

Erledigt

Installation von Capitan über Enoch r2905

Beitrag von „plzl“ vom 6. Mai 2018, 19:53

Ich bin der Installationsanleitung von osxarena.com gefolgt. Enoch hält bei "Attempting to load drivers from ..." an. Kennt jemand eine Lösung?

Beitrag von „ralf.“ vom 6. Mai 2018, 23:19

Lad doch mal den Extra-Ordner hoch. Und trag bitte die Hardware in dein Profil ein, damit man da auch etwas mit anfangen kann.

Beitrag von „plzl“ vom 7. Mai 2018, 09:52

Habe einen Dell Optiplex 780 Mditower.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Mai 2018, 10:02

Enoch kann ich nicht Helfen. Bei den Kollegen gibt es jedoch eine super Anleitung für Clover.

<https://www.insanelymac.com/fo...plex-780-760-755-790-990/>

Beitrag von „plzl“ vom 7. Mai 2018, 10:40

Ich habe mit Chimera auf Yosemite gute Erfahrungen gemacht. Deshalb habe ich mich für

Enoch entschieden.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Mai 2018, 10:46

Wie geschrieben, von mir keine Unterstützung für Enoch. Ich nutze nur Clover.

[Welchen Bootloader nutzt ihr?](#)

Beitrag von „ralf.“ vom 7. Mai 2018, 16:01

Probier den ->

Beitrag von „plzl“ vom 7. Mai 2018, 17:13

Danke für die prompte Reaktion. Ich kann es frühesten am Mittwoch versuchen. Ich bin mir aber nicht sicher, ob ich das Unterverzeichnis "Common" benötige und vielleicht auch noch "10.11". Es gab da eine Änderung in der "drivers.c" Datei.

Zuerst kommt allerdings dein vorgeschlagener Extra-Ordner zum Einsatz.

Link zu "drivers.c": <http://forge.voodooprojects.or...noch/i386/boot2/drivers.c>

Ich kenne mich in C nicht aus und probiere es halt einfach.

Beitrag von „ralf.“ vom 7. Mai 2018, 18:13

Sonst ist [hier](#) noch ne Anleitung. Die ist für für AMds. Funktioniert auch bei **Intel**-CPUS.
Mit diesem [Ordner](#).

Beitrag von „plzl“ vom 10. Mai 2018, 16:15

Mein Rechner lädt fleißig die Kexte, nach den "Attempting to load drivers ..." -Meldungen wird allerdings der Bildschirm schwarz. Ich habe mir nach Wait=Yes einmal die Meldungen durchgesehen. Dabei stellte ich fest, dass er meine Grafikkarte erkennt (ID: 10de:10c3, stimmt). Im Unterschied zu Chimera (auf meinem lauffähigen System) gibt er die Grafik meiner Ansicht nach aber an einem anderen Port aus (bei Chimera DVI, bei Enoch vermutlich HDMI, was ich mangels HDMI-Kabels nicht überprüfen kann).

Wie kann ich den EFI-String, welchen Chimera durch GraphicsEnabler=Yes injiziert, ermitteln?

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Mai 2018, 18:29

Ein Foto wäre gut. Vielleicht abfilmen und dann das letzte bild

Beitrag von „plzl“ vom 10. Mai 2018, 19:53

Ich habe in mein lauffähiges System bdmesg eingegeben und folgendes gefunden:

```
NVIDIA    GeForce    8400    GS    512MB    NVa8    [10de:10c3]-[3842:1301]    ::  
PciRoot(0x4)/Pci(0x1,0x0)/Pci(0x0,0x0) device number: 1
```

Kann ich mir mit ioreg daraus irgendwie einen EFI-String basteln? Den würde ich dann Enoch übergeben, zusammen mit GraphicsEnabler=No, und PciRoot=4 und

Ich habe nach `"ioreg -lw0 -p IODeviceTree -n efi -r -x | grep device-properties | sed 's/.*/</s/>.*//;' > device-properties.hex"` und anschließender hex -> string Wandlung folgendes bekommen:

/ê ÐA

```

ȳ.@0,AAPL,boot-display                                @0,compatibleNVDA,NVMac"@0,device_type
display@0,nameNVDA,Display-A                            @1,compatibleNVDA,NVMac"@1,device_type
display@1,nameNVDA,Display-Bdevice_typeNVDA,Parent"AAPL,s
slot-name

```

Slot-1NVCAP

```
NVPM "VRAM,totalsize modelNVIDIA GeForce 8400 GSrom-revision70.18.5F.00.02"@0,display-
cfg"@1,display-cfgÿ9 ÐA
```

ÿbuilt-in

Ich weiß nicht, wie ich daraus eine Plist-Datei erzeugen kann. Diese soll dann wieder in einem device-property string-Wert in die org.Chameleon.boot.plist.

