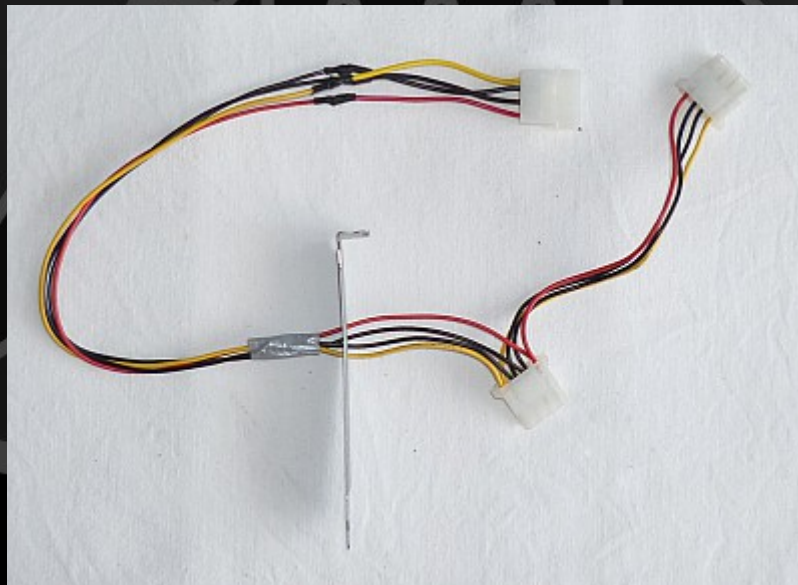


**Y Adapter Peripheriegeräte Power – Stecker nach 2 x Peripheriegeräte Power
– Buchse mit Slotblende**

von: Torsten Lackert



alle Bilder sind © von Torsten Lackert

**creative
recycling**

Die Ausgangssituation:

Ich möchte gern externe Geräte, wie verschiedene Lampen, Tischventilator, LED – Lichter mit Einschalten des PCs betreiben können und dabei auch das PC – Netzteil verwenden. Deshalb möchte ich einen Adapter bauen, den ich an einen freien Slot des PCs befestigen kann.

Die Aufgabe:

Konstruktion eines Adapters Peripheriegeräte Power Stecker + Buchse mit Slotblende.

Benötigtes Material:

- Adapter Peripheriegeräte Power – Stecker nach SATA – Power
- Kabelstrang mit 4 Pin Molex – Buchsen eines alten Netzteils
- Schrumpfschlauch
- Lötzinn
- Panzertape

Verwendete Werkzeuge:

- Seitenschneider
- Abisolierzange oder scharfes Messer
- Lötkolben
- Feuerzeug oder Fön
- Akkuschauber oder Bohrmaschine mit Metallbohrer

Bauzeit:

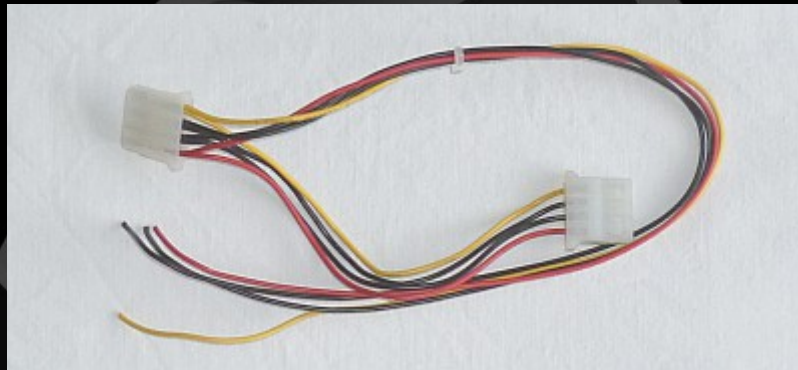
ca. 20 – 30 min

Arbeitsschritte:

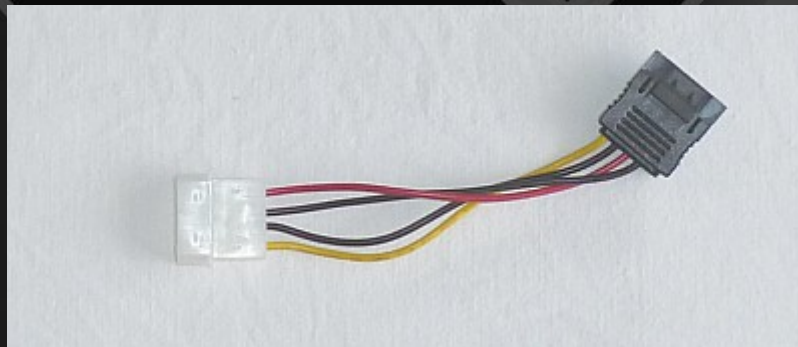
1. Zusammentragen der benötigten Materialien
 - Zwei Slotblenden, Variante 1 geschlossen, Variante 2 mit vorgefertigtem Loch.



