

Anfänger, Fragen zu Möglichkeiten: ASUS Prime Z390-A / Hardware geht klar?

Beitrag von „Corv“ vom 27. Oktober 2020, 17:50



Hallo [chip-wagon](#) und  in unserem Forum

Zunächst ist es sicherlich Hilfreich, wenn du mal einen Blick in den Hardware Kompatibilitätsbereich wirfst [Hardware Kompatibilität](#)

dort gab es in der letzten Zeit relativ viele Anfragen, welche eine ähnliche Richtung wie deine haben. 

Da das Thema Hackintosh für dich Neuland ist, sei neben dem von [apfel-baum](#) bereits Verlinkten *Beginners Guide* auch das Wiki im Forum empfohlen! <https://www.hackintosh-forum.de/lexicon/>

Nun zu deiner Anfragen, bezüglich Mainboard hat dir 5T33Z0 bereits richtig gesagt, dass 390er eigentlich keinen Sinn mehr macht. Z490 könnte also passend sein, diesbezüglich wäre es noch super, wenn du uns dein geplantes Budget nennen würdest. Du kannst tolle Computer mit 1500€ Bauen, mit 3000€ ist halt mehr drin, so wie überall im Leben 

Zusätzlich ist neben deinen finanziellen Möglichkeiten, auch dein persönlicher Anspruch sowie dein Nutzungsverhalten entscheidend. Um ein Beispiel aus der Autoindustrie zu wählen, ein Porsche würde für mich aus zwei Gründen sinn ergeben: 1) Du möchtest die Leistung nutzen oder 2) Du findest es einfach geil einen Porsche zu haben, so ähnlich ist es auch mit der Hardware, ich denke du verstehst 

Solltest du dich für Z490 Entscheiden und dir zeitgleich möglichst viele potenzielle Probleme ersparen wollen, gibt es das

Gigabyte Z490 Vision-D mit einem Guid von unserem User [SchmockLord](#) <https://www.youtube.com/watch?v=szOofRy7uBc> sowie etliche Ansprechpartner aus dem Forum, die ebenfalls auf diese Plattform setzen. Möchtest du eine Stufe Größer, empfehle ich X299 mit Guid von DSM2 und dort als Eierlegendewollmilchsau das ASUS WS X299 SAGE/10G.

Gehäuse: Fractal Design Meshify C Midi Tower

Solange deine Komponenten platz in diesem Gehäuse finden (dies habe ich nicht Überprüft) ist alles gut 😊

Grafik: 8GB Sapphire Nitro+ Radeon RX 5700 XT

Kann man machen, allerdings werden Morgen die neuen 6000er Karten von AMD präsentiert, dieses Event solltest du Abwarten und anschließend entscheiden ob, du dir eine neue Grafikkarte kaufst oder die 5700XT im Preis noch sinkt.

Soundkarte: PCI oder USB ???

In diesem Bereich bin ich sicherlich kein Profi, da können andere Nutzer besser Helfen. Ich verwende ein *Audient id14* (USB) mit *burr brown* wandlern und bin damit mehr als Zufrieden.

Prozessor: Intel Core i7 9700K 8x 3.60GHz So.1151 WOF

Da bei Intel mit jeder Generation auch der Sockel gewechselt werden muss, kannst du eine 9th Gen CPU nur auf LGA 1151 Verwenden. Die Z490er Plattform wäre mit 1200 folglich inkompatibel. Welche CPU du letztlich verwenden möchtest, richtet sich ebenfalls an deine Ansprüche.

Festplatte: 500GB Crucial MX500 2.5" (6.4cm) SATA 6Gb/s 3D-NAND TLC

1000GB Crucial MX500 2.5" (6.4cm) SATA 6Gb/s 3D-NAND TLC

Hier müsste dich ein anderer User hinsichtlich Crucial kompatibilität beraten. Bei Samsung kannst du dich nach meinem Wissen jedoch bedenkenlos austoben.

Ein zusätzlicher Denkanstoß, die 1TB Crucial kostet derzeit ca. 100€, was ich für einen SATA Datenträger nicht wirklich Preiswert finde. Zum Vergleich, eine performantere NVMe, hier als beispiel die Samsung 1TB 970 Evo Plus kostete vor kurzem 109€, je nach dem wann du dein System realisieren möchtest, lohnen sich hier vermutlich besonders Black Friday Deals.

