

Erledigt

Coffee Lake für Hackintosh Neuling

Beitrag von „BocketRean“ vom 6. Juni 2018, 13:49

Hallo erstmal an das Forum,

nachdem ich mich erst einmal stummer Mitleser war, habe ich mich nun entschlossen einen eigenen Hackintosh zu bauen.

Ein Grund dafür ist, dass mein "alter" iMac 21,5" von Ende 2012 in der Basiskonfiguration so langsam doch zu langsam wird.

Und aus der WWDC hervorging, dass das Update im Herbst wohl das letzte für meinen iMac sein wird.

Nun, da ich MacOS nicht missen möchte, aber gleichzeitig auch ein bisschen zocken möchte, liegt die Idee des Hackintosh nahe.

Ich habe mir schon einmal die Komponenten herausgesucht, wie ich mir meinen Coffee Lake Hackintosh vorstelle.

Mainboard: - Gigabyte Z370 Aorus Gaming 5 (Hat WLAN und Bluetooth schon integriert)

Prozessor: Intel i5-8600K

Grafikkarte: GTX 1060 6GB (Welche genau, weiß ich noch nicht. Sind irgendwelche Hersteller zu empfehlen)

Festplatte: 2*500GB SSD (Einmal für Windows, einmal für MacOS), eventuell noch eine M.2 SSD zum nachrüsten.

Arbeitsspeicher: 16GB DDR4 3000Mhz G.Skill Aegis

Netzteil: be quiet! Pure Power 10 500W

So würde es dann aussehen.

Meint ihr das passt? Ich bin auf jeden Fall offen für Verbesserungsvorschläge.

Beitrag von „umax1980“ vom 6. Juni 2018, 13:52

Hey, willkommen im Forum.

Soweit sieht dein Plan gut aus.

Mit den integrierten WLAN und Bluetooth Geschichten ist das immer so eine Sache im Betrieb. Manchmal ist das gangbar, allerdings oftmals muss man da nochmals nachkaufen.

Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Juni 2018, 14:16

Bluetooth wird laufen, aber WiFi (Intel® Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, supporting 2.4/5 GHz Dual-Band)?

Grafikkarte würde ich eine der unterstützten von AMD nehmen, wenn nicht etwas außergewöhnliches für Nvidia spricht. Der Hickhack mit Webdriver nervt nur noch.

<https://support.apple.com/en-us/HT208544>

Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Juni 2018, 14:17

Herzlich Willkommen,

ich würde dir eher zu einem ASUS Mainboard raten, die haben sich was Hackintoshs angeht extrem gemacht. Haben gerade mit Coffee Lakes eine höhere Stabilität und geringere Ausfallrate.

Grafikkarte würde ich wie apfelnico sagte zu einer AMD raten, ich selbst hab ne 1080ti und immer wieder das Thema mit den Webdrivern.

Viel Spaß mit dem Projekt

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juni 2018, 14:20

Schnapp dir echt ein Asus Board. Da muss man auch garnichts mehr im BIOS umstellen.
Und eine AMD Karte. Da kann ich meinem Vorredner voll und ganz zustimmen

Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Juni 2018, 14:23

Also im BIOS musste ich so einiges umstellen ... 😊

Asus ist gut. Für die Z370-Plattform würde ich das "PRIME Z370-A" empfehlen und noch eine Wlan/BT-Combi-Karte (mit original Apple-Modul) nachrüsten. So ist alles kompatibel.

Beitrag von „BocketRean“ vom 6. Juni 2018, 15:07

Vielen Dank für die zahlreichen schnellen antworten 😊

Das wusste ich nicht mit den Nvidia Karten, dass es mittlerweile nur Ärger gibt.

Ich würde dann wahrscheinlich auf eine RX580 ausweichen. Empfohlen wird laut Apple ja Sapphire oder AMD WX.

Spielt das eine wirklich eine große Rolle? Sonst würde mir die MSI Armor 8G OC gefallen.

