

Frontblende mit diversen Anschlussmöglichkeiten

von: Torsten Lackert



alle Bilder sind © von Torsten Lackert

creative
recycling

Die Ausgangssituation:

An meinem Stand-PC hat zu wenig Anschlüsse im Frontbereich. Besonders schmerzlich ist ein fehlender Stromanschluss, um schnell mal interne Geräte, wie Festplatten und DVD-Brenner anzuhängen. Um den Eigenbau unkompliziert zu gestalten, verwende ich ein ausgedientes CD-Laufwerk mit den dazu gehörenden Feingewindeschrauben und eine Frontblende, die ich meinem PC entnahm.

Die Aufgabe:

Anfertigung eines Fronteinschubs mit entsprechenden Adaptern.

Benötigte Materialien:

- CD- oder DVD-Laufwerk (kann auch defekt sein)
- 5 ¼“ Frontblende
- SATA Verlängerungskabel mit Slotblende
- Front – USB – Adapter eines alten Gehäuses
- Peripheriegeräte Power – Verlängerungskabel
- Schrauben mit Muttern M3 x 10
- Schrumpfschlauch 3 mm ca. 8 cm
- Lötzinn

Verwendete Werkzeuge:

- Seitenschneider
- Abisolierzange oder scharfes Messer
- Lötkolben
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlitzschraubendreher
- Schere
- Feuerzeug oder Fön
- diverse Feilen
- Bohrmaschine

Bauzeit:

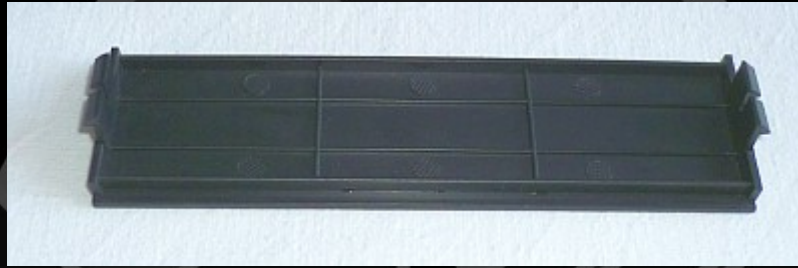
ca. 2 h

Arbeitsschritte:

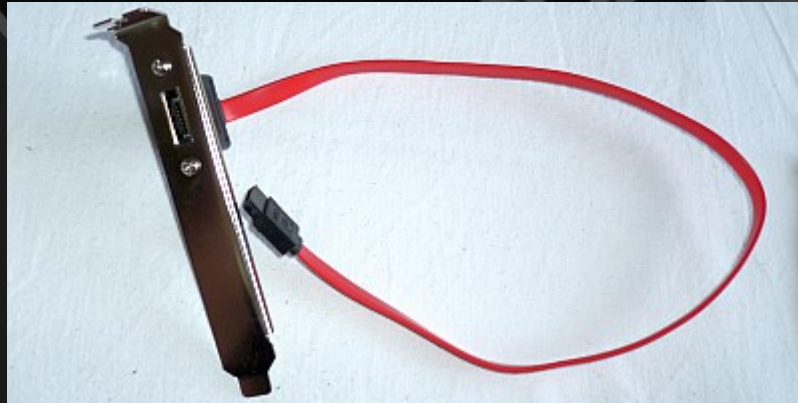
1. Zusammentragen der Materialien
 - CD- oder DVD-Laufwerk



