

Erledigt

Das passende z170-hd3p bios & der richtige Clover für HS

Beitrag von „lifesupporter“ vom 3. Januar 2018, 17:15



Zunächst: ***Ein Frohes Neues Jahr Euch allen!***

Es ist soweit. Ich möchte **von El Capitan auf High Sierra** hüpfen

Die Kiste rennt seit über einem Jahr wunderbar, ... bis auf die Zeiten in denen es Sicherheitsupdates brauchte. Aber bis auf das letzte Update hab ich alles wieder hinbekommen.

Im Einsatz ist **Clover 4.32.0**


Es steht noch das Sicherheitsupdate 2017-005-10.11.6 aus. Ich hatte es versucht, doch der Rechner wollte anschliessend nix mehr mit mir zu tun haben und bootete nur noch ins Nirwana. CarbonCobyCloner war mein Freund und hat mich wenigstens überleben lassen.

Und nun möchte ich HS völlig neuinstallieren.

Mein Bios ist aktuell immer noch das 4er. Gigabyte bietet aber schon ein 22b an. Macht es Sinn es aufzufrischen in Bezug auf die Booteintragsproblematik? Und wenn ja, WIE GEHT DAS am Besten? Q-Flash macht mir Angst ...

Dann dachte ich an die im Grunde genommen ja schon funktionierende Einrichtung. Kann man aus dem EFI die Ordnerstrukturen oder irgendwelche Einstellungen abspeichern um sie später wieder zu übernehmen, oder ist es besser „Tuttkompletto“ NEU zu beginnen?

Ist es OK die letzte Clover Version 4.6.0. zu nehmen oder ist ein Vorgänger besser?

In diesem Sinne: Weitermachen!  

Beitrag von „Ka209“ vom 3. Januar 2018, 17:22

Clover auf das neuste aktualisiert auf jeden fall zzt 4359
deine config anpassen mit Firmware usw alle kext aktualisieren und am besten noch
die datei apfs.efi in den ordner drivers64UEFI ablegen wenn du legacy hast dan in driver64
und nvram.pls löschen

dann steht dir nichts mehr im wege stehen

Beitrag von „lifesupporter“ vom 3. Januar 2018, 17:42

Ich habe hier diese gefunden:

[Clover Configurator immer aktuell](#)

Bin ich da in der falschen Sektion gelandet?

Beitrag von „Rambo45“ vom 3. Januar 2018, 17:45

Das gleiches habe ich auch bis auf Grafikkarte. Ich habe mit IGP und benutze clover 4259. Ich
habe HS clean install gemacht. Läuft wunderbar.

Beitrag von „Ka209“ vom 3. Januar 2018, 17:46

Clover Configurator Version 4.60.0.0 ist schon richtig als Configurator
aber du musst ja auch clover selbst updaten und Den bekommst du [Hier](#)

Beitrag von „lifesupporter“ vom 3. Januar 2018, 17:52

AH... sieh mal einer guck. Danke für den Link.

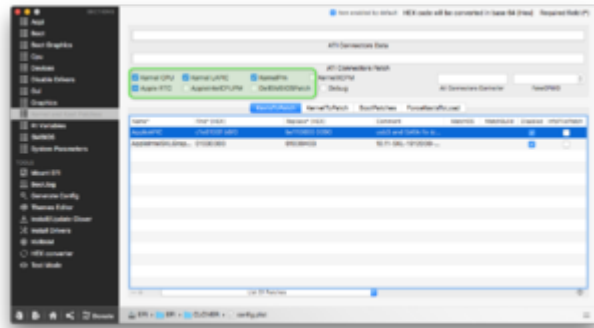
[@Rambo45](#) welches Bios hast Du drauf?

Beitrag von „Rambo45“ vom 3. Januar 2018, 18:03

Ich habe F5.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Januar 2018, 18:27

Ich habe erst kürzlich das Update von f5 auf f22d durchgeführt und brauche nun zusätzliche
Einstellungen unter "Kernel & Kext Patches":



Wobei ich nochmal prüfen wollte, ob ich wirklich alle benötigte. "KernelPM" allein reicht auf jeden Fall nicht aus.

Ansonsten ist Q-Flash supereinfach und da das Board ein Dual-BIOS hat, kann ex fast nix beim Flashen passieren.

Nachtrag: KernelPM und AppleRTC (enabled by default) scheinen auszureichen. Ich bin mir ziemlich sicher, dass das direkt nach dem Flashen anders war.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 3. Januar 2018, 20:43

ich hab jetzt auch auf 22d hochgeschraubt, aber nu ist schluss mit OSX booten. Lediglich WIN 10 (auf einer 2ten intern SSD installiert) bootet bei Default Einstellungen.
Welche Option muss ich denn einstellen?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Januar 2018, 20:50

Probiere mal die Einstellungen aus meinem Screenshot aus. Aktuell reichen bei mir aber auch KernelPM und AppleRTC (-) aus.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 3. Januar 2018, 20:54

Würde ich ja gern, ... aber soweit komme ich ja nicht. Das OSX System wird mir zur Zeit nicht angeboten. Entweder darf win 10 booten oder das "BIOS durchstreifen.

