

# Noob braucht Hilfe für neues System bis 1600€

Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 14:33

Hallo ihr lieben,

ich kenne mich überhaupt nicht mit Hardware aus, das letzte Mal habe ich gegen 2015 einen PC zusammengebaut.

**Budget:** Ich kann maximal um die 1500€ ausgeben, desto weniger, desto besser 😊

## Anforderungen:

- Dualboot aus Mac OS und Linux, wenn es passt gerne auch noch Windows 10 für Casual Gaming
- Programmieren (10-20 Docker Container gleichzeitig offen + 1-2 JetBrains IDEs)
- Audibearbeitung (Beats bauen mit FL-Studio / Logic Pro X, Aufnahme von Vocals und Gitarre)
- 200 Tabs im Firefox offen haben, 200 im Chrome, 200 im Safari... ich bin nicht organisiert aber ich brauch das wirklich alles offen...
- Beim Casual Gaming ist es nur CS:GO und League of Legends, bin kein 'Gamer'
- 5 Jahre halten

Ich kenne mich mit Hardware und Betriebssystemen nicht wirklich aus, jedenfalls mit der Installation, habe die letzten Tage etwas Forschung betrieben und bin nun bei folgenden möglichen Setup angelangt:

## Setupidee

Mainboard

Gigabyte Z490 Vision D

CPU	Intel i9 10850K
Grafikkarte	Erstmal die OnBoard intel UHD 630, später eine dedizierte
Speicher 1	Samsung 970 EVO Plus 1TB (Das Plus sollte ja mittlerweile kein Problem mehr sein?)
Speicher 2	Samsung 970 EVO Plus 1TB
RAM	<b>Corsair Vengeance LPX 64GB Kit DDR4-3200 CL16</b>
WLAN / BT	Fenvi T919
CPU Kühlung	<b>Noctua NH-D15</b>
Gehäuse	be quiet! Pure Base 500DX
Netzteil	Hier brauche ich Hilfe

## **Meine Fragen:**

### *Gehäuse*

Was für ein Gehäuse könnt Ihr mir empfehlen? Ich brauche kein RGB, es muss hauptsächlich günstig sein, und Platz für mein System haben + Kühlung. Vielleicht USB-C Slots, aber das ist kein muss.

### *Netzteil*

Was für ein Netzteil und wie viel Watt? Berechnet sind bisher ungefähr 300 Watt für das System, ist das realitätsnah? Ich lese bei anderen immer 750 Watt Netzteil und wundere mich sehr darüber. Soll ich mir auch ein 750 Watt Netzteil kaufen? In Zukunft könnte eine dedizierte GraKa hinzukommen, so in 3-6 Monaten.

### *GraKa*

Gibt es eine günstige GraKa welche mich durch die nächsten 5 Jahre bringt, gibt es generell eine Empfehlung? Ich kann ruhig 3-6 Monate abwarten, bis ich mir eine zulege, aktuell sind die Preise ja sehr hoch. Ich habe eine GTX-770 welche ich erst benutzen wollte, jetzt aber lieber im bestehenden System lasse, als Backup.

### *WLAN / BT*

Sofort für das doppelte oder warten für den halben Preis? Ist es sinnvoll das Teil erst in 3 Monaten einzubauen? Bin nicht darauf angewiesen.

*Generell*

Sollte ich Teile auswechseln, oder passt das Setup eurer Meinung so? Ich würde es morgen / heute Abend bestellen, wenn es keine Einwände gibt.

## **MacOS**

Nach Forschung hier im Forum, sollte es relativ leicht sein, mit der Hardware einen HackInTosh zu betreiben, gibt es noch bedenken eurerseits? (Sollten GrKa und BT Chip direkt am start sein, oder kann das auch später eingebaut werden ohne bedenken?)

Ich danke euch für eure Tipps und Tricks im voraus.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 13. Februar 2021, 14:44**

Sieht doch bis jetzt ganz aus 😊

Bis auf die Samsung 970 EVO Plus die braucht eine Firmware update.

Für dein Board und Intel Grafik gibst EFIs benutze die Forums suche .

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 14:50**

bei der CPU würde ich was ändern .. für was brauchst du den 10900k ?

der 10850k tut es doch auch 😊 wichtig ist, dass du deine Igpu nutzen kannst, da die dgpu fehlt ..

Netzteil sollten 600 bis 650w reichen auch in Bezug auf eine spätere kannst auch mal netzteilverrechner wenn nicht schon geschehen 😊

wenn wifi und bt nicht sofort wichtig sind erstmal sparen

ansonsten ist das System gut machbar

ABER!! Wenn du das System nicht sofort brauchst vilt erstmal warten bis die hw Preise besser sind 🤔

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 14:53**

Hey ihr lieben,

danke für eure sehr schnellen Antworten, ich freue mich sehr.

