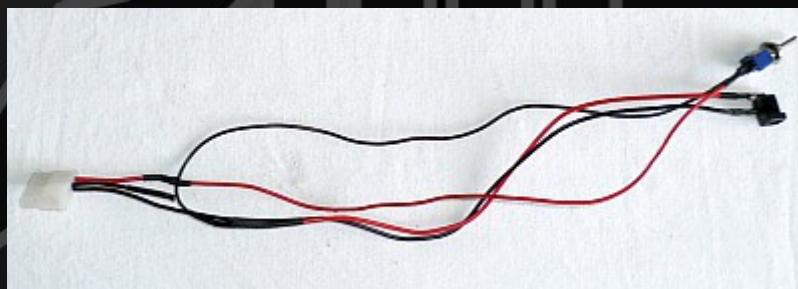


**Adapter Routernetzteil - Buchse nach 1 x Peripheriegeräte Power – Buchse mit Schalter**

**von: Torsten Lackert**



**alle Bilder sind © von Torsten Lackert**

**creative  
recycling**

Die Ausgangssituation:

Um als Stromversorgung unserer Geräte, wie Ventilatoren, Luftreiniger, ..., sowohl mit einem PC – Netzteil, als auch mit einem Router – Netzteil (12V) gewährleisten zu können, benötigen wir diesen Adapter. Diesen Adapter werde ich um die Funktion mit einem Einschalter erweitern. Damit erspare ich mir, an jedem Gerät einen Schalter anzubauen. Das macht auch Sinn, denn diese Geräte kann ich auch mit dem Netzteil mit separatem Schalter betreiben.

Die Aufgabe:

Anfertigung eines entsprechenden Adapters mit Schalter aus bestehenden Altteilen.

Benötigte Materialien:

- ein nicht mehr benötigtes Netzteil (es kann defekt sein) aus einem alten PC
- Routernetzteil - Buchse
- Schrumpfschlauch 3 mm ca. 15 cm
- Lötzinn
- Schalter
- Kabelbinder

Verwendete Werkzeuge:

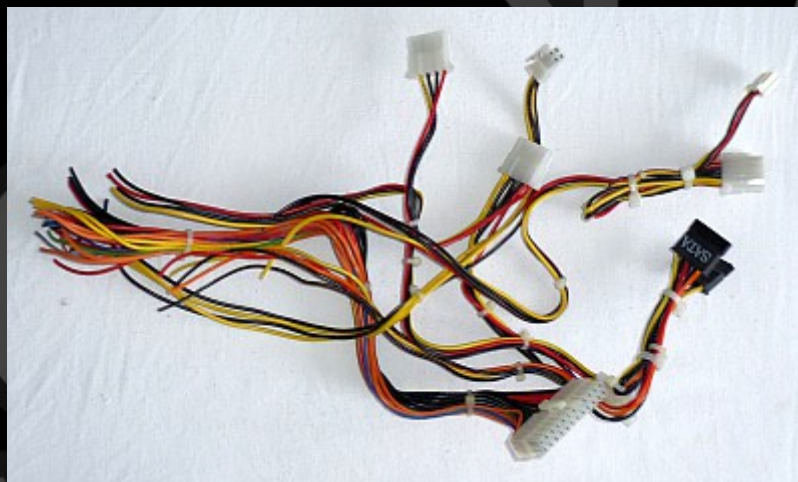
- Seitenschneider
- Abisolierzange oder scharfes Messer
- LötKolben
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Schere
- Feuerzeug oder Föhn

Bauzeit:

ca. 20 min.

Arbeitsschritte:

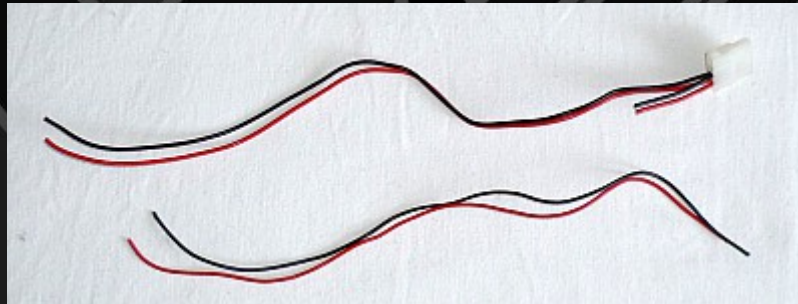
1. Wir schneiden uns vom Netzteil den kompletten Kabelstrang ab (Seitenschneider).



