Erledigt

Einkaufsliste (Tipps usw.) Hackintosh

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 14:50

Hallo liebe Community,

ich bin der Bastie (Bastxz) 22 Jahre alt und lebe auf Sylt.

Um mich mal kurz Vorzustellen weil ich Neu bin! 😊

Nun zu meinem Anliegen und zwar habe ich mir diese Teile rausgesucht und würde gerne eure Meinung dazu hören und ob es eher leicht oder schwer ist mit diesen Teilen ein Hackintosh zusammen zu bauen.

Mainboard:

ASRock H97 PRO4 Mainboard Sockel (MATX, HDMI, DVI, VGA, SND, GLN, U3, SATA III)

Prozessor:

Intel i5 4460 (Sockel 1150)

Arbeitsspeicher:

HyperX Fury HX316C10FK2/16 Arbeitsspeicher 16GB (1600MHz, CL10, 2x 8GB) DDR3-RAM

Netzteil:

Be quiet! Pure Power CM BQT L8-CM-630W PC Netzteil 630 Watt

(Oder könnt ihr ein besseres zum gleichen Preis empfehlen ?)

Wifi + Bluetooth:

ABWB 802,11 AC WI-FI + Bluetooth 4.0 PCI-Express (PCI-E) BCM94360CD Combo Karte

Verbauen möchte ich das ganze in einem Aerocool DS200

Als Festplatte habe ich eine 250GB SSD und 500GB HDD zum einbauen.

Wie ist eure Meinung und in welcher Kategorie lässt sich der Mac einstufen 2014 oder neuer ?

Danke,
Bastxz

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 14:55

Hallo und Willkommen bei uns im Forum.

ASRock Boards Empfehle ich für einen Hackintosh erst mal gar nicht. Am besten zu OS X passt da ein Gigabyte Mainboard.

Such dir da mal ein schönes aus. Was hält dich davon ab einen Skylake zu kaufen?

Unter dem Link findest du einige Beispiele

[Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\)](#)

Für deine aktuelle Konfiguration sind 630 Watt viel zu viel... 350 - 400 Watt reichen da locker aus. Schau dir da mal die L9 (die neuen an)

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 15:01

Liege jetzt bei 649€ ca und das ist auch ungefähr der Rahmen den ich anstrebe.

Die neuen L9 ?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 15:16

Die 9er sind die neuen Netzteile von be quiet

<https://www.mindfactory.de/sho...1d4aebf744366a69afeac5712>

Das wäre meine Liste für deinen Hack als vorschlag.
fehlt nur noch ein Bluetooth Dongle... allerdings fehlt da noch ein gescheiter CPU Kühler... den
Boxed kannst du in die Tonne kloppen 😊

Warum grade das Gehäuse? So viel Hardware hast du ja gar nicht

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 15:25

Man weiß ja nie was noch kommt 😊
Nein eigentlich weil ich das ganz cool finde..
Habe deinen Poste im Skylake Thread gesehen was kostet das denn so ca mit 16 Gb
Arbeitsspeicher und i5 Skylake ?
Und was hast du für ein Gehäuse bei deinem Build ?

Danke schon mal Dr. Stein der "Dr. Sommer" des Hackintosh

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 15:47

Bei mir kommen momentan nur Notebooks zum Einsatz. Je nach Hersteller ist das ein Lenovo
oder Acer gehäuse 😊
Mein Name stammt aber eher aus einem Anime und nicht von so einem Quatsch^^

Hier eine Skylake BeispielKonfig

<https://www.mindfactory.de/sho...411a81c0fa99fddca98fea742>

<https://www.mindfactory.de/sho...411a81c0fa99fddca98fea742>

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 15:50

Haha, danke

Genau die selben teile habe ich mir auch grade in den Einkaufswagen gepackt ich glaube das wird es denn letztendlich auch.

Also suche grade nach einem passenden Gehäuse.

mATX ist für Mini-Tower geeignet ?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 15:51

Du kannst auch ein mATX Gehäuse in ein Bog Tower einbauen aber das sieht beschissen aus... weil du dann so viele leer flächen hast..

bei einem mATX Board reicht ein MidiTower oder halt ein Cube Gehäuse was mATX Boards abkann

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 16:47

So das ist mein Aktueller Einkaufswagen

<https://www.mindfactory.de/sho...d99d9c906dcf9ff528f664296>

Beim CPU Kühler habe ich jetzt einfach einen genommen der auf den Sockel passt.

Vielleicht hast du ja einen besseren oder eine alternative.

