

Clover Sammelthread (Hilfe & Diskussionen)

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Dezember 2020, 18:40

Im Zusammenhang hiermit [Asus Z87-Deluxe: plötzlich mag das MB kein Clover mehr so richtig, ist bei 5096 über 5112 bis 5127 Catalina-unwillig und lässt bei 5118-/5120-Stick sogar schon das Menü einfrieren.](#) versuche ich herauszufinden, woran was liegt.

Beide sind in eine 5112-Umgebung eingebunden. Ich guck mir im CC die Augen aus'm Kopp und finde den Punkt nicht, der die geschilderten Unterschiede hervorruft.

Am Liebsten wäre mir eine "aufgewärmte" config.plist, die Alles zeigt und mir dann die Wahl lässt. 😊

[config.plist_freezer.plist.zip](#) [config.plist_noMenu.plist.zip](#)

P. S.:

Wieso gibt es keinen **Clover Sammelthread (Hilfe & Diskussionen)** wie für OC? Es gibt noch genügend langjährige Anwender für Clover, die nicht zwingend OC benötigen, weil sie unterhalb von Big Sur bleiben wollen.

Man sieht es auch an etlichen Einsteigern, die schon mit Clover anfangen, aber noch Probleme vorliegen haben, die sie lösen müssen. Das wäre wie für OC der zentrale Platz.

Beitrag von „bananaskin“ vom 13. Dezember 2020, 18:48

Hallo Lucky, man kann auch ältere OSX mit OpenCore starten, warum reitest du so auf deinem Clover rum....Viele Kommentare von dirwegen Clover 🤔

Beitrag von „5T33Z0“ vom 13. Dezember 2020, 18:56

Unter GUI > Embedded Theme ist nichts ausgewählt.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Dezember 2020, 19:40

[Zitat von bananaskin](#)

man kann auch ältere OSX mit OpenCore starten,

Kann man - muss man aber nicht. 😊

[Zitat von bananaskin](#)

warum reitest du so auf deinem Clover rum.

Erstens ist es nicht "mein" Clover, sondern das Clover, das etliche Tausende oder mehr nach wie vor einsetzen, ich u. A. neben OC auch. Was stört Dich daran?

Ein bißchen mehr Toleranz wäre schon angebracht, meinst Du nicht auch? Jeder Jeck ist anders.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 13. Dezember 2020, 19:52

Hallo,

zurück zum Thema, war der Beitrag von [5T33Z0](#) die Lösung?

Ich arbeit auch noch mit Clover zu meiner vollsten Zufriedenheit. Allerdings mußte man wohl schon immer, je nach MacOS-Version und eingesetzter Hardware mit den diversen Clover-Versionen experimentieren und sich auch mal Tipps aus dem Internet und hier im Forum holen.

Schönen Abend

Beitrag von „bluebyte“ vom 13. Dezember 2020, 20:11

LuckyOldMan "Wieso gibt es keinen **Clover Sammelthread (Hilfe & Diskussionen)** wie für OC?"

Mach den ersten Schritt und erstelle einen Thread, wenn dir so viel daran liegt.

Bist doch schon so lange dabei und sonst nicht auf den Mund gefallen.

Wir werden dann sehen wie groß die Resonanz ist.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Dezember 2020, 20:34

[Zitat von bluebyte](#)

wenn dir so viel daran liegt.

Ist nicht ganz der Punkt, weil es nicht um mich geht.

Vor Allem sollte man in Betracht ziehen, wieviele Nutzer hier mit Clover-Problemen reinschneien und die überall verteilt anbringen & zur möglichen Lösung hinstreben. Ich denke, ich muss das nicht weiter ausbreiten, dass eine Bündelung sinnvoll & hilfreich für alle Clover-Nutzer ist.

Schaumermal. 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Dezember 2020, 20:57

[Zitat von Dr. Moll](#)

war der Beitrag von 5T33Z0 die Lösung?

Nein & Ja: sobald ich dort einen der Einträge aus dem Pulldown-Menü wähle, wird aus dem noch eben ohne Menü mit "Last Volume..." durchstartendem BL der mit dem bekannten Freezer-Menü. Da scheint es sich zu entscheiden, was wird.

[Zitat von Dr. Moll](#)

und sich auch mal Tipps aus dem Forum holen.

So ist es. 😊

Beitrag von „bluebyte“ vom 13. Dezember 2020, 21:30

LuckyOldMan ich formuliere es mal neu.

"Wenn dir so viel daran liegt, das neue User, die mit Clover starten, eine Anlaufstelle haben, um ihre Erfahrungen auszutauschen."

Ich gebe dir vollkommen recht. Es sorgt für eine gewisse Ordnung im Forum. Viele Threads, die sich letztendlich nur um das eine Thema drehen, könnten uns erspart bleiben.

Huch, bin ja mittendrin. 👍

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Dezember 2020, 21:36

[Zitat von bluebyte](#)

ich formuliere es mal neu. "Wenn dir so viel daran liegt, das neue User, die mit Clover starten, eine Anlaufstelle haben, um ihre Erfahrungen auszutauschen."

Jetzt passt es, denn genau das steckte hinter meinem "Wieso gibt es keinen?" 😊

Beitrag von „g-force“ vom 13. Dezember 2020, 22:27

Wenn ich hier Posts und Threads hineinschieben soll, bitte Bescheid geben.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Dezember 2020, 23:00

[g-force](#)

Danke! 😊

Was hältst Du denn davon, ähnlich der Struktur des OC-Unterforums ein Clover-Unterforum anzulegen:



Da könnten unter Anleitungen oben z. Bsp. die beiden Threads/Guides von [MacGrummel](#) & 5T33Z0 eingebracht werden, in der Mitte Apps & Tools und unten dieser Thread hier.

Jeder Neuling weiß dann sofort, wo sein Anliegen hingehört.

Beitrag von „mitchde“ vom 14. Dezember 2020, 06:45

Macht Sinn. Clover ist zumindest für schon etwas ältere Boards noch immer nützlich!

Zwar habe ich mir auch schon einen OC Stick für mein Z77er (Test Big Sur Partition) gemacht aber nutze erstmal weiter Clover (5107) mit Catalina.

Insofern kann es auch hier im Forum weiter Clover support geben, finde ich. Man kann ja Hinweis auf OC UMstieg geben, jedoch warum wenns speziell bei älteren Boards + non Big Sur auch mit Clover läuft.

Beitrag von „DerTschnig“ vom 14. Dezember 2020, 08:03

Schön auch diesen Thread zu haben.

Fahre meine Hackis immer mit OC und CLOVER.

Clover hat noch einen großen Vorteil, dass ich das Bootvolumen voreinstellen kann. Ist normal nicht wichtig, aber wenn die Frau Homeoffice macht, muss der Hacki einfach durchstarten :).

(Falls windows zB. wieder den NVRAM löscht)

Weiters ist mir aufgefallen, dass bei OC immer der Monitor bei Bootmenü schon laufen muss, sonst hängt er bei Bootmenü und es geht nix weiter. Clover fährt da durch.

Für die Homeoffice machende Frau ihr wichtig.

Deshalb möchte ich Clover auch immer aktuell halten.....

Leider bekomme ich das System aber derzeit nicht zum Laufen.

Mir ist aufgefallen, wenn ich BigSur mit Clover installiere, dann läuft auch. Wenn ich Big Sur aber mit OC installiere bootet er nicht....

Habe aber die Quirks wie in OC definiert.

Müssen die SSDT auch aktualisiert werden?

Viel kann sich ja wer bitte mal meine Clover EFI ansehen.

Vielen Dank im voraus

Beitrag von „5T33Z0“ vom 14. Dezember 2020, 08:59

P-Little - eine umfangreiche Sammlung von ACPI Hotpatches und Renames für Clover von Daliansky für so ziemlich jeden Aspekt eines Hackintoshes - vom Auffinden und Hinzufügen fehlender Devices über Batteriepatches bis zu Sleep Fixes, uvm. Leider ist die Repo auf chinesisch. Daher muss man sich mit Google Translate durchhangeln:

<https://ooh3dpsdytm34sfhws63yj...e.goog/daliansky/P-little>

OpenCore Nutzer finden dort ein noch umfangreicheres Kompendium namens **OC Little**.

<https://ooh3dpsdytm34sfhws63yj....goog/daliansky/OC-little>

Es lohnt sich, da mal einen Blick rein zu werfen, wenn man nicht weiterkommt.

