

**Erledigt**

## **Clover Bootproblem Z390 Chipsatz - Couldn't allocate runtime area**

**Beitrag von „andyk“ vom 20. Dezember 2018, 12:32**

Hallo,

bin seit nun seit langer Zeit von meinem H77 Chipsatz auf Z390 umgestiegen und die gewohnte Routine, um das System zur Mitarbeit zu bewegen, ist eine völlig andere.

Der Clover Fehler `Couldn't allocate runtime arrea` macht sich als stetiger Begleiter breit. 🤔

Nach unzähligen Versuchen hab ich alles konfigurieren können. Bootflag und [BIOS Einstellungen](#) sind soweit gemacht und der Fehler ist behoben - Mojave läuft sehr zufriedenstellend.

Auffällig ist meine EVO 970 NVMe - die Lesegeschwindigkeit liegt ca. 1/3 unter der Schreibgeschwindigkeit.

In unregelmäßigen Abständen und nur beim booten von der NVMe kommt.....`Couldn't allocate runtime arrea`.....ohne Vorwarnung und mit der gleichen Clover Konfiguration. Nur durch eine Neuinstallation kann ich den Error beseitigen obwohl die Kopie der (defekten) Partition auf SATA SSD weiterhin lauffähig ist.

Hab ich etwas übersehen? Mir fehlt jetzt jegliche Idee.

Grüße

```
End ResizeMemCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateFdiIer32
End CalculateFdiIer32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is 'B7E9EF05-69C8-3800-81E1-F5C8B2EFDC00'
End InitBootStruct
Start LoadRWDisk
End LoadRWDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
Error allocating 0x1196d pages at 0x0000000017276000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
-
```

[config.plist](#)

[CLOVER.zip](#)

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 20. Dezember 2018, 12:58

Der [Aptiofix Fehler](#)

---

## Beitrag von „andyk“ vom 20. Dezember 2018, 22:15

Hab ich alle durch....auch die free2000.....

Eigentlich läuft der geklonte Clover und Mojave von SSD....nur eben nicht von NVMe.



Edit:8h arbeit und ich hab das Problem erkannt ..... das BIOS. Bin von Version F7 auf F6 gewechselt und wieder zurück auf F7. Siehe da NVMe/Mojave läuft ganz normal mit den gleichen Einstellungen und gleichem Clover (Aptiofix3)

Aber warum?

---

### **Beitrag von „hawxxer“ vom 27. Dezember 2018, 17:12**

Ich würde sagen es liegt am BIOS von Aorus, irgendwas stimmt da nicht. Bei mir springt er beispielsweise mit dem Z390 Master öfters zwischen den BIOS Versionen. Ich hab die F8B geladen, dann wars auf einmal die F4, die konnte ich auch upgraden auf die F8b, kann also eigentlich nicht sein, dass es sich dabei um das Backup-Bios handelt, das ja nicht updatebar sein soll. Zwischendurch springt er jetzt immer zwischen den beiden F8b Bios'es rum, sieht man dran das es unterschiedliche Einstellungen sind (Nein nicht die default).

Hoffe Gigabyte bringt mal eine stabilere Version raus.. Hab ich vor dem Kauf schon vor dem Bios von Gigabyte gefürchtet..

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Dezember 2018, 17:25**

Bei meinem GA-Z170-HD3P ist das auch so mit dem Springen zwischen zwei Bios-Versionen. Aber unproblematisch.

---

### **Beitrag von „andyk“ vom 29. Dezember 2018, 00:10**



Das Springen zwischen Versionen muss aber das Backup BIOS sein...

Dies erklärt aber leider nicht den Aptiofix Fehler in Verbindung mit der EVO 970. Egal....seit dem ich die Versionen F7/F6/F7 nacheinander geflasht habe ist da auch Ruhe. 🍏

Zum NVMe Geschwindigkeitsproblem: die Powermanagement Funktion im BIOS muss abgeschalteten bleiben.

---

### **Beitrag von „hawxxer“ vom 29. Dezember 2018, 21:37**

Ja scheint wirklich das Backup-Bios zu sein, man kann ja über einen Schalter zwischen den beiden auf dem Mainboard switchen, da springt er bei mir zwischen den zwei geflashten Versionen, warum man aber auch das Backup flashen kann?

Zu dem Aptio Problem:

Hab sowohl mit nur Aptio Fix 3 als auch mit der Free2000 in Verbindung mit der emuvariableuefi versucht, kommt trotzdem noch ab und zu vor, dass er mit "Couldn`t allocate runtime arrea" den Bootvorgang abbricht.

BIOS Version ist F8b, ich probiere mal auf das 7ner downzugraden..

---

### **Beitrag von „andyk“ vom 29. Dezember 2018, 22:04**

Beim Gigabyte H77-DS3H hat das Backup-BIOS bei einem Fehler das Haupt-BIOS überschrieben und man musste/konnte danach wieder selbst hoch flashen. Keine Ahnung wie das bei aktuellen Boards gelöst ist.

Aptiofehler kenne ich vom H77er Chipsatz garnicht.

Beim Z390 scheint es auch keine Rolle zu spielen welchen Fix man benutzt.

Der Fehler tritt auch auf sobald ich den VRAM der HD 630 auf über 32 stelle, was in Verbindung mit der RX580 ja eigentlich keinen Unterschied machen dürfte. [SIP](#) muss 0x67 sein...Ohne dart=0 und slide=0 geht auch nichts....

Naja....irgendwas ist immer 