

Erledigt

## Hacky den Feinschliff geben

Beitrag von „Tepoo“ vom 17. Juni 2018, 16:00

Hallo Leute,

mit der Hilfe von [@apfelnico](#) hab ich meinen Hacky schon echt weit gebracht.  
Nun Stellt sich mir die Frage was ich noch verbessern kann.

3 Sachen fallen mir persönlich auf wo ich mich frage ob man die noch korrigieren kann.  
und eine Sache wo ich gern wissen würde wie dicht ich am optimum dran bin 😊

1. trotzdem ich im config.plist bei GUI Scan auf custom gestellt habe und nur 2 Haken drin habe bei Entries und Tool, zeigt er mir im Clover Bootvorgang 4 mal Windows an 😞

2. Ohne Csm Support geht Multimonitor Support nicht. Wenn ich CSM deaktiviert habe im Bios und hochfahre während eine der DVI Ports verwendet wird, bekomme ich entweder nen Blackscreen, oder nen hänger beim hochfahren.

Mit CSM Aktiviert, kann ich ohne Probleme mit 3-4 Monitoren booten.

Nun sagen aber viele das CSM eigentlich deaktiviert sein sollte 😞

3. Ich habe 2 2TB Platten drin die ich unter windows für nen RAID 0 Spiegel verwende zur Datenspeicherung. Was für eine Hardware basierte RAID Möglichkeit gibt es das ich diese beiden Platten sowohl unter Windows als auch MacOSX nutzen könnte (kein NAS, soll im PC sein)

Optimum Frage: Die Werte von Geek und Cinebench, wie dicht bin ich an dem dran was man aus der Kiste rausholen kann? 😊

Anbei hab ich mal meinen Efi Ordner angehängen und den System Bericht. Und mal nen paar

Gruß  
Der Tepoo

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 17. Juni 2018, 16:04**

Also was mir in Sachen Performance direkt auffällt ist das deine CPU ganz schön viel Performance Verlust hat,  
ich tippe hier auf thermal throttling ohne zu wissen was du für eine Kühlung verwendest.

Dies bestätigen für mich beide Tests!

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 17. Juni 2018, 17:06**

Ich benutzte eine Wasserkühlung von BeQuiet. o.o CPU Temp is so bei 30Grad.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2018, 17:17**

Gibt es einen speziellen Grund warum du den vorhergehenden Beitrag noch extra zitiert hast?  
Bitte lasse das bleiben... das hilft nicht bei der Übersichtlichkeit des Threads.

Edit:  
Danke 😊

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 17. Juni 2018, 17:35**

Edit: Also HWMonitor läuft jetzt und sagt bei Geekbench ist der CPU Temp zwischen 36Grad Idle und highest peak ist rund 50 wenn ich Geekbench laufen lasse.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 17. Juni 2018, 19:08**

Also bei diesem Geekbench Test bei 25 Sekunden liegt auch keinerlei Auslastung an für die CPU, starte cinebench und lass mal einen cpu Test laufen und schau dann was er ausspuckt! Davon abgesehen wo siehst du die Temps in deinem run??? Ich sehe keine. [@Tepoo](#)

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 17. Juni 2018, 20:25**

Hier mal nen Youtube Video davon.

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

Das Bild was ich angehängt habe, war nicht auf den Text bezogen, sorry für die Verwirrung.

Gruß  
Tepoo

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 17. Juni 2018, 20:43**

Die CPU überhitzt, er riegelt weit weit vorher ab damit die temps einigermaßen ok sind, 5/10 Kernen um genau zu sein.  
Ist die CPU delidded ?

---

## Beitrag von „Tepoo“ vom 17. Juni 2018, 20:46

Nein Ist er nicht, der ist Original.

bei nem 1,000€ CPU war mir das zu riskant da ich niemanden in meinem Umfeld habe der sowas wirklich kann.

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 17. Juni 2018, 21:01

Ok, das erklärt so einiges.

