

Erledigt

## Dell inspiron 5370

**Beitrag von „shark“ vom 7. August 2018, 16:21**

<https://direkt.jacob.de/produkt...gn=Preisvergleich&ref=109>

werde das notebook voraussichtlich kaufen

nun möchte ich euch um unterstützung bitten beim hacken ..

ein hs [install stick](#) liegt bereit

die config.plist, smbios, clover soll wie angepaßt werden?

was ist noch zu bedenken?

Danke für die hilfe

---

**Beitrag von „Noir0SX“ vom 7. August 2018, 16:25**

Ich denke Du solltest als ersten Schritt, wenn Du es so vor hast diesen Laptop erstmal kaufen!

---

**Beitrag von „shark“ vom 7. August 2018, 16:34**

Ja, sicher

ist für donnerstag geplant

wollte eben nur schon vorarbeiten

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 7. August 2018, 16:40**

Bei deinem Wunsch hier ist eben auch viel Theorie dabei, einen Stick hast Du ja schon erfolgreich erstellt. Wenn Du für Dich bis dahin was tun willst... Lese [@ralf](#).s Anleitung zur Installation oder auch im Wiki die zahlreichen Tips und Tricks.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 7. August 2018, 16:57**

ok, warten wir. Lese daweil die wiki .....

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 7. August 2018, 20:17**

Du kannst auch schonmal nach einer WiFi lösung suchen.  
Entweder DW1520 oder DW1830 würde ich nehmen...  
Kannst dir ja auch mal meine zwei thread durchlesen:

- <https://www.hackintosh-forum.de/?postID=424223#post424223>
- <https://www.hackintosh-forum.de/?postID=425198#post425198>

Der Laptop ist ja recht nahe an meinen dran.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 8. August 2018, 12:51**

Hallo,  
habe gerade mit dem neuesten cloverconfigurator die config.plist erstellt.  
habe für das smbios macbookpro 15,2  
gewählt.  
ist das ok für den dell mit der 8250 cpu?  
oder ist ein anderer wert günstiger?

neueste clover ist auf stick.  
kexte nur die fake und sensoren kexte.

lese nun wieder weiter in das thema notebooks

habe ich was vergessen?

vielen dank

gruß  
shark

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2018, 18:22**

Nope, MacBookPro15,2 sollte auf Grund der Intel-Grafik genau das Richtige sein.

Solltest du mit deiner EFI Schwierigkeiten beim Booten haben, kannst du gerne mal die beiliegende testen.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 8. August 2018, 18:39**

Danke für die info.  
danke für die efi.  
werde zunächst das eigengebräu testen, sobald rechner eintrifft.

habe für die uhd 620 noch folgendes geändert mittels cloverconfigurator.  
hoffe das ist richtig ....

<https://www.hackintosh-forum.d...6-04-20-13-22-9ayCBF-jpg/>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2018, 18:42**

Nutze für dein MacBookPro15,2 das HS-Build 17G2208 und du solltest dir die Mühe sparen können...

<https://de.wikipedia.org/wiki/...Sierra#Versionsgeschichte>

---

### **Beitrag von „shark“ vom 8. August 2018, 18:51**

Ok, mein build ist älter und der stick fertig...

wenn ich auf 13.6 update, muß dann der igp wieder raus, oder beißt sich das nicht ..".

danke

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2018, 19:08**

Das kann ich dir nicht sagen... ist mein erster Kontakt mit einem CofffeeLake-Laptop.

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/38408-dell-inspiron-5370/>

---

## Beitrag von „shark“ vom 8. August 2018, 19:56

Habe mal unsere beiden EFI`s gemerged.

Kannst Du mir sagen wofür diese Kexte sind ?

AppleALC.kext  
Lilu.kext  
USBInjectAll.kext  
WhateverGreen.kext

drivers64UEFI:  
AptioInputFix-64.efi  
AptioMemoryFix-64.efi  
den habe ich zusätzlich: apfs.efi

Herzlichen Dank für die Mühe

Gruß  
shark

edit:  
die config.plist unterscheidet sich stark.  
Du hast unter ACPI jede Menge Einträge, sind die für meinen Dell nötig ? Was machen die Bitte ?

Unter Kernel und Kext patches ist ein Eintrag für Skylake APIC - paßt der überhaupt für ne 8er CPU ?

Nochmal danke für die Mühe

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2018, 20:31**

AppleALC = Audio Unterstützung

Lilu = Ein Unterstützungs-Kext, damit die Patche aus AppleALC und WhateverGreen auch greifen.

USBInjectAll = USB Unterstützuzug

WhateverGreen = Grafik Unterstützung, in der Fassung sollen damit AMDs, Intels und auch Nvidias funktionieren.

