

**Erledigt**

## **OSX + Windows Neu Installieren/Dual Boot auf SSD und HDD**

**Beitrag von „masterking“ vom 24. Juni 2016, 00:15**

Hallo,

Ich habe vor 1 Monat OS X mit Clover erfolgreich aufgesetzt.  
Nun möchte ich mir aufgrund wenig Speicher eine 1 TB Festplatte bestellen.  
Kann ich einfach Clover Ordner vom EFI kopieren und Nvidia Treiber installieren?

Mfg

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Juni 2016, 00:17**

Ja, das müsste laufen. Allerdings ist der Teufel ein Eichhörnchen und deshalb sollte erstmal der Bootflag "nv\_disable=1" gesetzt werden...

---

**Beitrag von „masterking“ vom 24. Juni 2016, 00:19**

Danke für die schnelle Antwort.

120 GB sind mir doch zu wenig

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Juni 2016, 00:21**

Bloß wirst du mit der 1 TB Festplatte nach dem SSD mit 120 GB nicht richtig glücklich werden - so langsam und laut...

---

### **Beitrag von „masterking“ vom 24. Juni 2016, 00:26**

Ist der Unterschied ziemlich groß?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Juni 2016, 00:34**

Schon. Hier mal ein kleiner Vergleich mit Mac OS (auf die Schnelle fand ich keinen besseren/aktuelleren): <https://www.youtube.com/watch?v=kn9Cg5UEIFw>

---

### **Beitrag von „bigasnake“ vom 24. Juni 2016, 06:31**

Der Unterschied ist nicht groß...er ist riesig!

Behalte deine SSD als Systemplatte und nutz die HDD als Datengrab oder verwandle das ganze in ein FusionDrive.

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 24. Juni 2016, 07:09**

[Zitat von masterking](#)

Ist der Unterschied ziemlich groß?

Der Unterschied ist sehr groß.

Mein Main-Rig (Kein Hackintosh) hat seit knapp einem Jahr keine Festplatten mehr und setzt nur noch auf SSDs.

---

### **Beitrag von „masterking“ vom 24. Juni 2016, 08:03**

Ich werde gleich die 1 TB Festplatte bestellen und mir einen Fusion Drive machen.

Muss ich alles neuinstallieren ?

Wird auch mein Dual Boot mit Windows 10 weiterhin funktionieren ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Juni 2016, 10:05**

[Zitat von masterking](#)

Wird auch mein Dual Boot mit Windows 10 weiterhin funktionieren ?

Ich sage mal Dual Boot Windows 10 und OS X sollte gehen, wobei ich in letzter Zeit immer wieder von Problemen lese.

Es hat sich ja eigentlich nichts geändert und oder warum das solche Schwierigkeiten macht, können vielleicht die Experten aus dem Forum erklären.

Hier ein Beispiel: Clover Windows 10 Boot (startet nicht) - [Clover Windows 10 Boot \(startet nicht\)](#)

Dazu noch unser Wiki: Auf einer Festplatte: Windows und OSX im Dualboot - [https://www.hackintosh-forum.d...dows-und-OSX-im-Dualboot/](https://www.hackintosh-forum.de/dows-und-OSX-im-Dualboot/)

Jedes OS auf seine eigene SSD/HDD installieren, abwechselnd die Platten mit SATA am Board anstecken/abziehen, sollte grundsätzlich aber Erfolg bringen.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Juni 2016, 12:40**

Windows auf ein FusionDrive zu installieren ist keine wirklich gute Idee, denn Windows erkennt es selbst nicht...

---

### Beitrag von „biggasnake“ vom 24. Juni 2016, 14:28

Das einfachste und beste bleibt die strikte Trennung von beiden Systemen, sprich:  
**OSX SSD + OSX HDD & Win SSD + Win HDD**, läuft absolut Problemlos ohne dass man sich Sorgen machen muss 👍

Ganz elegant kannst du das ganze Lösen indem du dir ein schaltbares [SATA-Frontpanel](#) holst, auf diese Weise nutze ich das ganze, zwar nicht ganz günstig aber dafür Top 😄  
Der letzte Start von Windows ist da aber schon einige Zeit her... 🙄

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Juni 2016, 15:09

Btw: Ich habe mal die Überschrift vom Thread editiert ... OSX + Windows Neu Installieren/Dual Boot auf SSD und HDD

---

### Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Juni 2016, 15:11

[Zitat von masterking](#)

120 GB sind mir doch zu wenig

Du hättest noch die Möglichkeit nur dein Benutzerprofil auf eine HD auzulagern, für das reine BS sollten eigentlich 120 GB reichen. Allerdings soll nicht unerwähnt bleiben, dass beim Lesen und Schreiben der Benutzerdaten, der Geschwindigkeitsvorteil der SSD hinüber ist. Ich habe das so bei mir eingerichtet und mich stört es nicht.

---

## Beitrag von „masterking“ vom 24. Juni 2016, 16:02

Ich habe bereits eine 1 TB Festplatte für Backup und Spiele.

Kann ich davon 500 GB für OS X nutzen ?

