

**Erledigt**

## **Klappt mit dieser Konfiguration eine Hackintosh-Installation?**

**Beitrag von „sinchris“ vom 20. Juli 2017, 22:58**

Mahlzeit zusammen 😊

Ich möchte aus meinem Rechner einen Hackintosh machen, da mich Windows immer mehr nervt und ich MacOS als etwas zugänglicher empfinde.

Die Frage ist nur, ob mit meinen vorhandenen Komponenten eine Hackintosh-Installation überhaupt lauffähig ist?

Der Rechner setzt sich aus folgenden Bauteilen zusammen:

Mainboard: Asus H170-PRO

CPU: Intel i7 6700k

Grafik: Intel HD 530 und Sapphire Radeon R290 Tri-X OC 4 GB

RAM: 16 GB DDR4

HDD: Samsung 840 Evo 250 GB, Sandisk Ultra II 1000 GB

Anleitungen dafür werde ich mir dann irgendwie im Forum zusammen suchen, müsste zu schaffen sein 😊

Danke schon mal für eure Antworten 😊

---

**Beitrag von „dd93“ vom 20. Juli 2017, 23:04**

Sieht prinzipiell erstmal alles gut aus. Sierra sollte damit machbar sein.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 20. Juli 2017, 23:14**

Auf jeden Fall muss es gehen.

#### **BIOS**

Folgende Einstellungen.

Advanced Mode.

- Load Optimized Defaults
  - Advanced/System Agent/Graphics Configuration/Primary Display: PCIE
  - Advanced/USB Configuration/Legacy USB Support: Disabled
  - Advanced/USB Configuration/XHCI Hand-Off: Enabled
  - Advanced/Onboard Devices Configuration/Serial Prot Configuration/ Serial Port: Off
  - Boot/CSM/Launch CSM: Disabled
  - Boot/Secure Boot/OS Type: Other
  - Save and Restart
- 

### **Beitrag von „sinchris“ vom 20. Juli 2017, 23:23**

Vielen herzlichen Dank für die Antworten.

Ich werde den Stick zur Installation morgen bei einem Bekannten mit Mac vorbereiten und mich dann bei mir ans Werk machen.

Wenn ich damit fertig bin und es läuft, geb ich hier natürlich Bescheid 😊

Eine gute Nacht wünsche ich euch 😊

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 20. Juli 2017, 23:26

[@sinchris](#)



Hallo & herzlich willkommen im Forum!

Deine Hardware sieht gut aus & auf deiner 250er Samsung SSD ist sogar mehr als genug Platz um für den Übergang MacOS & Windows parallel zu installieren. 😊

Die 1TB (1000GB) SSD ist für deine Daten, richtig? Da gibt es in MacOS auch die Möglichkeit seinen Benutzerordner auf eine zweite Platte auszulagern.

[https://www.youtube.com/watch?v=wCmYh\\_5z1Rg](https://www.youtube.com/watch?v=wCmYh_5z1Rg)

---

## Beitrag von „sinchris“ vom 22. Juli 2017, 23:10

[@Nio82](#) Vielen Dank für die Willkommensgrüße 😊

Mein Hackintosh läuft im Großen und Ganzen mit macOS Sierra

Was mir noch Probleme bereitet, ist die Grafikkarte der Sapphire Radeon R290 Tri-X OC.

Habe alles, soweit es mir mein Wissen ermöglicht, der Reihe nach gemäß folgender Anleitung abgearbeitet:

[Sapphire R9 290 Tri-X OC zum Laufen bekommen](#)

Was ich nicht hin bekommen habe, ist der Punkt wo es heißt, man solle die [Rechte reparieren](#).

Zudem bin ich mir nicht sicher, ob ich die Kexte für Yosemite überhaupt bei Sierra nutzen kann.

Hier wäre Hilfe noch ganz wünschenswert 😊

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 22. Juli 2017, 23:22**

Das machst du auch mit dem Programm.

---

### **Beitrag von „sinchris“ vom 22. Juli 2017, 23:36**

Hm. Erstmal Danke nochmal 😊

Die Rechte habe ich reparieren und den Cache neu erstellen lassen. Leider nichts gebracht.

Ich habe alle Änderungen in die Config-Datei von Clover eingetragen und überall, wo ich etwas geändert habe, habe ich die # zum Auskommentieren entfernt.

Leider funktioniert es dennoch weiterhin nicht.

Sierra weiß zwar, dass eine R290 verbaut ist, allerdings hat die Karte laut Sierra gerade mal 5MB Speicher und bekomme nur 1280 x 1024 als Auflösung.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Juli 2017, 00:02**

Einer hat es mit sowas geschafft:

**In BIOS:**

IGPU Enabled, und Primary video output device

**Clover Configurator:**

ATI FakeID: 0x67B01002

Stelle Framebuffer auf: Greyhound.

