

Erledigt

Installationsprobleme auf HP Pavilion 15-ab254ng

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. Oktober 2016, 17:18

Hallo!

Bin neu hier im Forum und bitte Euch um Eure Hilfe.

Ich versuche gerade, El Capitan (11.3) auf den HP Pavilion 15-ab254ng zu installieren. Dazu bin ich nach der Anleitung hier bei Euch vorgegangen:

[Anleitung: El-Capitan-Skylake-Installation und Upgrade auf Sierra](#)

In den BIOS-Einstellungen läßt sich leider nicht all zu viel machen.

- Load optimized Defaults - **Nicht vorhanden!**
- VT-d Disabled - **Konnte ich einstellen!**
- Super IO Configuration - Serial Port + Parallel Port Disabled - **Nicht vorhanden!**

Den Realtek RTL8723BE 802.11 bgn Wi-Fi Adapter habe ich ausgebaut, da die scheinbar nicht unterstützt wird.

Da die NVIDIA GeForce 940M im BIOS nicht deaktivierbar war, habe ich in den Kext-Ordner in EFI/EFI/Clover/kexts/10.11 noch die NoNvidia.kext Datei eingefügt.

Leider bleibt der Bootvorgang der OSX-Installatio mit der Meldung hängen (siehe Anhang):

```
**** [IOBluetoothFamily][SearchForTransportEventTimeOutHandler] -- Missing Bluetooth  
Controller Transport!
```



Darum die Bitte an die Fachmänner hier im Forum mir zu helfen!

Besten Dank für alle Anregungen und Hilfen!

Beitrag von „al6042“ vom 17. Oktober 2016, 17:48

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Hast du dann auch im Clover den Eintrag "Inject Intel" aktiviert und den "ig-platform-id" auf "0x19160000" eingestellt?

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Oktober 2016, 18:55

Du brauchst mindestens El Capitan 10.11.4

Sonst wird es nicht richtig laufen.

Und beim NoNVIDIA.kext mußt du die ID der Grafikkarte in den Kext eintragen.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. Oktober 2016, 19:43

Also in Clover ist der Eintrag "Inject Intel" aktiviert und "ig-platform-id" auf "0x19160000" eingestellt.

Wo finde ich denn die El Capitan 10.11.4 Installation. Ich habe mir damals die 10.11.3er Installation heruntergeladen. Nun findet man aber im Apple Store keine El Capitan Installation mehr. In den grauen Tiefen des Internets suchen ... ?

Oder bleibt mir nur der Weg, die Festplatte auszubauen, am Mac 10.11.3 aufzuspielen, auf 10.11.4 upzudaten, und dann wieder einzubauen?

"Und beim NoNVIDIA.kext mußt du die ID der Grafikkarte in den Kext eintragen." Kext-Datei per Editor (Textedit) öffnen? Die ID der Grafikkarte finde ich wo? Wie wo einfügen?

Habe die Hardware ausgelesen:

Display adapter 0
Display name \\.\DISPLAY1
Name Intel(R) HD Graphics 520
Board Manufacturer Hewlett-Packard
Memory size 1024 MB
PCI device bus 0 (0x0), device 2 (0x2), function 0 (0x0)
Vendor ID 0x8086 (0x103C)
Model ID 0x1916 (0x80A4)
Performance Level 0

Display adapter 1
Name NVIDIA GeForce 940M
Board Manufacturer Hewlett-Packard
Revision 90
Memory size 4 GB
Memory type DDR3
PCI device bus 1 (0x1), device 0 (0x0), function 0 (0x0)
Vendor ID 0x10DE (0x103C)
Model ID 0x1347 (0x80A4)
Performance Level 0
Performance Level 1
Performance Level 2

Win32_VideoController AdapterRAM = 0x40000000 (1073741824)
Win32_VideoController AdapterRAM = 0xFFF00000 (4293918720)
Win32_VideoController DriverVersion = 20.19.15.4360
Win32_VideoController DriverVersion = 10.18.13.5894
Win32_VideoController DriverDate = 12/21/2015
Win32_VideoController DriverDate = 11/09/2015

Monitor 0

Model ()
ID BOE0679
Serial
Manufacturing Date Week 1, Year 2015
Size 15.3 inches
Max Resolution 1920 x 1080 @ 60 Hz
Horizontal Freq. Range 0-0 kHz
Vertical Freq. Range 0-0 Hz
Max Pixel Clock 0 MHz
Gamma Factor 2.2

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Oktober 2016, 19:48

Für El Capitan 10.11.4 mußt du Snow Leopard installieren. Am besten in der virtualbox.

