

Erledigt

Kein CPU Powermanagement

Beitrag von „Blackspell“ vom 21. Mai 2019, 21:34

Hey,

Ich habe mich die letzten wochen immer wieder damit beschäftigt, dass meine CPU endlich runtertaktet. Jedoch bekomme ich das einfach nicht hin.

Habe versucht eine SSDT für meinen i5 3550 zu erstellen (mit dem ssdtPRGen Skript). Allerdings kann ich mit der Datei in /Clover/ACPI/patched nicht booten (bleibt bei ca 75% stehen).

Außerdem bin ich mir nicht sicher, welche Einstellungen ich im Clover Configurator vornehmen muss (habe gelesen dass unter Drop Tables CpuPm und Cpu0Ist eingetragen werden soll, oder auch dass ein haken bei DropOem/ PluginType bzw bei KernelXCPM gemacht werden muss). Daher bin ich mir unsicher, ob ich alles richtig eingestellt habe.

Kann mir bitte jemand helfen, falls ich irgendwas hochladen soll, bitte bescheid geben!

MfG

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Mai 2019, 11:42



Hallo [Blackspell](#) und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Kannst du bitte dein Benutzerprofil und oder deine Signatur mit den technischen Daten von deinem Projekt ausfüllen?

Zusätzlich kannst du mal deinen EFI Ordner hier im Thread hochladen, so kann sich die

Community einen ersten Überblick verschaffen, ggf. schnelle Abhilfe anbieten.

Gruß derHackfan

Beitrag von „Blackspell“ vom 22. Mai 2019, 13:52

Danke für die Antwort, ich werde gleich schauen, wie ich mein Benutzerprofil vervollständigen kann. Anscheinend hat sich mein Problem von selbst gelöst, ich habe mal die OSX Version auf 10.14.5 (davor 10.14.3) geupdated. Außerdem bin ich von mac mini 6.1 auf iMac 13.2 gewechselt (weiß also nicht an WAS es jetzt genau gelegen hat). Werde trotzdem mal meine debug files anhängen. Jetzt läuft glaube ich alles wie es soll, nur das meine GPU etwas warm wird, und somit immer der Lüfter anspringt (was manchmal ziemlich nervig ist beim arbeiten).

MfG

[debug_26123.zip](#)

Beitrag von „bluebyte“ vom 22. Mai 2019, 17:42

[Blackspell](#) Wie warm wird denn die GPU? Vielleicht liegt es auch am Lüfter. Schon mal eine Grundreinigung gemacht? Wirkt manchmal Wunder.