AptionInputFix-64 = Keyboard-Unterstützung falls FileVault2 genutzt werden soll

Aptio;MemoryFix-64 = re-arrangiert den verfügbaren Speicher um den macOS Kernel am Stück zu laden

APFS.efi = der Original-APFS-Treiber aus den einzelnen macOS-Versionen, welcher durch den kleineren ApfsDirverLoader-64.efi abgelöst wurde.

Die ACPI-Patches dienen zum Umbenennen von ACPI-Geräte-Namen, damit sie so lauten wie macOS sie erwartet und kennt.

Den Skylake-APIC-Patch kannst du vernachlässigen, der ist an der Stelle tatsächlich nicht wichtig... tut aber auch nicht weh.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 8. August 2018, 20:35**

Mann !

Danke Dir für die super Erklärung

APFS.efi kann ich also rauswerfen.

Herzlichen Dank  
und nen schönen Abend

---

### **Beitrag von „shark“ vom 10. August 2018, 21:31**

Notebook ist da, tippe gerade. damit unter 10.13.6

leider geht weder. touchpad noch interne Tastatur.

Install ohne Intel inject und igp und smbios 14,3 macbook

kann bitte. jemand Helen, wegen Tastatur und touchpad ?  
Sleep funktioniert auch nicht.  
sound auch nicht. ist realtec

danke

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 11. August 2018, 10:16**

Guck mal in meinen beiden Dell 7570 Threads rein, dort ist meine EFI zu finden und darin sind alle notwendigen Kexte und Patche...

edit/ hier noch einmal meine EFI  
[EFI.zip](#)

---

## Beitrag von „shark“ vom 11. August 2018, 12:08

Danke für die EFI.  
Habe VoodooPS2Controller.kext und  
ACPIBatteryManager.kext  
übernommen.

Und für die Grafik neueste : [IntelGraphicsDVMTFixup.kext](#)  
und neueste Lilu.

Wegen sleep habe da gar keine Ahnung von,  
was muß ich da aus der EFI übernehmen ?

Ton funktioniert auch noch nicht. Habe:  
AppleALC.kext  
RealtekRTL8111.kext  
Braucht es mehr ?

Danke schön.

Link SOUND funktioniert nicht mit 28  
[DELL Inspiron 15 7570 Sierra & Mojave \(kein Sound\)](#)">DELL Inspiron 15 7570 Sierra & Mojave (kein Sound)

[DELL Inspiron 15 7570 Sierra & Mojave \(kein Sound\)](#)">DELL Inspiron 15 7570 Sierra & Mojave (kein Sound)

---

## Beitrag von „shark“ vom 12. August 2018, 14:44



Hallo  
sound funktioniert nicht; auch der sleep nicht.

Im Anhang meine EFI inkl. dump der ACPI, sowie  
die unter LINUX ausgelesenen System INFOS. ( PCI/SOUND,USB)

Ich freue mich auf Hilfe, denn ich weiß nicht weiter .....

Herzlichen Dank  
shark

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 12. August 2018, 14:57**

Realtek ALC3254 scheint da noch nicht dabei zusein  
<https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs> , vll kann Dir [@MacPeet](#) da helfen

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. August 2018, 15:19**

Realtek ALC3254 ist nur der CodecName, dahinter verbirgt sich tatsächlich ALC295.  
Dafür gibt´s derzeit LayoutID 3,13,28 in AppleALC.  
Allerdings die neuen Releases AppleALC scheinen gebrochen zu sein mit Mojave. Die  
Meldungen häufen sich.  
Für Sierra würde ich AppleALC 1.2.7 + Lilu für diesen Test empfehlen, hier mit 3,13 oder 28  
versuchen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. August 2018, 15:19**

Der ALC3254 (aka ALC295) ist seit AppleALC 1.1.7 integriert:

Zitat

v1.1.4

Added ALC295/ALC3254 layout-id 3 by Mirone

Inzwischen sogar mit den Layout-IDs layout 3, 13, 28

---

### **Beitrag von „shark“ vom 12. August 2018, 17:54**

Habe das projekt vorerst auf eis gelegt, da die hw zu neu ist.

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 12. August 2018, 18:11**

Warum sollte die zu "Neu" sein 😬

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. August 2018, 18:25**

Verstehe ich auch nicht. Mein Dell ist genauso Aktuell wie deiner und läuft super.

Einzig meine FN-Tasten stimmen teilweise nicht und der Kombi-Klinken anschluss will nicht ganz aber der Rest läuft unter Sierra und Mojave!

---

### **Beitrag von „shark“ vom 12. August 2018, 20:12**

Habe da etwas falsch verstanden zwecks dem audio.  
teste das nochmal.

