

**Erledigt**

## **Mehrfach Festplatten Gehäuse Eigenbau**

**Beitrag von „scott“ vom 18. Dezember 2013, 14:42**

An alle Bastler. Also ich würde mir gerne ein 5bay ( oder mehr) festplatten Gehäuse selber zusammen bauen das Gehäuse IST das das geringste Problem allerdings scheitere ich derzeit an den Anschlüssen vll hat da wer von euch Ideen. Ich würde die Platten gerne mit usb3.0 betreiben also brauchte ich keine art Adapter von USB auf SATA damit ich die Platten anschließen kann. Die USB Stecker könnte man dann ja in einen Hub stecken (im Gehäuse verstaut) und den dann an den hackintosh. Die Stromversorgung wurde ich über ein 400w ( mehr als ausreichend) pc Netzteil erledigen (ist ein modulares also kann ich alles unnötige abstecken und hab wirklich nur die festplattenkabel )

Also ich scheitere derzeit echt an den SATA auf USB kabeln sowas finde ich einfach nicht bzw wenn dann sind das gleich solche um 25€ das mal 5 da kann ich mir auch gleich ein fertiges kaufen.

---

**Beitrag von „thomaso66“ vom 18. Dezember 2013, 16:02**

Naja einfach so ein Kabel gibt es dafür auch nicht, da bedarf es schon etwas Elektronik, SATA/SAS und USB sind ja nun ganz verschiedene paar Schuhe....

Habe dir hier mal einen rausgesucht der das kann was Du möchtest, nur wird dir der Preis wohl nicht gefallen. [Klick mich](#)

---

**Beitrag von „scott“ vom 18. Dezember 2013, 18:23**

nein hast recht der preis ist nicht so super um 110 bekommt man auch schon ein fertiges [Gehäuse](#). Habt ihr da Empfehlungen/Erfahrungen ? ich brauche keins mit raid da ich die platten einzeln betreiben will!

---

**Beitrag von „mike“ vom 18. Dezember 2013, 18:26**

amazon / Anker® Uspeed USB 3.0 auf SATA Konverter Adapter Kabel - 0.9m für 2.5 / 3.5 Zoll Laufwerke HDD SSD mit Externem AC Netzteil

Funktioniert wunderbar. Kostet allerdings 21Eus

---

**Beitrag von „thomaso66“ vom 18. Dezember 2013, 18:35**

ähm das ist aber nur für 1 Laufwerk nicht für 5

---

**Beitrag von „scott“ vom 18. Dezember 2013, 19:07**

ja da bin ich bei 105 bei 5 platten und die ganzen Netzteile brauch ich ja nicht

---

**Beitrag von „thomaso66“ vom 18. Dezember 2013, 19:22**

Naja zu dem ICY BOX Gehäuse aus deinem Link sage ich mal lieber nichts.

Eine preiswerte Lösung wird es nicht geben, die suche ich schon lang 😊 Da hilft auch kein Selbstbau. Ist das selbe wie mit kleinen Motherboard mit min 6 oder 8 SATA Anschlüssen, aber das ist ein anderes Thema.

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 18. Dezember 2013, 19:36**

Was soll das bringen? Warum willst Du denn unbedingt über USB gehen?

Kauf dir vier lange SATA-Kabel, leg sie nach draußen, schließ deine Festplatten an, nimm SATA-Strom von deinem Netzteil und gut ist.

Billiger wirst Du keine Lösung finden.

---

### **Beitrag von „scott“ vom 18. Dezember 2013, 21:56**

naja davon hab ich ja gar nichts erstens habe ich keinen sata port mehr fei und weiters habe ich die platten ja eh alle extern angeschlossen mich nerven nur die 8 Festplatten auf meinem Schreibtisch ^^ich hätte da gern was wo ich die alle reinstecken kann!

ps. was könnt ihr denn für welche empfehlen können auch teurer sein! als die ich box.

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 18. Dezember 2013, 22:30**

Dann verstehe ich das nicht mehr, erst sind dir Sata<>USB Adapter zu teuer und Du hast nach Bastler gefragt.

Wenn Du eine saubere und schnelle Lösung möchtest, kauf ein Board mit Thunderbolt und hole dir ein Promise R4

[Oder sowas](#)

Oder ein gutes NAS wie das [hier](#)

---

### **Beitrag von „scott“ vom 18. Dezember 2013, 22:56**

Naja es is so ich will die endlich organisiert haben und so billig/teuer wie möglich! allerdings wenn mich die bastellösung 120 kostet und ich dann auch noch viel zeit in eine Lösung stecke die auch nur so halb ist dann überlege ich mir gleich was richtiges. klar wäre eine 20€ für Kabel plus altem Netzteil plus altem Gehäuse Lösung super aber anscheinend gibt es solche Kabel/adapter nicht kostengünstig genug!

