

Erledigt

Händler der bereits zusammengebaute oder sogar vorinstallierte Hackintosh anbietet?

Beitrag von „Qasi“ vom 4. Juni 2019, 18:33

Liebe Hackintosh Community,

ich bin auf der Suche nach einem Händler, der sich mit Hackintosh auskennt und bereits fertig zusammengebaute Hardware verkauft die zu "100%" Hackintosh kompatibel ist. Am liebsten wäre mir natürlich, wenn auch schon ein aktuelles Mac OS X installiert wäre, damit ich mir die Installation sparen kann.

Als System würde ich mir einen leistungsstarken i7 oder einen i9 wünschen gerne in kleinem Formfaktor (z.b. von NUC) oder auch einen Desktop PC. Natürlich mit ordentlich RAM und SSD ausgestattet.

Zur Not würde ich mir auch eine Vanilla Installation (mit eurer Unterstützung) zutrauen da ich vor meinem ersten Mac (Late2010 27" iMac) nur mit Linux gearbeitet habe und auch gerne mal regelmäßig die Distris getauscht habe. Ich habe nur keine Lust mir die Hardware zusammenzusuchen und dann was falsches zu kaufen. Auch das zusammenschrauben, war noch nie meine Stärke.

Kennt ihr solche Händler? Ich habe weder hier im Forum noch unter Google wirklich was gefunden.

Vielen Dank für Eure Hilfe,

Qasi

Beitrag von „jan2000“ vom 4. Juni 2019, 18:49

Ich denke das wirst du nicht finden, schon gar nicht mit Software. Schau [hier im Forum](#) nach lauffähigen Konfigurationen inkl. EFI (das spartz dir sehr viel Arbeit) und lasse es ggf. von einem Händler deiner Wahl auf dieser Grundlage zusammen bauen, wenn du dir diesen Teil sparen möchtest. RAM und SSD sind glaube ich die Komponenten, bei denen es nahezu egal ist, was du nimmst. Mainboard und CPU/GPU sind ausschlaggebend.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Juni 2019, 18:53

Willkommen,

so einen Händler gibt es nicht. Aber du kannst ja gerne mal hier im Forum fragen... ob das jemand (privat Person)für dich übernimmt.

Wie einige andere hier, baue auch ich sehr gerne neue Rechner

Beitrag von „Qasi“ vom 4. Juni 2019, 18:56

Vielen Dank für Eure schnelle Hilfe.

Das erklärt, warum ich auch nichts finden konnte. Wisst ihr warum es sowas nicht gibt? Ich hätte jetzt gedacht es gibt mehrere Kunden wie mich ...

Ich komme aus Paderborn, falls hier jemand aus der Nähe Interesse hätte wäre ich sehr interessiert.

Gruß,

Qasi

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 4. Juni 2019, 18:58

macOS ist speziell von und für Apple gemacht.

Andere Rechner für Windows und vereinzelt wirst du mal PCs mit Linux im Verkauf sehen.

Es ist halt schlichtweg keine Grauzone in der wir her uns bewegen...

Apple möchte nicht (laut AGBs) dass ihr OS auf anderen fremden Geräten installiert wird.

Ich glaube, es gab mal einen Händler der sowas gemacht hat... war aber wieder recht schnell weg vom Fenster. (wenn ich mich jetzt nicht irre)

Beitrag von „Superjeff“ vom 4. Juni 2019, 19:20

Es gab mal einen Anbieter in Hamburg.

Ist aber still und leise in der Versenkung verschwunden.

Waren aber richtig Klasse Rechner die die gebaut und verkauft haben.

<https://www.channelpartner.de/...-verkauft-sich-ueber-ebay>

<https://en.wikipedia.org/wiki/PearC>

Beitrag von „rubenszy“ vom 4. Juni 2019, 19:43

XDS Computers Ltd aus Großbritannien bietet so was an, Webseite ist in der Umstrukturierung aber per Ebay kannst du Systeme kaufen.

Beitrag von „Qasi“ vom 4. Juni 2019, 20:13

[Zitat von Dr.Stein](#)

macOS ist speziell von und für Apple gemacht.

Andere Rechner für Windows und vereinzelt wirst du mal PCs mit Linux im Verkauf sehen.

Es ist halt schlichtweg ne Grauzone in der wir her uns bewegen...

Apple möchte nicht (laut AGBs) dass ihr OS auf anderen fremden Geräten installiert wird.

Ich glaube, es gab mal nen Händler der sowas gemacht hat... war aber wieder recht schnell weg vom Fenster. (wenn ich mich jetzt nicht irre)

Alles anzeigen

Ok das mit der Softwareinstallation und der Grauzone verstehe ich und hatte ich nicht daran gedacht. Da hatte ich wohl noch zu viel den Open Source Gedanken von Linux im Kopf 😊

Allerdings denke ich das ein anbieten von kompatiblen Hardware ok sein müsste (auch wenn ich jetzt kein Jurist bin). Das das Apple nicht gefallen wird ist aber auch klar.

[Zitat von Superjeff](#)

Es gab mal einen Anbieter in Hamburg.

Ist aber still und leise in der Versenkung verschwunden.

Waren aber richtig Klasse Rechner die die gebaut und verkauft haben.

<https://www.channelpartner.de/...-verkauft-sich-ueber-ebay>

<https://en.wikipedia.org/wiki/PearC>

Alles anzeigen

Danke für die Links, sehr interessant und deutet darauf hin, dass der Hardwareverkauf nicht ganz so unkompliziert ist, wie ich dachte

[Zitat von rubenszy](#)

XDS Computers Ltd aus Großbritannien bietet so was an, Webseite ist in der Umstrukturierung aber per Ebay kannst du Systeme kaufen.

Danke, aber aktuell scheinen die auf Ebay nichts zu verkaufen.

Beitrag von „burzlbaum“ vom 4. Juni 2019, 20:35

Aber es gibt hier im Forum durchaus User die mit so etwas ihr Geld verdienen. Da geht es zwar meist um Custom Wakü builds aber ich schätze mal, dass eine „normale“ Bestellung schon auch möglich ist oder @D2M2

Beitrag von „Qasi“ vom 4. Juni 2019, 20:41

[Zitat von burzlbaum](#)

Aber es gibt hier im Forum durchaus User die mit so etwas ihr Geld verdienen. Da geht es zwar meist um Custom Wakü builds aber ich schätze mal, dass eine „normale“ Bestellung schon auch möglich ist oder @D2M2

Die dürfen sich gerne bei mir melden. Am liebsten aus der näheren Umgebung von Paderborn.

Aber was ist denn ein Custom Wakü build, wenn ich als Newbie nachfragen darf

Beitrag von „Holz_Michel“ vom 4. Juni 2019, 20:49

Hi, hiermit ist nur Wasserkühlung gemeint 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 5. Juni 2019, 01:22

Ich baue auch Systeme ohne Wasserkühlungen aber ist halt nicht für alles zu empfehlen... Je nach CPU etc...

[burzlbaum](#)

[Qasi](#) :

Ich komme aus Espelkamp, 100 km von dir entfernt.

Für welche Anwendungszwecke ist der Rechner gedacht?

