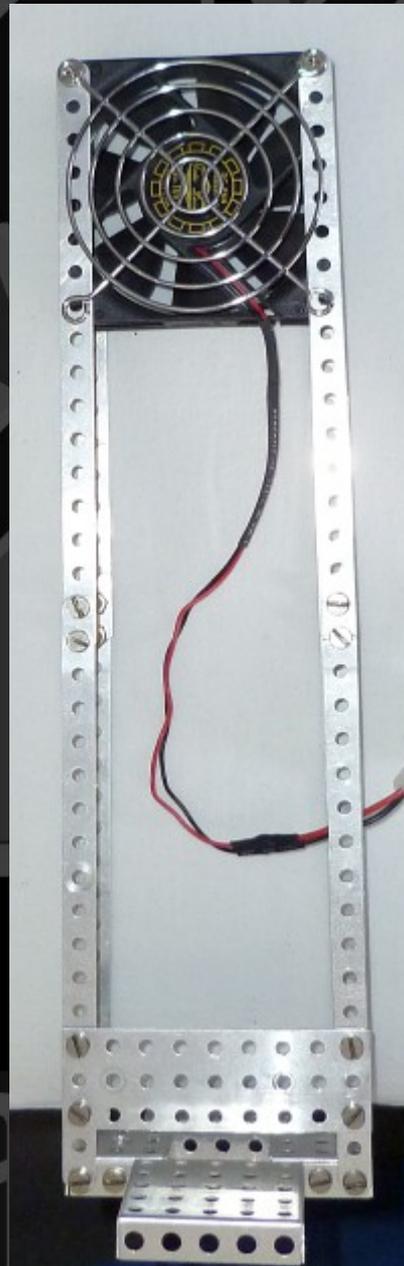


Tischventilator

von: Torsten Lackert



alle Bilder sind © von Torsten Lackert

creative
recycling

Die Ausgangssituation:

Ich war mal im Besitz eines Tischventilators, der aber beim letzten Umzug verschütt gegangen ist. Eine Ersatzbeschaffung ist unbedingt notwendig, natürlich als Eigenbau. Geeignet dafür sind 8 cm oder 12 cm Lüfter von alten PC – Netzteilen (12V). Den Fuß baue ich mir aus den Resten meines alten Stabilbaukastens.

Die Aufgabe:

Anfertigung eines Tischventilators für den Betrieb an einem PC – Netzteil oder Routernetzteil.

Benötigte Materialien:

- 8 cm oder 12 cm Lüfter eines alten PC – Netzteils (es kann defekt sein)
- Stabilbaukasten
- Schrumpfschlauch 3 mm ca. 4 cm
- Lötzinn
- Peripheriegeräte Power – Stecker von einem beliebigem Adapter

Verwendete Werkzeuge:

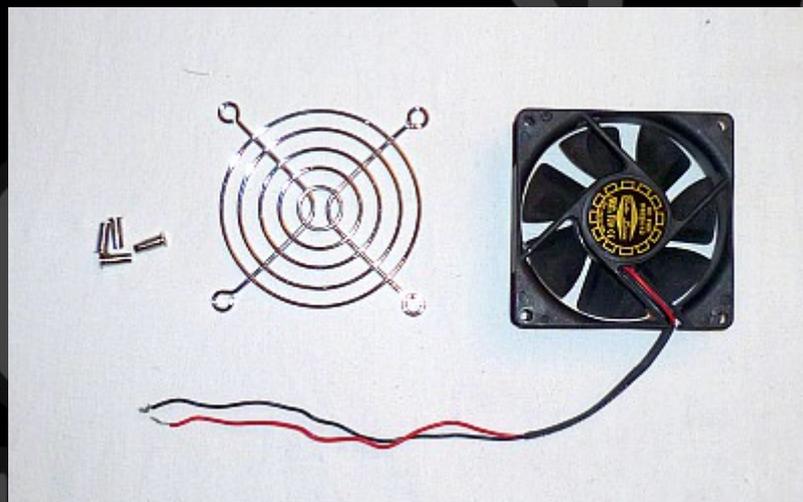
- Seitenschneider
- Abisolierzange oder scharfes Messer
- Lötkolben
- Schlitzschraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Schere
- Feuerzeug oder Föhn

Bauzeit:

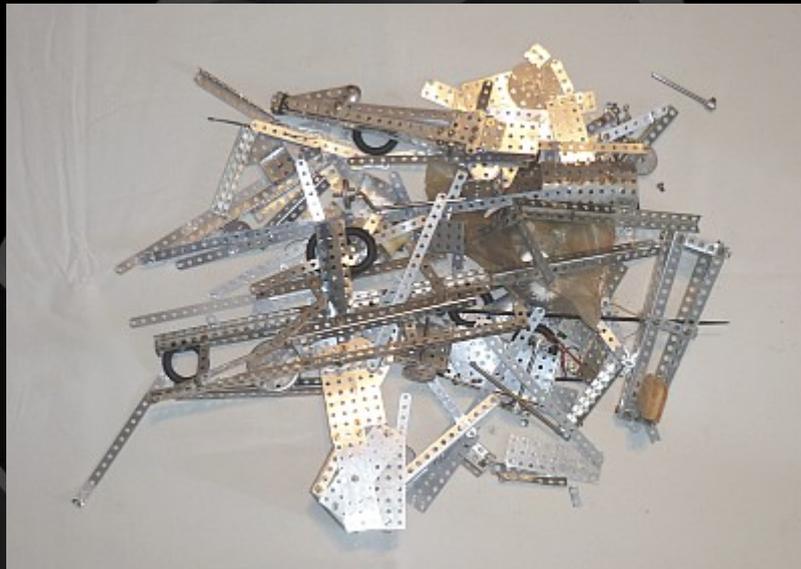
ca. 30 min.

Arbeitsschritte:

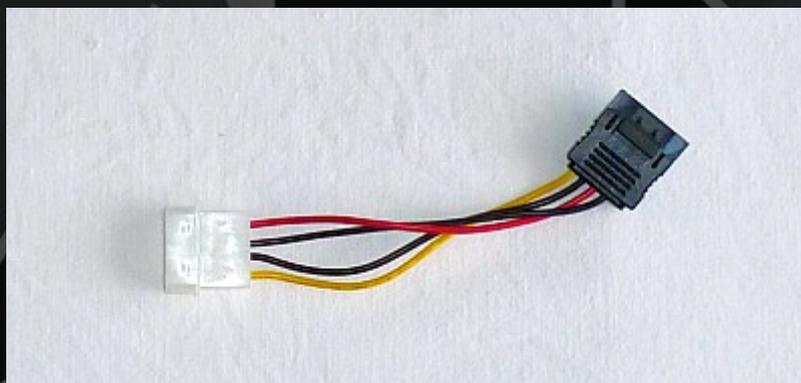
1. Zusammentragen der Materialien
 - der Lüfter



