

**Erledigt**

## **Neue PC Hardware -> Boot sporadisch möglich**

**Beitrag von „blu3bird“ vom 25. Oktober 2019, 00:05**

Hallo zusammen,

ich habe vor kurzem meine neue Hardware bekommen.

Durch die neue Hardware bootet der Hackintosh nur noch sporadisch.

Es kommt immer wieder die Meldung "could not allocate runtime area" (Bild hängt als Anhang bei)

nach paar mal Neustarten bootet der Mac dann auch endlich.

folgendes zum BIOS:

Version: E7B51IMS.150

Initiate Graphic Adapter: PEG

XMP Profil aktiv

Windows OS Configuration: CSM

fastboot: Off

ErP Ready: disabled

Boot Mode Select: LEGACY + UEFI

Meinen EFI Ordner hab ich per Anhang inkludiert. (nicht wundern, hier fehlen ein paar Themes, sonst hätte es von der Archivgröße nicht gepasst)

Ich frage eigentlich sehr ungerne nach Hilfe, da Ich meine Probleme selber lösen möchte.

Ich komme hier aber an einen Punkt, wo Ich echt nicht weiterkomme.



aktiv ist um so mehr Speicher ist notwendig). Grundsätzlich ist das deaktivieren von KASLR mittels `slide=0` Bootarg aber keine Dauerlösung denn man hebt damit einen nicht unerheblichen Teil der Sicherheitsvorkehrungen das Betriebssystems aus.

---

## Beitrag von „blu3bird“ vom 16. November 2019, 03:21

Hi [griven](#)

Danke erstmal für deine Antwort.

Beim booten im Verbose-Mode zeigt er mir leider keine weiteren Informationen als auf dem Foto oben angegeben sind.

Mit dem `slide=0` schafft leider keine Abhilfe, da er die gleichen Spiele mit dem Boot-Arg macht.

Ich hatte auch schon verschiedene Aptiofixes probiert, aber auch hier scheint keine Lösung in Sicht zu sein.

Kann es eventuell auch mit dem veraltetem Clover was zutun haben ? (läuft aktuell 4630)

Grüße aus Köln 😊

---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 16. November 2019, 06:59

Hallo [blu3bird](#) aktualisiere dein Clover denn der ist ja Bestandteil für Dein Hacki inklusive [Bios settings](#) und Kexte.

Wenn Du ab 5070 installiert hast und bootest, drück mal F11.

Dann schau mal ob es geklappt hat.

---

**Beitrag von „blu3bird“ vom 16. November 2019, 19:49**

Hi [grecedrummer](#)

ich glaube das aktualisieren des Clovers war die Lösung.

Hab das anfängliche Problem (erstmal) nicht mehr feststellen können.

Wenn ich beim boot F11 drücke, kommt ein sehr alt aussehendes BIOS (wie bei den alten Rechnern damals  )

Danke euch Jungs 

---

**Beitrag von „grecedrummer“ vom 16. November 2019, 22:28**



TOP Dann hau rein  

---

**Beitrag von „griven“ vom 17. November 2019, 10:46**

Naja gut das da ein Uralt Clover im Einsatz war kann man ja nicht ahnen 

Auf Sicht solltest Du Dir vielleicht mal das Thema OpenCore ansehen das läuft nämlich um einiges geschmeidiger als Clover und rückt die ganze Geschichte einen guten Meter näher an das heran was man von einem Mac erwarten würde 😊

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 17. November 2019, 12:02**

Hey Griven da bin ich echt am überlegen,  
weiß aber nicht wo ich anfangen soll.

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 8. Januar 2020, 16:04**

Das muss ich nochmal hervorkramen:

Da ich mich immer noch mit diesen Startproblemen rumärgere, manchmal 2-5x booten bis zum Erfolg, habe ich mir das Thema nochmal vorgenommen.

Die Empfehlung allgemein (mit den Aptiofixen) lautet sinngemäß:

Such dir einen ausreichend großen Speicherbereich und berechne den Slide entsprechend deiner memmap.

Ist die Slide Thematik bei Verwendung von FwRuntimeService.efi und QcQuirks.efi nicht obsolete ?

Falls ja, wie löst man dann das Problem ?

```
ERROR allocating 0x4e89 pages at 0x0000000013433000 alloc type 2
Error loading kernel cache (0x9)
Boot failed; will sleep for 10 seconds before exiting...
```

Type	Start	End	# Pages
BS_Code	0000000000000000-0000000000007FFF		0000000000000008
Available	0000000000008000-0000000000005DFFF		0000000000000056
BS_Data	0000000000005E000-0000000000005EFFF		0000000000000001
Reserved	0000000000005F000-0000000000005FFFF		0000000000000001
BS_Code	00000000000060000-0000000000009FFF		0000000000000040
Available	0000000000100000-0000000019E96FFF		0000000000019097
BS_Data	0000000019E97000-0000000019ED6FFF		0000000000000040
Available	0000000019ED7000-0000000021A3EFFF		0000000000007B68
BS_Data	0000000021A3F000-00000000239E3FFF		0000000000001FA5
Available	00000000239E4000-0000000023EB3FFF		00000000000004D0
LoaderCode	0000000023EB4000-0000000023F89FFF		00000000000000D6

Hier müsste doch bei 100000 jede Menge Platz sein, aber Slide=0 bringt bei mir nix. Allerdings verwende ich auch FwRuntimeService.efi und QcQuirks.efi .

[griven](#)

Wenn ich dich richtig verstehe, "deaktiviere" ich mit Slide=0 die KASLR, das erscheint mir auch logisch. Bedeutet dies nicht, dass JEDE Slide Vorgabe dies zur Folge hat ?

Irgendwie fehlt mir hier der Durchblick, kann mich bitte jemand erleuchten?