

# Clover zu OC - Migration von SMBIOS, Serial ?

**Beitrag von „g-force“ vom 1. Juli 2020, 20:51**

Aufgrund Big Sur mußte ich nun doch von Clover zu OpenCore wechseln, war soweit auch gelungen ist.

Allerdings habe ich viele Programme, deren Lizenzen auf verschiedene Arten an den Rechner gebunden sind. Eine neue Aktivierung ist teilweise sehr umständlich, in manchen Fällen müsste ich sogar den Hersteller kontaktieren. Dies möchte ich natürlich vermeiden, da das ziemlich aufwändig ist und manchmal auch echt dauert (ich habe das alles schonmal durch....).

Es sollte doch möglich sein, die entsprechenden Info aus der Clover-Config in die OC-Config zu übertragen, oder? Ich weiß bloß nicht, wo und wie. Mir stehen Plist-Editor Pro und OpenCore-Configurator zur Verfügung, für Clover natürlich CC.

Wer mag mich auf den richtigen Weg führen? Eigene Versuche sind bisher gescheitert.

---

**Beitrag von „Franziska1993“ vom 1. Juli 2020, 21:13**

Hallo g-force,

siehe dazu folgendes an:

[HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

Dort hat ralf. dazu gleich im ersten Beitrag eine Anleitung geschrieben. Las den AMD Teil weg, dann klappt es!

Gruß Franziska1993



## Beitrag von „g-force“ vom 1. Juli 2020, 21:34

Das Problem ist, daß das mittlerweile etwas anders aussieht und die Bezeichnungen sich geändert haben:



## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Juli 2020, 21:39

Mann kann aus der Clover config die benötigten infos heraus ziehen , es gibt da nur ein kleinen Hacken wörtlich ein strich durch die Rechnung machen . Im dem fall würde es wahrscheinlich nicht um eine neu Aktivierung herum kommen.

Hier ist der Hacken



Hier ein Beispiel



MLB = Board Serial Number

ROM = MAC-Adresse

System Parameters	
MLB	Board Serial Number
ROM	MAC-Adresse
SystemProductID	Board Serial Number
SystemProductName	Board Serial Number
SystemSerialNumber	Board Serial Number
SystemUUID	Board Serial Number

Am besten du vergleichst es mit macserial

### Beitrag von „g-force“ vom 1. Juli 2020, 21:46



Bitte in längeren Sätzen... Was hat es mit "Inject System ID" im CC auf sich, was bewirkt das?

Und was soll ich mit "macserial" machen?

---

### Beitrag von „sn0wleo“ vom 1. Juli 2020, 21:52

Warum musstest du wegen Big Sur auf OC wechseln ?

---

### Beitrag von „NoBody\_0“ vom 1. Juli 2020, 21:54

MLB in OC ist Board Serial Number in Clover

ROM ist deine MAC-Adresse für das Netz

SystemSerialNumber ist serial number

systemUUID ist smUUID

---

### Beitrag von „g-force“ vom 1. Juli 2020, 22:02

[sn0wleo](#) Hast Du es geschafft, mit Clover in Big Sur zu kommen?

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 1. Juli 2020, 22:07

Hat der [CMMChris](#) auch geschafft. Ich auch fast, arbeite aber daran nicht weiter...

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Juli 2020, 22:08

@[g-force](#)

Wie gesagt wenn das **Inject System ID** angehackt ist wird es bei der Aktivierung Probleme machen.

[Zitat von g-force](#)

Und was soll ich mit "macserial" machen?

Ganz einfach ein mal mit Clover Booten und dann die ausgabe Kopieren und abspeichern , das gleiche mit OpenCore.

