

Erledigt

Clover EFI Bootloader für Gigabyte Z390 M Gaming - Couldn't allocate runtime area

Beitrag von „Chris66“ vom 27. März 2019, 21:49

Nach 3 Jahren war es nun mal an der Zeit den Hackintosh zu aktualisieren.

Basierend auf einigen Online Empfehlungen bin ich auf ein Gigabyte Z390 M Gaming Mainboard mit Intel Core i7 9700K gewechselt. Der Speicher von dem alten Gigabyte GA-Z170MX Gaming 5 Mainboard (Ballistix Sport LT 32GB Kit (16GBx2) DDR4 2400) wurde dabei übernommen.

Clover wird in der aktuellen stabilen Version 2.4k Release 4895 eingesetzt.

MacOS Mojave 10.13.3 wurde dabei neu installiert und gestern Abend dann noch auf die neue Version 10.14.4 aktualisiert.

Das System läuft damit jetzt einigermaßen. Beim Starten des Rechners tritt sehr häufig jetzt aber diese Fehlermeldung auf:

```
Error allocate 0x119c5 pages at 0x00000000164c5000 alloc type 2
```

```
Couldn't allocate runtime area
```

Der Speicherbereich wechselt dabei natürlich.

Mal läuft das System ohne Problem hoch. Oft aber mal muss ich den Rechner bis zu 20 mal neu starten, bis dieser Fehler nicht mehr erscheint.

Die [BIOS Einstellungen](#) und die Clover Konfiguration haben ich dem WIKI entnommen. Für Clover wurde die CLOVER-CFL Vorlage verwendet.

Hier wurden zusätzlich folgende Kexte eingebunden:

- *FakeSMC.kext* mit Sensor Kext

- *VegaTab_56.kext*

Die *SSDT-TB3.aml* ACPI wurde für die zusätzlich Thunderbolt 3 Karte eingebunden.

Folgende Treiber wurden noch mit eingebunden:

- *ApfsDriverLoader-64.efi*
- *OsxAptioFix3Drv-64.efi*
- *NvmExpressDxe-64.efi*
- *NTFS-64.efi*
- *Fat-64.efi*

Diesen Fehler habe ich in meiner Recherche nun schon bei mehreren Leuten gefunden. Eine Lösung war aber bislang nicht dabei. Denke dieses Problem müsste bei allen 390er Chipsätzen bestehen. Habe selbst dazu mehrere Artikel für verschiedene ASUS und Gigabyte Boards gefunden.

Mit den verschiedenen Aptio fix Memory Treiber haben ich schon rumgespielt. Alles aber bislang ohne Erfolg.

Kennt jemand dieses Problem und hat evtl. eine Lösung?



Gruß und Danke,

Chris66

Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2019, 21:58

Mit der Hardware-Zusammenstellung hätte ich dir eher den Ordner CLOVER-CFL des EFI-Pakets aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#) empfohlen.

Dort aber das SMBIOS auf einen iMacPro1,1 umstellen und im BIOS die interne Grafik deaktivieren.

Beitrag von „Chris66“ vom 27. März 2019, 22:10

Hallo al6042,

Sorry, ich hatte natürlich die CLOVER-CFL verwendet. Text wurde korrigiert.
Da hatte ich jetzt beim Zusammenstellen den falschen Ordner abgetippt.

Im BIOS wurde die OnBoard Grafikkarte bei der Einrichtung schon deaktiviert.

Das SMBIOS für iMacPro1,1 ist doch für eine Xeon basierte Hardware mit ganz anderen Chipsätzen. Habe daher hier den iMac18,3 gewählt. Sollte dieser nicht besser zu meiner Hardware passen?

Gruß,

Christoph

Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2019, 22:13

Der iMacPro1,1 läuft auch wunderbar auch nicht Xeon-CPU's... Deswegen nutze ich das SMBIOS für den i9 9900K und empfehle es auch für deine Kiste. 😊

Beitrag von „Hack-Noob“ vom 28. März 2019, 10:27

Hi, ich habe auch immer wieder einen ähnlichen Fehler - allerdings mit 0x1183c oder d...

Ich vermute mittlerweile auch, dass der Chipsatz hier eine Rolle spielt.

Der Aptio2000 hat bei mir nach Fund des richtigen USB Ports zumindest zur installation geführt - aber Stabil ist anders.

Habe noch den Tip erhalten am Slide Wert im Boot mal =0 zu probieren.

Habe ich noch nicht getestet - habe auch schon andere Slide Werte gesehen, aber was die alles bedeuten sollen habe ich noch keinen Plan.

Beitrag von „Kazuya91“ vom 28. März 2019, 10:34

Gibt es mittlerweile eigentlich ein neues SMBIOS wegen den neu erschienenen iMacs? Soweit ich weiß haben die jetzt die neuen CPUS 9700K und 9900K

z.B. dieser iMac hier <https://geizhals.de/apple-imac-27-a2018445.html>

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. März 2019, 10:52

Kann man bestimmt beizeiten hier im Changelog mit lesen. ->
<https://mackie100projects.alte...r-configurator-changelog/>

Beitrag von „ductator“ vom 28. März 2019, 13:15

SMBIOS Daten kann man schon aus dem macOS extrahieren und auch auf Geekbench sind die ersten Modelle schon aufgetaucht.

