

Dell Optiplex 3020 SFF

Beitrag von „Cent“ vom 5. März 2020, 18:58

Hallo Leute, ich möchte nun gerne Catalina auf dem 3020 installieren. Das es funktioniert habe ich hier schon erfahren.

Ich habe erstmal einen stick mit dem Terminal erstellt. Das hat noch funktioniert. Dann Clover_v2.4k_r4988 runtergeladen und da geht es schon nicht weiter. Clover erstellt keine EFI partition!

funktioniert die Clover_v2.4k_r4988 nicht mit Catalina?

welche einstellungen muss ich beim bootloader vornehmen für dieses mainboard?

welche Bioseinstellungen sind die richtigen? Bios A20

hat jemand noch einen efi bzw Clover Ordner auch mit kext?

Beitrag von „schabulske“ vom 5. März 2020, 19:59

Bei YouTube gibt es ein Top Video für diesen Rechner

Such mal nach TechNolli und dann das Video von Ihm schauen

"

\$100 Catalina Hackintosh on a Dell | 2020

Damit sollte alles erklärt und geklärt werden 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 5. März 2020, 20:11

@[Cent](#)

Schau mal hier , ist aber mit Clover.

[\\$100 Catalina Hackintosh on a Dell | 2020](#)

Beitrag von „schabulske“ vom 5. März 2020, 20:13

[OSX-Einsteiger](#)

Ne das ist mit Clover

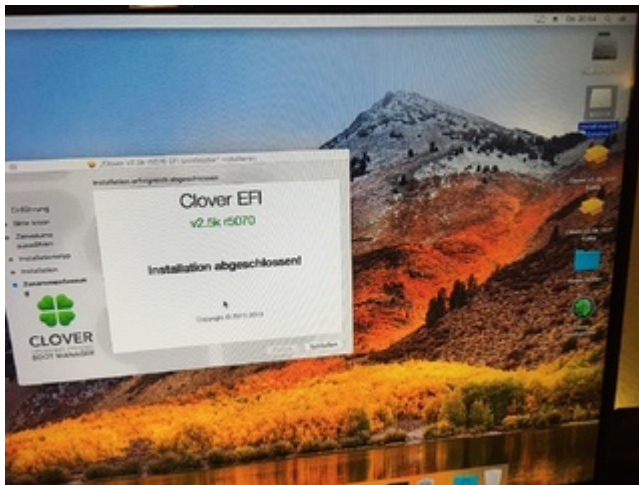
Aber wie gesagt, das Video ist Top

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 5. März 2020, 20:14

Habe es jetzt auch gesehen



Beitrag von „Cent“ vom 5. März 2020, 20:39



Danke. hab ich mir angesehen, auch alles versucht, es kommt aber keine EFI partition. auch nicht wenn ich es mit meinem High Sierra mache. auch nicht mit dem neusten Clover_v2.5k_r5070

Beitrag von „schabulske“ vom 5. März 2020, 20:58

Du musst vorher den usb Stick mit Disk Utility löschen. Und zwar als **Mac OS Extended (journaled)** und GUID Partition map

und dann mit Terminal den Catalina Installer drauf machen.

wenn das fertig ist kannst du mit Clover configurator die efi vom Stick mounten

Beitrag von „Cent“ vom 5. März 2020, 21:01

das habe ich gemacht! der stick funktioniert auch an meinem Original Apple MacBook

Beitrag von „schabulske“ vom 5. März 2020, 21:02

[Zitat von Cent](#)

das habe ich gemacht! der stick funktioniert auch an meinem Original Apple MacBook

Hast du bei Clover den installationstyp eingestellt das er Clover in die esp installieren soll?

Beitrag von „Cent“ vom 5. März 2020, 21:03

ja! die oberen 2 haken.

die efi partition müsste doch aber auch so gemounted werden!? oder?

