

Erledigt

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

Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. Dezember 2019, 08:31

Wir hatten gestern nur Zeit für genau einen Versuch. Ich habe mir diesen Beitrag angeschaut [\(OC-config\) Lenovo Thinkpad T450 Bluetooth und Soundprobleme](#) wobei mir aufgefallen ist, dass es an der HDEF injection hapert. Daraufhin wollte ich erstmal primär die Injektion nach HDEF über \_DSM testen und habe ein Testproperty hinterlegt. Zudem habe ich mir die noch vorhandenen Unterschiede im ACPI zwischen der Clover und OC EFI angeschaut, auf den schnellen Blick sah es mir so aus als würden unter OC bisher keine IRQ Fixes injected werden (unter Clover HPET, TMR, IPIC...). Deswegen habe ich als ersten test Obst-Terminator dazu geraten die bestehende ACPI Struktur (teilweise) zu deaktivieren (Damit sich nichts in die Quere kommt, diese Angst hat sich später bestätigt) und habe eine DSDT schnellerhand mit den HPET fixes aus einer deiner SSDTs [grt](#) + IRQ Fixes und "alc-layout-id" (letzteres wahrscheinlich nicht nötig) ausgestattet. Daraufhin funktionierte bereits die Injektion, Audio aber nur, wenn große Teile der restlichen vorhandenen ACPI Struktur (kommt wohl von irgendeinem Github) deaktiviert waren.

Daraufhin meine Zusammenfassung der gestrigen Erkenntnisse im Discord:

Zitat

Also ich denke es gibt mehrere Probleme, erstmals wurde bei vielen Zwischenergebnissen im Thread (nur schnell überflogen) garnicht mehr die layout-id injected. In dem Fall macht es keinen Sinn an etwas anderem zu arbeiten (wie der Injektion eines anderes layouts), als daran die layout-id korrekt zu injecten. Und in den Fällen in denen die layout-id korrekt injected wurde war es wahrscheinlich eins von 2 Problemen: 1. zu viel Zeug im ACPI was sich in die Quere kommt, injection von Werten die AppleALC/WEG selber fixt, inkonsistente Renames etc. oder 2. der altbekannte IRQ Fix, unter Clover angehakt und beim Übertragen zu OC übersehen und per OC-Hotpatch ein wenig tricky zu implementieren.