

# Gepatchte SSDT.aml schnell erstellt

Beitrag von „Humpti“ vom 12. Mai 2013, 20:48

Das alte leidige Thema Speedstep hält so manchen Hackintoshler in Atem.  
Ich habe hier ein Script, welches es ermöglicht, schnell und einfach seine eigene, gepatchte SSDT.aml zu erstellen.

Folgende CPU´s werden unterstützt:

Spoiler anzeigen

Wie erstelle ich nun meine SSDT.aml?

- 1) Script runterladen und entpacken;
- 2) Terminal öffnen;
- 3) sudo eingeben (nicht ENTER drücken);
- 4) Script in das Terminalfenster ziehen;
- 5) ENTER drücken;
- 6) Passwort eingeben;
- 7) Frage, ob die SSDT.aml in den /Extra-Ordner gelegt werden soll beantworten;

System neustarten;

FERTIG 

Grüße

Edit [thomaso66](#) 02.05.2014 Version 13.4 angehängt.

## Beitrag von „mike“ vom 14. Juni 2013, 15:04

Die CPU bleibt auch nach boot bei max 3,4GHz! Win7 hingegen volle 4.5GHz; im Bios also alles richtig gemacht.

Nachtrag:

Die SSDT aus diesem Beitrag erzeugt, die SSDT von Trainer probiert und die von Multibeast eingespielt: Keine Variante hat Erfolg gebracht 😞

Was könnte ich vergessen haben??

---

## Beitrag von „toemchen“ vom 14. Juni 2013, 16:34

eigentlich sollte alles klappen. Hast du in deiner plist den hacken unter ssdt gesetzt? kam eine Fehlermeldung, nachdem du die datei ins Terminal gezogen hast?

---

## Beitrag von „mike“ vom 17. Juni 2013, 06:17

diese Fehlermeldung kommt beim Erstellen:

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

```
-----  
Processor Declaration(s) Found in DSDT (ACPI 1.0 compliant)  
Generating ssdt_pr.dsl for a MacPro3,1 [Mac-F42C88C8]  
Ivy Bridge Core i5-3570K processor [0x0601] setup  
With a maximum TDP of 77 Watt, as specified by Intel  
Number logical CPU's: 4 (Core Frequency: 3400 MHz)  
Number of Turbo States: 4 (3500-3800 MHz)  
Number of P-States: 23 (1600-3800 MHz)  
Injected C-States for CPU0 (C1,C3,C6)
```

Injected C-States for CPU1 (C1,C2,C3)

-e

Warning: 'cpu-type' may be set improperly (0x0601 instead of 0x0701)

-e

Warning: 'board-id' [Mac-F42C88C8] 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/mac/Desktop/ssdt\_pr.dsl - 231 lines, 7419 bytes, 36 keywords

AML Output: /Users/mac/Desktop/ssdt\_pr.aml - 1348 bytes, 15 named objects, 21 executable opcodes

Compilation complete. 0 Errors, 0 Warnings, 0 Remarks, 0 Optimizations

-e

Do you want to copy /Users/mac/Desktop/ssdt\_pr.aml to /Extra/ssdt.aml? (y/n)?y

localhost:~ mac\$

---

## Beitrag von „toemchen“ vom 17. Juni 2013, 06:26

Du musst jetzt noch mit "y" bestätigen


Sent from my iPhone 4s using Tapataalk

---

## Beitrag von „mike“ vom 17. Juni 2013, 07:28

habe die Fehlermeldung berichtigt eingestellt.

**BITTE**

 helfen

---

### **Beitrag von „toemchen“ vom 17. Juni 2013, 12:11**

der Code scheint doch zu funktionieren?!

Code

1. Compilation complete. 0 Errors, 0 Warnings, 0 Remarks, 0 Optimizations
2. -e

oder wo genau liegt denn jetzt das Problem? Die ssdt sollte sich nach der Bestätigung mit "y" im Extra Ordner befinden. Du brauchst anschließend nur doch ein Hacken (per Chameleon Wizard) in die boot.plist setzen.

---

### **Beitrag von „mike“ vom 17. Juni 2013, 14:16**

Das ist mir klar!! Nur das System setzt es nicht nach einem Neustart um! Darum geht es doch. So wie beschrieben erstellt, Eintrag in die ..Boot.pl.., rechte repariert!

Zwischendurch habe ich sogar eine Neuinstallation durchgeführt. Mit dem MigrationAssistent nur Daten und Benutzer eingespielt.. Selbe Ergebnis, Turbo funktioniert nicht.

---

### **Beitrag von „toemchen“ vom 17. Juni 2013, 16:42**

also ich habe schon viel gelesen, das mit deinem 3570k Prozessor es einige Probleme gibt. Hast du mal die smbios auf macmini 5 oder 6 gesetzt und getestet?

PS: du hast post

---

## Beitrag von „mike“ vom 17. Juni 2013, 19:57

Ich fürchte es liegt am Backup!

