

**Erledigt**

## **Installation mit Clover geglückt; Bootproblem**

**Beitrag von „GLuko“ vom 15. Mai 2016, 18:14**

Hallo,

nach viel gelesen und Probieren konnte ich mit Clover EC installieren. Momentan schreibe ich hier unter EC.

Neben EC auf eigener SSD ist noch Win 10 auf Festplatte installiert, dieses auch mit eigener EFI-Partition. Postinstallation habe ich auch durchgeführt. Folgende Probleme habe ich noch, welche ich einfach nicht gelöst bekomme.

In dieses EC komme ich nicht, indem ich nur die SSD im Bootmenü auswähle. Dann startet Windows.

Wähle ich über den Clover die SSD aus, dann sehe ich nur das Apfelsymbol auf grauen Hintergrund und einen Ladebalken. Der Bildschirm zeigt farbige, verwackelte Bilder an, machmal auch einen weißen Bildschirm. Dann hängt er sich auf. Habe einen Bildschirm für die IGPU, um das Booten zu kontrollieren. Der andere Bildschirm hängt an der Graka. Also ein Grafikkartentreiber Problem? Das hatte ich mehrmals nach der Installation von EC. Irgendwann, nach dem x-ten Neustart kam ich in die Einrichtung von EC. Ein normaler Boot ist nicht möglich.

Boote ich über Clover und trage dort in den Optionen die Bootargumente -x -v GraphicsEnabler=No ein und EC startet.

Übrigens habe ich unter Clover zweimal den Eintrag Clover Optionen. Hängt das zusammen?

Ich wollte dann nochmal mit Clover Configurator die config.plist erneuern/bearbeiten, dass geht aber nicht. Ich kann nicht mounten. Die Disk kann ich wie in den Anleitungen beschrieben ermitteln und zum mounten auswählen, aber nach einem Neustart von Clover Configurator kommt die Fehlermeldung "config.plist not found!"

Eigenartiger Weise hat das ja mal funktioniert....

Würde mich freuen, wenn ich Unterstützung bekommen könnte...

Wenn es ausschliesslich an der Grafikkarte liegen sollte, welche wäre den absolut narrensicher?

Vielen Dank!

Gruß  
Günter

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 16. Mai 2016, 09:06**

Ich hatte eine HD 7750. Die würde ich in der Bucht verkaufen. Sie lief zwar, aber nicht in jedem Hack

Und eine Kepler kaufen, die läuft oob. Z.B. GTX650

Bau doch erst mal die Graka aus und benutze die IGP zum testen

Wegen dem Festplattenchaos würde ich zum Testen mal nur eine SSD anklemmen

---

### **Beitrag von „dolistad“ vom 16. Mai 2016, 09:31**

Wie wäre es ohne Grafikkarte?

Nehm die raus und starte alles mit der Intel HD4600  
die Du in der CPU hast.

Und erst wenn alles funktioniert kannst Du es mit der 7750  
und FakeID für die Grafikkarte versuchen.

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 21. Mai 2016, 21:33**

Danke für die Antworten!

Musste erst einmal mein Windows wieder zum laufen bekommen. Habe auch nochmal EC neu aufgespielt (mit Multibiest, da gab's viele Videos zu... 😊 ). Den Rest wollte ich mit Clover und dem Clover-Configurator machen.

Habe die Graka ausgebaut, funktionierte aber nicht. Entweder bleibe die Installation stehen, oder mein Monitor wird angesteuert, aber ein schwarzer Bildschirm ist zu sehen. Als Bootflag hatte ich auch den InjektIntel gesetzt.

Mit Graka und -v und -x bootet EC vom Stick durch (einen Monitor an der IGPU, um die Verbose-Meldungen zu sehen und den zweiten Monitor an der Graka. Warum funktioniert das den?

Weiterhin habe ich das Problem, dass ich die EFI-Partitionen der SSD oder des Usb-Stick nicht mounten kann. Wollte mal nachsehen, was da so alles drin steht. [SIP](#) ist deaktiviert. Mit dem EFI Mounter werden leere Ordner angezeigt. Habe über das Terminal schon die versteckten Dateien eingeblendet. Auch das alte Festplattendienstprogramm ist installiert. Darüber kann ich die Bereiche z.B. nicht aktivieren.

Jemand dazu eine Idee?

Bezüglich einer anderen Grafikkarte bin ich in der Bucht schon mal am schauen.