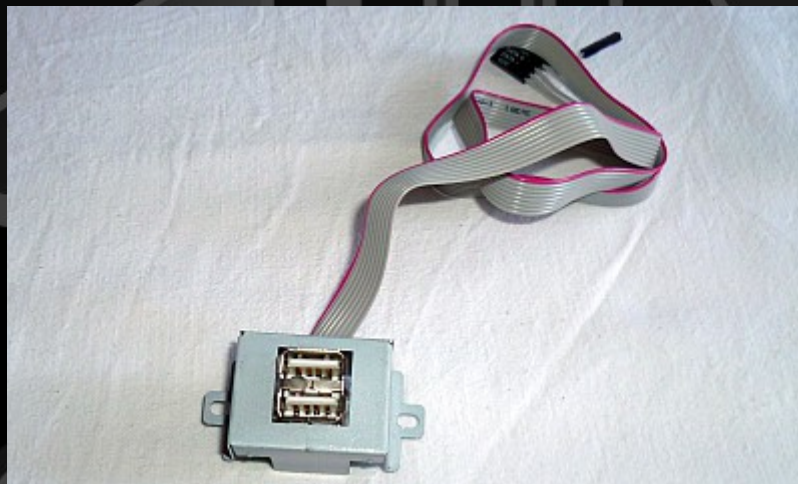
- 5 1/4" Frontblende



- SATA Verlängerungskabel mit Slotblende

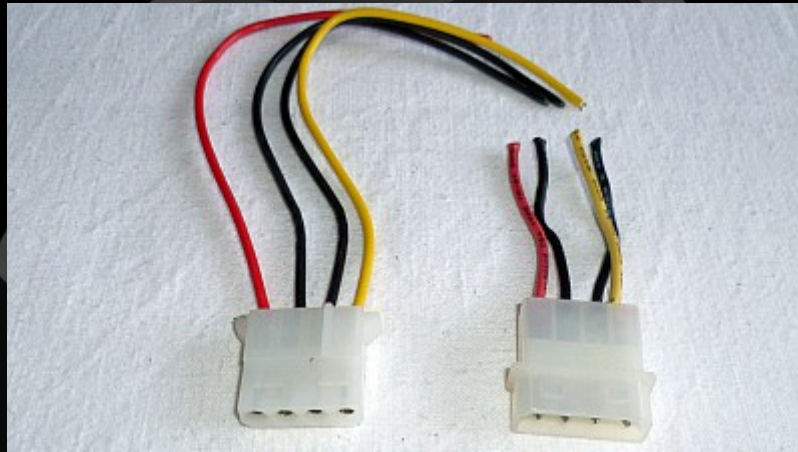


- Front - USB - Adapter eines alten Gehäuses



- Peripheriegeräte Power - Verlängerungskabel (hier bereits vorbereitet)

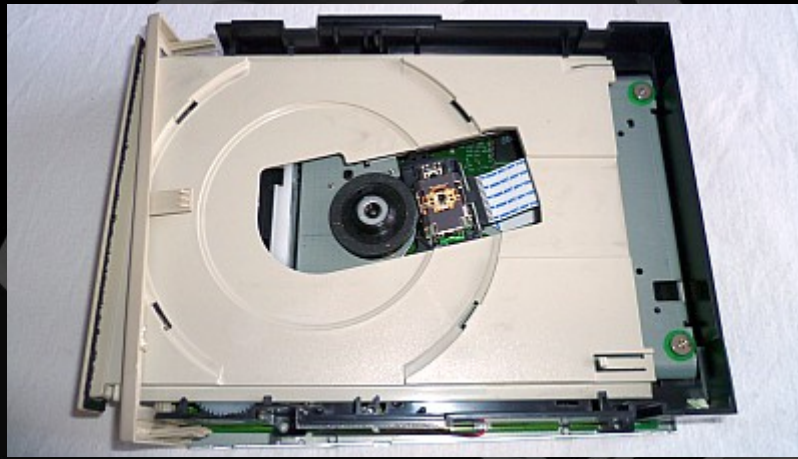
creative
recycling



2. Arbeitsschritte

- Zerlegung des CD- oder DVD-Laufwerkes (wir brauchen nur das Gehäuse)
(Kreuzschlitzschraubendreher)





- Abknipsen der überstehenden Ecken der Frontblende (Seitenschneider).



