

Erledigt

Erster Hackintosh: Hardware kompatibel?

Beitrag von „edelblistar“ vom 12. Dezember 2014, 14:30

Hallo zusammen,

ich lese hier schon länger mit und verfasse mal meinen ersten Beitrag 👍
Ich spiele schon seit Sommer diesen Jahres mir einen Hackintosh zu konfigurieren.
Bisher war ich mit meinem MacBook zufrieden, aber mit den Jahren wünsche ich mir doch mehr Power.

Was möchte ich gerne mit dem Hackintosh machen?

Nach meiner Informatik Ausbildung setzte ich grade mein Medizin-Informatik Studium drauf.
Aus dem Grunde werde ich viel mit der Kiste programmieren. Demnächst dann auch Bildverarbeitung.
Evtl. lasse ich dann auch mal 1-2 VM's laufen um mit anderen System ein bisschen rum zu spielen.
Ansonsten möchte ich damit Full-HD Filme ruckelfrei schauen und wenn ich mal Spiele, Spiele wie z.B. WOW, CS 1.6, Left4Dead spielen. Mehr nicht. Bin eher so der Gelegenheitsspieler.

Der Hackintosh soll auch meine 2 x 24" Monitore betreiben können. 👍

Budget?

Ich habe ein Budget bis ca. 800 + Puffer.
Da ich ein armer Student bin möchte ich jedoch schauen, dass ich so günstig wie möglich ein adequates System bekomme, woran ich auch länger Spaß habe. 😊

Fragen?

1.) Laufwerk

Bisher habe ich nirgends explizit gefunden, welches Laufwerk man benutzen kann.
Daher die Fragen kann man jedes Laufwerk benutzen?

2.) Auf mein MacBook habe ich OS X und Win7 laufen.

Win7 brauche ich einfach hin und wieder für die Uni, da es Programme gibt, die es nicht für MAC gibt.

Ich habe es so konfiguriert, dass die SSD mit OS X installiert und die HDD mit 1/4 (1TB) Speicher von Windows7 belegt ist.

Kann man das auch so auf einem Hackintosh fahren oder gibt es da hürden?

3.) Von einem Kommilitonen habe ich seine alte Graka geschenkt bekommen.

Es ist eine *Nvidia Sparkle Geforce GTX 470*.

Ich dachte mir da ich eh nicht so viel Spiele und meine Spiele auch keine hohen Anforderungen haben würde ich diese gerne auch nutzen.

Stimmt ihr hier dazu?

4.) Wenn ich noch zusätzlich eine WLAN Karte kaufe. Kann ich jede beliebige kaufen?

5.) Bei der Hardware habe ich das BOARD GA-H97-D3H ausgesucht. Ich habe gelesen, dass die Z Reihe besser ist. Deswegen habe ich es dann auch mit dem GA-Z97-D3H verglichen. Der einzige Unterschied, der mir aufgefallen ist, dass ich bei der Z-Reihe bzw. speziell bei den 2 Boards "nur" höher getakteten Ram benutzen kann. Ansonsten sind die identisch. Kann ich also auch das GA-H97-D3H ohne bedenken nutzen, da es im Vergleich auch 20 Euro günstiger ist.

6.) Ich bin bisher von dem Laptop verwöhnt, da er **keine** Geräusche von sich gibt.

Merkt man es deutlich wenn man ein gedämmtes Gehäuse kauft oder reicht es mein aufgeführtes Gehäuse zu kaufen und noch 3-4 Silent Lüfter für die Kühlung installiere?

Vorschlag

Würde hier dann auch alles protokollieren, sodass die auch ein "Budget MAC" bauen wollen quasi ein HOW TO haben wenn es gewünscht wird 😊

Dann kommt nun das wichtigste.

Meine Konfiguration welche ich mir ausgesucht habe:

Zitat

CPU: Intel Core i5 4690K 4x 3.50GHz So.1150 BOX

BOARD: Gigabyte GA-H97-D3H Intel H97 So.1150 Dual

*RAM:*16GB Crucial Ballistix Sport DDR3-1600 DIMM

POWER: 630 Watt Thermaltake Berlin Non-Modular 80+

*GEHÄUSE:*BitFenix Shinobi USB 3.0 Midi Tower ohne

KÜHLER: Arctic Cooling Freezer 13 CO Tower Kühler

LAUFWERK: LG Electronics DH18NS50 (Bulk) DVD-ROM

*MAT:*Sharkoon 1337 Gaming Mat 355 mm x 255 mm

Alles anzeigen

Zitat

SSD: 250GB Samsung 840 Evo Series 2.5" (6.4cm)

Zitat

GRAKA: Grafikarte (siehe bei Frage, die 3te Frage)

Jetzt bitte ich euch um eure Meinung 🙏

Ich danke euch bereits jetzt für die Hilfe :keinwindows:

Grüße,
Stefan

P.S.: Wie kann man seine eigene Signatur verändern?

Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Dezember 2014, 14:40

Fangen wir ganz hinten an: einfach reinschreiben.. Profil bearbeiten/Profil/Signatur/Signatur bearbeiten/Signatur..

Zur Hardware: Kann man so machen, muss aber nicht. ZZt. arbeiten die 87er Boards besser mit den sehr empfehlenswerten Ozmosis-BIOS-Versionen zusammen. Und teurer sind sie auch nicht.

zu 1. Eigentlich läuft fast alles, was einen SATA-Anschluß hat, aber gebraucht wird es ja nur noch wenig, auch BlueRay

zu 2. Zwei Systeme kannst Du verbauen, ist aber auf zwei Platten einfacher und sicherer

zu 3. NVIDIA passt.

zu 4. WLAN-Karten passen leider nur wenige, die TP-Link WDN 4800-N900 läuft ohne Schwierigkeiten, wird aber nicht als INTERN erkannt, die ASUS PCE-AC68 soll das, klappt bei mir aber nicht. Im Netz werden echte Apple-Karten mit Bluetooth und WLAN angeboten, aber da braucht man dann noch einen Adapter für die Spezialgröße. Die arbeiten dann aber auch richtig gut..

zu 5. Hab ich im Prinzip schon oben beantwortet. Achte drauf, dass Dein zukünftiges Board in unserer OZMOSIS-Liste steht. Und es gibt bei Gigabyte ein, zwei Billigheimer, wo nur zwei Speicher-Slots und kein Dual-BIOS drauf ist. Aber das steht nur im Kleingedruckten der Gigabyte-Seite..

Zu 6. Geräusche. Hm. Es gibt Leute, die bauen alles auf passiv, aber die Wärme muss ja irgendwie raus. Im Prinzip gilt: große Lüfter können leiser sein, weil sie weniger schnell drehen müssen. also lieber ein Paar Euro mehr auch für einen eigentlich recht großen CPU-Lüfter mit ner Metall-Backplate ausgeben, als nach einem Jahr vom Intel-Original-Lüfter völlig genervt sein..

Beitrag von „edelblistar“ vom 12. Dezember 2014, 14:49

Danke.

Habe nicht gesehen, dass es bei "Profil bearbeiten" noch Tabs gibt 😄

Ich weiß nur, dass bei den 97er Boards der Sleep Modus aktuell (noch) nicht funktioniert. Ich spekuliere das er noch irgendwann gefixt wird.

Welche Nachteile haben sie noch?

Ist es nicht zukunftsorientierter ein 97Board zu holen?

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. Dezember 2014, 14:50



Hallo und 😊 !

Mit einem H-Chipsatz und gleichzeitigen Prozessor aus der k-Serie, verschwendest du nur unnötig Geld, denn die k-CPU sind zu Übertakten gedacht, was nur von den Z-Chipsätzen unterstützt wird.

Laufwerk? Jedes mit SATA-Anschluss 😊

Beim Netzteil könntest du auch ein 500W-Modell eines Markenherstellers nehmen - und es würde immer noch nicht ausgelastet mit i5 und GTX740... (Schau doch mal, was ein beQuiet PurePower mit 400-430€ im Vergleich kostet. Kabelmanagement ist mMn eine nette Spielerei,

die mal beim Einbau zum Tragen kommt und danach nicht mehr).

In deinem Zitat mit der angedachten Hardware fehlt irgendwie noch etwas zum Speichern von Daten (SSD/HDD) sowie die SnowLeopard-DVD aus dem Apple-Store um eine Lizenz für OSX zu haben...

Kompatible WLAN-Karten findest du im HardwareCenter.

Viel Spaß beim Basteln!

