

# macOS High Sierra auf Dell XPS15-9560

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Januar 2018, 19:52

Dell XPS 15 9560 UHD

TEST: <https://www.notebookcheck.com/...-UHD-Laptop.203500.0.html>

Mainboard: Intel HM175

Prozessor: i7-7700HQ mit HD630

Grafikkarte: NVIDIA GeForce GTX 1050M 4096MB (Optimus)

RAM: 16GB Dual-Channel 2400 Mhz DDR4

Display: 15,6“ IPS UHD Panel (3840 x 2160 Pixel)

Netzwerk: Killer Wireless b/g/n/ac / Bluetooth 4.1

Laufwerk: Toshiba NVMe-SSD 512GB

## macOS High Sierra Installation

Anmerkung: Eine ausführliche Installationsanleitung von insanelymac hat bei mir leider nicht funktioniert. Der Boot ändere immer in einer KP. Ich hatte dann doch noch leichtes Spiel, da mir [@hitman20](#) seinen Clover-Ordner zur Verfügung stellte. Ein paar kleine Anpassungen und die Installation klappte.

- im Terminal eines Mac oder Hackintosh mit “createmediainstall” einen HS-[Install-Stick erstellen](#)
- Clover in neuester Version auf den Stick installieren
- den EFI-Ordner des Sticks gegen den aus dem Anhang austauschen
- Bios-Einstellungen des XPS15 (Bios-Version 1.6.2) wie folgt einstellen:

Spoiler anzeigen

- USB-Stick einstecken, mit F12 Bootmenü wählen, USB-Stick booten
- Installation durchführen (in der 3-Phasen-Installation ist in Phase 2 kein Mauszeiger vorhanden)

Das ist aber kein Problem, da nach Ende der Phase der Rechner von alleine neu startet  
Dank der SSDTs im EFI/ACPI/patched-Ordner funktioniert schonmal grundlegend alles  
(Helligkeitsregelung, FN-Tasten, Ton usw.)

Beim Ton musste ich staunen, da der ALC3266 eigentlich von AppleALC.kext nicht unterstützt wird.

## Feintuning

- beim Versuch das Trackpad zu konfigurieren, stellt man erstmal fest, dass keins vorhanden ist.

- für die Batterie-Anzeige den "ACPIBatteryManager.kext" in den Kexts-Other-Ordner der EFI legen

(Nach Neustart ist die Batterie-Anzeige da, mit dem Nebeneffekt, dass das Trackpad jetzt auch vorhanden ist)

- für Netzwerk "NullEthernet.kext" in den Other-Ordner und "ssdt-rmne.aml" nach ACPI/patched  
(Nach Neustart ist Ethernet in den Netzwerkeinstellungen, damit der Anschluss en0 und builtin ist, müssen eventuell in Mac-HD/Library/Preferences/SystemConfiguration die Netzwerk.plist's gelöscht werden)

Das WLAN/BT Modul wird natürlich noch getauscht. Ich habe hier noch eine DW1560 rumliegen. Falls der Dell-Support kommende Woche mir sagt, dass ich damit meine Einjährige Vorort Garantie verliere, muss ich mich vorläufig mit dem Micro-USB-WLAN-Stick zufrieden geben.

EDIT: Clover-Ordner folgt noch

EDIT2: Hier ist die EFI, SN sind entfernt, also SMBIOS bitte neu erstellen.

[EFI XPS15 HS.zip](#)

Ergänzungen:

Damit Sleep & Wake funktioniert müssen mehrere Voraussetzungen erfüllt sein. Eine davon ist

der Hibernat-Modus. Eingestellt wird er im Terminal mit folgenden Befehlen:

```
sudo pmset -a hibernatemode 0
sudo pmset -a hibernatfile /dev/null
sudo rm -rf /var/vm/sleepimage
```

Die Lüfter springen in macOS schneller an und laufen auch länger als in Windows. Ursache ist der Standardtakt beim MacBook Pro von 1,3 GHz. Ändern kann man das mit dem Script "reqVectorsEdit.sh" von PikerAlpha. (Ein Dankeschön geht wieder an [@hitman20](#)) Einfach im Terminal mit chmod +x ausführbar machen und ausführen, danach läuft die CPU im Stillstand nur noch mit 800 MHz und die Lüfter bleiben aus bzw. laufen sehr leise. Nach längerer Testphase musste ich feststellen, dass die Lüfter immer noch fleißiger als in Windows arbeiten, aber es ist mit dem Script auf jeden Fall besser geworden.

Anmerkungen: Nach der letzten Aktualisierung der Kexte blieb der Laptop beim nächsten Boot hängen. (In einer sehr späten Phase —> ich würde sagen während der Grafik-Initialisierung) Übeltäter war die CoreDisplayFixup.kext in Version 1.3.3 —> wird benötigt, da das 4k-Display einen Patch erfordert, um die Pixeltaktgrenze zu überwinden. Nach dem Austausch gegen die vorherige Version 1.3.2 startet das Hackbook wieder normal.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. Januar 2018, 21:12**

CoreDisplayFixup 1.3.4 mal probiert ?

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Januar 2018, 21:28**

Nein, habe ich noch nicht probiert. Kann ich ja bei Gelegenheit mal testen. Danke!

EDIT: [@BlackOSX](#) Version 1.3.4 funktioniert.

---

## Beitrag von „eddy33“ vom 4. März 2018, 10:48

Dell XPS 15 9560 :  
Mainboard: Intel HM175  
Prozessor: i7-7700HQ mit HD630  
Grafikkarte: NVIDIA GeForce GTX 1050M 4096MB (Optimus)  
RAM: 16GB Dual-Channel 2400 Mhz DDR4  
Display: 15,6“ IPS FHD Panel (1920x1080Pixel)  
Netzwerk: DW1830  
Laufwerk: Samsung Evo 960

Erst mal vielen Dank für den Efi Ordner, konnte mac ohne Probleme installieren!  
CoreDisplayFix habe ich entfernt! Wifi funktioniert nur Bluetooth bekomme ich nicht angezeigt.  
In USB ist es aber vorhanden. Und leider kann ich in den kext to patch den Ländercode der wifi Karte nicht ändern. Habt ihr hier einen tip für mich?  
Vielen Dank!!!