Beitrag von „Wolfe“ vom 5. Juni 2019, 11:05

[Qasi](#) Wenn Du Dir einen Hackintosh von z.B. DSM2 bauen lässt und den Kontakt zum Forum hier nutzt, dann ist das mE noch besser als einen originalen Mac von Apple zu kaufen.

Beitrag von „Qasi“ vom 6. Juni 2019, 21:49

DSM2

Das ist ja super, dass Du nicht so weit weg wohnst. Eigentlich hab ich gar nicht so große Ansprüche:

Anwendungszwecke (absteigend von häufiger bis selten)

- * Numbers, Pages, Keynote
- * Strategiespiele (Hearthstone, Civilization)
- * Dokumentenverwaltung, OCR Scannen
- * Nutzung von VirtualBox und / oder Parallels
- * Bildbearbeitung und Fotoverwaltung
- * Programmieren
- * Selten: Videoschnitt
- * Ganz selten: Numerische Simulationen mit Fortran, Python, C++

Ich habe mich an meinen 27" Monitor gewöhnt und würde keinen kleineren mehr haben wollen. Dieser sollte auch keine schlechte Qualität haben.

Ich mag es wenn Programme schnell starten und flüssig laufen. Zudem habe ich ca. 2-3 Gb an Daten, an die ich selten ran muss. Deswegen hat mein iMac ein Hybrid Festplattensystem aus SSD und HDD.

Der Rechner sollte geräuscharm bis hin zu lautlos sein, aber das sollte ja bei der wenigen Belastung möglich sein.

Ich hatte meinen Rechner jetzt fast 10 Jahre. Der neue Rechner sollte auch noch in 6-8 Jahren mit den neuesten Betriebssystemen einigermaßen flüssig laufen.

Ein wirkliches Budget gibt es nicht, aber ich bin ein klassischer Mensch dem Preis / Leistung wichtiger ist als das beste und neuste Model besitzen zu müssen. Oder anders ausgedrückt: Ich baggere lieber nur die zweit oder dritt hübscheste Frau in der Disko an.

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Juni 2019, 22:12

OK, das verschafft mir einen guten Überblick.

Ich fliege morgen früh nach München und verbleibe dort womöglich bis Samstag Abend.

Kann dir Samstag auf Sonntag Nacht eine Konfig zuschicken.

Die weiteren Details können wir dann per PN klären, gerne auch telefonisch, dazu einfach die Nummer mitschicken wenn gewünscht.

Beitrag von „Qasi“ vom 6. Juni 2019, 22:16

[Zitat von DSM2](#)

Edit by DSM2: Bitte keine Vollzitate zu Beiträgen die über deinem Post stehen. Danke!

Sehr gerne

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Juni 2019, 22:22

Hab dir eben mal eine PN zukommen lassen samt Nummer.

Beitrag von „g23“ vom 7. Juni 2019, 00:51

[Zitat von Qasi](#)

DSM2

Das ist ja super, dass Du nicht so weit weg wohnst. Eigentlich hab ich gar nicht so große Ansprüche:

Anwendungszwecke (absteigend von häufiger bis selten)

- * Numbers, Pages, Keynote
- * Strategiespiele (Hearthstone, Civilization)
- * Dokumentenverwaltung, OCR Scannen
- * Nutzung von VirtualBox und / oder Parallels
- * Bildbearbeitung und Fotoverwaltung
- * Programmieren
- * Selten: Videoschnitt
- * Ganz selten: Numerische Simulationen mit Fortran, Python, C++

Ich habe mich an meinen 27" Monitor gewöhnt und würde keinen kleineren mehr haben wollen. Dieser sollte auch keine schlechte Qualität haben.

Ich mag es wenn Programme schnell starten und flüssig laufen. Zudem habe ich ca. 2-3 Gb an Daten, an die ich selten ran muss. Deswegen hat mein iMac ein Hybrid Festplattensystem aus SSD und HDD.

Der Rechner sollte geräuscharm bis hin zu lautlos sein, aber das sollte ja bei der wenigen Belastung möglich sein.

Ich hatte meinen Rechner jetzt fast 10 Jahre. Der neue Rechner sollte auch noch in 6-8

Jahren mit den neuesten Betriebssystemen einigermaßen flüssig laufen.

Ein wirkliches Budget gibt es nicht, aber ich bin ein klassischer Mensch dem Preis / Leistung wichtiger ist als das beste und neuste Model besitzen zu müssen. Oder anders ausgedrückt: Ich baggere lieber nur die zweit oder dritt hübscheste Frau in der Disko an.

Alles anzeigen

Erfrischend gute Zielsetzung für den persönlichen Bedarf.

Würde alle unterschreiben, aber ...



... was ist eine disco?

Beitrag von „DSM2“ vom 7. Juni 2019, 01:40

Bitte keine Vollzitate [g23](#)

Es reicht wenn ihr den den entsprechenden User so markiert @'usernamehier'

Beitrag von „burzlbaum“ vom 7. Juni 2019, 14:04

Wäre cool zu erfahren was es zum Schluss wurde [Qasi](#) von den Projekte von @D2M2 kann man in der Regel gut was lernen 😊

Beitrag von „ResEdit“ vom 7. Juni 2019, 17:35

Ich habe vor meiner Aufnahme ins Forum auch nach einem Händler gesucht. Das ist leider nicht einfach, jemanden zu finden und meist waren die Anbieter auf Ebay extrem schlecht drauf und offenbar überhaupt nicht interessiert. Ganz anders hier im Forum!

Da hier schon ein Kontaktaustausch stattgefunden hat: Das entsprechende Mitglied kann ich uneingeschränkt empfehlen! Volle Punktzahl! Habe sehr gute Erfahrungen gemacht! Jederzeit gerne wieder!

Beitrag von „Qasi“ vom 7. Juni 2019, 19:58

Vielen Dank, so eine Empfehlung hilft mir natürlich sehr. DSM2 mach auf jeden Fall einen sehr sympathischen und kompetenten Eindruck. Ich bin schon sehr gespannt.

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 02:42

Sorry, bin eben erst zurück von München und gleich direkt ins Bett. In 48 Stunden gerade einmal 3 Stunden geschlafen.

Konfig lade ich Abends hoch sobald ich ein wenig Schlaf nachgeholt habe.

Edit: Bitteschön!

Warenkorb sowie die Native Wifi/Bluetooth Karte habe ich verlinkt.

Da Mindfactory gerne mal Produkte aus dem Warenkorb entfernt, sobald ausverkauft obwohl sie weiterhin im Sortiment sind, hänge ich dir ebenso den Warenkorb als PDF an.

