

**Erledigt**

## **Clover r4152 und nichts geht mehr X99 6900k**

**Beitrag von „kaneske“ vom 11. August 2017, 22:06**

Hilfe,

wenn ich Clover auf Version 4152 von 4128 update, dann bekomme ich direkt beim Boot ne Kernel Panik auf meinem X99 System mit dem 6900k.

Davor lief und läuft es wieder mittlerweile unter 4128 alles super.

Hat jemand ne Ahnung woran das liegen kann?

---

**Beitrag von „ductator“ vom 11. August 2017, 22:28**

Es gibt ein paar [Veränderungen](#) für die Broadwell-E CPUs seit der funktionierenden Version. Eventuell müssen da neue Einstellungen vorgenommen werden.

---

**Beitrag von „maclinuxG4“ vom 11. August 2017, 23:04**

wenn ich Clover auf Version 4152 von 4128 update, dann bekomme ich direkt beim Boot ne Kernel Panik auf meinem X99 System mit dem 6900k.

es ist ein Problem, CLOVER r4148 Klee hat die register msr zu beheben.

muss Ihr Szenario verschieben die Änderung und KLEE abzuschließen

<https://sourceforge.net/p/cloverefiboot/tickets/381/>

Danke

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. August 2017, 08:37**

Danke für die Antworten, gibt es Danke Anleitung welche Anpassungen nötig sind?

---

### **Beitrag von „maclinuxG4“ vom 12. August 2017, 11:22**

schrieben an neun mit deine computer here  
[sourceforge.net/p/cloverefiboot/tickets/381/](https://sourceforge.net/p/cloverefiboot/tickets/381/) in english only

du kannst screenshoot gibt.

viele ein message to slice

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. August 2017, 19:34**

Hmm hab da mal ein Bugticket erstellt und es kommen auch fragen dazu. Hat einer der X99 User nicht Ähnliches erlebt? Die nennen dort eine Funktion in Clover r4152 namens Autopatch, folglich stimmt wohl was mit meiner config.plist nicht mehr nach dem Update. Jemand dazu nen Rat? Hatte die mal gepostet in einem anderen Thread...

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 12. August 2017, 21:31**

Gerade im CCC gesehen, vielleicht ist auch dein Problem gefixt

Zitat

Replaced Haswell-E key to KernellvyXCPM in Kernel And Kext Patches section (Clover Rev 4154+)

Added AppleIntelCPUPM key in Kernel And Kext Patches section (Clover Rev 4152+)

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. August 2017, 22:11**

Hab eben die Tests durch, leider such mit CC kein Erfolg. Ich hab auch nicht all zu sehr die Ahnung was ich nun ändern soll. Die Dokumentation von Clover gibt ja auch kaum was her, betreffend der Broadwell-E Änderungen.

Daher hatte ich gehofft, die X99 Leute hier haben eventuell eine Idee die mir den unterschiedlichen Hinweis gibt.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. August 2017, 23:27**

Ich hab ähnliche Probleme seit dem letzten [Clover-Update](#), leider wollte ich da meine Samsung 960er für HighSierra endlich mal einbauen.

Ich hab den Rechner jetzt nach drei Tagen das erste Mal wieder starten können mit dem alten Clover 4028 und einer älteren BIOS-Version. Und die 960er taucht nichtmal in Windows richtig auf..

Nicht sehr lustig, aber die Cloveries sind ja selbst in ihren offiziellen Änderungs-Mitteilungen eher kryptisch..

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 12. August 2017, 23:34**

Aah, das beruhigt mich schon mal sehr.

(Also dass es an Clover liegt 😊 )

Ich habe ja ein Ticket bei SourceForge offen, eventuell hilft es ja wenn die das lösen sollten anderen wie dir z.B. weiter zu helfen.

Hier der Link dahin:

<https://sourceforge.net/p/cloverefiboot/tickets/385/>

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 12. August 2017, 23:46

Versuch macht ...

---

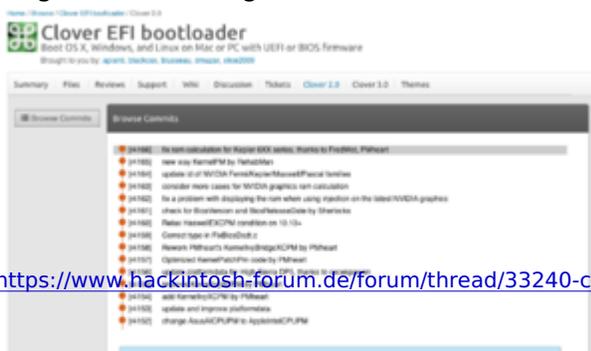
### Beitrag von „kaneske“ vom 13. August 2017, 00:04

Danke das teste ich mal...ggf. haben die dort Änderungen vorgenommen. Ich werde berichten.

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. August 2017, 09:18

Danke, @BlackOSX, die neue Clover-Version 2.4k\_r4160 hat bei meinem Asus-X99-DELUXE II - Rechner auf Anhieb gepasst, aus deren Commits geht allerdings nicht hervor, warum jetzt. Die Jungs sind so fleißig, da kommen sie wohl selbst mit dem Schreiben kaum hinterher..



