

Erledigt

## Dell Optiplex 780 ich komme nicht weiter...

Beitrag von „Cent“ vom 19. Februar 2020, 09:15

Hallo Leute,

ich habe schon seit 4 Jahren einen Dell Optiplex 780 auf dem Dachboden und wollte diesen heute mal zu einem Hackintosh umbauen.

Eigentlich gibt es ja viele Infos zu diesem Thema, aber ich schaffe es nur mit diskmaker x 7 für High Sierra einen stick zu erstellen 😞

Die Hardware steht im Profil und meine Grafikkarte ist eine Radeon HD 5450. Genaue Hardware: <https://www.dell.com/support/h...TY0cmJzY2pwZz090/overview>

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

1. Download Install macOS High Sierra.app **erledigt! (10.13.6)**
2. CreateInstall USB flash drive (8GB) with terminal (If problems with USB, then create internal Install HDD):  
**mit Diskmaker x7 für High Sierra, anstatt mit dem terminal, auf einen 64gb stick**
3. Install current version Clover for HighSierra-Support to your Install medium (Legacy-Method):  
**die letzte version die auf meinem MacBook pro mit Catalina läuft ist Clover\_v2.4k\_r4988. Bis auf Install RC Scripts In Target Volume konnte ich Punkt 3 Abschließen.**
4. Copy your config.plist and DSDT from your Sierra HDD or SSD or new users from here: **Ab jetzt steige ich nicht mehr ganz durch. ich habe Clover ausgeführt und efi wurde angezeigt. Dann habe ich den Clover Configurator 5.6.0.0 geladen und habe damit die config.plst vom erstellten 10.13.6 Installer stick geöffnet, also im efi Mount. SMBios hat geklappt. wie im Punkt 4 auf den Bildern. Leider funktionieren die links nicht mehr zu seiner DSDT und auch nicht zur config.plist**
5. Copy your kexts of your Sierra HDD or SSD to EFI/Clover/kexts/other/  
**der link funktioniert auch nicht**
6. Important preparation with HD5450 (780/760/755)

**das macht mir sorgen** 😞 **wo bekomme ich das her?** the HD5450 needs a rollback from Sierra.

Wenn ich den stick in den dell Rechner reinstecke startet Clover, aber ich kann kein OSX finden!

**Bitte um Hilfe**

Verstoße ich gegen irgend welche Regeln, oder ist das Thema in der falschen Kategorie, oder kann mir keiner helfen?

---

### **Beitrag von „Toskache“ vom 19. Februar 2020, 09:49**

Warum stellst Du nicht die Frage in dem Thread der Site, wo du die Anleitung her hast? 🤔

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 19. Februar 2020, 15:50**

Den Link zur Anleitung habe ich hier gefunden: [Dell Optiplex 780](#)

Also da rein?

Mein Englisch ist nicht das beste, falls du die Seite meinst:  
[https://www.insanelymac.com/fo...plex-780-760-755-790-990/](https://www.insanelymac.com/forums/topic/100000-dell-optiplex-780-760-755-790-990/)



leider komme ich nur bis hier:



---

### **Beitrag von „Retch“ vom 19. Februar 2020, 17:19**

Wenn du mal deinen Clover Folder hochlädst kann man dir sicher besser helfen.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 19. Februar 2020, 18:02**

Mein Englisch ist auch nicht das beste, dennoch habe ich diese Anleitungen geschrieben damals.

Keine Ahnung, ob die Links noch alle gehen in dieser Anleitung.

Die HD5450 geht ohnehin nur noch bis High Sierra. Der Optiplex läuft aber auch mit Mojave oder höher mit einer GT710 2GB KeplerChip OOB.

HS mit HD5450 ist inzwischen ein alter Hut auf dem 780.

Es ist leider so, dass diese alten Anleitungen heute nicht immer mehr so ganz aktuell sind.

Du bist aber aktuell noch vor dem Install und beim Booten vom Stick wird der Stick selbst nicht angezeigt für ein Install. laut Dein Bild, was schon mal zeigt, dass irgendwas faul ist.

Wie [Retch](#) bereits schrieb, poste mal Dein EFI bzw. Clover-Ordner!

Rollback vom Sierra für die HD5450 erfolgt ohnehin erst nach Install von HS.

