

Erledigt

## Mein Kaby Lake Hackintosh

Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 03:04

So Leute,

ich glaube, dass ist meine erste Vorstellung hier.

Ich hatte vor einem Monat Lust mal wieder einen Hackintosh zu bauen.

Mein erster lief noch auf einem 775 Sockel zwei Jahre ohne Probleme.

Meinen Heimrechner hatte ich dann mit einem Z68 Board auch gemacht. Das war ein Dual System, ich nutzte dabei vorwiegend weiterhin Windows.

Da mittlerweile durch die Community das installieren so einfach ist und es unzählige Beiträge gibt zu anpassen der Config.plist etc. habe ich meinen neuen Rechner komplett umgestellt auf OS X.

Was ist zu sagen. Die harte Ware.

- i7 7700k
- Gigabyte Aorus z270x Gaming 5
- Gigabyte GTX 1050ti
- 16GB 2400mhz Ram
- 500GB Samsung Evo SSD
- NZXT H2 Gehäuse
- LG 4K Monitor

Viele Sachen, wie die SSD, das Gehäuse, der Monitor hatte ich schon, sodass ich an sich nur Mainboard, CPU und RAM kaufen musste.

Als dann noch der Webdriver für die Pascal GPUs rauskam, entschied ich mich, meine Radeon 6870 auszutauschen.

Eigentlich wollte ich lieber eine GTX 1080ti, aber auf Grund der Mining Geschichten in den letzten Wochen nahm ich davon Abstand und ich muss auch sagen, dass die GTX 1050ti für meine Anwendungen (Office sowie Logic) vollkommen ausreichend ist.

Dadurch, dass sie nur über den PCIe Anschluss läut, reicht auch noch mein Superflower 550Watt Netzteil (... nicht auf den Schlips getreten fühlen, aber ich frage mich manchmal eh warum es Leute gibt die 800 Watt verbauen, wenn bei den Systemen die manche haben auch 450 Watt reichen würden). Ich war angenehm überrascht, dass die Lüfter der Graka auch nur bei Last angehen. Die Radeon lief immer 😊

So.

[Bios Einstellungen](#) waren schnell erledigt.

M.I.T. - Advanced Memory Settings Extreme Memory Profile(X.M.P.) : Profile1

BIOS - Fast Boot : Disabled

BIOS - Windows 8/10 Features : Other OS

BIOS - LAN PXE Boot Option ROM : Disabled

BIOS - Storage Boot Option Control : UEFI

Peripherals - Network Stack Configuration → Network Stack : Disabled

Peripherals - USB Configuration → XHCI Hand-off : Enabled

Chipset - Vt-d : Disabled

Chipset -IOAPIC 24-119 Entries : Enabled

Dann den Bootstick erstellt und ab gings.

Ich muss sagen, bei der Installation hatte ich noch nie Probleme, meistens ging etwas schief, bei der Post Installation.

Was soll ich sagen.

Kexte habe ich folgende benutzt für die EFI

AppleALC, AtherosE2200, FakeSMC, Lilu, NvidiaGraphicsFix, USBInjectAll, XHCI-200-Series

Config.Plist bearbeitet, da hatte ich mir eine von einem anderen Gigabyte 270x Board genommen und diese an mein Board angepasst, dass ging ganz fix.

Was funktioniert.

Eigentlich alles.

Update auf Sierra 12.12.6 ging ohne Probleme.

USB 3.1 funktioniert, Sleep/Wake funktioniert zu 95% (es kommt ganz selten vor, dass ich den PC doch mal starten muss, da der Monitor aus bleibt).

Audio funktioniert auch, aber da ich eh mein MOTU Interface nutze ist mir das egal.

Dann habe ich mir bei Amazon eine WLAN/Bluetooth Karte bestellt, ging alles OOB.

Das einzige was ich noch nicht hinbekommen habe ist HDMI Audio.

Mein Monitor hat Lautsprecher und ich könnte diese über HDMI nutzen, nur irgendwie erkennt mein Hackintosh den Monitor bei HDMI Audio noch nicht.

Wenn ihr Hinweise habt, immer her damit.

Sonst ... für den iMac hätte ich bei meiner Konfiguration 3200€ gelegt, so war mir das doch lieber.

Und: Es macht einfach Spaß.

Klar, so richtig fertig ist man nie, aber der Rechner läuft jetzt seit einen Monat ohne Zicken.

Es hat sich einiges getan in den letzten Jahren und dafür danke ich allen in der Community.

Noch was: Die neuen Systeme scheinen mir noch einfacher zu installieren und kommen dem originalen Mac Feeling eigentlich total nahe.

Ich habe erst vor 3 Tagen meinen Recording PC gemacht mit einem Z75 Board. Da bin ich echt verzweifelt.

Bilder folgen auf Wunsch.

Habe nur ein paar Benchmark Geschichten angehängt, hatte gehofft mit dem 7700k auf 18000 zu kommen, aber irgendwas hakt da noch. Aber gut, an sich auch egal.

