

Windows 10 - Mac OS im Dualbetrieb / ASRock H110M-DGS R3.0

Beitrag von „topaLE“ vom 23. Juli 2020, 23:08

Hardware:

ASRock H110M-DGS R3.0 / AMI P 1.20

16GB DIMM DDR4

Intel Core i7-7700 CPU 3.60 GHz / Socket FC LGA 1151

Nvidia Geforce GTX 1060 (6GB)

SSD 1 TB WD SATA600

Installierter Windows 10 Rechner mit separater SSD Festplatte für den DUAL-Betrieb mit MacOS X. Windows ist völlig eingerichtet und sollte wenn möglich nicht "angefasst" werden. Das MacOS soll per Installer (Catalina oder Mojave) auf der per Sata anderen SSD-Platte installiert werden. Das Ganze soll per CLOVER mit passender EFI zur Hardware so installiert werden, damit die bestehende andere SSD Platte mit Windows 10 nur noch im Bootloader ergänzt und zum Booten angezeigt wird.

Wie ist die Vorgehensweise?

Edit: [BIOS Einstellungen](#) sind für MacOS eingestellt und der Installer-USB für Catalina/Mojave erstellt.

Beitrag von „g-force“ vom 23. Juli 2020, 23:32

Windows ergattert sich gerne irgendeine Faestplatte für seinen Bootloader, ganz bevorzugt

eine bereits vorhandene EFI (die von macOS erzeugt wurde).

Umgekehrt (Windows bereits vorhanden) ist es nicht so kritisch. Trotzdem rate ich dazu, die Windows-Platte abzuklemmen, wenn macOS installiert wird. So werden auch die möglichen menschlichen Verwechslungen ausgeschlossen. Der Win-Bootloader wird dann bei Boot aus der macOS-EFI automatisch erkannt.

Beitrag von „topaLE“ vom 23. Juli 2020, 23:41

OK, soweit verstanden. Also Win10-Platte abklemmen und den Installer per USB als Stick einstecken. Fehlt mir nur noch die passende EFI dazu für den 1. Stick 😊

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 00:02

Eine solche Suche wird Dich beschäftigen, während ich jetzt ins Bett gehe:
<https://www.google.com/search?...Mtd2l6wAEB&sclient=psy-ab>

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 00:10

[g-force](#) Eine erholsame Nacht! Danke Dir. 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 13:09

[Zitat von topaLE](#)

Windows ist völlig eingerichtet und nur noch im Bootloader ergänzt und zum

Booten angezeigt wird.

Ich vermute mal, das ist (wieder) nicht Dein Rechner. Schon festgestellt, ob Windows im Legacy- oder UEFI-Mode eingerichtet wurde? Lässt sich via macOS überprüfen - Letzteres wäre hilfreich.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 13:13

Nein 😊 das ist tatsächlich mein Rechner hier, den nutze ich ausschliesslich der Videobearbeitung etc. Muss ich prüfen, wie ich den damals installiert habe ...

Wie soll ich das per MacOS prüfen, wenn auf dem PC nur Win10 drauf ist?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 13:25

[Zitat von topaLE](#)

wenn auf dem PC nur Win10 drauf ist

Berechtigte Frage! 😄

Mein Fehler - Macht der Gewohnheit. 😊

Ähnlich wie bei macOS über das Terminal sollte das bei Win auch über die Eingabeaufforderung/Power Shell gemacht werden können. Die Befehle habe ich jetzt nur grob abrufbereit, müsste aber damit zu erledigen sein.

CMD/Powershell (als Admin) aufrufen und folgende Eingabe vornehmen:

- diskpart

- list disk

Die letzte Spalte GPT sollte bei UEFI ein Sternchen haben - wenn nicht, dürfte es Legacy sein. Nicht unbedingt ein Beinbruch, weil eine Konvertierung möglich ist, aber vorher !! Backups gemacht werden müssen/sollen.

Es soll die Möglichkeit bestehen, auch Legacy-Installationen via Clover/config.plist einzubinden (2 Häkchen setzen), hat bei mir warum auch immer aber nicht geklappt.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Juli 2020, 13:27

[Zitat von topaLE](#)

per Installer (Catalina oder Mojave)

Auch wenn das gerade nichts mit diesem Thema zu tun hat, aber da muss ich dich enttäuschen, macOS High Sierra ist leider das Maximum (GTX)...

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 13:30

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

macOS High Sierra ist leider das Maximum (GTX)..

Dann geht er halt auf die iGPU oder wechselt die GraKa. Das sollte bei einem System der 6. Generation lösbar sein. 😊

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 13:31

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

macOS High Sierra ist leider das Maximum (GTX)...

Ja, hatte ich auch vor. Den Sierra Installer hab ich schon auf dem Stick. Habe aber aktuell ein ganz anderes Problem. 🤔 Win10 bootet aktuell garnicht mehr, weiß nicht was ich dort gestern Abend im BIOS alles umgestellt habe ... Komisch, ich werde auch alt! 😄

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Juli 2020, 13:32

Ja, aber ich meinte, wenn er die GTX unter macos will 😊

Hast du vielleicht CSM deaktiviert?

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 13:33

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Hast du vielleicht CSM deaktiviert?

Wegen dem Nicht-Booten von Win10?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 13:33

[Zitat von topaLE](#)

weiß nicht was ich dort gestern Abend im BIOS alles umgestellt habe .

Wusste ich vor ein paar Tagen auch nicht - kommt in den besten Familien vor. 😊

Einfach wieder die "optimalen Werte" im Bios einstellen und sich Punkt um Punkt an die macOS-notwendigen Sachen ranrobben.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Juli 2020, 13:34

Ja, wenn es ein legacy Windows ist...

