

Erledigt

G5 case mod mit Gigabyte z370 d3h

Beitrag von „JaxxBee“ vom 16. April 2018, 22:32

Oki doki.

Aaaalso, so fing es an:

mein late 2011 MacBookPro meinte in die Grätsche zu gehen - das logic board war (mal wieder) defekt.

...brauch ich denn noch einen Laptop ? Nein... ich hab einen in der Firma - also war schnell der Wunsch Hackintosh-Stand-PC geboren.

Was bietet sich für einen Fan-Boy an ? Natürlich apple hardware - Also ein Mac Pro Gehäuse 😊

Da ein Arbeitskollege den gleichen Gedanken hatte , haben wir über die Bucht im Netz 2 Gehäuse (je 25€) ersteigert.

Dies hier sind die Schätzchen:



Parallel habe ich hier im Forum (siehe oben) meine Konfiguration abgefragt.

Ich muss vorausschicken, ich bin zwar Techniker, hab aber Null Plan vom Programmieren und mac bau : Ihr werdet Euch noch freuen 😊

Nachdem meine Hardware für gut befunden wurde, machte ich mich nun an die Umsetzung. Mein G5 kam nur mit logicboard, HDD und DVD aber ohne Lüfter und ohne Netzteil an.

Lange habe ich mir überlegt, ob ich es mir einfach machen sollte und bei Laserhive was vorgefertigtes holen sollte, habe mich aber dagegen entschieden: untouched heisst das Zauberwort.

Also: was brauch ich was nicht ?

Antennen ? nö - ich hol mir ja dieses komische PCI WLAN Dinges...

Optische in / out - brauch ich auch nicht

Telefon Stecker ? bestimmt nich 😊

Firewire ? out of date...

Was brauch ich ?

USB rear und front, LAN, Audio (mit Sensing vorn) und IN/Out hinten und einen Ein- und Ausschalter.

Zur Ausführung:

so eine Platine lässt sich wunderbar mit einem Dremel bearbeiten...

Ich habe die Anschlüsse, die ich nicht benötige mit ner Trennscheibe herausgeschnitten und habe sie direkt mit so einem Highend 2K Kleber direkt wieder ins Gehäuse geklebt. Was für Autodächer gut ist ist allemal ok für mich - die Sache hält bombenfest (Marke nicht bekannt - Autoindustrie...)



Den gleichen Kleber hab ich auch gleich für die 92er noctua-Lüfter genutzt, da boten sich die Gummi-Nüpsies von noctua an. Die Lüfter werden dann einfach auf diese Gummihalter urübergestülpt, fertig. Die Lüfter hatten es mir eh angetan, ultra leise , mit vernünftigen Specs.

Das fehlende Netzteil gab es ebenfalls in der Bucht, mit 20€ auch ein Schnäppchen - zudem ich das Innenleben gleich weggeschmissen habe.

Als Ausschlacktkiste stand mir ein gebrauchter midi Tower zur Verfügung, da musste als erstes das Netzteil Striptease machen und in die mac PSU umziehen - es war Gott sei Dank ein 430W mit nem 120er Lüfter: dadurch passten die Kühlrippen von der Höhe in das mac Gehäuse. Die Original Lüfter mussten ebenfalls 2 60er noctuas weichen.

Ich hab aber Bammel davor, wenn im Frühjahr das Upgrade auf ne VEGA Graka ansteht, da

wird auch ein neues Netzteil fällig.
Egal. Zukunftsmusik.
Jetzt ist erst mal 430W gesetzt.

Als nächstes war die Front dran.
untouched. Wollte ich das wirklich ? Leider ja 😊

Ich Dämlack hab im Eifer des Gefechtes nicht nur das front PCB entfernt, nein im Anfall von geistiger Umnachtung auch die Abstandshalter weggedremelt... die DremelDinger sind einfach zu gut , aber wie befestige ich nun meine USB ?

Wie sagt Bert das Brot: MIST...

Nun, aus der Not macht man eine Tugend. In China habe ich fertige FrontUSB Panels bestellt, da sind die Stecker schon dran und habe diese auseinander geschnitten (ja mit einschlägiger Erfahrung geht das fix) und danach die USB Kabel direkt draufgelötet. Dann habe ich den Firewire Anschluss aufgefräst, sodass ich 2x USB in der Front habe.

Als Abstandshalter hab ich 2x PVC 1mm verklebt - hält bombenfest und bildet ne solide Basis für Einkleben der USB und Audio Anschlüsse. Die Ausschnitte muss ich dann wieder ausfräsen und nachdem die USB eingeklebt sind, werde ich mit JB Weld die Spalten ausfüllen.



Das ist aber dann der nächste Schritt.

Hier noch ein Pick mit dem IST Zustand der Rückseite, da fehlen noch USB, LAN und Audio Anschlüsse 😊

Diese werden Quasi mit Einbaubuchsen eingeklebt und die Kabel direkt aufs Board gesteckt.
Alternativ guck ich mal ob Ichs auch selber löten kann.



so das wars fürs erste... stay tuned...