

# Fragen zu meiner Einkaufsliste für neuen Built: Audio Workstation | Z490 | i9 10900 | SPDIF

Beitrag von „Kentsoon“ vom 26. April 2021, 19:58

Hallo,

Ich habe bereits einen Hackintosh, der läuft jetzt seit fast 10 Jahren ohne Probleme als Audio-Produktions-Maschine. Die Specs am Ende des Posts.:

Das Gerät kommt mittlerweile aber an seine Grenzen, deshalb möchte ich mir einen neuen Rechner bauen. Ich habe aber komplett die technische Entwicklung der letzten Jahre verschlafen und habe deshalb ein paar Fragen/Überlegungen bevor ich die Shopping-Maschine anschmeiße:

1. Intel Core i9-10900

## Frage:

**Mein alter Hackintosh ist übertaktet. Ich tendiere aber zum i9-10900 (ohne K), da Turboboost den Prozessor bei Bedarf sowieso hochfährt. Ich denke, das funktioniert unter macOS problemlos, oder sehe ich das falsch?**

Bei meinem aktuellen Hackintosh habe ich den i7 2700K im Bios hochgetaktet. Idle läuft er so um die 3.0GHZ, wenn nötig fährt Turboboost ihn auf 4,5GHZ hoch.

2. 64 GB Ram (evtl 128 GB), 3 x SSD, 1 x HDD. Da ich ohne dezidierte Grafikkarte plane, tuts denke ich ein mATX Gehäuse/Mainboard. oder? Um vor allem die Lesegeschwindigkeit zu erhöhen, würde ich meine Audio Library gerne auf SSD Festplatten speichern.

3. integrierte Grafik HDMI, DP.

Da es sich bei dem Rechner nicht um einen Gamer-PC oder eine 3D Rendermaschine sondern um eine reine Audio-Workstation handelt, braucht es eigentlich keine Grafik-Power.

Ich würde deshalb gerne den Kauf einer dezidierten Grafikkarte aus diversen Gründen vermeiden.

## Frage:

**Ein Motherboard wie z.B. das Asus TUF Gaming Z490-Plus (Wi-Fi) hat bereits einen HDMI und DP Anschluss. Haben diese Boards bereits eine integrierte Grafikkarte oder brauche ich eine CPU mit integrierter Grafikkarte (also Intel mit iGPU), um auf eine dezidierte Grafikkarte verzichten zu können?**

**Kann ich 2 Monitore parallel ansteuern, einen über den DP Port und einen über den HDMI port?**

4. SPDIF Koaxial oder Optisch (am besten beides).

Ich hätte gerne ein z490 Motherboard mit **SPDIF und Koaxial** über die ein ASUS XONAR ESSENCE ONE verbunden wird. Koaxial ist schwer zu finden. Hat jemand einen Tip? Wenn nicht, muss ich halt mit Optisch leben, das gibts noch relativ häufig.

5.Thunderbolt

Thunderbolt wäre nett zwecks Audiointerface von Apogee. Hat jemand Tips/Erfahrung mit dem ASUS ThunderboltEX 3 PCIe Thunderbolt Adapter ?

oder einem anderen PCIe Thunderbolt Adapter?

Danke für Input und Kommentare.

Hier die Specs meines Hackintosh für Nostalgiker:

CPU Intel i7 2700K

Mainboard: Asus P8P67 EVO, LGA1155 Socket, Realtek ALC892

Nvidia GeForce GTX 770

32 GB Ram

Clover Bootloader mit macOS High Sierra auf SSD SanDisk SD8 512GB

2 x USB 3.0/1 x FireWire/6 x USB 2.0

SPDIF Coaxial & Optisch

Bei dem Rechner funktioniert alles. Die USB Ports, die beiden Ethernet Ports, Firewire, SPDIF, Bluetooth etc.