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 13:35

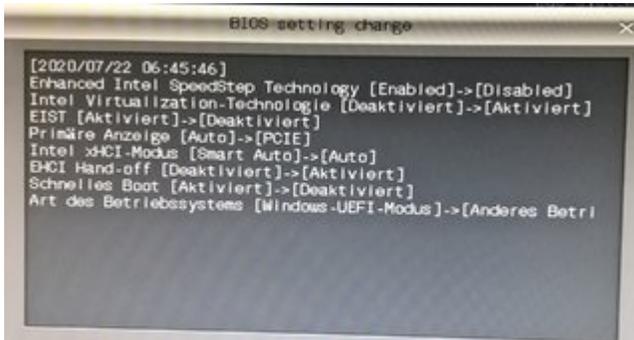
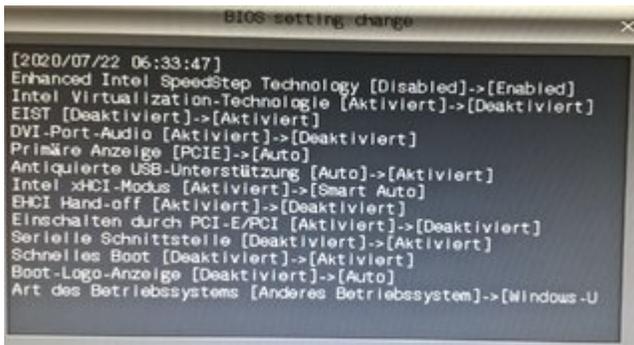
Nein, eben geschaut. CSM Option ist Aktiviert.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 13:37

Warum rumrätseln?

Von vorne anfangen wie beschrieben ist die saubere Lösung.

Hier mal Anhaltspunkte, wie ich vor 2 Tagen vorgegangen bin:



Beitrag von „Kabelaffe“ vom 24. Juli 2020, 13:46

wie bootet nicht was passiert ?

wo hängt er ?

startet immer wieder durch ?

einmal ganz ausgeschaltet ?

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 13:47

So hab im BIOS Standardwerte wieder geladen, lüppt wieder.

Diskpart zeigt bei GPT nichts an.

Beitrag von „Kabelaffe“ vom 24. Juli 2020, 13:49

win 10

Rechtsklick auf Start > Datenträgerverwaltung

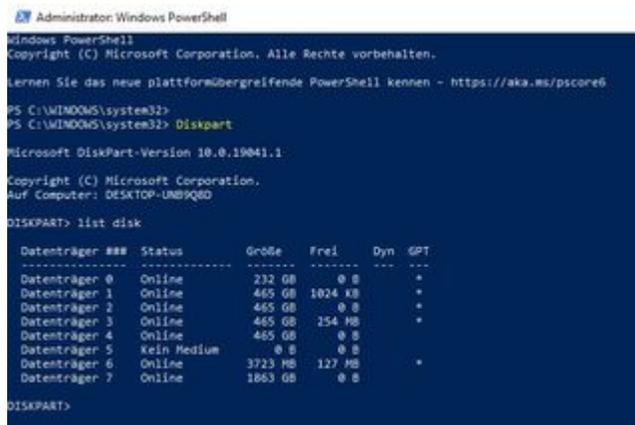
Festplatte auswählen Bild machen

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 13:52

[Zitat von topaLE](#)

Diskpart zeigt bei GPT nichts an

Hier meines als Gegenprobe:



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Lernen Sie das neue plattformübergreifende PowerShell kennen - https://aka.ms/pscore6
PS C:\WINDOWS\system32> Diskpart
Microsoft DiskPart-Version 10.0.19041.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
Auf Computer: DESKTOP-UNB9Q8D

