

**Erledigt**

# **Mein erster Hackintosh - Intel Core i3 3225 - Gigabyte GA-H77N WiFi - ASUS Geforce GTX 650 \*Update 14.01.13\***

**Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 17. Dezember 2012, 21:08**

**Mein erster Hackintosh – Intel Core i3 3225 – Gigabyte GA-H77N WiFi – Intel HD4000**

## **Komponenten:**

BitFenix Prodigy Black

Intel Core i3 3225

Gigabyte GA-H77N WiFi

ASUS Geforce GTX 650 (GTX650-E-1GD5)

Corsair Venegance LP 2x8GB

Prolimatec Samuel 17

BeQuiet ShadowWings PWM

Samsung 830 SSD - 128GB

Hitachi Travelstar 5K1000 – 1000GB

FSP Fortron / Source FSP350-60EGN(90)350W

Atheros AR9280 AR5BHB92 half size mini PCI-E Card

Logitech MK520 Desktop

Samsung SyncMaster BX2431 LED

Mac OS X Mountain Lion

### **Kommentar:**

Ich habe ca. 2 Jahre einen Mac Mini 2010 verwendet und als es an der Zeit war etwas neues zu kaufen, musste ich feststellen, dass der neue Mac Mini nicht wirklich eine performante Lösung ist. Also habe mich nach Alternativen umgesehen (u.A. Win8 getestet), damit war ich leider auch nicht zufrieden und somit war die Idee eines Hackintosh geboren (Flexibilität bei der Hardware in Verbindung mit einem klasse Betriebssystem).

### **Bios Einstellungen:**

- 1.) Bios defaults geladen
- 2.) Beide Ethernet Ports ausgeschaltet (Ich nutzte nur WLAN)

### **Installation:**

- 1.) Einen Installations-USB-Stick mit UniBeast erstellt
- 2.) Mac OS X Mountain Lion 10.8.2 installiert
- 3.) Mac OS X Software Update durchgeführt
- 4.) MultiBeast 5.2.0 mit folgenden Einstellungen ausgeführt:
- 5.) Neustart des Systems

### **Resümee:**

Nachdem ich das System über eine Woche ausgiebig getestet habe, kann ich guten Gewissens sagen, dass ich mehr als zufrieden bin. Alles funktioniert ohne Probleme und das System hat deutlich mehr Performance als mein alter Mac Mini 2010, nachstehend noch mein Geekbench Ergebnis:

Zum Schluss habe ich noch noch "über diesen Mac" angepasst und sieht nun so aus:

Ich hoffe Euch gefällt mein erster Hackintosh und ich freue mich auf Eure Fragen und Kommentare.

**UPDATE 29.12.12:**

Habe mir eine ASUS Geforce GTX 650 zugelegt und eingebaut 😊

Installation war ganz einfach:

- 1.) Mit Multibeast unter Boot Options "GraphicsEnabler=No" einstellen
- 2.) Rechner ausschalten, vom Strom trennen und Grafikkarte einbauen
- 3.) Rechner starten und Nvidia Treiber installieren
- 4.) Neustart

Fertig 😊

MfG

---

**Beitrag von „“ vom 17. Dezember 2012, 21:55**

Danke schöne Anleitung. 👍

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 17. Dezember 2012, 21:56**

Sauber, klein aber fein !!! :keinwindows:



---

### Beitrag von „matze“ vom 17. Dezember 2012, 21:58

Schick 😊

Das ga-z77n-wifi und das ga-h77n-wifi werden bei hackintosher immer 😊 geliebt  
:merrychristmas:

---

### Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 17. Dezember 2012, 21:59

Vielen Dank an Euch, freut mich wirklich, vor Allem weil es mein "erster" ist 😊

Werde in den nächsten Tagen noch Fotos hinzufügen und weitere Details zur Installation angeben 😊

[matze](#)

Und das aus gutem Grund 👍

---

### Beitrag von „“ vom 17. Dezember 2012, 22:00

Ja ich habe es auch Gehäuse weiß I7. :popcorn:

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 17. Dezember 2012, 22:03**

Gute Wahl, man müsste nur das BitFenix Logo durch einen "Apfel" ersetzen 👍

Mal schauen, ob man so etwas bekommen kann 😐

---

### **Beitrag von „matze“ vom 17. Dezember 2012, 22:05**

@dr@gonxp

Das board ist echt Klasse (ich hab das z77n-wifi). Bin echt damit zufrieden. Ich kann ohne Probleme meinen i7-3770k auf 4,5GHz übertakten (Multiplikator). Eins stört mich und zwar das ich die Volt Zahl der CPU nicht ändern kann

Das mit dem Apfel . Gandalf und ich haben das bitfenix Logo weg gemacht und durch ein schwarzes Apple logo ersetzt. Wir haben aber auch das weiße case

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 17. Dezember 2012, 22:09**

Ja, wenn man O/C beabsichtigt, ist das Gigabyte vielleicht nicht die beste Wahl.

