# OC auf ThinkPad T480, AltGr funktioniert nicht

## Beitrag von „mac4tp“ vom 24. Februar 2024, 15:13

Moin allerseits,

kurz zu mir, bin ThinkPad-Nutzer "seit immer", 365, 600, T23, T4x, T6x, aktuell immer noch T410 (wg. 7-Reihen Classic-Tastatur und 16:10) und einige X-Modelle aus diesen Serien, habe bis zum "bitteren Ende" OS/2 bzw. eCS und ArcaOS genutzt, außerdem viel Linux und MacOS X seit 10.6 auf diesen Geräten. Zunächst mit myHack, irgendwann mal Uni/MultiBeast und nun zum ersten Mal OpenCore auf dem T480 mit i7, 32 GB RAM und 1 TB Samsung Evo M.2-SSD.

Noch arbeite ich mit MacOS X 10.13 und wollte eigentlich dort bleiben, weil alles danach relevante Nachteile mit sich bringt, keine 32 Bit mehr, zsh statt bash, APFS, nicht deaktivierbare Versionierung bei der Vorschau, noch mehr Cloud usw., weil leider Mozilla die Unterstüzung für Firefox/Thunderbird dieses Jahr einstellt, muss ich auf 10.15 gehen ☹️

Für die Installation genutzt habe ich diese Anleitung: https://github.com/valnoxy/t480-oc

Allerdings nutze ich die neuste stabile OpenCore-Version 0.97 (gerade gesehen, gibt schon 'ne 0.98):

https://github.com/acidanthera/OpenCorePkg

https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/

Insgesamt läuft das ziemlich gut, Intel-WLAN mit Heliport tut nicht richtig, der TrackPoint ist recht "unempfindlich" und ungenau, obwohl (bzw. weil) ich Zeigerbewegung auf max. Beschleunigung gestellt habe, sonst ist er schnarch lahm.

Das Hauptproblem und der "Show-stopper" ist allerdings, dass die AltGr-Taste nicht erkannt wird, "@", "|", "\" usw. gehen somit nicht.

Der Event-Viewer von Karabiner meldet mir für die AltGr-Taste den gleichen Tasten-Code "left_option" wie die Alt-Taste links neben der Leertaste.

Ich vermute, dass es einen Fehler in der VoodooPS2Controller.kext gibt, aber da tut sich seit langer Zeit nichts mehr.

Trotzdem hat vielleicht jemand eine Idee, wie man das Problem einkreisen und vielleicht sogar lösen kann?

Vielen Dank,

mac4tp