Edit:

habe den hacki nochmal aufgesetzt und die efi von dergiftzweg verwendet.  
wollte das vermeiden, weil ich jetzt nicht weiß wofür die vielen kexte sind.  
sleep funktioniert jetzt aber kein ton.  
welche kexte brauche ich außer AppleALC 1.2.7 ?  
die device id stelle ich im cloverconfig. Ein, oder?

danke

Edit 2:

habe mit dem cloverconfig die id 3 eingestellt.  
microfon funktioniert. Hat ausschlag.  
ausgabegerät steht interne lautsprecher.  
es kommt aber kein ton.

hat jemand bitte eine idee.

danke

edit 3:

es war die id13

alles gut

---

**Beitrag von „shark“ vom 14. August 2018, 10:36**

Nochmal danke an Alle für die Hilfe; besonders an derGiftZweg zwecks der EFI-Basis.

Im Anhang die funktionierende EFI für den DELL Inspiron 5370.

---

### **Beitrag von „DerGiftzweig“ vom 14. August 2018, 21:03**

Das ist doch schon mal gut.

konntest du die nachfolgende Fehler auch feststellen:

Zitat

Einzig meine FN-Tasten stimmen teilweise nicht und der Kombi-Klinken anschluss will nicht ganz aber der Rest läuft unter Sierra und Mojave!

?

---

### **Beitrag von „shark“ vom 15. August 2018, 10:25**

Mit den Funktionstasten habe ich noch nichts gemacht,  
Kombi-Klinke habe ich nicht.

Dafür habe ich jetzt Probleme mit dem sleep; hätte schwören können, dass der funktioniert.  
Habe nur CCC installiert und sonst keine Änderungen gemacht.

Hier der log Auszug:

```
2018-08-14 21:34:07.988125+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI (User)
```

```
2018-08-15 09:53:26.192101+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)
```

2018-08-15 09:53:26.192103+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)  
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)

2018-08-15 09:59:26.797664+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)  
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)

2018-08-15 09:59:26.797666+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)  
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)

2018-08-15 10:03:23.221771+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)  
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)

2018-08-15 10:03:23.221773+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)  
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)

2018-08-15 10:08:52.852787+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)  
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)

2018-08-15 10:08:52.852790+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)  
AppleACPIPlatformPower Wake reason: PBTN GLAN XDCI XHC (User)

Was könnte das sein ?

Edit:

habe von hier. [Ruhezustand Problem darkwake=?](#)

ein neues sleepimage erstellt und auch hibernatemode 0 und alle darkmodes probiert.

die wakes bleiben.

Brauche expertenrat.

danke im voraus

Edit:

habe die dsdt geändert wie im netz gefunden:

```
Device (GLAN){ //..... Method (_PRW, 0, NotSerialized) // _PRW: Power Resources for Wake {  
Return (GPRW (0x0D, 0x04)) } //.....}
```

zu Return (GPRW (0x09, 0x04))

das glan ist aus der wakereason nun draußen.

wie kann ich die anderen fixen?

Herzlichen Dank

shark

---

### **Beitrag von „GreenOrange“ vom 15. August 2018, 14:15**

Hi,

ich habe das selbe Model nur in der großen Ausführung mit:

- AMD Radeon 530 Graphics with 2G GDDR5 graphics memory
- Intel 3165AC Wifi + BT 4.2 Karte

Leider hat HackOS immer beim starten ein Kernel Error. Liegt wohl an der Grafikkarte.

Eine Idee wie ich die zum laufen bekomme?

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 15. August 2018, 23:30**

[@GreenOrange](#) Herzlich Willkommen im Forum,

bitte mach doch zu deinen Hackbook ein neuen Thread auf, da du etwas andere Anforderungen hast.

Zu deinen Hackbook müsst du mal mit Clover Booten und im Bootmenü F4 drücken, dann legt er dir die DSDT in den Clover Ordner ab. Diese Datei müsste dann evtl. [@griven](#) Patchen und die AMD Grafikkarte deaktivieren.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 16. August 2018, 15:28**

Um genauer zu sein:

ich rufe apfel Ruhezustand auf

kurz geht der bildschirm aus und dann mit dem anmeldeschirm wieder an.

die wake reasons habe ich oben gepostet.

[@DerGiftzwerg](#) funktioniert das bei dir?

Kann es sein, dass es an der übernommenen dsdt liegt?gruß  
shark

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 18. August 2018, 16:31**

Ah du nimmst meine DSDT?

Das kann nicht gehen. Jedes Mainboard hat eine andere DSDT. Da kannst du nicht mit meiner was anfangen. Zieh dir mal bitte deine aus dem Mainboard und dann findet sich bestimmt, jemand der die Patcht...

