

Big Sur auf i5 2500k (Sandy Bridge)

Beitrag von „Furcate“ vom 5. Dezember 2021, 17:46

Guten Abend liebe Hackintosh Community,

Ich wollte kürzlich von High Sierra auf Big Sur updaten.

Ist es möglich auf einem i5 2500k Big Sur überhaupt zum laufen zu kriegen? (Grafikkarte ausgeschlossen, da ich die Integrierte Grafikeinheit verwende für macOS).

Ich hoffe auf eine schnelle Antwort.

Mit freundlichen Grüßen,

Kilian | Furcate.

Beitrag von „Max“ vom 5. Dezember 2021, 17:56

Was wäre das für eine iGPU?

Beitrag von „bluebyte“ vom 5. Dezember 2021, 17:57

Der hat eine HD3000. Das wird wohl nichts. Selbst mit GPU sehe ich hier schwarz.

Für Big Sur braucht man mindestens einen Ivy I5 mit HD4000.

Beitrag von „Max“ vom 5. Dezember 2021, 17:59

Mit dem hier sollte Grafikbeschleunigung möglich sein <https://github.com/dortania/Op...Legacy-Patcher/issues/108>

[bluebyte](#)

ich denke der root volume patch vom opencore legacy patcher sollte funktionieren, aber das hier ist keine Bestätigung das es geht

Beitrag von „Furcate“ vom 5. Dezember 2021, 18:03

Erst mal Danke für eure Antworten.

Werde jetzt erst mal probieren, Big Sur mit OpenCore zu installieren. Habe nur Erfahrung mit Clover.

Ebenso weiß ich nicht, ob es für OpenCore einen EFI Ordner für mich gibt. Habe mal von einem Programm gehört, welches mir direkt einen EFI Ordner

für meine "Plattform" erstellt.

LG

Beitrag von „Max“ vom 5. Dezember 2021, 18:12

Am besten du erstellt dir eine opencore efi mit dem dortania.github.io guide

Beitrag von „Furcate“ vom 5. Dezember 2021, 18:13

[Zitat von B4tMaxt](#)

Am besten du erstellst dir eine opencore efi mit dem dortania.github.io guide

Ich werde es mal ausprobieren! 😊

Beitrag von „bluebyte“ vom 5. Dezember 2021, 18:15

Ist keine richtige Beschleunigung. Hatte ich schon auf meinem Lenovo T520 mit I5-2540, 16GB RAM. Da kommt keine Freude auf.

Was ich empfehlen kann, das ist der Catalina-Patcher von Dosdude. Damit läuft bei mir auch Catalina auf dem T520.

Entscheidend ist in diesem Fall genügend und auch schnelles RAM.

<http://dosdude1.com>

<http://dosdude1.com/software.html>

<http://dosdude1.com/catalina/>

Den EFI-Ordner für Opencore muss man sich immer noch selbst erstellen.

Dann probier mal schön und leide. Manchmal muss man die Erfahrungen selbst machen.

Beitrag von „Furcate“ vom 5. Dezember 2021, 18:18

Zitat von bluebyte

Ist keine richtige Beschleunigung. Hatte ich schon auf meinem Lenovo T520 mit I5-2540, 16GB RAM. Da kommt keine Freude auf.

Was ich empfehlen kann, das ist der Catalina-Patcher von Dosdude. Damit läuft bei mir auch Catalina auf dem T520.

Entscheidend ist in diesem Fall genügend und auch schnelles RAM.

<http://dosdude1.com>

<http://dosdude1.com/software.html>

<http://dosdude1.com/catalina/>

Den EFI-Ordner für Opencore muss man sich immer noch selbst erstellen.

Dann probier mal schön und leide. Manchmal muss man die Erfahrungen selbst machen.

Alles anzeigen

aber ist der Patcher von dosdude nicht für unsupported macs? Habe das Tool schon bei meinem MacBook Pro aus Mitte 2009 benutzt um Catalina zu installieren, was auch einwandfrei funktioniert hat.

