

Erledigt

"Alter" iMac - neue Grafikkarte ?

Beitrag von „ZybSter“ vom 20. März 2019, 14:33

Hallo Hackintosh Forum,

ich war in den letzten Wochen begeisterter stiller Mitleser in vielen Bereichen des Forums.

Mittlerweile habe ich auch meinen Dell XPS 15 problemlos und erfolgreich zum Hackintosh mit Mojave (10.14.3) gemacht.

Soweit ich das überblicke funktioniert er reibungslos inklusive Touchscreen.

Schon vorher hatte ich Pläne einen HackMini zu bauen und meinen treuen und altgedienten 27" iMac "Mid 2010" durch einen dicken Hackintosh (x299, 7960X, Vega, ...) zu ersetzen.

Der 27" iMac Mid 2010 läuft (Core i7, 16GB RAM, nachgerüstete Samsung SSD (mit Software-Fusiondrive)) unter High Sierra (10.13.6).

Irgendwie hat es mich getroffen, dass der wirklich noch brauchbare Computer kein Mojave mehr erhält, weil die Grafikkarte kein Metal unterstützt.

Ich habe lange und viel recherchiert, ob es eine Möglichkeit gibt den iMac noch Mojave kompatibel zu bekommen.

Verbaut ist in dem Gerät ja eine MXM 3.0b Grafikkarte - die man tauschen kann.

Ich habe viel im Netz gelesen, dass Leute die Grafikkarte durch Dell/Alienware Nvidia Grafikkarten ersetzt haben (765m, 780m, ...).

Dafür sind leichte Modifikationen am Kühler notwendig und ein zusätzliches Anbringen von Wärmeleitpads auf einigen Chips auf der Karte, aber generell soll das wohl funktionieren.

Was ich leider gar nicht gefunden habe, trotz wirklich langer und intensiver Recherchen, ist dass jemand eine kompatible MXM 3.0b Grafikkarte eingebaut hat.

Nach einiger Recherche habe ich bspw. RX 560(X), RX580 oder WX7100 MXM 3.0 Typ B Grafikkarten gefunden, welche theoretisch in OSX mit nativen Treibern funktionieren sollten.

Klar aufgrund des falschen VBIOS wird der Bootscreen wohl immer flöten gehen, es gibt eine höhere TDP und Stromaufnahme, die das 2010er Netzteil aber schultern können sollte, keine Helligkeitsregelung, aber zumindest sollten die Dinger doch, nachdem was ich bisher gelesen habe doch nativ unter Mojave funktionieren ? Oder liege ich da falsch ?

Hat schon jemand einem 2009er-2011er iMac eine neue Grafikkarte verpasst ?

Würde ungern umsonst in China so eine Karte bestellen, wenn keine Aussichten auf erfolgreichen Betrieb bestehen.

Beitrag von „FARV“ vom 20. März 2019, 15:14

Moin,

ich stand letztes Jahr vor einem ähnlichen Problem.

2010'er iMac...

Die Lösung war es dann einen Hackintosh zu bauen und den iMac als "Ersatz"-Rechner (für den Fall eines Falles) zu nutzen.

iMacs sind halt nicht für Aufrüstungen solcher Art gedacht/geeignet. Und wenn selbst wenn, lohnt sich der Aufwand, den man dazu betreiben muss, nicht wirklich.

Meiner Meinung nach stehen das Geld und die Zeit, die man dafür investieren muss, in keinem Verhältnis zu dem Nutzen, den man daraus ziehen kann.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 20. März 2019, 15:42

Ich stimme das zu,

Bau dir lieber nen hacki....

Der imac ist gewiss ein schöner Rechner, aber nicht zum Upgrade konzipiert.... bei der Zeit kann man sich vermutlich fast einen neuen midrange Hack kaufen....

Der läuft dann auch noch einige Jahre länger und hat mehr Dampf

Beitrag von „ZybSter“ vom 21. März 2019, 11:19

Naja, für mich ist das ein Hobbyprojekt / Liebhaberprojekt (genauso, wie es schon die SSD Aufrüstung war) - wenn ich den iMac damit über die nächsten mac OS Versionen / Jahre bringen kann, dann sind mir die Eurosen egal. Was die Zeit angeht gilt für mich das Gleiche.

Prinzipiell ist es ja möglich.

Vielleicht geht es ja besser als mit einer Nvidia 765m oder 780m.

Mehr als eine Stunde Arbeit erfordert das öffnen, Karte umstecken, und wieder zu machen nicht.

Wenn man noch am Heatsink rumdremeln muss, dann sind es vielleicht 2 Stunden Arbeit.

Meine Frage bezieht sich ja eigentlich nur auf potentielle Erfahrungsberichte mit ggf. anderen MXM 3.0B Grafikkarten als den Nvidia.

Mit dem neuen Hackintosh gehe ich ja noch parallel schwanger =)

Hardware habe ich soweit schon zusammengestellt - Aber ich kann mich nicht für einen Monitor entscheiden.

Vor allem, ob ich einen 5k Monitor wie den LG Ultra Fine nehmen soll oder eher ein 34-38" Ultrawide.