<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/33240-clover-r4152-und-nichts-geht-mehr-x99-6900k/>

Er läuft wieder mit allem was dazu gehört, außer der Samsung 960evo. Ich finde da einfach nicht die richtige Einstellung für im BIOS, das jetzt mit der älteren Version 1601, aber optisch und in den Verschachtelungen gibt es da keinen Unterschied zur 1701er..

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 14. August 2017, 10:51**

Die funktionier bei dir??? [@MacGrummel](#)

bei mir geht die auch nicht. Magst du mir sagen was du an config in der plist drin hast und ggf. im Acpi Ordner unter patches?

bei mir ist die 4160er auch nicht Boot fähig...

---

### **Beitrag von „ductator“ vom 14. August 2017, 12:40**

Hier mal die aktuell frischeste Version r4166. Da gab es ja einen Patch zu KernelPM.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. August 2017, 12:50**

Ich fürchte, das Geheimnis des erfolgreichen Startes ist bei genauerer Analyse ein einfaches Boot-Arg und keine neue Clover-Version: wenn ich beim Start bei "Disable KASLR" im Clover-Menue einen Haken setze oder bei "slide=0" auf der Boot-Seite im Configurator läuft der Start normal durch.

Die Config-Liste ist lang wie die Montags-Einkaufsliste des Colosseums im antiken Rom, aber die ganzen DSDT-Einträge sind abgeschaltet für eine gut angepasste DSDT und die 17 Einträge für die NVMe-SSD bringen zZt wie beschrieben auch nichts...

Ich hab allerdings eine DSDT (für doppelten HDMI-Sound) und 3 SSDTs an Bord..

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 14. August 2017, 15:55**

Cool danke erstmal teste nachher mal

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 14. August 2017, 15:58**

Also habe ähnliche Probleme mit meinem X99 System.

Clover 4049 läuft alles ohne Probleme außer das die SSD 960 auf einmal als Externe angezeigt wird, was vorher (vor Sierra 10.12.6) als intern lief.

Update auf die 4166 bootet nicht, 4160 hab ich jetzt noch nicht getestet.

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 14. August 2017, 16:18**

Hmm scheint so als ob da einiges passiert in clover...geht der Boot denn mit den erwähnten Flags?

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 14. August 2017, 16:20**

Werde ich nachher mal testen, bin jetzt erst nochmal unterwegs.

---

### **Beitrag von „filou77“ vom 14. August 2017, 16:32**

Ma ne andere Frage.. Warum versucht ihr denn Clover überhaupt so aktuell zu halten, wenn mit ner "älteren" Version alles sauber läuft? Ich bin auch X99-User und nutze Clover 4035. Das Neuste vom Neusten ist nicht immer das Beste vom Besten.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. August 2017, 16:36**

Irgendwann stehst auch Du vor diesen Problem, spätestens bei macOS xx.xx.xx oder bei aktuellen kext(en).

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 14. August 2017, 16:40**

Genau darum geht es, eine ältere clover hatte zb mal nen Spotlight bug und daher ist manch Update echt besser.

gerade wegen 10.13 wollte ich aktuell sein...

wer er weiß wann schon bald die Nvidia Treiber kommen, alleine schon weil dann nvme nativ ist lohnt sich 10.13

---

### **Beitrag von „maclinuxG4“ vom 14. August 2017, 17:30**

... und was passiert ?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 14. August 2017, 19:32**

LÄUFT! Mit slide=0! Cool danke!

Nur warum???

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 14. August 2017, 19:40**

bei mir leider nicht, Version 4160 anbei mal mein Clover Verzeichnis vielleicht fällt jemandem was ein...

auch nicht mit Boot Flags bootet die Kiste... zurück auf 4049 und läuft über stick hoch

[@kaneske](#) was hast du jetzt für eine Version genommen ?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 14. August 2017, 20:06**

Ich hab 4166 genommen, und nur slide=0 rein gemacht... ich gucke auch gern mal in deinen Ordner...welches Board?

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 14. August 2017, 20:13**

Asrock X99m Fatal1ty USB 3.1 Killer

Danke dir 😊

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 14. August 2017, 20:30**

Warum hast du nicht den flag "-xcpm" drin?

DAs wäre mir aufgefallen, aber [@Brumbaer](#) ist glaube der X99 Profi hier

Sonst würde ich im EFI Ordner die UUID raus nehmen bevor du den postest 😊

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 14. August 2017, 20:35**

UUID ist generiert nach einer Anleitung um iMessage usw. ans laufen zu bekommen... das hab ich schon mal drin gehabt aber nix gebracht. Wofür ist der Eintrag ?:)

Versteh nicht warum es nicht klappt mit dem Update 😊

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 14. August 2017, 20:48**

XCPM ist Powermanagement soweit ich weiß. Stimmen die [BIOS Einstellungen](#) alle? Naja, sollte sie denn er bootet ja aus der älteren Version heraus. Versuchen kannst du ja noch mal ohne SSDT's. Ansonsten würde ich auch sagen es liegt am Autopatcher der da nun programmiert ist...eventuell mal den Haken bei ASUSAIPM rein...

