

**Erledigt**

# Mountain Lion auf Gigabyte GA-Z77N installieren

**Beitrag von „Hob“ vom 2. März 2013, 14:51**

Hallo zusammen,

ich habe mir ein Gigabyte GA-Z77N Mainboard bestellt und möchte Mountain Lion als einziges Betriebssystem auf diesem Rechner installieren. Es wird keine weitere Hardware, wie Grafik oder Soundkarte dazukommen. Zur Grafikausgabe wird die integrierte HD4000 Grafikeinheit des i3 Prozessors zum Einsatz kommen.

Da ich keinerlei Erfahrung mit einer Mac-OS Installation habe, wollte ich noch mal nach dem genauen Prozedere fragen. Am liebsten wäre mir, wenn ich den Download aus dem App-Store als bootbare DVD brennen und mit dieser die Installation durchführen könnte. Wird das mit dem genannten Board funktionieren oder braucht es Modifikation an den Setup-Dateien, um die Installation durchführen zu können? In letzterem Fall müsste ich ja zwangsläufig von einem USB-Stick installieren.

Vielen Dank für eure Hilfe.

---

**Beitrag von „Tekni“ vom 2. März 2013, 15:00**

Sorry aber wenn Du diese Stichworte in irgendeine Suchmaschine eingibst, wirst Du doch überfüllt mit bebilderten Anleitungen.  

Gib mal Dein Board hier in die Forensuche ein und nimm des ersten Treffer. :hastalavista:

---

**Beitrag von „matze“ vom 2. März 2013, 15:31**



Besitzt du einen Mac mit dem du Zugriff auf den AppStore hast?

-->[Anleitung GA-Z77N-WIFI mit HD 4000 und Mountain Lion](#)

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 2. März 2013, 15:36**

[matze](#)

Nein, ich selbst habe keinen Mac oder Hac, aber ein Freund von mir hat einen Hac laufen, von wo aus ich OS X herunterladen und ein Startmedium erstellen kann.

Die von dir verlinkte Anleitung habe ich auch eben gefunden. Der Link dort zur Erstellung eines Startmediums scheint aber nicht mehr ganz aktuell zu sein. Wenn man ihn anklickt kommt man zwar zu der Anleitung, jedoch steht dort auch, dass es inzwischen bessere Methoden gäbe. Diese besseren Methoden habe ich allerdings noch nicht gefunden.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 2. März 2013, 15:45**

Wenn alles legal sein soll, mußt du dir vor Mac OS X Lion oder Mountain Lion unbedingt Snow Leopard besorgen! Gibt es hier: <http://store.apple.com/de/prod...mac-os-x-106-snow-leopard>

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 14. März 2013, 16:26**

Ich habe Mountain Lion nun installiert und dabei die Anleitungen **keine fremdsprachigen Links**. und die oben genannte zu dem Gigabyte Board befolgt. Das hat soweit auch alles

reibungslos geklappt. Allerdings sehe ich den grauen Bootscreen von ML und danach wird der Bildschirm schwarz und der Monitor schaltet sich dann auf Standby. Was kann da das Problem sein?

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 14. März 2013, 16:31**

Wiki?

---

### **Beitrag von „“ vom 14. März 2013, 16:42**

<http://hackintosh-forum.de/index.php?page=UserBlogOverview>

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 14. März 2013, 16:46**

Die Anleitung von dort (hatte jetzt nicht gesehen, dass es Wiki heißt) habe ich doch benutzt. Sie ist ja auch schon mal oben verlinkt.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 14. März 2013, 17:00**

[Hob](#),

trage bitte deine Hardware in deine Signatur ein! Das erleichtert uns dir zu helfen!

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 14. März 2013, 17:53**

@Trainer

Done 😊

---

### Beitrag von „“ vom 14. März 2013, 17:59

Hast du genau nach meiner Anleitung installiert.....?

Den String brauchst du nur für HD Grafik wenn du eine Graka verwendest raus mit den Zeilen.

