

# Ein weiterer i9-10900K & Gigabyte Z490 Vision D Build - diesmal im MacPro 1,1 Case :D

Beitrag von „SW-HackPro“ vom 24. Dezember 2020, 14:35

Hallo zusammen,

ich habe schon ein paar wenige Kommentare / Fragen hier im Forum gepostet, jedoch mich bisher noch nicht mit meinem System vorgestellt. Dies wollte ich nun hiermit nachholen 😊

Erste Erfahrungen mit der Hackintosh-Materie habe ich vor ca. 2 Jahren mit einem i7-4770 auf Asus Z87-A sammeln können. Nun ist ein Upgrade erfolgt mit folgenden Komponenten:

CPU: Intel i9-10900K, 10-Core

Cooler: Noctua NH-D15S

Motherboard: Gigabyte Z490 Vision D, ATX

Memory: Crucial Ballistix 2x32GB 3200Mhz CL 16-18-18-36 V1,35 --> *OC auf 3600Mhz CL 16-18-18-36 V1,37*

Drives: WD BLACK SN750 1TB M.2 NVME für MacOS + ADATA SN8200PRO 2TB M.2 NVME für Windows10 + LG BD-Brenner BH10LS38 SATA

Video Card: aktuell noch iGPU (Intel UHD 630)

WiFi/BT: Fenvi T919

Case: MacPro 1,1 Case Umbau

Lüfter: front 2x be quiet Pure Wings 2 120m, rear 1x Arctic P12

Power Supply: Seasonic Focus PX-650 --> aufgrund der RX6900XT gewechselt gegen ein Seasonic Prime PX-750

Sonstiges: TV-Karte Technisat SkyStar 2 eXpress HD (Windows only, retro - ich weiß 😊 )

Der Umbau des Gehäuses hat schon einiges an Arbeitsstunden verschlungen jedoch bin ich nun mit dem Ergebnis ziemlich zufrieden. Mein Ziel war es so viel wie möglich vom Gehäuse und letztendlich vom originalen Look zu erhalten. z.B. ist der Netzteil und DVD/BR-Laufwerksschacht in voller Funktion erhalten worden, 2x Sata Ports sind über die ersten beiden 3,5" Laufwerkseinschübe nutzbar, die Front Lüfter sind im originalen Lüftereinschub und auch der CPU-Luftführungskanal wurde so modifiziert das dort der Noctua gut Platz hat. Zudem gabs noch Front USB 3.1 und USB-C Anschlüsse. Damit ich mir die CPU-Lanes durch die PCIe-Zusatzkarten für die Grafikkarte nicht wegnehme, habe ich diese mit PCIe und Antennen-Anschluss Risern/Verlängerungen umverlegt an PCIX1\_1 und PCIEX4, so dass sie über den Chipsatz angebunden sind (das MacPro 1,1 Gehäuse hat nur 5 Erweiterungskarten-Schächte...hier musste ich entsprechend tricksen um den originalen Look zu erhalten).

UPDATE 26.04.2021: In der Zwischenzeit habe ich eine AMD Radeon Pro W5500 installiert :). Mal schauen ob ich damit glücklich werde. Unter FCPX habe ich aktuell nicht das Gefühl das diese tatsächlich verwendet wird...

UPDATE 26.05.2021: Nun hatte ich auch mal das Glück eine RX6900XT im AMD-Shop abzustauben 😊

Ich muss aber noch ein paar Optimierungen an meiner config.plist durchführen da die GPU noch nicht vollständig in Videoschnittprogrammen ausgereizt wird sondern zum Teil die UHD630 ihr Zuviel abnimmt. Es kommt auch noch kein Ton über DP am Monitor an.. Bisher war das seltsamerweise nur einmal kurz der Fall - ohne irgendwelche Änderungen durchgeführt zu haben...

Als System hab ich Big Sur in der aktuellen Version 11.5. Beta

Folgende Probleme habe ich noch und werde diese in den nächsten Tagen, ich hoffe mit eurer Unterstützung, angehen:

- Audio über USB-C(Thunderbolt) und HDMI nicht verfügbar bzw. wird nicht erkannt -nur analog oder digital über Opt.Output am Mainboard.

- WiFi und BT über die Intel Lösung auf dem Gigabyte Vision D anstatt über die Fenvi für bessere Performance und aufgeräumtes Gehäuse.

Werde die Tage noch ein paar Fotos vom Aufbau posten.

