

# Unkompliziertes CPU- & RAM-Upgrade?

Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 15:16

Liebe Community,

ich habe aktuell einen seit Jahren traumhaft stabil laufenden Hacki mit folgendem Setup:

Board: Gigabyte Z270X Gaming 8

Prozessor: Intel i7 7700K

GraKa: 8GB Sapphire Radeon RX 570 Pulse Aktiv PCIe

RAM: 64 GB Corsair Vengeance LPX DDR4-2400

Mac OS: Mojave 10.14.6

Case: be quiet! Silent Base 800

Mir reicht aber die CPU-Power und auch der RAM nicht mehr aus. Daher würde ich gerne auf den höchstmöglichen Stand upgraden, ohne an Stabilität zu verlieren oder größere softwareseitige Umbaumaßnahmen machen zu müssen, die mich dann ggf. überfordern (habe das System nur mit Hilfe aus diesem Forum so schön stabil hinbekommen, bin nicht gerade ein Hacki-Guru...).

Ich frage mich:

1. Kann ich Mainboard, CPU und RAM einfach durch neue Komponenten austauschen, das BIOS danach entsprechend einstellen und davon ausgehen, dass anschließend alles so schön läuft wie vorher?
2. Wäre ein i9 12900k für einen so unkomplizierten Austausch eine Option? Oder wäre z.B. der i9 10900k einfacher zu integrieren, weil die zugehörige Mainboard-Generation eine andere ist?

Ich danke euch schon jetzt sehr für eure Einschätzungen!!

Schöne Grüße

Snead

---

### **Beitrag von „Arstidir“ vom 9. März 2022, 15:33**

Also deine EFI wirst du nicht einfach ohne Änderungen übernehmen können. Anderes Motherboard und andere CPU benötigen komplett eigene Anpassungen.

So viel ich weiß funktioniert die 12. Intel Generation auch nur mit OpenCore und nicht mit Clover.

Die Verwendung der Prozessoren ist auf jeden Fall möglich, aber egal welchen du nimmst, deine EFI wirst du überarbeiten bzw. neu machen müssen.

---

### **Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 15:39**

Danke dir für die schnelle Antwort!

Wechsel auf OpenCore klingt nach komplett neu Aufsetzen, richtig? Was wäre denn der stärkste Prozessor, mit dem ich auf Glover bleiben könnte?

Das heißt die Schritte wären: Für einen Prozessor entscheiden, dann passendes Board und RAM aussuchen, dann die EFI entsprechend anpassen (Infos finde ich dazu ja sicher im Forum, oder) und anschließend den neue Hardware einbauen?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. März 2022, 15:41**

Nein, nur neue Efi erstellen. Opencore ist eh besser als clover, würde ich auch bei älteren

Systemen empfehlen.

Außerdem hat clover opencore mittlerweile integriert. [3. OpenCore EFI Bootloader](#)

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. März 2022, 15:44

der unterschied zwischen clover und glover,

bei clover findet sich meist ein vierblättriges kleeblatt als logo,

bei glover ist es ein handschuh, in der regel mit 5 fingern, es sei denn man ist ein octopus, da sieht es dann wieder ganz anders aus, der hat tentakel

lg 😊

---

### Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 15:47

#### [Zitat von apfel-baum](#)

der unterschied zwischen clover und glover,

bei clover findet sich meist ein vierblättriges kleeblatt als logo,

bei glover ist es ein handschuh, in der regel mit 5 fingern, es sei denn man ist ein octopus, da sieht es dann wieder ganz anders aus, der hat tentakel

lg 😊

Ja danke, den hab ich mir verdient 😂 oh mann... ich hab mich so lang nicht mehr damit beschäftigt, weil es einfach keinen Grund gab. Schon etwas peinlich... 😊

"Oh Oktopus, gib Acht!" (S. Regener) 😂

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. März 2022, 15:48

oder "im garten eines kraken", immer wieder gut 😊

--

edit-p.s. du bist nicht der einzige, welcher zu-m begriff "glover" greift, gegriffen hat, passiert hier immer wieder mal

lg 😊

---

## Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 15:59

### [Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Nein, nur neue Efi erstellen. Opencore ist eh besser als clover, würde ich auch bei älteren Systemen empfehlen.

Außerdem hat clover opencore mittlerweile integriert. [3. OpenCore EFI Bootloader](#)

Ok ok, das klingt erst mal machbar, obwohl ich für's erste natürlich keine Ahnung habe wie ich das nun angehen muss 😊 Also heißt es wohl erst einmal einlesen! Gibt's im Forum eine Anleitung, um von Mojave mit Clover auf OpenCore umzustellen? Sonst stöbere ich natürlich selbst, bis ich was finde, aber vielleicht habt ihr ja auf dem Schirm ob es da was gibt?!

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. März 2022, 16:15

Meinst du opencore für deinen Z270, oder für den neuen 12900K?

---

### **Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 16:17**

Das wäre genau die Frage: Ist es sinnvoller, erst mein aktuelles Setup mit dem Z270 Board auf OpenCore umzustellen, und anschließend das Hardware Upgrade mit entsprechenden Anpassungen der EFI zu machen? Oder kann ich mir den Zwischenschritt sparen und alles in einem Abwasch machen?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. März 2022, 16:19**

Falls du das Z270 System dann noch als zweites nutzen willst, wäre es auch sinnig, dieses umzustellen. <https://dortania.github.io/OpenCore.nfig.plist/kaby-lake.html>

Beim 12900K ist aber macOS Monterey sinniger, als Mojave.

---

### **Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 16:21**

Nee, das Z270 System gibt es dann quasi nicht mehr, weil der Rechner der selbe bleiben soll. Also alles bleibt (Case mit Netzteil, SSDs und allem), und in dieses Case soll das neue Board mit neuer CPU und RAM rein. Das alte Board mit Prozessor & RAM ist nach dem Umbau also quasi übrig.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. März 2022, 16:22**

Aso ok, hätte ja sein können, dass du es dann als Ersatz PC oder 2. PC verwendest.

Du verwendest es nach der Umstellung gar nicht mehr? Dann lohnt sich die Umstellung meiner Meinung nach nicht, wenn du eh bald ein neues hast...

---

### **Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 16:36**

Nein, gar nicht. Ich dachte nur, es hätte vielleicht Vorteile, den Wechsel zu OC noch auf dem alten, gut laufenden System zu machen, und anschließend den Hardware-Umbau zu machen.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. März 2022, 16:36**

Als Übung meinst du? Hätte dann Sinn. Guide habe ich oben schon verlinkt. 😊

---

### **Beitrag von „Snead“ vom 9. März 2022, 16:44**

Ok, Link habe ich gesehen, danke! Haben wir zufällig Hackintosh-Gurus, die man für sowas als Consultant engagieren kann? 😄 ansonsten lese ich mich dann mal ein. Danke euch allen schonmal für die Links und Infos bis hierher.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. März 2022, 16:47**

Wenn du Hilfe brauchst einfach fragen, kannst dich auch an einer Efi zu dem Board (Asrock z270) was ich habe orientieren. <https://github.com/CVFZ/ASRock...ng-K4-OpenCore-Hackintosh>

Meine zu dem Board kann ich vielleicht mal hochladen, mal schauen (nicht wirklich zusammengebaut)...