

---

## PC ist zu heiss !?!

Posted by Dede2602 - 2020/08/09 13:31

---

Moin,  
habe mir ja im Nov 19 meinen aktuellen Gaming PC gekauft, mit Ryzen 3950, Rog Strix RTX 2080TI mit Wasserkühlung und Tower mit 1000 Lüftern, eine Seitenwand aus Glas.  
Mit GPU Tweak überwache ich die Temperatur der GPU, die schwankt zwischen 40 und max 63/64 Grad. Lüfter ist nie unangenehm oder so.  
Aber: nach einer Gamingssession, wenn ich mal das Gehäuse meines PCs anfasse, dann ist dieses richtig warm, fast schon heiss. Das hatte ich bisher noch nie. Das ist auch dann der Fall, wenn die Graka nur bei knapp 60 Grad liegt. Das finde ich merkwürdig und besorgt mich.  
Kann das sein, dass der PC trotz des mega-aufgeräumten Inneren (ist fast leer) und der Wärme die Hitze nicht aus dem Gehäuse rausbringt?  
Ab mal unseren ITler in der Firma gefragt. Der sagte, dass die Wärme nur die GPU kühlt und dann die Hitze im Gehäuse verteilt. Aber dann sollten die anderen Lüfter doch trotzdem die Hitze rausblasen, oder?  
Wollte mir mal CPU-Z installieren, um die CPU-Hitze zu messen, aber ich habe Berichte gelesen, dass bei jeder 2. Version Schadsoftware mit drauf ist.  
Kennt sich von Euch jemand mit dem Thema aus. Was tun?  
Rechner ist erst 7 Monate alt, kann jederzeit zu ARLT, aber vielleicht habt ihr ja einen Tipp für mich.  
Merci.

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by BadDan - 2020/08/09 13:35

---

Klingt banal, aber halte mal die Hand an die Abluftöffnungen, ob die Lüfter auch in die richtige Richtung blasen.

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by DFAlex - 2020/08/09 14:06

---

Hey,  
ja, das und was ich dir in Wazup geschrieben hab...

LG  
Alex

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by PostBox981 - 2020/08/09 14:09

---

Was quatscht denn Dein ITler da?

1. Es kann auch die GPU mit Wasser gekühlt sein. Das kommt darauf an.
  2. Da wird Wasser erwärmt und zu einem Kühler gepumpt. Und der sollte clevererweise so installiert sein, dass seine Lüfter die Wärme nach außen pusten. Wenn dem nicht so ist, dann hat irgendwer nichts gekommt.
- 

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by DFAlex - 2020/08/09 14:18

---

PostBox981 schrieb:  
Was quatscht denn Dein ITler da?

1. Es kann auch die GPU mit Wasser gekühlt sein. Das kommt darauf an.

2. Da wird Wasser erwärmt und zu einem Kühler gepumpt. Und der sollte clevererweise so installiert sein, dass seine Lüfter die Wärme nach außen pusten. Wenn dem nicht so ist, dann hat irgendwer nichts gekommt.  
Lese noch mal...:P ;)

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by PostBox981 - 2020/08/09 15:09

Dede2602 schrieb:

Ab mal unseren ITler in der Firma gefragt. Der sagte, dass die Wasserpumpe nur die GPU kühlt und dann die Hitze im Gehäuse verteilt. Aber dann sollten die Lüfter doch trotzdem die Hitze rausblasen, oder?

Okay, dann war Erstens Blödsinn. Ich hatte das so verstanden, als würden Wasserkühlungen generell nur CPUs kühlen - my bad. :blush: Aber warum sollte sie die Hitze im Gehäuse verteilen? Er vermutet das als den Fehler oder was?

Der Wärmetauscher sollte so installiert sein, dass seine Lüfter die Wärme nach draußen pusten, sonst ist was im Argen. Ein Wärmetauscher, der irgendwo mitten im Gehäuse rumliegt, ist Blödsinn.

@Detlef: Hast Du nochmal ein Foto vom Innenleben? Du hattest doch damals mal welche...

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by Dede2602 - 2020/08/09 15:25

Ich mach jetzt erstmal Nickerchen vor dem Fernseher (ich guck Silverstone GP); ich schau/teste vielleicht heute Abend, sonst morgen nochmal.

Wie auch immer, Wasserpumpe hin oder her, auch deren Hitze muss entsorgt werden.

Ich lege mal Hand auch und bring mal das "Fieberthermometer" aus der Firma mit.  
So gehts auf jeden Fall NICHT.

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by PostBox981 - 2020/08/09 18:48

Ist der ringsum heiß oder nur an einer Stelle? Vielleicht sitzt ja gerade da das Netzteil oder so.

Ansonsten hast Du recht: Die Wärme muss raus. Ich habe vorne Lüfter, die reinblasen und hinten einen Lüfter, der rausbläst. Das ergibt eine Strömung von vorn nach hinten.

Deswegen mochte ich übrigens die nVidia-Founders Edition immer. Da wird die Wärme gar nicht erst ins Gehäuse gelassen, sondern sofort durch das Slotblech ins Freie gepustet. Wie Alex schon sagte: Schlimmstenfalls mal 60-65°C, mehr passiert nicht.

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by Dede2602 - 2020/09/16 18:24

Guten Tach aber auch.

Anbei meine Nachricht an meinen freundlichen PC-Zusammenschrauber:

Hallo,

letztes Jahr im November habe ich meinen Gaming PC mit Beleg Nr. 1845041 Bei Euch gekauft.

Im Grunde bin ich nach knapp 10 Monaten zufrieden, aber es gibt ein kleines und ein sehr großes Problem.

