

**In Arbeit**

# 13th Intel i5-13500 / Welches MoBo und RAM für 12.0+ Hackintosh

**Beitrag von „Kaffeebecher“ vom 9. Oktober 2023, 12:44**

Hello.

Hatte früher einen Dell T20 Hackintosh, der auch durch den Foren-Thread hier lange genutzt werden konnte.

Derzeit bin ich auf einem MacPro5,1 (Dual CPU mit AMD RX580) und möchte jetzt ein neues System zusammenstellen, da der MacPro deutlich an seine Grenzen stößt.

## **Was?**

Monterey + Windows 10 auf separaten m.2 SSDs

Auf macOS wird Audio und Video Bearbeitung stattfinden, auf Windows wird gezockt.

## **Womit?**

Meine Shoppingliste besteht derzeit aus:

**CPU:** 13th Gen. Intel i5-13500 ([Geizhals: € 259,99](#))

**CPU Kühler: ?**

**MoBo: ?**

**RAM: ?**

**GraKa:** AMD RX6800 Founders Edition (Non-XT) ([Geizhals: bereits vorhanden](#))

**Case Option 1:** be quiet! Silent Base 802 schwarz, schallgedämmt ([36 dBA](#)) ([Geizhals: 160€](#))

Case Option 2: be quiet! Pure Base 600, schwarz, schallgedämmt ([29 dBA](#)) ([Geizhals: 80€](#))

**M.2 SSDs:** 2x Samsung SSD 980 Pro 2TB ([Geizhals: ~130€ \(260€\)](#))

**NT:** 650W be quiet! Dark Power Pro 11 ATX 2.4 ([Geizhals: Bereits Vorhanden](#))

**Ich suche derzeit noch das passende MoBo, dass für OpenCore am leichtesten zu konfigurieren ist.**

Nach aktuellem Wissenstand gibt es hier Z690, Z790 und B660 Chipsätze. Daraus bedingt sich ob man entweder DDR4 oder DDR5 RAM bestellt.

Die CPU habe ich gewählt da hier wohl das effektivste Preisleistungs-Verhältnis für die 13. Intel Generation scheint.

### **Generelle Anforderungen an den Hackintosh:**

+ **Leise.** Ich produziere Musik und bin anfällig für Rechner Geräusche 😊

(Daher auch die Überlegung ggf. eine Fan-Mod an der RX6800 durchzuführen, mittels Dremel und 3x Noctua Fans wie hier bei diesem [Fan Mod](#) an einer RX580, aber das ist ggf. wieder ein neues Thema. :D)

+ **Kein RGB Gedöns.**

+ **möglichst viele USB Anschlüsse**

+ **mind. 2x M.2 SSD Anschlüsse**

+ mind. 2 weitere freie PCI-E Slots nach der GPU (werde noch 1x PCI-E Firewire Adapter einsetzen), daher idealerweise 3 Slots.

### **Optional:**

Ich habe noch eine Partition mit 10.14 Mojave, wenn man die iGPU irgendwie hier einsetzen kann wäre das ideal. Da die RX6800 erst unter Big Sur bzw. Monterey läuft müsste diese irgendwie in der EFI für die bestimmte Partition abgeklemmt werden müssen. (Weiss nicht ob und wie das geht)

+ **Thunderbolt** (für Abwärtskompatible Firewire Adapter)

---

**Beitrag von „hackmac004“ vom 9. Oktober 2023, 15:28**

Moin,

wenn du dir eine K CPU kaufst, hast du eine höhere Single Core Performance, was für manche plugins nützlich sein kann.

Kühler: Dark Rock 4 reicht aus und ist leise

MoBo: passen alle von dir genannten chipsätze und macht keinen Unterschied welches du nimmst für OpenCore. Könntest du selber schauen welches gut zu dir passt. Ich kann dir die von MSI empfehlen. Versuche eins mit Intel i-225 Netzwerk zu vermeiden, da das eher nur Probleme macht.

DDR5 bringt kaum Leistungszuwachs. Da er mittlerweile günstiger geworden ist kann man den nehmen, DDR4 tuts aber auch.