Ich bin überfordert.

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Mai 2018, 23:05

Ich hab mehrere 8400GS. die brauchen nur GraphicsEnabler=Yes

Wenn bei Enoch der Bildschirm schwarz wird, kann es auch sein dass es nicht die Grafikkarte ist.

Beim Booten ist irgendwann ein Übergang zu einem anderen Text. An der STelle kann das passieren.

Deshalb sind Fotos wichtig.

Du hättest in einer Stunde wieder posten können. Da ist ein Spamschutz. Oder den Beitrag editieren. Und als neu markieren.

Beitrag von „plzl“ vom 11. Mai 2018, 13:35

Die gewünschte Enoch-Log-Datei im Anhang.

Beitrag von „ralf.“ vom 11. Mai 2018, 14:55

Eigentlich schrieb ich was von einem Foto.

der stoppt ja immer beim laden von Kexten

Sonst mach den Stick noch mal neu [hiermit](#)
Da kann man den Kernel passend einfügen.

Beitrag von „plzl“ vom 11. Mai 2018, 15:55

Nach den letzten Meldungen "Attempting to load drivers from ..." lädt er, glaube ich, noch Kexte. Dann wird der Bildschirm schwarz. Er greift weiter auf den Stick zu (die rote LED blinkt).

Ich denke, er gibt halt die Grafik auf dem HDMI-Port aus. Die beiden anderen habe ich probiert (DVI und VGA). Mit Chimera funktioniert es komischerweise mit GraphicsEnabler=Yes (Ausgabe auf DVI-Port).

Wenn ich den entsprechenden EFI-String auf den Enoch-Stick rüberbrächte, müsste es doch funktionieren.

Ich bin der Anleitung auf <https://giuliomac.wordpress.com/tag/efistudio/> gefolgt, bekomme allerdings keine brauchbare plist-Datei zusammen. Muss ich den Befehl "ioreg -lw0 -p IODeviceTree -n efi -r -x | grep device-properties | sed 's/.*<\/s/>.*//;' > device-properties.hex" als root ausführen? Was mache ich falsch?

Der Kernel liegt bei mir unter /System/Library/Kernels und Enoch findet ihn ja auch.

Vielleicht bin ich nur einen kleinen Schritt vor der Lösung. Wenn alle Stricke reißen, muss ich halt einen neuen Stick erstellen. Dann gebe ich die in osxarena.com verwendete Version des

Bootloaders drauf und hoffe, dass es klappt.

Beitrag von „plzl“ vom 12. Mai 2018, 11:19

Aus irgend einem Grund kann gfxutil die hex-Datei, die ich mit "ioreg -lw0 -p IODeviceTree -n efi -r -x | grep device-properties | sed 's/.*/<\/s/>.*//;' > device-properties.hex" erzeugt habe, nicht in eine Plist umwandeln. Ich will sicher gehen, dass er korrekt ist, bevor ich ihn als Wert bei "device-properties" einfüge, es ist glaube ich, noch ein EthernetBuiltIn dabei.

Ich verwende Yosemite 10.10.0 mit Chimera. Das EFI-String brauche ich, weil ich mit Enoch mit GraphicsEnabler=Yes einen schwarzen Bildschirm bekomme, und ihn so zur Zusammenarbeit bewegen möchte. (Ich will mit einem Enoch-USB-Bootstick El Capitan installieren.)

Ich füge die Datei im Anhang bei.

Beitrag von „al6042“ vom 12. Mai 2018, 11:28

Bitte bleibe in deinem Thread und eröffne keinen weiteren für das gleiche Thema.

Wenn du selbst nicht mehr auf deinen letzten Post antworten kannst, liegt das an unserer Anti-Spam-Policy, die es einem User nicht erlaubt innerhalb von 24 Stunden zwei Beiträge in einem Thread nacheinander zu erstellen.

Solltest du trotzdem Neuigkeiten haben, nutze die "Bearbeiten"-Funktion und erweitere deinen vorherigen Post um diese Neuigkeiten, möglichst angeführt von einem sichtbaren Hinweis.

Damit diese Änderung auch im Portal als "neu" erscheint, musst du über "Erweiterte Bearbeitung"->"Einstellungen" den Haken bei "Beitrag als neu markieren" setzen.