Jetzt muss du die beiden ausgaben vergleich zum Beispiel mit [DiffMerge](#)

---

### Beitrag von „sn0wleo“ vom 1. Juli 2020, 22:09

Nein habe es auch nicht versucht da es noch Beta ist

---

### Beitrag von „pebbly“ vom 1. Juli 2020, 22:10

Es sollte doch noch andere Möglichkeiten geben, die IDs auszulesen. So weit ich weiß macht das auch ein Tool um für iMessage die IDs zu validieren. Ich bin z.Z. leider nicht am Mac, daher kann ich gerade nicht nachschauen.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 1. Juli 2020, 22:22

### Zitat von muster48

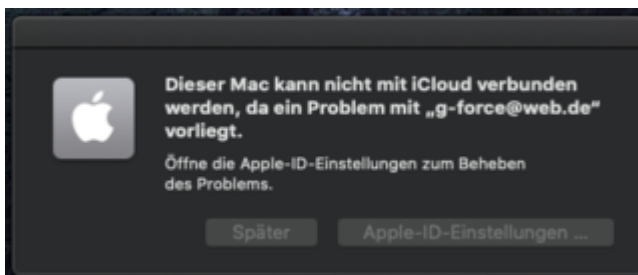
MLB in OC ist Board Serial Number in Clover

ROM ist deine MAC-Adresse für das Netz

SystemSerialNumber ist serial number

systemUUID ist smUUID

Ich habe das genau befolgt, das Ergebnis ist leider dies:

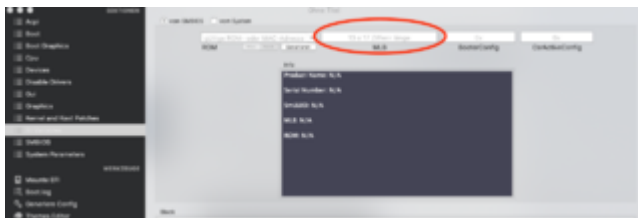


Und das hat meist zur Folge, dass es mit den anderen Aktivierungen und Lizenzen auch Probleme gibt.

---

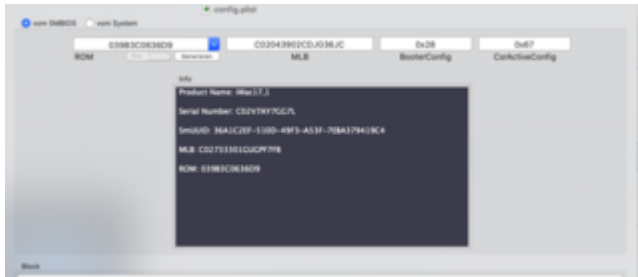
## Beitrag von „NoBody\_0“ vom 1. Juli 2020, 22:33

Ist der Wert hier anders als Board Serial Number



## Beitrag von „g-force“ vom 2. Juli 2020, 00:35

Offensichtlich ja. Was bedeutet das?



Ich starte momentan nur mit OC. Es gibt eine EFI für alle macOS, trotzdem bekomme ich beim Wechsel zwischen Catalina und Big Sur immer wieder sofort "Problem mit Apple-ID" angeboten. Die beiden macOS sollten doch dieselben Info von OC bekommen und als derselbe Rechner erscheinen? Oder habe ich einen Denkfehler?

EDIT:

F..k it. Das kann doch nicht sein, daß bei jedem Wechsel zwischen CT und BS die Apple-ID zerstört ist.

---

## Beitrag von „NoBody\_0“ vom 2. Juli 2020, 07:40

dann nimm diesen Wert für MLB in OC (Fall du es noch nicht versucht), wenn das dir nicht hilft dann tut mir leid, mir gehen die Idee aus.

Normalerweise man kopiert in Clover Board serial Number in MLB und wenn mit apple id, iface und iMessage nicht klappt dann versucht MLB zu ändern

---

## Beitrag von „g-force“ vom 4. Juli 2020, 22:44

Nach allen Versuchen wird mein macOS Catalina als ein "anderes" System angesehen als unter Clover.

Folge: Die "Apple-ID" wird neu abgefragt. Mehrere Programme funktionieren nicht mehr, weil an Apple-ID oder Hardware gekoppelt.

Ich scheue mich vor dem Schritt, alles neu unter OC zu aktivieren. Bei der nächsten OC-Version ist dann alles wieder für die Katz...