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 18. Dezember 2013, 23:12**

Ist zwar kein USB 3.0 aber evtl. mußst du mal nach so etwas suchen:  
<http://www.ebay.de/itm/Fantec-...Docks&hash=item2ec8b2978e>

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 18. Dezember 2013, 23:20**

Also Irgendwie verstehe ich es nun auch nicht mehr, da kann ich Chucky69 nur recht geben, Du hast 8 Festplatten per USB angeschlossen, ok das kann ich noch nachvollziehen hatte ich auch mal 😊 aber nachdem ich dann beim Starten des Rechners fast 2 Tassen Kaffee trinken konnte, da ja alle nacheinander hochgefahren werden aus dem Ruhezustand habe ich mir halt einen kleinen Server zusammengebaut und die Festplatten dann in ein Big Tower Gehäuse geschoben und fertig denn dort kann man sich auch passend um die Kühlung der Platten kümmern, sowie mehr als 8 Platten einbauen je nach bedarf 😊

In diesem Bereich ist man ja nun sehr flexibel was die Hardware angeht, von Preiswert bis in Schwindel erregende Preisregionen ist da sehr viel machbar, nicht alles macht zu Hause Sinn, kommt immer auf den Einsatz Zweck an, und wie verfügbar diese Daten sein sollen.

Zu den Externen Gehäusen ist leider meistens kein vernünftiger Testbericht im Netz zu finden,

oder es gibt mal wieder komische Inkompatibilitäten Entweder Zwischen den Platten und dem verbauten Controllern oder oder oder....

Das alles hat natürlich seinen Preis, brauche ich die Geschwindigkeit dann halt wie schon vorgeschlagen Promise R4 oder R6 hier auch mal ein [Testbericht](#) dazu, wenn ich Videos oder Audio bearbeite sicherlich eine interessante alternative oder sogar ein muss ich haben.

Sind die Platten aber eh nur Datengrab sprich Musik/Filme/Photos und brauche ich die Geschwindigkeit nicht,dann je nach Anzahl der Festplatten halt ein NAS von Synology entweder DS1513+ 5Bay oder halt 1813+ 8 Bay wobei ich letztere bevorzugen würde der Preisunterschied ist nicht so gravierend.

Oder halt Server...Preis von Preiswert bis teuer alles dabei....

Nur Preiswert und gut, gibt es leider nicht in diesem Bereich...denn wer billig kauft kauft oft 2 mal oder ärgert sich mit vermeidbarem Dateien Verlust rum.

---

### **Beitrag von „scott“ vom 19. Dezember 2013, 00:24**

Ja das mit noch einem Server will ich nicht da ich Schon einen habe der ist allerdings nur so ein dualcore Atom ding und die Festplatten werden bei mir nur sehr sporadisch verwendet also eigentlich hauptsächlich nur dann wenn ich auf den internen keinen Platz mehr habe dann werden die Daten dort hin ausgelagert und archiviert und mit der zeit hat sich da einiges angesammelt ! Die ganze Aktion ist hauptsächlich aus optischen und kabeltechnischen gründen mal notwendig

Gesendet von meinem HTC One X+ mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Chmul Khom“ vom 19. Dezember 2013, 00:29**

USB 3.0 zu SATA Adapter gibt es doch wie Sand am Meer in der E-Bucht (ca. 5,00 EURO/Stck.)...

[Siehe Link](#)

Was die allerdings taugen... da habe ich leider keine Erfahrungen! 😞

Wie du schon erwähnt hast, nutzt du SATA-Strom vom NT... und die USB-Dongle werden via USB 3.0 Hub an dein MB betrieben. Ob die Kombi Dongle via Hub performancetechnisch noch ausreichend Leistung bringt, wage ich aber zu bezweifeln... 😞

---

### **Beitrag von „scott“ vom 19. Dezember 2013, 13:34**

Danke Für den Tipp die Dinger sind mir bis jetzt nie untergekommen Hab wohl falsch gesucht. Die sind ja mal ein anfang VII bestell ich mir mal einen und schau was die so können.

Edit: diese Adapter haben immer nur Sata II ! ich frag mich jetzt ob das die Geschwindigkeit von SataIII platten verlangsamt? obwohl die ja von der eigentlichen schreib und Leserate eh nie an die Kapazität von SataII rankommen? Oder?

