

# Neuer Hacki wegen Hardwaredefekt

Beitrag von „MiChaNiot“ vom 17. August 2020, 16:10

Hi Leute mein aktuelles System mit einem i7 4770 hat leider mittlerweile ein Hardwareseitiges Problem mit den USB-Ports - sie werden z.B. nicht erkannt oder schießen sich bei der Benutzung immer ab.

(taucht in Windows & MacOS gleichermaßen auf). Weilk mir ein Mainbaordttausch beim alter der Hardware und dem damit verbundenen Aufwand nicht sinnvoll vorkommt würde ich gerne Mainboard, Ram und CPU ersetzen.

Zum Einsatz kommen soll ein Intel i5 oder i7 der 8. oder 9. Generation (kein OC keine K CPUs)

Als Grafikkarte kommt weiterhin meine RX580 zum Einsatz.

WLAN und Bluetooth sind als Originalkarte mit Adapter vorhanden.

Gehäuse, Netzteil etc... alles vorhanden.

Letztendlich fehlt also nur noch ein Mainboard und genau da möchte ich gerne auf eure Erfahrungswerte vertrauen:

Ich bräuchte was mit 4x RamSlots und min. 6x USB-Port bzw. 5x USB und 1x USB-C geht auch. Da eh kein OC betrieben werden soll und das Update vergleichsweise günstig daherkommen darf muss es auch kein "Gaming Z-Board sein".

Was würdet ihr mir Empfehlen? Gern gesehen wäre ein Board bei dem ich relativ wenig aufwand für den MacOS-Einsatz aufwenden muss.

LG

MiChaNiot

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 17. August 2020, 16:17

Einfacher zu sagen wäre es, wenn du das Budget angeben würdest. 😊

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 17. August 2020, 16:23

wenn der cpu-unterschied zwischen einer im Falle von Intel mit "f" und ohne gering ist, würde ich zur "normalen CPU mit iGPU greifen aufgrund eines Fallbacks. Beim Board, wenn das Gamingboard günstiger ist und vielleicht sogar mehr Slots sowie Ports würde ich auch dort zur Gamingversion (hoffentlich ohne RGB),- und wenn der Aufpreis gering ist zum ohne Gaming zugreifen 😊 - da eben auch Full-ATX oder µ-ATX

Ig 😊

---

## Beitrag von „JoeMacFox“ vom 17. August 2020, 16:53

Hallo,

Ich habe mir Anfang des Jahres eine neue Hardware zugelegt (mein altes GA-Z87X-UD4H war mittlerweile relativ instabil):

Gigabyte Z390 M Gaming (war mit ca. 130 € relativ günstig) und i7-9700k (i9 war mir zu teuer), dazu PCIe-SSD (1TB), 32GB DDR4-3200 und eine RX570. Hab noch ein neues Netzteil benötigt. In Summe noch unter 1000€.

Das Mainboard hat alles, was ich brauche, daher sah ich keinen Sinn in einem "Designare".

Das ganze läuft unter Mojave:

war simple und schnell eingerichtet (hab eigentlich nur mein altes System gecloned, mit einem Update der EFI Partition, Vorlagen zur EFI gibts hier im Forum).

Das System läuft 1A! total stabil und anständig flott!

War im Nachhinein eine sehr gute Wahl, das schnellste und stabilste System, das ich je hatte ...

Heute würd ich vielleicht ein Z490 Mainboard nehmen, da ich mittelfristig auf 2.5G Ethernet umsteigen will...

Joe

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. August 2020, 17:38

[@MiChARiot](#) wenn ich richtig sehen hast du zwei Systeme ein Hack und ein Gaming, warum nicht beide weg und ein anständiges, die besten Komponenten von beiden behältst du und der Rest weg.

Hardware	Prozessoren (CPUs) • Intel	Preis
Intel Core i7-10700F, 8C/16T, 2,90-4,80GHz, boxed (BX807010700F)	Spezial: 2000 (2,90) • Leistungsmessung: Cinebench R15 • Grafik: iGPU • TDP: 65W • Kasten: 8 • Threader: 16 • Busbreite: 2.500MHz • TurboBoost: 4.800MHz SMP: Ja (Intel Hyper-Threading) • Speichercontroller: Dual Channel PCIe: PCIe (Gen 4) (DDR4-2933) • ...	€ 309,79 30 Angebote
Hardware	Grafikkarten • PCs	Preis
PowerColor Radeon RX 5700 XT Red Dragon, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP (A9XX 5700 XT 8GB04-30HR/OC)	Hersteller: 1x 140mm 3.00, 3x 140mm/100mm 2.0 • CPU: AMD Radeon RX 5700 XT (Zenith), 8GB GDDR6 • Chip: Real 10 XT "NDA 1.0" • Farbgebung: Rot (2940) • Chipset: 150MHz, Boost: 1719 (140MHz) • Speicher: 8GB GDDR6, 170MHz, 256Bit, 6400MHz • ...	€ 329,00 30 Angebote
Hardware	Mainboards • Intel Socket L200	Preis
MSI Z490-A Pro (ZC79-603R)	Formfaktor: ATX • Chipset: Intel Z490 • CPU-Kompatibilität: Core i 9000, Pentium Gold G5900, Celeron G5900 • RAM: 7-kanal, Speicher (8+8), 22-48V/1.8V (1.2+1.0), DIMM Controller: RT2000SE (Intel, 8 Phasen) • MSI-RTX-CPU: 1.0x 160 • ...	€ 139,53 10 Angebote
<a href="#">Günstigste Anbieter für alle Produkte ermitteln</a>		Gesamtpreis: € 778,28