Edit: Imho ist die 97er-Chipreihe ein sehr geringes Update der 87er-Reihe. Da die Broadwell-CPU's später als geplant/angekündigt kommen, wollte Intel den Mainboardhersteller evtl. nur ein Verkaufsargument liefern. Außer dem m.2-Sockel bei manchen Boards kann ich keinen wirkliche Veränderung finden...

Beitrag von „edeblistar“ vom 12. Dezember 2014, 14:57

Hallo YogiBear.

Vielen Dank für die Willkommensgrüße und die super Antwort.

Das heißt es wäre sinnvoll einen Z87-Mainboard zu nehmen.
Sind die dann auch etwas günstiger, da ja nun die Z97 Serie draußen ist.

Bei der GRAKA ist mir ein Fehler unterlaufen. Ich meinte nämlich ich habe die GTX 470 nicht die GTX 740.

Da ich gelesen habe, dass die sehr viel Strom benötigen kann habe ich mir überlegt das 600 W Netzteil zu wählen.

Würde die GRAKA für meine Anforderungen ausreichen?

SSD habe ich vergessen rein zu schreiben. Habe ich hinzugefügt 😊

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. Dezember 2014, 15:11

Ja, die gute alte Fermi (Thermi 😊) Generation...

Ich würde den spitzen Bleistift zücken und mal Durchkalkulieren was a) ein Verkauf der GTX470, b) Ersparnis bei kleinerem Netzteil, c) weniger aufwendige Dämmung und d) eine GTX750 kostet.

Die GTX470 liefere zwar auch, aber ich würde mir keine Fermi-Karte mehr in den Rechner setzen.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Dezember 2014, 15:15

Ich nehme an, die Signatur wird dann richtig, wenn Du weißt, was Du Dir holst.. Bei mir ist Safari für die meisten Rechtschreibfehler zuständig. Das pfuscht vor Allem in den Fachausdrücken ständig rum.. Die 470 müsste aber auch laufen, ich such mal im Archiv, das Gelbe ist sie aber nicht. Und das mit VIEL ENERGIE ist bei Grafik leider sehr relativ. Alle anderen Komponenten brauchen mit jeder Generation etwas weniger Power, die Grafikkarten fressen dagegen unterdessen deutlich mehr als die CPU..

Beitrag von „edelblistar“ vom 12. Dezember 2014, 15:31

Ihr seid ja super schnell mit dem Antworten. Das ist echt spitze



[YogiBear](#)

Dann werde ich es mal durchrechnen.

Ich habe wo anders gelesen, dass die GTX 750 nicht so gut ist.

Weswegen ich mir mal die GT 740 SC angeschaut habe.

Geht die auch oder gibt es günstigere alternativen?

Zitat

"stay away from the GTX 750 and GTX 750Ti which use the new Maxwell architecture which hasn't been confirmed working or not "

[Quelle](#) [Keine Links zu englischsprachigen Foren - siehe Regeln.](#) [Yogi](#)

[MacGrummel](#)

Die Signatur wird natürlich dann entsprechen angepasst.

Leider habe ich bloß den Hackintosh noch nicht. Bin fast mit der Entscheidungsphase durch 😄

Ich versuche ihn noch vor der kommenden Woche zu bestellen 😄

Beitrag von „DrLoBoChAoS“ vom 12. Dezember 2014, 15:50

Also ich hatte eine GT 740 FTW von EVGA im einsatz die lief direkt aber man sollte den Nvidia Webdriver installieren damit sie richtig läuft (aber für nen Silent PC is des EVGA teil nix)

Beitrag von „John Doe“ vom 12. Dezember 2014, 15:51

Asus und evga sind sehr gut

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. Dezember 2014, 16:12

Die GTX750 läuft mit den nVidia-Webtreibern - nur für die Installation müsstest du die HD4600 des i5 nehmen. Da Apple noch keine Maxwell-Grafikkarten verbaut hat, läuft sie noch nicht ganz ooB. Die übrigen GTX7xxer sind dagegen richtig ooB - siehe das HardwareCenter.

Maxwell hätte halt den Vorteil die moderere Architekt mit geringen Stromverbrauch undentsprechender Lautstärker bei vergleichsweise hoher Leistung zu sein.

Beitrag von „edelblistar“ vom 12. Dezember 2014, 20:58

Danke für die Antworten.

[YogiBear](#)

Ich glaube ich kaufe den Rechner erstmal ohne GRAKA und nehme erstmal die GTX 470

Was ist denn eine Fermi-Karte und warum würdest du dir solch eine nicht mehr reinstecken.

