

Erledigt

Problem bei der Partitionierung mit APFS

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 12:43

Hallo, ich versuche gerade mein erstes Hackbook zu installieren. Dazu habe ich einiges gelesen - bin aber absoluter Neuling (das vorweg 😊)

Ich habe einen USB-stick mit Clover gebaut und kann diesen auch booten. Mein Problem startet dann aber bereits bei der Partitionierung der Platte. Soweit ich gelesen haben, muss ich mit meiner SSD ja APFS verwenden. Versuche ich die SSD zu löschen, dann fängt er damit an und nach einigen Momenten startet der ganze Rechner neu. Beim Booten zeigt er mir schön die verbose Nachrichten an - aber der Neustart findet aus der GUI heraus statt und ich finde keinen Fehlerlog. Nach dem Neustart sagt mir das System dann, das es einen Neustart nach einem panic gab ...

Ich habe dann versucht, die Platte als HFS zu formattieren, was auch funktioniert hat. Hier kann ich dann von der internen SSD starten, um die eigentliche Installation durchzuführen. Im Verlauf startet dann ein schwarzer Bildschirm mit Apple-Logo und dem Hinweis " ... noch 15 min" ... "... noch 14 min" - dann startet der Rechner plötzlich wieder mit einem panic. Leider sehe ich auch hier nicht den Fehler, der zum Absturz führt, könnte mir aber vorstellen, dass es mit der Konvertierung von HFS auf APFS zu tun haben könnte???

Wie debugge ich das jetzt am besten? Hat von euch schon jemand dieses Problem gehabt?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. November 2018, 12:50

Bist du auch auf dem neusten Stand was Clover und APFS angeht?

Für APFS sollte eine Datei "ApfsDriverLoader-64.efi" im Ordner /EFI/CLOVER/drivers64UEFI liegen.

Poste doch mal ein Bild vom Inhalt dieses Ordners.

Beitrag von „scarface0619“ vom 19. November 2018, 13:00

Moment du benutzt noch einen alten EFI Ordner für die Installation deines Hackblocks, schaue gleich danach 😊

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 13:00

Hallo anonymous writer - ich bin wahrscheinlich nicht auf dem aktuellsten Stand, da ich [einen EFI](#) aus einem anderen Beitrag verwende. Kann man hier im Beitrag Bilder hochladen oder nur verlinken?

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 11K 19 Sep 11:13 ApfsDriverLoader-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 17K 19 Sep 11:13 AppleImageCodec-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 5,2K 19 Sep 11:13 AppleKeyAggregator-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 2,3K 19 Sep 11:13 AppleUITheme-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 46K 19 Sep 11:13 AptioMemoryFix-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 5,6K 19 Sep 11:13 DataHubDxe-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 21K 19 Sep 11:13 FSInject-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 7,0K 19 Sep 11:13 FirmwareVolume-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 4,4K 19 Sep 11:13 SMCHelper-64.efi

-rwxrwxrwx@ 1 kai staff 29K 19 Sep 11:13 VBoxHfs-64.efi

Beitrag von „scarface0619“ vom 19. November 2018, 13:18

schau mal PM und teste das 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. November 2018, 13:29

Hi @scarface0619,

nicht falsch verstehen, ich finde es super wenn du hilfst, aber bei PM bleibt das Forum leider außen vor und der nächste hat dann wieder die gleichen Probleme.

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 13:38

Vielen Dank für die EFI. Leider geht das mit der Partitionierung immer noch nicht. Ich wähle die interne SSD aus (original Samsung mit 500GB) und gehe auf Löschen. Als Daten gebe ich ein: Name = HBOOK, Format = APFS und Schema = GUID-Partitionstabelle. Das müsste doch eigentlich korrekt sein, oder? Er sagt dann, ... wird gelöscht und HBOOK wird erstellt. In den Details sehe ich, dass er den APFS-Container erstellt hat, und versucht das "APFS-Volume" zu erstellen. Da bleibt er dann hängen. Das ist neu. Vorher hat er ja immer einen Neustart vollzogen!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. November 2018, 13:42

Setze mal den Haken in Clover bei Verbose Mode und poste ein Bild von der Fehlermeldung.

PS: geht auch wenn du beim Starten im Clover Bootmenü einmal die Leertaste drückst. Da kann man auch den Haken setzen.

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 14:02

Mache ich gerne. 2 Probleme: 1 Der Fehler kam während der grafischen Installation. Da sehe ich dann ja leider keine Consolen-Ausgabe. Gibt es da einen Trick, um dennoch die Fehlermeldung zu erhalten?

Ich habe den Haken bei Verbose gesetzt und noch zusätzlich die Option aktiviert, dass beim panic NICHT rebootet wird und dann den Rechner hart neu gestartet. Leider bleibt er immer noch bei der Partitionierung hängen - ich sehe die GUI mit der Möglichkeit Details zur

Partitionierung anzuzeigen. Da steht dann jetzt z.B. "Die Partitionstabelle erstellen" und es passiert nichts mehr. Ich sehe hier aber nach wie vor nicht die Konsole mit irgendwelchen Debug-Melgungen ...