Beitrag von „Max“ vom 5. Dezember 2021, 18:19

[Furcate](#) probier erstmal mit opencore und der anleitung

Beitrag von „Furcate“ vom 5. Dezember 2021, 18:20

[Zitat von B4tMaxt](#)

[Furcate](#) probier erstmal mit opencore und der anleitung

Ich werd es versuchen! 😊

Beitrag von „Resistance_47“ vom 6. Dezember 2021, 09:25

Die CPU ist nicht das Problem, habe auch SandyBridge, zwar als 2600k I7, aber das macht keinen Unterschied. Läuft sogar Monterey drauf. Aber die interne Grafik wird so einfach sicher nicht laufen. Ich hab darum eine GTX760 mit KeplerChip, die wird, wie sagt man OOB erkannt. OOB? Tuts auf jeden Fall!

Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Dezember 2021, 10:33

[Furcate](#) funktioniert auch mit einem Hackbook 😊

T520, SMBIOS MacBookPro8,1

wichtiger Boot-Parameter ist

-no_compat_check amfi_get_out_of_my_way=0x1

Wichtig ist, dass der TE kein Update macht, sondern das System, mit dem gepatchten Installer, in einem neuen APFS-Volume neu installiert. Die Daten kann er später über die Datenmigration vom alten System einpflegen. Ich kann nur den guten Rat geben, es mit Catalina zu versuchen. Das System ist von 2019 und damit auch noch halbwegs aktuell.

Ganz wichtiger Hinweis:

Beim Start von High Sierra wird Big Sur als defektes Datei-System erkannt. High Sierra versucht es zu reparieren.

Das Ende vom Lied ist ein zerstörtes Big Sur. Schon zweimal selbst erlebt. Siehe Spoiler "Meine Geräte".

Beitrag von „Furcate“ vom 6. Dezember 2021, 15:36

Servus!

Habe es zumindest hinbekommen bis zum Setup zu kommen. Je doch kommt bei der Installation folgender Fehler: "disk28s1 is not convertible to APFS".

Habe im "Festplattendienstprogramm" die Platte vorher mit dem Schema "GUID-Partitionstabelle" und "APFS" Formatiert. Je doch kommt trotzdem der Fehler.

Liebe Grüße

Beitrag von „Max“ vom 6. Dezember 2021, 15:43

[Furcate](#) Verwendest du jetzt Opencore? Hast du mal wegen der Installation eine andre Festplatte benutzt.

Beitrag von „Furcate“ vom 6. Dezember 2021, 15:45

 [Zitat von B4tMaxt](#)

[Furcate](#) Verwendest du jetzt OpenCore? Hast du mal wegen der Installation eine andere Festplatte benutzt.

Nicht mehr. Habe es aufgegeben mit OpenCore und Big Sur.

[Zitat von bluebyte](#)

kann nur den guten Rat geben, es mit Catalina zu versuchen.

habe jetzt den Rat von [bluebyte](#) angenommen und versuche es mit Catalina. Nur die Installation möchte nicht so wie ich es will. Da kommt dieser "APFS" Fehler.

Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Dezember 2021, 16:18

Hast du für High Sierra noch HFS+. Du hättest unter High Sierra eine Konvertierung von HFS+ nach APFS durchführen sollen. Dann könntest du jetzt im APFS-Container ein neues Volume für Catalina anlegen. Noch besser wäre eine separate Platte für Catalina. Zur Not geht auch eine kleine HDD.

Beitrag von „Furcate“ vom 6. Dezember 2021, 16:19

[Zitat von bluebyte](#)

Noch besser wäre eine separate Platte für Catalina.

Das habe ich ja gemacht mit einer komplett neuen Festplatte.

Beitrag von „Max“ vom 6. Dezember 2021, 16:20

[Furcate](#) Mit diesem "Dosdude" Ding

Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Dezember 2021, 16:22

Der Installer muss natürlich mit dem Tool von Dosdude erstellt werden.

Beitrag von „Max“ vom 6. Dezember 2021, 16:25

[bluebyte](#) Funktionieren denn mit Dosdude die Updates über die Einstellungen

Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Dezember 2021, 16:26

Also ich habe auf meinem T520 alles bis zum letzten Update durchgezogen. Moment, ich starte es gleich mal und mach ein Foto.

