Erledigt Gehäuse mit gutem Airflow gesucht.

Beitrag von „00johnboogy00“ vom 19. Dezember 2019, 16:32

Hallo zusammen,

ich habe festgestellt, dass mein aktuelles Gehäuse zu Problemen mit Wärmemanagement führt. Es geht sogar soweit, dass mein komplettes System abstürzt. Ich habe festgestellt, dass das Gehäuse total ungeeignet ist für meine Konfiguration. Bei verschiedenen Stresstests habe ich für die CPU Werte bei 100 Grad und GPU bei 110 Grad rausbekommen

Aktuelles Gehäuse: Cooltek UMX3 Window

CPU: i9 9900k

GPU: Radeon VII

MB: Gigabyte z390 Gamin M mATX

Einsatzgebiet: Randering, Videoschnit, Gaming

Ich suche nach einem guten Gehäuse mit folgenden Voraussetzungen:

- Platz für eine AiO WaKü mit 360mm Radiatoren für CPU i9

- Guter AirFlow, Reichlich Luft durch Mesh/viele Radiatoren

- MidTower: Länge bis ca 45cm, Breite nicht größer als 25cm

Habt Ihr gute Ideen, oder habt Ihr bereits gute Erfahrungen mit guten Gehäuse gemacht?

Danke im Voraus.

Gruß JB

Beitrag von „mrni“ vom 19. Dezember 2019, 17:06

Servus!

Ich habe gute Erfahrungen mit dem "be quiet! DARK BASE PRO 900 rev.2" gemacht – sonstige Komponenten siehe Signatur.

Vorn 3 x 140er Lüfter für die Luftzufuhr und oben sowie hinten jeweils 2 x 140er zur Entlüftung. Trotz Staubfiltern hatte ich noch nie Temp-Probleme. Einsatz: Bildbearbeitung & Videoschnitt. CPU läuft auf 5,0 GHz – im Idle liege ich im Schnitt bei 30°C. Lüftergeschwindigkeit im Idle 520 bis 550 u/min. (also unterm Schreibtisch so gut wie nicht hörbar). GPU im Idle um die 40°bis 43° C; noch nie über 80° gekommen. Sicher gibt´s noch andere gute Gehäuse – bin über Berichte hier auch gespannt.

LG, mrni

Beitrag von „Wolfe“ vom 19. Dezember 2019, 17:06

00johnboogy00 Dein Gehäuse ist wirklich etwas zu klein für eine potente Grafikkarte und CPU. Das nächst größere Modell derselben Firma ist das UMX4, welches ich benutze, und meinen 4790K und RX5700XT noch ausreichend kühlt. Aber ich habe ja auch drei Gehäuselüfter verbaut.

Beitrag von „mrni“ vom 19. Dezember 2019, 17:10

... sehe gerade erst Deine vorgegebenen Maße -> da ist mein Gehäuse natürlich deutlich zu

groß ... aber dafür eben "luftig" 🙂

Grüße, mrni

Beitrag von „faxxe71“ vom 19. Dezember 2019, 17:11

Ich hatte auch mit einem I9-9900k System längere Temp Probleme.

Ich habe dann dieses Gehäuse gekauft und da hast alle Möglichkeiten eine gute Kühlung zu verbauen.

Ist halt ein "richtiges" Gehäuse. Ich habe darin einen 360er Radiator. Mit den Midi Teilen kam ich nicht wirklich weiter.

Gutes Teil....

Core X71 Tempered Glass Edition

-Heimo

Beitrag von „00johnboogy00“ vom 20. Dezember 2019, 16:03

Beide Gehäuse habe ich auch schon im Fokus gehabt.

Allerdings bin ich aktuell bei dem hier stehen geblieben:

NZXT H510 - von der Größe ist es optimal allerdings kann ich nur 1x280mm wakü verbauen

NZXT H710 - eigentlich zu groß aber dort kann ich 2x280 wakü verbauen. Einmal könnte ich

die CPU und GPU damit kühlen. Bieten aber auch ein besseren airflow.