@[OSX-Einsteiger](#)

Würdest du von der Samsung 970 EVO Plus abraten und zur langsameren Samsung 970 EVO tendieren?

@[Basti Wolf](#)

Das System an sich, brauche ich schnellstens, nur keine GraKa, brauche zum arbeiten was neues, weil mein altes System nicht mehr tauglich ist

Die CPU's schaue ich mir schnell noch einmal an und vergleiche, beim BT / WiFi spare ich dann, wegen dem Netzteil nehme ich dann 650 Watt, danke! 😊

## Beitrag von „5T33Z0“ vom 13. Februar 2021, 14:56

Für ein Paar Beats bauen in FL Studio und 2 Spuren Audio aufnehmen benötigst Du keine 64 GB RAM.

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 14:57

dann soll es so sein 😊

man könnte jetzt auch auf einen 10900f mit kompatibler Graka setzen weiß aber nicht ob das ins Budget passt.

am Netzteil nicht sparen ein gutes von seasonic oder be quiet ist zu empfehlen

was stellst du dir beim Gehäuse vor ?

<https://geizhals.de/be-quiet-p...w38-a2273790.html?hloc=de>

Wenn du hw bei mindfactory Bestell nach 12 Uhr für mightnight sale Rabatt

---

## Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 15:02

@[5T33Z0](#)

Die 64GB RAM sind hauptsächlich für Docker + die IDEs die konsumieren echt gut Arbeitsspeicher

@[Basti Wolf](#)

10900 zu 10850 sind 70€ Unterschied, ist das gerechtfertigt? (Kenne mich echt nicht aus mit Preis / Leistung. Würde dann schon eher zur 10850 greifen)

Tendiere lieber zum 10850K als F, weil ich die integrierte GraKa schätze, und dann später eine teurere GraKa hinterher ziehe, in Zukunft.

Beim Netzteil werde ich mich später umsehen, nach seasonic oder be quiet, danke. Danke auch für den Mindfactory tipp.

Wegen dem Gehäuse: Da habe ich keine Idee, Hauptsache günstig und alles passt leicht rein, brauch keine LEDs etc.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 15:05**

Spar dir das Geld bei der CPU der 10900 hat nur einen höheren Boottakt der 10850k taktet nur minimal geringer Leistungsunterschied ist keine 70€ wert. Der 10900k ist teurer weil man so einen Takt nicht mit jeder CPU fahren kann.

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 15:06**

Danke, das mache ich.

Das: be quiet! Pure Base 500DX - sieht schick aus. Wenn es keine anderen Vorschläge gibt, würde ich das nehmen, ich danke.

Müssen noch extra Lüfter bestellt werden oder sollte das alles passen soweit?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 13. Februar 2021, 15:11**

Hier findest du eine EFI <https://github.com/SchmockLord...0k-Gigabyte-Z490-Vision-D>

In dein Fall die in EFI/OC/config\_iMac20,2\_iGPU\_with\_display\_output.plist  
in conifg.plist umbenennen .

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 15:11**

Kannst auch das nehmen

<https://geizhals.de/kolink-kla...html?hloc=at&hloc=de&v=e>

Musst du selbst sagen was dir beim Gehäuse wichtig ist .. Dämmung, usb x ... Beleuchtung  
hast du ja gesagt ist eher nicht so wichtig

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 15:16**

Das Kolink KLA-002 ist vom Preis deutlich attraktiver.

Wenn mir etwas wichtig wäre, ist es Dämmung, aber ist gute Dämmung sinnvoll bei Luft-  
Kühlung?

USB-C wäre auch nett zu haben, aber ist keine Pflicht, Dämmung und ein guter Preis wären mir  
wichtiger.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 13. Februar 2021, 15:19**

[Zitat von socam](#)

USB-C wäre auch nett zu haben



Wenn du die EFI nimmst ist TB3 mit drin

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Februar 2021, 15:30**

Das Dx500 hab ich selbst, auch die CPU und als Netzteil hab ich ein BeQuiet 850W Platin. Ist natürlich abhängig von deiner GPU, aber da ich jetzt im Dual Boot eine 5600XT + 3080 Dran habe, war es die richtige Entscheidung.

Viel preislichen Unterschied gibt es da eh nicht.

Die Samsungs laufen, kannst aber auch stattdessen dir WD750/850 einbauen.

Bzgl. Ram kann ich dir auch den Crucial Ballistix Ram empfehlen. 3200Mhz CL16 laufen bei mir auf 4000Mhz. Kannst auch 3000Mhz CL15 kaufen.

bzgl. Kühlung habe ich für den i9 die AIO Liquid Freezer 280mm. Sehr zufrieden soweit. Richtige Einbauweise beachten, nicht wie auf Marketing Bildern einbauen.