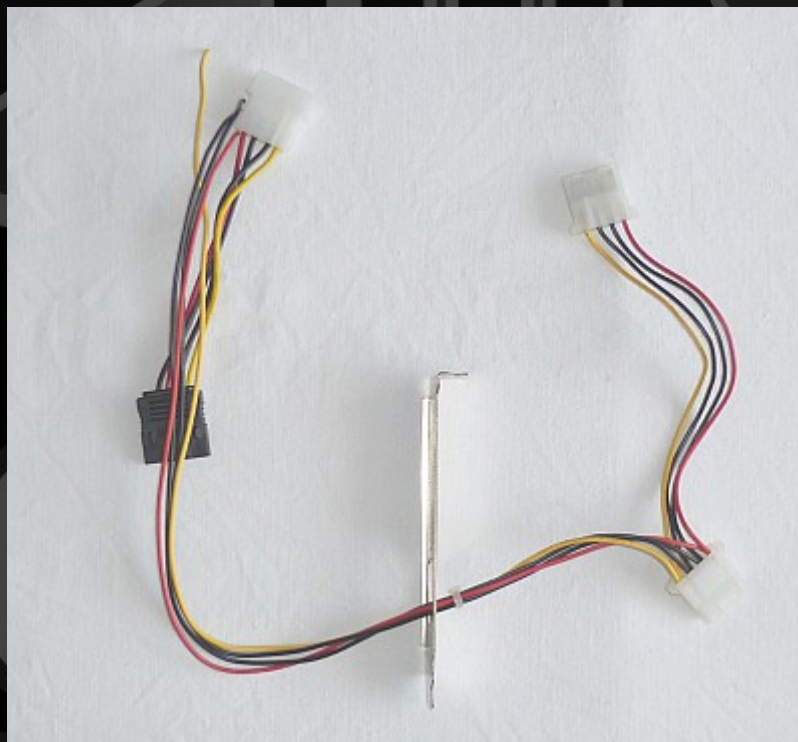
- Kabelstrang mit 4 Pin Molex – Buchsen eines alten Netzteils.



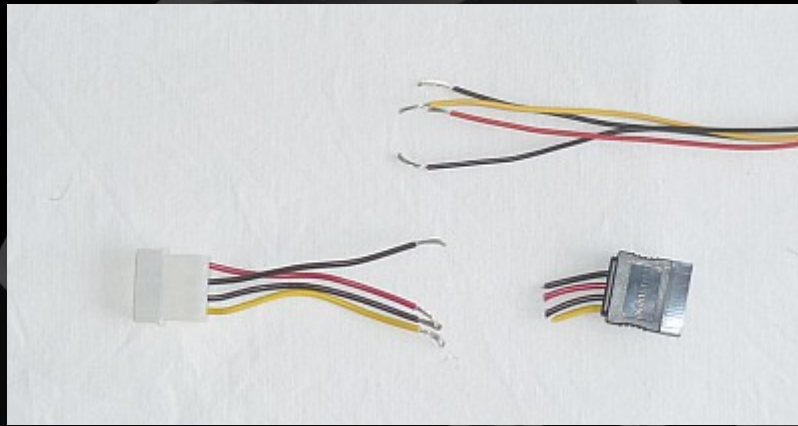
- Adapter Peripheriegeräte Power – Stecker nach SATA – Power.



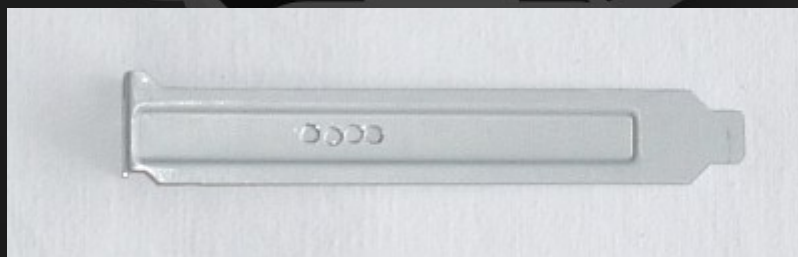
2. Arbeitsschritte
 - Die Grundidee sieht wie folgt aus.



