

Erledigt

Hackintosh Mojave und Z390 Aorus Master

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 15:55

Einen schoenen guten Tag alle zusammen,

nachdem ich jetzt seit in etwa 20h (am Stueck) versuche MacOS Mojave auf meinem Rechner zum laufen zu bringen steige ich langsam geistig aus 😊 .

Ich hoffe ihr koennt mir helfen 😊

Folgende Konfiguration:

Gigabyte AORUS Z390 Master

Intel I9 9900k

32GB DDR 4 RAM

Samsung EVO

Radeon Vega56 8GB

Folgende Anleitung verusche ich gerade umzusetzen, leider ohne Erfolg obwohl es sich ziemlich easy anhoert:

<https://github.com/cmer/gigaby...0-aorus-master-hackintosh>

Was habe ich bis jetzt gemacht:

1.) Das BIOS so eingestellt wie im Tutorial beschrieben

2.) Ein Bootstick erstellt wie hier beschrieben

<https://hackintosh.gitbook.io/...uilding-the-usb-installer>

3.) Clover installiert wie hier beschrieben:

<https://hackintosh.gitbook.io/...esktop-guide/clover-setup>

4.) Clover Configurator heruntergeladen und installiert:

<https://mackie100projects.alte...r-5-4-1-1-global-edition/>

Habe anschliessend das EFI Folder gemountet und den Inhalt von Github heruntergeladen und in das EFI Folder kopiert

Anschliessend habe ich folgende Settings laut Tutorial angepasst und gespeichert

- SerialNumber

- BoardSerialNumber
- SmUUID

USB Stick in den PC rein und die Installation mittels Clover angestossen (Screen: Apfel mit Ladebalken)

Der erste Teil also der Kopiervorgang vom USB Stick auf die SATA SSD funktioniert problemlos. Hier konfiguriere ich die SSD mittels Disk Utility auf APFS wobei ich extended journald auch probiert habe / 500GB

Screen: MacOS Mojave will be installed on Disk "Mojave".

Beim Restart Restzeit 2Min -

Ab diesem Zeitpunkt, je nach Lust und Laune bekomme ich folgende Fehlermeldungen:

The installer resources were not found
oder not enough memory
oder den durchgestrichenen Kreis

Falls es wichtig ist - die Anschlussbelegung schaut so aus:

HDMI Monitor haengt an der Grafikkarte

Die SSD haengt am SATA 1 Port / alle weiteren Platten sind momentan draussen

Der USB Stick haengt am USB2

Maus haengt an USB2

Tastatur haengt auf USB2

Aktuell keine weitere Hardware angeschlossen

Ich bitte um Hilfe 😊

Herzlichen Dank

LG

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 16:05

Hallo und herzlich Willkommen im Forum.... 😊

du solltest mal einen Blick in das EFI-Paket aus folgendem Beitrag werfen -> [Coffee Lake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

Das gilt auch für die entsprechenden BIOS-Einstellungen, auch wenn es sich um einen anderen Hersteller handelt.

Wichtig ist die deaktivierte interne Intel Grafik (nicht auf "Auto" stellen), das aktivieren des "XHCI Hand-offs" und der Einsatz des SMBIOS eines iMacPro1,1.

Viel Erfolg

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 16:25

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

Danke fuer die Info - eine Frage habe ich noch. Sollte das EFI Folder 2 oder 3 Unterfolder haben
Aktuell habe ich Apple, Boot, Clover, die meisten Files die ich herunterladen kann haben aber nur Boot und Clover? Danke

LG

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 16:32

Der Ordner "/EFI/APPLE" taucht automatisch auf, wenn du macOS im Einsatz hast, da dort eventuell "benötigte" Firmware-Updates für Original-Geräte abgelegt und nach einem Neustart ausgeführt werden.

Da dieser Ordner auch schnell mal mehrere MB Größe erreicht, aber für Hackis nicht nötig ist, werden diese sinnvollerweise nicht in die gepackten EFI-Pakete integriert.

Auch andere Betriebssysteme packen ggf. im Nachgang noch eigene Ordner hinzu, falls man ein Dual-/Triple-Boot-System einrichtet.

Und "by the way":

Bitte Zitiere keine Beiträge welche direkt über deiner Antwort stehen... Vielen Dank.

