

**Erledigt**

## **Lenovo U510 Speedstep Problem**

**Beitrag von „gummifisch“ vom 11. November 2013, 19:21**

Hallo erstmal,  
ich hänge gerade ein wenig beim Speedstep, was bisher anscheinend nicht funktioniert hat.

Bisher sah man, dass HW-Monitor immer bei 1.68GHz hing.

Für natives Speedstep sollte man wohl nun folgendes haben

- original AppleACPIPlatform.kext
- gepatchte AppleIntelCPUPowerManagement.kext (Multibeast)
- keine NullCPUPowerManagement.kext
- SSDT erstellen
- P-States und C-States im Bootloader deaktivieren
- DropSSDT aktivieren
- passende SMBios bei mir MacBookAir 5.2

Richtig?

Mit den Einstellungen sollte dann in der IORegistryExplorer unter CPU0 die X86PlatformPlugin geladen sein.

Ohne Bootflags bekomme ich beim Booten

SMC::smcReadKeyAction

ERROR:

kSMCReadKeyComm/kSMCReadKeyWithSMCComm

Mit -x kommt

X86PlatformPlugin::getCPUPStates - acpiPSArrayObj is not an valid OSArray

X86PlatformPlugin::getCPUPStates - CPU0 APSS and \_PSS evaluations failed! usw...

aber zumindest wird X86PlatformPlugin wird geladen und der Laptop taktet lt. HW-Monitor nur noch mit rund 800MHz

Hat jemand ne Idee wo man auf Fehlersuche gehen kann.

Schönen Dank  
Gummifisch

---

### **Beitrag von „toemchen“ vom 11. November 2013, 19:54**

Die Fehlermeldung liegt definitiv an der FakeSMC. Du hast diese mit Plugins installiert (also HardwareMonitor). Normalerweise sollte die funzen allerdings ist das immer ein Problem bei Notebooks. Was passiert wenn du die "einfache" FakeSMC installierst?!

Sent from my iPhone 4s using [Tapatalk](#)

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 11. November 2013, 20:31**

Hab ich gerade mal Probiert, gab keine Änderung.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. November 2013, 14:25**

kann es daran liegen das es ein U- Prozessor ist und die nicht ganz unterstützt werden?

Es gibt ja noch welche mit dem gleichen Sockel, allerdings brauchen die statt der 17 Watt gleich 35 Watt.

Ich hab jetzt aber nicht das Geld mir einen i7- 3520M zu holen um es zu Testen.

Ach und ich hab auch herumgetestet, mit und ohne SSDT erreicht er maximal 2,28 GHz 🙌

Hier mal die Liste der iCore´s: [http://de.wikipedia.org/wiki/L...\\_Intel-Core-i-Prozessoren](http://de.wikipedia.org/wiki/L..._Intel-Core-i-Prozessoren)

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 12. November 2013, 14:49**

MacBookAir hat U-Cpu

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 12. November 2013, 17:19**

tja na denn müssen wir weiter Testen!

Ich find ja das HW Monitor alles ein wenig zu grob anzeigt, deshalb installier mal die Intel Power Gadget und stell die aktualisierungszeit auf ein 20tel

HW Monitor sagt mir entweder ca. 780MHz oder 2,28GHz Das Power Gadget allerdings zeigt es wesentlich genauer an.

<https://www.dropbox.com/sh/yinc1euyobr1o10/ouH0FhYO-8>

Findest du unter Apps

So Sieht meiner aus wenn ich nix mache und beim Benchmark, sowie einmal wo er 2,77GHz geleistet hat. Jedoch hab ich keine Ahnung warum???

<https://www.dropbox.com/sh/8larx5pina8jjcc/jUbxyLdb7e>

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 12. November 2013, 21:05**

So kleiner Zwischenstand.

Speedstep läuft, zumindest teilweise. Es sind keine P-States verfügbar.  
Die CPU taktet nur 800GHz oder zwischen 1800 und 2600GHz.  
Bin noch am Testen wo das Problem zwischen gar nicht und teilweise lag.

