

Erledigt

# Schwarzer Bildschirm nach Boot mit HD370 HD3 und i5 8600

Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 10:47

Hi,

ich hab mir die Tage einen zweiten Hackintosh angeschafft.

Da ich schon einen mit Power und externer Graka habe, sollte es eher ein kleinerer werden (setup ist in der Signatur).

Ich hab einen Installations Stick mit Tinu erstellt.

Als sich der nicht booten lies, hab ich ihn an meinem zweiten Hackintosh ausprobiert. Dort lief er einwandfrei also hab ich gleich die Installation mit gemacht.

Jetzt bin ich am Verzweifeln was das booten angeht....

[BIOS Einstellungen](#) hab ich soweit alle gemacht.

Das System bootet soweit durch (mit -v bleibt er nirgends hängen) ab da bekomme ich aber nur noch einen schwarzen Bildschirm und nach kurzer Zeit geht der dann auch in den Stand-By.

Ich hab schon einige EFI Varianten durch (z.B. die im Wiki verlinkte und ein paar die ich hier im Forum gefunden habe...). Was alle gemeinsam haben, ist dass er nur so weit kommt wenn ich Kernel PM mit auswähle.

Wenn nicht ist das letzte was ich sehe (mit -v)

Code

1. End Random Seed.
2. ++++++

Edit:

danach startet er durch

Langsam gehen mir die Ideen aus....

Kann mir bitte jemand helfen?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. März 2019, 10:59**

Hallo [The\\_OTTO](#),

es wäre gut zu wissen, welchen EFI Ordner du verwenden willst um diesen dann zu korrigieren (an zu passen).

Hast du schon den EFI Ordner für CoffeeLake von hier probiert? Die kann man sehr gut als Basis nehmen.

[Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 11:23**

Hi,

genau den hab ich auch schon verwendet.  
So hab's gerade nochmal getestet:

Er bleibt stehen bei

Code

1. Couldn't allocate runtime area

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. März 2019, 11:38**

Kannst du bitte ein Foto davon machen?

---

**Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 11:55**

So Bild ist im Anhang

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. März 2019, 12:37**

Das ist komisch. Du solltest mit diesem Ordner keine Probleme haben-

Was hast du denn im Bios eingestellt?

---

**Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 12:59**

Ok ich hab jetzt nochmal den Clover Ordner von dir genommen und das Bios zurückgesetzt und alle Einstellungen neu vorgenommen:

Windows 8/10 Feature OtherOS

Initial Display Output IGFX

XHCI Handoff Enabled

SATA Mode Selection AHCI  
VT-d disabled  
Internal Graphics enabled  
[DVMT](#) Pre Allocated 64M  
[DVMT](#) Total Gfx Mem 265M

Fehlt mir da noch was?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. März 2019, 13:30**

[The OTTO](#) die einen schreiben man soll sein BIOS updaten/downgraden wegen dem NVRAM und andere schreiben man muss den RAM in Clover eintragen.

Klick -> [Clover bleibt bei End Randomseed stehen](#)

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 13:59**

Ich hab den Ram Riegel jetzt im SMBIOS eingetragen (siehe Anhang).

Ist das so Richtig?

Ich bin mir ehrlichgesagt auch nicht hundertprozetig sicher bei dem Slot.... Ich finde im Netz keine Spezifikation welcher der Slots jetzt Slot 1 ist (Ich hab den grauen am weitesten entfernt von der CPU genommen - das ist Slot 1 auf meinem anderen Board)

Bisher leider gleiches Ergebnis.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. März 2019, 14:06**



## Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 14:24

Hat leider auch nichts gebracht...

Log auszug:

Code

```
1. 0:104      0:003      ===      [      Get      Smbios      ]
   =====
2. 0:104 0:000 Type 16 Index = 0
3. 0:104 0:000 Total Memory Slots Count = 4
4. 0:104 0:000 Type 17 Index = 0
5. 0:104 0:000 Ignoring insane frequency value 0MHz
6. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Speed = 0MHz
7. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Size = 0MB
8. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Bank/Device = BANK 0 ChannelA-DIMM0
9. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Vendor = <null string>
10. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->SerialNumber = <null string>
11. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->PartNumber = <null string>
12. 0:104 0:000 Type 17 Index = 1
13. 0:104 0:000 Ignoring insane frequency value 0MHz
14. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Speed = 0MHz
15. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Size = 0MB
16. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Bank/Device = BANK 1 ChannelA-DIMM1
17. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Vendor = <null string>
18. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->SerialNumber = <null string>
19. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->PartNumber = <null string>
20. 0:104 0:000 Type 17 Index = 2
21. 0:104 0:000 Ignoring insane frequency value 0MHz
22. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Speed = 0MHz
23. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Size = 0MB
24. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Bank/Device = BANK 2 ChannelB-DIMM0
25. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Vendor = <null string>
26. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->SerialNumber = <null string>
27. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->PartNumber = <null string>
28. 0:104 0:000 Type 17 Index = 3
29. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Speed = 2133MHz
30. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Size = 16384MB
```

31. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Bank/Device = BANK 3 ChannelB-DIMM1
32. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->Vendor = 04CD
33. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->SerialNumber = 00000000
34. 0:104 0:000 SmbiosTable.Type17->PartNumber = F4-2133C15-16GIS
35. 0:104 0:000 Boot status=0
36. 0:104 0:000 Running on: 'H370HD3' with board 'H370 HD3-CF'

Alles anzeigen

angepasstes SMBIOS siehe Anhang.

das müsste doch so passen oder?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 17. März 2019, 14:33

Warum willst du mit der Kiste einen MacMini fahren, anstatt einem iMac18,1?

Zudem solltest du den "[DVMT](#) Total Gfx Mem" auf MAX stellen.

Ebenso kann hier ein NVRAM-Reset (F11-Taste im Clover Bootmenü) helfen, wenn schon so verschiedene Änderungen in der config.plist durchgeführt wurden.

---

### Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 14:40

Ich hab den CLOVER Ordner von [Dr.Stein](#) übernommen.

[DVMT](#) Total Gfx Mem hab ich auf MAX gestellt und einen NVRAM-Reset gemacht. Jetzt bin ich wieder soweit, dass er ohne meckern durchläuft dann aber einfach nen schwarzen Bildschirm anzeigt...

Kann ich den Product name einfach ändern oder wie generiere ich mir die config für einen iMac 18?

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. März 2019, 14:58**

Was heißt denn "schwarzen Bildschirm anzeigt", nutzt du zufällig den VGA Grafikport vom Mainboard?

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 15:02**

Wenn ich clover starte läuft alles durch dann sollte er ja eigentlich umschalten und nochmal kurz das Apple Logo zeigen und dann den Login.

Bei mir kommt garnichts.....

nope HDMI

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. März 2019, 15:10**

Das kenne ich eigentlich nur wenn das falsche SMBIOS gewählt hat, hast du den Tipp vom Kollegen weiter oben übernommen?

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 15:12**

Ich habs jetzt nochmal mit DVI ausprobiert.

Also DVI angestöpselt, NVRAM Reset und dann bekomme ich Error loading kernel cache (siehe Anhang dvi)

Beim HDMI ist das letzte was ich sehe IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0 (siehe Anhang HDMI)

Nope ich hab das SMBIOS noch nicht geändert mach ich aber jetzt noch schnell.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. März 2019, 15:18**

Die Fehlermeldung von HDMI schaut gut aus, ist ein Grafik Problem und kurz vor dem Umschalten, also auf dem richtigen Weg.

Jetzt noch SMBIOS auf iMac18,1 und einen Neustart machen... 😊

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 15:27**

Mhm ich mach wohl was falsch beim SMBIOS...

Ich hab die Werte von einem anderen Setup das auf dem iMac 18,1 basiert übernommen und jetzt bekomm ich wieder

Code

1. Couldn't allocate runtime area

kannst du mir beim Anpassen bitte helfen?

im Anhang mein Clover Ordner mit dem alten SMBIOS

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. März 2019, 15:44**

Hier mal nur deine config.plist mit dem geänderten SMBIOS.

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 15:53**

Danke!!

Hat aber leider auch nichts gebracht.

Gleiches Resultat wie zuvor.

Immer noch schwarzer Bildschirm

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. März 2019, 16:01**

Dann probieren wir mal ein Bios.. Update Ich glaube zwar nicht das es was hilft aber versuchen kann man es ja mal

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 19:49**

Das hab ich schon gleich am Anfang gemacht... ich bin auf F12

Edit:

Ich hab jetzt mal noch rumgegooglet und ausprobiert aber hatte leider keinen Erfolg.

Es scheint wohl wirklich an der Intel HD 630 zu liegen.

Zum laufen bekomme ich das setup aber leider nicht....

hat noch jemand eine Idee?