- der Stabilbaukasten



- der Peripheriegeräte Power – Stecker

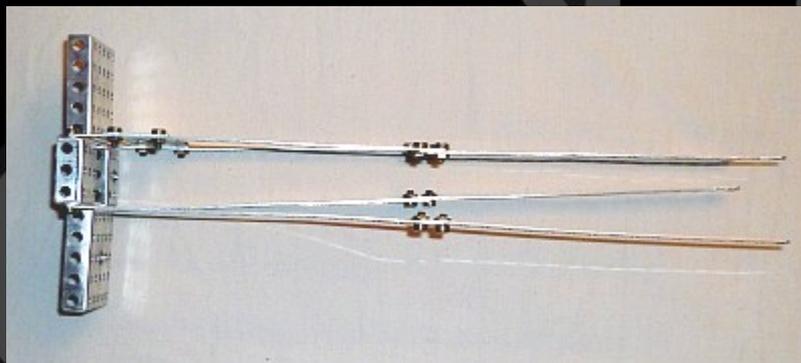
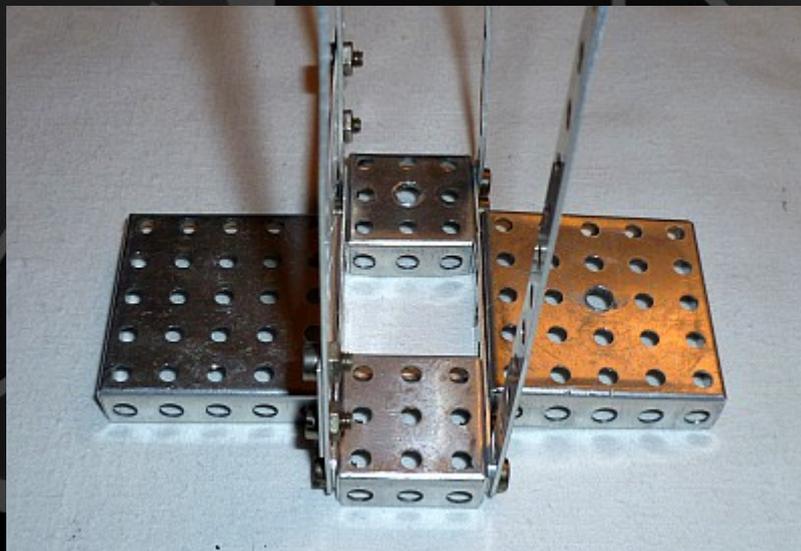
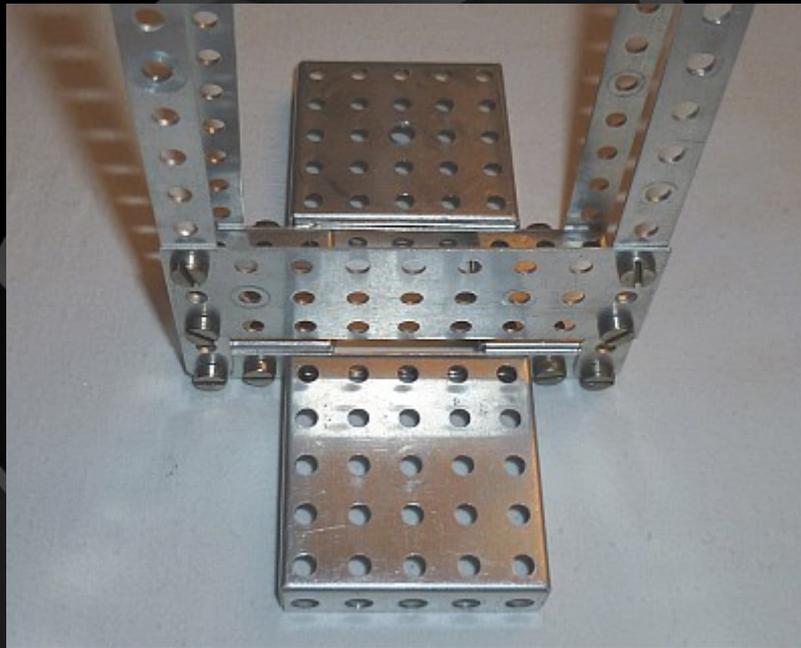


2. Zusammenbau

- Zuerst habe ich den Fuß des Tischventilators zusammengebaut. An dieser Stelle kann sich jeder austoben, wie er möchte. Ich zeige hier nur eine mögliche Variante (Schlitzschraubendreher). Bei näherer Betrachtung sehen einige Teile etwas mitgenommen aus. Das liegt daran, dass es sich um Kinderspielzeug handelt, mit dem ich als Kind viel gebastelt habe.