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 19. Februar 2020, 18:56**

hier mal der ordner clover vom USB Stick. [Clover.zip](#)

Ich weiß das die Grafikkarte ein alter hut ist, aber laut der liste: <https://www.pc-erfahrung.de/gr.../vga-grafikrangliste.html> scheint sie noch besser als die geforce gt 210 die ich hier noch rumliegen habe. platz 255 zu 264 glaub ich. oder g210 ist anders als gt210. Ist aber ein sehr guter tip mit der GT710. Da der Hackintosh aber für meine Ex ist wollte ich nicht mehr investieren. nicht was ihr denkt 😊 ich würde eine neue 710 kaufen aber sie nutzt es kaum. nur Fotos vom iPhone, dvd sehen und ein wenig surfen 😊

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 19. Februar 2020, 19:27**

Ist ziemlich leer dein Ordner, aber das bekommen wir schon hin. Hat der nen UEFI Mode? Ist ja schon ein bisschen älter das Ding.

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 19. Februar 2020, 19:31**

ich glaube nicht. soll wohl legacy sein.

zu welcher graka würdet ihr raten? HD 5450 oder geforce gt 210?

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 19. Februar 2020, 19:43**

Hab noch nie nen Clover für Bios Only erstellt, aber sollten ja nur die driver in den dafür vorgesehenen Ordner.

UEFI gibts wohl erst ab dem 790.

Die 710er gibts doch ab 20€ gebraucht im Low Profile Format, das ist doch ganz okay mMn. Die 210 ist Tesla und wird nicht mehr supported genauso wie die HD5450 wenn ich das richtig verstanden habe, kenne mich bei den alten AMD Dingern nicht so aus.

Aber du weißt schon, dass nen Hacki auf jeden Fall Wartung verlangt, daher wirst du ab und zu mal auf den Rechner Zugriff haben müssen 😊

Und für ein wartungsarmes System wäre dann Opencore die bessere Wahl, aber erstmal den Rechner mit Clover booten und dann weitersehen.

Muss jetzt auch erstmal was schaffen, schicke dir dann mal einen aktuellen Clover den du mal testen kannst.

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 19. Februar 2020, 19:53**

du meinst Wartung in form von Sicherheitsupdates? das wäre kein problem, ich verstehe mich noch recht gut mit der EX 😊

Also ich bleib bei der 5450

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 19. Februar 2020, 19:55**

Ja genau das meinte ich.

Der wär dann ja eh auf High Sierra festgenagelt, dann hält sich das natürlich auch in Grenzen mit der Wartung.

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 21. Februar 2020, 09:27**

das ist ein guter plan 😊

Ich bin leider immer noch nicht weiter 😞

[MacPeet](#): Würdest du dir den Clover Ordner mal ansehen und ergänzen?

Resch wollte sich der Sache annehmen, hat sich dann aber nicht mehr gemeldet.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 21. Februar 2020, 17:04**

[Cent](#)

Du hattest geschrieben, dass die Download-Links auf den InsanelyMac-Thread's nicht mehr gehen. Bei mir tun sie es ohne Probleme.

Bist Du denn auch angemeldet gewesen? Für die Anmeldung muss man einige Fragen bestehen.

Es macht kaum Sinn Dich noch in Richtung HD5450 zu drücken, denn diese läuft von den Kexten her nur noch bis Sierra nativ und braucht immer den DSDT-Patch.

Bei High Sierra müssen nach der Installation noch die besagten 4 Kexte von Sierra von aussen ersetzt werden, z.B. mit EasyKextPro via einem zweiten Rechner.

Andere Variante wäre die GT710:

Bitte kaufe keine ältere GT710 gebraucht, ohne Kepler-Chip.

Die z.B. MSI GT710 2GB Version, auf Amazon zum Tagespreis immer so zwischen 30 bis 40 Euro wäre die richtige.

Die Karte läuft OOB mit HS, Mojave und Catalina und sie kann Metal.

Dafür hier ein Clover-Ordner für eine solche GT710:

[CLOVER.zip](#)

Sofern Du Clover auch wirklich Legacy installiert hast (die Optionen standen ja alle im InsanelyMac-Thread), dann brauchst Du nur den Clover-Ordner in Deinem EFI ersetzen.

Frische Serials habe ich bereits integriert.

In dem Clover-Ordner ist bereits alles drin, inkl. Audio-Patch, etc..

Im den Bios-Einstellungen hast Du SATA-AHCI auf Auto ???

Ferner ist dort die Onbord-Grafik disabled ??? ...und die externe Grafikkarte die aktive ???

Alte COM-Port's und alten Drucker-LPT-Port kannst Du auch ausschalten im Bios. Die nutzt keiner mehr und sie belegen nur IRQ's.

Falls Du damit noch höher willst als High Sierra, dann musst Du Dich mit Google Suche "Dosdude Mojave" oder "Dosdude Catalina" beschäftigen, da die CPU kein SSE4.2 kann und dafür gepatcht werden muss.

Solltest Du es noch mit der HD5450 versuchen wollen mit HS, dann...

