

**Erledigt**

## Hilfe bei Clover/Ozmozis \ DUAL Boot von selber SSD OS X und Win X

**Beitrag von „Seraphitas“ vom 28. Mai 2018, 21:51**

Hallo,

nach dem ich damals dank euch recht flott meinen Hackintosh zustande bekam mit 10.10 wollte ich jetzt wo mein Windows anfängt zicken zu machen ein Dual Boot einrichten. Hardware steht in der Signatur.

Ich würde es am liebsten mit Ozmozis machen aber dafür reicht mein Bios ROM nicht aus, muss ich dann eine 512MB EFI Fat32 Partition erstellen, dann die OS X Partition und zum Schluss die Windows Partition?

Clover Stick steht bereit macht aber nur ein Blackscreen 🤔 Habe die FakeSMC und die Sensor kexte in den entsprechenden Clover Order abgelegt. Woran könnte das liegen?

Bitte helft mir erneut 😊 Clover Configurator funkt nicht da OS X 10.6.8 damit nicht läuft.

LG.

Edit, Graka ist jetzt eine GTX 1050 TI

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Mai 2018, 22:04**

Wenn es unbedingt Ozmosis sein soll ...?

Dann schau dir doch mal diesen Thread hier an -> [Das DBounce Experiment - APFS, HFSPlus, Ozmosis aus der EFI laden](#) 😊

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 28. Mai 2018, 22:11**

Nein muss es nicht aber Clover sieht mir aus wie ein Monster 🤔 Ich weiß gar nicht was ich da alles einstellen muss. Ich hab eben unter 10.6 noch mal einen Stick erstellt und teste es aus ob der Installer lädt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Mai 2018, 22:19**

[Zitat von Seraphitas](#)

Clover sieht mir aus wie ein Monster

Quark. 😄

Für beide Lösungen kannst du doch auf die Community zurückgreifen, also lass es mal in Ruhe angehen und überlege dir was du willst und was du brauchst, in der Ruhe liegt die Kraft und aus dem händischen Weg entspringt ein Hackintosh als wäre es ein echter Mac.

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 28. Mai 2018, 22:32**

Ich wähle die Clover Methode. Clover Stick bootet, wenn ich den Installer starte passiert kurz was und dann fallen meine USB Geräte aus. Was muss ich da ändern?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Mai 2018, 22:37**

Hier wäre ein Start im Verbose Mode angebracht (Boot Argument -v) und ist erreichbar im Clover Menu über die Leertaste und dann mit den Pfeiltasten zum gleichnamigen Eintrag navigieren.

Der Verbose Mode erzeugt einen Text Output auf dem Monitor und dort wo es stehen bleibt und oder den Neustart erzeugt, machst du ein Handyfoto und lädst es anschließend hier im Thread hoch so dass wir nachvollziehen können was da gerade quer schlägt.

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 28. Mai 2018, 22:44**

Kein Problem, kommt als nächstes. Allerdings kann ich 10.13 nicht aus dem Store beziehen? Ich müsste 10.8 haben. Gibt es dafür eine Lösung?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Mai 2018, 22:48**

Klar gibt es das, dazu brauchst du aber Snow Leopard 10.6.8 oder eine [Distro](#) ... -> [Klick](#)  
Edit: Das mit der [Distro](#) war ein Scherz. 😄

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 28. Mai 2018, 22:53**

Ich habe hier noch einen 10.10 Stick liegen. Allerdings finde ich keinen lauffähigen Clover Configurator der auf 10.6.8 noch läuft 😞

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Mai 2018, 23:14**

[Zitat von Seraphitas](#)

Ich habe hier noch einen 10.10 Stick liegen.

Und wenn du den einsteckst, findet dann Clover Bootloader das Ding und bietet dir ein Install Mac OS X von Yosemite Device an?

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 29. Mai 2018, 06:57**

ja stick wird erkannt und bietet mir den start an Screen bleibt aber schwarz. Muss heute erstmal bissle was testen.

Edit: Habe mir heute ein Macbook ausleihen können von der Firma mit OS X 10.10. Clover Configurator steht zur Verfügung.

Edit2,5: Bootstick neu erstellt mit Treibern und RC Scripten, Installer startet 😊 Also 10.10.

Muss ich was beachten für 10.13?

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 30. Mai 2018, 13:26**

Ich erlaube mir einen push

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Mai 2018, 18:29**

Wenn der aktuelle Inhalt des EFIs vom 10.10-Installer funktioniert, würde ich den in einen eigene Ordner auf der Festplatte speichern und einen Installstick für 10.13 vorbereiten. Danach dann diesen vorher gesicherten Ordner in die EFI des neuen Sticks kopieren und damit

prüfen, ob du wieder in den Installer kommst.

Aber nicht gleich ausführen, denn eine Kleinigkeit solltest du dir vorher überlegen:  
Wenn du eine SSD für macOS nutzt, solltest du dich entscheiden, ob du das neue APFS-Dateisystem nutzen möchtest oder nicht.