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 4. März 2018, 11:26

Ich habe noch die originale Killer-Karte drin, da ich nach zwei Monaten nicht schon die Garantieansprüche verlieren will. Ich behelfe mich momentan noch mit einem USB-to-RJ45-Adapter und unterwegs mit einem Mini-WLAN-Stick.  
Was man im Moment in HighSierra für BT benötigt, habe ich deshalb nicht genau auf dem Schirm. Mir würde jetzt BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM2.kext einfallen. Die können einfach in den Other-Ordner der EFI kopiert werden.  
Da gibt es, glaube ich, noch eine andere hilfreichen Kext. Da muss ich aber selber erst noch mal recherchieren.

EDIT: Schau mal bitte hier: [Klick](#)

## Beitrag von „eddy33“ vom 5. März 2018, 19:12

Hallo und vielen Dank für den Link!

Ich habe die BRCM4360 Clover Kernel und Kext Patches entfernt.

Dann BrcmFirmwareRepo.kext und BrcmPatchRam2.kext nach L/E installiert

In den Ordner EFI/Clover/kexts/Other die AirportBrcmFixup.kext kopiert und in Clover den Booteintrag brcmfx-country=DE hinzugefügt.

Bluetooth und Wifi funktionieren und Airdrop auch! 👍

Jetzt sind mir noch 2 Kleinigkeiten aufgefallen.

-Der SD-Kartenleser funktioniert noch nicht

-Wenn ich einen Kopfhörer an die 3,5mm Klinkenbuchse anschließe kommt nur kratzen raus.

(ich hab es mal in Clover Devices den Audio Codec auf 72 zu ändern - Leider ohne Erfolg)

Habt ihr eine Ahnung was ich mit dem Audio noch versuchen könnte?

Eine Frage noch zum reqVectorsEdit.sh von PikerAlpha

Welches Profil habt ihr geladen um auf die 800Mhz runterzutakten?

Dankeschön!



---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. März 2018, 19:40

Den SD-Kartenleser wirst du leider nicht zu Mtarbeit überreden können. Es fehlt hier an der Treiberunterstützung.

Das Kratzen im Kopfhörer hatte ich auch. Durch Zufall habe ich das Problem erstmal gelöst. Ich habe an einer DSDT gebastelt, ein Paar Renames, ein Paar \_DSM Methoden (z.B. HDAS zu HDEF incl. \_DSM zum Audio-Controller) und diese im patched-Ordner zu den vielen SSDTs gelegt.

Das Ergebnis war ein sauberer Ton im Kopfhörer.

Da ich es nicht verstehe warum das jetzt so funktioniert, lasse ich es erstmal so. Denn eigentlich sind diese Informationen ja in der SSDT\_Syspref.aml.

Ich hänge die DSDT hier mal mit an. Kannst du ja auch mal testen und berichten ob das Problem damit bei dir ebenfalls gelöst wurde.

[DSDT\\_XPS15.aml](#)

EDIT: Mit Einsatz der DSDT habe ich den Scope (\\_SB.PCI0.HDEF) in der SSDT\_Syspref.aml entfernt.

---

### **Beitrag von „eddy33“ vom 5. März 2018, 20:27**

An DSDT und SSDT mit MACiASL patchen habe ich mich noch nicht getraut!  
Bin hier ziemlicher NOOB!  
Soll ich die DSDT\_XPS15.aml einfach in den EFI/Clover/ACPI/patched Ordner legen?  
Und wie kann ich dann die SSDT\_Syspref.aml bearbeiten?

Eine Frage noch zum reqVectorsEdit.sh von PikerAlpha  
Welches Profil habt ihr geladen um auf die 800Mhz runterzutakten?

Danke

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 5. März 2018, 20:51**

[@Doctor Plagiat](#) du verlierst durch einen Wechsel der Karte nicht deine Garantie. Das ist ein großer Irrtum.

## **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. März 2018, 21:37**

Dell bzw. jeder andere Hersteller kann die Garantie an bestimmte Bedingungen knüpfen Z. B.: "Bei Öffnen des Gerätes erlischt die Garantie". Das muss man dann so akzeptieren. Hierbei kommt es immer wieder zu Mißverständnissen zwischen Garantie und gesetzlicher Gewährleistung. Während sich bei der Gewährleistung der Hersteller an die jeweiligen Gesetze des Landes halten muss, hat er bei der Garantie, etwas überspitzt, einen sehr großen Spielraum seiner Spielregeln.

Bei der zweijährigen Gewährleistung geht es im Allgemeinen um die Zusage, dass das Produkt frei von Herstellermängeln ist, im ersten halben Jahr steht der Hersteller in der Beweispflicht, während sich das Ganze nach 6 Monaten umkehrt. Dann muss der Kunde (Käufer) beweisen, dass die Mängel schon bei der Herstellung vorhanden waren.

[@eddy33](#) Tausche diese gegen deine aus, aber sichere deine Vorhandene vorher oder besser die ganze EFI bevor du was veränderst.

[SSDT Syspref.aml](#)

---

## **Beitrag von „scarface0619“ vom 5. März 2018, 21:54**

Also Du hast immer 2Jahre Gewährleistung. Eine Garantie ist immer eine rein freiwillige Leistung des Herstellers. Er muss gar keine gewähren auch keine 6 Monate!!! Dell bietet Dir freiwillig eine 1Jahresgarantie an die Du verlänger kannst aber nicht musst. Deine 2Jährige Gewährleistung bleibt davon unberührt. Sie gilt auch nur gegenüber dem Händler in diesem Fall mit dem Hersteller Identtisch. Wenn es zu einem defekt des gerätes kommt musst man immer sehr gut abwägen, ob man sich auf seine Gewährleistung beruft, oder die Herstellergarantie. Das öffnen bei Dell führt nicht zum Verlust der anfänglichen 1 Jahres Garantie. Wir sind Platinum Partner bei Dell und haben oft Anfragen unserer Großkunden oder auch Mittelständler zu diesem Thema. Gerade Upgrades sind kein Problem anders wird es wenn man anfängt Leiterbahnen und anderes zu verändern 😊

---

## **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. März 2018, 22:04**

Naja, das habe ich doch in meinem letzten Post so schon geschrieben wie sich das mit der Garantie und der Gewährleistung verhält. Und immer beachten dass sich bei der Gewährleistung nach einem halben Jahr die Beweislast umkehrt.

