

**Erledigt**

## **GA-Z87MX-D3H - Hilfe bei Installation**

**Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 12:07**

Hi,

Es ist fast alles da. Das DVD-Laufwerk fehlt noch. Das kann ich aber sicher später einbauen.

Ich werde jetzt das Ozmosis BIOS aufspielen. Mit meinem Laptop mache ich gerade mit DiskMaker X einen Stick. Von dem werde ich dann im ersten Schritt booten und installieren. Ist das soweit korrekt?

---

**Beitrag von „kameramann“ vom 1. Januar 2014, 12:19**

JA !

---

**Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 13:16**

Habe alles genau wie beschrieben gemacht. Nach dem ersten Reboot startet der Rechner aber nicht von der Platte. Soll ich vom Stick starten? Oder musste der Audio Controller jetzt noch deaktiviert sein?

---

**Beitrag von „kameramann“ vom 1. Januar 2014, 13:21**

Ja, vom Stick booten...bis zum Install-Menue, dann Installation abrechen(links oben) Starvolume auswählen,(Stick entfernen) reboot ... fertig.  
Audio wird danach installiert (AppleHDA, HDAEnabler1) kexxe in /S/L/E einfügen.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 13:26**

Als ich aus dem BIOS raus bin hat er mit der Installation weiter gemacht. Er hat 24 min Restzeit angezeigt. Also gehe ich jetzt davon aus, dass alles planmäßig läuft. :popcorn: ... warten

---

### **Beitrag von „kameramann“ vom 1. Januar 2014, 13:32**

Ja, läuft doch .... mein Hinweis galt für das finish-booten, also nach den 24 min. (stick raus nicht vergessen)

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 13:44**

habe von der Platte gestartet. Bildschirm mit ApfelLogo und sich drehenden Kreis. Passiert nix. Ich warte noch etwas bevor ich nochmal vom Stick starte.

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 13:57**

Welches Bios hast Du genommen? Wenn aus der Datenbank, dann muss Audio aktiviert sein.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 13:58**

das hier <http://hackintosh-forum.de/ind...ad&postID=97151#post97151>

---

### Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 14:01

Haben wir nicht schon vor dem Kauf geschriebnen 😊

Nimm mal bitte [meins](#) , dann bin ich mir sicher das es gehen wird 😊

Für dich dann die Bios-Einstellungen

#### **Advanced Frequency Setting<>Advanced CPU Core Settings**

CPU Enhanced Halt (C1E) : Enabled

C3 State Support : Enabled

C6/C7 State Support Enabled

CPU EIST Funktion : Disabled

#### **Advanced Memory Settings**

Extreme Memory Profile : Profile1

#### **Peripherals**

Initial Display Output : PCI 1

XHCI Mode : Auto

Audio Controller : Enabled

Intel Processor Graphics : Disabled

XHCI Hand-Off : Enabled

EHCI Hand-Off : Enabled

#### **Power Management**

Wake on Lan : Disabled

---

### Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 14:14

probiere ich. Audio an?

Apfellogo mit drehenden Kreis. Passiert weiter nix. Audio ist aktiviert. Warten oder vom Stick starten?

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 14:17**

Hast Du die Einstellungen einen über deine Audio-Frage genommen?

Von welcher Platte bootest Du? Es sollte die sein, die Du bei der Installation benannt hast.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 14:18**

OK. Bei deinen Einstellungen für mich kann ich die interne Grafik nicht ausschalten da ich keine GK habe.

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 14:21**

Uuups, habe ich übersehen, na dann aktiviere sie und nimm bei Initial Display Output : IGXP

Und von der richtigen Platte booten

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Januar 2014, 14:23**

Initial Display Output : PCI 1 auf die Interne ändern, du hast ja keine Externe GK

Audio sollte an sein.

Secure Boot ist aus?

Beim Booten mal mit win+v bzw. cmd+v starten und Foto damit man sieht wo er beim drehenden Kreis steckenbleibt.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 14:24**

das BIOS ist verwirrend. Wo finde ich secure boot?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Januar 2014, 14:37**

In dem auf dem Bild zu sehnen Bereich wenn Du Windows 8 Features von Other auf Win WQHL umstellst weiter unter.



## Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 14:45

BootFilterOptionen stand bei mir auf UEFI und Legacy. Habe es auf Legacy umgestellt. Das ändert aber am Ergebnis nichts. Der Kreis dreht sich und weiter geht es nicht. Werde jetzt nochmal vom Stick booten.

## Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 14:52

Stick bringt nichts, startest doch nur ne neuinstall

Stell bitte auf Win8 WHQL

---

**Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 14:53**

macht er aber nicht. Oder wie lange soll sich der Kreis drehen? Mehr als 5 Minuten?

---

**Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 14:55**

Muss eine zweite Nachricht schreiben, bearbeiten geht nicht auf iPhone.

Stell auf Win8 WHQL

---

**Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 15:01**

nix. Keine Änderung

---

**Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 15:03**

Noch einmal, von welcher Platte bootest ?

---

**Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 15:06**

von der, auf der ich Mavericks installiert habe. Also im BIOS wird der Name der Platte "Mevaricks" gewählt. Nicht der P1: SanDisk...  
Wähle P1, kommt "insert Boot Media..."

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 15:11**

Gut da ist was am Bios nicht korrekt eingestellt.

Trink einen Kaffee und setze das Bios aus Default und nimm nochmal alle Einstellungen vor

Es läuft so bei mir und bei einem andren hier im Forum

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 15:36**

ich versucher es. Womit hast Du den Bootstick erstellt? Auch mit Diskmaker X?

Habe jetzt dein Bios sogar noch einmal geflasht. Alles auf default. Neustart. Nochmal alles auf default. Neustart. Dann habe ich bis auf die GK alles so eingestellt wie du geschrieben hast. Und siehe da, es geht immer noch nicht. 🙄

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 15:41**

Ja

Mach mal einfach in Ruhe, dass geht ganz sicher.



Wie gesagt, Bios zurücksetzen, danach noch einmal Neustarten, erst dann die Einstellungen vornehmen.

Vielleicht zum Anfang die Biosansicht auf klassisch stellen, damit Du dich besser zurecht findest.

Nach den Einstellungen (Auch Win 8 WHQL) noch einmal neustarten.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 15:47**

Nüschte.

Soll ich vielleicht noch mal einen neuen Bootstick mit MyHack erstellen? Weil, BIOS habe ich genau so eingestellt wie du gesagt hast.

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 15:47**

Dann boote noch einmal vom Stick und installiere mit den Bios-Einstellungen neu. Und boote dann nochmal von der Platte

MyHack oder Unibeast brauchst Du nicht, der bootet dann mit Bootloader und der ist bei Ozi nicht nötig.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 16:14**

... ist einen Versuch wert

Also ich bin jetzt noch mal dieser Anweisung gefolgt.  
<http://hackintosh-forum.de/ind...ad&postID=97151#post97151>

Bereits bei ersten starten nach der ersten Inst ging es schon nicht mehr planmäßig weiter. Ich konnte nicht von der installierten SSD starten um den zweiten Teil anzustoßen sondern musste wieder vom Stick starten. Die Installation läuft jetzt in der zweiten Phase, wie vorhin auch. Mal sehen was dabei rauskommt. Jetzt trinke ich erst mal den von dir erwähnten Kaffee und deprimiert. 😡

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 16:26**

Mhh jetzt wieder nach der anderen Anleitung.

Dann weiß ich auch nicht mehr weiter.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 16:51**

Wieso? Ich hatte dich doch gefragt ob ich einen neuen Stick erstellen soll.

Gesendet von meinem S4 mini.

Das sekbe Ergebnis. Er bleibt bei dem Kreis hängen und dreht.

## **Beitrag von „DoeJohn“ vom 1. Januar 2014, 17:20**

**Du sollst den Stick nicht mit UniBeast oder MyHack erstellen!!!!!!**

Du mußt den Bootstick hiermit erstellen: <http://www.giga.de/downloads/o...ks-komfortabel-erstellen/>

**Du brauchst auf dem Bootstick keinen Bootloader mehr! Der befindet sich jetzt im Ozmosis-Bios!**

---

## **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 17:33**

das habe ich genommen. Aber ich mache es gern nochmal genau nach der Anleitung. Die hatte ich nämlich nicht.

---

## **Beitrag von „benneq“ vom 1. Januar 2014, 17:41**

Wozu irgend nen Diskmaker benutzen, wenn der Mavericks Installer schon alles nötige mitbringt?

Siehe: <http://www.zdnet.de/88173531/o...igen-usb-stick-erstellen/>

```
"sudo /Applications/Install\ OS\ X\ Mavericks.app/Contents/Resources/createinstallmedia --  
volume /Volumes/Name-des-USB-Sticks/ --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\  
Mavericks.app/ --nointeraction"
```

(Die anderen dort aufgeführten Methoden haben irgendwie keinen Erfolg gehabt)

---

## **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 18:07**

[Ralph](#)

Einen neuen Stick meinte ich eigentlich nicht, weil deine Install ja durchläuft.  
Wenn der Stick was weg hätte würde er garnicht erst booten.

