

# **FULL-HD Hackintosh ( Lion 10.7.4) für unter 240.-euro ( Stand 23.6.2012) optimal für Einsteiger**

**Beitrag von „tomtom“ vom 23. Juni 2012, 16:20**

Hi Leute,

da ich noch sehr neu bin in der Hackintosh Szene wollte ich am Anfang erstmal testen ob mir OSX überhaupt zusagt.

Mein Ziel war es ein möglichst günstiges System zu erstellen um mich mit dem Betriebssystem vertraut zu machen, und falls es mir nicht zusagen würde ich nicht zuviel Geld dafür investiert habe.

Herausgekommen ist ziemlich ordentliches Einsteigersystem zu einem wirklich sehr günstigen Preis wie ich finde.

Ich will euch nun hier eine kurze Anleitung geben wie ihr auch an so ein System kommt und was es kann und was nicht.

Wie gesagt nochmal zu erwähnen das hier sollte nur für Leute wie mich sein, die noch nie was mit OSX zu tun hatten und es auch erstmal testen wollen bevor sie das große Geld ausgeben.

Natürlich gibt es bessere schönere und schnellere Systeme das muß mir keiner sagen, aber zum anfangen gefällt mir mein System schon wirklich sehr gut.

Mein Ziel war es eigentlich alle Teile neu zu kaufen ( bin kein Fan von Gebrauchtteilen) das hab ich auch hinbekommen, nur beim Prozessor bin ich auf den Gebrauchtmartt ausgewichen, da das sonst mein Budget was ich ausgeben wollte gesprengt hätte.

So fangen wir mal an:

Am Ende meiner Anleitung bzw. Kauftipps werdet ihr ein MAC OSX Lion 10.7.4 System haben bei dem eigentlich alles wichtige funktioniert.

Was wird gehen und was nicht:

folgende Sachen gehen:

volle Grafikerunterstützung mit aktivierter Grafikkbeschleunigung

Full-HD ( Filme)

VGA,DVI,HDMI Unterstützung ( DVI und VGA an meinem PC Monitor getestet, und HDMI an meinen 37" LCD Fernseher, alle 3 Sachen funktionierten auf Anhieb ohne Probleme)

SOUND

LAN/Netzwerk

USB2.0

Bluetooth

Front Audio

Front USB

DVD Brenner

optional: FULL HD Kabelfernsehen inkl. Timeshift, EPG usw... ( wird aber nicht in den Preis mit eingerechnet da das eigentlich für die meisten von euch nicht relevant sein sollte)

folgende Sachen gehen nicht:

Sleep hab ich noch nicht hinbekommen, ansonsten ist mir nichts aufgefallen was nicht geht, aber wie gesagt ich bin ziemlicher Neuling in Sachen Hackintosh, vielleicht gibt's noch das ein oder andere was nicht geht, mir ist zumindest nichts aufgefallen.

Weiter zur Einkaufsliste:

Gehäuse inkl. Netzteil:

[UNIQ 400W temp. geregelt 2x Front USB schwarz](#) 34,90.- euro

Festplatte:

[Western Digital Caviar Green 500GB, SATA 6Gb/s](#) 69,15.- euro

RAM:

[CORSAIR DDRAM3 2GB CL9 VS2GB1333D3](#) 13,30.- euro

Grafikkarte:

[MSI N210-MD1GD3H/LP 1024MB,PCI-E,DVI,HDMI,passiv \(NVidia\)](#) 26,85.- euro

Mainboard:

[Gigabyte GA-G41MT-D3V](#) 42,60.- euro

DVD Brenner:

[LG GH24NS70 24x8x16xDVD+RW 24x6xDVD-RW 16xDVD+DL 12xDVD-DL 1](#) 15,95.- euro

Prozessor ( einziges gebrauchtes Teil)

zum Einsatz kommt bei mir ein Intel CORE2DUO, diese Prozessoren bekommt ihr je nach GHZ Anzahl schon zwischen 15.- euro und 35.- euro gebraucht bei Ebay, meiner hat 22.- euro inkl. Versand gekostet.

Prozessor Lüfter:

[CPU-Kühler Sockel775 Intel Orig.](#) 5.- euro

Bluetooth:

[BELKIN Mini Bluetooth-Adapter, USB 2.0](#) 9,95.- euro

so, das war der Hardwareeinkauf, wie ihr seht komme ich aus Österreich, die Kollegen hier aus Deutschland können so über den Daumen gepeilt nochmal 12.- euro bis 20.- euro einsparen, da bei euch die Sachen ein bisschen günstiger zu bekommen sind, mir war es wichtig beim Händler Vorort alles zu bekommen.

