

## **Erledigt** X299

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 10. August 2017, 02:27**

Erster Testaufbau, nix optimiert, nur zwei Speicherriegel drin, aber läuft schon mal.  
DSDT mal reingeschaut, das ist völlig anders, X99 ist Kindergarten dagegen, puh.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 10. August 2017, 02:50**

Glückwunsch! Auf wie viel hast du die CPU genau übertaktet bekommen ?

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 10. August 2017, 02:52**

Alles auf Automatik, nix optimiert. Multiplikator sitzt fest auf 40, allerdings sehe ich im Intel Power Gadget, dass der regelmäßig auf 4,5 GHz schnell.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 10. August 2017, 02:57**

Geil, also richtiger Performance Schub zum 6950X...  
Liegst wohl mit 128GB RAM ca. bei 50.000K ohne weiteren Overclock... Wahnsinn!  
Von den Specs her konnte man das gar nicht erahnen.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 11. August 2017, 02:35**

Bin etwas weiter, DSDT editieren ist furchtbar beim X299. Treiber für's WLAN brauche ich noch. Wo finde ich das? Oder muss ich nur eine Adresse faken?

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 11. August 2017, 03:26

Gute Frage...Leider kann ich dir dort nicht weiterhelfen Nico!  
Sorry aber wenn ich irgendwas mitkriegen sollte, lasse ich es dich wissen.  
Mein Hacki läuft auch mittlerweile 😊

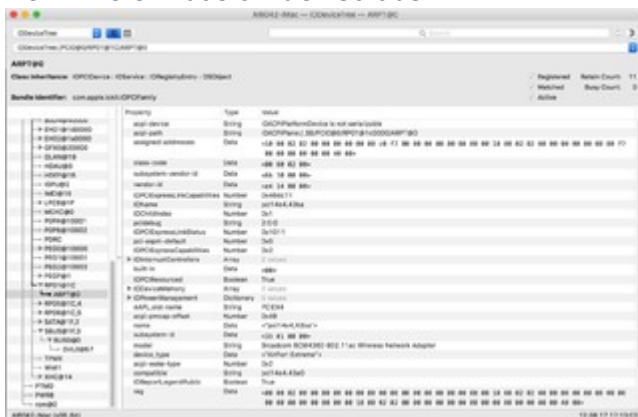
---

## Beitrag von „al6042“ vom 12. August 2017, 17:21

[@apfelnico](#)

Welche Vendor-/Device-ID wird denn für die Atheros-Karte im DPCI-Manager ausgegeben?  
Im IORegistryExplorer findest du die theoretisch den gleichen Wert unter "IODeviceTree", versteckt unter einer der PCIe-Devices...

Bei mir sieht das aktuell so aus:



Das "ARPT-Device" kommt natürlich aus dem DSDT-Patch, indem das bestehende Device, welches im IORegistryExplorer angezeigt wurde, nach ARPT umbenannt wird.

Darunter packst du dann eine \_DSM Methode mit folgendem Eintrag:

Code

1. Method (\_DSM, 4, NotSerialized) // \_DSM: Device-Specific Method
2. {

```
3. Store (Package (0x0C))
4. {
5. "AAPL,slot-name",
6. "AirPort",
7. "name",
8. "AirPort Extreme",
9. "model",
10. "Atheros QCA6174 802.11ac Wireless Network Adapter",
11. "device_type",
12. Buffer (0x08)
13. {
14. "AirPort"
15. },
16.
17.
18. "compatible",
19. "pci168c,30",
20. "built-in",
21. Buffer (One)
22. {
23. 0x01
24. }
25. }, Local0)
26. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
27. Return (Local0)
28. }
```

Alles anzeigen

---

**Beitrag von „apfelnico“ vom 13. August 2017, 00:03**

Ja klar, habe ich auch längst in der DSDT definiert, sonst würde es auch nicht in der PCI Liste auftauchen. Mit dem Broadcom beim X99 ging es anstandslos, mit dem Atheros jetzt beim X299 offenbar nicht mit den Bordtreibern. Oder eben per FakeID etwas vorgaukeln. Malschauen, bin erst wieder Montag da ...

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2017, 00:13**

Dafür ist doch der "compatible"-Eintrag da, der dann auch den AirPortAtheros40.kext damit zum Fliegen bringen soll... 😊

---

### **Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 21. August 2017, 17:26**

[@apfelnico](#),

sag mal hast du audio am X299 laufen? Ich will unbedingt das Clover ALC script vermeiden und würde es gerne mit AppleALC.kext machen

Kannst Du mir da bitte weiter helfen?

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 22. August 2017, 01:49**

Audio läuft mit dem Tool von Mirone.

DSDT beginne ich noch mal neu von vorn.  
Und, tada, **Grafikkartenupdate!**

... weiter geht's. Wlan mag nicht. Ich bekomme es nicht hin. Vielleicht geht das grundsätzlich nicht – Kompatibilität?

---

### **Beitrag von „m4d-maNu“ vom 22. August 2017, 10:18**

Hallo,  
da du ja auch ein X299 Board, würde ich dich nun fragen wie hast du Clover eingestellt für den Boot? Bei mir erscheint immer nur boot0af:error.

---

### **Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 24. August 2017, 18:33**

[@apfelnico](#), welches Tool von Mirone? Hast Du da nen Link? 👍

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 24. August 2017, 18:40**

Einfach den S1220A auswählen ...  
<http://www.insanelymac.com/forum/thread/496-applehda-patcher/>

Vorher hatte ich schon die DSDT angepasst, u.a. CAVS in HDEF nebst \_DSM definiert.

---

### **Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 24. August 2017, 19:40**

[@apfelnico](#) , Ich hätte da noch ein paar Fragen 🙄

1.) Du meinst sicher die DSDT Patch-Einträge im Clover Configurator, oder erstellst und patscht Du wirklich eine DSDT.aml auf nem X299? Es git doch nur den X99-Fix von nmano um die Fehler in der aml zu beheben damit man die überhaupt erst kompilieren und speichern kann... und der ist wohl nix für X299, oder?

Du meinst also wahrscheinlich wohl den Eintrag Comment: Rename CAVS to HDEF Find: 43415653 Replace: 48444546 im Clover Configurator unter "DSDT" und "Patches" mit DSDT patches, oder?

2,) Und was meinst Du mit \_DSM?

3.) Funzzt auch auch HDMI/DP Audio mit dem Patch?

4.) Kann man den Patch auch wieder rückgängig machen?  
Steht da nix davon auf deren Seite oder?

Dank im Voraus für Deine Info!

