

**Erledigt**

# Hardware Kaufempfehlung / Installation El Capitan

**Beitrag von „user-michi“ vom 1. Februar 2015, 01:50**

Hallo zusammen,

da ich einen neuen "Office" PC benötige bin ich durch Zufall auf die Idee gestoßen einen Hackintosh zu bauen, da ich von Windows langsam die Nase voll habe.

Ich benötige den PC ähm Hackintosh überwiegend für Officeanwendungen, Bildbearbeitung (Photoshop, Lightroom, HDR Programm),

Prorealtime (ist eine Java Anwendung und benötigt min. 4GB Ram)

Gezockt wird zur Abwechslung mal Anno bzw. eine andere Simulation. (Ist aber nicht wichtig. Hauptaufgabe sind Office und Bildbearbeitung.

Eine 250 SSD ist vorhanden und reicht aus. Alles weitere erfolgt extern.

Wichtig ist noch dass er nicht zu laut ist. Der PC muss nicht lautlos sein aber sollte in einem Büro nicht für eine unangenehme Lautstärke sorgen.

Es sollen zwei Monitore angeschlossen werden können.

Onboardsound reicht aus.

Nun meine bitte. Vielleicht könnt Ihr mir einige Systemvorschläge zusammenstellen und wir können auf dieser Basis über mein Vorhaben diskutieren.

Die Hardware für den Hackintosh zusammenzubauen ist kein Problem für mich.

Preislich habe ich mir keine Grenze gesetzt. Ich bin der Meinung so günstig wie möglich, so teuer wie nötig. Wenn mein Vorhaben mit ca. 700 EUR realisierbar wäre bin ich super glücklich.

Vielen Dank für eure Hilfe  
Gruß  
Michael

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 1. Februar 2015, 11:47**

So hier bitte : <https://www.mindfactory.de/sho...e9d80642a109c28f4c6de6d29>

---

### **Beitrag von „simonhacker“ vom 1. Februar 2015, 13:47**

Das wäre mein Vorschlag - In Sachen Lautstärke unschlagbar leise - im Gehäuse kannst du gut aufräumen und mit der Grafikkarte kannst du einiges anstellen. **699,30€**

<https://www.mindfactory.de/sho...d9f22ba26dd9b5776e99b7137>

Kannst aber ein eine Gt 630 oder GT 740 etc. mehmen 😊

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 1. Februar 2015, 15:38**

Danke für eure Vorschläge. Was haltet Ihr von dieser "Mischung"?

1 x [Intel Xeon E3-1230 v3, 4x 3.30GHz, Sockel 1150, boxed \(BX80646E31230V3\)](#)

2 x [Corsair Vengeance Low Profile schwarz DIMM 8GB, DDR3-1600, CL10-10-10-27 \(CML8GX3M1A1600C10\)](#)

1 x [Zotac GeForce GTX 750 Ti OC, 2GB GDDR5, 2x DVI, HDMI, DisplayPort \(ZT-70602-10M\)](#)

1 x [Gigabyte GA-Z87M-D3H](#)

- 1 x [be quiet! Shadow Rock Slim \(BK010\)](#)
- 1 x [Nanoxia Deep Silence 3 schwarz, schallgedämmt \(NXDS3B\)](#)
- 1 x [be quiet! Straight Power 10 400W ATX 2.4 \(E10-400W/BN230\)](#)

Den 1230 weil der 1231 mit dem Z87 Probleme machen könnte.

---

### **Beitrag von „simonhacker“ vom 1. Februar 2015, 15:56**

Sieht doch Spitze aus - würde trotzdem die Gigabyte GTX nehmen 😊

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 1. Februar 2015, 18:21**

Warum die Gigabyte GTX? Gibt es einen speziellen Grund.  
Die Zotac sei angeblich die leiseste.

Noch was zum Board. Das Z87 in der M Bauweise kann ich mit diesen Komponenten nehmen?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 1. Februar 2015, 18:24**

Du suchst hier eine Beratung und hinterfragst alles.  
Du wirst bei solch einer frage auch immer nur die Antworten für eine bestimmte Hardware finden, die derjenige, der antwortet augenscheinlich als Bestes empfindet!  
Ich würde mal sagen, es gibt hunderte verschiedene "Kombinationen" bei einem Budget von 700,00 €!