Hier ein kleines Video zum Umbau 😊

<https://youtu.be/a9ZYSNlihxc>

UPDATE 18.04.2021: In der Zwischenzeit habe ich eine AMD Radeon Pro W5500 installiert 😊

<https://youtu.be/5j-tuZlup9w>

UPDATE 26.05.2021: Nun hatte ich auch mal das Glück eine RX6900XT im AMD-Shop abzustauben 😊

<https://youtu.be/osVI1CQBMD0>

Gruß,

Sebastian

---

### **Beitrag von „atl“ vom 24. Dezember 2020, 17:51**

Sehr schöner Umbau, besonders, dass der originale Look auf der Rückseite weitestgehend erhalten blieb! Ich bin ein Fan von umgebauten Systemen, bei denen sowohl das Aussehen als auch die Funktionalität (z.B. DVD-Drive, WLAN,...) erhalten bleiben. 😊

Was mir aber auch sofort aufgefallen ist - weil ich auch schon länger danach suche - ist die Halterung mit der das Gehäuse am Tisch hängt. Hast du die selbst gemacht oder kann man so etwas kaufen? Ich habe bisher noch nichts brauchbares gefunden. 😞

## Beitrag von „cloudydancer“ vom 24. Dezember 2020, 18:01

Well done!!!! Liebe ja diese alte Gehäuseform mitsamt der Materialien. Macht gerade ein wenig Lust mal wieder eine Bastelaktion einzuleiten..

---

## Beitrag von „SW-HackPro“ vom 24. Dezember 2020, 22:04

[atl](#) [cloudydancer](#) Danke euch.

[atl](#)

Die Halterung habe ich selbst gebaut. Habe letztendlich nur ein Alu Winkelprofil aus dem Baumarkt genommen und in vier gleich lange Stücke gesägt und miteinander zu einem U-Profil verschraubt.

<https://www.obi.de/profile/ba-...50-mm-x-1000-mm/p/3309713>



---

## Beitrag von „atl“ vom 24. Dezember 2020, 23:31

Danke, das ist natürlich auch eine Idee. Ich hatte mich bisher nur im Edelstahlsegment umgeschaut, da mein G5-Umbau schon ein ganz schönes Gewicht auf die Waage bringt. 😊

---

## Beitrag von „BigHackintosh“ vom 25. Dezember 2020, 14:33

Hi Sebastian,

sieht sehr gelungen aus und ich mag es ja total, dass du hier noch das originale Gehäuse als Chassis benutzt hast. Die Antennen der Fenvi stören ja jetzt nicht wirklich, wenn das Gehäuse an der Wand steht. Natürlich wäre es klasse, wenn man den Intel BT Chip korrekt nutzen kann. Ich bin auch gerade dran und habe so mit meinen Problemen zu kämpfen. Die Wifi hab ich zum Laufen gebracht, auch wenn ich diese eigentlich gar nicht brauche. Einzig und alleine bekomme ich die Magic Mouse 2 mit der IntelBluetooth Kext nicht zum laufen...

Ansonsten tolle Arbeit 😊

Grüße

Patrick

---

## Beitrag von „SW-HackPro“ vom 7. Januar 2021, 23:09

So.... ich habe mal ein kleines Video zum Umbau geschnitten und bei YouTube hochgeladen - dabei konnte ich das System mal etwas testen 😊

Viel Spaß beim anschauen

<https://youtu.be/a9ZYSNlihxc>

---

## Beitrag von „atl“ vom 8. Januar 2021, 01:45

### [Zitat von SW-HackPro](#)

Habe letztendlich nur ein Alu Winkelprofil aus dem Baumarkt genommen und in vier gleich lange Stücke gesägt und miteinander zu einem U-Profil verschraubt.



---

### **Beitrag von „SW-HackPro“ vom 8. Januar 2021, 06:38**

[atl](#) saubere Sache. Nach einem U-Profil habe ich ursprünglich auch gesucht jedoch konnte ich nichts in entsprechender Dimensionierung in Baumärkten in meiner Nähe finden.

---

### **Beitrag von „SW-HackPro“ vom 18. April 2021, 22:41**

UPDATE 18. April 2021: In der Zwischenzeit habe ich eine AMD Radeon Pro W5500 installiert 😊 Mal schauen ob ich damit glücklich werde. Unter FCPX habe ich aktuell nicht das Gefühl das diese tatsächlich verwendet wird...

