

## **Erledigt** **Lenovo G580 20150 (Sleep und andere kleine Probleme)**

**Beitrag von „skullcandy“ vom 26. August 2013, 16:04**

Heyo

hab mir folgendes Notebook "Lenovo G580 20150" günstig ersteigert und laut Google ist es ja eigentlich ein gutes "Hackbook", ML läuft auch schon darauf und es geht auch fast alles (Audio, Grafik, Touchpad und WLAN über einen USB Dongle)

Nur der Sleep will nicht, wenn ich den Deckel zuklappe bleibt das Gerät an, schalte das Gerät selbst im Sleepmodus, schaltet es sich sofort wieder an.

Kexte sind folgende Installiert: ALXEthernet; VoodooBattery; AppleACPIPS2Nub  
Die Kexte befinden sich unter: S/L/E

Man benötigt wohl laut Google eine SSDT und eine DSDT (für richtigen Powerm. und Sleep), da ich aber davon keine Ahnung hat, wie man diese erstellt und ich im Netz auch keine gefunden habe, wollte ich fragen ob ihr mir helfen könntet.

siehe auch für Hardware: [http://www.cyberport.de/?DEEP=...Kmh\\_2gm7kCFYdc3godrCgAhQ](http://www.cyberport.de/?DEEP=...Kmh_2gm7kCFYdc3godrCgAhQ)



---

**Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 16:49**

Du brauchst passende DSDT, damit sollte es funktionieren !

Versuch mal die s.Anhang ( Extra Ordner, einfach ersetzen ) !

---

### **Beitrag von „skullcandy“ vom 26. August 2013, 17:34**

Das funktioniert leider nicht. :-/ Trotzdem Danke [Turok](#)

Gerät schaltet sich gleich wieder an und wirft die USB Geräte raus, beim Zuklappen bleibt das Gerät auch an.

In einen anderen Forum steht folgendes:

Zitat

Brightness Controls: Using DSDT editor extract your DSDT and patch your DSDT with PNLF SB patch. then you will get brightness controls using fn+home and fn+insert.

Sleep: install ElliottForceLegacyRTC.kext from multibeat and patch your dsdt with EHCI and DTGP.

\*mh\* ham nur echt leider kein Plan wie das funktioniert

Edit: ElliottForceLegacyRTC.kext hab ich natürlich schon installiert. 😊

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 17:54**

Sorry, die oben war für eine andere model reihe, mit Optimus !  
Versuch mal die hier !

---

## Beitrag von „Schneelöwe“ vom 26. August 2013, 17:55

Unter der Voraussetzung, das du die DSDT selber patchen willst:

Letztendlich sollst du [sowas](#) machen 😊 .

Fang aber erstmal damit an, die DSDT zu extrahieren und probiere dann sie zu kompilieren, beispielsweise mit dem [DSDT Editor and Patcher](#).

Die Errors die du beim kompilieren kriegst kannst du, ohne Zeilenangabe, bei Google eingeben. Sobald die DSDT ohne Errors kompiliert wird, klickst auf Patch -> Open Patch -> wählst unter Notebook Core i Sandybridge PNLf aus und rückst Apply.

Und bei Problemen sind wir auch für dich da 😊 .

---

## Beitrag von „TuRock“ vom 26. August 2013, 18:04

[Schneelöwe](#) kannst du ihm das patschen !?

Sleep Fix

Code

1. Method (\_DSM, 4, NotSerialized)
2. {
3. Store (Package (0x0B)
4. {
5. "AAPL,clock-id",
6. Buffer (One)
7. {
8. 0x01
9. },
- 10.
- 11.
12. "device\_type",
13. Buffer (0x05)
14. {
15. "EHCI"
16. },

```
17.
18.
19. "AAPL,current-available",
20. 0x04B0,
21. "AAPL,current-extra",
22. 0x02BC,
23. "AAPL,current-in-sleep",
24. 0x03E8,
25. Buffer (One)
26. {
27. 0x00
28. }
29. }, Local0)
30. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
31. Return (Local0)
32. }
```