---

### **Beitrag von „murvun“ vom 19. Dezember 2013, 14:35**

Die kontinuierliche Datenrate von z.B. Deiner WD Green (150 MB/s) passt sowohl an SATA II (300 MB/s) als auch an USB3 (500 MB/s).

Sogar SATA I (150 MB/s) könnte da noch ausreichen...

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 19. Dezember 2013, 14:37**

Nein das macht nichts, du liegst mit deiner Vermutung schon richtig.

---

### **Beitrag von „scott“ vom 19. Dezember 2013, 16:49**

Ok also ich werd mir das jetzt so zusammenstellen und anschließend berichten (bilder) wie ich voran komme! dauert halt ein bisl da die leider aus Hongkong kommen 😊

---

### **Beitrag von „scott“ vom 16. Januar 2014, 12:57**

Also ich hab jetzt alle fertig und bin sehr zufrieden damit ich habe im moment 7 platten verbaut und das ganze für 71€ und ich habe noch platz für weitere 3! die geschwindigkeiten sind jetzt um einiges besser als vorher und völlig in ordnung! ich habe 6 platten via diesen Adaptern angeschlossen und eine platte direkt per usb 3.0 und den Hub geschlossen. Die Bilder sind die Geschwindigkeiten einer platte per Adapter und das andere zeigt die der usb 3.0 platte direkt.

Ich hoffe es ist damit jemanden geholfen der vll auch soetwas verwirklichen will

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 16. Januar 2014, 13:20**

Hi, mich würde ja mal der Kasten/Gehäuse der 7 Platten interessieren, kannst du dazu auch vllt Bilder Posten?

Soll nur als evtl. Gedanken Anstoß dienen 😊

---

## Beitrag von „scott“ vom 16. Januar 2014, 13:54

Also das Gehäuse ist ein alter Medion Tower der oben diesen zusätzlichen Festplattenschacht hat! (dort ist die 7te platte) und rechts den Festplattenkäfig habe ich aus einem alten hp Tower ausgebaut! dort passen rein Theoretisch 8 rein und links unten das ist der Originale Festplattenkäfig. Das Netzteil ist das 400w netzteil aus meiner Signatur

[Bild1](#) , [Bild 2](#)

---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 16. Januar 2014, 14:10



Ah okay, also recht Simple auch gemacht

Mich würde ja noch interessehalber interessieren, wie viel GB/TB du da nun hast?

Weil viel mehr als 3x-4x - 4TB brauch man doch nun wirklich im Privaten Bereich nicht oder täusche ich mich hier???

MFG DerGiftzwerg

---

## Beitrag von „scott“ vom 16. Januar 2014, 14:15

ja braucht man ws nicht das sind auch alles altbestände! ich hab 1x3tb, 2x2tb, 1x1,5tb, 2x1tb und 1x500gb (time maschine) also insgesamt(11tb) 😄

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 16. Januar 2014, 19:48

@Giftzweg

Also 12 Bzw 16 TB sind vielleicht sehr viel für den Normalen User kenne da aber auch Private Menschen die das locker überschreiten um den Faktor X überschreiten 😊

[scott](#)

Danke für den Test, habe hier auch noch einen Stapel alter Platten rumliegen, wäre mal eine alternative die wieder zu reaktivieren.

---

### Beitrag von „6fehler“ vom 17. Januar 2014, 10:06

@ scott: und welche Adapter & Hub (Produkt) hast du da jetzt genau verbaut ?

Den aus dem oberen Link ?

Das wuerde mich auch interessieren.

Gruss,

6F

---

### Beitrag von „scott“ vom 9. März 2014, 11:32

Also sorry Für die späte Antwort ich habe den Beitrag übersehen. Also die SATA auf USB andapter sind die aus dem Link bzw habe ich noch ein mal ein par baugleiche von dealextreme bestellt die Seite ist auch recht zuverlässig und als hub

<http://>

[http://www.amazon.de/gp/aw/d/B00DCO9YVM/ref=mp\\_s\\_a\\_1\\_20?qid=1394360908&sr=1-20&pi=AC\\_SX110\\_SY165\\_QL70](http://www.amazon.de/gp/aw/d/B00DCO9YVM/ref=mp_s_a_1_20?qid=1394360908&sr=1-20&pi=AC_SX110_SY165_QL70)

verwende ich den hier, das mitgelieferte Netzteil verwende ich nicht ich habe den hub direkt an mein pc Netzteil angeschlossen (gelötet )