Schön das du (wir) Platinum-Partner bei Dell bist (sind). Das nützt mir aber nichts, wenn der Dell-Support auf Nachfrage telefonisch mitteilt, dass das Wechseln einer Komponente während der Garantiezeit nur von einem Techniker ausgeführt werden darf.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 5. März 2018, 22:06**

Darf ich fragen bei welchem Support du nachgefragt hast ? Ich würde das morgen gerne mal mitnehmen, da ich da mit dem Chef des Pro Support Bereiches zusammen sitze 😊

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. März 2018, 22:14**

Beim offiziellen Dell-Support. Wäre ja interessant was der Pro-Support-Chef dazu sagt, aber vielleicht macht es auch einen Unterschied zu Pro und Home (privat). Aber selbst wenn er was Gegenteiliges behaupten würde, wäre ich dann noch mehr verunsichert wie das nun gehandhabt wird.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 5. März 2018, 22:15**

ich lasse mir das natürlich dann mal schriftlich geben was Phase ist 😊

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 7. März 2018, 13:16**

[@scarface0619](#) ...und was hat der Chef des Pro-Supports gesagt? Oder sogar schriftlich mitgeteilt?

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 7. März 2018, 13:20**

Es ist wie ich es mir dachte, die Garantie welche man bei Dell bekommt wird nicht beeinträchtigt durch Upgrades wie RAM / WLAN Karten sofern diese einfach zugänglich sind. Ändern tut sich das wenn man hierfür das Mainboard ausbauen muss. Dazu kommt das man es für ein Einsenden des Gerätes rückgängig machen kann 😊

Beim Dell Pro Support ist das nochmal anders, da hier in der Regel zertifizierte Personen das Gerät zerlegen. Die Dell AGBs werden derzeit überarbeitet aufgrund Service Änderungen, sobald mir diese vorliegen lade ich Sie hier mal hoch.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 7. März 2018, 13:41**

Vielen Dank für deine ausführliche Antwort.

---

### **Beitrag von „eddy33“ vom 8. März 2018, 17:37**

[@Doctor Plagiat](#)

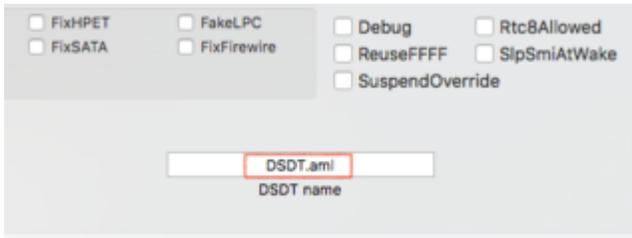
Ich habe mal deine SSDT\_SYSDEF.aml und DSDT\_XPS15.aml in den EFI/Clover/ACPI/patched Ordner und neu gestartet. Der Laptop bootet normal damit. Der Sound aus den internen Lautsprechern ist gut, aber mit den Kopfhörern hab ich genau die selben Symptome als ob sie komplett übersteuern und krächzen.

(natürlich hab ich die Kopfhörer unter Windows auch getestet und da funktionieren sie)

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 8. März 2018, 18:44

Kann es sein, dass es in deiner DSDT so aussieht?



Der Name der DSDT und des Eintrages in der config.plist muss immer identisch sein. Du hast jetzt die Möglichkeit die DSDT oder den Eintrag umzubenennen.

Sorry dafür, dass ich das nicht erwähnt hatte.

---

## Beitrag von „eddy33“ vom 8. März 2018, 19:44

kein Problem!

Natürlich habe ich auch nicht daran gedacht.

Ich habe jetzt die beiden Dateien in den patched Ordner und habe in die config.plist die DSDT\_XPS15.aml eingetragen.

Leider bootet mein Laptop nicht damit.

Ich habe in irgendeinem AppleALC wiki irgendwo gelesen, daß für den XPS15-9560 der Code72 verwendet werden soll und nicht 28. Wenn ich 72 in die config.plist eintrage ändert sich aber auch nichts.

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 8. März 2018, 20:05

[Zitat von eddy33](#)

Leider bootet mein Laptop nicht damit.

Unterscheiden sich unsere Laptops hardwareseitig? Dann kann es passieren, dass deiner mit meiner DSDT nicht startet.

[Zitat von eddy33](#)

daß für den XPS15-9560 der Code72 verwendet werden soll und nicht 28

Audio ALC3266 / ALC298 läuft bei mir mit LayoutID 11, 13, 28 und 72. Die unterstützenden LayoutIDs findest du [hier](#).

EDIT: Drücke mal bitte in Clover die F4-Taste und lade die DSDT aus /ACPI/origin/ hier hoch.

---

### **Beitrag von „eddy33“ vom 9. März 2018, 19:21**

Hi docplag,  
es gibt 3 Unterschiede bei der Hardware im Gegensatz zu deiner:  
-FullHD Display 1980x1200  
-Samsung Evo960 Nvme  
-Wifi Karte DW1830

Im Anhang habe ich mal den ACPI/Origin Ordner hochgeladen, den ich vorhin mit Clover F4 erstellt habe.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 9. März 2018, 20:19**

Teste mal diese beiden.

[DSDT.aml](#)

[SSDT\\_Syspref.aml](#)

In der DSDT habe ich nur die Fehler beseitigt, HDAS in HDEF umbenannt und in der \_DSM Methode im Device (HDEF) die nötigen Infos des Audio-Controllers eingetragen.

Wenn der Laptop mit der DSDT hochfährt und das Kratzen im Kopfhörer weg ist, einfach Bescheid sagen und freuen. Bitte nicht fragen warum, das weiß ich auch nicht. Genauso wenn es nicht funktioniert.

...und daran denken, den Namen der DSDT mit dem Eintrag in der config abgleichen.

---

### **Beitrag von „eddy33“ vom 9. März 2018, 20:49**

Hallo, ich habe es mit den beiden Dateien versucht und die config.plist angepasst.

Laptop bootet aber leider das gleiche Ergebnis -> Kopfhörer kratzt.

Habe dann gedacht, ich versuche try and error und habe die originale SSDT\_Syspref.orig in den patched Ordner. Neu gebootet, aber das selber Ergebnis.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 9. März 2018, 21:01**

Leider weiß ich da auch nicht weiter. Bei mir funktioniert es und ich bin trotzdem unzufrieden, da ich nicht weiß warum das so ist. Ich habe eine teil-gepatchte DSDT im patched-Ordner, die da eigentlich nicht hingehört, da sämtliche Informationen in den SSDTs schon vorhanden sind. Aber nur so habe ich keinen kratzenden Kopfhörer.