Ja, als 13.1, Mac mini 5 und 6 und jetzt M.pro 3.1

Nachtrag:

Habe beim Booten auch einen Backtrace!! Nur wie bekomme ich das behoben?

```
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: ACPI: System State [S0 S3 S4 S5]
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: waitForSystemMapper
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: Backtrace 0xfffff80006524cc 0xfffff8000652dab
0xfffff8000653459 0xfffff8000655e0d 0xfffff7f81e18502 0xfffff800063194b
0xfffff800063146e
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: Kernel Extensions in backtrace:
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: com.apple.driver.AppleRTC(1.5)[4A2C7ABA-9DB7-37B0-95AF-
581DA274A1C5]@0xfffff7f81e16000->0xfffff7f81e20fff
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: dependency: com.apple.iokit.IOACPIFamily(1.4)[A35915E8-
C1B0-3C0F-81DF-5515BC9002FC]@0xfffff7f80f52000
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: PFM64 (36 cpu) 0xf80000000, 0x80000000
17.06.13 17:37:48,000 kernel[0]: RTC: Only single RAM bank (128 bytes)
```

Sonderbare Erkenntnis! Nach einem neuen Boot= kein Turbo, aber wenn ich den Hacki aus dem Sleep wecke!! Siehe da, es ist Turbo angesagt 😞

---

## Beitrag von „toemchen“ vom 17. Juni 2013, 20:47

schreit nach einem "rollback der AppleACPIPlatform.kext" via Multibeast

---

### **Beitrag von „mike“ vom 17. Juni 2013, 20:58**

Gut, mache mit CCC eine Spiegelung und dann das Rollback.

Also:

Multibeast/System/AppleACPIPlatform Rollback/10.8.1 Rollback?? Sonst nichts weiter?

---

### **Beitrag von „toemchen“ vom 17. Juni 2013, 21:00**

genau, sichern und die Version einspielen. Das sollte das Problem beheben

---

### **Beitrag von „mike“ vom 17. Juni 2013, 21:55**

das Rollback hat ihm jetzt den Rest gegeben. So viele Fehlermeldungen habe ich selten gesehen.

Ich werde jetzt neu Installieren und vielleicht habt ihr ja eine Idee warum mir ein gutes laufendes System nach Backupeinspielung mit dem Migrationsassistenten immer zerschossen wird... 😞

Fange jetzt mal von vorne an....

Wenn ich mit dem Mig.assisten nur Benutzer und Daten einspiele sollten doch keine alten Systemdaten mit übertragen werden, oder verstehe ich da was falsch

---

## Beitrag von „namealwaysinuse“ vom 17. Juni 2013, 22:31

was muss jetzt alles aktiviert bzw deaktiviert werden in der boot.plist? cstats und pstates deaktivieren oder?

mein i7 3517u geht nämlich nur bis 2.77 ghz anstatt 3.1...

gruß

---

## Beitrag von „SuperDummie“ vom 21. Juni 2013, 07:39

Wie kann ich bei meinem Hacki feststellen ob Speedstep korrekt läuft ?

Danke,  
SuperDummie.

---

## Beitrag von „Darren1969“ vom 23. Juni 2013, 13:52

[Zitat von toemchen](#)

eigentlich sollte alles klappen. Hast du in deiner plist den hacken unter ssdt gesetzt?  
kam eine Fehlermeldung, nachdem du die datei ins Terminal gezogen hast?

HI E5-1650 is showing following error....Error: 'MaxTurboFrequency' must be in the range of 3200-5000... exiting

any help would be appreciated  
thx  
:help:

---

## Beitrag von „traxman“ vom 28. Juli 2013, 15:13

Hi@all!

Habe genau das gleiche Problem. Alles so durch durchgeführt, wie hier angegeben - aber System geht nur bis max. 3,5 GHz. Hardware: Gigabyte GA-Z77X-UD5H, i7 3770k, 16 GB Corsair (2x8 GB), Grafikkarte: GTX680 2GB. OS: 10.8.4

Muss man(n) noch irgendetwas aktivieren, dass die ssdt auch verwendet wird? P-States, C-States generieren lassen?

Bin ja nicht unbeleckt im System-Aufbau, aber das überfordert mich etwas... 😞



Bitte um :help:

Gruß

Traxman

---

## Beitrag von „connectit“ vom 28. Juli 2013, 15:20

In deiner Bootlist:

DropSSDT=Yes

Kannst du leicht mit Chameleon Wizard einstellen!

Gesendet von meinem Nexus 4

---

## Beitrag von „traxman“ vom 28. Juli 2013, 15:48



Danke, aber das ist ja bereits eingestellt... Muss ich dem Ordner Extra noch irgendwelche Rechte geben, ändern, etc.. oder dem Inhalt?