Clover Config Guide (von IvyBridge bis CoffeeLake): <https://hackintosh.gitbook.io/...sh-vanilla-desktop-guide/>

Beitrag von „pebbly“ vom 14. Dezember 2020, 09:21

danke 5T33Z0 !

Ich versuche mich gerade an [OC bei meinem Laptop](#) und ohne Patchen komme ich beim TrackPad nicht rum. Mit GenI2C könnte ich einen Patch erstellen, der aber wohl nur in Clover funktioniert. Ist nur die Frage in wie weit der Extra Aufwand nützlich ist 🤔

Beitrag von „5T33Z0“ vom 14. Dezember 2020, 09:35

[DerTschnig](#)

Clover Config Guide für CoffeeLake: <https://hackintosh.gitbook.io/...-per-hardware/coffee-lake>

Guide für Quirks (siehe meine Signatur)

Für OC würde ich mit OC Gen X erstmal ne basic OC EFI zusammenklicken für deinen Coffee Lake, dann die Kexts hinzufügen, dann die benötigten ACPI Files und Patches entsprechend OC Install Guide. Dann Snapshot der Config erstellen mit Propertree und config prüfen im Sanity checker, um Fehler zu finden und sie zu beheben: <https://opencore.slowgeek.com/>

Zu guter letzt würde ich mir den Clover Conversion Guide schnappen, um zu sehen, was bei OC anders ist

<https://github.com/dortania/Op.../master/clover-conversion>

[pebbly](#) Mein Lenovo T530 läuft ohne DSDT mittlerweile, dank OC Little, aber 2 Sachen funktioniert noch nicht: Audio via Apple ALC (mit VoodooHDA geht's) und Sleep, wenn man ihn zuklappt, bzw Umschalten auf externes Display. Bezüglich des Aufwands: bisher 16 ACPI Datein und 30 Patches. Das Gute ist allerdings, dass sich ein Laptop ohne gepatchte DSDT deutlich snappier anfühlt und es weniger Probleme bei Dual Boot von einer Disk gibt.

Beitrag von „DerTschnig“ vom 14. Dezember 2020, 13:33

Ok Danke,

Ich lese mich da noch genauer ein.....

es ist ja schon mal mit BIGSur gelaufen.....und die Clover EFI habe ich mit 5125 auch neu auch aufgebaut. Quirks sind die von Open Core

Aber ich lese mich mal ein.....

Beitrag von „g-force“ vom 14. Dezember 2020, 21:10

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Was hältst Du denn davon, ähnlich der Struktur des OC-Unterforums ein Clover-Unterforum anzulegen:

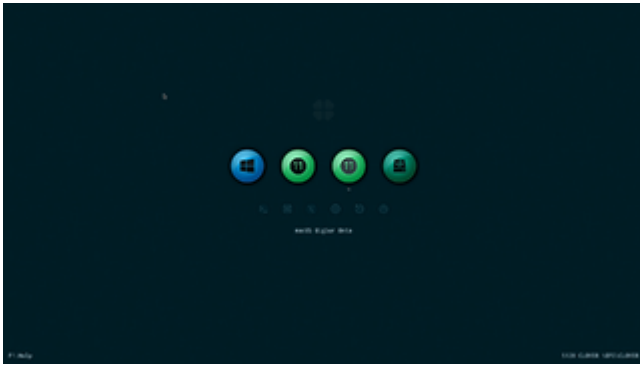
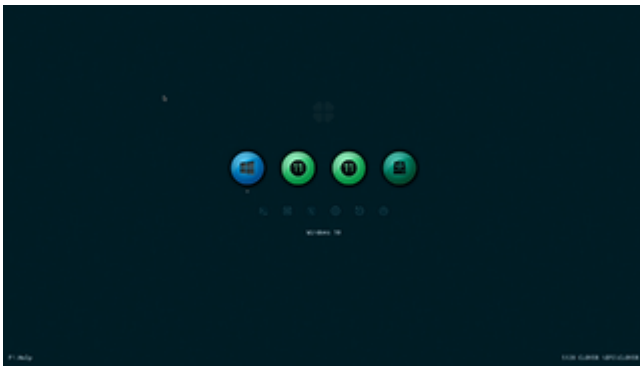
Das ist ein Thema für`s Team-Meeting bzw. Du solltest das im Internen zur Sprache bringen.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2021, 22:36

Clover Release v5.1 r5128 ist raus.

<https://github.com/CloverHacky...CloverBootloader/releases>

Windows - BigSur - OpenCore im dreier Boot ist damit perfekt möglich. 😊





Beitrag von „5T33Z0“ vom 7. Januar 2021, 22:42

[anonymous_writer](#) Nice, welches Theme ist das?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2021, 22:48

Ich habe das Thema hier gefunden.

<https://github.com/badruzeus/M...s/tree/master/Screenshots>

Und hier heruntergeladen.

<https://github.com/badruzeus/CloverThemes>

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. Januar 2021, 09:01

[Zitat von anonymous writer](#)

... OpenCore im dreier Boot

Kaskadierende Bootloader? Welcher Sinn steckt dahinter?

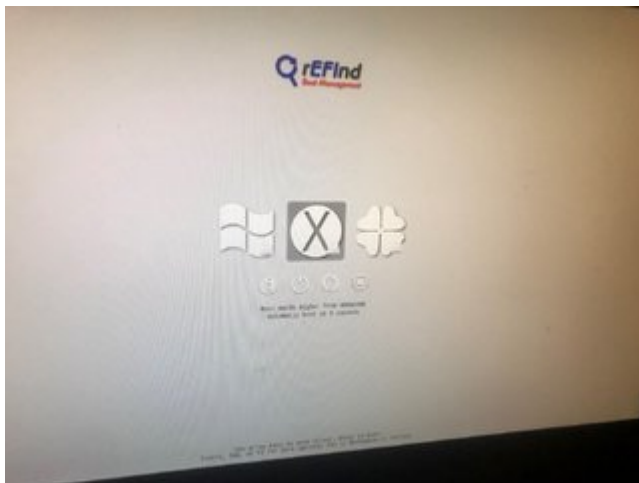
Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2021, 09:10

Ich brauche auf meinem Desktop Rechner Windows. OpenCore und Windows ist ein Desaster. Daher bin ich gerade am Testen was ist der richtige Bootmanager für mich. 😊

[refind](#) ist da gerade die aktuelle Wahl da dieser alles native startet.

Das mit Clover war ein Test und funktionierte auch zumindest auf dem Desktop Rechner. Am Laptop möchte da OpenCore nicht starten warum auch immer.

Finde ist eh gerade eine Prinzipienfrage welcher Bootloader. Was OSX (BigSur) angeht funktionieren OpenCore und Clover genau gleich.



Beitrag von „Aluveitie“ vom 8. Januar 2021, 09:30

[anonymous writer](#) Solange man alle ACPI patches richtig macht ist das mit Windows booten kein Problem.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. Januar 2021, 09:30

[Zitat von anonymous writer](#)

OpenCore und Windows ist ein Desaster.

Lese ich des Öfteren - genau das ist bei mir noch nie der Fall gewesen, seit ich OC einsetze (dafür aber einiges Andere).

[Zitat von anonymous writer](#)

Was OSX (BigSur) angeht funktionieren OpenCore und Clover genau gleich

Das würde ich auch mal gerne erleben, aber mein 5127 schafft mal gerade Mojave - die Eierlegende-Wollmilchsau unter den macOS. Catalina & BS enden irgendwo mittendrin: [Clover r5125 ff. und die Quirks](#).

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2021, 09:46

OpenCore gaukelt Windows vor das du einen Mac besitzt. Wenn du mal die BIOS Informationen auslist unter Windows steht da überall MAC und acidanthera.

BitLocker welcher auf meinem Laptop läuft und auch spezielle BIOS Programme auf dem Laptop und Desktop mögen das gar nicht.

Auch die ACPI-Patches machen arge Probleme unter Windows. Man kann die natürlich mit Aufwand ausschließen das die nicht aktive werden untert Windows. Aber für was sich die Arbeit machen an einem Hack. Ich möchte doch gar nicht das auf einem Hack Windows so läuft wie unter einem Mac.

Zu Clover kann ich berichten das es bei mir keinen Unterschied gibt ob ich mit OpenCore oder mit Clover BigSur starte. Ich schaue mir mal deine Ordner später an.