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 24. August 2017, 20:04**

apfelnico patcht die DSDTs real und nicht per Clover-Eintrag. Alles eine Frage der Geduld, ich hab sie auch meist nicht.. 👍

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 24. August 2017, 20:26**

Ja so ist es. Und benötige auch keine Fixe von nmano, hat der sich ja auch nur zusammengesucht. Einfach reinschauen, Fehler erkennen und ausmerzen. Selbstverständlich direkt die DSDT.

Und wenn ich mir derzeitige X299er anschau, die veröffentlichen EFIs dazu, dann muss man schon schmunzeln. Da werden in ACPI/patched AMLs reingehauen, die nimmer funktionieren können. Einfach mal ein Blick in die DSDT geworfen, dann würde es den Experten auffallen, dass sich Pfade deutlich geändert haben. PC00/PC01/PC02 etc zu herkömmlichen PCI0 etc. Schon kommen Grafikkartendefinitionen nebst HDAU nicht an ...

---

### **Beitrag von „kgp-imagpro“ vom 24. August 2017, 20:39**

Tja das mit den geänderten Adressen ist mir auch schon aufgefallen... Ich bin zwar kein Meister aber auch nicht auf den Kopf gefallen... Ich hatte mir vor ein paar Tagen versucht ein aml-script für Nvidia HDMI/DP zusammenzustellen. und auch eines zum Erkennen für NVMe unter 10.12.6 erstellt..

Ich dachte die neuen P00 Adressen sind vor allem wegen dem für xcpm notwendigen iMac,17.1 SMBIOS ... Die wenigsten wissen dass man nur letzteres oder die entsprechende Macbook und Macbook Pro Definitionen für Skylake-X verwenden kann. Deswegen wird wohl noch immer blind durch die Gegend geschossen 🙄

Ich hab aber nie so recht verstanden wie man die DSDT diesbezüglich selbst patschen kann. Du hast meine Bewunderung 👍

Also muss man bei dem Tool von Mirone noch speziell auf etwas aufpassen oder reicht es wenn man ein Backup des nativen AppleHDAs macht um das Ding dann eventuell wieder zu entfernen? Patscht das Ding also auch dann auch die geänderten PC00 Adressen etc. richtig und funzt HDMI/DP danach dann mit jeder Grafikkarte? Ich verwende eigentlich ungern automatisierten Patsch-Programmen, bei denen man im Nachhinein nicht genau nachvollziehen kann was am System eigentlich alles geändert wurde..

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 29. August 2017, 01:10**

Es geht voran, Wifi mag immer noch nicht ...

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 29. August 2017, 01:21**

Super Arbeit Nico!  
Hast das I211-AT Ethernet zum laufen gebracht ?

---

### **Beitrag von „Futzi“ vom 29. August 2017, 01:53**

Respekt, ich habe jetzt das selbe setup und komme nicht mal zum installieren.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 29. August 2017, 03:31**

[@Futzi](#) : Wo hängst du fest ?  
Boote mal mit -v und mach ein Bild von der letzten Meldung.

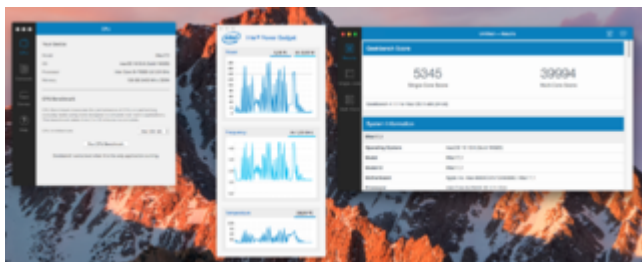
Wie ist dein Stick konfiguriert ? Alle Kexte aktuell und nur aufs Minimum begrenzt?

---

### **Beitrag von „Futzi“ vom 1. September 2017, 03:18**

[@DSM2](#) Danke der nachfrage aber meine Möhre läuft jetzt erstmal 😊





---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 7. September 2017, 19:52

Moin Jungs,  
hat mal wer einen funktionierenden EFI-Ordner für X299 unter SIERRA?

Mein System läuft unter High Sierra, möchte aber verschiedene Dinge probieren unter Sierra, habe leider meine Konfiguration dafür nicht mehr. Und mit dem aktuellen mag er eine jungfräuliche Installation von 10.12.6 nicht booten.

---

### Beitrag von „DSM2“ vom 7. September 2017, 19:53

Kann ich dir gleich zukommen lassen via PN!

---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 7. September 2017, 19:55

Supi, dann kann ich weiter testen. X299 ist aufregend. 😊

---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Oktober 2017, 03:01

Was immer dieses Device auch tut, ein Treiber ist dafür geladen, es läuft ...

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 11. Oktober 2017, 05:55**

Das ist der Power Management Controller des Chipsatzes.

Der kümmert sich u.a. auch um Sleep und Wake des Chipsatzes und darum anderen Bauteilen mitzuteilen, dass es Zeit zu schlafen oder aufzustehen ist.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Oktober 2017, 08:29**

Verstehe ich das richtig, dass Natives Power Management dadurch möglich ist ? [@Brumbaer](#)

---

### **Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 11. Oktober 2017, 13:06**

[@apfelnico](#), also natives powermanagement ohne jede zusätzliche Implementierung und das Default in 10.13 Supplementary Update?

Ich gehe davon aus dass SMBIOS iMac17,1 Voraussetzung ist, oder?

Kannst bitte mal ein IPG von 2-3 Cinebench Sessions mit Idle sessions davor und danach anhängen?

Vielen Dank!

---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Oktober 2017, 22:50

SMBIOS MacPro6,1, wie gehabt. 😊

Ruhezustand funktioniert tatsächlich. Musste dazu noch den SBUS/SMBS rausnehmen, sonst ging es nicht, der stört – warum auch immer.

kleines Video anbei, nicht unken über Monitor, Maus oder sonst was, ist alles noch Baustelle.



<http://www.formbund.de/tmp/tata.mp4>

Bei 40sek fauchen noch mal kurz die Lüfter, dann geht er schlafen. Aufwachen mit Mausklick oder Tastatur oder Einschaltknopf.

---

### Beitrag von „drnoodle“ vom 12. Oktober 2017, 11:53

Könnte mir jemand eine funktionierende EFI.zip für die Installation von Sierra zukommen lassen? Das wäre nett 😊 Probiere gerade ein GB X299 UD4 Board zum laufen zu bekommen und komme nachwievor nicht in den Install. High Sierra wäre auch ok... das versuche ich jetzt mal zu installieren.

---

### Beitrag von „DSM2“ vom 13. Oktober 2017, 04:59

[@apfelnico](#) : Hast du deine Pläne bezüglich Vega verworfen ?