Die Daten
Vendor ID 0x10DE (0x103C)
Model ID 0x1347 (0x80A4)

es gibt irgendwo auch ne Anleitung für den Kext

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. Oktober 2016, 20:00

Sorry, aber heruntergeladen habe ich mir El Capitan an meinem Mac schon längst, aber vor paar Monaten. Die damals heruntergeladene Version ist leider nur 10.11.3. Wo finde ich ein 10.11.4 Installationsdatei?

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Oktober 2016, 20:05

Wenn du an deinem Mac noch mal EC runterlädst hast du Version 10.11.6. Die geht auch

Beitrag von „darkey1991“ vom 17. Oktober 2016, 20:15

Hay da das fast der gleiche laptop ist wie ich den habe lade ich dir gleich mal einen Clover ordner hoch bitte passe demensprechen alles an deine werde an (Graka und DSDT) ggf kann dir bei der DSDT [@al6042](#) helfen

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. Oktober 2016, 20:15

Da steht bei mir im Applestore aber nur installieren und nicht mehr download 😞
Habe die Datei schon gelöscht, dennoch ...
Auch die Suche im Applestore nach El Capitan ergab keinen Erfolg. Da gibt es nur noch macOS Sierra.

darkey1991 - Das wäre ja super!

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Oktober 2016, 20:33

Wenn die Datei im Programme-Ordner ist, die Datei da einfach rausnehmen. Dann sollte ein Download möglich sein.

Im Appstore solltest du nichts löschen.

Beitrag von „darkey1991“ vom 17. Oktober 2016, 20:34

Also wie gesagt DSDT muss DRINGENS angepasst werden die ist für den Laptop unumgänglich!!!!

in der config.plist Bitte unter ig-platform-id den string passend zu deiner Graka anpassen da ich die 530 habe (du hast so gesehen den kleinen bruder von meinem Laptop)

Für das Setup bitte unter Clover im Graphics Menü unter Fake ID 0x12345678 eintragen so kannst du sicherstellen das das Setup immer started.t

Ich warne dich vorab schon einmal vor... Die Onbord Lankarte und der Cardreader werden voraussichtlich nie Laufen unter OSX. Des Weiteren leuft OSX Instabil.

Es kann unter ElCapitan zu Grafik Glitches kommen.

Aktuell ist kein Upgrade auf Serra möglich da gewisse Kexte fehlen.

Ich bastel noch viel an meinen rum.

Sollte weitestgehend bald mal alles bei mir laufen werde ich ein detailliertes Tutorial Posten

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. Oktober 2016, 20:40

darkey1991

Schon mal allerbesten Dank. Werd dann mal an die Arbeit gehen.

Hallo ralf.

Das habe ich, wie geschrieben, schon getan, aber: Download geht nicht- gibt es nicht (mehr?)! Dumm!

Weiter gehts!

Habe nun die OS 10.11.6 Installation und auch die für meine GraKa angepasste NoNvidia.kext. Alles auf dem Stick und entsprechend gebootet.

Er kommt nun auch schon relativ weit, keine Meldung mehr wegen Missing Bluetooth Controller Transport!

Aber dann ... Bluescreen.

Zitat

Also wie gesagt DSDT muss DRINGENS angepasst werden die ist für den Laptop unumgänglich!!!!

Ok! Aber wie? Die von darkey1991 zugesandte DSDT.aml läßt sich mit MaciASL nicht öffnen!

Beitrag von „darkey1991“ vom 18. Oktober 2016, 20:27

Bezüglich DSDT muss oder eher hoffe ich das dir [@al6042](#) hilf er hat meine gebastelt vlt kann er meine dsdt an dein notebook anpassen da soweit ich das jetzt sehen konnte nur die grakas andere sind grundlegend solltest du das system bzw die installation auch ohne dsdt starten können

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 18. Oktober 2016, 21:24

Gut, wenn ich die Installation auch ohne DSDT hinbekommen müßte, was kann ich da dann noch tun?