DISKPART> list disk

Datenträger ### Status Größe Frei Dyn GPT
-----
Datenträger 0 Online 232 GB 0 B *
Datenträger 1 Online 465 GB 1024 KB *
Datenträger 2 Online 465 GB 0 B *
Datenträger 3 Online 465 GB 254 MB *
Datenträger 4 Online 465 GB 0 B
Datenträger 5 kein Medium 0 B 0 B
Datenträger 6 Online 3723 MB 127 MB *
Datenträger 7 Online 1863 GB 0 B
```

Ich würde das bei Dir als Legacy-Installation interpretieren.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 13:52

Hier das Bild.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 13:54

[Zitat von topaLE](#)

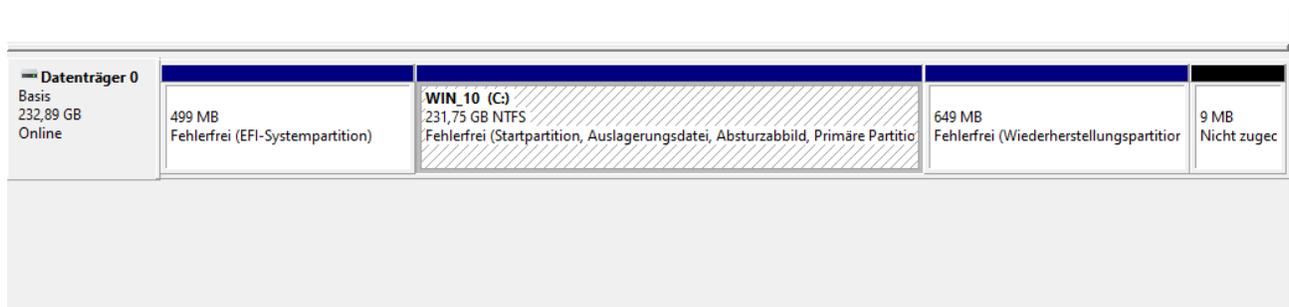
Hier das Bild.

..bei dem ich mich frage, woran ich jetzt erkenne, ob GPT oder MBR. [Kabelaffe](#)

Beitrag von „Raptortosh“ vom 24. Juli 2020, 13:57

Normal sollte es eine efi Partition geben... Auf der gleichen Platte wie C:, bei uefi... Bei legacy weiß ich es nicht.

Beitrag von „Kabelaffe“ vom 24. Juli 2020, 13:57



Datenträger 0	499 MB Fehlerfrei (EFI-Systempartition)	WIN_10 (C:) 231,75 GB NTFS Fehlerfrei (Startpartition, Auslagerungsdatei, Absturzabbild, Primäre Partitio	649 MB Fehlerfrei (Wiederherstellungspartitior	9 MB Nicht zugec
Basis 232,89 GB Online				

Unter win 10 UEFI oder legacy

Datenträgerverwaltung partitons Schema MBR (Legacy) oder GPT (UEFI)

Ausnahme Bei einer FAT32 Partition nachschauen ob EFI im Root liegt

Bei GPT weiter

cmd in der Suche eingeben

Rechtsklick auf Eingabeaufforderung als Administrator ausführen

mountvol X: /s

X= freier Laufwerksbuchstabe (hier wird die EFI eingehängt)

dann benötigst du den Explorer++.exe , den auch als Admin ausführen

und du kannst in efi nachschauen bzw. wenn nicht vorhanden = legacy

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 13:58

Ja, dachte ich mir auch eben. Ok, dann gehen wir mal von aus das es Legacy ist.

Wie sollte ich nun dann vorgehen? EFI Boot-Stick habe ich noch nicht gelöst. Die EFI bootet garnicht. Ich stelle nun erstmal das BIOS für MacOS ein ...

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 14:03

Uffala - ist mir persönlich Alles zu fummelig (nichts Persönliches - Kabelaffe 😊).

[topaLE](#)

Eine Efi bootet nicht - bitte die richtigen Begriffe verwenden. Du hast doch inzwischen

Erfahrung in Sachen Vorgehensweise gesammelt. Schau erst mal zu, dass Du den Bootloaderstick zum Booten bekommst, bevor die Feinheiten der macOS-Einstellungen dran sind.

Ein Clover-Bootstick sollte mit einer unbearbeiteten EFI booten können, wenn ich nicht alls vergessen habe.

Beitrag von „Kabelaffe“ vom 24. Juli 2020, 14:03

unter Win einen FAT32 USB Stick formatieren MBR und dort dein EFI Ordner drauf
auf einem zweiten stick dein OSX Installer
den fat 32 stick zum booten auswählen

LuckyOldMan

rein unter WIN ist mann halt eingeschränkt
und win hat auch ein par fiese Zwitter Lösungen
man kann auch Legacy auf GPT bzw. UEFI auf MBR installieren
und um da sicher zu sein

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 14:07

[Zitat von Kabelaffe](#)

auf einem zweiten stick dein OSX Installer

Langsam Kollegen - nicht so drängen. 😊

Lasst ihn doch erstmal einen bootfähigen BL-Stick erstellen und den dann bzgl. EFI auf die Hardware abstimmen. Den OS-Installstick hat er u. U. schon parat liegen - hat aber doch keine Eile damit.

LuckyOldMan

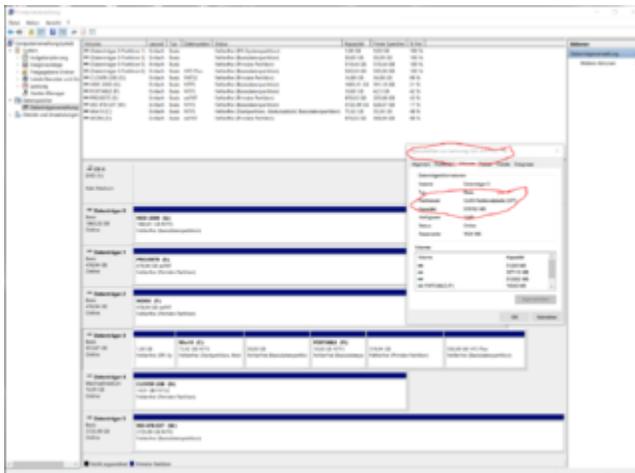
ist unter WIN immer so ein gefummel die EFI klar zu machen

[topaLE](#)

Der stick erscheint im bootmenue 2x bitte die UEFI wählen

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 14:14

Wie stelle ich unter Windows fest, ob meine Festplatte im GPT-Modus (GUID) formatiert ist? So:



Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 14:17

[Zitat von g-force](#)

Festplatte im GPT-Modus (GUID)

Ja - für mich kaum lesbar, aber das sollte passen.

Die Win-Datenträgerverwaltung ist mir zu rudimentär - deshalb der MTPW wie oben.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 14:18

So Stick bootet nun schon mal ...

Soll ich die Win-Platte nun mal abziehen und mit dem Sierra Installer auf die andere Platte die Installation durchführen oder muss ich auf der Win-Platte erst ne EFI Partition erstellen?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 14:19

[Zitat von topaLE](#)

oder muss ich auf der Win-Platte erst ne EFI Partition erstellen?

Was möchtest Du damit erreichen?

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 14:23

[topaLE](#) Du stürmst da etwas schnell durch.

Sollen Windows und macOS auf getrennte Festplatten oder auf eine gemeinsame? Wenn getrennte Platten, dann bekommt jede Platte (und damit jedes OS) seine eigene EFI. Dazu sollte bei jeder Installation (sowohl Windows als auch macOS) die jeweils andere Platte

abgeklemmt werden, da sonst Gefahr besteht, daß sich die EFIs vermischen.

Da später immer von der macOS-Platte in Clover gebootet wird, wäre es nun doch wichtig, ob dein Windows im GUID-Modus (GPT) installiert ist, sonst gibt es später Probleme mit der Erkennung in Clover.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 14:26

So, das ist erst mal geklärt. MBR , also Legacy.

g-force Ja, hatte ich eingangs erwähnt, Win10 bleibt auf der einen Platte. MacOS soll auf die andere Platte.

Edit: Windows soll aber nicht erneut neu installiert werden. Krieg ich das den nun nachträglich noch hin, dort GPT anzupaassen?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 14:29

[Zitat von topaLE](#)

hatte ich eingangs erwähnt,

[g-force](#)

Stimmt - hatte er. Auf dem Weg, ob GPT oder MBR waren wir bereits.

Aber Du hast Recht: es geht zu flott mit der Gefahr, dass zu wenig hängen bleibt und zu wenig ergründet wird. Deshalb auch meine Nachfrage bzgl. EFI an den TE, um herauszufinden, was seinen Vorschlägen/Nachfragen zugrunde liegt.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 14:32

Ok, dann etwas langsamer. Ist mir auch lieber ... 😊 . Falls ich nun Win10 erneut neu machen müsste, wäre das jede Menge Arbeit!! 😄

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 14:34

Ich würde erstmal das Windows in GPT umwandeln, siehe [MBR2GPT](#).

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 14:36

[Zitat von topaLE](#)

Ist mir auch lieber .

Nicht nur Dir und ist auch dienlicher, wenn Du nicht auf ein schnelles Ergebnis aus bist, sondern was mitnehmen möchtest.

Du müsstest nicht neu installieren - es gibt da Möglichkeiten, von MBR auf GPT mit MS-Hausmitteln zu konvertieren - s. auch Beitrag # 8 (Backup vorausgesetzt).

Dazu soll in Cover via config.plist die Möglichkeit bestehen, Legacy-Einträge sichtbar zu machen..

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 16:23

Ok danke Euch erstmal. Dann mach ich erst mal ein Backup von der Platte und wandele danach in GPT um. Melde mich dann später wieder ...



Edit: So hab die Windowsplatte nun als GPT.

Eigenschaften von HFS250G32TND-N1A0A ×

Allgemein Richtlinien **Volumes** Treiber Details Ereignisse

Datenträgerinformationen

Datenträger	Datenträger 2
Typ:	Basis
Partitionsstil	GUID-Partitionstabelle (GPT)
Kapazität	238475 MB
Verfügbarer	101 MB
Status:	Online
Reservierter Speicher:	100 MB

Volumes

Volume	Kapazität
TP Works (C:)	238274 MB

Auffüllen Eigenschaften

OK Abbrechen

C:\Windows\system32\diskpart.exe

