

**Erledigt**

## **Hackintosh Upgrade El Capitan auf Sierra**

**Beitrag von „smaksy“ vom 29. März 2020, 23:16**

Hallo zusammen,

wegen diverser Apps, die auf El Capitan nicht mehr liefen, musste ich notgedrungen auf Sierra upgraden (habe den Rechner davor 3 Jahre problemlos verwendet).

Das Update selbst funktionierte noch einwandfrei, Grafikkarte (GTX 980Ti) wurde aber nicht erkannt. Nach installieren der Korrekten Webdriver wollte ich rebooten, dann kam aber nur noch ein schwarzer Bildschirm (Mac lief aber im Hintergrund noch). Ich habe dann die lilu.kext und whatevergreen.kext ins EFI Verzeichnis kopiert, funktionierte immer noch nicht.

Anschliessend habe ich diese Anleitung gefunden:

<https://techhowdy.com/fix-hack...dia-graphics-card-issues/>

Nach dieser bin ich vorgegangen, habe die entsprechenden Flags (nv\_disable=1, Inject System ID, NvidiaWeb, InjectIntel und Load VBIOS) wie in der Anleitung erwähnt aktiviert.

Nun startet der Mac gar nicht mehr (siehe Attachment).

Habe meine aktuelle config.plist angehängt (Rechner läuft dualboot mit Windows 10, daher kann ich auf die Festplatten noch zugreifen).

Was ich seltsam finde - habe mit Unibeast einen Bootstick erstellt (wollte Sierra nochmals neu drüberziehen) - ich kann nicht mal mehr die Setup-Routine starten. Es scheint als würde immer die Clover-Version der Festplatte gestartet, auch wenn ich im BIOS per Stick boote....

Grüsse & besten Dank für die Hilfe

Sascha

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 29. März 2020, 23:37**

Du hast ja sicher ein Backup von der alten EFI und von deinem El Capitan - hattest ja 3 Jahre Zeit.

Dann setze erstmal das System wieder zurück und dann machen wir das Upgrade mit Anleitung.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 10:02**

Hi G-Force,

Backup habe ich mit Carbon Copy gemacht, leider wurde die EFI Partition nicht kopiert 🤔

Habe nun einige verschiedene Konfigs probiert, die mir Clover als "EFI Backups" gemacht hat - es kommen keine Fehlermeldungen mehr, der OS X Ladebalken lädt bis über 50%, dann kommt das "prohibited".....irgendwelche Ideen?

Notfalls kann ich die Festplatte auch formatieren und neu aufsetzen (habe die Daten ja als Backup). Dann würde ich gerne direkt auf 10.13 upgraden, weiter geht ja nicht nicht mit den Maxwell-GPU's oder?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 10:46**

Dein Prozessor hat ja eine eigene iGPU (die ich auch nutze, weil sie für "normale" Anwendungen völlig ausreicht).

Du könntest deine GTX erstmal ausbauen, ein sauberes High Sierra installieren, deinen Daten aus CCC importieren.

Wenn Du es dann für erforderlich hältst, die GTX wieder einzubauen, kommt jetzt erst der Webdriver ins Spiel.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 10:48**

Ich habe mal die aktuelle config.plist (bei der mein Backup zwar lädt, aber das prohibited sign erscheint) angehängt.

Die GTX würde ich schon gerne benutzen, da der PC im DualBoot mit Windows läuft (benutze ich hauptsächlich zum zocken) - wäre etwas mühsam wenn ich jedesmal umstecken müsste....

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 11:13**

Die GTX kannst Du später ja auch einrichten und benutzen. Da ich mich mit den zusätzlichen GraKa aber nicht wirklich auskenne, würde ich das System erstmal ohne die GTX einrichten, um eine stabile Basis zu haben.

Die "config.plist" alleine nützt nicht viel, wir brauchen den kompletten EFI-Ordner (als ZIP).

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 11:17**

EFI Ordner ist angehängt, vielen Dank.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 11:24**

Für alle EFI, die wir jetzt hier testen, benutze bitte ausschließlich ein USB-Stick in FAT, von dem Du dann bootest.

Wir nehmen vorerst keine Änderungen am System (EFI und macOS) vor.