---

### Beitrag von „TuRock“ vom 28. Juli 2013, 16:08

schaumal im Bios ob bei dir die EIST Funktion aus ist !  
Enhanced Intel SpeedStep Technology = disabled

---

### Beitrag von „traxman“ vom 28. Juli 2013, 16:11

Steht auf "Auto". Soll ich auf "Enabled" händisch umstellen?

---

### Beitrag von „TuRock“ vom 28. Juli 2013, 16:12

auf Disabled, bitte !

---

### Beitrag von „traxman“ vom 28. Juli 2013, 16:18

DAS WAR ES! DANKE DANKE DANKE! Yipeeeeeee!



## **Beitrag von „svenmac“ vom 25. Oktober 2013, 16:15**

Hallo!

Habe jetzt seit einiger Zeit meinen Hackintosh 10.8.5 laufen. Bin auch soweit zufrieden, nur möchte ich gerne das Speedstep richtig am laufen haben. Das angebotene Script aus diesem Thread funktioniert leider nur nicht bei mir weil ich einen Xeon E3 1230v3 habe. Haswell Allgemein also die I5/7 Cpus werden soweit ich erkennen konnte alle unterstützt. Gibt es von diesem Script eine neuere Version? Wenn JA woher bekomme ich diese und wird meine CPU auch unterstützt?

Gruß

PS: Ich sollte vielleicht erwähnen das ich Clover als Bootloader nutze und dort P- und C-States generiert werden.

---

## **Beitrag von „mike“ vom 12. Dezember 2013, 20:13**

wie mache ich die Veränderungen mittels Terminal und SUDO ssdtPRGen.sh und der SSDT.aml rückgängig?

---

## **Beitrag von „Baerhund“ vom 12. Dezember 2013, 20:42**

Einfach die SSDT.aml aus Extra löschen

---

## **Beitrag von „Sismond“ vom 12. Dezember 2013, 21:46**

Ich bekomme eine Fehler Meldung, ich denke mal das meine CPU wohl nicht kompatibel ist oder???

Code

1. sdtPRGen.sh v6.1 Copyright (c) 2013 by Pike R. Alpha
2. -----
3. Warning: Unexpected brandstring > "Intel(R) Core(TM) i7 CPU Q 720 @ 1.60GHz"
4. Processor Declaration(s) Found in DSDT (ACPI 1.0 compliant)
5. Generating ssdt\_pr.dsl for a MacBookAir5,2 [Mac-2E6FAB96566FE58C]
6. Unknown Core i7 processor [0x0701] setup
7. Number logical CPU's: 8 (Core Frequency: 1596 MHz)
8. -e
9. Error: 'MaxTurboFrequency' must be in the range of 1596-5000... exiting

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 12. Dezember 2013, 21:55**

Ändere mal deine System Definition von MacBookAir5,2 auf MacBookPro6,2 ... !

---

### **Beitrag von „Sismond“ vom 12. Dezember 2013, 22:23**

Hi danke erstmal habe sie nun geändert und bekomme immer noch folgende Meldung

Code

1. sdtPRGen.sh v6.1 Copyright (c) 2013 by Pike R. Alpha
2. -----
3. Warning: Unexpected brandstring > "Intel(R) Core(TM) i7 CPU Q 720 @ 1.60GHz"
4. Processor Declaration(s) Found in DSDT (ACPI 1.0 compliant)
5. Generating ssdt\_pr.dsl for a MacBookPro6,2 [Mac-F22589C8]
6. Unknown Core i7 processor [0x0701] setup
7. Number logical CPU's: 8 (Core Frequency: 1596 MHz)

8. -e

9. Error: 'MaxTurboFrequency' must be in the range of 1596-5000... exiting

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 2. Mai 2014, 17:10**

Also bei mir kommt immer nur dieser Fehler wenn ich die sh als Admin ausführe....

line 1921: /usr/local/bin/iasl: No such file or directory

Ich bekomme den nicht weg

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 2. Mai 2014, 17:41**

Probier mal dieses aus. ist die Aktuelle Version 13.4

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 2. Mai 2014, 18:04**

Die kann er garnicht erst ausführen ...

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 2. Mai 2014, 18:47**

Habe das Script mal ausführbar gemacht 😊

ein chmod +x bewirkt da wunder 😊

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 2. Mai 2014, 19:19**

Hi danke,

hat supergeklappt kann ich die ssdt nun zusammen mit meiner dsdt nutzen ??? nutze im mom die NullPower.... da die gepatchte IntelPower immer dazu führt das ,dass System kurz nach dem Start einfriert ??

EDIT: Habe sie jetzt mal rein gemacht aber im Intel Power Gadget steht immer noch IA 1,70 GHZ und GT 0,35 der GT wert ändert sich der IA Wert bleibt immer auf 1,7 GHZ ???

Danke für deine Hilfe

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 2. Mai 2014, 21:01**

[SirusX](#)

System Definition auf MacMini 5,1 damit sollte auch SpeedStep funktionieren !

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 2. Mai 2014, 21:22**

Ok trotz das ich IvyBridge habe ?? und eine HD 4000 ?