Warenkorb:

<https://www.mindfactory.de/sho...2fd73ee257917e828efc90a20>

PDF:

[Einkaufsliste.pdf](#)

Wlan/Bluetooth Karte

<https://www.amazon.de/Bluetoot...-Flughafen/dp/B00MBP25UK/>

Gruß

DSM2

Edit 2: Grundsätzlich würde ich dir aber zu diesem Board raten da deutlich besser:

https://www.amazon.de/ASRock-F...38T1N4/ref=cm_wl_huc_item

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 9. Juni 2019, 02:46

Da würde ich eher die Nitro+ nehmen

https://www.mindfactory.de/pro...x16--Retail-_1167547.html

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 02:51

Aus welchem Grund? Am Takt liegt es ja sicherlich nicht den der ist Identisch.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 9. Juni 2019, 02:54

Sehe ich auch grade. Nur der Boost Takt ist etwas höher und ein anderes Design was mir besser gefällt

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 02:57

Um genau zu sein macht es einen Unterschied um die 0,2-1,3 Frames, also nicht einmal erwähnenswert 😊

Würde ich mir persönlich die 11 Euro sparen aber gut Optik spielt natürlich auch eine Rolle und über Geschmack lässt sich streiten.

Muss letztendlich [Qasi](#) entscheiden ob sich das ganze für ihn lohnt oder nicht.

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 05:38

Ist das Kabel für knapp 9€ nicht schon Bestandteil des Lieferumfangs vom Netzteil?

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 09:32

Nein, Y Adapterkabel für PWM Lüfter waren noch nie Bestandteil des Zubehör von Netzteilen.

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 09:36

Danke, wieder was gelernt! Könntest du bitte von der Konfiguration später mal einen Screenshot vom Geekbench Score einstellen? Ich tippe mal auf rund 6.400 im SingleCore.

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 09:44

Habe im März erst eine ähnliche Konfiguration gemacht und folgenden Geekbench Score ermittelt.

Kein Overclock!



Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 09:44

Das ist in der Tat beeindruckend!

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 09:50

Wenn man bedenkt das ein 10 Kern 7900X Stock 41K macht aber dabei 1050 Euro kostet - definitiv!

Wobei man nicht vergessen darf das der 7900X ebenfalls seine dars seins Berechtigung hat.

Wenn man nicht vor hat zu Übertakten, sowie nicht an die 44 Lanes eines X299 angewiesen ist, dann ist der 9900K definitiv die bessere Preis Leistungswahl.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 9. Juni 2019, 10:11

Ich muss den Dr.Stein doch etwas unterstützen, die Pulse ist leistungstechnisch zwar vergleichbar zu der Nitro+ jedoch verursacht mehr Lärmbelästigung. Wem etwas mehr Ruhe in der Kiste wichtig ist, sollte Nitro+ nehmen.

Beitrag von „Qasi“ vom 9. Juni 2019, 10:29

DSM2 : Erst einmal vielen Dank, dass sieht genau nach dem aus, was ich gesucht habe.

Bei der Durchsicht ist mir leider aufgefallen, dass ich bei der Spezifikation einen Fehler gemacht habe. Ich habe ca. 2 TB Daten (nicht GB) an die ich mal ab und zu ran muss. Deswegen habe ich heute eine 500GB SSD und 2TB HDD als Fusionsfestplatte in meinem iMAC verbaut.

Ist so eine Fusionsfestplatte sinnvoll, oder sollte man die Daten besser auf externen Festplatten lagern. Falls es sinnvoll ist könnte man ja noch eine 3TB oder 4TB HDD mit zur Konfiguration hinzunehmen.

Gruß,

Qasi

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 10:47

Altemirabelle Muss ich völlig widersprechen, ich baue hauptsächlich Ultra Silent Systeme und ohne Last im Sinne von Rendern war die Pulse noch nie laut.

Desweiteren kenne ich beide Karten, weis somit wovon ich spreche!

Unter Maximaler Last gibt es einen 3 db Unterschied, ob bei 41db weitere 3 db den Kohl Fett machen? Zumal du niemals 3 db Unterschied hören wirst ohne Messgerät!

In Idle hörst du die Karte jedenfalls nicht.

Grundsätzlich wäre eine Custom Wasserkühlung die beste Wahl da man das System absolut still bekommen kann aber ich habe dies bewusst nicht gemacht, da man da nochmal ca. 500-600 Euro lassen würde, dann aber auch alles komplett mit Wassergekühlt wäre samt GPU!

Was jetzt nicht heißt das man mit der von mir oben verlinkten konfig kein Silent System hinbekommt, jedoch nicht ganz so perfekt wie es mit der Custom Wasserkühlung möglich ist.

[Qasi](#) Ich persönlich halte nicht sehr viel von Fusion Drive, möglich ist es natürlich aber ich persönliche fahre dann eher SSD's in der benötigten Größe oder auch Raids, um die Kosten niedrig zu halten und Spiegel die Backups auf eine HDD, um möglichen Datenverlust zu vermeiden.

Umsetzen kann ich alles und jede Idee, musst mir einfach nur sagen was du willst.

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 11:11

Ich stimme zu. FusionDrive ist nichts weiter als ein Marketing-Gag von Apple, um weiter in

seinen Premium-Produkten die Technik der 80er Jahre einzubauen – ohne dass man das auf den ersten Blick merkt.

Spätestens ab 10.15 wird sich zeigen, wie gut sich dieses Konzept noch in der Praxis bewährt. Warum? Weil die Formatierungsroutinen bei der Installation von Catalina komplettes Neuland sind und ich (zumindest anfangs) große Risiken sehe, wenn neben den sichtbaren und unsichtbaren Containern auf der Festplatte sich auch noch unsichtbar im Hintergrund ein Load-Balancing zwischen rotierenden Scheiben und Chip-Speicher abspielt.

Mein Tipp: SSD konsequent für System und Apps nutzen, den User-Account so schlank wie möglich halten und die Datensammlung (die man ja zwingend jederzeit im unmittelbaren Zugriff haben muss </ Ironie>) auf billigen rotierenden Platten vorhalten. Davon abgesehen verstehe ich nicht, warum [Qasi](#) nur eine 500GB SSD genommen hat. 1TB oder 2TB wäre die bessere Wahl gewesen. Zumal wir in den kommenden Wochen einen extremen Preisverfall bei den SSDs sehen werden.

Moment, sorry, ich sehe gerade, das mit der SSD bezieht sich auf den aktuellen iMac. Mea Culpa, da geht das ja kaum anders (bei vertretbarem Aufwand). Trotzdem meine Empfehlung für den neuen Hacky: Kein FD und mindestens 1TB SSD.

Beitrag von „Holz_Michel“ vom 9. Juni 2019, 13:12

Woher nimmst du die Info zu den SSD-Preisen? Dann warte ich noch

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 13:23

Ging doch groß durch die Presse. Beispielsweise hier: <https://www.golem.de/news/flas...-denkbar-1903-139819.html>

Beitrag von „Qasi“ vom 9. Juni 2019, 14:04

[ResEdit](#): Danke für den Tipp. Genau das wollte ich wissen.

Time Maschine war damals der Grund warum ich von Linux auf Mac umgestiegen bin, da ich das Backup System genial fand. Interessanterweise habe ich es nur ganz selten gebraucht 😊

Ich dachte FusionDrive war eine ähnliche geniale Softwareinnovation von Apple, denn es macht ja Sinn die Daten intelligent zu verteilen.

Komischerweise hat mein Rechner aktuell immer längere Aussetzer wo ich nur den lustigen bunten Ball sehe und das System eingefroren ist. Ob das an diesem FusionDrive liegen könnte? Das ist der wahre Grund warum ich mir was neues holen möchte. Diese ständigen Aussetzer...