Ich bin davon ausgegangen, dass ooB kompatible Hardware besser ist als wie z.B. die GTX 750 mit dem Webtreiber, da habe ich ein etwas mulmiges Gefühl.

Das heißt man müsste erstmal mit dem i5 alles installieren und installiert dann erst die GRAKA?

Welches Board würdet ihr dann empfehlen, nachdem die H-Serie nicht taktbar ist.

[GA-Z97-D3H \(rev. 1.0\)](#)

[GA-Z97-HD3 \(rev. 1.0\)](#)

[GA-Z97X-UD3H \(rev. 1.0\)](#)

Für mich haben alle 3 Boards keine großen Unterschiede, außer mehr Steckplätze, die ich nicht wirklich benötige sondern ein "niceToHave" wären.

Ich habe mich irgendwie auf die Z97 Reihe versteift. Das wird doch bestimmt noch gefixt, dass die kompatibel sind oder wäre die Z87 wirklich besser?



Beitrag von „YogiBear“ vom 12. Dezember 2014, 21:25

Fermi ist die Bezeichnung der vorletzten Generation der Grafikkarten von nVidia (nicht vom 4xx-Namen täuschen lassen, die haben die alten Chips unterschiedenen Namen mehrfach als neu verkauft). Die Codenamen der Chips selbst finden immer mit GF an - die GTX470 hat beispielsweise einen GF100. Die Fermi-Karten zeichneten sich durch einen gesunden (Strom-)Durst und entsprechende Wärmeentwicklung aus - deshalb bekamen die Karten den Spottnamen Thermi 😊

Nachfolgegeneration war Kepler (GK...-Chips). Erstmals auf den GTX6xxern verbaut und als Refresch dann auf den GTX7xx.

Nachfolger war/ist dann Maxwell mit GM...-Chips. Aktuell vertreten auf GTX750(ti), die trotz des Namens keine Kepler ist, sowie den GTX970/980.

Bzgl. Installation: Zumindest der Grafiktreiber sollte VOR Einbau der GTX750 installiert sein - der Rest ist eigentlich egal.

Beitrag von „edelblistar“ vom 13. Dezember 2014, 16:16

[YogiBear](#)

Vielen Dank für die Antwort. Ich glaube ich probiere es erstmal mit der bestehenden Graka aus und einem 550 W Netzteil und dann grade ich up auf die GTX 750

[sn0wleo](#), alle

Hattest du probleme mit deinem Board?

Bin jetzt sehr hergerissen zwischen Z87 und z97. Der einzige Vorteil den ich sehe ist einfach, dass man MS.2 (oder wie das heißt) nutzen kann.

Der einzige mir bekannte Nachteil ist, dass man den Sleepmodus nicht beim z97 nutzen kann oder?

Wird das dann noch geändert?

Grüße,
Stefan


Beitrag von „John Doe“ vom 13. Dezember 2014, 16:37

Bis auf das beim sleep (den ich nie nutze Bildschirmschoner reicht) die Lüfter nicht ausgehen alles gut bei mir

Beitrag von „edelblistar“ vom 13. Dezember 2014, 16:41

Gibt es bereits Informationen wann das ca. gefixt wird oder ob es überhaupt gefixt wird?

Beitrag von „MacGrummel“ vom 13. Dezember 2014, 16:47

Kannst Dich ja dran versuchen  . dann gehts vielleicht schneller. Ich halte die 97er Boards immer noch nur für reines Marketing..

Beitrag von „edelblistar“ vom 14. Dezember 2014, 13:05

Hallo,

warum die SleepFunktion nicht unterstützt wird kann ich dir nicht genau sagen.

Ich habe es nur hier in dem Forum gelesen.

Nachdem es des öfteren und bereits auch schon länger gepostet wird, dass es nicht unterstützt wird habe meine Zutaten halb umgeworfen.

Mir persönlich ist sie schon wichtig, da ich die recht häufig nutze.

Die Z87 und Z97 reihe haben doch beide Dual-UEFI.

Wenn man es falsch geflasht hat, kann man es dann zurückflashen?