<https://www.dropbox.com/s/ytar...2013-11-12%2020.29.26.png>

```
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUCStates - CPU1 ACST and _CST evaluations failed!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUCStates - _CST did not return a package  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUPStates - CPU1 APSS and _PSS evaluations failed!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUPStates - acpiPSArrayObj is not a valid OSArray  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::publishACPIStates - Failed to get CPU P States!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUCStates - CPU2 ACST and _CST evaluations failed!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUCStates - _CST did not return a package  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUPStates - CPU2 APSS and _PSS evaluations failed!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUPStates - acpiPSArrayObj is not a valid OSArray  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::publishACPIStates - Failed to get CPU P States!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUCStates - CPU3 ACST and _CST evaluations failed!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUCStates - _CST did not return a package  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUPStates - CPU3 APSS and _PSS evaluations failed!  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::getCPUPStates - acpiPSArrayObj is not a valid OSArray  
kernel[0]: X86PlatformPlugin::publishACPIStates - Failed to get CPU P States!
```

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 13. November 2013, 11:44**

kannst du mir mal deine SSDT zukommen lassen?

Ich hab mir nochmal eine SSDT erstellt und am ende nicht "3000" sondern "i7-3517U" eingegeben.

Die werte in der SSDT stimmen erstmal aber er macht immer noch keine mehrleistung.

Und laut der Seite wird der Prozessor ja unterstützt <http://hackintosh-forum.de/ind...D=9306&highlight=ssdt.aml>

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 15. November 2013, 20:19**

So hier mal meine SSDT.

[SSDT.dsl](#)  
[SSDT.aml](#)

Können Probleme mit dem Speedstep eigentlich von der DSDT her rühren?

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 30. November 2013, 22:29**

Ich hab ja schon gesehn das deine Einträge jetzt anders sind, aber bei mir bringt das ganze gar nichts, der ist aut benchmark schneller wenn er ohne DSDT & SSDT startet, auch wenn nur minimal.

Kann ich irgendwie in der DSDT was einfügen/ Patchen auf den CPU abgestimmt?

Ich hab ja auch MacIASL und schon die Quellen mit eingefügt.

EDIT meiner steht jetzt kaut HW Monitor bei 2,28GHz ABER laut iStats ist der nicht mal annähernd in diesen Bereich

EDIT: die 2te =)

Ich hab gerade durch einen spontanen Benchmark gemerkt das der CPU doch hochtakten kann. Wenn er denn will....

Dazu mal Pics: [https://www.dropbox.com/sh/zmktcf9jh2ci9v/4InfQH\\_acQ](https://www.dropbox.com/sh/zmktcf9jh2ci9v/4InfQH_acQ)

er hat im maximum sagenhafte 2.97GHz erreicht, ist aber meistens bei 2,87GHz geblieben.

Meine Vermutung: Mac OS X steuert jetzt stärker selbst die Taktfrequenz als in den vorherigen Versionen.

was meint Ihr macht euer Hacki Problemlos die volle Leistung oder bleibt der lieber konstant bei einer maximalen Taktfrequenz die unter der eigentlichen Maximalen Frequenz liegt?

EDIT: Schon wieder naja: Okay teile ich mal was ich weis:

Die iStat Anzeige ist NICHT die Aktuelle Taktfrequenz sondern lediglich die Spannung =(  
Das Intel Gadget mit der Spannung und iStat sind immer identisch jedoch schwankt die  
taktfrequenz etwas weniger doll als dort zu sehen.

Wenn man mit dem Wiki Eintrag eine SSDT erstellen möchte kann man Sudo Datei Multiplier  
frequenz eingeben.... also laut einen Eng Blog.