Sieht auch schöner im DX mit Glasscheibe aus und man hat mehr Platz und es ist etwas leichter als mit so einem klotz auf der CPU.

Preislich sogar günstiger als der Noctua und die Kühlung ist noch etwas besser.

Wärmeleitpaste kannst du normale MX4 nehmen.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 15:31**



Ich hab die hier mal was schnell erstellt

<https://geizhals.de/?cat=WL-1964539>

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 15:48**

@[kexterhack](#)

Den AIO Liquid Freezer 280mm werde ich mir mal anschauen, der klingt nicht schlecht.

Bedingt durch meinen maximal Preis bleibe ich lieber bei den Samsung NVMeS.

Beim RAM bin ich mir nicht sicher und muss da noch weiter Recherche betreiben und Meinungen einholen.

Danke für den Tipp mit der MX4 Wärmeleitpaste, die hätte ich sonst tatsächlich komplett vergessen 😁

Sollte ich noch etwas besorgen, wenn ich die Teile bestelle?

@[Basti Wolf](#)

Danke! Das sieht sehr solide aus, einzig beim RAM, tendiere ich stark zu 2x32GB statt 4x16GB

Was hältst du vom AIO Liquid Freezer 280mm ?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 15:49**

Warum willst du keiner auf dualchannel als auf ein Quadchannel setzen ? 🤔

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 15:50**

Habe die Idee, das ich in Zukunft vielleicht noch 2x32GB RAM hinzukaufe 😊

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 15:50**

der AIO Liquid Freezer 280mm ist gut sprengt aber grade das Budget oder nicht ? 🤔

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 15:51**

Wenn es etwas mehr wird, aber dafür deutlich besser, wäre das für mich okay, das wären dann denke ich 1550€ richtig ? (Nur wenn es wirklich sinnvoll ist)

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Februar 2021, 15:55**

Die Liquid Freezer kostet ca. 85€ der Noctua dürfte bei 99€ liegen. Als B Ware vom Hersteller auch mal 48€ (AIO) wenn verfügbar und von Noctua ca. 75€.

Deine NVMEs sind natürlich top, mit den anderen kann es auch noch günstiger werden.

Für Windows könntest du auch schon die PM9A1 Samsung Pci gen4 einbauen. Unter MacOS und Linux hab ich mit der aber nicht so gute Erfahrungen gemacht. Kostet ca. 66-68€ 512GB.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 15:55**

ich sag mal so eine aio lohnt sich bei so einem System schon vor allem bei der CPU

hier die neue konfig

<https://geizhals.de/?cat=WL-1964539>

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Februar 2021, 16:03**

Konfiguration stimmt noch nicht ganz:

Dort ist die 240mm statt 280mm drin.

Das Pure Base statt das DX500

Die Evo statt der Evo Plus.

Kingston Ram kA ob man die gut pushen kann und welche Dies die verbaut haben.

Die Lüfter sind Industrie Lüfter - Noctua sind nett, aber wenn ggfs. die normalen A14 nehmen (Noise).

Hab dann auf SilentWings3 umgesattelt und finde die sogar noch besser, passen natürlich auch gut ins DX500 - gleiche Firma 😊

Das Netzteil würde ich nicht zu schwach kaufen je nachdem welche GPU du da rein setzen möchtest.

Sonst muss man ggfs. später wieder Verkabelung etc. alles neu machen.

Aber da streiten sich die Geister. 😊

Je nach dem wo du kaufst Shoop für Cashback mitnehmen.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 16:16**

das dx kostet 30 mehr und warum die ausgeben wenn er keine Beleuchtung etc braucht ..  
vorhin waren wir mal bei dem Punkt Gehäuse ist egal Hauptsache billig ..

silient Wings 2x140mm könnte man auch nehmen

bei der evo plus würde ich den verkaufen vor erst nicht trauen ist aber persönlicher Eindruck

die 280 kostet ebenfalls nochmal mehr

der Te kann sich die Liste ggf anpassen war nur ein Vorschlag meinerseits 😊

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 16:17**

Danke an euch und zum Thema RAM:

Spricht da denn etwas gegen:

**Corsair Vengeance LPX 64GB Kit DDR4-3200 CL16 (CMK64GX4M2E3200C16)**

Das scheint recht günstig und gut erweiterbar zu sein für mich?

Gibt es beim Pure Base statt das DX500 wichtige Unterschiede ?

Evo statt der Evo Plus - Wenn die EVO leichter funktioniert, wäre das für mich ok.

2x SilentWings3 anstelle der Noctua ?

Netzteil: 650 sollten doch sehr viel sein? 250 Watt werden ja nur maximal von der CPU aufgenommen, und eher 125 Watt?

