

Erledigt MSI Z170A, i7-6700K, Radeon RX570, Erste Hackintosh - Probleme bei der Installation

Beitrag von „Teoligant“ vom 3. März 2019, 16:27

Hallo Zusammen!

Ich versuche schon seit ein paar Tagen mein erster Hackintosh zum Laufen zu bringen, leider total erfolglos. Bei der Zusammenbau des Sticks habe ich mich an der Anleitung von al602 in der Wiki dieses Forums gehalten . Ich habe sowohl mit Mojave als auch mit HighSierra versucht. Mit HighSierra bin ich bis zur Installation gekommen, aber nach der erste Neustart ging es nicht mehr weiter, der Computer kam in eine Endlosschleife (Reboot bis zum Clover Boot Screen und wieder reboot usw.).

Deswegen habe ich ein Mojave Installationsstick erstellt und mit dem versucht. Es kommt bis zum diese Punkt und dann fängt es an mit der o.g. Endlosschleife:



```
Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDateProtocol: called. 0x6f70bf18
RestartDate protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateAdler32
End CalculateAdler32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct
root device uid is '500CC000-F919-36C1-A74E-0F76830EDC28'
End InitBootStruct
Start LoadHARDisk
End LoadHARDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
+*****+
```

Der Stick war an eine USB2 Port angesteckt, als einziges Laufwerk habe ich eine Samsung SSD 850 Pro 256GB in PC gehabt, alles andere war getrennt (sowohl Strom- als auch SATA-Kabel).

Wo liegt der Haken? Ist meine PC-Konfiguration überhaupt geeignet für ein Hackintosh?

Meine Idee ist Mojave (falls nicht geht dann eben HighSierra) auf den SSD zu installieren und Windows10 auf eine M.2 NVMe Laufwerk, also ein Dual-Boot System. Dazu hätte ich auch eine

Frage: wie gehe ich am besten vor, was installiere ich zuerst usw?

Vielen Dank im Voraus für jegliche Hilfe ... und sorry für Rechtsschreibungsfehler

[EFI.zip](#). Ich hänge noch den Inhalt des EFI-Partition auf den Stick an

Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 16:41

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 

Du solltest mal schauen, welche Einstellungen in deinem BIOS ggf. nachgezogen werden sollten.

Ist das BIOS auch auf dem neuesten Stand?

Beitrag von „g-force“ vom 3. März 2019, 16:44

Willkommen im Forum!

Wie wurde der Stick erstellt - unter Windows mit BDU?

Beitrag von „Teoligant“ vom 3. März 2019, 17:22

Hallo und Danke.

Ja, ich hatte vergessen zu schreiben: das BIOS wurde auf die aktuellste Version geflasht. Ich habe schon ein paar (Dutzend ) Seiten in Internet gelesen und Videos angeschaut und habe mich an die "empfohlene" Einstellungen in BIOS gehalten:

Load XMP Setting	XMP 2.0 Profile 1
IGPU Multi-Monitor	Enabled
Share Memory	128 MB
Primary Graphic Adapter	Onboard
SATA Mode Selection	AHCI
Serial Port	Disabled
Legacy USB Support	Enabled
XHCI Hand-off	Enabled
Secure Boot	Disabled
Fast Boot	Disabled

Beitrag von „g-force“ vom 3. März 2019, 17:27

BIOS-Settings sehen gut aus. Nochmals die Frage zum Erstellen des Bootsticks - unter Windows?

Edit: Zu den GPU-Einstellungen kann ich nichts sagen, da ich nur die interne Grafik verwende.

Beitrag von „Teoligant“ vom 3. März 2019, 17:27

Dankeschön!

Nein, kein Windoof, ich besitze ein Mac mini Ende 2014 (dort wurde der Mojave-Stick erstellt) und ein MacBookPro (dort habe ich der HighSierra Stick erstellt). Mit Disk Utility formatiert, GUID Partition-Tabelle, Mac Os Extended (journaled).

Die Festplatte in PC wurde auch genauso formatiert.

Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 17:27

Setze den "Share Memory" bitte mal auf 64 MB und den "Primary Graphic Adapter" auf "PCIe"

Beitrag von „Teoligant“ vom 3. März 2019, 18:18

Danke, aber leider bringt das nichts, ich habe auch versucht an verschiedene USB-Steckplätze, immer dasselbe.

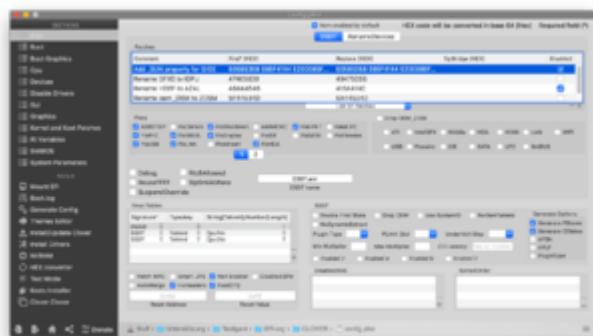
Es erscheint das Clover Boot Menü, ich klicke auf den USB-Stick, es erscheint ganz kurz den Apfel und dann bootet der PC neu. 

Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 18:32

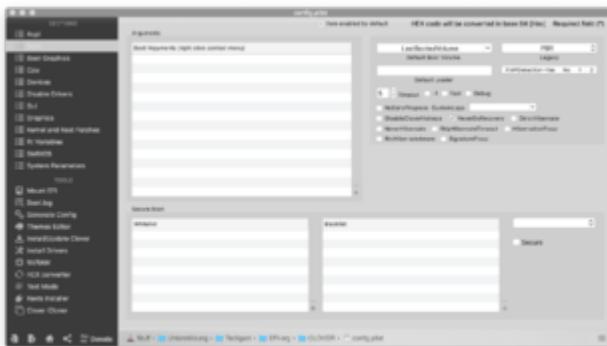
Dann teste doch bitte mal die beiliegende EFI aus.