Beitrag von „plzl“ vom 12. Mai 2018, 16:24

An dieser Stelle möchte ich mich einmal für die Hilfe bedanken.

ralf., du hast von einem Übergang geschrieben. Bei Chimera ist eine Liste der Kexte über den Bildschirm gehuscht, aber hier endet das Ganze bei "Attempting to load drivers ..." und danach dem schwarzen Bildschirm.

Selbst bei Grafikkarten mit der gleichen ID bestehen oft Unterschiede in der Anzahl und Anordnung der Ports. Deshalb hatte ich die Idee mit dem EFI-String. Vielleicht ist es aber auch der Grafiktreiber. Dann müsste ich die ID in die entsprechende Kext eintragen. Oder soll ich den Webtreiber installieren?

Gibt es eine Einstellung, sodass ich ohne den nativen Apple-Grafiktreiber wenigstens die Meldungen sehe und ohne QE/CI zum Installer komme?

Beitrag von „ralf.“ vom 13. Mai 2018, 08:05

klar, bootflag

nv_disable=1

Aber wenn das nicht klappt, würde ich doch Clover verwenden.

Beitrag von „plzl“ vom 14. Mai 2018, 10:28

Bevor ich es noch einmal versuche, möchte ich noch ein anderes Problem lösen. Bei Booten ändert sich die BIOS-Einstellung unter "SATA Operation" von "RAID Autodetect/AHCI" auf "RAID on". Ich verwende kein RAID. Wie kann ich das Umschalten verhindern?

Beitrag von „ralf.“ vom 14. Mai 2018, 12:47

Du solltest auch mal das Board ins Profil eintragen. Vielleicht könnte dann jemand

weiterhelfen.

Bei manch älteren Board bleiben die Bios-Einstellungen nicht erhalten. Liegt manchmal auch an der Batterie.

Beitrag von „plzl“ vom 21. Mai 2018, 11:09

So, ich habe die BIOS-Version (A03) eingetragen. Kann mir jemand sagen, was ich gegen das Umspringen von "RAID Autodetect/AHCI" auf "RAID on" bei "SATA Operation" unternehmen kann?

Beitrag von „Cortablo“ vom 21. Mai 2018, 11:27

Mach mal bitte ein BIOS-Update und guck dann mal ob es bei SATA Operation einen Eintrag "AHCI" gibt "RAID Autodetect/AHCI" wird wahrscheinlich das Problem sein bzw. das "Autodetect" im Namen

Beitrag von „plzl“ vom 21. Mai 2018, 11:37

Er stellt sich immer nur um, wenn er vom Enoch-Bootstick El Capitan startet. Bei meiner derzeitigen Yosemite-Installation mit dem Chimera-Bootloader gibt es dieses Problem nicht.

Beitrag von „Cortablo“ vom 21. Mai 2018, 11:40

Versuch mal bitte den Clover-Bootloader es kann sein das Clover bereits auf deinem Stick ist sobald du im Bootmenü deinen Stick ausgewählt hast drückst du bitte ganz oft die Taste 6

Beitrag von „plzl“ vom 21. Mai 2018, 14:01

Ich habe im BIOS unter "SATA Operation" folgende Information gefunden:

RAID Autodetect/AHCI = RAID if signed drives, otherwise AHCI

RAID Autodetect/ATA = RAID if signed drives, otherwise ATA

RAID on = SATA is configured for RAID on every boot

Legacy = The hard drive controller is configured for legacy mode

Bei einem Dell Dimension E520 gibt es nur die Optionen "RAID Autodetect/ATA" und "RAID on" (siehe: http://downloads.dell.com/manu.../dimension-e520_owner%27s_manual_en-us.pdf)

Hier muss man "RAID on" wählen, damit der Controller im AHCI-Modus arbeitet (nach [https://\"Tomatenforum\"/threads/el-capitan-10-11-5-on-dell-dimension-e520-core-2-duo.194820/](https://\))

Im Handbuch zum Optiplex 780 MT (http://downloads.dell.com/manu...ktop/optiplex-780_service_manual2_en-us.pdf) steht zu allem Überfluss die Option "RAID on/ATA", die bei meinem BIOS so nicht aufscheint.

Vielleicht belasse ich die Einstellung auf "RAID on". Wenn die Festplatte nicht "signed" (was immer das heißen soll) ist und auch sonst keine Konfiguration als RAID vorgenommen wurde, müsste es egal sein.