Danke für den Shopp Tipp, das werde ich mir auch anschauen

Ich würde heute Abend, nach Mitternacht bestellen, wenn ich mir sicher bin, sonst morgen nach Mitternacht und dann wohl bei Mindfactory, die scheinen ja solide zu sein.

Was muss ich noch besorgen:

- Anti-Statik Handschuhe
- Wärmeleitpaste MX4
- ?

Schraubendreher habe ich

Ich bin jetzt erstmal Lebensmittel einkaufen, komme aber später wieder

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 16:27**

der Corsair takeit mit 3200 MHz der hyper x von mir mit 3000 beide sind 4 mal 16gb .. ob der Aufpreis da wert ist musst du entscheiden wie auch bei jeder anderen Komponente

die silient gegen die f12 von noctua kann man muss man aber nicht

die evos laufen beide die plus aber nur mit Firmware Update

ich würde sagen 650 reichen entscheidung liegt bei dir

die Gehäuseunterschiede siehst du vor allem auf Bildern 😄

Für was brauchst du die Handschuhe ? 😄

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 18:10**

Wegen dem RAM:

Ach so, dachte weil auf dem Bild 2 Riegel abgebildet sind, dass es 32GBx2 sind.. 😄

Würde dann wirklich die normalen EVOs bevorzugen, klingt angenehmer. Danke auch die 650 Watt reichen für mich aus.

Ich schau mir nochmal die Gehäuse an, denke aber ich nehme das was du vorgeschlagen hast bei Geizhals, nur ich such mir noch 32GBx2 RAM dazu

Dachte damit die Teile nicht kaputt gehen beim anpacken ?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 18:14**

weiß nicht welches Bild du meinst 🤔

Handschuhe brauchst du nicht 😄 erde dich vor dem Zusammenbau das reicht

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 18:16**

Bei Mindfactory für den:

64GB Corsair Vengeance LPX schwarz, DDR4-3200 DIMM, CL16, Dual-Kit (2x32GB)  
(CMK64GX4M2E3200C16)

okay, das klingt gut

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 18:19**

das sind nur 2 sagt der Name ja schon 😊

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 18:41**

Stimmt auch wieder

Ich sehe grade, das 750Watt Netzteil ist günstiger, als das 650Watt Netzteil, dann ist es doch eigentlich logisch, das 750Watt Netzteil zu nehmen oder?

Stromverbrauch findet ja nur statt, wenn auch Teile dafür angeschlossen sind?

Edit: Sorry, das war ein Irrtum, da bin ich auf die Darstellung der 'Varianten' bei Geizhals reingefallen, 650 Watt passt.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 18:43**

so funktioniert dass mit dem Strom richtig 😊

die Frage ist welche 2 nt vergleichst du am besten mal links

die Unterscheidung liegt im der Leistung Effizienz Marke modularität etc

---

### Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 18:45

Hat sich schon erledigt @[Basti Wolf](#) ich bin auf die Darstellung bei Geizhals reingefallen 😄

Das war als Variante gekennzeichnet, und günstiger wäre 450 Watt gewesen

---

### Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 19:16

[@socam](#) was hältst du denn von der Zusammenstellung





# Fenvi T919

[[unbekannter Marktplatz-Eintrag]]

RX560

[[unbekannter Marktplatz-Eintrag]]

Alles zusammen sind ca 1600 Euro

Kurze Erklärung warum das Netzteil es hat 10 Jahre Garantie, bietet be quiet erst bei 300 Euro Netzteile an, außerdem sind an RM mehr Stecker dran für Strom Versorgung usw.

Außerdem reicht ein 650W Netzteil vollkommen aus, selbst wenn du in der Zukunft mal auf eine höherwertige GPU steigen willst.

Die 64GB RAM auf zwei Module verteilt sind ausreichend, es müssen nicht alle viel Slots belegt sein zwecks wärme Abfuhr auch noch besser.

Die Noctua Lüfter machen mehr Sinn da sie bei geringer Drehzahl mehr Durchlass haben und der Luftdruck höher ist, gerade ab 35mm Radiator ist ein höherer Luftdruck besser.

Warum ein F CPU wenn du eh DRM brauchst musst du die iGPU abschalten und die 24EU in der iGPU ziehen hier wirklich nicht vom Leder, da her die RX560, habe ich auch bereue ich nicht verbaut zu haben.

Zur NVMe ist noch zusagen, sie hat höhere lese und schreib Geschwindigkeiten für einen günstigeren Preis, Ich habe sie selbst bei mir im System, das was drauf steht ist drin.

---

## Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 19:50

@[Bob-Schmu](#)

Warum muss ich denn die iGPU deaktivieren ?

Ist der i9 10850K nicht deutlich besser sonst als der i9 10900F ?

Muss ich bei der NVMe denn noch etwas spezielles beachten?

Was ist mit dem Gehäuse, also was ist daran besser ?