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 17:11

Hey, danke fuer den Hinweis.

Ich habe jetzt einfach zum Testen dein EFI aus der erwahnten Konfiguration genommen, und hab versucht die Installation anzustossen, dabei ist mir der durchgestrichene Kreis ueber den Bildschirm gelaufen 😊 - Hast du ideen eventuell ideen fuer mich?

LG

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 17:14

Trage in der config.plist, in folgendes Segment, noch den Verbose Mode (-v) zu den bestehenden Angaben ein:

Code

1. `<key>Arguments</key>`
2. `<string>-v ... </string>`

Ansonsten empfiehlt es sich, verschiedene USB-Ports zu testen.

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 17:32

Da bekomme ich folgenden output(siehe Anhang)

Was davon wäre nun relevant?

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 17:35

Hier ist kein Fehler zu erkennen.

Hast du die Möglichkeit deinen Monitor per DisplayPort zu verbinden?

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 17:36

ja habe ich , habe einen 43er mit DP.
Anschliessend das Setup erneut starten?lg

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 17:38

Jupp...

Vorgang einfach wiederholen... ist ja sonst bisher noch nichts passiert.

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 17:55

leider same,

nur um sicher zu gehen mene konfig schaut so aus:

Interne GPU deaktiviert

XHCI hands off aktiviert

und das efi ist das aus dem referenzopost 😊

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 17:57

Bleibt es an der gleichen Stelle hängen?

Hast du die aktuellste Version des BIOS für dein Board am Start?

Poste doch bitte mal deine BIOS-Einstellungen als Bilder per [Dateianhang](#).

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 18:25

Das BIOS ist jetzt am neusten Stand, anbei die Bilder, danke 😊

https://drive.google.com/folde...9VplMnnLS7uw734rXw9_QJOss

und ja es ist immer die gleiche stelle

Beitrag von „sido190“ vom 22. April 2019, 18:43

VT-d immer deaktivieren

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 18:59

oh... das wird umfangreicher...

Unter BIOS in folgender Reihe:

"CSM Support" = "Disabled"

"Windows 8/10 Features" = "Other OS"

Unter "Peripherals->Super IO Configuration":

"Serial Port" = "Disabled"

Grundsätzlich gilt:

Unnötige USB-Geräte abhängen... Der macOS-Install-Stick sollte den EFI-Ordner beinhalten, sodass nur ein USB-Datenträger benötigt wird.

Ja, es gibt Ausnahmen... hier aber nicht.

Unter "Peripherals->Intel Ethernet Connection I219-V...->Port Config Menu->NIC Config":

"Wake On Lan" = "Disabled"

Unter "Chipset":

"VT-d" kann "Enabled" bleiben, da in der config.plist der "dart=0"-Eintrag das auflöst.

Unter "M.I.T.->Advanced Frequency Settings":

"Extreme Memory Profile (X.M.P.)" = XMP1... oder hast du tatsächlich "nur" 2133 MHz RAM-Module eingesetzt?

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 19:57

hey, nein die RAM sind wesentlich besser, habe es gerade auf profile 1 auf 3,2k geändert .
Ich teste jetzt mal deine vorschlagskonfiguration 😊
Danke dir sehr sehr herzlich fuer deine Zeit

P.S Mit den [BIOS Settings](#) habe ich kein Glueck .. gleiches gesperrt zeichen .. verflixt g

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 20:08

Dann wäre es vielleicht mal spannend die Windows-NVMe auszubauen...

Beitrag von „Achilles31“ vom 22. April 2019, 20:12

ich habe keine nvme.

nur eine ssd.

