

Erledigt

Kernel Panic mit Ozmosis

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 15:36

Hallo,

ich habe mir heute eine Grafikkarte eingebaut (GT210) und meine Ram mit 16GB erweitert. Nach der kurzen Bastellei, wurde mir leider meine Fusion Drive nicht mehr angezeigt, aber in die Recovery konnte ich noch booten.

Ich hatte unter anderem hier im Forum gelesen man soll die UUID der FusionDrive in die com.apple.Boot.plist eintragen, das hat leider nichts geholt, sowie es in die Ozmosis Default.plist einzutragen.

Nach langem rum probieren und googlen habe ich in der Recovery das NVRAM resettet (NVRAM -c), da es mit Alt + P +R nicht ging.

Meine Fusion Drive ist leider immer noch nicht sichtbar und ich komme leider auch nicht mehr in die Recovery.

Hier das Bild und das Video zum Kernel Panic.

<https://www.dropbox.com/sh/pr9...SkISlrp0vDpc2uM85-Aa?dl=0>

Danke!

Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. Juli 2016, 19:41

Hast Du denn noch eine andere Boot-Möglichkeit? Eine USB-Platte, einen Boot-Stick oder so etwas? Fusion Drives werden im BIOS leider selbst bei den Ozmosis 16xx-er Versionen nicht richtig abgebildet. Es ist deutlich einfacher, sie aus den Mac-Systemeinstellungen zu starten.

Sonst wäre es wohl auch sinnvoll, im Verbose-Modus zu starten, denn auf den Bildern NACH dem Absturz sind deutlich weniger zu sehen, als denen davor..

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 19:48

Ich habe leider sonst keine Mac OSX Installation hier rum liegen. Habe mir gerade einen Ubuntu Live Stick gemacht um die Defaults.plist Datei wieder zu bearbeiten..
Ich habe versucht über die Recovery die Fusion Drive als Startmedium auszuwählen, das hat aber diesmal nicht funktioniert.

Mit Verbose-Mode meinst du beim booten V gedrückt halten oder?

EDIT:

Habe mal die Default.plist wieder hergestellt, mal sehen ob es was bringt.

EDIT2:

Hat nichts geholfen, steht noch im NVRAM

Habe mal den Verbose hochgeladen: <https://www.dropbox.com/sh/pr9...SkISlrp0vDpc2uM85-Aa?dl=0>

EDIT3:

Der NVRAM reset hat funktioniert und ich kann wieder in die Recovery booten, jetzt muss ich nur noch irgendwie meine Fusion Drive wieder zu Gesicht bekommen..

EDIT4:

Er bootet wieder, habe jetzt wieder über die Recovery das Startvolumen geändert. Endlich!

Habe nur noch eine Frage:

Mein Mac bootet ab und zu 2 mal neu beim starten, das heißt beim 3ten mal geht er erst bis zum Login. Jetzt habe ich gerade im Verbose Modus gesehn das er immer bei "apple credential manager" neustartet, hat da jemand eine Idee was das sein könnte?

Danke!

Okay noch etwas, sorry wenn das jetzt ein bisschen viel ist. Das System läuft grafisch nicht ganz rund. Soll ich deshalb einen neuen Thread aufmachen oder kann ich das hier weiterführen?

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juli 2016, 20:37

Lass uns das hier klären... sollte ja nimmer soviel sein...

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 20:42

Cool danke, das mit dem 2 mal booten ist mir erstmal egal. Mein Problem ist jetzt das das System meine neue GT als "Hauptgrafikkarte" nimmt und der Monitor mit der HD4600 weiß aufflackert, wie als wäre der Kext nicht richtig geladen. Auf dem Monitor, welcher mit der HD4600 angeschlossen ist, öffnet sich auch das Launchpad nur ganz träge.

Okay Mac OSX zeigt bei Über diesen mac auch nicht mehr die GT an, sondern nur noch "Monitor 7MB".

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juli 2016, 21:00

Ist in deiner Defaults.plist der "DisableNvidiaInjection" auf "True" oder auf "False"?
Setze dort bitte mal das Gegenteil von dem aktuellen Wert und mache einen NVRAM-Reset.

