

**Erledigt**

## **NUC DC3217IYE i3 3217u Intel® HD Graphics 4000, 8 GB DDR3, 120 GB SSD SIERRA**

**Beitrag von „raymccoy“ vom 12. August 2017, 09:28**

Hallo,

habe macOS Sierra installiert und den Clover Bootloader.

Store und Audio, HDMI audio funktionieren noch nicht.

Wollte nun mit CloverConfigurator die perfekte config.plist erstellen lassen.

Was ist die bestes Definition MacBookPro 6,2 ?

Bin mir aber unsicher wie das geht. Welche Haken sollte man immer drin lassen und welche erstmals immer abwählen. Wie kann ich meine alte Dateien von Chameleon nach Clover konvertieren. Kann mir jemand dabei helfen.

Mit den angehängten Dateien hat audio, hdmi-audio unter Yosemite funktioniert. Hatte dann aber irgendwann wieder Windows 10 alleine drauf installiert. Wollte jetzt mein NUC-MAC wiederbeleben.

Meine Systeme!

---

**Beitrag von „a1k0n“ vom 12. August 2017, 09:57**

Hab dir mal ein komplettes Paket angehängen. In der config.plist müsste nur noch MLB und ROM von dir eingesetzt werden (AppStore, Facetime, iMessage). Es funktioniert alles bis auf WLAN. Nutze selber keins und aufgrund der Anzahl von verschiedenen Karten habe ich es frei gelassen und kann von jedem individuell eingetragen werden. SSDT.aml ist auch vorhanden. Bei abweichender CPU sollte mittels ssdtPRGen.sh eine neue erstellt werden.

Die Sachen liegen alle in /EFI/CLOVER/OEM/D33217GKE

Falls noch Fragen sind einfach stellen 😊

HDMI Audio funktioniert auch es kann aber keine Lautstärke geändert werden. Liegt daran das es ein Digitaler Ausgang ist und vom Endgerät gesteuert wird. Einzige Möglichkeit ist das nutzen von Soundflower.

Paket ist für 10.12.x ausgelegt funktioniert aber genauso bei Yosemite und El Capitan.  
/EFI/CLOVER/OEM/D33217GKE/UEFI/kexts/10.x müsste dementsprechend angepasst werden.

Good Hack

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 12. August 2017, 10:10**

Was heisst MLB und ROM von mir einsetzen. Ich erzeuge neue Einträge mit CloverConfigurator?

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 12. August 2017, 10:17**

Zum Beispiel. Manche haben auch "echte" Werte aus einem "echten" Mac. Ich zum Beispiel. Damit komme ich immer bei Facetime und iMessage rein. SMBIOS lass ich von Clover erstellen. Mein NUC läuft als Mac mini Server 😊

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 12. August 2017, 10:35**

Hallo,

habe mal meinen EFI Ordner mit deinem getauscht und neu gestartet. Alles scheint zu gehen. Audio perfekt über HDMI. Appstore geht auch!  
Ich sollte aber trotzdem neue werte definieren lassen oder?

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 12. August 2017, 10:48**

Ich würde auch neue Werte setzen  
nehme die als Vorlage die du jetzt in der getauschten Ordner drine hast

---

### Beitrag von „a1k0n“ vom 12. August 2017, 11:05

[Zitat von raymccoy](#)

Hallo,

habe mal meinen EFI Ordner mit deinem getauscht und neu gestartet. Alles scheint zu gehen. Audio perfekt über HDMI. Appstore geht auch!  
Ich sollte aber trotzdem neue Werte definieren lassen oder?

Ich weiss nicht was deine alten Werte sind? In meiner hochgeladenen config.plist habe ich meine Werte mit XXXXXXXXXX überschrieben. 😊

AppStore geht im Grunde immer. Probleme machen eher iCloud -> Facetime und iMessage. Voraussetzung sollte auch ein iPhone oder iPad sein was du dein eigen nennst.