Zuerst zum großen Problem:

- Die GraKa bleibt dank WaK¼ immer recht k¼hl: ca. 40 -65 Grad Celsius, im Normalbetrieb ist das Ding immer auf Zimmertemperatur und k¼hlt nach Gebrauch auch immer schnell runter. Aber im Einsatz (VR oder MSFS 2020 auf Ultra) erfahre ich folgende Werte:

- o GraKa max 65 Grad
- o CPU auch max ca. 64 Grad
- o Pipelines der WaK¼ ca 57 Grad
- o Metallgehäuse des PC vorne ca. 40 Grad
- o Hinten oben = oberhalb des Netzteils = 48 Grad! Das f¼hlt sich sehr heiss an!

Das Gehäuse kennen Sie, der PC ist sauber verbaut. Vorne saugen 3 Lüfter die Luft an, aber hinten hat es nur 1 Lüfter auf der Höhe Netzteil, der die Wärme rausbläst. Ich befürchte, das ist zu wenig. Meine Befürchtung ist, dass es mir bei diesem Hitzestau irgendwann mal Komponenten verbläst.

Ich bitte hier um Expertise zu dem Fall: ist das normal j/n? Was kann man tun? Wie bekommen wir die Hitze raus?

Zum kleinen Problem:

- Die WaK¼, zumindest der LED-Klimbim lässt sich nicht richtig steuern. Da müsste man unter 4 Augen am Objekt drüber reden.  
ENDE

Unter uns: soooo heiss war noch NIE eier meiner PCs (in 30 Jahren nicht). Das Ding grillt mich.

Was haltet ihr von den o.g. Temperaturen?

Ich glaube, da muss man einfach noch "hinten" mal einen fetten Lüfter installieren und gut ist.

P.S. der PC war echt teuer, auch die WaK¼, Gehäuse und Lüfter...

@Frank: Foto muss ich mal schauen. Der PC ist SUUUUPER aufgeräumt; ausser der GraKa ist da NIX auf dem Mutterbrett.

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by PostBox981 - 2020/09/16 19:46

Dass er top-aufgeräumt ist, daran kann ich mich noch erinnern.

Die meisten Temperaturen unter Volllast finde ich nicht gar so ungewöhnlich, obwohl... Wasserkühlung. Zumindest nach Spezifikation GraKa und CPU dürften diese Temps okay sein.

Aber die 48°C im Heckbereich sind doch recht äppig. Abschirmblech vom Auspuff verloren? :P

Drei Lüfter vorn und einer hinten, das kann trotzdem funktionieren, wenn das Gehäuse noch genug Öffnungen hat, über die zusätzliche Luft entweichen kann. Aber wenn er die hätte, dann kämen wahrscheinlich die 48°C nicht zustande. Kannst Du vielleicht noch irgendwelche Klappen am Gehäuse öffnen? Ich habe zwei Lüfter vorn (blasen Frischluft nach innen) und einen hinten (bläst Abluft raus). Aber ich habe auch noch Gitter im Boden und in einem der Seitenbleche, die beide Luft rauslassen.

Der Großteil der Temperatur sollte eigentlich durch den Wasserkühler nach draußen geblasen werden. Und die müsste ja selbst schon mindestens einen, besser zwei oder drei Lüfter haben, welche durch den Kühler nach draußen blasen.

Bin gespannt, was die Profis sagen.

---

## Aw: PC ist zu heiss !?!

Posted by Susi Stoddart - 2020/09/17 10:50

---

Dede2602 schrieb:

Moin,  
habe mir ja im Nov 19 meinen aktuellen Gaming PC gekauft, mit Ryzen 3950, Rog Strix RTX 2080TI mit Wasserkühlung und Tower mit 1000 Lüftern, eine Seitenwand aus Glas.

Kennt sich von Euch jemand mit dem Thema aus. Was tun?  
Rechner ist erst 7 Monate alt, kann jederzeit zu ARLT, aber vielleicht habt ihr ja einen Tipp für mich.  
Merci.

Ich kann nur über hausinterne Erfahrungen in Bezug auf PC-Kühlung berichten.

Der Rechner am F1 Rig ist Luft gekühlt und meiner für die Fahrzeuge die Spass machen mit Wasser gekühlt.

Beide haben das gleiche Gehäuse mit 7 bequiet Lüftern.

<https://www.alternate.de/Cooler-Master/COSMOS-C700P-Big-Tower-Geh%C3%A4use/html/product/1538224>

Und was die Hardware betrifft ähnlich ausgestattet.

Das Netzteil 1200W Asus.Rog sitzt im Gehäuse unten in einem separaten Schacht mit gefilterter Luftzuführung von der Gehäuseunterseite und bleibt bei allem Stress unauffällig cool :)

Möglicherweise ist dein Netzteil bischen überfordert mit den Verbrauchern ?

Was wir in Bezug auf die Kühlung festgestellt haben ist das die Luftkühlung wesentlich ruhiger den gleichen Dienst tut wie die Wasserkühlung.

Beim nächsten Hardwareupdate wird mein Rechner auch mit Luft gekühlt.

Infos zum Thema:

<https://www.brentford.com/news/luft-oder-wasserkuehlung-pc/>

<https://www.youtube.com/watch?v=6MmiYtEfiel>

VG  
Susi

=====

**Aw: PC ist zu heiss !?!**

Posted by Susi Stoddart - 2020/09/18 08:43

Ryzen heizt schon gut :)

<https://www.youtube.com/watch?v=9K82dnInsag>

PS: Klasse Kanal !

<https://www.youtube.com/user/wallossek>

---

VG  
Susi

=====