Alles anzeigen

HD Audio Fix

Code

```
1. Device (HDEF)
2. {
3. Name (_ADR, 0x001B0000)
4. Method (_DSM, 4, NotSerialized)
5. {
6. Store (Package (0x04)
7. {
8. "codec-id",
9. Buffer (0x04)
10. {
11. 0x16, 0x76, 0x84, 0x83
12. },,
13.
14.
15. "layout-id",
16. Buffer (0x04)
17. {
18. 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00
19. }
```

- 20. }, Local0)
- 21. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
- 22. Return (Local0)
- 23. }
- 24. }

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „Schneelöwe“ vom 26. August 2013, 18:07


Klar kann ich, wenn ich die DSDT kriege.

Aber es gibt auch diese schöne Sprichwort "Gib einem Mann einen Fisch und er hat einen Tag lang was zu essen, lehre ihn zu fischen und du ernährst in für den Rest seines Lebens", deswegen will skullcandy ja dazu animieren es zumindest selber zu versuchen 😊 .

---

### Beitrag von „skullcandy“ vom 26. August 2013, 18:11

Danke [Turok](#) werde es mal testen 😊

ps: [Schneelöwe](#) könntest du bitte sie patschen 😄  😊

pps: ich gelobe aber, es mir anzusehen und es zu lernen 😊

---

### Beitrag von „Schneelöwe“ vom 26. August 2013, 18:35

Code

1. Fixed Errors
2. DTGP
3. HDEF

- 4. EHCI
- 5. PNLF

Ich hab mich einfach mal an die Vorschläge von TuRock gehalten 😊 .

Kann es sein, dass die DSDT schon vorgepatcht ist? eine DTGP Methode ist eigentlich nicht Standard in einer regulären ACPI-DSDT?

---

### **Beitrag von „skullcandy“ vom 26. August 2013, 18:43**

danke [Schneelöwe](#), leider keine Veränderung ..sleep geht nicht .. \*komisch\*  
hab auch mal alle usb geräte vorher entfernt, aber trotzdem wacht das gerät sofort wieder auf, wenn ich den deckel zuklappe passiert nix, das gerät bleibt einfach an.

wes ned ob die schon gepacht war, hab die aus den extra ordner entnommen die ich vorher von turok runtergeladen habe. :-/

---

### **Beitrag von „Schneelöwe“ vom 26. August 2013, 18:45**

Dann mach mal zwei Sachen

1. Öffne die Konsole und lege ihn Schlafen, sobald er aufwacht such mal nach dem Wakereason
  2. Boote ohne DSDT im Extra Ordner und extrahiere sie mittels zuvor genanntem Programm und lade sie als DSDT.dsl hoch.
- 

### **Beitrag von „skullcandy“ vom 26. August 2013, 18:55**

Das steht in der Konsole wenn ich nach den Sleep in der Konsole nach Wake reason suche

Zitat

26.08.13 18:49:59,000 kernel[0]: Wake reason: EHC2 EHC1



---

### Beitrag von „Schneelöwe“ vom 26. August 2013, 19:02

Ok, gut.

Dann würde ich noch gerne Wissen: Welche Kexte nutzt du zur Zeit?

Und was funktioniert sonst nicht (Shutdown,AICPM Kernel Panic etc. )?

---

### Beitrag von „skullcandy“ vom 26. August 2013, 19:12

Im Extra Ordner befinden sich keine kexte.

Folgende Kexte befinden sich unter S/L/E: ALXEthernet; VoodooBattery; AppleACPIPS2Nub, RT2870USBWirelessDriver,

Shutdown funktioniert auch wenn a bisschen braucht.

Zwecks AICPM steht folgendes in der Komssole:

Zitat

```
X86PlatformPlugin::setRingTable - AICPM failed to load ring table with status 0x0:  
Get=0, Load=0, Install=0
```

Das kommt wahrscheinlich von der SSDT.aml, ohne stand da folgendes: unknown cpu.