Danke!

Günter

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 21. Mai 2016, 21:47

Bios-Einstellung Initial Graphic: IGP

Wenn der USB-Stick im Legacy-Mode installiert ist, ist der EFI-Ordner auf der Root-Partition und nicht in der EFI

AMD-Grafikkarten krieg man bei Intel-Systemen oft zum laufen wenn man die IGP als initial-Graphic einstellt.

Dann hat man aber erst ein bild wenn man am Desktop angekommen ist. Für Clover ist das unpraktisch.

### **Beitrag von „GLuko“ vom 21. Mai 2016, 21:58**

Gerade sicherheitshalber im Bios nachgeschaut. Initial Graphic ist auf IGP. Zur Zeit auch kein Problem, da zum Starten ein alter Monitor an der IGP hängt. Der Hauptmonitor ist mit der AMD verbunden.

Aber ich kann Clover nicht auf der SSD installieren. Gibt eine Fehlermeldung aus. Mounten geht auch nicht.

Der Installationsstock ist für Efi gemacht. Musste dazu zu meinem Bruder fahren. Hat noch Yosemite installiert. Da habe ich die Efi des Stick mal gemountet und konnte die Ordner sehen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 21. Mai 2016, 22:06**

Was zeigt denn der Clover Configurator an - unter  
Mount EFI/Check Partition

Ein Screenshot kannst du unter Erweiterte Antwort hochladen.

---

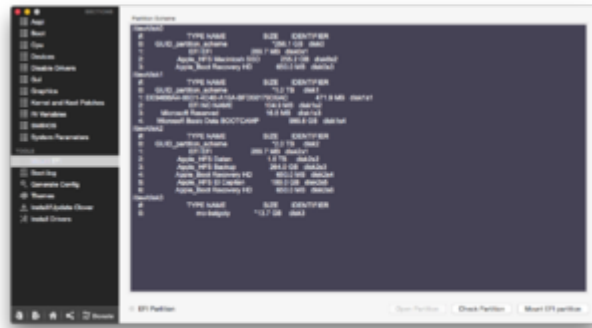
### **Beitrag von „GLuko“ vom 21. Mai 2016, 22:21**

musste erst mal googeln wie das unter dem Mac geht....

---

### **Beitrag von „Delta9“ vom 21. Mai 2016, 23:11**

Wieso, [@ralf.](#) hat doch geschrieben mit Clover Configurator:




---

## Beitrag von „ralf.“ vom 22. Mai 2016, 06:23

[@GLuko](#)

Weil, mit dem Clover Configurator könntest du dann vermutlich disk0s1 mounten

---

## Beitrag von „GLuko“ vom 22. Mai 2016, 09:07

Morgen, meinte, wie ich ein Screenshot machen kann.

Das mit dem Mounten habe ich versucht. Mit der SSD und dem Stick. Nach der Auswahl des Datenträgers und Neustart des Configurators kommt die Fehlermeldung: Confi.plist not found. Zumindest auf dem Stick müsste ja eine sein.

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 22. Mai 2016, 09:32

Hauptsache du kannst mit dem Clover Configurator die [EFI mounten](#).  
Dann öffnest du mit dem Clover Configurator.

Du gehst in den Clover ordner  
und Doppel-klickst auf die config.plist. dann hat der Clover Configurator sie gefunden

Du brauchst nur den EFI-Ordner vom Stick auf die Festplatte kopieren

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 23. Mai 2016, 19:53**

Ich kann nicht mounten. Weder die EFI der SSD oder des Sticks. Mit diskutil mount /dev/disk2s1 (das ist der Stick) kommt die Fehlermeldung " Volume on disk2s1 failed to mount".

Im FDP kann ich die EFI auch nicht aktivieren. Kommt eine Fehlermeldung. Volumen prüfen ist ausgegraut.

Habe was vom Programm "Disk Warrior" gelesen. Kennt jemand dieses?

Edit: Oh, kostet aber ordentlich.....

Edit: auch mit einem mount point geht es nicht. Kommt die Fehlermeldung  
"/System/Library/Extensions/msdosfs.kext failed to load - (libkern/kext) operation/kext not allowed at current boot level; check the system/kernel logs for errors or try kextutil(8).  
mount\_msdos: msdos filesystem is not available"

Bin echt ratlos...