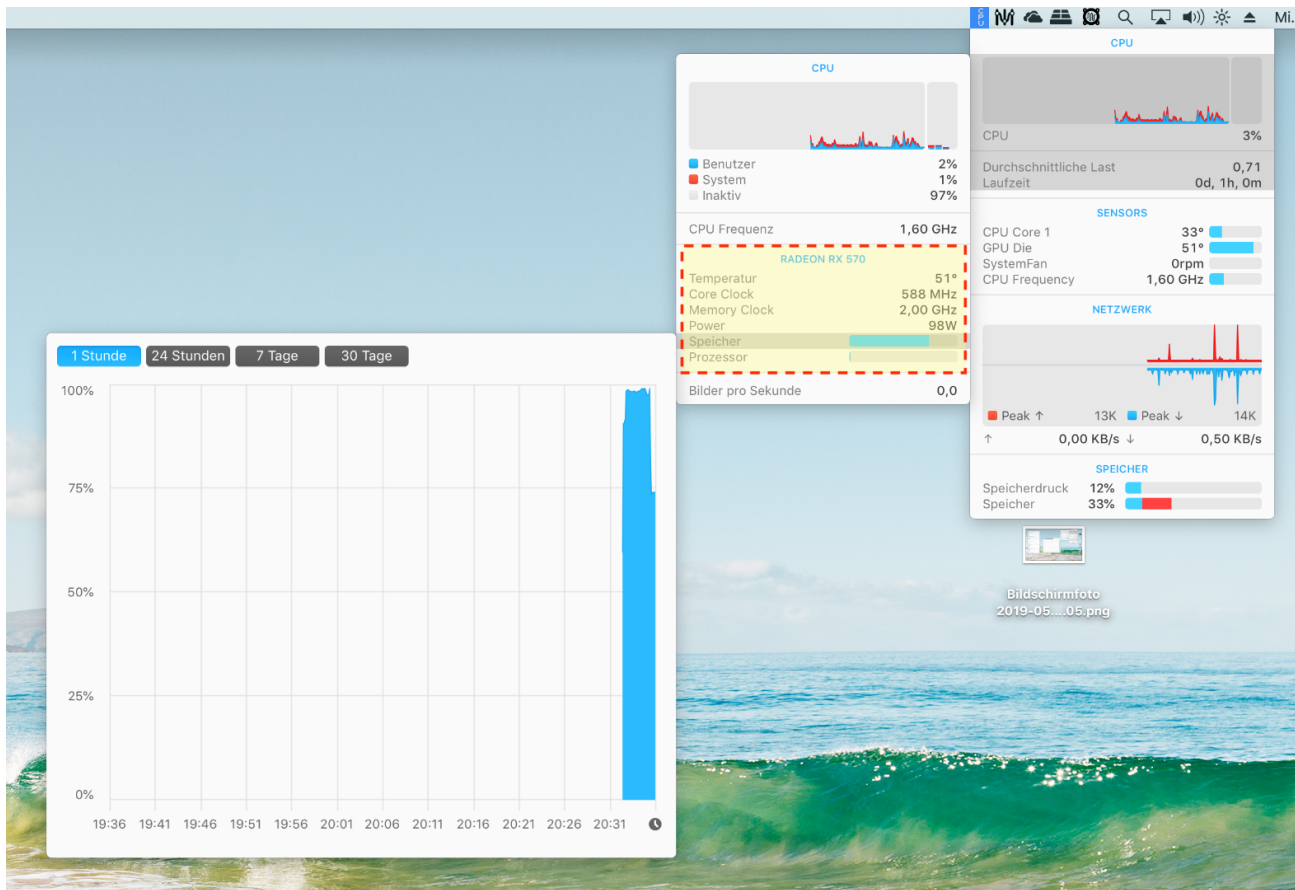
Beitrag von „Blackspell“ vom 22. Mai 2019, 20:43

[Zitat von bluebyte](#)

Wie warm wird denn die GPU? Vielleicht liegt es auch am Lüfter. Schon mal eine

Grundreinigung gemacht? Wirkt manchmal Wunder.

Nein, am Lüfter kann es nicht liegen. Eigentlich sollte sie ja FANLESS laufen. Das Problem ist, dass wohl der Speicher immer auf 2GHz läuft und der Stromverbrauch (weiß Gott warum, ich HOFFE dass das falsch angezeigt wird) enorm ist. Laut dem Programm iStat Menus bei um die 100W!!!



Beitrag von „CMMChris“ vom 22. Mai 2019, 21:02

Mach mal einen IOREg Auszug mit IOJones.

Beitrag von „Blackspell“ vom 22. Mai 2019, 21:33

Da ist eine IOReg Datei dabei, reicht das? Weiß nicht was IOJones ist...

Beitrag von „Blackspell“ vom 24. Mai 2019, 10:09

[CMMChris](#) passt das oder brauchst du noch eine Datei?

Beitrag von „CMMChris“ vom 24. Mai 2019, 10:37

Wie gesagt brauche ich die Datei von IOJones. Wenn du nicht weißt was das ist, dann bemühe dich doch einfach Google. Gibts im Acidanthera Github Repo.

Beitrag von „Blackspell“ vom 24. Mai 2019, 10:41

Falls das die gewünschte datei ist, hatte ich die oben schon mit hinzugefügt. Ansonsten hier eben nochmal.