Aber sind die Noctua Lüfter lauter als die anderen?

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Februar 2021, 19:53**

[Basti Wolf](#)

Alles gut, ich las nur das er das DX wollte weil er es schön fand- dachte da war er sich sicher.

Die 240mm könnte reichen, leistet aber auch weniger. Ich würde an der Kühlung nicht sparen und dann push/pull fahren. Aber meine persönliche Meinung.

Silent wings 2 bekommt man glaub ich nicht mehr. Die anderen heißen pure wings sind gut aber nicht so leise wie silent wings.

Muss man wissen was man will.

Mit der evo versteh ich nicht was du mir sagen willst mit verkaufen. Sind aber alles gute platten. Wie ich schon sagte als alternative die WD750, die liegt zwischen der evo und evo plus. Und preislich ebenfalls recht günstig. Hab mir meine 500gb neu für 60eur im angebot gekauft.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 20:00**

Ich meinte nur, dass die Evo oob läuft während bei den plus Modellen noch ein Firmware Update gemacht werden muss. Außerdem dachte ich bei den plus Modellen auf Geizhals keine für mich seriösen Angebote zu einem guten Preis gefunden habe 😊

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 20:08**

[@socam](#) Weil ein iMacPro1,1 kein iGPU hat, von daher gleich auf eine F CPU gehen.

Ist dir 100 MHz pro Kern per übertakten wichtig, dann kann man auch den 10850K nehmen aber solltest du auf Übertakten kein Wert legen reicht auch eine F CPU.

Beide Takten identisch, nimmt man das PL2 raus merkst du keinen unterschied.

Also ich höre die Noctua Lüfter nicht bei meiner 360 AIO.

Bei dem Gehäuse ging es um günstig, USB-C, Platz für eine 360er AIO, warme Luft kann nach oben entweichen und es sieht nicht Scheiße aus.

240er oder 280er AIO reicht nicht für einen 10 Kern Comet Lake, selbst wenn da 65W TDP stehen, macht es bei meinem CPU auch, deaktiviere ich das PL2 zieht die CPU satte 290W Spitze und 260 W permanent aus dem Netzteil, bei 100% Auslastung der CPU durch Rendern.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 20:14**

[Bob-Schmu](#) Den 10900f + Dgpu hatte ich bereits vorgeschlagen, jedoch war es der Wunsch des te zunächst die igpu zu verwenden und später eine nachzurüsten.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 20:18**

Die 24 EUs in der iGPU kann man aber voll vergessen, daher habe ich ihm geraten eine RX560 einzubauen.

Den ganzen Blödsinn mit der iGPU hatte ich bei mir auch schon durch und festgestellt, das es nicht so flüssig läuft wie es sein soll, eine RX560 kostet nicht die Welt und reicht vollkommen.

Bei mir hängen da jetzt ein 43Zoll UHD und ein 32 Zoll UHD Monitor dran, vorher 2x 27 Zoll UHD Monitore, die Karte ist nicht zu hören.

Das muss ihm auch noch bewusst sein, das PL gilt für die ganzen CPU, nutzt du die iGPU voll, taktet sich der CPU runter um das PL zu halten, daher mach eine dGPU gleich mehr Sinn.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 20:29**

Geb ich dir vollkommen recht, war halt sein Wunsch daher meine konfig mit dem 10850k. An sich würde ich auch zu einem 10900f mit gpu raten. Muss der te halt dann entscheiden 😊

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 20:32**

#### [Zitat von socam](#)

Ich kenne mich mit Hardware und Betriebssystemen nicht wirklich aus

Dieser Satz hat mir voll gereicht, bevor er enttäuscht wird und nachkaufen muss, was mehr kosten sind, dann gleich richtig informieren.

Natürlich ist es sinnvoll, wenn es nicht wäre würde ich ja die iGPU benutzen in meinem CPU und ich verwende zwei GPUs in meinem System.

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Februar 2021, 20:50**

[Bob-Schmu](#)

Die 280mm reicht locker aus. Wie kommst du darauf das Sie nicht reicht?

360mm ist halt riesig. Finde den Einbau in der Front auch optimaler als im Deckel. So zieht die AIO warme Abluft anstatt frische Kühle Luft, welche ich zur Kühlung der CPU optimaler finde.

Wenn er Stundenlang rendert sollte er über eine Custom nachdenken. Dann explodiert sein Build aber preislich.

Aber ein paar Minuten rendern ist kein Problem. Meiner zieht 225w. Man kann es auch limitieren. Spitze hatte ich mal 270w.

Wenn der 10900f nicht wesentlich günstiger ist, wieso diesen dann statt dem 10850k nehmen?