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 23. Mai 2016, 20:33**

Welche Meldung kommt, wenn du im Terminal eingibst:  
csrutil status

Wenn du mit dem **Clover Configurator** versuchst die EFI: disk0s1 zu mounten?

---

### Beitrag von „GLuko“ vom 25. Mai 2016, 19:33

Hat ein bisschen gedauert, da ich das Mounten nicht hin bekam. Disk0S1 hatte ich versucht, bzw. jede andere Efi-Partition. Da ich keinen Real-Mac greifbar hatte, musste ich immer im Büro fragen, ob ich da mal ran darf. Da konnte ich die Usb-Sticks (Efi) mounten.

Im Internet bin ich in einem englischsprachigen Forum darauf gestoßen, dass die Terminalbefehle bei Bootflag -x wohl nicht gehen.

Daher wie von euch empfohlen, die Graka ausgebaut und versucht mit der HD 4600 zu booten, was bei mir irgendwie nicht ging. Nach viel Gesuche habe ich herausgefunden, dass ich bei Clover unter InjectEDID, dort bei Fake ID den Wert 0x0300220D eintragen sollte. Nunmehr kann ich booten und auch mounten 😁

Nun kopiere ich den gesamten Clover Ordner auf die SSD (nach EFI). Ich grübele nur, wo ich im Configurator die Fake ID eintragen kann. Da gibt es ein Feld das heißt FakeCPUID. Das ist es wohl nicht, oder?

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 25. Mai 2016, 19:48

Die HD 4600 braucht eigentlich nur ein Inject Intel und dann läuft sie perfekt. Vielleicht stimmt die Systemdefinition nicht. iMac14,2 wäre gut. Vielleicht hast du noch Einstellungen für die AMD Grafik drin.

---

### Beitrag von „GLuko“ vom 25. Mai 2016, 20:49

So, es funktioniert erst einmal. 😁  
Vielen Dank für deine Hilfe!!!!

Zwei Dinge muss ich hie noch nachlesen:

- kein Ton und
- über diesen Mac nur 7 MB für die HD 4600

---

### Beitrag von „Delta9“ vom 25. Mai 2016, 23:32

[Zitat von GLuko](#)

nur 7 MB für die HD 4600

Hast du denn inject Intel aktiviert in der config?

Für Audio installiere mal die beiden angehängten Kexte mit Kext Utility.

---

### Beitrag von „GLuko“ vom 27. Mai 2016, 15:00

Super, jetzt funktioniert auch der Ton!!

In der config.plist ist Inject Intel aktiviert. Habe auch mal in die config unter ig-Platform-id den Wert 0x0D220003 eingetragen und auch in Devices habe ich den Fake ID Wert 0x0300220D eingetragen. Nach dem Neustart keine Veränderung.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2016, 15:08

Für die HD4600 musst du doch keine Fake-ID setzen...

Der Eintrag wird nur für die HD4400 benötigt.



---

**Beitrag von „ralf.“ vom 27. Mai 2016, 15:15**

Sonst, lade doch mal die config.plist hoch damit wir schauen können

---

**Beitrag von „GLuko“ vom 27. Mai 2016, 15:48**

gerade nochmal getestet. Wenn ich die Fake ID 0x0300220D nicht eintrage, dann stand er gerade bei "PPGTT is enabled". Hatte aber auch andere Meldungen gehabt. Die Fake ID wieder eingetragen und es geht.

Config.plist hängt an.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2016, 16:05**

Wenn man ein wenig meine Posts verfolgt hat, wird man wissen, dass ich gerne die DSDT zur grundsätzlichen Lösung solcher Probleme heranziehe.

Deswegen habe ich dir mal eine passende DSDT für dein Z87X-UD4H inkl. USB-Fixes und Onboard&HDMI-Inject, sowie passende Injects für die HD4600 eingepackt.

Dazu gehört natürlich auch die beiliegende Config.plist.

Versuche es mal damit und sag uns, ob es funzt.

Sichere vorher aber deine bestehende config.plist oder benenne sie nach config.plist.org um...

Die DSDT.aml muss in den Ordner /EFI/Clover/Acpi/patched...

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 27. Mai 2016, 16:27**

Muss aufs Handy wechseln....

Vielleicht noch wichtig: Ich nutze ein Dualboot mit Win 10, getrennte Platten.

Es hängt. Bild 1 mit angesteckter Win Platte, Bild 2 mit ohne.