GPU: Wenn die GPU nicht unter Last ist, wirst du sie gar nicht hören, hatte die auch mal.

Gehäuse: könntest du auch diese hier nehmen. <https://www.fractal-design.com...e/define-7-compact/black/>

Wer braucht schon noch den Platz für HDDs?

NVME: nimm keine von Samsung, da der Controller mit Trim in macOS nicht klar kommt. Nimm lieber eine SN850(x).

PSU: Hätte ich dir eher ein semi-passives empfohlen, da man diese gar nicht hört. Aber hast du ja schon eins.

Mojave: Kann damit laufen aber ohne Grafikkbeschleunigung, also nicht wirklich was womit man arbeiten kann.

TB: Da sind die Titan Ridge Karten gut. Glaube sogar TB4 funktioniert mit denen.

---

## **Beitrag von „Kaffeebecher“ vom 9. Oktober 2023, 16:49**

Besten Dank für die Zusammenfassung. Das mit den SSDs war mir nicht bewusst. Dann werde ich wohl eine [SN850x](#) (7000 mb/s Reads) für macOS und eine Samsung 980 Pro für Windows nach der Empfehlung hier nehmen: [SSD Empfehlung](#)

Die Denke mit dem großen Case war dass ein grösseres Gehäuse gut für den Airflow ist, was ja in der Umkehr auch wieder leisere Lüfter bedeutet.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 9. Oktober 2023, 17:32**

#### Zitat von Kaffeebecher

Dann werde ich wohl eine SN850x (7000 mb/s Reads) für macOS und eine Samsung 980 Pro für Windows nach der Empfehlung hier nehmen:

Wie wäre es denn damit <https://geizhals.de/kingston-f...sfyrd-2000g-a2622034.html>

#### Zitat von Kaffeebecher

Die Denke mit dem großen Case war dass ein grösseres Gehäuse gut für den Airflow ist, was ja in der Umkehr auch wieder leisere Lüfter bedeutet.

Wo hast du die Weisheiten denn her?

Größeres Gehäuse heißt gleich stärkere Lüfter, um ein anständigen Airflow zu bekommen.

Beim kauf, der CPU würde ich noch warten bis nach dem Release der 14th Gen am 17.10.2023. Preise steigen seit einiger Zeit.

---

### **Beitrag von „Kaffeebecher“ vom 9. Oktober 2023, 18:26**

Guter SSD Tipp, schaue ich mir mal näher an.

Mal gucken was die Intel 14th Gen Raptor Lake Refresh da so preislich mit der 13er Generation macht. 😊

Mainboard immer noch ungeklärt. Irgendwas zwischen Preiseffektiv, viele PCIE und M2 Slots

und ohne RGB Schrott.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 9. Oktober 2023, 18:35**

#### [Zitat von Kaffeebecher](#)

Mainboard immer noch ungeklärt. Irgendwas zwischen Preiseffektiv, viele PCIE und M2 Slots und ohne RGB Schrott.

Mit TB3/4 oder ohne?

---

### **Beitrag von „Kaffeebecher“ vom 9. Oktober 2023, 18:58**

Wenn der Thunderbolt Port an dem Mainboard in macOS nativ unterstützt wird, sprich keine extra PCI-E Karte dafür rein muss, dann ja!

PS: Habe den Eindruck, dass bei den Z690/Z790 Boards für Bluetooth/WiFi (Airdrop-Funktionalität) immer eine extra PCI-E Karte gekauft wird. Bei den B660 Boards kann jedoch ein M2 Chip ausgetauscht werden, der dann Kompatibilität erzweckt.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. Oktober 2023, 20:53**

Zu Lüftern, Referenz wurde gerade neu erfunden:

<https://www.igorslab.de/alphac...nen-und-vielen-messungen/>

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 9. Oktober 2023, 23:51**





Rennt wie die Sau.

Weitere Details kann ich erst heute Abend liefern, wenn ich wieder zuhause und am Rechner bin.