

**Erledigt**

## **Geht der Turbo richtig?**

### **Beitrag von „Scale“ vom 23. August 2013, 21:30**

Habe mein System nun am laufen.. habe aber das Gefühl das der Turbo nicht anspringt....  
Geekbench: 8226

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 23. August 2013, 21:33**

Wird zeit das du dir neue Grafikkarte besorgst, immer hast du Probleme mit Grafik ! 😄

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 24. August 2013, 12:10**

Hier nochmal mein aktueller Geekbench, wo liegt da das Problem?  
<http://browser.primatelabs.com/geekbench3/26890>

---

### **Beitrag von „DarkUser89“ vom 24. August 2013, 13:04**

besorg dir HWSensors damit kannst du sehen wie die temp vom mobo und co ist und noch die GHz von cpu !

---

### **Beitrag von „T-Low“ vom 24. August 2013, 14:52**

Jo HW Sensors man sieht dort schön ob der Turbo anspringt bzw ob Speedstepping funkt... beachte das der Turbo wirklich nur selten anspringt..  
desweiteren würde ich mal zu guter letzt ins BIOS rein gehen um dort zu schauen ob evtl. die "CPU Speed" auf 3,4 begrenzt wurde. Es gibt zB bei

meinem Board mehrere Modis!

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 24. August 2013, 15:18**

Also bei HWMonitor kann ich nur sehen das er zwischen x16 und x34, also 1,6GHz und 3,4GHz switcht. Normalerweise sollte es doch mehrere CPU States geben als nur diese 2 oder?

Achja und somit habe ich wohl auch keinen Turbo 😡

Was genau soll ich denn im BIOS umstellen?

P.S. DSDT.aml und SSDT.aml ist installiert

---

### **Beitrag von „T-Low“ vom 24. August 2013, 16:01**

das switchen zwischen 1,6 & 3,3 ist nicht der Turbo sondern ganz normal Speedstepping!! und dein Turbo geht bestimmt.. das hat eigentlich nichtsmit OS zu Tun sondern nur BIOS!

Beachte das der Turbo nur bei extremer Last und nur kurz /schlagartig anspringt!! mal ne Sekunde oder so!! Also nicht etwa bei Hardwareintensiven spielen oder so!!

PS: hast du EIST aktiviert im BIOS?? also aktiviert nicht auf auto?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 24. August 2013, 16:03**

damit das mit übertakten richtig funktioniert musst du im Bios die EIST Funktion und Turbo Boost ausschalten !

EIST, turbo boost, C3/6, und C1E auf disabled einstellen !

Edit: @ T-Low

EIST Funktion wird von Mac nicht unterstützt !

---

### Beitrag von „T-Low“ vom 24. August 2013, 16:12



cool wußte ich nicht!!... aber bei mir ist es auf Auto und funktioniert :-)!!

kann das sein??? dumm fragt

EDIT @ TuROCK!! Hab jetzt so eingestellt wie du geschrieben hast .. jetzt rennt er immer auf 3,4 GHz.... vorher hat er gewischt.. zwischen 1,6 & 3,4

Waren doch meine eintellung am ende doch richtig=?

---

### Beitrag von „TuRock“ vom 24. August 2013, 16:18

hast du übertaktet oder ist das alles nur eine Vermutung ...

---

## Beitrag von „T-Low“ vom 24. August 2013, 16:23

Bin ich jetzt falsch hier :-)???

Ging doch glaub ich ganet ums übertakten sondern eher darum das Scale meinet seine CPU rennt nur zwischen 1.6 GHz & 3,4 GHz... und das ist doch eigentlich normal (Speedstepping??)

oder bin ich jetzt total aufm Holzweg?

Nicht schlagen 🤔🤔

OK das mit dem EIST war griff in Klo von mir .. hab nur gesehen das es bei mir auf Auto steht

---

## Beitrag von „TuRock“ vom 24. August 2013, 16:29

@ scale

mir kommt hier alles Spanisch vor, zu erst ging's hier um Grafikkarte jetzt CPU Turbo, was kommt noch !? 😞

EIST trotzdem auf Disabled und ne andere System Definition versuchen z.B. Mac Pro 3,1

[T-Low](#)

Ja, hast recht, mein Fehler, dachte es ginge hier um übertakten ( Turbo ) 🤔

---

## Beitrag von „T-Low“ vom 24. August 2013, 16:37

Ok.. dachte schon 😊

Also nochmal wie es bei mir ist und ich glaube es sollte auch so sein, also funzt bei mir

