

**Erledigt**

## Lenovo X1 Carbon 3the Gen. i7-5600U - 2the Baustelle

**Beitrag von „Arkturus“ vom 9. Februar 2019, 15:31**

[griven](#) Danke für den Tip. Mit BDW\_Laptop bin ich jetzt wieder nahe dem Stand vom 03.02. Bootet mit endlosen ACPI Errormeldungen bis dann beim Umschalten des Grafiktreibers in den Sleep fällt. Aber immerhin mit voller Grafik 1536 MB VRAM.



Hier kann Finetuning evtl. weitergehen. Das Thema Cloverversion schaue ich mir auch noch mal an.

EDIT: Aktueller Clover 4871 hat jedenfalls auf dem vorigen Stick noch keine Änderung gebracht. Aber da ist ja der Clover aus #47 drauf, der noch Vanilla aus dem GitHub kommt. Da müsste ich mal abgleichen, was [al6042](#) im BDW\_Laptop anders gemacht hat.

Für heute erstmal Gute Nacht 🌙

[griven](#) dann melde ich mich hier mal zur Arbeit zurück. Derzeit bin ich etwas ratlos und kämpfe mit schlechter Stromversorgung USB 3.0



Ich habe dazu schon SSDT-BATC.aml und SSDT-EC.aml gefunden, welche ich in ACPI I patched gepackt habe. Mal hat geholfen, ml nicht. Problem stand schon ganz am Anfang als ich das Teil letzten Freitag bekommen habe. Danach war es bis heute nicht mehr aufgetreten.

Außer Display und Tastatur, WIFI funktioniert erstmals noch nichts. Nach Umschalten auf MacOS-Treiber geht Display in Sleep und lässt sich nur mit viel Fingerspitzengefühl mit Powertaste aufwecken. Drückt man zu kurz, passiert nichts. Zulange schaltet Gerät ab.

Problem sind erstmals auch die unzähligen ACPI-Errormeldungen beim Booten und auch beim Shutdown.

Wie kann ich hier strukturiert vorgehen. Du kannst ja unmöglich jedes einzelne Problem hier mit diskutieren.

Was ich mal gemacht habe, ist mit F4 im Clover die DSDT.aml laden. Hat zwar funktioniert, aber nicht gebracht

EDIT: Ich habe mich bei MacGrummel mal zum Clover umgesehen und gefunden, dass entweder DSDT.alm oder ACPI über den CCC konfiguriert werden soll, aber nicht beides. Insofern habe ich die DSDT.aml wieder rausgenommen.

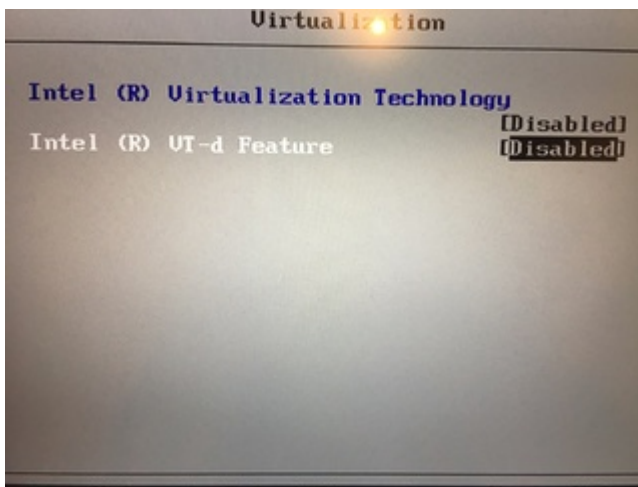
- Audio habe ich erstmal über VoodooHDA gelöst, aber die Lautsprecher klingen wie Blech, und die Umschaltung zwischen interne Lautsprecher und Headset funktioniert nicht automatisch. Mikro nicht getestet,