ATI Inject Enabled.

---

**Beitrag von „sinchris“ vom 23. Juli 2017, 01:46**

Habe es so eingestellt. Es scheint auch erst super zu klappen, die Auflösung war korrekt.

Aber booten kann ich nun nicht mehr. Der Bootvorgang wird abgebrochen und endet, wie bei den angehängten Fotos ersichtlich.

Die Clover-Config hänge ich mal als Spoiler und als Datei-Anhang an, eventuell sieht jemand mehr als ich 😊

Clover-Config

---

**Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Juli 2017, 11:22**

Hast du fremde kexte installiert aus der alten Anleitung?

Ich hab mir schnell deine config angeschaut. Die ist, wie soll ich das sagen, nicht wirklich gut. Es fehlt Haufen Einträge.

Was sind das für Kernel Patches?

**Ich frag mich wo sind hier die Leute die ATI verwenden. ???**

Ach ja, wenn man config.plist grundsätzlich manipuliert und testet, ist es besser das auf einem USB Stick zu machen, wo auch Clover installiert ist auf EFI. Man startet halt von dem Stick, und wenn gute Konfiguration gefunden ist überträgt man sie auf die interne Start-SSD.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Juli 2017, 11:28**

Da kann ich leider nix zu sagen obwohl ich vier AMD Karten verwende (HD 6450, 7770, 7850, R9 280X), die laufen alle einwandfrei und die letzten drei brauchen nicht mal einen ATI Inject.

Kann es sein dass die R9 290 eine Helper Grafik braucht?

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 23. Juli 2017, 11:50**

Offtopic: Ich muss mal ein nebenfrage stellen die mich beim mitlesen gerade interessiert 😄

warum nutzt du eine \*\*\*\*K CPU wenn du diese soweit ich richtig liege , nicht übertakten kannst 😄 wäre dort nicht eher eine Non-K CPU in frage gekommen? Wie der i7 6700?  
Interessiert mich gerade mal .

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Juli 2017, 12:14**

Gegenfrage: Warum nutzt manch einer ein Board mit Z Suffix aber eine non K CPU? 😄

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Juli 2017, 12:15

[@Marcel2303](#)

Die K CPU's haben doch von Haus aus einen etwas höheren Single Core Takt.. 🤔

[@derHackfan](#)

Wieso nur? .... Wenn ich mir mal deine Signatur so ansehe.. 😂😂

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Juli 2017, 12:19

Stimmt, wobei ich habe eine C CPU wohl gemerkt. 😂

---

## Beitrag von „sinchris“ vom 23. Juli 2017, 13:07

[Zitat von Altemirabelle](#)

Hast du fremde kexte installiert aus der alten Anleitung?

Ich hab mir schnell deine config angeschaut. Die ist, wie soll ich das sagen, nicht wirklich gut. Es fehlt Haufen Einträge.

Was sind das für Kernel Patches?

**Ich frag mich wo sind hier die Leute die ATI verwenden. ???**

Ach ja, wenn man config.plist grundsätzlich manipuliert und testet, ist es besser das auf einem USB Stick zu machen, wo auch Clover installiert ist auf EFI. Man startet halt von dem Stick, und wenn gute Konfiguration gefunden ist überträgt man sie auf die interne Start-SSD.

Naja, ich hatte halt die Kexte installiert, die in der Anleitung verlinkt waren:

AMD8000Controller.kext  
amd9000controller.kext  
AMDFramebuffer.kext und  
AMDRadeonX4000.kext

Und wegen der config.plist: Warum die "nicht gut aussieht" weiß ich nicht. Die bekam ich halt durch den Clover-Configurator ausgespuckt. Und momentan kann ich es zum Glück noch anders rum machen. Wenn die config auf der SSD nicht klappt, kann ich noch vom Stick booten, auf der eine unbearbeitete config ist. Ich könnte ja mal die unbearbeitete Config im Configurator laden, da ich in der anderen bereits per Hand schon drin rumgepfuscht hatte.

#### [Zitat von derHackfan](#)

Da kann ich leider nix zu sagen obwohl ich vier AMD Karten verwende (HD 6450, 7770, 7850, R9 280X), die laufen alle einwandfrei und die letzten drei brauchen nicht mal einen ATI Inject.

Kann es sein dass die R9 290 eine Helper Grafik braucht?

DAS weiß ich leider nicht, da ich nicht weiß, was eine Helper-Grafik ist. Hört sich für mich aber nach einer Art Starthilfe in Form der iGPU der i7 an. Falls ja: Im UEFI ist sie aktiviert.

#### [Zitat von Marcel2303](#)

Offtopic: Ich muss mal ein nebenfrage stellen die mich beim mitlesen gerade interessiert 😊

warum nutzt du eine \*\*\*\*K CPU wenn du diese soweit ich richtig liege , nicht übertakten kannst 😊 wäre dort nicht eher eine Non-K CPU in frage gekommen? Wie der i7 6700?

