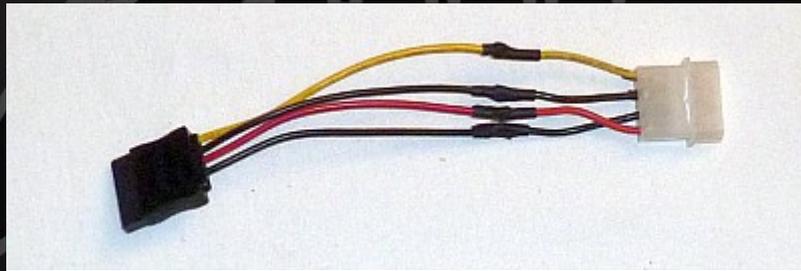


Peripheriegeräte Power Stecker nach SATA Power einfach

von: Torsten Lackert



alle Bilder sind © von Torsten Lackert

creative
recycling

Die Ausgangssituation:

An neuen defekten Netzteilen befinden sich SATA Power Buchsen und ich benötige für das Projekt externer SATA Laufwerkstower entsprechende Adapter..

Die Aufgabe:

Anfertigung eines entsprechenden Adapters aus bestehenden Altteilen.

Benötigte Materialien:

- ein nicht mehr benötigtes Netzteil (es kann defekt sein) aus einem alten PC
- einen alten Lüfter (Pentium 1, AMD K5)
- Schrumpfschlauch 3 mm ca. 20 cm
- Lötzinn

Verwendete Werkzeuge:

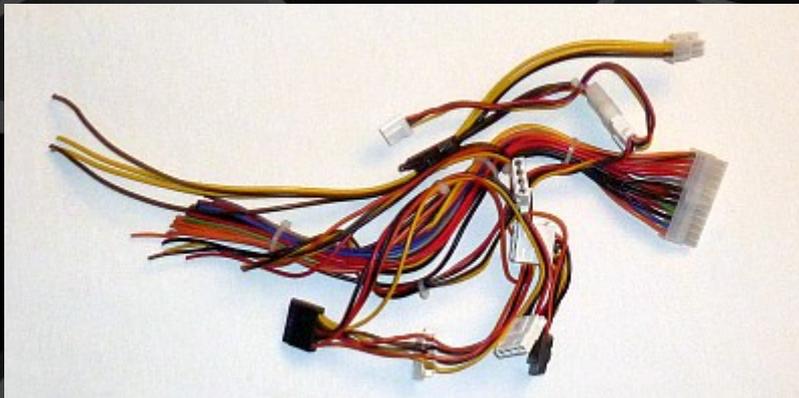
- Seitenschneider
- Abisolierzange oder scharfes Messer
- LötKolben
- Schlitzschraubendreher
- Schere
- Feuerzeug oder Föhn

Bauzeit:

ca. 20 min.

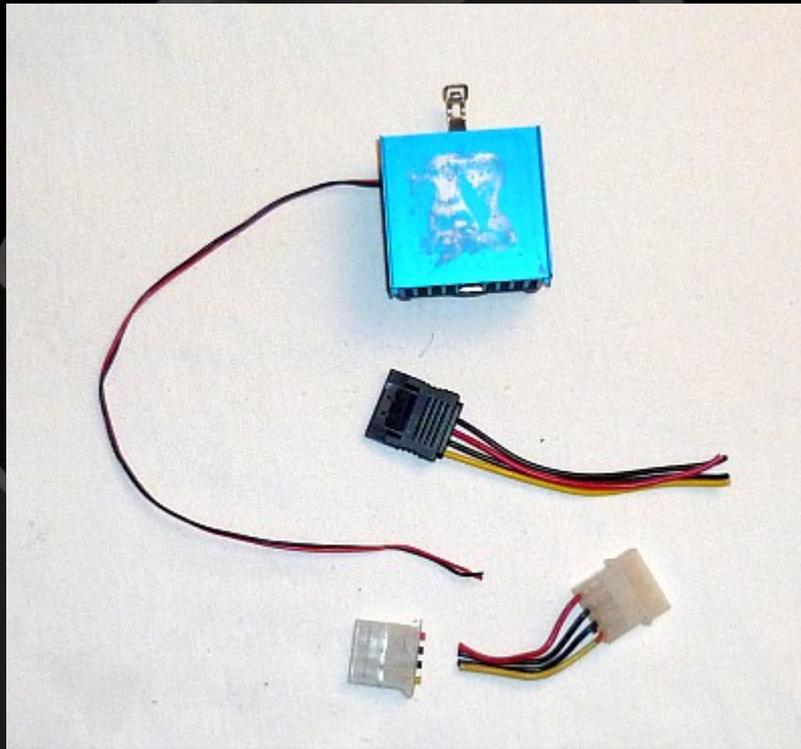
Arbeitsschritte:

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

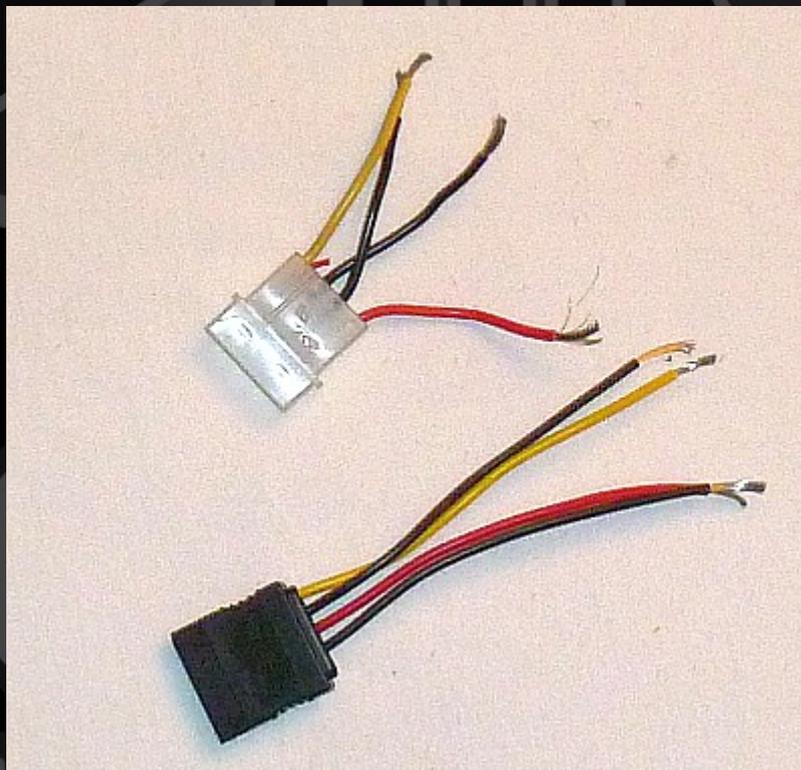


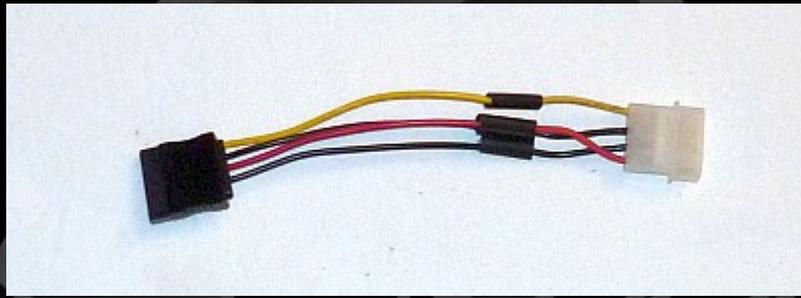
2. Für unsere Zwecke brauchen wir erst einmal nur den Strang mit 1 x SATA Power – Buchse. Sollte an Ihrem Netzteil ein gleichartiger Strang nicht vorhanden sein, nehmen Sie einen ähnlich ausgestatteten. Den alten K5 – Lüfter bereiten wir uns entsprechend auf, indem wir das Lüfterkabel an der Peripheriegeräte Power – Buchse abschneiden und die Buchse entfernen (Seitenschneider).

creative recycling

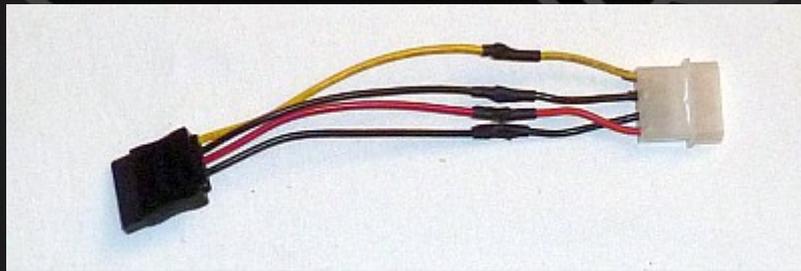


3. Es werden die Enden der einzelnen Kabel abisoliert, der Schrumpfschlauch in vier, ca. 5 cm lange, Stücke geschnitten und über die entsprechenden Kabel gestülpt. Die Kabelenden werden miteinander verlötet und die Schrumpfschläuche über die Lötstellen gezogen (Abisolierzange, Schere, LötKolben).





4. Zum Abschluss werden die einzelnen Schrumpfschlauchstücke nacheinander erhitzt und so auf die Dicke der einzelnen Kabel gebracht. Leider passiert es gelegentlich, dass ein Föhn nicht genug Hitze bringt, dann empfehle ich ein Feuerzeug. Aber Vorsicht, nicht verbrennen (Föhn oder Feuerzeug) !



Fertig ist der erste SATA – Adapter.

creative
recycling