

1000-1300€ Build

Beitrag von „Corv“ vom 29. Oktober 2020, 15:25

Hallo [Quarks](#) 😊

du bist also im Bildungsbereich tätig, ich vermute daher 1) Student oder 2) Angestellter an einer Bildungseinrichtung. Was zwei Optionen für dein Budget offenbaren würde, 1) Broke as F** 😄 oder 2) in der Möglichkeit etwas mehr zu Investieren 😊

Da ich Variante 2) für Wahrscheinlicher halte *Daumen drück* hier meine Meinung zu deinem Fall. Du gibst an +- 10 Stunden/Woche mit Games zu verbringen, die Woche hat 168 Stunden, wenn ich dir einen gesunden Schlafzyklus von 8Stunden/Tag unterstelle, bleiben noch 112 Stunden in der Woche, welche du Wach verbringst. Mit einer normalen 40 Stunden Arbeitswoche, Fahrzeiten, Einkäufe und diversen anderen Verpflichtungen, bleiben grob geschätzt ca. 40 Stunden (Wenn du äußerst Strukturiert bist vlt. 50 Stunden), welche du dir mehr oder minder frei einteilen kannst. Nach eigenen Angaben nutzt du hiervon 10 Stunden (deine sonstige PC Nutzung ist hier nicht inkludiert), also 20-25% deiner "spaßigen" Lebenszeit für Computerspiele.

Meine kurze Beispielrechnung dient mitnichten dazu diesen Sachverhalt zu Bewerten, sondern soll dir Aufzeigen, dass dieser Bereich einen nicht zu vernachlässigenden Teil deines Lebens füllt 😊

Berücksichtige ich nun noch deine Aussage, du möchtest (Zitat) **auch zukünftige AAA-Titel in 3-5 Jahren noch vernünftig zocken** (Zitat ende) kommen wir in ganz andere Regionen. Und auch ohne Wertung möchte ich dir mitteilen, dass dein geplantes "Investment" mit ca. 1300€ in diesem Bereich keinen Luxus darstellt, sondern sich eher im unteren Mittelfeld bewegt. Wie in sämtlichen Bereichen des Lebens, lassen sich hier, natürlich mit dem entsprechenden finanziellen Einsatz, völlig utopische Setups kreieren, was ich an dieser Stelle aber nicht Empfehlen möchte.

Kurz eine Aufschlüsselung für dich worauf es ankommt.

Gruppe A) Hauptverantwortlich für die Leistung deines Computers sind folgende Komponenten:

CPU

GPU

Gruppe B) Ebenfalls relevant, aber nicht so stark hinsichtlich ihrer Gewichtung wie Gruppe A) sind:

Arbeitsspeicher

Mainboard

SSD

Kühlung

Gruppe C) Notwendig für den Betrieb, aber bei gegebener Funktion nicht Leistungsabhängig, ist dann noch ein Netzteil

Optional: Als rein optischer Aspekt bleibt noch das Gehäuse, hier gibt es zwar hinsichtlich Gehäuse Flow, Lautstärke(Dämmung) und die Einfachheit der Installation(z.B. Kabelmanagement) unterschiede (zum Teil sogar Große), welche sich aber durch genügen Einsatz von dir ausgleichen lassen. Sprich du kannst die Performance der obigen Komponenten auch erhalten, wenn du deinen Build ohne Gehäuse unter deinen Tisch legst (was ich natürlich nicht empfehlen würde :P).

Berücksichtige ich dies, und möchte entsprechend einen leistungstarken Computer, welcher zusätzlich als Hackintosh verwendbar ist und deine zuvor genannten Ansprüche erfüllt, erstellen. Würde ich mich in der ersten Gruppe für folgende Komponenten entscheiden. Beachte bitte das dies alles Empfehlungen sind und es demnach unzählige Alternativen gibt.