[DSDT.aml for HD5450.zip](#)

...dann diese DSDT im Clover verwenden (Clover/ACPI/patched/)

und in der config.plist unter Graphics folgendes für die HD5450:



So, eigentlich hast Du nun alle Infos für den Optiplex780.

Mein Optiplex780 läuft hier mit genau diesem Clover und GT710 aktuell mit Mojave als Hauptsystem ohne Probleme und mit den Catalina Beta´s halt auch.

---

## Beitrag von „Cent“ vom 21. Februar 2020, 19:11

ok, dann hat es bei der Anmeldung schon gehapert 😞 ich dachte wenn die Datei nicht mehr vorhanden lohnt sich keine Anmeldung. Da steht für mich das:404 We could not find the page you were looking for. Please check the URL or contact an administrator for assistance.

diesen pc möchte ich meiner ex geben, deswegen möchte ich nicht mehr investieren. wenn ich ihn behalten würde hätte ich mir die 710 schon vorgestern gekauft als du mir den Tip gegeben hast 😊

ich habe hier noch eine MSI GT210 liegen.

<https://de.msi.com/Graphics-ca...0-MD1GD3HLP/Specification>

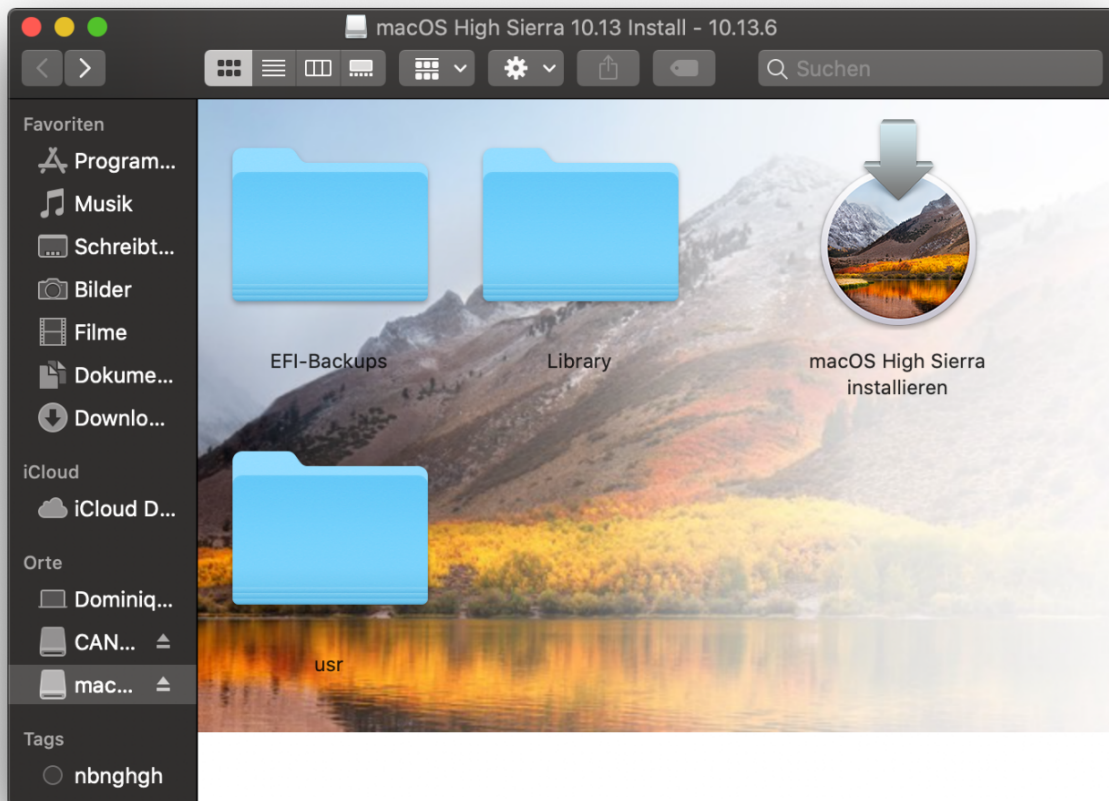
wäre die kompatibler als die hd 5450?

ich habe jetzt auch alles nach deinem rat gemacht und trotzdem:





Da muss doch irgendwas mit dem Install vom stick was sein, oder?



---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 22. Februar 2020, 08:22

Wenn Du den Stick nicht im Clover-Bootloader siehst, dann hast Du vielleicht was falsch gemacht bei der Erstellung. Keine Ahnung.

Die GT210 geht auch mit dem Clover-Ordner von oben. Sie braucht in der config.plist unter Graphics nur noch den Haken bei Inject Nvidia.