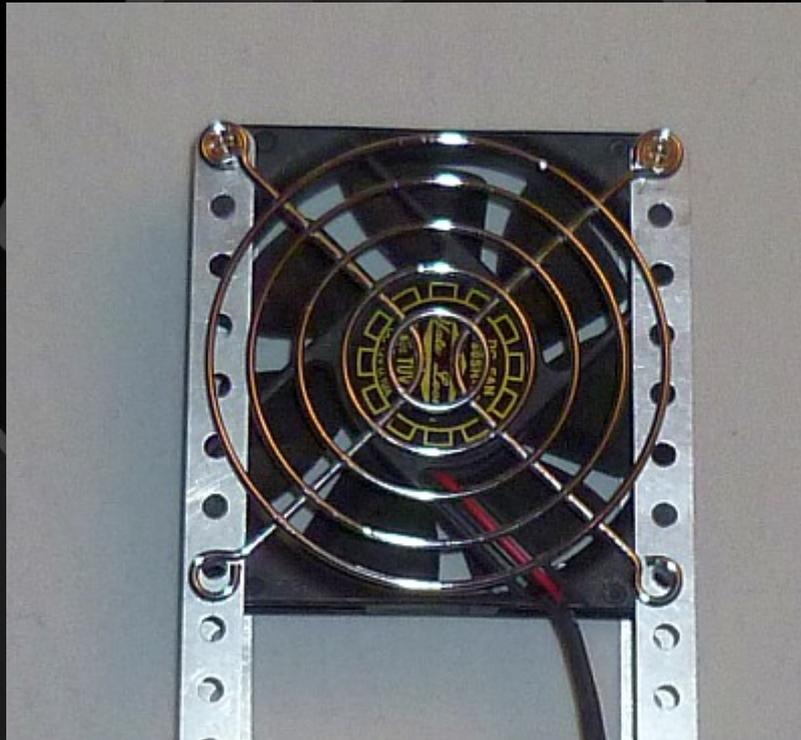


cro
recycling

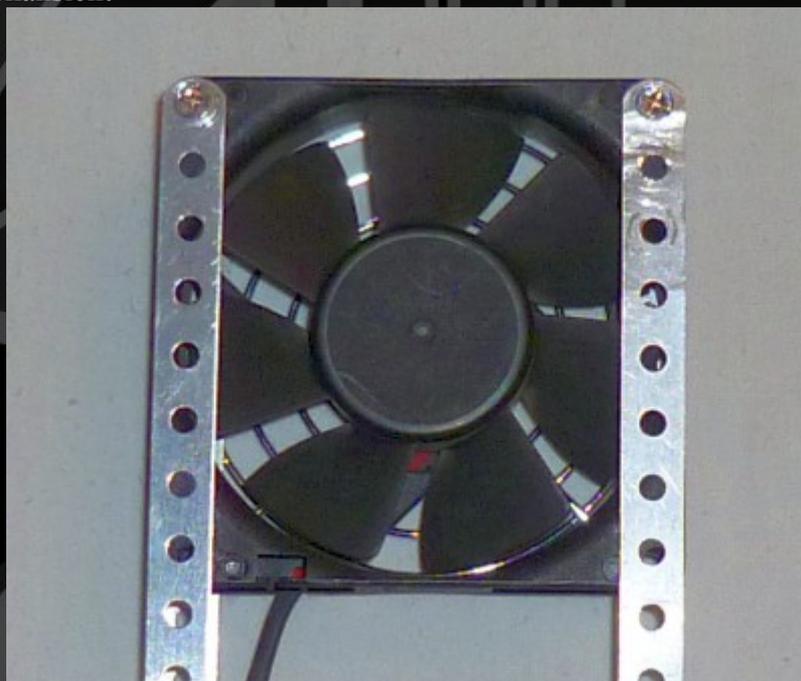


- Ist das passiert, wird der Lüfter eingesetzt. Wenn ein Gitter vorhanden ist, dieses mit verwenden (Kinderschutz) (Kreuzschlitzschraubendreher). Ist das Etikett des Lüfters lesbar, pustet mir der Ventilator ins Gesicht. Die Befestigungsschrauben des Lüfters habe ich beim Einbau weiterverwendet.

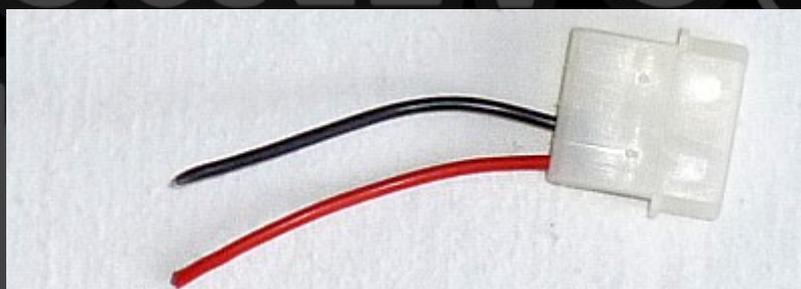
Vorderansicht



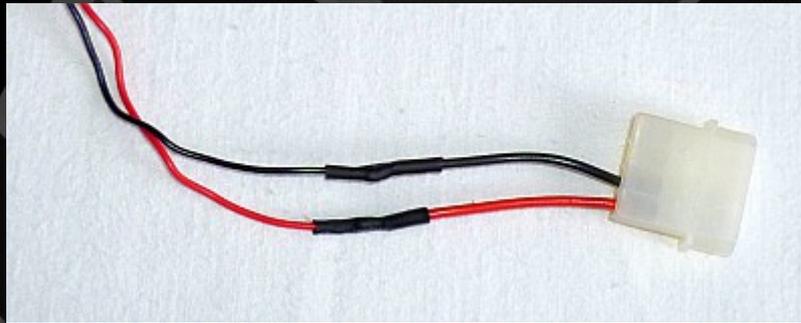
Rückansicht



– Der nächste Schritt ist die Vorbereitung des Molex – Steckers (Seitenschneider).