Habe EIST auf Auto (soll aber laut TuRock auf Disable

Sys Def hab ich iMac 13.2

Turbo Auto

C1E Auto

C3/6 Auto

und bei mir tacket die CPU laut HW Sensors im Idle auf 1,6 Ghz bis auf 3,4 GHz bei Benötigung und wens mal nötig ist boostet die CPUZ auf 3,7 Ghz aber nur für ne Sekunde oder so = Turbo

Korrigiert mich wenn da was net stimmt oder anders sein sollte 🙄

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 24. August 2013, 16:46**

So wie auf dem angehängten Bild muß es bei dir im Bios aussehen. Turbo Modus muß an, aber die einzelnen Multiplikatoren dann so lassen, wenn du nicht übertakten willst!

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 24. August 2013, 17:04**

So, jetzt wollt ich kurz auf iMac 12,2 umstellen ob ich da mehr Performance habe.... Aber jetzt bootet er nicht mehr, Auch nicht im -x

Kann ich denn das beim booten wieder auf iMac 13,2 umstellen oder muss ich von vorn alles neu aufsetzen ?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 24. August 2013, 17:22**

eher weniger, boote vom Installationsstick oder lade Dir bei Tony rBoot runter, brenne es, und starte von CD.

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 24. August 2013, 17:58**

Hmmmm Oke werde ich versuchen....

Mir ist aufgefallen wenn ich den iMac13,2 aus dem sleep hole funktioniert das powermanagement der Grafikkarte nichtmehr, leider gibt es in der AGPM.kext keinen Eintrag zum iMac 13,2 den ich editieren kann ....

Welche smbios ist denn dann das beste für meine Hardware ?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 24. August 2013, 18:08**

Hol Dir [Mactracker](#) aus dem App Store und schau welcher Mac Deiner Hardware am nächsten kommt.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 24. August 2013, 18:08**

Als System Definition bist du mit MacPro 5,1 besser dran ! ( davor im S/L/E Ordner die AppleTYMCEDriver.kext löschen und zugriffsrechte reparieren )

Sleep wird bei dir nicht zu 100% Funktionieren, viele hatten erfolg mit PleaseSleep, kannst ja mal versuchen !

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 24. August 2013, 18:34**

[TuRock](#), ich mach das nicht gerne, aber wegen Sleep muß ich dir widersprechen. Für das Board GA-Z68-UD3H-B3 gibt es bei tony eine DSDT für die Bios Version F12. Wenn du die benutzt, läuft Sleep zu 100%! Du mußt dann in der org.chameleon.boot.plist noch den Wert "darkwake=no" eintragen dann geht der Hackintosh sogar automatisch in den Sleepmodus! Und ich würde die Definition MacPro 3,1 nehmen. Die nehme ich schon, solange ich Hackis baue und die hat "immer" funktioniert!

Und ich benutze die angehängte SSDT, damit die CPU auch immer richtig getaktet wird.

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 24. August 2013, 18:37**

@Trainer

kein Problem, die DSDT hatte ich nicht gesehen !

---

**Beitrag von „Scale“ vom 24. August 2013, 22:54**

Ich werde morgen mal alles neu aufsetzen und dann sehen welcher macpro besser rennt.

@Trainer: ist die extra für meinen i5? Denn ich habe bereits die von multibeast benutzt und dann noch das mit dem Script getestet.... Welche ist denn nun am besten, oder sind das alles die gleichen ?

---

**Beitrag von „connectit“ vom 24. August 2013, 22:59**

Das mit dem Script passt am besten!

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 24. August 2013, 23:22**

Die angehängte SSDT ist für i3, i5 und i7 CPU`s! Bei mir läuft die mit einer i7 problemlos!

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 25. August 2013, 18:49**

So, für mich hat sich herausgestellt, das ich unter MacPro3,1 am meisten P-States habe (16 17 18 19 20 34 35 36 37)

unter MacPro5,1 habe ich nur (16 34 35 36)

Somit sehe ich das auch der Turbo nur unter MacPro3,1 richtig läuft, jetzt habe ich jedoch ein Problem.....

Ich habe in der AGPM.kext keinen Eintrag zu MacPro3,1 gefunden.... läuft die dann überhaupt richtig?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 25. August 2013, 19:02**

MacPro3.1 hat auch keine AGPM, das ist auch ein Grund warum diese Systemdefinition so "pflegeleicht" ist, und am meisten verwendet wird. 😊

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 00:10**

Nagut, aber leider ruckelt das GUI oft unter MacPro3,1

Mir ist aufgefallen egal unter welcher symbios.... Mein i5 zeigt er bei "über diesen mac" mit 3,41GHz an.