Da wäre sicherlich das Asrock Z77 Board die beste Wahl, eignet sich auch sehr gut für einen Hackintosh.

Das mit dem Apfel werde ich versuchen selbst in Angriff zu nehmen, dünnes Edelstahlblech, eine CNC Fräse und beidseitigen Spiegelklebeband 😁

---

### **Beitrag von „“ vom 17. Dezember 2012, 22:13**

Hier das Gehäuse mit Apfel.

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 17. Dezember 2012, 22:15**

Grosses Kino!!! Saubere Arbeit 👍

Könnte ich so abreißen, lackieren und bei mir ankleben 😬

EDIT:

Du wohnst nicht weit weg, könnte man drüber nachdenken 😄

---

### **Beitrag von „matze“ vom 17. Dezember 2012, 22:18**

Das asrock z77e-itx ist eine schlechte Wahl für hackintosh.  
Der LAN chip wird nicht unterstützt 😬

Bin mit dem Board aber echt zufrieden 4,5GHz gehen ohne Probleme und mehr brauch ich eigentlich auch nicht

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 17. Dezember 2012, 22:20**

### Zitat von matze

Das asrock z77e-itx ist eine schlechte Wahl für hackintosh.  
Der LAN chip wird nicht unterstützt 😞

Bin mit dem Board aber echt zufrieden 4,5GHz gehen ohne Probleme und mehr brauch ich eigentlich auch nicht

Da gebe ich Dir Recht, es sei denn man verwendet nur WLAN 😊

Aber 4,5GHz sind wirklich mehr als genug, damit stellst Du die meisten Mac's in den Schatten.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 18. Dezember 2012, 00:03**

Klasse Hacki! Da sieht man wieder, da lohnt sich doch die ganze Arbeit, bei so einem Endergebnis!!

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 27. Dezember 2012, 10:45**

@Trainer

Vielen Dank 😊

Habe mir heute noch eine Gainward Geforce GT640 bestellt 😄

Mal schauen, ob ich die auch so einfach zum Laufen bekomme 😎

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 28. Dezember 2012, 15:14**

Super Teil und alles sehr Schick verkabelt \*.\*

Schönes Wochenende 😄

---

**Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 28. Dezember 2012, 16:57**

Vielen Dank 😊

Hoffe, das morgen meine GTX650 kommt und diese nicht so laut ist 😞

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Januar 2013, 00:57**

Berichte doch wen alles geklappt hat 😄

Sent from my iPhone 4S using Tapatalk

---

**Beitrag von „Cranckra1n“ vom 3. Januar 2013, 10:17**

Könntest du nen Foto machen wie der Prolimatech Samuel 17 sitzt ?  
Gruß

---

**Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 3. Januar 2013, 19:01**

Hab mal auf die Schnelle ein paar Fotos gemacht:

Ich hoffe, die Fotos gefallen Euch 😊

MfG

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. Januar 2013, 19:16**

Sehr schön und freut mich das es auch mit der Grafik geklappt hat 😊  
Mit der Lautstärke bist du auch zufrieden ?

---

**Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 3. Januar 2013, 19:19**

Danke Dir 😊 Von Lautstärke kann man nicht reden, steht auf dem Tisch vor mir und ist nur

minimal zu hören 👍

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 4. Januar 2013, 14:27**

Hier noch als Ergänzung mein neues "Apfel" Logo 😄

MfG

---

### **Beitrag von „matze“ vom 4. Januar 2013, 15:11**

Was mich wundert ist, dass in deinem Gehäuse so viel Staub ist.

Hast du an der Vorderseite einen Lüfter, oder keinen.

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 4. Januar 2013, 15:22**

Das wundert mich auch, zumal das System noch fast neu ist und vorne habe ich keinen Lüfter... 😞

Aber das schwarze Prodigy hat ja reichlich Öffnungen für Staub, die gesamte Front, der Deckel und die Seite.

Das weiße ist ja vorne geschlossen.