Wir kommen nur für die Hardware also auf einen Gesamtpreis von nur 239,70.- euro was wie ich finde wirklich sehr günstig ist, wenn die Festplatte nicht so teuer wäre bzw. noch die Preise von früher hätte würden wir sogar auf nur unter 200.- euro kommen, und wer einige Komponenten zu Hause hat und nicht wie ich bei 0 anfängt kommt sowieso weit unter 200.- euro, aber wie gesagt ich hatte komplett neu angefangen.

So kommen wir zur benötigten Software:

LION OSX 10.7.4 23,99.- euro kaufen ( Apple Store)

iboot: Kostenlos

Multibeast: Kostenlos

Unibeast: Kostenlos

Kexte: Kostenlos

Auf die Installation gehe ich jetzt nicht näher ein, da gibt's sowieso zig Anleitungen.....

und wenn ihr euch beim Einkauf genau an meine Hardwareliste haltet müsst ihr nichtmal irgendwelche Startparameter oder ähnliches eingeben, die Leute die sehen wollen was im Hintergrund so passiert können als Parameter -v eingeben, wen das nicht interresiert muß gar

nichts eingeben, einfach nur vom USB Stick starten und durchlaufen lassen, und wie in der Beschreibung vorgehen.

Wenn dann OSX das erstmal gestartet ist müssen nur noch 3 Kexte installiert werden aus Multibeast.

NVenabler64 ( für die Grafikkarte)

VoodooHDA 0.2.1 ( für den Sound)

Realtek 2.0.6 ( für Lan)

dann noch Easybeast Install auswählen, für den Bootloader

und auch noch die [Rechte reparieren](#) auswählen ( repair perimissions)

dann auf installieren klicken, 2-3 Minuten warten bis er fertig ist, danach neustarten.

Jetzt habt ihr einen funktionierenden Hackintosh für unter 240.- euro inkl. Full-HD Funktionalität 😊

Ab jetzt braucht ihr keinen USB Stick mehr zum starten, einfach PC einschalten und durchbooten lassen, meiner braucht knapp 20 Sekunden und ich bin im OSX Lion und kann arbeiten 😊

Ich hoffe ich könnt dem einen oder anderen Neuling einwenig helfen bei der Hardwareauswahl 😊

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 23. Juni 2012, 17:09**

[Zitat von tomtom](#)

Auf die Installation gehe ich jetzt nicht näher ein, da gibt's sowieso zig Anleitungen.....

schade, das wäre Super, wenn du noch eine Anleitung hättest, wie du vorgegangen bist!?  
aber sonst TOP!!! 👍

---

### **Beitrag von „24bit“ vom 23. Juni 2012, 20:33**

Danke für die Anleitung!

Das gibt sicher vielen Mut, die nicht mal eben taused Euro springen lassen können oder wollen. Ich habe auch noch so ein LGA775 Board laufen und bin immer noch damit zufrieden. (mit Snow Leopard) Hinsichtlich des RAMs und der CPU kann deine Einkaufsliste ja noch aufgebohrt werden - E6800 oder gar Q9400 leisten sicher noch gute Dienste.

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 23. Juni 2012, 21:27**

Den q6600 nicht zu vergessen. Den g0 kriegt man locker über 3 ghz.

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

### **Beitrag von „tomtom“ vom 29. Juli 2012, 21:58**

Ich kann euch erfreuliches berichten, Mountain Lion 10.8 läuft einwandfrei mit der Kombi, seit Mountain Lion läuft auch Sleep einwandfrei und auch Monitore synchronisieren geht jetzt einwandfrei, alles perfekt 😊

---

### **Beitrag von „DJohn“ vom 31. Juli 2012, 00:19**

Danke für die Info, würde ich ja am liebsten nachbauen:-), mal sehen...

Eigentlich wollte ich ja mein Sony vgn sz3 zum MacBook umbauen. Hänge aber noch am Sound (Intel 82801) und am WIFI fest (Intel 3945). Ist für mich als Anfänger auch zuviel was nicht hinhaut.

Gruß Johnny

---

### **Beitrag von „AlexLOTW“ vom 26. September 2012, 20:46**

Kurze Fragen:

1.:

Ist der CPU egal bei dieser Art von Hackintosh? Also kann ich jeden beliebigen drauf tun hauptsächlich 775 Sockel?

Hast du da ne Empfehlung? Dachte an einen Core™ 2 Quad Q8200 oder nen E8300..., ist es mit denen machbar? (Möchte einen etwas stärkeren haben)

2.:

Gehäuse inklusive Netzteil..., wie schaut es da aus? Darf ich da beliebig welche aussuchen solange SATA und das ATX stimmen? Würde mir nämlich dann welche von Cougar nehmen. (die sind sehr leise)

3.:

Ist die Festplattenmarke relevant? Muss ich da auf irgendetwas auspassen? Oder reicht es wenn ich mich nur nach SATA orientiere?