Deine habe ich mir gerade angeschaut und dabei einige Hinweise gesehen, die als Ursache in Frage kommen könnten.

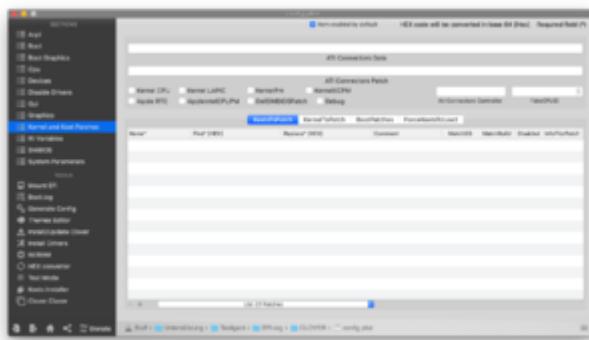
Da wäre mal eine zubetonierte config.plist:



ohne Boot-Argumente:



und ohne KextsToPatch-Einträge oder Kernel-Patches:



Und dem FakeSMC als einziger Kext im Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other... 😊

Beitrag von „Teoligant“ vom 3. März 2019, 21:03

Es bootet bis zum diesem Punkt:

```
RegisterRestartDataProtocol: called, 0x70000150
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateAlder32
End CalculateAlder32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is '500CC0A-F913-36C1-A74E-0F76830EDC28'

End InitBootStruct
Start LoadRAMDisk
End LoadRAMDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
Error allocating 0x110ca pages at 0x0000000000d0ea000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
--
```

"Error allocating" habe ich schon in meine vorherige Versuche als Fehler gesehen, und da habe ich mal "**OsxAptioFixDrv**" mit "**OsxAptioFix2Drv-64**" getauscht usw., oder mit "**AptioMemoryFix**".

Ich versuche es mal wieder oder vielleicht versuche einen USB-Stick von Anfang an zu erstellen und nehme mal einen anderen Stick.

Da ihr dazu nichts gesagt habt, gehe ich davon aus daß grundsätzlich keine Probleme mit meine PC-Hardware bez. Hackintosh gibt.

Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 21:05

Wenn er dort hängenbleibt, liegt es meistens daran, dass der "Shared Memory"-Wert zu hoch ist.

Sollte der noch bei 64MB stehen, setze ihn auf 32MB zurück.

Beitrag von „Teoligant“ vom 3. März 2019, 21:21

Ich habe "**AptioMemoryFix-64.efi**" mit "**OsxAptioFixDrv-64.efi**" getauscht und passiert folgendes. Es bootet bis zum diesem Punkt:

bleibt eine gute Minute dort stehen und dann erscheint folgendes:

Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 21:25

Das hängt nun daran, dass du mit einem USB3.0-Stick arbeitest, der während der Arbeit seinen USB-Port unter der Füßen gezogen bekommt.

Solltest du noch immer meine EFI von vorhin nutzen, teste bitte einen anderen USB-Port.

Beitrag von „Teoligant“ vom 4. März 2019, 16:11



Tausend Dank für die Tipps, leider bekomme ich immer noch derselbe Fehlermeldung ("Error allocating 0x118ca pages at...").

Die "Share Memory" Wert habe ich auf 32MB gesetzt.

Heute habe ich noch ein neues Stick erstellt (USB 2.0) wieder nach diese [Anleitung in der Wiki](#) und mit deine EFI von #9. Ich habe alle USB 2 Ports getestet, aber ich komme nicht weiter als diese Punkt.

Beitrag von „g-force“ vom 4. März 2019, 17:24

Ist die zweite SSD schon angeschlossen? Bitte Installtionsversuch mit Mindest-Hardware (alles andere abklemmen, kann später wieder dran).

Beitrag von „Teoligant“ vom 4. März 2019, 19:06

Nein, nur die SSD wo macOS kommen soll ist angeschlossen, alles andere ist getrennt (auch DVD-Laufwerk ist getrennt).

Ich weiß jetzt nicht ob das hier noch zum Thema passt, wir sind hier ja in Mojave Forum, aber ich habe gerade probiert nochmal HighSierra zu installieren (*zur Info: es ist eigentlich einen ähnlich Stick wie für Mojave, ein 16GB-LaCie CooKey, gesteckt in eine USB2 Port*) und da läuft es etwas weiter als mit Mojave. Die Installation wird ausgeführt (SSD formatiert als MacOS journaled), bei der Neustart wähle ich dann die SSD Platte in Clover Boot Menu und der Bootvorgang geht es ziemlich flott bis zu diesem Punkt, wo es dann stehen bleibt, nach ca. 40 Min. habe ich den PC ausgeschaltet:

So wie ich verstehe, hat es mit der Grafikkarte bzw. Grafikchip zu tun: wie kann ich es fixen?
Wie relevant sind die ziemlich viele "Errors"?

Beitrag von „griven“ vom 10. März 2019, 22:50

Die Warnings die Du markiert hast sind nicht relevant die kannst Du ignorieren...

Für mich sieht das im Übrigen eher so aus als würde da FakeSMC oder VirtualSMC fehlen schau mal nach ob einer der beiden Extensions auf dem Stick vorhanden ist...