Beitrag von „griven“ vom 8. Januar 2021, 09:57

[anonymous writer](#) das macht OC nicht zwangsweise bzw. kann man es so konfigurieren das das SMBIOS nur an macOS weitergegeben wird und für alle anderen Systeme die Informationen aus dem DMI des Boards verwendet werden. Um das zu erreichen sind eigentlich nur 2 kleine Änderungen in der Config notwendig. Folgende Vorgehensweise führt zum Erfolg:

- Kernel -> Quirks -> CustomSMBIOSGuid -> True
- Plattforminfo -> UpdateSMBIOSMode -> Custom

Nutze ich so auf allen DualBoot Kisten und habe keine Probleme mehr mit Windows. Die Lösung kam bei mir ins Spiel weil mir ansonsten auf den Thinkpads immer die Windows Aktivierung um die Ohren geflogen ist (SLIC Table im Bios) durch das gespoofte SMBIOS passte das nämlich nicht mehr zusammen und Windows hat sich verweigert...

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2021, 10:13

Hallo [griven](#) ,

Habe das umgehend auf dem Desktop getestet. WOW, damit geht es tatsächlich. Teste das später auch mal mit dem BitLocker auf dem Laptop.

Danke für die Info.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. Januar 2021, 13:14

[Zitat von anonymous writer](#)

Ich schaue mir mal deine Ordner später an.

Besten Dank!

Bzgl. WinOS habe ich, seit ich es im Verbund mit OS X bzw. macOS [Clover](#) oder @OC benutze, nichts aktiv gemacht. Es lief einfach. Allerdings wäre es mir umgekehrt lieber: geschmeidiges macOS mit BL und leicht zu lösende Probleme mit WinOS. 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. Januar 2021, 20:07

Hallo [griven](#),

Windows mit Bitlocker kann ich jetzt auch mit OpenCore auf dem Laptop starten.

Deine Infos waren dazu sehr wichtig.

Weiter hatte ich zwei weitere Probleme zu Lösen.

> CrScreenshotDxe.efi blockt den Textmodus unter Windows. Es war mit dieser EFI nicht möglich das Windows Volumen zu entsperren da jegliche Keyboard Eingabe geblockt wurde.

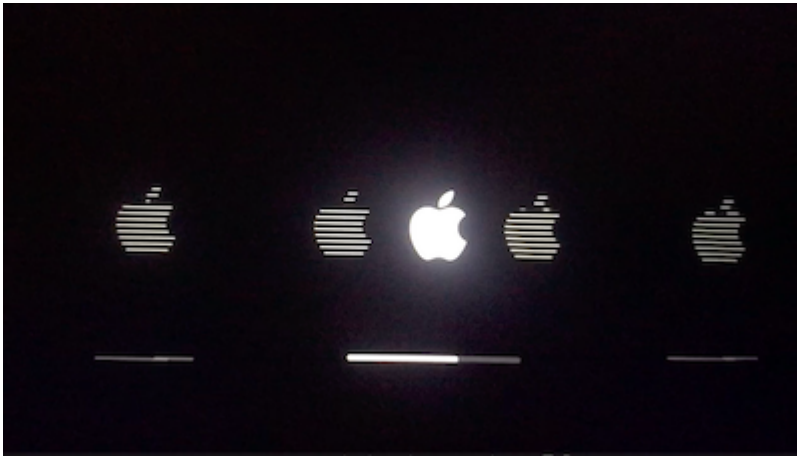
> Damit Sleep auf dem Laptop läuft benötige ich den Rename "rename Method(GPRW,2,N) to XPRW". Irgendwie ist mir die dazugehörige SSDT-GPRW.aml abhanden gekommen. Das hatte unter BigSur keine Auswirkung aber Windows stoppte mit einem ACPI Fehler.

Jetzt startet Windows Bitlocker verschlüsselt wie es soll über den auf dem Laptop verbauten Chip. Danke nochmal. 🙌😊🙌

Beitrag von „5T33Z0“ vom 12. Januar 2021, 10:02

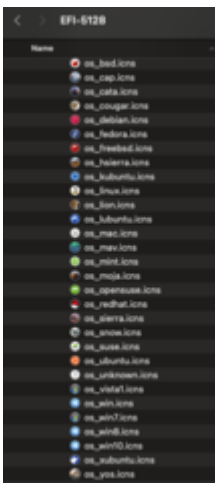
Weiß jemand zufällig, was das relativ neue Feature "Eight Apple" (Kernel and Kext Patches) macht? Wie so oft bei Clover ist das nirgends dokumentiert.

EDIT: ANTWORT – Es fixt diesen Glitch des Bootlogos:



Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 19. Januar 2021, 18:04

Wo finde ich Clovermenü-Icons für BigSur, die hier reinpassen?



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. Januar 2021, 18:06

Ich habe meine von hier.

<https://github.com/badruzeus/CloverThemes>

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 19. Januar 2021, 18:31

[anonymous_writer](#)


Ich glaube, dass ist nicht ganz das, was ich suche. Das sind m. E. Eigenkreationen - ich suche die Standard-Apple-Icons, wie wir sie früher im Hackintosh-Forum-Kleidchen fürs Clovermenü verwendet haben.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 19. Januar 2021, 21:13

Nimmste halt die hier aus dem Resources Ordner:

<https://github.com/acidanthera/OcBinaryData>

Beitrag von „Locke“ vom 19. Januar 2021, 21:43

In meiner Efi.  meld

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 20. Januar 2021, 11:55

[Zitat von Locke](#)

In meiner Efi.

Du bist mein Held. 😊

'Warum in die Ferne schweifen? Sieh, das Gute liegt so nah.'

Da sitz' ich schon daneben und seh' es nicht! 😊

Kleiner Wermutstropfen: BS & BS-Recovery übernehmen das Icon , das erforderlich BS Preboot. das ich u. U. noch umbenennen will, greift wie zuvor

auf das Icon von HS zu.

Beitrag von „Locke“ vom 20. Januar 2021, 19:59

Ab 11.1. muss noch für für big sure Umbenannt werden. In MacOS.icon, Ist ein Clover Problem.

11.01. war es noch anders

Beitrag von „GerhardM“ vom 20. Januar 2021, 22:24

[Locke](#) mich interessiert das auch; wo finde ich Deine Efi?

Gruß

Gerhard

Beitrag von „Locke“ vom 20. Januar 2021, 22:53

Hier mal für Big Sur. So einfügen und auch Preboot wird damit angezeigt.

Beitrag von „GerhardM“ vom 21. Januar 2021, 00:02

[Locke](#) Danke, hat funktioniert 😊

Gruß

Gerhard

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 09:23

Sieh an, Clover r5129 kann nun die Recovery Partition von Big Sur starten: "This is the version able to boot on DMG files, allowing Big Sur recovery to boot."

<https://github.com/CloverHacky...tloader/releases/tag/5129>

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 29. Januar 2021, 10:38

Sieht doch gut aus, noch ein paar Versionen, dann kann man Clover mal wieder probieren, das wäre das selbe wie ich jetzt benutze rEFInd + OC, nur mit mehr Optionen im Bootmenü.

Mal schauen was sie noch daraus machen.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. Januar 2021, 10:45

Bis zur nächsten WWDC jedenfalls.

Beitrag von „GerhardM“ vom 29. Januar 2021, 13:32

Nur so als allgemeiner Kommentar: ich kann nicht wirklich vergleichen, aber ich kann aktuell nichts gegen Clover sagen. Die Quintessenz meiner Bemühungen, mein System vernünftig zum Laufen zu bringen, ist nicht von einem Instrument (Clover) zum anderen (OC) zu wechseln, sondern sich hier und an anderen Stellen im Web zu belesen, sein System im Detail zu kennen und evtl. anzupassen (bei mir Einbau der BCM94360CS2) und dann in meinem Fall mit Clover zum Ziel zu kommen.

macOS 10.15.7 und 11.1 laufen bei mir ohne erkennbare Schwächen,

Gruß

Gerhard

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 29. Januar 2021, 13:35

Moin,

[5T33Z0](#) bitte nicht, bin mit der 5128 Übersetzung noch nicht fertig. Allerdings scheint sich nach dem ersten Blick in die russische Pdf nicht soviel geändert zu haben.

Schönen Tag noch

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 29. Januar 2021, 13:39

[Zitat von Aluveitie](#)

Bis zur nächsten WWDC jedenfalls.

Clover übergibt an OC, von daher wenn OC aktualisiert wird, kann Clover dieses dann auch gleich, besser gesagt ist Clover nur noch OC mit anderen Bootmanager.

Beitrag von „Arkturus“ vom 29. Januar 2021, 13:52

[Zitat von LuckyOldMan](#)

.....

Beide sind in eine 5112-Umgebung eingebunden. Ich guck mir im CC die Augen aus'm Kopp und finde den Punkt nicht, der die geschilderten Unterschiede hervorruft.