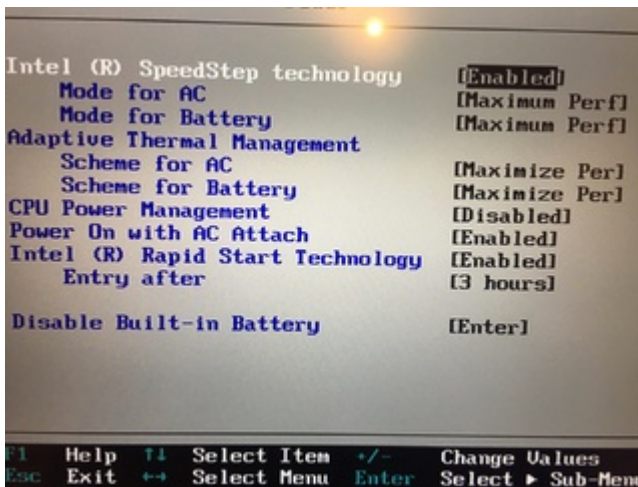
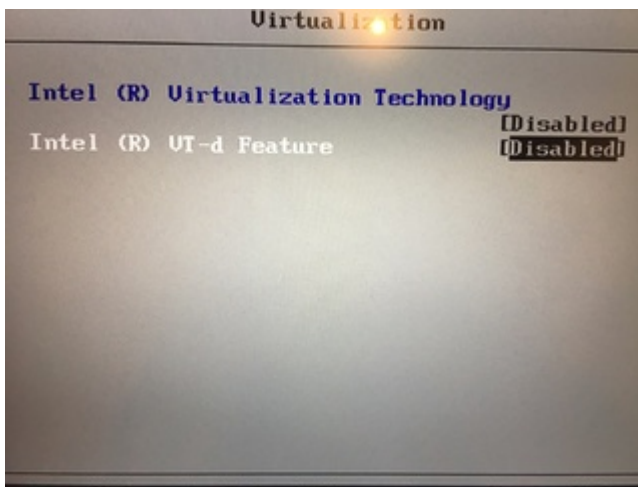
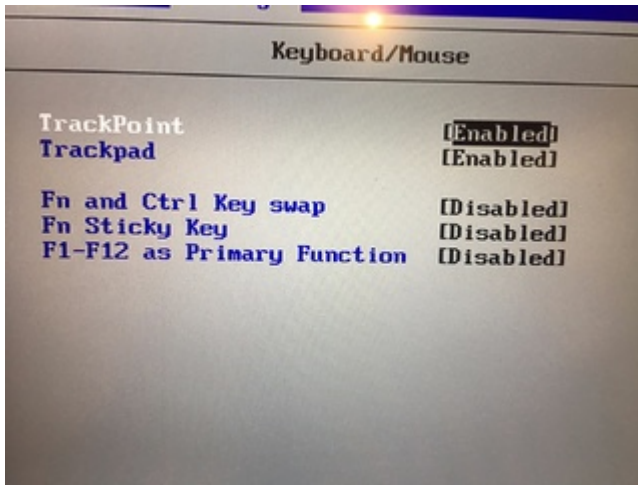
- Die iGPU reagiert auf die ig-plattform-id und derzeit ist das beste Ergebnis mit 0x61620002, welche im DPCIManager auch unter Framebuffer gezeigt wird. Ob das richtig ist, weiß ich nicht

