

# OC: BlackScreen nach Start des OPENCORE (dmg) vom Install-USB-Stick (DELL E6220)

Beitrag von „TechniX“ vom 20. November 2022, 21:46

Hallo Zusammen,

ich lese jetzt schon viele Monate mit und habe erst mit Clover und nun auch mit OpenCore versucht meinen Dell E6220 zum Hackintosh zu machen.

Leider habe ich eine wohl recht anspruchsvolle Config mit SandyBridge auf Serie 6-Chipsatz QM67 inkl. iGPU HD3000 weshalb es in der config.plist

einige Anpassungen gibt diesbezüglich. Details siehe:

<https://osxlatitude.com/forums...findComment&comment=93138>

Bios Version ist A13 was das letzte verfügbare sein sollte ...

Das Tutorial von Dortania fand ich sehr gut dokumentiert, deshalb bin ich ihm weitestgehend gefolgt (Laptop Anpassungen wie gesagt an den Stellen,

wo es notwendig war): <https://dortania.github.io/OpenCore-Desktop-Guide>

Im Anhang findet ihr das Ergebnis meines EFI-Ordners inkl. config.plist und die Opencore-Debug.txt wo ich mit der Fehlermeldung und Google einfach

zu keiner Lösung gekommen bin (ich hoffe auf ein paar erfahrene User, was ich noch probieren kann):

02:769 02:769 OC: Setting ExtendedFirmwareFeatures 00000000C00DE137 - Out of Resources

02:802 00:032 OC: Setting ExtendedFirmwareFeaturesMask 00000000FF1FFF3F - Out of Resources

OC-Validator vom OC 0.8.6 hat keine Fehler in meiner config.plist mehr angemerkt und ich

habe es aus Kompatibilitätsgründen wegen der HD3000 erstmal mit 10.13.6 High Sierra probiert als letzten offiziellen Release.

Vielleicht hat ja noch irgendjemand einen Tipp was hier der Grund sein könnte, dass ~~noch nicht mal der Picker lädt~~ direkt nach dem Picker der Blackscreen kommt :-/

Danke euch und Grüße!

TechniX

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 20. November 2022, 22:25**

[TechniX](#) hallo und herzlich willkommen im Forum.

Ich habe selbst noch zwei Lenovo T520 mit Sandy-CPU.

Ich habe das Problem, dass ich dort nicht über Opencore 0.66 komme.

Mehr wie High Sierra wird ohne Geprickelt nicht laufen.

Bei mir läuft Catalina mit dem Patcher von dosdude.

Voraussetzung ist schnelles RAM damit man nicht so viele Glitches bekommt.

Für Mojave gab es auch einen Patcher. Der war aber noch nicht so ausgereift für diese Kisten.

Manchmal verlangen bestimmte Notebooks auch nach älteren Treibern.

ocvalidate prüft nur die Einträge und die Syntax.

Ob das für dein Notebook oder zum gewählten SMBIOS passt, dass ist ocvalidate egal.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 20. November 2022, 22:36**

Also ich weiß nicht so recht.... AAPL,snb-platform-id | Data | 00000100 ????

Ich hab iwie das Gefühl das diese zahl absolut nicht stimmen kann. Kenne mich aber auch mit den settings für ältere hardware nicht so gut aus.

Schau einfach nochmal den guide genauer an :

### **PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)**

This section is set up via WhateverGreen's [Framebuffer Patching Guide](#) ([opens new window](#)) and is used for setting important iGPU properties.

The config.plist doesn't already have a section for this so you will have to create it manually.

The `AAPL,snb-platform-id` is what macOS uses to determine how the iGPU drivers interact with our system, and the two values choose between are as follows:

<b>AAPL,snb-platform-id</b>	<b>Comment</b>
10000300	Used when the Desktop iGPU is used to drive a display
00000500	Used when the Desktop iGPU is only used for computing tasks and doesn't drive a display

We also have the issue of requiring a supported device-id, just like with the above table you'll want to match up to your hardware configuration:

<b>device-id</b>	<b>Comment</b>
26010000	Used when the Desktop iGPU is used to drive a display
02010000	Used when the Desktop iGPU is only used for computing tasks and doesn't drive a display

And finally, you should have something like this:

<b>Key</b>	<b>Type</b>	<b>Value</b>
<code>AAPL,snb-platform-id</code>	Data	00000500
<code>device-id</code>	Data	26010000

(This is an example for a desktop HD 3000 with a dGPU used as the output)

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 20. November 2022, 22:39

[Zitat von bluebyte](#)

[TechniX](#) hallo und herzlich willkommen im Forum.

