

**Erledigt**

## **Gelöst: El Capitan, Lenovo s430: HDMI/DP-Out, HDMI Audio und internes Mic.**

**Beitrag von „xnopasaranx“ vom 3. Dezember 2016, 17:22**

Hallo!

UPDATE: Nachdem nun al6042 meine Probleme so schnell und kompetent lösen konnte, wollte ich den Thread hier nachbearbeiten um weiteren s430 Hackbook Besitzern die Links schnell zugänglich zu machen. Die gefixte DSDT für s430 gibt es im Anhang dieses Posts nochmal, damit ihr nicht scrollen müsst. Links zu den kexts die ich verwendet habe um ethernet und synaptics touchpad/buttons vernünftig zum laufen zu bringen sind weiter oben in diesem Post. Meine config.plist habe ich auch nochmal angehängt, die falschen patches für HDMI Audio Routing die nicht benötigt werden sind dort bereits gelöscht aber !!!Achtung: [SIP](#) ist komplett ausgeschaltet (0x28, 0x67)!!!

- Ethernet: Ich habe eine kext für den Realtek8111F Chipsatz installiert und Ethernet läuft super!- Thinkpad Nub und Touchpad Mousebuttons: Die Installation von Rehab's Voodooops2 aus seinem git repo hat Abhilfe geschaffen. Vorher lief das touchpad zwar mit den Anweisungen von DrStein, aber die Mouse Buttons haben regelmäßig ihre Funktion verloren.- pro forma habe ich dann noch die FakeSMC.kext von Rehab in meinen EFI gespeichert, damit alles aktuell ist.- Da Audio mal funktionierte und mal nicht habe ich vorsichtshalber eine AppleHDA/Realtek ALC269 kext mit einem leider nicht geeigneten Toon installiert und Kernel Cache und Permissions repariert. Audio läuft nun ohne Zicken.
- Die AppleALC.kext auf die al6042 weiter unten verweist hat es gebracht. Audio läuft nun zuverlässig inklusive internes Mic.

-----

Ich bin ein begeisterter Bastler und vor allem arbeite ich professionell mit Video Schnitt. Da ich aber leider keine Kohle für ein eigenes Mac Book Pro habe, wollte ich bereits öfter mal einen Hackintosh Bau planen. Nun stieß ich auf @DrSteins [tolle Anleitung](#) und habe mir erfolgreich Mac OS X 10.11.6 installiert.

Einige Hindernisse habe ich bereits behoben.

Thunderbolt funktioniert, wenn das Gerät angeschlossen ist und man damit bootet. Das ist super denn ich verwende Blackmagic Hardware mit Thunderbolt.

Aber ich bekomme keinerlei Bild über den Mini HDMI Anschluss oder über Mini Displayport.

Bisher habe ich gelesen, dass man dazu seine AppleFramebufferCapri.kext patchen muss und so die Signale die anliegen richtig routen kann. Könnte mir dabei jemand unter die Arme greifen? Ich weiß leider nicht wo ich ansetzen soll.

In den System Informationen steht unter Grafik folgendes:

Intel HD Graphics 4000:  
Chipsatz-Modell: Intel HD Graphics 4000  
Typ: GPUBus: Integriert  
Steckplatz: Built In  
VRAM (dynamisch, maximal): 1536 MB  
Hersteller: Intel (0x8086)  
Geräte-ID: 0x0166  
Versions-ID: 0x0009  
Monitore:  
Monitor:Auflösung: 1600 x 900 @ 60 Hz  
Pixeltiefe: 32-Bit Farbe (ARGB8888)  
Hauptmonitor: Ja  
Synchronisierung: Aus  
Eingeschaltet: Ja  
Integriert: Ja

Boot.log mit Clover Configurator generiert:

Spoiler anzeigen

Meine Intel HD4000 läuft also momentan unter der id: 0x01660004

Da die DSDT und SSDT beide von DrStein bereits gepatcht wurden, weiß ich nicht wo ich ansetzen soll. Muss ich hier an der framebufferCapri kext schrauben oder an DSDT/SSDT? Hat jemand Erfahrungen gemacht wie die Ports konfiguriert werden müssten, damit es glatt läuft?

Vielen Dank! Dieses Forum hat mir bereits super viel geholfen, alleine durch Suchen und Lesen bin ich bereits so weit gekommen und das ist mein erster Hackintosh. Ich habe sauviel über Mac OS X gelernt und bin ziemlich begeistert, wie gut mein Laptop bereits läuft.