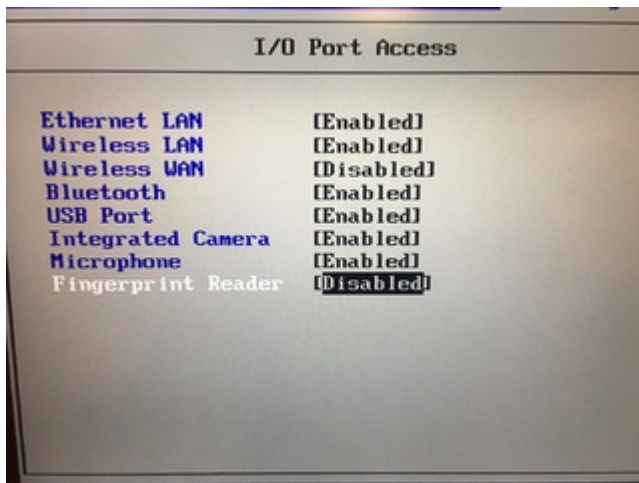
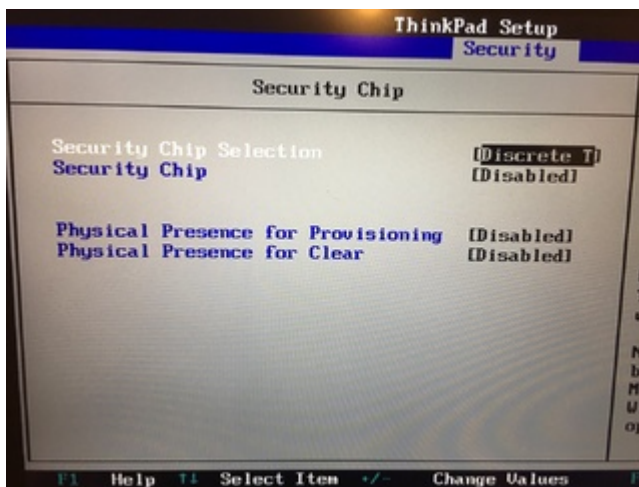
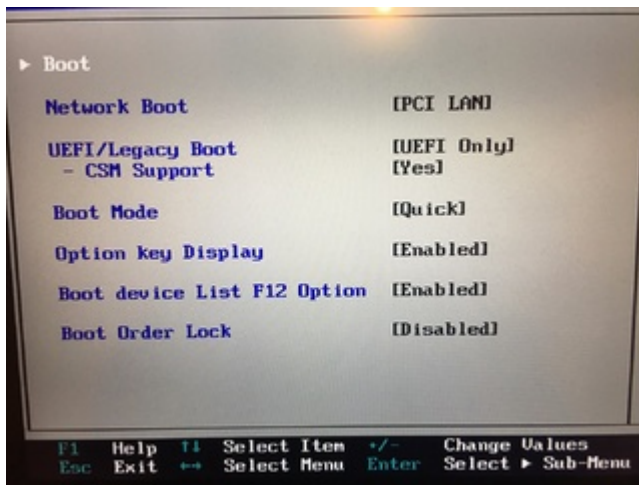
aber es ist nicht perfekt. Jedoch ist Wakeup nach dem Bootvorgang nicht ganz so knifflig.