**vT-D Deaktiviert** im Bios einstellen

---

### Beitrag von „Hob“ vom 14. März 2013, 18:04

Nein, den String hatte ich noch nicht eingefügt. Ich dachte das ich diesen auch noch später einfügen kann. Dort steht ja, dass sich nur die Auflösung nicht umschalten lässt wenn der String fehlt. Oder ist das jetzt auch die Ursache, dass gar kein Bild mehr ausgegeben wird?

---

### Beitrag von „“ vom 14. März 2013, 18:10

So nochmals genau so installieren wie von mir beschrieben und nicht wo anderes besser oder anders.....soll es laufen. ? Ansonsten die Amis fragen, 😊

Habe ich locker 30 mal installiert und keine Probleme, und bitte DVI nutzen und setze dein Bios auf Werkeinstellungen und nur AHCI=Enable.

Und neuste Multibeast Version nutzen.

[guckst du hier ➡](#)



<http://hackintosh-forum.de/ind...ntryID=204#profileContent>

---

### **Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 17:04**

Wo finde ich den Punkt AHCI im Bios? Habe nur XHCI und EHCI.

---

### **Beitrag von „“ vom 22. März 2013, 17:13**

Nee oder.... 😞 soll ich dir meine Brille leihen.

---

### **Beitrag von „Tim\_Taylor“ vom 22. März 2013, 17:36**

[Exce](#)

Willst Du nicht langsam damit anfangen die Grundlagen zu erlernen ?

Wenn Du noch nicht einmal Dein BIOS grundlegend einstellen kannst, vermutlich weil Du gar nicht weisst was AHCI bedeutet, dann wird es Dir nur schwer gelingen einen Hacky zu installieren.

---

### **Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 18:30**

Habe mich vorher noch nie mit dem Bios beschäftigt. Habe den Punkt aber nun gefunden. Habe immer nach AHCI gesucht aber das steht ja unter SATA. Naja ist aktiviert gewesen und

hilft mir auch nicht weiter.

Ich müsste halt auch mal wissen welche Grundlagen, mehr als alles an Anleitungen durchzulesen kann ich auch nicht machen. Und wie du siehst bin ich schon auf Lösungssuche sonst hätte ich diesen Fred wohl nicht gefunden ohne zu lesen

---

### **Beitrag von „“ vom 22. März 2013, 18:31**

Was geht denn nicht.

---

### **Beitrag von „Tim\_Taylor“ vom 22. März 2013, 18:34**

Das war kein Angriff und nicht böse gemeint, doch Dir fehlen elementare Grundlagen und ohne die wird das schwer.

Alleine Deine Ansage das Du AHCI niemals unter SATA gesucht hast ist bezeichnend für Mängel am Allgemeinwissen über PC usw.

---

### **Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 18:54**

Er lädt und lädt aber nix kommt beim booten. In meinem Vorstellungsfred wurde gerade empfohlen nullcpupowermanagement kext zu installieren. Nur da stellt sich wieder die Frage, wie und wo installieren? Will hier aber nicht Hob seinen Fred mit meinen Problemen zuspammen, dachte nur das er nicht lädt liegt evtl an falschen bzw. fehlenden [Bios Einstellungen](#).

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 22. März 2013, 19:25**

Hi, für die Installation auf dein MBoard, musst du im Bios nichts einstellen ! ( Bios wieder auf Werkseinstellungen )

mit Unibeast einen Instal-Stick erstellen, die in eine USB 2.0 Port einstecken und davon Booten !  
Sollte Kinder leicht sein !

---

### **Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 19:38**

OK, ein letzter Anlauf von ganz von vorne. Hatte gerade schon die Festplatte formatiert und wollte Win7 wieder herstellen.

Ich mache jetzt:

- Nochmals update des BIOS auf version F2
  - BIOS unverändert lassen bis auf schauen das AHCI aktiviert ist
  - booten vom Stick und ML installieren
  - neu starten, vom stick booten und ML starten
  - Mountain Lion sollte hochfahren und ich kann multibeast runterladen und installieren
- 

### **Beitrag von „TuRock“ vom 22. März 2013, 19:52**

Im ernst du musst überhaupt nichts an deine Bios Einstellen !  
Stick in USB 2.0 port einstecken und Booten !