All In One taugt bei so einer CPU ohne Delid nämlich null, also entweder delidden oder Custom Kühlung.

Die beste Variante ist sowohl als auch 😊

---

## Beitrag von „Tepoo“ vom 17. Juni 2018, 23:06

Okay, also werdsch wohl delidden müssen. xD

weil die Kühlung hat schon ne Menge gebracht, mimtm Air Cooler hatte ich 50-60Grad, mit dem AiO hab ich ~30.

Was kann beim delidden schief gehen wenn man vorsichtig ist?

Von den Youtube Videos her, sieht das relativ straight forward aus wenn man vorsichtig ist.

Ich denke das könnte ich selbst hinbekommen.

Aber abgesehen von dem Thermal throttling, was könnte ich noch finetunen? 😊

Edit 1: Okay, nachdem ich mal geschaut habe was son Equipment für nen delid kostet, hab ich weiter geschaut.

Werte für meinen i9 7900X sind bei Geekbench sowohl bei Mac als auch bei Windows um die

33-35k.

Dazu kommt das ich mir nicht ganz sicher bin ob er wirklich throttled, unter windows laufen alle 20 threads auf hochtouren (beim mac wie bei windows sind die 1. test scheinbar nicht auf allen cores, denn er ist bei 40-50°C bei den test).

Ich denke nicht das diese 10% die ich dadurch gewinnen könnte, es mir wert sind.

Ich bleibe also bei der Frage:

Kann man noch was an der config.plist oder

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 17. Juni 2018, 23:59

Das deine Ergebnisse zwischen Windows und MacOS nah beieinander liegen ist ja klar, ist die selbe Kühlung aber naja...

Ich habe zwecks Test mein Setup runtergetaktet wie in deinem Test auf 4,0 GHz und kam auf 38.XXX im Geekbench Run,

mal nebenbei angemerkt : Keiner deiner Kerne taktet auf 4,3/4,5 GHz hoch was die CPU aber sollte im Turbo Boost 2 und Turbo Boost 3,

wenn dies geschehen würde, dann würde man dies auch im Multiplikator feststellen können, was definitiv nicht der fall ist bei dir.

Kann an falschen [Bios Settings](#) für CPU liegen oder generell der zu hohen Temperatur, das dies eben nicht passiert.

Zum überprüfen der Temps kann ich dir ans Herz legen generell istat zu nutzen das ermöglicht eine bessere und genauere Übersicht,

vorausgesetzt du hast die richtigen Kexte in deiner EFI hinterlegt, wovon ich jetzt ausgehe da Nico eigentlich sehr genau arbeitet.

Thema Delid:

Es ist nichts schwieriges dabei aber man sollte halt vorsichtig sein und keinen der SMD's runterhauen oder aber mit dem Liquid Metal eine Verbindung herstellen zwischen ihnen, dann hast du nämlich einen sehr teuren toten Chip liegen, also am besten SMD's isolieren das nichts schief gehen kann.

Ein anderer großer Fehler den viele machen, die CPU soll nicht im Liquid Metal schwimmen, weniger ist mehr.

Ich möchte keine Eigenwerbung im Post betreiben aber ich biete einen solchen Service an und Delidde CPU's.

Zum Thema Config.plist/EFI optimieren : Um das beurteilen zu können muss man die EFI vor Augen haben und nicht das ioregistryexplorer file oder den Systembericht.  
Eigentlich sollte dein Rechner schon perfekt sein, jedenfalls ist das was ich von Nico kenne.

