

Probleme mit der Systemlüftersteuerung

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 8. November 2019, 16:55

Ich habe meinem Hackintosh in ein neues Gehäuse eingebaut und dabei drei neue Systemlüfter angeschlossen (3x be quiet! pure Wings)

Wenn der Rechner hochgefahren ist laufen jetzt komischerweise immer alle drei auf 2000 Umdrehungen und sind höllisch laut. Das war vorher mit den alten Lüftern nicht so. Sowohl die alten als auch die neuen Ventilatoren haben einen dreiadrigen Anschluss.

Wenn ich im BIOS die Lüftersteuerung umstelle hat das auf den späteren Betrieb in Catalina keine Auswirkung, die Lüfter gehen sofort nach dem Start von Catalina auf Max.

Wenn ich im BIOS bin, laufen die Lüfter aber fast unhörbar bei 800 Umdrehungen.

Ich habe auch schon das Programm Macs Fan Control ausprobiert, aber das läuft komischerweise irgendwie gar nicht.

Irgendwas stimmt hier nicht und ich komme einfach nicht weiter.

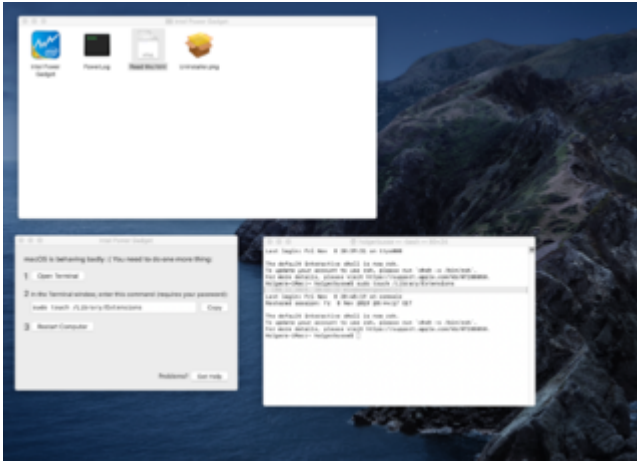
Vielleicht weiß jemand Rat, danke.

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. November 2019, 18:12

macOS hat keine Möglichkeit deine Lüfter zu steuern. Dafür ist einzig und allein dein Mainboard zuständig. Wenn die Lüfter so hoch drehen wird das schon seinen Grund haben. Wie sehen die Temperaturen aus? Was sagt Intel Power Gadget? Wie hat du deine Lüfter im BIOS konfiguriert (gerne Fotos anhängen)?

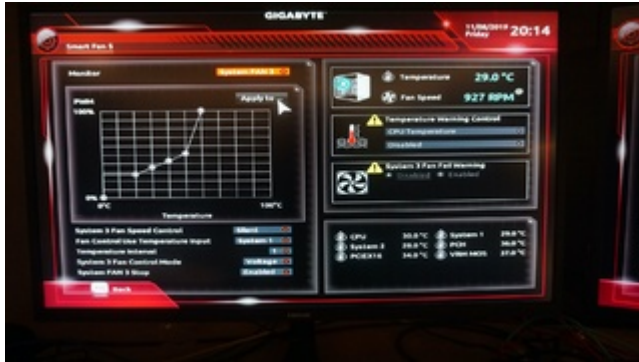
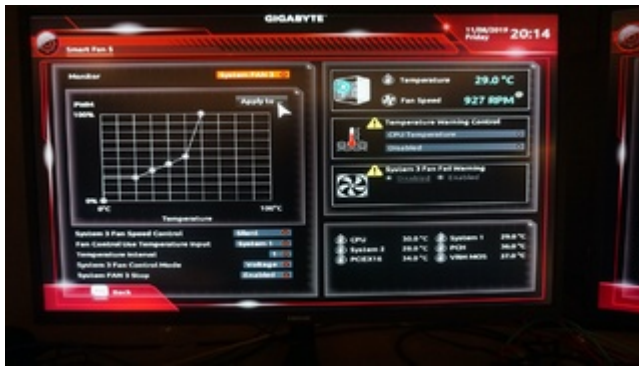
Beitrag von „Elektrohorst“ vom 8. November 2019, 21:23

Also das Intel Power Gadget beschwert sich dass irgendwas nich in Ordnung ist:

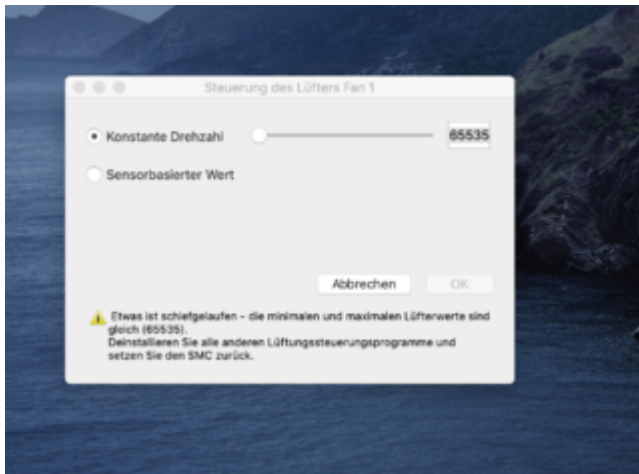


Und die Lüftersteuerung im BIOS sieht so aus:





Und bei Macs Fan Control wird mir das hier angezeigt:



Da frage ich mich natürlich, was bedeutet setzen Sie den SMC zurück.

Vielleicht kann jemand Licht ins Dunkle bringen... Danke vielmals.

Beitrag von „bluebyte“ vom 8. November 2019, 23:37

Ich empfehle smcFanControl.

Läuft auch unter Catalina.

<https://www.eidac.de/>

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. November 2019, 23:50

[bluebyte](#) Auf einem Z370 ist eine Lüftersteuerung unter macOS nicht ohne Anpassungen möglich. Dass er das getan hat wage ich zu bezweifeln. SMCFanControl kann hier also nix regeln und auch macOS selbst nicht. Hier liegt irgendein anderes Problem vor, vermutlich beim Power Management (Speed Step). Deshalb mein Vorschlag mal einen Blick ins IPG zu werfen.

[Elektrohorst](#) Diese Meldung vom IPG ist mir bisher noch nicht untergekommen. Hast du dir die aktuelle Version von der Intel Seite geladen? Die Installation des Treibers in den Sicherheitseinstellungen freigegeben?

Und was hast du da für ein Tool beim nächsten Screenshot mit der Lüftersteuerung? Wie ich schon sagte kannst du unter macOS OOB keine Lüfter steuern.

Beitrag von „bluebyte“ vom 8. November 2019, 23:59

[CMMChris](#) Sorry, aber da fällt mir ein, dass ich vor einiger Zeit endlich mal was mit dem CPU-Power

gemacht habe. Habe es damals dank deiner Unterstützung hinbekommen.

[Kein CPU Powermanagement](#)

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 9. November 2019, 19:57



Also das Intel Power Gadget zeigt jetzt folgendes an:

Beitrag von „CMMChris“ vom 9. November 2019, 20:10

Gut der Takt ist etwas hoch aber die Temp in Ordnung, daran liegt das mit dem Lüfter also schonmal nicht. Lade doch mal deinen Clover Ordner hoch vielleicht findet sich dort eine Ursache.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 9. November 2019, 20:18

Danke für Deine Hilfe, hier der Clover Ordner:

Beitrag von „CMMChris“ vom 9. November 2019, 20:39

Ach du liebe Güte wie sieht es denn da aus. Katastrophe!

Das beginnt schon bei den EFI Treibern. Mal ganz davon abgesehen, dass die im falschen Ordner liegen (seit einigen Clover Versionen nicht mehr in drivers64UEFI), nutzt du auch noch multiple Aptiofixe. Was willst du denn damit bezwecken?

Edit: Ich habe dir mal eine neue Config gebaut. Teste die mal. Die alte vorher bootbar wegsichern damit du wieder ins System kommst wenn meine nicht läuft. Bitte darauf achten wenn du meinen Clover Ordner einsetzt den alten zuvor komplett zu löschen.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 9. November 2019, 21:23

Danke für Deine Mühe, aber damit komme ich nur ins Clover Menu danach ist sofort Schluss, kein Boot.