mit dem hättest du jetzt erst mal Jahre ruhe, so wohl unter Anwendungen als auch bei Spiele, sollte es bei Spiele nicht mehr reichen bessere GPU einbauen.

Die CPU und GPU Generation ist im iMac20,1/20,2 verbaut also noch ein paar Jahre Unterstützung.

## Beitrag von „Arkturus“ vom 17. August 2020, 18:48

ich hab erst ein Sandybridge durch Haswell ersetzt. Die Bretter leisten gute Dienste. Kommt immer auf die Aufgaben an, die es bewältigen soll.

---

## Beitrag von „MiChaNiot“ vom 17. August 2020, 19:18

[Zitat von Bob-Schmu](#)

[@MiChaNiot](#) wenn ich richtig sehen hast du zwei Systeme ein Hack und ein Gaming, warum nicht beide weg und ein anständiges, die besten Komponenten von beiden behältst du und der Rest weg.

Hardware	Prozessor (CPU)	Preis
Intel Core i7-8700K, 8C/16T, 3.90-4.800GHz, Boxed (BX80685I8700K)	€ 308,79	
Hardware	Grafikkarten	PCs
PowerColor Radeon RX 5700 XT Red Dragon, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP (AXRX 5700 XT 8GBDC-3DRDZDC)	€ 328,00	
Hardware	Motherboards	Intel Socket L200
MSI Z490-A Pro (Z490-0030)	€ 138,53	
Gesamtpreis:		€ 775,32

Ganz einfach die Rechner stehen räumlich getrennt und werden auch beide häufig gleichzeitig benutzt (Bsp. Spielt meine Frau auf der Windowspartition das Hackis regelmäßig mit mir gemeinsam PC-Spiele). Zusätzlich muss ich die Gamingmöhre mal aktualisieren die läuft nämlich im mom mit einem Ryzen 5 3600 und einer RTX 2070.

Das Board sollte ein µATX sein, wie gesagt 4x Ram, 6x USB.

[Arkturus](#) : Der Haswell hat mir ja auch gute Dienste erwiesen das Problem ist wie gesagt das ich mich beim ersetzen meines Boards dann wieder auf Gebrauchtware verlassen muss die eben auch nicht jünger wird.

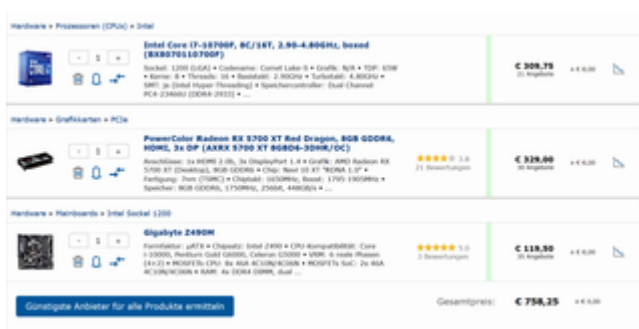
PS: [@theCurseOfHackintosh](#) das Budget ist erstmal nicht extrem relevant - günstig und funktional wäre mir bei dem System wichtiger als - RGB und große Kühlkörper etc. - das heißt ich werde investieren was ich muss um was sinnvolles zu bekommen aber auch ungern 250 Euro für ein Z-Board investieren das viel mitsich bringt was ich an diesem Rechner null und nichtig brauche.

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. August 2020, 19:43

Na dann das selbe MB was ich auch habe Gigabyte Z490M, 4x RAM ist eher kontraproduktive, 2xRAM Riegel in 16 oder 32GB reicht locker, wenn ich deine Systeme sehe, reichen bei dir locker 2x16GB 3200MHz mit CL16, Preis für 32GB ca 90 Euro.



Sollte dir die RX 5700XT zu teuer sein, dann die RX 5600XT.

<https://www.youtube.com/watch?v=xpim-gCVLQY>