

# Wohnzimmerserverschrank (WZSS)

Matthias N.

13. November 2014

## **1 Was stelle ich mir unter einem WZSS vor?**

Ein WZSS soll folgenden Problemen Abhilfe schaffen:

- In der Wohnumgebung stehen Rechner, die laut sind und deren Lüfter schnell verstopfen.
- Laserdrucker, die Toner in die Luft blasen.
- Geräte die Brummen oder Lüfter besitzen
- Geräte die Strom brauchen und nicht gut aussehen.

Die Idee sieht einen Kasten der schallgedämpft, passiv oder zumindest lautlos gekühlt und abgeschlossen ist.

## **2 Anforderungen an den WZSS**

- Erzeugt (fast) keine Geräusche
- stark schalldämpfend
- 19" Einbaumöglichkeit
- Tischhöhe (ca. 75 cm)
- leicht zugänglich (zB. für Drucker)
- durchdachte Kabelführung
- min 2000 Watt Wärmeableitung bei 15°C Wärmeunterschied
- modularisierbar (mehreren WZSS zusammensetzbar)
- Auslesen der Parameter und Ausgabe von Warnungen (Wärme innen, außen, Energieverbrauch)

## **3 Welchen Umfang wir das WZSS einnehmen?**

Durch seine physikalische Größe und Materialaufwand ist dieses ein relative teures und sehr Mechanik lastiges Projekt.

Ich rechne mit ca. 350€ Kosten pro Schrank.

Für diese Projekt wäre es gut, wenn sich eine zwei bis drei Personen finden würden.