- Als Vorbereitung für beide Varianten wird der SATA – Adapter zerschnitten, die Kabelenden abisoliert und Schrumpfschlauchstücke von ca. 2 cm Länge angefertigt (Seitenschneider, Abisolierzange oder scharfes Messer).

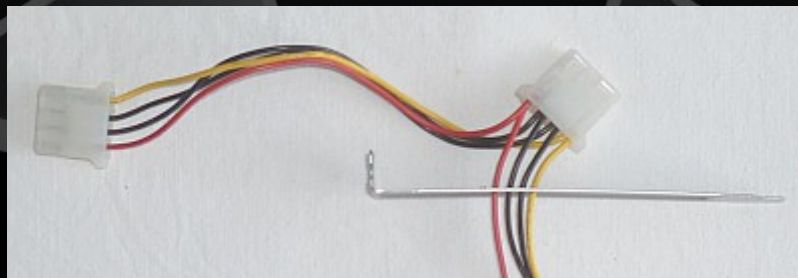


- Für die Variante 1 werden 4 Löcher im Abstand von 5 mm in die Slotblende gebohrt und die Löcher anschließend entgratet.

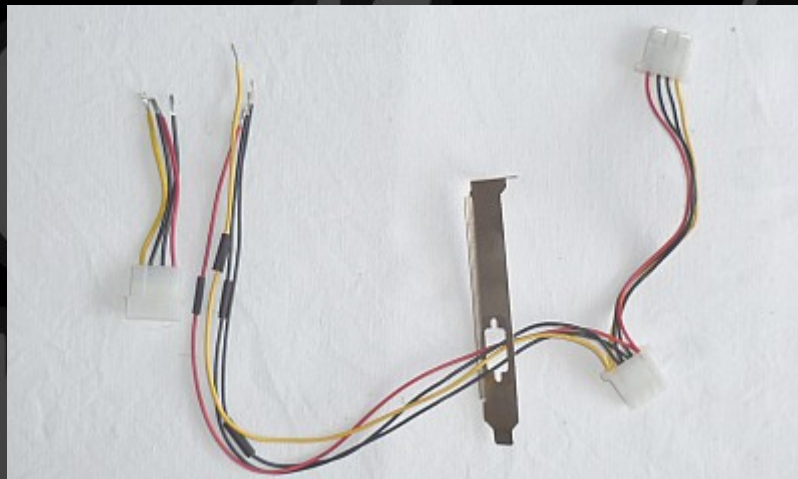


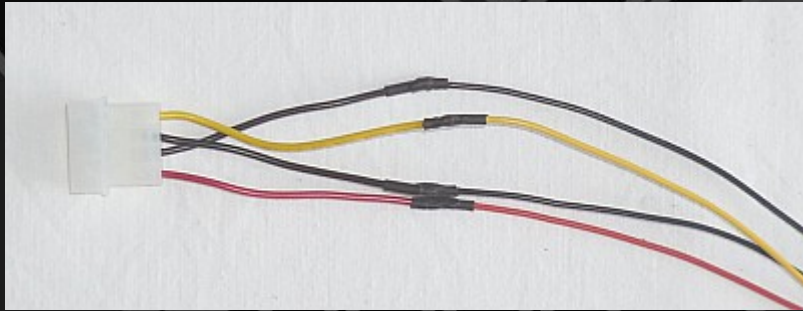
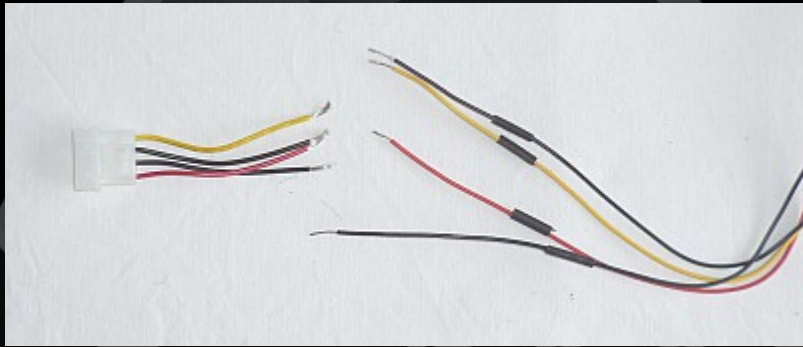
- Anschließend werden die Kabel durch die entsprechenden Öffnungen gefädelt, mit einem Schrumpfschlauch versehen, mit dem Gegenstück verlötet und mit den Schrumpfschlauchstücken isoliert.