Weitere Kexts oder .efi Dateien in Clover eingeben?

Oder spezielle Befehle beim Booten ausprobieren?

Beitrag von „ralf.“ vom 18. Oktober 2016, 23:45

Was ist denn das für ein Bluescreen?

So etwas habe ich in MacOs noch nie gesehen
Ein Foto wäre gut

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. Oktober 2016, 09:44

Genau genommen ist der ganze Bildschirm schwarz mit etwas bläulichem Schimmer.

Beitrag von „ralf.“ vom 19. Oktober 2016, 11:27

Probier mal die verschiedenen Platform-Ids [aus der Liste](#) aus. Und berichte mal welche id welche Auswirkungen hat. Da gibt es noch zu wenige Erfahrungsberichte.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. Oktober 2016, 12:25

Beste Dank für den Hinweis. Ich habe es aber nun geschafft, in die Installation zu gelangen, indem ich die config.plist von darkey1991 in Clover verwendet habe. Allerdings funktioniert die interne Tastatur und das Trackpad nicht. Was muß ich da verwenden bzw. in [Clover installieren?](#)

Ok! VoodooPS2Controller von hier, natürlich für El Capitan! Damit läuft auch die Tastatur und das Trackpad!
[VoodooPS2Controller](#)

Jetzt hänge ich allerdings am Aktivieren des Tones. AppleALC habe ich schon in den kexts, allerdings sieht es so aus, daß ich da dann doch die DSDT ändern muß? Oder geht das auch ohne?

Beitrag von „darkey1991“ vom 19. Oktober 2016, 20:07

Hier muss deine DSDT angepasst sein oder VoodooHDA welchen ich dir aber nicht empfehle

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 19. Oktober 2016, 22:25

Gut. Dann poste ich hier mal meine gesamten Dateien für die Bearbeitung der DSDT in der Hoffnung, daß sich wer von den Fachleuten findet, der sie mir entsprechend anpaßt. Das wäre echt toll!

Beitrag von „al6042“ vom 19. Oktober 2016, 23:35

Weiss den schon jemand, welcher Audio-Chip darin verbaut ist?
Bin gerade am daran basteln und würde mich über diese Info sehr freuen... 😊

EDIT:
Zu spät... 😊
ist die ALC290... das heisst:
mit dem AppleALC könnte ID 3,4 oder 28 funktionieren.

EDIT 2:
Hier mal der erste Wurf der DSDT mit dem ALC290 und der ID 3.
Leider kann ich ohne eine IOREG-Datei nicht sagen, an welchem RP-Device die interne Netzwerkkarte hängt, sonst hätte ich diese auch gleich eingebaut.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. Oktober 2016, 07:59

Hey Al6042, besten Dank für Deine Hilfe! Na dann muß es ja werden!



Allerdings blieb er mit Deiner ersten DSDT im Bootvorgang hängen. Ich mußte allerdings die Festplatte noch einmal formatieren und dann das System noch einmal neu installieren. Das ändert aber die Dateien in Clover doch nicht ... oder doch?

Darum sende ich noch einmal den neu erstellten gesamten origin Ordner, dazu die Bilder vom DPCIManager, die config.plist und, wie erbeten, die IOREG-Datei.

Nun wünsche ich Dir, im eigenen Interesse, viel Erfolg! 😊

Beitrag von „darkey1991“ vom 20. Oktober 2016, 10:44

Hay Al6042 eigentlich dürfte das alles das gleiche wie bei mir sehen jedenfalls laut HP der Unterschied ist anstelle der Intel 530 ist eine 520 drinnen und anstelle der Nvidia 950 eine 940M

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. Oktober 2016, 14:12

Ich habe die Dateien von darkey1991 alle mal in Clover integriert. Ergebnis: Er blieb beim Booten beim Eintrag "ACPI" hängen.

Auch nachdem ich zunächst nur die DSDT Dateien entfernte hatte, trat das Gleich ein.