Und HWmonitor sagt Auch das er nicht auf 3,3 sondern auf 3,4ghz rennt.... Ist das normal ?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 00:14**

Mach mal im Bios EIST auf disabled !

Deine CPU sollte doch Turbo max. bis 3,7 Ghz Takten !

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 00:41**

Jaja, er taktet ja Auch hin und her .... Aber einer der takts is halt nicht 3,3 sondern 3,4 und so steht's Auch bei über diesen mac ....

Ist das normal ?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 00:49**

ja, es ist nur Kosmetik, was zeigt Geekbench !?

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 00:54**

Geekbench zeigt immer noch das gleiche wie der Link auf der 1. Seite des themas ....

Kannst ja mal anschauen kommt mir etwas wenig vor...

Aber taktet er dann schon auf 3,3 und zeigt 3,4 an oder taktet er dann Auch auf 3,4?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 01:07**

mach mal paar Fotos vom Bios, keine Ahnung was du eingestellt hast !

Edit: im Terminal das hier eingeben :

Code

1. bdmesg

Was steht unter

Code

1. Sticking with [BCLK: xxxMhz, Bus-Ratio: xxx]
  2. CPU: TSCFreq: xxxMHz
  3. CPU: FSBFreq: xxxMHz
  4. CPU: CPUFreq: xxxxMHz
  5. CPU: NoCores/NoThreads: x/xx/xx
- 

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 11:11**

Hier mein BIOS

Aber meinen RAM habe ich schon richtig verbaut oder ?

CPU: Brand String: Intel(R) Core(TM) i5-2500K CPU @ 3.30GHz  
CPU: Vendor: 0x756e6547  
CPU: Family / ExtFamily: 0x6 / 0x0  
CPU: Model / ExtModel / Stepping: 0x2a / 0x2 / 0x7  
CPU: Number of Cores / Threads: 4 / 4  
CPU: Features: 0x0000027f  
CPU: TSC Frequency: 3309 MHz  
CPU: FSB Frequency: 100 MHz  
CPU: CPU Frequency: 3410 MHz  
CPU: Minimum Bus Ratio: 16  
CPU: Maximum Bus Ratio: 33  
CPU: Current Bus Ratio: 34

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 11:38**

Die werte hast du mit Chimera als Bootloader, oder !?  
Versuche das gleiche mal mit Chameleon !

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 12:01**

Bei Chameleon kommt das hier:

CPU: Brand String: Intel(R) Core(TM) i5-2500K CPU @ 3.30GHz  
CPU: Vendor/Family/ExtFamily: 0x756e6547/0x6/0x0  
CPU: Model/ExtModel/Stepping: 0x2a/0x2/0x7  
CPU: MaxCoef/CurrCoef: 0x0/0x21  
CPU: MaxDiv/CurrDiv: 0x0/0x0  
CPU: TSCFreq: 3309MHz  
CPU: FSBFreq: 100MHz  
CPU: CPUFreq: 3309MHz  
CPU: NoCores/NoThreads: 4/4

CPU: Features: 0x0000027f

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 12:06**

über diesen mac sollte jetzt auch 3,3ghz angezeigt werden, oder !?

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 12:10**

Er zeigt 3,31GHz an

Aber mal eine andere Frage..... ich bekomme jetzt die P-States 16 17 34 35 36 37 angezeigt, sollte das ok sein oder sollte ich mehr haben?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 12:13**

Jetzt wird doch alles korrekt angezeigt !

Hin und her Takten tut er auch !? ( dein CPU taktet von x16 bis x37 )  
1,6Ghz bis 3,7Ghz das ist Richtig !

Edit: was kommt jetzt mit Geekbench !?

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 12:14**

Oke, da ja nun alles hin haut.... noch eines das mich fragwürdig macht..... und zwar mein Geekbench Ergebnis, andere haben mit meiner Config viel mehr Punkte.

<http://browser.primatelabs.com/geekbench3/30661>

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 12:17**

Das kommt daher weil dein RAM nur 1333 MHz hat !

---

**Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 12:18**

Kanne es auch sein das er falsch eingesteckt ist?

Ich habe oben bereits ein Bild gepostet

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 12:25**

Hier ein Bild dazu !