Wenn ihr mir noch bei HDMI Audio helfen könnt wäre das Super 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 09:32**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Das ist doch schon mal eine tolle Erfolgsgeschichte... Respekt und Glückwunsch.

Was das HDMI-Audio Gedöns angeht, ist theoretisch die Nutzung einer DSDT mE die bevorzugte Variante.

Es gibt wohl auch die Möglichkeit die entsprechenden Daten in einer Kombi zwischen "Acpi"->"DSDT"->"Patches" und "Devices"->"Add Properties" in der config.plist zu hinterlegen, aber das ist schon fast mehr Fuddelei als die direkte Variante... 😊

Zudem ergibt sich eine ggf. ungewollte Abhängigkeit zum sich stetig ändernden Clover, die in der DSDT-Variante nicht vorliegt.

---

### **Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 11:43**

Hallo und vielen Dank.

Also kurz gesagt, ich lass es einfach sein 😊

Ich hatte schon die RehabMan Methode probiert, aber irgendwie hat das auch nicht geklappt. Da gab es Probleme mit der AppleHDA, da wurde Audio gar nicht erkannt. mit AppleALC wird Audio erkannt, aber die DSDT lässt sich nicht richtig einspielen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 11:50**

Hast du bereits eine gepatchte DSDT für dein Mainboard eigenständig per Clover extrahiert oder nutzt du eine andere aus dem Internet?

Wenn letzteres wäre das keine gute Idee, da die DSDT immer direkt auf das eigene System abgestimmt sein sollte.

---

### **Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 11:56**

Eine gepatchte DSDT für mein Mainboard aus dem Netz.

Aber wie gesagt, das funktioniert leider noch nicht.

Ich habe gelesen, einige die eine Evga GraKa benutzen, da funktioniert es.

Bei der Gigabyte leider nicht.

Aus Erfahrung muss ich aber sagen, alle Funktionen die ich brauche funktionieren zu 100% und ich habe schon allzuoft meine alten Systeme gecrasht, da ich noch Ewigkeiten rumgefummelt habe. HDMI Audio welches ich über meine Apple Tastatur ansteuern könnte wäre die Kirsche auf der Sahne, aber so läuft mein System.

Manchmal sollte man die Dinge vielleicht auch einfach ruhen lassen.

Ich bin trotzdem offen für eure Ideen und Hilfe.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 12:02**

Dann mache mal einen Neustart und tippe im Clover Bootmenü mehrfach die F4-Taste...

Es wird weder eine optische, noch eine akustische Rückmeldung geben, aber mit diesem Vorgang werden die sogenannten ACPI-Tabellen auf die versteckte EFI-Partition in den Ordner

/EFI/CLOVER/ACPI/origin extrahiert.

Packe diesen Ordner bitte in ein Zip-File und poste diese hier als [Dateianhang](#)...

Zudem benötige ich noch folgende Dinge:

- Einen Screenshot vom "PCI List"-Fenster des [DPCIManager](#)
- Eine gezippte IOREG-Datei vom [IORegistryExplorer](#) (Programm einfach öffnen und den Inhalt per "File"->"Save as" in eine IOREG-Datei speichern)

---

### Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 12:34

Vielen Dank für deine schnelle Hilfe !

Ich habe dir alles in den Anhang gemacht, ich hoffe, dass ich keinen Fehler gemacht habe.

Gruß

---

### Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 13:06

Schaut gut aus... 😊

Ich checke jetzt mal die DSDT und solltest in der Zwischenzeit deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich", eintragen, damit wir immer wissen, mit welchen Komponenten du arbeitest, ohne immer diesen einen Post suchen zu müssen... 😊

EDIT:

Ich wäre dann aber auch soweit, würde mir aber gerne vorher noch deine aktuelle config.plist anschauen.

Dort müssen u.U. bestehende Einträge entfernt werden, da diese nun direkt in der DSDT verankert wurden.

Bitte diese als [Dateianhang](#) hier hochladen.

## **Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 13:57**

Super vielen Dank !  
config.plist schicke dir nach, sobald ich zu Hause bin.  
ich danke dir so sehr !

EDIT:

Im Anhang befindet sich nun die Config.plist

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 22:00**

Ich habe dir die Config.plist mal an die neue Variante angepasst, bevor du diese aber nutzt, solltest du präventiv die aktuelle Datei umbenennen, z.B. config-org.plist, bevor du die neue in das gleiche Verzeichnis kopierst.

Das gleiche gilt auch für die DSDT.aml, die aber nach/EFI/CLOVER/ACPI/patched muss.

Ich habe in deiner config.plist gesehen, dass du das Toleda-Script für Audio im Einsatz hast. Da damit die AppleHDA verändert wird und somit nicht mehr dem Original entspricht, empfiehlt sich hier die Nutzung vom AppleALC plus Luli im Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other, da diese von Updates nicht verändert werden.