---

### Beitrag von „apfelnico“ vom 13. Oktober 2017, 07:25

Immer noch Baustelle, hab mir noch keine Meinung gebildet. Ich muss schauen, ob ich auf CUDA verzichten kann und ob mir OpenCL und Metal reicht. Sowohl DaVinci Resolve wie auch jetzt Adobe setzen nicht nur auf OpenCL, sondern ganz neu auch auf Metal. Das muss ich prüfen, wie das läuft.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 13. Oktober 2017, 09:34**

Gegebenenfalls kann ich dir behilflich sein, sobald mein Setup wieder läuft, in Bezug auf Export Zeiten etc

---

### **Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 13. Oktober 2017, 13:56**

[@apfelnico](#)

ich hatte letztens Deinen AppleALC audio Ansatz erfolgreich in Betrieb mit Deinen 5 DSDT patches, der Audio ID 7, sowie AppleALC.kext v1.1.3 und Lilu.kext 1.1.7. Nun gibt es ja jetzt Lilu.kext v1.2.0 und AppleALC.kext v1.2.0 und das ist mit Deinem Ansatz Ende an der Fahnenstange. Sobald ich AppleALC.kext v1.2.0 verwende, bootet mein System nicht mehr.. Wenn ich AppleALC.kext v1.1.3 mit Lilu.kext v1.2.0 verwende, bootet das System zwar aber mit analogem Audio ist Schluss...

Gibt es Deiner Seite irgendwelche Erkenntnisse oder Updates dazu?

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 13. Oktober 2017, 14:21**

Läuft, habe auch neueste Kexte. Kann nächste Woche dazu etwas schreiben. Auch mit dem Sleep-Gedöhns.

Edit: NVWebDriverLibValFix rausnehmen.

---

### Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 13. Oktober 2017, 15:54

NVWebDriverLibValFix verwende ich gar nicht und ist übrigens mit NvidiaGraphicsFixup-1.2.0 obsolet! Ich brauch aber nicht mal NvidiaGraphicsFixup-1.2.0. Bei mir funktioniert die ganze Nvidia Graphikgeschichte einfach nur mit dem AGDPFix! Das ist alles...

Ich verwende nur Lilu-1.2.0 und AirportBrcmFixup-1.1.0.. aber sobald ich AppleALC-1.2.0 und Deinen AppleALC Ansatz verwende ist mit einem erfolgreichen Boot meines Systems Feierabend... Wie gesagt mit Lilu-1.1.7 und AppleALC-1.1.3 lief alles einwandfrei mit Deinem Ansatz. Auch AppleALC-1.1.3 zusammen mit Lilu-1.2.0 scheint Deinen Ansatz auszuhebeln, bzw. sind vielleicht die beiden Version nicht mit einander kompatibel. Mit letzterer Konfiguration bootet das System aber zumindest erfolgreich.

Bei Sleep/Wake hab ich nur das Problem eines Instant Wakes on Sleep, was vielleicht an meinem internen USB2.0 Hub oder am OSX WIFI PCIe Adapter liegt. Aber da weisst Du sicher mehr darüber und ich bin schon gespannt auf Deine Neuigkeiten! Super!

---

### Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 17. Oktober 2017, 23:47

**Wir können NATIVES XCPM Power Management für Skylake-X i7-7820X und i9-7900X unter macOS High Sierra 10.13 SU mit SMBIOS iMac17,1 bestätigen !!!! 🍑🍑**





---

### Beitrag von „Quincy47“ vom 18. Oktober 2017, 07:34

Hallo an euch, habe mir einen neuen pc gekauft, wollte jetzt High Sierra installieren, habe den EFI-X299-10.13-SU-Release-161017 von KGP auf einen stick installiert.

Bekomme aber immer diesen OsxAptioFix Fehler, habe schon alle ausprobiert, aber keiner geht.

Wäre schön wenn mir einer helfen kann.

mfg Quincy47

---

### Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 18. Oktober 2017, 07:55

[@Quincy47](#),

verwendest Du OsxAptioFix2Drv-64.efi? Die Datei funktioniert normaler Weise fast fehlerfrei. Ich hatte aber auch ein paar Mal das Problem dass plötzlich trotzdem ein Speicherzuweisungsfehler auftreten kann, nach dem man mit OsxAptioFix2Drv-64.efi das System nicht mehr booten kann. In diesem Fall tauscht Du das OsxAptioFix2Drv-64.efi gegen das OsxAptioFix2Drv-free2000.efi.. Nach erfolgreichem Boot kannst Du dann wieder auf OsxAptioFix2Drv-64.efi zurücksetzen, welches keine Speicherzuweisungsmodifizierung anwendet. Mit OsxAptioFix2Drv-free2000.efi kannst Du das System immer booten. Letzteres

File macht die Speicherzuweisungsmodifizierung aber nicht immer richtig ist. Daher kommt es mit diesem File viel öfter ganz am Anfang des Bootprozesses zu einem Speicherzuseisungsfehler.. Das ist aber nicht weiter schlimm. 1-2 reboots helfen und das System bootet wieder.

OsxAptioFix2Drv-64.efi funktioniert schon fast perfekt. Es kann aber eben, sagen wir mal unter 100 Boots und vor allem nach Systemmodifikationen zu einem Speicherzuweisungsfehler kommen, den man dann scheinbar nur mit OsxAptioFix2Drv-free2000.efi umgehen kann. Machmal hilft es aber das Rack einfach nur einmal komplett abzuschalten. Der nächste Boot klappt dann meistens. Das ist zu mindest meine Erfahrung. Ich hoffe das hilft Dir etwas weiter...

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 18. Oktober 2017, 08:15**

[@kgp](#)

ich werde es mal versuchen.

Jetzt bekomme ich diese Fehlermeldung.

```
Error allocating 0x2642 pages at 0x0000000013c76b000 alloctype 2
Error loading kernel cache (0x9)
Boot failed, sleeping for 10 sec.
```

nach neu install von windows 10 bekomme ich jetzt diese Fehlermeldung:



```
Error allocating 0x11d13 pages at 0x00000000da38000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
Boot failed, sleeping for 10 sec.
```

---

### **Beitrag von „kgp-imagpro“ vom 18. Oktober 2017, 15:46**

[@Quincy47,](#)

welchen OsxAptioFix verwendest Du denn jetzt?