Ich habe momentan wieder die kexte

AHCI_3rdParty_SATA

AppleALC

FakeSMC

NoNvidia

USBInjectAll
VoodooPS2Controller
aktiviert.

Also hoffe ich, daß al6042 mir da helfen kann.

-> Hinweise zur config.plist: bei der habe ich den "ig-platform-id" auf "0x19160000" geändert.
Das ist in der hochgeladenen Datei noch nicht so.

Beitrag von „darkey1991“ vom 20. Oktober 2016, 16:20

Mach bitte einmal ein foto vom KP wenn du mit meinen Kexten Bootest damit ich dir sagen kann woran es liegt.

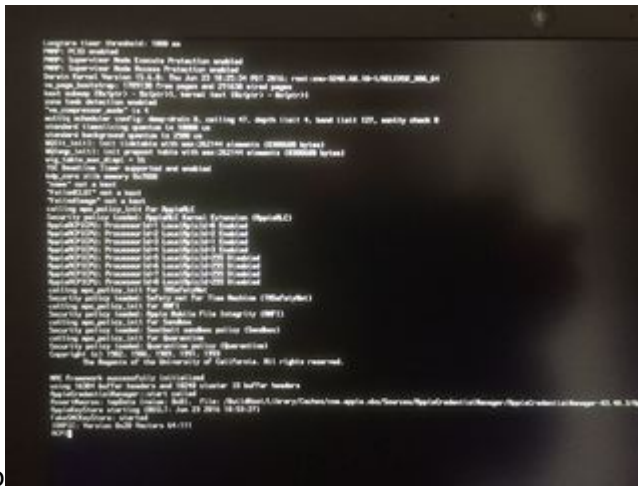
Das mit der g-platform-id habe ich dir schon oben gesagt gehabt das du dort deine eintragen musst da ich ja die 530 habe!

Welche ElCapitan Build nutzt du da ich zb seit gestern mit der build 15G1004 selber Probleme habe.

Die AHCI_3rdParty_SATA kannst du bei dir wieder rauslöschen da du keinen SATA chip von jemanden anders Verbaut hast nur INTEL schick uns mal fotos von deinen BIOS/UEFI Einstellungen ggf steht dort noch was falsch als referenz kannst du auch gerne meine Angabe aus meinem forum thema nehmen.

[HP Pavilion Gamin 15 ak104ng die Nerfensäge](#)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. Oktober 2016, 16:34



Hier das Foto

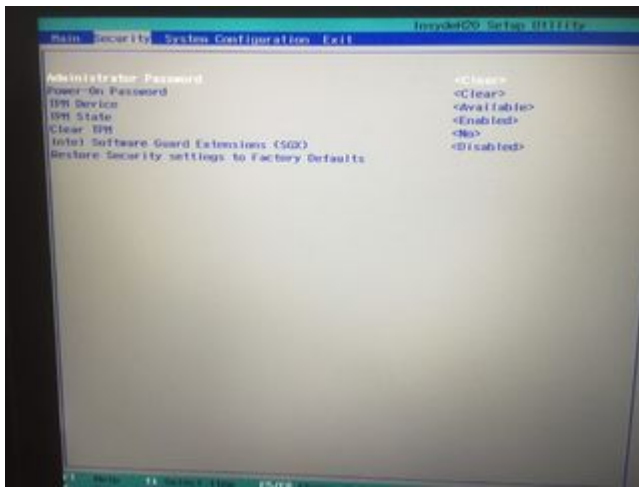
Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „darkey1991“ vom 20. Oktober 2016, 16:49

okay dass kann ja bei dir noch lustig werden 😊 also wenn du meine kexte ohne dsdt nimmst und die config mit deiner graka angepasst hast dann werden wir jetzt erstmal ein paar kexte entfernen als erstes erstmal ACPIBatteryManager der leuft sowieso nur mit DSDT genauso wie AppleALC BRCMFirmwareDATA und Repo da du denke ich ja noch keine neue Wlan Karte hast BRCMPatch kann genauso raus FakePCIID_Broadcom auch dann bitte auch alle FAKESMC SENSoren rauslöschen so wie IntelBacklight und NULLEthernet damit hätten wir dan eine Minimalkonfigurtartion die man braucht damit er booten kann

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. Oktober 2016 17:27





Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „darkey1991“ vom 20. Oktober 2016, 17:44

ok bios muss der Legacyboot auf disable stehen der macht bei dem probleme wenn ich denn anhatte habe ich zb immer nur ein blacksreen beim setup start bekommen

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. Oktober 2016, 20:25

Okay, damit startet er ohne zu meckern!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2016, 20:54

Danke für die Info...