---

### Beitrag von „atl“ vom 4. Juli 2020, 22:53

#### [Zitat von g-force](#)

Ich scheue mich vor dem Schritt, alles neu unter OC zu aktivieren. Bei der nächsten OC-Version ist dann alles wieder für die Katz... Online

Ich habe bisher unter OpenCore keinerlei Probleme gehabt mit den unterschiedlichen Versionen von OpenCore. Selbst eine Änderung des SMBIOS hat nie irgendwelche Probleme gemacht. Ich habe immer nur die *Seriennummer* und die *SystemUUID* gleich gelassen. Selbst eine Änderung des Rechnermodells als **PowerMac3,5** hat keinerlei Probleme gemacht. 😊

---

### Beitrag von „g-force“ vom 4. Juli 2020, 23:32

Ich bekomme bei jedem Wechsel zwischen Clover und OpenCore die Meldung, daß die Apple-ID nicht gültig ist.

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 6. Juli 2020, 17:55

Ich musste meine Programme nachdem Wechsel von Clover zu OC auch neu registrieren. Mittlerweile habe ich so einige OC Versionen genutzt und musste deswegen nie neu



registrieren.

Was mir auch immer wieder passiert ist, ist das mit der apple id. Selbst wenn ich mit dem gleichen OC ein anderes macOS gestartet habe. Da das andere nicht so wichtig ist, hab ich da meist einfach später geklickt und es ignoriert, manchmal aber auch einfach neu das Passwort eingegeben.

Das lief eine Weile so und seltsamerweise, meckert er nun gar nicht mehr beim Wechsel. Keine Ahnung wieso und keine Ahnung warum es überhaupt dazu kam. Würde mich aber auch interessieren.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Juli 2020, 18:42**

[hackmac004](#) Ich habe das gesamte Projekt "OpenCore" und auch "Big Sur" mittlerweile aufgegeben und bin sogar zurück nach Catalina 10.15.4 gegangen.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 6. Juli 2020, 18:53**

Um zwischen Clover und OpenCore zu switchen siehe [diesen](#) alten Beitrag

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Juli 2020, 19:07**

[user232](#) Das ist ein sehr wertvoller Beitrag von Dir, hätte ich den man früher gefunden.

Vielleicht magst Du diesen Beitrag nochmal als Anleitung schreiben und unter Anleitungen posten? So findest man den Beitrag auch wieder und kann besser darauf verlinken. Das wäre echt klasse.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 6. Juli 2020, 19:13**

heißt es, damit ist dein Problem gelöst?

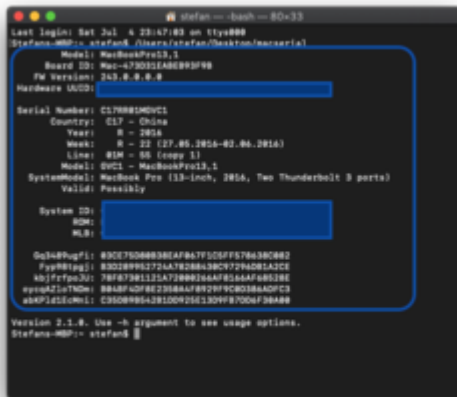
---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. Juli 2020, 19:22

@[hackmac004](#)

Versuch es mal so , also die Prozedur einmal mit OpenCore und mit Clover machen.

macserial in denn Terminal schieben und enter drücken 🤪



```
stefan -- bash -- 80x33
Last login: Sat Jul 4 23:47:03 on ttys000
Stefan-MBP:~ stefan$ ./macserial
Model: MacBookPro13,1
Board ID: Mac-4770D1A8B9999999
FW Version: 243.0.0.0
Hardware UUID:
Serial Number: C17000100V01
Country: CLP - China
Year: 0 - 2014
Week: 0 - 22 (27.05.2014-02.06.2014)
Line: ROM - 00 (copy 1)
Model: 0001 - MacBookPro13,1
SystemModel: MacBook Pro (13-inch, 2014, Two Thunderbolt 3 ports)
Valid: Possibly
System ID:
ROM:
MLB:
GpuSignature: 80CE75000038AFA67F1CEFF576A30C82
FirmwareTag: 8020999272A78D8A18C47794D81A3C0
AppleFirmware: 786708132A720003A4F8A6AFA8126
AppleZigzag: 88A6A6F82D8A6A7829F9C0D8A6A6F8
AppleZigzagML: C300998A3E1009D5E130FF8700A73A888
Version 2.1.0. Use -h argument to see usage options.
Stefan-MBP:~ stefan$
```