---

### Beitrag von „Tepoo“ vom 18. Juni 2018, 12:01

Okay ich glaube mein Post kam unfreundlich rüber, das tut mir mega leid.  
Ich habe mir das jetzt nochmal durchn Kopf gehen lassen.  
8000punkte + dem Fakt das der CPU heiß wird sind doch schon nen gutes Argument.  
Grundlegend bin ich sehr vorsichtig bei solchen Dingen, ich hab auch schon iPhones und iPod Nanos repariert.  
Ich habe mal nen Bild von dem Equipment angehängen das ich fürs Delidden benutzen würde, fehlt mir da noch was? [@DSM2](#)

Sobald ich den CPU delidded habe, geb ich dann nochmal Feedback wies danach läuft 😊

Zum Thema EFI: Ja nico war ne super Hilfe, weiß gar net wie ich das danken soll. Ich selbst hab dann noch von Rehabman die neusten FakeSMC Plugins und HWMonitor installiert. Seit dem geht auch das Temperatur System in istat. Das sieht jetzt so bei mir aus (siehe Bild 2 😄 )

Edit: Aktuell versuche ich raus zu finden wieso die MBFan 1-4 und GPU Fan auf 100 und 0 sind.  
🤔 Das versuch ich aktuell zu fixen.

---

### Beitrag von „DSM2“ vom 18. Juni 2018, 13:42

Alles gut, keine Sorge!

Wenn du die Temps checkst immer einen Cinebench CPU Run machen, Geekbench testet nicht durchgehend CPU.

Mach bitte einen Cinebench run und zeig mir mal die Temps in iStatMenu an, falls möglich als Video.

Ich möchte gerne völlig ausschließen das es einfach nur ein Setting Problem ist, auch wenn du durch das Delidding so oder so profitierst, besonders wenn man Übertakten möchte!

Dein Warenkorb schaut gut aus, ich persönlich bevorzuge ein anderes Delid Tool aber das ist irgendwo auch Geschmacksache,

als Liquid Metal kann ich das Coollaboratory Liquid Pro empfehlen, ist definitiv besser als die Grizzly Geschichte, habe beide testen können.

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 18. Juni 2018, 15:30**

hier das video.

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

Falls du noch was sehen willst, sag bescheid, das mit dem Flüssig Metal werd ich dann mal noch ändern.

Das Tool von der8auer hab ich gewählt weils speziell LGA 2066 unterstützt und ich auch seine anderen arbeiten kann, da denke ich persönlich steckt ne menge qualität hinter.

Edit: Equipment ist bestellt, delid wird die Woche durchgezogen. Habe mir jetzt ungefähr 3stunden video material von der8auer und anderen moddern angeschaut um tips zu bekommen worauf man achten muss.

Beim i9 7900x ist das ja wirklich bissl heikel, aber das passt schon 😄 notfalls kauf ich mir nen neuen i9 😄

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 18. Juni 2018, 16:14**

Geh mal ins Bios -> M.I.T. -> Advanced Frequency Settings -> Intel Turbo Boost Technology auf Enabled

Und erlaube der CPU per Core Usage.

Dann sollte sie eigentlich auch richtig Takten und bis 4,5 GHz hoch gehen.

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 18. Juni 2018, 21:07**

Ich hab ja ganz vergessen.

Hier mein aktueller EFI ordner.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 18. Juni 2018, 22:24**

[@Tepoo](#)

Warum jetzt neu? Egal, hab da etwas geschrieben ...

[X299 High Sierra Installations Probleme](#)

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 18. Juni 2018, 22:32**

Ich hab mir gedacht es ist ja kein wirklich Problem mehr, sondern Fein-tuning, deshalb nen neuer Thread.

Keine Gute Idee? 😞

Und ja, dein Geekbench ist mal astronomisch weit über meinem. Ich werd mal schauen was passiert wenn ich meinen i9 delidded hab.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 18. Juni 2018, 22:58**

Naja Nico die CPU hat unter 10.14 auch deutlichen Performance Schub da ist der Vergleich mit 10.13.5 nicht ganz fair 😊

---

### **Beitrag von „Tepoo“ vom 18. Juni 2018, 23:00**

Naja sobald 10.14 aus der Beta raus ist, werd ich denke ich auch wechse... 😊 alleine schon wegen dem Dark Theme xD

[@DSM2](#) konntest du was sehen in meinem BIOS das nicht passt?