

Erledigt

Bericht: Umstieg von Haswell auf Skylake + 4K + GTX 1060

Beitrag von „Eule“ vom 8. Februar 2017, 06:35

In meinem Post Link: "[Überrascht wie gut Sierra läuft \(10.12.1 - 27.10.2016\)](#)"

...habe ich vor einiger Zeit meine Überraschung geäußert, dass die Sierra Installation so problemlos funktioniert.

In diesem Post beschreibe ich meine Erfahrung mit dem Umstieg auf Skylake + 4K

Ich habe mein System jetzt auf **Skylake i7 + 4k Monitor** umgerüstet:

Hardware:

- GIGABYTE Mainboard GA-Z170MX-Gaming 5 Socket LGA11
- Intel Core i7-6700K Prozessor (8MB Cache, LGA1151, 4GHz)
- Scythe Big Shuriken 2 Rev.B CPU-Kühler (120mm) für Socket
- Ballistix Sport LT 32GB Kit (16GBx2) DDR4 2400 MT/s (PC4-19200) DIMM
- SSD Crucial MX300 750GB Interne Festplatte SATA
- Palit 5X970H14G2J Nvidia 970 Jetstream Grafikkarte (PCI-e 4096, GDDR5)
(aufgerüstet auf Gigabyte GTX 1060 6GB)
- TP-Link TG-3468 Netzwerk Karte PCIe (1000/100/10 Mbit/s)
- USB Soundblaster2!
- Sharkoon CA-M Mini-Tower Aluminium PC-Gehäuse / Cube (Micro-ATX)
- be quiet! BN240 PC ATX Netzteil System Power 8 80+ 400W schwarz
- Be Quiet! BL030 Silent Wings 2 PWM Gehäuselüfter (120mm)
- Acer CB1 CB281HKbmjprx 4k 27" Monitor

Ethernet und Sound vom Mainboard benutze ich nicht, weil ich keine Lust auf Kext Files nach

jedem Update habe. Deshalb die PCI-Ethernet karte und die USB Soundblaster2.

MacOS Sierra: Nachdem ich ein Backup meiner alten SSD auf die neue 750 GB SSD gemacht hatte... bootete Sierra zwar, aber dann kam das Verbots-Schild.

Lösung: Also musste ich dann noch eine Neuinstallation über die schon installierte Sierra SSD vollziehen, der User blieb aber erhalten, somit brauchte ich all die Software nicht erneut zu installieren... sie war einfach noch da.

Probleme:

Ich brauchte keine speziellen Boot-Parameter oder sonstiges bei der Installation beachten (konnte meine GTX 970 sofort auch bei der Installation nutzen), aber man muss den Installations-USB Stick unbedingt in einen USB 2.0 Port stecken... sonst funktioniert es nicht.

Freezes hatte ich keine. Nie. System läuft 100% stabil mit dem neusten Clover und Sierra 10.12.3 . Nur mit dem Shutdown hatte ich Probleme. Dazu musste ich in der Clover plist "Fix Shutdown" aktivieren, dann funktionierte auch der Shutdown.

Da ich ein anderes Gigabyte Mainboard verwende... musste man auf die Bios-Einstellungen aufpassen, und NIEMALS das Bios updaten auf V20! Denn dann funktioniert nichts mehr. Das Downgrading des Bios ging nicht, nur mit einer Spezialversion einer Flash.exe, extra für das Z170 und FreeDos Bootdisk. Also immer schön bei der V4 für das Z170 bleiben! Damit funktioniert Sierra einwandfrei.

Dann ging es weiter mit 4K. Es hat lange gedauert bis ich das verstanden hatte. Bei Windows kann man in den Display-Einstellungen mit einem Schieberegler die Schrift- und Elementgrößen so einstellen, das man bei 4K gut arbeiten kann. Das hat Sierra nicht. Unter System Preferences -> Displays: hat man nur 5 Textgrößen-Optionen (ich verwende die 2. mit 2560x1440, mit allen höheren Einstellungen bekommt man Augen-Krebs). Zuerst dachte ich das Sierra dann runter schaltet auf z.B. 1440p, doch im Prinzip ist das wie bei Windows, nur ohne Schieberegler... die Auflösung von 4K wird niemals reduziert... sondern nur alle Bildschirm-Elemente angepasst (so wie ich es haben wollte). Somit ist das System für mich nun perfekt eingestellt.

4K Videos auf dem neuen 27" 4K-Monitor sehen schon beeindruckend aus... das muss man zugeben (hatte vorher einen 2560x1440 27" Monitor)

Das System verbraucht im Idle: ~ 64 Watt

Der Monitor verbraucht: ~22 Watt

Was mir aufgefallen ist... der CPU Lüfter springt schneller an, und ist auch im Idle etwas lauter. Da der Rechner aber im Flur steht (7,5m Displayport Kabel) und ich deshalb im Zimmer davon nichts höre... ist das nicht weiter störend. **Behoben durch Bios CPU FAN Einstellung: Quiet**

Werde mir demnächst mal die Panasonic Lumix DMC-GH4HEG-K zulegen, und ein bisschen 4K Video machen.