- Einbau des Peripheriegeräte Power – Verlängerungskabels. Dazu werden 4 Löcher im Abstand von ca. 5mm gebohrt und die Bohrungen entgratet (Bohrmaschine, scharfes Messer)



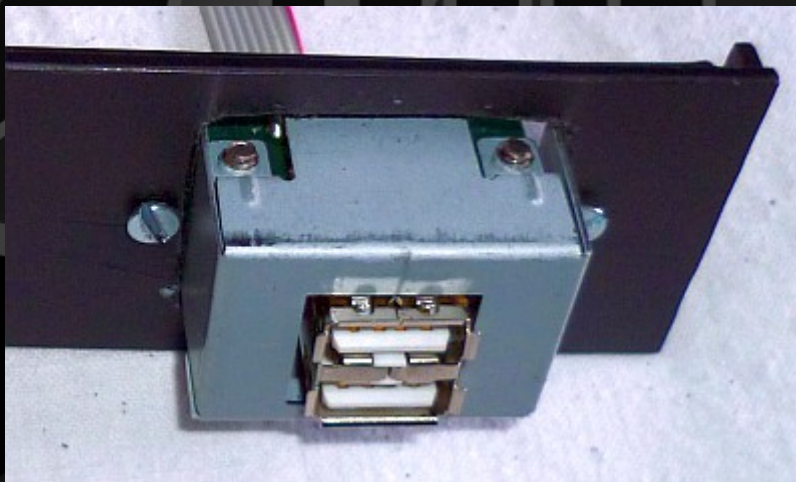
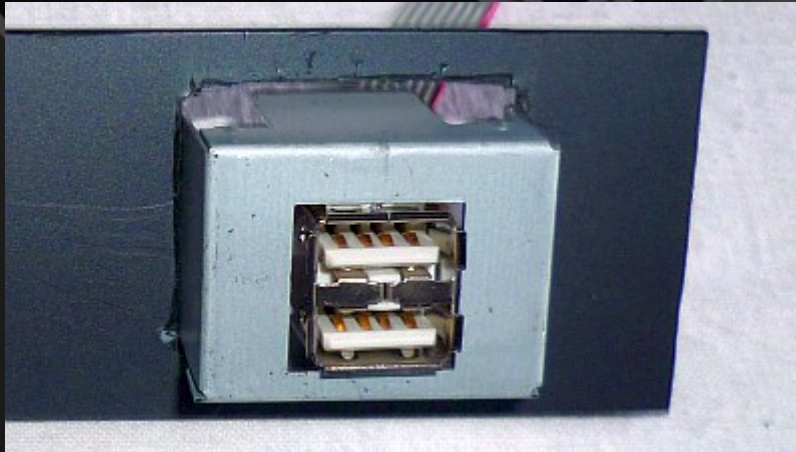
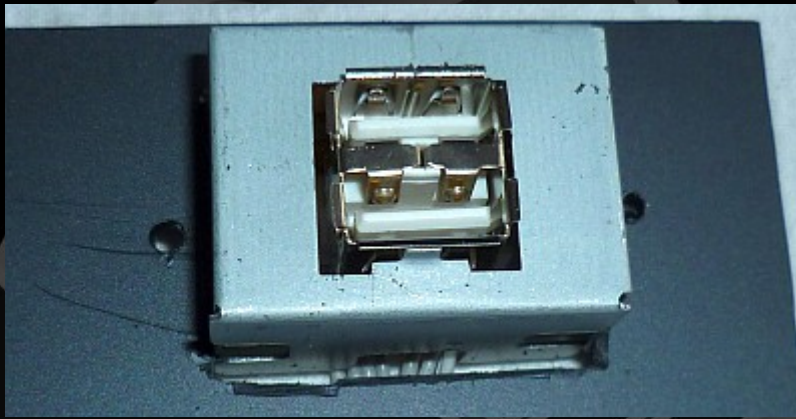


- Einbau des SATA Verlängerungskabels. Das Kabel wird von der Slotblende entfernt, das Loch für die Buchse gefeilt und die Löcher für die Halterungsschrauben gebohrt (diverse Feilen, Bohrmaschine, Kreuzschlitzschraubendreher).