MfG

Beitrag von „CMMChris“ vom 24. Mai 2019, 10:46

Die Datei oben war vom IORegistryExplorer, da ich den nicht nutze kann ich damit nichts anfangen. Hab vielen Dank fuer die Datei.

Edit: Kann hier erstmal nichts sehen was den Dauertakt des RAMs erklart. Haenge doch mal noch deinen aktuellen Clover Ordner an, vielleicht finde ich dort was.

Beitrag von „Blackspell“ vom 24. Mai 2019, 10:47

Achso Entschuldigung. Kenne mich da nicht so aus, hab garnicht bemerkt, dass das 2 verschiedene Endungen sind, sieht nämlich nach dem Öffnen gleich aus 😊

#edit:

kann die ZIP nicht hochladen (zu groß), deshalb:
<https://www.dropbox.com/s/haqg1mcozd3omru/EFl.zip?dl=0>

MfG

Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Mai 2019, 08:52

Deshalb sagte ich ja Clover Ordner. Der ist nicht so groß. Der Rest hat keine Relevanz. Edit: Der Dropbox Ordner hat wohl keine Download Rechte, kann den Ordner nicht laden.

Beitrag von „Dnl“ vom 25. Mai 2019, 09:36

[CMMChris](#) Musst rechts auf Herunterladen und dann - > Direkter Download, funktioniert, gerade getestet.

Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Mai 2019, 09:44

Ich weiß, das Menü geht hier aber nicht auf.

Beitrag von „Blackspell“ vom 25. Mai 2019, 10:12

clover ordner hat nur 17mb. Das geht.

Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Mai 2019, 10:54

Das ist aber auch ungewöhnlich groß. Ich schau mal rein.

Edit: Uff... Wo hast du denn die Config her?! Überladen und teils völlig veraltet. Und dann auch noch ganz viel falsch, mehrere AptioFixes zum Beispiel. Da muss man mal alles neu machen. Katastrophe.

Beitrag von „Blackspell“ vom 25. Mai 2019, 12:29

Oh 😊 hört sich nicht gut an...

Die config habe ich von [diesem](#) Guide. Was heißt neu machen? Woher weiß ich was ich brauche und was nicht?

MfG

Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Mai 2019, 12:48

Kann dir das machen, dauert aber noch. Jetzt keine Zeit dafür.

Beitrag von „Blackspell“ vom 25. Mai 2019, 12:52

Das wäre super ! 👍

Ist kein Problem, aktuell läuft er ja ganz gut eigentlich. Meinst du, dass die config das Problem ist, warum meine GPU so viel Leistung im idle braucht?

LG

Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Mai 2019, 12:56

Ich kann zumindest keinen anderen Grund erkennen. Wir werden sehen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. Mai 2019, 19:51

Zwei Dinge:

1. Wo sind deine Kexte? Du injectest mit Clover nur "dAGPM.kext". Wo ist der Rest?
 2. Bitte mal einen ACPI Dump im Clover Bootscreen mit F4 machen und den Inhalt von CLOVER/ACPI/origin hier anhängen.
-

Beitrag von „Blackspell“ vom 27. Mai 2019, 10:05

Meine kexts sind in L/E. dAGPM ist für die gpu power management und soll laut [diesem](#) Tutorial injected werden.

Habe wie gewünscht den origin ordner angehängt. Dazu auch einen aktuellen debug.

MfG

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. Mai 2019, 10:50

Kexte ins System machen wir hier nicht. dAGPM für GPU Power Management ist Mumpitz, AGPM lädt auch ohne die Kext. Hast du auch mit Uni- / Multibeat installiert? Wenn ja solltest du bei Tonymatenmac Support suchen und nicht hier.