Am Liebsten wäre mir eine "aufgewärmte" config.plist, die Alles zeigt und mir dann die Wahl läßt. 😊

.....

Ich vermute, das liegt wahrscheinlich am CC. Würdest Du die config.plist mit eine Editor Deiner Wahl bearbeiten, könntest Du Dir da sicherlich Kommentarzeilen einbauen, so wie es mit der config.plist vom OC viele User praktizieren. Es können zum Test verschiene Teile durch config mit Varianten bestückt werden, die dann `/#kommentiert` deaktiviert und `/auskommentiert`

aktiviert werden.

All das funktioniert mit dem CC ebensowenig, als beim OC mit dem OCC und dessen Brüder.

Deshalb musst Du dich vom Klicky-Bunty trennen oder weiterhin die Augen aus'm Kopp

Ansonsten bin ich Deiner Meinung, den Clover Sammelthread hatte ich früher vermisst. Jetzt kommt er am Ende des Tages (von Clover) etwas spät.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 16:29

Dass Clover nur noch ein OC Bootmanager mit Skin ist, stimmt einfach nicht. Denn für alles, was man im Clover Configurator im ACPI Bereich mit einem Klick aktivieren kann, muss man unter OC SSDTs basteln - von HPET über Timer fixes bis SMBus/MCHC fixes. Zudem hat das Bootmenü super Features wie verschiedene Configs auswählen, DSDT dumpen und bootargs on the fly ändern. Clover hat also auch Vorzüge. Insbesondere bei Dual-Boot-Systemen mit einer Disk sowie bei Laptops.

Aber aktuelle Systeme mit Clover einzurichten bockt null, weil es keine nützliche Dokumentation und keine Guides dafür gibt. Es ist einfacher Clover zu konfigurieren, indem meine seine aktuell OC Config als Vorlage nimmt, anstatt in Clover Configurator irgendwas einstellen zu wollen. Man übernimmt einfach die ACPI hotpachtes aus OC, baut die passenden Quirks ein, übernimmt die SMBIOS Infos von System und den Rest der Clover config beachtet man einfach gar nicht weiter.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. Januar 2021, 18:20

[Zitat von Arkturus](#)

den Clover Sammelthread hatte ich früher vermisst

Mir auch unerklärlich, wieso das nicht schon vor Jahren passiert ist.

[Zitat von Arkturus](#)

jetzt kommt er am Ende des Tages (von Clover) etwas spät.

Besser spät als nie. Clovers Tage sind noch nicht gezählt. 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Mai 2021, 12:14

Hallo [Dr. Moll](#) ,

hier gibt es auch schon was zu diesem Thema.

[Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)

Leider ist nicht immer alles wirklich gut Verknüpft in unserem Forum zu gleichen Themen.

Beitrag von „karacho“ vom 4. Mai 2021, 12:37

[anonymous_writer](#) Hab's mal in den von dir genannten Thread verschoben.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 4. Mai 2021, 12:41

Die Beiträge habe ich wohl übersehen.

Hast du diesen Clover-Validator ausprobiert?

Ich habe ihn noch nicht getestet, da ich erstmal davon ausging, das die angezeigten Fehler nichts gravierendes sind.

Der Rechner bootete wie gewohnt, wenn die anderen kleinen Probleme nicht wären.

Ich werde das mal demnächst mit BS testen.

Schönen Tag

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Mai 2021, 13:01

Habe das mit dem Clover-Validator getestet als ich bereits fertig war mit Umstellen. 😊

Mit der config.plist aus Vorgänger Version hat mein Rechner gar nicht gestartet. Musste daher erst mal anpassen.

Auf dem Zenbook habe ich auch einen Clover EFI-Ordner. Dort werde ich dann mit dem Clover-Validator umstellen.

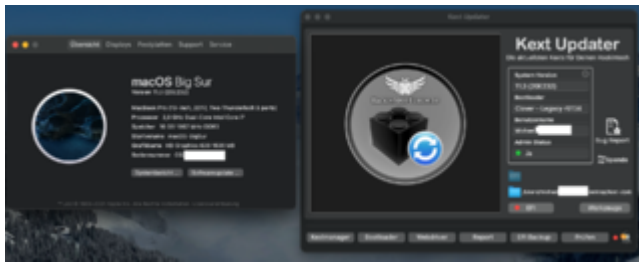
Beitrag von „GerhardM“ vom 4. Mai 2021, 18:03

Booten mit Clover V 5134 klappt ohne Probleme, sowohl Catalina 10.15.7 als auch Big Sur 11.3. Es treten jedoch ein paar (5) Warnings auf, bevor das Bootmenü erscheint, mit dem Hinweis, CloverConfigPlistValidator zu verwenden; dem werde ich bei Gelegenheit mal nachgehen. Beide macOS laufen jedoch uneingeschränkt.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Mai 2021, 20:14

Auf dem Zenbook hat mit denn gestrigen Informationen das Update auf Anhieb geklappt. Legacy wird ebenfalls angezeigt ohne Legacy zu verwenden.

Ansonsten läuft BigSur mit Clover auch hier gleich wie mit OpenCore.



Beitrag von „Hacmac99“ vom 20. Mai 2021, 11:01

Gibt es eine Möglichkeit Gehäuselüfter bereits in Clover zu steuern, bevor man ins Mac OS bootet?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 20. Mai 2021, 11:58

Dein Bios kann deine Lüfter steuern, Silent Modus z.b, außerdem kannst du auch Temperatur abhängig die Lüfter einstellen.

Beitrag von „Hacmac99“ vom 20. Mai 2021, 15:07

Mein BIOS kann die Lüfter leider nur auf 50% runterregeln, deswegen die Frage ob man dies bereits in Clover einstellen kann.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 20. Mai 2021, 15:14

Nein, mit Clover oder OC kann man keine Lüfter steuern.

Beitrag von „Nik21“ vom 20. Mai 2021, 17:34

Ich habe gerade das Problem, dass ich Catalina nicht per createinstallmedia auf nen Stick kriege. Hier die Fehlermeldung vom Terminal:

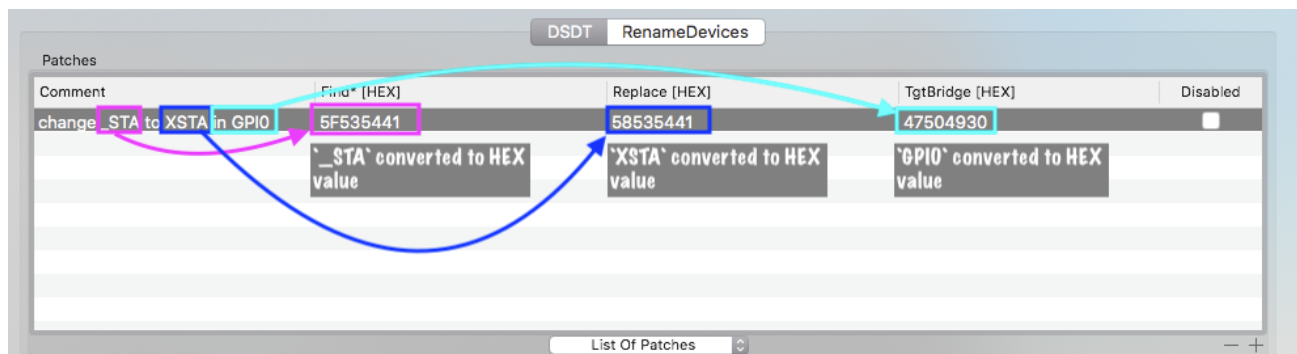
```
zsh: killed sudo --volume /Volumes/MyVolume
```

bin btw an nem M1 MacBook Air

Kann mir da vielleicht jemand helfen? (oder kennt jemand ne andere Option?)