Jedoch regt sich da nix bei mir im Terminal =(  
Lediglich folgendes bekomme ich angezeigt:

Code

1. sdtPRGen.sh v6.1 Copyright (c) 2013 by Pike R. Alpha
2. -----

Ach und ja folgendes Vergessen:

Bei der Prozessorbeschreibung steht: 2Kerne 4Threads müsste doch eigentlich 6 Kerne  
ergeben oder ??? Ich bekomme immer nur 4 angezeigt  
CPU0 bis 3

zudem kann man folgendes tun um Jeden ern richtig auf Touren zu bringen:  
je Kern 1Fenster und folgendes hinein

Code

1. yes > /dev/null
- 2.
3. Enter

beliebig lang laufen lassen und beobachten, danach einfach Terminal wieder Beenden.

Gruß Fabian

---

**Beitrag von „toemchen“ vom 30. November 2013, 22:38**

wie ist dein Hacki definiert?

hatte ein ähnliches Problem, Turock hat den Tipp mit MacBookPro 8.1 gegeben, was auch auf antrieb gefunzt hat.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 30. November 2013, 22:40**

Als MackBookAir5,2

Ichhab schon alle i7 Ivy Bridge SMBios.plist´s durch bringt alles nichts.

---

### **Beitrag von „toemchen“ vom 30. November 2013, 22:41**

jo, hatte ich auch. aber probiere die Sandybride 8.1 Version. Unverständlich, hat aber bei mir Wirkung erzieht.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 30. November 2013, 22:49**

erzielt bei mir in dem Sinne Wirkung das er beim/ nach dem Start den CPU besser runterpendelt, also Tolleranter und nicht so zäh von 2,30 auf 1,80GHz. Er machte gerade 0.80Ghz. Merkwürdig ?)

Jedoch geht er jetzt nur bis 2,10GHz hoch =(

Soll ich aus der Bootlist P+ C states rausnehmen?

---

### **Beitrag von „toemchen“ vom 30. November 2013, 22:53**

wenn du die ssdt benutzt dann sowieso

---

## Beitrag von „Fab“ vom 1. Dezember 2013, 17:42

Hmm naja

Das hier ist Aktuell meine Boot.plist:


XML

1. `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`
2. `<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">`
3. `<plist version="1.0">`
4. `<dict>`
5. `<key>EHClacquire</key>`
6. `<string>Yes</string>`
7. `<key>EthernetBuiltIn</key>`
8. `<string>Yes</string>`
9. `<key>GenerateCStates</key>`
10. `<string>Yes</string>`
11. `<key>GeneratePStates</key>`
12. `<string>Yes</string>`
13. `<key>Graphics Mode</key>`
14. `<string>1366x768x32</string>`
15. `<key>GraphicsEnabler</key>`
16. `<string>Yes</string>`
17. `<key>HD4000PlatformID</key>`
18. `<string>9</string>`
19. `<key>Instant Menu</key>`
20. `<string>Yes</string>`
21. `<key>Kernel</key>`
22. `<string>mach_kernel</string>`
23. `<key>Kernel Flags</key>`
24. `<string>-force64</string>`
25. `<key>Legacy Logo</key>`



26. <string>Yes</string>
27. <key>SMBIOS</key>
28. <string>/Extra/SMBios.plist</string>
29. <key>Theme</key>
30. <string>LoginToLion</string>
31. <key>UseKernelCache</key>
32. <string>Yes</string>
33. <key>device-properties</key>
34. <string>  
5e000000100000001000000520000000100000002010c00d041030a000000000101060000027fff040  
</string>
35. </dict>
36. </plist>

Alles anzeigen

mit DSDT und SSDT ( ohne P + C States) beist er sich regelrecht bei 2,30GHz fest 

Lass die jetzt mal weg denn ohne die beiden geht speedstepping wenigstens vernünftig wenn auch nur 2,30GHz

weis jemand wie ich die Flag richtig eingebe: -allowappleCPUPM ?

Mal ein Bild wie es aussieht wenn DSDT+ SSDT und die States aus sind  
Und im mittleren Bild wo sich die Frequenz verändert hab ich in der Bootliste P +C States Aktiviert.... läuft aber maximal auf 2,10 bzw kurz bis 2,13GHz

Okay ich hab nochmal ein wenig getestet und MBP 8,3 eingestellt mit den States und SSDT+ DSDT. Jetzt schwankt die CPU mit Frequenz und spannung gleichermaßen auf und ab =)

---

## Beitrag von „gummifisch“ vom 2. Dezember 2013, 21:10

So, es ist vollbracht Speedstep läuft.