Jetzt das Blau markierte Kopieren und in einer Text Datei abspeichern ( mögliches immer an der selben stelle Kopieren um Fehler zu vermeiden ).

PS am besten so abspeichern wo mit man gebootet hat.

Zum Beispiel hiermit vergleichen.

<https://sourcegear.com/diffmerge/>

Links ist Clover da war in der config.plist das **Inject System ID** angehakt.

Und Rechts OpenCore da war die ROM daran schuld , da stand es auf Sting hätte aber auf Data

stehen müssen.



Viel Spass beim Debuggen 🌐



---

### Beitrag von „g-force“ vom 15. Juli 2020, 22:08

[theCurseOfHackintosh](#) Ich habe in einem anderen Thread gesehen, daß Du mit diesen Meldungen was anfangen kannst - ich nämlich nicht...

OCS: No schema for ProvideMaxSlide at 12 index, context <Quirks>!

OCS: No schema for GlobalConnect at 1 index, context <APFS>!

OCS: No schema for UgaPassThrough at 10 index, context <Output>!

OCS: No schema for AppleFramebufferInfo at 4 index, context <ProtocolOverrides>!

Done checking /Volumes/EFI/EFI/OC/Config.plist in 1 ms

Das sagt der KextUpdater zu meiner OpenCore-Config. Ich kann diese Einträge nicht finden.

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 15. Juli 2020, 22:09

Ja kann ich. Ich schaue mir die config morgen am PC an. 😊

### Beitrag von „g-force“ vom 15. Juli 2020, 22:34

Dann könnten wir evtl. uns auch mal diese dauernd erscheinende Meldung anschauen.

---


### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 15. Juli 2020, 22:36

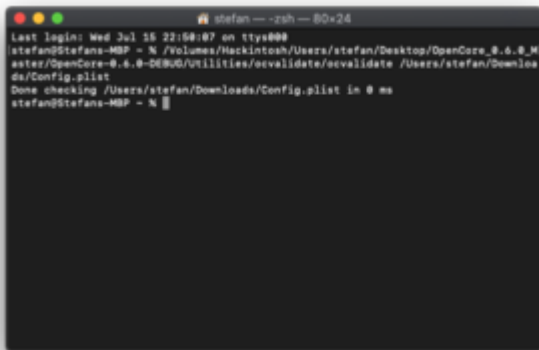
Welche Meldung meinst du? (schaue ich mir dann auch am PC an)

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. Juli 2020, 22:58

@[g-force](#)

Deine config ist sauber , ich denke du hast in einer alten EFI das tool heraus gekramt  




```
stefan ~ - ssh - 80x24
Last login: Wed Jul 15 22:58:07 on ttys000
stefan@Stefans-MBP ~ % /Volumes/Hackintosh/Users/stefan/Desktop/OpenCore_0.6.0_M
ated/OpenCore-0.6.0-OCM00/Utilities/ocvalidate/ocvalidate /Users/stefan/Downloa
ds/Config.plist
Done checking /Users/stefan/Downloads/Config.plist in 0 ms
stefan@Stefans-MBP ~ %
```

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 15. Juli 2020, 23:00

[g-force](#) Gibt es die Meldungen vom KU auch beim Start von opencore?

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. August 2020, 11:59**

Ich llliee ja diese langen P-Listen, aber für den Umstieg von Chameleon (lange her!) auf Clover UND Ozmosis gab es da vor Jahren schonmal eine [Anleitung](#) mit dem wichtigen Kapitel zu den UUIDs und Seriennummern: Das kleine aber [wichtige Tool](#) "iMessage Debug 2" hat seitdem nicht an Bedeutung verloren.