---

### **Beitrag von „shark“ vom 18. August 2018, 16:47**

Hallo,  
bin sehr dankbar, wenn jemand meine dsdt patchen könnte.

habe die Rohdaten mit Clover f4 erzeugt.

vielen herzlichen dank

hier nochmal der link zu den hardware daten  
[Dell 5370](#)

[edit:](#)  
[habe gerade festgestellt, dass speedstep](#)  
[aktiviert ist im bios.](#)  
[muß das raus und muß ich den dump](#)  
[nochmal machen?](#)

[sorry für die umstände](#)

[gruß shark](#)

Also der speedstep kann drin bleiben.



habe mit dem tool die dsdt geöffnet.  
alle fehler beseitigt.  
dann die patche für notebooks  
usb—prw—0x6d  
usb—prw—0x0d  
eingehackt.  
ruhezustand funktioniert und er  
wacht mit dem powerbtn wieder auf.

ich hoffe, ich darf wieder auf euch zurückkommen, falls doch noch fehler auftreten.

gruß  
shark

---

### **Beitrag von „shark“ vom 19. August 2018, 20:57**

Das bluetooth läuft oob.

besteht die möglichkeit den fingerabruck sensor zu aktivieren?

gruß

habs gefunden  
wird nix  
[Fingerprint Reader](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. August 2018, 21:10**

Das geht nicht, da Apple diese Fingerprint-Sensoren der Windows-Geräte nicht nutzen kann.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 26. August 2018, 02:09**

Das ist so nicht ganz richtig denn die Fingerprint Reader würden unter macOS schon laufen es gibt nur keine passende Software mehr dafür...

Die Firma Authentec hatte mit der TrueSuite eine solche Lösung im Programm nur leider wurde Authentec von Apple aufgekauft als sich Apple dafür entschieden hatte TouchID bei den iOS Geräten einzuführen. Eine der ersten Amtshandlungen von Apple war es die TrueSuite einzustampfen und mit ihr den Support von 3rd Party Fingerprint Readern unter macOS. Eigentlich ist das wirklich schade denn unter MountainLion und auch Mavericks hat die TrueSuite super funktioniert...

---

### **Beitrag von „TNa681“ vom 26. August 2018, 11:50**

[@shark](#)

Schön, dass du deinen Hackintosh erfolgreich umsetzen konntest.

Hattest du auch Glück beim SD-Kartenleser und mit dem WLAN?

Ich tendiere vielleicht zu diesem Modell hier:

<https://www.notebooksbilliger...l+inspiron+15+5570+358358>

Daher verfolge ich diesen Thread hier mit sehr großem Interesse!

---

### **Beitrag von „shark“ vom 26. August 2018, 12:08**

Das wlan wird nicht unterstützt.

der kartenleser wurde nicht getestet bzw. Eingebunden, da ich das nicht brauche.

funktionstasten sind auch nicht gepatcht.

sonst ist alles wie es bei einem echten mac auch ist.

allerdings bin ich mit dem touchpad noch nicht zufrieden, die wischgeste zm zurückblättern will nicht ....

hast dir ein schönes hackbook rausgesucht, die hdd wirst du wohl tauchen in eine ssd oder eine hinzufügen?

gruß  
shark

---

**Beitrag von „TNa681“ vom 26. August 2018, 12:45**

[@shark](#)

Danke für deine Antwort. Da es sich doch um ein TN Panel handelt, werde ich mich nach einem anderen Hackbook umsehen müssen. Schade!

Ja, klar, SSD ist Pflicht.

Grüße TNa681

---

### **Beitrag von „shark“ vom 9. September 2018, 13:00**

Umstellung auf whatevergreen und audio

[Wechsel zu whateverGreen](#)

---

### **Beitrag von „ted34“ vom 18. September 2018, 15:16**

Habe die letzte EFI.zip aus dem thread genommen leider bekomme ich beim Boot Vorgang zur Installation einen freeze . Wie kann ich am besten voran gehen ?

Habe das Dell 13 5370 - i5 8250u -8gb - hd620

Eventuell was ich im BIOS ändern muss ? Secure boot is off

---

### **Beitrag von „ted34“ vom 25. September 2018, 22:27**

Hi shark bist du noch bei HS oder schon auf Moajve gestiegen ?

---

**Beitrag von „shark“ vom 26. September 2018, 07:44**

Moin,

bin gestern auf mojave gegangen.  
keine probleme gehabt.  
gruß

---

**Beitrag von „ted34“ vom 26. September 2018, 08:15**

Warst du bereit deine EFI bereitzustellen ?  
Habe Schwierigkeiten überhaupt in den Installer zu gelangen .