Ich habe selbst noch zwei Lenovo T520 mit Sandy-CPU.

Ich habe das Problem, dass ich dort nicht über OpenCore 0.66 komme.

Mehr wie High Sierra wird ohne Geprickelt nicht laufen.

Bei mir läuft Catalina mit dem Patcher von dosdude.

Voraussetzung ist schnelles RAM damit man nicht so viele Glitches bekommt.

Für Mojave gab es auch einen Patcher. Der war aber noch nicht so ausgereift für diese Kisten.

Manchmal verlangen bestimmte Notebooks auch nach älteren Treibern.

ocvalidate prüft nur die Einträge und die Syntax.

Ob das für dein Notebook oder zum gewählten SMBIOS passt, das ist ocvalidate egal.

Alles anzeigen

Danke dir erstmal für die schnelle Antwort ... also meinst du das Ganze nochmal im OC 0.6.6 wiederholen würde den Fehler eventuell beseitigen?

Welches iOS läuft ist mir erstmal egal ich wollte es einfach mal schaffen einen Hackintosh hinzubekommen und bin bisher gescheitert -.-

Maximal sollte ja macOS Monterey 12.6.1 inkl. OCLP laut [Link zum bösen anderen Hackintosh-Forum nicht erlaubt] möglich sein 🤔

[Hecatomb](#) Jepp das war im Kapitel <https://dortania.github.io/Ope...dge.html#deviceproperties> so aufgeführt.

Edit: Denke das liegt am "Desktop iGPU" vs. "Laptop iGPU", dass wir hier unterschiedliche Werte sehen, oder? [Hecatomb](#)

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. November 2022, 22:44

[TechniX](#)



Das Problem wird wenn es kein UEFI kann ?

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 20. November 2022, 22:45

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[TechniX](#)



Das Problem wird wenn es kein UEFI kann ?

Danke dir für das Welcome ... da ich aber ein grafisches "BIOS" inkl. Maus-Support habe und mir sonst auch ziemlich sicher bin, dass es ein UEFI ist, sollte der Punkt aber passen (es sei denn, es gibt trotzdem Abhängigkeiten deswegen)

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. November 2022, 23:11**

[TechniX](#)

Teste mal die Clover EFI von hier [Dell Latitude E6220, E6320, E6420, E6520, lauffähige Konfigurationen \(Sammelthread\)](#)

Edit:

Von mir eine OpenCore EFI zum testen , wenn es UEFI sollte es funktionieren 😊

---

**Beitrag von „TechniX“ vom 20. November 2022, 23:34**

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[TechniX](#)

Teste mal die Clover EFI von hier [Dell Latitude E6220, E6320, E6420, E6520, lauffähige Konfigurationen \(Sammelthread\)](#)

Edit:

Von mir eine OpenCore EFI zum testen , wenn es UEFI sollte es funktionieren 😊

Alles anzeigen

Habe direkt mal deinen OpenCore EFI auf dem Stick ersetzt und bekomme nun folgende Debug.txt Inhalte:

## Code

1. 00:000 00:000 BS: Starting OpenCore application...
2. 00:000 00:000 BS: Booter path - \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI
3. 00:000 00:000 OCFS: Trying to locate filesystem on C7196098 C76D9798
4. 00:000 00:000 OCFS: Filesystem DP - \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI
5. 00:000 00:000 BS: Trying to load OpenCore image...
6. 00:000 00:000 BS: Relative path - EFI
7. 00:000 00:000 BS: Startup path - EFI\OpenCore.efi (0)
8. 00:000 00:000 BS: Fallback to absolute path - EFI\OC\OpenCore.efi
9. 00:000 00:000 BS: Read OpenCore image of 987136 bytes
10. 00:000 00:000 OCM: Loaded image at C76D9B98 handle
11. 00:000 00:000 OCM: Loaded image has DeviceHandle C7196098 FilePath C76D9B18 ours  
DevicePath C7F2E118
12. 00:000 00:000 OCCPU: Failed to get FSBFrequency data using Apple Platform Info - Not  
Found
13. 00:000 00:000 OC: Starting OpenCore...
14. 00:000 00:000 OC: Booter path - EFI\OC\OpenCore.efi
15. 00:000 00:000 OCFS: Trying to locate filesystem on C7196098 C76D9B18
16. 00:000 00:000 OCFS: Filesystem DP - EFI\OC\OpenCore.efi
17. 00:000 00:000 OC: Absolute booter path - EFI\OC\OpenCore.efi
18. 00:000 00:000 OC: Storage root EFI\OC\OpenCore.efi
19. 00:000 00:000 OCST: Missing vault data, ignoring...
20. 00:000 00:000 OC: OcMiscEarlyInit...
21. 00:000 00:000 OC: Loaded configuration of 60433 bytes
22. 00:000 00:000 OC: Got 11 drivers
23. 00:000 00:000 OC: Watchdog status is 0
24. 02:333 02:333 OC: OpenCore DBG-086-2022-11-07 is loading in Optional mode (0/0)...
25. 02:358 00:025 OC: Boot timestamp - 2022.11.20 22:26:50
26. 02:384 00:025 OCCPU: Failed to get context for processor 0 - Unsupported
27. 02:409 00:025 OCCPU: Failed to get context for processor 1 - Unsupported
28. 02:435 00:025 OCCPU: Failed to get context for processor 2 - Unsupported
29. 02:461 00:025 OCCPU: Failed to get context for processor 3 - Unsupported
30. 02:486 00:025 OCCPU: MP services threads 4 (enabled 4) - Unsupported
31. 02:512 00:025 OCCPU: Found Intel(R) Core(TM) i5-2520M CPU @ 2.50GHz
32. 02:569 00:057 OCCPU: Signature 206A7 Stepping 7 Model 2A Family 6 Type 0 ExtModel  
2 ExtFamily 0 uCode 29 CPUID MAX (D/80000008)
33. 02:658 00:088 OCCPU: EIST CFG Lock 1
34. 02:714 00:056 OCCPU: Timer address is 408 from LPC

35. 02:771 00:056 OCCPU: Failed to get FSBFrequency data using Apple Platform Info - Not Found
36. 02:928 00:157 OCCPU: Intel TSC: 2494331787Hz, 2494MHz; FSB: 99773271Hz, 99MHz; MaxBusRatio: 25
37. 02:985 00:057 OCCPU: Detected Apple Processor Type: 06 -> 0603
38. 03:042 00:056 OCCPU: CPUFrequencyFromTSC 2494331787Hz 2494MHz
39. 03:099 00:056 OCCPU: CPUFrequency 2494331787Hz 2494MHz
40. 03:155 00:056 OCCPU: FSBFrequency 99773271Hz 99MHz
41. 03:212 00:056 OCCPU: Pkg 1 Cores 2 Threads 4
42. 03:268 00:056 OC: OcLoadNvramSupport...
43. 03:324 00:056 OCVAR: Locate emulated NVRAM protocol - Not Found
44. 03:384 00:059 OC: Not deleting NVRAM 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14:DefaultBackgroundColor, matches add
45. 03:445 00:060 OC: Not deleting NVRAM 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:rtc-blacklist, matches add
46. 03:504 00:059 OC: Not deleting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args, matches add
47. 03:563 00:058 OC: Not deleting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:ForceDisplayRotationInEFI, matches add
48. 03:623 00:059 OC: Not deleting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-config, matches add
49. 03:680 00:057 OCVAR: Setting NVRAM 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14:DefaultBackgroundColor - ignored, exists
50. 03:741 00:060 OCVAR: Setting NVRAM 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:rtc-blacklist - Not Found
51. 03:798 00:057 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:ForceDisplayRotationInEFI - ignored, exists
52. 03:889 00:090 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:SystemAudioVolume - ignored, exists
53. 03:946 00:057 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args - ignored, exists
54. 04:003 00:057 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-config - ignored, exists
55. 04:067 00:064 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:prev-lang:kbd - Success
56. 04:127 00:059 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:run-efi-updater - ignored, exists
57. 04:185 00:057 OC: Current version is DBG-086-2022-11-07
58. 04:244 00:059 OC: OcMiscMiddleInit...