Meine Zutaten schauen aktuell wie folgt aus:

Zitat

Sharkoon 1337 Gaming Mat 355 mm x 255 mm
Intel Core i5 4690K 4x 3.50GHz So.1150 BOX
16GB Crucial Ballistix Sport DDR3-1600 DIMM
Nanoxia Deep Silence 3 gedämmt Midi Tower
Samsung SH-224DB/BEBE DVD-RW SATA
Arctic Cooling Freezer 13 Tower Kühler
Gigabyte Z87X-D3H Intel Z87 So.1150 Dual
250GB Samsung 840 Evo Series 2.5" (6.4cm)

550 Watt CoolerMaster G550M Modular

Alles anzeigen

Bei der SSD bin ich mir noch unsicher, ob ich mir nicht ein cruial MX 100 holen soll, da es günstiger ist und auch nur gutes davon geredet wird.

Wenn man die evo 840 und die MX 100 vergleicht was würdet ihr sagen.

Habe gelesen, dass die MX 100 nicht so hohe schreibgeschwindigkeiten hat.

Was sagt ihr allgemein zu meinem Setup?

Mit dem Setup komme ich auf ca 704,23€ zzgl. Versand

Grüße,
Stefan

Beitrag von „max8995“ vom 15. Dezember 2014, 14:31

Mach dazu doch bitte ein neues Thema auf und trage dann auch direkt die Hardware in deine Signatur ein.

Beitrag von „John Doe“ vom 15. Dezember 2014, 15:34

Habe das mal für ihn übernommen 👍

Beitrag von „Felix76“ vom 15. Dezember 2014, 16:15

Also sleep funktioniert mit den Z97X-UD5H und Z97X-UD5H BK ohne Probleme.

Habe mittlerweile für mehrere ein Bios gemacht mit gepatchter DSDT und es läuft bei allen und bei mir alles bestens.

Beitrag von „YogiBear“ vom 15. Dezember 2014, 21:35

Darf man fragen, was genau du gepatched hast, damit Sleep läuft (das könnte auch andere User interessieren).

Hast du Ozmosis mit reingepatcht? Falls ja, wäre es schön, wenn du diese Biose Ozmosis-Datenbank anbieten würdest 😊

Beitrag von „Felix76“ vom 16. Dezember 2014, 13:02

Gepatcht habe ich in der DSDT

Generic Fixes Intel Series9

SATA

USB Power (wichtig alles wo XHC1 steht vor dem Patchen in XHC umbenennen)

DTGP/Darwin

Lan Builtin

ALC1150

Intel HD4600 Injection.

Zusätzlich habe ich meine CPU SSDT ind die DSDT integriert damit PowerNap funktioniert. Aus diesem Bios habe ich diese jedoch entfernt.

Hier mal das Archiv was alles beinhaltet wie Original Bios, OZM Bios 1479, DSDT Patch, VoodooHda und Flash Anleitung

[Z97X-UD5H](#)

[YogiBear](#)

eventuell kannst du ja das Ozmosis Bios in die Download Datenbank mit einpflegen.

Beitrag von „YogiBear“ vom 16. Dezember 2014, 21:44

Ist erledigt: <http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=20034>

Beitrag von „edelblistar“ vom 30. Januar 2015, 00:14

Hallo zusammen,

mein Hackintosh läuft nun schon knapp seit einem Monat und ohne Probleme. 👍

Jedoch bräuchte ich nun eine GPU und kriege die Krise. 😭

Meine Anforderungen sind:

- zwei 24" Bildschirme betreiben
- World of Warcraft flüssig spielen zu können
- Full HD Filme schauen
- relativ leise GPU
- relativ günstig, da ich ein armer Student bin 😊

Ich habe mir bereits die GTX 750 ti angeschaut.

Mir gefällt die Karte gut.

Nun habe ich mehrere Fragen.

- Die GPU basiert ja nun auf die neue Maxwell Architektur und ist deshalb nicht OOB. Mich persönlich stört das etwas, da ich lieber ein System haben möchte, welches OOB läuft.
Kann man sagen, dass Apple bald Geräte mit Maxwell Architektur raus bringt, so dass es in Zukunft OOB läuft?
- Wäre die GTX 650TI oder GT740 eine besser alternative?
- Von welchem Hersteller sollte man die GPU kaufen? Habe gehört EVGA ist sehr gut für einen Hackintosh?
Habe aufgeschnappt das GIGABYTE und ASUS ebenso sehr gut laufen? Stimmt das?
- Wird bei der GTX 750 TI dual monitor unterstützt, da ich gelesen habe, dass der HDMI Ausgang nicht geht. Stimmt nicht oder?
- Dadurch, dass ich GraphicsEnabler=No setze habe ich keine Nachteile? Bzw. habe ich Nachteile gegenüber eine GRAKA die OOB läuft? Habe auch irgendwo aufgeschnappt, dass irgendetwas nicht unterstützt wird dadurch, dass man etwas

Ihr sieht, dass ich total überfordert bin und nicht mehr weiter weiß.