Ich sehe gerade Du hast das Asus TUF X299 Mark2... um .. wenn ich mich richtig erinnere macht dieses Board laut User-Feedback irrsinnige Zicken sogar mit OsxAptioFix2Drv-free2000.efi! Während das ASUS Prime X299 Deluxe mit OsxAptioFix2Drv-free2000.efi ab und zu mal die obigen Fehlstartmeldungen zeigt, sollen die beim TUF X299 Mark2 angeblich andauernd kommen... Da hilft angeblich nur jeder achtzigste Neustart um einmal erfolgreich zu booten 

Das Verhalten sollte sich eigentlich mit OsxAptioFix2Drv-64.efi stark bessern, nur wenn es dann zur Runtime Error Fehlermeldung kommt, muss man diese eben meistens wieder kurzfristig durch OsxAptioFix2Drv-free2000.efi ersetzen, um überhaupt einen erfolgreichen Neustart hinzubekommen.

Runtime Fehler mit OsxAptioFix2Drv-64.efi treten beim ASUS Prime X299 Deluxe wenn überhaupt eigentlich nur nach Systemänderungen auf.

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 18. Oktober 2017, 17:55**

da kann man nichts machen das ist sehr schade.

wird es in zukunft vielleicht etwas dafür geben.

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 18. Oktober 2017, 18:01**

Schau mal bei mir rein, du kannst es für dein x299 leicht abwandeln und es sollte auch laufen



mit dem Aptiofix 2. Ich darf zb. nicht mir -v booten, dann hängt er sich auf.

[Hilfe bei Install: X299 | i7-7820X | GTX1080 -> Sierra 10.12.](#)

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 18. Oktober 2017, 19:38**

[@drnoodle](#)

kannst du mir sagen wie ich es abwandeln muss

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 18. Oktober 2017, 22:47**

Schreib nochmal bitte auf, was du genau machst. Bios richtig eingestellt? VT-D =off? Lade dir am besten mal diesen EFI Ordner hier herunter: <https://www.hackintosh-forum.de/attachment/56124-CLOVER-zip/>

Bootstick erstellen mit High Sierra und dann Clover 4243 installieren, Install for UEFI booting only, Install Clover in the ESP, RC Scripte auswählen, alle 64bit Treiber (nicht wie im Screenshot). Dann [EFI mounten](#) und die Clover.zip drüber kopieren. Ich kann nur booten mit "slide=0 npci=0x2000" kein -v dazunehmen.

Schau mal wie weit du kommst...

---

### **Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 18. Oktober 2017, 23:17**

[@drnoodle](#), und was hat jetzt bitte schön Dein EFI Folder mit der OsxAptioFix2Drv-free2000.efi, OsxAptioFix2Drv-64.efi, Asus TUF X299 Mark2 Problematik zu tun... ?

Es geht um Speicherzuweisungsfehler durch den OsxAptioFix beim Asus TUF X299 Mark2!

Abgesehen davon dass Dein EFI-Folder bis auf SMBIOS iMac18,2 und einem anderen kext sonderlicher Weise ident mit meinem EFI Folder ist ... 🙄

Einer meiner User hatte genau dieselben Probleme mit dem Asus TUF X299 Mark2! Hat es gegen ein ASUS Prime X299 Deluxe getauscht, danach lief alles problemlos...

Mein EFI-Folder enthält im Übrigen bereits clover r4243!

Und OsxAptioFixDrv-64.efi, wie Du so schön in Deinem Bildchen zeigst, würd ich schon gar nicht nehmen! Das macht alles noch schlimmer! In Deinem EFI-Folder verwendest Du übrigens auch OsxAptioFix2Drv-64.efi, falls Dir das noch nicht aufgefallen ist.

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 18. Oktober 2017, 23:32**

Alles gut, wollte nur helfen.

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 00:15**

da kommt nur das verbotszeichen.

schade muss ich leider bei windows bleiben.

---

### **Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 19. Oktober 2017, 07:25**

[@Quincy47](#),

oder schnell noch das Board tauschen falls Du noch kannst... Has Du es auch mit der aktuellsten BIOS Version versucht?

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 08:33**

ja habe das 0802 drauf

komme schon ein bisschen weiter.

hier ein paar bilder dazu.

---

### **Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 19. Oktober 2017, 09:14**

[@Quincy47](#) hast Du schon VoodooTSCSync.kext in /EFI/Clover/kexts/Other/ implementiert? Musst das File noch zuvor an Deine CPU anpassen... Welche CPU hast Du denn? 6-Kern i7-7800X? Das wäre das passende File dazu (siehe Attachment)...

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 09:29**

bleibt an der selben stelle stehen

---

### **Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 19. Oktober 2017, 09:57**

[@Quincy47](#)

hast Du Deine [BIOS Settings](#) auch genau so eingestellt wie von mir angegeben? Bitte überprüfe das nochmal. Vor allem die Settings für die CPU!

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 10:28**

ja ist alles so eingestellt, nur bei Advanced/CPU Configuration/CPU Power Management Configuration ist noch Turbo Mode auf enabled.

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 19. Oktober 2017, 10:33**

Das habe ich für die Asus [Bios Einstellungen](#) gefunden, korrigiert mich, wenn ich falsch liege:

1.) /AI Tweaker/

- a.) ASUS MultiCore Enhancement: Disabled/Enabled [see important notification below!]
- b.) CPU Core Ratio: Sync All Cores
- c.) DRAM Frequency: DDR4-3200MHz

2.) /AI Tweaker/Internal CPU Power Management/a.) Enhanced Intel Speed Step Technology: Disabled

3.) /Advanced/CPU Configuration/a.) Hyper Threading [ALL]: Enabled

4.) /Advanced/CPU Configuration/CPU Power Management Configuration/

- a.) Enhanced Intel Speed Step Technology: Disabled
- b.) Autonomous Core C-States: Enabled
- c.) Enhanced Halt State (C1E): Enabled

- d.) CPU C6 report: Enabled
- e.) Package C-State: C6(non retention) state
- f.) MFC Mode Override: OS Native

5.) /Advanced/System Agent Configuration/a.) Intel VT for Directed I/O (VT-d): Disabled (see VT-d notification below)

- 6.) /Boot/a.) Fast Boot: Disabled
- b.) Above 4G Decoding: On
- c.) Set your specific Boot Option Priorities

- 7.) /Boot/Boot Configuration
- a.) Boot Logo Display: Full Screen (das ist ja irrelevant)
- b.) Setup Mode: Advanced

8.) /Boot/Compatibility Support Module/a.) Launch CSM: Disabled (bei meinem GB Board hat das nicht funktioniert, evtl. auf ON lassen)

9.) /Boot/Secure Boot/a.) OS Type: Other OS

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 10:42**

genau so hab ich es eingestellt

---

### **Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 19. Oktober 2017, 12:09**

[@Quincy47](#), [@drnoodle](#)

- Also bei DRAM Frequency müsst Ihr natürlich die entsprechenden Einstellung für Euren DRAM eingeben..
- CSM muß bei UEFI Clover DISABLED sein!!!
- Enhanced Intel Speed Step Technology kann man auch auf ENABLED setzten.