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 14:19

Wenn man sich die Foren zum Mac anschaut, fällt auf, dass es dort immer und immer wieder Time Machine ist, was Probleme bereitet. Und FD (FusionDrive) sorgt auch regelmäßig für Kopfzerbrechen.

Beide Technologien (so möchte ich sie jetzt mal bezeichnen) sind darauf ausgelegt, dem Anwender das Leben zu vereinfachen. In der Realität bildet sich das für mich allerdings nicht so ab.

Eher sieht es für mich so aus, dass seitens Apple der Anwender mit „smarter“ Technologie in einer Komfortzone gehalten werden soll. Das mag für viele Anwender funktionieren. Wie du bereits festgestellt hast, ist Time Machine eine Sache, die man selten braucht. Exakt das habe ich auch festgestellt. Zumal ich mehrfach exakt jene Daten nicht wieder gefunden habe, nach denen ich im Backup der TM gesucht habe (speziell E-Mails sind schlecht wieder zu finden). Das ist wie gesagt meine Erfahrung und die möchte ich nicht zur „Allgemeinen Weisheit“ erklären.

Das von dir beschriebene Verhalten mit den „Aussetzern“ kann alle möglichen Ursachen haben – FD mag daran vollkommen unbeteiligt sein.

Es wäre wahrscheinlich eine gute Idee, wenn du das vorrangig für dich klärst, bevor du auf das neue Rennpferd umsattelst. Du hast ja noch ein paar Tage Zeit, bis es soweit ist.

In diesem Forum bist du jedenfalls extrem gut aufgehoben.

Beitrag von „Qasi“ vom 9. Juni 2019, 14:23

Ja das Gefühl habe ich auch. Wirklich sehr viele nette und kompetente Leute unterwegs.

Was würdest du mir denn empfehlen wie ich auf Fehlersuche gehen sollte?

Gruß,

Qasi

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 14:25

Beschreibe doch mal, wann der Aussetzer kommt. Kopiervorgänge? Hat dein iMac (welches Modell ist es denn?) 8 oder 16GB RAM?

An irgendwas lässt sich das doch festmachen, wenn es mal wieder „hakt“.

Beitrag von „Qasi“ vom 9. Juni 2019, 14:30

Meisten ca. 5-10 Minuten nach dem anschalten, hat er seinen ersten Aussetzer. dann kann er zwischen 30sek. bis 2-3 Minuten eingefroren sein. Leider ist es nicht bei irgendetwas bestimmten aufgefallen. Kann mitten in einem Spiel sein, oder bei surfen im Internet, oder beim Schreiben in Pages.

Muss auch nicht zwanghaft bei einschalten passieren, kann auch zwischendurch einfach mal sein. Häufigkeit ca. 1 bis 2 mal am Tag

Meine Vermutung ist das irgendein automatisierter Prozess dahintersteckt. Deswegen meine Frage nach FusionDrive, oder vielleicht auch TimeMaschine. Ich vermute nicht das ich den Event triggere, der zum Aussetzer führt.

iMac Late2009

2,8 GHz i7

8GB 1076 DDR3

ATI Radeon HD4850 512 MB

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 14:53

Das kann (muss nicht zwingend!) damit zu tun haben, dass Time Machine immer noch lokale Snapshots auf deiner Festplatte ablegt. Du kannst das ganz einfach prüfen. Ein offenes Finder Fenster aktivieren (am besten das vom Inhalt der Macintosh HD) und die Tastenkombination Shift-Command-Punkt drücken. Jetzt werden die unsichtbaren Dateien und Verzeichnisse angezeigt. Wenn du im Stammverzeichnis der Festplatte ein Verzeichnis mit dem Namen „MobileBackups“ siehst, sind da die Snapshots drin.

Beitrag von „Qasi“ vom 9. Juni 2019, 15:25

Nein Nichts zu finden, die Backups werden aber auch auf einer externen Festplatte angelegt.

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 15:39

Wann hast du das macOS zum letzten Mal komplett neu aufgesetzt? Also auch den User-Account neu dabei angelegt? Oder hast du die Reise durch alle Systemversionen gemacht, ohne zwischendurch mal komplett neu aufzusetzen - und auch alles neu installiert, ohne dass da was aus der Time Machine gekommen ist? Du hast jetzt Version macOS 13 drauf?

Hast du mal gecheckt, ob das Verhalten auch dann auftritt, wenn du dir einen neuen User-Account anlegst? Hat er dann im frischen User-Account auch Aussetzer?

Beitrag von „Qasi“ vom 9. Juni 2019, 15:54

Ein neu einsetzten wäre mal angebracht

Ich hab High Sierra drauf und ihn glaub ich erst einmal vor 6 Jahren neu aufgesetzt.

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 15:55

Na dann wäre das sicherlich eine gute Idee 😊

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 15:55

Ja, das dürfte was bringen.

Hast du zwischenzeitlich ein Multifunktionssystem oder einen Scanner dran gehabt, der „jetzt nicht mehr läuft“ - bzw. den du ausgemustert hast? Schau mal in das Verzeichnis System -> Library -> Extensions, ob da was von HP, Canon oder Epson vor sich hin dümpelt. Ersatzweise auch mal in Library -> Extensions. Spannend ist auch, was sich so alles im Verzeichnis Library -> LaunchDeamons und LaunchAgents findet.

Ergänzung: Das hier laden und laufen lassen: <https://www.etrecheck.com/>

Bericht hier einstellen.

Beitrag von „Qasi“ vom 9. Juni 2019, 19:42

Danke für den Tipp mit dem Programm scheint sehr hilfreich zu sein.

Hier ein Extrakt des Berichtes

EtreCheck version: 5.2 (5029)

Report generated: 2019-06-09 19:09:39

Download EtreCheck from <https://etrecheck.com>

Runtime: 2:22

Performance: Excellent

Sandbox: Enabled

Full drive access: Disabled

Problem: Beachballing

Description:

2ter Versuch

Major Issues: None

Minor Issues:

These issues do not need immediate attention but they may indicate future problems or

opportunities for improvement.

Clean up - There are orphan files that could be removed.

Unsigned files - There are unsigned software files installed. They appear to be legitimate but should be reviewed.

Vintage hardware - This machine may be considered vintage.

Heavy I/O usage - Your system is under heavy I/O use. This will reduce your performance.

Limited drive access - More information may be available with Full Drive Access.

