

Mein erster Hackintosh - Kompatibel?

Beitrag von „pheliks_cgn“ vom 20. Oktober 2020, 15:14

Hallo liebes Forum,

ich bin noch ganz neu hier, habe aber schon einiges gelesen und mich auch schon durch weite Teile des Wikis gewühlt.

Nach ersten Listen aus diesem Forum und div. Seiten im Netz habe ich folgende Komponenten ausgewählt / zusammengestellt:

Gigabyte Z390 I AORUS PRO WIFI mini ITX Schwarz

Intel Core i5 9600kf

Crucial Ballistix 3200 MHz, DDR4, DRAM, 16GB

Corsair Hydro H55

Corsair VS550

XFx RX 570 RS

Crucial P1 NVME - 1TB

Meine erste Frage dazu; läuft das?

Weitere Fragen:

- Gibt es etwas was ich vergessen habe?

- Bei den GraKas habe ich ehrlich gesagt den Überblick verloren. Passt die oder lieber was anders?
- Wie lange hält so ein System üblicherweise? Ist das ähnlich wie bei einem echten Mac?
- Gibt es bessere Alternativen zu den genannten Teilen?

Danke euch allen und seht es mir nach, wenn ich evtl. noch ein Thread übersehen haben sollte....

Gruß

Felix

Beitrag von „gaston32“ vom 20. Oktober 2020, 15:27

Aktuell macht es eigentlich keinen Sinn mehr, in die alte Generation zu investieren da die CPUs der 10th Gen nicht mit den alten Boards kompatibel sind. Die VS-Serie von Corsair ist mehr schlecht als recht, da bist du mit einem Systempower 9 von Be Quiet besser beraten. Das Custom-Design der XFX ist nicht sonderlich toll, recht hohe Temperaturen und Lautstärke. Ich würde da mal nach einer Sapphire Ausschau halten, Polaris Karten aber jetzt nur noch gebraucht kaufen, neu lohnen die sich überhaupt nicht mehr.

Da Apple ja die ARM-Macs angekündigt hat, bleibt erstmal abzuwarten wie lange das mit den Hackintosh-Macs noch funktioniert. Dazu gabs neulich in diesem Forum auch einen Thread, mindestens fünf Jahre lang solltest du mit macOS noch durchkommen.

Gruß

Felix

Beitrag von „pheliks_cgn“ vom 20. Oktober 2020, 15:42

Hallo Felix,

vielen Dank für die schnelle Antwort. Welches Board und CPU aus der 10th gen würdest du denn empfehlen?

Zur GraKa: Ich brauche eigentlich nicht wirklich eine dedizierte. Für die Bildbearbeitung reicht wahrscheinlich auch was kleineres. Habt ihr hier konkrete Ideen?

Zum Netzteil, das System Power 9 mit 500 Watt sollte doch reichen oder ?

Beitrag von „gaston32“ vom 20. Oktober 2020, 15:57

Gigabyte Mainboards sind da immer gut, das Z490 Gaming X könntest du da z.B. nehmen. Im Olarila Forum gibts da auch ein sehr gut dokumentiertes Projekt zu Intel 10th Gen und RX 570/580 etc..

Die IGPU ist halt bei macOS immer so eine Sache, vor allem weil dedizierte GPUs auch nicht viel kosten. Bei Nutzung der igpu musst du aber das SMBIOS anpassen, nicht dass du da den Mac Pro 2019 nimmst welcher gar keine Grafikeinheit hat. 500W sollten auf jeden Fall ausreichen.

Beitrag von „Corv“ vom 20. Oktober 2020, 17:00

Hallo [pheliks_cgn](#) 😊

Ich stimme [gaston32](#) völlig zu, ein 390er MB würde ich mir an deiner Stelle nicht mehr kaufen.

Am besten hier im Forum dürfte das Gigabyte Z490 Vision D dokumentiert sein, andere Mainboards auf Z490 Basis sind natürlich auch denkbar 😊

Was die CPU betrifft, würde ich bezüglich F Version (Ohne iGPU) aufpassen. Ja du könntest Geld sparen, bist aber dann hinsichtlich macOS Build eingeschränkt, da manche die Grafikeinheit der CPU benötigen.

Hast du ein Budget was das ganze kosten darf/soll?

