

Erledigt

PowerMac G5 go ATX mit möglichst original G5 Optik

Beitrag von „dwight“ vom 9. November 2014, 13:46

So jetzt **darf** man ja den Rest posten:

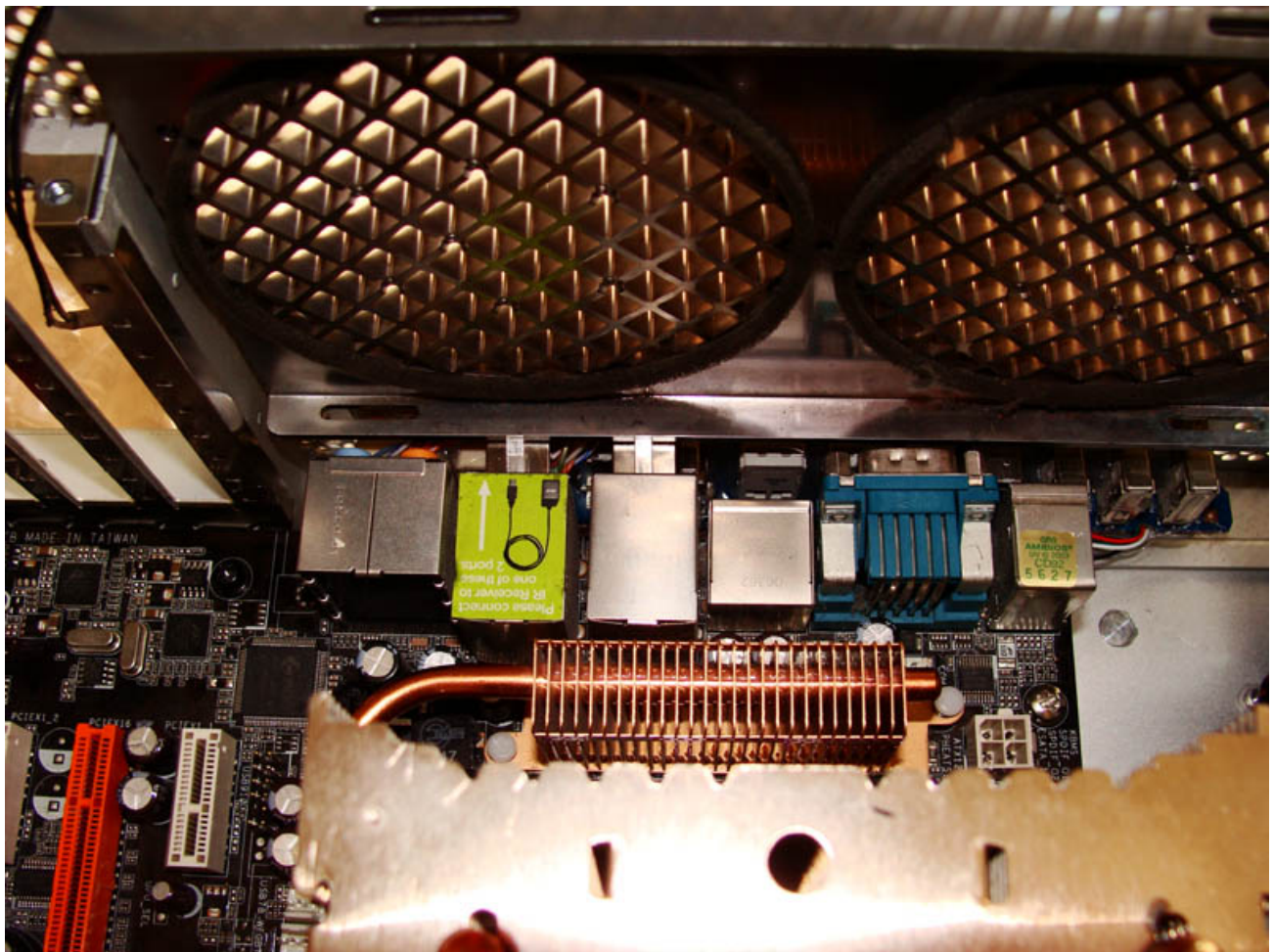
Hab die Lüfter getauscht und die Leitungen entsprechend umgelötet (die Lüftersteuerung auf dem Asus Board ist Mist und da die Mac-Lüfter mit der doppelten Drehzahl eines normalen PC-Lüfters drehen wurde es zu laut) und das Backpanel schon mal mit den nötigen Leitungen versehen.

So jetzt geht es ans endgültige zusammen bauen. Die neuen Schienen sind fertig und kommen etwas anders ausgerichtet ans Mainboard damit ich unter dem Mainboard die Kabel besser verlegen kann:

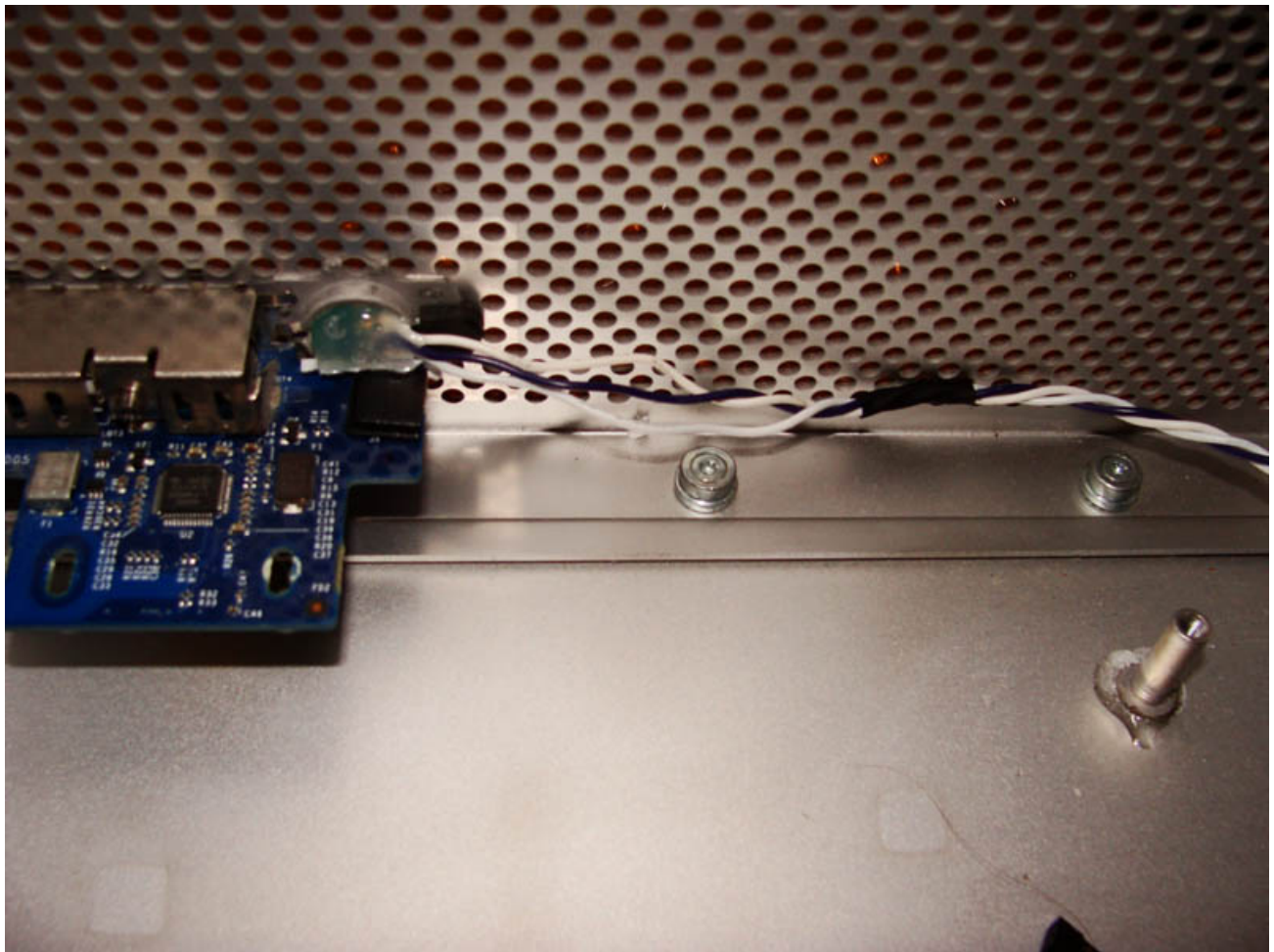
Die Anschlußplatine fürs Backpanel was ich mir aus einem bis dahin voll funktionsfähigem G5 Mainboard geschnitten hab ist auch an seinem Platz. Alle Anschlüsse bis auf den 8pol. Firewire sind nutzbar b.z.w. ist ein Anschlusskabel vorhanden so das man je nach PC-Mainboard sie nutzen kann. Da interne SPDIF Anschlüsse der Mainboards ja auch alle 5V zur verfügung stellen können die TOSLINK-Anschlüsse des Mac's dort ja direkt angeschlossen werden. Die Befestigungsschienen für's Mainboards sind ebenfalls im Gehäuse:

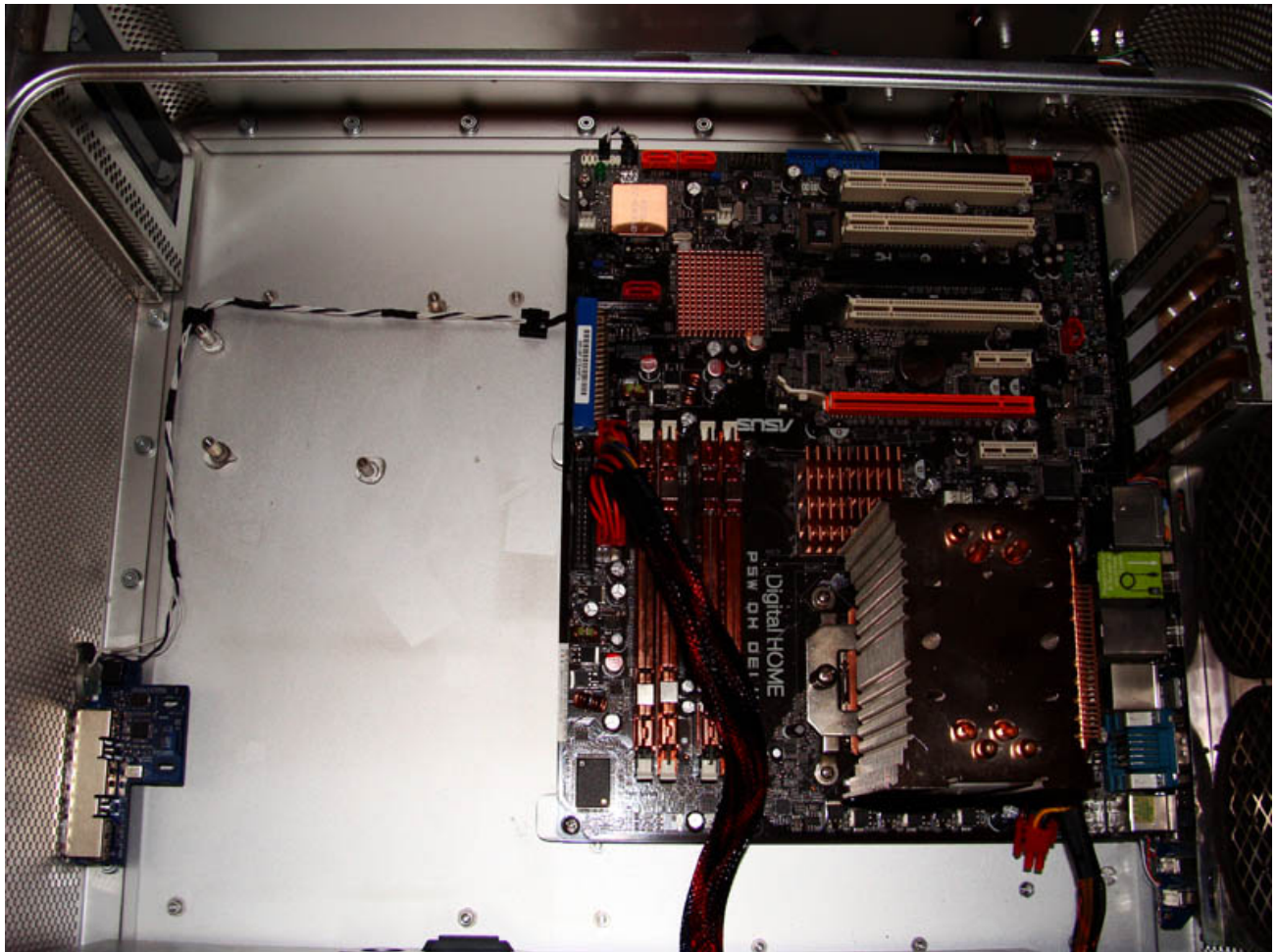
Passprobe des Mainboards.... auf den mm aber es passt alles wie es soll:

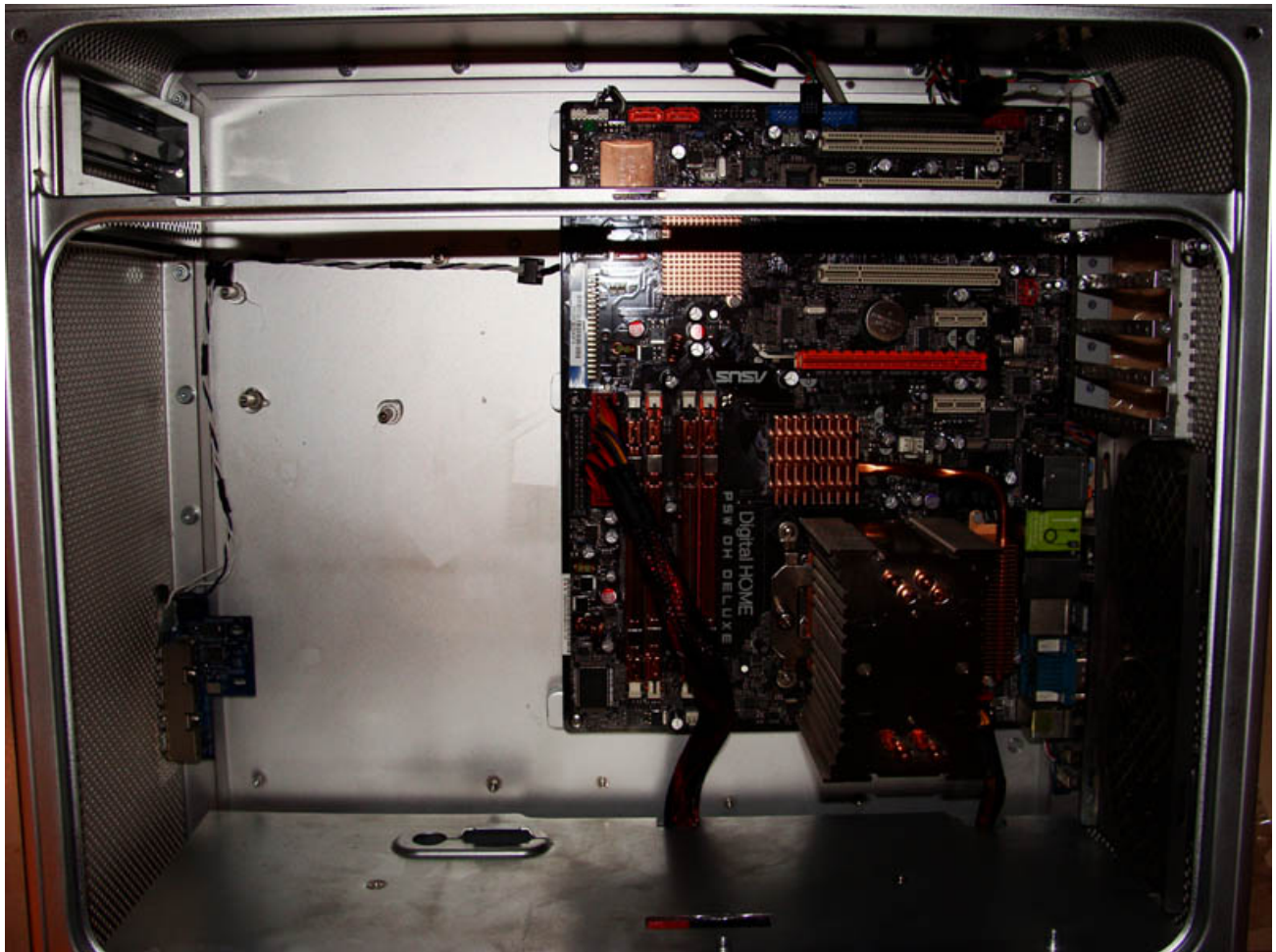




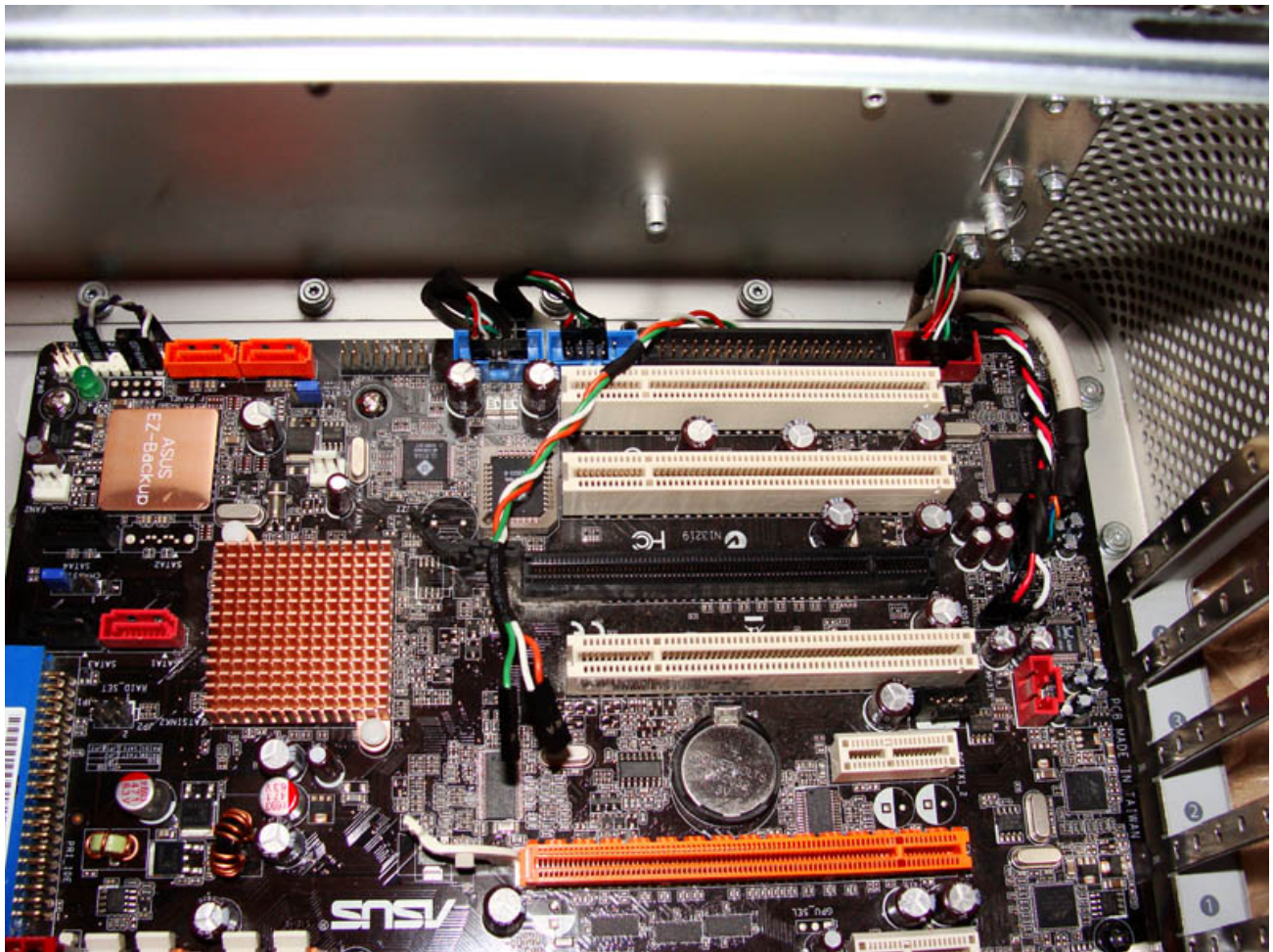
Der Front-USB, Front-Firewire und Front-Audio kommt irgendwann später mal.
Vorerst ist nur der Powertaster und Power-LED verkabelt und am Board
angeschlossen:



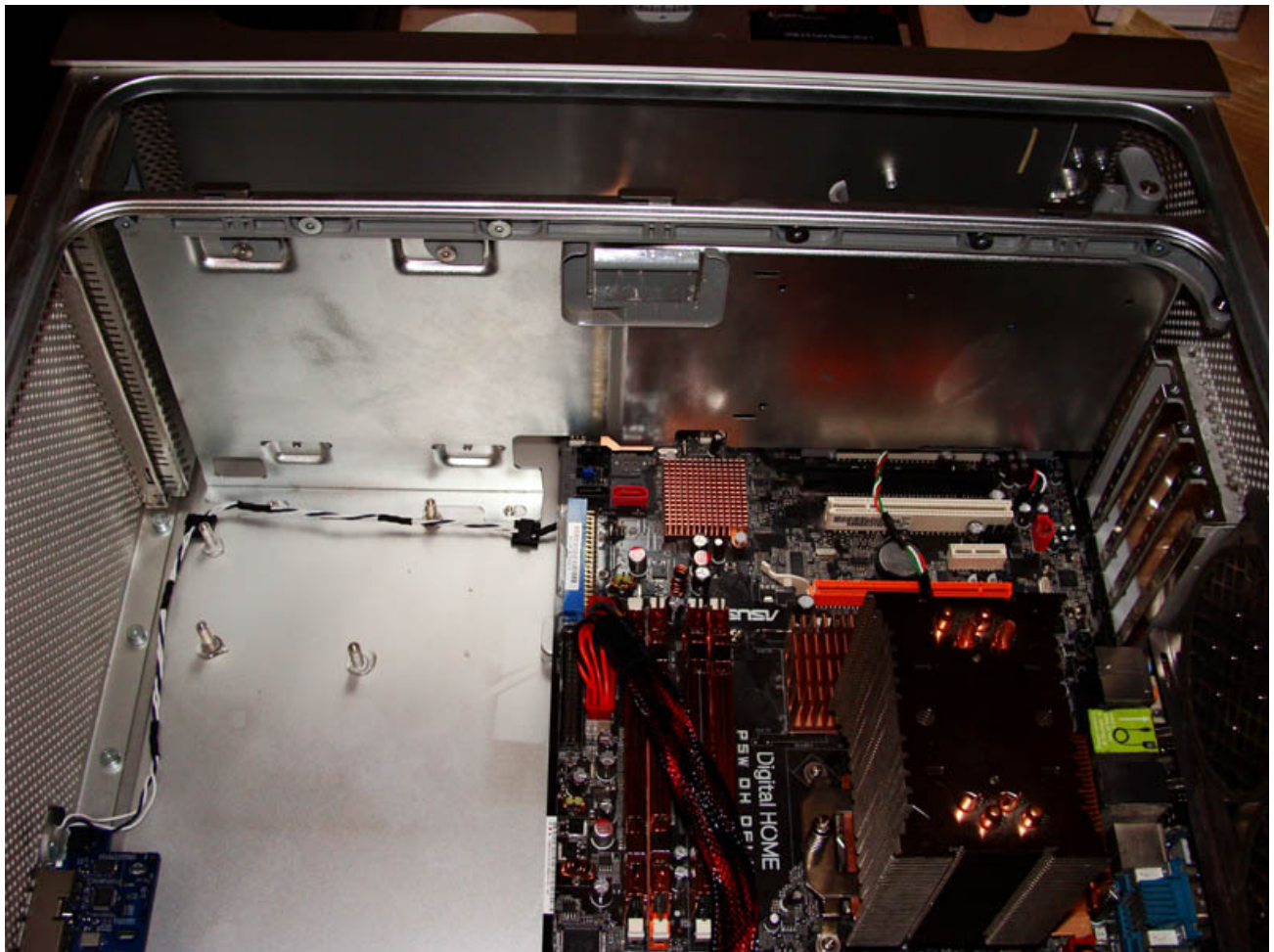


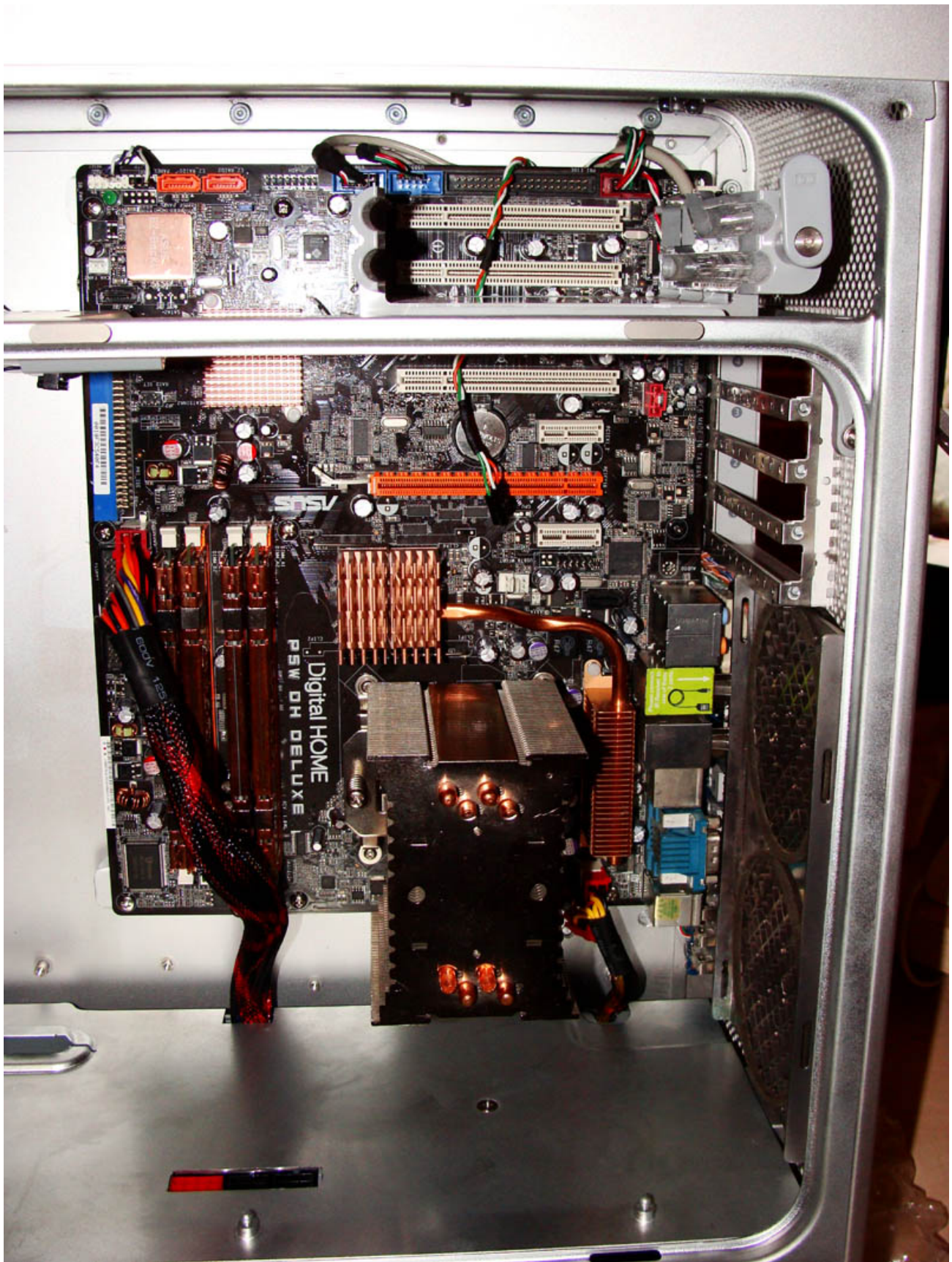


danach noch eben die Leitungen fürs Backpanel ans Mainboard angeschlossen
(der lose SPDIF kommt noch an eine der Soundkarten 😞)