Performance Boost!

- ASUS MultiCore Enhancement kann man ebenfalls auf ENABLED setzen: Vorsicht! Nur bei extrem effizienter z.B. EK CPU Wasserkühlung!
- Vergeßt nicht auf der BASIC BIOS Seite XMP auf ENABLED zu setzen nach dem Ihr am Mobo den entsprechenden Schalter nach rechts geschoben habt.

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 12:28**

komme aber nur immer bis zu dieser stelle auf den bildern.

ich lade meine config.plist mal hoch

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 19. Oktober 2017, 12:42**

Ich hab deine mal modifiziert, teste mal.

[@kgp](#)

Hast du eine Idee, wie ich Sound auf einem Gigabyte x299 UD4 zum laufen bekomme? Habe den AppleALC 1.2.0 + Lilu 1.2.0 drin und als Inject 11,1,2,5,7, getestet. Hat nichts geklappt.

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 13:14**

nein weiss ich nicht bin noch nicht soweit

[@drnoodle](#)

mit deiner komme ich auch nicht weiter

---

### Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 19. Oktober 2017, 16:29

@noodle,

also Du solltest dir den AppleALC Ansatz nochmals genau unter "Audio Configuration " durchlesen.

Auf alle Fälle bei den DSDT Patches "CAVS -> HDEF", und "PCOx -> PCIx" das "Disabled" weg klicken!

Aber zuvor musst Du folgendes beachten!

a.) Die Anzahl der "PCOx -> PCIx" DSDT Patches hängt von der Anzahl der PCIe Slots auf Deinem Board ab! Also genau die Anzahl der PCIe slots abzählen und dann die entsprechende Anzahl an "PCOx -> PCIx" DSDT Patches eintragen, beginnend bei PCI0 and endend bei PCIx.

b.) Du musst zuvor auch nochmal mit dem IORegistry Editor überprüfen, welche Nomenklatur die PCI-Slots auf deinem System genau haben... Die müssen nicht zwangsmäßig als PCOx eingetragen sein! Könnten auch z.B. PZ0 oder sonst wie heissen. In letzterem Fall musst Du dann in allen Patches z.B. PCOx durch PZ0x ersetzen!

c.) Bei mir klappt AppleALC.kext v1.2.0 nicht... Mein System bootet damit nicht, keine Ahnung warum. Ich muss daher an Stelle von Lilu.kext v1.2.0 and AppleALC.kext v1.2.0 noch immer

Lilu.kext v1.1.7 and AppleALC.kext v1.1.4 verwenden.

Ich glaube das wäre alles was Du berücksichtigen musst. Damit müsste AppleALC dann anstandslos funktionieren. Allerdings wohlgermerkt analoges Audio! Wenn Du mit Deiner Nvidia aber HDMI/DP digitales Audio auf Deinen Schirm haben möchtest, brauch Du noch ne zusätzliche HDMI-SSDT! Der HDMI/DP patch soll aber ohnehin Teil der X299-SSDT sein, die aber noch nicht offiziell veröffentlicht ist.

Noch eine wichtige Bemerkung am Rande: Du solltest Dein SMBIOS unbedingt von iMac18,1 auf iMac17,1 ändern, sonst werden bei Dir viele Sachen nicht wie von mir beschrieben funktionieren!

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 19. Oktober 2017, 17:07**

Ich lese mich gerade im Thema DSDT ein. Wenn es dir nichts ausmacht, würde ich mich über Hilfe freuen. Wie erstelle ich die DSDT? Im Ordner EFI/ACPI/Origin ist ja noch nichts vorhanden, das muss ich erstellen richtig?

Aktuell verstehe ich nicht alles: [DSDT Sammelthread \(Hilfe und Diskussion\)](#)

**EDIT:** hab nun Maciasl 1.31 und eine DSDT meines Systems erstellt. Ich bin also einen Schritt weiter. Was ich jetzt ganeu machen muss, weiss ich aber nicht.

Bzgl. des SMBIOS: das System läuft nur unter 18,2 und 18,3. Mit 17,1 hab ich einen schwarzen Bildschirm... 🤔

---

### **Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 19. Oktober 2017, 17:43**



[Zitat von Quincy47](#)

komme aber nur immer bis zu dieser stelle auf den bildern.

ich lade meine config.plist mal hoch

ich glaube nicht dass Du KernelPM aktivieren musst... Auch Apple RTC kann weg! Irgendwas scheint bei Dir noch immer bei den [BIOS Settings](#) nicht zu stimmen.. Kann es nicht dich sein, dass Du da was übersehen hast? Bei Deiner config.plist ist jedenfalls sonst soweit alles in Ordnung...

---

**Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 19. Oktober 2017, 18:55**

[Zitat von drnoodle](#)

Ich lese mich gerade im Thema DSDT ein. Wenn es dir nichts ausmacht, würde ich mich über Hilfe freuen. Wie erstelle ich die DSDT? Im Ordner EFI/ACPI/Origin ist ja noch nichts vorhanden, das muss ich erstellen richtig?

Aktuell verstehe ich nicht alles: [DSDT Sammelthread \(Hilfe und Diskussion\)](#)

Bzgl. des SMBIOS: das System läuft nur unter 18,2 und 18,3. Mit 17,1 hab ich einen schwarzen Bildschirm... 🤔

Also ich würde das DSDT-Entwickeln für X299 besser den Experten wie z.B. [@apfelnico](#) hier in diesem Thread überlassen... Der kann Dir bei Fragen zu einer eigenen DSDT dann sicher auch sehr gut weiter helfen! Wenn Du die letzten Posts in meinem Thread durchsuchst, findest Du eine Vorabversion einer SSDT-X299 von TheOfficialGypsy und [@apfelnico](#), die aber soweit nur mit dem ASUS Prime X299 Deluxe kompatibel ist. Wenn Du ein anderes Mobo hast würde ich ich besser abwarten bis die SSDT-X299.aml offiziell inkl. Anleitung veröffentlicht ist!

