

Erledigt

Lüfter unter Mac zu laut?

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. März 2014, 16:44

Hallo,

ich habe seitdem ich meinen Hackintosh besitze das Problem, dass meine Lüfter, zumindest unter Mac, zu laut sind. Unter Windows arbeiten diese relativ leise und sich nahezu gar nicht zu hören. Zwar sind sie unter Mac im normalbetrieb auch nicht sonderlich laut, allerdings trotzdem wesentlich lauter, als unter Windows.

Bis vor kurzem hat mich das nicht wirklich gestört, da ich nun jedoch auch oft Nachts anmeinem Rechner sitze, macht sich die Lautstärke schon deutlich mehr bemerkbar.

Genauere Hardwareinformationen solltet ihr in meiner Signatur finden.^^

Mein Mac war bis vor kurzem noch als "Mac Pro 3,1" eingetragen, allerdings habe ich gelen, dass eine Umstellung auf einen iMac Abhilfe leisten soll. Geholfen hat mir das aber nicht.

Liebe Grüße und danke im Voraus.

Beitrag von „Fabii“ vom 22. März 2014, 17:34

Als erstes mal nachsehen welche Lüfter betroffen sind CPU oder Graka.

Wenns die CPU Lüfter sind teste mal ob Speedstep läuft. Ohne Speedstep läuft die CPU mehr auf hohem Takt und wird dementsprechend auch schneller warm.

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 22. März 2014, 18:48

Es kommt nicht nur darauf an welche SMBIOS gesetzt ist sondern auch ob das AppleGraphicsPowerManagement entsprechend gepatcht ist.
Aber FAbi hat schon recht. Zuerst wäre mal wichtig ob es CPU oder Grafik ist.

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. März 2014, 22:55

Danke für die schnellen Antworten. 😊

Wie genau gucke ich nach, ob meiner Hacki mit Speedstep läuft?

Ich habe nachgelesen, dass ich das ganze, sofern er denn zur Zeit nicht mit Speedstept läuft, mit einer DSDT patchen muss.

Mein Problem ist allerdings, dass ich mich bisher nie daran gewagt habe eine zu erstellen oder gar eine zu patchen. Gibt es dazu denn eine gute Anleitung? Mich haben bisher nämlich nur alle in die Irre geführt...

Liebe Grüße

Beitrag von „John Doe“ vom 22. März 2014, 23:13

Das siehst du entweder mit dem hwmonitor oder dem tool von intel was anzeigt wie die cpu grad taktet wenn sie nicht wechselt geht speedstep nicht und wenn sie es tut geht es.

Du meinst SSDT 😊

Beitrag von „keiner99“ vom 22. März 2014, 23:17

mit dem intel power gadget kannst du dir die cpu taktung anzeigen lassen!
[hier](#) mal eine gute anleitung für speedstep! geht ganz schnell und is einfach 😊

verwendest du das NullCPUPowermangement kext? wenn ja musst du aufs gepatchte apple intel cpu powermangement kext umsteigen, da das NullCPUPowermangement für speedstep nicht wirklich geeignet ist..

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 00:36

So siehts gerade aus. Also die CPU taktet höher, was ja dann bedeuten sollte, dass Speedstep geht. 😊

Soll ich mir die SSDT dann trotzdem mal erstellen und installieren?

Liebe Grüße

EDIT:// Habs nun einfach mal gemacht und starte nun neu. Mal sehen, ob sich was ändert. Falls nicht, wirds wohl an der Graka liegen. Lässt sich dann etwas dagegen tun?

EDIT2:// Ich gucke gleich mal nach, welche der beiden Kexte ich nutze. Bin mir nicht sicher. Falls es die falsche ist, patche ich die andere dann direkt rüber. 😊

Danke für die guten und hilfreichen Antworten!

EDIT3:// Ist noch immer so "laut" wie vorher. - Also nach der SSDT installation.

Beitrag von „ProfA12345“ vom 23. März 2014, 00:43

Welcher Lüfter dreht den eigentlich so stark? Sicher dass es die CPU ist?

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 00:45

Es kann auch gut möglich sein, dass es die GraKa ist. Aber was liese sich dann dagegen tun?

Beitrag von „John Doe“ vom 23. März 2014, 00:46

falls du corsair lüfter hast sind es die die so laut sind. Corsair lüfter sind alle schrott
deine graka ist es nicht die is von asus die sind sehr leise habe selber eine von asus 😊

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 00:47

Ich hab 'ne Corsair Wasserkühlung, nur ist die unter Windows sehr leise. Zumindest im normalem Betrieb. Unter Mac jedoch sind die Lüfter relativ laut. Auch ohne Auslastung.

EDIT:// Eine Kext für die GraKa muss ich ja auch nicht installieren, richtig?

Ach ja, und ich habe mal geguckt. Die ApplePowermanagement kext habe ich nicht, allerdings finde ich die auch nirgends. Von wo lässt die sich beziehen? 😊

Beitrag von „John Doe“ vom 23. März 2014, 00:48

da haben wirs die lüfter der wakü sind das Problem ! welche hast du genau ? und welches case hast du ?

