

**Erledigt**

## **Sierra 10.12.6 - Installation fertig - GPU läuft nicht**

**Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 11:19**

Hallo,

ich bin schier am Verzweifeln.

Ich habe meinen Skylake siehe Signatur, bzw. Profil neu aufgesetzt und wollte eigentlich HS installieren. Davon bin ich inzwischen weg, weil es gar nicht funktioniert hat. Der Rohstick hat nicht mal im MBP gestartet.

So also nun wieder Skylake und Sierra. Aktuelle Version 10.12.6 (16G29).

Installation lief durch, Boot mit -nv\_disable genauso, keine Grafikbeschleunigung, habe ich so erwartet.

Webtreiber für die 980Ti installiert, nach [Anleitung die Info.plist](#) bearbeitet und Häkchen bei nv\_disable rausgenommen.

Ergebnis: Start, Verbose spuckt fleißig alles mögliche aus, dann Laden vom GPU Treiber und Blackscreen / No Signal.

Inzwischen habe ich meinen dritten Clean Install hinter mir und stehe wie der Ochs vorm Berg.

Ich wäre super happy, wenn mir jemand einen Tipp geben kann, was ich falsch mache. Gerne auch per Teamviewer oder so. Meine EFI liegt aktuell noch auf dem USB Stick - da ja nichts funktioniert - und ist als Zip mal angehängt. Lauffähig, aber nur durch nv\_disable aktiv.

Eigentlich läuft Sierra bei mir aus dem FF, aber aktuell...



Viele Grüße und schonmal vielen Dank.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 11:50**

Dann würde mal mit dem Boot-Arg "nv\_disable=1" booten und im Nachgang den entsprechenden WebDriver für 16G29 installieren.

Den findest du unter folgender Webseite -> <http://www.macvidcards.com/drivers.html>

Wenn der installiert wurde, muss der "nv\_disable=1" natürlich wieder raus.

Ggf. macht es auch Sinn, mit dem Installieren der WebDriver zu warten, bis alle Hotfix und Patches installiert wurden, da sich dabei die Build-Nummer nochmals ändern wird.

---

### **Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 12:20**

Also ich habe Sierra heute nacht aus dem App Store geladen, das war tatsächlich nur 16G29. Habe jetzt noch das 2018-002 installiert und bin auf 16G1314.

Aktualisiert habe ich mit dem Nvidia Updater aus dem [insanelymac.com](http://insanelymac.com), siehe Screenshots.

Eigentlich ist alles so wie es sein muss. Aber es läuft nicht.

Ich habe Clover noch nicht auf der Platte installiert, sondern starte vom Stick, damit sich da auch nichts in die Quere kommt. Außerdem komme ich damit leichter an die EFI.

Fehlt mir was an Kexts?

Die Info.plist der GraphicsPolicy ist ebenfalls angepasst, aber sobald nv\_disable weg ist, bootet er in den Blackscreen.

Mit disable natürlich nur 1024x768 und keine Grafikbeschleunigung.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 12:26**

Um welches deiner Systeme geht es denn gerade?

---

### **Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 12:30**

Das Skylake System aus dem Profil, bzw. Signatur Nr. 1.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 12:44**

Ich vermisse bei deinen Kexten den NvidiaGraphicsFixup, der dir das ändern der AppleGraphicsDevicePolicy ersparen würde.

Zudem denke ich, dass du mit dem SMBIOS eines iMac17,1 plus dem Kext ein besseres Ergebnis erzielen wirst.

Ausserdem sind die DSDT-Patches und Fixes in deiner config.plist nicht komplett gesetzt.

Nutzt du die interne HD530 für etwas bestimmtes, sodass die uralten Einträge unter "Devices"->"Add Properties" noch benötigt werden?

---

### **Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 13:04**

Dass der NvidiaGraphicsFixup die Basterei erspart, war mir noch gar nicht klar, aber sehr gut zu wissen.

Habe jetzt den NvidiaGraphicsFixup hinzugefügt.

Die alten Einträge kommen nur aus dem Anleitungsthread und dessen uralte config. 😊

SMBIOS ist angepasst auf 17,1. Seriennummer natürlich willkürlich, da er ja überhaupt erstmal starten soll.

Was müsste ich denn in meine DSDT Patches noch eintragen?

Im Anhang mal die angepasste EFI und meine alte Config aus dem bisherigen System, die aber auch nicht läuft. Einziger Unterschied ist, dass das Booten und macOS in Full HD läuft.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 13:30**

Hier mal eine Variante die du mal testen könntest.