Beitrag von „schabulske“ vom 5. März 2020, 21:05

Schau dir das Video mal an wo technolli erklärt wie man einen Vanilla Boot Stick erstellt. Das ist auch in seinem Kanal

Beitrag von „Cent“ vom 5. März 2020, 21:07

hab ich ja auch schon. wird ja in dem anderen empfohlen.

ist ja nicht der erste Bootstick den ich mache. das hatte ich aber auch noch nicht.

Beitrag von „schabulske“ vom 5. März 2020, 21:07

[Zitat von Cent](#)

die efi partition müsste doch aber auch so gemounted werden!? oder?

eigentlich schon

Beitrag von „Cent“ vom 5. März 2020, 21:09

vor allem klappt es nicht am Original Apple mit Catalina und nicht am Hackintosh-Forum mit HS.

auch schon nen anderen usb stick genommen

Beitrag von „schabulske“ vom 5. März 2020, 21:10

komisch aber irgendwo ist hier ein Denkfehler

Beitrag von „Cent“ vom 6. März 2020, 01:40

ok..

1. erstelle Bootstick mit Terminal funktioniert!
2. starte Clover_v2.5k_r5070 und stelle ihn auf den stick ein und mache die haken wie im video.
- 3 clover macht was, ich muss Passwort eingeben und erfolgreich abgeschlossen mit sound, aber keine EFI da 😞 wo ist sie?

auf dem stick sind die Ordner. ich kann sie aber nicht mounten. also mit Clover config.

auch im Festplattendienstprogramm keine EFI

Ich bin schon richtig am verzweifeln. kurz vor windows 10

Beitrag von „schabulske“ vom 6. März 2020, 12:34

Habe gerade deinen anderen Thread gelesen wegen Clover.

Also das ist definitiv der Fehler mit dem MBR. Deswegen hatte ich dir schon geschrieben das du den Stick folgendermaßen formatieren muszt:

Mac OS Extended (journaled)“ und GUID Partition map

Aber gut das der Fehler gefunden wurde

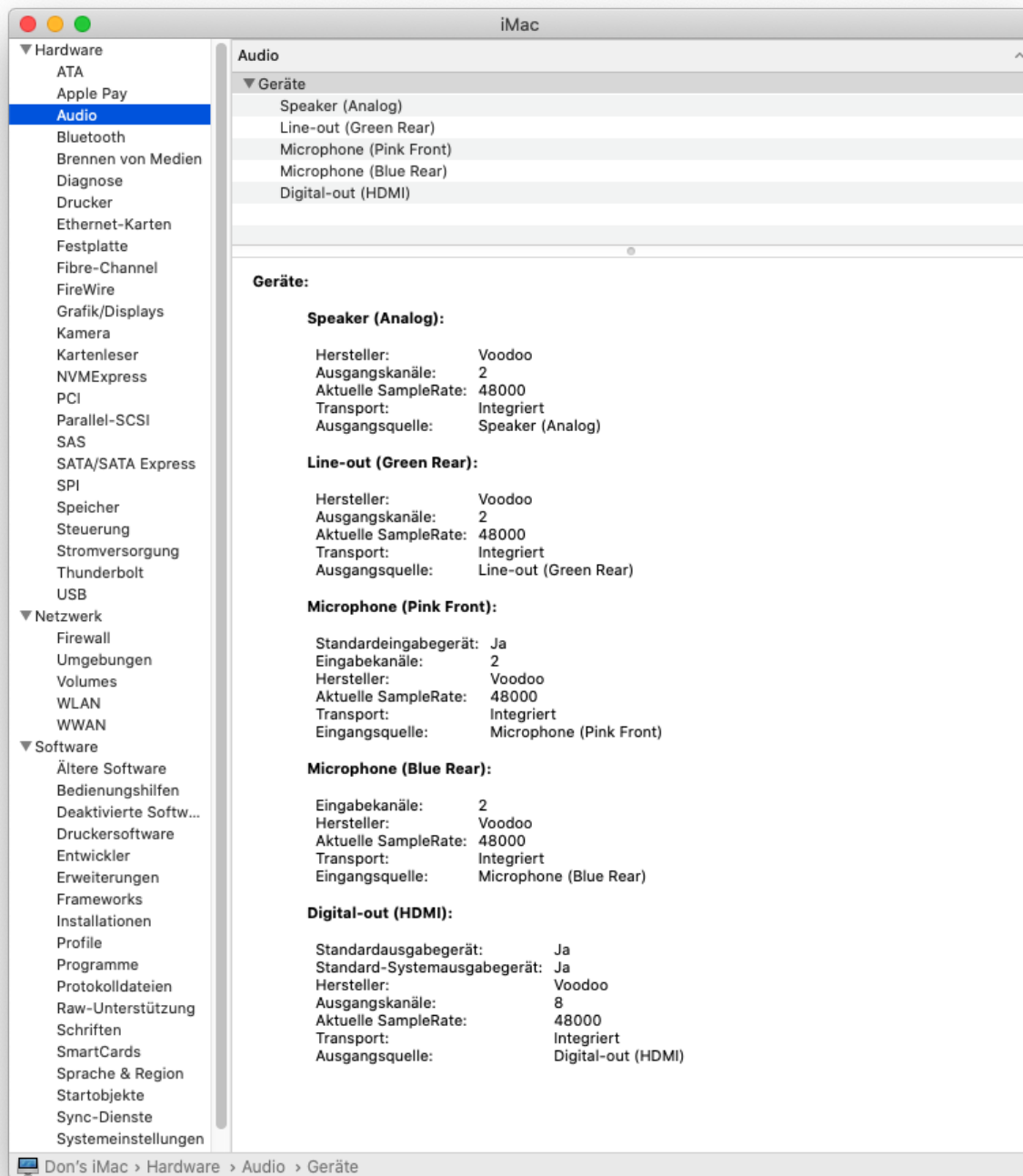
Beitrag von „Cent“ vom 6. März 2020, 16:10