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 21:40

~~In meiner Config steht nur darkwake=8 nvda_drv=1 und nv_spanmodepolicy=1
ich denke mal du meinst nvda_drv=1. Ich meld mich gleich wieder nach dem Testen~~

Bei mir DisableNvida und DisableIntel beides auf true gesetzt, ich setzte mal Nvidia auf false.

Bekomme so leider wieder eine kernel Panic. Ich ändere es mal wieder und dann NVRAM resettet, leider immernoch Kernel Panic..

Beitrag von „griven“ vom 14. Juli 2016, 21:58

Kannst Du mal ein Foto von der Panik machen und das hochladen? Ist vielleicht einfach das den waren Grund für die Panik herauszufinden und gezielt dagegen zu arbeiten.

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 22:01

Ähm ganz kurios, ich wollte gerade neustarten um ein Foto zu machen und schon ging es. Aber das mit dem flackernden Bildschirm an der HD4600 besteht weiterhin.

EDIT:

Nochmal neugestartet um es zu testen und schon hatte ich wieder eine Panic. Dann wieder neugestartet um ein Foto zu machen und schon ist sie wieder weg..

Beitrag von „griven“ vom 14. Juli 2016, 22:08

Dann versuch Dir zu merken was da steht denn so ist es nahezu unmöglich zu erahnen woran das liegen könnten...

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 22:10

Ich habe es hinbekommen ein Foto von der Kernel Panic zu machen. Liegt in der Dropbox.
Anbei noch das Video dazu und eins wo es beim AppleCredentialManager hängt, das ist aber nicht wichtig. (Videos laden noch)

<https://www.dropbox.com/sh/pr9...SkISlrp0vDpc2uM85-Aa?dl=0>

Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Juli 2016, 22:16

Hier mal dein Foto im Beitrag unter "Erweiterte Antwort" und da dann "[Dateianhänge](#)" und mit dem Button "Hochladen" dem Forum verfügbar gemacht.



Btw: Du brauchst auch nicht immer ein Video machen, das guckt sich sowieso keiner an, der Screenshot von Clover Boot im Verbose Modus sagt den Experten was gemacht werden muss.

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 22:17

Mit dem iPhone geht das sehr schlecht Bilder im Forum hochzuladen.. da ist es schneller bei Dropbox zu uppen..

Ja wegen dem Video, ich mach immer ein Video da man dort die Schrift auch bei einem Bild

lesen kann. Wenn ich mit dem Handy einfach nur ein Bild von dem Bildschirm mache ist alles verschwommen und fast unlesbar.

Beitrag von „griven“ vom 14. Juli 2016, 22:21

Na also ein Bild sagt mehr als 1000 Worte 😊

Die Panik wird von der FakeSMC ausgelöst sprich hier liegt der Hase im Pfeffer. Hast Du unter /EFI/OZ/Darwin/Extensions/Common/ eine FakeSMC liegen oder FakeSMC Plugins falls ja bitte entfernen die nötige FakeSMC liegt bereits im ROM vor und es kann passieren das sich die Version aus dem ROM und die Version von der Platte ins Gehege kommen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Juli 2016, 22:21

Ich trage dir deine Bilder aus der Dropbox gerne hinterher ... 😊



Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 22:22

[@griven](#) Ahh ich habe letztens testweise mal eine Sierra FakeSMC auf die EFI Partition gelegt (vorher lag da eine andere). Das heißt ich soll die FakeSMC dort komplett löschen? Aber wie kann es dann sein das ich in die Recovery immer problemlos booten kann?

[@derHackfan](#) Viel Dank 😄

Beitrag von „griven“ vom 14. Juli 2016, 22:23

Ja genau alle FakeSMC von da entfernen und auf die im ROM vertrauen 😄

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Juli 2016, 22:23

Danke haha. Ich melde mich gleich wieder 😊
Sieht gut aus, danke! Woran hast du das jetzt gesehen das es daran lag?

Das mit dem Flackern des Bildschirms liegt aber leider immernoch vor..

EDIT:

Auch wenn die GT210 ausgebaut ist flackert jetzt meine interne GPU leider..

Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. Juli 2016, 00:50

Vielleicht kannst Du für uns Fremde doch noch mal kompakt zusammenfassen, wie das System jetzt steht?