Übrigens habe ich noch einen kleinen Fehler entdeckt. Nach längerem Sleep wacht Audio nicht mehr auf, trotz Codec Commander.

---

## Beitrag von „eddy33“ vom 9. März 2018, 21:37

den Codec Commander hab ich nicht installiert.

was mir noch aufgefallen ist...

Im DPCI Manager wird mir die Realtek Audio auch als unknown angezeigt.

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 9. März 2018, 21:43

[Zitat von eddy33](#)

Im DPCI Manager wird mir die Realtek Audio auch als unknown angezeigt.

Jo, ist bei mir auch so.

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. März 2018, 21:45

[Zitat von Doctor Plagiat](#)

HDAS in HDEF umbenannt

Könnte mit der neuen AppleALC auch von alleine gehen

- automatic rename for HDEF device
- 

## Beitrag von „hitman20“ vom 9. März 2018, 21:48

Ich habe das Rauschen mit den Kopfhörern weg bekommen mit einem Programm von knnspeed aus dem InsanelyMac Forum und nachdem Standby geht mein Ton auch. Dies ist allerdings für den 9550 angepasst worden. Vielleicht geht es mit dem 9560 auch weil auch

ALC298. Im Install Script sieht man ja was passiert, dann kann man dies auch wieder rückgängig machen, falls es für den 9560 nicht geht. Ich habe das Programm mal hochgeladen. Wenn man z.B. einen Kopfhörer einsteckt, kommt auch ein PopUp und möchte wissen, was dort eingesteckt wurde. Die Audio ID muss dann 72 sein.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 9. März 2018, 22:01**

[@BlackOSX](#)

Ja, ich weiß. Aber ich bzw. [@eddy33](#) haben ein anderes Problem. Der Audio-Codec im XPS15 gibt im angeschlossenen Kophörer nur kratzende Geräusche wieder. Durch puren Zufall, grundgepatchte DSDT, habe ich bei mir den Fehler beseitigt. Eigentlich wird der Laptop aber mit einem Sack voll SSDTs macOS-kompatibel gehalten und funktioniert so fast 100%ig, aber eben nur fast. Außer dem schon genannten Fehler bleibt Audio nach längerem Sleep stumm, trotz Codec Commander. Der Audio-Codec ist ein ALC3266 und ist angeblich mit dem ALC298 identisch. Vielleicht gibt es ja da doch einen kleinen aber feinen Unterschied.

Aber das ist jetzt alles Jammern auf ganz hohem Niveau. Ich bin mit dem Hackbook sonst sehr zufrieden und würde es immer wieder kaufen und weiter empfehlen.

---

### **Beitrag von „eddy33“ vom 9. März 2018, 22:01**

die neuste apple.alc hab ich in den kexts Ordner und habe sie mit ID 28 und 72 getestet. Leider auch ohne Erfolg.

[@hitman20](#) Dankeschön!

die VerbStub werde ich morgen testen

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 9. März 2018, 22:09**

Ich hatte den Laptop nur mal kurz im Sleep um zu testen, ob der Ton wieder da ist und da ging es. Ich muss dann mal testen, ob der Ton auch kommt wenn meiner länger im Standby war. Ich habe meine DSDT nicht gepatcht, weil sonst der Laptop nachdem er im Standby war und man

ihn ausgeschaltet hat, immer neu gestartet ist. Deswegen habe ich alles mit SSDT's gemacht, weil das dort nicht auftritt. Weiß aber nicht wie das mit dem 9560 ist. Vielleicht hatte ich auch nur etwas falsch gepatscht. Der Kopfhörer Port hat mich nie so wirklich interessiert, aber wollte es jetzt auch mal testen.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 9. März 2018, 22:12**

Ich habe mir das install.script von knnspeed angesehen. Den ALCPlugFix hatte ich schon getestet, leider ohne Erfolg. Trotzdem Danke.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 10. März 2018, 11:40**

[@hitman20](#) [@eddy33](#) Asche auf mein Haupt, das Script funktioniert doch. Ich hatte einfach vergessen die LayoutID auf 72 zu stellen.

Die Combo Jack Notification kam nach dem Einstecken des Kopfhörers bei mir nicht, dafür aber ein ganz klarer Ton. Alles gut. 👍



[@hitman20](#), dass du noch auf die LayoutID hingewiesen hast.

EDIT:

Ich habe gerade nochmal verglichen. Ich hatte AudioFix-2 benutzt, ebenfalls von Insanelymac. Da passiert folgendes:

```
#!/bin/bash
sudo cp ALCPlugFix /usr/bin
sudo chmod 755 /usr/bin/ALCPlugFix
sudo chown root:wheel /usr/bin/ALCPlugFix
sudo cp hda-verb /usr/bin
```

```
sudo chmod 755 /usr/bin/hda-verb
sudo chown root:wheel /usr/bin/hda-verb
sudo cp good.win.ALCPlugFix.plist /Library/LaunchAgents/
sudo chmod 644 /Library/LaunchAgents/good.win.ALCPlugFix.plist
sudo chown root:wheel /Library/LaunchAgents/good.win.ALCPlugFix.plist
sudo launchctl load /Library/LaunchAgents/good.win.ALCPlugFix.plist
echo "please reboot!"
exit 0
```

Also ohne Combo Jack und VerbStub.kext und es funktioniert.

...wenn man LayoutID 72 benutzt. 😊

[AudioFix-2.zip](#)

EDIT2:

[@eddy33](#) Nim das Tool von [@hitman20](#), da funktioniert auch der Ton nach einem Sleep.

---

## Beitrag von „eddy33“ vom 10. März 2018, 21:27

[@Doctor Plagiat](#) [@hitman20](#)



Audio ID auf 72 gestellt und VerbStub installiert -> klarer Sound aus den Speaker und Headphones.

Nochmals Vielen Dank!

Jetzt hab ich noch ein kleines Luxusproblem bezüglich der Bootzeit was mich aber nicht groß stört.