Hardware Information:

iMac (27-inch, Late 2009) - Vintage!

iMac Model: iMac11,1

1 2,8 GHz Intel Core i7 (i7) CPU: 4-core

8 GB RAM - Upgradeable

BANK 0/DIMM0 - 2 GB DDR3 1067 ok

BANK 1/DIMM0 - 2 GB DDR3 1067 ok

BANK 0/DIMM1 - 2 GB DDR3 1067 ok

BANK 1/DIMM1 - 2 GB DDR3 1067 ok

Video Information:

ATI Radeon HD 4850 - VRAM: 512 MB

iMac 2560 x 1440

Drives:

disk0 - Crucial_CT512MX100SSD1 512.11 GB (Solid State - TRIM: No)

Internal SATA 3 Gigabit Serial ATA

disk0s1 - EFI (MS-DOS FAT32) [EFI] 210 MB

disk0s2 [Fusion Drive] 511.77 GB

disk2 - Macintosh HD (Journaled HFS+) 2.50 TB (1.80 TB used)

disk0s3 - B*****X 134 MB

disk1 - Hitachi HDS722020ALA330 2.00 TB (Mechanical - 7200 RPM)

Internal SATA 3 Gigabit Serial ATA

disk1s1 - EFI (MS-DOS FAT32) [EFI] 210 MB

disk1s2 [Fusion Drive] 2.00 TB

disk2 - Macintosh HD (Journaled HFS+) 2.50 TB (1.80 TB used)

disk1s3 - Recovery HD (Journaled HFS+) [Recovery] 650 MB

Mounted Volumes:

disk2 - Macintosh HD 2.50 TB (702.77 GB free)

Journaled HFS+

Mount point: /

Network:

Interface Bluetooth-Modem: Bluetooth DUN

Interface en0: Ethernet

Interface fw0: FireWire

Interface en1: Wi-Fi

802.11 a/b/g/n

Interface en2: Bluetooth PAN

Interface en3: TomTom

Interface en4: iPhone

System Software:

macOS High Sierra 10.13.6 (17G7024)

Time since boot: Less than an hour

Notifications:

Notifications not available without Full Drive Access.

Security:

Gatekeeper: Enabled

[System Integrity Protection](#): Enabled

Unsigned Files:

Launchd: /Library/LaunchDaemons/com.oracle.java.Helper-Tool.plist

Executable: /Library/Internet Plug-Ins/JavaAppletPlugin.plugin/Contents/Resources/Helper-Tool

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: /Library/LaunchAgents/com.oracle.java.Java-Updater.plist

Executable: /Library/Internet Plug-Ins/JavaAppletPlugin.plugin/Contents/Resources/Java Updater.app/Contents/MacOS/Java Updater -bgcheck

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: /Library/LaunchDaemons/org.virtualbox.startup.plist

Executable: /Library/Application Support/VirtualBox/LaunchDaemons/VirtualBoxStartup.sh
restart

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: /Library/LaunchDaemons/de.devolonetworkservice.plist

Executable: /opt/devolo/bin/devolonetsvc

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: /Library/Internet Plug-
Ins/JavaAppletPlugin.plugin/Contents/Resources/com.oracle.java.Helper-Tool.plist

Executable: /Library/Internet Plug-Ins/JavaAppletPlugin.plugin/Contents/Resources/Helper-Tool

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: /Library/LaunchAgents/org.macosforge.xquartz.startx.plist

Executable: /opt/X11/lib/X11/xinit/launchd_startx /opt/X11/bin/startx -- /opt/X11/bin/Xquartz

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: /Library/Internet Plug-
Ins/JavaAppletPlugin.plugin/Contents/Resources/com.oracle.java.Java-Updater.plist

Executable: /Library/Internet Plug-Ins/JavaAppletPlugin.plugin/Contents/Resources/Java
Updater.app/Contents/MacOS/Java Updater -bgcheck

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: /Library/LaunchDaemons/org.macosforge.xquartz.privileged_startx.plist

Executable: /opt/X11/lib/X11/xinit/privileged_startx -d /opt/X11/lib/X11/xinit/privileged_startx.d

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Launchd: ~/Library/LaunchAgents/com.amazon.cloud-player.plist

Executable: /Applications/Amazon Cloud Player.app/Contents/MacOS/Amazon Music Helper

Details: Exact match found in the whitelist - probably OK

Kernel Extensions:

/Library/Application Support/VirtualBox

VBoxDrv.kext (Oracle America, Inc., 5.2.26)

VBoxNetAdp.kext (Oracle America, Inc., 5.2.26)

VBoxNetFlt.kext (Oracle America, Inc., 5.2.26)

VBoxUSB.kext (Oracle America, Inc., 5.2.26)

/System/Library/Extensions

UsbEthernetGadget.kext (1.0.0d1)

System Launch Agents:

[Not Loaded] 15 Apple tasks

[Loaded] 174 Apple tasks

[Running] 104 Apple tasks

System Launch Daemons:

[Not Loaded] 37 Apple tasks

[Loaded] 188 Apple tasks

[Running] 111 Apple tasks

Launch Agents:

[Loaded] com.google.keystone.agent.plist (Google, Inc. - installed 2019-05-10)

[Loaded] com.google.keystone.xpcservice.plist (Google, Inc. - installed 2019-05-10)

[Not Loaded] com.oracle.java.Java-Updater.plist (? 460dabd4 - installed 2015-06-09)

[Not Loaded] com.teamviewer.teamviewer.plist (? 3f96bb90 - installed 2014-10-23)

[Not Loaded] com.teamviewer.teamviewer_desktop.plist (? b358a0be - installed 2014-10-23)

[Loaded] de.devolonetworkservice.notify.plist (devolo AG - installed 2018-12-14)

[Loaded] org.macosforge.xquartz.startx.plist (? d225a7da - installed 2014-08-12)

Launch Daemons:

[Loaded] com.apple.aelwriter.plist (Apple - installed 2013-10-25)

[Loaded] com.charlessoft.pacifist.helper.plist (? af18ad2 - installed 2013-10-26)

[Loaded] com.google.keystone.daemon.plist (Google, Inc. - installed 2019-05-10)

[Not Loaded] com.oracle.java.Helper-Tool.plist (? e3fefdd2 - installed 2015-06-09)

[Loaded] com.teamviewer.Helper.plist (? 225db335 - installed 2014-08-18)

[Not Loaded] com.teamviewer.teamviewer_service.plist (? 584f175a - installed 2014-10-23)

[Running] de.devolonetworkservice.plist (? ce536d47 - installed 2018-12-14)

[Loaded] org.macosforge.xquartz.privileged_startx.plist (? 65395f14 - installed 2014-08-12)

[Not Loaded] org.virtualbox.startup.plist (? 700b9385 - installed 2019-02-17)

User Launch Agents:

[Running] com.amazon.cloud-player.plist (? 0 - installed 2014-03-16)

[Running] com.amazon.music.plist (94KV3E626L - installed 2019-02-19)

[Other] com.valvesoftware.steamclean.plist (? 0 - installed 2018-02-11)

User Login Items:

DEVONthink Sorter.app (? - installed 2016-06-08)

(Application - ~/Library/Application Support/DEVONthink Pro/DEVONthink Pro 2.8.11/DEVONthink Pro.app/Contents/PlugIns/SorterPlugin.bundle/Contents/MacOS/DEVONthink Sorter.app)

Internet Plug-ins:

Silverlight: 5.1.30514.0 (? - installed 2015-04-26)

iPhotoPhotocast: 7.0 (Apple - installed 2013-04-21)

JavaAppletPlugin: Java 8 Update 51 (? - installed 2015-08-13)

Audio Plug-ins:

BluetoothAudioPlugIn: 6.0.7 (Apple - installed 2019-05-29)

iSightAudio: 7.7.3 (Apple - installed 2019-05-29)

AirPlay: 2.0 (Apple - installed 2019-05-29)

AppleAVBAudio: 683.1 (Apple - installed 2019-05-29)

BridgeAudioSP: 4.69.2 (Apple - installed 2019-05-29)

AppleTimeSyncAudioClock: 1.0 (Apple - installed 2019-05-29)

Safari Extensions:

Downie Safari Extension - App Store (installed 2017-06-19)

3rd Party Preference Panes:

Java (installed 2015-08-13)

Time Machine:

Time Machine information not available without Full Drive Access.