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. August 2017, 21:18**

**Das Bootarg "slide=0" bleibt eben so lange die einzige Möglichkeit, zu starten, bis wir wissen, was die guten Clover-Jungs denn nun Auto-Gepatcht haben. Das können und müssen wir dann wohl selbst raus bekommen..**



---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 14. August 2017, 22:03**

naja bei mir bootet es ja leider trotzdem nicht... auch nicht mit Slide=0

Haken bei ASUSAIPM wo mache ich das ? Finde irgendwie keinen Eintrag im Clover Configurator

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. August 2017, 22:12**

Gibt es nur im neusten Configurator 4.47.0, über die Update-Funktion oder [hier..](#)

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 14. August 2017, 22:13**

Hab gerade das Update gemacht 😊 glaub kann hier bald täglich nach Updates schauen lassen.

Meint ihr dann AsusAICPUPM ?

Update: So mal wieder Update auf 4166 und dann noch die Bootargs angepasst nix, aber ich hab mal ein Bild gemacht.

Fällt euch was auf, was das Problem auslösen könnte ?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 15. August 2017, 06:09**

Bei dir sieht es danach aus als ob die CPU Sync aus der tssync kext nicht hin haut.

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 15. August 2017, 14:06**

was kann ich da tun ? Habe für den 6 Core die VoodooTSCSync.kext drin und unter der alten Version von Clover läuft da ja ohne Probleme.

[@MacGrummel](#) kannst du mir vielleicht weiter helfen ?

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. August 2017, 15:52**

Mein System kommt ganz ohne Voodoo-Zauber aus, sowohl bei der CPU, als auch beim Sound. Heute Abend werd ich mal testen, welche der Patches jetzt durch Clover automatisch gesetzt

werden, aber sonst ist der Aufbau schon reichlich vereinfacht: Fake SMC und die Sensoren als Grundprogramm, USBInjectAll und dazu X99\_Injector\_USB\_3, dann die zwei Netzwerk-Kexte AppleIGB und IntelMausiEthernet, PMDrv, BcmBluetoothInjector und HackNVMeFamily für das Umfeld und AppleALC, Lilu, Shiki und WhateverGreen für das Feine. Meine Config-PListe ohne die persönlichen id-Werte steht ja schon weiter oben.



---

### Beitrag von „kaneske“ vom 15. August 2017, 18:09

Ohne die Voodoo??? Wie geht denn das? OS X Syncnt doch dann die CPU kerne nicht richtig oder? Hab ich da was verpasst?

[@MacGrummel](#) bitte halte uns auf dem laufenden betreffend deiner Tests. Danke

---

### Beitrag von „doeriol2016“ vom 15. August 2017, 19:26

Problem mit dem Booten unter einer anderen Version von Clover besteht leider weiterhin... 

Update : Installiert 4166 und die Configfile von [@MacGrummel](#) verwendet bootet nicht bringt einen USB Hub Fehler in schleife, mit meiner Config Fehler wie oben im Bild.

Zurück auf 4049 System bootet mit beiden Config Files hoch... wie könnte ich das Problem lösen, hat denn keiner einen TIPP ?

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 15. August 2017, 20:15

Eventuell ein Fehler mit deiner DSDT oder einer SSDT? wenn ohne die bootest geht es dann vielleicht?

Sonst BIOS / UEFI checken ob XCPM an und oder aus, XHCI Hand-OFF ein und EHCI Hand-OFF ein...hmm...VT-d und VT-x mal aus...

und gegebenenfalls mal das Platform Powermanagement aktivieren...

Hab auch ne Frage...meine 960 Pro wurde immer von Clover über die hackrnmve.kext injöcted, nun da ich 10.12.6 drauf hab nehme ich eine frisch erstellte ABER das Laufwerk wird nicht darüber geladen wenn ich die Kext nur in Clover kexts/10.12 oder auchother drin habe, sondern nur wenn ich die nach S/L/E mit kextwizard installiere...das war auch bei 4128 so, nur warum? laut log nimm Clover die Kext aber sie wird anscheinend nicht geladen...wie muss ich denn den absoluten Pfad in CC einstellen zu meiner Kext im EFI Ordner das hab ich noch nicht ganz begriffen, soll ja n ms-dos codierter Pfad sein, ok das kenne ich aber wie lautet die Pfadangabe zum EFI Laufwerk und vor allem die ID vom Volume auf dem der EFI Ordner liegt???

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. August 2017, 20:29

Mein System kommt nicht umsonst ganz ohne Voodoo-Zauber aus, denn Clover zaubert gerne selbst und ständig! Mein Bestreben war auch beim X99er so wenig wie nötig an Kexten einzubauen. Es gibt ja nicht nur meinen kleinen [Elch bei Rechnerbau auf Film](#), sondern auch [einen ausführlichen Thread](#), wie das ohne Voodoo gehen kann. Und mit ordentlich sauberem

Sound! Bei meiner langen Liste sind im Anfangsbereich alle Einträge deaktiviert, die mir der Kollege [@antagon](#) in die DSDT gepackt hat, ausgehend von der Clover-F4-System-DSDT meines Rechners.