Zu dem Thema muss ich mir etwas einfallen lassen, gefällt mir gar nicht mit dem Staub 🤔

---

### **Beitrag von „“ vom 4. Januar 2013, 15:29**

Deshalb ist es auch besser hatte vorher ein weißes Collermaster auch 1000 löcher und innen immer vermüllt.

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 4. Januar 2013, 15:32**

Ich denke die Öffnungen werde ich teilweise zumachen.

Aber abgesehen davon ist die "kleine Dreckschleuder" super, keinerlei Probleme 👍

MfG

---

### **Beitrag von „matze“ vom 4. Januar 2013, 15:33**

In meinem Gehäuse ist auch Staub, aber nicht so viel wie bei dir. Bei mir kann von oben rein nichts kommen, da da dort der Kühlkörper mit den Lüftern der Corsair h100 ist und die Luft nach außen macht. Von hinten kann auch nichts kommen, da dort die Luft rausgeblasen wird. Von vorne kann nichts kommen, da vorne zu ist und der Lüfter nicht angeschlossen ist. Der ganze Staub kommt von der Seite. Meine gtx670 saugt die Luft rein in das Gehäuse. Also kann es bei mir nur von der Seite kommen.

Ich muss in den nächsten paar tagen mal in den baumarkt gehen und einen staubfilter oder ähnliches was Staub auffängt suchen und dann an das Seitenteil hinmachen

---

**Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 19. Januar 2013, 12:46**

**Kleines Update:**

MfG

---

**Beitrag von „rukiwwerch“ vom 27. Januar 2013, 16:54**

Sehr schönes Ding!

Passt da auch eine GTX 660 Ti rein wenn man das gleiche Lüftersystem benützt? 😊

---

**Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 27. Januar 2013, 17:11**

Danke Dir 😊

Kommt aber bald ein neues Gehäuse, der Cooltek Coolcube 😄

Zur 660TI  
Denke schon, warum nicht.

MfG

---

### **Beitrag von „rukiwwerch“ vom 27. Januar 2013, 18:24**

Perfekt, danke. Dachte wegen dem Formfaktor das es evtl. nicht reinpasst.

Wieso steigst du auf das andere Gehäuse um?

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 27. Januar 2013, 19:20**

Ich finde den CoolCube einfach nur klasse und passt besser auf den Schreibtisch, da das Case viel kleiner ist 😊

---

### **Beitrag von „Doe2John“ vom 28. Januar 2013, 19:46**

Ich muss das gehäuse auch noch haben, aber Gandalfs Variante. Erst einmal ein neues Board besorgen und meins verkaufen. 😁

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 29. Januar 2013, 20:24**

Hier die ersten Fotos vom neuen Case 😊

MfG

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 29. Januar 2013, 20:49**

schicker Kasten 😊  
Welcher Cooltek ist das?

---

### **Beitrag von „matze“ vom 29. Januar 2013, 20:52**

Cooltek Coolcube

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 29. Januar 2013, 21:45**

Mhh da war das Prodigy eher mein Fall. Aber ... Geschmacksache sagte der Affe als er in die Seife biss.

---

### **Beitrag von „“ vom 29. Januar 2013, 21:47**

Gefällt mir auch nicht Blechkasten. \*böserfinger\*

---

### **Beitrag von „matze“ vom 29. Januar 2013, 22:38**

Das hast du zum powermac g5 Gehäuse auch gesagt und ein paar Minuten später hast du es dir gekauft 😊

---

### **Beitrag von „rukiwwerch“ vom 8. Februar 2013, 17:53**

Also ich finde den nicht schlecht - aber wäre mir wohl zu klein, meiner soll auch nicht auf den Schreibtisch.

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 25. März 2013, 12:21**

@ Dr@gonXP

<http://www.abload.de/img/system8iknh.png>

wie hast du das gemacht mit dem Bild.....

[hier](#) hochladen, dann den BBCode einfach in den Beitrag einfügen. IBM

---

### **Beitrag von „“ vom 25. März 2013, 13:11**

Kannst du mit der Mac Vorschau machen. 😊

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 25. März 2013, 14:13**

und wie?

---

### **Beitrag von „MacRockDoc“ vom 26. März 2013, 23:15**

In Vorschau - siehe Menü unter:

Ablage / Bildschirmfoto aufnehmen / (Auswahl... / Fenster... / Gesamter Bildschirm)

Gruß  
MacRockDoc

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 26. März 2013, 23:27**

Nein ich meine wie er das bild von seinem hacki in das fenster bekommen hat...