```
Microsoft DiskPart-Version 10.0.18362.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
Auf Computer: WORK-TOPALE7

DISKPART> list disk

   Datenträger ###  Status              Größe      Frei        Dyn  GPT
   -----
   Datenträger 0    Online             223 GB     1024 KB
   Datenträger 1    Online             931 GB           0 B
   Datenträger 2    Online             232 GB     100 MB          *
```

Hatte mir zwar nach dem /convert irgendeine Fehlermeldung wegen WinRE angemerkert, ging aber dann das Booten nachdem ich CSM deaktiviert habe im BIOS.

Soll ich nun mal einen neuen CLOVER Bootstick erstellen? und aus dem o.g. EFI den Clover-Ordner reinkopieren, oder was ist nun zu tun?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 17:03

[topaLE](#)

Du bist ja jetzt kein "Frischling" mehr. 😊

Erinnere Dich doch mal an Deine letzte erfolgreiche Installation.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 17:14

Ok, dachte ich mir schon. Nochmals zum BIOS Problem:

Deaktiviere ich CSM, Hat der HDMI-Monitor beim Booten kein Signal, startet aber Windows. Dann kommt auch das Bild ...

Lasse ich standardmäßig CSM aktiviert, bootet nicht die Windowsplatte. Nach der Umstellung der GPT Partition steht nun im BIOS Windows Bootmanager. Setzt ich dort die Windows Harddisk, bootet er nicht mehr. Beim Win Bootmanager habe ich 3 Harddisk zu Auswahl.

Weiss natürlich welche Platte es sein muss.

Hat das nun irgendwas mit der Umstellung der GPT-Partition zu tun?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 17:41

[Zitat von topaLE](#)

Nochmals zum BIOS Problem:

Du willst gleichzeitig zuviel auf einmal: Schritt für Schritt!

Kümmere Dich zunächst nicht um Windows und was es macht/nicht macht, sondern schau zu, dass Du für die macOS-Installation die richtige Bios-Einstellung vornimmst. Ich hatte ja beispielhaft meine Bios-Einstellungen eingestellt - u. U. hilft das ja, wenn Du es nicht eh schon weißt.

Dann prüfst Du Deinen BL-Stick, ob er das Notwendige - hier den macOS-Installstick (HS?) - findet.

Macht er das?

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 17:48

ok, dann mache ich erst mal das ... 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 17:50

[Zitat von topaLE](#)

erst mal das

.. und noch vor der macOS-Installation machst Du was?

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 18:35

[Zitat von LuckyOldMan](#)

.. und noch vor der macOS-Installation machst Du was?

Die Windows-Platte abziehen ?! 😊

Edit: Sorry, hab vor einer halben Stunde Besuch erhalten, den muss ich erst mal wieder loswerden, dann geht es weiter 😂😂

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 18:36

Sehr gut! 👍

Und los geht's

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 19:05

Es ist ein Mißverständnis, von der Windows-**Partition** booten zu wollen. Du hast nun UEFI und startest den Windows Bootmanager, der in der EFI der Festplatte liegt, auf der auch die Windows-Partition liegt. Ohne diesen Windows Bootmanager ist Windows nicht startfähig.

Wenn Du später macOS auf der anderen Festplatte installiert hast, findet Clover eben diesen Bootmanager auf der anderen EFI und zeigt Dir dies als "Boot EFI from EFI" oder so ähnlich an - ein direkter Boot von Windows ist mit Clover nicht möglich, es geht immer über diesen Bootmanager. Den bekommt man bloß selten zu Gesicht, weil er direkt an Windows übergibt (außer man hat mehrere Windows so wie ich).

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Juli 2020, 19:39

[Zitat von topaLE](#)

Besuch erhalten, den muss ich erst mal wieder loswerden

Es gibt Wichtigeres als macOS zu installieren!

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 19:47

Nix da, man muß Prioritäten setzen! Rauschmeißen und ran an den Hackintosh!



Soweit kommt`s noch, daß das Real-Life wichtiger wird als der PC. 😊

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 19:49

[Zitat von g-force](#)

Nix da, man muß Prioritäten setzen! Rauschmeißen und ran an den Hackintosh!



Soweit kommt`s noch, daß das Real-Life wichtiger wird als der PC. 😊

Stimmt, eben rausgeschmissen. Sitze schon dran, der EFI-Stick erkennt den 2. Sierra-Installer Stich aber nicht im Clover Menü. Ich mach den eben nochal am echten MAC neu. War aus der VM gemacht gestern.

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 20:16

Ein HFS-Driver ist zwingend notwendig. Ist der vorhanden?

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 21:23

So Männers,

bin etwas kopflos nun und kriege das nicht gelöst. Bon nun nochmals nach dem [Thread](#) hier vorgegangen. Die im Abschluss erstelle EFI-Partition (Schreibtisch) habe ich auf einen 2. Stick kopiert und meine config.plist und die kekts angepasst.

Der Stick bootet auch nur zeigt er mir nicht den USB-Installer Stick zum Installieren an. Dann habe ich den EFI-Ordner zusätzlich auch noch da rein kopiert.

Was stimmt mit Sache nicht?

Irgendwie bin ich zu blöd dafür! Bei dem anderen PC mit Capitan klappte das doch.

Vielleicht stimmt noch etwas mit der EFI nicht?! Alle Platten sind abgeklemmt, bis auf die wo MacOS drauf soll.

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 21:28

Bitte damit versuchen - wehe, wenn die funktioniert.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 21:29

[Zitat von g-force](#)

Bitte damit versuchen - wehe, wenn die funktioniert.

Dann kannst mich steinigen!!!! 😊

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 21:31

Also raus mit der Sprache - funktioniert? 😄

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 21:35



Du bist soeben mein bester Freund geworden!!!!



War das meine EFI? Was hast du dort ergänzt? Du bist der Beste

Nun werde ich mal installieren 😊😊

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 21:39

Schau mal in [Post 55](#) ...

Ich habe nur "HFSPPlus.efi" mit in "drivers/UEFI" gelegt.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 21:45

[Zitat von g-force](#)

Schau mal in [Post 55](#) ...

Ich habe nur "HFSPPlus.efi" mit in "drivers/UEFI" gelegt.

Ja, hatte ich zu spät gelesen. Hätte aber ohnehin nicht gewusst, woher und wohin damit.



P.S. Nachher gibst wieder ne Spende für's Board, ihr seid die Besten hier ... 😊

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 21:49