Dafür muss aber auch die Originale AppleHDA wieder nach /System/Library/Extensions installiert werden.

Auch die habe ich dir beigefügt... 😊

---

## **Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 22:28**

Ich danke dir Vielmals !!!  
Unglaublich wieviel Mühe sich hier alle im Forum geben sich gegenseitig zu helfen !  
Danke, Danke, Danke !

---

### Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 22:32

Gern geschehen...

Jetzt wäre natürlich noch spannend zu wissen, ob auch alles geht, inkl. Audio per HDMI... 😊

---

### Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 22:43

Hi,

also es geht alles wie vorher, nur HDMI-Audio noch nicht, er erkennt es noch nicht.

Ich habe aber eigentlich alles so gemacht wie von dir beschrieben.

Woran könnte es liegen ?

Aber mal ne andere Frage:

Ich bin bei den DSDT Patches noch nicht so drin, ich finde es ja toll, wenn einem hier geholfen wird, aber ich würde das gerne auch alleine können, was muss ich da beachten ? wo kann ich mich reinlesen ?

Edit:

iMessage geht nicht mehr, das ist aber meine Schuld, hatte vergessen in der config.plist die neue smUUID nachzutragen, jetzt musste ich mein Passwort zurücksetzen. Kleinigkeiten.

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. August 2017, 22:49

<https://www.youtube.com/watch?v=4quIWFqIKIU&t=1220s>

Der gute [@al6042](#) einmal Live in Aktion. 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 22:53**

Das mit dem HDMI-Audio ist aber doof...

kannst du bitte mal einen Screenshot vom Systembericht->Hardware->Audio, mit Fokus auf "Intel High Definition Audio" posten?

Infos zum patchen von DSDTs findest du in unserem Wiki unter folgendem Link <https://www.hackintosh-forum.de/gepatchten-DSDT-Desktops/>

Irgendjemand hat da auch mal einen Mitschnitt bei der letzten HCKCN17 (Hackintosh Convention 2017) gebastelt:

EDIT:

Einmal verlinkt reicht... 😊

---

### **Beitrag von „hippiejim“ vom 20. August 2017, 22:56**

Super vielen Dank für das Video, ich werde sicherlich nicht alles gleich verstehen, aber ich hoffe, irgendwann klappt es komplett ohne Hilfe und dann kann ich anderen helfen.

Screenshot ist im Anhang, mich wundert, dass er Audio komplett als Apple Inc. beim Hersteller erkennt. Die AppleALC Datei befindet sich aber in meinem Kext/other/ Ordner drin.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. August 2017, 23:00**

Da steht bestimmt noch mehr. Nimm mal den Punkt da mittig und schiebe diesen nach unten. Findest du da HDMI Audio ?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 20. August 2017, 23:00**

Auf dem Bild ist der Fokus auf "Geräte"... 😊

Klappe die mal bitte ein und wähle darunter "Intel High Definition Audio" an, damit ich sehe, was darin alles an Möglichkeiten aufgeführt wird.

---

**Beitrag von „hippiejim“ vom 21. August 2017, 00:09**

upps, ja jetzt sehe ich es auch.

Also er scheint den Monitor zu erkennen.

Nur in der Systemsteuerung wird es noch nicht erkannt. (siehe Bild 2)

---

**Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 21. August 2017, 00:43**

Über welches HDMI soll der Sound denn kommen?  
OnBoard (von der iGPU Intel 6x0) oder von der GTX 1050ti?

---

**Beitrag von „hippiejim“ vom 21. August 2017, 00:44**

Vielen Dank für deine Hilfe.  
Von der GTX 1050ti.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. August 2017, 08:46**

Die DSDT ist eigentlich so ausgelegt, dass beide Grafik-Einheiten für den DP-/HDMI-Ton genutzt werden können.

Wieviele HDMI-Ausgänge hat die 1050TI?

---

### **Beitrag von „hippiejim“ vom 21. August 2017, 12:51**

Die Gtx 1050ti hat nur einen HDMI Ausgang.

die dsdt habe ich in denn EFI Ordner gemacht den du mir gesagt hast und ich habe auch in den clover configurator gesehen, dass er auf die DSDT.aml zugreift.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 21. August 2017, 13:00**

Der Eintrag im CC was die DSDT angeht ist IMMER drin. Egal ob in dem Ordner patched eine drin ist oder nicht.

Wichtig ist, das du nachdem alles in der EFI abgelegt ist, einmal im -v (verbose Modus) neuzustarten.

---

### **Beitrag von „hippiejim“ vom 21. August 2017, 18:20**

[Zitat von the\\_viking90](#)

Wichtig ist, das du nachdem alles in der EFI abgelegt ist, einmal im -v (verbose Modus)

neuzustarten.

ahh danke, wieder was gelernt.

Leider hat auch das booten im verbose Modus nichts gebracht.  
Ich habe leider kein Displayportkabel hier, sonst hätte ich es damit mal ausprobieren können.