4.:

WLAN..., kann ich irgendeinen Stick ankleben und OSX akzeptiert den?

und zu guter letzt 5.:

OSX Lion direkt draufmachen? Oder kann ich auch vorher Snow Leopard installieren, habe nämlich die DVD hier rumliegen! -.-

Sorry..., bin recht neu in solchen Sachen und da es mit meinem Lappi nicht klappt einen Hackintosh zu bauen, probier ichs so.

Ansonsten würde ich mich nämlich strikt nach deinem Plan halten was die restlichen Teile angeht und mir so einen zusammenbasteln! 😊

Wäre für Antworten sehr dankbar.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 26. September 2012, 21:14**

Hallo Alex,

zu 1.: Die CPU spielt keine Rolle solange sie vom Board und Bios unterstützt wird. Bei den 775er gehen alle die ins Board passen ;O)

zu 2.: Ganz nach Deinem Geschmack, das Gehäuse spielt keine Rolle solange die richtige Technik drinsteckt.

zu 3.: SATA sollte es sein, welcher Hersteller und welche Größe sowie Geschwindigkeit ist lediglich durch Dein Budget limitiert.

zu 4.: Nicht jeden, achte darauf das er OSX Kompatibel ist (steht auf der Packung)

zu 5.: Kannst Du nicht nur, musst Du vermutlich sogar da Lion ja nicht mehr als Datenträger zu kaufen ist und sich nur noch aus dem AppStore laden lässt 😊

---

### **Beitrag von „AlexLOTW“ vom 27. September 2012, 20:28**

Danke für die Antworten. 😊

Beim Mainboard..., ist es das hier:

[http://www.ebay.de/itm/Gigabyt...m2a22df11a2#ht\\_1487wt\\_689](http://www.ebay.de/itm/Gigabyt...m2a22df11a2#ht_1487wt_689)

???

..., auf der Seite ist es nicht aufrufbar und für 42,- € habe ich es nirgendwo gefunden. O.O  
Ist es das? Micro ATX? 60,- €? Weil da iwas mit 1.3 steht...!

---

### **Beitrag von „wechse“ vom 28. September 2012, 15:41**

Hallo,

Ich habe genau die gleiche Hardware bestellt wie oben beschrieben gestern alles bekommen!  
Hab mich also gleich an die Arbeit gemacht und beim ersten mal lief alles gut! Dan hab die kekste aus multibeast installiert und einen neustart durchgeführt!

Seitdem bleibt er beim applelogo hängen ohne den ladekreis darunter hab ich evtl etwas im bios verstellt? Was muss ich genau einstellen?

Neu installation geht auch nicht bleibt auch beim applelogo hängen!

Danke schonmal

## Beitrag von „selimbaba67“ vom 29. September 2012, 10:13

Hallo tomtom,

hast du die Möglichkeit den standby und den bei volllast Stromverbrauch zu messen? Mich interessiert das brennend. Möchte mir einen HTPC fürs Wohnzimmer bauen und die 240€ ist eigentlich gar nicht so schlecht.

---

## Beitrag von „nfsracer“ vom 29. September 2012, 14:37

Klingt ja sehr vielversprechend. Eigentlich bräuchte ich nur Prozessor und Mainboard, den Rest hab ich da. Doch wo bekommt man das Board in Deutschland für 40€. Hab bisher nur Angebote so um die 55-60€ gesehen.

Wäre schon echt super, wenn man so einen supergünstigen Hackintosh bauen kann, der 100% Mountain Lion kompatibel ist.

---

## Beitrag von „tomtom“ vom 29. September 2012, 15:26

[Zitat von selimbaba67](#)

Hallo tomtom,

hast du die Möglichkeit den standby und den bei volllast Stromverbrauch zu messen? Mich interessiert das brennend. Möchte mir einen HTPC fürs Wohnzimmer bauen und die 240€ ist eigentlich gar nicht so schlecht.

hab ich leider nicht zur Verfügung

---

## **Beitrag von „wechse“ vom 29. September 2012, 15:44**

<http://www.bilder-space.de/sho...8926025.jpg&size=original>

Hier ist ein bild wenn ich mit -v boote!

Ich komm nicht weiter ich installiere Lion ganz normal vom usb stick aus und wenn ich die kekste instalirt habe hängt er in der bootschleife ??

bitte helft mir hab die ganz genauen hardware wie oben!

Danke schonmal

---

## **Beitrag von „AlexLOTW“ vom 29. September 2012, 21:20**

@ nfsracer:

Habe das Board hier bestellt:

<http://www.senzidoo.de/Hardwar...rd-Mikro-ATX::119728.html>

Ist zwar nicht ganz 40,- € aber wenn du noch andere Sachen bei ihm bestellst so wie ich (RAM, be Quit!, Grafikkarte), dann spart man schon mal das Porto und die restlichen Sachen kosten wie in normalen Onlineshops auch.