Das Matt weiß spricht mich an

Gruß

Beitrag von „bLEZEr“ vom 20. Dezember 2019, 16:08

https://www.corsair.com/de/de/...%C3%A4use/p/CC-9011035-WW

z.B.

erfüllt quasi alles was du dir gewünscht hast

Beitrag von „plutect“ vom 20. Dezember 2019, 16:19

Dune Case

Ich freue mich auf dieses Case

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Dezember 2019, 16:24

Bei so einem Tower ruhig für die Zukunft planen. Damit hast Du alle Aufrüstmöglichkeiten.

Bei manchen könnte man sogar noch den Raspberry mit einbauen.

Habe auch das !bequiet Dark Base 900. Jedoch ohne Pro. Qualität ist gut. Nur das mit dem

Einbau des Netzteils war etwas aufwändiger. Für einen durchschnittlichen Computerbastler sollte das jedoch kein Problem darstellen.

Beitrag von „boneskewer69“ vom 20. Dezember 2019, 17:31

Also guten Airflow hab ich mit dem Fractal Design Meshify C. Ich habs in weiß. Könnt aber eng werden, wenn du die Radeon VII + 360mm Radiator für deine CPU einbauen willst. Wenn du weißt wie lang deine Grafikkarte und deine Radiator Lüfter Kombo wär das nicht schlecht.

Gehen wir mal davon aus, dass du 5cm für deine AiO brauchst, dann darf deine Grafikkarte nicht länger als 28-30 cm sein. Vielleicht für dich dann doch nicht geeignet.

Beitrag von „al6042“ vom 20. Dezember 2019, 18:05

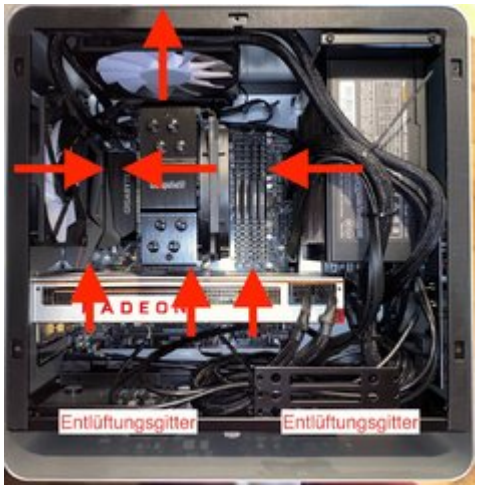
Auch das Fractal Design Define S2 ist hier zu empfehlen.

Da werden drehende 3,5-Zoll Platten nicht im Innenbereich, sondern auf der Rückseite montiert.

Das gibt jede Menge Platz für fette Grafikkarten und die Luft-Zirkulation.

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 18:20

00johnboogy00 Wenn das dein Gehäuse mit Airflow sein soll,



dann stimmt da was nicht, allein deine Feile stimmen nicht gan, wenn du das Netzteil nicht geöffnet hast und den Lüfter von selber gedreht hast, saugt der Lüfter sonst die Luft an.

Du musst dir nur einen größeren CPU kühler zulegen und die Lüfter so positionieren, das der Luftstom vom Seitenlüfter durch den Kühler, in Richtung Netzteil geht.

Wie man das gut sieht, hast du unter den HDD Halter platz, was auch gleich der Fuß sein soll, die Halter entfernen und einen Lüfter einpassen der Luft von unten zur GPU pumpt.

Schon ist dein Temperaturproblem behoben.

Beitrag von „Dnl“ vom 20. Dezember 2019, 18:30

Bin aktuell auch auf der Suche nach einem neuen Gehäuse. 🙂

Wird im NZXT h440 etwas eng mit einer 5700 XT und einer Alphacool Eissturm Gaming Copper 30 3x120mm Wasserkühlung

---

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 18:39

Dnl NZXT h440 passt doch oben oder vorn locker ein 360er rein, die GPU kann auch 400mm

lang sein ohne HDD Käfige, bei deinem Gehäuse würde ich sogar vorn und oben ein 360er irgend wann einbauen, wenn du die GPU noch unter Wasser setzen willst.