Und schon damals [habe ich mich über die verdrehten UUIDs](#) in Clover gegenüber Oz beschwert.. Muss man da dann eben drauf achten und beim [iMessageDebug nachsehen](#).

Deine Unterschiede in der Clover-MLB und der Clover-Configurator Board-Serial-Number sollten allerdings nicht sein, da hast Du da beim Aufbau nicht aufgepasst..

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 26. September 2020, 11:16**

Ich habe nach Hinweis von LuckyOldMan nochmal den [OC-Gen-X](#) ausprobiert.

Ich muß sagen, daß ich fast erschrocken bin, wie einfach ich damit einen funktionierenden OC erstellt habe, mit dem ich problemlos eine Clean-Install von "Big Sur" durchgeführt habe. Sogar die Übernahme vom SMBIOS (Serial etc.) aus Clover war total einfach - und endlich erfolgreich!

Ich mache mich nun noch an etwas Feintuning, obwohl es eigentlich wohl nichts zu verbessern gibt. Ich kümmere mich mal um den Einbau eines optisch ansprechenden Bootpickers, Tipps dazu sind herzlich willkommen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. September 2020, 11:24**

Da könnte ich wenig helfen, da ich immer noch die interne List-Darstellung nutze... 😊  
Mein pragmatischer Ansatz hierzu ist klein bleibende EFI und die Tatsache, dass der Boot-Picker eigentlich nicht allzu oft zu sehen sein sollte... 😊

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. September 2020, 11:25**

[g-force](#)

Ich werde das toll mal testen für meine Hackbooke , ich denke da wird wohl noch etwas Handarbeit drin stecken .

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 26. September 2020, 11:39**

Ich konnte den externen Bootpicker schon einbauen, gefällt mir besser als die "klassische" Liste.

Den Audio-Support werde ich wohl rausnehmen, wird mit meiner USB-Soundkarte sowieso nicht funktionieren. So spare ich auch etwas Platz in der EFI.

Nächste Herausforderung ist das Ausblenden unerwünschter Einträge und das Umbenennen einzelner Einträge (Big Sur erscheint als "Preboot").

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 26. September 2020, 11:42**

Hier findest du das OC beauty treatment gut erklärt. <https://dortania.github.io/Ope...setting-up-opencore-s-gui>

Falls dir die basic Icons irgendwann langweilig erscheinen, gibt es hier noch eine Sammlung weiterer Icons.

<https://github.com/blackosx/OpenCanopyIcons>

Edit: In der config stellst du unter Misc-->Boot HideAuxiliary auf Yes. Unter Tools stellst du das dann noch für jedes tool einzeln ein.

Im Picker selbst kannst du die Sachen mit Leertaste dann wieder einblenden.

Damit Big Sur nicht mehr preboot heißt brauchst du einfach nur das intel power gadget 3.7.0 installieren in Big Sur.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 26. September 2020, 11:48**

Die Anleitung habe ich gefunden und auch erfolgreich durchgearbeitet. Kann man den Hintergrund auch ändern? Dazu habe ich noch nichts gefunden.

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 26. September 2020, 11:57**

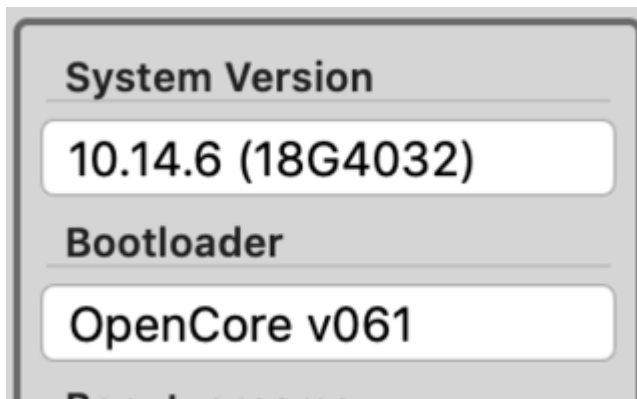
[Zitat von g-force](#)

nochmal den OC-Gen-X ausprobiert.