Beitrag von „Furcate“ vom 6. Dezember 2021, 19:58

Bevor ich es mit dem Tool von "DosDude" probiere... Funktioniert das denn auch **WIRKLICH** für Hackintosh's?

Habe wie gesagt das Tool nur bei meinem MacBookPro5,5 (MacBook Pro Mitte 2009) probiert, was ja auch funktioniert hat.

Möchte mir jetzt nicht mein macOS HS "zerstören".

Und wenn ja wie gehe ich bei dem Tool am besten vor damit es auch funktioniert.

LG

Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Dezember 2021, 20:36

Glaubst du, ich erzähle hier Mist? Die Fotos hab ich vorhin frisch vom Desktop gemacht.

Ist doch alles ausführlich beschrieben in der Anleitung von Dosdude.

Außerdem hat er dazu tolle Videos auf Youtube. Langsam gesprochen und sehr ausführlich.

<https://www.youtube.com/watch?v=wxFzZWqoCng&t=581s>

https://www.youtube.com/channel/UCBPLij8RWsQrMxl_bjk-R8w

Da komm sogar ich mit. Bin seit 1980 aus der Schule.

Was soll's, eigentlich kann ich mir die ganzen Kommentare sparen, wenn du so misstrauisch bist.

Sieh zu wie du klar kommst. 🤖

Beitrag von „Furcate“ vom 6. Dezember 2021, 21:09

[Zitat von bluebyte](#)

Glaubst du, ich erzähle hier Mist? Die Fotos hab ich vorhin frisch vom Desktop gemacht.

Ist doch alles ausführlich beschrieben in der Anleitung von Dosdude.

Außerdem hat er dazu tolle Videos auf Youtube. Langsam gesprochen und sehr ausführlich.

<https://www.youtube.com/watch?v=wxFzZWqoCng&t=581s>

https://www.youtube.com/channel/UCBPLij8RWsQrMxl_bjk-R8w

Da vom sogar ich mit. Bin seit 1980 aus der Schule.

Was soll's, eigentlich kann ich mir die ganzen Kommentare sparen, wenn du so misstrauisch bist.

Sieh zu wie du klar kommst. 🤖

Alles anzeigen

Ach Quatsch... Bin froh das mir überhaupt einer Vorschläge gibt. Ich werde es mal ausprobieren.

Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Dezember 2021, 06:07

[Furcate](#) Ist schon gut. Ich muss mich bei dir auch entschuldigen. Ich sehe gerade, dass du den Bootloader Clover benutzt.

Meine Gedanken kreisten immer, wegen dem APFS-Fehler, bei "UEFI->APFS" um die Parameter "MinDate" und "MinVersion" (Foto).

Meine Maschinen laufen alle mit Opencore. Kann sein, dass es bei Clover noch andere Einstellungen gibt.

Mit Opencore und dem Catalina-Patcher funktioniert es auf jeden Fall.

Schick mal deine EFI im ZIP-Format. Wäre schon, wenn in deinem Profil oder in der Signatur mehr stehen würde.

Klick mal bei meinem Kommentar auf "MeineGeräte". Solche Informationen wären sehr wichtig.

[Max](#) habe eben erst gesehen, dass hier Clover im Einsatz ist. 😎

Keine Ahnung wie tief dein genannter Patch mit Opencore verwoben ist.

Beim Catalina-Patcher wird erkannt, welche Patches benötigt werden.

Die Kompatibilität wird auch geprüft. Daher musste ich beim T520 das SMBIOS von MacBookPro 9,2 auf MacBookPro 8,1 ändern (Foto).

Beitrag von „5T33Z0“ vom 7. Dezember 2021, 07:02

[Zitat von bluebyte](#)

Ganz wichtiger Hinweis:

Beim Start von High Sierra wird Big Sur als defektes Datei-System erkannt. High Sierra versucht es zu reparieren.

Das Ende vom Lied ist ein zerstörtes Big Sur. Schon zweimal selbst erlebt. Siehe Spoiler "Meine Geräte".