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. März 2013, 23:35**

Hier ist eine Anleitung dazu :

<http://hackintosh-forum.de/ind...&threadID=5903&highlight=>

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 27. März 2013, 18:46**

Vollzitate müssen nicht sein !

super danke hat geklappt und jetzt hätte ich gerne noch das Anfang 2013 da steht... geht das?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 27. März 2013, 18:57**

Was hast du den als System Definition ( Mac Mini ) oder ( iMac ) !?

Machs einfach mit Chameleon Wizard / SMBios.plist anpassen ( Herstellungsjahr : 2013 )

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 27. März 2013, 19:39**

hab mac pro 3.1 drin...

würde auch gerne mac pro in mac pro mini umbenennen

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. März 2013, 19:42**

Versuche mal das [hier](#)

---

**Beitrag von „VANTOM“ vom 27. März 2013, 19:59**

ja aber wo trage ich was ein so des der hacki noch hochfährt?

---

**Beitrag von „nobin“ vom 5. Mai 2013, 15:22**

Servus [Dr@gonXP](#) kannst du eventuell bitte Fotos von Innenleben von deinem neuen Gehäuse Cooltek CoolCube online stellen.

Will mir auch gerade einen Hacki bauen und deiner ist echt perfekt.

Warum hast du eigentlich nicht den Boxed Lüfter vom i3 genommen ?  
Wegen der Lautstärke ?

Danke

---

**Beitrag von „John Doe“ vom 5. Mai 2013, 15:46**

Der Boxed ist einmal zu laut und warscheinlich zu hoch

Sent from my iPhone 5 using Tapatalk

---

**Beitrag von „schoeberl1“ vom 21. Mai 2013, 17:32**

Hallo [Dr@gonXP](#)

Ich hatte eigentlich das gleiche vor wie du, ..... leider nix mit einfach. Nach einem frustriertem WoEnd immer das Farbenrad beim booten der SSD.

Ich konnte im gesicherten Mode(-x) den USB booten und auch ein ML 10.8.3 auf der SSD installieren. Doch booten kann ich da auch nur im -x mode.

sobald ich Treiber installiere oder gar den MacPro3.1 auswähle, ist es vorbei mit booten.

Biossetup wie von unibeast vorgeschlagen: Varianten 2-5: Wifikarte ausgebaut, Netzwerk + nicht benötigte Ports im Bios deaktiviert.

anbei ein Bild vom bootscreen. Wenn da jemand helfen könnte wär's super.

Mainboard : Gigabyte GA-Z77N-Wifi  
CPU : i5 3470 @ 3,40Ghz  
Grafik : Geforce GTX650Ti ZOTAC  
Ram : Corsair Vengeance 8GB Kit DDR3 1800MHz  
SSD: Corsair Force GT 120GB (alternativ HDD 120GB)  
OS: ML 10.8.3  
Netzteil: ATX 430W  
Gehäuse: noch ungeschlüssig (MB liegt am Schreibtisch)

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 22. Mai 2013, 09:28**

scheint am power management zu liegen !

vielleicht ist deine CPU ja nicht OK

kannst du mal Windows installieren und gucken ob das geht um einen HW Defekt auszuschließen ?

Sent from my iPhone 5 using Tapataalk

---

**Beitrag von „bennyn“ vom 18. Juli 2013, 00:09**

[Zitat von Dr@gonXP](#)

**Mein erster Hackintosh – Intel Core i3 3225 – Gigabyte GA-H77N WiFi – Intel HD4000**

Ich habe ca. 2 Jahre einen Mac Mini 2010 verwendet und als es an der Zeit war etwas neues zu kaufen, musste ich feststellen, dass der neue Mac Mini nicht wirklich eine performante Lösung ist. Also habe mich nach Alternativen umgesehen (u.A. Win8 getestet), damit war ich leider auch nicht zufrieden und somit war die Idee eines Hackintosh geboren (Flexibilität bei der Hardware in Verbindung mit einem klasse Betriebssystem).

[...]

Hey, vielen Dank für deinen Beitrag!

Ich plane auch einen Hackintosh zu bauen (mit BitFenix-Gehäuse). Als CPU möchte ich aber einen Intel® Core i3-3220T mit 35W einzusetzen und als Mainboard habe ich ein ASUS P8H77-I angedacht. Allerdings habe ich noch folgende Fragen:

1. Ist das "ASUS P8H77-I" für den Einsatz in einem Hackintosh geeignet? Ich habe gehört, dass nur bestimmte Komponente von MacOS akzeptiert werden.
2. Kann man den "i3-3220T" mit dem "Samuel 17" passiv kühlen?