Allerdings bekommst Du damit vermutlich beim Booten ein Paar Busy Timeouts, welche Du einfach abwarten musst.

Dies liegt daran, dass die GT210 unter macOS kein HDMI-Audio kann und der Inject dessen nicht klappt.

Aber für den Install geht auch diese.

---

## Beitrag von „Cent“ vom 23. Februar 2020, 22:52

Ja! Diskmake x7 für hs hat bei mir nicht funktioniert. Über den Terminal hat es funktioniert.

Nun hab ich ein weiteres Problem. beim installieren möchte er 2x Booten und das mache ich dann über den Installer. da auf der platte noch kein clover ist. nach dem 2ten mal booten kommt schnell schwarzes bild und mein Monitor/ TV sagt sowas wie kein Signal. Ich denke mal wenn ich bild hätte würde ich den Anmeldebildschirm sehen.

ich habe den tv über hdmi angeschlossen.

Ich habe nun mit der GT210 installiert und danach mit der hd5450 getauscht und mit Kext Wizard die Texte eingetragen und clover auch wieder bei graphics auf ati gestellt. Hat funktioniert.

Sound funzt auch....

Yippi Yeah.....

---

## Beitrag von „Faust“ vom 21. Juli 2020, 13:44

### [Zitat von Cent](#)

und mit Kext Wizard die Texte eingetragen

Die Kexte ('Texte') hast Du also via 'Kext Wizard' nach System-Library-Extensions installiert? / welche Kexte genau (alle?) ? Und also NICHT im Cloverordner Kexts-Other ?? Warum?

Insgesamt war mir der letzte, entscheidende Absatz zu verkürzt. Könntest Du den nochmal in Zeitlupe formulieren? Besten Dank und Gruß

---

## Beitrag von „Faust“ vom 24. Juli 2020, 15:05

### [Zitat von MacPeet](#)

Rollback vom Sierra für die HD5450 erfolgt ohnehin erst nach Install von HS.

Hallo [MacPeet](#) , was ist mit '**Rollback**' gemeint? ("*Rollback vom Sierra für die HD5450 erfolgt ohnehin erst nach Install von HS.*")

Ich kann zu dem Begriff nirgends eine Erklärung finden. Ansonsten habe ich ein identisches Problem. Ich habe mit der GT210 HS. installiert und danach mit der hd5450 getauscht -> Black-screen bleibt. nun hoffe ich darauf, dass der Begriff 'Rollback' mich weiter bringt.

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 24. Juli 2020, 17:04

[Faust](#)

Du beziehst Dich auf ein altes Gerät und alte Aussagen. Ich habe oben im Post #13 dazu bereits alles geschrieben, was bis heute auch noch aktuell ist auf der Kiste.

Warum bleibst Du nicht bei der GT210? Die sollte noch nativ mit HS laufen, z.B. gleichermaßen mit dem Clover.zip oben für die GT710.

Die HD5450 war im Optiplex 780 damals bis Sierra die beste Wahl. Sie lief aber dann mit HS nur noch mit Rollback von Sierra.

Rollback bedeutet, dass man Kext's von einer OSX-Vorgängerversion einspielt und den Cache neu aufbaut.

Für die HD5450 sind dies: AMDRadeonX3000.kext, AMDRadeonX3000GLDriver.bundle, IOAccelerator2D.plugin und IOAcceleratorFamily2.kext von Sierra.

Damit geht die HD5450 noch mit HS. Sie braucht aber auch noch den Grafikpatch in der DSDT.

Mit Mojave oder Catalina geht mit der HD5450 nichts mehr.

Du kannst Deine GT210 versuchen.

Eine z.B. MSI GT710 2GB Kepler-Chip wäre die bessere Wahl. Diese arbeitet mit HS nativ im Optiplex 780. Mit dieser geht der Weg dann sogar noch weiter auf Mojave und Catalina.

Letztere OSX-Versionen dann nur via Dosdude Patcher Stick-Erstellung.

---

### **Beitrag von „Faust“ vom 24. Juli 2020, 22:22**

Lieben Dank MacPeet, die GT210 war nur geliehen. Mir wäre auch Sierra (ohne High) genug (so spektakulär sind die 'Neuerungen' nicht).

Würde Deine obige Clover.zip und [DSDT.aml for HD5450.zip](#)

für diesen Dell mit Sierra laufen?

Und - ja das ist eine Alte Kiste, aber sie funktioniert sehr solide und manchmal gibt es eben auch alte Programme die auf den neueren Systemen einfach weggeknipst wurden.

Also dein 'alten Aussagen' sind immer noch gefragt, das ist doch auch eine Art Kompliment.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 25. Juli 2020, 07:50**

ja, sollte so gehen