Wer noch keine exakt angepasste DSDT hat, muss natürlich die ganzen Patch-Einträge bei ACPI wieder aktivieren, sonst wird das nichts. So aber geht es eben ohne Voodoo-Zauber. Keine zerpatchten Kexte, auch nicht beim Sound oder der Grafik, alles "On The Fly" oder eben in der DSDT..

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 15. August 2017, 21:06**

Also meine DSDT und SSDT habe ich von [@apfelnico](#) bekommen, dieser hatte mir alles in die Files gepackt, damit nicht mehr alles via Kext und Patches geladen wird.

in der Aktuellen 4049 Version läuft ja alles ohne Probleme, also muss sich ja was verändert haben warum das System jetzt nicht mehr will 😄

Wie kann ich das System ohne DSDT laden um zu schauen ob hier das Problem liegt ?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 15. August 2017, 21:08**

#### [Zitat von MacGrummel](#)

Wer noch keine exakt angepasste DSDT hat, muss natürlich die ganzen Patch-Einträge bei ACPI wieder aktivieren, sonst wird das nichts. So aber geht es eben ohne Voodoo-Zauber. Keine zerpatchten Kexte, auch nicht beim Sound oder der Grafik, alles "On The Fly" oder eben in der DSDT..

Kann mir einer bei der Erstellung einer DSDT helfen?

Das wäre ja klasse...

Hier die jetzige (etwas gepatched):[DSDT.aml](#)

und die aus DPCI Manager geladene von eben: [DSDT.aml](#)

[@doeriol2016](#)

du kannst ja einen Stick machen mit deinem EFI Ordner drauf und Clover 4166+ und den dann von den DSDT und SSDT´s befreien (Ordner /EFI/ACPI/Patched/) und nen Boot versuchen...

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. August 2017, 21:12**

Nimm die DSDT raus, wenn Du ohne Voodoo arbeitest, und kopiere die ganzen ACPI-Patch-Einträge aus meiner Liste. Di dann noch aktiv stellen, dann sollte es zumindest erstmal gehen. Solche Feinheiten wie HDMI-Sound oder der richtige portgerechte Zugang zu Netzwerk-Anschlüssen werden allerdings über die DSDT geregelt. Da hilft übrigens auch ein Umbenennen des DSDT-Eintrages auf der ACPI-Seite, dann bleibt sie wenigstens, wo sie ist.

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 15. August 2017, 21:26**

Hab ApfelNico schon angeschrieben, er weiß vielleicht gleich wo das Problem sein könnte, mal schauen...

Lasse es jetzt mal bei 4049, da läuft wenigstens alles richtig 😊

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 15. August 2017, 22:03**

[Zitat von MacGrummel](#)

Nimm die DSDT raus, wenn Du ohne Voodoo arbeitest...

Hmmm? Wie und was? Ich verstehe nur Bahnhof... 🤔

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 15. August 2017, 23:19**

Du brauchst halt für die X99er erstmal folgende Einträge, entweder richtig in der DSDT oder als Patch-Eintrag:

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 15. August 2017, 23:54**

Was hab ich jetzt mal versucht :

Neuer USB Stick mit 10.12.6 Installationsdateien

Dann Clover 4173 Installiert

neue PLIST bearbeitet und dort die Einträge hinzugefügt, er bleibt aber bei PCI Konfiguration begin...

Fertig dann tut sich nichts mehr...

So sieht der Clover Ordner aus...

Langsam wird's echt blöd und ich habe nur die nötigsten Einträge hinzugefügt.. einer von euch noch eine Idee

Bios ist aktuell und richtig eingestellt sonst würde ja das aktuelle nicht hochfahren.

Danke euch ..



---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 16. August 2017, 01:01

Kannst ja mal morgen testen..

Wenn Du Dein OS installiert hast, solltest Du noch die drei Haken `nv_disable`, `shikioff` und `alc0ff` wieder raus nehmen, dann gibt es auch Ton und richtiges Bild.



---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 16. August 2017, 01:33

[Zitat von doeriol2016](#)

Was hab ich jetzt mal versucht :

Neuer USB Stick mit 10.12.6 Installationsdateien

Dann Clover 4173 Installiert

neue PLIST bearbeitet und dort die Einträge hinzugefügt, er bleibt aber bei PCI Konfiguration begin...

Fertig dann tut sich nichts...

Hab mal fix in dein Clover reingeschaut, da fallen mir einige Dinge auf:

1. Ordner "drivers64" - wozu?
2. 2x verschiedene XHCI/USB3 x99 injector Kexte?
3. config.plist - kein SMBIOS
4. config.plist - Kernel and Kext Patches - KextToPatch - 2x USBLimitPatch. Nimm den ersten

raus. der ist eh unpassend. Und durch dessen "MatchOS-Eintrag" macht dieser auch noch sämtliche anderen Patches NICHT LAUFFÄHIG, da hier nun die MatchOS-Einträge fehlen. Also entweder nachtragen, oder komplett rauslassen (einfacher).