Ich muß sagen, daß ich fast erschrocken bin, wie einfach ich damit einen funktionierenden OC erstellt habe

Sehr coole Sache...!

Dem kann ich nur zustimmen. Tool geladen. Werte für meinen Skylake eingetragen. Neustart und 😊 Rechner lüpft mit OC 061



Soweit ich das bislang sehe ist alles da... (WLAN, BT, Sound, Grafik, USB)

Die Umstellung hat gerade mal 5 min gedauert

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 26. September 2020, 11:58

Die Hintergrundfarbe kannst du hier verändern.

▼ NVRAM	Dictionary	↕ 6 Schlüssel/Wert-Paare
▼ Add	Dictionary	↕ 3 Schlüssel/Wert-Paare
▼ 4D1EDE05-3...CCA8B38C14	Dictionary	↕ 2 Schlüssel/Wert-Paare
DefaultBackgroundColor	Daten	↕ 4 Bytes: 00000000
UIScale	Daten	↕ 1 Bytes: 02

Ich schätze mal das dort HTML Farbcodes eingetragen werden. Hab ich bisher aber noch nicht probiert.

---

### Beitrag von „karacho“ vom 26. September 2020, 12:00

[Zitat von g-force](#)

Big Sur erscheint als "Preboot".

Das ist auch korrekt, weil von Preboot auch beim echten Mac gestartet wird. Ich habs auch



jedesmal geändert zu 'Big Sur', dass lasse ich aber ab jetzt, weil jedes Update das immer wieder auf Preboot ändert. Mir doch Wurscht ob da Preboot oder Big Sur steht.

[Zitat von hackmac004](#)

Ich schätze mal das dort HTML Farbcodes eingetragen werden.

Korrekt. Mit BFBFBF00 erhält man z.b. den Grauen Hintergrund. Im Netz gibts auch Farbumrechner dafür.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 26. September 2020, 12:09**

Das Tool ist sehr interessant! Die generierte EFI bootet korrekt! Werde es weiter testen!

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 26. September 2020, 12:21**

Kann man auch ein Bild als Hintergrund einfügen?

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 26. September 2020, 12:26**

Im Moment wäre mir persönlich nicht bekannt, dass das klappt.

Hier mal eine Seite zum berechnen der Farben -> <https://html-color-codes.info/old/colorpicker.html>

### HTML Color Picker



---

### Beitrag von „g-force“ vom 27. September 2020, 15:06

Ich habe leider immernoch einen Booteintrag "Install macOS" im Bootpicker von OC, den ich nicht weg bekomme.

Ich finde in den Systemen (Catalina & Big Sur) keine Reste von Installern. Woher mag dieser Eintrag kommen und wie werde ich ihn los?

---

### Beitrag von „karacho“ vom 28. September 2020, 07:04

#### [Zitat von g-force](#)

Woher mag dieser Eintrag kommen und wie werde ich ihn los?

Wenn ein NVRam Reset nicht hilft, dann steht der Eintrag wohl noch in einer com.apple.boot.plist in  
/System/Volumes/Preboot/LangeUUID/Library/Preferences/SystemConfiguration.



---

### Beitrag von „g-force“ vom 28. September 2020, 20:12

Ich konnte zumindest Catalina dafür identifizieren, indem ich die Partion (nach Backup) gelöscht habe und der Eintrag damit verschwand.

Es wird wohl auch mal wieder Zeit für mehrere Clean-Installs, ich ziehe (mit Migrationsassistent) schon einige Fehler und Ballast seit Mojave mit.

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. September 2020, 14:08

[Zitat von g-force](#)

den OC-Gen-X ausprobiert.

Es gibt einen aktuellen OC-Gen-X mit OC061.

Gerade nochmal die Prozedur wg. 061 durchlaufen: alles Notwendige/Wichtige da - passt bestens. 😊