Ich meinte mit anderer Anleitung, mit anderen Bios-Einstellungen.

Es kann eigentlich nur eine Bios-Einstellung sein, bis auf GK habe ich genau die selbe Konfig.

---

### **Beitrag von „benneq“ vom 1. Januar 2014, 18:13**

In 2 Tagen kann ich hier auch mitreden, wenn mein i7 4770k endlich ankommt. Das System wird auch auf dem Z87MX ohne Grafikkarte (zumindest vorerst) laufen.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 18:18**

und was für Einstellungen sollen es denn sein? Wir haben doch schon alles durch.

@benneq

Schön. Dann wird es für dich bestimmt einfacher. Dann hat der Krampf wenigstens noch was gutes

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 18:31**

Die aus Post 10 nur mit interner GK, plus Win 8 WHQL.

Du hast auch sicher einen 4770K ??

Wenn nicht könntest Du eine Option im Bios haben die sich VT-T nennt, die muss deaktiviert sein, sonst bootet er nicht.

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Januar 2014, 18:41

VT-T kann an nur VT-d muss aus die sollte er aber bei 4770K nicht haben, nur der 4770 hat VT-d

Mach doch mal bitte Screenshots vom BIOS via F12 und lade die irgendwo hoch...

---

## Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 18:49

[Chucky](#)

mit dieser FW: Z87MXD3H-Lan-HWS.F5.zip und ja, definitive ein 4770K

@Thomaso

VT-d hat das 4770K nicht. Habe ich schon nachgelesen.

Gerade hatte ich eine Idee. Ich habe das Kabel in den ersten SATA-Port gesteckt da die Nummerierung auf dem Board das so vermittelt hat. Im BIOS hat er mir die Platte aber nicht unter HD1 sondern unter HD0 angezeigt. Nachlesen im Handbuch brachte einen anderen Port.






---

## Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 19:09

Meinte ja auch VT-D, war verdreht 😊

Ich weiß hatten wir ja schon das das nur der 4770er ohne K haben kann, deshalb habe ich ja gefragt, ob er sicher einen K hat.

Denn sonst kann ich mir die Probleme nicht mehr erklären.

---

## Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 19:23

XHCI bitte aktivieren. Nicht Auto lassen

Windows 8 Features von Other auf Win WQHL, oder hast Du das schon?

---

## Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 19:37

habe ich. Steht aber im Post 10 auf Auto

das war es leider auch nicht

war noch auf Other



habe den Rest auf Legacy gestellt

---

## Beitrag von „benneq“ vom 1. Januar 2014, 19:42

Vielleicht jetzt noch mal 'ne ganz blöde Frage (zumindest hast du es (glaube ich) nirgends erwähnt):

Welche OS X Version versuchst du zu installieren/starten?

---

## Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 19:43

Mavericks 10.9.1

Gesendet von meinem S4 mini.

---

**Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 19:44**

Ja ich weiß, war nur ein Versuch.

Jetzt weiß ich auch nicht mehr wirklich weiter 😞

---

**Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Januar 2014, 20:01**

Probier mal dieses Bios aus [Z87MXD3HF5-Ozmosis-DSDT.zip](#) das habe ich gerade frisch erstellt.

Was Du noch ausprobieren kannst ist CSM Support von allways auf never zu stellen.

---

**Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 20:29**

Probiere ich beides mal aus. Aber Sag mal, kann ich das originale BIOS auch wieder flashen?

Muss ich bei dem neuen BIOS noch etwas einstellen?

Gesendet von meinem S4 mini.

---

**Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Januar 2014, 20:49**



Natürlich kannst Du auch wieder das Original [Bios flashen](#).

Einstellen must Du wieder alles neu wie immer wenn das Bios geflasht wird.

[Bios flashen](#)

Loud Defaults, speichern neustart.

Bios einstellen, Neustart

Dann sollte es eigentlich laufen.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 1. Januar 2014, 21:21**

Und dein Stick mit DiskMaker X erstellen, also nicht mit MyHack oder Unibeast !!!

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 21:28**

Er hat doch den Stick mit Diskmaker erstellt, ich verstehe das nicht, sollte schon längst laufen die Kiste.

Hattest Du mal mit den Bios-Einstellungen eine Neuinstallation von OSX gemacht?