Die CPU taktet schön zwischen 900 und 2700 MHz.

[Geekbench](#) sieht für die CPU recht gut aus.

Hab am WE meine DSDT noch mal neu erstellt und gepatcht.  
Des weiteren SMBIOS auf MacBook Pro 8.1 umgestellt.  
Und diverse Kexxe eingespart.

Werde die Tage noch mal ne aktualisierte Anleitung erstellen.

Jetzt fehlen nur noch Mic und CardReader.

---


### **Beitrag von „Fab“ vom 2. Dezember 2013, 22:56**

okay meiner Rennt jetzt soweit ich sehen konnte mit 2,80GHz Maximal und genauere Infos kommen dann demnächst (also spätestens Morgen XD)

---

### **Beitrag von „zorangajic“ vom 3. Dezember 2013, 19:42**

sorry, I do not understand german, but from translation I understand that if I patch my DSDT and SSDT with the files uploaded by rubber fish (we have the same model) my turbo boost will work? as I understand I need also to converted SMBIOS to MacBook Pro 8.1 because right now I have it on MacBook Pro 10.1?

I would appreciate step by step guide, the google translate is not always accurate, I don't want to ruin my system, thank 

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 3. Dezember 2013, 19:59**

Lade dir einfach den neuen Extra Ordner und ersetze ihn durch den alten sowie die Kexte.

Extra: <https://www.dropbox.com/sh/eyyfq2mtgn5ob26/3OUeohkgQB>

Kexte: <https://www.dropbox.com/sh/ows65jdaltanqqm/8aonL-wFPN>

rechte und cache entweder mit ket wizard oder Utility fixen.

Achtug erstmal nur die SSDT von meinen i7 vorhanden i5 folgt von Gummifisch bestimmt noch.

---

### **Beitrag von „zorangajic“ vom 4. Dezember 2013, 01:04**

Hi Fab, I have replace the ssdt from rubber fish and did the kext repair and nothing happened

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 4. Dezember 2013, 04:16**

Die DSDT hat er nochmal neu gemacht die muss natürlich auch ersetzt werden!

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 4. Dezember 2013, 09:11**

[zorangajic](#)

I will make a new Pack.

If i have time, mayby in the evening.

At the moment my WLAN and LAN don't work together.

Have you already changed your WLAN?

---

## Beitrag von „Fab“ vom 4. Dezember 2013, 22:20

Abend Leute

**INFO:** wenn trotz richtiger SSDT der CPU immernoch nicht richtig läuft, liegt es sehr wahrscheinlich an der SMBios und das ihr eine mit Ivy Bridge ausgewählt habt. Diese Laufen leider nicht, dafür jede andere. Ich habs auch mit dem Neusten MacBook getestet was kein Problem war, CPU Stepte hoch und runter.

Ich hab jetzt meinen CPU Korrekt am werkeln =)

Beweis dafür ist im [Link](#).

Lösung: Gummifish hat sich um die DSDT gekümmert und die richtigen Patches eingebaut.

Nachdem bei ihm der Prozessor Fertig war musst ih mir noch eine SSDT anlegen die auch passt.

Im Link Findet ihr eine Zip namen´s "SSDT Install.zip"

Die öffnet Ihr und führt die App aus. Falls es ein Übertakteter (bsp.: K) Prozessor ist nehmt ihr die Guide Datei und fügt die Zeile ein

Bsp:

Code

```
1. ~/ssdtPRGen.sh 3000 17 1
```

das erste ist die Maximale Taktung, das 2te ist die Wattzahl\* und das 3te ist der Typ. Wobei 0 für Sandy Bridge ist und 1 für Ivy Bridge.

das ganze dann bestätigen, Passwort und y zum speichern eingeben.