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 20:52**

Okay, also ich habe in einem anderen System (mein altes) noch eine GeForce GTX770 2GB, im BackUp wäre auch noch eine iGPU, würde dann dazu tendieren, die GTX770 auszubauen und umzubauen. Dann funktioniert das BackUp System noch, und ich muss keine alte HW besorgen.

Aber ist denn die i9 10900F nicht trotzdem schlechter als i9 10850K ?

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Februar 2021, 20:57**

[socam](#)

~~Deine Geforce läuft nur bis High Sierra mein ich.~~

Der i9 10850k hat mehr Takt, igpu und OC Potenzial.

Soweit ich bisher gesehen habe, sind die preislich ziemlich identisch sodass ich zum 10850k gehen würde.

Außerdem kannst du mit geizhals, keepa, mydealz preise abgleichen. Würde nicht unbedingt alles direkt loskaufen sondern kurz schauen was bestpreise sind. Einige dinge kommen relativ häufig in sale.

Mit shoop, payback ggfs ebenfalls nochmal sparen.

Gpu sind sehr teuer im moment und kaum verfügbar- also so würde ich eine rx570/580 empfehlen bzw. 5500XT aber da sind 125- 180eur gut bezahlt. Zzt aber fast das doppelte. Daher wie bob schrieb ggfs die 560 einbauen und gut.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 21:07**

Eine GTX770 ist eine Kepler die läuft unter Big Sur <https://dortania.github.io/GPU...kepler-series-gtx-6xx-7xx>

Da der Preisunterschied gering ist und du auch gern etwas mehr zahlen möchtest, dann nur zu 10850K feuert frei.

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 21:29**

Ich schätze das Trackpad im MacBook Pro sehr, kennt Ihr zufällig ein Trackpad mit Kabel für MacOS / Win / Linux ? (oder ggf. nur MacOS?)

Ich stelle gleich mal meine aktualisierte Konfiguration rein und danke euch schon mal

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 21:36**

Warum nicht das magic touchpad von apple selbst verwenden?

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 22:11**

Das ist doch kabellos, und ich habe ja erstmal kein BT / Wifi und bin auch generell eher Fan von Kabeln bei Peripherie.

btw:

der **Arctic Liquid Freezer II 280 ist nicht** verfügbar, soll ich stattdessen den 360er nehmen oder reicht der 240 auch?

Aktuell ist die Konfig folgende:

*Ziemlich unangefochtene Teile:*

**CPU:** i9 10850K

**Mainboard:** Gigabyte Z490 D

**GraKa:** GTX 770 (oder iGPU :P)

**Gehäuse:** be quiet! Pure Base 500 schwarz (BG034)

**WLP:** Arctic Liquid MX-4

Nicht sichere Teile:

**Kühlung:** Arctic Liquid Freezer II 360 (ACFRE00066A) ? **(280 ist nicht verfügbar)**

**NVMe:**

Samsung SSD 970 EVO 1TB, M.2 (MZ-V7E1T0BW) **oder**

PNY XLR8 CS3030 1TB, M.2 (M280CS3030-1TB-RB)

Funktioniert die PNY denn genauso gut, wie die Samsung? Dann die PNY

**Netzteil:**

Corsair RM Series RM750 2019, 750W ATX 2.52 (CP-9020195-EU) **anstelle von**

be quiet! Straight Power 11 650W ATX 2.4 (BN282)

Da nur 5€ teurer, aber 10 Jahre Garantie + 100 Watt mehr

**RAM:**

Corsair Vengeance LPX schwarz DIMM Kit 64GB, DDR4-3200, CL16-20-20-38 **oder**

Patriot Viper Steel DIMM Kit 64GB, DDR4-3200, CL16-18-18-36

Wobei ich zum Corsair tendiere, auf Grund von besseren Bewertungen ?

btw: Beim RAM:



Wenn ich jetzt 64GB mit 2x32 kaufe, läuft es im Dualchannel, wenn ich später nochmal die selben 64GB mit 2x32 kaufe, habe ich dann Quadchannel ?

---

**Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 22:22**

nimm die pny und das rm750

---

**Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 22:31**

war vorhin falsch das z490 kann kein quadchannel daher ist es egal ob du jetzt alle ram Bänke mit 16 oder 32 mit 2 Bänken befüllst

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 22:33**

Was willst du denn mit einem 750W Netzteil das 650W reicht völlig, Nvidia gibt ein 850W Netzteil an in Verbindung mit einer 3090 und einem 10980XE.

Bleib bei dem 650W das reicht.

RAM lieber <https://geizhals.de/corsair-ve...c16-a2145222.html?hloc=de>

anstatt der Patriot Viper Steel.

NVMe immer noch die PNY XLR8, außer du hast Geld über für PCIe4.0 x4.

## Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 22:36

@[Basti Wolf](#)

Ach so, dann passt das ja. Aber wenn ich dann irgendwann mal 32GBx4 habe, wie funktioniert das dann? Dualchannel X2 ?