Es sollte in der Start-EFI sein: KEIN extra-FakeSMC
eine Liste mit den Einstellungen für die Grafik-Karten

DisableIntel = false

DisableNvida = true

Auf Deutsch: die Intel-Grafik-Treiber werden injected, die zu alten Nvidia-Treiber nicht, weil die Karte nur ohne das läuft..

Wahrscheinlich wär es allerdings sinnvoller, den ganzen Intel-Kram erst mal aus der Liste zu

entfernen, die NVIDIA wieder einzubauen und zumindest erstmal die Intel im BIOS abzustellen. Sonst kommst Du nie dahinter, was jetzt warum nicht will..

Ich hatte gerade das Z97MX-Gaming5-Board ja mal als typisches Beispiel verwendet, nur die MacPro3,1-Einstellung meines [Modell-Hackies](#) ist durch Sierra unterdessen leider überholt, sonst sind da alle notwendigen Dateien im Paket..



Beitrag von „WeWin“ vom 15. Juli 2016, 07:58

Guten Morgen,

in meiner Config stand die ganze Zeit:

DisableIntel = true

DisableNvida = true

Das habe ich jetzt zu .. geändert:

DisableIntel = false

DisableNvida = true

Ich teste mal kurz ob die Intel so wieder läuft, wenn nicht baue ich heute Abend die GT wieder ein und melde mich. Danke!

BTW, muss ich eig für jedes Editieren der Default.plist das NVRAM resetten?

EDIT1:

Die Intel läuft wieder dank "DisableIntel = false".

Habe die GT doch noch schnell eingebaut.

Intel + Nvidia an = Hängt bei "Gigabyte Inisist on Ultra Durable"

Nvidia an = Kernel Panic beim ersten Mal booten und beim zweiten Mal ein starten bis der Verbose Boot kommt danach ein reboot. Im Anhang das Bild der Kernel Panic, ist jetzt doch noch mal passiert. Die Intel HD ist im BIOS disabled.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. Juli 2016, 10:14

Reset bei jeder Veränderung, ja! Bis der Bildschirm schön bunt aufblinkt! Das Ozmosis erkennt nur, wenn etwas Neues zugefügt wurde, das noch nicht im Speicher steht. Ist eine Liste im Speicher oder eben auch ein Kext mit einem bestimmten Namen muss das da erst raus, bevor das gleich benannte Teil geladen wird. Da sorgt dieser Cache halt im Normalfall für einen deutlich schnelleren Start..

Beitrag von „WeWin“ vom 15. Juli 2016, 10:59

Gut, dann habe ich alles richtig gemacht! Gibt es eine Möglichkeit die Fusion Drive in die Default.plist einzutragen? Sonst muss ich immer über die Recovery booten..

Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. Juli 2016, 18:17

Hast Du nur die fusionierten Doppelplatten am Rechner?? Bei mir ist Clover auf den Nicht-Fusion-Platten installiert, von da aus geht es ohne jeden weiteren Trick mit der entsprechenden Mac-System-Einstellung, ohne extra Eintrag. In Ozmosis eigentlich ganz genau so. Es muss halt eine andere Platte mit EFI-Partition an den SATA=0-Port, egal, ob Datengrab oder was auch immer..

Beitrag von „WeWin“ vom 15. Juli 2016, 20:03

Habe insesamt ein paar Devices dran, 2x SSD und 2 mal HDD:
SSD+HDD = Fusion Drive
HDD = TimeMachine
SSD = iPhoto Library

HDD = Sierra Testing

Ich kann noch eine einbauen, aber eine 500gb HDD nur für Ozmosis.. hmm..

Mal gucken wie ich das löse vll mit nem USB wo die EFI draufliegt.

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2016, 20:12

Etwas merkwürdig denn eigentlich erkennt OZ ein CoreStorage (Fusion) Volume von ganz allein sprich da muss nichts hinzugefügt werden. Was Du mal probieren kannst ist in OS-X zu booten und dann mittels Systemsteuerung -> Startvolume das Fusiondrive als Bootlaufwerk festzulegen. Eigentlich sollte OZ dann nach dem erfolgten Neustart automatisch das Fusion Drive booten.

Beitrag von „WeWin“ vom 15. Juli 2016, 20:19

Ja das mache ich immer über die Recover so wen ich das NVRAM resettet habe. Dauert immer ein bisschen bis die Recovery da ist.