Dann in den Extra Ordner gehen und die ssdt\_pr.aml in ssdt.aml umbenennen.

Dazu noch in der Chameleon.Boot.plist P und C States aushaken (also weg damit) und Drop SSDT anklicken.

Jetzt Neustarten

Nach dem neustarten kann man zum testen der States den Ordner öffnen und Terminal.

Dort kommt folgendes hinein:

Code

```
1. cd und der OrdnerPfad
```

2. sudo chown -R 0:0 MSR Dumper.kext Eingabe
3. sudo kextload MSR Dumper.kext Eingabe
4. dazu öffnet ihr denn aus den Apps/Dienstprogramme/Konsole der zeigt euch denn welche States gerade aktiv sind.
5. Zum Beenden gebt ihr das ein:
6. sudo kextunload MSR Dumper.kext Eingabe
7. logout Eingabe

Das war´s denn auch schon 👍 Viel Spass

\*Hier findet ihr die Wattzahl des CPU´s: [iCore Liste Wikipedia](#)  
[Intel Core Liste Wikipedia](#)

<https://www.dropbox.com/sh/yinc1euyobr1ol0/ouH0FhYO-8>

---

## Beitrag von „zorangajic“ vom 6. Dezember 2013, 16:35

[Zitat von gummifisch](#)

[zorangajic](#)

I will make a new Pack.  
If i have time, maybe in the evening.  
At the moment my WLAN and LAN don't work together.  
Have you already changed your WLAN?

I have order lenovo branded wifi card, because I do not want to make bios mods (I do not have windows pc and also do not want to risk to brick my laptop for card that costs less then 6€, also I have no experience with bios mods) so when my card arrive I will try it and tell you how it works with lan

---

## Beitrag von „Fab“ vom 6. Dezember 2013, 16:49

Falscher Thread, Hier gehts nur um den CPU!

Stell deine Frage noch mal in diesem [Thread](#) dann gehts normal weiter.

---

### Beitrag von „georg310580“ vom 2. Januar 2014, 17:13

Hallo Leute!

könnt ihr mir noch mal Schritt für Schritt erklären, wie ich auf einem U410 mit Ivy Bridge Core i7-3517U CPU SpeedStep ans Laufen bringe? Die Taktfrequenz bleibt stur bei 1,8 GHz egal was ich mache:

Diese Dateien habe ich versucht nach eurer Anleitung mit "ssdtPRGen.sh" zu erstellen und auch in den EXTRA Ordner kopiert und umbenannt:

ssdt.aml  
ssdt.dsl

Benötige ich beide?

Beim Erstellen bekomme ich diese Fehlermeldung: Warning: 'board-id' [Mac-94245A3940C91C80] is not supported by Ivy Bridge PM

Der ganze Terminal Verlauf sieht so aus:

Zitat

sdtpRGen.sh v6.8 Copyright (c) 2013 by Pike R. Alpha  
-----

Processor Declaration(s) Found in DSDT (ACPI 1.0 compliant)  
Generating ssdt\_pr.dsl for a MacBookPro8,2 [Mac-94245A3940C91C80]  
Ivy Bridge Core i7-3517U processor [0x306A9] setup [0x0701]  
With a maximum TDP of 17 Watt, as specified by Intel

Warning: Low Frequency Mode is 0 (unknown)  
Now using 1200 MHz for Mobile processor

Number logical CPU's: 4 (Core Frequency: 1900 MHz)  
Number of Turbo States: 11 (2000-3000 MHz)  
Number of P-States: 19 (1200-3000 MHz)  
Adjusting C-States for detected (mobile) processor  
Injected C-States for CPU0 (C1,C3,C6,C7)  
Injected C-States for CPU1 (C1,C2,C3)

Warning: 'board-id' [Mac-94245A3940C91C80] is not supported by Ivy Bridge PM

Intel ACPI Component Architecture  
ASL Optimizing Compiler version 20130117-64 [Jan 19 2013]  
Copyright (c) 2000 - 2013 Intel Corporation

