

Erledigt

PowerMac G5 Gehäuse Mod alles original (keine neue Heckplatte)

Beitrag von „ich777“ vom 4. September 2012, 12:30

Das gemoddete Logic Board wieder eingebaut mit den alten Halterungen vom Motherboard, die ich vorher wieder eingeklebt hatte (unten musste ich eine Schraube herausnehmen) wieder reingeschraubt (unten braucht ihr eine kurze Halterung und oben eine lange):

Jetzt mal zum DVD Combo Laufwerk:

Die Platte die das Laufwerk gehalten hat hab ich einfach mal auf die Länge des Laufwerks gekürzt und drei Löcher für den Festplattenhalter, den ich wiederverwenden wollte, gebohrt.

Festplattenhalter hab ich Kopfüber eingebaut und unten noch von einem alten PC Gehäuse einen anderen Halter ausgebaut (für die SSD's) und ihn dann am Festplattenhalter verschraubt. Foto gibts ganz unten.

Platte für Laufwerk eingebaut mit dem neuen selbst gebasteltem Halter für die Festplatten, vom DVD Laufwerk noch die Sony Blende herunteren und die vom alten Laufwerk heruntergelöste wieder mit doppelseitigem Klebeband aufgeklebt.

DVD Combo Laufwerk rein, fertig. (die unteren beiden SSD's musste ich natürlich vor dem einbau reinschrauben)

Jetzt zum einbau des Motherboards. 😊

Da mir bewusst war das ich durch das Primern und das verkleben der Halterungen die Erdung vom Motherboard verlor bastelte ich mir:

Verschraubte es oben am Gehäuse:

und holte wieder mal mein Profi Multimeter heraus und siehe da ich hatte überall einen durchgang.

So, jetzt mal das Motherboard reingetan, würd euch empfehlen das ihr vom Motherboard den Kühler abnehmt da ihr sonst zu ein paar Schrauben ziemlich schlecht dazukommt. Wie ihr hier sehen könnt ist zwischen Logic Board und Motherboard nicht viel Platz also solltet ihr das Logic board wirklich ziemlich "kurz" lassen:

Vergesst nicht das ihr das Netzkabel & Audio IN & OUT vor dem einbau des Motherboards ansteckt!

So jetzt endlich alle Schrauben rein und die selbst gebaute Masseleitung auch mit dem Motherboard verschrauben (Logic Board braucht ihr übrigens nicht abzusichern, da es durch den USB GND vom Motherboard mitabgesichert wird):

Jetzt noch Grafikkarte rein, alles schön verkabeln und verstecken und schon stand ich vor dem

Nächsten Problem.

Der hintere Gehäuselüfter:

Da Apple es sich ja nicht nehmen lässt alles ein bisschen für Bastler komplizierter zu machen bin ich im Internet auf folgende Anleitung gestoßen (Quelle wie immer unbekannt, aber Credits stehen zum Glück auf dem Foto selbst):

Lüfter also auf 7Volt, an einem Molex Stecker, angeschlossen da mir 12Volt eindeutig zu laut waren und alles wie immer gut versiegelt (Bilder von den anderen Lüfterpinbelegungen poste ich euch ganz am Schluss):

Beim einbau musste ich dann leider feststellen das meine Audioconnectoren vom Motherboard zu hoch waren, also hab ich kurzer hand vom Lüfter ein stück mit dem Dremel herausgenommen:

Und zu guter letzt fehlte mir noch das Front Panel:

Stecker hab ich gleich mal herausgenommen (Passt auf das euch die Platine nicht bricht, in meinem fall hat der Stecker wirklich extrem gut gehalten)

Da mein Motherboard nur USB und Audio hat (leider kein FireWire) hab die Plastikummantelung vom Stecker heruntergenommen und laut folgendem Bild verkabelt. PowerLED, PowerSwitch, Audio OUT und USB mit alten Kabeln zusammengelötet und mit Schrumpfschläuchen versiegelt. (Quelle wie immer unbekannt, danke aber an die gute beschreibung):

Hier noch ein Bild von dem Audio Connector zum verkabeln, USB abbildung weiter oben (Quelle unbekannt):

Front Panel angestöpselt und mit dem Motherboard verbunden und fertig war mein PowerMac G5 Mod!

Hier noch ein paar Bilder von meinem Mod:

Hier noch die versprochenen Fotos von den anderen Lüftern (Quelle unbekannt, Credits auf den Fotos):

PCI Lüfter:

HDD Lüfter:

CPU Lüfter:

Hier noch ein Anschlussdiagramm für FireWire (Quelle unbekannt):

Ich hoffe meine Anleitung hilft euch bzw hat euch vielleicht sogar einen ansporn gegeben einen PowerMac G5 Mod zu machen der nicht wie bei den meisten Mod varianten im Internet ein Herausschneiden der Hecklüfter und einsetzen einer anderen Hackplatte verlangt und alles möglichst original zu belassen. 👍

Wenn ihr Fragen habt meldet euch einfach! 😊