Beitrag von „5T33Z0“ vom 2. Oktober 2021, 00:38

Beschäftige mich aktuell viel mit Clover, weil echt mies dokumentiert und all over the place. Jetzt dann auch mal TgtBridge verstanden. Beispiel:

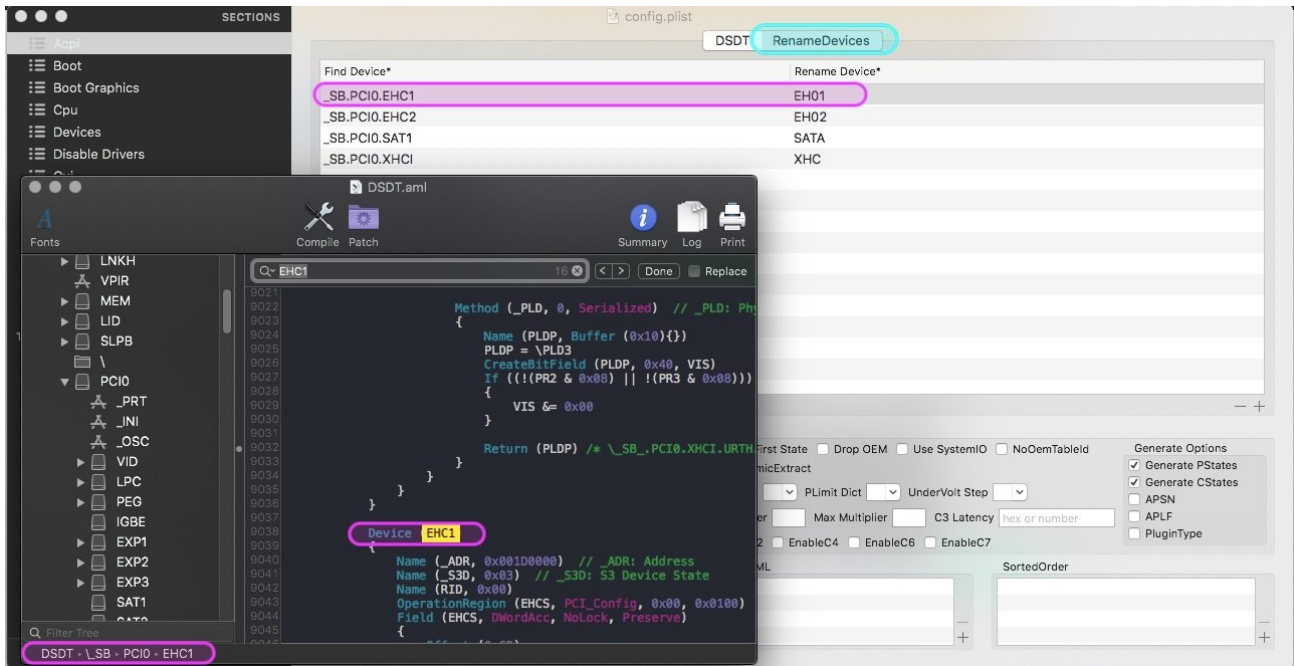


Heisst übersetzt: Guck in Device "GPIO" (cyan) nach Methode "_STA" und falls vorhanden, benenn' sie um. Ansonsten nicht. Nice. Das feature war jahrelang (?) defekt und man benötigte workarounds. Seit 5123.1 geht es wieder.

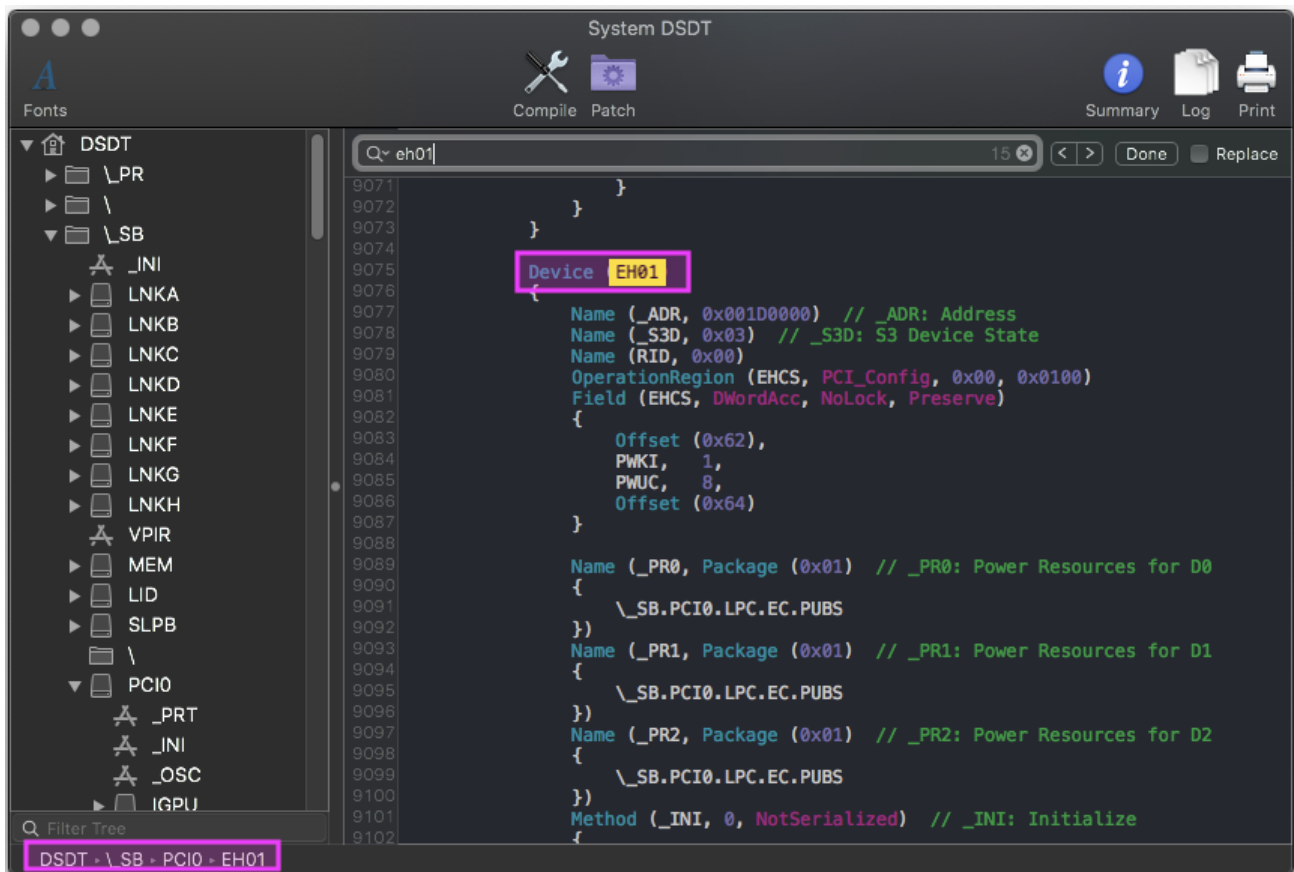
Auch cool und vollkommenen under the radar, ist der TAB "Rename Devices" (der, auf den nie

jemand klickt). Damit kann man nämlich Geräte entsprechend ihres Pfades in der DSDT umbenennen, ohne dass die gesamte DSDT durchgerattert und jedes Match blind umbenannt wird, sondern nur die, die sich auf den Pfad beziehen.

Ungepatchte DSDT



On the fly gepatcht von Clover:



Beides auf jeden Fall präzisere und elegantere Methoden als die üblichen "Find" and "Replace" regeln, die üblicherweise unter "Patches" gelistet sind. In OpenCore lässt sich das übrigens übrigen über den Key "base" realisieren.

