

**Erledigt**

# (OC-config) Lenovo Thinkpad T450 Bluetooth und Soundprobleme

**Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 11. Dezember 2019, 07:18**

Guten Morgen alle zusammen!

Gemeinsam mit [julian91](#) haben wir eine OC-EFI gebaut. Der Laptop konnte booten, System ist drauf, Daten wurden migriert, tolles Ding!

Womit wir aber den gestrigen frustriert beendet haben war die Geschichte mit Bluetooth und dem Sound.

Verbaut ist in meinem T450 ein exotischer Codec (ALC3232) den es so natürlich nicht als supporteten AppleALC-Codec gibt. Ich habe dann hier in einem Github gelesen (hänge ich gleich noch alles an), dass man auch die ALC292-ID's probieren sollte. Gemacht getan, aus Faulheit aber alle ID's mit dem Boot-Arg alcid=Nummer injected.

Das eingeben der layout-ID in den Device Properties habe ich einmal versucht, ich habe nur immer noch nicht verstanden wie ich die korrekt umbauen muss, damit es auch stimmt.

Bei meiner config.plist haben sich [julian91](#) und ich an den vorhandenen EFI's orientiert, da uns der Aufbau der config.plist der beiden Kollegen hier:

<https://github.com/vRuslan/Hac...-OpenCore-Lenovo-T450-efi>

<https://github.com/jsassu20/Le...nkPad-T450-macOS-Catalina>

etwas unvollständig vorkam. An den SSDT's und den HotPatches haben wir uns bedient, die anderen Einstellungen hatten wir aus dem Vanilla Guide hier:

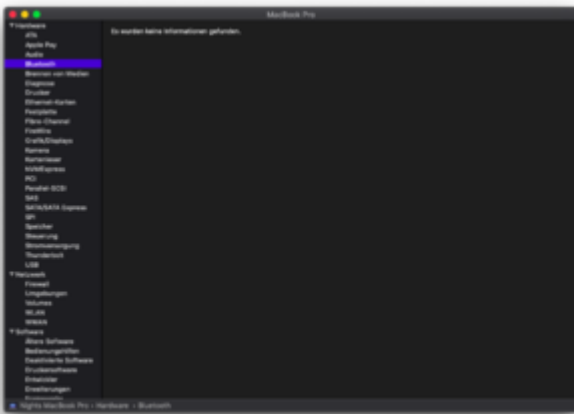
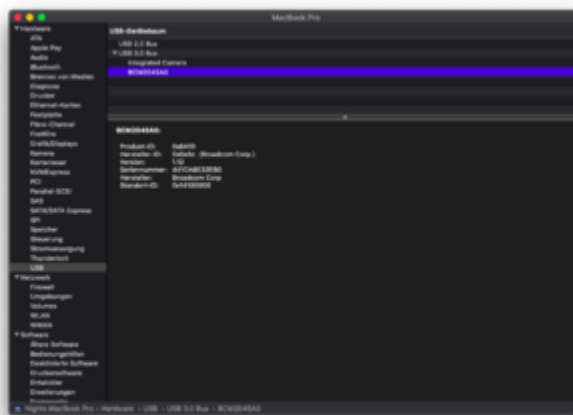
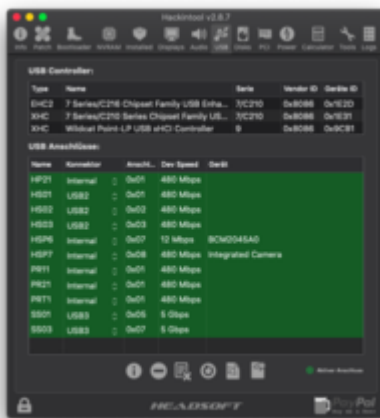
<https://khronokernel-2.gitbook...uide/config.plist/haswell>

und aus der Doku von OpenCore.

USB-Ports habe ich mithilfe vom Hackintool ebenfalls definiert, nur wird mein Bluetooth-Modul immer noch nicht erkannt. WLAN funktioniert hingegen von Anfang an einwandfrei. Gekauft hab ich mir für "teuer Geld" diese DW1830: <https://www.ebay.de/itm/Origin...95-4c49-a0fa-a3bccac0c5a2>

und bin dann nach dieser Anleitung aus dem Forum vorgegangen:

### [Lösung für Bluetooth-Probleme mit der DW1560 und DW1830](#)



nur das scheint nicht klappen zu wollen bei mir, da dass Modul immer noch nicht erkannt wird.

Vielleicht hat jemand aus dem Forum noch mal ein, oder zwei Gedanken dazu. Ich lade meine [EFI.zip](#), einen IOREG-Auszug ([Nights MacBook Pro.zip](#)) und meine gedumpte originalen ACPI-Tabellen ([origin.zip](#)) hoch, vielleicht sieht da jemand noch etwas, dass ich womöglich übersehen habe!

Viele Grüße und vielen Dank für's Lesen.