Dürfte soweit eigentlich alles rein passen oder ?

Bekomme ich diese Karte eingebaut oder braucht es dafür noch irgendwelche Adapter ?

<https://www.amazon.de/dp/B00MB...NHV1&coliid=IUS8XNQ7TBCJZ>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 16:50

Warum den jetzt ein MSI Board?

Nimm ein mATX von **Gigabyte** das ist viel einfacher...

dein Gehäuse passt nicht zu dem Board das ist ein ITX also noch mal um einiges kleiner.

Die WLAN Karte kenne ich nicht.. aber wenn es da so steht könnte es laufen.. ohne adapter

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 17:26

Ups!

Hatte wohl nicht den Einkaufswagen aktualisiert 😊

So dann noch einmal

Hier die Einkaufsliste mit dem Gigabyte Mainboard jetzt würde alles soweit passen oder fehlt noch was bzw passt noch etwas nicht ?

Ist der Prozessor Kühler ausreichend ?

Bis auf Wlan und Bluetooth was ich dann im nachhinein nachrüste.

Link: <https://www.mindfactory.de/sho...3232daa46b0b48e342efed763>

Danke dir Dr. Stein

P.s Werde wohl wenn alles jetzt soweit passt, bestellen und ein "Doctor Build" Guide schreiben.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 17:29

Tolles Gehäuse.. da würde ich mir Bilder wünschen.

Nur bei dem Gehäuse gibt es verschiedene ausföhrungen .. bin mir da grad nicht sicher ob das für ATX Boards passt.. ich frag noch mal google
Ich glaube eher dass du das hier brauchst http://www.mindfactory.de/prod...lass-schwarz_1042538.html

Passt alles & reicht locker aus.. Was hältst du den von einer m.2 SSD?
Damit sparst du Kabel 😄

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 17:40

Habe mal bei caseking geschaut die maße sind aber identisch 😊
Im Produktdatenblatt steht auch "Formfaktor:ATX, EATX, mATX, MINI ITX"

Hier mal das was du meinst nur in Silber
<https://www.caseking.de/phante...lass-silber-geph-047.html>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 17:41

na dann bestell mal 😄

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 17:47

Passt denn jetzt alles soweit ?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 17:59

Jap. Kannst dich ja soweit an die Anleitung von unserem [@ralf](#). halten
[Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

Beitrag von „Bastxz“ vom 19. Juni 2016, 19:54

Bevor ich bestelle muss ich mir noch einiges durch lesen was ich alles brauche!
Wie sieht es mit Lizenz für OS X aus ?
Ein Usb Stick zum Booten kann ich über Windows erstellen ?
Und lieber über Clover oder Ozmosis ?
Was muss ich noch beachten ?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 19:58

<http://www.apple.com/de/shop/p...mac-os-x-106-snow-leopard>

Die brauchst du und dann lese dich mal in der Wiki ein oder bei unseren Anleitungen.

Vielleicht hat ja auch ein Freund von dir ein MacBook oder ähnliches. Dann kannst du dich auch mit deiner Apple ID da anmelden und dir El Capitan laden.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 14:42

STOOOPPPP!!!

Also ganz grundlegend:

Du brauchst für einen Prozessor ohne freien Multiplikator nie im Leben einen Dark Rock 3! Ein Pure Rock für gerade mal 29€ reicht dir locker! Ich benutze sogar den Stock Kühler und dazu habe ich 34 Grad im Idle!

Die SSD ist gut, mir nur zu teuer, du kannst auch ne M.2 SSD von SanDisk nehmen! die kostet gerade mal 63€. Wie gut die echt ist weiß ich ned. Hat aber die gleichen Geschwindigkeiten wie eine normale. Und die Rezensionen sind enorm gut!

Das Mainboard ist eine gute Wahl 😊 (siehe mein Profil) Falls du dabei Hilfe brauchst, ich habe ja nahezu die gleiche Konfiguration wie du:

- Anleitung die ich geschrieben habe: <https://www.hackintosh-inc.de/...te-Ga-Z170-HD3P/?pageNo=1>

Damit kriegst du das auf jeden Fall ans laufen!

Brauchst du echt so ein gutes Gehäuse? Ich habe ein Z9 Neo für gerade mal 70€. Das hat auch ein Sichtfenster und genug Festplattenslots. Gut, die Lüfter laufen über 4-Pin Molex, aber du kannst dir einfach eine F6XT Lüftersteuerung von (lass mich nicht lügen) Aerocool glaube ich kaufen. Die kostet 13€ und passt in ein 5,25 Zoll Steckplatz.