Bezüglich GPU würde ich noch etwas Abwarten, bis AMD seine 6000er Serie am 28.10 vorgestellt hat. Eventuell ist dort etwas passendes dabei, andernfalls halte ich aber auch eine Bewegung im Markt nach dem Release für denkbar, sodass auch "alte" GK im Preis fallen könnten.

Was das Netzteil betrifft, BeQuiet hat beispielsweise einen Watt Rechner, sodass du einen groben Anhaltspunkt erhalten kannst was du benötigst. Ich würde dir allerdings empfehlen, dass Netzteil erst dann zu wählen, wenn du wirklich weißt welche Komponenten du in deinem System verbaut. Ausschlaggebend sind hier besonders CPU sowie Grafikkarte als Hauptverbraucher, welche bei dir bisher ungewiss sind 😊

Nun zu **deinen Fragen**.

- Gibt es etwas was ich vergessen habe?

Zweite SSD für DualBoot Windows?

Bluetooth/Wlan Karte für macOS drahtlos Kommunikation (Falls gewünscht)

- Bei den GraKas habe ich ehrlich gesagt den Überblick verloren. Passt die oder lieber was anders?

Siehe oben

- Wie lange hält so ein System üblicherweise? Ist das ähnlich wie bei einem echten Mac?

Hier kann ich selbst keine Auskunft geben, sondern nur die Informationen teilen, welche ich aus dem Forum habe. Wenn dein Hackintosh gut konfiguriert ist, sollte er auf diesem Softwarestand die Stabilität eines jeden anderen Computers aufweisen. Kritisch sind ab diesem Punkt (sollte eine fehlerfreie Konfiguration überhaupt erzielt worden sein) Updates, da diese

noch einmal deine Aufmerksamkeit und eventuelle Anpassungen benötigen.

Generell empfiehlt es sich aber regelmäßig Backups zu erstellen um deine Daten zu sichern, sowie immer einen fertigen Boot-Stick für den Notfall zur Hand zu haben 🤖

- Gibt es bessere Alternativen zu den genannten Teilen?

Ja! Siehe oben 😊

Grüße Corv

Beitrag von „pheliks_cgn“ vom 21. Oktober 2020, 10:37

Vielen Dank für die Vorschläge und Hinweise!

Bzgl. 2ter SSD würde ich dann wahrscheinlich einfach zwei kaufen und einbauen. Entweder die P1 oder ne WD Blue, die sind auch gerade bei Amazon im Angebot.

Einen Dongle für BT/Wifi kann ich ja hinterher immer noch via USB einstecken. Die interne LAN Schnittstelle läuft doch definitiv, richtig?

Bzgl. Mainboard, CPU, GraKa und Netzteil habe ich jetzt folgendes:

Gigabyte Z490I AORUS Ultra

Intel Core i5-10400 - reicht der original Kühler? Oder sollte ich bei dem H55 bleiben?

Sapphire Pulse Radeon RX 580be quiet! System Power 9 mit 500W

Passt das auch mit dem RAM?

Danke Euch!

Beitrag von „Corv“ vom 21. Oktober 2020, 11:06

Hallo [pheliks_cgn](#) 😊

Bezüglich SSDs kannst du so vorgehen, NVMe bietet dir natürlich, sofern richtig eingebunden, einen Geschwindigkeitsvorteil. Solltest du aber Beabsichtigen ein Betriebssystem verstärkt zu nutzen, genügt natürlich auch eine normale SSD, welche über SATA Angebunden wird. Ob sich das Preislich lohnt musst du selbst entscheiden.

Natürlich kannst du, solltest du die drahtlose Kommunikation nicht benötigen, auch erstmal deine Ethernet-Schnittstelle verwenden. Es geht dabei jedoch nicht nur um die Anbindung in dein Heimnetzwerk / Internet, sondern ermöglicht auch andere Apple Vorteile wie z.B. AirDrop und co.

Zu deine gewählten Mainboard kann ich keine Auskunft geben. Prinzipiell ist es sicherlich möglich auch dort ein macOS zu Implementieren, allerdings dürfte die Dokumentation ausführlicher und ganz allgemein das erstellen deines Hackintosh mit dem Z490 Vision D einfacher sein. Ob dir dies eine Differenz von 70€ Wert ist liegt ebenfalls bei dir.