Es kann aber auch sein, dass die Installation auf der SSD mit El Capitan einfach irgendwie zerbröselt ist. Immerhin ist da ein 1jahr altes Clover drauf ..

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Januar 2018, 21:56

Das liegt dann vermutlich daran, dass du so wie ich unter Version f5 gemäß der Anleitung hier das Verzeichnis "EFI/Boot" umbenannt und einen eigenen Booteintrag hinzugefügt hast, damit die Booteinträge nicht überlaufen. Da du ja noch in Windows 10 booten kannst, würde ich den passenden Booteintrag dort wieder mit Hilfe von [EasyUEFI](#) hinzufügen. Zusätzlich würde ich nochmal alle BIOS-Einstellungen überprüfen.

Beitrag von „Rambo45“ vom 3. Januar 2018, 22:03

Deswegen vermeide ich immer [bios update](#). Viel vorteil bringt es auch nicht.

Beitrag von „al6042“ vom 3. Januar 2018, 22:07

Äh...

ich würde ein [BIOS Update](#) schon alleine wegen dem seit Wochen bekannten "Management Engine"-Sicherheits-Thema empfehlen...

Beitrag von „lifesupporter“ vom 3. Januar 2018, 23:15

Wegen der Booteinträge habe ich die Anleitung genutzt. Mit EasyUEFI kann ich es leider nicht rückgängig machen. Windows wirft mir beim Ausführen die Meldung raus, dass es nur auf UEFI-Based Windows Systemen funktioniert.

An dieser Stelle habe ich keine Ahnung wie ich die an das Efi kommen soll ... Die SSD, wo EICAPITAN drauf ist, wird mir zwar angezeigt im BIOS angezeigt als Bootpartition aber wird beim Bootvorgang ignoriert und stattdessen die Win 10 Platte genommen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Januar 2018, 09:46

Hast du noch einen Bootstick? Ansonsten würde ich fix einen erstellen, in macOS booten und das Verzeichnis in der ESP wieder in "Boot" umbenennen. Mit einem Linux-Live-Stick sollte das auch funktionieren.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 13:56

Moinsen,

Hier ist jetzt Tabularasa angesagt. Ich hab die SSD formatiert und alles auf Anfang gesetzt. Im Moment baue ich mit dem Diskmaker einen Bootstick.

Der Stick ist fertig. Der Bootvorgang endet allerdings kurz nach dem Start. Der Apfel erscheint, der Ladebalken steht still, stumm und schweigend da.

Ich hab mich an das WIKI gehalten, aber gibt es Erfahrungsgemäß noch etwas das ich auf den Stick werfen sollte?

"RehabMan-FakeSMC-2017-1017" ist OK?

Laut dem Wiki gibt es ja die Hilfen. Im neuen Bios (22d) sehe ich zur Zeit den Wald vor lauter neuen Bäumen nicht.

Gefunden habe ich nur die Einstellungen für CPU EIST.

Genial wäre ja, wenn jemand die BiosEinstellungsdatei rüberwerfen könnte. Aber eine Anleitung ginge natürlich auch 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2018, 14:10

[Diese](#) Einstellungen funzen

Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 14:26

"Auf Dein Wort hin ..."

Danke, werde es gleich testensen

[@ralf.](#) Ist denn Sierra notwendig vorher zu installieren? Ich dachte es gäbe einen HS Only Workflow.

Ich bin am Ende meiner Nerven. Ich hänge mal die EFI vom Bootsick dran.

Die Anleitung von Ralf. überfordert mich schlicht

Ich weiß nicht mehr wo ich ansetzen soll. Der Stick bootet bis zum Apfel und er Balken fängt nicht mal an zu laden.

Und dieses Bios verunsichert mich auch, ...

MAAAAAMMMMAAAAAA!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! 🤔😡

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2018, 16:27

beim Booten ohne Verbose-Mode ist ja zweimal der Ladebalken.
Also im Verbose-Mode booten, und dann ist das Ergebnis wichtig.
Wenn beim zweiten Balken schluß ist: Bei deiner Graka, mit nv_disable=1 booten.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 19:15

Ich stehe mal so richtig auf dem Schlauch.

Seit gestern Abend mache ich nix anderes, wie mich mit dieser Installation zu beschäftigen.

Ich stecke den Bootstick rein und boote bis Cloverbootmenu.

Ich drücke Return, nach 3 Sekunden kommt der Apfel, darunter ein Ladebalken der sich nicht bewegt.

Leider haben mir Eure Antworten nicht geholfen.

Wie gehe ich das Problem nun am Besten an? Meine EFI hab ich gepostet. Ist die in Ordnung oder muss ich da was ändern?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Januar 2018, 19:24

Mein Board läuft prima mit OsxAptioFixDrv-64.efi, vielleicht solltest du den mal ausprobieren?

