

Erledigt

Sierra 10.12.4 neue Installation - GeForce GTX 970 Webtreiber läuft nicht

Beitrag von „Chris66“ vom 15. April 2017, 12:03

Nachdem ich meine Testinstallation eigentlich erfolgreich abgeschlossen hatte, wollte ich gerne eine produktive Installation mit Sierra 10.12.4 durchführen.

Ich dachte mir dies mit BIOS F20 zu machen. Laut Berichten habe dies ja einige bereits am laufen. Damit fingen die Probleme wohl an. Nach bestimmt 2 Wochen erfolgloser Versuche konnte ich einfach die Grafikkarte nicht ansprechen. Ich habe diesen Fehler dann dem BIOS zugeschrieben und bin (ungern) wieder auf die alte Version F4 zurück. Leider aber auch plötzlich hier keine Möglichkeit mehr die Grafikkarte anzusprechen.

Die Karte läuft zwar und der Nvidia Treiber (zur Zeit Version 378.05.05.05f01) ist installiert. Grafikkarte wird unter "Über diesen Mac" sauber als "Gigabyte GeForce GTX 970" erkannt. Nvidia Webtreiber steht im Nvidia Driver Manager als aktivierter Grafikkartentreiber.

Im BIOS ist der Initial Display Output auf "PCIe 1 Slot" eingestellt.

Unter Chipset steht für Internal Graphics "Auto".

Mehr kann ich hier nicht einstellen.

Als Clover Bootloader verwende ich die aktuelle Version 2.4k R4049.

Hier hatte ich bereits den Punkt "EmuVariableUefi-64" mit installiert. Leider auch ohne Erfolg.

Im Clover Configurator gibt es unter ACPI ein Punkt "Nvidia". Finde leider keine Beschreibung, wozu dieser Punkt ist. Habe ihn aber schon aktiviert und deaktiviert. Jeweils leider ohne Erfolg.

Unter dem Punkt Boot ist jetzt nvda_drv=1 und nv_disable=1 eingestellt.

Im Punkt Graphics is aktuell "Inject Nvidia" ausgewählt. Habe hier auch schon ohne versucht. Leider auch ohne Erfolg.

Unter System Parameter ist NvidiaWeb aktiviert.

Hat jemand eine Idee, woran dies liegen kann?

In der Testinstallation (Sierra 10.12.2) war es überhaupt kein Problem die Karte anzusprechen.

Leider komme ich hier aber jetzt nicht mehr weiter. Kämpfe hier jetzt schon seit einer Woche damit rum.



Die aktuelle config.plist Datei füge ich mal an.

Ich wüßte bei Lösungsvorschlägen auch gerne, ob dies mit dem BIOS F20 oder sogar F21 auch verwendet werden kann. Ich würde zu gerne darüber die vielen Boot Device Einträge loswerden. Dies Nervt schon ungemein.

Vielen Dank schon einmal.

Gruß,

Chris66

Beitrag von „ralf.“ vom 15. April 2017, 12:08

Probier mal [das für die Grafik](#).

Lösung für die Booteinträge im ersten Post

Beitrag von „Chris66“ vom 15. April 2017, 14:46

Hallo ralf.,

Danke für die schnelle Antwort.

Ich kann dieser Anleitung leider nicht ganz folgen.

Denke es geht in dem ersten Post um Änderungen in der Datei im Abschnitt "ConfigMap".
Dort endet dieser Abschnitt bei mit diesen Einträgen:

```
.  
.  
<key>Mac-F60DEB81FF30ACF6</key>  
<string>Config1</string>  
<key>Mac-FA842E06C61E91C5</key>  
<string>Config2</string>  
<key>Mac-FC02E91DDD3FA6A4</key>  
<string>none</string>  
</dict>  
<key>Default</key>  
<dict>
```

Ich kann dort mit diesem Hinweis nichts anfangen:

Eine Zeile darunter muß es jeweils folgendermaßen geändert werden:

```
<string>none</string>
```

Was soll den hier in den Wert "<string>none</string>" geändert werden?

Gruss und Danke,
Chris66

Beitrag von „ralf.“ vom 15. April 2017, 14:54

Alle Config1 und Config2 ändern auf none
Mit der Pfeiltaste z.B. kann man scrollen

Beitrag von „Chris66“ vom 15. April 2017, 15:40

Hallo ralf.,
vielen Dank für die schnelle Hilfe. Das war die Lösung.
Jetzt ist Ostern gerettet.



Auch ein Update auf die BIOS Version F20 war problemlos.
Denke ich sollte jetzt über die Feiertage die produktive Installation ans Laufen bekommen.

