

CD-Player

von: Torsten Lackert



alle Bilder sind © von Torsten Lackert

creative
recycling

Die Ausgangssituation:

Das erste Bauprojekt aus einem alten PC. Es soll ein robuster CD-Player für den Garten entstehen, der nichts kostet und bei Diebstahl oder Defekt keinen großen Verlust darstellt.

Benötigtes Material:

- ein altes funktionierendes PC-Netzteil
- CD-ROM Laufwerk mit Front – Klinkenbuchse und Front – Lautstärkeregelung
- Aktiv Lautsprecher
- die Reste eines alten Stabilbaukastens
- Kaltgerätekabel für das Netzteil

Verwendete Werkzeuge:

- Schlitzschraubendreher
- Büroklammer

Bauzeit:

ca. 1 h

Arbeitsschritte:

1. Zusammentragen der Materialien
 - Reste des Stabilbaukastens



- PC-Netzteil mit Einschalter

creative
recycling



– CD-ROM Laufwerk mit Lautstärkereger, Frontbuchse und Startknopf



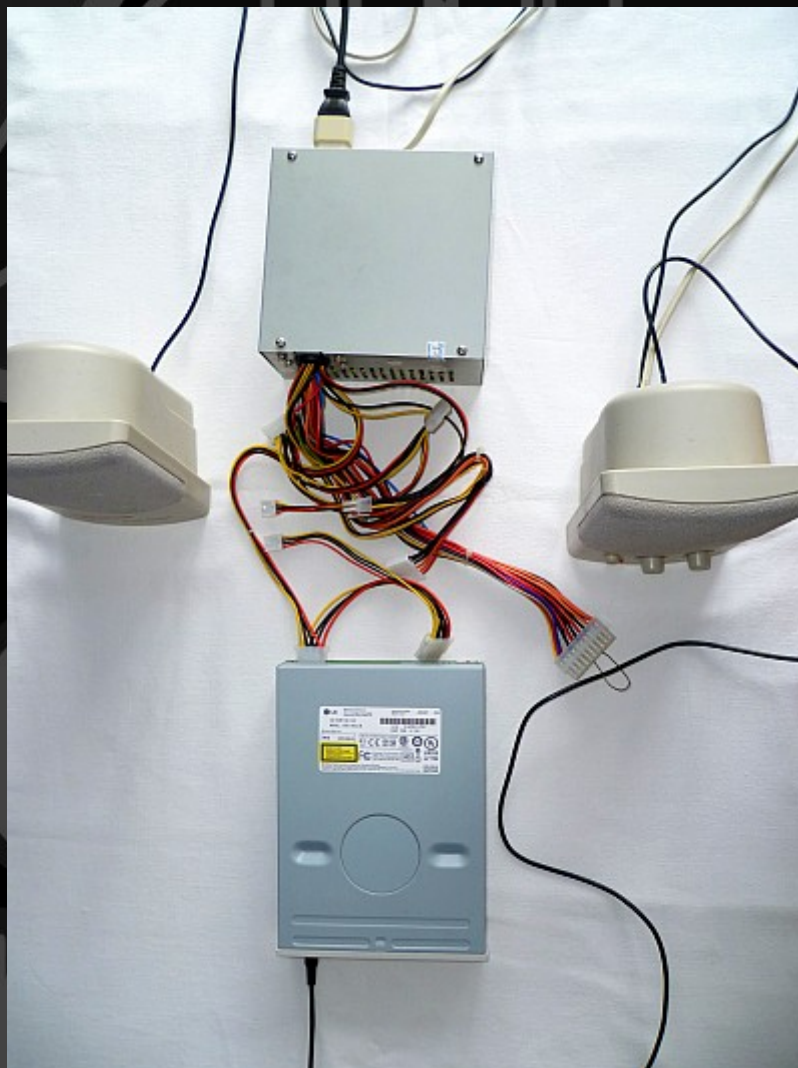
– aktive PC-Lautsprecher

creative
recycling



