

Erledigt

3 PC`s zu einem großen zusammenfassen

Beitrag von „jovili“ vom 28. Juli 2017, 18:27

Hallo Leute,

ich schildere hiermal kurz unsere Situation, wir haben hier insgesamt 3 PC`s stehen, einen im Wohnzimmer am Beamer, einen im Schlafzimmer als HTPC, und einen als Büro PC.

Wir haben jetzt hin und her diskutiert und werden folgende Lösung anwenden.

Es sollen sozusagen alle 3 PC`s in einem zusammengefasst werden.

Wir haben hier einen kleinen Raum der fast nicht genutzt wird, dort soll er stehen und kann in Ruhe werkeln.

Es soll ein Bigtower werden komplett neu aufgebaut, die anderen PC`s werden verkauft bzw. in Teilen verkauft und der neue große soll auf dem aktuellen Stand neu zusammengestellt werden.

Der PC/Hackintosh bekommt 3x 3TB Festplatten, eine Platte für meine Freundin die braucht aber Windows, die zweite Platte für mich als Hackintoshplatte, und die dritte Platte auch mit Windows für mich die brauch ich wegen den ganzen Spielen die wir am Beamer zocken.

Also der PC steht in einem eigenen Raum von dortaus werden insgesamt 3 Kabel verlegt zu den verschiedenen Displays einmal zum Beamer zweites zum Monitor und das dritte zum Fernseher im Schlafzimmer.

Das hier haben wir schonmal zusammengestellt:

<https://geizhals.at/thermaltak...7422.html?hloc=at&hloc=de>

<https://geizhals.at/be-quiet-p...0676.html?hloc=at&hloc=de>

3x HDD`s von dieser hier:

<https://geizhals.at/western-di...9641.html?hloc=at&hloc=de>

RAM sollen 32GB reinkommen, müssen wir aber noch warten ob DDR3 oder DDR4 da wir noch nicht wissen welches Board reinkommt.

CPU wird's vermutlich Intel werden obwohl ich in letzter Zeit auch lese das die neuen AMD Ryzen CPU`s auch laufen sollen

Und ab hier bitte ich um euro Hilfe, bei Board,CPU,und Grafikkarte

Mit Windows wird's ja keine Probleme geben da würd ich gleich auf DDR4 Board gehen um eben aktuell zu sein, aber wie das mit Hackintosh läuft weiß ich einfach nicht.

Ich würde gerne ein Board haben das in der Szene hier sehr viele haben und für das es auch OzMios gibt und DSDT, einfach ein Board das möglich kompatibel ist und das läuft ohne groß herum zu experimentieren müssen.

Betriebssystem soll eben auch mindestens Sierra laufen und dann High Sierra.

CPU wie oben erwähnt läuft auf eine INTEL CPU raus oder??

Würde mich über eure Vorschläge freuen welche ihr am optimalsten sehen würdet.
danke

Beitrag von „Nightflyer“ vom 28. Juli 2017, 18:50

Sorry, irgendwas verstehe ich nicht. Der neue soll die drei alten ersetzen? Wie soll das gehen, wenn zwei Leute den gleichzeitig Benutzen wollen, einer Windows zum zocken und einer OS X zum arbeiten? Und an die Graka den Beamer, einem Monitor und den Fernseher? Ich weiss nicht, wie lang ein DP oder HDMI Kabel sein darf, aber quer durch die Wohnung ist bestimmt zu lang

Beitrag von „jovili“ vom 28. Juli 2017, 18:56

das einzige wo wir uns in die Quere kommen würden wäre wenn sie ihn auch benötigt, was aber nicht sooft vorkommt, und falls doch zur gleichen Zeit hätte ich auch noch einen Laptop, aber das ist sicher nicht das Problem 😊

Vom Kabel her mache ich mir eigentlich keine Gedanken es muß keines länger als 20 Meter sein, 15 Meter sind schonmal kein Problem denn das haben wir im Moment am Beamer angeschlossen und das spielt alles inkl. 3D ohne jegliches ruckeln oder Aussetzer, schätze mal 5 Meter mehr werden auch gehen 😊

Beitrag von „Charly10000“ vom 28. Juli 2017, 19:02

An deiner Stelle würde ich dafür ein HyperVisor nutzen, darunter verschiedene VMs. Evtl mit eine MxGPU, die verschiedene Ausgänge der GraKa nutzbar (?) oder drei verschiedene Grafikkarten. Board sollte ein richtig ordentliches sein, RAM soviel wie die jeweiligen VMs haben sollen und CPU natürlich eine Xeon. Das könnte eventuell funktionieren.