Variante 1

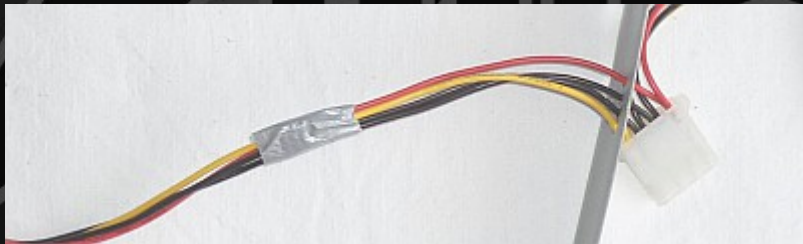


Variante 2

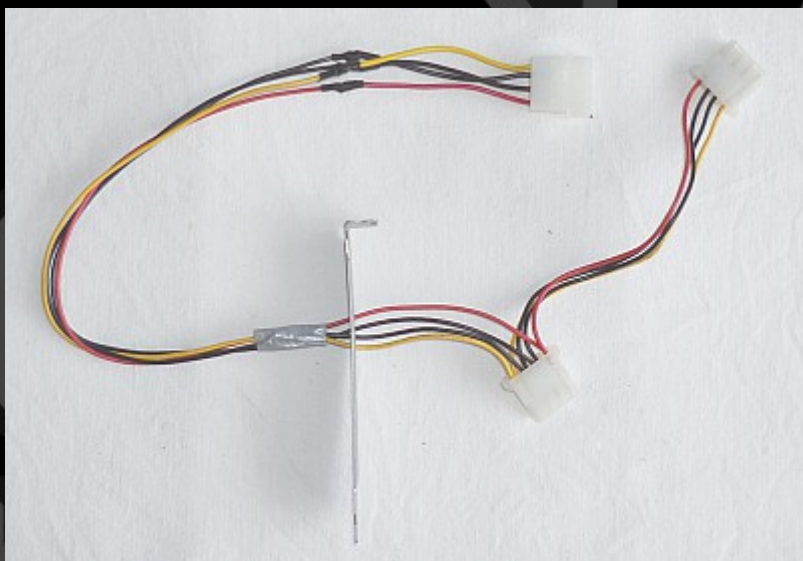




- Aus Panzertape wird noch ein Zugstopp um das Kabel gewickelt, damit es nicht zufällig zu weit herausgezogen werden kann.



- Das ist der fertige Adapter mit funktionierendem Zugstopp.

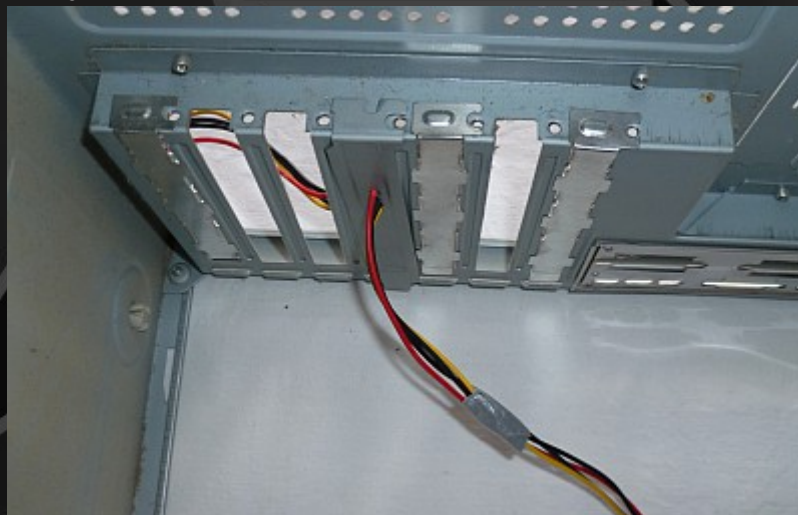


3. Einbau in den PC und Funktionstest.

Ansicht von außen



Ansicht von innen



Funktionstest