Ozmosis geht nicht, nur im EFI. Clover geht aber recht einfach und lässt sich sehr easy konfigurieren. Hab ich auch gehabt.

Also du kannst auf jeden Fall noch sparen, wenn dir das wichtig ist! Nur falls du es noch ned bestellt hast 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Juni 2016, 15:53

Wenn die SanDisk M.2 SSD denn **auch Bootfähig ist**, ansonsten ist die Samsung 850 EVO eine gute Wahl, die SanDisk SSD Plus eine einfache Wahl, oder diverse andere Hersteller wie z.B. [Crucial](#).

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 16:01

Also ich habe eine Plextor M6V. Eine super Platte. Nicht die günstigste aber super! Schnelle Bootzeiten und lange Haltbarkeit! Selber Preis wie die 850 EVO aber neuer und soweit ich weiß mehr IOPS.

EDIT: Ach und wie soll denn eine Festplatte heute nicht mehr Bootfähig sein? Du kannst ja sogar auf USB Sticks ein Betriebssystem installieren. Und da schrieben auch einige in den Kommentaren bei Mindfactory: 8 Sekunden Bootzeit!! oder ähnliches. Also da würde ich mir keine Sorgen machen 😄

Beitrag von „Bastxz“ vom 21. Juni 2016, 16:19

Ist schon alles bestellt 😄

[@Fredde2209](#) Danke dir für deine Tipps auch wenn ein günstigerer gereicht hätte so dürfte der Prozessor definitiv nicht abrauschen durch Überhitzung 😄

Ja und das Case muss nicht sein aber das gefällt mir schon echt Gut und sieht aus wie Spacegrey also so fast 👍

Ich komm nochmal auf die zurück gibst du eventuell auch Telefonsupport bei Fragen ?

[@derHackfan](#) Das würde ich auch gerne wissen eventuell ist das die nächste Anschaffung für den Computer ist ja noch ausbaufähig 😄

Laut Mindfactory.de werden die Teile am 23.6 verschickt mal schauen vielleicht ist zum Wochenende schon alles da.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 16:30

Ich telefonsupport? 😄 also wenn du magst gerne. Ich habe allerdings nur Festnetz und Skype. Da ich leider noch 14 bin und bei meinen Eltern wohne, ist das Festnetz deren Sache... Meine

Mom hat außerdem ne Firma, weshalb das nicht zu lange belegt sein darf. Aber Skype gerne. Muss ich mal sehen wie ich das kann, da ich nur mein Handy als Mikro habe. Aber das dürfte auch gehen denke ich. Aber klaro helfe ich dir wenn du magst! Versuche auch bis dahin mir mal wieder eine Platte angeschafft zu haben, damit ich auch wieder nen Hacki hier habe. Bin nämlich froh, dass gerade mal alles läuft und will nicht wieder alles Platte machen xD Dann kann ich dir eventuell besser helfen! Aber das klappt schon!

Brauchst du auch Hilfe beim zusammenbauen?

LG

PS: Ja, das wird bestimmt dann ankommen. Mindfactory brauchte bei mir nach Bezahlung etwa 30 Stunden, dann war alles da.

Beitrag von „YogiBear“ vom 21. Juni 2016, 16:45

Alternativ zu Skype könntet Ihr auch unseren TeamSpeak-Server nutzen - immerhin wurde er mal für so etwas aufgesetzt. Vorteil: Es könnten sogar noch andere hilfsbereite User dazukommen 😊

Beitrag von „Bastxz“ vom 21. Juni 2016, 16:48

[@Fredde2209](#)

Ja bei mir sind nur noch nicht alle Teile da deshalb dauert das ein wenig länger was ich aber gar nicht schlimm finde.

Ich kann dich sonst auch auf deinem Handy anrufen. Ansonsten tut es auch Skype 😊

Ob 14 oder nicht du hast Erfahrung und das ist was zählt..

Also beim zusammen bauen denke ich brauche ich keine Hilfe ist ja nicht ganz soviel 😊
Aber falls doch komm ich auf dein Angebot zurück.

Whatsapp vorhanden ?

[@YogiBear](#)

Stimmt da hast du natürlich auch recht!

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 17:07

Aber via Skype können wir auch noch Videoübertragungen starten. Dann ist es manchmal einfacher 😊

Mein Skype Name steht in meinem Profil 😊

Whatsapp habe ich auch. Kann dir bei Interesse eine PN schicken

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2016, 08:22

[Zitat von Bastxz](#)

... noch nicht alle Teile da deshalb dauert das ein wenig länger was ich aber gar nicht schlimm finde.