Muss nicht eigentlich im Graphics Injektion Menü etwas drin stehen (Bild 3)?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2016, 16:34**

Das ist normalerweise der Part der DSDT...

Der Inject macht nichts weiter als die HD4600 Infos in das Apple-"Umfeld" einzufügen...

Du hast sowohl DSDT, als auch Config.plist aus dem obigen Post im Einsatz?

Dann aktiviere doch mal den Haken und schaue wie es weiter geht...

Clover ist aber auch auf der Partition mit OSX installiert und Windows an SATA0 angeschlossen und im UEFI-Modus installiert?

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 27. Mai 2016, 16:44**

Sicherheitshalber nochmal die Dateien aus der Post neu kopiert und den Haken gesetzt. Steht bei Bild 1.

Clover ist auf der Disk 0 (auf Efi), wo auch EC drauf ist. Win ist auf Disk 1 im UEFI Modus.

Schwiegermutter hat Geburtstag... Werde heute Abend noch mal alles neu kopieren.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 27. Mai 2016, 17:07

zu Bild 3

EDIT: wenn Inject Intel in der plist gesetzt ist, und eine Intel-Grafik arbeitet, müsste da auch ein Kreuz vorhanden sein.

Versuch beim Booten da mal einen Haken zu setzen. Vielleicht hast du ja die Dateien von [@al6042](#) im falschen Ordner.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2016, 17:30

Also ich habe das hier mal gerade mit Clover getestet.

Wenn die DSDT den Inject integriert hat, muss in der config.plist weder der Intel Inject aktiviert, noch die ig-platform-id gesetzt werden.

Achte mal bitte in deinem BIOS ob dort folgende Einträge gesetzt sind:

XHCI Mode : Auto

XHCI Hand-Off : Enabled

EHCI Hand-Off : Enabled

Secure Boot : Disable

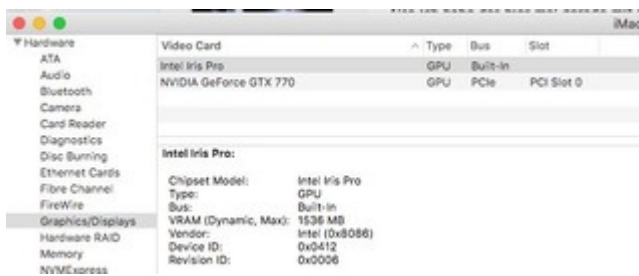
Audio Controller : Enabled

Initial Display Output : IGFX oder den Slot einstellen in dem die GK steckt!

Intel Processor Graphics : Enabled

Intel Prozessor Graphics Memory: 32M

[DVMT](#) Total Memory Size : MAX



---

## Beitrag von „GLuko“ vom 28. Mai 2016, 18:18

Hi,

Bios kontrolliert. Mit Ausnahme von AudioController (jetzt auf Enabled) und Intel Prozessor Graphics Memory: 32M (war auf 64 gestellt) passte alles.

Die config.plist habe ich im Verzeichnis EFI/EFI/Clover/ und die DSDT.aml unter EFI/EFI/Clover/ACPI/patched/ abgelegt.

Wenn kein Inject Intel gesetzt, dann hängt es beim ersten Bild, mit Inject Intel beim zweiten. Mit Inject Intel und Fake ID kann ich starten.

Mal eine Frage: Wenn die DSDT abgelegt wurde, dann muss ich nirgends einstellen, dass die da liegt? Hänge auch mal den Systembericht an.

Edit: Noch ein Bild vom Configurator dabei. Da sind ja noch zwei weitere config.plist...

---

## Beitrag von „al6042“ vom 28. Mai 2016, 18:53

Die beiden anderen configs sind nur Beispiele.

Ich weiss, dass mit einer passenden DSDT ein Inject per Clover unnötig ist.

Versuche bitte noch mal beiliegende DSDT zum Test, aber ohne Clover Injects.

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 28. Mai 2016, 19:45**

Hängt bei "Missing Bluetooth Controller-Transport". Kein Inject eingestellt.

Habe aber etwas anderes festgestellt: Wenn ich beim Booten in die Optionen gehe, sehe ich die Bootflags -v Kext-dev-Mode=1 rootless=0. Im Configurator steht in der Config.plist nur -v. Auch habe ich beim booten mal den applestyle und manchmal ein Kleeblatt.

