

**Erledigt**

## Probleme mit GTX 970 beim booten

**Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 3. Oktober 2015, 18:16**

Hallo Leute,

ich habe hier ein Problem mit meiner "GIGABYTE VGA nVIDIA GTX970 4GB DDR5 (Overclock)".

Ich habe auf meinem Gigabyte Z87-HD3 das [aktuellste Ozmosis](#) geflashed (Z87HD3\_OZ1479m.F8).

Das Mainboard kommt aber nun mit der Karte einfach nicht mehr richtig zurecht. Wenn ich mit ihr boote ist sehr lange das GIGABYTE logo zusehen, wahrscheinlich sogar freeze.

Wenn ich ENF drücke um ins bios zu kommen erscheint nach einer weile nur der Mauszeiger und nach 3-4 Minuten kommen komische Grafikfehler. Nach einer weile stellt er wohl die Auflösung um und dann erscheint es endlich mit einer Fehlermeldung dass es Probleme mit dieser Auflösung gibt und verlinkt mich auf die Auflösungs-einstellungsseite.

Wenn ich von meinem EFI Stick booten möchte, hängt er sich bei dem GIGABYTE Screen auf.

Ohne graka funktioniert der Stick ohne Problem, konnte El Capitan installieren und es läuft. (Schreibe gerade von hier aus :))

Hatte mit der GTX einige zeit ein funktionierendes Yosemite, allerdings mit einem anderen BIOS (Weis leider nicht mehr welches von den beiden).

Habe zum test auch mal die anderen geflashed, beim ersten (Z87-HD3-F8-OZM-DSDT-G-894m.rom) komm ich zwar ins BIOS, aber sonst ist es so wie das 2. (Z87HD3-F8-OZM-DSDT-G-1479-M.rom) und das aktuelle.

Weis jemand wie ich die Karten mit El Capitan zum laufen bekomme?

Danke schonmal für die Hilfe

LG

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 3. Oktober 2015, 18:20**

aktuelle webteiber sind installiert?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 3. Oktober 2015, 18:22**

Ja, habe ich schon installiert.

Aber die Probleme kommen ja schon bevor der Rechner überhaupt anfängt zu booten...

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Oktober 2015, 18:29**

Da wirst Du wohl nochmal das BIOS mit seinen Einstellungen durchgehen müssen:

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 3. Oktober 2015, 18:51**

Habe alles angepasst bis auf Intel Speedstep.

Hat sich nichts verändert 😞

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Oktober 2015, 20:42**

Wenn das System erstmal geht, kann man allerhand einstellen, (zu) viele BIOS-Anpassungen verhindern jedoch die Installation.

Mach den Speedstep erstmal auf Auto..

---

## **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 4. Oktober 2015, 12:40**

Ich kann die Option Speedstep nirgends finden. Bin alles durchgegangen..  
Und bei SATA-AHCI-Mode habe ich nur SATA Mode selection gefunden und das steht auf AHCI.

-Nachtrag:

Wollte gerade Windows auf meine 2. SSD neu installieren. Aber der PC hängt sich schon kurz nach dem "Windows is loading files..." auf und friert einfach ein.

Ohne GraKa komme ich ohne Probleme bis zum installer. Hat also höchstwahrscheinlich (Noch)Nichts mit OS X zu tun, sondern irgendwas mit dem BIOS...

---

## **Beitrag von „DaKueb“ vom 4. Oktober 2015, 14:27**

Mein Tipp: Mach den Rechner aus, leg den Schalter vom Netzteil um und nimm für 5 Minuten die CMOS Batterie heraus. Manchmal bewirkt gerade das Wunder. Danach musst du nur das BIOS neu einrichten und fertig. Das hat mir bei ähnlichen Problemen auch schon geholfen. Es kann schon mal zu Problemen kommen, wenn man zu viel am BIOS herumflasht. 😄

---

## **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:14**

Hab alles gemacht.  
Hat überhaupt nichts geändert, alles wie vorher...

-Nachtrag:

Jetzt wird es ganz komisch:

Ich habe ein altes BIOS Backup geflashed, die "Spinnereien mit der Graka sind zwar immer noch da. Aber wenn ich jetzt mit Karte boote, passiert folgendes, das GIGABYTE logo ist lange zu sehen und Irgendwann schalten sich die monitore in den Sleep modus (Wie bei Standby) weil kein Signal mehr kommt. Das System ist aber gebootet! Ich kann mich anmelden und Musik abspielen (Über die Playtaste auf der Apple Tastatur...) Beide monitore sind aber schwarz, läuft aber trotzdem im Hintergrund...

Was auch noch komisch ist, wenn ich ohne Karte boote läuft das system richtig flüssig.. Mit dem anderen BIOS hat es mega geruckelt...