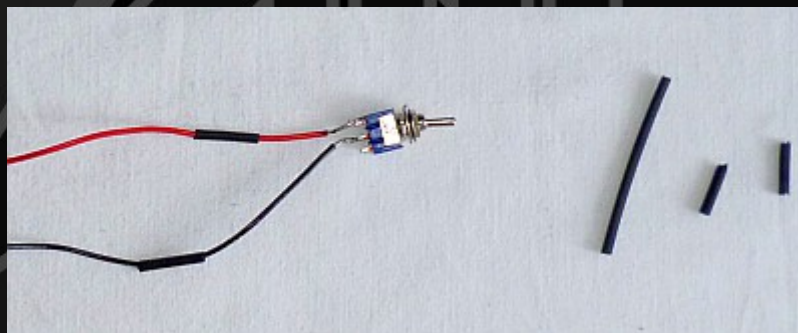
2. Auslöten einer Buchse aus einem alten Router (LötKolben).



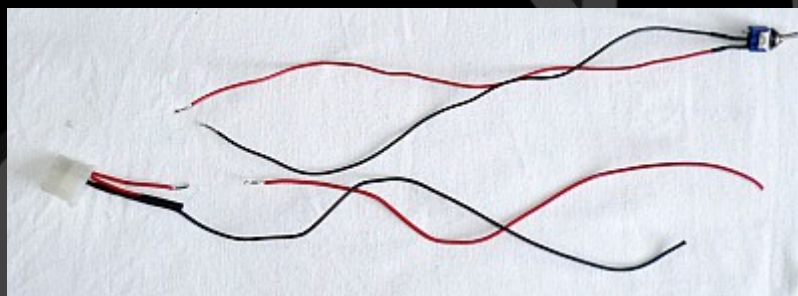
3. Vorbereitung der benötigten Kabel des Kabelstrangs (Seitenschneider, Abisolierzange oder scharfes Messer, Schere).



4. Vorbereitung der Schrumpfschlauchstücke in der Länge von je ca. 2 cm (Schere) und Anlöten des Schalters an das eine Kabelendenpaar (LötKolben, Fön oder Feuerzeug).

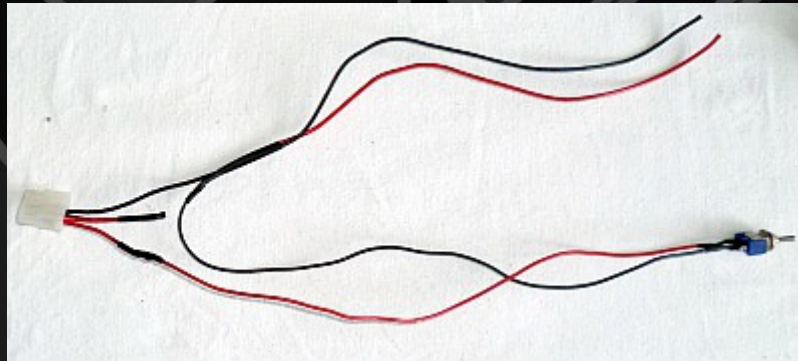
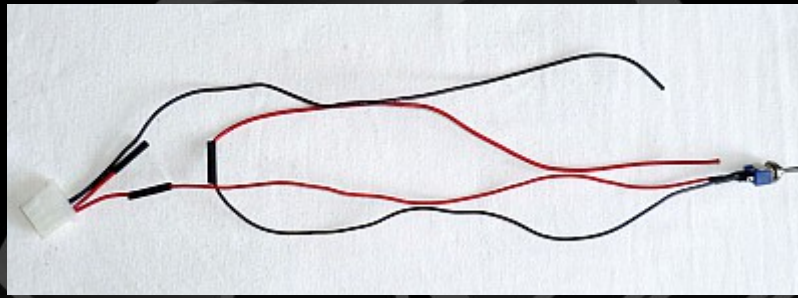


5. Der Schalter mit seinen Kabeln wird integriert (Seitenschneider, Abisolierzange oder scharfes Messer, LötKolben, Fön oder Feuerzeug).