KP bekomme ich wenn ich folgende Kexte nutze: ApplePS2ElanTouchpad.kext, daher hab ich

den wieder gelöscht und nutze  
für mein trackpad "AppleACPIPS2Nub".

Alle anderen Sachen gehen, Audio; Grafik und WLAN via USB-Dongle mit folgenden kext:  
"RT2870USBWirelessDriver.kext"


---


### **Beitrag von „Schneelöwe“ vom 26. August 2013, 19:29**

Ok, dann das ähnliche wie oben, diesmal hab ich mir bei EHCI aber ein Ivybridge Macbook zum Vorbild gemacht.

---

### **Beitrag von „skullcandy“ vom 27. August 2013, 15:36**

So, wenn ich den Hacki im Sleep schicke, funktioniert er nun wunderbar, auch der Automatische Sleep geht. 

Aber der Sleep mit Deckel zu, geht immer noch nicht, trotz patches und auch Google sagt nix anderes. Könnte der Schneelöwe mir da noch mal behilflich sein? 

Da wäre ich sehr dankbar 

---

### **Beitrag von „Schneelöwe“ vom 27. August 2013, 16:29**

Probiere mal die hier.



---

## Beitrag von „skullcandy“ vom 27. August 2013, 22:20

Danke für deine Hilfe und Geduld, bei der DSDT oben, fährt der Hack hoch und noch vorm Anmeldebildschirm, schaltet sich erst der Bildschirm und dann der ganze Laptop aus.

Edit: Nachdem ich heute Abend mit den Laptop beim Kumpel war, ist mir aufgefallen das mal wieder kein Sleep ging, erst dachte das Gerät sei an der Steckdose, bis mir auffiel, das der akku drin war.

Also scheint der Sleep nur zu gehen, wenn das Gerät an der Steckdose hängt, ich habe etliche Seiten schon im Netz durch aber kein Fix hilft, das Gerät bleibt nicht im Sleep wenn es nur am Akku hängt.

Hoffe einer von euch hat noch ein Tipp, weil sonst nützt mir leider kein MacOS hier drauf, ohne Sleep :-/




---

## Beitrag von „“ vom 28. August 2013, 10:19

Das mit der Klappe wird doch auch über einen Kext geregelt, hatte da mal was ich suche mal danach.

---

## Beitrag von „skullcandy“ vom 28. August 2013, 10:35

Das wäre super, ich  dir Gandalf

---

## Beitrag von „TuRock“ vom 28. August 2013, 14:57

Lösche NullCPUPowerManagement.kext aus S/L/E Ordner !  
Und installiere mit Multibeast AppleRTC patch könnte vielleicht Helfen !

Tipp: mach bitte davor ein Backup damit du nicht immer Neu installieren musst !

---

## Beitrag von „skullcandy“ vom 28. August 2013, 16:18

eine NullCPUPowerManagement.kext habe ich nicht, mit den AppleRTC patch werde ich testen  
und ein CCC BackUp hab ich sowieso 

---

## Beitrag von „“ vom 28. August 2013, 17:00

[Zitat von TuRock](#)

Und installiere mit Multibeast AppleRTC patch könnte vielleicht Helfen !

Ja genau das war die Lösung. 👍

---

## Beitrag von „skullcandy“ vom 28. August 2013, 22:24

Es war nicht die AppleRTC (die führte zu einen reboot) die zum Erfolg führte sondern die ElliottForceLegacyRTC.

Nun kann ich mit den Gerät in den Sleep gehen und er wacht ganz normal auf, auch klappt der Sleep nun auch, wenn ich den Deckel schließe und öffne.

Ich danke Turok und Gandalf und besonderen Dank geht auch an schneelöwe für die Anpassung der DSDT.aml.



Ich denke der Fred kann geschlossen werden, sollte ich doch noch mal fragen so wende ich mich an einen Mod 😄