Beitrag von „apfelnico“ vom 2. Oktober 2021, 14:06

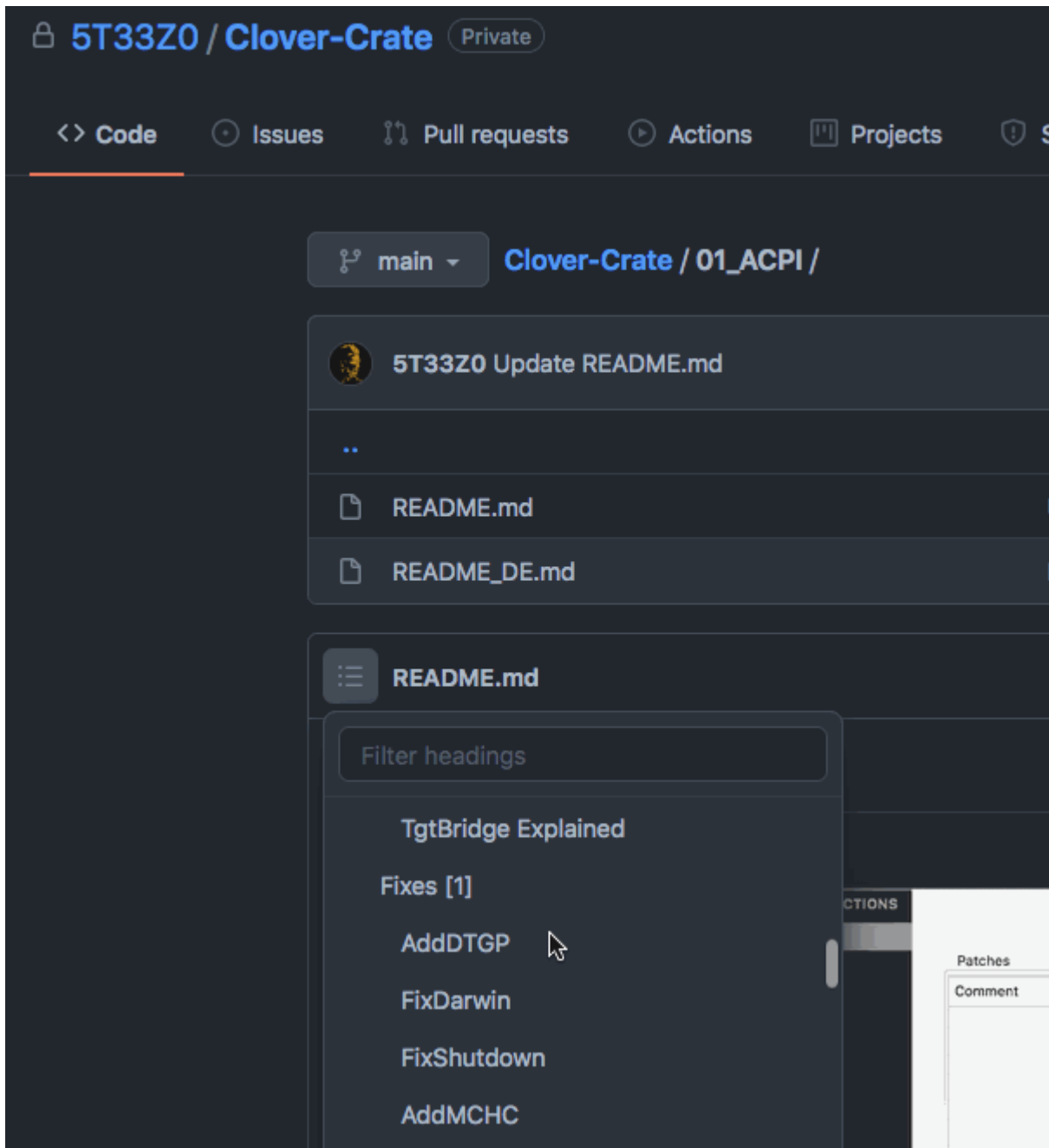
ST33Z0

Hatte ich früher auch gern in Clover genutzt. Hatte auch mal etwas ähnliches zu geschrieben, hat kaum jemanden interessiert. Ist definitiv eine gute Sache. In OpenCore kann man sich auch über die Anzahl annähern. Also beispielsweise ab der wievielten gefundenen „STA“-Methode (in welcher Table) soll diese dann wie oft umbenannt werden. Dazu vorher die jeweilige Table mit maciASL öffnen und nach dem Term suchen, mitzählen.

Was auch geht, die jeweilige Table, zum Beispiel DSDT.aml mit einem Hex-Editor öffnen, die entsprechende STA suchen und einfach „mehr drumherum“ an Hex auswählen, damit diese Hex-Folge ebenfalls einmalig ist. Diese dann ganz klassisch in den Zielwert ändern.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 3. Oktober 2021, 00:16

Kap 1: fertig



Beitrag von „Max“ vom 3. Oktober 2021, 00:23

ST33Z0 worum geht es da?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Oktober 2021, 00:39

Ich vermute um eine doku, die die eigentlichen devs nicht machen / nie gemacht haben (was es eigentlich schon vor 10 Jahren (wo clover noch aktuell war) hätte geben können/sollen, bei opencore gibt es seit dem Beginn eine offizielle Doku (Configuration.pdf), bei ozmosis gab es auch eine Readme Datei mit einigen befehlen und so). B4tMaxt

Eigentlich wäre es deren Aufgabe, aber dazu braucht man jetzt nicht diskutieren.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 5. Oktober 2021, 22:34

Gibt's einen Terminalbefehl um festzustellen, welche weiteren Komponenten von Kexts geladen sind?

Ich habe BlueToolFixup.kext testweise in den Ordner Kexts/12.00 verschoben und würde gerne rausfinden, ob er trotzdem geladen wird, oder nicht. Aber da er zu BrcmPatch.kext gehört, wird er nicht angezeigt in Hackintool zB. BrcmBluetoothInjector.kext wird da nämlich auch nicht angezeigt, obwohl der ganz normal in "Other" liegt.

Thx

Beitrag von „karacho“ vom 5. Oktober 2021, 22:45

Probiers mal hiermit...

```
kextstat | grep -v com.apple
```

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 5. Oktober 2021, 22:47

Ich kenne nur den Terminal Befehl "kextstat".

Code

1. kextstat | grep -v com.apple

für alle geladenen nicht Apple Kexte.

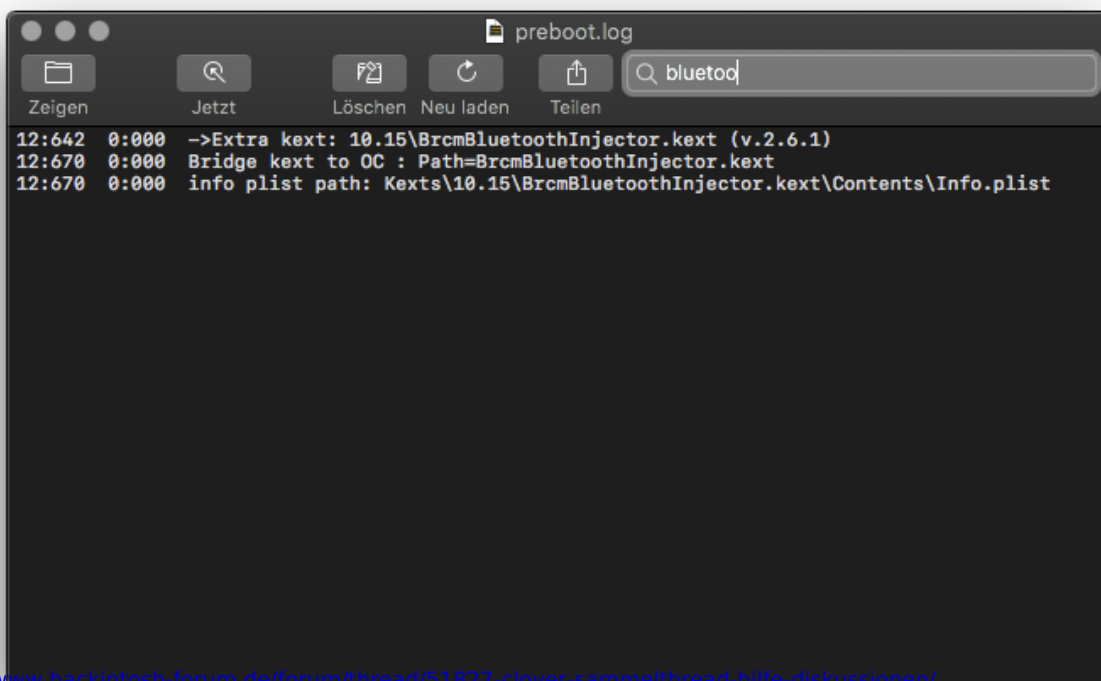
Es gibt aber auch Kexte die nicht permanent geladen werden. Denke die genannten Kexte sind solche.

[karacho](#) war schneller mit schreiben.

Ergänzung: Die preboot.log welche mit der F2 Taste erzeugt wird sollte dir aber alle verwendeten Kexte anzeigen.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 6. Oktober 2021, 00:38

Nice, dieses preboot.log ist ja mega praktisch. "Bridge Kexts" heißen diese Helfer also...



```
preboot.log
Zeigen Jetzt Löschen Neu laden Teilen
12:642 0:000 ->Extra kext: 10.15\BrcmBluetoothInjector.kext (v.2.6.1)
12:670 0:000 Bridge kext to OC : Path=BrcmBluetoothInjector.kext
12:670 0:000 info plist path: Kexts\10.15\BrcmBluetoothInjector.kext\Contents\Info.plist
```


Da "BluetoolFixup" und "RestrictEvents", die ich beide unter "12.00" abgelegt habe nicht laden unter 10.15, scheint es zu funktionieren, da eigene Ordner zu verwenden. Nice, dann brauche ich jetzt nur noch SMBIOS und CsrActiveConfig ändern, wenn ich n anders macOS starten will. Wobei so ne MinKernel/MaxKernel Geschichte natürlich eleganter wäre.