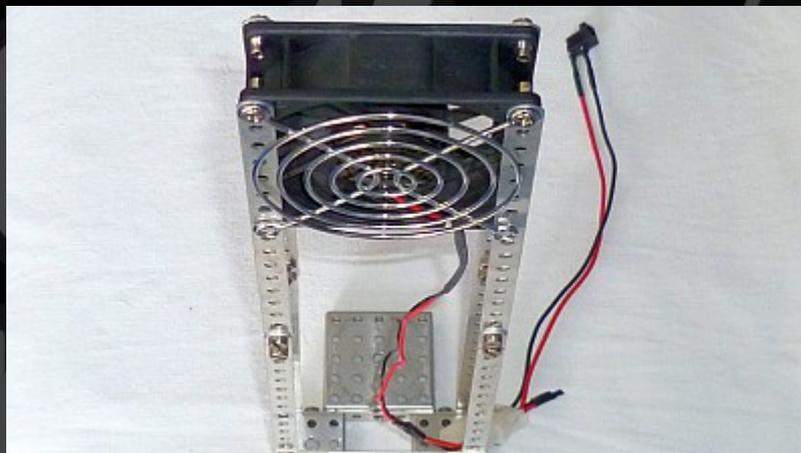
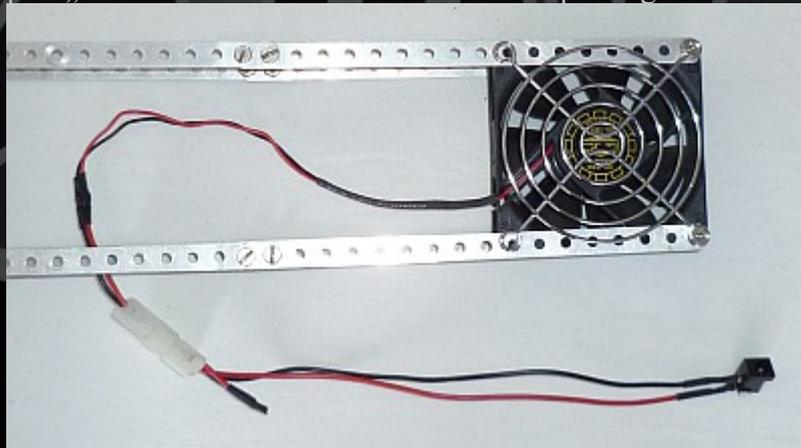
- Das Anlöten des Steckers erfolgt auf die übliche Art und Weise, Schrumpfschlauchstücke schneiden (2 x 2 cm), Abisolieren, Löten, Schrumpfschlauchstücke schrumpfen (Abisolierzange oder scharfes Messer, LötKolben, Schere, Fön oder Feuerzeug).



Damit ist unser Tischventilator für unser „PC – Netzteil mit Frontschalter zum Betrieb ohne Mainboard“ (siehe >Bauprojekte – Netzteil<) oder für unseren „Y Adapter Peripheriegeräte Power – Stecker nach 2 x Peripheriegeräte Power – Buchse mit Slotblende“ (siehe >Bauprojekte – Adapter<) einsatzbereit.

Mit Hilfe unserer Adapter „Routernetzteil - Buchse nach 1 x Peripheriegeräte Power – Buchse“ (siehe >Bauprojekte – Adapter<) und „Routernetzteil - Buchse nach 1 x Peripheriegeräte Power – Buchse mit Schalter“ (siehe >Bauprojekte – Adapter<) ist der Betrieb zusammen mit einem Routernetzteil möglich.

Adapter „Routernetzteil - Buchse nach 1 x Peripheriegeräte Power – Buchse“



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