Gruppe A) Hauptleistungslieferanten

CPU: Intel i9-10900k - 530€ // Bzw. als etwas schwächere Variante mit nur 8 Kernen der Intel i7-10700k - 360€ (3% Single Core sowie 15% Multi Core Einbußen hinsichtlich Performance, siehe https://www.cpu-monkey.com/de/...intel_core_i7_10700k-1140)

GPU: AMD Radeon RX 6800 XT - ca. 650€

Sodass sich die Kosten für die Hauptleistungsträger (Gruppe A) auf 1180€ bzw. 1010€ summieren.

Für die Gruppe B) fällt eine Beratung schon etwas schwerer, da hier durchaus persönliche

Präferenzen einen nicht unerheblichen Einfluss nehmen. Daher nenne ich nur Preise, mit denen es möglich ist qualitativ sowie leistungstechnisch gute Komponenten zu wählen. Sollte dich meine persönliche Meinung einzelner Komponenten diesbezüglich interessieren, einfach Fragen 😊

Arbeitsspeicher: 64 GB - ca. 300€

Mainboard: 100 - 300€

SSD: 60 - 250€

Kühlung: 0 - 1000€

Für ein Netzteil (Gruppe C) müsstest du ca. 50-240€ berücksichtigen. Sowie für ein Gehäuse 50 - X€

So dass du dich realistisch betrachtet in einem Bereich von 1570€ bis 2500€ bewegen würdest. Nach oben ist natürlich reichlich Luft, aber ich vermute einen 1k + € Custom Wasserkühlung

soll nicht zwingend verbaut werden



Diese Summe mag dich jetzt vielleicht abschrecken, aber du solltest dir an dieser Stelle einmal selbst die Frage beantworten, was hat dein iPad mit Zubehör gekostet und wie viel dein Smartphone? 😊

Ebenfalls möchte ich dir dringend von dem 27 Zoll Full HD Monitor in deiner Mindfactory Liste abraten. Nochmal die Anmerkung, sollte du etwas sparen wollen, nimm einen guten 24 Zoll Monitor mit Full HD und 144Hz, dieser wird dich sicherlich bei den meisten Arbeiten nicht enttäuschen. Möchtest du dahingehend einen wirklichen Genuss erleben und gewillt sein das nötige Geld zu investieren sind 27 Zoll WQHD Monitore wirklich eine Pracht! (Natürlich ist 27 Zoll 4K noch viel toller, entsprechende Modelle sind aber noch relativ teuer und das Bild muss von deiner Grafikkarte erst mal erzeugt werden)

Bedenke bei deiner Monitor Wahl auch, dass dieser bei 100% deiner Nutzung die Schnittstelle zwischen dir und deinem PC darstellt, sodass du im Hinblick auf die aktuelle Situation sicherlich etliche Stunden in diese Kiste schauen wirst!

Bezüglich deiner Frage, der verlinkte Acer (auch wenn ich diesen selbst nicht nutze) hat

durchaus Positive bewertungen und kostet 340€, für 27zoll IPS in WQHD sowie 144Hz, das dürfte schon Vernünftig sein. Ja, die Graikkarte ist hier der Hauptverantwortliche um das Bild auf deinem Monitor darzustellen 😊

Zum Vergleich, ich nutze (gerade wie von dir Beschrieben für das Anzeigen mehrere Fenster) zwei mal den zuvor verlinkten ASUS ROG Swift PG278QR, welcher 2018 als ich diese gekauft habe 649€/Stück kostete. Das ist natürlich eine gewisse Summe, allerdings ist meine Computer Nutzung auch relativ hoch, sodass ich das Investment nicht bereue, ganz im Gegenteil würde ich meinen Augen zuliebe immer wieder dazu greifen 😊

Du hast nun viele und auch unterschiedliche Meinungen erhalten, es liegt an dir welchen weg du verfolgen möchtest und was letztlich die Summe ist, welche du gewillt bist zu investieren.

Also mache dir Gedanken und teile uns diese hier mit 😊

Ps: Eine Bluetooth/Wlan Karte für den vollen macOS genuss erhältst du bei AliExpress deutlich preiswerter als bei Amazon <https://de.aliexpress.com/whol...547&SearchText=fenvi+t919> 😊

Grüße Corv