Anekdoten aus dem russischen manual über die ich gestolpert bin, sinngemäß: "Den Fix hat xy geschrieben, weiß nicht mehr warum, fragt ihn halt!". Oder: "Der Fix sollte eigentlich Problem Z beheben, hat er aber nicht wirklich und wenn man ihn nicht nutzt funktioniert's eigentlich besser. Eigentlich ist der Fix überflüssig". 😄

Beitrag von „5T33Z0“ vom 7. Oktober 2021, 20:47

Kann man heutzutage eigentlich noch irgendwas von den ganzen Einstellungen unter "Devices" nutzen (abgesehen von Audio und Device Properties natürlich)?

Vom Rest scheint mir ziemlich überholt zu sein und funktioniert auch gar nicht mehr mit aktuellen Systemen (USB patches, Helligkeitskontrolle, etc.)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Oktober 2021, 10:12

Die ein oder andren Funktionen funktionieren schon noch.

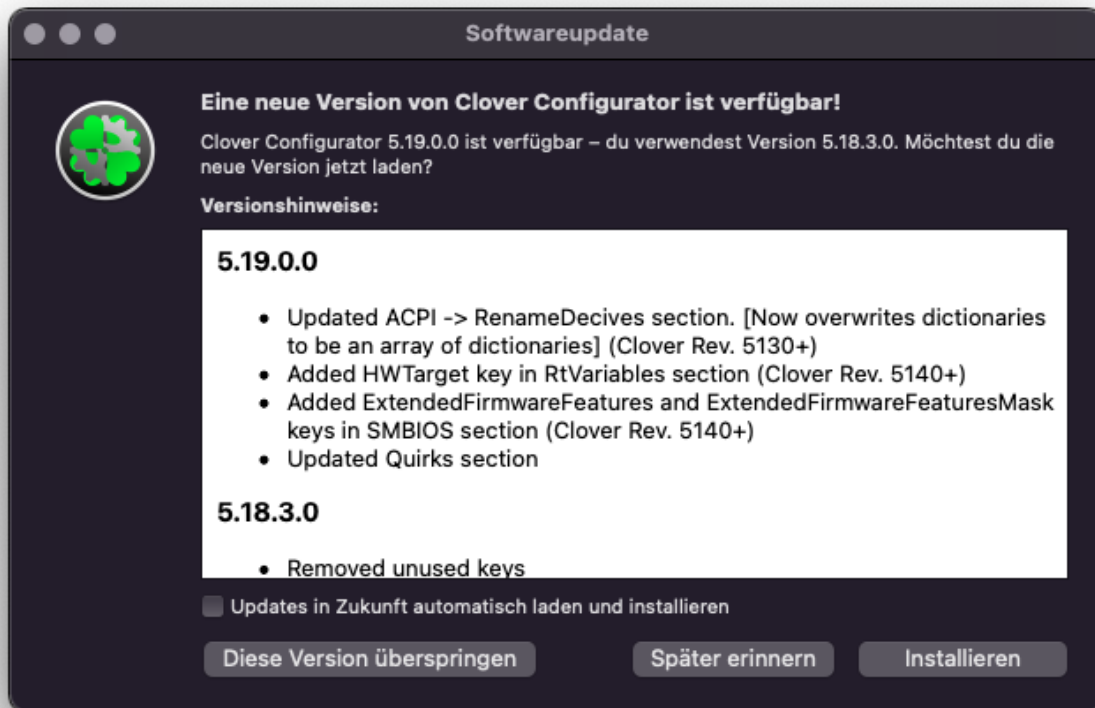
Es ist nur so das meine Clover EFI inzwischen identisch ist zum OpenCore EFI Aufbau. Soll heißen ich nutze mit Clover keinerlei Clover Einstellungen. Funktioniert 1A.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 8. Oktober 2021, 14:27

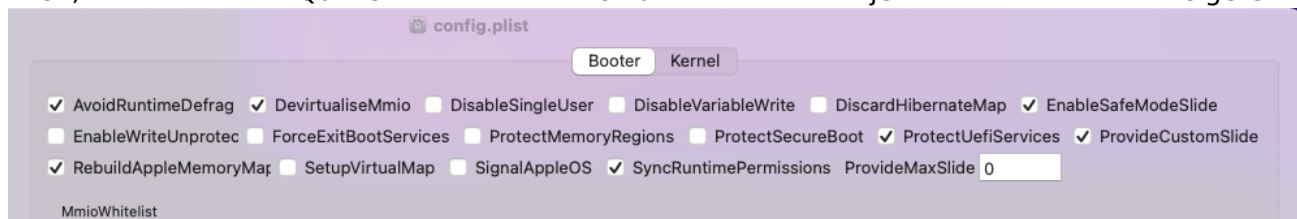
Ja, ist bei mir auch so. Obwohl, es gibt ein Paar Sachen, die man noch mit dem "Fixes" regeln kann, für die man dann keine SSDTs benötigt, zB: SSDT-SBUS-MCHC und SSDT-HPET.

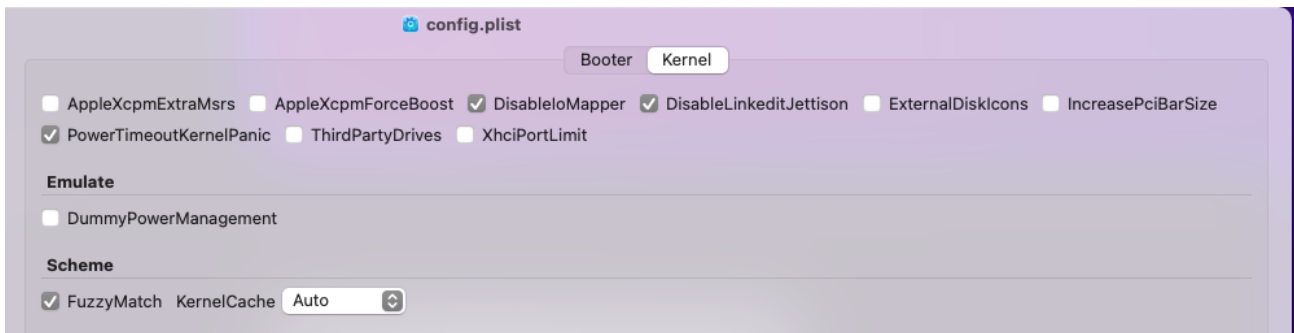
Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Oktober 2021, 23:23

Clover Configurator Update iz da:



NICE, Quirks sind jetzt zweigeteilt:





Beitrag von „5T33Z0“ vom 1. November 2021, 10:51

Auch neu ist der Support von Extended Firmware Features:



Dabei handelt es sich um eine Erweiterung der bisherigen Firmware Features Maske, die 32 bit groß war, während die neue bis zu 64 bit groß sein kann. Sie wird ab macOS Monterey benötigt, wo wohl auch bit 35 gesetzt sein soll. Allerdings scheint der Generator von Clover Configurator das nicht zu berücksichtigen, weil alle weiteren bits 0 sind in diesem Beispiel.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 1. November 2021, 11:28

Moin,

was kann man dort für Werte einstellen?

Ich habe gerade versucht, MacOS Monterey auf einem neuen Volume zu installieren.

Es lief über die Wiederherstellung, wurde komplett noch mal neu geladen. Nach dem ersten Neustart kam nach wenigen Minuten die Meldung: "ein erforderliches firmwareupdate konnte nicht installiert werden". dann war nur noch ein Neustart möglich.

Könnte es mit diesen Firmware-Daten zusammen hängen?

Hardware mein Lenovo:

[Lenovo Ideacentre SFF PC 510S-07ICK](#)

Schönen Tag

Beitrag von „5T33Z0“ vom 1. November 2021, 14:28

Wenn Du Dir deine Config mit der neusten Clover Configurator Version ansiehst, wirst Du feststellen, dass die Felder für Extended Firmware leer sind.

Daher "Update Firmware only" anklicken und Mac Modell aus Liste, um Firmware zu aktualisieren. Danach sollte es dann gehen.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 1. November 2021, 19:28

Moin,

Danke für den Tipp. Jetzt hat es funktioniert. Config auf dem USB-Stick geändert und nach etlichen Neustarts installiert.

Mit deinen Texten werde ich beachten.

Schönen Abend.