Spende wird natürlich gerne genommen, aber der eigentliche Dank sind deine Fortschritte.



Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 21:53

Leider etwas zu früh gefreut, Install hängt an dieser Stelle schon 5 Minuten ...

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 22:27

Das ist aber ja ein anderes (nämlich das nächste) Problem. Hast Du wirklich Clover gesehen oder hat der PC beim Start so "durchgestartet"?

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 22:32

Ja sicher hatte ich Clover (5018) gesehen, sonst hätte ich ja nicht den Menüpunkt zum Installieren. Hab mir mal das [hier](#) eben durchgelesen, werde da aber auch nicht so recht schlau mit.

Hatte mal versucht die Clover 4297 zu nehmen mit der Ergänzung deiner hfs.efi nach Drivers64UEFI. Bringt aber wieder keine Auswahl des Installions-Sticks.

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 22:37

[Zitat von topaLE](#)

Hatte mal versucht die Clover 4297 zu nehmen mit der Ergänzung deiner hfs.efi nach Drivers64UEFI. Bringt aber wieder keine Auswahl des Installations-Sticks.

Äh, warum? Den Sinn verstehe ich jetzt nicht.

Und was ist das überhaupt für eine merkwürdige EFI bzw. CLOVER? Egal, für welchen PC - Löschen, Papierkorb, weg. Neustart des Projektes.

Beitrag von „topaLE“ vom 24. Juli 2020, 22:45

Weil ich vermutet hatte, so wie ich den verlinkten Beitrag verstanden habe, das es mit den neueren Clover Probleme geben kann.

Grundsätzlich ist die zusammengesuchte EFI von mir Murks und ohne Sinn. Da fehlt scheinbar jede Menge drin.

Ich gebe es für heute erst mal auf, morgen ist auch noch ein Tag. Hab bis jetzt leider den Clover Configurator noch nicht verstanden. Alles Blindflug was ich da mache. 😊

Beitrag von „g-force“ vom 24. Juli 2020, 23:46

Völlig richtige Entscheidung. Drüber schlafen, neu anfangen.

Überlege Dir jetzt, was wohl deine größten Probleme sind und versuche dies Step-by-Step abzuarbeiten.

Denke immer daran, daß wir Helfer Dir nicht über die Schulter zuschauen. Wir brauchen Info.

Beitrag von „topaLE“ vom 25. Juli 2020, 10:39

[Zitat von g-force](#)

Überlege Dir jetzt, was wohl deine größten Probleme sind

Zweifelsohne der **EFI Stick mit CLOVER Config**. Dieses habe ich leider überhaupt nicht verstanden. Irgendwelche zusammengesuchte EFI aus dem Netz auf den Stick zu kopieren, macht wenig Sinn. Ich lese mich mal in das Thema OpenCore ein, vielleicht ist es die bessere Wahl (Voraussetzung das begreife ich auch) 😊

Beitrag von „g-force“ vom 25. Juli 2020, 10:52

Für OpenCore ist dies dein Startpunkt: <https://dortania.github.io/Opencore-Install-Scripts/Prerequisites.html#prerequisites>

Beitrag von „topaLE“ vom 26. Juli 2020, 20:35

Versprochene Spende von gestern ist soeben raus ... Thanks an Alle!

Bin einen Schritt weitergekommen, berichte später ...

Clover-EFI passt noch nicht ganz, Installation ist aber schon gestartet bricht dann allerdings irgendwann ab. Kann man die Monitor-Abläufe irgendwie mitloggen?, damit man das erörtern und nachvollziehen kann, ... oder ich mache zum Zeitpunkt schnell ein Screen-Foto per Handy.

Melde mich später wieder, aktuelle kämpfe ich mich parallel durch OpenCore. 😊

Edit: Hab mal nun mich mit OC näher beschäftigt und bin nach der Anleitung

<https://dortania.github.io/Opene...sites.html#prerequisites>

vorgegangen. Ebenso damit auch einen neuen High Sierra Installer Stick (diesmal nicht mit TINU) erstellt.

Anschließend mich mit der EFI Erstellung. Soweit ich mein bisheriges Wissen hier nun ein einbringen konnte, erstelle ich die config.plist und ergänzte diese (ProperTree).

<https://dortania.github.io/Opene...reating-your-config-plist>

Dabei gehe ich mal von aus, das mein PC Coffee Lake ist, vielleicht auch Skylake, keine Ahnung.

<https://dortania.github.io/Opene...-lake.html#starting-point>

Den EFI Stick in PC und gebootet mit OC. Punkt 2 Install macOS extern ...

Kernel-Panic. Denke mal das die Einstellungen noch Fehler haben.

Kann mal einer drübersehen?, danke

Übersicht meiner config.plist

<https://opencore.slowgeek.com/...59EqWqDn&rs=coffeelake059>

Beitrag von „g-force“ vom 26. Juli 2020, 20:39

Hier die Infos zu deiner CPU (Wolfsdale): <https://ark.intel.com/content/...2-80-ghz-800-mhz-fsb.html>

Beitrag von „topaLE“ vom 26. Juli 2020, 20:45

[g-force](#) , Sorry links unter dem Profil das ist der alten Rechner aus dem Gartenhaus, der läuft ja. Aktuell geht es um den hier:

ASRock H110M-DGS R3.0 / AMI P 1.20

16GB DIMM DDR4

Intel Core i7-7700 CPU 3.60 GHz / Socket FC LGA 1151

Nvidia Geforce GTX 1060 (6GB)

SSD 1 TB WD SATA600

Stande in Post 1

Beitrag von „g-force“ vom 26. Juli 2020, 20:49

Achja, da war doch was... Das vergisst man schnell, und man liest nicht immer ab Post 1.

Trag diese Hardware mit Copy&Paste so (vorübergehend) in deine [Signatur](#) ein als "Aktuelles Projekt".

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 12:42

Wäre dann Kaby Lake

<https://ark.intel.com/content/...name/82879/kaby-lake.html>

Dann passte ich die .plist mal an ... (kannst du bitte auch mal draufschauen?)

Anbei die EFI-OC, bitte mal kontrollieren, was dort nicht stimmt. Vielen Dank

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 16:44

hi,

in sachen dvi, habe mir dein angegebenes [mainboard](#) mal angeguckt- da wie du gesagt hast kein dvi-kabel zur hand ist, könntest du dir bei interesse z.b. einen dvi zu hdmi-adapter für die igpu zulegen, damit ist es auch unter osx dann möglich via hdmi-kabel deinen bildschirm zu verbinden. wenn der bildschirm ggf. lautsprecher hat, wird so auch der ton übertragen, aber das ist dann eine andere baustelle.

z.b. die [hier](#)

ist die grafikausgabe auf "auto" gestellt?, so sollte der rechner gucken, wo etwas angeschlossen ist

lg

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 17:34

[apfel-baum](#) ok, danke dir für den Tipp.Löst das denn da nun aktuell mein Problem das durch Installation des NVidia WebDrivers der Bildschirm ausgeht?

Vielleicht stimmt ja etwas nicht mit meiner NVRAM Definition in der .plist ? Bevor ich den Treiber installiert hatte, ging es ja nur eben mit Aufl. 1024x768, weil eventuell kexts und Treiber fehlten.

Kannst du mal schauen, ob noch etwas fehlt in meiner EFI?