- Einbau des Front – USB – Adapters. Als Verbindungen dienen Schrauben M3 – 10 mit Muttern (Bohrmaschine, diverse Feilen).

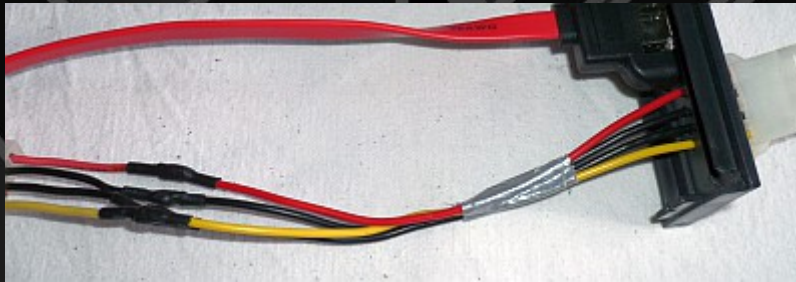
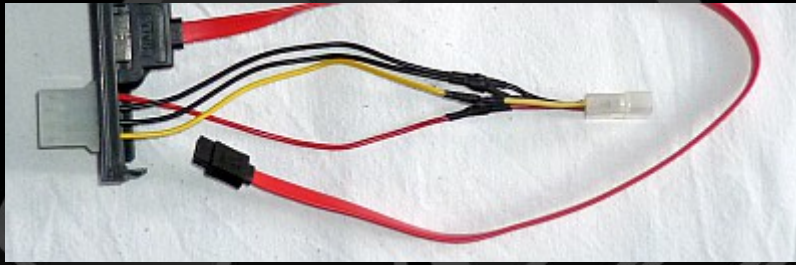
creative & recycling



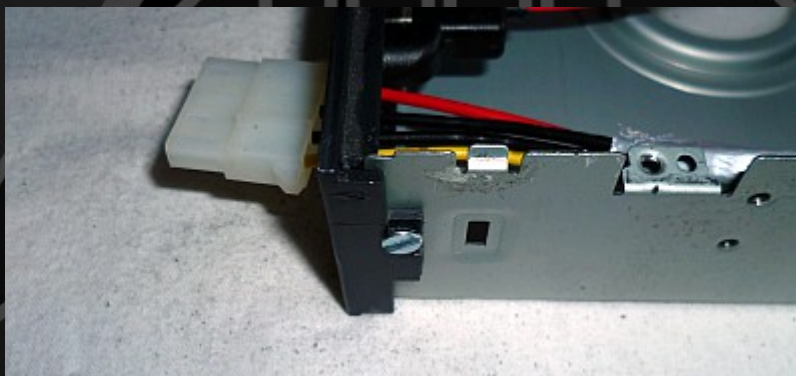
3. Zusammenbau des Fronteinschubs



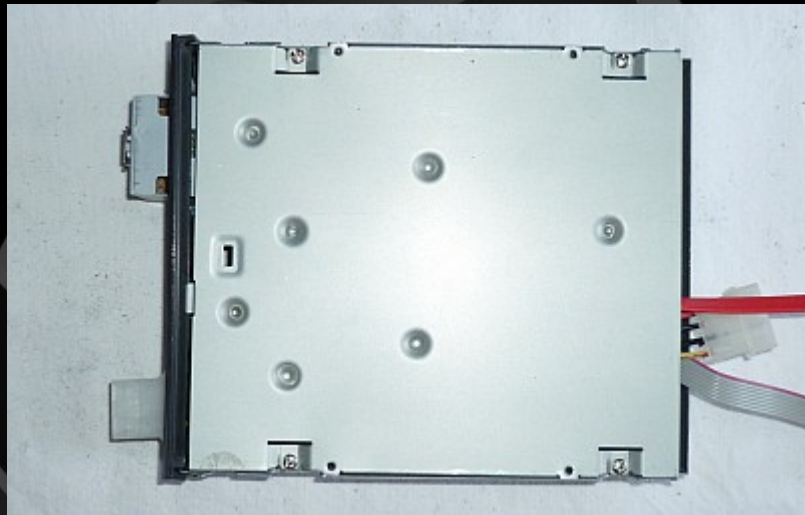
- Zuerst wird noch das Peripheriegeräte Power – Verbindungskabel zusammengelötet. (Abisolierzange oder scharfes Messer, Lötkolben, Fön oder Feuerzeug) und der Zugstopp angebracht.



