

**Erledigt**

## **Z77X-UD3H + Ozmosis = Apple Logo**

**Beitrag von „mo3rk“ vom 3. Oktober 2016, 12:33**

Hallo zusammen,

ich bin neu hier. Ich beschäftige mich eigentlich schon länger mit OSX auf meinem Rechner, bisher habe ich auch erfolgreich Clover eingesetzt (bis auf Sleep/Wake und Sound ohne VoodooHDA lief auch alles gut)

Nun habe ich gestern mein UEFI mit der neusten Version (Sierra kompatibel) aus diesem [Thread](#) geflachst. Lief soweit auch alles gut, meine macOS (El Capitan) wird mir auch angezeigt. Jedoch wenn ich versuche es zu booten bleibe ich beim Apfellogo stecken. Win+V bringt mir nur einen schwarzen Screen. Das Gleiche passiert wenn ich einen Installer per USB booten möchte (egal ob El Capitan oder Sierra).

Liegt es daran das ich eine Sandy Bridge CPU einsetze? Oder gibt es noch etwas was ich beachten muss? UEFI Einstellungen habe ich vorgenommen. Der USB-Stick hängt direkt am Board.

Ich hatte es 2 mal geschafft das zumindest der Ladebalken kam (nach mehrmaligem NVRAM reset), aber sobald er die Grafikkarte initialisiert (Wechsel zur nativen Auflösung) geht der Bildschirm aus. Leider kann ich den Bootvorgang nicht replizieren. Aktuell passiert wieder nichts und ich hänge am Applelogo

Vielen Dank für die Hilfe!

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 3. Oktober 2016, 12:38**

Aktivier doch mal die IGP.  
Initial Display: IGP

Und häng den Monitor an das Mainboard.

---

### **Beitrag von „mo3rk“ vom 3. Oktober 2016, 12:48**

Hi Ralf,

keine Änderung. Allerdings wird Clover jetzt in der Nativen Auflösung dargestellt.

---

### **Beitrag von „Nicolaf“ vom 3. Oktober 2016, 12:52**

Hast du die Einstellungen im Bios nach dem Flash angepasst? (Bei mir lag es letztens, als ich ein ähnliches Problem hatte, ein einer Einstellung im Bios, die ich vergessen hatte.....  
(Und wieder hatte ich was gelernt)

---

### **Beitrag von „mo3rk“ vom 3. Oktober 2016, 13:12**

Ich habe aktuell:

SATA-Mode: AHCI  
XHCI-Mode: Auto  
XHCI-Hand Off: Enabled  
EHCI-Hand Off: Enabled  
vt-D nicht vorhanden  
Wake On Lan: Disable  
Secure Boot: keine Ahnung wo das ist  
CPU EIST: Disable  
Intel Turbo Boost Technology: Disable

Leider weiß ich nicht was ich noch einstellen muss

---

### **Beitrag von „crusher“ vom 3. Oktober 2016, 13:17**

try reset NVRAM -> command(win)+Alt+P+R

---

### **Beitrag von „mo3rk“ vom 3. Oktober 2016, 13:21**

Secure Boot war noch an. Hab es ausgeschaltet. Leider keine Änderung. Sobald ich "Inntal OS X El Capitan" wähle wird der Bildschirm schwarz (vermutlich Verbose mode aktive?). NVRAM reset geht dort allerdings (hab ich jetzt 4 mal resettet). Boote aktuell von der IGP

Ich habe aktuell:

SATA-Mode: AHCI  
XHCI-Mode: Auto  
XHCI-Hand Off: Enabled  
EHCI-Hand Off: Enabled  
vt-D: nicht vorhanden  
Wake On Lan: Disable  
Secure Boot: Disable  
CPU EIST: Disable  
Intel Turbo Boost Technology: Enabled

---

### **Beitrag von „Nicolaf“ vom 3. Oktober 2016, 13:37**

intel display first: IGFX

Das wars bei mir!

---

### **Beitrag von „mo3rk“ vom 3. Oktober 2016, 13:41**

Nope.. Schwarzer screen.. Ich seh nicht mal mehr das Apfellogo.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 3. Oktober 2016, 13:50**

Das dürfte wohl eine Frambuffer Geschichte sein...

Versuch mal folgende Zeile im Terminal:

Code

1. `sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer=Hamachi`

Anschließend den Rechner ausschalten und dafür sorgen das der Monitor entweder an einem der DVI Ports (ausprobieren welcher es wird vermutlich nur einer gehen) oder an den Displayport angeschlossen wird und dann sollte die Grafik funktionieren.

---

### **Beitrag von „mo3rk“ vom 3. Oktober 2016, 14:11**

Danke griven werde ich probieren. Ich konnte El Capitan jetzt booten (nach dem ich IGFX aktiviert hatte, danke Nicolaf und DP statt HDMI verwendet habe), leider nicht bis zur GUI, es bleibt irgendwo hängen. Den USB-Installer kann ich leider immer noch nicht benutzen. Deshalb habe ich mir jetzt ein Sierra USB-Stick mit Clover erstellt und installiere das jetzt mal. Schauen wir mal ob es dann funktioniert.

Update:

Ich habe macOS Sierra jetzt installiert und nach dem ich es mit Clover gebootet habe habe ich den Framebuffer auf Hamachi gesetzt (und die HD7850 wieder eingebaut), jetzt bekomme ich nur noch das Verbotene Symbol wenn ich versuche zu booten. Mit Clover bootet das System, allerdings nur über HDMI, DP geht nicht.