---

**Beitrag von „shark“ vom 26. September 2018, 09:20**

Hi,  
du mußt noch das smbios anpassen,  
habe meine serial gelöscht.  
du nimmst MacBookPro14,3 und vervollständigst es.

viel erfolg

---

**Beitrag von „ted34“ vom 26. September 2018, 09:50**

Herzlichen Dank , werde es später aufsetzen , könnten wir vllt unsere geekbench Ergebnisse

vergleichen ?

---

### **Beitrag von „shark“ vom 26. September 2018, 10:10**

cpu. single 4069 multi 12960

---

### **Beitrag von „derTobsi“ vom 15. November 2018, 19:25**

Guten Abend,

[shark](#) kann man den EFI Ordner auch für das Notebook DELL Inspiron 15 5570

(i5 8250U, SSD 850, Wlan DW1560)

Installieren will erstmal High Sierra

Danke 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 15. November 2018, 19:39**

Könntest du mal versuchen... Es wird einige Gemeinsamkeiten geben, aber auch einige Unterschiede. Im Vostro/Inspiron 5370 werkelt z.B. der Audio-Codec ALC295, im 5570 meines Wissens ALC256. Falls im Verzeichnis CLOVER/ACPI/patched eine Datei namens DSDT.aml enthalten ist, solltest du diese auf jeden Fall aus dem Verzeichnis ([Beitrag #46](#)) entfernen. Besser wäre es aber, gleich alles passend für dein Laptop zu konfigurieren.

---

## Beitrag von „derTobsi“ vom 15. November 2018, 19:43

Danke [Harper Lewis](#),

die habe ich entfernt. Leider habe ich das DSDT noch nicht so richtig verstanden :-/ (Was dort so richtig rein muss, usw.) Mein Hackintosh läuft auch soweit 😊 Gibt ab und zu Freeze aber sehr selten.

Mir wäre es aber lieber MacOs auf den Notebook zu installieren. Deshalb hab ich letzte Woche auch die WLAN Karte DE1560 bestellt.

Derzeit sichere ich gerade meine Win SSD und will da mich danach mal ran setzen 😊 Aber danke für deine Antwort

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 15. November 2018, 19:49

Ich habe mal nachgesehen: Die DSDT.aml ist anscheinend ungepatcht und sollte daher eh nicht genutzt werden. Schau besser auch mal hier vorbei, bevor du eine Konfiguration für ein zwar ähnliches, aber doch anderes Laptop ausprobierst: [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

---

## Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 00:02

Hi Harper,

Kannst du was mit dieser Fehlermeldung anfangen bzw. Weiß du an was das liegen könnte?

Danke 😊

---

### **Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 08:08**

In der dsdt ist nur ein patch für den sleep

0X6D

For skylake or newer

Ohne den wacht er nach kurzem schlaf wieder auf.

Mit der kp kann ich nicht helfen

Gruß shark

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2018, 09:56**

[shark](#): Ich habe bei meinem Vostro die Einstellung Power Management > USB Wake Support deaktiviert, so dass sich das Laptop nur durch drücken des Powerschalters aufwecken lässt.

[derTobsi](#): Puh, versuche es mal unter ACPI > Drop Tables mit MATS und/oder DMAR.



## Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 10:25

Ja genau dies macht auch der patch.

Wo hast du das:

, Einstellung Power Management > USB Wake Support deaktiviert'  
eingestellt?

Danke

---

## Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 10:54

Nachdem ich etwas die stinkig war habe, ich meinen Stick nochmal leer gemacht und neu gemacht.

(Tiny, aktuelle Clover Version installiert)

Danach habe ich den CLOVER Ordner von DerGiftzweig probiert, [#20](#).

Jetzt kommt erstmal keine Fehlermeldung sondern gleich "MacOs is not supported"

[Harper Lewis](#) derzeit ist dmar eingestellt in der Tabelle. Manchmal kann das nervenraubend seine 😊

[shark](#) -> Ich hab das mal im BIOS gesehen, dass man das Ausschalten kann.

Danke für Eure Antworten

Im Anhang nochmal mein EFI Ordner

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2018, 11:24**

Ja, genau: Die Einstellung findet man im BIOS unter Power Management und macht den DSDT-Patch überflüssig.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 11:35**

Danke, warum einfach, wenns auch kompliziert geht.

Werde das mal umstellen.

Einziger Vorteil der dsdt variante dürfte ja sein, wenn auch windows heimisch ist,

Hmm....

---

### **Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 11:39**

[shark](#) kannst du deine EFI nochmal posten? (Ich hab das 15 5570 Modell, und soviel Unterschied kann nicht sein :-))

Ich komme einfach nicht dahinter warum ich jetzt die Fehlermeldung (This Version of Mac os x is not supported on this platform reason: mac-CAD6701F7CEA0921)

Da verzweifelt man langsam 😊

---

### **Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 11:45**

Liegt am smbios vermutlich, hast du ein 15er macbookpro genommen?