Bei Ankunft: Dann bitte ein paar schöne Bilder hier hochladen, ich bin schon gespannt wie ein Bogen ... 👍

Beitrag von „Bastxz“ vom 22. Juni 2016, 14:26

Nicht nur du [@derHackfan](#)

habe mir um das Ganze zu krönen noch einen 25 Zoll WQHD Monitor bestellt von Asus.

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2016, 14:35

Sehr schön, dann auch noch einen Beitrag in unserem [Schreibtisch Thread](#) verfassen.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 22. Juni 2016, 14:36

Bitte sag mir, dass du ein Kabel-Management Freak bist und LEDs hinter dem Schreibtisch hast 😊 ich hasse unaufgeräumte Schreibtische und Arbeitsplätze...

Beitrag von „Bastxz“ vom 22. Juni 2016, 14:38

Haha leider habe ich nur eine Fensterbank

mal schauen wie das ganze zusammen passt.
Aber die Kabel werden ordentlich verlegt!

Beitrag von „Fredde2209“ vom 22. Juni 2016, 14:42

Sehr gut! 😊 ich gucke auch oft mal zwischendurch unter meinen Tisch und schaue mir diese Schönheit an xD

Beitrag von „Bastxz“ vom 25. Juni 2016, 16:58

Soweit so gut Computer läuft! Jetzt das große ABER...

Ich bekomme El Capitan nicht zum laufen.
Ich nutze die interne Grafikeinheit mit VGA
Kann es daran liegen das es nicht funktioniert ?

Danke schonmal.
Bastxz

Beitrag von „al6042“ vom 25. Juni 2016, 17:04

VGA bitte nicht nutzen, da es von OSX nicht ohne Nacharbeiten unterstützt wird.
Hänge den Monitor entweder per HDMI, DVI oder DisplayPort dran.

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Juni 2016, 17:06

Wenn du ein bisschen mehr ins Detail gehen könntest.
Im Verbose-Mode ein Foto wäre gut. Weisser Text auf schwarzen Grund

Beitrag von „Bastxz“ vom 25. Juni 2016, 17:06

Mein Problem es ist Wochenende ich bekomme auf die schnelle keinen Adapter und würde trotzdem schonmal die Installation durch führen.
Am 28.6 kommt ein neuer Monitor trotz all dem würde ich gerne schon die Installation durch führen. 🤔

Danke, [@al6042](#)

[@ralf.](#) Verbose-Mode ?

Zur Problem beschreibung:

Man sieht das Apple Logo und den Ladebalken aber dieser bricht nach gut 3/4 einfach ab
Bildschrim wird Schwarz.

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Juni 2016, 17:09

VGA macht zwar manchmal Probleme. Es sollte aber mit VGA gehen

Beitrag von „Bastxz“ vom 25. Juni 2016, 17:11

[Zitat von ralf.](#)

VGA macht zwar manchmal Probleme. Es sollte aber mit VGA gehen

Bei mir scheint es mit VGA irgendwie nicht zu gehen bzw. vllt mache ich auch irgendwas falsch
?

Aber was ist halt eine gute Frage 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Juni 2016, 17:13

Verbose Mode:

Entweder fÜgst du mit dem Clover Konfiguration in der config.plist den Boot Flag -v dauerhaft hinzu, oder du machst den temporären Eintrag im Auswahlmenu von Clover beim Boot von OS X.

Da erreichst du über die Leertaste und da dann mit den Pfeiltasten den Eintrag "Boot Mac OS X in verbose Mode" mit Enter übernehmen.

Wozu?

Das erzeugt eine Textaufgabe auf dem Monitor, da wo es dann hängen bleibt machst du eine

Foto und lädst es hier im Thread hoch.

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Juni 2016, 17:14

Bitte ein Foto im Verbose-Mode.
Spacetaste Verbose-Mode wählen

Das Foto sollte dann etwa so aussehen:

Beitrag von „Bastxz“ vom 25. Juni 2016, 17:26

Sowas habe ich bis jetzt noch nicht gesehen.
Wenn der Bildschirm Schwarz wird Leertaste drücken ?

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Juni 2016, 17:27

Im Clover-Menü die Leertaste drücken. Da wo man das Laufwerk auswählt.
Das Clover-Menü kann so aussehen, da gibt es viele Designs

Beitrag von „Bastxz“ vom 25. Juni 2016, 17:46

Werde ich heute Abend mal machen fürs erste habe ich erst mal keine Zeit.
Häuschlichepflichten usw 😊

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 18:00

Also, wenn ich auch mal mein Wort in die Runde werfen darf:

Ich habe ihm meinen EFI Ordner geschickt, der auf meinem Stick ist, mit dem ich booten kann. Bei mir geht alles (Habe ja das gleiche MB nur HDMI).