Update 2:

Scheinbar kann ich nichts im NVRAM speichern, ist das richtig so beim GA-Z77X-UD3H? Nach dem Neustart ist der Framebuffer wieder gelöscht

---

### Beitrag von „crusher“ vom 3. Oktober 2016, 15:57

boot via hermitshell and write

```
setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101 AtiFramebuffer=Hamachi
```

---

### Beitrag von „mo3rk“ vom 3. Oktober 2016, 16:08

#### Zitat von crusher

boot via hermitshell and write

```
setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101 AtiFramebuffer=Hamachi
```

ERROR: Variable AtiFramebuffer=Hamachi not found!

What is wrong with my board? I can't boot with IGFX nor can I boot with my HD7850..

Update (tried with the HD7850):

Okay I can boot now (the forbidden logo is gone) but I won't get the GUI. I only have DP and HDMI, no DVI to test. Same goes for the USB installer, boots until the screen flickers and then my screen goes into standby.

It looks like it does not fully boot up because screen sharing isn't working.

Update 2 (tried with internal GFX):

System boots forever... The screen won't go into standby but GUI never shows up.

Update 3:

Booting in verbose mode gives me:

"busy timeout[0], (60s), kexts wait(0): 'IGPU'"

"busy timeout[1], (60s), kexts wait(0): 'IGPU'"

---

### Beitrag von „griven“ vom 5. Oktober 2016, 23:16

try

Code

```
1. setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer=Hamachi
```

instead...

---

### Beitrag von „mo3rk“ vom 9. Oktober 2016, 16:54

[Zitat von griven](#)

try

Code

```
1. setvar                                -guid                                1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-  
    2B63745FA101:AtiFramebuffer=Hamachi
```

instead...

ERROR: Too few arguments specified.

I also tried:

```
setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer="Hamachi"
```

and

```
setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:"AtiFramebuffer=Hamachi"
```

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Oktober 2016, 17:10**

try

Code

1. `setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer Hamachi`

I guess the "equals sign" is the problem it should work without it...

---

### **Beitrag von „mo3rk“ vom 9. Oktober 2016, 18:03**

[Zitat von griven](#)

try

Code

```
1. setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer Hamachi
```

I guess the "equals sign" is the problem it should work without it...

ERROR: The argument '1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer' is incorrect.  
ERROR: Variable Hamachi not found!

Mit:

Code

```
1. setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101 AtiFramebuffer Hamachi
```

Bekomme ich:

```
Variable NV+RT+BS '1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer' DataSize =  
00000007  
00000000: 48 61 6D 61 63 68 69 *Hamachi*
```

Lässt sich aber nicht ändern, es bleibt Hamachi, auch wenn ich folgendes eingebe:

Code

```
1. setvar -guid 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101 AtiFramebuffer Futomaki
```

---

**Beitrag von „griven“ vom 9. Oktober 2016, 18:15**

Das mal schon merkwürdig oO



Man könnte jetzt natürlich hergehen und die Futomaki über die defaults setzen ist zwar ein wenig umständlich aber vermutlich zielführender sprich eine [defaults.plist erstellen](#) die Futomaki Eintrag setzen und dann auf die EFI Partition nach Efi/Oz kopieren...

---

## Beitrag von „mo3rk“ vom 9. Oktober 2016, 18:24

### [Zitat von griven](#)

Das mal schon merkwürdig oO

Man könnte jetzt natürlich hergehen und die Futomaki über die defaults setzen ist zwar ein wenig umständlich aber vermutlich zielführender sprich eine [defaults.plist erstellen](#) die Futomaki Eintrag setzen und dann auf die EFI Partition nach Efi/Oz kopieren...

Hab ich jetzt mal gemacht.. Jetzt kommt wieder das "Verboten" Zeichen. Mehrmaliger NVRAM-Reset hat keine Änderung gebracht. Zurück zu Hamachi auch nicht. Könnte das ROM defekt sein? Oder mach ich etwas grundlegendes falsch?

---

## Beitrag von „griven“ vom 9. Oktober 2016, 20:12

Am Rom selbst wird es nicht liegen...

Das Verbotssymbol kommt wenn Du versuchst einen USB Installer zu booten oder beim Versuch eine Installation von der Platte zu starten? Leider sind AMD Karten und OS-X mitunter ein wenig zickig was die Verfügbarkeit schon beim Systemstart angeht. Ich habe meiner hier auch erst ein durchgängiges Bild entlocken können schon vom Start an nachdem ich den Hauptschirm an den Displayport gehängt habe (DP zu HDMI Adapter) und den 2. Screen einfach so an HDMI hängen haben. Wenn das Verbotssymbol beim Versuch einen USB Installer zu starten kommt versuch mal andere USB Ports vorzugsweise USB2...

---

## Beitrag von „mo3rk“ vom 14. Oktober 2016, 11:54

### Zitat von griven

Am Rom selbst wird es nicht liegen...

Das Verbotssymbol kommt wenn Du versuchst einen USB Installer zu booten oder beim Versuch eine Installation von der Platte zu starten? Leider sind AMD Karten und OS-X mitunter ein wenig zickig was die Verfügbarkeit schon beim Systemstart angeht. Ich habe meiner hier auch erst ein durchgängiges Bild entlocken können schon vom Start an nachdem ich den Hauptschirm an den Displayport gehängt habe (DP zu HDMI Adapter) und den 2. Screen einfach so an HDMI hängen haben. Wenn das Verbotssymbol beim Versuch einen USB Installer zu starten kommt versuch mal andere USB Ports vorzugsweise USB2...

Also ich boote von SSD, der USB Stick den ich zur installation verwendet habe hängt direkt an USB 3.0 (allerdings habe ich den jetzt noch nicht getestet). Ich werde versuchen das System mal mit einer GTX 460 zu booten die ich noch im Schrank liegen habe. Ich melde mich wieder wenn ich es probiert habe. Ich habe eh vor demnächst auf eine GTX1070 umzusteigen, sobald die mal supportet wird.