Ansonsten solltest du auf jeden Fall noch USBInjectAll.kext in kexts/other ablegen. Ich nutze außerdem von Anfang an AHCI_3rdParty_SATA.kext.

config.plist / Clover Configurator:

Boot: Verbose (-v) auswählen

Unter SMBIOS ist überhaupt gar nix eingetragen, da solltest du iMac17,1 auswählen.

Kriegste hin, oder soll ich mal ein EFI-Verzeichnis hochladen?

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2018, 19:32

Der Verbose-Mode ist das wichtigste. Du kannst den auch aktivieren, wenn du im Clover-Menü die Spacetaste drückst.

und mit Pfeil-Taste auswählst.

Anschließend ein Foto vom Fehler hier hochladen.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 19:32

@ Harper

BITTE mach das mal ... Danke

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Januar 2018, 19:45

OK, dann versuche doch bitte mal das EFI-Verzeichnis im Anhang (SMBIOS iMac17,1).

Ich habe außerdem mal meinen USB-Kext für das Board hinzugefügt. Wenn deine Frontanschlüsse so wie bei mir angeschlossen sind, sollten alle Ports funktionieren. Nutze zur Installation aber besser einen der hinteren, blauen Ports. Die sollten auf jeden Fall aktiv sein. Die BIOS-Einstellungen solltest du auf jeden Fall noch überprüfen. Ach ja, nv_disable habe ich mal aktiviert.

Nachtrag: Möglicherweise wäre ein anderes SMBIOS wegen der NVIDIA-GPU besser geeignet. Was sagen die anderen?

Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 20:06

Anbei und ohne weitere Worte, weil ich eh nicht wüsste was das alles ist.

PS: Wie poste ich Bilder innerhalb der Nachricht?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Januar 2018, 20:11

Ich habe den Audio-Krams mal rausgenommen. Hast du die BIOS-Einstellungen überprüft?

Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 20:16

Naja, was heisst überprüft. Ich habe von Defaults und dann UEFI drin, wenn es ums booten geht. Ansonsten bin ich bezüglich des Bios so fit wie ne Krankenschwester beim Reparieren von alten Treckern. 😊

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Januar 2018, 20:29

Dann mal meine Einstellungen.

Hier die Punkte 2-4 ignorieren, wenn die interne Grafik deaktiviert ist.







Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 20:56

Sauber, Danke für die Bios Screens (wie macht man die so schön?)

Wie dem auch sei, hier das Ergebnis. Du kannst Dir sicher die Reihenfolge selbst ausmalen.

Langsam wird es spannend, oder?

PS: Ich könnte ja drauf verzichten.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Januar 2018, 21:02

Für die Screenshots: Einfach einen FAT-32-formatierten USB-Stick einstecken, die Screenshots landen dann mit F12 auf dem Stick.

Hm, dann schmeiß mal Z170HD3PUSB.kext aus `/EFI/2/CLOVER/kexts/Other` raus, nutze stattdessen [USBInjectAll.kext](#). Den Bootstick würde ich in den USB-Port direkt neben dem LAN-Anschluss einstecken.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 4. Januar 2018, 21:37

Wir sind schon fast da. Da kackt es dann ins Essen.
Auch andere Optionen enden mit der Fehlermeldung. Ist das Festplattentool kaputt?
Ich hoffe, Du hast noch eine Idee. Ihc geh mal grad Nerven beruhigen. 🤪

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Januar 2018, 10:35

Moin,

ist das eine HDD oder SSD? APFS oder HFS+? Bei APFS benötigst du APFS.efi im Verzeichnis *EFI/CLOVER/drivers64UEFI*

Ansonsten begegnet mir dieser Fehler auch ab und zu mal im Festplattendienstprogramm.
Mehrere Lösversuche haben bisher immer geholfen.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 5. Januar 2018, 13:24

Es ist eine 1TB SSD 850EVO.
Wie sinnvoll ist es denn in APFS zu formatieren? Ist das ausgreift?

Und mehrere Lösversuche hab ich schon hinter mir, ...so gut 10 an der Zahl. Ich werde mals die APFS.efi einpflanzen und schauen was passiert

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Januar 2018, 13:28

Ich verzichte noch auf APFS. Falls du das auch möchtest, solltest du UnSolid.kext von [@Brumbaer](#) nutzen.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 5. Januar 2018, 14:00

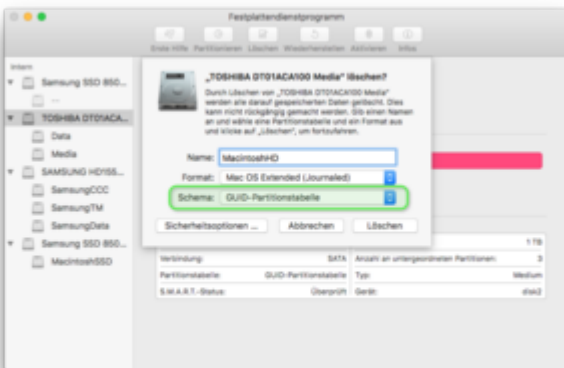
Die APFS.efi hatte ich nun in das Verzeichnis gepackt. Formatierung ging ohne Einschränkungen. Es ist aber auch echt zum Mäusen melken. So dacht davor und doch nur Steine ... Danke für Deine Hilfe bis zu diesem Punkt und hoffentlich ist Deine Weisheit noch nicht am Ende 😊

So, anbei die Fortschrittsmeldung. NU bin ich echt gespannt, was das sein soll und wie es weitergeht.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Januar 2018, 16:00

Ahoi,

so müsste das aussehen:



Edit: Wegen des Fehlers auf dem letzten Bild: Versuche es mal ohne EmuVariableUefi-64.efi, falls dieser Treiber auf dem Bootstick installiert sein sollte.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 5. Januar 2018, 19:25

Ich verkürze mal:

Die HS Installation gelang bis zu dem Punkt, an dem es Restartet.