Beitrag von „Dnl“ vom 20. Dezember 2019, 18:47

Wollte die Wasserkühlung vorne einbauen. Bin mir aktuell unsicher wo ich die Pumpe hinstellen soll. 😆

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 19:01

Dein Netzteil ist doch nicht einen halben Meter lang, zwischen Radiator und Netzteil, schön vermitteln da Perfekt.

Beitrag von „Dnl“ vom 20. Dezember 2019, 19:05

rubenszy Meinst du hier rein? Denke an der Front hat es wenig Platz mit dem Radiator und den Lüftern in der Front.

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 19:10

Wo hast du an der Front keinen Platze auf die Lüfter kommen jetzt noch 30mm Radiato und schon ist der im Gehäuse, 20cm platz hast du locker zum Netzteil.

Beitrag von „Dnl“ vom 20. Dezember 2019, 19:12

Meine Frage war ja wo du den im roten Bereich hinsetzen willst? Passt der unter die Abdeckung? Ich glaube wir reden gerade etwas aneinander vorbei. Magst du mir mal im Bild markieren wo du meinst, wo ich die Pumpe davon hinsetzen soll?

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 19:32

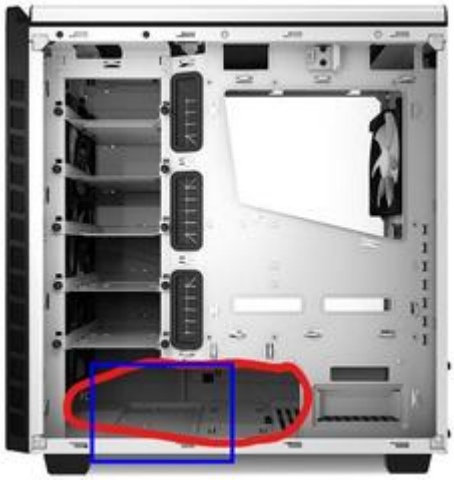
Genau das was du rot markiert hast, die Eisstation ist doch bloß 100mm hoch, die passt da locker drunter.

Beitrag von „Dnl“ vom 20. Dezember 2019, 19:38

Gerade extra gemessen, ist nur ~9.7 hoch der schacht.

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 19:45

Auch da wo es blau umrandet ist.



Beitrag von „Dnl“ vom 20. Dezember 2019, 19:50

Yep, der Part ist 9,7 cm hoch.Ich muss gucken, dass ich das noch in die Front bekomme irgendwie. Könnte ganz knapp hinhauen.

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 19:52

Ein wenig Arbeit ist schon dabei, wer es nicht möchte der muss sich eine AIO kaufen und zu sehen wie die funktioniert.

Beitrag von „Dnl“ vom 20. Dezember 2019, 19:55

Ich schaue mal ob es passt, ansonsten bin verfolge ich den Thread mal, was noch für Gehäuse vorgeschlagen werden

---

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 20:08

Mein Gehäuse ist das Phanteks Eclipse P600S Grau, gibt es auch in Weiß und Schwarz noch.

Radiatorgrößen 120/140/240/280/360/420mm vorne, 120/140/240/280/360mm oben 120/140mm hinten

---

Beitrag von „00johnboogy00“ vom 22. Dezember 2019, 00:22

Danke für eure Vorschläge.

boneskewer69 das Gehäuse in weiß ist aktuell unter den Top Favoriten bei mir. Hat auch sehr gute Bewertung. Alleine wegen dem airFlow. Die Länge meiner GPU ist 267 mm, also sollte klappen.

rubenszy ja da hast du Recht. Hatte mich vertan und schon korrigiert. Allerdings will ich das Gehäuse austauschen. ZB das Netzteil zieht Luft und bläst auf der Rückseite gegen die Aluwand und in dem Bereich erhitzt sich das Gehäuse sehr. Wenn ich an die nächtelange

Renderings denke dann wird das nichts. 🙂

Meine aktuellen Favoriten:

NXZT H510 weiß:

- das Design gefällt mir total.