Wenn ich im Verbose Mode boote bleibt der Laptop ca 15 - 20 Sekunden in folgender Zeile hängen

```
FIPSPPOST_USER [8884077469] fipspost_post:163: all tests PASSED (474ms)
```

nach diesen Sekunden gehts dann weiter mit

```
Warning: couldn't block sleep during cache update
```

Warning: proceeding w/o DiskArb  
/dev/disk1s1 on / (apfs, local, journaled)

Ich habe aber nur eine SSD eingebaut.  
Diskutil zeigt mir folgende Partitionen

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 10. März 2018, 21:49

In diskutil wird dir auch nur eine SSD angezeigt, die angeblich zweite ist virtuell und bildet den APFS-Container ab.

```
eddy -- -bash -- 80x24
Last login: Sat Mar 10 21:06:11 on console
MacBook-Pro:~ eddy$ diskutil list
/dev/disk0 (internal):
#1:                               TYPE NAME           SIZE      IDENTIFIER
0:    GUID_partition_scheme      1.0 TB    disk0
1:      EFI EFI                  209.7 MB  disk0s1
2:      Apple_APFS Container disk1 500.2 GB  disk0s2
3:      Microsoft Reserved        16.8 MB   disk0s3
4:      Microsoft Basic Data      499.7 GB  disk0s4

/dev/disk1 (synthesized):
#1:                               TYPE NAME           SIZE      IDENTIFIER
0:    APFS Container Scheme -    +500.2 GB  disk1
1:      Physical Store disk0s2
2:      APFS Volume macOS         76.5 GB   disk1s1
3:      APFS Volume Preboot       21.1 MB   disk1s2
4:      APFS Volume Recovery      509.8 MB  disk1s3
5:      APFS Volume VM            1.1 GB    disk1s4

MacBook-Pro:~ eddy$
```

Warum dein Laptop eine Pause von 15 - 20 sec einlegt, kann ich dir leider nicht beantworten.  
Nach 15 - 20 sec bin ich bei mir am login, ebenfalls mit apfs.

---

## Beitrag von „griven“ vom 19. März 2018, 23:07

Die Pause gibt es oft wenn parallel zu APFS noch TRIM für die SSD erzwungen wird (entweder durch Clover Patch oder durch Terminal Befehl). APFS und TRIM vertragen sich nicht sonderlich gut bzw. sofern TRIM aktiviert ist wird bei jedem Start ein FSCK ausgeführt der je nach SSD gröÙe schon eine Weile braucht. Nach meinen Erfahrungen brauchen einigermaßen aktuelle SSD's die TRIM Unterstützung durch das OS nicht mehr bzw. verlieren nicht mehr an Leistung

wenn TRIM nicht vom OS unterstützt wird da die Garbage Collection im Controller der SSD effektiv genug arbeitet.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 21. März 2018, 20:33**

Ich habe 10.13.3 im APFS-Format ohne TRIM im Einsatz. Es gibt bei mir keinerlei Probleme. Ich kann auch nicht die gelegentlichen Klagen über längere Bootzeiten und Performance-Einbrüche bestätigen.

Der Dell-Support hat mir übrigens jetzt schriftlich mitgeteilt, dass ich beim Tausch der WLAN/BT-Karte nicht den Support verliere. Es sei denn ich mache beim Umbau was anderes kaputt. Da ich letzteres nicht vorhatte, habe ich die Originale gegen die DW1830 getauscht.

WLAN funktioniert sofort, also wirklich OOB. Das ist schon mal ein feine Sache. BT habe ich noch nicht eingerichtet, ist erstmal nicht so wichtig.

EDIT: Nach dem Hinzufügen von AirportBrcmFixup.kext wird die Karte nicht mehr als "... von Drittanbieter" sondern als Airport Extreme erkannt. Bluetooth funktioniert nach dem Hinzufügen von BrcmPatchRAM2.kext und BrcmFirmwareData.kext in den Other-Ordner von Clover/kexts. Das Clover-Boot-Flag "brcmfx-country=DE" hatte keine Auswirkung. Sollte da im Systembericht unter WLAN nicht die Länderkennung "de" auftauchen? Macht sie aber nicht.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. März 2018, 20:38**

Seltsam, auf meinem Lenovo E460 funktioniert brcmfx-country=#a wunderbar und wird mir auch im Systembericht genau so angezeigt. Ist unter "KextsToPatch" vielleicht noch irgendein Brcm4360-Patch aktiviert?

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 21. März 2018, 22:22**

Dann sollte ich mal "brcmfx-country=#a" probieren, ich habe ja country=de benutzt. Dankefür den Hinweis der KextToPatch-Einträge, da muss ich auch noch mal nachsehen ob da was vorhanden ist.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. März 2018, 08:57**

Nach dem Austausch des boot-flags von "de" auf "#a" hat sich der AirDrop-Kanal von 44 auf 6 geändert.

Der Wlan-Kanal steht jetzt auf 52, vorher 52,1 (ich wußte gar nicht, dass es bei den Kanälen Nachkommastellen gibt).

Eine Länderkennung gibt es weiterhin nicht. Ist das überhaupt wichtig?

Brcm-KextToPatches hatte ich in der config nicht mehr drin.

EDIT: In der Netzwerkdiagnose im Fenster "Scannen" wird mir im letzten Feld "Land" "DE" angezeigt.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. März 2018, 09:23**

Das liest sich seltsam. Ich schaue heute abend mal nach, wie das auf meinem E460 aussieht.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. März 2018, 18:05**

Ich habe es aber so erfolgreich getestet. Die Verbindung mit einer Bluetooth-Tastatur funktionierte sofort und blieb auch über längere Zeit stabil.

Ebenso konnte ich von meinem iPhone über AirDrop ein Foto auf das Hackbook übertragen.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. März 2018, 18:26**



## **Beitrag von „valoric“ vom 4. Mai 2018, 08:19**

Ist bestellt. Mal schaun wann sie ankommt.

Versuche gerade den Ton zum laufen zu kriegen und da ist mir aufgefallen, dass meine Partition nicht EFI, sondern ESP (für EFI System Partition) heißt. Ich frage mich ob EFI oder seit neuem ESP geläufiger ist (darauf bauen ja die Scripte teilweise auf). EDIT: sound geht. BESCHTE 😊

Zudem ist das Touchpad irgendwie seltsam. Zwei-Finger-Tap für rechteckclick geht nicht. Rechteckclick rechts unten lässt sich nicht ausschalten. Mehrfingergesten feuern irgendwelche Tastenkombinationen. Ich dachte immer Touchpads sind nur stupide X-Y-Pos+Click Devices mit super simplem treiber und das Betriebssystem kümmert sich um die ganze Logik.

---

## **Beitrag von „eddy33“ vom 20. Mai 2018, 22:35**

mal eine Frage an die Pro's

Ich bin noch auf Bios 1.3.4 - hat jemand das neuste Bios 1.9.4 auf den Laptop mit macOS?