Punkt "Vier" wird also das hauptsächliche Problem sein, da somit der wichtige Brumbaerpatch nicht geladen wird. Dafür spricht auch deine Fehlermeldung.

Kleiner Fehler, große Wirkung.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 16. August 2017, 07:00**

Danke das werde ich mal einbauen und berichten.

gestern Abend hab ich noch etwas rum probiert und nun geht auch nichts mehr wieder über 4128. auch mit slide=0 nicht. Echt nervig, möchte mal wissen was die da programmiert haben damit ml eine Lösung gefunden werden kann.

liegt das an der aptio free 2000??? Die muss doch drin sein?!

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 16. August 2017, 07:41**

Danke, [@apfelnico](#), wieder was dazu gelernt! Dass das Abschalter für den Rest sind. Hm, bisher bin ich immer davon ausgegangen, dass das anders herum wäre, also mit Zeichen ginge es da nicht, wo ein anderes OS arbeitet..

Egal wie rum, [@doeriol2016](#), ich hab so ziemlich genau das in den Clover-Ordner gepackt, was Nico beschreibt und noch ein paar funktionierendere Patches dazu gepackt.

Und den fehlenden SmbIOS-Daten bin ich klassisch davon ausgegangen, dass Du sie nicht in die weite Welt hinaus tragen wolltest. Und hab sie durch Platzhalter ersetzt, allerdings fehlt noch die UUID bei den System Parameters..

Bloß scheint der [Fehler im Clover Configurator](#) beim Erstellen einer Rechner-Identität größer und eben noch nicht beseitigt zu sein, denn auch nach dem klassisch notwendigen mehrfachen Betätigen einer dieser "Generate"-Taste bei den UUIDs kann man nicht mehr speichern. Oder reicht jetzt für das Auswürfeln der Zahlen ein einmaliges Betätigen?

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 16. August 2017, 08:27**

Danke dir für schnelle Info, wollte ja was testen was aber nicht geholfen hat.

Das eigentliche Problem besteht aber mit dem Clover Verzeichnis welche du mir gemacht hattest [@apfelnico](#) und hier sind alle deine Anmerkungen richtig gesetzt und dennoch kann ich kein

Update auf ein neues Clover fahren. Will schon die DSDT weiter nutzen damit damit ich so wenig wie möglich mit Kexten arbeiten muss. Die Config.plist ist die welche ich nutze, die anderen waren

Tests.

Anbei das richtige Clover Verzeichnis welches mit Clover Version 4049 ohne Probleme funktioniert.



Update [@MacGrummel](#) leider funktioniert das von dir überhaupt nicht, anbei der Screenshot des Fehlers, danach startet der PC sofort neu.

Update 8:40 : Clover Version 4128 installiert und System bootet, weiter komme ich aber auch nicht wie Kaneske

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 16. August 2017, 09:59**

Hm, das sieht nach USB-Problemen aus. Nimm mal einen anderen USB-Anschluss und zur Sicherheit bei meiner Variante die Sensoren-Kexte (FakeSMC\_ACPIsensors usw.) aus 10,12 raus und dann die aktuellste Clover-Version r4173, die sollte das Problem mit dem Installer-Package gelöst haben.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 16. August 2017, 10:21**

Ich werd nachher mal sehen wie ich meine Kiste 4173 bebringe...das wird ein Abend...

woran an es nun liegt kann ich kaum fest machen. Werde mal Minimum config machen und gucken was noch falsch sein kann...

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 16. August 2017, 11:21**

Also Stick bootet nachdem ich die Sensoren raus habe, aber die M2 SSD wird nicht erkannt mit der Version von [@MacGrummel](#)

## Beitrag von „kaneske“ vom 16. August 2017, 12:59

Also lag es bei dir an den ACPI kexten Ja?

welche clover Version?

---

## Beitrag von „doeriol2016“ vom 16. August 2017, 13:14

Aktuelle Version 4173 bootet findet die M2 NVME SSD aber nicht  
einfügen meiner alten DSDT, SSDT und schon geht nichts mehr, also ist denke ich hier ist der  
Wurm begraben.

Nach Update auf 4128 funktionieren aber nicht mehr alle USB Ports... die USB 2.0 sind tot 😞

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 16. August 2017, 13:30

Aha danke für die Info ich teste dann nachher mal mit der neuen Erkenntnis und berichte...

#UPDATE:

Habe nun fast alles durch auch die neue CC Version drauf aber weiter als 4128 komme ich  
nicht mehr...hab so vieles getestet...kein plan was nun schief geht.

Habe aber raus gefunden das ich die -free2000.efi nicht mehr brauche wenn ich den Patch  
Fix\_Headers20000000 unter ACPI setze in CC...schon mal was 😊

kann sich mal jemand meinen EFI angucken??? Das wäre nett...

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 17. August 2017, 10:48

[@doeriol2016](#): Bist Du jetzt auf "meiner" Konfiguration? Dann solltest Du eigentlich zumindest die SSDT weiter verwenden können - und, wenn sich damit auch nichts ändert, die 17 NvMe-Patches von Pike Alpha für Sierra zufügen. Ich seh mir das heute Abend nochmal genauer an..