59. 04:303 00:058 OC: Setting NVRAM 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:boot-path = PciRoot(0x0)/Pci(0x1D,0x0)/VenHw(AA7BA38A-DABF-40C3-8D18-B55B39609EF7,800100000005553422020202020FF8DF6-4684-9862-3E105AEC678F,0x800,0xE6777DF)/EFI\OC\OpenCore.efi - Success
60. 04:457 00:153 OC: StorageHandle C7196098 with Disabled LauncherOption pointing to Default
61. 04:517 00:060 OC: OcLoadUefiSupport...
62. 04:574 00:056 OCAU: OcAudioInstallProtocols (0, 0)
63. 04:630 00:056 OCAU: 4B228577-6274-4A48-82AE-0713A1171987 protocol - Not Found
64. 04:687 00:057 OCAU: C32332DF-FC56-4FE1-9358-BA0D529B24CD protocol - Not Found
65. 04:744 00:056 OCAU: F4CB0B78-243B-11E7-A524-B8E8562CBAFA protocol - Not Found
66. 04:827 00:083 OCAU: 3224B169-EC34-46D2-B779-E1B1687F525F protocol - Not Found
67. 04:889 00:061 OCAE: Builtin installed
68. 04:945 00:056 OCRTC: Wake log is 0x00 0x00 0 0x00
69. 05:005 00:059 OCOS: Discovered rotate NVRAM override to 0
70. 05:062 00:056 OC: Loading Apple Secure Boot with Disabled (level 0)
71. 05:122 00:059 OCII: AIFTimerBoostInit Current timer is 549254
72. 05:178 00:056 OCII: AIFTimerBoostInit changed period 549254 to 50000
73. 05:235 00:056 OC: Installing KeySupport...
74. 05:291 00:056 OCII: gST->ConIn CACC9EA0 vs found CACC9EA0
75. 05:348 00:056 AIK: Using 5 (50ms)
76. 05:404 00:056 OCABC: ALRBL 0 RTDFRG 1 DEVMMIO 0 NOSU 0 NOVRWR 0 NOSB 0 FBSIG 0 NOHBMAP 0 SMSLIDE 1 WRUNPROT 1
77. 05:461 00:057 OCABC: FEXITBS 0 PRMRG 0 CSLIDE 1 MSLIDE 0 PRSRV 0 RBMAP 0 VMAP 1 APPLOS 0 RTPERMS 0 ARBAR -1
78. 05:519 00:057 OCABC: Firmware has 4147448 free pages (813304 in lower 4 GB)
79. 05:576 00:057 OCABC: Awaiting rendezvous with OpenRuntime r12
80. 05:632 00:056 OC: RequestBootVarRouting 1
81. 05:692 00:059 OC: AVX enabled - 1
82. 05:750 00:058 OC: Got 11 drivers
83. 05:807 00:056 OC: Driver HfsPlusLegacy.efi at 0 (HfsPlusLegacy.efi) is skipped!
84. 05:864 00:056 OC: Driver OpenVariableRuntimeDxe.efi at 1 ( ) is skipped!
85. 05:920 00:056 OC: Driver HfsPlus.efi at 2 ( ) is being loaded...
86. 05:990 00:069 OCABC: EfiBootRt candidate - <nil>
87. 06:046 00:056 OCABC: IsEfiBootRt 0 (BP 1, Apple 0)
88. 06:103 00:056 OCB: Arch filtering 0(37892)->C7029018(37892) caps 4 - Success

Alles anzeigen

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. November 2022, 23:47**



Lade bitte die log hier richtig hoch

---

### Beitrag von „TechniX“ vom 20. November 2022, 23:49

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)



Lade bitte die log hier richtig hoch

Na klar 😎

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. November 2022, 23:53

Wie lange hast du gewartet oder gab es eine kernel Panik ?

---

### Beitrag von „TechniX“ vom 20. November 2022, 23:55

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Wie lange hast du gewartet oder gab es eine kernel Panik ?

Mist ... war in der Annahme, dass nix weiter geht und hab nach max. 3min schon neu gestartet



... ich probiere es direkt und lass es laufen

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. November 2022, 23:56

Sind da auch USB 3.0 vorhanden ?