Beitrag von „Nio82“ vom 28. Juli 2017, 19:02

[@jovili](#)

Ich weiß auch nicht wie ihr euch das vorstellt? Habt ihr überhaupt Ahnung wie PC Hardware funktioniert? 😞

Du kannst nicht gleichzeitig mehrere OS zur selben Zeit laufen lassen, es sei denn im VMs auf einem Host OS! Und warum 2 Windows? Schonmal was von Multi User OS gehört? 😬 Und warum HDDs? Ihr nehmt für Windows & OSX je eine SSD & wenn genug Geld da ist auch eine große SSD für die Daten, wenn nicht muss es eben eine HDD für Daten sein. Statt separater Daten Platten, investiert das geld ca 20,-€ in Software Treiber für Windows damit ihr HFS+ von OSX auch unter Windows nutzen könnt.

Beitrag von „b33st“ vom 28. Juli 2017, 19:15

Für die Verwirrung ist gesorgt. Blicke ich auch nicht ganz durch. 😏
Das einzige was mir in den Sinn kommt, ist der Einsatz vom Thin Clients. Ist es das, was angestrebt wird?

Beitrag von „Xandrocks“ vom 28. Juli 2017, 19:20

So wie ich das verstanden habe, meint er garnicht den gleichzeitigen Zugriff auf den Rechner. Sondern nur das jeder sein Betriebssystem hat aber immer eins genutzt wird. 😊

Beitrag von „Nightflyer“ vom 28. Juli 2017, 19:22

[Zitat von Nio82](#)

investiert das geld ca 20,-€ in Software Treiber für Windows damit ihr HFS+ von OSX auch unter Windows nutzen könnt.

HFS+free für Win8 /8.1 von Paragon gibts umsonst, läuft auch auf Windows 10. Ich nutze das selber

<https://www.paragon-software.com/de/home/hfs-windows-free/>

Beitrag von „burzlbaum“ vom 28. Juli 2017, 19:24

Das mit den Kabeln sollte machbar sein. Gibt ja auch die Möglichkeit HDMI Kabel zu verlegen. Wird ja in Veranstaltungsräumen auch so gemacht.

Mich würde es aber interessieren wie ihr die Spiele am Beamer steuern wollt? Also meine Xbox Controller am HTPC haben nicht unendlich Reichweite und wie die dann durch die Wand funktionieren kann ich nur raten.

Beitrag von „Ka209“ vom 28. Juli 2017, 19:26

okay Bild Ausgabe 20 m von mir aus auch okay was macht ihr mit Maus und Keyboard ? es klappt nicht so gut mit der Tastatur wenn man per funk ein paar meter weg ist habe ja schon Probleme wenn ich vor dem fernseher bin und den Rechner im Schrank benutze mit der Tastatur oder AirPlay nutze im Nebenraum mit der maus um videos an zu schubsen

EDIT zwei Doofe ein Gedanken 😊

Beitrag von „Nio82“ vom 28. Juli 2017, 19:33

Jup das Problem mit Maus Tastatur & Controller sehe ich auch. Ich glaub für das angesprochene

Szenario wäre die Beste Lösung ein NAS System wo dann die ganzen Daten der Fanikie drauf sind. Ich denke bei der Überlegung aus dem Startpost gehts doch hauptsächlich darum seine Daten im ganzen Haus/Wohnung verfügbar zu haben.

Beitrag von „burzlbaum“ vom 28. Juli 2017, 19:47

Man könnte auch eine steambox oder ähnliches ins WZ stellen. Dann muss man nicht einen Gaming tauglichen htpc haben. Die power kommt dann über den PC im separaten Zimmer und ihr müsst keine Kabel verlegen etc. Controller werden direkt an der Box angeschlossen bzw gekoppelt. Kostenpunkt Ca 60€

Beitrag von „jovili“ vom 28. Juli 2017, 19:58

Also ich Versuch Mal für etwas entwirrung zu sorgen

1. Natürlich sollen nicht mehrere BS. Gleichzeitig laufen,immer nur eins

2.Funkreichweite haben wir bereits getestet 2x Logitech k400 Tastatur und 3x xbox360 Wireless Controller, keine Aussetzer,so riesig ist die Wohnung nicht,und der Raum liegt fast mittig wo der PC stehen soll

Beitrag von „Skorpi08“ vom 28. Juli 2017, 21:07

Naja, man kann doch auch alle 3 PC's in ein großes Gehäuse packen, dann wärs eben ein großer, genau dass was der Titel haben will.

Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 28. Juli 2017, 21:44

[@jovili](#), welche Hardware habt ihr denn im Moment alles im Einsatz?

Beitrag von „jovili“ vom 28. Juli 2017, 22:23

Im Moment 1x i5 2400, 1x i5 4460, 1x AMD fx8200

Beitrag von „Xandrocks“ vom 28. Juli 2017, 22:25

[@Skorpi08](#)

Das wäre dann aber eine ziemliche Bastelei (Servergehäuse oder was im Eigenbau), was den Rahmen sprengt.