---

### **Beitrag von „simonhacker“ vom 1. Februar 2015, 19:00**

"Noch was zum Board. Das Z87 in der M Bauweise kann ich mit diesen Komponenten nehmen?" klar!

es gibt noch leisere ;). Die Asus GTX 750 Ti **Strix** ist das weil die überwiegend Passiv läuft und die Lüfter nur bei extremen Spielen angehen; und somit auch 0 Geräusche erzeugt. Kostet dafür auch 180€ je nach dem wo man schaut.

---

### **Beitrag von „moorviper“ vom 1. Februar 2015, 19:10**

Zitat

Die Zotac sei angeblich die leiseste.

das stimmt meistens wenn die karten neu sind  
aber nach einer zeit fangen dann die Lüfter an zu rasseln 😊

Außer man kauft eine passive karte 😊

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 1. Februar 2015, 19:11**

wuerde nicht die 750ti nehmen

Evga und asus sind am leisesten !

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 1. Februar 2015, 19:44**

Wurde mein Beitrag nun gelöscht?

Versteht ich nicht ganz. Du schreibst, dass du die 750ti nicht nehmen würdest.

Warum?

Deine 630 als Alternative?

Gruß

---

**Beitrag von „John Doe“ vom 1. Februar 2015, 19:45**

von mir jedenfalls nicht.

Weil die 750ti nicht so leicht zu installieren ist und die 630 völlig ausreichend ist.

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 1. Februar 2015, 20:02**

Snowleo danke für deine Antwort.

Das ist eine Begründung mit welcher ich etwas anfangen kann.

Reicht die 630 auch aus um ab und zu mal ein Spiel zu spielen?

---

**Beitrag von „John Doe“ vom 1. Februar 2015, 20:03**

jap ! kannst du damit

---

**Beitrag von „moorviper“ vom 1. Februar 2015, 20:39**

wobei ich dir eine GTX 650

empfehlen würde  
die muss man nur einstecken und läuft die Leistung ist top  
für das was ich so zocke

Ich war auch letztens am überlegen ne neue grafikarte zu kaufen aber es lohnt sich erst  
wenn gescheite maxwell kommen sammt treiber und apple VDA für h265 aktualisiert

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 1. Februar 2015, 23:16**

Ich habe noch eine Frage zu den Angaben im HW Center.  
Wenn z.b. eine GTX 670 als OOB angegeben wird,  
gilt das für ALLE (z.b. Ti und oder OC) oder nur für die  
Standart 670?

---

**Beitrag von „John Doe“ vom 1. Februar 2015, 23:17**

Das Gild für Alle

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 2. Februar 2015, 11:15**

Ich habe mich entschieden und folgende Komponenten bestellt.

1 x Crucial Ballistix Sport DIMM Kit 16GB, DDR3-1600, CL9-9-9-24  
1 x Intel Xeon E3-1230 v3, 4x 3.30GHz, Socket 1150, boxed  
1 x Nanoxia Deep Silence 3 schwarz, schallgedämmt  
1 x be quiet! Shadow Rock Slim  
1 x be quiet! Straight Power 10 400W ATX 2.4  
1 x Gigabyte GA-Z87M-D3H

Grafikkarte werde ich eine 670 oder 680 gebraucht kaufen.

Danke für euere Hilfe

LG  
Michael

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 5. Februar 2015, 22:39**

Hallo zusammen,

am Wochenende werden die letzten Teile eintreffen. Dann werde ich loslegen.

Ich hab mir nun mehrmals das Einsteiger Video angesehen.

Muss ich wirklich nur ozmosis flashen und dann die Snow Leopard per DVD installieren?

(Die nachfrage nur, weil ich immer von USB Sticks usw. lese.)

Ist dies auch der richtige Weg wenn ich nachträglich irgendwann Windows auf eine zweite SSD installieren möchte?

Da der Xeon keine interne Grafik hat muss ich gleich die Grafikkarte stecken.? Wie sind hierfür die [Bios Einstellungen](#)? (Hab nur mit interner Grafik gefunden)

Gruß Michael

---

**Beitrag von „simonhacker“ vom 5. Februar 2015, 22:53**

Ja nur Snow Leopard DVD rein un installieren.  
den USB Stick brauchst du dann wenn du die OS X 10.10 aus dem AppStore runter ladest.  
Dann erstellst du dir ein Installationsmedium mit dem Diskmaker x

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 5. Februar 2015, 23:11**

Hab ich das richtig verstanden, dass ich erst snow installiere, dann das Installationsmedium erstelle und dann nochmal alles NEU installiere?