Andere Frage: Bin ja nun recht neu in der Materie und versuche CLOVER als auch OC zu begreifen. Könnte ich mir die fast funktionierende config.plist aus Opencore nicht convertieren in CLOVER, damit bereits gestetzte Werte für einen EFI Clover Stick genutzt werden können?

Weil in Clover kann ich ja speziell die Nvidia Werte und Defines mit Haken setzen, was mir in OC fehlendem Wissens nicht bekannt ist.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 19:24

ich bin dem nvidia-"problem", bei mir aus dem weg gegangen, da es bei mir auch gezickt hat- und ich letztlich etwas ungeduldig gewesen bin. ich habe daher via igp und eben einem adapter, dann zu mojave gegriffen, nvidia webdriver finde ich fummelig, wobei es hier ja quasi einen guide dazu im forum gibt.

dein problem wird möglicherweise durch den adapter umgangen aber nicht gelöst.

ich kenne den guide nicht exakt, evtl. kannst du via igp den webdriver installieren, weil das system so 2 gpus erkennt, und ohne treiber läuft die nvidiagpu noch nicht, dann den passenden webdriver zur jeweiligen high-sierra version auswählen und installieren. bei der igpu-variante kannst du eben gleich mit mojave und darüber hinaus anfangen, diese idee steckt letztlich dahinter.

ich finde clover vielleicht leichter und es gibt quasi einen installer sowie configurator als grundlage, sozusagen "alles in einen ordner=other werfen" und clover zieht sich das daraus was es braucht- die feinheiten wie aktuelle treiber-kexte können dann via kextupdater erfolgen . bei opencore braucht es sozusagen ein inhaltsverzeichnis mit kapiteln. ich ziehe opencore derzeit vor, aber das ist letztlich geschmackssache.

lg 😊

edit -es kommt noch ein zweiter text, der konnte wegen des spamschutzes noch nicht hochgeladen werden.

edit 2- zu den aml bin ich überfragt, und ton wäre etwas für applealc bzw. voodooxda. das du

soweit gekommen bist ist klasse, bei mir kam es nichtmal bis zu dem punkt 😊 - bezüglich guide, da suche ich mir grade einen wolf, aber es gibt ihn... 😊

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 20:07

Danke für deine Ausführungen, ja ein Clover-Stick habe ich auch, nur dort hatte ich beim Installieren immer den Abruch. Mit OC hatte ich das nach Stunden so eingerichtet das ich heute High Sierra auf die Kiste bekam.

Bis auf Audio und eben die GTX1060 Treiber funktionierte das System schonmal.

Ich versuche mir nun nochmal einen EFI-Clover Stick einzurichten mit allen Kexts und .efi Treiber. Ich schaue mir auch mal **igp** an, hats du den den Thread parat?

Edit: Kommen die .aml von OC (2x habe ich dort in ACPI drin) beim Clover-Stick nach ACPI/patched ?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 20:11

teil 2

so, habe deine config.plist online gegengecheckt, das kannst du mit oc auch sehr elegant machen via <https://opencore.slowgeek.com/> , dein ergebnis sieht aus basis von oc 0.59 so aus : <https://opencore.slowgeek.com/...e0593ixypz&rs=kabylake059>

und auf basis von 0.60 so : <https://opencore.slowgeek.com/...e060azUTNu&rs=kabylake060>

deine install und os-sprache + keyboard wäre derzeit englisch, du kannst die auch via config.plist auf deutsch setzen siehe bild

▼ NVRAM	Dictionary	6 Schlüssel/Wert-Paare
▼ Add	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
▶ 4D1EDE05-38...BCCA8B38C14	Dictionary	2 Schlüssel/Wert-Paare
▼ 7C436110-AB...FE41995C9F82	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
boot-args	String	keepsyms=1
csr-active-config	Daten	4 Bytes: 7F000000
nvda_drv	Daten	1 Bytes: 31
prev-lang:kbd	String	de-DE

ist eine "alte" config.plist von mir, da neuerdings auch der nvda_drv eintrag nicht mehr nötig erscheint- seitens des checkers, opencore wird ja laufen weiterentwickelt und somit sind änderungen möglich

bei "drivers" sind laut check 0.59, efis dabei die dort nicht hingehören

- NvmExpressDxe.efi should not be here!
- XhciDxe.efi should not be here!
- HiiDatabase.efi should not be here!

auf der 0.60 basis wären das noch mehr, siehe check- ich müßte selbst nochmal im manual gucken, wo die hingehören und weggelassen werden könnten.

lg 😊

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 20:21

Thanks, ja die Seite kenne ich (s.o.), hatte das auch mal gecheckt. Ok, dann passe ich erst mal die OC 0.59 config an und schmeiße die 3 Drivers raus.

Melde mich gleich ...

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 20:28

so, einen direkten guide habe ich nun nicht gefunden, aber die insanelymac-nutzer haben dies

hier, links der treiber und rechts die jeweilige high-sierra version,
<https://www.insanelymac.com/fo...erra-update-july-15-2020/>

was mojave und weiter angeht, sind die konstruktionen eher abenteuerlich- und die will und kann ich hier auch nicht anraten oder weiterempfehlen.

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 20:38

Danke Dir, so ich muss mal sondieren ... Kopf qualmt schon etwas, wenn man bedenkt, das ich seit ca. 1 Woche erst in der Materie drinstecke, Dank an meinen Sohnmann ! 😊

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 20:44

hui, dann lasse den kopf mal etwas abkühlen, da ist wenns frisch ist mehr als eine tonne neues aufeinmal zu verarbeiten,

selbst wenn man da schon etwas länger drin ist, ist es viel

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 21:10

So, mal die OC Config bereinigt.

<https://opencore.slowgeek.com/...e059JWWP2o&rs=kabylake059>

Wenn ich das jetzt noch löse, mit HDMI Kabel und der GTX1060 wäre ich schon einen großen Schritt weiter ...

Anbei die EFI, kann mir da einer helfen?

Edit:

[apfel-baum](#) Den Treiber für 10.13.6 (HS) für Build 17G14019 hatte ich doch heute Morgen schon runtergeladen und installiert, erfolgreich.

Nach dem Neustart schaltet der Bildschirm im Bootprozess irgendwann mit **NO Signal** ab. Daher vermute ich mal das die config.plist nicht stimmt. Was soll ich dann mit "igp" machen, mein System bootet doch nicht mehr durch. Oder geschieht das alles in der .plist Datei?

Beitrag von „g-force“ vom 27. Juli 2020, 21:17

Die Entscheidung ist nicht immer einfach - soll ich Clover oder OpenCore nehmen? Kenne ich.

Nun läuft es in diesem Thread aber nicht mit einem "Schwenk" von Clover zu OC, sondern hin-und-her. Das macht es etwas unübersichtlich, die Fragen und Antworten pendeln ebenso. Da ich mit Clover angefangen habe (war ja auch zuerst da), ist die Hilfe für mich einfacher. Wenn ein System dann mit Clover gut läuft, kann man versuchen, die funktionierende Konfiguration auf OpenCore zu übertragen.