Hast Du mein Summary zur Webtreiber Installation mit der APDPFix Black Screen Prevention bei SMBIOS iMac17,1 auch genau durchgelesen? Es ist wirklich wichtig dass Du das genau so machst und dabei auch nicht die Reihenfolge der Instruktionen änderst! Also mit meiner Gigabyte AORUS GTX 1080 Ti WaterForce WB 11Gb Extreme Edition und SMBIOS iMac71,1 hat das wunderbar geklappt auf meinem X299 System. Übrigens auch auf meinem X99 System mit der Gigabyte AORUS GTX 1080 Ti 11GB Extreme Edition unter SMBIOS macPro6,1 hat das genau so funktioniert...

Echt keine Ahnung warum der Ansatz bei manchen Leuten nicht funktioniert ...

Und auch Methode b.) hat nicht geklappt mit SMBIOS iMac17,1? Sonderbar...

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 19. Oktober 2017, 19:29**

[@drnoodle](#)

Keiner wurde mit dem Wissen über DSDT Erstellung geboren. Ich finde es eine gute Idee, etwas dazu lernen zu wollen und die Abhängigkeit von anderen zu verringern.

Bei Fragen würde ich mich an die Leute, die den Thread erstellt haben, wenden, die wissen vermutlich eh besser Bescheid.

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 19. Oktober 2017, 19:32**

habe es geschafft den installer zu booten, sehe aber nur meine NVMe Samsung SSD 960 SCSI Disk Device und nicht meine Samsung SSD 850 EVO 250GB

habe im bios alles auf default gestellt und ich konnte bis ins menue wo ich auswählen kann macos installieren kann.

woran kann das liegen das ich sie nicht sehe

## Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 08:15

Siehst du beide SSDs im Bios, bzw. beim Bootvorgang? Evtl. nutz mal einen anderen Sata Eingang.

---

## Beitrag von „kgp-imacpro“ vom 20. Oktober 2017, 08:44

### [Zitat von Quincy47](#)

habe es geschafft den installer zu booten, sehe aber nur meine NVMe Samsung SSD 960 SCSI Disk Device und nicht meine Samsung SSD 850 EVO 250GB  
habe im bios alles auf default gestellt und ich konnte bis ins menue wo ich auswählen kann macos installieren kann.

woran kann das liegen das ich sie nicht sehe

Vielleicht ist Deine Samsung SSD 850 EVO 250GB aber nur vom Werk her noch unformatiert oder hat ein mit OS X inkompatibles Format? Wenn Du mit Apple's Disk Utility nicht weiter kommst hilft meistens diskutil...

Dazu öffnest Du ein Terminal und machst zuerst ein Listing:

*diskutil list*

dann schaust Du welche Adresse Deine Samsung SSD 850 EVO 250GB hat, also welches /dev/diskX. Das X ist in dem Fall nur ein Platzhalter, der durch den richtigen Eintrag ersetzt werden muss. Versichere Dich aber dass es wirklich die Platte ist die Du formatieren möchtest und nicht eine andere die wichtige Daten enthält.

Danach verwendest Du den Befehl:

*diskutil partitionDisk /dev/diskX GPT JHFS+ New 0b*

"New" ist dabei die Bezeichnung Deiner neuen Platte. Den Namen Deiner neuen Platte kannst Du natürlich beliebig wählen.

Das Ganze kannst Du entweder vor der macOS Installation oder auch während der macOS Installation machen. Für Letzteres rufst Du im macOS Installationsbildschirm statt "Install MacOS" dann zuvor "Apple's Disk Utility" auf und startest in Folge dort ein Terminal wo Du dann die Formatierung wie oben beschrieben durchführen kannst.

Das nur als ergänzende Idee zur der von [@drnoodle](#)..

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 08:59**

ich habe noch vier andere festplatten in meinen pc zwei ssds und zwei normale sata festplatten.

3 sind mit NTFS und eine ssd unter windows mit hfs formatiert.

aber keine der vier wird angezeigt.

werde es mal mit diskutil list probieren.

---

### **Beitrag von „kqp-illacpro“ vom 20. Oktober 2017, 09:15**

 [Zitat von Quincy47](#)

ich habe noch vier andere festplatten in meinen pc zwei ssds und zwei normale sata festplatten.

3 sind mit NTFS und eine ssd unter windows mit hfs formatiert.

aber keine der vier wird angezeigt.

werde es mal mit diskutil list probieren.

Alles anzeigen

Was ich noch hinzufügen wollte:

"0b" im Formatierungsbefehl gibt übrigens an, dass die zu erstellende HFS+ Partition sich über die die ganze Festplatte erstrecken soll.

Im Installationsprozess sollte man im letzten Schritt über den EFI-Folder auf der System Festplatte booten. Es empfiehlt sich daher wenn möglich, die zu installierende Systemfestplatte noch vor der macOS Installation zu formatieren und auch auch mit dem passenden EFI-Folder zu bestücken!

Ich glaube nicht, dass OS X mit NTFS oder mit unter Windows formatierten HFS Festplatten wirklich was anfangen kann. Hier liegt wohl Dein Problem... Da hilft wirklich nur "diskutil"...

---

### Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 09:54

wenn ich diskutil list im terminal ausführe bekomme ich comant not found

an bei habe ich mal meine config.plist und mein Efi ordner angehängt

---

### Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 09:54

kgp: ich habe die 1080ti eigentlich wie vorgeschrieben installiert, zwischendurch mit Blackscreen, dann den NVWebDriverLibValFix.kext in den "Other" Ordner, dann lief das wieder. Aber eben nur unter 18,3 / 18,3. Liegt vielleicht am anderen Board? Warum ist das denn schlecht, das es nicht unter 17,1 läuft?

Ich habe meinen Sound jetzt vorrübergehend mit einem Audiointerface (Yamaha AG03) laufen. Leider stürzt der Rechner direkt in Adobe Premiere wieder ab. Wie finde ich denn heraus, was die Abstürze verursacht?

---

### Beitrag von „Brumbaer“ vom 20. Oktober 2017, 09:59

[Zitat von Quincy47](#)

wenn ich diskutil list im terminal ausführe bekomme ich comant not found

an bei habe ich mal meine config.plist und mein Efi ordner angehängt

Das steht oben falsch.

Muss diskutil heißen, u und i vertauscht.

---

### Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 10:28

das kommt dabei raus

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 10:50**

Ich hab mir den Absturzbericht mal angesehen:

"Crashed Thread: 4 Dispatch queue: AudioComponent Sandbox Helper"

Kann ich das irgendwie umgehen?

---

### **Beitrag von „kgp-illacpro“ vom 20. Oktober 2017, 10:51**

[Zitat von Brumbaer](#)

Das steht oben falsch.

Muss diskutil heißen, u und i vertauscht.

Danke, hab den Typo ausgebessert!