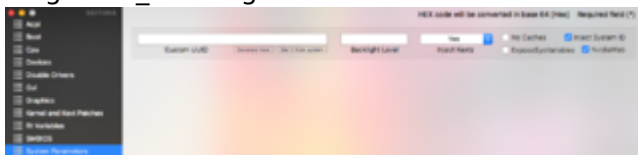
Gruss,
Chris66

Beitrag von „coopter“ vom 16. April 2017, 00:18

Meine Ichill GTX970 läuft auch nicht mehr unter Sierra 10-12-4 nur unter EC ! zeigt nur 8 MB Vram bei Sierra an. Hat jemand einen Tip ?

Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 03:19

Webtreiber installieren und gaaaaaanz wichtig in Clover die richtige Option setzen denn der Flag `nvda_drv=1` geht unter Sierra nicht mehr. Hierfür im Configurator wie folgt tun:



Und schwuppdwupp rennt das Ding auch mit Sierra 😄

Beitrag von „coopter“ vom 16. April 2017, 15:18

Frohe Ostern wünsche ich Dir, sowie allen Mitgliedern! Und besten Dank für die Hilfe.



Beitrag von „griven“ vom 19. April 2017, 23:29

Sehr gerne 😊

Wenn es denn nun so läuft ist ja alles bestens 😄

Beitrag von „coopter“ vom 21. April 2017, 20:21

Hallo, leider habe ich etwas falsch gemacht 😞 . Ich kann die Karte nur booten unter Sierra mit Flag `nvda_drv=1` wie ist das möglich ? Trotzdem Danke , werde weiter tüfteln.



Beitrag von „griven“ vom 22. April 2017, 22:53

Kann eigentlich nicht sein denn `nvda_drv=1` wird komplett ignoriert unter Sierra. Du musst einfach nur wie oben gezeigt die Einstellung vornehmen und dafür Sorge tragen das `nv_disable=1` nicht gesetzt ist.

Beitrag von „coopter“ vom 23. April 2017, 16:16

Hallo, habe Software Raid0 mit Sierra auf 2 Kingston SSDs. boote mit Clover 4049 von 1ner HDD (EiCapitan) außerdem noch mit 1ner Samsung SSD und 1ner SSHD mit Windows 10. Ohne

den Flag nvda_drv=1 bootet der Mac nur mit Bildschirmfehler und 7 MB Speicher. Ich muss wohl alles noch einmal neu aufsetzen ! Oder liegt es an meinem System ? 😞

Aber besten Dank nochmal. 🙌😊🙌

Beitrag von „griven“ vom 24. April 2017, 23:25

Softraid und Clover na da klingelt doch was 😊

Wo hast Du Clover installiert auf der HDD oder auch auf den EFI Partitionen der Raid Member? Für Sierra brauchst Du den Flag nvda_drv=1 definitiv nicht dort wird er mit ignoriert hier ist die Einstellung im Bereich System Parameters relevant für ElCapitan ist der Flag jedoch nach wie vor geboten denn die Webtreiber für ElCapitan mögen den Flag haben. Alternativ kannst Du Dir aber auch das gesamte gehampel mit den Flags komplett ersparen wenn Du Deinem Clover noch die NVRAM Emulation verpasst und zusätzlich die RC Scripte installierst denn in dem Umfeld schreibt der Webtreiber die nötigen Informationen in den NVRAM und liest sie auch von dort wieder.

Beitrag von „coopter“ vom 25. April 2017, 00:18

Danke Griven, Du hast Recht! Ich bin ein bisschen mit den Konfigurationen reingestolpert. Werde alles noch mal neu aufsetzen und Deinen Rat befolgen 😊 Ach ja, ich boote von der Hdd ElCapitan ! Da das SoftRaid0 Sierra nur so bootet. 🤔

Beitrag von „coopter“ vom 30. April 2017, 20:18

Mir raucht schon der Kopf 🤔, kann nur mit nvda_drv=1 booten sonst habe ich Bildschirmfehler und nur 7 MB Speicher (GPU). Habe auch eine HD neu installiert mit Sierra und Clover, aber leider kein anderes Ergebnis erhalten. 😞

Beitrag von „Chris66“ vom 1. Mai 2017, 08:26

Hallo coopter,

mit der Grafikkarte unter Sierra habe ich 2 Wochen verbracht.

Diese Schritte waren dazu nötig:

Zur Unterstützung einer GeForce Grafikkarte muss erst im Clover Bootloader der Punkt *EmuVariableUefi-64* mit Installiert werden.

Im *Clover Configurator* wird für die *config.plist* Datei *nv_disable=1* deaktiviert (*nvda_drv=1* funktioniert in Sierra nicht mehr).

Unter *SystemParameters* anhaken: *NvidiaWeb*

Inject NVIDIA muss auf jeden Fall deaktiviert sein. Es darf nur der Webtreiber ausgewählt sein.