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 00:51

Ich hab dir Corsair H60i und das BitFenix Prodigy Case. Beide wurden mir vor ca. 8 Monaten auch für einen Hackintosh in diesem Forum empfohlen. 😊

Beitrag von „ProfA12345“ vom 23. März 2014, 00:52

Öffne einfach das Case und sieh/hör nach, ob es wirklich die Wakü ist. Und, die Grafiktreiber von <http://www.nvidia.com/object/macosx-cuda-5.5.47-driver.html> am Besten immer installieren.

Beitrag von „John Doe“ vom 23. März 2014, 00:53

ok also ein 120er Lüfter ich empfehle dir den durch nen Noctua NF F12 zu ersetzen und schon ist Ruhe 😊

Beitrag von „ProfA12345“ vom 23. März 2014, 00:56

Änder mal die SMBios von Mac Pro 3.1 auf etwas anderes, dass scheint bei einigen zu helfen.

Beitrag von „Fab“ vom 23. März 2014, 09:11

Schau mal [Hier hinein](#) und lad dir mal die AppleIntelCPUPowermanagement.kext und dort kannst du dir auch gleich nochmal ein SSDT "How To" laden im "SSDT Install" Ordner.
Wichtig: die org.chameleon.boot.plist musst du anpassen. Du kannst ja meine als Beispiel Herunterladen.
C+ P States rausnehmen und SSDT hinein.

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 23. März 2014, 09:56

Leuts hier schmeissen grad 20 Themen durcheinander.
Einer hackt z.B. mal pauschal auf Corsair rum.
bevor wir nicht wissen welcher Lüfter das Problem ist ist alles andre doch spekulation.
Also entweder erfahren wir hier als nächstes Was die Geräuschquelle des Übels ist, oder hier wird wegen sinnlosigkeit zu gemacht.

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 14:52

Okay, also ich habe das Gehäuse nun mal aufgemacht und herausgefunden, dass es auf jeden Fall nicht an der GraKa liegt. Die ist extrem leise und gar nicht zu hören.
Allerdings muss ich an dieser Stelle, bevor die Schuld wieder auf Corsair geschoben wird, betonen, dass der Rechner unter Windows, zumindest im Normalbetrieb, also ohne jegliche Auslastung sehr leise ist und auch gar nicht zu hören ist.

Die Apple Powermanagement Kext habe ich inzwischen auch installiert. Getan hat sich da aber nichts.

Liebe Grüße

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 23. März 2014, 14:55

na dann halt doch nacheinander mal die Lüfter an irgendwann muss es ja still werden.

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 14:57

Es liegt an den Seitenlüftern. Der CPU Kühler (über der WaKü) ist relativ leise.

Beitrag von „ProfA12345“ vom 23. März 2014, 15:01

Wie hast du die angeschlossen?

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 15:08

Gucke ich gleich mal nach.

Wie müsste ich sie denn angeschlossen haben, damit sie leiser laufen?

Beitrag von „John Doe“ vom 23. März 2014, 15:13

wenns nen 4 pin lüfter ist an nem 4 pin anschluss wenn 3 pin kann man die per adapter drosseln und so leiser machen

Beitrag von „DoeJohn“ vom 23. März 2014, 15:13

Auf dem Mainboard, dann kannst du sie im Bios einstellen!

Falls das nicht klappt, hier eine Alternative, habe selber von denen schon einige verbaut:

<http://www.caseking.de/shop/ca...ed-Controller::12847.html>

Damit kannst du bis zu 3 Lüfter gleichzeitig regeln. Ich habe immer die mittlere Einstellung gewählt, da waren die Lüfter schon sehr leise!

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 15:48

So ist der Lüfter gerade angeschlossen.

Das Problem ist, dass es am Mainboard gar keinen Steckplatz für den Lüfter gibt. :x

Liebe Grüße

Beitrag von „John Doe“ vom 23. März 2014, 16:07

Kann man nix erkennen ! hängt er am netzteil ?

und dein Board hat aufjedenfall nen Anschluss dafuer wenn es zuwenig sind gibts splitter wo du mehrere Lüfter an einen Anschluss anstecken kannst 😊

Beitrag von „DoeJohn“ vom 23. März 2014, 16:14

Das Mainboard hat 2 Lüfteranschlüsse, einen für den CPU-Lüfter und einen für den SYS-Lüfter!

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 16:23

Zur Zeit ist der Lüfter am Netzteil angeschlossen, richtig.

Also auf dem Mainboard habe ich nichts gefunden. 😊

Kann mir vielleicht jemand auf diesem Bild markieren, wo genau sich der Anschluss befinden?

Liebe Grüße

EDIT:// Sind übrigens 3 Pins.

Beitrag von „John Doe“ vom 23. März 2014, 16:40

Das Bild läd nicht ...

Beitrag von „Ichihinata“ vom 23. März 2014, 16:42

Bei mir ists offen. :o

Vielleicht so? [klick](#)

Beitrag von „John Doe“ vom 23. März 2014, 16:54

du hast einen neben dem cpu strom stecker und einen bissl weiter links einer davon ist für die cpu deshalb brauchst du einen splitter um 2 lüfter an einen anschluss zu stecken. die sind z.b bei Noctua Lüftern inkl 😊 kann ich nur empfehlen