

Erledigt

Grafikkarten Lüfter drehen ganz kurz ohne Last

Beitrag von „WeWin“ vom 26. Juni 2017, 19:00

Hallo,

ich hab festgestellt das sich die 2 Lüfter meiner GTX 1050 TI OC (Gigabyte) seit circa einer Woche ab und zu abwechselnd drehen. Auf dem System ist keine zu dieser Zeit keine Last festzustellen (Chrome,Thunderbird,1Password,Terminal,Aktivitätsanzeige geöffnet)

Auf das Problem bin ich durch durch meine Ohren gestoßen. Die Lüfter drehen kurz so stark das man es deutlich hört.

Kennt jemand das Problem oder weiß wo man so etwas debuggen kann?

In der Aktivitätsanzeige gibt es leider keinen GPU Tab.

Ich benutze die aktuellsten Nvidia Web Driver mit aktuellstem Sierra.

Hier mal ein Videoausschnitt:

<https://mncloud.de/d/117998382b/>

Beitrag von „al6042“ vom 27. Juni 2017, 07:55

Interessant...

Teste das gleiche doch bitte mal ohne laufenden Chrome.

Ich selbst habe zwar noch nicht auf die Lüfter geschaut, aber die aktuelle Version von Chrome zieht an sich schon einiges an Ressourcen an sich und es würde mich nicht wundern, wenn der Effekt dadurch zustande kommt.

Beitrag von „Crucial“ vom 27. Juni 2017, 08:25

Wie du ja inzwischen weißt habe ich die gleiche Karte und ja ich glaube ich kenne das Problem. Die Karte hat ja einen Zero Fan Modus, also stehen die Lüfter im idle eigentlich still. Sie fangen dann an zu drehen, wenn die Karte zu warm wird. Das Temperatur Target, ab wann sie das tun sollen, ist sehr niedrig eingestellt (genaue Zahl weiß ich allerdings nicht mehr). Und wenn ich mich recht erinnere hast du neulich erwähnt, dass die GPU Sensoren dir einen Wert von 57(?) Grad angezeigt haben. Ich würde stark vermuten, dass es einfach daran liegt, denn der Wert scheint für idle hoch zu sein. Wie gut ist dein System belüftet und in welchem Temperaturbereich befindet sich die Karte immer wenn sie gerade aufgedreht hat?

In meinem kleinen mITX Gehäuse kann es ohne Luft Zug Recht schnell warm werden, daher kann ich das ohne großen Aufwand reproduzieren. Die Lüfter drehen immer einmal kurz an und schweigen dann wieder. Dafür muss die GPU wirklich nicht Mal über ein Spiel oder so groß belastet werden. Wie das jetzt mit Chrome oder so speziell aussieht kann ich nicht sagen. Unter Windows war es Dank der Software von Gigabyte kein Problem das Temperatur Target zu verändern. Für macOS war ich noch am suchen aber brauchte überhaupt erstmal die Sensoren für die Temperaturen 😊

Edit

Ups, Video nicht direkt zu erst angeguckt uns Thema wohl etwas missverstanden...

Beitrag von „WeWin“ vom 27. Juni 2017, 22:04

Ja genau die Grafikkarte ist immer so bei 57/58 Grad. Ich finde das auch relativ hoch, habe aber keine Vergleichswerte, vielleicht kannst du ja sagen wie warm deine ist. Dein HWMonitor sollte ja gehen 😊

Die Karte ist in einem großen G5 Case, mit 1 Systemlüfter, viel Platz, einem be quiet CPU Lüfer und Raumtemperatur sind circa 22 Grad.

Ich habe jeweils 1 Monitor per HDMI,DVI und Displayport angeschlossen. Auf einem habe ich meistens ein Video per Plex Web (ähnlich Kodi) am Laufen.

Die Temperatur beim Starten des PCs beträgt circa 30/40 Grad bis sie irgendwann 57 erreicht und auch trotz Video Stream nicht steigt..

Glaubst du das kann man per Kext ändern?

Beitrag von „Crucial“ vom 27. Juni 2017, 23:27

Meine ist in einem mITX 15l Gehäuse zusammen mit dem i7, auf dem ebenfalls ein bequiet (slim Rock) Kühler sitzt. Dazu 1x bequiet Silent Wings als Gehäuse Lüfter.

Bei mir schwankt die Temperatur im Idle zwischen 40 - 45 Grad. Inzwischen drehen die GPU Fans aber auch eigentlich nie mehr auf, ich hab es über die Lüfter Kurven der anderen Geräte so optimieren können.

An der Karte hängt ein Monitor und ein 4k TV. Letzterer ist aber nicht non stop aktiv, da muss ich noch mal nen Auge drauf haben ob sich da an den Temperaturen jenachdem was verändert. Werde morgen auch mal die GPU gezielt belasten mit dem Spiel oder so und gucken wie sie sich dann in Sachen Temperaturen verhält.