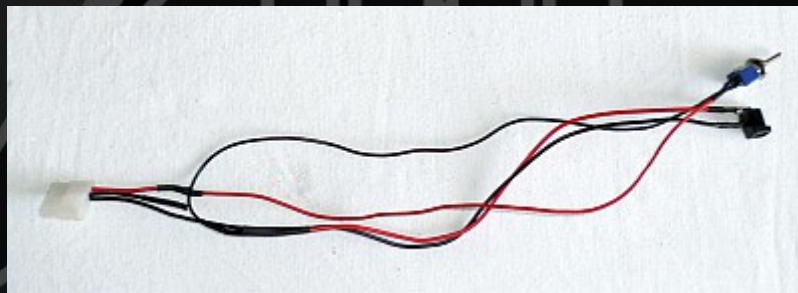


6. Immer an die Schrumpfschlauchstücke denken.

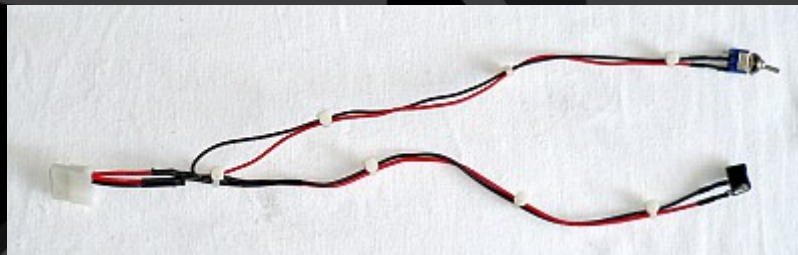
recycling



7. Anlöten der Routernetzteil Buchse.

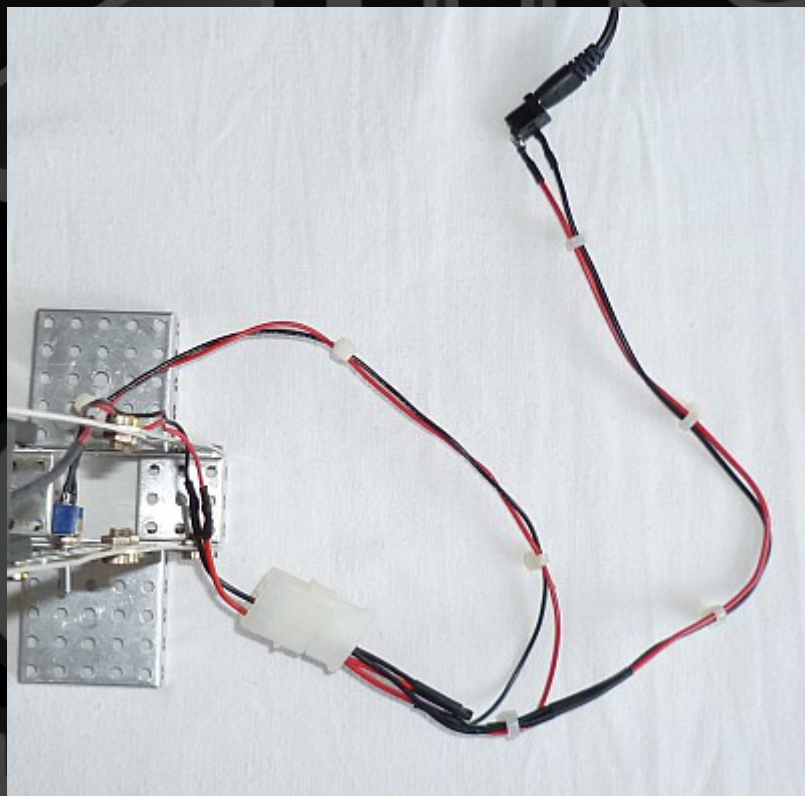
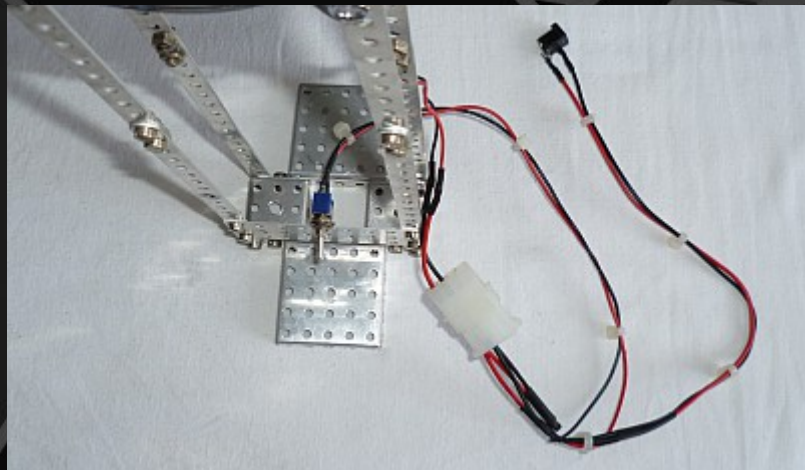
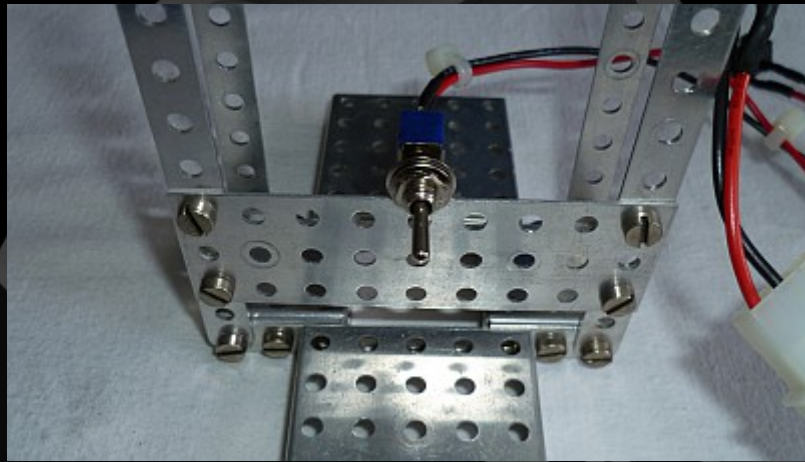