Dies ist eine aktuelle Basis-EFI. die für dein Board funktionieren sollte (ohne GTX):

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 11:37**

Scheint nicht zu funktionieren, EFI lädt, danach kann ich auswählen zwischen meiner Macintosh HD (bereits mit Sierra installiert) oder dem Backup von El Capitan, bei beiden erhalte ich folgende Meldung:

This Version of Mac OS X is not supported on this platform!

Reason: Mac-7BA5B2D9E42DDD94

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 11:46**

Ich habe das SMBIOS geändert:

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 12:00**

Mein El Capitan Backup lädt nach wie vor nicht, das Sierra update läuft aber, 1000 Dank!

Wie weiter?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 12:15**

Ist das Sierra "jungfräulich" oder sind da schon alle Daten und Einstellungen importiert?

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 12:38**

alles schon drauf, ist ja die "originale" Macintosh HD mit El Capitan die ich auf Sierra (10.12.6) geupgradet habe.

Die Webdriver sind eigentlich auch schon installiert, aber noch nicht aktiviert.

Beim letzten Mal hatte ich nach aktivieren der Webdriver via Clover kein Signal mehr aus der Karte.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 12:43**

Ist die GTX noch eingebaut oder läuft es momentan über die iGPU?

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 12:44**

Die ist noch eingebaut (videosignal wird auch darüber ausgegeben).

Wird aber in "über diesen Mac" als "Display 7MB" angezeigt.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 12:48**

Du solltest die jetzt funktionierende EFI vom Stick in die gemountete Festplatten-EFI kopieren, damit Du ohne Stick booten kannst.

Weitere Veränderungen an der EFI machen wir weiterhin nur an der EFI auf dem Stick.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 12:55**

gemacht - funktioniert 😊

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 13:01**

Ich schrieb ja schon, daß ich mit den Webdriver eher ein Ahnungsloser bin, ich kann Dir also keine detaillierte Anleitung geben.

Ich kann Dir aber 2 Tipps geben:

- Erstelle jetzt ein CCC-Backup von Sierra
- Teste alle Änderungen an der EFI nur auf **einer** EFI - lege Dir am besten den Stick zur Seite, damit Du als Rückfalloption damit booten kannst

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 13:04**

werde ich so machen - vielen Dank bis dahin!

Die Webdriver sind ja schon installiert, ich versuch jetzt einfach mal mit nvidiaweb=true zu starten....

Edit:

Grafikkarte wird auch mit NvidiaWeb=true nicht erkannt.

Kann jemand, der sich mit den Nvidia-Geschichten auskennt, sich das mal anschauen?

Habe mein aktuelles EFI angehängt.

Edit2:

G-Force: Gibt es die Möglichkeit, die Grafik (für OS X) über die integrierte Grafikkarte auszugeben? Brauche die GTX ja eigentlich nur für Windows.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 15:08**

Versuche doch mal, den Webdriver neu zu installieren (Anhang).

Bitte auch diesen Thread lesen: [2.05 Grafikkarten Installation & Troubleshooting](#)

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 15:53**

Ich glaube diese Anleitung ist noch für El Capitan - bei Sierra heisst das Bootflag "NvidiaWeb=true"....was aber sein könnte, ist dass die systemdefinition falsch ist (denn so weit war ich schonmal, dass gebootet wurde, der Bildschirm aber schwarz blieb):

#### **Schwarzer Bildschirm beim Booten**

Das kann bei der Nutzung von nicht geeigneten System Definition (MacPro6,1 / iMac15,1 oder iMac17,1) kommen, da diese auf AMD/ATI Grafikkarten abgestimmt sind. Wählt an dieser Stelle eine passende System Definition, z.B. iMac14,2.

Welche Systemdef. soll ich verwenden? 14,2? Gibts dadurch irgendwelche Nachteile?

Edit: Kann / könnte ich nun auch direkt auf 10.13.6 updaten? Dabei wird ja die SSD umformatiert...gibt es da irgendwelche Fehler, die auftreten können?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 16:53**

Die iMac 14.2 war meine erste Konfiguration mit dieser Hardware und High Sierra. Ich habe später zu 17.1 gewechselt (was ich auch in deiner config.plist eingetragen habe). Ich verwende mittlerweile iMac Pro 1.1, was aber für dein System wohl nicht funktioniert. Du könntest es also mal mit 14.2 versuchen.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 17:03**

ich hab mal spasseshalber "nv\_disable=1" gelöscht - siehe da, der Mac bootet und die Grafikkarte wird erkannt....