Interessiert mich gerade mal .

Ich hatte nie vor, die CPU zu Übertakten. Aber wenn ich beim Kauf zwischen dem 6700 und



dem 6700k abwägen muss, ich aber für grade mal 20€ mehr den K bekomme, nahm ich natürlich den Prozessor mit mehr Takt-Rate 😊

Update: Im Verbose-mode sah ich, dass die amdradeonx4000.kext Fehler verursacht hat. Daher hab ich von dieser Kext das Backup eingespielt.

Die Fehler sind weg und es scheint, als wolle die Grafikkarte nun anspringen... endet beim booten aber dann an folgender Position.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Juli 2017, 14:14**

>> "Naja, ich hatte halt die Kexte installiert, die in der Anleitung verlinkt waren:"

Vermute dass das das Problem ist. Die Lösung die ich da gefunden habe braucht es nicht. So hast du eine Mischung aus alter und neuerer Methode. Kann nicht funktionieren. Du brauchst erstmal eine saubere config für deine Platform. Ohne Unterstützung der Grafikkarte.

---

### **Beitrag von „sinchris“ vom 23. Juli 2017, 14:33**

Eine saubere config habe ich noch. Die, die ich auf dem Stick habe, ist komplett unbearbeitet (meines Wissens) und die ausgetauschten Kexte kann ich dank Backups wiederherstellen. Eine KEXT wurde hinzugefügt, die kann ich wieder löschen. Somit sollte das System dann wieder im Ursprungszustand sein.

Spoiler anzeigen

Bevor ich irgendwas nun probiere, warte ich auf die Antwort, aber ich denke, wenn alles wieder im Ursprungszustand ist, dann einfach mit Clover die drei Einträge für die Grafikkarte machen und testen?

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Juli 2017, 15:38**

Ja kannst du machen.

Wie gesagt ich würde mir ein USB Stick für Experimente machen. Von dem kann man booten und testen.

Wenn was daneben geht ist nur der Stick betroffen.

Alle kexte immer in other auf dem Stick, und nichts auf SSD im System installieren.

Nur kleine Schritte machen, als erstes SMBIOS für deine H170 eintragen (herausfinden was für imac das war) und testen, dann die Grafikkarte.

---

### **Beitrag von „sinchris“ vom 23. Juli 2017, 16:44**

So. Kext wiederhergestellt. SMBios für 15,1 gewählt, da bei diesem wohl eine R290 verbaut war.

Test erfolglos.

Dann die Daten für die Grafik in Clover eingetragen. Linker Monitor geht aus, rechter zeigt Standbild.

Testweise den Framebuffer auf Baladi geändert. Jetzt gehen beide aus...

Ich habe das Gefühl, dass es nur noch eine Frage des richtigen Framebuffers ist.

Edit: Nein, war es nicht 😞

Fazit: Nach ewigem rumprobieren reicht's mir nun. Ich spiele grade mein Windows-Backup wieder ein und dann bleibt die Kiste erstmal mit Windoof bestückt. Ich brauch den Rechner unter der Woche.

Ich hab jetzt alles mögliche Probiert. Komplett neu installiert und dann erst die angaben in Clover gemacht, ohne Erfolg.

NOCHMAL neu installiert, ohne Grafikkarte, da mir die iGPU vom i7 auch gereicht hätte: Gleicher Mist, wird zwar als HD530 erkannt, aber nur mit 5MB Grafikspeicher und 1280 x 1024, obwohl das eigentlich out of the box hätte laufen müssen, wie ich das gelesen habe.

Irgendwie glaube ich, es fehlt wo anders.

---

### **Beitrag von „sinchris“ vom 25. Juli 2017, 17:59**

Keiner mehr irgendwelche Ideen? 😞

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 25. Juli 2017, 18:19**

Warum kaufst du dir keine günstige GeForce GT 1030? Kostet 80 E und kann sogar 4K.

Verbraucht vieeeeeeeel weniger Strom und ist auch leiser.

Für mehr Leistung braucht man schon etwas tiefer greifen. Oder noch versuchen die R290 zu beleben.

---

### **Beitrag von „sinchris“ vom 25. Juli 2017, 18:37**

Weil ich den Rechner gleichzeitig zum Zocken unter Windows nutze und mir keine zusätzliche Grafikkarte kaufe, wenn es das nicht bräuchte. 😊

Mich wundert es halt, weil die HD530 eigentlich OOB unterstützt werden müsste, was ich gelesen habe.

Nur klappt es halt auch nicht, wenn ich die R290 ausbaue und NUR die HD530 nutze.

Die HD530 würde mir ja unter MacOS vollkommen reichen.

---

### **Beitrag von „iwllm“ vom 25. Juli 2017, 19:18**



Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum und viel Spaß bei deinem Projekt 😄