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 12. August 2017, 11:18

Facetime und iMessage ist mir nicht so wichtig. Ja habe ein iPhone 5.  
Ein Problem gibt es aber noch. Wenn der nur schlafen geht und ich wecke ihn mit der Maus wieder auf dann geht die per USB angeschlossene Tastatur nicht mehr. Stecke sie kurz ab und wieder an geht sie wieder. Ist dieses Problem bekannt?

---

### Beitrag von „a1k0n“ vom 12. August 2017, 11:30

Wilt eine BIOS-Einstellung oder du hast eine andere BIOS-Version. Man sollte ja für jede BIOS-Version einen separaten DSDT.aml machen.

Habe btw. an meinem NUC leider keine Maus und Tastatur dran sondern greife nur per Screensharing drauf zu.

Läuft im Schrank als Server 24/7 (Druckerserver, iTunesserver, Fileserver und Torrentserver)

Wird quasi weder in den Sleep geschickt und sehr sehr selten mal Neugestartet.

Finde iMessage aufm Mac schon recht praktisch. Nutze es sehr oft.

Wie ist die Maus denn angeschlossen?

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 12. August 2017, 17:39**

Maus und Tastatur sind beide an den hinteren USB-Anschlüssen dran. Zur Not kann ich die Sleep Time hochdrehen. Dachte nur evtl. kennt jemand das Problem.

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 12. August 2017, 19:15**

Wenn die Maus den Rechner aus dem Sleep aufwecken kann ist es theoretisch kein USB Problem.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 16. August 2017, 17:48**

[@a1k0n](#)

Habe heute eine neue HP USB-Tastatur erhalten und siehe da mit der funktioniert es. Die

andere USB-Tastatur hatte aber an den Windows PC's keine Probleme gemacht. Irgendwie schon komisch das Verhalten. Eine neue Tastatur ist ja auch nicht schlecht.

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 17. August 2017, 14:55**

Freut mich das du es lösen konntest 😊

Good Hack

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. September 2017, 09:31**

Hallo,

da ja jetzt HighSierra rausgekommen ist wollte ich mal fragen was der beste Weg ist auf HighSierra zu kommen. neuen Clover Bootstick mit HighSierra Installar erstellen. Die alten EFI dateien in neuen Ordner 10.13 kopieren und dann installieren?

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 30. September 2017, 09:41**

brauchst du nicht. Ich kann bei mir alle Updates so drüber laufen lassen.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. September 2017, 16:46**

Du hast also Hight Sierra vom Appstore heruntergeladen und dann einfach installiert? und danach lief alles wie gehabt? Keine EFI-Sicherung etc.?

---

**Beitrag von „griven“ vom 3. Oktober 2017, 22:44**

Vorsicht Du wirst zumindest die APFS.EFI hinzufügen müssen (Drivers64 oder Drivers64UEFI) und Dein SMBIOS auf den aktuellen Stand bringen müssen hier insbesondere das die Bios Version, das [Bios Release Date](#) sowie die Firmware Features und die Features Mask auch ein Update von Clover selbst vor dem macOS Update schadet nicht.

---

**Beitrag von „the\_viking90“ vom 3. Oktober 2017, 22:45**

Macht das Clover mittlerweile nicht automatisch?

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Oktober 2017, 22:54**

[@the\\_viking90](#)

leider nein. so steht es zwar in der Beschreibung aber ging wohl nur in den ersten BETA's von Clover.

---

**Beitrag von „the\_viking90“ vom 3. Oktober 2017, 22:58**

also ich hab gestern mal ins bootlog geschaut bei mir und ich hatte die daten aus 01/2017 eingetragen und er hat selbstständig die BIOS version aus 08/2017 genommen...