ASL Input: /Users/georg/Desktop/ssdt\_pr.dsl - 240 lines, 7348 bytes, 37 keywords  
AML Output: /Users/georg/Desktop/ssdt\_pr.aml - 1244 bytes, 15 named objects, 22  
executable opcodes

Alles anzeigen

Zitat

Compilation complete. 0 Errors, 0 Warnings, 0 Remarks, 0 Optimizations  
Do you want to copy /Users/georg/Desktop/ssdt\_pr.aml to /Extra/ssdt\_pr.aml? (y/n)?y

Was habt ihr im Bereich CPU in org.chameleon.Boot.plist alles ausgewählt?  
Bei mir sieht das im Moment so aus:

die SMBios.plist Einstellungen sehen bei mir aktuell so aus:

Ich habe meine dsdt gepatcht, alles (bis auf Bluetooth, ich hab die "AR9285/ AR5B195 / AR9002WB PCIe wireless/half size 1.0" eingebaut, benötig ich ein Bios / WhiteList Update?) läuft wunderbar nach einer anderen Anleitung im Netz.

WAS MACHE ICH FALSCH?!

=> Ich verwende ein Fusiondrive und kopiere den EXTRA Ordner nach jeder Anpassung auf beide BootX Partitionen.

hier mein aktueller EXTRA Ordner:

<https://dl.dropboxusercontent.com/u/6582345/Extra.zip>

Ich würde mich sehr über einen Tip oder eine komplette Anleitung freuen. Alle DropBox Links in euren Beiträgen sind mittlerweile tot, die Beschreibung nutzt so leider nicht mehr viel...

Viele Grüße an die Lenovo Experten 😊

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 2. Januar 2014, 17:37**

Probiere mal mal die sachen aus dem anhang:

---

### **Beitrag von „georg310580“ vom 3. Januar 2014, 17:35**



Hallo Fabian!

Vielen Dank für dein Extra folder. Leider kann ich jetzt nach dem Neustart mit deinen Dateien weder Maus noch Tastatur bedienen und kommen über den Sperrbildschirm nicht hinaus...

Ich bringe mir morgen von der Arbeit die externe Tastatur mit nach Hause, dann sehen wir weiter 😊

neuer zwischenstand:

Soooo, nun war ich mit Deinen Dateien auf meinem HackBook unterwegs:

- DSDT\_Hacks\_WLAN.aml
- org.chameleon.Boot.plist
- smbios.plist
- ssdt.aml

Ergebnis:

Intel PowerGadget zeigt weiter stur 1,8 GHz an und bewegt sich nicht rauf oder runter...

Sound, Wlan, Tastatur und Trackpad funktionieren nicht unter "Über diesen Mac" wird ein 2,39 GHz Intel Core I7 angezeigt.

Anschließend habe ich in der "org.chameleon.Boot.plist" nur meine gepatchte DSDT Datei ausgewählt und konnte so (weiter mit deinen Settings) ganz normal mit allen Funktionen starten. Das Intel PowerGadget zeigt aber weiterhin stur 1,8 GHz an 🙄

Fehlt mir vielleicht irgendeine .kext Datei die nicht korrekt gepatcht ist? Hast du eine Idee?

Kannst ja in meinen Extra ordner schauen, was ich da drin hab:

[https://hackintosh-forum.de/dropload/6582345\\_Extra.zip](https://hackintosh-forum.de/dropload/6582345_Extra.zip)

Neuer Zwischenstand:

Mit MBP 8.1 ändert sich leider auch nichts, habe es grade getestet.... 🙄

...und noch einer:

leider führt der Link zu deinem EXTRA Ordner ins Leere. kannst du die Datei nochmal neu hochladen / aktualisieren?

Mein EXTRA Ordner spiegelt nur das Chaos meiner Tests wieder.