Hast Du sonst noch einen Mac? Dann könntest Du mal die Installation an dem Mac auf der externen SSD fertig machen und dann in deinen Hacki bauen und testen.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 22:25**


@Thomaso

Ich probier mal die Einstellung mit dem CSM. Wenn das nicht geht das BIOS von Dir. Danach Neuinstallation mit einem Stick, den ich direkt mit Mavericks erstellt habe.

[Chucky](#)




Nein, habe ich noch nicht. Mache ich aber als nächstes wenn das mit dem neue BIOS nicht hinhaut. Ich habe noch meinen Lenovo. Der läuft inzwischen ganz gut. Mit dem habe ich auch den Stick erstellt. Das mit der externen könnte ich ja dann auch noch probieren.

-----

CMS Einstellung ändern bringt auch nichts. Jetzt installiere ich neu.  Ne, erst das neue BIOS-> auch das bringt es nicht. Jetzt installiere ich neu.

---

### Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 22:44

So Ralph, hat mir keine Ruhe gelassen, habe jetzt meine GK ausgebaut und versucht mit Intel-Grafik zu Starten, gleiches Problem, Apfel und Rädchen   

Also es liegt nicht am Stick, Installation oder Bios-Einstellung, scheint die Kombi 4770K und interner Grafik zu sein, denn [hier](#) hat man es mit dem Board und dem 4670 ohne K zum Laufen gebracht.

Oder hat noch jemand eine Idee, dem Teil einen Bootflag mit zugeben????

---

### Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 22:47

Na das nenne ich mal Angagement. Wow. Extra den Rechner zerlegt um anderen zu helfen.

Hut ab.



Nur blöd, dass die Neuinstallation gerade läuft. Macht ja nichts. Die Frage ist, ob sich da eine Lösung ohne GK findet.

Was wäre denn, wenn ich nur zur Installation eine GK einbaue und danach wieder entferne? Läuft es dann auch nicht oder betrifft das nur die Installation selbst?

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 22:51**

Naja, ich habe sie ja aus meinem funktionierenden ausgebaut und er booten nicht mehr. Also das bringt nichts.

Aber ich denke, es gibt hier sicher noch Wissende, die einen Trick parat haben, so hoffe ich.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 22:52**

Ja klar, hast du ja geschrieben.  
Wäre echt toll wenn sich eine Lösung findet.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Januar 2014, 22:58**

mmmh, also in dem anderen Thread war es ja VT-d aber das wird ja garnicht angezeigt im BIOS bei dem K Prozessor.

gib doch mal in der Shell/Terminal folgendes ein.

Code

1. Terminal

2. `sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args="-v dart=0"`
- 3.
- 4.
5. oder in der Shell
6. `nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args="-v dart=0"`

mit -v sieht man wenigstens wo er hängen bleibt, und dart=0 schaltet VT-d nun auch explizit aus.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 23:04**

Wie soll ich denn ich den Terminal kommen. Ich kann doch nicht starten.

Habe die Shell gefunden

nach der Eingab von Enter passiert nichts. Ist das normal? Was soll ich jetzt machen?

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 23:07**

Habe es geschafft das er mit diesen Bios-Einstellungen gestartet ist

Init Display First" auf "IGPX

Integrated Graphics" auf "Enabled

IGPU Fixed Memory Size" auf "32MB

IGPU Total Memory Size" auf "MAX

War dann aber ziemlich miese Auflösung, aber man könnte dann in das Nvram schreiben, ich weiß aber nicht genau was.

Wie kommst Du denn in die Shell ??????

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 23:16**

und wenn man den RAM erhöht?

In die Shell komme ich mit F12 beim starten. Dort wähle ich Built-In EDK Shell

Mit den Einstellungen komme ich auch nicht rein.

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 23:25**

Also egal welchen Ram ich vorwähle, er bootet, aber sehr langsam und die HD4600 hat 3MB Speicher.



Und er bootet nur, wenn er wirklich aus war und nicht nach einem Neustart.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 23:29**

hm. Aber irgendeine Lösung muss es geben. Der MacMini hat ja auch einen i7 und keine GK. Nur wie???

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 23:32**

Ganz sicher kann man da was installieren und oder in den Nvram schreiben. Aber ich weiß nicht was.

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 1. Januar 2014, 23:37**

Mist. Ich brauche eigentlich keine GK. Sieht wohl aber so aus, als wenn mit weniger Probleme gibt. Fällt die eine billige GK ein an die ich zwei Monitore anschließen kann. 1 x DVI, 1 x VGA. Die muss wirklich nichts können. Ich Spiele nicht und mache kein Rendering. Nur Bildbearbeitung in 2D. Dafür braucht es nichts großes.