Code

1. iMac19.1
2. Mac-AA95B1DDAB278B95
- 3.
4. iMac19.2
5. Mac-63001698E7A34814
- 6.
7. BIOS
8. IM191.88Z.F000.B00.1903140440
- 9.
10. Bootrom Version
11. EFI Version: 220.250.368.0.0

Alles anzeigen

Leider passt das mit der Serial noch nicht ganz, da fehlt momentan noch ein der Model Code (letzten 4 Stellen).

Beitrag von „Chris66“ vom 28. März 2019, 20:30

SMBIOS wurde jetzt auf iMacPro1,1 geändert.

1 neuer Systemstart und ein Reboot verliefen ohne Probleme. Bei dem 3. Start musste ich dann aber wieder 5x den Reset Knopf drücken bevor das System dann endlich ohne diesen Fehler gestartet hat.

Damit wohl mir dieser Einstellung etwas besser, aber noch lange keine finale Lösung. Evtl. müssen wir ja auf die neuen iMac 19,1 und 19,2 warten. Dann sollte ja der neue Chipsatz, die CPU's und die Grafikkarten im Clover Bootloader unterstützt werden.

Beitrag von „Chris66“ vom 1. April 2019, 20:04

Gibt es noch ein Update zu dem *Couldn't allocate runtime area* Fehler?

Ist schon sehr nervig das System teilweise so oft starten zu müssen.

Beitrag von „HDRI“ vom 3. April 2019, 12:32

bzgl. Z390 Chipsatz

Beide SMBIOS haben für mich funktioniert

SMBIOS iMac18,3

SMBIOS Macmini8,1 (aktuell)

Mit folgenden Einstellungen kann ich mein System stabil booten

Boot Arguments:

slide=0

Drivers UEFI 64bit:

AptioMemoryFix-64

EmuVariableUefi-64

Abstriche

- FakeSMC Sensors, aber keine RPM Fans
- FakeSMC Sensors, iStats >3sec bis die CPU Anzeige lädt
- Bilder Drag and Drop aus Safari auf den Desktop mit >1sec Verzögerung

Beitrag von „ON3CUT“ vom 3. April 2019, 17:08

HDRI

Kannst du deine EFI hochladen?

Hab problem 10.14.4 überhaupt zu installieren mit ein maximus xi extreme z390 board.

Vielleicht könnt ihr mir da helfen.

Danke schon mal im voraus

Beitrag von „HDRI“ vom 4. April 2019, 16:04

On3Cut, meine EFI ist für Dich eher unnütz, da ich unter anderem meine SSDT-UIAC für mein Board gepatched habe.

Ich würde dir folgende Links empfehlen:

<https://hackintosh.gitbook.io/...sh-vanilla-desktop-guide/>

Darauf zum Teil aufbauend sind vielleicht folgende Links für dich interessant:

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

<https://github.com/markosmk/Py...yte-Z390-I-Aorus-Pro-Wifi>

Bei den letzten beiden Beispielen findest du auch die jeweiligen EFI.

Einmal mit VirtualSMC und einmal mit FakeSMC.

Beitrag von „Chris66“ vom 18. April 2019, 21:32

Jetzt habe ich mir gedacht ich wechsele mal auf den neuen iMac 19,1 für meine neue Hardware. Musste da jetzt aber leider feststellen, das der Rechner dann nicht mehr startet. Es kommt die Fehlermeldung:

This version of Mac OS X is not supported on this platform!

Ich habe Mac OS 10.14.4 mit allen Updates drauf und habe den Clover Boot Loader 4910 verwendet.

Kann es sein, das ich hier jetzt auf die nächste Version 10.14.5 warten muss?

Beitrag von „al6042“ vom 18. April 2019, 22:13

Jupp.. das sieht so aus.

der iMac19,x läuft nur mit einer speziellen Build-Nummer von macOS 10.14.4...

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. April 2019, 19:54

-no_compat_check als Boot-Argument und iMac19,x läuft sogar auf einem Besen. HAHA

Beitrag von „revunix“ vom 6. Mai 2019, 22:14

Altemirabelle Danke für diese Info, hab das auch gerade mal ausprobiert. Funktioniert wie beschrieben auch auf meinem Besen 😄



Beitrag von „Chris66“ vom 17. Juni 2019, 21:13

Mit der macOS Mojave Version 10.14.5 konnte ich das Problem lösen.

Das System läuft darunter jetzt als iMac 19,1 - iMac Intel Core i9-9900K.

Folgende Boot-Argumente mussten aber noch gesetzt werden:

UseKernelCache=No

Slide=0

Beitrag von „mhaeuser“ vom 17. Juni 2019, 21:38

"UseKernelCache=No" existiert nicht

"slide=0" sollte man mit AptioMemoryFix nicht benötigen, am besten mal testen

Beitrag von „Chris66“ vom 18. Juni 2019, 21:53

Danke für den Hinweis.

Den Boot Parameter "UseKernelCache=No" konnte ich problemlos entfernen. Das System startet immer noch ohne Probleme.

Mit den AptioMemoryFix hatte ich mich in den verschiedenen Optionen auch mit den drei Versionen der OsxAptioFix Treibern 2 Abende mit versucht. Leider alle ohne Probleme. Habe aktuell jetzt nur den OsxAptioFix3Drv geladen und halt den Boot Patrameter "slide=0" gesetzt. Damit läuft das System jetzt wie gewünscht.