Warum nicht einfach updaten?

---

**Beitrag von „John Doe“ vom 5. Februar 2015, 23:22**

weil es kein echter mac ist darum.

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 5. Februar 2015, 23:40**

Ok dann werde ich das so machen. Jetzt benötige ich nur noch die [Bios Einstellungen](#).

---

**Beitrag von „simonhacker“ vom 5. Februar 2015, 23:47**



findest du alles im Forum 😊

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2015, 23:48**

Entweder bist du blind oder zu faul zum suchen und lesen! Die [Bios Einstellungen](#) wurden hier in jedem 2ten Ozmosis Thread gepostet!

Und hier kannst du sie immer finden: <http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=19347>

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 6. Februar 2015, 00:03**

Eher blind vor lauter Informationen. Trotzdem danke.

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 6. Februar 2015, 00:09**

Trag deine Hardware dann bitte in die Signatur ein das WIR vor lauter posts nicht den Überblick darüber verlieren

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 7. Februar 2015, 16:34**

Hi Leute,

hab leider schon das erste Problem.

Ozmosis ist geflashed.

Einstellungen vorgenommen.

Nun lege ich die Snow CD ein und boote. Es erscheint kurz der Apfel und der PC bootet neu.

Habt ihr einen Tipp?

Danke.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2015, 16:41**

Es wurde hier im Forum auch schon öfters darüber geschrieben, das die Snow Leopard DVD mit Ozmosis nicht bootet, da man aus Platzmangel den Part zum booten der DVD herausgenommen hat!

Du kannst die Snow Leopard DVD aber (auch bei einem Ozmosis Bios) mit iBoot booten und installieren!

Einfach mal ins WiKi gehen und nach Installationen mit der Snow Leopard DVD schauen!

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 8. Februar 2015, 03:15**

Es ist leider unglaublich. Jetzt habe ich mir mehrfach eine iboot cd gebrannt.

Leider immer nur mit einem Resultat. no bootable device

Woran kann das denn liegen?

Edit: ich habe nun das 894m genommen. Nun scheint es mit iboot zu klappen.

Edit2: Es ist mittlerweile mitten in der Nacht und ich hatte einen harten Kampf. Diskmaker hat überhaupt nicht funktioniert. Habe keinen Stick erstellen können. Lag wohl an irgendwelchen Rechten. Mit Unibeast hat es dann funktioniert. Als ich dann vermutlich den Trimm Enabler

installiert habe kam beim booten nur noch der Runde durchgestrichene Kreis. Also nochmals neu installiert. Jetzt läuft alles soweit.

Ist der Trimm Enabler wichtig?

Bzw. kann es sein, dass der irgendetwas durcheinander gebracht hat?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 8. Februar 2015, 10:56**

Welchen Trim-Enabler hast du installiert. Da mußt du den allerneuesten nehmen! Du kannst Trim-Enabler auch mit MultiBeast installieren! Den neuesten gibt es hier: <http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=20893>

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 8. Februar 2015, 15:08**

Hi Trainer,

vielen Dank. Hab das jetzt so gemacht. Hab mir auch noch den Bootloader installiert.

Kann ich irgendwie kontrollieren ob der Krim enabler installiert wurde bzw. läuft?

Ein weiterer Punkt ist, dass ich nach deiner Anleitung vorgegangen bin und nun immer die YOSEMITE OS Partition starte. Der Bootloader erscheint da aber nicht. Ist das normal?

Danke und Gruß

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 8. Februar 2015, 15:33**

Mit einem Ozmosis Bios hast du kein Bootmenü mehr, auch nicht, wenn du einen Bootloader installierst! Der wird von Ozmosis ignoriert. Wenn du ein anderes Betriebssystem booten

möchtest, muß du es mit der F12 Taste machen. Dann erscheint die Bootauswahl vom Bios!  
Ob der Trim-Enabler bei dir aktiv ist, kannst du in den Systeminformationen (Über diesen Mac) sehen. Und zwar unter dem Punkt "Serial-ATA" und dann die SSD auswählen. Dann steht dort irgendwo "Trim aktiv" = ja oder yes!

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 11. Februar 2015, 22:30**

Hallo zusammen,

ich melde mich nun live von meinem ersten Hackintosh. Bin total begeistert.  
Nach ersten Problemchen sollte nun alles laufen.

Eine Frage habe ich noch.

Die Time Maschine läuft ohne Probleme.  
Nun bin ich über diesen Artikel gestoßen.