---

## **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 21. Mai 2018, 11:17**

Ich bin bei 1.7.1 und es gab nach dem Update keine Probleme mit macOS.

---

## **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Mai 2018, 13:19**

[@eddy33](#) Ich habe das Update auf 1.9.4 gemacht. Alles gut. 😊

---

## Beitrag von „valoric“ vom 25. Mai 2018, 10:43

Moin Leutz, kleines Update von mir: WLAN läuft mit dem DW1830 chip 😊  
Hab dann gleich noch mit Hilfe der zuletzt hinzugefügten kexsts aus <https://github.com/wmchris/DellXPS15-9550-OSX> auf OSX 10.13.4 geupdated.

Was mich jetzt noch stört ist das die °^ und <> Taste getauscht ist und das Trackpad bei Drei-Finger-Gesten komische Aktionen ausführt (3 Finger nach oben = Programm beenden).  
Habt ihr da nen Tipp für mich wie ich das ändern kann?

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Mai 2018, 12:06

Die Tasten "Zirkuuflex/Grad" und "spitze Klammern" kannst du mit dem Programm [Ukelele](#) vertauschen:

- Programm öffnen und im Menü "File" "New From Current Input Source" auswählen.
  - Nach dem Auswählen von "Swap Keys" die beiden Tasten drücken, auf "Schließen" klicken und speichern. Diese keyboard.bundle Datei nach ~/Library/Keyboard Layouts/ kopieren.
- Nach Abmeldung und Anmeldung im Tastatur-Prefpane unter Eingabequelle das neue Layout auswählen.

Wegen der Trackpad-Gesten solltest du bitte erstmal mitteilen welche kexsts du benutzt. VoodooPS2, VoodooI2C oder SmartTouchPad.

VoodooI2C habe ich selber noch nicht getestet, wollte ich demächst mal tun. Kann aber auch sein, dass der gar nicht geht.

Aber 100%ige Funktionalität wie bei einem Macbook darst du generell nicht erwarten.

Eine Bitte noch: Trage deine Hardware in die Signatur oder in dein Profil in "Über mich" ein, damit jeder sofort sieht welcher Schuh drückt.

## Beitrag von „valoric“ vom 25. Mai 2018, 13:52

Danke docplag, Ukelele hat super funktioniert, eine Wohltat xD  
Ich benutze die "ApplePS2SmartTouchPad.kext" aus deiner "EFI XPS15 HS.zip".  
Mir würde es schon reichen wenn das Trackpad keine Sondergesten wie "Programm beenden"  
macht ^^,

---

## Beitrag von „rama1981“ vom 25. Mai 2018, 14:09

Verwende die VoodooI2C von hier <https://github.com/the-darkvoid/XPS9360-macOS?files=1>  
funkt viel besser als die voodooops2

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Mai 2018, 16:30

[Zitat von rama1981](#)

funkt viel besser als die voodooops2

Benutze ja voodooops2 nicht. Ich nutze zurzeit smarttouchpad. VoodooI2C werde ich bei  
Gelegenheit mal testen. Gibt es dabei was zu beachten oder müssen die kexte nur in den  
Other-Ordner?

---

## Beitrag von „rama1981“ vom 26. Mai 2018, 00:09

Nur die kexte in den others ordner

---

## Beitrag von „NoirOSX“ vom 26. Mai 2018, 00:21

Sicher...

Du nutzt bestimmt auch die SSDT von dort, sonst muss meist die DSTD gepatcht werden.

---

### **Beitrag von „rama1981“ vom 26. Mai 2018, 00:45**

ist ein interessanter Punkt. sorry my fault...

SSDT-I2C.aml z.b.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 26. Mai 2018, 12:10**

Danke. Ich habe sie mir gerade gezogen.

EDIT: Funktioniert bei mir gar nicht, weder Tastatur noch Maus vorhanden.

Ich hatte die beiden VoodooI2C kexte in den Other-Ordner kopiert und die SSDT-I2C selbstverständlich als aml in den patched-Ordner geworfen.

Nachdem ich alles wieder in den vorherigen Zustand versetzt habe, hatte ich dann mal wieder die Meldung "kein Trackpad vorhanden". Nach mehreren Reboots war es dann wieder da. Leider nicht reproduzierbar.

---

### **Beitrag von „rama1981“ vom 26. Mai 2018, 16:58**

Also ich hab die  
VoodooI2C.kext  
VoodooI2CHID.kext  
VoodooPS2Controller.kext  
im others Ordner

sieht aber so aus als musst du, wie bereits NoirOSX beschrieben, die dsdt patchen.

<https://voodooi2c.github.io/#Installation/Installation>

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 26. Mai 2018, 17:29**

Mein System läuft mit einem Sack voll SSDTs, deshalb möchte ich die DSDT nicht patchen und auch noch dazu legen. Weswegen ich die SSDT-I2C.aml nach ACPI/patched/ kopiert habe. Ich hatte auf die Schnelle VoodooI2C mit einer Suchmaschine gefunden. Das Archiv enthielt aber nur VoodooI2C und VoodooI2CHID.kext.

Das Archiv auf github enthält aber noch VoodooI2CElan und VoodooI2CUPDDEngine.kext. Ich gehe mal davon aus dass VoodooI2CElan fürs Trackpad ist. Bei mir ging aber auch die Tastatur nicht.

Das bei dir Tastatur und Trackpad funktioniert, liegt aber am VoodooPS2.kext. Nimm den mal raus, dann funzt beides nicht mehr.

Ich dachte VoodooI2C ist ein Ersatz für VoodooPS2 oder liege ich da falsch.

---

### **Beitrag von „chloeduc“ vom 1. Juni 2018, 02:20**

#### [Zitat von Doctor Plagiat](#)

Dann sollte ich mal "brcmfxcountry=#a" probieren, ich habe ja country=de benutzt. Danke für den Hinweis der KextToPatch-Einträge, da muss ich auch noch mal nachsehen ob da was vorhanden ist.

Hallo liebe Hackintoshies,

kannst du oder jemand anderes mir erklären, wie ich von meiner dw1830 genau den country code ändern kann?

Ich bin ehrlich gesagt zu doof dafür. Also ganz genau einmal erklären, what to do mit dem befehl `brcmfx-country=#a` bekomme momentan nämlich nur 70mbits + bluetooth ist wirklich nicht gut und das ist echt schlapp :-(((

---

## Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2018, 06:43

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Den Ländercode für Broadcom-Karten kannst du mindestens mit den folgenden beiden Varianten verändern.