Ich würde mich sehr sehr über eure Hilfe freuen 😊

btw: :geileshow:

Beitrag von „John Doe“ vom 30. Januar 2015, 08:46

nehm nicht die 750er nehm lieber die 740 von evga installiere vorher die nvidia webdriver und bau dann die karte ein und dev mod setzen nicht vergessen

Beitrag von „edelblistar“ vom 30. Januar 2015, 13:36

Danke sn0wleo

Habe nun weiter recherchiert und gesehen, dass die GT 740 deutlich schlechter als die GTX 650 TI oder auch die GTX 670 ist.

Da die beiden GTX 6xx Versionen vom Preis nicht großartig unterscheiden würde ich eher die GTX 670 nehmen.

(Jedoch gebraucht!!!)

Nun frage ich mich nur noch

- Von welchem Hersteller sollte man die GPU kaufen? Habe gehört EVGA ist sehr gut für einen Hackintosh?
Habe aufgeschnappt das GIGABYTE und ASUS ebenso sehr gut laufen? Stimmt das?
- Läuft sie OOB

Beitrag von „MacGrummel“ vom 30. Januar 2015, 23:08

Die Marke spielt zum Glück kaum eine Rolle. Die Chips kommen aus der gleichen Produktion, was oft anders gelöst wird, ist das was NVIDIA nicht vor gibt, also meist Gehäuse und Lüftung. Und dadurch können dann halt auch alle mit den gleichen Treibern laufen. Also sieh Dir Gehäuse und Lüfter an, wenn Du meinst, die sind OK dann wird's schon passen! Ich hab ne 660i und ne 770er laufen mit völlig unterschiedlichen Gehäusen, die eine mit dem Prefferenz-Radial-Lüfter in Kunststoff-Gehäuse, die andere mit Doppel-Lüfter in Metall. Und ehrlich gesagt hat das Metall für mehr Probleme gesorgt. Eben weil es Wärme gut leitet..

Beitrag von „moorviper“ vom 31. Januar 2015, 08:48

Naja kaum würde ich jetzt nicht sagen

vom betrieb her jetzt nicht

aber von der Effizienz her gibts da drastische unterschiede
da sind die evga schon top

Die besten Karten baut aber meiner Meinung nach kfa2
nur kosten die halt meistens deutlich mehr.

nur so als tip am Rande

bevor du dir eine GTX 750 ti kaufst dann kaufe dir lieber eine GTX 650

die GTX 750 ti lohnt sich nicht

h265 geht mit der karte nicht komplett in HW und die nötigen Mechanismen wird apple nicht
supporten wenn vda mal geupdatet werden sollte.
Könnte also in Zukunft evtl. Probleme geben.

ebenso ist die 750er langsamer als die 650er / spart halt ein paar watt unter Vollast

ich hab diese PNY da zu dem zeitpunkt eine kfa2 zu teuer war 😞 [Link](#)

in meinem Rechner die geht von der Lautstärke und kostet ca 40€ weniger als die billigsten
(nicht zu verwechseln mit günstigsten) GTX 750 ti

Beitrag von „edelblistar“ vom 31. Januar 2015, 11:53

Danke für eure Antworten.

Die GTX 750 ti habe ich bereits ausgeschlossen unter anderem, da sie nicht OOB läuft und das "schmeckt" mir nicht 😄

Momentan schaue ich mir die Gigabyte GTX 660 und GTX 660 TI an.

Da ich ein knappes Budget habe werde ich es versuchen günstig gebraucht zu erwerben.

Derzeit bin ich bei dem Hersteller Gigabyte hängen geblieben, da es auf dem Markt relativ günstige Angebote von dem Hersteller im Gegensatz zu den anderen gefunden habe.

Ich denke, die Karte sollte ausreichen für ein dual Monitor Betrieb sowie WOW flüssig spielen zu können, oder?

Grüße,
Stefan