Das stimmt so nicht. High Sierra "zerstört" Big Sur nicht, es ändert beim Start "nur" einen Versionsinfo Eintrag in einem der Big Sur Volumes. Wenn man dann das System nach Verwendung von High Sierra dann neustartet, bekommt man den durchgestrichenen Kreis unter Big Sur. Man kann Big Sur aber dennoch starten, wenn man **-no_compat_check** als boot-arg verwendet.

Es gibt auch Terminal Befehle um das Problem zu beheben, nur finde ich den Thread dazu

nicht mehr. Das Problem tritt nur bei wenigen Leuten auf, deswegen ist es kaum bekannt und dokumentiert. Wie dem auch sei: wer man ein macOS mit 32 Bit support benötigt, sollte in dem Fall auch macOS Sierra oder Mojave setzen, um sich das alles zu ersparen.

Statt Dosdude Patcher zu verwenden, der primär für echte Macs gedacht ist, würde ich eher auf OpenCore Legacy Patcher setzen. <https://github.com/dortania/Opencore-Legacy-Patcher>

Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Dezember 2021, 08:30

5T33Z0 dann muss er aber von Clover auf Opencore wechseln, oder?

Beitrag von „Furcate“ vom 10. Dezember 2021, 13:23

Hab es mal probiert. Nur funktioniert es immer noch nicht.

Sobald ich versuche Big Sur oder Catalina zu Booten, startet zwar der "Ladevorgang" je doch lädt es ab einer gewissen Position nicht weiter.

Ich werde jetzt trotzdem noch mal probieren OpenCore zum laufen zu bringen. Ich habe den Guide auf der gitHub Seite 1:1 befolgt. Nur möchte mein PC OpenCore dennoch nicht starten. Ich habe alle Kexts in den jeweiligen Ordner installiert und auch die config.plist habe ich gegen checken lassen ohne irgendwelche Fehler. Ich verzweifel langsam das es ich es überhaupt mit OpenCore irgend wann hin bekomme.

Liebe Grüße,

Kilian

Nachtrag: Kann es eventuell an meinem Mainboard liegen?

Mainboard: Foxconn H61mxv/h67mxv

Beitrag von „5T33Z0“ vom 10. Dezember 2021, 13:46

[Furcate](#) EFI zur Prüfung hochladen bitte.

Beitrag von „Furcate“ vom 15. Dezember 2021, 14:42

Hab es hochgeladen

Beitrag von „Max“ vom 15. Dezember 2021, 15:26

[Furcate](#)

Hier die Fehler:

Code

1. OCS: Missing key Base, context <Patch>!
2. OCS: Missing key BaseSkip, context <Patch>!
3. OCS: Missing key SyncTableIds, context <Quirks>!
4. OCS: Missing key ForceBooterSignature, context <Quirks>!
5. OCS: Missing key ResizeAppleGpuBars, context <Quirks>!
6. OCS: Missing key ProvideCurrentCpuInfo, context <Quirks>!
7. OCS: Missing key CustomKernel, context <Scheme>!
8. OCS: Missing key Flavour, context <Entries>!
9. OCS: Missing key AllowToggleSip, context <Security>!
10. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
11. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!
12. OCS: Missing key Flavour, context <Tools>!