- Nutze den `AirportBrcmFixup.kext` in Kombi mit dem `Lilu.kext`... damit kannst du in der `config.plist` von Clover eine weiteres "Custom Flag" nutzen -> [Bootflags zu Lilu & Plugins mit Beispielen](#)
- Oder du benutzt einen der beiden Clover `Kext2Patch`-Einträge zur Änderung des LänderCodes:

- Comment BCM4352-Country Code #a  
Name `com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC`  
Find `4183FCFF 7435488D 55D0`  
Replace `66C70623 61EB348D 55D0`

- Comment BCM4352-Country Code DE  
Name `com.apple.driver.AirPort.BrcmNIC`  
Find `4183FCFF 7435488D 55D0`  
Replace `66C70644 45EB348D 55D0`

Den Eintrag für den LänderCode "#a" habe ich mal hinzugefügt, da ich selbst bemerkte, dass dieser auch z.T. bessere Durchsatzraten erzielen kann.

---

## Beitrag von „chloeduc“ vom 1. Juni 2018, 08:27

Danke für die Hilfe schon mal! Habe Variante 2 ausprobiert - fliege dann in eine Boot Loop und kann nur noch durch stick wieder booten..da steht dann mach REBOOT.  
probiere jetzt mal die 1.

EDIT: bekomme bei beidem einen System restart attempted und dann einen MACH REBOOT..  
EDIT2: eventuell kann mir jemand seinen CLOVER geben und ein Tutorial zum genauen patchen

Ich habe mal die config.plist vom Threadersteller und meine config verglichen. Da gibt es schon Unterschiede.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 1. Juni 2018, 10:39**

Falls deine Hardware identisch ist, sollte der Clover-Ordner funktionieren.

[Clover 4509 XPS15.zip](#)

---

### **Beitrag von „Technotron“ vom 12. Juni 2018, 11:12**

Wow, sehr cool! Meinst du, das Vorhaben wuerde auch auf dem neuen XPS 15 9570 funktionieren? Duerfte ich zur gegebenen Zeit vielleicht mit ein paar \*hust\* Fragen nerven? Laptop kommt am Donnerstag und ich wolle erstmal schauen, ob mir die Thermals/Bildschirm/Tastatur gefallen bevor ich Stunden in die Hackintosh-Conversion stecke. Ich muesste im Gegensatz zu meinen AW13R3 auch die SSD in zwei GPT-Partitionen aufteilen, da nur ein m2-Slot vorhanden ist.... finde ich schon ziemlich schade!

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 12. Juni 2018, 15:30**

## [Zitat von Technotron](#)

Duerfte ich zur gegebenen Zeit vielleicht mit ein paar \*hust\* Fragen nerven?

Ich dachte immer, dafür ist das Forum 😊. Immer raus mit den Fragen, ob ich die beantworten kann, steht auf einem anderen Blatt. Ich werde mir aber Mühe geben.

Ich habe gelesen, dass beim neuen XPS13 jetzt auch das WLAN-Modul verlötet ist. Das wäre sehr ärgerlich, wenn Dell es den anderen Herstellern gleich macht und alles in ein Stück gießt. Die Intel-Karten kann man nämlich nicht in macOS verwenden. Kannst du nur hoffen, dass es beim XPS15 noch austauschbar ist.

---

### **Beitrag von „Technotron“ vom 12. Juni 2018, 15:32**

Haha Danke, stimmt, wollte trotzdem mal höflich rüberkommen 😊

Stimmt, ist auch einer der Gründe weswegen ich das XPS 13 zurückgeschickt habe. Beim 9570er geht das zum Glück noch mit der Karte, mal schauen wie das ab der nächsten Revision aussieht.... denn ja, das ist eine sehr sehr nervige Entwicklung

---

### **Beitrag von „fabz“ vom 12. Juni 2018, 16:22**

[@Doctor Plagiat](#) : was arbeitest du auf dem Teil, wenn ich fragen darf? Den habe ich auch schon unter Beobachtung als neue Editing Lösung. Läuft denn aktuell alles? Was hast du bezahlt?

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 12. Juni 2018, 16:33**

Naja, Office, surfen, mailen, Bildbearbeitung und ein bisschen Video-Editing, aber eben nichts "großartiges". Du darfst nicht vergessen, dass du in macOS nur mit der iGPU arbeiten kannst, die Nvidia ist deaktiviert, die funktioniert nur in Windows.  
Gekostet hat das Teil mit 4k-Display 1,8. Mit FHD kann man wohl noch 400€ sparen.

---

### **Beitrag von „fabz“ vom 12. Juni 2018, 16:52**

Nur mit der iGPU? Gerade die 1050 wäre sehr interessant... wird die nie funktionieren, oder kommt da irgendwann eine Lösung? Wenn die Nvidia nicht geht, dann ist das Notebook leider nichts für mich. Ich war am überlegen ob Dell XPS 4k als Hacky oder warten auf das neue Macbookpro. Als Zwischenlösung fand ich das Dell schon sehr nice.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 12. Juni 2018, 16:55**

[Zitat von fabz](#)

Gerade die 1050.....kommt da irgendwann eine Lösung?

Das kann ich dir leider nicht beantworten.

---

### **Beitrag von „Technotron“ vom 1. Juli 2018, 10:52**

Sooo, letztendlich ist es doch der XPS 13 9370 geworden, da mir der Formfaktor einfach mehr zusagt und ich das Teil auch gerne auf der Couch verwende (seeeeeehr wichtig 😄). Der grosse Nachteil ist natuerlich das eingebaute Killer-WiFi-Modul das nicht ausgetauscht werden kann, aber damit kann ich leben, eventuell besorge ich mir nen kleinen Dongle. Specs:

- i7-8550U, 8. Generation

- Intel UHD 620
- Realtek HD Audio (wo finde ich den genauen Chipsatz in Windows 10?)

Wo fange ich am besten an? Irgendwelche Tipps?

Mir gefällt das Teil wirklich super, Temperaturen liegen nach einem Repaste mit Kryonaut bei 32 Grad ambient bzw. max 74 Grad wenn richtig Dampf gegeben wird.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 1. Juli 2018, 11:03**

Hallo Technotron,

wir haben sehr ähnliche Hardware. Ich besitze das Dell Inspiron 15 (7570), i7-8550, UHD620, 8GB DDR4, Nvidia MX130 usw.