---

### Beitrag von „doeriol2016“ vom 17. August 2017, 14:09

[@MacGrummel](#) ich werde das nachher gleich nochmal testen mit deinem Clover Verzeichnis und meine SSDT einfügen.

Die 17 NvME Patches hast du bereits eingetragen, daher wundert es mich ja das die SSD nicht gefunden wird.

Vermute das in der DSDT was nicht stimmt, kenne mich damit aber überhaupt nicht aus.

Vielen Dank schon mal 😊

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 17. August 2017, 14:53

😞 Mag mir auch jemand helfen?



---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 17. August 2017, 19:02**

Vielleicht haben wir unbemerkt das selbe Problem weil über 4128 komme ich ja auch nicht.

Also SSD wird weiterhin nicht erkannt, gerade geschaut, auf meinem alten USB Stick wird die SSD via DSDT geladen.

Habe extra eine NVME...aml, denke das damit meine SSD geladen wird. Zusätzlich natürlich die 17 Einträge vorhanden.

jemand ne Idee wie ich die Samsung 960 geladen bekomme für die Installation 😊

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 17. August 2017, 22:31**

Kann sogar echt sein, dass es das gleiche Problem ist, keine Ahnung was es ist. Bis ich drauf komme, bleibe ich auch bei 4128. Geht ja nicht anders.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 18. August 2017, 00:07**

Ich war ein wenig fleißig die letzten Tage, vielleicht hilft [das hier](#) ja!

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 18. August 2017, 08:12**

Das teste ich mal...

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 18. August 2017, 17:37

So, hier nochmal meine Config-PListe (natürlich nicht mit meinen Nummern..). Eine Variante, wie ich sie verwende, mit sauberer DSDT, die andere für ohne.

Im Ordner EFI/EFI/CLOVER/drivers64UEFI hab ich apfs.efi, CsmVideoDxe-64, EmuVariableUefi-64, NvmExpressDxe-64, vBoxHfs, und den OsxAptioFix2Drv-64 mit dem Test2.efi und natürlich die, die da automatisch rein fallen für die Encryption ..

Bei den Kexten in 10.12 sind: Whatevergreen, AppleALC, Lilu und Shiki, FakeSMC und die Sensoren, IntelMausiEthernet und AppleIGB für LAN, BrcmBluetoothInjector, PMDrv und die beiden USB-Kexte USBInjectAll und X99\_Injector USB 3. Die beiden nicht benötigten USB-Blöcke auf dem Board hab ich im BIOS abgeschaltet, so läuft jetzt (fast) alles.

Der aktuelle Stand bei Clover 4173 ist allerdings: die NvMe-SSD läuft immer noch nicht, trotz aller SSDT- und 17-Kext-Patches-Versuche. In Windows kann ich die Platte zwar über den Gerätemanager sehen, aber nicht als Laufwerk formatieren

---

## Beitrag von „doeriol2016“ vom 18. August 2017, 18:51

Hey [@MacGrummel](#) Willst mir mal dein Clover Verzeichnis zur Verfügung stellen 😊 würde mal Probieren ob damit was geht. Also das was vorher war funktioniert nur soweit das meine M2 SSD nicht gefunden wird. 😊

Noch eine Frage, wenn ich mal kurz für 5 min nichts mache am System dann fühlt es sich an als würde er einfrieren, dann muss man kurz warten und dann läuft wieder alles in normaler Geschwindigkeit, was könnte das sein ? Powermanagement ?

Update : Meine SSD wird jetzt wieder als Interne erkannt, nachdem ich die SSD-NVME.aml bearbeitet habe und dort die richtigen Ports der neuen 960 Pro eingetragen habe. Versuche jetzt mal Update von Clover vielleicht hat er sich daran gestört gefühlt...

So jetzt erhalte ich folgenden Fehler, immerhin schon mal weiter als vorher 😊 bei Clover

Version 4173... kann jemand was mit dem Fehler anfangen ?

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 18. August 2017, 20:25**

Ich mach nen Dutzend Kopien mit verschiedenen Nummern.. 🤖

Hier die Variante mit meiner schwer bearbeiteten DSDT und all den abgeschalteten Patches. Da darfst Du halt mal sehen: meine DSDT raus, Deine aus Clover mit F4 erstellte und Fehlerbereinigte rein, die AHCI-Patches wieder an schalten. Nur die Samsung 960 NvMe..

---

### **Beitrag von „doeriol2016“ vom 18. August 2017, 21:39**

Also das einfrieren Problem mit dem einfrieren hab ich auch beseitigt bekommen, aber mein Problem mit den Clover Installationen höher als 4128 besteht leider weiterhin 😞

kaneske wie sieht das bei dir aus ?

Verdacht liegt bei mir klar bei der DSDT 😊

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 18. August 2017, 22:52**

Ich habe das Problem gelöst bekommen!