Hast du in der Config auch nochmal die DSDT getestet?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 20. Oktober 2016, 21:16

Habe gerade die BIOS-Einstellungen auf Default zurückgestellt.

Dann die DSDT-Dateien mit den wenigen oben dargestellten Kext-Dateien gestartet. Siehe da, er bootet normal.

Dann habe ich noch einige hinzugefügt: Bootvorgang lief durch.

Nun habe ich die restlichen Kext-Dateien bis auf die BRCM-Kexte installiert, und da hing er sich auf.

Ich glaube, es liegt an FakeSMC selbst oder einer der FakeSMC...Sensor-Dateien, da ich die zum Schluß hinzugefügt habe.

Werde diese mal herausnehmen und mich dann melden, ob er bootet.

So, nun ist es raus: der Übeltäter heißt FakeSMC_CPUSensors! Mit diesem bleibt er bei ACPI im Bootvorgang hängen.

Die anderen Kexte habe ich aller drin, außer den vieren für die Broadcom-Wifi-Karte, die ich ja (noch) nicht eingebaut habe.

Damit kann ich schon mal arbeiten.

Wofür ist die FakeSMC_CPUSensors.kext eigentlich. Brauche ich die? Kann man die nachbearbeiten, daß sie im System läuft?

Beitrag von „darkey1991“ vom 21. Oktober 2016, 02:58

So nochmal damit alle es mitbekommen die noch eine passende karte suche da er mich privat auf meiner Pinnwand gefragt hatte

Es sollte diese seihen

<https://www.amazon.com/BCM9435...th-802-11ac/dp/B00JGFA50U>

ich bitte [@MacGrummel](#) dies aber nochmal zu bestätigen das das die richtige ist

Beitrag von „MacGrummel“ vom 21. Oktober 2016, 08:44

Die Typen-Bezeichnung ist die (bzw, eine) richtig funktionierende Karte. Nach meiner Kartensammlung hier würde ich da aber nie auf 100% gehen 😞 😞

Wenn es gann der falsche Anschluss wäre, kämen noch auf der einen Seite ein Doppelsatz Antennen-Anschlüsse ([Pigtail](#)) dazu, denn die Karte hat die GANZ kleinen und evtl auf der anderen ein [mPCIe auf M2 Sockel - Adapter](#)..

Aber ich kenne die Anschlüsse nicht, und die Beschreibungen der Hersteller zu diesen Karten sind recht mangelhaft..

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 21. Oktober 2016, 09:09

Dann poste ich hier mal ein Bild von der Originalkarte. Demnach sollten die Anschlüsse passen.



Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „darkey1991“ vom 21. Oktober 2016, 15:04

Also anschlüsse sind die Richtigen im Lappy je nach dem wenn du wie ich das Pech hast auchg nur 1 Antenne zu haben empfehle ich dir diese zu kaufen <http://www.ebay.de/itm/MHF4-La...bcd77:g:fBsAAOSwDN1UP8Aw> und dann im geheuse zu verkleben ich habe meine unter der HDD da wahr bei mir genügent platz

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 21. Oktober 2016, 15:20

Ach du dickes Ei. Jetzt habe ich die zuerst angegebene Karte schon bestellt.

Richtig, an der original Karte war nur ein Kabel (sprich eine Antenne?) dran. Geht es mir der dann doch nicht?

Zumal: die Steckanschlüsse sehen da aber nicht so aus wie bei der Originalkarte! Geht die wirklich?

Ok! Das ist nur eine Antenne! Und die brauche ich zwingend?