alle anderen platten sind abgehaengt

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2019, 21:53

Sorry.. hatte ich mit einem anderen User vertauscht... 😊

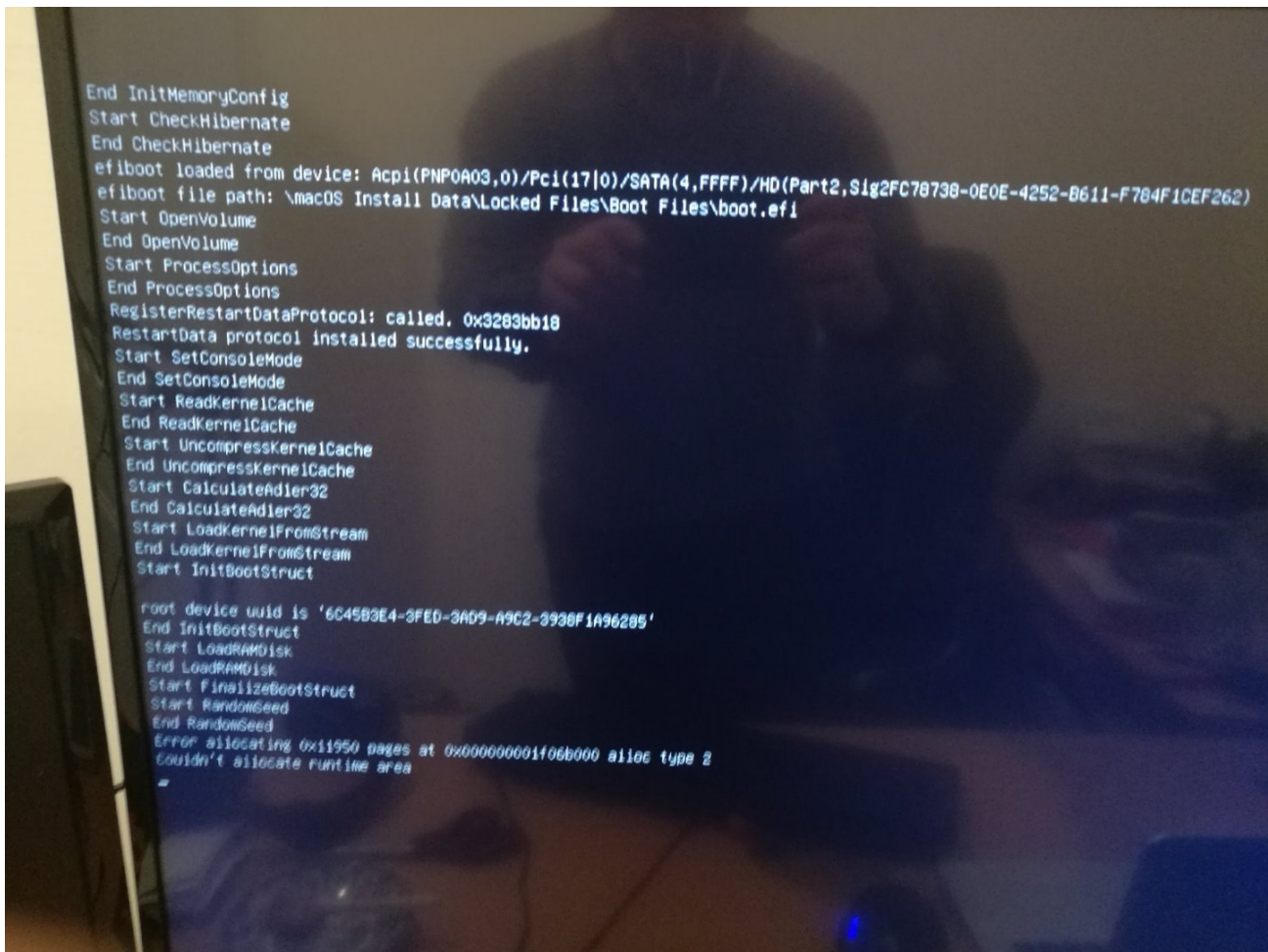
Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 19:11

Teste mich gerade durch ports durch

Hier das Update gg

P.S: Hat das schon mal wer gehabt`?

Bin jetzt einen Schritt weiter. Nach dem Neustart habe ich den error couldn't allocate runtime area



hackintosh-forum.de/attachment/102837/

Beitrag von „locojens“ vom 23. April 2019, 19:31

Hilft bei der Platine eventuell ein anderer ApitoMemoryFix ?? oder der EMUVariableUefi64 ??

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 19:39

Hast du Vorschläge?

Habe jetzt im clover slide=0 ausprobiert jetzt rennt er durch und startet wieder neu ohne

nennenswerten Erfolg.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. April 2019, 20:00

Ich blick da nicht durch, aber kannst du noch in SEKTION Rt Variables:

CsrActiveConfig: 0x7F

Boot Arguments:

slide=0

Drivers UEFI 64bit:

AptioMemoryFix-64

EmuVariableUefi-64

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 21:45

In diversen anderen Foren und reddit lese ich immer wieder dass es weniger Probleme gibt wenn man APFS verwendet. Kann das eventuell jemand bestaetigen ?