---

### Beitrag von „TechniX“ vom 20. November 2022, 23:57

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Sind da auch USB 3.0 vorhanden ?

Nope ... nur so ein eSATA-Anschluss der auch als USB 2.0 verwendet werden kann 🙄

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. November 2022, 00:03

Teste mal die EFI ist keine DEBUG Version mehr gibt keine Logs .

---

### Beitrag von „TechniX“ vom 21. November 2022, 00:28

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Teste mal die EFI ist keine DEBUG Version mehr gibt keine Logs .

Habs jetzt mal 20min so gelassen aber keine Veränderung bzw. keine Boot-Auswahl um z.B. Windows bzw. OPENGORE (dmg) auswählen zu können ... Debug.txt würde genauso aussehen wie das 1. aber gabs ja diesmal nicht 😊

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. November 2022, 00:31

Versuch mal denn USB Stick nach dem Guide zu bauen

<https://dortania.github.io/Ope...ll.html#downloading-macos>

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 21. November 2022, 06:32**

Der neueste Bootloader und die neuesten Treiber sind teilweise gar nicht gut für so alte Kisten. Der neueste Voodoo kann da einem die Suppe versalzen.

Spätestens nach 10 Sekunden muss da was auf dem Bildschirm erscheinen.

Vom Einschalten bis zum Picker!

Falls du eine startfähige Version mit Clover hast, dann nutze diese.

Alles andere kannst du nachher unter Mac OS viel besser erledigen.

Dazu gehören solche Tools wie TINU, PlistEditor oder die OCAT.

Ein Wechsel zu OpenCore ist möglich.

Die externe Suchfunktion über google funktioniert für dieses Forum oft besser

<https://www.google.com/search?...um.de+Dell+Latitude+E6220>

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. November 2022, 09:02**

Ich hatte damals auf dem T430 das gleiche Problem und habe mich dann auf Geheiß von [mhaeuser](#) durch die einzelnen commits gekämpft bis der commit gefunden war das für das Verhalten verantwortlich ist. Resultierend aus der Suche ist der UEFI Quirk "ForceOCWriteFlash" entstanden welcher das Problem zumindest für ich auf dem T430 beheben konnte. Natürlich muss es in Deinem Fall nicht das selbe Problem sein aber es kann nicht schaden den Quirk zumindest testweise mal zu setzen.

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 21. November 2022, 20:43

### [Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Versuch mal denn USB Stick nach dem Guide zu bauen

<https://dortania.github.io/Ope...ll.html#downloading-macos>

Den Guide von Dortania habe ich ja benutzt und den Stick entsprechend gebaut ... habe deinen EFI-Ordner jetzt nochmal angeschaut und musste die folgenden EFIs aus dem

Driver Ordner entfernen und das config.plist mit OC Snapshot + Clean Snapshot neu aufbauen, um in die Systemauswahl zu kommen:

- HfsPlus.efi
- ExFatDxeLegacy.efi
- ExFatDxe.efi

Das Debugging habe ich auch nochmal eingeschaltet und nun schaut das Ganze doch noch etwas anders aus (zwar auch ein Blackscreen nach dem OPENCORE (dmg) aber der

letzte Eintrag im Log ist anders als bei meinem ersten BlackScreen:

Code

```
1. 35:736 00:112 OCB: Registering entry OPENCORE [AppleRecv:Apple]
(T:4|F:1|G:0|E:0|B:0) - PciRoot(0x0)/Pci(0x1D,0x0)/VenHw(AA7BA38A-DABF-40C3-8D18-
B55B39609EF7,800100000005553422020202020FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF
8DF6-4684-9862-3E105AEC678F,0x800,0xE6777DF)/\com.apple.recovery.boot\
2. 35:902 00:165 OCB: Adding custom entry OpenShell.efi (tool|B:0) -> OpenShell.efi
3. 36:001 00:099 OCB: Registering entry OpenShell.efi [Auto] (T:128|F:0|G:0|E:0|B:0) - <nil>
4. 36:100 00:099 BEP: Reset NVRAM entry, preserve boot 0, apple 0
5. 36:199 00:098 OCB: Adding custom entry Reset NVRAM (action|B:1) -> <null string>
6. 36:298 00:099 OCB: Registering entry Reset NVRAM [ResetNVRAM:NVRAMTool]
(T:256|F:0|G:0|E:0|B:1) - <nil>
7. 36:398 00:099 OCB: Showing menu...
8. 36:496 00:098 OCHK: InitHotKeys
9. 36:594 00:098 OCKM: Allocated key repeat context C78AFF18 C78AFE98 C78AFE18
10. 36:693 00:098 OCAE: Set screen resolution to 1366x768 - Success
11. 36:792 00:099 OCTY: Registered handler
12. 36:932 00:139 OCAE: Set screen resolution to 1366x768 - Success
13. 37:072 00:140 OCUI: Console attributes: 0
14. 37:104 00:031 OCUI: UseDiskLabel: 0, UseGenericLabel: 0
```