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 11:01**

hat keiner einen tip was ich machen kann, damit ich high sierra installieren kann

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 11:23**

Du machst es auch unnötig kompliziert. Man sollte ein System erst einmal zum Laufen bekommen, dh. lediglich minimales Setup. Mach alles raus, was du nicht brauchst und nur die Festplatte rein, auf die OSX drauf soll. Festplatte in MacJournaled formatieren und diese sollte im Installer gefunden werden.

Danach kannst du die anderen HDDs ja wieder einbauen, oder liege ich hier jetzt falsch?

---

### **Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 20. Oktober 2017, 11:28**

Genaus so! Und nicht vergessen nach dem Formatieren der neuen OS X System-Festplatte und vor der macOS Installation auch noch den entsprechenden EFI-Folder in die leere EFI-Partition der zukünftigen OSX System-Festplatte zu packen sonst wird's nix...

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 11:40**

dann werde ich das mal so machen.

---

### **Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 20. Oktober 2017, 12:13**

#### [Zitat von drnoodle](#)

kgp: ich habe die 1080ti eigentlich wie vorgeschrieben installiert, zwischendurch mit Blackscreen, dann den NVWebDriverLibValFix.kext in den "Other" Ordner, dann lief das wieder. Aber eben nur unter 18,3 / 18,3. Liegt vielleicht am anderen Board? Warum ist das denn schlecht, das es nicht unter 17,1 läuft?



Ich habe meinen Sound jetzt vorübergehend mit einem Audiointerface (Yamaha AG03) laufen. Leider stürzt der Rechner direkt in Adobe Premiere wieder ab. Wie finde ich denn heraus, was die Abstürze verursacht?

Also ich glaube nur mit NVWebDriverLibValFix.kext in /EFI/Clover/kexts/Other/ wird das nichts... Wenn bei Dir der AGDPFix nicht greift, solltest Du es mit NvidiaGraphicsFixup-1.2.0 und Lilu-1.2.0 in /EFI/Clover/kexts/Other/ versuchen. NvidiaGraphicsFixup-1.2.0 enthält bereits alles vom NVWebDriverLibValFix.kext, wenn Du das Ganze doppelt in Deinem EFI-Folder implementierst, endest Du laut User Erfahrung in einer Endlos-Bootschleife.. Also wenn AGDPFix nicht greift, dann NvidiaGraphicsFixup-1.2.0 und Lilu-1.2.0 in /EFI/Clover/kexts/Other/ und weg mit NVWebDriverLibValFix.kext... Letzteren Kext solltest Du übrigens auch nicht beim AGDPFix verwenden! Und NvidiaGraphicsFixup-1.2.0 + Lilu-1.2.0 in /EFI/Clover/kexts/Other/ bzw. der AGDPFix sind auch zwei von einander getrennt zu behandelnde Ansätze!

Also ich verwende für XCPM noch immer Pike Alpha's XCPM Ansatz mit ssdtPRGen.sh und ssdt.aml. In diesem Fall ist iMac17,1 zwingend erforderlich! Du kannst XCPM natürlich auch mit ner ssdt\_xcpm.aml nach Rehabman's Ansatz implementieren und dann funktioniert XCPM auch mit einem anderen SMBIOS, wie z.b. iMac18,3 oder macPro6,1. Obwohl ehrlich gesagt ich noch immer nicht versteh was Skylake-X und X299 mit X99 (Series 9 mobos) und Broadwell-E/EP oder Haswell-E/EP gemeinsam haben sollten. iMac17,1 basiert zumindest eben schon mal auf Skylake, das komplett richtige SMBIOS wird es dann wohl erst mit dem neuen iMac Pro geben..

Wie gesagt, meine persönliche Meinung zu diesem Thema und der Grund warum ich SMBIOS iMac17,1 verwende..

Bezgl. Deiner Abstürze mit dem Yamaha AG03 kann Dir vielleicht jemand anders weiter helfen?

---

**Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 12:17**

der installer findet keine sata anschlüsse, es ist keine festplatte vorhanden, nur mein usb stick ist sichtbar

---

## Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 12:51

[@kgp](#)

Danke, das hat mir schon sehr geholfen. Jetzt läuft er auch als 17,1! Und es kam eben per HDMI Sound aus dem Monitor, hab mich etwas erschrocken. Bzgl. der Abstürze: das liegt nicht am Sound denke ich, das kommt woanders her. Habe ALC komplett deaktiviert und auch den Sound im Bios. Ich gehe stark von der CPU / RAM Addressierung aus. Ich habe ja einen i7-7820 8-Core, im VoodooTSC Configurator habe ich mir eine CPU mit  $16-1=15$  Threads zusammen gestellt, da es diese CPU in der liste nicht gibt. Soweit richtig oder? Er zeigt mir im Systembericht aber einen Xeon E5 an.

Muss ich beim Speicher (DDR4 2400Mhz) etwas einstellen?

---

## Beitrag von „kgp-imagpro“ vom 20. Oktober 2017, 14:14

[@drnoodle](#)

VoodooTSC mit IOCPUNumber "15" ist richtig bei 8-Kern CPU (16 threads-1; Siehe Bild im Anhang). Mit dem Xeon E5 Eintrag musst Du Dich abfinden oder etwas Kosmetik anwenden 😊

Bzgl. RAM solltest Du den XMP Schalter am Board nach rechts schieben und dann auf der Standard BIOS Seite XMP aktivieren...

Dann musst Du noch in den erweiterten [BIOS Einstellungen](#) (F7) unter "AI Tweaker" und unter "DRAM Frequency" Deinen Speichertyp auswählen, falls das dann nicht eh schon bei der XMP-Aktivierung automatisch passiert ist. Check auch nochmal Deine CPU [BIOS settings](#) ob Die von den von mir angegebenen irgendwie abweichen. CSM muss auf alle Fälle DISABLED sein..

Dann müsste das Ding eigentlich stabil laufen... ach so.. noch eine Sache.. wie sieht es mit CPU Temperatur und Kühlung aus? Wenn das Ding zu heiß wird, kann es natürlich auch instabil werden..

Noch ein Tip: Du solltest niemals Deine Seriennummer bekannt geben oder abbilden!

---

### **Beitrag von „kgp-illacpro“ vom 20. Oktober 2017, 14:23**

[@Quincy47](#)

hast Du denn jetzt auch vor der macOS Installation Deine SSD oder HDD auf der Du High Sierra installieren möchtest wie von mir und [@drnoodle](#) vorgeschlagen an Hand von "diskutil" mit HFS+ journaled + GPT (GUID Partition Table) formatiert? Und bitte vergiß nicht vor der macOS Installation den Systemplatten EFI-Folder in die leere EFI-Partition der neu formatierten Systemfestplatte zu kopieren auf der Du macOS installieren möchtest! Den brauchst Du am Schluss der Installation wie beschreiben! Vergiß nicht, dass er im Gegensatz zur EFI-Partition auf dem USB-Installationsstick auch die EmuVariableUefi-64.efi in /EFI/Clover/drivers64UEFI/ enthalten muss!