Update 21.31

Okay installation mit apfs ist nun durch und ich habe eine Installation im clover die aktuell irgendwas tut, schauen wir wie es weiter geht :).

Jeder Reboot musste mit slide=0 erfolgen bisher

21.45

Sehe einen grauen Bildschirm mit cursor.. Hilfe?

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 22:17

Moin,

ich habe das gleiche Board und hatte mein System ursprünglich exakt nach dieser Anleitung gebaut:

https://github.com/cmer/gigaby...ob/master/STEP_BY_STEP.md

dort findest du auch entsprechende EFI Ordner und kannst alles ausprobieren. Sofern du einen i9 9900k hast, kannst du natürlich auch das SMBIOS 19,1 verwenden. Dabei musst du aber beachten, das du das special Mojave Build benötigst oder die aktuelle Beta 3 von 10.14.5 verwendest.

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 22:19

Das habe ich bereits versucht, hat aber leider nicht funktioniert. Liegt es moeglicherweise daran dass er eine IGFX verwendet und ich aber eine VEGA56 drinnen habe? Welches Filesystem hast du verwendet ? HFS oder APFS?

Soll ich die Grafikkarte temporaer ausbauen?

P.S SOfern moeglich stell doch mal bitte dein Setting inkl EFI zur Verfuegung, ich wuerde es dann testen

Ig

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 22:28

Ich habe APFS verwendet (auf allen Datenträgern) und habe meine IGPU aktiv (headless / wird ab 10.14.4 automatisch durch OSX erledigt) und verwende zusätzlich eine Vega 64. Die USB Ports habe ich wie in dem Link konfiguriert, allerdings habe ich dazu das Hackintool verwendet (damit kam ich wesentlich besser klar). Im Anhang findest du mein EFI (mit der aktuellsten Clover Version, vergiss nicht, dir entsprechende Seriennummern etc. zu generieren).

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 22:32

Danke ,

ist die Port Konfiguration auch drinnen? Wenn ja lass es mich wissen welche du deaktiviert hast damit ich nicht versehentlich mein Bootstick dort anhaenge gg

P.S herzlichen dank fuer das EFI etc

P.P.S Im Bios auch nur die 2 Settings umgestellt oder mehr?

Ig

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 22:36

Die USB Config ist enthalten und ich hab dir nen Screen vom Hackintool angehängt. Im Bios habe ich glaube ich nur die 2 Settings umgestellt. Handoff und noch irgendwas... achja, habe das neuste Bios drauf.

Edit: habe noch einen Screen von der USB Anleitung gemacht, das veranschaulicht die Hackintool Config besser.

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 22:49

Danke, ich werde dann momentan mit iMac 18.3 gehen so wie im tutorial da ich die beta 3 nicht habe. Sollte OK sein oder?

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 22:51

Sollte kein Problem sein, die 10.14.4 ist aber mit dem EFI die Mindestanforderung.

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 22:55

Sollte ok gehen , habe ja erst gestern mojave vom appstore heruntergeladen 😊

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 22:56

Dann viel Erfolg! 😊

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 23:15

okay scheint zu gehen allerdings spuckt meine tastatur jetzt irgendein komisches layout 😊 . hast du das auch gehabt?

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 23:17

Kannst du das näher beschreiben? Ich hatte lediglich das Problem, dass gewisse Sonderzeichen nicht meinem Tastaturlayout entsprechen (ich verwende keine Apple Tastatur) dies habe ich mit dem Tool [Karabiner-Elements](#) behoben. Alle anderen Tasten haben aber auch ohne [Karabiner](#) funktioniert.