Beitrag von „CMMChris“ vom 9. November 2019, 22:36

Dann mal mit Verbose Boot und allem Drum und Dran damit wir debuggen können:

Beitrag von „bLEZEr“ vom 10. November 2019, 08:07

Könnte es evtl an einer fehlenden ssdt liegen?

Man sieht im power gadget ja das er dauerhaft relativ hoch taktet und so gut wie nie im entspannten idle arbeitet?

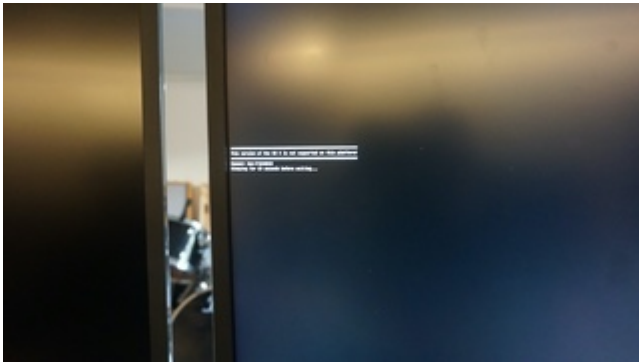
Beitrag von „DSM2“ vom 10. November 2019, 08:51

[bLEZE](#)r Nein, oft reicht das setzen auf Plugin Type=1 bereits aus.

Ich habe berechnete Zweifel das es etwas exotisches ist, dass hier Probleme bereitet und nicht funktionieren sollte.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 10. November 2019, 16:10

Mit der neuen EFI komme ich ins Clover Menü und danach zeigt er mir sofort das hier:



Beitrag von „CMMChris“ vom 10. November 2019, 16:45

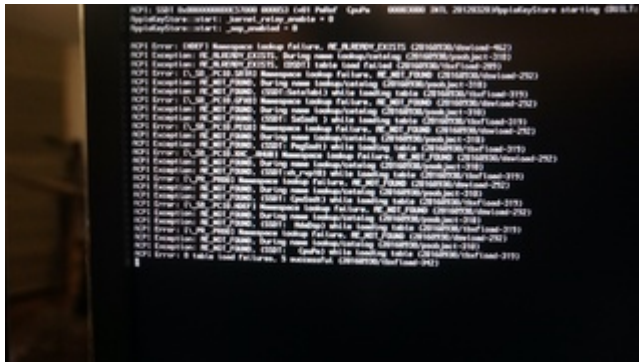
Versuch es nochmal, war bei der SMBIOS Auswahl um eins verrutscht.



Beitrag von „Elektrohorst“ vom 10. November 2019, 17:07



Jetzt komme ich bis hier:

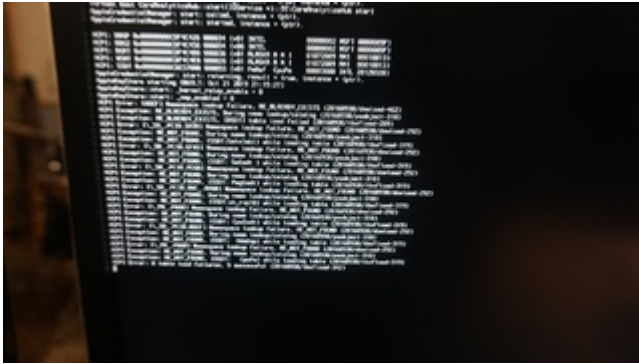
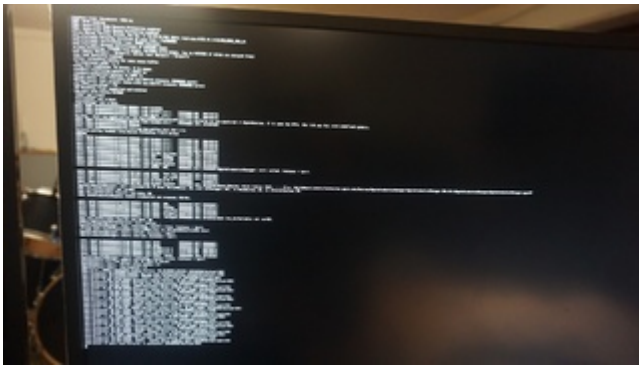


Beitrag von „CMMChris“ vom 10. November 2019, 18:56

Interessant. Ich sehe was von GFX0. Mach mal die iGPU aus.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 11. November 2019, 16:39