Benenne deinen EFI-Ordner aber vorher bitte nach "EFI-alt" um, damit dein Setting nicht überschrieben wird.

---

### **Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 13:43**

Leider immer noch das gleiche Bild. Start läuft bis zum Blackscreen. Direkt meine EFI umbenannt, deine EFI genommen und meine damit ersetzt.

Lilu und Shiki habe ich jetzt nochmal geupdatet. Bringt aber leider auch keine Besserung. 🤔

P.S.: Eigentlich ist ja nur die Info.plist unter der GraphicsPolicy betroffen, aber hilft vllt doch nochmal ein CleanInstall mit deiner EFI?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 13:55**

Ich möchte dich bitten vorher noch mal im Clover Bootmenü die F11-Taste zu drücken, um den aktuellen NVRAM zu leeren und es dann erneut zu testen.

Ansonsten solltest du mit der EFI auch High Sierra installieren können.

---

### **Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 14:08**

NVRAM habe ich über F11 geleert und nach einmal durchstarten mit nv\_disable auch per nvram -c. Hilft nach wie vor nicht. 🤔

Ich lade jetzt mal nebenbei High Sierra, vielleicht klappt es damit besser.

Ich blicke nicht durch, wo jetzt noch ein Fehler liegen könnte.

Gibt es eigentlich eine HS Anleitung so wie es auch eine Sierra Anleitung für Skylake/Kabylake gibt?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 14:19

Die Anleitung ist im Grunde das gleiche, außer dass du dir gewahr sein solltest, dass mit HS das APFS-Dateisystem automatisch auf SSDs eingerichtet wird.

Damit das aber nicht geschieht, kannst du den [Unsolid.kext](#) mit in der EFI des Bootsticks platzieren.

Ansonsten gelten die KextsToPatch-Einträge für HS aus folgendem Thread:

[Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra & High Sierra](#)

---

### Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 14:22

Das mit dem Unsolid überlege ich mir, eigentlich soll das ganze auf einem Fusiondrive laufen. Aber die Installation geht erstmal testweise auf SSD schneller, dass FDs noch unterstützt werden glaube ich kaum. 😊

Muss ich die KextsToPatch Einträge noch machen, oder sind die alle in deiner EFI schon drin? Insbesondere für 10.13.4, weil das ja das ist was ich gerade lade.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 14:38

Nope...

der letzte für HS ist aber in beiliegender config.plist enthalten.

---

**Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 14:50**

Perfekt, danke dir! 😊

Ich werde jetzt mal auf den HS Stick warten und dann mal mit deiner EFI und der neuen Config probieren. Eigentlich sollte es ja funktionieren.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 15:04**

Achte bitte beim Erstellen vom Stick auf folgende kleine Details:

- folgende Clover Version nutzen -> [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)
- Eine versteckte Datei auf dem Installstick muss noch entfernt werden -> [Installation-Stick mit 10.13.4 wird nicht erkannt in Clover](#)

---

**Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 17:34**

Also der Installer läuft. Installation ist soweit bis zum zweiten Durchgang durchgelaufen, wollte dann einen Neustart.

Jetzt bleibt er bei (IMG\_1503) stecken.

Fehlt da vielleicht noch was für die Airport Karte?

Hat jemand eine Idee? Leider kommt der Prozess so nicht weiter. 😊

---

**Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2018, 17:47**

Und wer sollte wissen, dass dein System eine WLAN-Karte hat, wenn es nicht in der Signatur oder dem Profil steht?

Schon mal folgenden Kext im Einsatz gehabt?

[AirportBrcmFixup Patch Sammlung für Broadcom Airport Wi-Fi Karten](#)

---

### **Beitrag von „macmac512“ vom 3. April 2018, 17:50**

Bisher lief die ja immer OOB, von daher bin ich da nicht von Problemen ausgegangen. Sorry, mein Fehler.

Signatur ist jetzt auch angepasst.

Den Kext werde ich gleich mal einfügen. Danke 😊

P.S.: Kext eingefügt, aber hänge jetzt an dem zweiten Punkt aus meinem letzten Post.

=====

Bevor jemand antwortet: Ich werde am Wochenende die Installation nochmals angehen und ggf. einen neuen Thread mit allen notwendigen Sachen eröffnen. Das hier geht zu sehr durcheinander, da ich ja hier eigentlich von 10.12.6 gestartet bin.