...ja, den nullpower.kext hab ich gelöscht, mein Extra Ordner sieht nun so aus:

[https://hackintosh-forum.de/dropload/6582345\\_Extra\\_3.1.14.zip](https://hackintosh-forum.de/dropload/6582345_Extra_3.1.14.zip)

Habe alle SandyBridge Modelle durch: 8.3, 8.2, 8.1, 5,.2. Tacktung immer stur bei 1,8GHz.  
hab jetzt mal den MBP (IVY Bridge) 9.2 ausprobiert: und jetzt pendelt der Tackt zwischen 1,7  
und 1,8 hin und her.

Vielen Dank für Deine Hilfe!!!

Georg

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 3. Januar 2014, 17:37**

Schon mal mit System Definition MacBook Pro 8,1 versucht!?

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 3. Januar 2014, 18:42**

ich schau gleich mal rein aber erstmal nen tipp: Versuchen kannst du alle SMBiose die KEIN Ivy  
Bridge haben.

Okay du hast ja mal echt viel drinnen. Im Bild siehst du wie viel Eigentlich nur nötig ist.  
Mein Tipp erstmal die Kexte in S/L/E Installieren und nur das nötigste in den extra Ordner.

Meine Kompletten Daten findest du [Hier](#).

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 3. Januar 2014, 21:39**

Die NullCPUPowerManagement hast du aber gelöscht?

---

### **Beitrag von „georg310580“ vom 6. Januar 2014, 18:08**

PowerBoost geht aber immer noch nicht bis 3ghz.... Jemand einen tip?

Gesendet von meinem iPhone mit [Tapatalk](#)

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 6. Januar 2014, 18:13**

Wie hoch geht denn dein CPU? meiner mach laut HW Monitor 2.97 mit x30.

Ich geh mal davon aus das die auslesung etwas ungenau ist und den MyHack Kext solltest du auch entfernen wenn du schon dabei bist.

List mit DSDT Patches gibt es gleich.

---

### **Beitrag von „georg310580“ vom 7. Januar 2014, 21:51**

Die CPU arbeitet maximal mit 1,8 GHz.

Die MyHack.Kext Datei habe ich in keinem Extra Ordner gefunden.

Was meinst du denn mit x30?! Muss ich das irgendwo einstellen?

Wie funktioniert eigentlich der MSR Dumper? Wie bringe ich den Prozessor auf die max

Leistung?

Ich hab hier deine Beschreibung:

**Open up terminal and then:**

```
cd [then drag the directory where your MSRDumper is]
sudo chown -R 0:0 MSRDumper.kext
sudo kextload MSRDumper.kext
sudo kextunload MSRDumper.kext
```

Was soll denn welcher Befehl bewirken? Bei mir ändert sich nix, wenn ich die Zeilen der Reihe nach eingebe und nach jeder Zeile plus Enter jeweils das Intel Power Gadget checke. Da tut sich nichts nennenswert. Der Pendelt zwischen 1,7 und 1,8 GHz, mehr nicht.

Was meinst du mit "List mit DSDT Patches gibt es gleich."?

---

**Beitrag von „gummifisch“ vom 8. Januar 2014, 08:10**

Hast du die Punkte abgearbeitet.

- original AppleACPIPlatform.kext
- gepatchte AppleIntelCPUPowerManagement.kext (Multibeast)
- keine NullCPUPowerManagement.kext
- SSDT erstellen
- P-States und C-States im Bootloader deaktivieren
- DropSSDT aktivieren
- SMBios bei mir MacBook 8.1 (Sandy Bridge, meine CPU gibts zwar im MacBook Air, für SpeedStep musste ich aber MB 8.1 nehmen)

eigentlich sollte er dann laufen.

## **Beitrag von „Fab“ vom 8. Januar 2014, 09:41**

MyHack kext befindet sich in S/L/E

---

## **Beitrag von „georg310580“ vom 8. Januar 2014, 16:52**

Juhuuuu! Es klappt!

Es war die MyHack Erweiterung in S/L/E schuld, hatte nicht daran gedacht, dass myHack außer unter Extra was installiert. Seit dem die weg ist rennt das Lenovo Book!!!! Vielen, vielen Dank für die Geduld mit mir 😁 !