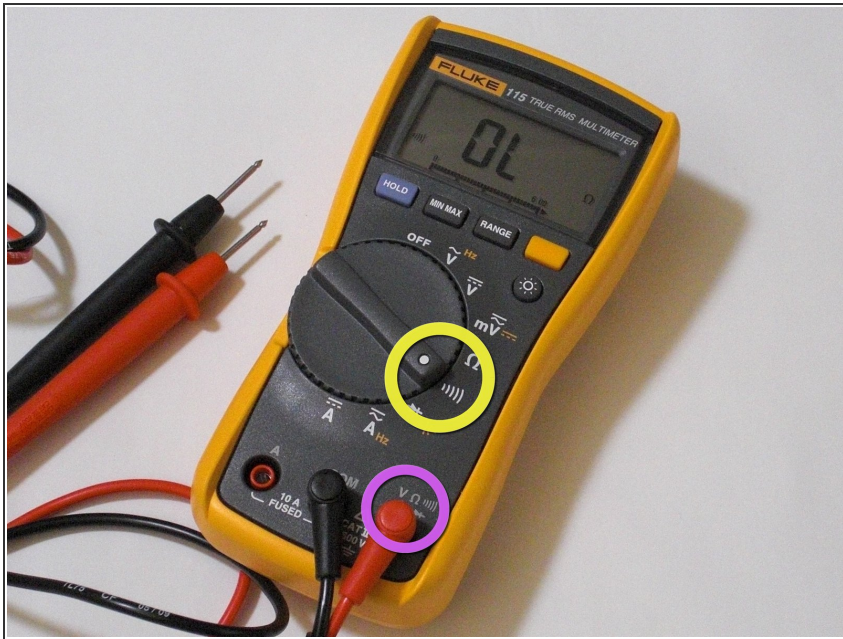
---



### **WERKZEUGE:**

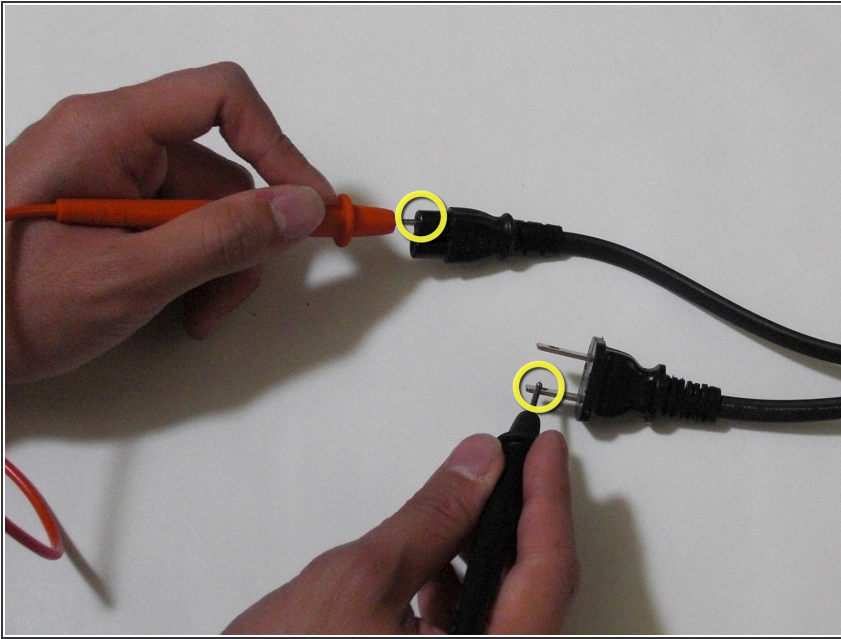
- [Digital Multimeter](#) (1)
-

## Schritt 1 — Wie man eine Stromanschlussleitung prüft



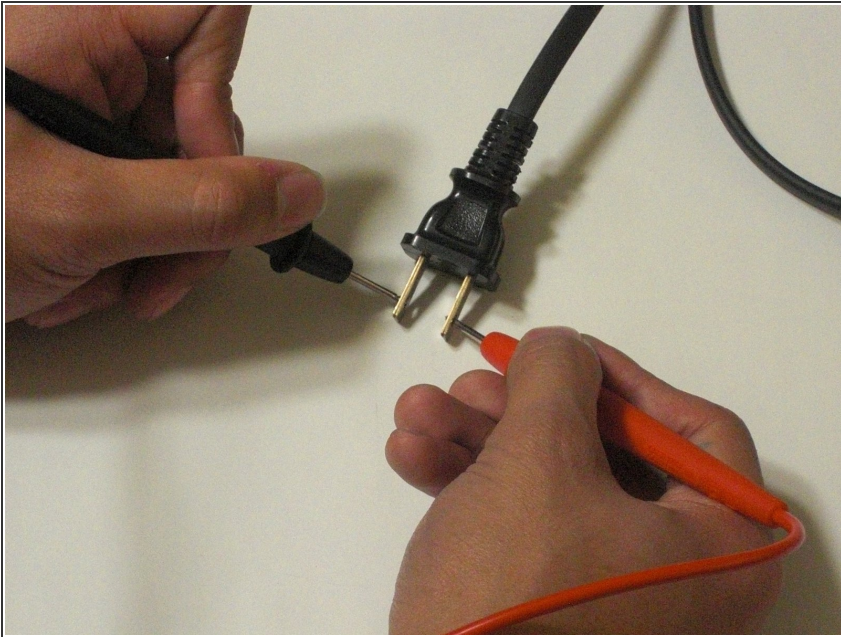
- ⚠ Ziehe die Leitung sowohl aus der Steckdose als auch aus dem entsprechenden Gerät, z.B der Spielkonsole. Alles andere könnte sehr gefährlich sein und sogar zu einem Stromschlag führen.
- Stelle das Multimeter auf Durchgangsprüfung.
- ⓘ Bei dem Gerät im Bild ist die Einstellung durch ein Lautsprechersymbol gekennzeichnet. Das Multimeter piept, wenn man die Messleitungen verbindet.
- Schauge nach ob die Messleitungen richtig stecken, die schwarze im COM , die rote im Volt/Ohm Bereich.

## Schritt 2



- **Teste ob ein Kabel unterbrochen** ist, indem du eine der Messleitungen an einem Kontaktstift des Steckers, die andere in metallischen Kontakt mit der Buchse auf der Geräteseite bringst.
- ⓘ Wenn das Kabel leitet, piepst der Durchgangsprüfer. Wenn er nicht piepst, dann lege eine der Prüfspitzen am anderen Kontaktstift des Steckers an.
- **Ein Netzkabel hat ja zwei Adern**, also musst du das Ganze für den andern Kontaktstift wiederholen.
- ⓘ Wenn nicht beide Adern leiten, ist dein Netzkabel defekt und du musst es austauschen.

### Schritt 3



- ⓘ Wenn du geprüft hast, ob beide Adern leiten, musst du noch untersuchen, ob die beiden Adern einen [Kurzschluss](#) haben.
- Teste auf möglichen Kurzschluss, indem du diesmal die beiden Prüfspitzen an den beiden Kontaktstiften des Steckers anlegst.
- ⓘ Wenn diesmal das Multimeter piepst, ist dein Netzkabel defekt und muss sofort entsorgt werden.
- ⚠ Wenn es einen Kurzschluss hat, solltest du es nicht wieder in die Steckdose stecken.
- Wenn dein Netzkabel bei alle Prüfungen in Ordnung war, kannst du es wieder benutzen.