Edit: könnte sein das du auch ab 10.8.2 unter Bios die  
VT-d : deaktivieren musst ! ( sollte aber mit deine CPU nicht der fall sein )

---

### **Beitrag von „“ vom 22. März 2013, 19:55**

Gehe mal auf deinem Stick in den Extra Ordner und stelle Root von 1 auf 0.

---

## Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 20:23

[Zitat von Gandalf](#)

Gehe mal auf deinem Stick in den Extra Ordner und stelle Root von 1 auf 0.

Das funktioniert auch unter Windows oder nur unter MAC?

Edit: Installation ist durch und pc neu gestartet. Nun habe ich folgendes Bild

Spoiler anzeigen

Nehme jetzt MAC und es sollte das erste mal starten oder?

---

## Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 22. März 2013, 20:23

Gib einfach im Bootloader PCIRootUID=0 ein.

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

## Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 20:35

@ Dr Ukeman: Wo soll ich das hier eingeben? Gibt da ja nix zum eingeben. Über das linke habe ich installiert und wenn ich auf das rechte gehe bleibt es halt hängen.

---

## Beitrag von „Hob“ vom 22. März 2013, 20:43

So, wie es der Zufall will habe ich mich heute Abend auch ans Werk gemacht. Ich habe das BIOS auf die Werkseinstellungen zurück gesetzt und mich genau an die Anleitung gehalten beim Installieren. Das ging auch alles reibungslos, aber nach dem Neustart, welcher nach dem ausführen von Multibeast notwendig wird, tritt wieder das Problem auf, dass sich der Monitor kurz nach dem Erscheinen des Startbildschirms auf Standby schaltet. Kann es sein, das OS X in Wirklichkeit läuft, ich es aber nur nicht sehen kann? Ich habe nämlich einfach mal blind mein Passwort eingegeben und dann war nach dem Betätigen der Enter-Taste eine intensive Aktivität der HDD-LED zu beobachten.

---

### **Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 21:22**

So nachdem ich mit -X doch tatsächlich starten konnte und Multibeast installiert habe mit den Einstellungen aus der Anleitung für mein Board hat er jetzt neu gestartet und zeigt folgenden Fehler. Stick habe ich abgezogen und neu gestartet kommt das selbe.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 22. März 2013, 21:34**

das hier sollte dir weiter helfen !

<http://hackintosh-forum.de/ind...ntryID=197#profileContent>

---

### **Beitrag von „Exce“ vom 22. März 2013, 22:05**

bekomme leider immer die Meldung no such file bei punkt 17 deiner Anleitung

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 22. März 2013, 22:59**

Hast Du das Leerzeichen beachtet und die Bezeichnung des Namen, den Dein USB Stick hat?

Gib dem Stick einen eindeutigen Namen, z.Bsp.: "Boot0" oder so.

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 23. März 2013, 08:39**

Ansonsten gib cd ein und zieh das Icon vom Laufwerk auf das Terminal. Hast du Leerzeichen im Namen des Sticks? Dann müsstest du das maskieren.

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

### **Beitrag von „Exce“ vom 24. März 2013, 08:56**

Hat geklappt, lag offenbar am USB Steckplatz, habe einen anderen verwendet und nun fährt er hoch ohne Stick.

Nächstes Problem ist nun aber das die Grafik völlig daneben ist.

Zu Beginn ist gar nichts zu erkennen:

Dann habe ich auf Aus gedrückt am Rechner und er ging in den Ruhezustand. Wenn ich ihn dann wieder aktiviere erkenne ich zumindest etwas aber die Auflösung passt nicht.

Habe dann mal eben meine Grafikkarte eingebaut weil ich dachte evtl funktioniert das ja aber dann kommt wieder

```
boot0: GPT
boot0: test
boot0: test
boot0: error
```

---

## Beitrag von „“ vom 24. März 2013, 09:09

Hättest du die Anleitung befolgt würde es auch mit der Grafik klappen.