Dann, beim erneuten booten ist allerdings die neue Partition im CLOver verschwunden und mir wird nur noch der Bootstick zum Booten angezeigt.

Ich fasse zusammen:

Die Installation gelingt, aber dann doch nicht, weil ... ja warum eigentlich?

Ich bin ja so am Arsch ...

Den Vorgang hab gefilmt und rechne ihn grad mit Handbrake klein und reiche den mal ein. Das glaubt mir ja sonst niemand.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Januar 2018, 19:29

Wie hast du denn den Installations-Stick erstellt? Ich mache das immer im Terminal (USB-Stick hat den Namen "Bootstick"):

Code

```
1. sudo /Applications/Install\ macOS\ High\
   Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Bootstick --
   applicationpath /Applications/Install\ macOS\ High\ Sierra.app --nointeraction
```

Wir kriegen deine Kiste schon wieder hin. Du könntest übrigens auch mal versuchen, die Backup-HDD mit dem CCC-Clone anzuschließen, vom HS-USB-Stick zu booten und dann die El

Capitan Installation auf der HD zu starten.

Beitrag von „al6042“ vom 5. Januar 2018, 19:37

Wenn nach dem Restart einer HS-Installation die Festplatte im Clover nicht mehr angezeigt wird, liegt das mE am fehlenden APFS.efi-Treiber unter /EFI/CLOVER/drivers64UEFI...

Beitrag von „lifesupporter“ vom 5. Januar 2018, 20:03

Den Stick hab ich mit Diskmaker erstellt. Gab auch keine Probleme. Aber ich kann gern mal die Deinen Methode anwenden.

Und die APFS.efi ist im Ordner vorhanden.

Nachtrag: Habe eben neuen Versuch gewagt und hab im Festplattendienstprogramm zum ersten Mal die Option für APFS Formatierung bekommen. Vorher gab es nur die HFS etc. Bin mal gespannt, ob das was ändert. Allerdings erstaunt mich die "selbständigkeit des Bootsticks" schon. Denn ich hatte nix geändert, sondern einfach nur neu gebootet ... verzweifelt wie man so ist. Allerding ist das Ergebnis identisch: Kein HS installtion vorhanden nach dem Restart.

Nachtrag: APFS.efi war doch nich dort – Asche auf mein Haupt.

Nachtrag: Hat aber nciht geholfen

Nachtrag: Ich mache nun einen neuen Bootstick nach Harper Lewis

Spannend vielleicht: Ich habe inzwischen mal die SSD mit dem WIN10 angestöpselt. Da wurde mir auch die die SSD für die Installtion von HS angezeigt. Und zwar als FAT32 formatiert und ohne Daten drauf. Die Platte wurde eigentlich formatiert auf HFS und auch auf AFPS. Was bitte hat denn da der Installer installiert?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. Januar 2018, 17:48

Versuche doch mal jetzt da APFS.efi auf dem Bootstick ist erneut zu installieren. Die SSD würde ich dabei im Festplattendienstprogramm des Installers einmal komplett löschen (vorher Daten sichern, falls noch irgendwelche wichtigen drauf sind).

Beitrag von „lifesupporter“ vom 6. Januar 2018, 20:17

Das Problem ist, dass ich inzwischen mit dem Stick kaum weiterkomme. Der Stick ist mit Methode von Harper gebaut und es gab auch keine Errors. Im Anhang die EFI und ein Screenshot der zeigt wie die letzte Meldung lautet.

Wie an anderer Stelle schon erwähnt kann ich das Bios als Fehlerquelle wohl ausschliessen, weil ja das El Capitan Backup gebootet hat.)

PS: Durch das häufige, weil der Rechner recht ungünstig unterm Tisch steht, bücken ein- und austöpseln und abklemmen ... "alter schwede" ... Jedenfalls hab ich mir dabei irgendwie nen

Nerv im Rippfenfell eingefangen und stöhne wie ein altes Schlachtross



Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Januar 2018, 10:53

Moin,

in der config.plist fehlten noch folgende Dinge:

Boot: -v

Kernel and Kext Patches: KernelIPM

Rt Variables: BooterConfig & CsrActiveConfig

System Parameters: Inject Kexts & Inject System ID

Benötigt die GTX750TI den Webdriver?

Beitrag von „lifesupporter“ vom 7. Januar 2018, 18:31

ja, der war immer dabei.