Beitrag von „Locke“ vom 2. November 2021, 11:40

5T33Z0

muss die Extended Firmware nachträglich jetzt gesetzt werden? Mein System startet 12.1 wunderbar! Auch Updates werden mir immer angezeigt und können ab Beta 10 wieder mit dem bestehenden SMBIOS eingespielt werden.

Beitrag von „FaKe_Sm4rtyyy“ vom 2. November 2021, 11:45

Wie kann man Fragen stellen?

Beitrag von „5T33Z0“ vom 2. November 2021, 14:31

[Locke](#): Du kannst ja mal Clover uodaten und die Config öffnen und gucken, ob die Felder schon eingetragen sind. Ansonsten einfach "Update Firmware only" anklicken und Mac Modell auswählen. Dann werden die Felder aktualisiert. Ist dann future-proof. Aber ich glaube, das betrifft eh nur neueste Mac Modelle.

[FaKe_Sm4rtyyy](#) Häää? 😊

Beitrag von „Locke“ vom 2. November 2021, 14:32

OK bin auf 5141! Ich schau mir das mal an!

Beitrag von „5T33Z0“ vom 2. November 2021, 14:35

[Locke](#) Okay. Das wichtige ist halt, Clover Configurator zu aktualisieren, falls du keinen Plist Editor verwendest, denn ansonsten sind die Felder nicht sichtbar.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 4. November 2021, 19:08

Neue Infos zu BooterConfig, HWTarget und CsrActive Config in r5142:
[https://github.com/5T33Z0/Clov...ain/RtVariables/README.md](https://github.com/5T33Z0/CloverHacker/commit/r5142)

Beitrag von „5T33Z0“ vom 13. November 2021, 19:20

Die neuste Clover beta enthält jetzt "ForceOcWriteFlash" als Quirk:

<https://github.com/CloverHacker/CloverBootloader/actions>

Mit plist Editor in Config einbauen/bearbeiten.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 19. November 2021, 23:53

Rehabman's Laptop Configs mit neuem Clover kompatibel gemacht:

https://github.com/5T33Z0/Clov.../tree/main/Laptop_Configs

Beitrag von „5T33Z0“ vom 16. Dezember 2021, 16:04

Monterey 12.1 lässt sich mit Clover r5142 problemlos installieren.

Clover hat was die Bootgeschwindigkeit angeht übrigens OpenCore mittlerweile nicht nur eingeholt, sondern überholt! Habe es auf 2 Systemen getestet mit weitestgehend identischen configs für OpenCore und Clover.

Alle Behauptungen, das Clover "tot" sei oder "langsam" oder "unzuverlässig" sind leider lang verfestigte Vorurteile. De facto funktionier Clover beesser denn je.

Beitrag von „mhaeuser“ vom 16. Dezember 2021, 16:12

5T33Z0 Clover hat niemanden überholt, sondern schaltet einfach jegliche Sicherheit ab. Das macht sich nicht nur aber insbesondere beim Recovery-Boot bemerkbar. Eine DMG mit ein paar hundert MB zu hashen dauert eben einen Moment. Neben TakeoffDelay (gibt's bei Clover mW nicht) ist sonst die Kext-Injection ein Zeitfresser, und die wurde kaum angepasst.

Beitrag von „grt“ vom 17. Dezember 2021, 13:37

leute.. es reicht!!!! zankt euch per pn oder sonstwo! ich deaktivier die letzten beiträge mal, und dann bleibts hier ruhig, sachlich und freundlich!



Beitrag von „5T33Z0“ vom 17. Dezember 2021, 13:40

[grt](#) Und meine erläuternden Beiträge zu Funktionen von Clover hast du aus Spaß auch gleich alle mit deaktivert, oder wie?

Beitrag von „grt“ vom 17. Dezember 2021, 13:41

nee, da ist beim moderieren was schiefgelaufen. 2 mods gleichzeitig am putzen. und das ging nach hinten los.

Beitrag von „griven“ vom 17. Dezember 2021, 14:05

So das Chaos mal entwirrt und wieder in Ordnung gebracht 😊

Bitte bleibt sachlich und wärmt nicht immer wieder diese leidige Clover vs. OpenCore Debatte auf das bringt nichts außer Zankerei, danke Euch 😊

Beitrag von „Max“ vom 17. Dezember 2021, 14:59

Entschuldigung ich hatte lediglich gefragt.

Beitrag von „taucher71“ vom 17. Dezember 2021, 15:36

so hallo erstmal

ich habe es geschafft monterey zu installieren. Allerdings mit Clover 5142 was erstaunlich einfach war.

allerdings habe ich hier noch 1 paar kleinere Baustellen.

1. Sobald ich versuche mit Lilu zu booten komme ich in eine Bootschleife, lasse ich den Kext weg komme ich ganz normal ins OS

2. ich habe keinen Ton auch über Bluetooth kopfhörer nicht die zwar gefunden werden aber es wird keine Verbindung hergestellt.

3. über meine rx580 8Gb lassen sich nur 2 von 3 Monitoren ansteuern. sobald ich den 3. dazuschalte friert das gesamte OS Monterey ein. Bigsur wird der 3. Monitor erkannt aber der Monitor bleibt schwarz.

ich hänge mal meine efi an in der sich auch die config befindet logischerweise.

bitte mal nachsehen von den Profis oder einem der es erfolgreich geschafft einen t3500 auf Monterey zu aktualisieren und bei dem alles läuft.

wir reden von dem PC in meiner Signatur ein guter alter Dell Precision T3500 mit einer Powercolor RX580 mit 8GB, einem Xeon X5650 und 24GB DDR3.

Der PC besitzt kein UEFI sondern noch ein BIOS falls das für euch wichtig ist.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 17. Dezember 2021, 15:50

Weird, das mit Lilu. Davon habe ich noch nie gehört. Aber Lilu ist wichtig, weil andere Kexts auf dessen Funktionalität aufbauen.

- Audio: Unter Devices noch ne passende [Layout-ID](#) einstellen für den auf deinem Mainboard verbauten Audio Controller. Layout-ID nachschlagen auf der Github repo von AppleACL. Falls das nicht reicht, Häkchen setzen bei ACPI FixHPET, FixTMR FixIPIC
- Kexts:

- CPUFriend löschen, stattdesse mit ssdtGRGen eine SSDT-PM mit Frequenzdaten generieren und die verwenden
- USBInjectAll wird nicht benötigt. Stattdessen XhciPortlimit verwenden (bis macOS 11.2, danach wird eine USBPortmap benötigt)
- Was ist AMD9xxxControllerPatcher? Ist das für die Grafikkarte? Oder wofür? Ansonsten löschen.
- NullCPUPowermanagement brauchst du nicht. Stattdessen Quirks - Kernel - DummyPowerManagement verwenden
- SMCLightSensor. Nur für Laptops benötigt

X5650 ist ne 6 Core CPU, keine 12 übrigens. Außer du hast die doppelt drin.

Beitrag von „taucher71“ vom 17. Dezember 2021, 16:19

X5650 12 kerne

Jetzt hängt es..

AppleACPICPU

Beitrag von „5T33Z0“ vom 17. Dezember 2021, 16:31

Bitte selbst nachlesen, wenn du mir nicht glaubst: <https://ark.intel.com/content/...z-6-40-gts-intel-gpi.html>

Total Cores: **6**

Total Threads: **12**

Wie auch immer...

Würde mir die notwendigen Einstellungen für Quirks etc aus diesem Guide suchen und vergleichen: <https://dortania.github.io/Ope.../config-HEDT/nehalem.html>

Bereiche: Booter, Kernel, Scheme.

Ich glaube DummyPowermanagemnt benötigst du gar nicht. Aber bau eventuell CPUfriend wieder ein. Wobei ich glaube, dass da nichts macht, ohne den zugehörigen DataProvider kext und zudem auch nur für CPUs ist, die das X86PlatformPlugin für CPU Power Management verwenden können, was deine aber nicht kann da sie das AppleACPICPU plugin verwendet

Und wofür ist jetzt der AMD kext?

Beitrag von „taucher71“ vom 17. Dezember 2021, 16:41

Der AMD Kext wäre natürlich für die Grafikkarte in der Hoffnung so auch den 3. Monitor mit DP ans laufen zu bringen.

Derzeit bekomme ich aber gar nix zu sehen.

Alle monitore schwarz. Signal ist anliegend aber nix zu sehen.

Auch kein Apple Logo mit Lade Balken.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 17. Dezember 2021, 17:43

RX 580 benötigt keine Extra Kexts

VoodooHDA entfernen.

VoodooHDA oder AppleALC, nicht beides

Verwendetes macOS?