Die interne Grafik ist jetzt ausgeschaltet und er zeigt mir das:

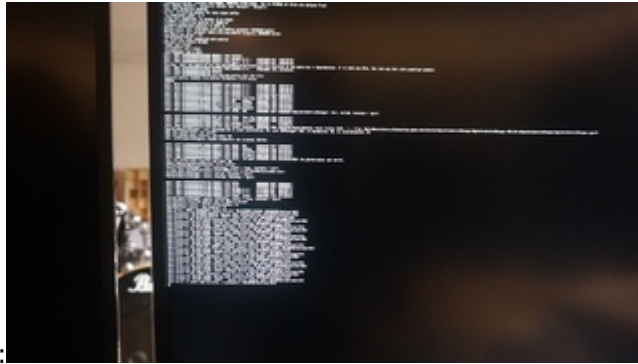


ist genau an der selben Stelle stehengeblieben

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. November 2019, 23:56

Hm, ich bin etwas verwirrt wegen den ACPI Fehlern. Kann nicht nachvollziehen wo die herkommen. Ich habe mal den DMAR Table Drop wieder reingenommen, eventuell ist das der Übeltäter. IGPU bitte deaktiviert lassen, die brauchst du nicht mehr.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 12. November 2019, 12:37



Bleibt wieder hier stehen:



Beitrag von „CMMChris“ vom 12. November 2019, 14:28

Letzter Versuch. Habe nun mal die ACPI Renames rausgenommen. Wenn es daran liegt wäre das schlecht. Dann müsste man die DSDT händisch patchen.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 12. November 2019, 16:52

Jetzt ist er ein Ministückchen weiter gegangen und zeigt nun das hier:

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 12. November 2019, 19:32



Funktionier leider nicht, er bleibt hier stehen



Du musst Dir aber auch keine weiteren Mühen mehr machen, meine alte EFI funktioniert ja.

Ich klemm einfach den vorderen Lüfter ab, dann geht das schon.

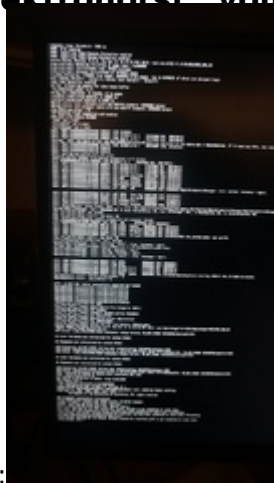
Danke nochmal für Deine Bemühungen

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. November 2019, 21:40

Deine alte EFI ist aber alles andere als optimal.

Noch ein Versuch.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 12. November 2019, 23:22



Ok, diesmal bis hier:



Beitrag von „CMMChris“ vom 13. November 2019, 00:03

Hier sollte sich dann mal jemand anderes einklinken, ich habe keinen blassen Schimmer wasda eigenartiges vor sich geht. Ergibt für mich hinten und vorne keinen Sinn.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 13. November 2019, 00:32

Kein Problem, die Kiste läuft ja.

Danke für Deinen Support.

Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 13. November 2019, 03:25

Das wurde bis jetzt noch nicht erfragt:

Wurde das System Vanilla aufgesetzt, oder wurde eventuell Unibeast/Multibeast verwendet, oder gar mit einer [Distro](#) installiert?

Vielleicht liegt da was in S/L/E was den Start mit der neuen EFI verweigert und deswegen den Boot verhindert.

Nur mal so als Idee.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 13. November 2019, 09:41

Ich habe seinerzeit die EFI von jemandem hier aus dem Forum übernommen. Software aus dem Tomatenforum habe ich noch nie eingesetzt.

Als dann die Umstrukturierung bei Clover war (ich glaube von 4970 auf 5.0 oder so) hab ich mir den EFI Ordner solange hingefummelt bis es endlich lief.

Wegen der Ordnerstruktur war ich schon länger verwirrt. Was soll ich tun?

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 30. Januar 2020, 19:45

Des Rätsels Lösung war ein [BIOS Update](#). Jetzt schnurren die Lüfter so leise wie man es sich wünscht.

In einem anderen Thread versuche ich die EFI weiter zu optimieren.

Kann als erledigt markiert werden.