Lüfter CPU: be quiet! Dark Rock 4 Tower Kühler

Reicht sicherlich aus um eine 10th Gen CPU zu kühlen, solltest du jedoch sensibel hinsichtlich Geräuschen der Lüfter sein wirst du hier wohl nicht glücklich werden und müsstest deinen PC unter Wasser setzen. Gleiches gilt auch für größere Übertakten (sollte dies geplant sein). Hier kamen in den letzten Jahren etliche AIOs raus, welche du Plug and Play verwenden kannst und je nach Modell nicht so viel teurer sind.

Arbeitssp: 16GB G.Skill RipJaws V schwarz DDR4-3200 DIMM CL16 Dual Kit

Für einen speziellen Arbeitsspeicher solltest du dich erst nach Wahl deines Mainboards entscheiden und dessen Kompatibilität überprüfen. Die 16GB sind (natürlich ebenfalls abhängig von deinen Ansprüchen) eventuell ausreichend, würde in einem System welches ich zu diesem Zeitpunkt aufbauen würde aber nicht mehr vorkommen. Stand der Zeit wäre wohl 32GB, möchtest du noch etwas zukunftsicherer sein sogar 64GB. Natürlich ist ein späteres Upgrade hier möglich, solltest du jetzt Geld sparen wollen. Ob du in zwei Jahren aber sagst, ja ich nehme jetzt meinen Kühler von der CPU um an die RAM-Bänke zu kommen, entferne die alte Wärmeleitpaste, stecke den RAM, verteile neue Paste und baue das Ganze wieder zusammen, kannst nur du selbst dir beantworten. Ich bin bei nachträglichen Upgrades dahingehend eher etwas zurückhaltend.

Netzteil: 750 Watt be quiet! Straight Power 11 Modular 80+ Gold

Sicherlich zu gebrauchen, eventuell sogar schon etwas überdimensioniert. Hier entscheidet auch dein Anspruch hinsichtlich Lautstärke sowie dein Nutzungsverhalten. Wenn dein PC täglich mehrere Stunden im Einsatz ist darf hier gerne ein höherer Wirkungsgrad verwendet werden, bezüglich Lautstärke gibt es auch passiv gekühlte Netzteile, hier lohnt sich ein Blick zu Seasonic.

Solltest du zusätzlich die Nutzung der vollen Apple-Funktionen planen (so wie AirDrop und Co.) müsstest du dir noch eine Bluetooth / WLAN-Karte aneignen.

Hier lohnt sich eine Fenvi T919 oder um mögliche Probleme in Zusammenhang mit dem Vision D zu umgehen folgende Karte <https://de.aliexpress.com/item/1005001379749692.html>

Nun zu deinen Fragen 😊

1. Ist die Hardware gut abgestimmt oder hat sie Fehler vorprogrammiert?

Gibt es hier später doch noch Dinge/Dienste/Aufgaben die garnicht funktionieren?

Siehe Oben 🤔

1.a Mainboard: Gerne eure Ideen für was anderes, ich habe zum Z390 eben einige Referenzpunkte/Vergleichsaufbauten gefunden, die gut laufen

Ebenfalls Oben 😊

2. Ich frage nach einer passenden Soundkarte (PCI oder USB, 24/32Bit float - 88/96KHz)

hat da schon jemand Erfahrung??? (Für Musikprojekte mit Logic ProX und kleine Videoprojekte...)

Oben 🎧

3. Wo würdet ihr die Teile bestellen, welcher Laden ist aktuell ne gute Nummer für ein cooles Team und faire Preise für mich als Endkunde?

(Sorry falls so eine Frage hier nicht klar geht, gerne ne Rückmeldung,

nur damals bin ich zum Laden umme Ecke gegangen, doch das ist heute nicht mehr ganz so,

ist mein Gefühl)

Bekanntlich sind Geschmäcker verschieden und so wirst du bei 10 Befragten, sicherlich 11 Meinungen erhalten 😊

Mir bekannte und etablierte Online-Händler (Bei welche ich selbst schon Bestellt habe) sind

Amazon; Alternate; Caseking; Mindfactory

Sicherlich gibt es noch etliche andere Anbieter, bei denen man bedenkenlos Bestellen kann. Hier lohnen sich meis auch Google Rezensionen, solltest du dir Unsicher sein.

Als Anmerkung auch hier, solltest du beabsichtigen deine Komponenten möglichst Preiswert zu erwerben, lohnt sich manchmal ein Blick auf <https://geizhals.de/> um die Preise nicht nur zu

Vergleichen, sondern auch den zeitlichen Verlauf der Preisentwicklung verfolgen kann. Du kannst also dedektieren, ob der Preis sich derzeit auf einem Hoch befindet und selbst entscheiden ob du lieber wartest oder den Mehrpreis von X€ investierst.

Grüße Corv