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 1. Januar 2014, 23:54**

Also wenn ich das richtig sehe bist Du Fotograf, also nehme ich auch an das Du Photoshop einsetzt.

Dann macht eine GK sehr wohl Sinn, am besten Nvidia, wegen Cuda, zB eine 660, ich Spiele ja auch nicht 😊

Und wenn Du eh auf die Leistung einer GK verzichten möchtest, dann bist ja mit einem Mac Mini besser bedient und nicht wirklich teurer.

Ich wollte genau wegen der GK einen Hacki und das nicht zum Spielen, gerade bei Multimonitorbetrieb.

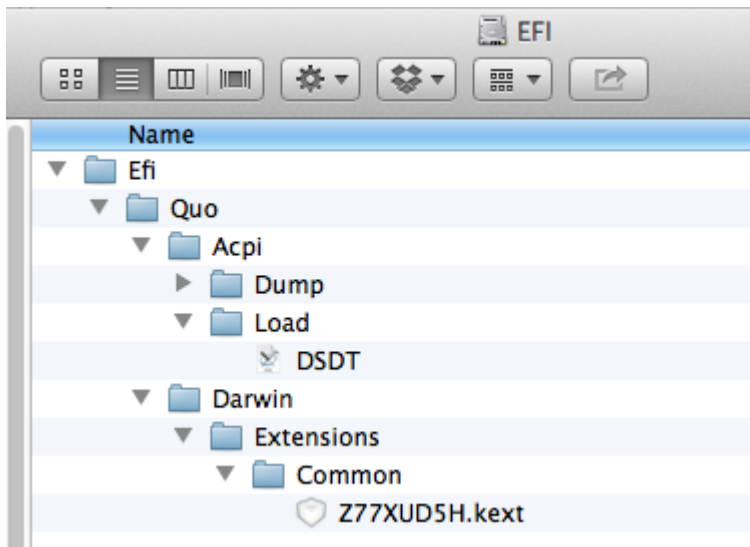
---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Januar 2014, 23:56**

also VGA geht nicht unter OSX (Mavericks)

Probier mal diese [DSDT.aml.zip](#) da ist die HD4600 nun reingepatscht.

Die DSDT muss auf die Efi partition siehe Bild



---

### Beitrag von „chucky69“ vom 2. Januar 2014, 00:02

Also ich finde, da wird am falschen Ende gespart, die 80€ für eine [650 TI](#) sollten schon noch gehen.

---

### Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 00:12

Photoshop unterstützt sehr wenige Funktionen, die auf die GPU zugreifen. Das sind vielleicht 4 oder 5. Und wenn ich die wirklich mal brauche dauert es halt einen Wimpernschlag länger. Deshalb die Idee ohne GK.

Die EFI probiere ich mal.

wenn ich zwei monitore anschließen will müssen die beide einen DVI Anschluss haben?

[Chucky](#)

habe mir gerade mal die GK angesehen. Die hat genau die Anschlüsse die ich brauche. Kann



ich da nun zwei Monitore anschliene oder nicht? Einer von beiden ist ja VGA. Oder kann ich unter Mavericks nur den DVI und HDMI Anschluss nutzen?

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 2. Januar 2014, 00:16**

Mhhh gute Frage, ich nutze ja zwei DVI.

Ob sich das nicht funktionieren von VGA auch auf eine GK bezieht, kann ich nicht beantworten.

Aber ehrlich, wenn dir die GK nicht wichtig ist, warum dann keinen Mac Mini?

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 00:27**

Den MacMini wollte ich mir ja ursprünglich kaufen. So wie ich ihn wollte lag er bei knapp 1300 Euro. Dann habe ich Hackintosh entdeckt und so noch die Möglichkeit gesehen, falls ich mit dem Mac nicht klar komme, wieder in der Windowswelt mit einem 1A Rechner weiter zu machen. Auf die paar Euro für die GK kommt es jetzt auch nicht mehr an. Nur muss ich jetzt wieder ein paar Tage warten. Das kann ich garnicht gut. Vielleicht schlendere ich morgen mal in den MM. Ach nee. Da sind bestimmt die ganzen Umtauscher und Gutscheingeschenktbekommer. Na mal sehen.

Davon mal abgesehen ist es schon zum brechen dass das ohne GK bei dem 4770K nicht läuft.

@Thomaso

könntest Du das Verzeichnis bitte genau angeben. Ich würde die SSD dann ausbauen und an das Laptop per USB hängen und die Datei hinzufügen. OK?