<http://hackintosh-forum.de/ind...ntryID=204#profileContent>

Und nochmals mit der ATI wird das nix.

---

## Beitrag von „Exce“ vom 24. März 2013, 09:26

Habe ja alles genau nach der Anleitung eingestellt.

Wird nie was mit der ATI oder nur derzeit nichts? Dachte jetzt mit dem neusten ML würde die dann mal unterstützt werden?

In der Anleitung steht ja, dass man beim neusten multibeast die Kennung auf mac pro stellen kann. Welche mac pro wäre dann die korrekte und was bringt es mir?

Mit dem string einfügen habe ich noch nichts gefunden wo und wie ich das mache, werde da mal später lesen und probieren.

Gesendet mit Tappatippitalk

---

## Beitrag von „“ vom 24. März 2013, 09:29

Es geht erst mal nicht 100fach schon besprochen nehme die ONBoard Karte.

---

## Beitrag von „Exce“ vom 24. März 2013, 09:31

Gibt es denn keine Möglichkeit es so einzustellen das ich ML mit der eingebauten Karte trotzdem starten kann aber die hd4000 nutze? Sonst muss ich die ja immer einbauen wenn ich win7 starten möchte und später wieder ausbauen.

Gesendet mit Tappatippitalk

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 24. März 2013, 11:02**

Wie füge ich diesen String genau ein? Das ist nämlich das letzte was noch fehlt. Bei mir schaltet sich der Bildschirm auf Standby, wenn ich nach ausführen von Multibeast neustarte. ML läuft dann, aber nichts ist bedienbar. Wenn ich beim Neustart den Bootparameter "Graphics Mode = 1280x1024x32" eingabe, dann gehts und ich komme auf den Desktop. Nur ist die Auflösung dann 1024x768 und diese kann ich auch nicht ändern. Das einfügen des Strings wird hoffentlich das Problem lösen. Nur wie mache ich das? Wenn ich die Datei im Texteditor öffne, dann sagt er mir, dass ich nicht berechtigt bin, die Datei zu ändern und ich nur ein Duplikat ändern kann.

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 24. März 2013, 11:04**

Schieb sie auf den Schreibtisch ändere sie und schien sie zurück. Dann will er beim ersetzen sein Passwort. Fertig

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 24. März 2013, 11:25**

Ok, so hats geklappt. Leider ändert das Einfügen des Strings nichts. Der Monitor schaltet nach wie vor auf Standby. 😞

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 24. März 2013, 12:03**

Hast du den PCIRootUID flag geändert?

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 24. März 2013, 12:20**

Nein, dass steht aber auch nicht in der Anleitung. Wie ändere ich diesen?

---

### **Beitrag von „Tim\_Taylor“ vom 24. März 2013, 12:22**

[Hob](#)

Welche Anleitung hast Du benutzt ?

Deine Probleme deuten entweder auf eine falsche Anleitung, oder Du hast Dich nicht an die funktionierende Anleitung gehalten.

---

### **Beitrag von „Hob“ vom 24. März 2013, 12:25**

Ich habe mich genau an [diese](#) Anleitung gehalten.

---

### **Beitrag von „Tim\_Taylor“ vom 24. März 2013, 12:37**

Du hast Dich vermutlich an Deine Interpretation der Anleitung gehalten.

Ansonsten empfehle ich einen Blick über den Tellerand:

[hier](#)  
[und hier](#)  
[oder auch hier](#)

---

### **Beitrag von „“ vom 24. März 2013, 12:46**

Ich verstehe den Fehler nicht.

Erst mal braucht man keinen Grafikmode setzen, \*böserfinger\*

Nimmt man das neue Chimera kann man auch die Kennung MacPro 3.1 lassen.

Den String fügt man ein um die Auflösung verändern zu können und hat nichts mit dem Standby zu tun.

Du hast den String sicher falsch eingesetzt. 

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 24. März 2013, 12:48**

Um das nochmal kurz abzuchecken. Du nutzt aber DVI und nicht VGA.

---

**Beitrag von „Hob“ vom 24. März 2013, 12:55**

Ja, ist DVI.