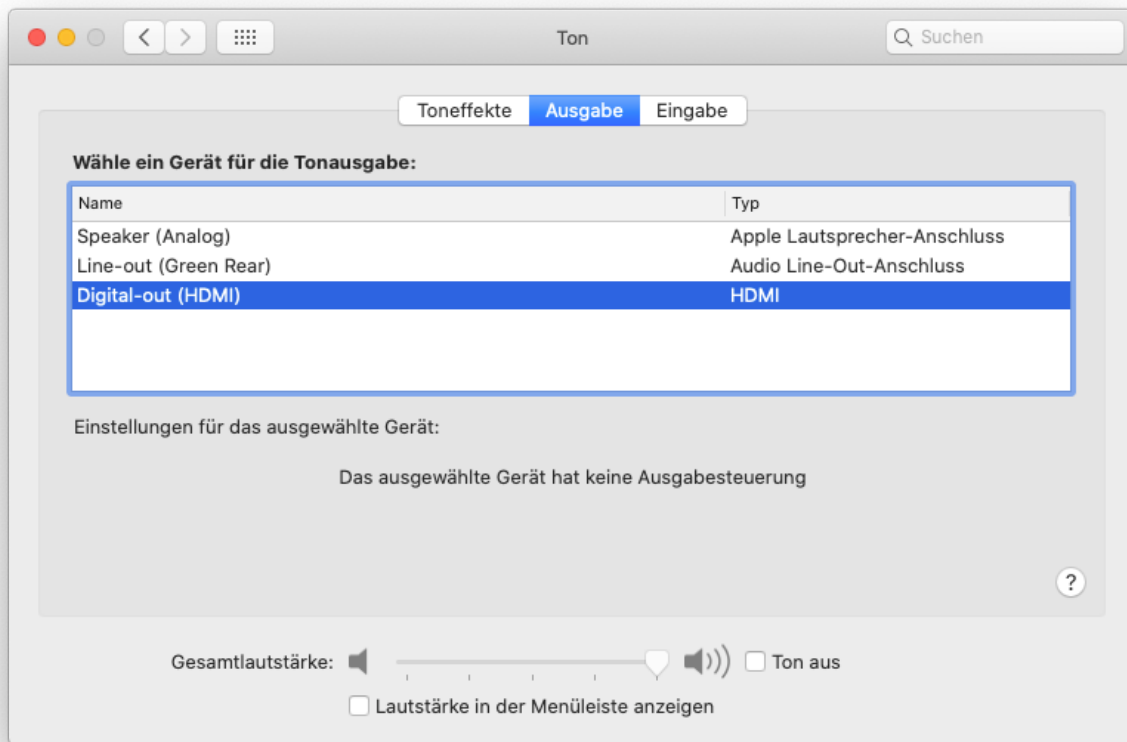
Das stimmt!! hätte ich bloß gleich das gemacht was du gesagt hast 😊