Und die WLAN+Bluetooth Geschichte wäre ja nicht so schlimm, kommt bei dem Asus Mainboards auf den selben Preis hinaus. Ich denke mal [diese Modul](#) ist gemeint oder?

Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Juni 2018, 15:20

Goldrichtig. "MSI Armor 8G OC" wird sicher gehen, nimm aber die 580 (gibt es auch als 570).
Warum nicht auch von ASUS?

Beitrag von „BocketRean“ vom 6. Juni 2018, 15:38

Welche von ASUS meinst du genau? Gibt ja durchaus mehrere. Wenn ich die günstigste vergleiche sind es knapp 40€ unterschied, bei quasi gleichen Specs.
Oder bietet die ASUS noch einen anderen Vorteil später im Zusammenbau?

Beitrag von „bananaskin“ vom 6. Juni 2018, 16:13

War da nicht mal was mit ASUS Grafikkarten, deren BIOS nicht sehr Hackintauglich ist??
Oder ist das mit Asus-AMD-Karten besser geworden??

Beitrag von „Kazuya91“ vom 6. Juni 2018, 17:37

Das mit den ASUS Grafikkarten würde mich auch mal interessieren. Bis jetzt hieß es immer Finger weg von ASUS Karten weil die immer in der Vergangenheit mit dem BIOS rumgespielt haben.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juni 2018, 18:06

Das war früher so bei den NVIDIA Karten.
Ist aber kein Problem mehr

Beitrag von „andy2203“ vom 6. Juni 2018, 18:34

habe meine asus radeon gerade eingebaut..alles top

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Juni 2018, 19:17

[@apfelnico](#)

ich hab absolut nichts eingestellt und es ging direkt 😊

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 17. Juni 2018, 16:55

Wem noch die Lautstärke wichtig ist:

Beitrag von „Paul1983“ vom 18. Juni 2018, 18:11

Ich hab auch keine Probleme mit meiner Strix GTX 1080 A8G.

Beitrag von „BocketRean“ vom 3. September 2018, 17:37

Hi!

Ich wollte mich mal kurz bedanken für die Beratung bei den Teilen.

Es ist dann das Z370 Prime-A Mainboard geworden und zunächst "nur" ein i5-8400. Überlege dann wenn es nötig wird aufzurüsten, wenn der Coffelake Refresh rauskommt.

Als Grafikkarte habe ich dann die RX 580 Nitro+ Sapphire 8GB genommen.

Die Installation des Hackintosh war dank der Anleitungen hier im Forum schon fast kinderleicht. Wlan+Bluetooth, iMessage Handoff etc. funktionierte quasi auf Anhieb.

Lediglich der Ruhemodus will nicht so recht. Das System schaltet sich zwar ab, fährt aber

anschließend direkt wieder hoch.
Wo dort der Fehler liegt habe ich leider noch nicht herausgefunden.

Beitrag von „shark“ vom 3. September 2018, 17:48

Hallo
hatte auch das problem mit dem wiederaufwachen.
mir hat ein dsdt patch geholfen.
siehe
[Dell 5370](#)

gruß
shark

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. September 2018, 17:53

Hast du [diese Anleitung](#) schon durchgearbeitet? U.a. USB muss richtig konfiguriert sein, damit auch der Ruhezustand funktioniert. Da würde ich also zuerst ansetzen. Dazu gehört auch, dass der USB-Port für Bluetooth als intern konfiguriert wird. Das lässt sich z.B. mit einer passenden SSDT (SSDT-UIAC) umsetzen.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 3. September 2018, 19:26

Kannst du mal gleich nach dem Aufwachen:

pmset -g assertions

im Terminal eingeben? Vielleicht stört was.

Poste deine EFI.

Beitrag von „BocketRean“ vom 4. September 2018, 19:25

Im Anhang hab ich mal meine EFI gepackt.