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 23:33

Es funktioniert, ich danke dir 10000x . jetzt muss ich nur irgendwie meine Grafikkarte zum laufen bringen. Einfach treiber installieren oder ist das jetzt auch tricky , es wird zwar die vega56 erkannt aber der monitor der auf displayport haengt tzut noch nichts

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 23:38

Also hast du eine Vega Karte verbaut? Ich habe ebenfalls eine Vega (64) und ein separater Treiber wird nicht benötigt, da dieser bereits von OS X kommt. An meiner Vega habe ich 2 Monitore mit DP angeschlossen und diese werden dank Whatevergreen auch erkannt. Da du meinen Clover Ordner hast, müsste das eigentlich auch bei dir gehen. Allerdings ist die generelle Vega Unterstützung mit der Beta von 10.14.5 deutlich besser. Ich vermute also, dass das hier die Situation sein könnte. Du kannst auch am public Beta Programm von Apple teilnehmen und darüber die Beta beziehen:

<https://beta.apple.com/sp/de/betaprogram/>

Ggfs. hat hier aber noch jemand anderes eine bessere Idee?

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 23:43

kann ich die beta 3 einfach drueberspielen ?

Beitrag von „kolutshan“ vom 23. April 2019, 23:47

Ja, das geht praktisch von selbst (sofern nichts schief läuft 😊)

Ggfs. kannst du vorher auch nochmal die neuste Clover Version installieren:

<https://github.com/Dids/clover-builder/releases>

Beitrag von „Achilles31“ vom 23. April 2019, 23:54

also bei mir startet er neu und dann muss ich im clover wahrscheinlich boot mac os install from mojave / dass ist die hdd waehlen oder ?

Beitrag von „kolutshan“ vom 24. April 2019, 00:00

Ja genau, mein Clover macht das immer automatisch.

Beitrag von „Achilles31“ vom 24. April 2019, 00:04

Hat fantastisch funktioniert, mein zeites Display wird ueber HDMI erkannt aber im Moment noch nicht ueber display port. Ueber display port kommt nur das apple boot logo danach schaltet er auf den kleinen um. da werde ich aber noch herumtesten.

Hey, du hast mir echt viel Lebenszeit gespart, kann ich dich via paypal auf ein kaffee einladen?
es ware mir eine Freude !

P.S: Noch eine frage, um das teil ohne bootstick zu starten muss ich das efi folder auf die hdd kopieren oder ?

Beitrag von „kolutshan“ vom 24. April 2019, 00:13

Freut mich, das es funktioniert! Nur komisch, dass DP nicht so richtig will. Die IGPU hast du im Bios aktiviert oder? Du kannst ja mal testweise nur einen Monitor über DP verwenden, mal sehen was dann passiert.

Danke für das Angebot, aber in diesem tollen Forum unterstützen sich ja alle ganz allein für den Spaß am Hackintosh 😊

Sofern du noch über einen Stick bootest, musst du Clover auf der selben HD wie Mojave installieren (allerdings auf der EFI Partition, was Clover von selbst kapiert) und anschließend musst du die [EFI Mounten](#) (geht z.B. mit dem Clover Configurator und sicher auch über das Terminal) und dann den Clover Ordner aus dem Zip rein kopieren. Sofern du auf dem Stick schon die config.plist mit angepassten Seriennummern hast, musste du diese natürlich auch kopieren.

Beitrag von „Achilles31“ vom 24. April 2019, 00:22

hey die GPU ist aktiviert ja 😊

Das Geraet läuft jetzt mit Clover von der HDD super 😊 als naechstes lege ich ein backup an und fange an zu testen.

bei dir geht DP nehme ich an ?

Beitrag von „kolutshan“ vom 24. April 2019, 00:25

Genau, DP funktioniert dank Whatevergreen einfach

Beitrag von „Achilles31“ vom 24. April 2019, 00:48

Ich werde den Thread jetzt schliessen

@ADMINS

Bitte den EFI Folder von kolutshan in die Repo aufnehmen 😊
Falls ich noch infos zum displayport habe liefere ich diese nach

Danke an alle !

Beitrag von „derHackfan“ vom 24. April 2019, 11:38

Du meinst doch sicher dem Thread das passende Label "Erledigt" verpassen, wir schließen keinen Thread ohne besondere Vorkommnisse oder Regelverstoß, das hat den Vorteil dass man später jederzeit ein Update einfügen kann.