Wenn er davo startet wird das Display irgendwann schwarz. Ich habe ihm geschrieben, es läge an seinem VGA Anschluss. Bei mir ging es damals nämlich auch nicht. Und wenn er die gleiche konfiguration und den exakt gleichen Stick hat, dann muss es ja eigentlich gehen. Das einzige was halt anders ist, ist der VGA Anschluss...

Beitrag von „al6042“ vom 25. Juni 2016, 18:06

Ach ja... Ich könnte ja jetzt sagen "Habe ich es nicht gesagt."...

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 18:10

könntest du, aber ich könnte sagen, "Ich habe es schon früher gesagt, weil ich das Problem viel eher kannte als du 😊 " 😄

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Juni 2016, 18:36

Meine ASUS GTX750 ging mit voller Grafik NUR über VGA. Das ist ein bekannte Problem. Siehe Forum FAQ

VGA ist schwierig. Aber geht nicht, ist falsch. Gugst du hier

Beitrag von „al6042“ vom 25. Juni 2016, 18:43

Dann korrigiere ich mich hiermit und sage "VGA geht zum größten Teil nicht." 😊

Das es bei der ASUS GTX750 geht ist ja schon von Hersteller aus ein Glücksspiel...

Beitrag von „Bastxz“ vom 26. Juni 2016, 00:44

Mein Hackintosh läuft also die Installation hat funktioniert alles andere mache ich morgen mit dem Efi Ordner und den Kekts für heute ist Ende im Gelände.

Bilder folgen am Dienstag weil zurzeit nur der Fernseher als Bildschirm dient und der den Hackintosh in den Schatten stellt.

Aber ab Dienstag habe ich einen neuen WQHD Monitor der HDMI unterstützt.

Es lag wieso auch immer tatsächlich am VGA vom Mainboard.

Wie ich gelesen habe gibt es Grafikkarten die auch den VGA Anschluss unterstützen.

Schonmal vielen Dank an alle

Ganz besonders an [@Fredde2209](#) der mir Stunden lang geholfen hat.

Und es waren nicht nur 1-2 Stunden sonder 6-7 und Aufwärts.

Immer eine neue Idee parat und versuchte alles mögliche um mir und meiner Kiste zu helfen.

Nochmals vielen Dank an [@Dr.Stein](#) für die Hilfe am Anfang mit der Zusammenstellung der Hardware.

P.s ein wenig Arbeit habe ich noch vor mir.

Klasse Community finde ich echt Stark.

Ende

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juni 2016, 03:41

Das Problem ist einfach OS X kennt VGA einfach nicht da Apple nie VGA selber verbaut hat. So war mir jedenfalls eine Erinnerung zu dem Thema.

Beitrag von „YogiBear“ vom 26. Juni 2016, 12:45

Das ist so nicht ganz korrekt, denn Apple hat sehr wohl VGA-Anschlüsse verbaut. Allerdings den letzten mir bekannten im PowerMacG4 "Quicksilver". Während danach bei der PowerMac-Line anschließend nur noch ADC (proprietärer Anschluss mit 25V-Leitung um den Monitor nicht separat an das Stromnetz anschließen zu müssen) und DVI zum Einsatz kamen. Bei den Intel-Macs gab es keinen nativen VGA-Anschluss - sollte ein Gerät mit einem solchen Anschluss zur Verwendung kommen musste ein DVI-VGA-Adapter genutzt werden.

Während der Support für native VGA-Anschlüsse mit Wechsel von PowerPC- zu Intel-CPU's und der entsprechenden Überarbeitung von OSX wegfiel, endete der offizielle Support für DVI-Anschlüsse mit durchgeschleustem Analog-Signal (wie von den passiven DVI-VGA-Adaptoren benötigt) mit der Umstellung von 32 zu 64bit-Systemen (also dem Wechsel von Lion zu Mountain Lion).

Allerdings ist nicht alles an VGA-Support verschwunden, denn entweder bietet es der Grafikkartenhersteller über spezielle Treiber an oder mittels Hack lässt sich wieder ein Analogsignal erzeugen (zB an der HD4000 der IvyBridge-CPU's). Nachteil all dieser Lösungen ist, dass sie nicht nativ zur Verfügung stehen.