<https://youtu.be/5j-tuZlup9w>

## **Beitrag von „RizziCR“ vom 19. April 2021, 00:06**

Wie zocktauglich ist die Karte? Such für meinen Hacki eine Karte mit mehr DP Anschlüssen, die aber auch für Gelegenheitszocken tauglich ist. Da die normalen Gamerkarten, inkl. der 2 Generationen davor, einfach aktuell übersteuert angeboten werden, ist die W5500 mit etwa 400 ja noch bezahlbar dabei.

Geht hauptsächlich um folgende Games: Diablo 3, CS:GO, Warzone.. Aber halt nur für mal zum abschalten.

Ggf. Erfahrungen mit der W5700 gemacht ?

Danke und Gruß

---

## **Beitrag von „SchmockLord“ vom 19. April 2021, 09:33**

Also die Games die du da aufgeführt hast, sollten für die W5500 kein Problem sein. Sowas zocke ich auch gelegentlich mit der 5300M die im MBP16 drin ist und das funktioniert prima.

Mit sowas wie einer W5700 kannst du schon halbwegs aktuelle Spiele wie Division 2 etc. gut spielen.

[SW-HackPro](#) Der Build und die Videos sind bisher vollkommen an mir vorbeigegangen. Aber Respekt, echt geiler Build. Vor allem das Case, richtig gut gemacht. Auch das mit der Front-IO.

---

## **Beitrag von „SW-HackPro“ vom 19. April 2021, 19:21**

[RizziCR](#) sehe es ähnlich wie SchmockLord. Zum gelegentlichen Spielen in 1080p oder gar mit

1440p und reduzierten Details war es möglich - ich bin aber auch kein high fps Junkie 😊

Zur W5700 habe ich keine Erfahrungen. Preislich finde ich diese aber auch nicht mehr interessant. ...hoffen wir auf einen sich bald (hoffentlich dieses Jahr noch) normalisierenden Markt.

[SchmockLord](#) Danke dir 😊 Hast aber auch mit deinem Z490 Vision D Build und Videos hier mit dazu beigetragen 😊

---

### Beitrag von „SW-HackPro“ vom 26. Mai 2021, 10:21

Nun hatte ich auch mal das Glück eine RX6900XT im AMD-Shop abzustauben 😊

Ich muss aber noch ein paar Optimierungen an meiner config.plist durchführen da die GPU noch nicht vollständig in Videoschnittprogrammen ausgereizt wird sondern zum Teil die UHD630 ihr Zuviel abnimmt. Es kommt auch noch kein Ton über DP am Monitor an.. Bisher war das seltsamerweise nur einmal kurz der Fall - ohne irgendwelche Änderungen durchgeführt zu haben...

<https://youtu.be/osVI1CQBMD0>

---

### Beitrag von „kaneske“ vom 26. Mai 2021, 15:07

Warum nutzt du denn die iGPU bei solch einer potenten Karte mit? Das macht doch keinen Sinn...

Oder bekommst du dein System mit iMacPro1,1 nicht gestartet? Andererseits ist es auch unter imac20,x Wurst ob der die iGPU findet...

also warum die aktivieren wenn die über ist...

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 26. Mai 2021, 16:33

[SW-HackPro](#) schöner Build und sauber umgesetzt.

Die Lautstärke könnte man definitiv noch senken, im Video hört sich das so an, als würde im Case irgendwas dazu beitragen dass diese lauter wirkt.

Nur ein kleines Manko eines Perfektionisten, bitte nicht als Kritik verstehen!

---

## Beitrag von „SW-HackPro“ vom 26. Mai 2021, 20:49

[kaneske](#) Ich werde mal andere SMBIOS Varianten probieren ohne iGPU. Ist es nicht so das gewisse Anwendungen trotzdem noch von der parallel laufenden iGPU profitieren sollten? Ich bin davon ausgegangen das z.B. FCPX beide GPUS parallel nutzen kann. und z.B. Sidecar nur mit aktivierter iGPU läuft?

12ahgd , danke dir. Kritik ist immer Willkommen. Ein kleiner Teil der Geräusche kommt noch vom Netzteil-Lüfter (Seasonic Prime PX750, hybrid-Mode deaktiviert) und vom oberen vorderen Lüfter für die Frischluft für die AMD den ich etwas höher in der Drehzahl gesetzt habe. Unter lasst gibt´s auch ein leichtes Spulenfiepen der 6900XT welches in der Nahaufnahme etwas rauszuhören ist.