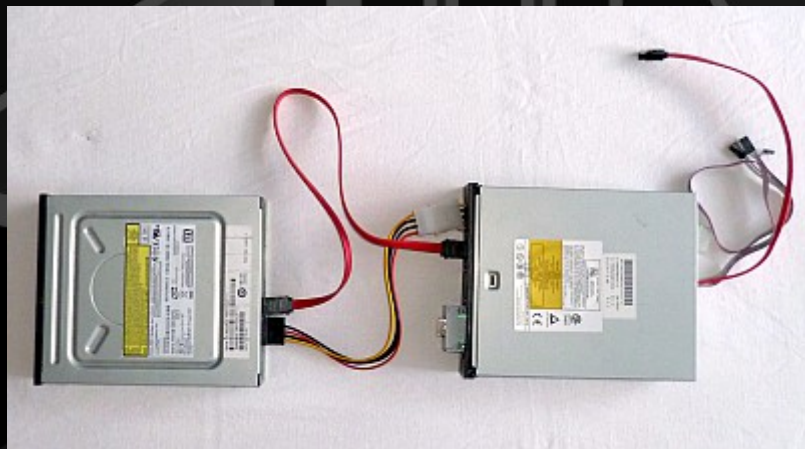
- Anbringung der Frontblende an das CD- DVD-Gehäuse. Dazu kommen wieder die M3 – 10 Schrauben mit Muttern zum Einsatz (Bohrmaschine, Schlitzschraubendreher).



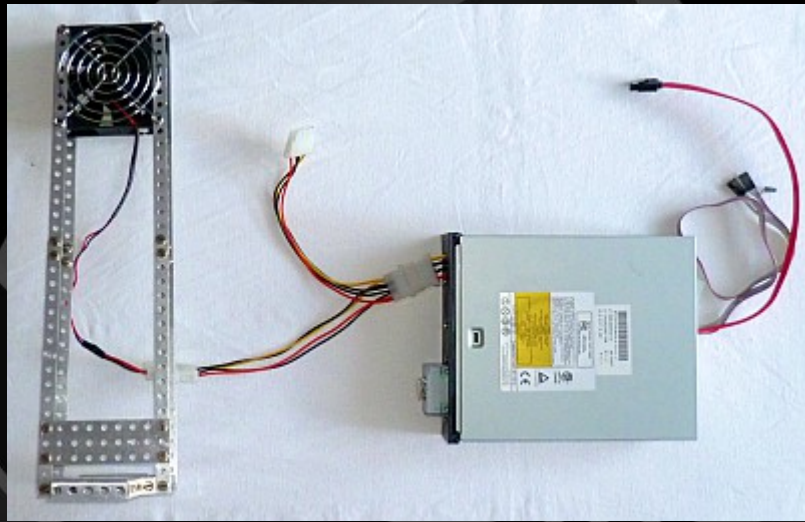
- Die Gehäuseschrauben werden angebracht und fertig ist unser Fronteinschub. Mittels Feingewindeschrauben mit dem das CD- oder DVD-Laufwerk angebracht war, kann es in fast jedes beliebige PC-Gehäuse eingebaut und die einzelnen Adapter an das Mainboard angeschlossen werden.



– Hier ein paar Anschlussmöglichkeiten.



creative
recycling



creative
recycling