Beitrag von „Blackspell“ vom 27. Mai 2019, 10:53

Äh wie gesagt meine GPU wird sehr warm und daher geht der Lüfter im 1min takt aus und an. Das ist der eigentliche Fehler den ich beheben will. Die kexte sind richtig installiert und da werde ich jetzt auch nichts dran ändern. Ich hab kein Uni-/ Multibeat (?) installiert.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. Mai 2019, 11:38

Kay dann soll hier jemand anders helfen. Habe da ehrlich gesagt keine Lust zu wenn ich nicht in der Lage bin die gesamte Konfiguration zu begutachten und auch keine Bereitschaft für Veränderungen besteht.

Beitrag von „Blackspell“ vom 27. Mai 2019, 11:44

Ich verstehe nicht was du meinst. Was soll ich denn noch alles anhängen? Ich dachte du wolltest meine config "aufräumen". Falls dir das zu viel Arbeit ist, kannst du mir ja auch einfach sagen wie es geht. Außerdem besteht sehr wohl Bereitschaft zu Veränderungen, jedoch wird in jedem Tutorial, das ich gesehen habe, davon abgeraten die kexte zu injecten, sondern in L/E zu

installieren (sogar von den Entwicklern des clover bootloaders selbst).

Beitrag von „herrfelix“ vom 27. Mai 2019, 13:21

Das die Entwickler von Clover empfehlen, die Kexte nach S/L/E zu packen, bezweifle ich. Clover selbst installiert ja alles seine Kexte auf die EFI. Dorthin kommen auch bitte alle weiteren Kexte, die du im Laufe der Zeit nutzt/ausprobierst. Das hat den Vorteil, dass sie durch macOS nicht verändert werden können und du sie bei Bedarf auch jederzeit während des Bootvorgangs deaktivieren kannst. Außerdem ist so ein Support durch uns möglich, weil wir mit einem Blick auf deinen Clover Ordner sehen können, womit dein System läuft.

Ich habe noch nie nicht keinen Kexts woanders als auf die EFI installiert. Läuft prächtig. Ich glaube es gibt Ausnahmen die zwingend nicht auf der EFI liegen dürfen, die sind aber rar gesät.

Beitrag von „Blackspell“ vom 27. Mai 2019, 13:38

[Zitat von www.insanelymac.com](http://www.insanelymac.com)

The Clover team recommends these steps:

Only use EFI/kexts/OS X folder during OS X installation. After this, install all the kexts in S/L/E. And delete the kexts inside EFI folder.

I use in this way, and i can confirm. Is better

PS: Don't forget to repair the disk permissions and rebuild the cache.

Alles anzeigen

[Zitat von www.insanelymac.com](http://www.insanelymac.com)

Because thats where kexts belong! It's nice to be able to use kexts from /Extra, kexts

folders or even in firmware, but thats not how they are intended to be loaded..

Das war so das, was ich gelesen habe. Denke da gehen die Meinungen wohl auseinander. Kann euch ja mitteilen welche ich installiert habe:

-FakeSMC

-Lilu

-WhateverGreen

-AppleALC

-IntelMausiEthernet

(alle auf der neusten Version)

MfG

Beitrag von „herrfelix“ vom 27. Mai 2019, 19:14

Also aus deinem Clover-Ordner werde ich auch nicht so recht schlau. Magst du vielleicht mal auf einem extra Stick den Ivy-Ordner aus dieser Sammlung ausprobieren? [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

Und, also Option: eventuell mal wirklich die Kexte aus S/L/E entfernen und die in Other nutzen? Damit wir zielsicherer helfen können?

Beitrag von „Blackspell“ vom 27. Mai 2019, 21:36

Werde ich machen. Würde auch gerne deine 40°C erreichen!!

#edit

Clover-Ordner ist angehängt. Ist sofort hochgefahren, habe allerdings noch meine SSDT reinkopiert. Im Ordner war der VirtualSMC anstatt der FakeSMC drinnen, den ich jetzt auch so übernommen habe. GPU nervt immer noch 😞. Ich habe irgendwie das Gefühl, dass da insgesamt was nicht stimmt. Wenn ich die Größe des Browserfensters verschiebe, ruckelt das sehr stark.

