

Erledigt

# Skylake      Sammelthread      (lauffähige Konfigurationen) Desktop

Beitrag von „MacGrummel“ vom 7. Januar 2017, 23:43

## Gigabyte Ga-Z170n-Gaming 5



### Ich bin ja hier noch die letztlich laufende Konfiguration meines kleinen Z170er Rechners schuldig:

Mainboard	Gigabyte Ga-Z170n-Gaming 5 rev.1.0, BIOS F4 F22
CPU	Intel i7/6700K mit Intel-Box-Lüfter (mehr passt da nicht, leider)
RAM	2 x Corsair Venegance LPX 16 <b>GB</b> DDR4 2133 MHz
HD 1	Crucial_CT500MX200SSD6 500GB M.2 SATA (ooB)
HD 2	FusionDrive aus Samsung SSD 850 PRO 256GB & WDC WD40EFRX-68WT0N0 4TB
Wlan/BT-Karte	Broadcom BCM94352Z 802.11AC 876Mbps Wireless DW-1560 BT 4.0 M.2 NGFF
FW-Karte	Digitus DS-30203-2 Firewire 800 (1394b) PCIe
Netzteil	be quiet! SFX Power 2 300W

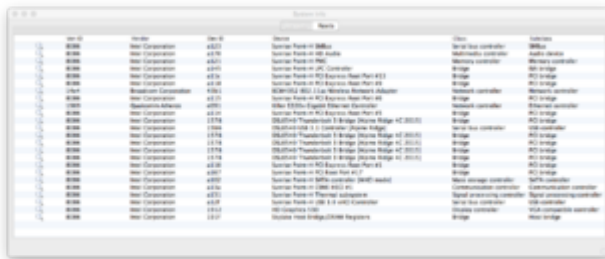
Was läuft und was nicht:

Grafik	HD530 mit "0x19120000" und Graphic-Glitch-Fix Lilu & Whatevergreen.kext
Audio	ALC1150 mit LayoutID 1 und Audio über HDMI
USB	Alle, incl. USB 3.1, USB-C ist leider kein Thunderbolt
FireWire	FW 800 ooB

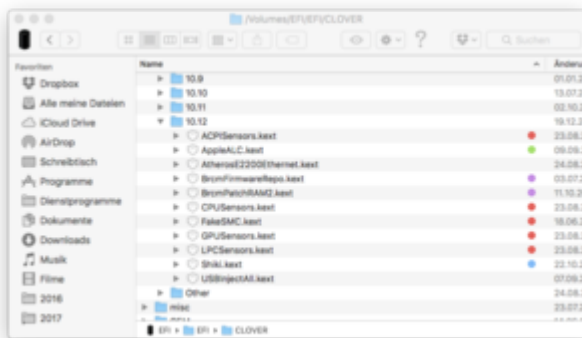
Wlan = 4 KextsToPatch-Einträge BT = 2 KextsToPatch-Einträge und  
 Wlan/BT "BrcmFirmwareRepo.kext" & "BRCMPatchRAM2.kext" & "AirportBrcmFixup.kext",  
 Boot-Args: -brcmf-driver=1 -brcmf-country=DE -lilubetaall  
 Lan Killer E2200 mit AtherosE2200Ethernet.kext  
 m.2 die Crucial ist zwar nicht die erhoffte Rakete, läuft aber direkt ooB

Eine spezielle Eigenart dieses Boards ist die eingebaute Intel-Thunderbolt-Bridge Alpine Ridge 4c, die sowohl über den iORegistryExplorer, als auch über System Info angezeigt wird, aber auf der offiziellen Gigabyte-Seite nicht auftaucht, der AppleThunderboltNHI.kext wird auch ab macOS 10.12.2 geladen.

Aber die passende Thunderbolt-3-Hardware funktioniert hier nicht..



Bei mir läuft das kleine Teil mit einer [Config-Mischung aus MacPro6,1 \(wegen dem Gehäuse\) und iMac17,1](#) wegen der Skylake-Hardware, aber hier angehängt ist natürlich eine "echte" iMac 17.1er und die passende DSDT, über Clover gezogen, von al6042 bearbeitet.



Im passenden EFI-Ordner stecken neben den Sensoren natürlich der Netzwerk-Kext, FakeSMC, AppleALC, Shiki und USBInjectAll, und dann die zur WLAN-Karte passenden BrcmFirmwareRepo und BrcmPatchRAM2, die System-Platte ist absolut Vanilla..

P.S.:

Unterdessen sind wir bei macOS Mojave 10.14.3 Public Beta 3 Nr. **18D39a**. Nicht alles hat die vielen Updates so überstanden wie es war: Beim BIOS bin ich auf der fast aktuellen f22, die Hackintosh-Kexte sind auf dem neusten Stand, die Probleme mit der Bluetooth-Karte sind seit dem Einsatz des AirportBrcmFixup-Kextes Geschichte, FakeSMC hab ich gegen VirtualSMC getauscht..

Die Config ist jetzt eine komplette MacPro6,1-Version, die Intel-Grafik läuft problemlos, durch den Einsatz des gepatchten APFS-Treibers geht auch mein FusionDrive auch unter Mojave als Startplatte, der angezeigte Thunderbolt-Anschluss funktioniert immer noch nicht, sonst aber alles von Sleep, HDMI- und internem Sound bis zur Intel-Grafik, Lan, Bt und WLAN mit Handoff und Hotspot. In der Config-Liste ist noch sehr viel alter Krempel, aber dadurch kann der kleine Kasten eben auch mit älteren Systemen starten, wenn man die Sperren wieder raus nimmt..

Das alles ist jetzt dank unseres Tools "[Kext Updater](#)" in einen netten System-Report verpackt, da müssten dann nur noch Serien- und UUID-Nummern erneuert werden.