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 14:24**

Bei dem Gigabyte gibt es keinen Schalter. Ich habe XMP über das BIOS aktiviert (Profil1) und habe den Retz auf Default. Das ist aber schon so eingestellt und er stürzt immer wieder ab. Da läuft grad was nicht stabil und ich finde den Fehler nicht...

---

### **Beitrag von „kgp-illacpro“ vom 20. Oktober 2017, 14:43**

Das liegt sicher an den [BIOS Einstellungen](#)... Ich weiss nicht ob die Einstellungen, die ich am

Anfang für das Gaming 9 implementiert hatte noch aktuell sind, nach all den BIOS-Updates die in der Zwischenzeit veröffentlicht wurden... ich hatte das Gaming 9 nur ganz am Anfang im Einsatz und dann zurück gegeben.. Da musst Du bitte etwas nachgooglen, oder vielleicht kann Dir sonst wer hier im Forum bei den Gigabyte [BIOS Einstellungen](#) helfen..

Auf alle Fälle viel Glück dabei!

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 14:45**

[@kgp](#)

es geht einfach nicht, zeigt mir die festplatte einfach nicht an

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 15:29**

Ganz oben die Samsung SSD 960, was ist denn mit der?

[@kgp](#): Dann haben wir den Übeltäter wahrscheinlich gefunden: CSM-Support ist bei mir Aktiv. Sobald ich den deaktiviere, hab ich einen Blackscreen. Bei BIOS F2/F3 ist nichtmal der Rechner angegangen und ich musste einen CMOS Reset machen. Hat das Board hier vielleicht einen Defekt?

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 15:48**

das ist windows drauf

## Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 15:50

Du sollst diese dann bitte abstecken. Ich sagte doch: bitte die minimale Konfiguration starten. Das heisst: nur die SSD/HDD auf die du installieren willst. Die steckst du genau an den Sata Port der Windows Platte. Und dann schau, ob sie immer noch nicht erkannt wird. Du musst dann aber auch das mal versuchen, was wir hier vorschlagen, sonst drehen wir uns im Kreis.

---

## Beitrag von „kgp-imagpro“ vom 20. Oktober 2017, 16:10

[@Quincy47](#)

ja klar, mit Apple's Disk Utility geht das nicht .... Du musst das in einem Terminal mit "diskutil" machen! Es gibt keine Alternative!

Wenn Du das also nur im Rahmen der MacOS Installation machen kannst, musst Du wie folgt vorgehen:

Sobald Du im MacOS Installationsbildschirm bist, gehst Du nach Utilities und startest ein Terminal wie in der beigefügten Abbildung gezeigt.

Dann machst Du das wie in post [70](#) beschrieben... Nachdem Du die Festplatte formatiert hast, schließt Du das Terminal und klickst auf "Install macOS". Jetzt sollte die neuformatierte Platte für die macOS Installation zur Verfügung stehen!

Warnung! Nun hast Du keine EmuVariableUefi-64.efi in /EFI/Clover/drivers64UEFI/ im EFI-Folder auf Deinem USB Stick und gar keinen EFI-Folder auf der Festplatte! Das heisst, bevor Du im letzten Schritt der macOS installation die neue macOS High Sierra Partition auf der System Festplatte über den EFI-Folder am USB-Stick bootest, muss Du dem EFI-Folder auf dem USB Stick noch die EmuVariableUefi-64.efi in /EFI/Clover/drivers64UEFI/ hinzufügen! Sonst klappt Deine Registrierung in der iCloud nicht, die ganz am Schluß abverlangt wird!

Sobald Du dann in macOS bist, musst Du der neuen Systemfestplatte dann sofort Ihren EFI-Folder geben, der immer EmuVariableUefi-64.efi in /EFI/Clover/drivers64UEFI/ haben muss. Nur dann wird die Systemfestplatte auch richtig booten und sich jedesmal korrekt mit iCloud verbinden!

Viel einfacher wäre es natürlich, wenn Du noch vor der macOS Installation die Festplatte auf einem funktionierenden Mac im Terminal mit "diskutil" formatieren könntest und dann noch den EFI-Folder mit der EmuVariableUefi-64.efi in /EFI/Clover/drivers64UEFI/ auf der leeren EFI-Partition der frisch formatierten zukünftigen Systemfestplatte implementieren könntest. Dazu braucht Du aber wie gesagt einen bereits funktionsfähigen Mac! Hast Du den? Dann wäre die ganze macOS Installation nach Schema F und somit wesentlich weniger kompliziert und umständlich!

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 16:17**

[@kgp:](#)

Ich hab ein Problem mit dem CSM Support. Wenn ich das disable, bekomme ich nur noch ein Bild über HDMI (Monitor 2), Monitor 1 über DVI-D bleibt schwarz. Dh. es ändert sich was an dem GTX1080 Ausgang. Apfellogo + Balken kommen und dann Blackscreen. Hast du eine Idee? Bios Screens anbei:

---

### **Beitrag von „kgp-illacpro“ vom 20. Oktober 2017, 16:17**

[@drnoodle,](#)

wie wärs mit einem neuen "Clean Install" aber diesmal mit CSM DISABLED? Oder weiss jemand eine andere Lösung?

Unter "Erweiterte CPU Kern Einstellungen" musst Du übrigens das Package C State Limit auf

"C6" setzten!

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 16:28**

Ja C6 ist eingestellt, hatte ich ausversehen raus. Aber warum mir auf dem Monitor 1 dann nichts mehr angezeigt wird, liegt ja nicht an dem Install, sondern am Bios.

OK ich teste noch einen Clean Install... Hast du eine Anleitung parat an die ich mich halten kann, damit ich nichts übersehe? Örx 😞

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 16:37**

[@kgp](#)

wenn ich diskutil list eigebe dann kommt nur meine Samsung SSD 960

und sonst nichts

---

### **Beitrag von „drnoodle“ vom 20. Oktober 2017, 16:40**

[@Quincy47](#): die SSD 960 machst du jetzt bitte ab und an diesen Sata Port die Platte wo deine Installation drauf soll.

---

### **Beitrag von „Quincy47“ vom 20. Oktober 2017, 16:46**

die ist auf DELOCK PCIe x4 > 1 x M.2 NGFF