Beitrag von „bluebyte“ vom 28. Mai 2019, 10:23

Ich unterstelle erstmal nichts, aber nur Tomaten-Tools packen die kernel-extensions nach /S/L/E oder /L/E.

Deshalb jetzt mal eine ehrliche Antwort auf folgende Frage.

"Hast Du Unibeast und/oder Multibeast benutzt?"

Die Reaktionen auf eventuelle Antworten können im ersten Moment zwar etwas schmerzlich sein, aber es wird Dir keiner deswegen den Kopf abreißen.

Bevor wir uns hier weiter im Kreis drehen, wäre eine ehrliche Antwort wohl das Beste.

Es ist auch ein Zeichen von Stärke.



Beitrag von „Blackspell“ vom 28. Mai 2019, 10:36

Also ich habe damals vor ca 3 Jahren das erste mal macos (damals El Capitan) installiert. Wenn ich mich recht erinnere mithilfe eines insanelymac guides. Als mir dann das board kaputt gegangen ist habe ich mir das optiplex 7010 board incl der cpu auf ebay kleinanzeigen als ersatz gekauft (50€ schnäppchen). Die osx installation auf meiner SSD, auf der mittlerweile High Sierra oder sogar schon Mojave drauf war (immer mithilfe des insanelymac threads geupdated), habe ich dann natürlich einfach weiterverwendet. Wie schon geschrieben, habe

ich meine neue config dann von dem verlinkten guide.

[Zitat von Blackspell](#)

Die config habe ich von [diesem](#) Guide.

Unibeast oder Multibeast habe ich noch nie benutzt.

Nichtsdestotrotz habe ich ja jetzt meinen Clover Ordner durch den ersetzt und die kexte aus L/E gelöscht.

[Zitat von herrfelix](#)

Magst du vielleicht mal auf einem extra Stick den Ivy-Ordner aus dieser Sammlung ausprobieren? [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

Wie gesagt, meine GPU performance ist aber immer noch genauso schlecht, fenster größer/kleiner ziehen verursacht starke ruckler und der lüfter geht ständig an und aus, weil sich die temperaturen immer richtung 55°C bewegen, woraufhin die karte wieder auf 45°C runtergekühlt wird usw.

Hoffe mein Problem ist nun verständlich 😊

MfG

Beitrag von „bluebyte“ vom 28. Mai 2019, 13:13

Habe bei mir CPUFriend installiert. Er taktet zwar runter, aber irgendwie

läuft es ein wenig hakelig. Vielleicht bilde ich mir das auch nur ein.

Habe mich an diesen Thread gehalten.

[CPU Power Management & Config.plist](#)

Dort sind auch ein paar Erläuterungen von [CMMChris](#)

Das dumme daran ist, dass er unter Last bei 800MHz bleibt und nicht hochtaktet. Also keine Einbildung. Siehe Screenshot 2.

Beitrag von „CMMChris“ vom 28. Mai 2019, 13:33

Wie hast du den Dataprovider generiert?

Beitrag von „bluebyte“ vom 28. Mai 2019, 13:44

[CMMChris](#) Garnicht. Habe mal was von gehört und gelesen. War da irgendwas mit dem Hackintool zu machen?

Wie funzt das?

LG Steffen

Beitrag von „CMMChris“ vom 28. Mai 2019, 13:47

Ohne den Data Provider ist CPUFriend wirkungslos.

Siehe hier im Abschnitt "Verwendung von ResourceConverter.sh" [Intel Speedstep CPU](#)

Beitrag von „bluebyte“ vom 28. Mai 2019, 13:48

[CMMChris](#)

Danke Chris, genau das meinte ich.

Bin gerade dabei.

Bin durch.

Habe aus dem kext

Mac-FC02E91DDD3FA6A4.plist

die

CPUFriendDataProvider.kext

erstellt.