Danke für die Config

Aktuell um 18:48 sieht erstmal gut aus, aber da war ich schon einmal ...

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Januar 2018, 18:50

Dann viel Erfolg! Leider kenne ich mich mit NVIDIA-Karten, die unter macOS den WebDriver benötigen so gar nicht aus.

Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Januar 2018, 19:16

Bei der Nvidia 700 Serie braucht nur die 745 OEM und die 750 Ti auf Grund von Maxwell Chip einen WebDriver, alle anderen Karten aus der 700 Serie brauchen den nicht.
Danach, also die 900 Serie (Maxwell) und die 1000 Serie (Pascal) brauchen den WebDriver immer.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 7. Januar 2018, 20:12

Der Intallationsvorgang in Bildern.

Der Restart kommt, dann lande ich wieder im CLOver menu.

Ist das, was man dort sieht normal?

Jedenfalls boote ich dann von "McHackiness" und bekomme dann keinen Schritt mehr weiter.

Na, eine Idee wo man was schrauben kann?



Beitrag von „ralf.“ vom 7. Januar 2018, 20:31

Grafik . .

Beitrag von „lifesupporter“ vom 7. Januar 2018, 20:49

Grafik also.

Wäre dann wohl mit Clover zu klären?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Januar 2018, 09:29

Hm, vielleicht die iGPU erstmal im BIOS deaktivieren?

Beitrag von „lifesupporter“ vom 8. Januar 2018, 15:57



Fuck, ... na klar – was sonst.

OK, das wars das hüpfende Komma.

Ist diese Anleitung noch aktuell: <https://www.hackintosh-forum.de...atte-EFI-Ordner-kopieren/>
oder gibt es einen anderen "wörfloh"?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Januar 2018, 16:27

Wenn du den Clover-Installer startest, kannst du im dritten Schritt das Zielvolume auswählen

und danach noch einige Anpassungen vornehmen. Wenn der Installer fertig ist, wird automatisch die EFI des Zielvolumes gemountet und du kannst entsprechend dorthin kopieren.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 8. Januar 2018, 16:59

Soweit so gut.

Grafikarte: Hier fehlt noch der NVIDIA Webdriver. Was hat es denn mit diese CUDA Sache auf sich? Davon hab überhaupt keinen Plan. Ist das zusätzlich notwendig oder eine Entweder oder Sache gegenüber den NVIDIA Webdriver?

Mist! Habe nun <http://www.nvidia.de/download/driverResults.aspx/127821/de> installiert und ich kann nun nicht mehr in das System booten.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Januar 2018, 17:13

Ist die Installation jetzt durchgelaufen?

Wegen NVIDIA, da muss ich leider passen. Ich habe bisher nur Erfahrung mit einer kleinen GT710, die ohne WebDriver läuft.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 8. Januar 2018, 17:26

Durchgelaufen und bis auf die Grafik sah alles gut aus.

Ich hab nun überhaupt keine IDEE, wie ich die Webdriver Sache wieder korrigieren kann. OB

[@ralf](#). wohl mal ein Machtwort zum Besten geben könnte?



Beitrag von „Rambo45“ vom 8. Januar 2018, 17:49

Du hast doch igpu damit booten und webdriver installieren und danach wieder gtx einbauen, clover webdriver anhaken und booten geht nicht oder was?

Bei clover kann man boot_args einstellen so das du mit -v booten kannst. Wenn du fertig bist wenn system läuft kannst du wieder entfernen.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 8. Januar 2018, 17:54

Der Webdriver ist ja installiert. Nur bootet er seitdem nicht mehr in HS. Das stellt sich ja die Frage, ob es überhaupt der richtige Treiber war, und wenn nicht wie komme ich ins system um den Treiber rauszuwerfen,

Kann es etwas damit zu tun haben, dass ich APFS Format nutze?

Beitrag von „ralf.“ vom 8. Januar 2018, 17:58

bei Nvidia kann man ja immer im Vesa-Mode booten. Im Clover-Menü auswählbar. und dann checken ob der Webdriver läuft.

im CC:

System Parameters/NvidiaWeb anhaken, für El Capitan: Boot/nvda_drv1 anhaken.

Install Drivers/Drivers UEFI 64 BIT/EmuvariableUEFI anklicken.

Den NVWebDriverLibValFix.kext in den Ordner Other kopieren. bei 10.13.1

Beitrag von „lifesupporter“ vom 8. Januar 2018, 19:11

Ich kann bald nicht mehr. Da hatte ich schon auf dem Desktop gestanden und durch den NVIDIA Webdriver alles zerschossen.

Es ist noch immer wie hier [Das passende z170-hd3p bios & der richtige Clover für HS](#) IGP ist aufgeeschaltet.

Vesa Mode hat nichts geholfen und ob nvda_drv=1 an- oder aus ist, ebenso bei nv_disable=1 zeigt auch keine Wirkung.

Anbei noch mal die Config, vielleicht hat ja jemand eine Eingebung

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Januar 2018, 19:35

Hast du wie [@ralf.](#) geschrieben hat EmuVariableUefi-64.efi installiert und NVWebDriverLibValFix.kext in *other* kopiert?