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Juni 2017, 09:06

Man kann auch einen Benchmark verwenden, [Unigine Heaven](#) bringt in der Regel ordentlich Temperatur und man kann in Ruhe das Szenario genießen, das ganze muss natürlich mit Ton stattfinden. 😊

Edit: [@WeWin](#) Test 1 2 3 ...

Beitrag von „WeWin“ vom 28. Juni 2017, 10:46

Dann ist das mit den 58 Grad bei mir total übertrieben.. Da muss ich mal gucken woran das liegt. Leider gibt es kein Tool das vernünftig die GPU Temperatur und Auslastung auf macOS zeigt.

[@derHackfan](#) Danke, auch endlich mal ein vernünftiges GPU Benchmark-Tools.

Unigine Heaven

[@derHackfan](#), da du ja "Mett Staff" bist, kann es sein das die Benachrichtigungen des Forums nicht mehr gehen? War letzens schon mal, da muss griven nen script neustarten. Ich bekomme nämlich keine Meldungen für diesen Thread, obwohl ich ihn abonniert habe.

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Juni 2017, 11:24

[@WeWin](#) bimmelt denn die Glocke oben rechts unter Benachrichtigungen wenn man deinen Benutzernamen erwähnt?

Edit: Eventuell das Abbo erneuern fällt mir noch ein.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 28. Juni 2017, 12:35

Ich hab hier eine GTX 960 und muss sagen, dass sie sich einwandfrei benimmt. Die Lüfter höre ich nur bei harten Benchmarks, und die drehen auf ca. 18-30%.

Also sehr leise. Sogar heute (28 Grad, Dachbodenzimmer) im normalen Betrieb drehen sich die Lüfter nicht.

Ich hatte mal so eine Nvidia, die immer auf Hochtouren gedreht hat, die hab ich zurückgegeben.

Beitrag von „b33st“ vom 28. Juni 2017, 18:24

Hatte gleiches Problem mit einer RX 460 von Gigabyte gehabt. Im IDLE sind die Lüfter still und i-wann wenn die Temp.-Schwelle überschritten wird, drehen die Lüfter kurz stark auf und gehen unmittelbar danach wieder aus.

Ich weiß nicht wie es sich mit den Nvidia GPU's verhält, aber mit der RX von AMD konnte ich via Clover (VBIOS) einfach ein anderes BIOS (in meinem Fall hat Sapphire sehr gut funktioniert) laden. Dann war das lästige hoch- und runterdrehen weg.

Eine GPU Bios Übersicht hast du bsp.-weise hier:
<https://www.techpowerup.com/vg...&memType=&memSize=&since=>

Beitrag von „WeWin“ vom 28. Juni 2017, 19:57

[@derHackfan](#) ich bekomme leider nur ne Email das du mich erwähnt hast. Aber keine das die anderen geantwortet haben..

Ich abonniere mal neu, vielleicht betriffts nur mich 😊

[@b33st](#) sind das original oder veränderrte Vbios Dateien?

Beitrag von „b33st“ vom 28. Juni 2017, 20:49

Das sollten die originalen sein. Man kann sie auch von der Seite des Herstellers herunterladen. Gigabyte bot auf jeden Fall GPU Bios an oder hat zumindest angeboten, da ich mal welche herunterladen hatte. Wie es bei anderen aussieht kann ich nicht sagen.

Beitrag von „WeWin“ vom 29. Juni 2017, 12:32

Okay. Was bringt es dann das Original Bios zu benutzen?
Auf der Karte ist ja schon das originale.

Beitrag von „ralf.“ vom 29. Juni 2017, 12:44

Meine GTX1050Ti (auf Passiv umgebaut) hat 31 Grad im Idle. 😊

Beitrag von „WeWin“ vom 29. Juni 2017, 14:22

Hast du auch ne Gigabyte Version?

Ich glaub ich installiere mal neben bei noch nen Sierra und teste dort die Temperatur.. 58 ist viel zu hoch..

Beitrag von „b33st“ vom 29. Juni 2017, 18:21

Mit Clover lädst anstelle deines jetzigen BIOS das BIOS eines anderen Herstellers. Die Grafikkarten sind zwar die selben aber BIOS von diversen Herstellern sind ja verschieden. Sprich geringfügig abweichende Taktraten sowie Kennlinien zur Lüftersteuerung. Wenn du also Glück hast und sagen wir mal das BIOS von MSI würde auf einer Gigabyte laufen dann würde dort eine andere Konfiguration zur Lüftersteuerung greifen.

So hatte ich z.B. damals auf meiner RX 460 von Gigabyte das BIOS von Sapphire laufen, wo die Lüftersteuerung wesentlich besser geregelt hat als die von Gigabyte.

Beitrag von „WeWin“ vom 30. Juni 2017, 22:28

Ah okay, ein Bios eines andern Vendors. Dann muss ich mir mal nen Clover Stick baseteln und das ganze bei gegebener Zeit testen 😊