13. OCS: No schema for AdviseWindows at 0 index, context <Generic>!
14. OCS: Missing key AdviseFeatures, context <Generic>!
15. OCS: Missing key ResetTrafficClass, context <Audio>!
16. OCS: Couldn't get array serialized at 0 index!
17. OCS: Couldn't get array serialized at 1 index!
18. OCS: Couldn't get array serialized at 2 index!
19. OCS: Couldn't get array serialized at 3 index!
20. OCS: Couldn't get array serialized at 4 index!
21. OCS: Couldn't get array serialized at 5 index!
22. OCS: No schema for KeyMergeThreshold at 2 index, context <Input>!
23. OCS: Missing key GopPassThrough, context <Output>!
24. OCS: No schema for AppleEvent at 3 index, context <ProtocolOverrides>!
25. OCS: Missing key AppleEg2Info, context <ProtocolOverrides>!
26. OCS: Missing key ActivateHpetSupport, context <Quirks>!
27. OCS: Missing key EnableVectorAcceleration, context <Quirks>!
28. OCS: Missing key ForceOcWriteFlash, context <Quirks>!
29. OCS: Missing key ForgeUefiSupport, context <Quirks>!
30. OCS: Missing key ReloadOptionRoms, context <Quirks>!
31. OCS: Missing key ResizeGpuBars, context <Quirks>!
32. OCS: Missing key AppleInput, context <UEFI>!
33. Serialisation returns 32 errors!
- 34.
35. ACPI->Add[0]->Path has filename suffix other than .aml and .bin!
36. CheckACPI returns 1 error!
- 37.
38. Booter->Quirks->ProvideCustomSlide is enabled, but OpenRuntime.efi is not loaded at UEFI->Drivers!
39. Booter->Quirks->EnableWriteUnprotector is enabled, but OpenRuntime.efi is not loaded at UEFI->Drivers!
40. CheckBooter returns 2 errors!
- 41.
42. Lilu.kext is loaded at Kernel->Add[0], but DisableLinkeditJettison is not enabled at Kernel->Quirks!
43. Kernel->Add[5]->PlistPath does NOT contain .plist suffix!
44. Kernel->Add[6] discovers SMCProcessor.kext, but its ExecutablePath () or PlistPath (Contents/MacOS/SMCProcessor) is borked!
45. Kernel->Add[6]->PlistPath does NOT contain .plist suffix!
46. Kernel->Add[7] discovers SMCSuperIO.kext, but its ExecutablePath () or PlistPath (Contents/MacOS/SMCSuperIO) is borked!
47. CheckKernel returns 5 errors!
- 48.

- 49. UEFI->Quirks->RequestBootVarRouting is enabled, but OpenRuntime.efi is not loaded at UEFI->Drivers!
- 50. CheckUEFI returns 1 error!
- 51.
- 52. Completed validating /Users/maxthone/Downloads/OpenCore-0-3/Utilities/ocvalidate/config.plist in 4 ms. Found 41 issues requiring attention.

Alles anzeigen

Beitrag von „bluebyte“ vom 15. Dezember 2021, 15:35

[Furcate](#) nicht aufgeben. An meiner ersten Config hab ich 2019 ein ganzes Wochenende gebastelt.

Ein Hackintosh ist nichts für ungeduldige Menschen. Wichtig sind die Pausen!!!

Beitrag von „schabulske“ vom 15. Dezember 2021, 15:39

[Furcate](#)

Ist deine GTX660 eine Kepler Karte und willst du die benutzen oder willst du die iGPU vom Prozessor benutzen?

Falls deine Nvidia keine Kepler ist dann sehe ich da Probleme kommen. Deine iGPU wird doch nur unterstützt bis 10.13. Du versuchst Catalina oder BigSur zu installieren. Dafür hast du in deiner Config MacPro6,1 eingestellt. Dieses SMBios unterstützt aber keine iGPU sondern nur dGPU. Desweiteren hast du in deinen DeviceProperties eingestellt das deine Nvidia die Grafikausgabe macht aber in den Bootargs wegnoegpu welches dann die Nvidia deaktiviert.

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 15. Dezember 2021, 15:44

[Zitat von schabulske](#)

Falls deine Nvidia keine Kepler ist dann sehe ich da Probleme kommen.

GTX 660 ist zwar immer kepler - aber es gibt zwei (GK106 und GK104). Prinzipiell werden beide unterstützt, praktisch jedoch läuft nur die Mit GK104 Chip problemlos.

- GTX 660 (Must be running a GK104 core, not GK106)

Dazu unter Windows mit gpu z nachschauen, um welchen Chip es sich handelt.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Dezember 2021, 17:04

[Zitat von Furcate](#)

Hab es hochgeladen

Fehler über Fehler... bitte genauer arbeiten. Und am besten OpenCore Auxiliary tools verwendne, weil da ne Fehlerprüfung intgriert ist.

Probier's mal damit: [EFI.zip](#)