

HowTo: Thunderbolt HotPlug/HotSwap Finetuning für euren Hackintosh

Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 3. September 2019, 19:49

Aber ich sagte es doch auch schon: die von mir hier besprochene Lösung zeigt nach wie vor **KEINE** Thunderbolt-Geräte in den Systeminformationen unter dem Punkt Thunderbolt!

Das Tutorial sorgt lediglich für funktionierenden **HotPlug/HotSwap** - nicht mehr, aber auch nicht weniger.

- - - - -

Habe soeben das Gigabyte Z170X SOC FORCE reaktiviert: aufgespielt war BIOS rev. 20e

Habe ich soeben aktualisiert auf rev. 20k

GC Alpine Ridge Karte steckt in PCIe Slot 7 - ist der von hinten gesehen ganz rechte x16 Slot. TB-Header Kabel ist gesteckt: kein Thunderbolt erkannt.

Werde jetzt die einzelnen Slots durchtesten.

- - - - -

Jetzt weiss ich wieder, warum ich das Gigabyte Board eingemottet habe:

das Ding hat zwar einen Thunderbolt-Header, erkennt auch die USB-C Anschlüsse der GC Alpine Ridge Karte - macht aber um's verrecken kein Thunderbolt.

Ich meine auch mich zu erinnern, schon damals den Gigabyte-Support angeschrieben zu haben, welcher mir dann mitgwtwilt hat, das dieses Board definitiv

KEIN Thunderbolt macht, wegen des PLX PEX8747 chips, welcher dafür sorgt, dass 32 Lanes für die GPU zur Verfügung stehen. Irgendetwas war da, weswegen

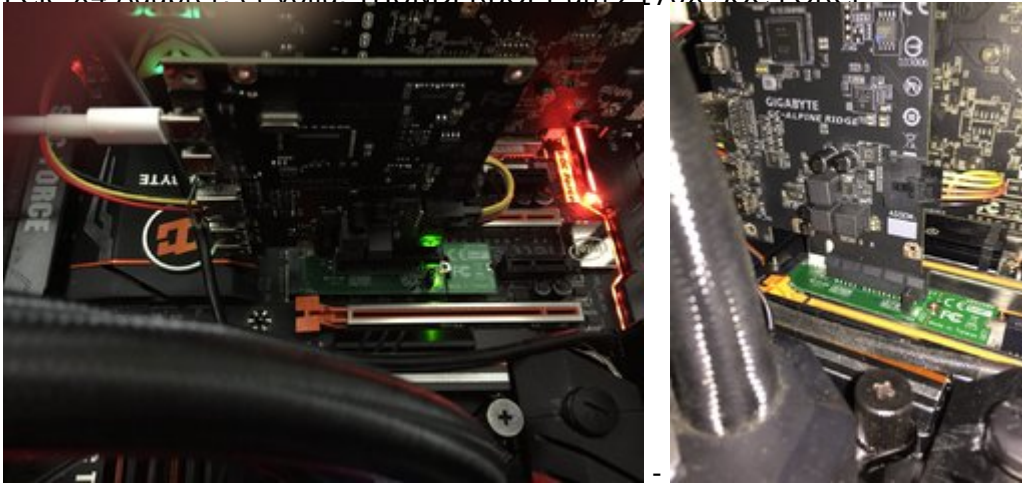
ich das Board wieder eingelagert habe.

Und es gelingt mir derzeit auch nicht, Thunderbolt aktiviert zu bekommen. Es werden mir auch keine Thunderbolt-Settings im BIOS angeboten. Sch....!

Ok, rausgefunden, warum das Gigabyte Z170X SOC FORCE kein Thunderbolt nimmt: es hat **keinen** x4-Slot !

Thunderbolt läuft aber nur auf X4-Slots.

Aber: das Board hat ja 3 M.2 Slots. Also habe ich getrixt: im dritten M.2 Slot sitzt ein M.2-auf-PCIe-X4 Adapter: et voila: THUNDERBOLT am Z170X SOC FORCE



Zugegeben: noch nicht die eleganteste Art, aber machbar. Brauch ich nur ein passendes "Riser"-Kabel und schon kann ich die Karte sauber im Gehäuse verlegen.