Nun scheint alles zu funktionieren 😊 Ich weiss nur nicht, ob ich nun noch das upgrade auf 10.13.6 wagen soll....

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 17:09**

Lege ein aktuelles Backup an und dann mutig "ran an den Speck" - läuft doch gut bei Dir heute! 😊

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 17:33**

hab mir mit Unibeast nen install-stick gemacht, ist das die richtige vorgehensweise oder wie soll ich das am besten machen?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 17:37**

Diese "Biester" (Uni & Multi) sehen wir hier nicht gerne und Du brauchst sie auch nicht.

Du brauchst für ein Upgrade eigentlich keinen Stick. Lade High Sierra aus dem AppStore und installiere aus dem laufenden System.

Die EFI ist aktuell und passt auch für High Sierra.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 17:45**

Ok alles klar, dann versuche ich das!

Vorher möchte ich aber noch ein Backup machen mittels CCC. Wie kann ich sichergehen, dass die EFI Partition auch mitkopiert wird?

Das hat ja beim letzten Mal nicht geklappt.....

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 17:48**

Die EFI wird bei CCC nie mitkopiert. Du hast doch deinen Stick - dafür hast Du ihn vorhin beiseite gelegt.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 17:54**

stimmt, gut dann müsste das passen 😊

Komischerweise wird aber meine externe HD (auf die ich das El Capitan Backup gemacht habe) nun nicht mehr erkannt (wird auch im Festplattendienstprogramm nicht mehr angezeigt). USB Sticks gehen teilweise (?)...wenn ich was anderes (z.B. USB Headset) anhänge, funktioniert es einwandfrei....

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 18:09**

Ist das Upgrade auf High Sierra schon komplett durchgelaufen?

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 18:15**

Nein, wollte erst ein Backup erstellen bevor ich jetzt wieder was verändere 😊

---

**Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 18:44**

Hängt die externe HDD auch am USB? Ich verstehe nicht ganz, warum die USB-Ports plötzlich nicht mehr funktionieren?

Oder funktionierten die vielleicht vorhin (seit Du meine EFI verwendest) auch schon nicht?

---

**Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 19:17**

Ich gehe davon aus dass die USB Ports seit deinem EFI nicht mehr funktionieren (resp. nur noch beschränkt, wie gesagt mein USB Headset funktioniert und der Stick mit Clover drauf wird auch erkannt, 2 andere Sticks aber nicht und die Festplatte mit dem Backup drauf auch nicht (im Clover Boot Menu hätte ich die aber noch auswählen können). Habe auch schon verschiedene Ports getestet.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 19:20**

Zieh Dir bitte aus diesem Archiv den "usbinjectall.kext" und packe ihn mit in deine EFI.

---

**Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 19:26**

erledigt - scheint nicht gebracht zu haben....

---

**Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 19:29**

Neustart gemacht? F11 (NVRAM-Reset) beim Clover-Boot gemacht?

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 19:43**

Hab ich beides gemacht...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 19:49**

Nimm mal andere USB-Ports für die externe HDD und andere Geräte.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 19:56**

hm, einer der USB 3 Ports scheint zu funktionieren, darüber kann ich die Platte einlesen.

Komisch aber, das am selben Port, an dem die externe HD nicht funktioniert, ein USB Headset oder ein USB Stick (aber nicht alle) funktioniert?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 20:03**

Das mit den USB-Ports ist mir leider manchmal auch ein Rätsel. Man kann das mit Hackintool konfigurieren, aber da kenne ich mich nicht so gut aus.

Du könntest aus der EFI\Clover\ACPI\patched die beiden Dateien mal rausnehmen, vielleicht bringt das bei Dir eine positive Änderung.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 20:26**

beide = usbinjectall.kext und?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. März 2020, 22:14**

Ich schrieb "EFI\Clover\ACPI\patched" - guck da mal rein.

---

### **Beitrag von „smaksy“ vom 30. März 2020, 22:16**

sorry - wer lesen kann ist im vorteil 😊 mach ich gleich Morgen und melde mich wieder. Vielen Dank schonmal bis hierhin!

edit:

Was ich noch bemerkt habe - Ethernet scheint nicht zu funktionieren (nur Wlan) gibts dafür auch eine Lösung?