Dann im Terminal Fenster diesen Befehl absetzen:

```
sudo
```

```
nano
```

```
/System/Library/Extensions/AppleGraphicsControl.kext/Contents/PlugIns/AppleGraphicsDevicePolicy.kext/Con
```

Alle *Config1* und *Config2* Einträge müsse durch *none* ersetzt werden:

```
<key>Mac-F60DEB81FF30ACF6</key>
```

```
<string>Config1</string>
```

```
<key>Mac-FA842E06C61E91C5</key>
```

```
<string>Config2</string>
```

```
<key>Mac-FC02E91DDD3FA6A4</key>
```

```
<string>none</string>
```

```
</dict><key>Default</key>
```

```
<dict>
```

Das Ergebnis sieht dann so aus:

```
<key>Mac-F60DEB81FF30ACF6</key>
```

```
<string>none</string>
```

```
<key>Mac-FA842E06C61E91C5</key>
```

```
<string>none</string>
```

```
<key>Mac-FC02E91DDD3FA6A4</key>
```

```
<string>none</string>
```

```
</dict>
```

```
<key>Default</key>
```

```
<dict>
```

Der Editor wird dann mit *Strg + O* gespeichert und verlassen.

Mit dem *Kext Wizard* die Rechte von *System/Library/Extensions* dann reparieren. Nach dem Neustart muss dann der NVIDIA Mac OS X 10.12.4 Grafikkartentreiber geladen werden. Es empfiehlt sich dann auch noch den Nvidia CUDA Treiber zu installieren. Diese kann auch bei Nvidia im Web geladen werden.

Damit habe ich die Karte jetzt ganz sauber am laufen. Auch unter *Über diesen Mac* wird die Grafikkarte mit korrektem Typ und Speicher angezeigt.


Gruß,
Chris66

Beitrag von „Paul1983“ vom 1. Mai 2017, 08:29

Funktioniert alles mit `nvda_drv=1`?

Beitrag von „coopter“ vom 1. Mai 2017, 15:29

Chris66... Danke für die Info, werde es ausprobieren und ich hoffe das es klappt. Melde es dann im Forum.




Beitrag von „coopter“ vom 5. Mai 2017, 19:24

Bei mir läuft die Karte jetzt. Besten Dank an Cris66 dessen Tipps mir Weiterhalfen. 

Beitrag von „griven“ vom 9. Mai 2017, 22:34

Dann spendieren wir dem Ganzen einfach mal einen grünen Haken 😁
Das mit der GraphicsDevicePolicy kann man auch komplett umgehen (einfach iMAC 14.1 als Systemdefinition wählen) oder sich zumindest das editieren der Datei sparen indem man den [NvidiaGraphicsFixup.kext](#) und den [lilu.kext](#) mit in den Ordner Efi/Clover/kexts/Others packt. Die Variante mit den beiden Kexts hat den charmanten Vorteil das sich auch Updates schadlos übersteht.

Beitrag von „coopter“ vom 10. Mai 2017, 20:38

Besten Dank an Euch ! Hatte die GTX 970 zum laufen bekommen. Leider hatte ich danach Orange Icon und die DVD-Auswurfaste reagierte nicht mehr und der Mac-PC brauchte lange zum herunterfahren. Die Lösung bei mir war der AHCIPortinjector.kext von <http://www.insanelymac.com> vielleicht hilft das dem einen oder anderen. 

Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Mai 2017, 22:06

Irgendwie läuft der Link ins Wahnsinnigen Leere, was wolltest du noch mal zeigen?

Beitrag von „coopter“ vom 10. Mai 2017, 23:16

Dachte ich dürfte keine Links posten (da ich keine Kenntnisse in Punkto Sicherheit bezüglich dieser links habe), somit habe ich nur die Downloadquelle genannt. Nämlich: insanelymac.com -

der Kext von dieser Seite AHCIPortinjector.kext hat mir weitergeholfen bei den Problemen

Vote for Close!

"Orange Icons", "CD-Auswurfaste" sowie "Langsamer Shutdown".



Beitrag von „griven“ vom 14. Mai 2017, 22:33

Alle Links die das Forum erlaubt dürfen auch gepostet werden insbesondere zu insanelymac, hackintosh-inc, root86 ist das kein Problem. Lediglich Links ins Tomatenforum unterbinden wir



Beitrag von „Paul1983“ vom 15. Mai 2017, 06:08

[Zitat von griven](#)

Lediglich Links ins Tomatenforum unterbinden wir 

Warum sind ist das so?

Ich weis es ist etwas OT aber das würde mich interessieren!

Beitrag von „al6042“ vom 15. Mai 2017, 07:35

Dafür gibt es hier bereits eine ausgiebige Erklärung:

[Intel iCore 3 530 auf nem Gigabyte MB](#)

Wie dort aber auch steht, ist dass noch lange nicht alles.