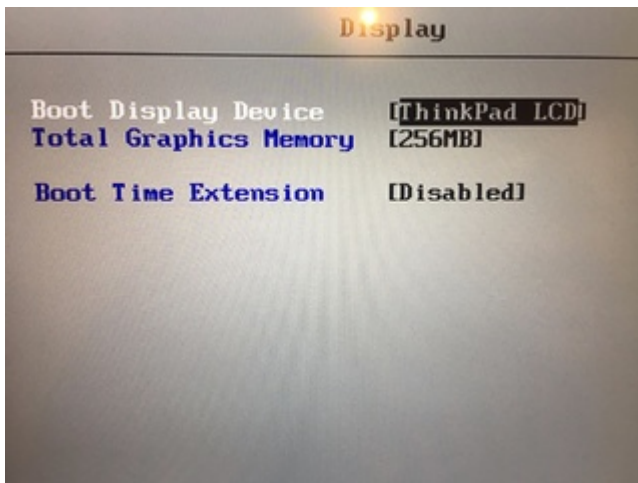
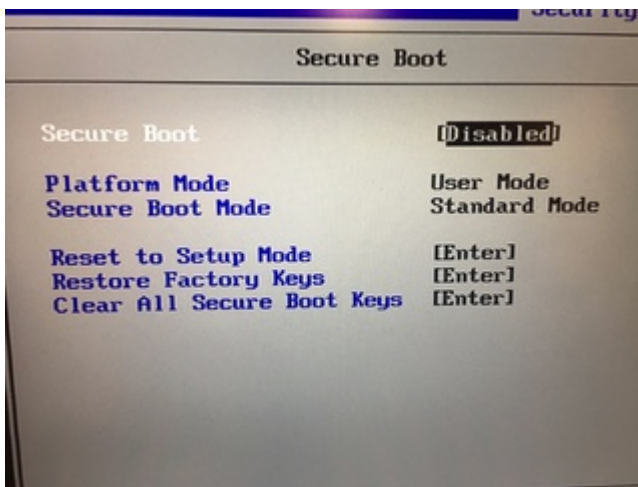
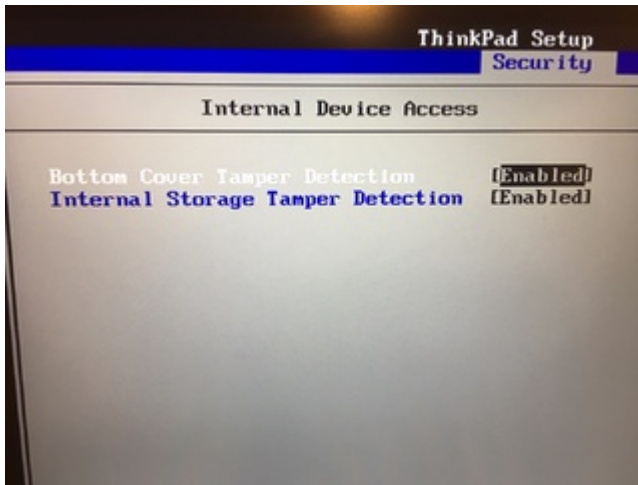
- Akku Ladezustand wird nicht angezeigt. Ladegerät wird nicht erkannt.
- Tastatur wird die Hintergrundbeleuchtung nicht aktiviert
- Trackpad geht nicht (der rote Stöpsel für den Mauszeiger)
- Funktionstasten gehen auch teilweise nicht.
- Kamera geht nicht

Ich füge zur Kontrolle mal Bilder vom Bios ein









Ich denke das wichtigste ist zu sehen und alles Passt. Die Einstellungen für die Funktionstasten unter Keyboard/Mouse verstehe ich nicht.

EDIT II. Mir ist aufgefallen, das ich auf den NVRAM keine Schreibrechte habe. Spielt das eine Rolle? sudo nvram -c bringt eine Fehlermeldung (irgendwas mit Firmware).

zu guter Letzt die aktuelle EFI mit Treibern und Kexte die ich für richtig hielt.

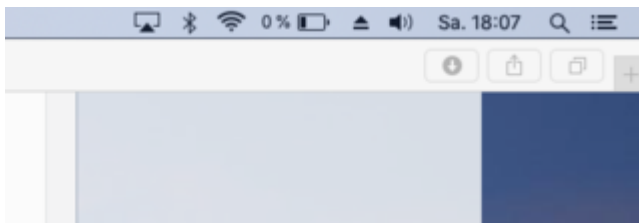
EDIT: Ich habe VirtualSMC gegen FakeSMC getauscht. ACPI Errormeldungen und damit die Bootzeit um ein Vielfaches verkürzt.

Bluetooth funktioniert mit Kexte zur DW1560



Deshalb den Clover heute aktuell eingestellt.

EDIT: Akkuanzeige ist voranden, zeigt aber keinen Ladezustand. Das liegt wohl daran, dass das Akku selbst nicht erkannt wird.





Ich habe mal die SSDT-X1CG3.aml vom Donnerstag