Ist für den **iMac13,2** aber für die **CPU i5-3470**

Der kommt jetzt wohl in den kext-Ordner, oder?

Beitrag von „CMMChris“ vom 28. Mai 2019, 14:52

Jup zusammen mit CPUFriend.

Beitrag von „bluebyte“ vom 28. Mai 2019, 16:19

[CMMChris](#) Der Rechner hat zwar ohne Mucken gestartet. Jedoch hat die CPU bei Belastung nicht hoch getaktet. Blieb bei 800MHz. Beim Start hat er auch etwas länger gebraucht. Bildschirmhintergrund vom Desktop war für ein paar Sekunden schwarz. Ich sage mal, für einen Intel Core i5-3550 mit 77Watt TDP lohnt der ganze Aufriss nicht. Dann lieber einen flüssigen Rechner mit durchgehend 3,3GHz als eine lahme Ente.

[Blackspell](#) Vielleicht solltest Du doch mal eine Grundreinigung machen oder über die Anschaffung eines neuen Lüfters nachdenken. Meine CPU hat im Idle-Modus eine Temperatur von 50-53 Grad. Der Lüfter der CPU dreht mit 1534 rpm. Mit smcFancontrol dreht er um die 900 rpm. Dann steigt aber auch die Temperatur. Dann lieber konstante Drehzahl. Das ist gesünder für die CPU, den Lüfter und für die Nerven.

Beitrag von „Blackspell“ vom 28. Mai 2019, 16:59

jo danke, aber um nochmal zu Betonen: es geht bei mir um die GPU, nicht um die CPU!!! Meine Karte (deine ja auch) hat einen fanLESS mode (also Lüfter = 0rpm). Grundreinigung ist nicht nötig, da die Karte recht neu ist (1-2Monate) und der CPU Lüfter ist so bei 600rpm und kühlt die CPU konstant auf 35°C runter. Wenn du willst, kannst du ja meine SSDT nehmen (einfach hochscrollen, hab ja meinen CLOVER ordner irgendwo angehängt), da wir die gleiche CPU haben.

MfG

Beitrag von „bluebyte“ vom 29. Mai 2019, 15:45

[Blackspell](#) Habe mir auch mit dem script die SSDT erstellt. Habe es aber noch nicht eingebaut, da ich es erst mit CPUFriend versuchen wollte. Das hat aber irgendwie nicht geklappt. Die Lüfterregelung für die GPU mache ich mit smcFanControl. Mit HWMonitor geht das auch. Aber da bin ich noch dran wegen den ständigen Popup-Fenstern. Sobald HWMonitor Zugriff auf die Hardware haben will muss man mit dem Admin-Passwort bestätigen.

Viele Grüße von Steffen

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. Juni 2019, 13:07

[Blackspell](#) Hallo, ich habe mich heute nochmal mit dem **Speed-Stepping** meiner CPU befasst. Habe deine **SSDT.aml** kopiert und mit meine **config.plist** CC dementsprechend konfiguriert. Sieht bis jetzt ganz gut aus. Zumindest läuft er nicht konstant auf 3GHz. An dieser Stelle ein großes Dankeschön für deine SSDT und config.

Ich mache mir ganz andere Sorgen. In der Aktivitätsanzeige tauchen zwei Prozesse auf, die mir Kopfzerbrechen bereiten. Diese Prozesse haben den Namen **Shawano** und **Diphyes**. Sie beanspruchen die CPU für eine gewisse Zeit mit 100%. Sie laufen unter dem Benutzer **root** und sind somit irgendwelche **System-Prozesse**. Die Prozesse beenden sich nach einer Zeit und die CPU-Last geht wieder runter. Habe schon mehrmals im Internet danach gesucht. Kann darüber nichts finden. Auch nicht mit der Multi-Suchmaschine **MetaGer**.

Viele Grüße von Steffen aka bluebyte