Performance:

System Load: 12.30 (1 min ago) 3.54 (5 min ago) 1.32 (15 min ago)

Nominal I/O speed: 23.34 MB/s

File system: 27.40 seconds

Write speed: 251 MB/s

Read speed: 266 MB/s

CPU Usage Snapshot:

Type Overall

System 5 %

User 6 %

Idle 88 %

Top Processes Snapshot by CPU:

Process (count) CPU (Source - Location)

Hearthstone 61.18 % (Blizzard Entertainment, Inc.)

Other processes 26.24 % (?)

Battle.net 3.01 % (Blizzard Entertainment, Inc.)

EtreCheck 2.71 % (App Store)

Agent 0.43 % (? - **/Users/***/Battle.net/Agent/Agent.6700/Agent.app**)

Top Processes Snapshot by Memory:

Process (count) RAM usage (Source - Location)

Hearthstone 536 MB (Blizzard Entertainment, Inc.)

EtreCheck 476 MB (App Store)

Battle.net 308 MB (Blizzard Entertainment, Inc.)

photoanalysisd 90 MB (Apple)

media-indexer 83 MB (Apple)

Top Processes Snapshot by Network Use:

Process Input / Output (Source - Location)

Hearthstone 388 KB / 9 KB (Blizzard Entertainment, Inc.)

Battle.net 87 KB / 32 KB (Blizzard Entertainment, Inc.)

mDNSResponder 66 KB / 18 KB (Apple)

cloudd 25 KB / 8 KB (Apple)

apsd 8 KB / 6 KB (Apple)

Virtual Memory Information:

Physical RAM: 8 GB

Free RAM: 3.81 GB

Used RAM: 2.16 GB

Cached files: 2.04 GB

Available RAM: 5.84 GB

Swap Used: 0 B

Clean up:

~/Library/LaunchAgents/com.valvesoftware.steamclean.plist

~/Library/Application Support/Steam/SteamApps/steamclean

Executable not found

/Library/LaunchDaemons/com.teamviewer.teamviewer_service.plist

/Applications/TeamViewer.app/Contents/MacOS/TeamViewer_Service

Executable not found

/Library/LaunchAgents/com.teamviewer.teamviewer.plist

/Applications/TeamViewer.app/Contents/MacOS/TeamViewer

Executable not found

/Library/LaunchAgents/com.teamviewer.teamviewer_desktop.plist

/Applications/TeamViewer.app/Contents/Helpers/TeamViewer_Desktop

Executable not found

Diagnostics Information (past 7 days):

Directory /Library/Logs/DiagnosticReports is not accessible.

Enable Full Drive Access to see more information.

End of report

Beitrag von „ResEdit“ vom 9. Juni 2019, 19:59

UsbEthernetGadget.kext -> Das ist der (wahrscheinliche) Problembär. Das Web ist voll mit Berichten, dass der quer schießt. Hast du mal über USB eine Ethernetverbindung installiert? Und nutzt du noch das Devolo Netzwerk (über die 230 V Steckdose)? Und den Teamviewer?

Das wären die Dinge, die ich prüfen und rauswerfen würde. Und die Reste von XQuartz könnten auch weg, wenn du das nicht nutzt.

Nutzt du die DEVON Archivierung noch? Das ist auch so eine Altlast, die sich möglicherweise mit irgendwelchen Indizierungsroutinen einmischt.

Meine Meinung: Morgen ist ein freier Tag und du setzt einfach mal alles neu auf. 😊

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 9. Juni 2019, 21:56



Des Weiteren hatte ich mal das ganze mit einem Messmikrofon überprüft und das passt von den Werten her, lediglich wie sie auf die 34db im Idle kamen bleibt mir immer noch ein Rätsel, den bei gutem Airflow im Case laufen die Lüfter deutlich langsamer.

Beitrag von „Romsky“ vom 9. Juni 2019, 22:21

Von der SSD würde ich aber abraten. Die Zusammenstellung ist sonst gut aber die SSD bricht dank QLC Nand beim schreiben doch gewaltig ein. Hatte die selber zum Test, sequentielles Schreiben geht bis auf 68MB/s runter. (Da sind viele Festplatten schneller, wir reden hier von sequentiell) Lieber ein paar Euro mehr und auf TLC Nand setzen. Schneller und auch langlebiger.

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 22:31

Ok, danke für den Hinweis!

Wollte eigentlich eine Crucial MX 500 Empfehlen aber die haben sie aktuell nicht da bei Mindfactory.

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 00:22

[Zitat von ResEdit](#)

Edit by DSM2:

Ein einfaches @'Usernamehier' ist völlig ausreichend um jemanden zu markieren.

Bitte keine Vollzitate!

Da wird leider meine Familie nicht mitspielen 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 00:36

[Qasi](#) : Siehe Oben! Bitte keine Vollzitate, danke!

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 00:41

DSM2

Hmm meine Kommentare und Fragen sind jetzt aber alle weg?

Warum hast du sie gelöscht?

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 00:47

War keine Absicht. Sorry! Ist in dem Vollzitat untergegangen und deshalb siehst du auch nur den Satz unten.

Ich kann es leider auch nicht rückgängig machen. Bitte nochmal posten!

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 01:15

[Zitat von ResEdit](#)

UsbEthernetGadget.kext -> Das ist der (wahrscheinliche) Problembär. Das Web ist voll mit Berichten, dass der quer schießt. Hast du mal über USB eine Ethernetverbindung installiert? Und nutzt du noch das Devolo Netzwerk (über die 230 V Steckdose)? Und den Teamviewer?

Das wären die Dinge, die ich prüfen und rauswerfen würde. Und die Reste von XQuartz könnten auch weg, wenn du das nicht nutzt.

Nutzt du die DEVON Archivierung noch? Das ist auch so eine Altlast, die sich möglicherweise mit irgendwelchen Indizierungsroutinen einmischt.

Meine Meinung: Morgen ist ein freier Tag und du setzt einfach mal alles neu auf. 😊

Also nochmal

Ich habe mal vor langer Zeit einen ZTE LTE Stick benutzt, aber sonst nichts was nach Ethernet over Usb riechen würde

Devolo und Devon nutze ich noch sehr aktiv

Teamviewer und XQuartz habe ich mal vor Äonen installiert und sofort wieder gelöscht.

Doofe Frage: Muss ich die Dateien einfach löschen, oder was anderes machen?

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 01:27

Du musst am besten alles komplett platt machen und neu installieren! Sprich Festplatte formatieren.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 07:35

Klingt hart, geht aber kein Weg dran vorbei. Um mal im Bild von deinem neuen Rennpferd zu bleiben:

Der Zossen steht rennbereit uns mit geblähten Nüstern vor dir und will mit dir jedes Rennen gewinnen. Und du gehst dann in den Stall und nimmst dir einen ollen, ungeputzen Sattel und ein Zaumzeug von der Wand, bei dem die Nieten klappern und die Trense durchgekaut ist?