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 2. Januar 2014, 00:28**

Ja warten kann ich auch nicht 😊

Ich bleibe dabei, arbeite sehr viel mit PS und merke einen deutlichen Unterschied, ob ich mit Intel-Grafik arbeite.

Gibt es denn in Erfurt keinen anderen Computerladen?

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 00:38**

ja klar. Nur haben die nicht so lange Regale 😊 Wenn Du viel mit PS machst und sagst, dass die GK sinn macht dann hole ich mir eine. Früher oder später wäre die wohl sowieso gekommen.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 2. Januar 2014, 00:51**

Also, HD4600 läuft, das Problem ist das du das mit Ozmosis im Moment nicht richtig zum laufen bekommst !

Installiere dir wieder Original BIOS und mach dir ein Stick mit mit Unibeast !

Du brauchst im BIOS eigentlich nur Default Einstellungen, ausser X.M.P Profil1 !

Mit Unibeast Stick solltest du mit -x booten und installieren können !

Nach dem du erfolgreich installiert hast mit Multibeast die nötigen Treiber installieren, Fertig !

Code

1. Quick Start > DSDT Free
2. Drivers > Audio > Realtek ALCxxx > Without DSDT > ALC892
3. Drivers > Audio > Realtek ALCxxx > Without DSDT > HDAEnabler Drivers >
4. Disk > 3rd Party SATA
5. Drivers > Misc > FakeSMC v5.3.820
6. Drivers > Network > Intel - hnak's AppleIntelE1000e v2.4.14
7. Drivers > System > AppleRTC Patch for CMOS Reset
8. Bootloaders > Chimera v2.2.1

9. Customize > Boot Options > Basic Boot Options
10. Customize > Boot Options > Generate CPU States
11. Customize > Boot Options > Hibernate Mode - Desktop
12. Customize > Boot Options > Use KernelCache
13. Customize > Boot Options > 1080p Display Mode
14. Customize > System Definitions > Mac Pro > Mac Pro 3,1

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 01:10**

Das probiere ich auf jeden Fall gleich mal aus. Ich will den laufen sehen. Eine GK kann ich ja dann später einfach einstecken oder wird das wieder so ein Gezerre?

Bis hierher ertsamal vielen Dank an alle die bis jetzt hier mitgeholfen haben.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 2. Januar 2014, 01:13**

So lange die Grafikkarte Kompatibel ist kein Problem !  
Dann kannst du das ganze auch mit Ozmosis versuchen, versuche es erst einmal so ...

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 2. Januar 2014, 01:16**

Also habe das gerade mal selbst ausprobiert, zumindest laufen nun bei mir beide Grafikkarten, was vorher gar nicht möglich war, irgendwo klemmt es aber noch...mal sehen. zumindest weis ich nun an welcher stelle ich den IGPU in die DSDT einbauen muss. Die Probleme können allerdings nun auch von meinen Beiden Grafikkarten kommen....

---

## Beitrag von „TuRock“ vom 2. Januar 2014, 01:18

@Thomasso66

Schön zu sehen, du bist schon dabei ... 👍

Du hast PN ... 😊

---

## Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 02:16

bekomme es nicht gestartet. Der Kreis bleibt stehen. habe jetzt einige Varianten durchgespielt. Für heute reicht es.

Danke und Gute N8

---

## Beitrag von „TuRock“ vom 2. Januar 2014, 02:20

was kommt wenn du mit -v versuchst zu booten?

Edit:

auch schon mit diese [Bios Einstellungen](#) versucht !?

Code

1. Peripherals -> xHCI Mode -> Auto
  2. Peripherals -> xHCI Hand-Off -> Enabled
  3. Peripherals -> EHCI Hand-Off -> Enabled
  4. Power Management -> Wake on LAN -> Disabled
- 

## Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 02:38

probiere ich gleich noch mal. Habe eben mit -x -v -f gebootet. Bleibt bei [IOBluetoothHCIController][start] -- completed stehen

Wollte noch mal ein paar Bootflags probieren.

Habe es mit den Einstellungen versucht. Mit -v und auch mit -v PCIRootUID=0 GraphicsEnabler=No IGPEnabler=Yes. Es bleibt an der gleichen Stelle wie oben stehen.

---

### Beitrag von „TuRock“ vom 2. Januar 2014, 02:40

Mach mal ein Foto davon wenn du nur mit -v booten versuchst !

---

### Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 02:45

ist bei beiden Varianten das gleiche



---

### Beitrag von „TuRock“ vom 2. Januar 2014, 02:51

und was passiert wenn du mit npci=0x2000 oder npci=0x3000 versuchst zu booten ?