Bezüglich dem EFI Ordner von [kolutshan](#) dafür haben wir den Sammelthred von [Mocca55](#) -> [macOS Mojave 10.14 Lauffähige Systeme \(EFI-Sammelthread\)](#)

Beitrag von „Achilles31“ vom 26. April 2019, 14:19

[kolutshan](#) - kannst du imovie starten ? Bei mir schmiert es immer ab 😊

Beitrag von „kolutshan“ vom 26. April 2019, 14:30

Ja, dass funktioniert und Final Cut ebenso. Als ich die erste Version meines Systems aufgesetzt hatte (noch mit einem z370 i7 8800k) und die IGPU noch nicht korrekt eingerichtet hatte, ist Final Cut direkt beim starten abgestürzt. Möglicherweise ist das die Richtung, in die du bei dir mal gucken kannst.

Beitrag von „al6042“ vom 26. April 2019, 21:09

[Achilles31](#)

Tue uns allen doch mal den Gefallen und trage deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" ein.

Das ständige suchen nach den Infos macht auf Dauer keinen Spaß mehr...

Danke

Beitrag von „Achilles31“ vom 27. April 2019, 21:37

So aktuell bekomme ich mittels HDMI nur 30Hz auf 4k.

In der Zwischenzeit habe ich das SMIBIOS von MAC Prio 6,1 probiert. Hier wird ein Displayport erkannt, jedoch habe ich eine seltsame aufl;sung von 2560 oder etwas in die Richtung.

Hat jemand dieses Problem bereits gehabt ?

LG

Update:

Habe herausgefunden dass ich DP von 1.1 auf 1.2 umstellen muss in meinem Geraet.

Geht jetzt!

Update 2:

Jetzt wo der Displayport geht , geht auch IMovie 😊

Beitrag von „Achilles31“ vom 5. Mai 2019, 12:59

@[kolutshan](#) :

Folgende Beobachtung:

Jedes mal wenn ich den Rechner über Nacht ausgeschaltet habe, und den Rechner in der Früh starten will bekomme ich das "Stop Schild" also diesen durchgestrichenen Kreis. In diesem Fall muss ich den Rechner 2-3-4x neu starten damit MACOs bootet. Hast du sowas schon mal gehabt?

Ansonsten geht der Rechner wie eine Eins 😊

LG

Beitrag von „bananaskin“ vom 5. Mai 2019, 13:14

Häng doch mal dein aktuellen Clover hier rein.... ich hatte das auch mal mit einem MSI-Board, nach verschiedenen Aptioxxxx, sowie VirtualSMC,

war der Spuk weg, was es denn genau war konnte ich damals nicht rausfinden.

Beitrag von „kolutshan“ vom 5. Mai 2019, 13:19

[Achilles31](#)

nein, das ist noch nie vorgekommen. Wie worschdsupp schon geschrieben hat, hänge bitte mal deinen vollständigen Clover Ordner hier ran, sonst können wir dir nicht helfen.

Beitrag von „Achilles31“ vom 5. Mai 2019, 13:25

Hier der Ordner 😊

Beitrag von „kolutshan“ vom 5. Mai 2019, 13:51

Ich habe deine Config mal entsprechend meiner angepasst, da wir beide ja fast identische Hardware haben:

1. diverse Änderungen in der Config.plist
2. AptioMemoryFix-64.efi anstatt der OsxAptioFix2Drv-free2000.efi
3. aktuellste Clover Version & kexte
4. USB Konfiguration ist nun auf das Board angepasst:
 - beide gelben USB Ports sind deaktiviert
 - USB C Port für das Gehäuse ist deaktiviert
 - HS2 (unknown) ist deaktiviert
 - Onboard Bluetooth/Wifi ist deaktiviert (funktioniert nicht richtig)
 - USB1/USB2 (unknown) ist deaktiviert
 - Alle anderen Ports sind entsprechend ihres Typs eingestellt und sollten vernünftig funktionieren

Behalte auf jeden Fall ein Backup deiner eigenen Clover Config und du solltest auch einen Bootstick parat haben, falls meine Config dein System irgendwie versaut! 😊

Beitrag von „bananaskin“ vom 5. Mai 2019, 14:01

Auch ich habe mal was geändert, bzw. ergänzt.....bei einem solch neuen System solltest du auch immer die neusten Driver, sowie kexte nützen.

Beitrag von „Achilles31“ vom 5. Mai 2019, 14:28

Jungs 😊

Danke

ich teste jetzt mal.

Infos folgen 😊