Danach sieht Oz auch immer schön die Fusion Drive..

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2016, 20:20

Joa aber anders geht es dann leider auch nicht...

Du musst ja den NVRAM auch nicht ständig resettet 😊

Beitrag von „WeWin“ vom 15. Juli 2016, 20:21

haha gut 😊

Ist ja nur immoment, damit die beiden Grakas laufen 😊

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2016, 20:23

Naja in OZ ist es halt nicht vorgesehen ein Laufwerk fest einzutragen das sammelt sich die eben in der Regel selbst zusammen...

Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. Juli 2016, 20:35

Da ist immernoch ein FakeSMC Problem... Deinstallier mal HWSensors. Nach jedem editieren der defaults.plist musst du einen NVRam reset machen, das stimmt 😊

Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. Juli 2016, 20:35

Als alter FusionDrive- UND Ozmosis-User kann ich Dir nur raten, den Rechner erst einmal über eine andere Platte zu starten und da dann in den Mac-System-Einstellungen die FusionDrive-Startpartition auszuwählen für den nächsten Start. Ich meinte auch nicht, dass Du eine Extra-Platte anschließen solltest für die Ozmosis-EFI, sondern nur, dass Du nicht die beiden Fusion-Teile auf den niedrigsten SATA-Port, also Sata=0 oder entsprechend 1, 2 oder so, anschließen solltest. Sondern eben eine andere Platte mit EFI-Partition, wie zB. die Sierra-Platte..

Übrigens arbeitet die im Original-Oz eingebaute FakeSMC ganz prima auch mit der Public Beta von macOS Sierra, genau, wie die FusionDrives..

Beitrag von „WeWin“ vom 15. Juli 2016, 20:37

Okay dann werde ich sie morgen mal umstecken, danke!

Hm okay.. ich habe die Plugins auch auf die EFI gelegt. War das falsch?

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2016, 21:44

Falsch nicht aber wenn die Plugins sich mit irgendwelchen Bestandteilen Deiner Hardware beißen ist das ein Problem. Die ACPI Sensors.kext macht zum Beispiel gerne Probleme wenn sie mit einer nicht weiter bearbeiteten DSDT in Kontakt kommt...

Beitrag von „WeWin“ vom 16. Juli 2016, 03:15

~~Hm okay ich weiß jetzt nicht in wie fern die DSDT in Oz weiter bearbeitet wurde. Ich schmeiße morgen mal alle Plugins raus und boote noch einmal mit der GT und der HD enabled + Config-DisableIntel=false-DisableNvidia=true.~~

~~Mal sehen ob dann wieder eine Kernel Panic kommt..~~

~~In meiner Config steht außerdem noch
nvda_drv=1 kann das ein Verursacher für die Kernel Panic sein?~~

EDIT:

Es funktioniert!!! Endlich und das bei so einer ungewöhnlich Zeit 3:45 😄 Ich sollte das öfter nachts machen.

Ich habe jetzt aus meiner Config "nvda_drv=1 nv_spanmodepolicy=1" entfernt und die GT eingebaut. Jetzt gehen die beiden Grafikkarten einwandfrei 😊

Jetzt habe ich nur noch das problem mit dem Neustarten beim Apple Credential Manager, was mich jetzt doch ein wenig nervt, da es öfter als 2 mal passiert..

Es wechseln sich die Kernel Panic und das mit dem beim Apple Credential Manager ab..

Beitrag von „griven“ vom 21. August 2016, 23:28

Kannst Du das mal konkretisieren und/oder mit Screenshots untermauern würde vielleicht helfen die noch verbliebenen Fehler einzugrenzen 😊

Beitrag von „WeWin“ vom 24. August 2016, 20:46

Hat sich schon erledigt.
Aber danke!

Beitrag von „al6042“ vom 24. August 2016, 21:36

Sehr schön, aber wie hast du das Problem beheben können?

Beitrag von „WeWin“ vom 24. August 2016, 22:35

Puuh, ist schon ein bisschen her, ich glaube ich habe mein zweites OSX gebootet und irgendwie hinbekommen die Fusion Drive wieder sichtbar zu machen.

Beitrag von „al6042“ vom 24. August 2016, 22:49

Das ist doch schon mal ein Hinweis... 😊
Vielen Dank...