2. Die prinzipielle Funktionsweise

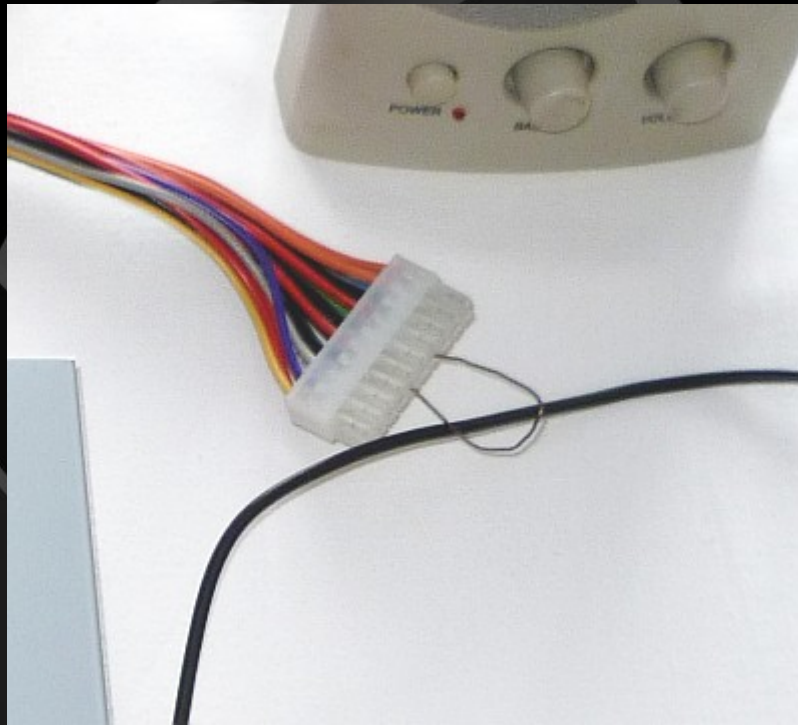
- Überblick : Das CD-ROM Laufwerk wird mit einem Peripheriegeräte Power (4 – Pin Molex) des Netzteils verbunden. Das Klinkenkabel des PC-Lautsprecher wird in die Frontbuchse des CD-ROM Laufwerkes gesteckt. Der Stromanschluss der Lautsprecher, des Netzteils und das Kaltgerätekabel werden zusammengesteckt. Mittels Büroklammer wird das Netzteil gebrückt (siehe Grundlagen – ATX-Netzteil – Allgemeines). Als Einschalter dient der Einschalter des Netzteils.



- Details



recycling

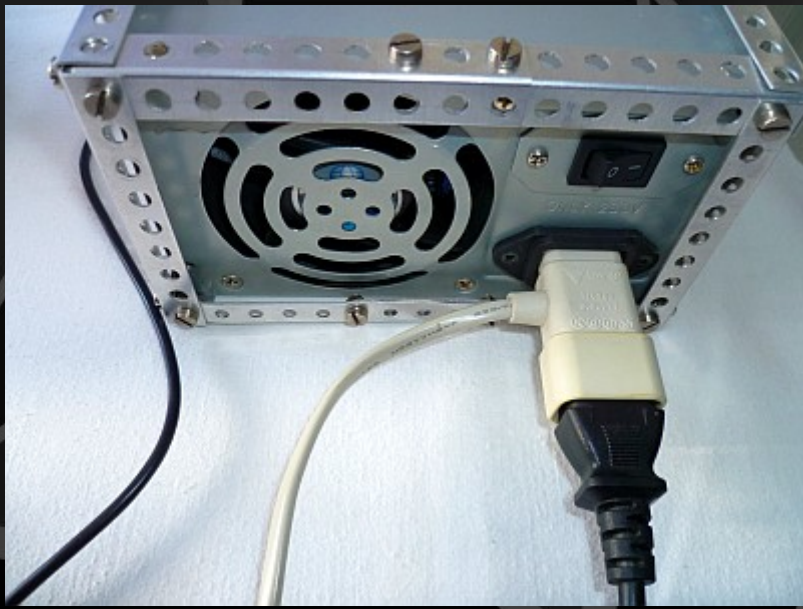


3. Bau eines Gehäuses

- An dieser Stelle kann ich nur ein paar Anregungen geben. Der CD-Player funktioniert natürlich auch ohne Gehäuse. Aber zum Zweck des Transports und der Optik habe ich 2 Gehäuse aus meinem alten Stabilbaukasten gebaut (Schlitzschraubendreher)

Variante 1





Variante 2





creative
recycling