Ich kann aber auch nicht von meinem Clover bootstick booten, da er sich hier einfach wieder aufhängt, und somit auch nicht mit "-v"...

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:22**

Du nutzt die Graka über VGA laut deiner Signatur?

Da könnte das Problem schon liegen 😊

Die richtige Bootflags sitzen?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:24**

Nutze sie über miniDP und HDMI.

Wo stell ich die Bootflags bei Ozmosis ein?

Habe ja keine Extra Order...

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:26**

Ah sorry, ich vergaß du nutzt OZ...

Schon mal probiert, ob diese Probleme auch über DVI auftreten?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:28**

Ich habe Leider kein DVI Kabel, nur HDMI und miniDP.  
Aber ich könnte es mal nur mit einem Bildschirm über HDMI Versuchen...

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:28**

Ein Versuch ist es wert..

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:34**

Nein, bringt nichts...  
Mit HDMI passiert freest es schon bei GIGABYTE, bei miniDP geht der Monitor auf Standby...

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:43**

Hmm womöglich erkennt er die HDMI Ports nicht korrekt.. Hast du keine Möglichkeit DVI zu nutzen?  
Boote mal von der iGPU und schaue mal nach ob alle HDMI Ports in OS X erkannt werden.

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:44**

Die interne vom Prozessor?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:44**

GEnau 😊

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:48**

Es ist ja nur 1 HDMI Port (Mainboard).  
Intel HD Graphics 4600 1536 MB wird super erkannt.

Noch was, bei "Über diesem Mac" steht "Mac Pro (Anfang 2008)" und bei Systembericht "Mac Mini". Habe die Definition nicht angepasst. kann es daran liegen?

Wegen DVI Frag ich mal jemand...

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:50**

Hmm.. Eigentlich sollte gerade bei einer Standart OZ Version Mac.Pro 3.1 definiert sein.  
Bootest du jetzt über den Stick? Oder über OZ?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:51**

Über OZ, stick ist draußen.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:51**

Gib ma ins Terminal folgendes ein:

```
nvrnm boot-args
```

Und sag ma was er da ausspuckt.

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 18:52**

```
boot-args kext-dev-mode=1 nvda_drv=1
```

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 18:53**

hast du den Befehl schon eingeben?

Code

```
1. sudo          nvrnm          7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-  
   config=%67%00%00%00
```

lad mir parallel dazu mal bitte deine config.plist hoch möchte da mal was nachschauen

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 19:02**

Eigentlich schon.. Hab auch dieses [SIP](#) Tool benutzt.

Ups, die config.plist. Die vom Stick?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 19:02**

Jupp

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 19:04**

Hier ist sie:

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 19:08**

Tausche die anhängende Config.plist mit deiner auf m Stick in der EFI.

Parallel dazu bitte die SSDT nach EFI/Clover/ACPI/patched. und mal probieren von der GTX booten über Clover

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 19:23**

Freest wieder bei Gigabyte.

Aber wo ich Yosemite installiert habe musste ich das auch ohne Grafikkarte machen.  
Oder müsste das trotzdem gehen weil das jetzt über Clover ist?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 19:26**

Nicht unbedingt.. Benötigt die Karte Web Treiber?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 19:30**

Ja, hab ich immer gebraucht.

Ohne Karte komme ich auf den Stick..  
Festplatten werden aber nicht angezeigt!?

Edid:  
Festplatten werden wieder angezeigt, hatte ein anderes BIOS gepatched

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 19:32**

Aaaah dann wird daraus ein Schuh.. 😄

<http://www.insanelymac.com/forum/updates-for-el-capitan/>

installiere mal die neusten web driver 😊

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 19:38**

Hab ich, ganz aktuell!

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 19:44**

Hmmm dann ist das komisch.. Momentan fällt auch nichts zu ein. Außer Gigabyte hat an der vbios auch irgend n blödsinn gemacht wie bei asus

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 19:49**

Boot hat gerade funktioniert!!

Hat ne Minute beim GIGABYTE logo gehangen, und plötzlich ist es da!

Probiere nochmal was...

Edit:

Geht sogar mit 2 Bildschirm!

Aber wieso hängt er am Anfang ca. 2-3 min beim mainboard logo!?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 19:56**

Ist ne berechtigte Frage.. Mit was bootest du nun? Clover oder OZ? Schön das es schon einen kleinen Fortschritt gab 😊

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Oktober 2015, 22:05**

Also jetzt gerade mit Karte und OZ also direkt von der Platte.

Starten vom Stick hat noch nie mit der Karte funktioniert

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 22:09**

Sehr komisch die ganze Sache