Viele Grüße aus Berlin!

Benny

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 18. Juli 2013, 00:57**

[bennyn](#),

ein Asus Board ist nie so kompatibel wie ein Gigabyte Board. Bei Asus-Boards brauchst du fast immer ein gepatchtes Bios! Ich würde also zu einem Gigabyte Mini-ITX-Board raten! Gigabyte ist schon seit es Hackintosh gibt immer die erste Adresse bei den Boards!

Den Prozessor kannst du evtl. passiv kühlen. In das Bifenix Gehäuse passen aber auch größere Kühler rein, somit hast du alle Möglichkeiten!

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 18. Juli 2013, 02:58**

kann mir hier jemand sagen wie das geht das hier Mac Mini Pro steht? und am besten noch Anfang 2013

---

### **Beitrag von „Hacker Pro“ vom 18. Juli 2013, 07:22**

@VANTOMIch hatte genau das gleiche wie du vor, ich Hatte irgendwie dannach bei youtube gesucht und auch was gefunden womit es geklappt hat aber jetzt weis ich es nicht mehr.

Bei mir stand dann hack pro da und 2013

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 18. Juli 2013, 07:26**

Ja super aber weisst nicht mehr wie das ging? Oder mit welchem tool?

Sent from my iPhone using Tapatalk

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 18. Juli 2013, 07:39**

Kann man das nicht mit Chameleon Wizard unter SMBIOS einstellen?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 18. Juli 2013, 15:32**

Aber wenn man eine falsche Definition wählt, kann es vorkommen, das Mac OS nicht mehr hochfährt!

---

### **Beitrag von „bennyn“ vom 18. Juli 2013, 22:06**

[Zitat von Trainer](#)

[bennyn](#),

ein Asus Board ist nie so kompatibel wie ein Gigabyte Board. Bei Asus-Boards brauchst du fast immer ein gepatchtes Bios! Ich würde also zu einem Gigabyte Mini-ITX-Board raten! Gigabyte ist schon seit es Hackintosh gibt immer die erste Adresse bei den Boards!

Den Prozessor kannst du evtl. passiv kühlen. In das Bifenix Gehäuse passen aber auch größere Kühler rein, somit hast du alle Möglichkeiten!

Vielen Dank für den Hinweis! Werde mir dann das gelobte **Gigabyte GA-H77N-WIFI** bestellen. Muss ich bei den CPUs auch etwas Besonders beachten oder kann ich jede Intel Core i3 CPU (Sandy Bridge) verwenden? Möchte ja möglichst einen T-Prozessor verwenden (zwecks

Wärmeabgabe). Und kann ich auf einem Hackintosh auch Windows als zweites Betriebssystem installieren, so dass ich je nach Lust und Laune MacOS oder Windows booten kann? Ich plane nämlich eigentlich den Bau eines HTPCs (mit RAID5) und habe nur durch Zufall mitbekommen, dass man auch MacOS nutzen kann. Das wäre ganz praktisch, weil dann könnte ich mir mal endlich ansehen, wie man iOS-Apps entwickelt. 😊

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 19. Juli 2013, 19:13**

[Zitat von Dr. Ukeman](#)

Kann man das nicht mit Chameleon Wizard unter SMBIOS einstellen?

und wo schreibe ich das dann rein?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 19. Juli 2013, 19:25**

Das soll doch Kosmetik sein, oder? Das geht woanders, muss jetzt leider kurz weg, schreibe nachher wie es geht, da hat nichts mit dem SMBIOS zu tun.

---

### **Beitrag von „VANTOM“ vom 19. Juli 2013, 19:28**

super danke dir....

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 19. Juli 2013, 21:57**

Schau mal hier, [klick](#) , der Anfang einer Anleitung.

---

### **Beitrag von „jimmychuuu“ vom 27. Januar 2014, 16:40**

@Dr@gonXP

Kann man den Cooltek Schriftzug eigentlich entfernen?

---

### **Beitrag von „Dr@gonXP“ vom 14. Mai 2014, 10:47**

Ist möglich, aber schwierig (sehr hartnäckig).

Hier ist eine kleine Vorschau zu meinem neuen Hackintosh:)

Details folgen noch:)