Ich habe es geschafft:



nur der sound geht momentan über den pc Lautsprecher und nicht über hdmi! Jemand einen Tip?





der Treiber für windows heißt bei dell Treiber für Realtek Combined High Definition Audio.

Beitrag von „schabulske“ vom 6. März 2020, 20:26

Lad dir mal das Kext Updater Programm hier aus dem Forum herunter und lass das mal deine Kext prüfen im Clover Ordner. Da gibt es einige Updates die du dann austauschen kannst. Danach zeigt er auch deine Grafikkarte als HD4600 an.

Leider kann ich bei mir den Sound über HDMI nicht prüfen. Sonst könnte ich dir sagen ob das bei mir funktioniert.

Beitrag von „schabulske“ vom 14. März 2020, 11:25

Kurzes Update zum Sound.

Also seitdem ich einen neuen Monitor habe mit integrierten Lautsprechern und ein Displayport Kabel nutze wird auch der Sound darüber ganz normal an den Monitor weitergeleitet.

Also alles funktioniert soweit

Beitrag von „Cent“ vom 16. März 2020, 17:23

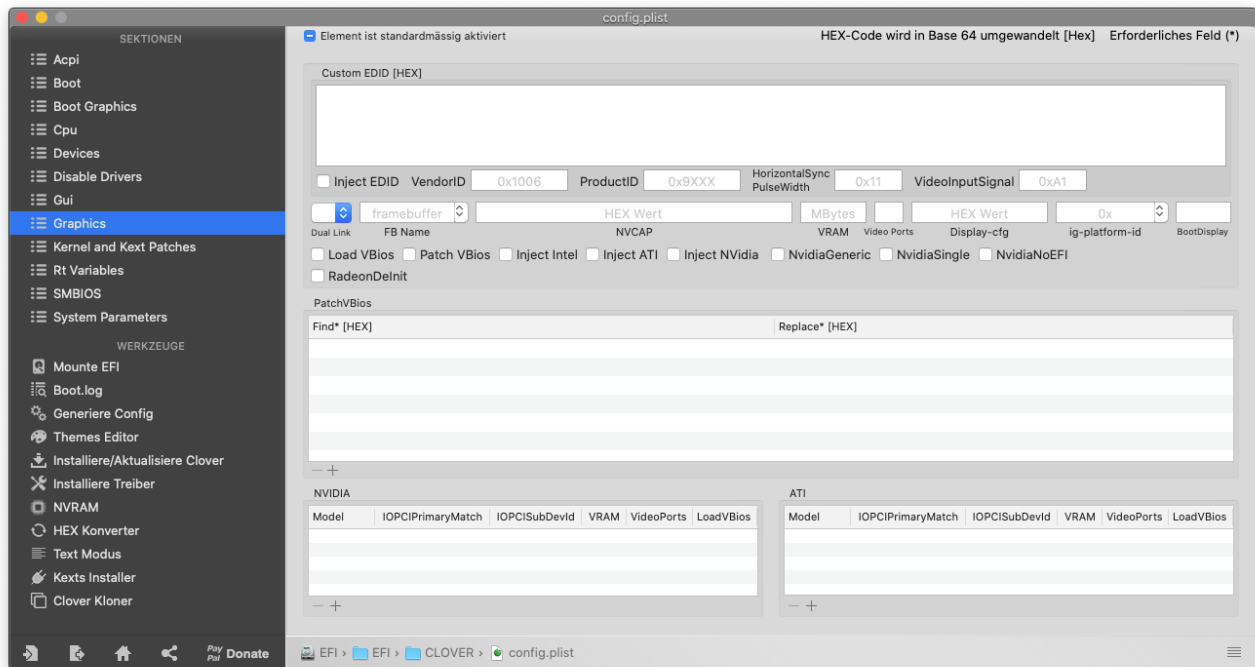
Danke [schabulske](#)