Beide Versuche gleichzeitig in einem Thread sind sehr verwirrend - es sollte sich auf eine Linie festgelegt werden. Also, wo geht`s lang?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 21:23

guter einwand g-force, habe ich übersehen, da ich mir nicht immer die gesamten vorseiten durchlese. topaLE du bist gefragt 😊

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 21:31

[Zitat von g-force](#)

Also, wo geht`s lang?

Vollkommen richtig, wenn ich das wüsste!!! Grundsätzlich bin ich hier nach einer Woche ein völliges Greenhorn und will eigentlich nur das System soweit bringen, das ich auf diesem MAC die Feinjustierung machen kann, weil immer irgendwie tausendmal den Stick in der VM bearbeiten nervt auf Dauer!

Vorschlag Mäanners: OC läuft soweit eben nicht, als das ich einen DVI-D Adapter eben gekauft habe, der eventuell dann das laufende System weiterbootet und ich etwas sehe ...

ODER wir kommen wieder auf CLOVER und bekommen die "Fast" perfekte OC config.plist da reinconvertiert ...

Ich habe keine Ahnung 😊

EDIT: Nochmals zum Verständnis! Das System ist installiert mit HS 10.13.6 (17G14019). Alle SATA Platten sind dran, Win10 bootet parallel sogar über den OC Bootloader dank Umstellung auf GDT!

Nach Nvidia Webdriver und HDMI Port schaltet der PC das Bild ab, obwohl ja scheinbar MAC OS durchbootet ... (Sehen kann ich leider nicht) 😊

Stand der Dinge!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 21:33

ich würde fast sagen, wenn es mit jetzigem opencore-stick bis zur install gekommen ist- und das system soweit -außer feintuning steh-, bei opencore zu bleiben

wäre mein vorschlag- aber letztlich mußt du topa entscheiden was du möchtest, oder nochmal mit dem jetzigen stand, eine nacht darüber schlafen-

edit -"wenn" das system startet und das bild + ton via clover erhalten bleibt, dann clover, dann müßte sich jemand -der mehr ahnung davon hat, -die oc-config.plist angucken und die auf clover übertragen

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 21:39

Zitat von apfel-baum

ich würde fast sagen, wenn es mit jetzigem opencore-stick bis zur install gekommen ist- und das system soweit -außer feintuning steh-, bei opencore zu bleiben

Sehe ich als Greenhorn auch so. Schlafen brauche ich da eigentlich nicht.

Die Frage ist eben: Bekomme ich das Problem mit der GTX 1060 besser mit OC oder CLOVER gelöst? Dafür brauche ich Eure Hilfe. Mal am besten meine letzte EFI hier lade und sich die Sache ansehen ...

Edit:

Genau, Wenn ich die .plist convert bekäme, würde ich das ganze eben mal mit CLOVER testen, weil dort kann man besser die Nvidia feinjustieren

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 21:41

dann sollte sich mal jemand, wie ich sagte , mit mehr ahnung als ich- mal deine oc-config.plist

zu clover angucken.

edit-dein board hatte ich ja [verlinkt](#), hilft vielleicht weiter.

edit2- "sollte" es nicht klappen wenn man den kaby-cloverordner von al4062 nimmt, und dort dan die jeweiligen kexte des oc-kextordners hineinkopiert, klappen?

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 21:49

[Zitat von apfel-baum](#)

edit-dein board hatte ich ja [verlinkt](#), hilft vielleicht weiter



, das kenne ich schon, danke Dir trotzdem ...

Mal schätzweise: Da das Install HS komplett durch ist, bei 75% - 90%, Feinjustierung angesagt und das Nvidia Problem lösen ... (Das Mac OS bootete ja komplett durch, bis ich eben die Treiber installiere , s.o.)

EDIT:

"

edit2- "sollte" es nicht klappen wenn man den kaby-cloverordner von al4062 nimmt, und dort dan die jeweiligen kexte des oc-kextordners hineinkopiert, klappen?"

Ja, bin ich eben am probieren ..., Danke für die Bestätigung.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 21:56

hm, ganz doof -brainstorming- gefragt,- du hast keine andere grafikkarte, die du testweise für die konfiguration einbauen könntest? oder auf den dvi->hdmi adapter warten und bis dahin die install pausieren?

edit- hatte den mainboardlink nochmal gepostet, damit helfende nicht den verlauf durchsuchen müssen 😊

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 21:59

[Zitat von apfel-baum](#)

hm, ganz doof -brainstorming- gefragt,- du hast keine andere grafikkarte, die du testweise für die konfiguration einbauen könntest?

Nein, wenn ich die hätte würde ich es versuchen. Grundsätzlich sollte die GTX1060 6GB schon ans laufen kommen. Notfalls warte ich auf den DVI-D / HDMI Adapter eben.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 22:00

ja, 😊 ist halt brainstorming, was einem da so einfällt 😊

edit,- hat deine grafikkarte mehr als 1 hdmi-ausgang?

es kann auch sein, das in der oc-config.plist ein eintrag argument -steht ist-welcher eben genau dafür sorgt das du wortwörtlich schwarzsiehst

edit-multitasking so lala, bin noch bei einem anderen thread

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 22:17

Schaue ich später nach ... , aktuell bin ich an der CLOVER Config dran. Leider nicht mehr so

ganz multitaskingfähig. 😊

Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Juli 2020, 22:34

du hast übrigens sowohl applealc als auch applehda im oc-kextordner bei oc nicht so schlimm, aber clover nimmt ja "alles" was dort enthalten ist und die kommen sich dann gegenseitig in die quere.

hier noch ein generierter Clover stable-ordner + nightly und stable-kexten anhand deines oc-ordners

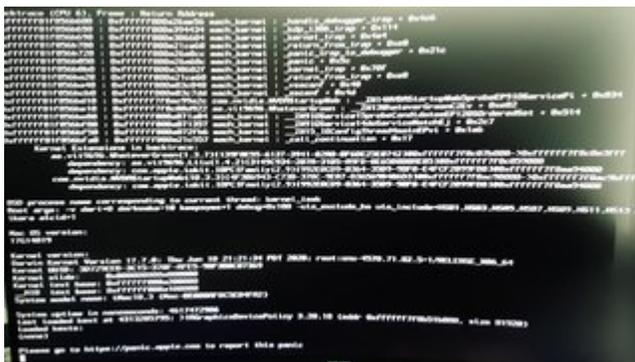
, via kext-updater erstellt die sample config.plist habe ich mit einem kabylake iMac 18.1 versehen. wie war der stand, stellst du den cloverordner via Osx oder einem anderen os zusammen?

ist soweit noch nicht editiert oder geordnet

Beitrag von „topaLE“ vom 27. Juli 2020, 23:30

Hab mal von [al6042](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/49638-windows-10-mac-os-im-dualbetrieb-asrock-h110m-dgs-r3-0/) den KBL Clover genommen. Die .aml in /ACPI/patched reinkopiert.

Leider hab ich da wieder ein Kernel Panic.



Anbei die EFI-CLOVER ...

Beitrag von „apfel-baum“ vom 28. Juli 2020, 00:10

hier mal auf nightly aktualisiert-die FwRuntimeServices.efi und virtualsmc.efi sind nicht nightly