- hier muss ich die GPU oder CPU luftgekühlt lassen da keine 2 WaKüs rein passen
Fracture Design Mashify C weiss:

- platztechnisch sehr gut.

- Bekomme AiO wakü für CPU und GPU hin.

Gruß

——Edit——

Habe mich jetzt für das folgende Case entscheiden:

Fractal Design Mashify C white inkl Dark Rock Pro4 und be quiet! Silent wings 3 Lüftern.

Mit dieser Konfiguration erhoffe ich kein Hitzeproblem zu haben. Das Gehäuse ist wirklich kompakt und es passen 1x360mm und 1x280mm wakü für CPU und GPU rein, sollte ich irgendwann nachrüsten wollen.

Fall es euch interessiert, ich werde das System über Weihnachten ausführlich testen und meine Erfahrungen in diesem Thread schreiben:

HILFE! Catalina ständiger Absturz NACH intensiver Rechenauslastung

Gruß John

Beitrag von „bLEZEr“ vom 22. Dezember 2019, 08:49

naja schon bisschen klein.

mit allen Kabeln wird glaub ich guter Luftzug schwer sein - oder täuscht das nur ?

Beitrag von „kavenzmann“ vom 22. Dezember 2019, 09:31

+1

Platz im Gehäuse ist für guten Airflow unerlässlich!

Ich habe bei mir (TT Suppressor F51) auch möglichst viel rausgeschmissen, Kabel optimiert und Drehzahlen nochmal neu abgestimmt.

Für 5€ hab ich mir noch eine Temp.fühler für die GPUs geholt, um die GPUs auch CPU-Temp-unabhängig kühl zu bekommen.

Ich habe für die GPUs + Gehäuse einen 200er Lüfter vorne einblasend, einen 120er unten auf die GPU einblasend, dazu testweise einen 140er im Seitenteil ausblasend.

Für den oberen Bereich hab ich einen zusätzlichen 140er vorne oben einblasend - die CPU hat

dann 2x 140er Richtung hinten.

Dort sitzt dann hinten, oben und oben, hinten je ein 140er ausblasend.

Zwischen allen warmen Teilen muss genügend Platz für die Luft bleiben - sonst klappt es nicht...

Viel Erfolg!

Beitrag von „bLEZEr“ vom 22. Dezember 2019, 09:47

kavenzmann dein gehäuse wirkt aber auch relativ "klein"

Deshalb hatte ich ja auch dem thread ersteller zu einem größeren gehäuse geraten, damit auch nicht soviel nacharbeit sein muss.

Beitrag von „kavenzmann“ vom 22. Dezember 2019, 11:52

Auf jeden Fall!

In einem größeren Gehäuse hätte ich diese Probleme vermutlich nicht.

Im Idealfall kommt die Luft vorne/unten rein und geht hinten/oben wieder raus und streicht dabei alle Komponenten, um sie zu kühlen.

Das ganze wird dann wie ein Kamin, da warme Luft sowieso nach oben strebt...

Das sollte man auch mit Radiatoren so handhaben.

Beitrag von „xyperoth“ vom 22. Dezember 2019, 13:34

@plutect Ich schaue mir auch das Dunecase an aber frage mich ob die wirklich Januar 2020 liefern können. Hast du da irgendwelche infos? Dunecase schreibt mir nicht zurück... lg Dave

---

Beitrag von „00johnboogy00“ vom 22. Dezember 2019, 13:55

plutect mega cooles Gehäuse. Schon bestellt? Kann man das überhaupt bestellen? Ist ja gerade in der Finanzierung.

bLEZEr das Gehäuse, dass du vorgeschlagen hast bekomme ich bei mir am AP nicht rein. Das ist zu gross. Ich bin was Grösse Des Gehäuses angeht leider eingeschränkt.