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 17. März 2019, 20:15

Versuch es mal damit

---

## Beitrag von „The\_OTTO“ vom 17. März 2019, 20:27

Mhm habs grad ausprobiert...

hat aber leider auch nicht geholfen.

jetzt kommt wieder

Code

1. Could'nt allocate runtime area
- 

## Beitrag von „al6042“ vom 18. März 2019, 07:01

Haben wir gestern Abend nicht hinbekommen.

Folgendes haben wir getestet:

- verschiedene Aptiofixes
- Ändern der [DVMT](#)-Einstellungen im BIOS (zusätzlich zu anderen kleinen Korrekturen)
- BIOS Vorgänger-Version geflasht
- Die IGPU Details per Linux-Stick auslesen und als Properties-Eintrag in der config.plist einsetzen
- uvm.

Letztendlich wird sich der User eine dedizierte Grafik holen müssen, da er bis zu drei Monitore betreiben möchte, das mit den Board-Anschlüssen (HDMI, DVI & VGA) wahrscheinlich nicht funktioniert.

---

## **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 23. März 2019, 12:46**

Hi,

also ich hab mir jetzt eine Graka (Radeon RX 580) gekauft.

Allerdings hatte ich damit zunächst die gleichen Probleme.

Abhilfe hat letztlich das verwenden einer älteren TINU version gebracht. (Kann es sein dass das VirtualSCM das ja neuerdings für den FakeSMC verwendet wird liegt?)

Soweit so gut....

Die Graka wird OOB erkannt.

Allerdings geht jetzt leider das Internet nicht mehr (ich hab den IntelMausiEthernet Kext mit dazugepackt - bringt aber leider auch nichts)

Ich hab auch schon den AtherosE2200 versucht. Leider auch ohne Erfolg.

Hätte das nicht eigentlich mit dem IntelMausiEthernet funktionieren müssen?

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2019, 12:52**

Klar muss der funktionieren... immerhin hat das Board einen Intel LAN-Chip und keinen Atheros.

Es kann mE an der eingesetzten Version vom IntelMausi liegen.

Teste doch bitte mal die beiliegenden Versionen durch.

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 23. März 2019, 13:06**

mhm also wenn ich vom stick aus boote ist der 25d0 der richtige.

Wenn ich den dann aber auf der Platte in den EFI Ordner packe, dann funktioniert es trotzdem nicht....

Muss der noch wo anders hin als in die EFI Partition?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2019, 13:10**

Ist die config.plist auf der Platte die gleiche wie auf dem USB-Stick?

Steht dort, unter "System Parameters" der "Inject Kexts" auf "Yes"?

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 23. März 2019, 13:17**

ja stick und platte sind identisch.

Es stand auf Detect. Ich habs auf Yes gestellt hat aber leider auch nichts gebracht...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2019, 13:23**

Ich würde an der Stelle mal wieder den obligatorischen NVRAM-Reset empfehlen, nachdem du den Eintrag verändert hast.

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 23. März 2019, 13:28**

Den hatte ich schon gemacht.

Also für mich haben die config.plist files gleich ausgesehen. Irgendwas muss ich aber wohl übersehen haben....

Nachdem ich den EFI folder des sticks nochmal drübergebügelt habe geht es jetzt.

Naja ok das Internet geht dafür fährt er jetzt beim Herunterfahren automatisch wieder hoch 🤔

woran kann das liegen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2019, 13:36**

Am fehlenden Haken bei "FixShuidown"?

Den findest du in der config.plist im Bereich "Acpi"->"DSDT"->"Fixes".

---

### **Beitrag von „The\_OTTO“ vom 23. März 2019, 13:45**

Nope leider nicht.

Der Haken bei FixShutdown is drin

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2019, 13:47**

Dann nimm mal das Gegenteil und entferne den Haken.

Je nach dem welche Clover-Version eingesetzt wurde, kann der Haken tatsächlich das Gegenteil bewirken.

---

## Beitrag von „The\_OTTO“ vom 23. März 2019, 14:05

Ernsthaft? 🤔

wenn ich ihn rausmache funktioniert es....

Danke!

so dann sollte fürs erste alles funktionieren.



---

## Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2019, 14:08

Nice...

dann achte aber auch darauf, dass du die EFI-Ordner auf der Platte und dem USB-Stick gleich hältst, damit du im Ernstfall letzteren als Notanker nutzen kannst.