Beitrag von „lifesupporter“ vom 8. Januar 2018, 23:43

Ich habe im Moment mit dieser Meldung zu tun. Anbei die aktuelle Config und ein Screenshot meiner EFI Ausstattung.

Was übersehe ich nur?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. Januar 2018, 17:04

Ich bin da auch gerade etwas ratlos. Unsere beiden Rechner sind ja bis auf die GPU quasi

identisch, ich habe aber werde mit 10.12, noch mit 10.13 Probleme.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 9. Januar 2018, 17:40

Japp, so geht mir das auch.

Ich bereite jetzt ein letztes Mal einen Bootstick vor und mache einen letzten Versuch. Ich nehme dazu jetzt Clover 4369.

Den Stick werde ich auch wieder übers Terminal erstellen.

Im Übrigen hab ich auch festgestellt, dass mein Blos sich zwischendurch auf "default" gestellt hat. Auch schon mal erlebt?

Kannst Du mir noch mal einen Screenshot Deines Efi Ordners senden, damit ich mal sehen kann, was Du so drin hast?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. Januar 2018, 19:33

Bisher hat sich das BIOS bei mir noch nicht verstellt, seltsam.

Hier die EFI für 10.13.2:

Nun wird es echt wieder haarig, weil jetzt die NVIDIA Webdriver Nummer auf dem Programm steht.

Meine Fragen dazu:

Wo finde ich den Webdriver für 10.13.2?

Was muss ich über Clover einstellen und eventuell im Bios umstellen?

Danke schonmal im Voraus ...

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. Januar 2018, 20:34

Klasse! Dann mach erstmal nix, bis sich hier die NVIDIA-Experten melden. Ich bin was das betrifft leider unwissend.

Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2018, 20:36

Eine passende Linksammlung der WebDriver findest du unter <http://www.macvidcards.com/drivers.html>

Achte bei der Auswahl auf die in Klammer stehende Buildnummer... z.B. 17C88 oder 17C89.

Sollte dein Build bereits die Nummer 17C205 haben, musst du mit dem folgenden Tool etwas nacharbeiten... 😊

[Nvidia Webtreiber all Version update App für High Sierra](#)

Beitrag von „lifesupporter“ vom 9. Januar 2018, 21:15

Danke für den Link zu den Webdriver von NVidia.
Ich könnte also
(17C89) 378.10.10.10.25.103 nehmen und mit dem Tool wieder gerade biegen.

Das sollte ich wohl schaffen.

Was ist mit den Einstellungen in Clover? Gibt es da etwas einzustellen, wenn die NVIDIAS aktiv sind?

Es gibt ja doch so einige Stellen im CConfigurator wo man was "anhaken" kann.

Bereich:
ACPI oder unter BOOT und natürlich GRAPHICS

Ich bin halt grad mega vorsichtig, weil beim letzten Mal als ich die Webdriver installiert habe, ich nicht mehr auf den Desktop gekommen bin, nach dem Neustart.

Mir wird schon ganz heiß und kalt, wenn ich nur daran denke.

Also ich lade den Webtreiber, installiere ihn und dann kommt der Neustart, wenn der Neustart geklappt hat, kommt "all Version update App" zum Einsatz? Korrekto? 🚦🤔

Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2018, 21:23

So sollte es laufen...

Beitrag von „lifesupporter“ vom 9. Januar 2018, 21:44

ÖHM!?!?

Und jetzt? Warten auf GODOT.

Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2018, 22:13

Augenblick... ich bereite dir mal was zum Testen vor...

EDIT:

Anbei die einzelnen Dateien aus dem Installer-Paket, inklusive der Verzeichnisse in denen sie nach der Installation zu finden sind.

Die Info.plist des Kexts NVDAStartupWeb ist bereits auf die Build Nummer 17C205 geeicht...



Code

1. `<key>NVDARequiredOS</key>`
2. `<string>17C205</string>`

Das Zip auspacken und die Dateien, entsprechend ihrer Ordner Struktur manuell auf die System-Partition kopieren.

Danach das Programm Kext Utility ausführen und neu starten.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 9. Januar 2018, 23:05



MOOOOment bei setzt gerade die totale Verwirrung ein!

Das Installer Paket ist das von dem NVIDIA Webdriver?

Der Quellcode den DU da postest ist nur für mich zur Ansicht?

```
<key>NVDARequiredOS</key>  
<string>17C205</string>
```

PUH! Und das Programm Kext Utility hab ich in der Version 2.6.6 gefunden.

Was ich per Hand verschieben soll, hab glaube ich verstanden. Die Verzeichnisse (oder eben den Inhalt) von "Extensions" und "Preferences Pane" in die Library und die anderen Files in System Labrary ... ok. Verstanden!

Und wenn ich das kopiert habe, dann kann ich den NVIDIA Webdriver installieren, oder ist das dann nicht mehr nötig?

Die NVDAStartuWeb finde ich wo bzw. wo sollte ich sie liegen haben?