Ich finde das Gehäuse Mashify C ist ein guter Kompromiss. Man kann genug Lüfter verbauen für ein guten Luftstrom. Kabelmanagement ist auch vorhanden. Kabeln sollten nicht im Weg liegen. Nachträglich kann eine AiO Wakü (280mm und 360mm)integriert werden für CPU und GPU. Mir war wichtig dass ich mir diese Möglichkeit offen lasse für später.

Hier noch ein ausführlicher Bericht:

https://www.hw-journal.de/foru…ische-frischluft-gehaeuse

Gruß

Beitrag von „plutect“ vom 22. Dezember 2019, 18:15

00johnboogy00 Ja ich habe es Bestellt sollte im Jänner ausgeliefert werden, ich persönlich rechne aber erst später damit. Es ist ein Risiko aber das bin ich eingegangen. Wenn ich mir Preise von guten Gehäusen so ansehe auch welche hier vorgeschlagen werden ist das Dune

pro auch nicht mehr so viel teurer.

Beitrag von „00johnboogy00“ vom 22. Dezember 2019, 22:33

Finde auch eigentlich ein guten Preis. Bin mal auf dein Bericht gespannt

---

Beitrag von „Kexter“ vom 25. Dezember 2019, 15:48

Hallo 00johnboogy00

zwischenzeitlich könntest du dir ja mal meinen Tower näher ansehen, hab ihn nun schon fast ein halbes Jahr in Benutzung und bin mit dem Airflow super zufrieden und auch der Rest ist echt gut durchdacht bei **Thermaltake’s Suppressor F51 E-ATX Mid-Tower Chassis.**

Kexter

Beitrag von „00johnboogy00“ vom 26. Dezember 2019, 15:38

Kexter habe mir auch alle von Thrmaltake angeschaut. Leider ist der zu groß. Bekomme ihn bei mir am Arbeitsplatz nicht unter.

bin da mit der Größe des Gehäuses eingeschränkt.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 31. Dezember 2019, 18:42

guck mal hier:

https://www.dunecase.com

ist quasi airflowoptimiert...

MIST war oben schon angemerkt - hatte ich zu schnell überlesen - sorry

---

Beitrag von „locojens“ vom 31. Dezember 2019, 18:48

JaxxBee aber hässlich wie die Nacht ist das Gehäuse trotz guter Belüftung und für mich absolut unpraktisch da es keine 5,25" Slots hat.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 1. Januar 2020, 10:42

nun, das muss jeder für sich entscheiden. Ich mag es, da ich schon immer auf puristisches Design stehe. Die einzigen Towergehäuse die meinen Geschmack treffen sind die Fractal define R6 oder C, oder wie mein aktueller mac: das alte G5 Gehäuse.

Habe lang da gesucht aber das ganze RGB Geflimmer ist nix für mich

Aber bitte TE hat nach airflow gefragt, nicht nach einer grundsätzlichen Designfrage

---

Beitrag von „jeve stobs“ vom 12. Januar 2020, 12:38

Hab mir das Dune Case auch unabhängig bestellt warte ebenfalls auf die Auslieferung

---

Beitrag von „Wolfe“ vom 29. Mai 2020, 16:50

Hat jemand diese Gehäuse von Dune schon im Einsatz?

Beitrag von „cmoers“ vom 29. Mai 2020, 17:29

Wolfe Nö, die sind noch nicht mal produziert

Beitrag von „DSM2“ vom 29. Mai 2020, 18:24

So kann man Geld machen...

Cases nicht gefertigt, keine Cases versprochen, da die ganze Geschichte nicht mehr als eine Spende an das Unternehmen ist,

die Möglichkeit sein Geld zurück zu holen ist ebenfalls schon lange vorbei aber über 700.000€ in der Kasse.

Beitrag von „cmoers“ vom 29. Mai 2020, 18:27

DSM2 hoffen wir mal, dass es tatsächlich nur an Covid lag ... ändern kann man es eh nicht mehr, falls sie sich von der Kohle 2 Wochen Bahamas gegönnt haben