

# Anleitung für Gigabyte Z97-UD5H mit Ozmosis

Beitrag von „keiner99“ vom 18. Juli 2014, 10:40



Hallo!



## System:

Gigabyte Z97-UD5H

i7 4790k

16GB G-Skill Ares (2400Mhz)

Scythe Mugan 4

Corsair Rm750

Gigabyte GeForce GTX 770 OC 2048MB inkl. WindForce 3x aktiv

<https://www.dropbox.com/sh/0m5...AAB9ZRg0HKzQ-4YPVwMZli9pa>

## Was wir alles benötigen:

Multibeast 6.3.1: <https://www.dropbox.com/s/kx13...20Mavericks%20Edition.zip>

kechte: <https://www.dropbox.com/sh/mng...AAAr9VNxaohsZ4kujzviyuxKa>

Ozmosis Bios: <https://www.dropbox.com/sh/cfh...AACAK1oDrenfZBPK9SBn0jCDa>

Usb Stick (8GB oder größer)

Mavericks Installer vom Appstore: <https://itunes.apple.com/at/ap...vericks/id675248567?mt=12>

## Bevor es losgeht:

USB Stick erstellen:

ACHTUNG: ALLE DATEN, DIE SICH AM USB-STICK BEFINDEN WERDEN GELÖSCHT!

1.) USBstick formatieren:

a.) Mavericks vom Mac Store herunterladen

b.) Festplattendienstprogramm öffnen

c.) in der linken Seitenleiste den gewünschten usb stick auswählen

d.) anschließend den Reiter Partition auswählen und bei Partitionslayout "1 Partition" auswählen

- e.) auf "Optionen" klicken und "GUID-Partitionstabelle" auswählen
- f.) Als Format sollte "Mac OS Extended (Journaled)" ausgewählt sein
- g.) mit dem Klick auf "Anwenden" wird der USB-Stick formatiert.

## 2.) Erstellung des Bootfähigen USB-Sticks:

- a.) Terminal öffnen und "**defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles -boolean true;killall Finder**" eingeben (--> versteckte Systemdaten werden angezeigt)
- b.) unter Programme die Install-App von OSX öffnen (RECHTSKLICK "Paketinhalt anzeigen!")
- c.) danach unter "SharedSupport" die "InstallESD.dmg" mounten
- d.) danach am Schreibtisch auf InstallESD gehen und dort "BaseSystem.dmg" mounten
- e.) wechseln zum Festplattendienstprogramm --> links finden wir "BaseSystem.dmg"--> wählen wir aus und öffnen Reiter "Wiederherstellen"
- f.) per Drag&Drop ziehen wir "BaseSystem.dmg" zur "Quelle", den USB-Stick zu "Zielmedium"
- g.) Button "Wiederherstellen" drücken (Kann dann bis zu 20 Minuten in Anspruch nehmen)
- h.) Ist der vorherige Vorgang abgeschlossen öffnen wir den USB-Stick (ACHTUNG: USB-Stick heißt gleich wie die BaseSystem.dmg --° Verwechslungsgefahr!) und gehen zu "System"--> "Installation" und löschen den Alias "Packages".
- i.) öffnen InstallESD.dmg und kopieren den dort befundenen Ordner Packages auf den USB-Stick, wo wie einen Schritt zuvor die Alias gelöscht haben
- j.) nachdem der Kopiervorgang abgeschlossen ist ist ihr USB-Stick fertig erstellt. Glückwunsch!
- k.) um die versteckten Daten wieder auszublenzen folgendes im Terminal eingeben:  
**defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles -boolean false;killall Finder**

## Bios flashen:

- 1.) Bios auf einen fat32 formatiertem USB-Stick kopieren
- 2.) pc neustarten und "Entf" drücken --> Bios sollte sich öffnen
- 3.) F8 drücken um Flash zu öffnen
- 4.) bios vom USB-Stick laden und flashen

## Bios Einstellungen:

<https://www.dropbox.com/sh/5ei...AAB4XisdAOtNrF8wPkh0LV8aa>

## **Mavericks installieren:**

- 1.) Usb-Stick auf einen USB2.0 Anschluss einstecken und PC einschalten
- 2.) ganz normal wie einen echten Mac installieren (--> HDD auswählen, AGB akzeptieren, usw.)
- 3.) nach der Installation solltet ihr auf den Desktop ankommen. nun sollte alles außer der Sound und die beiden Netzwerkanschlüsse gehen (Interne Grafik wird zurzeit noch nicht vollständig unterstützt --> irgendeine (unterstützte) Grafikkarte wird benötigt!)