Also es waren folgende Dinge:

Es musste nur noch die osxaptoidrv.kext drin sein (die mit free2000 raus löschen) Miene DSDT konnte bleiben auch die SSDTs...patch bei fix\_Headers2000000 rein in Clover Configurator;

dann die FakeCPUID setzen (das war wohl seeehr wichtig für den Autopatch). Und zack bootet die Kiste ohne slide=0 sogar auf 4173.

Mit dem Powermanagement war und bin ich mir nicht sicher weil es nun echt viele Optionen gibt, aber da kann nicht viel passieren glaube ich, es läuft jedenfalls alles nun Tip top. Das fasse ich auch nicht mehr an 😊

Powermanagement funktioniert, XCPM wird aber nicht über Terminal mit 1 gemeldet sondern spuckt 0 aus, aber die CPU regelt fleißig und Geekbench macht auch 34.000 punkte bei 8x4,2GHZ.

Bin zufrieden.

Hast du denn alle Texte aktuell? Auch diese ID drin für die CPU und auch Powermanagement richtig?

Gruß!

---

**Beitrag von „doeriol2016“ vom 18. August 2017, 23:01**

Zitat

was hast du denn jetzt noch in drivers64uefi drin ?  
hab zwar einiges fixen können aber das leider noch nicht 😞  
Danke dir für Infos 😊 will das heute auch noch an laufen bekommen... 😊

FakeCPU ID hab ich gesetzt 0x040674 für Broadwell  
Wenn ich Free2000 lösche und nur die normale lasse geht nix. Vielleicht hilft mir deine Lösung  
ja auch 😄

Was bringt der FixHeaders2000000 ?

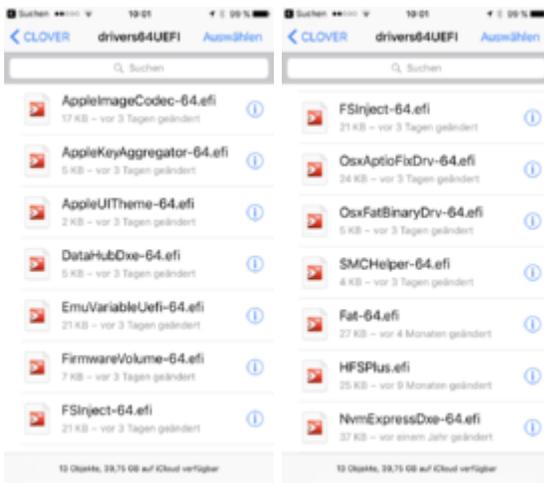
---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 19. August 2017, 10:02**

Fix headers ersetzt die free 2000 und macht den die obsolet. Dann kannst du nur die aptio nutzen. So habe ich das jedenfalls verstanden.

sonst mal Caches löschen und Booten probieren.

in Drivers Ordner hab ich die alle drin...



---

## Beitrag von „kaneske“ vom 21. August 2017, 20:06

[@doeriol](#)

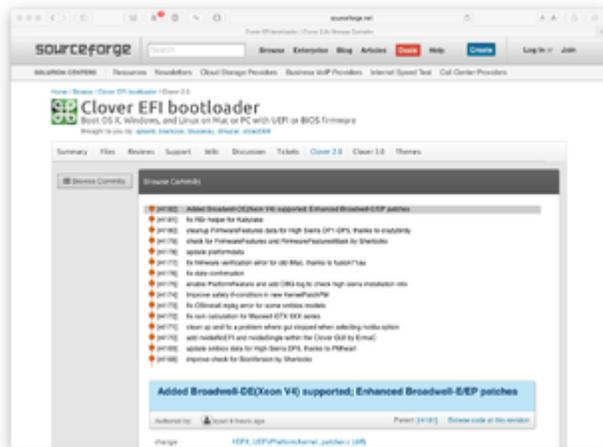
es gibt ein neues Clover mit angepasstem Autopatch, haben die Jungs dort erstellt quasi nachdem ich ein Ticket erstellt hatte.

vielleicht gehts damit bei dir???

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 21. August 2017, 21:41

Mein Rechner arbeitet ja zur Zeit 1a, da brauch ich kein neues Clover mit neuen Autopatches. Die bisherigen laufen bei mir auch prima unter High Sierra Beta, aber es war ja klar, dass an dieser neuen Schraube weiter gebaut werden würde..



sherlocks hat sich besonders um die Plattform-Daten & Nvidia-Grafik (FredWst, PMheart) gekümmert  
syscl und PMheart um KernelPatch (RehabMan)  
Wenn ich mir die lange Liste der neuen Bearbeitungen der letzten Wochen ansehe das ist echt ne menge Holz hier!