jetzt hab ich sound über display Port/ HDMI.

Aber bei mir steht aber immer noch Intel Iris Pro und nicht HD4600.

Nach einer weile habe ich auch ein Freeze Problem.

Fehlen bei mir vielleicht einträge in der .plist?



Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. März 2020, 18:26

Has du dir das Video schon mal angeschaut 🤪

[Framebuffer Vortrag von al6042 | HCKCN19](#)

Beitrag von „Cent“ vom 1. Mai 2020, 17:06

Moin, ich habe es nicht hinbekommen mit den Tips vom Vortrag. Hatte sogar eine neue Anzeige gemacht.

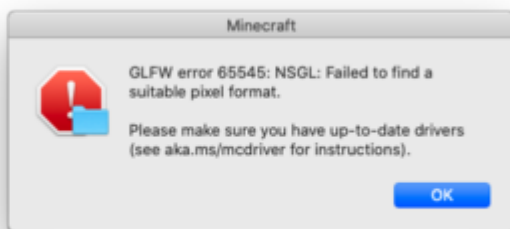
Nun habe ich in den Dell eine Nvidia GT740 Low Profile eingebaut und die Probleme gehen

weiter. Grafikfehler usw.

Mal kurz die Schritte:

Karte eingebaut, angemacht und schwarzes bild (nicht einmal bios zu sehen), mainboard Batterie 2 Minuten raus, angemacht und mac fährt hoch, Über diesen Mac: Nvidia Chip 8Mb

dann ins bios und Videocontroller auswählen dort gibt es unter Video primär 3 einstellungen: 1 Auto, 2 Intel, 3 Nvidia. Wenn ich auf 3 stelle kommt er bis zum Apfel, also verbose Mode komplett und beim Apfel ist ende. Auf Stellung 2 darf ich wieder die Batterie rausnehmen und Stellung 1 bootet der mac und mittlerer weile ist auch die graka richtig eingetragen. Die arbeitet aber nicht wie sie sollte und sound über Hdmi der karte funktioniert auch nicht. Ich habe mal zum test Minecraft installiert und das spiel startet auch nicht.



im hackintool steht auch das kein Metal funzt.



Muss ich irgendwas bei Clover Configurator einstellen nachdem ich die Karte eingebaut habe?

Brauche ich jetzt andere Kext für sound?

Stört die Intel Grafik noch die GT740?

wieso steht bei Hackintool Intel Xeon E3 ´...? und nicht mein I5



Wichtig ist vielleicht noch dass mein Monitor nicht richtig erkannt wird! normal steht bei Display SonyTV!



Danke

Beitrag von „schabulske“ vom 3. Juli 2020, 16:13

Konntest du deine Probleme lösen oder kann ich dir noch mit meinem EFI Ordner helfen?

Beitrag von „macsolutions“ vom 19. November 2020, 16:42

Hi [Cent](#) i have the same dell optiplex 3020 running on Catalina(Bootloader :- Opencore)

Beitrag von „mac321“ vom 18. Juni 2021, 11:15

Hi,
ich habe leider auch ein Problem meinem 3020 SFF.
<https://github.com/varzegimar...-3020-Hackintosh-OpenCore>

Habe mich an diese Anleitung gehalten, aber leider bricht mir die Installation kurz gegen Ende ab.