Never, ever.

Wo liegt denn das Problem? Hast du Angst, die Passwörter zu verlieren? Keine Sorge, da helfe ich dir bei.

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 10:12

Du hast schon verstanden wie man mit mir umspringen muss. Metaphern verstehe ich 😊

Mache grad schon ein aktuelles Backup und heute oder Morgen wird der Rechner platt gemacht.

Gibt es irgendwo eine gute Anleitung im Netz, wie man am besten und einfachsten eine komplette Neuinstallation macht?

* Auch wenn ihr es nicht toll findet, würde ich gerne wieder eine FusionDrive Formatierung vornehmen. Kann man das während der Installation tun, oder muss man das mit einem

speziellen Programm (a la Partition Magic von früher) vorher machen?

* Aktuell habe ich High Sierra drauf. Ist das das beste OS für meinen Rechner (System siehe ein paar Post oben), oder sollte man eine anderes wählen.

* Ich erinnere mich, dass man früher bei dem Neustart eine Tastatur mit Schnur anschliessen musste. Ist das heute noch immer so? Dann müsste ich mir irgendwo eine ausleihen.

* Ich würde gerne nur Teile meines Time Maschine Backups wieder aufspielen, damit nicht alles wieder vollzumüllen. Ich meine mich zu erinnern, dass man während der Installation auch nur einzelne Ordner wiederherstellen kann. Richtig?

Danke für eure Hilfe

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 10. Juni 2019, 10:39

DSM2

OK, mag sein, jedoch - wenn der bessere Kühler so eine Leistung bei der Nitro 570 bringt warum bei der Nitro 580 nicht? Irgend was stimmt da nicht.

Da gibt es noch mehr Unterschiede bei den beiden Karten. Du weisst es: Dual-BIOS, nettes RGB Logo, cooler ist massiver wie gesagt, NITRO FanCheck, usw.

Ich würde doch Nitro nehmen, aber will niemanden "zwingen" dazu.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 10:44

[Qasi](#) Ich rate dazu, Prioritäten zu setzen. Du hast ein mehr oder weniger gut laufendes System und ich bin mir mittlerweile ziemlich sicher, dass die Aussetzer wegen einer Überhitzung der CPU passieren. Der iMac hat über 10 Jahre lang Dreck eingesaugt und entsprechend sieht es da drinnen aus. Du hast einen Account bei Steam und einen bei Battle.net und mit nur 8 GB RAM ist das sowieso ein Wunder, dass das bei dir überhaupt noch läuft.

Für die Spiele brauchst du mindestens 10.13.

Dein partielles Backup steht jetzt im Vordergrund. Hierfür lässt du am besten deine aktuelle Backup Strategie über TimeMachine so wie sie ist – sprich: Du ziehst erstmal komplett alles so ins Backup wie immer. Dann legst du das Backup schön auf die Seite und schließt einen anderen Datenträger an. Welche Datenträger hast du hierfür im Zugriff? Hersteller, Alter, Kapazität, Gehäuse, Schnittstellen?

Wenn es hier bei dir schon eng wird, legst du eine Pause ein und besorgst dir kurzfristig was „anständiges“, um deine Daten zu migrieren. Das steht ohnehin an und das geht nur über externe Datenträger. Welche hast du dafür vorgesehen?

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 10:57

Hmm der Rechner wird wirklich häufig ziemlich warm, das stimmt

Ich habe von letzten Monat (Umstieg auf High Sierra) noch ein komplettes Time Maschine Abbild auf einer externen Festplatte (2TB HDD, USB 2.0) im Schrank. Ziehe jetzt ein weiteres auf eine zweite externe Festplatte (2TB HDD, USB 2.0) weil ich diesen Monat einiges gearbeitet habe, nur um sicher zu gehen. Beide Festplatten sind ca. 5-6 Jahre alt.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 11:00

Ja. Dann mach das erst mal so. Das dürfte einige Stunden dauern über USB 2.0. Danach hast du den aktuellen Stand für die Schublade in Reserve.

Du brauchst neue Datenträger! Und externe Gehäuse, die USB 3 können. Welches Budget hast du?

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 11:08

Ich würde da ehrlich gesagt kein Geld für rauspulvern.

Backup machen und schauen wie es nach nem clean install aussieht und wenn dann immer noch vorhanden gar nicht weiter überlegen und in eine neue Maschine investieren.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 11:09

Die Datenträger wird er jetzt zum Auslagern brauchen und später in den neuen Hacky einsetzen. Was spricht dagegen?

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 11:11

Ich zitiere mich mal selber:

Ein wirkliches Budget gibt es nicht, aber ich bin ein klassischer Mensch dem Preis / Leistung wichtiger ist als das beste und neuste Model besitzen zu müssen. Oder anders ausgedrückt: Ich baggere lieber nur die zweit oder dritt hübscheste Frau in der Disko im Club an.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 11:14

Je nachdem in welchem „Club“ du baggern gehst, kann es auch die schönste Frau sein, wenn sie dir eine langfristige Perspektive eröffnet.

Mehrfach „billig“ kommt unter dem Strich meistens teurer als einmal „richtig“. Nur mal so aus meinem Erfahrungsschatz. Wie ich bereits schrieb: Jetzt was zum Migrieren kaufen, was du später auch langfristig (im Rennpferd) nutzen kannst.

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 11:14

[ResEdit](#) gegen Festplatten gar nichts solange mit bedacht gewählt.

Aber gar nicht irgendwelche Gehäuse kaufen, sondern wenn dann einfach ein Adapter Kabel da günstiger.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 11:19

OK. Dann übernimmst du am besten ab hier und begleitest ihn durch den Migrationsprozess. Einverstanden?

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 11:32

Ich begleite heute nichts mehr... Bin grad auf dem weg ins Bett nach der Nachtschicht.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 11:37

Gute Erholung. Wenn es dir nichts ausmacht, Sorge ich dafür, dass [Qasi](#) mit einem sauberen Account sein Rennpferd satteln kann - wäre so mein Vorschlag in Sachen Arbeitsteilung. [Qasi](#) lernt auf dem Weg dorthin eine Menge über den Mac kennen - und eventuell finden es ja auch andere Foristen interessant, wie man stressfrei migriert.

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 11:46

Mein Rechner hat ja kein USB 3.0 richtig, aber für den zukünftigen Rechner ist das mit Sicherheit sinnvoll eine oder zwei anzuschaffen.

Irgendwelche Empfehlungen?

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 11:53

Darauf wollte ich hinaus. Ich habe persönlich sehr gute Erfahrungen mit diesen Gehäusen gemacht:

<https://www.amazon.de/gp/product/B00FCLG65U>

Du hast ja aktuell 2.5 TB FusionDrive. Wieviel GB sind da noch frei?

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 12:00

ca. 700GB aktuell

Das Gehäuse sieht super aus.

Welche Festplatte würdest du empfehlen? HDD vermutlich, oder?

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 12:10

Also kämst du wohl grundsätzlich mit einem 2TB Laufwerk klar, auf dem hätte ja alles Platz. Deine älteren Festplatten sind wahrscheinlich in den großen Gehäusen mit 5.25"?