Habe OS X bereits auf einer 120 GB SSD Installiert.

Wenn ich die Festplatte mit Windows teilen würde kann ich diese mit OS X + Fusion Drive neuinstallieren ?

Kann ich auch CCC verwenden um die Festplatte mit Clover zu Klonen ?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 24. Juni 2016, 16:37

Viele Fragen... Hier mal der Versuch der Antwort:

Von der 1 TB Platte kannst du natürlich 500 GB abzwacken und durch OSX nutzen lassen.

Eine FusionDrive mit einer ganzen 120 GB SSD und einer halben 1 TB Platte funktioniert nicht, da beim Erstellen der FusionDrive beide Platten komplett genutzt werden.

Beim Erstellen würde also mindestens deine Windows-Installation flöten gehen.

CCC zum Klonen zu nutzen ist eigentlich eine gute Idee, aber wenn dein Ziel die abgezwackte 500 GB Partition wird, könnte es spannend werden.

Da CCC das Clonen auf Partitions-Basis und nicht auf Festplatten-Basis macht, ist das mit Vorsicht zu geniessen, wenn du Clover als EFI/ESP-Variante installiert hast und ebenfalls klonen willst.

Wenn du aber das Konstrukt auf eine komplett neu Platte klonen willst, muss diese erstmal als GPT-Platte eingerichtet und formatiert sein, damit dort auch eine neue EFI-Partition vorliegt.

Dann müssten vor dem Clone-Vorgang die EFI der alten und die EFI der neuen Platte gemountet sein, damit CCC zuerst die Clover-Geschichte von EFI zu EFI klonet.

Ich bin mir nicht sicher ob sich der Clover-Klon danach noch booten lässt, deswegen ist es meines Erachtens sinnvoller Clover auf der neuen Platte einfach zu installieren und den Inhalt der alten EFI auf die neue EFI manuell zu kopieren.

Ausserdem gibt es noch Fragezeichen zu deiner Windows-Installation...

Wurde die im Legacy Modus

Die OSX-Partition zu klonen ist eigentlich kein großes Problem.

Wie gesagt, wenn aber Clover nicht booten kann, hilft dir der OSX-Klon nicht viel.

---

### **Beitrag von „masterking“ vom 26. Juni 2016, 14:28**

Habe mich nun entschlossen für Spiele und Backups eine externe USB Festplatte zu verwenden.

Ich werde das Clover Verzeichnis kopieren, so dass ich nach dem Einrichten des Fusion Drives es einfach kopieren kann.

Hoffe einfach dass alles gut verläuft, und meine Windows 10 Installation weiterhin funktioniert.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 26. Juni 2016, 15:32**

Das Problem wird dabei sein, das ein FusionDrive ein SoftwareRAID ist und von BIOS nicht als Laufwerk erkannt wird. Dh. Clover müsste auf eine andere Platte, die nicht zum FusionDrive gehört.

---

### **Beitrag von „masterking“ vom 26. Juni 2016, 16:56**

Ich habe jetzt OS X auf einer 1 TB Festplatte installiert.

Jedoch wurde keine EFI Partion erstellt, wie kann ich dieses Problem lösen ?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juni 2016, 17:03

Mach mal bitte einen Screenshot vom Clover Configurator, da unter Tools und Mount EFI und zwar nach dem Button "Check Partition".



---

### Beitrag von „masterking“ vom 26. Juni 2016, 17:09

Ist im Anhang.

Ich glaube ich sollte versuchen OS X als Legacy zu installieren.

Hatte beim Booten UEFI USB ausgewählt.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juni 2016, 17:17

Jau, das ja ein Ding ... 😞

Das ist ein Fall für unseren [@kuckkuck](#) welcher auch den [Wiki Eintrag Dual Boot](#) geschrieben

hat.

Ich selber nutze ja jedes OS auf seine eigne Platte SSD/HDD, das habe ich so auch noch nicht gesehen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Juni 2016, 17:20**

Ich würde die 1 TB Platte als GPT und nicht als MBR Variante neu einrichten und den Vorgang wiederholen.

---

### **Beitrag von „masterking“ vom 26. Juni 2016, 17:28**

So muss es doch sein oder ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Juni 2016, 17:52**

Das löschen einer bestehenden Partition hilft dir nicht.

Du musst zuerst für die eigentliche Festplatte den Punkt "Partitionieren" auswählen und dort darauf achten, dass du eine GPT-Partition erstellst.



EDIT:

ACHTUNG - habe eben gesehen, dass du "Löschen" auf der Festplatte nutzen musst und nicht auf der Partition:



Mit dem Punkt "Partitionieren" kannst du nicht von MBR auf GPT wechseln...

Ich weiss schon warum ich diese Form des Festplattendienstprogramms bescheuert finde. 😊

---

## Beitrag von „masterking“ vom 26. Juni 2016, 18:10

Nun hat es endlich geklappt.

Ich bedanke mich an alle die geholfen haben.

Einfach top.

---

## Beitrag von „griven“ vom 3. Juli 2016, 18:28

Ich war mal so frei und habe den Thread daraufhin als erledigt markiert 😄