Versuch mal 14,3 das verwende ich.

Gruß

---

### **Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 11:46**

Ja ich habe den 15er genommen, da ja die CPU auch passt. Die 14er hat ja den i7

---

### **Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 11:47**

Jupp, dachte ich auch, aber 14,3 läuft gut

---

### **Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 11:52**

Naja auch bei der 14.3 bekomme ich dieselbe Meldung. Irgendwo muss noch eine Einstellung fehlerhaft sein.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 11:55**

[Touchpad funktioniert aber...](#)

Dort liegt die akt. Efi

Warum auch 14,3 nicht funzt "....

Du hast schon das aktuelle mojave und clover am [install stick](#)?

---

### **Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 11:59**

Ich denke nicht, dass es an der Version hängt oder? Derzeit El Capitan, da ich meine Hacki Desktop nicht mehr starten kann. Hab letzte Woche ein Kext für Audio installiert und nun startet der nicht mehr.

und in mein VM habe ich die Originale El Cap App liegen aus meinen Acc. Daher muss ich erstmal dem Umweg gehen. Bis ich dann meine SSD per USB anhängen kann und den Fehler beheben kann.

Danke dir

---

### **Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 12:05**

Mir fehlt die erfahrung, um das auszuschließen.

Naheliegend ist es schon.

Würde es mit einem minimal stick versuchen und mit dem smbios spielen,

Aber ein experte kann dir besser helfen

Gruß

---

## **Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 12:09**

Naja irgendwo steckt der Fehler. 😊 ich versuche erstmal an meinen High Sierra Version ran zum... Die doofe VM will meine Ssd nicht erkennen.

Aber danke Trotzdem.

Update: Mein Desktop Hacki funzt wieder, hatte aus versehen den Shiki kext installiert und dieser ging nicht. So und nun werde ich nochmal einen neuen Bootstick erstellen.

---

## **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2018, 12:53**

[derTobsi](#) : Versuche es mal mit Boot > Custom Flags > -no\_compat\_check, wobei es mit dem SMBIOS MacBookPro14,3 auch laufen sollte. Es kann aber sein, dass die macOS-Version nicht aktuell genug ist.

---

## **Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 13:40**

So soweit klappt es nun wieder. Hab nun Version High Sierra auf dem Stick und bekomme wieder diese Fehlermeldung.

Kann das mit der Einstellung SMi 14.3 liegen wegen falscher CPU?

---

## **Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 14:19**

Ist das hs frisch?

Würde zu Mojave raten und es neu laden.

Scheint der installer verschluckt sich an der CPU.

---

**Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 14:29**

ja. Das mit Mojave wird schlecht. Siehe mein Profil. Komme gerade mal auf SMIBIOS (iMac 12.1)

So kann ich das im Appstore nicht laden.

---

**Beitrag von „shark“ vom 18. November 2018, 14:38**

Ok, hatte bei meinem Dell auch das Problem, dass ein alter Installstick mit HS nicht lief.

Erfolg brachte dann ein neuer Stick mit der neuesten Version, frisch, von HS.

Welche Version von HS ist denn auf dem Stick?

<http://dosdude1.com/mojave/>

Da gibt es Mojave

---

**Beitrag von „derTobsi“ vom 18. November 2018, 14:42**

Die habe ich vor 3 Wochen geladen (10.13.6). Der Stick ist eigentlich auch neu :-/

Ach und Danke für den Link 😊

Update [shark](#) :

Ich kann es nicht glauben, mit Mojave komm ich schonmal weiter.. Muss man einfach nicht verstehen.

Aber momentan bleibe ich an der Stelle "PropertyInjector.hpp No Props" hängen (Lange)

Vg Tobias

Update 2:

[shark](#) !!! VIELEN DANK FÜR DEINE EFI 😊 Mit den Installer für Mojave hat die Install geklappt und soweit funktioniert alles. VIELEN DANK. Wir sollten mal noch eine Thema aufmachen für DELL Geräte mit der selben Hardware.

Dieser Post ist nun von MacOS Mojave (DELL Inspiron 5570 erstellt wurden :-))

---

**Beitrag von „mathewgx“ vom 23. November 2018, 14:37**

This post is now on MacOS Mojave (DELL Inspiron 5570 created :-))

Can you share the link ? Can't find it.

**Beitrag von „mathewgx“ vom 25. November 2018, 16:42**

[derTobsi](#) , can you upload your efi folder ?

---

**Beitrag von „derTobsi“ vom 25. November 2018, 22:33**

Hi [mathewgx](#),

Sorry for the late message.