---

### Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 02:59

0x2000 -> Kreis bleibt stehen

0x3000 -> Kreis dreht sich ewig

Lasst uns morgen weiter machen. Ich bin bereit.

Danke und gute N8

---

### Beitrag von „thomaso66“ vom 2. Januar 2014, 08:14

So die Nacht war lang aber es hat geholfen.

Flash dir bitte dieses Bios [Z87MXD3HF5-Ozm-DSDT-G.zip](#) und stell bitte den Grafikspeicher auf **32MB** ein.

zusätzlich bitte noch die Einstellungen von Chucky69

Zitat

#### **Advanced Frequency Setting<>Advanced CPU Core Settings**

CPU Enhanced Halt (C1E) : Enabled

C3 State Support : Enabled

C6/C7 State Support Enabled

CPU EIST Funktion : Disabled

#### **Advanced Memory Settings**

Extreme Memory Profile : Profile1

#### **Peripherals**

Initial Display Output : IGFX

Grafiks Memory **32MB** <- Wichtig mehr führte bei mir zu Grafik Fehlern!

[DVMT](#)

M.... MAX  
XHCI Mode : Auto  
Audio Controller : Enabled  
Intel Processor Graphics : Enabled  
XHCI Hand-Off : Enabled  
EHCI Hand-Off : Enabled  
**Power Management**  
Wake on Lan : Disabled  
  
Alles anzeigen

Damit sollten sich deine Probleme gelöst haben, ich kann mit diesem DSDT Hack den ich ins Bios eingebaut habe nun meine beiden Grafikeinheiten Parallel betreiben also HD4600 + GTX 760 was bisher nicht möglich war.  
Ich gehe also davon aus das es bei dir nun auch mit Ozmosis klappt.

---

### **Beitrag von „udo83“ vom 2. Januar 2014, 08:41**

#### [Zitat von Thomaso66](#)

Also habe das gerade mal selbst ausprobiert, zumindest laufen nun bei mir beide Grafikkarten, was vorher gar nicht möglich war, irgendwo klemmt es aber noch...mal sehen. zumindest weis ich nun an welcher stelle ich den IGPU in die DSDT einbauen muss. Die Probleme können allerdings nun auch von meinen Beiden Grafikkarten kommen....

heißt das du weißt jetzt auch wie man Grafik Strings in ein BIOS einbaut?  
Und wenn ja, kannst du das beim Z77DS3H auch passieren lassen? 😞

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 2. Januar 2014, 09:33**



Ja das heisst es und ja wenn das hier noch bestätigt wird werde ich versuchen es auch noch nach und nach in die anderen Biose in der Datenbank einzubauen.

Hier habe ich mal etwas zu geschrieben [Klick mich](#)

---

### **Beitrag von „udo83“ vom 2. Januar 2014, 10:24**



Der Inhalt deines Links hätte allerdings auch Chinesisch sein können, da hätte ich ähnlich viel verstanden 🤔

Ich freue mich wahnsinnig dass du das doch so schnell herausgefunden hast. Und du wirst es nicht glauben, aber ich hätte da glatt einen Vorschlag für das nächste Mainboard..

Beim Z77 DS3H ist die Sache mit den 32MB genauso wie bei dem Board hier, von dir beschrieben.

Es gibt eine Seite dessen Link ich hier nicht posten kann da steht n bisschen was zu den Strings.

Laut dieser Informationen verwendet zumindest der Chimera Bootloader die ig-platform-id: 01660009

Und mir scheint, dass diese auch in dem Ozmosis BIOS eingebaut ist.



Denn der Fehler mit dem bunten Grafik Chaos passiert in beiden.

D.h. es wäre großartig wenn du aus das Osmosis BIOS so anpassen könntest das anstelle von

der ig-platform-id: 01660009

die ig-platform-id: 01620005, Stolen RAM for FB: 32MB, Pipes: 2, Ports: 3, FBMem: 2

verwendet wird, weil die funktioniert perfekt.

Der komplette, richtige Inject String sieht so aus:

Spoiler anzeigen

Allerdings sehen die Informationen in deinem Thread anders aus als "plumpe String Injection".

Ich hoffe aber dass die Informationen dennoch die sind, die du brauchst.

Wenn ich irgendwie helfen kann tue ich dass natürlich sofort.. ist ja nicht ganz uneigennützig die Sache.. 😊

---

### **Beitrag von „benneq“ vom 2. Januar 2014, 11:05**

Ihr seid ja echt wahnsinnig. Die ganze Nacht am durchhacken... 😄

Wenn das so weiter geht, kann ich ja morgen direkt meinen 4770k einbauen und loslegen.

