

# i9 10900k / Gigabyte Z490 Vision D - Er läuft

Beitrag von „traeu“ vom 28. August 2020, 01:31

[SchmockLord](#)

Ich habe gestern nochmal den SOIC Clip rausgekrant und die originale Firmware auf den TB-Chip zurückgeflasht. Das Ergebnis ist eindeutig, es muss irgendeinen Fehler bzw. eine Inkompatibilität bei der gepatchten TB-FW bzw. zwischen der FW und dem SSDT geben. Mit der originalen TB-FW habe ich Hotplug, egal ob ich dein EFI verwende oder exakt das, was ich auch für den gepatchten TB-Controller verwendet habe. Mit der gepatchten Firmware kriege ich kein Hotplug, egal ob mit 1:1 deinem EFI oder mit meinem. Dabei ist es auch egal, ob ich die USB-Ports per SSDT+USBInjectAll oder mit Hackintools USBPorts.kext einbinde.

Weitere Nebenwirkung, die ich bei der gepatchten FW bemerkt habe (im Nachhinein erscheint die Ursache logisch): Der Boot hing bei gepatchter FW immer über 5 Sekunden an einer Zeile mit irgendwas USB-betreffendes (je nachdem ob ich USB-SSDT+UIA oder USBPorts.kext verwendet habe, war der Fehler ein anderer, aber immer etwas mit USB). Jetzt wieder mit original-FW bootet MacOS 7 Sekunden schneller (17 statt 25) und bleibt bei keiner Zeile mehr länger stehen.

So bleibt wohl festzuhalten, dass die gepatchte Firmware Nebenwirkungen hat, die so nicht kommuniziert werden. Mal sehen, ob ich dazu eine Antwort bei Tom Ate erhalte oder ob das Problem dort sogar schon bekannt ist und verschwiegen wird...

Ich werde mal abwarten, bis ich die TB3-Soundkarte, die damit verwendet werden soll, in den Händen halte und erstmal sehen, ob sie auch mit der originalen Firmware läuft. Ursprünglich dachte ich, es kann nicht schaden, weil gepatchte FW=näher am original-Mac, aber unter diesen Umständen sollte man wohl erst prüfen, ob man alles Benötigte auch mit original-FW zum Laufen kriegt.

Edit: CaseySJ hat geantwortet, dass USBC-Hotplug bei Gigabyte Z490 derzeit nicht funktioniert, weder bei internen, noch bei PCIe-Thunderbolt-Karten. Auf Z390 ist es möglich und evtl. wird auch noch eine Lösung für Z490 gefunden.

-->Werde also definitiv versuchen, mit der originalen FW klarzukommen und nur zur Not auf die gepatchte ausweichen, und ansonsten mal beobachten wie die Tomaten zukünftig reifen!