Wie sind denn deine Daten strukturiert? In etwa so:

Software (Apps, Spiele im Verzeichnis „Programme“) = XXX GB

Benutzerordner = XXX GB

Weitere Daten und Dokumente = XXX GB

PS: Die Optik des Gehäuses ist eigentlich egal. Dies hier reißt dir keine Löcher in die Taschen, weil es keine Kanten hat.

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 12:22

Mir ging es auch nicht um die Optik sondern um die "inneren Werte" 😊

Ja 2 TB wäre für die Datensicherung ok. Meine älteren Festplatten haben 3,5"

Dokumente ca. 10GB

Programme ca. 20GB

VMs ca. 30 GB

Medien bisschen über 1TB

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 12:26

Was hast du denn mit dem iMac vor, nachdem das Rennpferd läuft? (Keine Sorge, ich will ihn nicht haben) Für die Kinder oder auf den Müll?

Ergänzung: Stimmen deine Zahlen oben? Ich komme in der Summe auf „nur“ 1,1 TB. Da fehlt

doch was, wenn bei 2,5 TB noch 700 GB frei sind. Also rund 800 GB, um genau zu sein.

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 12:32

Ich schmeisse nichts weg was prinzipiell noch geht, also vermutlich für die Kids.

Sind nur ca. Angaben

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 12:43

Die ca. Angaben machen mich aber stutzig. Wenn du die Information über die Macintosh HD (oder wie immer das Startlaufwerk bei dir heisst) aufrufst, dann sagt er dir, dass von 2,5TB 700 GB frei sind. Wenn du die Datenmengen der Verzeichnisse, in denen deine Daten liegen, addierst, dann kommst du nur auf 1,1 TB??????

Sorry, da müssen wir jetzt aber mal dran bleiben.

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 12:50

Die Summe passt schon, da sind noch ein paar kleinere Ordner, die ich i Zukunft neu strukturieren müsste, die ich nicht genannt habe.

Wofür musst du das eigentlich so genau wissen?

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 13:01

Weil ich von der NSA bin. Quatsch. Wenn solche Diskrepanzen auftreten, stimmt was nicht.

Wenn du die Daten in Zukunft neu strukturieren möchtest, wäre eigentlich jetzt dafür der passende Zeitpunkt.

Beitrag von „Qasi“ vom 10. Juni 2019, 13:07

ja würde ich jetzt machen. Da ist zum Teil auch noch viel Müll drin.

Beitrag von „ResEdit“ vom 10. Juni 2019, 13:08

Aufräumen und dann reden wir weiter. OK?

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 15:33

Altemirabelle : Dual Bios ? Ja, hat die Karte aber was soll der nette Herr damit?

Ich würde da nichts Flashen oder verändern also wozu das ganze dann ?

RGB ist Geschmacksache...

Kühler ist massiver und wofür das ganze ? Die Karten haben doch nur einen unterschied von 3 db unter Max Last,

der größere Kühler ist daher eher ein Gegenteil als ein Vorteil anzusehen und die 3 db kannst du so nicht hören sondern nur per Messmikrofon abnehmen.

Nitro FanCheck ? Was soll er damit den unter MacOS ? Das ganze funktioniert dort doch gar nicht... und ist selbst unter Windows eine absolut sinnlose Funktion.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 10. Juni 2019, 17:18

Sorry aber das stimmt einfach nicht, Dual Bios hat schon vielen das Leben gerettet, und man hat die Auswahl, ob etwas stromsparender und leiser oder eben nicht. Der grössere Kühler hat doch einen Vorteil, die Lüfter werden etwas seltener eingeschaltet, da die Karte nicht so schnell und nicht so oft die Grenztemperatur erreicht, beleuchtetes LOGO - wenn dezent sieht schön aus. Nitro+ ist den Preisunterschied einfach wert.

Aber OK, ich hab deine Meinung zur Kenntnis genommen und in dem Moment will ich die Diskussion über die RX beenden.

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2019, 18:24

Altemirabelle Also irgendwie scheinst du nicht zu verstehen was ich sage...

Ein Dual Bios macht hauptsächlich nur dann Sinn wenn man vorhat am Bios zu experimentieren,

sprich modifizieren des Bios und dann umflashen der Karte, wenn das nicht geplant ist, dann macht das ganze nicht sehr viel Sinn.

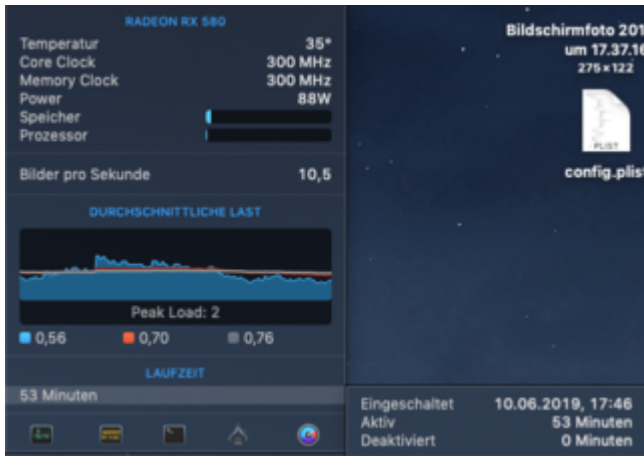
Es bleibt zwar der "Stromsparmodus" welcher in der Realität den Verbrauch um 10 Watt absenkt,

die Nitro+ verbraucht aber grundsätzlich 10 Watt mehr im vergleich zu der Pulse sprich im Stromsparmodus wird auch der Boost runter gesetzt!

Die Lüfter laufen im Idle bei beiden Karten gar nicht und die Karte ist dann in beiden Fällen Konstant bei 34/35 Grad Idle Temp,

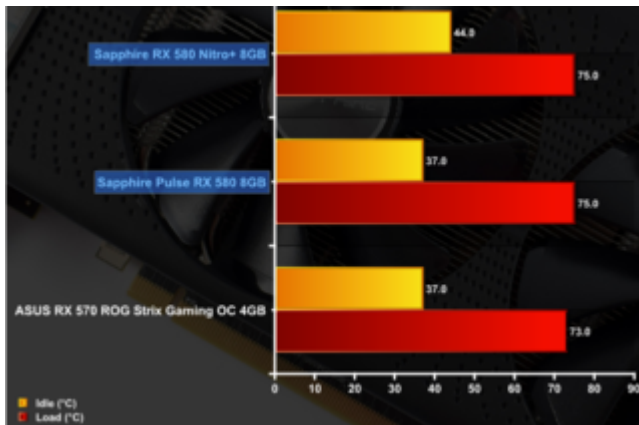
wenn ein guter Airflow im Case herrscht, bleibt es auch dabei und die Karte setzt erst bei 50/55 Grad den Lüfter ein wobei dieser auch nicht voll durchdrückt.

53Min Nutzung RX580 Pulse Temps



Thema Grenztemperaturen und co:

Beide Karten erreichen unter Max Load 75 Grad, soviel zum Thema bessere Kühlung.



Ich denke man kann sich nun dem eigentlichen Grund des Threads zuwenden.