Also: Ich will positive Resultate sehen! 😊

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 14:17**



was soll ich sagen. It works



Es wird allerdings keine Grafikkarte angezeigt. Ist schon ab und an ein ganz schönes geflackert. Wahrscheinlich fehlt der GK jede Menge Speicher. Egal. Es läuft. Super.

Danke

Was ist der nächste Schritt?

na dann hier:



## Beitrag von „udo83“ vom 2. Januar 2014, 14:17

IN dem Teil den du da als Screenshot gepostet hast, wird auch keine Grafikkarte angezeigt. Das kommt erst wenn du auf weitere Informationen gehst

---

## Beitrag von „kameramann“ vom 2. Januar 2014, 14:36

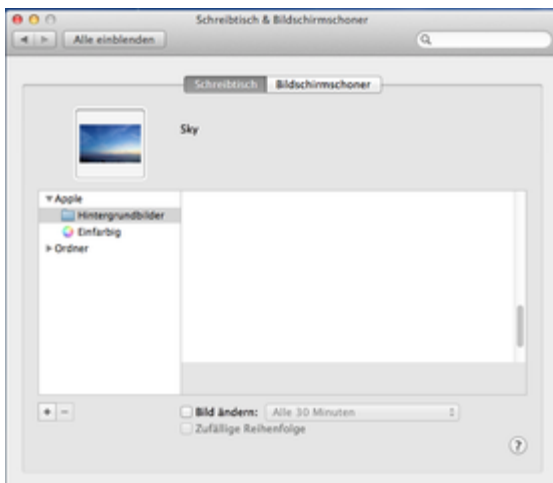
Na... geht doch... aber du solltest deine Serien-Nr. noch ändern, diese Standard "CK84593EXYL" gibt es mehr als genug (Tip) 👍

---

## Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 15:54

Seriennummer habe ich geändert. Weiter wird nichts eingestellt? Das war es? Keine kexte mehr installieren oder so was? Die Grafik ist schon extrem bescheiden. Viele Fenster flackern und zuckeln.

hier wird z.B garnichts angezeigt obwohl die Bilder da sind.





---

## Beitrag von „benneq“ vom 2. Januar 2014, 16:51

Versuchs erstmal mit nem normalen CMOS reset. Laut Anleitung:  
Ausschalten, Netzkabel ziehen und dann die 2 Pins (direkt über den Power, LED, etc. Anschlüssen) mit einem metallischen Gegenstand, wie z.B. einem Schraubenzieher kurzschließen. Dann neustarten, direkt ins BIOS und die Factory Defaults laden. (Handbuch Seite 31)

Und wenn das nicht geht:

Die Gigabyte Boards haben 2 BIOS(se!?). Das Zurückspielen des Backup BIOS sollte (angeblich) vollautomatisch laufen, wenn das normale BIOS nicht starten will. Im Handbuch steht da nicht so viel:

"Motherboards that support DualBIOS have two BIOS onboard, a main BIOS and a backup BIOS. Normally, the system works on the main BIOS. However, if the main BIOS is corrupted or damaged, the backup BIOS will take over on the next system boot and copy the BIOS file to the main BIOS to ensure normal system operation. For the sake of system safety, users cannot update the backup BIOS manually."

EDIT:

Also eigentlich müsste die IGP auf Enabled stehen. Also stell's mal um.

EDIT2:

Gerade gelesen, dass die HD4600 bei manchen nur problemlos geht, wenn man im BIOS den Display Output auf AUTO stellt und nicht auf ENABLED. Probier einfach mal rum. Irgendwann muss es ja gehen 😊

### **Beitrag von „“ vom 2. Januar 2014, 16:54**

Stromkabel raus für zwei Minuten.

Dann Powertaste gedrückt halten und Stromkabel wieder rein und freuen. 😊

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 2. Januar 2014, 16:58**

Clear CMOS hat doch geklappt (s.o.). Ich nehme an es lag an der Einstellung im BIOS "Intel Processor Graphics : Disabled". War wohl alles noch da nur hat er deshalb nichts angezeigt.

Mavericks läuft trotzdem nicht mehr.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 2. Januar 2014, 17:35**

Ja, das funktioniert, das Problem ist FakeSMC 6.0 Plugins die in Ozmosis integriert sind, die rausschmeißen !

Bei mir musste ich die aus Ozmosis BIOS entfernen !