Beitrag von „scarface0619“ vom 19. November 2018, 14:19

Hi nein der bleibt nicht hängen, das dauert beim Lenovo T480 sehr lange bis er da weiter macht. einfach stehen lassen. Bei mir mit 1TB dauerte es 2 Minuten +/- . Probiere es nochmal bitte 😊

Welche SSD ist verbaut ? Die originale von Lenovo ?

Update : [anonymous writer](#) bin ich bei dir, da die Grundlegende Arbeit aber nicht von mir kam und der Ersteller keine Veröffentlichung möchte, ist das leider nicht anders machbar. Ich werde eine Anleitung zum Thema Lenovo T480/s mit den Daten erstellen 😊

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 14:21

[scarface0619](#) : hattest du deinen Rechner denn mit APFS formatiert? Oder mit Journalled HFS?

Beitrag von „scarface0619“ vom 19. November 2018, 14:23

Immer mit APFS 😊

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 14:36

OK, ich versuche jetzt die Platte noch einmal per Linux komplett von Partitionen zu befreien und versuche es dann noch einmal. Und ja, es ist die Original-SSD mit 512GB drin (Samsung mzv1b512jahq-00017)

Beitrag von „scarface0619“ vom 19. November 2018, 14:41

Das sind die Lenovo gelabelten SSDs, hab ich das selbe Thema mit. Jetzt werkelt allerdings ne 1TB SSD drin 970 Evo 😊

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 14:51

Sorry, was genau hast du mit denen? Konntest du auf die auch nicht installieren? Also, ich habe die Formatierung neu gestartet und da passiert halt seit 10 Minuten nichts mehr (APFS-Volume erstellen)

Update: ich habe mal ein wenig im Netz gesucht, und es scheint tatsächlich massive Probleme mit dieser SSD zu geben (PM981). Da die eigentlich sehr ähnlich zu der von dir empfohlenen EVO 970 ist, ist das aber schon echt komisch ...

Ich habe mir gerade mal eine 500 GB Evo 970 bestellt. Leider ist die erst in 3 Tagen da - so lange muss ich dann den Thread wohl auf Eis legen 😞

Beitrag von „brandstifter“ vom 19. November 2018, 17:35

Hi,

[t480s](#) Ich habe das selbe Notebook. Mein Problem ist allerdings, dass die interne 512 SSD nicht erkannt wird. Könntest du, bitte deinen EFI posten? Das wäre extrem hilfreich für uns alle!

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 17:39

Hallo Brandstifter,

welche SSD genau hast du denn?

Beitrag von „brandstifter“ vom 19. November 2018, 17:42

So die originale 512 SSD. NVMe0 Samsung MZVLB512HAJQ-000L7 sagt das BIOS.

Blödsinn, ich muss die erweiterte Ansicht im Diskutility einstellen, dann sehe ich sie.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. November 2018, 17:52

Sollte mit 10.14 eigentlich keine Probleme mehr machen

Beitrag von „brandstifter“ vom 19. November 2018, 17:58

Macht sie leider schon. Ich wollte sie gerade mit APFS formatieren. DiskUtil blieb aber mittendrin stecken = kein Fortschritt.

Habs gerade mit HPFS versucht, bleibt bei "creating partition map" stecken.

ich versuch jetzt mit einem LiveLinux eine gültige Partition zu erstellen

Beitrag von „t480s“ vom 19. November 2018, 19:00

Hallo brandstifter,

dann bringt dir leider auch mein momentanes EFI nichts, da ich ja genau die gleichen Probleme habe (ich verwende die identische SSD). Den aktuellen EFI Ordner habe ich von [@scarface0619](#) bekommen - und der muss klären, ob und wie der weitergegeben werden kann.

[Noir0SX](#) : hast du einen Hinweis wie wir die MZVLB512HAJQ-000L7 zum Laufen bekommen könnten?

Beitrag von „al6042“ vom 19. November 2018, 22:54

Also ehrlich...

das mit dem EFI-Ordner eines anderen Users per PN zu verschubsen ist aus meiner Sicht nichts, was in einem offenen Forum wie hier auch nur ansatzweise etwas verloren hat.

Hier sollte jeder jedem helfen können und das öffentlich, sodass jeder von jedem lernen kann...

An dieser Stelle die Bitte an alle, die hier EFIs per PN verteilen:

Eine solche Zusammenstellung aus offen erhältlichen Kexten und marginal angepassten Config-Dateien als Euer geistiges Eigentum zu behandeln und zu vertreiben, ist nichts anderes als die Herangehensweise eines szenenweit bekannten und hier nicht unterstützen Nachtschattengewächses...

Deswegen auch die eindringliche Bitte:

Teilt Euer Wissen und macht hier keinen auf "Isch bin de King"...