Alter Schwede ist das "gombliert"

Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2018, 23:17

Das kopieren der Dateien aus dem ZIP File, inkl. dem Ausführen des Kext Utility entspricht dem manuellen Ablauf der Nvidia-WebDriver-Installation.

Was ist daran kompliziert?

Kopiere die Dateien in die Verzeichnisse der System-Partition, gemäß der Anordnung aus dem ZIP-File, dann führe Kext Utility aus....

Zum Schluß neu starten und freuen...

Beitrag von „lifesupporter“ vom 9. Januar 2018, 23:21

Auf Dein Wort hin ... 😊

Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2018, 23:22

Trau dich... wird schon... 👍

Beitrag von „lifesupporter“ vom 9. Januar 2018, 23:38

😭 Vorest leider nicht ...

Nach dem Neustart fährt der Rechner nicht mehr hoch. Lediglich im VESA Mode komme ich noch rein.

Jetzt DU ... 😄

Ich war so mutig und wollte den Anweisungen der Dialogbox folgen. Doch ich bekomme immernoch die inkompatibilitätsmeldung.

PS: Vielleicht doch mal über den CLOverConfigurator noch Einstellungen zu tätigen?

Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2018, 23:50

Gibt es eine Fehlermeldung?

Ist der Haken bei NvidiaWeb in der Config.plist gesetzt?

Welche Clover Version hast du installiert?

Sind die Kexte Lilu und NvidiaGraphicsFixup in deiner EFI vorhanden?

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 00:08

Ich kann keine Fehlermeldung erkenne, dass scrollt einfach zu schnell.

Clover ist 4369

NvidiaGraphicsFixup = NO

Lilu = NO

Hab sie gefunden und werde sie mal einbauen.

Eine Frage zur LILU installation: Im Ordner finde ich 2 Files. Die lilu.kext und eine lilu.kext.dSYM. Wie gehe ich richtig vor?

Und die IntelGraphicsFixup.kext einfach in den Ordner werfen?

Besser guckst config mit eigenen Augen. 😊

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 00:33

Die Kexte findet man, wie immer, in unseren Download Bereich ->
<https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Board/61-Kexte/>
Versuche es bitte mal mit beiliegender config.plist.
Benenne deine alte aber vorher zu "config-alt.plist" um.

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 08:09

Nebenbei wurde ein neuer WebDriver für das Build 17C205 bereitgestellt:
[NVIDIA Webdriver - High Sierra 10.13.x](#)

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 16:10

Eine Frage zur LILU installation: Im Ordner finde ich 2 Files. Die lilu.kext und eine lilu.kext.dSYM. Wie gehe ich richtig vor? Die "lilu.kext.dSYM" auch einfach in den Kext ordner stecken?

Und die IntelGraphicsFixup.kext einfach in den Ordner werfen?

Der Neue Webtreiber lies sich wunderbar installieren. Und dann der Neustart ...

Nachtrag: Ich habe die Config getauscht, die Lilu und die IntelGraphicsFixup in den Ordner geworfen. Neustart gemacht und angehängten Screen bekommen. Den gleichen Screee bekomme ich auch im Vesa Mode .

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Januar 2018, 16:37

Lilu.kext allein reicht aus. Aber warum IntelGraphicsFixup.kext? Der ist für die iGPU des Prozessors. Für die NVIDIA benötigst du NvidiaGraphicsFixup.kext so weit ich weiß.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 16:46

Im Moment muss ich wohl erstmal wieder ins System HS booten. Dann könnte ich [EFi mounten](#), meine Config wieder aktivieren und IntelGraphicsFixup rauswerfen.

Aber das System läßt mich nicht. Gibt es andere möglichkeiten an die EFI zu kommen?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Januar 2018, 16:52

Jau: Linux Live, ein anderer Mac oder deine El Capitan Installation. Ich wusste gar nicht, dass der WebDriver so ein Drama ist.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 16:58

Ich auch nicht 😊 Unter El Capitan rannte der Hobel ohne Probleme. Hätte ich es mal besser so belassen.

Da ich Gestern noch ein CCC Backup von der Grundinstallation gemacht habe, werde ich davon jetzt mounten und hoffen so an die interne SSD zu kommen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Januar 2018, 17:09

Guter Plan, mache ich auch immer so mit CCC! Ja, das sollte funktionieren. Muss doch irgendwie klappen mit dem WebDriver.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 17:13

Welche Funktion hat eigentlich lilu?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Januar 2018, 17:18

Guckste [hier](#). Lilu ist mittlerweile die Grundlage für diverse andere Plugin-Kexts wie z.B. AppleALC und NvidiaGraphicsFixup.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 17:51

Ich sehe in Deinem EFI Ordner die PartitionDxe-64.efi, die ich nicht zuordnen kann.
Für was ist die?

Und bei den Kexten sehe ich die
Apple ALC
CPUFriend + CPUFriendDataProvider
PropertyInjector
Shiki
Unsolid
Z170HD3PUSB

Sind das Kexte für ganze besondere Dinge?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Januar 2018, 18:52

PartitionDxe 64.efi wird nicht unbedingt benötigt, war aber bei meiner Installation (Paket hier aus dem Forum, da war ich noch blutiger Anfänger) von Anfang an dabei.