Wenn du es nutzen möchtest, muss der Treiber [APFS.efi](#) in den Ordner /EFI/CLOVER/drivers64UEFI auf dem Install-Stick kopiert werden, ansonsten kommst du nach der Installation nicht mehr an dein System ran.

Wenn du APFS auf der SSD nicht nutzen möchtest, solltest du den [Unsolid.kext](#) in den Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other auf dem Install-Stick legen, damit die automatische Konvertierung von HFS+ zu APFS während der Installation nicht durchgeführt wird.

---

### Beitrag von „Seraphitas“ vom 30. Mai 2018, 22:00

Das ist der Plan 😊 Ich werde gleich das Macbook anwenden, einen OS X 10.13 USB Stick erstellen. Nein das neue FS möchte ich nicht nutzen. Ich möchte aber gerne auf der SSD OS X und Win X betreiben.

Muss ich das vorher partitionieren? Oder soll ich das über das Festplattentool von OSX machen? Für den Clover Bootloader benötige ich ebenfalls eine eigene Partition? Ich lade jetzt erstmal 10.13 runter das dürfte etwas dauern 😊

Edit: Wenn ich OS X 10.13.4 ausm Store herunterladen möchte kann ich nur auf meiner Recovery Partition oder meiner System Partition Installieren?? Konnte man es nicht früher als DMG herunterladen und dann auf den Stick kopieren?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 30. Mai 2018, 22:40

Du solltest den Installer nur herunterladen und dann aber nicht ausführen.

Nutze am einfachsten das kleine, aber feine Tool [TINU oder besser gesagt "TINU Is Not Unj\\*\\*\\*\\*\\*"](#) um deinen Installstick zu erstellen.

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 30. Mai 2018, 22:57**

Hallo, ich kann den Installer nicht "nicht starten" - Er lädt aus dem Store ca 25MB herunter und startet den Installer. Wenn ich es mit TINU versuche, funktioniert es nicht, bricht ab mit dem Fehler, der Installer sei nicht korrekt (oder so ähnlich). 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Mai 2018, 23:03**

Klar, 25 MB sind auch zu wenig... das müssen ca. 5 GB sein.

Hast du auf dem MacBook alle aktuellen Patches und Hotfixes installiert?

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 30. Mai 2018, 23:52**

Also Installer jetzt heruntergeladen, TINU tut gerade seinen Dienst.

Danach Clover Installer starten, Bootstick erstellen oder reicht es, wenn ich die Ordner vom lauffähigen Cloverstick kopiere?

Und dann erneut die Frage nach dem Dualboot von selbiger SSD. 2 Partitionen erstellen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2018, 00:03**

Das kopieren des EFI-Ordners auf die EFI-Partition reicht aus.  
Aber vergiss nicht den oben erwähnten Unsolid.kext...

Welche SMBIOS-Einstellungen hast du in deiner config.plist gesetzt?

---

## **Beitrag von „Seraphitas“ vom 31. Mai 2018, 04:23**

Der Cloverstick ist als iMac 14,1 eingestellt warum?

Edit der Installstick mit Clover startet und ist bereit. Da ich mein Windows X sowieso platt machen wollte werde ich jetzt mit der OS X Install anfangen und das beste hoffen 😊 Windows X ist ja ebenfalls via USB in weniger als 20 Min reinstalliert.

Edit2: Muss ich wegen der SSD was unter MacOS beachten?

Edit3: Was muss ich wegen der NVIDIA Karte beachten? Hab gerade im Release Post für 10.13.4 gelesen:

"Build: 17E199 --- iMac Pro: 17E??? (bitte um Rückmeldung)Für Leute mit NVIDIA Karten gilt wie immer, Build anpassen"

Was bedeutet das für mich?

Edit4: Hilfeeheeee... Habe soeben Windows X Installiert, mit Bootstick gestartet dann aber den kompletten EFI Ordner vom Bootstick kopiert und ERSETZT -.-" Clover Zeigt mir die Windows Installation jetzt nicht mehr an.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2018, 10:18

Keine Panik und vor allem bleib ruhig...

Wir sind hier in einem Forum und nicht bei der Arbeit... 😊

Wegen de SSD musst du nichts spezielles beachten, wenn du den Unsolid.kext während der Installation im Einsatz hattest.

Prüfe aber trotzdem, ob das Dateiformat HFS+ eingerichtet wurde.

Am besten per Terminal-Befehl `diskutil list` und dann das Ergebnis hier posten.

Wegen der Nvidia-Karte musst du folgende Kleinigkeiten berücksichtigen:

- Unter Clover sollte im Verzeichnis `/EF/CLOVER/drivers64UEFI` eine der folgenden Datei-Kombis zu finden sein:

- `OsxAptioFixDrv-64.efi + EmuVariableUefi-64.efi`
- `OsxAptioFix2Drv-64.efi + EmuVariableUefi-64.efi`
- `OsxAptioFix3Drv-64.efi + EmuVariableUefi-64.efi`
- `AptioMemoryFix.efi`

Damit stellt man sicher, dass der NVRAM deines System jede Änderung auch wirklich aufnimmt und beibehält.