**182 Broadwell-DE(Xeon V4) Unterstützung, erweiterte Broadwell-E/EP-Patches**  
**181 Fix bei KabyLake**  
**180 FirmwareFeatures Daten für HighSierra DP1-5**  
**179 Neue FirmwareFeatures und FirmwareFeaturesMask**  
**178 Neue Plattform-Daten**  
**177 Firmware-Verifikation alte iMacs**  
**176 Daten-Confirmation**  
**175 Scharf schalten des PPlattform-Features und DBG-log-Datenbank für HighSierra-Installer**  
**174 Verbesserte Sicherheit bei der Bestimmung beim KernelPatchPM**  
**173 Fix des OSInstall.dmg-Fehlers bei einigen SmbIOS-Modellen**  
**172 Fix der RAM-Berechnung einiger Maxwell GTX 9xx-Karten**  
**171 GUI-Problem mit Nvidia-Grafik**  
**170 nVidia non EFI ist uralter Kram**  
**169 SmbIOS-Update (ist auch im Configurator)**  
**168 SmbIOS-Update (ist auch im Configurator)**  
**167 Checking = ???**  
**166 RAM-fix für Nvidia Kepler**  
**165 KernelPM NEU (RehabMan)**  
**164 id's für Nvidia Fermi/Kepler/Maxwell/Pascal**  
**163 ff**  
**162 Nvidia-Ram-Fix (Pascal)**  
**161 Bios-Version & Daten**  
**160 HaswellEX CIPM**  
**159 Schrift DSDT**  
**158 KernellvyBridgeXCPM**  
**157 Neuer KernelPatchPm**  
**156 Platfordaten f. HS DP5**  
**155 Kernellvy XCPM**  
**154 Kernellvy XCPM**  
**153 Platfordaten**  
**152 AsusAICPUPM wird AppleIntelCPUPM**  
**151 BDW-E instant reboot patch on 10.13**  
**150 Nur noch ein reboot patch für Broadwell-E/EP bei 10.12 - 10.13; Korrektur AppleRTC typo**  
**149 Neuer Code für EnableExtCpuXCPM**  
**148 Haswell-E XCPM support , Refine HaswellLowEndXCPM**  
**145 Haswell-E-Patch entfernt (besserer eingebaut)**  
**144 Broadwell-E XCPM patch Konditionen bei 10.12.x geändert**  
**143 Broadwell-E EIST patches entfernt; Broadwell-E reboot fix #2 zugefügt**  
**142 SandyBridge-E AiCpuPm-Patches**  
**141 Broadwell-E IOPCIFamily fix; (Haswell-E support 10.10 - 10.10.1)**  
**140 Broadwell-E/EP XCPM Unterstützung**  
**139 Vereinfachen des KernelHSWLowEndPatch() für Zukünftigen Haswell-E/Broadwell-E support**  
**134 XCPM kernel patches für Haswell+ Celeron/Pentium CPUs**  
**133 Intel HD 3000 fix**  
**132 Nochmal DualLink bei GUI**

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 25. August 2017, 22:25

Meine Samsung NVMe 960Evo ist nicht defekt, ich hab sie in einem anderen Rechner formatieren und mit Win10 bestücken können. Sie startet über BIOS-Auswahl jetzt auch den Rechner, taucht aber weder unter Sierra noch unter High Sierra als Festplatte auf. Da muss im BIOS irgendwo was versteckt sein. Ist ja auch schon zu merkwürdig: da besorge ich mir extra eine CPU mit 40 Lanes, damit wirklich alles mit Volldampf läuft. Und dann wird die zweite Grafikkarte auf die Hälfte runter gekürzt, sobald die NVMe-Platte eingesteckt ist und sowohl die obere Grafik, als auch der NVMe-Controller werden im Systembericht mit PCI-Slot Nr.6 ausgelesen, da hat der NVMe-Controller aber keine Treiber geladen. Die Grafikkarten stecken aber in den vorgegebenen optimalen PCIe-Slots, anders geht es mechanisch auch kaum. Diese verbastelten BIOSse immer! Da sucht man sich nen Wolf.



Im AMD-Programm "Radeon-Einstellungen" unter Win10 von der Samsung 960evo aus wird die zweite Grafik-Karte dann als "deaktiviert" angegeben.

**DAGEGEN**



Ich werd morgen mal versuchen, die NVMe in Grummels Kaffeemaschinnen auf die High Sierra zu schicken, vielleicht wird sie im BIOS dann ja auch erkannt. Lustiges Spielchen..



---

## Beitrag von „mhaeuser“ vom 25. August 2017, 23:28

[Zitat von kaneske](#)

Fix headers ersetzt die free 2000 und macht den die obsolet.

Nö, fixt das Problem: <https://alextjam.es/debugging-appleacpiplatform/>

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 26. August 2017, 11:04**

Ach so, ok.

dann macht Clover die free-2000 halt unnötig.wieder was gelernt.

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 26. August 2017, 17:20**

Mir ist nicht bekannt, dass irgendwas free2000 "obsolet" gemacht hat...

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 26. August 2017, 20:19**

Und warum bootet mein X99 ohne und läuft auch ohne?

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 26. August 2017, 20:45**

[Zitat von kaneske](#)

Und warum bootet mein X99 ohne und läuft auch ohne?

Weil es wahrscheinlich nie gebraucht wurde? Wird bei einem Einzelfall nicht gebraucht !=  
obsolet.

---

**Beitrag von „kaneske“ vom 26. August 2017, 20:52**

Hmm...ok, dann nehme ich das doch gerne so hin.