Evtl, kannst du dir aus meinen Thread einige sachen ziehen. Den Soundchip findest du bei Windows über den Geräte Manager und die Hardware ID´s raus.

---

### **Beitrag von „Technotron“ vom 1. Juli 2018, 14:43**

Danke da muss ich mal schauen 😊

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 3. Juli 2018, 15:18**

Ich habe die SSDT\_Syspref nochmal überarbeitet und die WLAN Karte wird nun über das Device ARPT angesprochen und nicht mehr mit PXSX und das auch das LPCB Device korrekt geladen wird. In den PCI Geräten bei "Über diesen MAC" habe ich den IMEI Controller, PCH Controller

und den SMBUS Controller noch hinzugefügt. In der config.plist von Clover, habe ich noch den Fix SBUS aktiviert, das der Treiber für den SMBUS auch geladen wird. [@Doctor Plagiat](#) muss diese wahrscheinlich noch auf den 9560 anpassen, weil ich den 9550 habe, dies sind aber wohl nur die kosmetische Sachen wie Grafikkartenbeschreibung und vielleicht auch die Soundkarte.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 3. Juli 2018, 18:57**

Danke für die Syspref.aml. Ich werde sie noch anpassen.

[@hitman20](#) Ein kleines Problem habe ich nach dem Update auf 13.5 wieder.

Du hattest an anderer Stelle geschrieben, dass du mit dem SmartTouchPad.kext volle Unterstützung der Tastatur hast und man außerdem bei Bedarf in der keyboard.plist das Layout verändern kann.

Bei mir funktionieren z. B. die Lautstärketasten F1, F2 und F3 immer, also mit fn und ohne fn, während Helligkeit auf F11 und F12 nur mit Zurhilfenahme der fn-Tasten ging.

Seit Update auf 13.5 geht die Helligkeit auf F11 und F12 gar nicht mehr. Das kann doch aber nicht am SmartTouchPad.kext liegen, oder?

Ich würde jetzt einer der SSDTs vermuten, die angepasst werden muss. Hast du eine Idee was sich da verschluckt hat?

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 3. Juli 2018, 19:11**

Ich musste immer nach jedem Update den Kextcache neu aufbauen, das die Helligkeitssteuerung wieder funktioniert hat. Mit F11 und F12 kann ich bei mir die Helligkeit regeln. Kannst Du bei Dir mal in den Monitoreinstellungen schauen, ob bei Dir dort der Helligkeitsregler vorhanden ist? Falls nicht, wird dies wahrscheinlich der Grund sein.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 3. Juli 2018, 19:38**

Der Helligkeitregler war nach dem Update nicht vorhanden, nach Kext-Updates dann aber wieder da.

Den Kextcache erneuern werde ich gleich mal testen. Ich berichte anschließend.

EDIT: Kextcache war es leider nicht. Lautstärketasten gehen weiterhin mit fn und ohne fn-Tasten.

Grundsätzlich kann man ja damit leben. Hackbooks funktionieren eben selten 100%ig.

Ich hatte jetzt nur nachgefragt, weil laut deiner Aussage bei dir alles funzt mit dem SmartTouch.

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 3. Juli 2018, 19:47**

An dem Kext selber hast Du ja nichts mehr verändert oder an der Layouts der FN Tasten, nicht das da vielleicht etwas faul ist.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 3. Juli 2018, 20:16**

Am Kext habe ich nichts gemacht und am Layout habe ich mit Ukelele nur die Zirkumflex / spitzeKlammern getauscht.

---

### **Beitrag von „valoric“ vom 16. September 2018, 16:46**

Moin, ich habe mal ne Zwischenfrage. Habt ihr es geschafft einen externen Bildschirm anzuschließen, entweder über den HDMI Port oder einen USB-C Adapter auf HDMI?

Habe die letzten beiden Tipps kurz vor Punkt 5 in Anleitung <https://www.insanelymac.com/fo...10131-quick-installation/> ausprobiert und auch die AppleGraphicsDevicePolicyInjector.kext von dem folgenden Repo.

Leider passiert beim einstecken jeweils gar nichts und beim rausziehen stürzt der Hackintosh ab :-/

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 16. September 2018, 17:07**

An meinen 9550 läuft der HDMI Port ohne Patches, wenn ich im Clover das MacBookPro13,1 auswähle. Die Kext NvidiaGraphicsFixup.kext hat bei mir dann noch zusätzlich HDMI Audio aktiviert, auch wenn diese für Nvidia gedacht ist. Vielleicht hilft die Dir dort auch weiter. Hast Du die EFI von hier verwendet oder aus dem Thread von insanelymac?

---

### **Beitrag von „valoric“ vom 16. September 2018, 23:17**

Ich habe das EFI von docplag verwendet. Ich habe 13,1 13,3 ausprobiert. Allerdings verwende ich nun MacBook 14,3 weil das laut FBPatcher (siehe <https://goo.gl/tVE4SK>) am nächsten zu meinem System passt.

Ich habe bei der Gelegenheit gleich mal Clover geupdated und der Macher von NvidiaGraphicsFixup hat auch ein Update rausgebracht. Es heist jetzt Whatevergreen und beinhaltet wo einige patches in einem. Hier ist ein update Guide: <https://goo.gl/tVE4SK>

Nun stürzt mein Rechner nicht mehr ab wenn ich den USB-C oder HDMI Anschluss verwende. Aber er erkennt auch nicht den externen Bildschirm.

Wenn ich HDMI einstecke bekomme ich auch keine Logeinträge bezüglich irgendeinem

aktiviertem Controller o.ä.

---

### **Beitrag von „saschabo“ vom 27. Oktober 2018, 13:15**

Hallo

Ich habe genau denn gleichen XIs wie im Beispiel doch ich bleibe trotz richtigen [Bios Einstellungen](#) immer bei ioconsoleusers gioscreenlockstate 3 hs 0 bs 0 now 0 sm 0x0 hängen. Kann mir irgendjemand helfen ich wäre unglaublich froh.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 31. Oktober 2018, 21:35**



im Forum.

Wenn er bei der Meldung `IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs` stehen bleibt, hängt er bei der Grafik-Erkennung.

Hilfreich wäre, wenn du deinen Clover-Ordner hier mal hochladen würdest, vielleicht findet sich in der config.plist schon der Fehler oder ein fehlender Eintrag.