In einem offenen Forum hat das nichts verloren.



Beitrag von „scarface0619“ vom 20. November 2018, 06:02

Mein EFI File ist in meinem Thread Lenovo T480 geteilt, lediglich ist es dort nicht auf dem aktuellsten Stand. KEXT Updates usw. Das werde ich aber nachher nachholen. Was ich per PM verschickt habe ist das derzeit aktuelle mit welchem arbeite. Der Einfachheit halber erstelle eine Anleitung zum T480/s mit den notwendigen Hinweisen zum Gerät, dort hänge ich meine aktuellen Files an.

Beitrag von „brandstifter“ vom 20. November 2018, 22:46

[t480s](#)

Ich habe zwei sticks mit unterschiedlichen EFI. Beide habe ich aus dem Thread über Lenovo T480

der ältere EFI aus dem Thread arbeitet korrekt bis zum "15 minutes remaining", dann kernel panic.

mit dem neueren EFI aus dem Thread, kann ich nichtmal Schritt 1 der installation durchführen, weil die SSD als Locked-Disk klassifiziert wird.

Den weg mit Schritt 1 mit dem alten EFI und schritt 2(nach dem Neustart während der Installation) mit dem neueren EFI.

Der kommt zwar etwas weiter, aber bei Minute 13 kommt keine Kernel Panic sondern die Meldung des installers, "Cannot install mojave on this computer", vielleicht muss ich da nur die UUIDs und anpassen.

Auf jeden Fall, wenn ich meinen Stundensatz rechne, und den Aufwand eines Hackintosh nur mal zum laufen zu bringen, hatt ich mir locker ein Macbook Pro kaufen können.

Eine bitte noch. Es bringt niemanden etwas die EFI als PM zu verschicken. Ich verstehe nicht wieso die nicht normal im Forum geteilt werden. IMHO

Beitrag von „scarface0619“ vom 20. November 2018, 23:29

Also ich habe derzeit wieder Geräte da mit verschiedenen Konfigurationen und ich konnte mit dem eben letzten geteilten EFI alle Geräte ohne Probleme installieren auch mit den SSDs von Lenovo. Wichtiger Hinweis den ich hier geben muss, ich bestelle große Chargen und bekomme hier immer SSDs aus einer gewissen Produktion, welche zurückgehalten werden für unsere Abrufe/Bestellungen.

Bei Problemen einfach mich mit anschreiben, am besten in eigenen Thread dann schaue ich wie ich helfen kann. Habe in den letzten Monaten noch an den EFIs gearbeitet, damit auch die aktuellen BETAs ohne Probleme laufen. In der jetzigen DSDT sind immer noch Patches vom T460 drin, was mir persönlich aber egal ist da alles läuft.

Ich werde demnächst wohl mehr Zeit haben, dann kann ich mich mal länger mit der DSDT plagen 😎

Beitrag von „t480s“ vom 21. November 2018, 07:47

Hallo [scarface0619](#),

wenn das bei dir mit den Lenovo SSDs geht, könntest du da mal zum Vergleich die Modellbezeichnung posten?

Beitrag von „scarface0619“ vom 21. November 2018, 08:19

Hersteller Kennung : 4XB0N10300

Modelbezeichnung muss ich nachher mal sehen das ich eines öffne, wenn ich dazu komme.

Beitrag von „t480s“ vom 21. November 2018, 09:24

Nun ja, das ist definitiv eine PM961 (MZVLW512HMJP-000L7). Bei [brandstifter](#) und mir ist aber eine PM981 (MZVLB512HAJQ-000L7). Ich habe da mal rumgesucht, und es scheint, als sei die PM961 kompatibel und die PM981 eben nicht 😞. Kriegt man die getauscht? Also von Lenovo zum Beispiel? Ich habe mir eine EVO 970 bestellt, die morgen kommen soll. Ist aber halt eine unnötige Mehrausgabe, da mir die 512GB eigentlich ausreichen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 21. November 2018, 09:28

Nein bekommst du nicht, die von mir genannte ist meines Wissens auch teurer. Wirst um die Mehrkosten nicht drum rum kommen.

Beitrag von „t480s“ vom 26. Dezember 2018, 19:37

Ich habe jetzt eine Kurzanleitung für das t480s erstellt: [Kurzanleitung: Lenovo Thinkpad t480s](#)

Beitrag von „:Micha:“ vom 25. Dezember 2019, 20:09

Habe genau das gleiche Problem mit meiner Samsung PM981. Auch bei Catalina...

Hätte ich das mal vorher gelesen 🤔

Beim Formatieren in APFS stürzt er ab. Oder halt bei der Installation bisschen Fortgeschritten, wenn er APFS anlegen will

Besorge mir jetzt auch eine 970 Evo o.ä.

z.Zt läuft mein Hackintosh zum Testen auf einer alten HDD

Stabil, aber bottleneck ohne Ende 🤦