@[Bob-Schmu](#)

In Zukunft, kann ich mir vorstellen, eine stärkere GraKa zu verbauen und es sind nur 5€ mehr, für 10 Jahre Garantie anstelle der 3 Jahre. Habe vorhin ein Video gesehen, da wurde auch gesagt, dass Netzteile am wenigsten Leistung verschwenden, wenn Sie zu ungefähr 45-65% ausgelastet werden, also wäre das vielleicht Energiesparender ? (oder ist da gar nichts dran)

Ich nehme die PNY XLR8 😁

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Februar 2021, 22:38

mach dir mal bei dual und quad Channel keinen Kopf nimm die 2x 32 und rüste später noch 2x 32 rauf und alles ist gut 😊

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 22:51

Am effektivsten sind Netzteile bei bei 60 - 70% Dauerbelastung, musst du wissen ist dein Geld, mach wie du willst verkehrt ist es nicht.

---

## Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 23:20

Jetzt bleibt eigentlich nur noch die Frage der Kühlung offen. Mhm

**Kühlung:** Arctic Liquid Freezer II 360 (ACFRE00066A) ? (280 ist nicht verfügbar)

und 2X be quiet! Silent Wings 3 PWM, 140mm (BL067)

oder ist die 360 zu groß fürs case? Habe da so das Gefühl

oder soll ich doch wieder zur Noctua DH-15 switchen, da Arctic 2 nicht lieferbar ist?

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 23:38**

Ich hatte den Noctua NH-D15 und habe jetzt eine Arctic Liquid Freezer II 360, beim NH-D15 erreicht dein CPU auch schon mal die 90 Grad, wenn du ihn richtig belastest und was willst du mit 2x 140mm Lüfter be quiet! Silent Wings 3, wenn der Arctic Liquid Freezer II 360, 3x 120mm Lüfter braucht.

---

### **Beitrag von „socam“ vom 13. Februar 2021, 23:41**

Dachte die be quiet! Silent Wings 3 sind nochmal extra dabei, muss man die Lüfter für die AIO immer extra selber dazu bestellen?

Sehe grade, Arctic Liquid Freezer II 360 ist auch nicht lieferbar 🤔

Ich schaue mal nach einer alternativen AIO 360

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Februar 2021, 23:44**

Bei den AIOs sind eigentlich schon Lüfter mit dabei aber diese kannst du meist vergessen, bei der Arctic Liquid Freezer II 360 sind 4 Euro Lüfter verbaut, von denen kann man nicht viel

erwarten.

---

### **Beitrag von „socam“ vom 14. Februar 2021, 00:01**

Was hältst du von: Nzxt Kraken X73 (aber mit den betgelieferten Lüftern)

Ich habe nicht den Skill, selber so viel rumzuschrauben.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 14. Februar 2021, 00:11**

auf jedenfalls stabile aio

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Februar 2021, 00:53**

Also bei den Liquid Freezer sind schon Lüfter dabei die man gebrauchen kann, nur für Push Pull Konfig benötigst du extra Lüfter. Die Zusatzschrauben gibts bei Arctic auf Anfrage kostenlos. Die bei den Arctic beiliegenden Lüfter sind P Klasse und schneiden recht ordentlich ab. Einfach mal verschiedene Tests schauen.

---

### **Beitrag von „socam“ vom 14. Februar 2021, 02:05**

Letztes Update für heute Nacht:

Danke nochmals an:

@[Basti Wolf](#)

@[Bob-Schmu](#)

@[kexterhack](#)

@[OSX-Einsteiger](#)

Mindfactory hat grade die NZXT Kraken X73 für 139€ im Love-Special, habe da zugeschlagen und nen richtig guten Kauf gemacht, 30€ günstiger als beim Rest.

Setup, welches ich für 1528€ erworben habe (inklusive Wärmeleitpaste MX-4)

Mainboard Gigabyte Z490 Vision D, So.1200, ATX

CPU Intel Core i9 10850K 10x 3.60GHz So.1200 TRAY

RAM 64GB Corsair Vengeance LPX schwarz, DDR4-3200 DIMM, CL16 (2x32GB)

Kühlung NZXT Kraken X73 (RL-KRX73-01)

NVMe 1000GB Samsung 970 Evo M.2 2280 PCIe 3.0

GraKa GeForce GTX770

Netzteil Corsair RM Series RM650

Case be quiet! Pure Base 500 schwarz, schallgedämmt (BG034)

Habe doch wieder Samsungs NVMe's weil ich so von einem Anbieter mehr bestellen konnte und Lieferengpässe wurden auch so vermieden, waren 7€ teurer und sind wohl nicht ganz so gut, aber dann hab ich das erledigt und keinen Stress mehr damit.