### [Time Maschine](#)

Jetzt habe ich etwas angst, dass ich bei einem möglichen Problem das Backup nicht mehr verwenden kann.

Betrifft mich das auch?

Habe ich das richtig verstanden, dass ich diese IOAHCIFamily [kext installieren](#) muss und DANN wieder den Trim AUCH wenn ich den Trim schon installiert hatte?

Scheinbar funktioniert das nur bei manuellem Backup. Gibt es eine Möglichkeit die Daten (z.B. Dokumente) ständig zu sichern?

Danke und Gruß

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. Februar 2015, 23:31**

Du kannst TimeMachine ohne Einschränkungen laufen lassen. Wenn Du für das Backup noch einen Installer-Stick mit dem Basis-OS-X (je nach Booter in passender Variante..) aufhebst. So, wie ich es [beschrieben](#) hatte..

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 12. Februar 2015, 00:01**

Danke für Deine Antwort. Ich war nur etwas durch den Artikel verwirrt. Den Installer Stick habe ich noch.

Kann ich dann aus dem Time Backup auch meine Daten wieder retten im Falle des Falles? (Bilder Dokumente usw.)

---

**Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Februar 2015, 00:12**

Claro! Das war ja das beschriebene Szenario! Mit meinem FusionDrive-Rechner gibt es auch keine andere als die von mir beschriebene Variante, die Recovery HDs gebraucht der wirklich nur für FileVault.. Meine Bilder hab ich allerdings nicht in der TimeMachine, das sind einfach zu viele. Dafür hab ich ein direktes Backup..

---

**Beitrag von „user-michi“ vom 14. Februar 2015, 20:11**

Interessant. Wie machst du das Backup für die Bilder? Software oder "manuell"?

EDIT: Hallo zusammen. Jetzt habe ich scheinbar doch noch ein Problemchen. Mir ist aufgefallen, dass mein Hacki manchmal aus dem sleep nicht mehr hochfährt. Irgendetwas tut sich aber es kommt kein Bild mehr. An was könnte das liegen? Danke und Gruß

---

**Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. Februar 2015, 20:58**

Meist manuell durch einfaches Kopieren, aber einmal die Woche läuft auch mein alter CarbonCopyCloner zur Sicherheit drüber, der jedes mal behauptet, er wäre schon unter

Mountain Lion nicht genug getestet worden..

Welche Art Sleep nutzt Du denn? Ich hab bei einigen externen Platten beim Aufwachen immer wieder Probleme gehabt, sodass ich nur noch den Schirm aus gehen lasse oder den ganzen Rechner. Besonders beim originalen Mini gab es immer wieder Ärger, den Halbschlaf hab ich abgeschafft. An oder aus!

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 14. Februar 2015, 21:27**

Also es handelt sich um den automatischen Standby, welchen man im Energie sparen Menü einstellen kann. Mein Hacki geht nach 45 min in den Standby.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 14. Februar 2015, 22:13**

Das Teil hab ich nur am MacBook laufen, weil es mit fast jeder größeren externen Platte Ärger macht. An fast jedem Mac. Ruhezustand Monitor: ca. 5min, für Computer: nie, Festplatten: nie. Aber den Zeitplan hab ich laufen: wenn ich den Rechner nicht brauche, ist er aus. Und wenn ich was aufnehmen will, geht er eben wieder an. Das hieß mal Deep Sleep. Ein moderner Mac hat ja keinen Trafo-Schalter, den man auch noch aus schalten kann.

---

### **Beitrag von „user-michi“ vom 28. Januar 2016, 08:25**

Hallo zusammen,

muss meinen alten Thread mal wieder hochholen, da ich überlege auf El Capitan zu gehen. Eigentlich bin ich der Typ "never change a running system" aber da ich wohl auch Sicherheitsgründen irgendwann nicht mehr um El Capitan herumkomme würde ich diesen Schritt wagen.

Wenn ich richtig verstanden habe muss ich wie folgt vorgehen.

1. Ozmosis update
2. ElCapitan installieren
3. fertig 👍

Muss ich auf irgendwas achten? Meine Hardwarekonfig seht ihr unten.

Oder soll ich etwa sein lassen wegen "never change a running system"?

Vielen Dank  
Schöne Grüße

---

### **Beitrag von „griven“ vom 31. Januar 2016, 20:08**

Passt eigentlich so. Was Du vorher noch machen solltest ist Deine Einstellungen sichern (SMBIOS und CO)...