---

**Beitrag von „raymccoy“ vom 29. Oktober 2017, 09:20**

[@a1k0n](#)

Hallo,

was muss nun alles in einen Clover Bootstick für HighSierra mit eingebauter SSD Karte?  
hat vielleicht einer schon erfolgreich auf HighSierra seinen NUC upgedatet und kann mir seine  
Dateien zum Vergleich zur Verfügung stellen? evtl [@Patricksworld](#)

Hatte mal einfach das Update ausgeführt wie the\_viking90 es beschrieben hat und nun bootet  
er nicht. Denke es liegt an der fehlenden APFS.EFI

Deswegen auch die Frage was muss alles auf den Stick (zur Reparatur)?

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 29. Oktober 2017, 10:01**

Hallo,

ja. Spaßeshalber hatte ich das gemacht, da auch jemand anderes die Frage gestellt hatte.

[Hier gehts zum Thread](#) und da ist auch mein EFI-Ordner dabei.

MFG Patrick

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 5. November 2017, 19:38**

Hallo,

habe jetzt erfolgreich auf HighSierra 10.13.1 geupgradet. Alles scheint zu gehen (okay mein  
wlan nicht war aber vorher schon so). Das einzige was ich etwas komisch finde ich habe bei  
clover den Eintrag Boot FileVault PreBooter from Preboot von dem auch gerade erfolgreich  
gebootet habe. Wer weiss was es damit auf sich hat?

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 8. November 2017, 08:32**

Gehört zum neuen Filesystem APFS. Nähers dazu findest du im Forum. Da wurde schonmal ausreichend drüber diskutiert.

Good Hack

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. November 2017, 00:26**

Um es ein wenig genauer zu beschreiben dient die Preboot Partition dazu ein verschlüsseltes APFS Volume zu booten. Dies ist ein wenig dem internen Aufbau von APFS geschuldet denn das APFS Dateisystem wird im Grunde erst Durch den APFS Treiber wirklich lesbar ohne Ihn ist es einfach eine Partition auf der Platte von der aber noch gar nicht klar ist was sich dahinter verbirgt. Anders als wir bei unseren Hacks ist bei den Apple Systemen der APFS Treiber kein Teil der Firmware sondern er liegt auf der Platte genau genommen im Ordner /usr/standalone/i386/ und wird von dem jeweils zu startenden Volume nachgeladen und hier beginnt das Dilemma denn wenn eine Partition innerhalb eines APFS Containers verschlüsselt ist lässt sich davon auch nichts nachladen mit anderen Worten man steht dumm da wenn man die Partition nicht vorher entschlüsselt und genau hier greift die Preboot Partition an denn hier liegt auf einem unverschlüsselten Bereich des APFS Containers alles was nötig ist um das Kennwort zur Entschlüsselung einzugeben und so den Weg zum normalen Boot des Systems zu ebnen. Wenn Du nicht planst Deine Platten mit FileFault2 zu verschlüsseln kannst Du die Preboot Einträge aber getrost ausblenden.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 28. Dezember 2017, 19:20**

Hallo,  
habe nun auf High Sierra 10.3.1 geupdated.Bekomme über den Store immer 10.3.2 angezeigt. Dieses installiert sich jedoch nicht. Nach Neustart immer noch 10.3.1  
Ist hier irgendetwas bekannt?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Dezember 2017, 23:26**



Du musst nach dem Neustart im Clover Auswahlmenu den Eintrag mit dem Boot macOS from macOS Install wählen und nicht deinen eigentlichen High Sierra Eintrag, das letzte Update war auch wieder so ein zwei bzw. drei Stufen Ritt.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 29. Dezember 2017, 10:57**

Hallo,

ja das war es. Irgendwie habe ich nicht bemerkt dass bei Clover neue Booteinträge temporär dazugekommen sind. Nun ist alles okay und der NUC auf 10.13.2

Vielen Dank für den Hinweis!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Dezember 2017, 11:27**

So einfach kann die Hackintosh Welt sein, damit hat der Thread seinen grünen Haken verdient.