Sinngemäß "Leider ist ein Fehler aufgetreten, bitte versuche es erneut".

Sollte ich lieber versuchen, einen Catalina Installation Stick zu erstellen?

Beitrag von „schabulske“ vom 18. Juni 2021, 11:37

[mac321](#)

lad mal deine EFI hoch, dann schaue ich mir das mal an.

Welchen Prozessor hast du in deinem Optiplex?

Beitrag von „mac321“ vom 18. Juni 2021, 12:55

Hi,

Schabulske - dank dir.

Ich habe den **Core i3-4160**

Anbei mein Efi.

Beitrag von „schabulske“ vom 18. Juni 2021, 13:55

[mac321](#)

ich habe deine config.plist mal ein wenig überarbeitet.

Bitte einmal mit deiner austauschen und testen.

Übrigens ist das alles überhaupt nicht nötig was da in der Anleitung steht die du verlinkt hast.
(NVRAM Variablen setzen fürs Bios setzen usw, usw).

Das hat bisher auch immer alles ohne funktioniert.

Beitrag von „mac321“ vom 18. Juni 2021, 14:34

Hi,

danke - leider noch mit dem gleichen Fehler.

In den letzten 15 Minuten

"Beim Vorbereiten der Installation ist ein Fehler aufgetreten. Versuche, das Programm erneut auszuführen" ist der orig. Text.

Meinst ich sollte mal die nvram variablen zurücksetzen? [Edit1: nee - leider auch dann noch]

Beitrag von „schabulske“ vom 18. Juni 2021, 16:44

[mac321](#)

Wie hast du den [install Stick](#) erstellt?

Beitrag von „mac321“ vom 18. Juni 2021, 16:58

Da bin ich so vorgegangen.

<https://dortania.github.io/Ope...ll.html#downloading-macos>

Im Prinzip die BaseSystem.dmg heruntergeladen und in com.apple.recovery.boot auf dem Stick gelegt.

Parallel dazu den EFI Ordner.

Das Stick ist Fat32 formatiert

Beitrag von „schabulske“ vom 18. Juni 2021, 17:32

[mac321](#)

Ah ok,

also hast du einen Internet [Recovery Stick](#) erstellt.

Ist dein Optiplex mit dem Internet verbunden?. Also Netzwirkabel eingesteckt und Verbindung zum Internet?

Ohne Internet funktioniert das nicht.

Hast du Zugang zu einem echten MAC? Falls nein, dann müsste der folgende Link dir helfen:

[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Beitrag von „mac321“ vom 19. Juni 2021, 20:54

Hi

ich habe Neuigkeiten. Auch mit dieser Anleitung kam es zum gleichen Fehler.

Ich habe dann mal was ganz anderes ausprobiert. Die SSD extern über usb angebunden und dann die Installation gestartet.

Eine Erklärung habe ich nicht, aber damit lief es durch.

Nach der Installation, die SSD wieder eingebaut und den EFI Ordner von USB nach Intern kopiert.

Ich denke - damit hab Ichs geschafft!

Kannst du dir wohl den "USB-Trick" erklären?

Beitrag von „schabulske“ vom 20. Juni 2021, 08:50

[mac321](#)

Ne da habe ich leider keine Erklärung für. Aber gut das es jetzt ja trotzdem geklappt hat. Da du jetzt ja einen funktionierenden hacki hast, empfehle ich dir mal einen Full Installer usb Stick zu erstellen. Damit kannst du dann zukünftig auch ohne Internet installieren und sowas tut sich auch immer gut als notstick.

schau mal nach anymacos aus dem Forum. Ein schönes Programm welches dir dabei hilft. Oder mit gibmacos einen Full installer runterladen und dann mit der „create install Media „ Methode einen bootstick erstellen. Danach dann deine funktionierende EFI auf den usb Stick kopieren, natürlich in die EFI Partition und fertig.