

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

```
sudo pmset -a hibernatemode 0  
sudo pmset -a hibernatefile /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.