...., hoffentlich kriege ich keine Probleme bei der Installation wie mein Vorredner. :-S Wäre mal zu Schade..., abgestimmte Software und dann klappt es auch noch nicht einmal! :-

---

## **Beitrag von „wechse“ vom 3. Oktober 2012, 04:11**

Hallo mein Problem mit der Hardware hat sich von selbst gelöst!

Ich habe jetzt mit Unibeast für Mountain Lion von TonyMac86 und der Mountain Lion app Store

version(16€) es pferfect zum laufen bekommen bei fragen einfach drunter oder pn an mich!

---

### **Beitrag von „nfsracer“ vom 3. Oktober 2012, 09:15**

Also du meinst alles funktioniert jetzt wunderbar ??

Will haben ... !! 😊

---

### **Beitrag von „jenzy1985“ vom 1. Februar 2013, 21:17**

Hallo,

kannst du mir bitte sagen wie du 10.8 auf dem G41MT-D3V ans laufen bekommen hast ? Hast du eine DSDT ? Welche Treiber verwendest du ? Habe eine Geforce 210 1024. Danke Gruß Jens

---

### **Beitrag von „jenzy1985“ vom 2. Februar 2013, 00:48**

Habe jetzt 10.8 per Unibeast installiert ( hat sofort meine Geforce 210 erkannt ) und Mountain Lion startet in volle Auflösung. Per Multibeast habe ich ``NUR`` den Ethernet Treiber installiert und läuft. Nach dem ich Chameleon ( neuste Version ) installiert habe startete es nicht mehr. Neuinstallation + Comboupdate auf 10.8.2 läuft wunderbar, doch wenn ich wieder Chameleon oder Chimera installiere startet er einfach nicht mehr. Weiß jemand woran es liegen könnte ? Liegt es vielleicht dran das der Bootloader dann nicht mehr meine Graka erkennt ? Vielen Dank

---

### **Beitrag von „fuetzi“ vom 20. Februar 2013, 00:06**

Hmmm...

Jetzt probier ich seit Wochen mit meinem HP 8460p herum, und bring es nicht mit 10.8 zum laufen.

Dann mit meinem Asus P5n-e SLI, was zwar läuft, aber fast kein Gerät erkannt wird.

Und dann stolpere ich über diesen Eintrag... 😊

Mein Asus Board macht mir nämlich schon lange Probleme. Eigentlich seit dem Kauf, da es einen Speicherbank Fehler hat.

CPU hätte ich sogar eine q6600 Sockel775, Ram würde auch passen. Also müßte ich nur das Board kaufen.

Derzeit kostet das Gigabyte GA-G41M-COMBO, G41 - 52€+9€ in Ö. Ist es das wert??

Ist ja doch nicht mehr das neueste, oder?

Aber wenn ML ohne Probleme darauf läuft...(wenn ich meine Stunden hochreche..)

---

### **Beitrag von „jenzy1985“ vom 20. Februar 2013, 05:43**

Ob es sinn macht sich so ein Board zu kaufen musst du schon selber entscheiden. Ich habe mein G41MT-D3V für 45€ vor 1 Monat gekauft und bereue es nicht. Schau mal hier sind noch paar G41 Modelle [http://www.heise.de/preisvergl...75\\_ddr3&xf=317\\_G41&sort=p](http://www.heise.de/preisvergl...75_ddr3&xf=317_G41&sort=p)

---

### **Beitrag von „fuetzi“ vom 20. Februar 2013, 11:27**

Schon klar das ich das entscheiden muss 😊

Nachdem ich meinen Sockel775 CPU, sowie Speicher und Karten weiter verwenden möchte, bleiben nicht viele Boards übrig.

Außerdem sind die meisten in Ö. nicht zu bekommen. Aus DE würde eben wieder mehr Versand dazu kommen. Aber wie gesagt - soviele 775Sockel Boards gibt es von Gigabyte ohnehin nicht mehr.

[jenzy1985](#): läuft dein ML nun? Habe das selbe Phänomen bei meinen ASUS Board.

Auf dieses Board kann ich aber 4xddr2 auch stecken?

### **Beitrag von „AMD“ vom 20. Februar 2013, 14:28**

Ich finde das mainboard nirgendwo was soll ich tun????

---

### **Beitrag von „tomtom“ vom 20. Februar 2013, 15:48**

ist schwer heute noch zu bekommen,

ich trenn mich gerade von meinem Zweitsystem da steckt auch eins drinnen, falls du es nirgends mehr findest schreib mich an, ich hab noch alles vom Mainboard OVP Rechnung Garantie usw....