15. 37:136 00:031 OCB: Trying to get image from .Volumelcon.icns
16. 37:167 00:031 OCB: OcGetBootEntryIcon - Windows in <null string> (volume icon) - Not Found
17. 37:198 00:031 OCUI: Using flavour icon, custom: 0
18. 37:229 00:031 OCUI: Console attributes: 0
19. 37:261 00:031 OCUI: UseDiskLabel: 0, UseGenericLabel: 0
20. 37:292 00:031 OCB: Trying to get image from .Volumelcon.icns
21. 37:331 00:038 OCB: OcGetBootEntryIcon - OPENCORE in <null string> (volume icon) - Not Found
22. 37:359 00:028 OCUI: Using flavour icon, custom: 0
23. 37:391 00:032 OCUI: Console attributes: 0
24. 37:422 00:030 OCUI: UseDiskLabel: 0, UseGenericLabel: 0
25. 37:474 00:051 OCUI: Console attributes: 0
26. 37:505 00:031 OCUI: UseDiskLabel: 0, UseGenericLabel: 0
27. 41:175 03:669 OCHK: FreeHotKeys
28. 41:314 00:139 OCTY: Unregistered handler
29. 41:414 00:099 OCKM: Freeing key repeat context C78AFF18 C78AFE98 C78AFE18
30. 41:513 00:098 OCB: Should boot from 2. OPENCORE (T:4|F:1|G:0|E:0|DEF:0)

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. November 2022, 20:52

[TechniX](#)

Andere frage ist du noch eine Alternative Hardware zur verfügung ?

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 21. November 2022, 20:58

Im Moment leider nur den DELL für den Hackintosh mit Linux aktuell drauf und sonst nen PC mit Windows den ich aber nicht zum testen verwenden will ... was sollte denn nach:

41:414 00:099 OCKM: Freeing key repeat context C78AFF18 C78AFE98 C78AFE18

41:513 00:098 OCB: Should boot from 2. OPENCORE (T:4|F:1|G:0|E:0|DEF:0)

Als nächstes geladen werden? Kann da jemand mal nachsehen ... nach OPENCORE (dmg) kommen ca. 4 Zeilen Code im Terminal und dann ist der Blackscreen da :-/

was bedeutet diese Anweisung mit dem Should boot from 2. OPENCORE überhaupt?

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 21. November 2022, 21:48

[griven](#) ein Sandy ist kein Ivy. Ich habe auf meinem T520 mit Clover und El Capitan begonnen und bin dann bei Opencore 0.66 und Catalina gelandet.

Da du Tips bewusst ignorierst, sieh zu wie du ans Ziel kommst. Tschüss!

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 21. November 2022, 21:59

### [Zitat von bluebyte](#)

[griven](#) ein Sandy ist kein Ivy. Ich habe auf meinem T520 mit Clover und El Capitan begonnen und bin dann bei Opencore 0.66 und Catalina gelandet.

Da du Tips bewusst ignorierst, sieh zu wie du ans Ziel kommst. Tschüss!

Ich fühle mich jetzt mal angesprochen und frage mich, welchen Tipp ich jetzt ignoriert habe 😞  
dein letzter Post war eine Sammlung von "Google benutzen, Clover benutzen und wenn dann OSX drauf ist, benutze andere Tools" ja Klasse, was ist dein Problem? Da war nichts zum aktuell bestehenden Problem vom Blackscreen NACH dem Picker dabei und User wie OSX-Einsteiger wollen wenigstens helfen und man nähert sich einem Problem durch ausprobieren ... komm mal runter und wenn dich hier was nervt, zwingt dich keiner deinen Senf hier zu lassen ... Danke für deine großartige Hilfe 🙏

Gibts doch nicht!