See attachment. (Rename the folder to EFI and generate new serial number)

---

**Beitrag von „mathewgx“ vom 26. November 2018, 07:43**

If you have the time you could try attached clover. And let me know if it works better than yours.

Thanks.

---

**Beitrag von „derTobsi“ vom 26. November 2018, 13:49**

Hi [mathewgx](#),

Yes, but I can test this only this evening.

---

**Beitrag von „mathewgx“ vom 30. November 2018, 18:27**



So, [derTobsi](#) , did you try the file?

---

## Beitrag von „shark“ vom 11. Januar 2019, 17:31

Neue [EFI Basis](#). dank an [Harper Lewis](#)

Änderungen:

Problem beim [Durchschlafen](#).

Lösung Touchpad inkl. [Wischgeste](#)

Usb geräte ausgeworfen bei sleep [Probleme mit Sleep](#)

Nach osX update kein trackpad:

```
sudo kextcache -system-prelinked-kernel
```

```
sudo kextcache -system-cache
```

---

## Beitrag von „Mieze“ vom 28. Januar 2019, 03:49

Um die Probleme mit MSR 0xE2 und [DVMT](#) endgültig loszuwerden, habe ich mich nach dieser [Anleitung](#) daran begeben das BIOS von meinem Inspiron 5370 zu extrahieren und mit IFR Extractor nach den Konfigurationsvariablen für diese Einstellungen zu suchen. Ich habe meinen Rechner vorher auf BIOS V1.10.0 aktualisiert, so dass die unten genannten Werte ausschließlich für diese Version gelten. Ich denke, ihr wisst, dass man beim Ändern dieser Werte keine Fehler machen darf, da sonst die Gefahr besteht, das Notebook lahmzulegen.

Daher unbedingt beachten:

1. Dieser Werte gelten nur für BIOS V1.10.0!!!
2. Wer mit setup\_var verborgene Konfigurationseinstellungen ändert, sollte wissen was er/sie tut. -> Keine wilden Experimente!

Also, nach der Warnung nun zum eigentlichen Thema zurück, nämlich wie man mit der modifizierten UEFI-Shell die verborgenen Einstellungen ändert.

Cfg Lock kann mit folgendem Befehl abgeschaltet werden, so dass MSR 0xE2 schreibbar wird:

```
setup_var 0x527 0x0
```

Um [DVMT](#) Pre-Allocated von 32MB auf 64MB zu erhöhen braucht ihr diesen Befehl:

```
setup_var 0x7E8 0x2
```

Unten angehängt findet ihr noch die Datei mit den extrahierten BIOS-Konfigurationsvariablen. Also dann noch viel Erfolg!

---

## Beitrag von „al6042“ vom 28. Januar 2019, 07:07

Hallo [Mieze](#) und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Vielen Dank für den tollen Beitrag und schön das hier bist.



## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 28. Januar 2019, 18:13

Von mir ebenfalls ein herzliches Willkommen. Die BIOS-Versionen scheinen ja für das Inspiron 5370 und das Vostro 5370 identisch zu sein (Inspiron5370\_Vostro5370\_5471\_BIOS\_v1\_10\_0\_x64.exe). Wenn ich mir die Datei setup.txt so anschau: Ist es möglich, den Interrupt für I2C0 zu ändern, damit VoodooI2C mit der Kiste nicht mehr im Polling-Modus laufen muss? Momentan zeigt der IoregExplorer folgenden Wert an: PCI0.I2C0.TPD0 → IOInterruptSpecifiers = Array(<33 00 00 00 03 00 00 00>). Da ich aus den Werten in setup.txt nicht wirklich schlau werde, lasse ich aber besser die Finger davon. Nachtrag: Wenn ich das richtig verstanden habe, kann man entweder APIC, oder GPIO auswählen, oder?

0x272 = 0x0: GPIO Interrupt

0x272 = 0x1: APIC Interrupt

Default ist APIC Interrupt 0x1.

---

## Beitrag von „Mieze“ vom 28. Januar 2019, 23:56

Soweit funktioniert mein System schon gut, wäre da nicht noch das Problem, dass ich Metal nicht zum laufen bekomme, da es beim Upload der GPU firmware Schwierigkeiten gibt. Ich nutze WhateverGreen und habe jetzt schon einige Systemdefinitionen (u. a. MacBook10,1 MacBookPro14,2 MacBookPro15,2 MacBookAir8,1) und Werte für AAPL,ig-platform-id ausprobiert, aber es gibt immer Probleme mit der Firmware. Mit dem -disablegfxfirmware hängt der Rechner hingegen beim Booten.

EDIT: Hat sich erledigt! Ich hatte ohne es zu bemerken eine ältere Version von WhateverGreen installiert. Jetzt funktioniert Metal perfekt!