Fehlende Kexte installieren:

- 1.) Debug Modus Festplattendienstprogramm freischalten (Terminal öffnen und "defaults write com.apple.DiskUtility DUDebugMenuEnabled 1" ohne die " " rein kopieren und mit Enter bestätigen.
- 2.) Festplattendienstprogramm öffnen oben ist der Debug Modus dazu gekommen, hacken bei "Jede Partition einblenden" und schon sieht man die ausgeblendeten EFI's
3. EFI aktivieren öffnen und dann die kexte eintragen wie auf dem Bild ( <http://abload.de/img/bildschirmfoto2014-077uit3.png> )
- (4.) nötigenfalls die ganzen Ordner erstellen wenn sie nicht vorhanden sind.)
- 5.) Neustart
- 6.) Multibeast 6.3.1 öffnen und dort "ALC1150" + "optional EFI Installed Bootloader Support" + "Intel 9 Series Motherboard Support" + "Killer ALXEthernet v.1.0.2" + "AppleIntelE1000e v3.0.4.1a" installieren
- 7.) Neustart
- 8.) Audio und Netzwerk sollte funktionieren 👍

:hastalavista:  
keiner99

---

### **Beitrag von „6fehler“ vom 18. Juli 2014, 11:38**

Danke fuer Deinen Beitrag !  
Du koenntest es noch mit ein paar Bilder auffetten.  
Edit: Hab Deinen Bedankomaten aktiviert.  
Gruss,  
6F

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 18. Juli 2014, 12:36**

Danke, ist im Wiki.

---

### **Beitrag von „svenmac“ vom 2. August 2014, 11:42**

Läuft das Powermanagement, Sleep/Wake?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 2. August 2014, 16:11**

EIST/SpeedStep ist aus im BIOS? (hilft nicht immer aber öfters)

---

### **Beitrag von „svenmac“ vom 2. August 2014, 17:02**

Bios-Einstellungen bitte wie folgt vornehmen:

<http://hackintosh-forum.de/ind...ntryID=280#profileContent>

Dann ist das ein Mainboard mit 97er Chipsatz, es kann sein das hier das PM da noch nicht funktioniert, oder unzuverlässig ist.

Da gibt es wohl bald wieder ein Update für Mavericks und vielleicht wird da die eine oder andere Sache erledigt sein:

<http://hackintosh-forum.de/ind...ighlight=mavericks+update>

---

## **Beitrag von „DjMagic76“ vom 12. August 2014, 22:51**

Hallo.

Habe mir den Patch geladen und versuche nun mir damit die DSDT zu erstellen.

Sobald ich Compile drücke kommt die Fehlermeldung

"15283, 6084, Object does not exist (\\_SB.PCI0.XHC1.DUAM)"

und kann daher die DSDT nicht speichern.

Edit:

Problem gelöst. Es lag an einem falschen DSDT Patch.

Mit nem neuen gehts.

---

## **Beitrag von „Kaeltis“ vom 15. August 2014, 16:30**

Hey 😊

in der neuen 6.4.1 Multibeast sind scheinbar einige der oben verlinkten kexte hinzugefügt bzw. aktualisiert worden, fehlt da noch irgendwas oder soll ich alle kexte aus Multibeast nehmen? (ist mein erster Build :D)

---

## **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 15. August 2014, 17:58**

installier die passenden wenn das etwas noch nicht funktioniert solltest du die ältere Version testen.

---

## **Beitrag von „Kaeltis“ vom 15. August 2014, 22:33**

Danke, ist erledigt.

Werd mich zurückmelden sobald die Teile da sind und euch darüber Informieren wies gelaufen ist.

---

### **Beitrag von „DjMagic76“ vom 16. August 2014, 22:40**

@ [sn0wleo](#)

Die Nvidia Karte sollte eigentlich auch unter iMac14.4 OOB laufen.  
Habe die selbe Definition und meine GTX 660 TI läuft außer das Powermanagement, das habe ich nachträglich injeziert  
mit ner Kext wo man nur noch die Vendor und Device ID Deintragen muss.  
Eintrag für iMac14.4 habe ich nachträglich hinzugefügt und bei mir gibt es bisher keine Probleme

Gruß Felix

---

### **Beitrag von „DjMagic76“ vom 16. August 2014, 22:51**

Laufen tun sie OOB. Es gab nur immer die Fehlermeldung im Terminal das das GPU Powermanagement nicht funktioniert.  
Deswegen habe ich die Kext zum injekten genommen damit das GPU Powermanagement auch unter der iMac definition läuft.