---

## Beitrag von „griven“ vom 22. November 2022, 07:14

Should boot from 2. OpenCore sagt es doch eigentlich schon Du versuchst da aktuell OC von OC aus zu starten und das ist eher nicht zielführend...

Kann es sein das Dein Installationsmedium eine EFI Partition mit OC enthält und Du versuchst anstelle des Installers die EFI Partition zu starten also Quasi nochmal OpenCore?

[bluebyte](#) der Quirk bezieht sich nicht auf eine bestimmte CPU Generation sondern der Quirk adressiert ein Problem bei/mit älteren Firmwares und dabei spielt es gar keine Rolle ob es eine Ivy oder Sandy CPU ist. Hier mal der Auszug aus der Dokumentation zu OC:

Zitat

**Description:** Enables writing to flash memory for all OpenCore-managed NVRAM system variables.

Note: This value should be disabled on most types of firmware but is left configurable to account for firmware that may have issues with volatile variable storage overflows or similar. Boot issues across multiple OSes can be observed on e.g. Lenovo Thinkpad T430 and T530 without this quirk. Apple variables related to Secure Boot and hibernation are exempt from this for security reasons. Furthermore, some OpenCore variables are exempt for different reasons, such as the boot log due to an available user option, and the TSC frequency due to timing issues. When toggling this option, a NVRAM reset may be required to ensure full functionality.

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 22. November 2022, 20:19

[griven](#) Das werde ich auf jeden Fall nochmal prüfen aber wie gesagt habe ich mich an die eigentlich sehr ausführliche Anleitung gehalten und habe nur eine Basesystem.dmg und die Chunklist im com.apple.recovery.boot-Ordner drin was MacOS angeht ... ich mach mir heute nochmal den Spaß und werde das Ganze mal mit dem Uralten OC 0.6.6 probieren wie Bluebyte geschrieben hat, aber das ist dann ein kompletter Neustart auf der grünen Wiese ... ich melde mich dann mit dem Ergebnis!



## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 22. November 2022, 20:24

[TechniX](#)

Erstelle denn USB Stick mit BDU nach dieser Anleitung [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Und später tauscht du noch die Clover EFI gegen meine EFI aus.

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 22. November 2022, 22:29

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[TechniX](#)

Erstelle denn USB Stick mit BDU nach dieser Anleitung [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Und später tauscht du noch die Clover EFI gegen meine EFI aus.

Ich bin dran und melde mich mit dem Ergebnis zurück 😎 an der Stelle mal Danke an alle die sich hier bemühen und helfen wollen 👍

---

## Beitrag von „TechniX“ vom 1. Dezember 2022, 22:45

Hallo Zusammen,

kleines Update weil ich die Woche Krankheitsnervigerweise flach lag ... MacOS High Sierra läuft jetzt initial ... gibt logischerweise noch ne Menge zu tun aus meiner Sicht aber

das wird jetzt nach und nach weggeräumt (Audio Fix, Keylayout-Fix, etc.) was eventuell geholfen hat, war der Downgrade auf OC 0.6.6 (habs einfach mal versucht) und folgende Veränderungen am EFI:

- SSDT-PLUG.aml entfernt

+ SSDT-USB-Reset.aml

- IntelSnowMausi.kext entfernt

+ VoodooPS2Controller.kext

+ BrightnessKeys.kext

+ Ps2KeyboardDxe.efi

+ Ps2MouseDxe.efi

-> Delete CpuPm + Delete Cpu0Ist auf TRUE

-> Updated ACPI Patches (nochmal neu mit SSDTTime erstellt)

-> Erstmals den framebuffer-patch entfernt (mal sehen ob die iGPU läuft)

-> Kernel Patches ausgedünnt (SurPlus raus)

Quirks

-> AppleXcpmCfgLock FALSE

NVRAM

-> boot-args -igfxvesa entfernt

PlatformInfo

-> ProcessorType fest auf 0x0602 statt Autodetect

UEFI

-> AppleInput entfernt

Danke geht natürlich an alle erstmal raus die diesen Meilenstein unterstützt haben und ich nerve euch mit Noob-Fragen bestimmt noch

etwas weiter!

VG TechniX