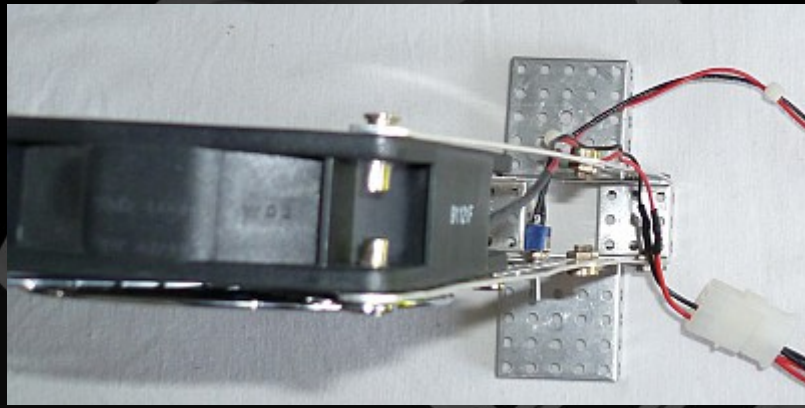
8. Um das Kabelwirrwarr zu verringern, habe ich die Kabel mittels Kabelbinder sortiert.



Damit ist der Adapter fertig. Im unteren Beispiel zeige ich die Verwendung anhand des Tischventilators.

creative  
recycling





**creative  
recycling**