Dies wird wiederum gebraucht, sodass du in der der `Config.plist`, unter "System Parameters" den Haken bei "NvidiaWeb" setzen kannst, so dass der Nvidia WebDriver auch installiert und genutzt werden kann.

Unter folgender Webseite findest du die Zuordnung, welcher Nvidia WebDriver für welches macOS-Build installiert werden sollte:

<http://www.macvidcards.com/drivers.html>

Das aktuellste Build der jeweiligen macOS Version wird fett dargestellt.

Das heisst, wenn du noch auf Build 17E199 (10.13.4 ohne Security Update 2018-001) bist, musst du Version 387.10.10.10.30.106 installieren.

Wenn du dann später das Security Update nach installierst, wirst du auf 387.10.10.10.30.107 umsteigen müssen.

Die Infos zu speziellen Versionen für den iMacPro waren nur in macOS 10.13.2 und 10.13.3



relevant...

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 31. Mai 2018, 12:05**

Ich habe alle x64 Treiber installiert. Installation lief jetzt auch sauber durch allerdings startet das System nicht. Es hängt sich um Bereich sound assertion auf.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2018, 12:17**

Sorry, aber warum hast du alle x64-Treiber installiert?

Das solltest du niemals tun, denn einige davon sollten "entweder/oder" installiert sein, da sie sich gegenseitig blockieren und zu dem von dir gezeigten Fehler führen können.

Poste doch bitte mal deinen EFI-Ordner als ZIP-Datei.

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 31. Mai 2018, 16:12**

Hallo,

danke das du mir so hilfst. Habe anbei meinen EFI Ordner hochgeladen.

MFG

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2018, 16:29**

Da war ja ganz schön viel durcheinander... sowohl im Ordner /drivers64UEFI, als auch in der config.plist.

Versuche es doch bitte mal mit folgender EFI...

Einfach deinen Ordner zu "EFI-alt" umbenennen und dann den Inhalt des ZIPs an die gleiche Stelle kopieren.

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 31. Mai 2018, 18:35**

Sieht gut aus. Kann ich mit dem Ordner auch Windows X booten? Es werden nur 6mb vram angezeigt. Ändert sich das nach der Treiber Installation?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2018, 18:42**

Jupp, damit sollte auch Windows 10 ohne weiteres laufen.

Was den VRAM betrifft musst du natürlich noch den Nvidia WebDriver installiert haben, damit die Karte richtig funktioniert.

---

### **Beitrag von „Seraphitas“ vom 31. Mai 2018, 21:59**

Läuft 😊 Für den Webdriver habe ich das Py Script Web-Driver-Getter benutzt. Das lädt automatisch den passenden Treiber 😊

EFI Ordner kopiert, Verbode rausgenommen alles tiptopp. Kann man irgendwo abschalten das der Mauszeiger riesig wird wenn man schnell unterwegs ist?

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 31. Mai 2018, 22:50**

Das geht unter "Systemeinstellungen"->"Bedienungshilfen"->"Anzeige"...  
Dort den Haken unter "Schütteln Sie den Mauszeiger, um ihn zu finden" entfernen.

---

## **Beitrag von „Seraphitas“ vom 3. Juni 2018, 23:10**

Hallo,

da das neue Update jetzt raus ist. Mein Hacki lief oob sprich Sound, Grafik alles 1a. Webdriver drauf hat alles gefunkt.

Muss ich mir sorgen machen wegen dem Update? Habe im EFI Ordner weiterhin nur den FakeSMC Unsolid kext liegen.

Sound über Board Chip und Klinkenausgang. USB Headset wurde ebenfalls direkt erkannt und läuft.

Edit: Gibt es eine Möglichkeit den App Ordner auf eine andere HDD auszulagern? Und den Standard DL Ordner? Möchte nicht das dies alles zu lasten meiner SSD geht.

Edit2: Windows Installation lief durch. Habe dann den EFI Ordner vom Stick (Win erkannt) auf die EFI Partition verschoben (Win wird nicht erkannt). Leider habe ich den kompletten EFI Ordner ersetzt -.-" Wie bekomme ich den Windows Eintrag wieder hin? Danke

Edit3: Windows neu Installiert, Bootreihenfolge im Bios geändert -> Clover startet, erkennt beide Installationen. Beim versuch Windows zu starten stürzt das System ab (Monitor geht aus, nichts passiert mehr). OS X 10.13 startet ohne Probleme.

Edit4: Wenn ich versuche Windows via Clover zu starten geht der Monitor auf Standby und ich muss Neustarten. Wenn ich via BIOS Boot versuche Windows zu laden = Startet die Windows

Reparatur und meldet sie kann nichts machen.  
Habe auch versucht die NTFS.efi zu Installieren mit selben Ergebnis.

Bitte um dringende Hilfe da ich das Projekt gern heute Abend beendet haben möchte weil meine Frau und das Kind schon meckern 😊