Beitrag von „darkey1991“ vom 21. Oktober 2016, 19:01

das mit 1 oder 2 antennen ist egal mit 2 hast du bessere leistung deswegen habe ich dir oben eine noch verlinkt

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 24. Oktober 2016, 16:37

Habe etwas herumprobiert und die von darkey1991 auch beschriebenen Glitches, die Darstellungsprobleme in der Menüleiste, dadurch beseitigen können, daß ich in den Systemeinstellungen-Monitore die Farbe auf "sRGB IEC61966-2.1" eingestellt habe. Frage an die Fachmänner: kann man das ohne Probleme machen, oder könnte es da Schwierigkeiten geben? Oder wäre ein anderes Farbprofil sinnvoller?

Beitrag von „darkey1991“ vom 24. Oktober 2016, 17:13

sind die glitches auch nach einen neustart weg oder wieder da du kannst dich auch einmal wieder ab und wieder anmelden dann sind diese auch wieder weg aber nach einen neustart sind sie wieder da

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 24. Oktober 2016, 17:23

Die Glitches sind nach einem Neustart (auch) weg !

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „MacGrummel“ vom 24. Oktober 2016, 20:57

Kaputt geht mit falschen Farbprofilen nichts, es fehlen höchstens ein paar Farbtöne. So lange Du nur mit JPG-Bildern und MPG-Filmen arbeitest, sollte das in so einem Fall aber kaum eine Rolle spielen. Und wenn das Flackern dabei weg ist, ...

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 31. Oktober 2016, 16:01

Eine Fragen noch an die WLAN-Karten-Empfehlung von darkey1991:

Bei der der von Dir empfohlenen WLAN-Karte heißt es: "Note: This Wireless Card could not work on IBM/Lenovo/Thinkpad and HP Version Laptop" - Heißt das, daß sie vielleicht gar nicht funktioniert? Oder wohl im Mac OS, aber nicht im parallel installierten Windows 10?

Beitrag von „darkey1991“ vom 31. Oktober 2016, 17:10

es hängt davon ab ob dein bios eine white list hat meins hatte keins gehe davon aus das deins aber auch keins hat sonst schick die karte zurück

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 7. November 2016, 14:59

So, die neue Grafikkarte ist auch drin und läuft problemlos. Besten Dank hier an dieser Stelle noch einmal darkey1991 für alle Hilfestellung.



Soweit kann ich nun sehr gut mit meinem Hackintosh arbeiten.

Gut, die LAN-Karte läuft noch nicht. Da sind wir ja im entsprechenden Thema [Ethernet Realtek RTL 8101/2/E funktioniert nicht](#) am Arbeiten! Vielleicht schaffen es die Spezialisten doch noch.

Eine kleine Sache stört mich noch an der Tastatur. Zwischen Umschalttaste und 'Y' findet sich die Taste '<'. Allerdings wird dies nicht ausgegeben, sondern '^'. Bischen ärgerlich, da ich das Zeichen doch ab und zu brauche. Ich bin noch auf der Suche, wie ich das ändern kann. Vielleicht weiß einer hier Rat!

Beitrag von „darkey1991“ vom 7. November 2016, 18:10

hir verweise ich auch nochmals in mein original thema dort ist die grundlegende lösung drinnen nur noch nicht umgesetzt weil ich im moment einfach keine zeit habe

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 8. November 2016, 14:04

Besten Dank für den Hinweis. Sieht theoretisch nicht so kompliziert aus, nur gewußt wo was eingeben!

Habe noch ein kleines Problem: im parallel installierten Windows 10 funktioniert die WLAN-Karte für Bluetooth schon, aber für WLAN komischerweise nicht. Wahrscheinlich sind die Treiber (von Dell Wireless 1560) zu alt? Weiß wer aktuelle Teiber für die BCM94352Z-NGFF unter Windows 10?

Beitrag von „darkey1991“ vom 8. November 2016, 19:00

bei mir leuft die karte unter win oob

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 9. November 2016, 09:05

Hmm, welche Treiber hast Du für die Karte installiert? Könntest Du mir ein Link dafür schicken, wo ich die runterladen kann? Besten Dank!

EDIT: Ich sehe, daß Du als Karte die Broadcom BCM 4352 in Deiner Signatur angibst. Hast Du nicht die gleiche wie ich, die BCM94352Z-NGFF verbaut?