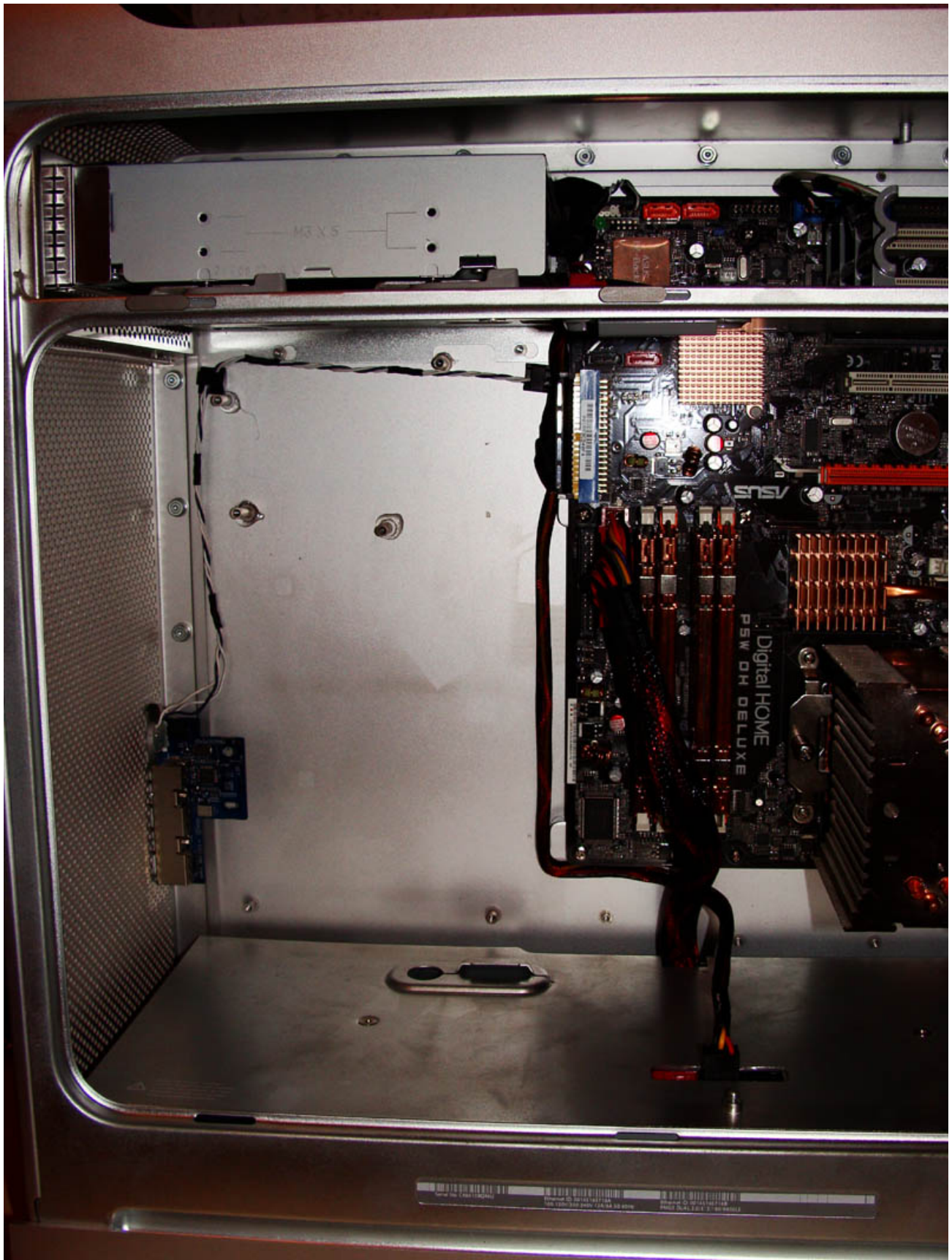


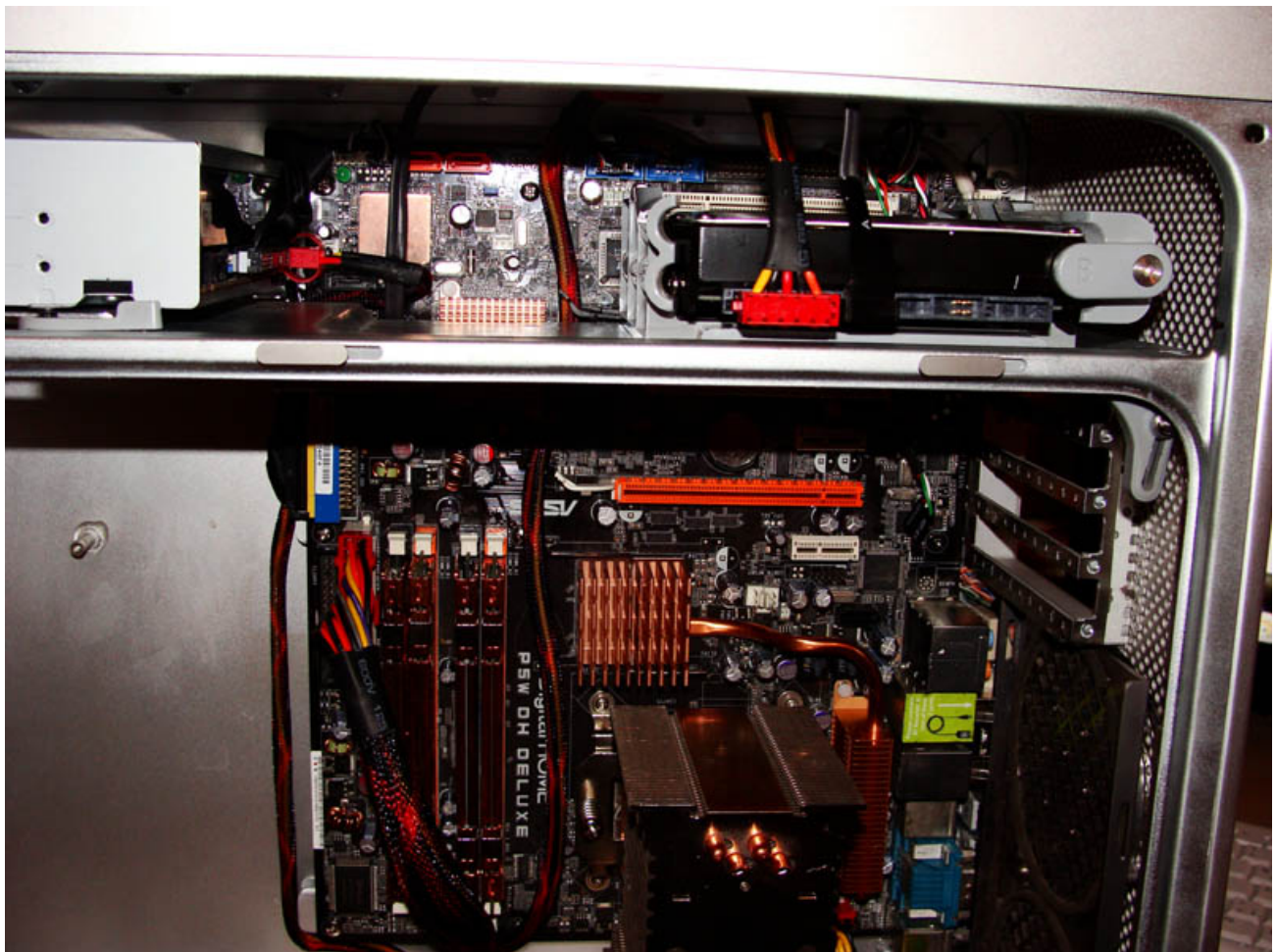
Danach kann schon das erste Trennblech wieder rein mitsamt dem HDD-Halter und dem Schliesmechanismus für die Seitenwand:



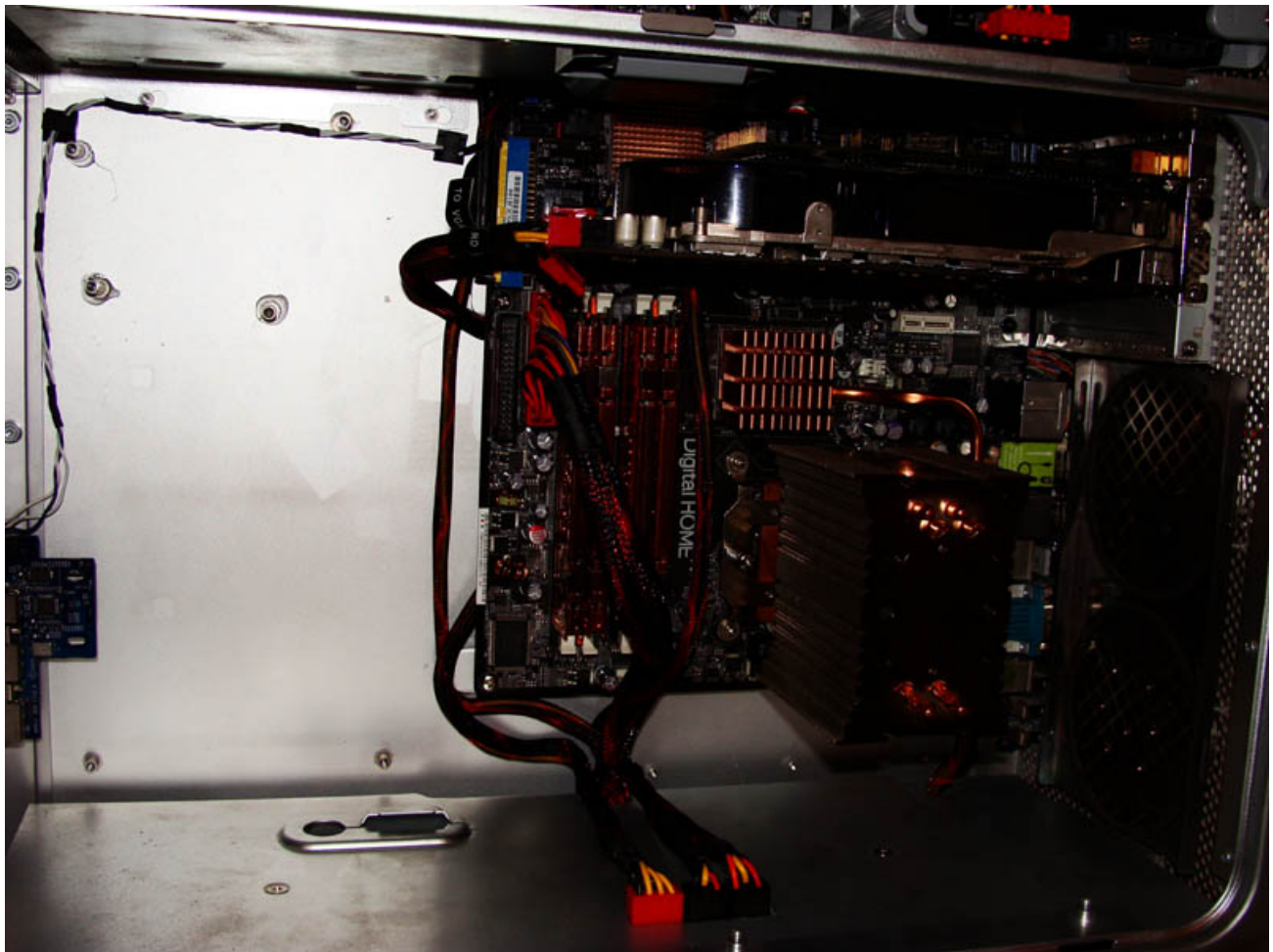


Danach kann das DVD-Laufwerk und die HDD ins System und verkabelt werden:

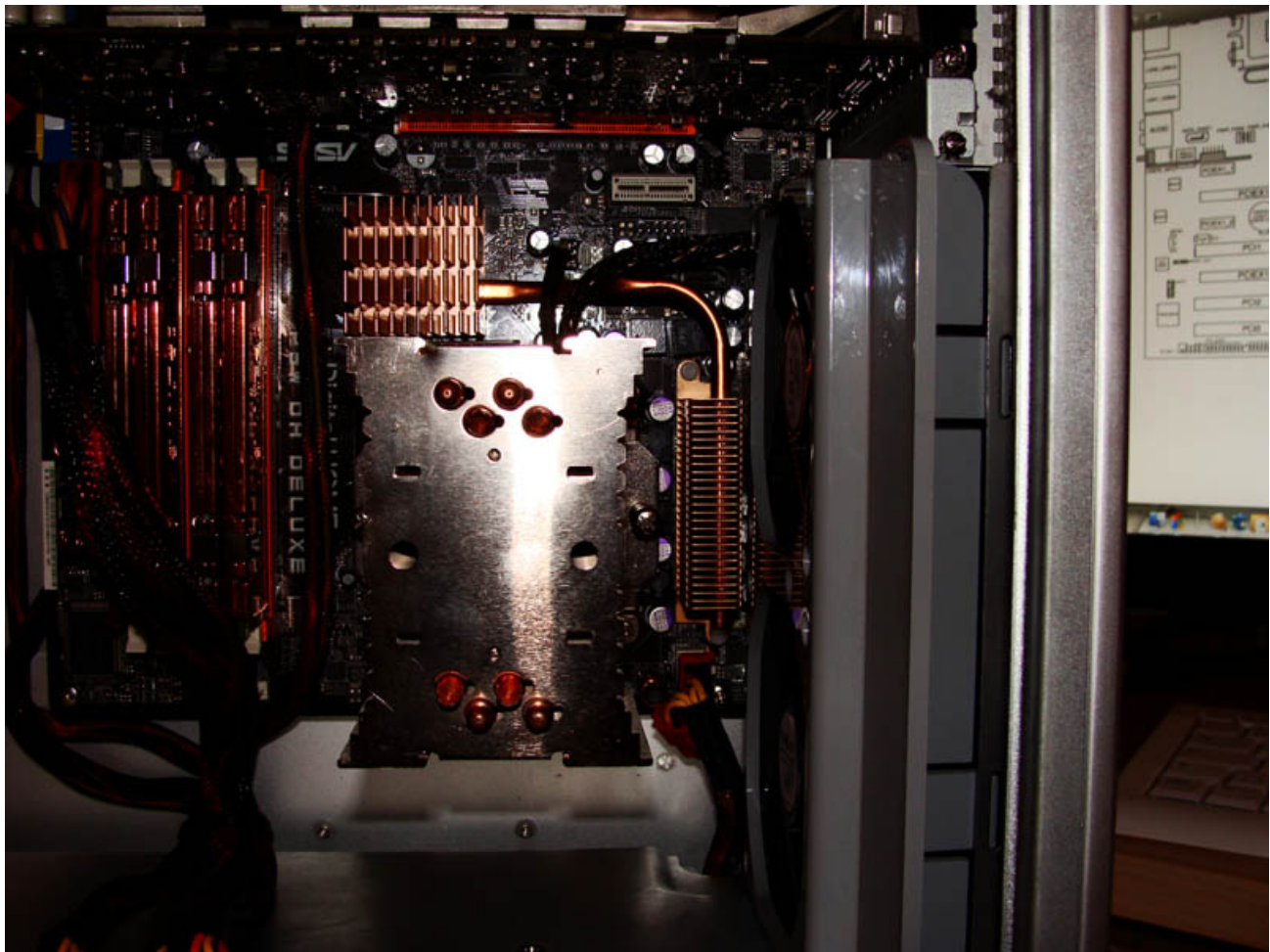




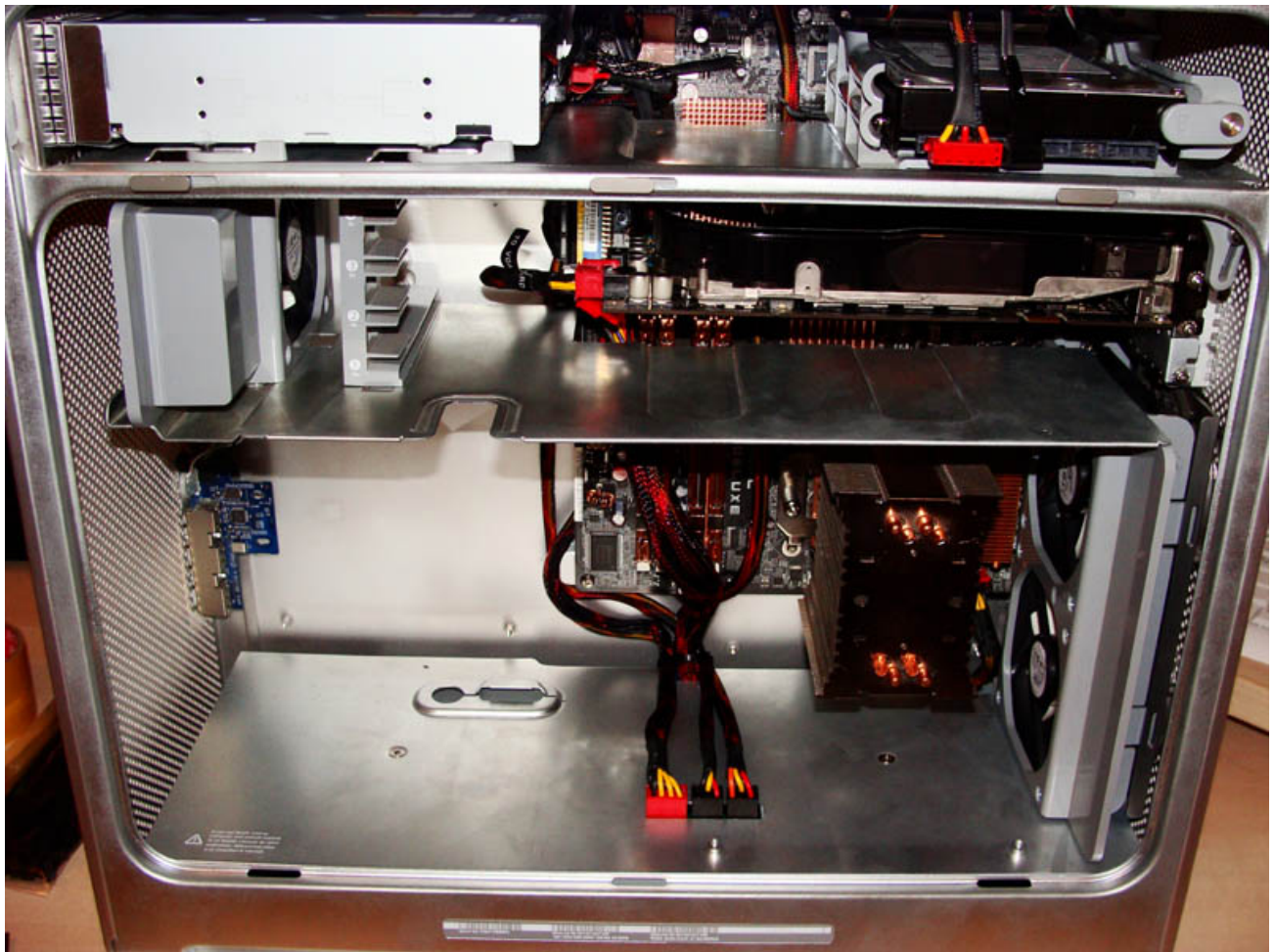
Jetzt kann die Grafikkarte rein:

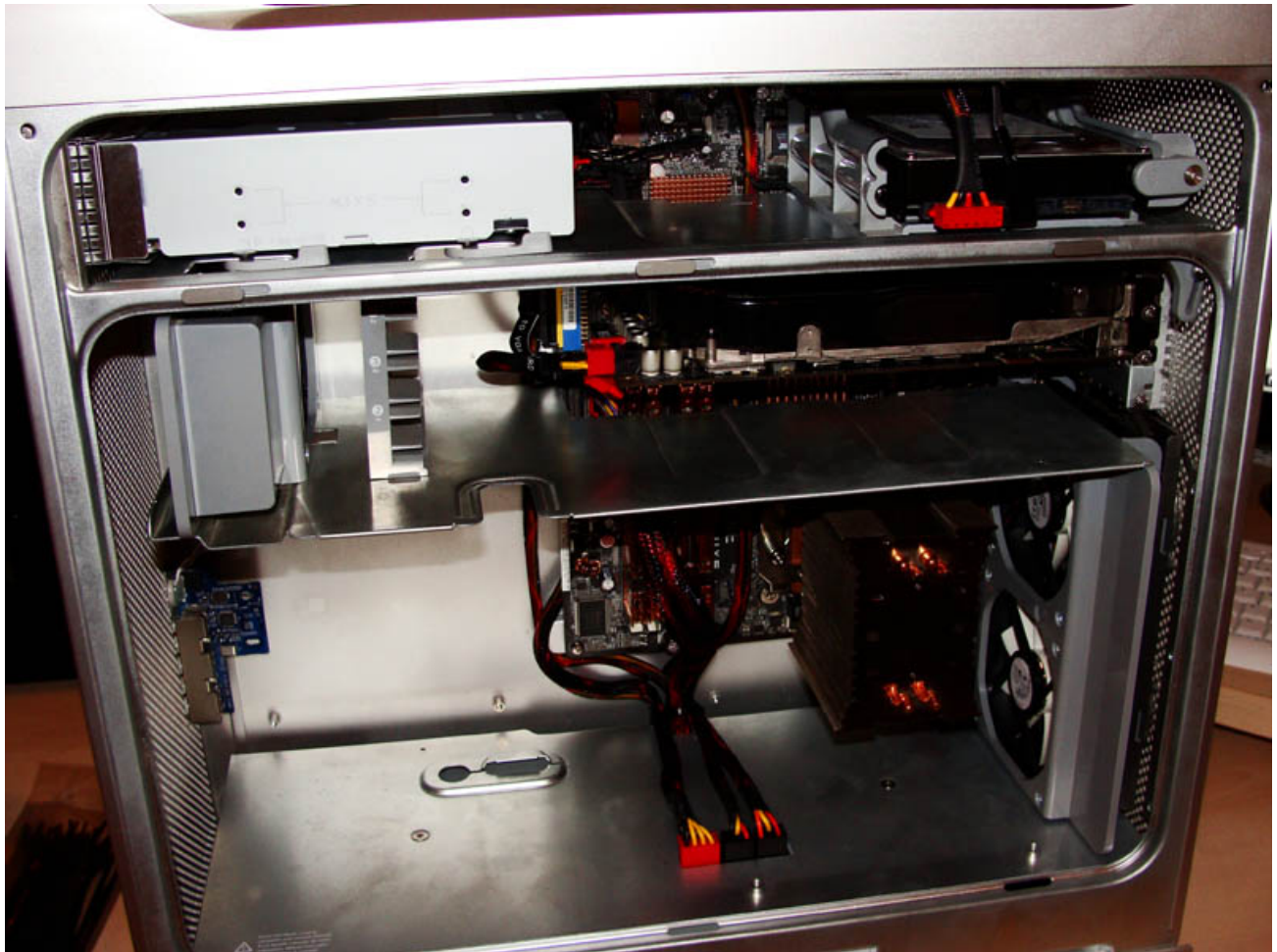


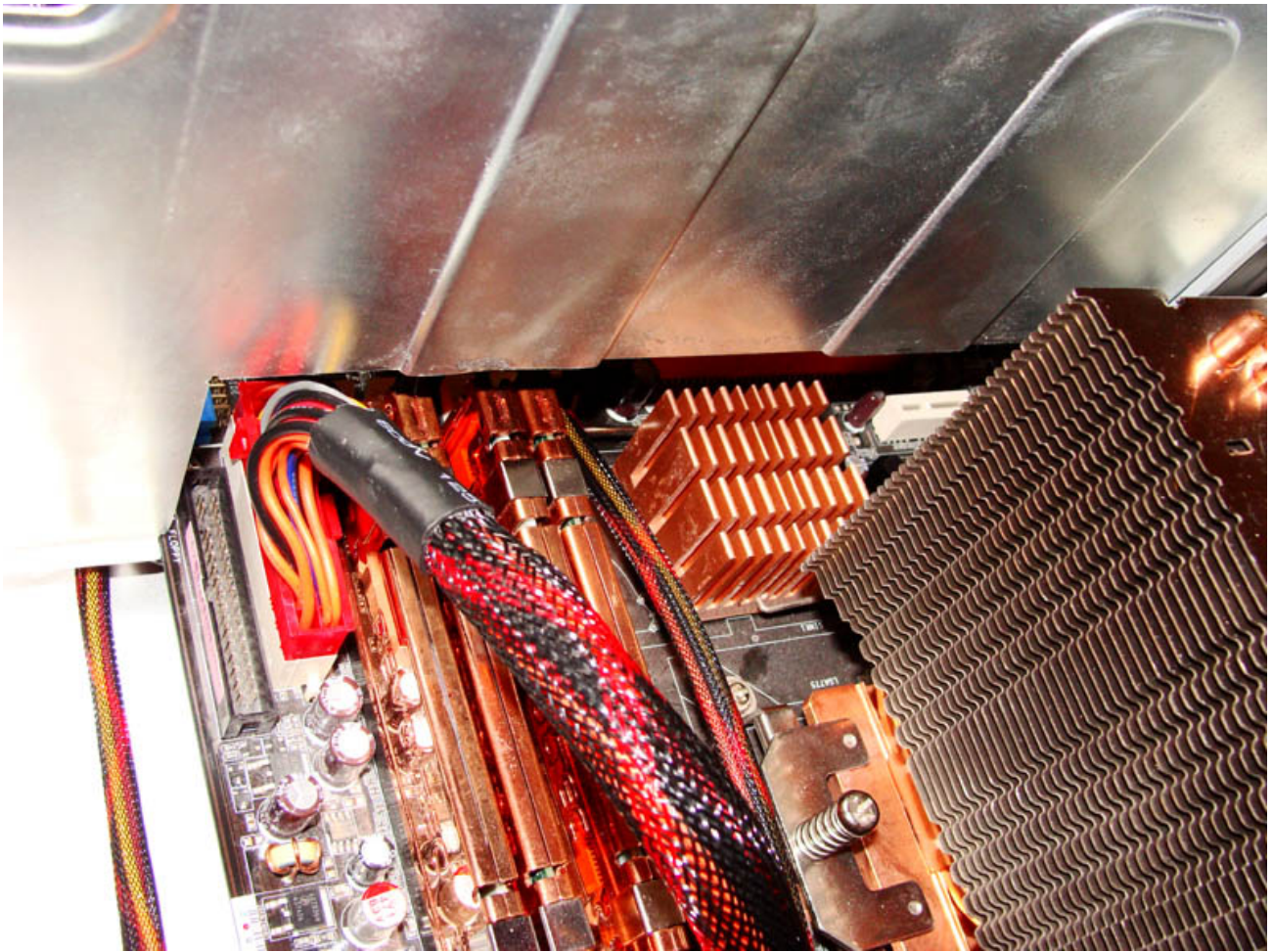
Dann die Lüfter der Rückseite:



Dann das nächste Trennblech mit dem Lüfter für die Steckplätze:







Jetzt noch die G5-Blende und die CPU-Lüfter und die Plexiabdeckung:





und fertig (vorerst) ist der PowerMac:





Beim wegräumen der "Reste" ist mir aufgefallen das noch was fehlte..... jetzt ist auch der Lüfter für die HDD's wieder im Gehäuse:





Inzwischen ist auch alles durchgetestet. Die optical Audio-Anschlüsse (TOSLINKK) des Backpanel laufen auch fehlerfrei an den SPDIF-Anschlüssen. Derzeit ist es nur eben kein Ein und Ausgang sondern zwei Ausgänge (ein SPDIF-In hab ich in der derzeitig verwendeten Hardware nicht) einer am SPDIF-out des Mainboards und einer am SPDIF-out der Soundkarte. USB, LAN, Audio und IEEE1394 des Backpanel laufen auch einwandfrei.

Wenn ich denn noch ein Netzteil und Mainboard u.s.w. aufgetrieben hab wird ein weiterer G5 umgebaut. Oder aber wenn ich noch einen G5 in sehr gutem Zustand vom Gehäuse her finde (am besten ein "late2005" Modell also mit den drei USB am Backpanel) dann wird mein derzeitiges Hauptsystem (Z97, i5) zum "Mac". Dann aber noch etwas "luxoriöser" so das die ganze Stromverkabelung

auch nicht mehr zu sehen ist. Also mit ein paar Aluabdeckungen mehr. Optisch dann eher in Richtung Mac Pro.