AppleALC: Luli-Plugin für Audio, kannst du auch später noch hinzufügen

CPUFriend + CPUFriendDataProvider: CPU Powermanagement, kannst du auch später noch hinzufügen und/oder dir eine SSDT für deine CPU generieren.

PropertyInjector: Bneötigst du nicht, nutze ich nur für kosmetische Dinge im Systembericht.

Shiki: Liliu-Plugin zum Abspielen von Videos mit DRM, z.B. Videos im iTunes Store. Kannst du auch später noch hinzufügen.

Unsolid: Hilfreich, wenn man unter 10.13 noch HFS+ und nicht APFS nutzen möchte.

Z170HD3PUSB: USB-Kext für das Board und die von mir genutzten Ports. Nutze erstmal USBInjectAll.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 19:16

Besten Dank [@Harper Lewis](#) das macht mich gleich viel schlauer.

Inzwischen habe ich die Grafik auch zum Laufen gebracht. Es war die SMBIOS Einstellung. Es darf nicht der 17.1 sein sondern höchstens der 14.2

Drüber gestolpert bin ich während des grübelns. Ich konnte mich erinnern, dass der 14,2 der letzte mit NIVIDIA Karte gewesen sein soll. Und das war es wohl auch.

Nun hab ich nur noch das Audio Problem. Die Apple ALC ist zwar drin, aber das allein genügt wohl nicht. Gibt es noch etwas, dass ich über Clover einstellen muss?

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Januar 2018, 19:24

Es darf auch imac17,1 sein. Da gibt es inzwischen min 3 verschiedene Lösungen für

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 19:26

Der NvidiaGraphicsFixup, [denn ich letzte Nacht erfragt hatte](#), war dafür gedacht, dass du das SMBIOS eines iMac17,1 nutzen kannst und nicht auf iMac14,2 reduzieren musst...

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 19:27

Ok, da hab ich ja nix gegen. Die Frage ist für mich ja nur: Warum geht es bei mir mit 17,1 nicht bzw. was muss man ändern, damit es geht?

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 20:07



...liefert wurde... wenn dieses SMBIOS ohne
...r nix mit der Nvidia anzufangen.

In dem Falle wird die Nutzung durch den Kext AppleGraphicsDevicePolicy verhindert.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Januar 2018, 20:08

Hast du denn jetzt NvidiaGraphicsFixup und Lilu installiert?

Wenn du ein anderes SMBIOS testen möchtest, boote besser von einem USB-Stick (dann 10.13 auf der SSD starten) mit der angepassten config.plist (und weiteren Dingen wie zusätzliche Kexts) und lasse die EFI auf der SSD unangetastet. So kannst du notfalls noch Clover von der SSD aus starten.

Wegen Audio: AppleALC.kext in other ablegen und im Clover Configurator unter *ACPI > FixHDA* und unter *Devices > Audio > Inject* eine 1 als layout-id eintragen. Dann neu starten und die Tonausgabe sollte funktionieren.

Beitrag von „lifesupporter“ vom 10. Januar 2018, 21:11

Die NvidiaGraphicsFixup hab ich rausgeworfen, weil es auch ohne funktioniert. Oder sollte ich sie besser drin lassen?

Das Audio ist jetzt auch aktiv. Es war nur noch die 1 einzutragen.

Das SMBIOS hat auf dem Bootstick mit dem 17.1 keine Probleme gemacht. Aber nach dem Webdriver install funktionierte nur noch der 14.2 Irgendwie hängt es wohl mit dem Treiber zusammen. Sollte ich NvidiaGraphicsFixup vielleicht doch mal eintragen?

Interessieren würde es mich ja schon, warum 17.1 nicht funktioniert. Davon mal abgesehen, welche Bedeutung hat es ob hier 17.1 oder 14.2 steht?

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 21:21

Das mit der Nvidia-Unterstützung beim iMac17,1 habe ich oben geschrieben... muss nur gelesen werden...

Der Unterschied bei den beiden SMBIOS-Varianten liegt in der dazugehörigen CPU-Generation... iMac14,2 = Haswell und iMac17,1 = Skylake...

Es kann mit dem iMac14,2 auf deinem Skylake-System funktionieren, aber das SMBIOS des iMac17,01 hat ggf. Einfluss auf verschiedene interne Kexte und wie sie mit der CPU umgehen...

Beitrag von „lifesupporter“ vom 11. Januar 2018, 15:07

Folgendes habe ich inzwischen festgestellt: Wenn die "NvidiaGraphicsFixup.kext" installiert ist, dann geht weder 17.1 noch 14.2

Und es ist auch ein Skylake verbaut – sollte doch endlich mal klappen, oder wie oder was? 🤔

Im Anhang hab ich mal wieder meine Einstellungen offenbart.

PS: Im übrigen verfällt die Maschine in eine Dauerbootschleife wenn die Kext drin ist.