Also, du benutzt mit zwei Riegeln die ( DDR3\_2+DDR3\_1 ) oder ( DDR3\_4+DDR3\_3 )

Leider ist dein Foto mit RAM zu dunkel und zu klein um das alles zu erkennen !

Edit: um Dualchannel zu nutzen musst du beide Channels mit RAM bedienen !

---

**Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 12:29**

Momentan habe ich auf Slot 1 und 3 eingebaut, würde es was helfen auf Slot 2 und 4

umzustecken?

und würde es etwas bringen einen RAM mit mehr MHz zu kaufen?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 12:45**

Code

1. 1+3 ist nur Channel B
2. 2+4 ist nur Channel A

du musst beide Channels bedienen ( 1+2 oder 3+4 )

Du benutzt gerade SingleChannel, also ändere das !  
Ja, natürlich ist ein RAM mit höhere MHz besser !

Edit: DualChannel s. Bild !

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 14:05**

Yippeee 😄 Er läuft jetzt im Dual Channel !

So, nächste Frage: Warum habe ich beim booten keinen Ladekreis?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 14:10**

Wahrscheinlich weil du Samsung SSD 830 verbaut hast und dadurch schneller bootest ! 👍

Ich denke hier kann jetzt geschlossen werden, oder hast du noch eine Frage ?

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 15:22**

Ja, und zwar habe ich beim booten den Trauerrand -.-

Kann ich denn den weißen Bootscreen zu einem schwarzen mit Apfel machen, damit es nicht so schlimm aussieht? 😊

Oder gibt es eine Möglichkeit meine 560 ti ohne Trauerrand zu booten? <- Graphics Mode hilft auch nix

2. Wie bekomme ich HDMI Audio zum arbeiten?

3. Meine Geschwindigkeit von Daten übertragen egal von SSD auf HDD oder HDD auf SSD oder HDD zu HDD..... es ist nie schneller als 70MB/s unter Windows klappt das viel schneller^^

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 15:25**

Trauerrand wirst du nicht los, kauf dir eine andere Karte ! 😊

Das mit HDMI Audio funktioniert nur mit DSDT patch !

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 26. August 2013, 15:37**

Nagut, kannst du mir erklären wie ich das hinbekomm?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 16:42**

Was ist das für eine Logik, von SSD auf HDD ( wie soll HDD mit SSD mithalten )  
Mach mal mit " BlackMagic Disk Speed Test " !

Das mit DSDT patch kann ich auch nicht !



Aber wenn du Glück hast findest du Online

jemand wo das gleiche Hardware wie du und hat HDMI am laufen !

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 27. August 2013, 21:12**

Manchmal wenn ich ihn starte, steht bei "Über diesen Mac" 3,29GHz und manchmal 3,31GHz

Ist das normal? Weil eig. hab ich ja 3,3GHz 😄

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 27. August 2013, 21:44**

Du hast Probleme, das ist alles normal ! 😄

---

### **Beitrag von „T-Low“ vom 27. August 2013, 22:33**

du willst die letzten 0,0001 % aus deiner Kiste kitzeln was??? :muhahaha:

glaube nicht das du den Unterschied zwischen 3,29 & 3,31 GHz merken wirst 😊

Ich denke aber du willst es einfach perfekt haben oder??

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 27. August 2013, 22:41**

Nagut, jetzt habe ich ihn mit unibeast 1.5.3 auf meiner SSD neu aufgesetzt ... Alles läuft aber wenn ich ausschalten oder neu starten will geht der display aus und der pc läuft weiter 😞

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 27. August 2013, 22:49**

hast du auf der erstinastallation evtl den nev0reboot installiert oder nutzt eine (andere) DSDT?

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 27. August 2013, 23:02**

Weiß nicht was nev0reboot Ost aber ich hab die gleiche dsdt

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 28. August 2013, 03:22**

Dr. meint EvOreboot !

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 29. August 2013, 00:08**

So, nun läuft alles 👍

Naja, fast.... es heist das die Vorschau im Finder ab einer Größe von 64x64 funktioniert, geht aber bei mir nicht^^

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 29. August 2013, 00:34**

Was hast du da verstellt ... ?

---

### **Beitrag von „Scale“ vom 29. August 2013, 19:47**

Hmm nach nem Neustart gehts nun wieder, nur USB3.0 hängt sich oft auf und so..... 😡

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 29. August 2013, 22:23**

was hast du bis jetzt alles versucht, wegen USB 3.0 ?