Nach der Erstinstallation habe ich nur mit Clover und dem Configurator gearbeitet. Kein Multibeast!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Mai 2016, 20:03**

Kannst du mal beim Starten mal "without caches and without injected kexts" booten?

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 28. Mai 2016, 20:57**

Leider kein Erfolg. Hängt auch bei Missing Bluetooth Controller Transport.

Mit der FakeID geht es jetzt auch nicht mehr.

edit: momentan jede Menge Sandbox Meldungen..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Mai 2016, 21:07**

Versuche es mal mit der Fake-ID 0x04128086

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 28. Mai 2016, 21:23**

Hängt bei Missing Bluetooth Transport. Keine Sandbox Meldungen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Mai 2016, 21:25**

Dann versuche mal mit der FakeID die vorherige DSDT

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 28. Mai 2016, 21:37**

Mache morgen weiter, Nachbarn kommen auf'n  
Bier rüber. Schönen Abend noch und vielen Dank für die Hilfe!!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Mai 2016, 21:55**

Dann viel Spass... 😊

In der Zwischenzeit habe ich mir die DSDT nochmals angeschaut und u.U. auch den Fehler gefunden.

Wenn du morgen wieder im Rennen bist, solltest du beiliegende DSDT nochmals testen, aber ohne Clover Injects.

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 29. Mai 2016, 15:38**

So, da bin ich wieder.

Datei hinterlegt. Mehrmals neu gestartet um gewartet. Hängt immer wie im Bild.

Mit ohne Clover Injects meinst du aber die unter dem Menü Graphics Injector Menü? Bei PCI Devices gibt es noch USB Injection und Inject Clock ID.

---

#### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 15:49**

Ich meinte beide Injects, da wie gesagt die DSDT das komplett übernehmen sollte.

---

#### **Beitrag von „GLuko“ vom 29. Mai 2016, 16:00**

Habe die Markierungen bei PCI Devices auch raus genommen. Bei Graphics Injection ist nichts markiert.

Hängt, siehe Bild

---

#### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 16:03**

Das könnte gut und gerne an dem HDAEnabler hängen, der mit der DSDT nicht mehr benötigt wird.

---

#### **Beitrag von „GLuko“ vom 29. Mai 2016, 16:21**

Hm, den habe ich ja für den Ton installiert. Wie kann ich diesen deinstallieren?

---

#### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 16:24**

Solange du nicht ins OSX reinkommst, hast du nur die Chance per Windows 10 und dem [Paragon HFS Treiber für Win8.1](#) auf die Partition zu greifen und den Kext manuell zu entfernen. Danach per Clover mit der Option "without caches" booten.

Wir werden im Nachgang die Original AppleHDA in Verbindung mit dem AppleALC nutzen, so dass du Audio wieder nutzen kannst.

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 29. Mai 2016, 16:36**

Mit InjectIntel und der FakeID 0x0300220D (die andere geht nicht) kann ich EC starten. Gibts hier eine Art Deinstaller?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 17:44**

Einen Deinstaller für den Kext?  
Den musst du einfach löschen und mit dem Kext Utility den Kext Cache reparieren lassen.

---

### **Beitrag von „GLuko“ vom 4. Juni 2016, 16:15**

Hallo,

wollte und muss mich melden.

Es funktionierte die ganze Zeit nicht bei mir, weil ich dummerweise eine wichtige Angabe nicht gemacht hatte: Ich habe einen VGA-Monitor.... 🤔

Nach weiterem Lesen, warum mal wieder bei mir nix geht, bin ich auf dieses Hindernis gestoßen. Zunächst einen passiven DVI-VGA Adapter gekauft, welcher nicht geht. Heute kam



der aktive Adapter und siehe da, es geht...

Vielen Dank nochmal an alle Helfer, besonders al6042 🙌🙌

Ob ich noch eine Grafikkarte brauche... mal sehen.

Schönes (regenfreies..mano man was hier gestern abging..) Restwochenende.

Gruß

Günter

---

### Beitrag von „al6042“ vom 4. Juni 2016, 16:17

Das gute alte VGA-Problem... 😊

Cool das es jetzt funktioniert...

Kann ich den Vorgang somit auf "Erledigt" setzen?

---

### Beitrag von „GLuko“ vom 4. Juni 2016, 16:25

Das kannst du machen...

---

### Beitrag von „al6042“ vom 4. Juni 2016, 16:27

Vielen Dank für die Rückmeldung...

Und noch viel Spass mit der Möhre...