Im allgemeinen ist es so, dass die originalen Kühler, welche in den letzten Jahren bei Boxed CPUs mitgeliefert werden, genügen um diese CPU damit zu betreiben. Da du kein k Modell hast und vermutlich nicht beabsichtigst die Spannung zu übertakten, sollte der Kühler sicher genügen um deine CPU betreiben zu können (eine entsprechende Gehäuselüftung vorausgesetzt). Unter welcher Geräuschkulisse dieser Zustand jedoch Arbeitet kann ich dir nicht sagen, solltest du in diesem Bereich sensibel sein würde ich zu einem upgrade Lüfter raten.

Bezüglich Grafikkarte, wie bereits in meinem vorherigen Post beschrieben, warte lieber! Sieben Tage (sofern kein Paper Launch) sind nicht so lange um den vermutlich dadurch hervorgerufenen Preisnachlass nicht mitzunehmen.

Das Netzteil könnte gehen, allerdings würde ich mir Vermutlich selbst hinsichtlich Wirkungsgrad kein 80PLUS Bronze Netzteil für 53€ kaufen. Ein Pure Power 11 - 80 PLUS Gold Netzteil - 500 Watt kostet ca. 15€ mehr, welche sich im Nutzungszeitraum deines Computers

akklimatisieren dürften.

Die Arbeit ob der RAM passt nehme ich dir an dieser Stelle nicht ab. Du musst lediglich auf der Herstellerseite des Arbeitsspeichers überprüfen ob dein gewähltes Modul das Mainboard deiner Wahl unterstützt. 😊

Grüße Corv

Beitrag von „pheliks_cgn“ vom 21. Oktober 2020, 11:27

Vielen vielen Dank für die ausführliche Antwort.

Ich warte dann mal noch etwas ab, evtl. gibt es ja einen Preissturz bei den 5xx Modellen.

Der Preisunterschied ist eigentlich nicht so tragisch. Ich wollte halt eben was kleines bauen. Für das Vision D brauche ich ja schon nen größeres Gehäuse etc.

Da überlege ich nochmal. Tatsächlich ist das Netz voll mit Vision D Anleitungen etc. Das ist definitiv ein Argument dafür.

Nochmals vielen Dank!

Beitrag von „Corv“ vom 21. Oktober 2020, 12:26

Ein paar Tage zu warten ist sicher ratsam, je nach Dringlichkeit eventuell sogar die Black Friday Aktionen abwarten. 😊

Sonst musst du dir einfach Überlegen was **dir** wirklich wichtig ist. Soll das Gehäuse möglichst

klein sein, wenn ja hast du hier bereits etwas im Kopf? Oder soll die Intalation möglichst einfach sein oder bist du gewillt etwas mehr Zeit zu investieren.

Sobald du dies Beantworten kannst, darfst du dich gerne wieder hier melden, dann schauen wir wie wir deine persönlichen Wünsche möglichst passent realisieren können 😊

Edit: Als mini ITX Variante wäre auch ein **MSI MEG Z490I Unify mITX** möglich, ich glaube DSM2 verwendet dieses, vielleicht kann er dir sagen was in deinem Fall mehr sinn macht 😊

Grüße Corv

Beitrag von „DSM2“ vom 21. Oktober 2020, 15:38

Ja, ich habe einen Build als mITX gemacht mit einem MSI MEG Z490I UNIFY.

Dieses Board hat jedoch den Nachteil, dass man nur CNVi Lösungen für WLAN Bluetooth verwenden kann,

musste mir somit umständlich eine Lösung erstellen und einen der NVMe Slots Opfern.

Ich würde eher im Nachhinein zu einem ASRock Z490 Phantom Gaming-ITX/TB3 greifen und dieses weiterempfehlen.

Bei diesem Board können none CNVi Lösungen verwendet werden.

Sprich das NGFFm2 Modul gegen eine BCM94360NG tauschen und schon hat man WLAN/Bluetooth mit allen Apple Diensten nativ am Start.

Zu der Zeit als ich mir das Board angeschafft habe, war das ASRock Board unreleased...

Das Projekt lag aber auch ewig flach, da Corona und andere Umstände das ganze immer weiter nach hinten verschoben haben...

Kommt hier bald als Build Tagebuch und dann war's das auch mit meiner Community Tätigkeit.