## Beitrag von „mathewgx“ vom 29. Januar 2019, 07:07

[Zitat von Harper Lewis](#)

0x272 = 0x0: GPIO Interrupt

0x272 = 0x1: APIC Interrupt

Default ist APIC Interrupt 0x1.

Can you explain how to change that ?

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. Januar 2019, 08:54

[mathewgx](#) : It's explained in [this guide](#). Be very careful, this can brick your device for good. I think I will give it a try though...

---

## Beitrag von „mathewgx“ vom 29. Januar 2019, 12:19

[Harper Lewis](#) , would you suggest set it to GPIO ?

And , have you changed your [DVMT](#) in BIOS ? If yet to 64 or 128 ?

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. Januar 2019, 13:41

64MB should be fine. APIC interrupt does not work with this laptop, so I am curious if GPIO will. So far I haven't changed anything using setup\_var. I have yet to update my BIOS to the latest version...

---

## Beitrag von „Mieze“ vom 29. Januar 2019, 13:43

Ein I<sup>2</sup>C-Treiber ist meiner Meinung nach für dieses Gerät überflüssig, da Tastatur und Touchpad per PS/2 angebunden sind. Dies bestätigt auch der Testbericht in der c't 9/18, wo alle technischen Daten aufgelistet sind.

Der Maximalwert für [DVMT](#) Preallocated beträgt 64MB und laut setup können lediglich Werte zwischen 0MB und 64MB eingestellt werden. Von daher fällt 128MB schon mal weg.

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. Januar 2019, 14:22

Ahoi,

das Touchpad lässt sich sowohl per PS/2, also auch I2C (PCI0.IC20.TPD0) ansprechen. Ohne Zutun mit VoodooI2C leider nur im Polling-Modus (= erhöhte CPU-Auslastung), mit APIC interrupt unbrauchbar. Daher wollte ich es mal mit dem GPIO interrupt ausprobieren. Warum? Weil VoodooI2C mir *deutlich* besser gefällt, als VoodooPS2.

---

## Beitrag von „Mieze“ vom 29. Januar 2019, 16:24

Was meinst Du mit "deutlich besser gefällt"? Ich habe mir jetzt nicht den Source Code von VoodooPS/2 angesehen, aber mir fällt spontan kein triftiger Grund ein, der dagegen sprechen würde?

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. Januar 2019, 17:10

VoodooI2C unterstützt Zwei-Finger-Wisch-Gesten (VoodooPS2 leider nicht) und läuft selbst im Polling-Modus auf meinem Vostro besser. Mit VoodooPS2 passiert es z.B. häufig, dass der

Cursor bei einem Tap plötzlich ein paar Pixel verspringt oder dass ein Rechtsklick mit zwei Fingern erst nach mehreren Versuchen ausgeführt wird. Mit VoodooPS2 fühlt sich die Bedienung des Touchpads eher so an, also würde man eine (leicht unpräzise) Maus benutzen. Es ist kein dramatischer Unterschied und ich könnte auch mit VoodooPS2 leben, aber da ich VoodooI2C auf der Kiste eine Weile in Benutzung hatte...

---

### **Beitrag von „mathewgx“ vom 29. Januar 2019, 20:33**

Don't we need VoodooI2c together with VoodooPS2 for keyboard and mouse control?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Januar 2019, 09:28**

VoodooPS2 ([VoodooPS2Keyboard](#)) is needed for the built in PS/2-Keyboard if you are using VoodooI2C.

---

### **Beitrag von „mathewgx“ vom 30. Januar 2019, 11:14**

Changed to GPIO option for i2c at bios efi and touchpad works without any patch with voodooi2c.

[Harper Lewis](#) , I see you are using 15,2 smbios. I'm now trying smbios macbookair 8,1. So far seems promising. Give it a try and post back your opinion.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Januar 2019, 11:52**

@[mathewgx](#): Thanks a lot for testing. Can you please upload an IOREG-Screenshot showing PCI0.I2C0.TPD0? I am curious how the properties in the right panel look like. Will give SMBIOS

macbookair 8,1 a try, too.

---

**Beitrag von „mathewgx“ vom 30. Januar 2019, 13:51**

Here you are.

By the way, do you know what BOD4 device is for ? Should I rename it ?

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Januar 2019, 13:56**

Thanks a lot, looks like it's working perfectly now with GPIO pin number 0x1b / 27.

Regarding B0D4 (or BOD4?): Yeah, I saw that, too. Nothing to be concerned about I think, so I would leave it as it is.

---

**Beitrag von „shark“ vom 30. Januar 2019, 14:12**

[Harper Lewis](#)

Kannst du mir die änderungen erklären?

Danke