---

### **Beitrag von „Felix76“ vom 17. August 2014, 09:35**

Ich dachte immer das das Sleep eventuell durch meine Grafikkarte nicht richtig funtioniert aber da bin ich wohl nicht der einzige.  
Habe schon mehrere Definitionen durchprobiert DSDT gepatcht aber sleep funktioniert nicht richtig. Entweder gehen nur die Bildschirme

aus oder er geht ganz aus und nach dem wecken bleibt der Bidschirm schwarz oder bunt

---

### **Beitrag von „6fehler“ vom 17. August 2014, 11:34**

[sn0wleo](#): Na, wenn die Lüfter weiterrennen kannst Du nicht sagen es rennt einigermaßen !  
Und das ganze ist eine sogenannte Null-Info wenn Du nicht weisst warum Du ein Stück weiter bist....

Bitte poste nicht warme Luft.

Gruss,

6F

---

### **Beitrag von „Kaeltis“ vom 19. August 2014, 22:35**

Hab alles genau nach Anleitung installiert (inkl. der MultiBeast Version, da die Neue nicht richtig läuft und Fehlermeldungen ausspuckt), Netzwerk geht, Audio leider nicht.

---

### **Beitrag von „Felix76“ vom 19. August 2014, 22:44**

Ich habe mir die neue Multibeast einfach entpackt und die Audio treiber Pakete so rausgesucht und installiert.

Habe aber auch in meinem Bios den Audio Patch drinnen und es funktioniert ohne Probleme.

Edit:

Hier mal der Link zu den Originalen DSDT F7/F8 mit gepatchter Audio sowie integrierter Intel und Atheros Lan.

---

### **Beitrag von „Kaeltis“ vom 19. August 2014, 22:48**

Welche Pakete hast du da installiert? Und welchen Audio Patch? 😊

---

### **Beitrag von „Felix76“ vom 19. August 2014, 23:09**

DSDT's sind jetzt online und die Installer für die Audiopakete sind auch mit drinnen.  
Die DSDT jeweils zum zugehörigen Bios "bitte auf die bios Version achten" an den jeweils richtigen Platz das sie auch geladen wird  
oder alternativ ins Bios integrieren. Bei dem Hier in der Datenbank befindlichen Bios natürlich die F7 DSDT nehmen.  
Erst die AppleHDA installieren und dann den Z97 Fix.

---

### **Beitrag von „Kaeltis“ vom 19. August 2014, 23:16**

Danke, die Pakete sind installiert, geht leider trotzdem nicht.  
Für die DSDTs muss ich ja wieder aufs entsprechende originale BIOS oder? Frage mich nur warum audio mit dem ozmosis gepatchten nicht geht, sollte laut der Anleitung doch eigentlich funktionieren.

---

### **Beitrag von „Felix76“ vom 19. August 2014, 23:32**

Das Bios hier aus dem Download oder aus der Datenbank des Forums hat keinerlei Patches drinnen. Es wurde lediglich Ozmosis hinzugefügt.  
Das Bios kann so bleiben wie es ist, aber wenn man möchte kann man sein Bios damit patchen.  
Anleitung gibts dazu auch hier im Forum.  
Bei Ozmosis bitte die Uefi Partition Mounnten und die dsdt in den Ordner Quo/Acpi/Load legen damit Ozmosis sie laden kann.

---

### **Beitrag von „Kaeltis“ vom 19. August 2014, 23:34**



Okay, war mein Fehler, hatte zuerst das Ozmosis UEFI aus der Datenbank, hab nun das aus dem 1. Beitrag genommen, damit geht alles, vielen Dank 😊

---

### **Beitrag von „pvlvsk“ vom 7. September 2014, 17:01**

Hallo keiner99,

musstest du das mobo auf F9 updaten oder läuft der 4790K auch unter älteren BIOS Versionen?

Danke dir!

---

### **Beitrag von „Haberlalex“ vom 7. September 2014, 17:02**

Läuft ab F7

---

### **Beitrag von „pvlvsk“ vom 8. September 2014, 00:17**

Danke für die Info! Auf der Gigabyte Kompatibilitätsliste ist nämlich Version F9 für diesen Prozessor aufgeführt und vereinzelt habe ich in den Foren über Abstürze in Verbindung mit dem 4790K und Hackintosh gelesen, woraufhin das [BIOS Update](#) empfohlen wird. Der Build läuft also stabil und würdet Ihr ihn für seriöses Arbeiten empfehlen?

---

### **Beitrag von „Haberlalex“ vom 8. September 2014, 06:23**

Wenn du den Hackintosh für seriöses Arbeiten benötigst, wie du schreibst, würde ich dir sowiso das GA-Z87X-UD5H empfehlen. Mit den Z97X-UD5H hast du Problem mit der internen Grafikkarte, der NVRam ist von OSX aus nicht beschreibbar und da Apple den Z97-Chipsatz selbst noch in

keinen Gerät verbaut hat ist unklar ob es in Zukunft besser wird.