

Erledigt

## Alten Hackintosh upgraden

**Beitrag von „mabam“ vom 19. April 2019, 19:38**

Hallo miteinander!

Nachdem das in meiner Signatur "Hack 2018" genannte Projekt jetzt im Prinzip abgeschlossen ist, möchte ich demnächst den "Hack 2013" falls möglich upgraden. Ziel ist, ihn für eine einigermaßen aktuelle Version von macOS fit zu machen, damit mein Sohn das ein oder andere für die Schule daran arbeiten kann. Außerdem wäre es sehr gut, wenn ich bei Bedarf noch in Snow Leopard booten könnte. Die Software zur Scannerkalibrierung funktioniert aus irgendeinem Grund nämlich nicht in meiner Snow Leopard Virtual Machine, sehr wohl aber, wenn ich den Rechner mit SL boote.

Ich würde auch gerne die Grafikkarte rausschmeißen (denn die war bei jedem kleinsten Update problematisch) und stattdessen eine iGPU verwenden, die mit dem alten Snow Leopard sowie mit, wie schon erwähnt, einer aktuelleren macOS-Version läuft.

Wird das Beschriebene möglich, wenn ich mir gebraucht einen schnelleren Prozessor besorge? Und welcher wäre da zu empfehlen?

Für jegliche Hilfe bin ich euch sehr dankbar!

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 19. April 2019, 20:55**

[Zitat von mabam](#)

Außerdem wäre es sehr gut, wenn ich bei Bedarf noch in Snow Leopard booten könnte.

Ich würde mit einer neuen SSD für das System anfangen, wobei entweder die iGPU oder die GPU das Problem unter macOS High Sierra und Mojave sein wird, hier einen Kompromiss zu finden wird dir nicht gelingen.

Meine ich... 😊

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 19. April 2019, 22:29**

Ein Problem wird die mit Snow Leopard und High Sierra / Mojave extrem große Versionsspanne sein. Die HD5450 ist z.B. mit Mojave rausgeflogen, und ob die HD2000 überhaupt geht bin ich mir gerade nicht sicher. Neuere GPUs werden aber unter Snow Leopard Probleme machen. Evtl ist eine CPU der 3. Generation ein Kompromiss, also eine mit HD4000-GPU, das ist allerdings schon das unterste Ende für Mojave, und es ist gut Möglich dass Lion die niedrigste Version ist, die mit der HD4000 läuft.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 19. April 2019, 22:45**

Meine HD4600 läuft im Vesa-Mode unter Snow Leopard, Die HD4000 könnte vielleicht auch im Vesa-Mode laufen.

Wäre ja auch gleich ne Aufrüstung des Sytems mit der hier z.B. <https://www.ebay.de/itm/Intel-...61f14a:g:PMAAOSwMuBctN~U>

Eine HD8400 läuft bis High Sierra oob.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. April 2019, 22:53**

Also ich würde ich erstmal nur eine SSD dazu holen. Das alleine spürst du schon sehr deutlich.

---

### **Beitrag von „mabam“ vom 21. April 2019, 10:47**

Vielen Dank für eure Antworten.

[Zitat von DerJKM](#)

..., und ob die HD2000 überhaupt geht bin ich mir gerade nicht sicher. ...

Die geht nicht, das fing damals mit der HD3000 an. Die jetzige CPU hat eine HD2000, darum weiß ich das 😊

[Zitat von ralf.](#)

Meine HD4600 läuft im Vesa-Mode unter Snow Leopard, Die HD4000 könnte vielleicht auch im Vesa-Mode laufen.

Wäre ja auch gleich ne Aufrüstung des Systems mit der hier z.B.  
<https://www.ebay.de/itm/Intel-...61f14a:g:qPMAAOSwMuBctN~U>

Eine HD8400 läuft bis High Sierra oob.

VESA-Mode wäre eine reelle Option. Denn den Scanner kalibriere ich äußerst selten und alle andere "alte" Software läuft in der SL-VM auf dem neuen Hack.

Die Core i5 3450 hat laut Intel eine HD2500, geht also auch nicht.

[Zitat von Dr.Stein](#)

Also ich würde ich erstmal nur eine SSD dazu holen. Das alleine spürst du schon sehr deutlich.

Das merke ich auf dem neuen System, da stimme ich dir zu. Für das alte ist Geschwindigkeit aber nicht so wichtig, in Relation zu den Kosten für eine SSD ist es mir das darum nicht wert.

Es geht vor allem darum, dass ein neueres System läuft. Mojave wird wohl schwierig, High Sierra reicht mir aber locker. Es müssen vor allem ein aktueller Internet-Browser und MS Office laufen. Dazu ein Mailprogramm und vielleicht - selten - mal eine Virtual Machine für eine Kleinigkeit.

Dann vielleicht einmal im Jahr mit Snow Leopard booten. VESA-Mode sollte doch mit jeder iGPU funktionieren, oder?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. April 2019, 11:09**

Laut Infos von [derHackfan](#) funzt die HD2500 auch...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2019, 18:14**

[al6042](#) Jup, die macht den Job richtig gut. 😊

[Zitat von mabam](#)

Die Core i5 3450 hat laut Intel eine HD2500, geht also auch nicht.

Schau mal hier -> [Intel HD Graphics 2500 \(QE/Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily1 v3 & v4\)](#)

---

### **Beitrag von „mabam“ vom 21. April 2019, 23:15**

Dann hab' ich wieder was dazugelernt. 😊

Der Core i3 2125 ist mit meinem alten Core i3 2120 identisch, außer dass er HD3000 hat. Der sollte mit High Sierra auch laufen, oder?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. April 2019, 00:20**

Das dürfte klappen

---

### **Beitrag von „mabam“ vom 22. April 2019, 09:06**

Ist bestellt. Ich hoffe, der Kampf wird nicht zu groß ...

Vielen Dank euch!

---

### **Beitrag von „griven“ vom 26. April 2019, 23:40**

Lass mal hören ob Du die Schlacht erfolgreich geschlagen hast [mabam](#) wir sind doch so neugierig 😊

---

### **Beitrag von „mabam“ vom 10. Mai 2019, 00:09**

Momentan liegt die CPU noch auf meinem Schreibtisch. In nächster Zeit kommt einiges auf mich zu (inkl. eines Umzugs). Ich weiß nicht, wann ich dazu komme. Aber ich werde dann Rückmeldung geben – bzw. vermutlich zuerst noch die ein oder andere Frage haben.