Danke!

---

**Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Februar 2021, 03:24**

[socam](#)

Aber nicht so einbauen, genau andersrum - Schläuche nach unten, damit keine Luft sich oben staut und summt.

Viel Freude mit deinem Build!



---

### **Beitrag von „socam“ vom 14. Februar 2021, 03:27**

@[kexterhack](#)

Dankeschön, den Tipp merke ich mir für den Aufbau.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 14. Februar 2021, 07:56**

Du hast doch jetzt nicht wirklich ein 10850K TRAY bestellt?

## **Beitrag von „socam“ vom 14. Februar 2021, 11:57**

@[Bob-Schmu](#)

Was ist daran schlimm ? Ich versuche mal das aufzuhalten

Edit: Habe es grade gelesen: Keine Garantie nur Gewährleistung

Edit2: Es gibt aber auch echt viele Fallstricke 😄

Warum sollte man einen TRAY einem WOF vorziehen? (Also TRAY ist teurer als WOF, dachte das ist besser)

---

## **Beitrag von „Grooveliker“ vom 14. Februar 2021, 12:08**

Die Fenvi t919!findest du hier im Marktplatz verkaufe dort eine neue ! Bei Interesse einfach melden

---

## **Beitrag von „socam“ vom 14. Februar 2021, 16:51**

Danke für dein Angebot, aber ich werde erstmal auf die Karte verzichten.

---

## **Beitrag von „socam“ vom 18. Februar 2021, 19:01**

Kleines Update, ein paar Teile sind angekommen, der Rest kommt morgen, dann baue ich alles zusammen und berichte. 😊

Werde für den Kühler: <https://github.com/liquidctl/liquidctl#supported-devices> das benutzen um, diesen zu steuern.

Habe jetzt auch ein neues Gehäuse: NZXT H710i, das andere ist durch die DPD verloren gegangen, samt Netzteil und MX-4...

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 18. Februar 2021, 19:43**

So schnell Ersatz bekommen?

DPD hat meines mal ganz woanders abgegeben und derjenige hat sich nicht mal gemeldet, war eine öffentlich Einrichtung quasi, also keine Privatperson.

Musste dann erst warten bis es zurück ging und hab dann auch erst mein Geld gesehen. Hätt zwar mit PP Druck machen können aber naja, passte ja.

Und bei DHL wenn was verloren geht, nutzen die die 6Wochen komplett aus. Passiert zwar selten dem Einzelnen, glaube aber kaum, das da groß Bewegung ist und einfach Standardmäßig nach 6 Wochen erst gezahlt wird. Sry für OT.

Viel Spass beim Basteln! 😊

---

### **Beitrag von „socam“ vom 18. Februar 2021, 21:05**

Habe tatsächlich woanders neu bestellt, und mit Overnight Shipping und auch ein anderes Case jetzt... 😁

Die DPD hat mir halt, erst auf Nachfrage geschrieben, dass die Bestellung verloren gegangen ist und ich mich mit dem Shop auseinandersetzen soll, habe dann ne Mail geschrieben und PayPal Käuferschutz aktiviert.

Will es unbedingt dieses WE zum laufen kriegen.



Danke für deine Geschichte, die Erfahrung ist ja schon interessant, ja also das Geld brauch ich nicht unbedingt sofort wieder, mir kommt es nur auf die Teile an, deswegen, vorhin noch woanders bestellt mit Overnight und das wirkt ganz zuversichtlich.

Dankeschön 😊

---

### **Beitrag von „socam“ vom 20. Februar 2021, 18:26**

Hey,

Dankeschön nochmal an alle hier im Thread.

Hier ein Update:

Habe zuerst iMac20,2 mit iGPU installiert, hat alles geklappt, fehlerfrei. Nur Programme mit Hardwarebeschleunigung sind direkt abgestürzt.

Habe jetzt versucht, die GTX 770 zu installieren, diese funktioniert auch, habe zwischenzeitlich nochmal am alten PC getestet. Via iMacPro1,1

Diese wird aber vom Bios nicht erkannt, also vom Gigabyte Z490 Vision D, weiß nicht wieso, aber ich bekomme keine Ausgabe, sonst funktioniert alles.

Also es muss am Bios liegen, weil ich da nichtmal eine Ausgabe bekomme, habt Ihr ne Idee, was ich machen kann?

GraKa ist folgendes Modell:

GF-GTX770-OC-2XDVI GDDR5-4GB PCIE von InnoED aus 2013

Was ich nicht verstehe: Mein alter PC erkennt die GraKa, der neue bekommt beim Mainboard die Rote LED für VGA 🤔

---

**Beitrag von „kexterhack“ vom 22. Februar 2021, 17:00**

hast du vga card detection on?

VII hilft das ja. Geht bei mir auto/ignore.