Das kam bei dem Terminal Befehl heraus:

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 4. September 2018, 20:26

Auf den 1 Blick kann das ein USB Gerät sein was stört, wie dein G933 Gaming Wireless Headset und das Bluetooth Dings.

Probeweise entferne mal die Logitech Sachen. ...

Beitrag von „BocketRean“ vom 4. September 2018, 20:43

Also was an den USB Eingängen hängt war ein Dongle für die Mouse und ein Wireless Adapter für das Headset.

Die Tastatur ist auch über USB angeschlossen.

Verändert hat das entfernen der Sachen allerdings nichts.

Durch die Vorschläge der anderen muss ich mich noch durcharbeiten, wenn der Fehler nicht ganz auf der Hand liegt.

Hier nochmal der neue log vom Terminal

Spoiler anzeigen

Beitrag von „macinsane“ vom 4. September 2018, 22:04

Erstelle eine DSDT und suche nach folgendem Code:

Code

1. Method (_PRW, 0, NotSerialized) // _PRW: Power Resources for Wake
2. {
3. Return (GPRW (0x6D, 0x04))
4. }

in den Devices XHC, XDCL, HDAS (oder HDEF, das ist die Soundkarte), GLAN (oder ähnlich, ist die Netzwerkkarte, kann bei dir anders heißen, irgendwas mit LAN z.B.). Das ersetzt du mit dem folgenden Code:

Code

1. Method (_PRW, 0, NotSerialized) // _PRW: Power Resources for Wake
2. {
3. Return (Package (0x02)
4. {
5. 0x6D,
6. Zero
7. })
8. }

Dann sollte dein Rechner auf jeden Fall schlafen. Du kannst ihn dann über den Powerbutton aufwecken (mit Maus oder Tastatur geht das dann nicht mehr).

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. September 2018, 00:25

So schnell die schweren Waffen?

Kannst du noch das eingeben:

```
log show --style syslog | fgrep "Wake reason"
```

Dauert etwas bis die Liste gemacht ist.

Beitrag von „macinsane“ vom 5. September 2018, 10:57

"Schwere Waffen"? 😎

[@BocketRean](#) Nachdem du das von [@Altemirabelle](#) vorgeschlagene Kommando eingegeben hast, wird er dir einen "Wake reason" ausspucken, zum Beispiel XHC XDCl, was bedeutet, das etwa USB den Rechner nicht schlafen lässt. Du kannst dann die von mir vorgeschlagene PWR-Methode benutzen in das entsprechende Device eintragen. Kann nur sein, wenn du das nur bei XHC enträgst und neustartest, dass er dann immer noch nicht schläft und ein anderes Device als nächster Wake Reason auftaucht. Kannst das dann durchprobieren. Wenn du die PWR-Methode änderst, hast du jedenfalls Ruhe. 😊 Du machst damit nichts kaputt oder so!

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. September 2018, 12:07

Hahahaha. Genau! 😊

Allerdings braucht man schon etwas Übung bei der DSDT-rei.

Beitrag von „apfelnico“ vom 5. September 2018, 12:16

[@macinsane](#)

Kannst du das näher erläutern?

- "Method (GPRW, ...)" wird damit nicht mehr benutzt?
- Warum Wert "Zero" (0x00) statt "0x04"?

Beitrag von „macinsane“ vom 5. September 2018, 12:17

[@Altemirabelle](#) Hör auf dem [@BocketRean](#) Angst zu machen! 😊

[@BocketRean](#) Probier das mal aus, such nach dem Wake Reason und wenn du mit der DSDT Probleme hast, helfe ich dir. Es ist kein Hexenwerk und es wird nichts schlimmes passieren, mache das schon seit Jahren und es ist ein Standardpatch.

[@apfelnico](#) Wir wollen damit erreichen, dass bei einem bestimmten Ereignis, wie etwa Wake, "nichts" also "zero" getan wird.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. September 2018, 13:54

[@macinsane](#)

Ich bin der Meinung, dass es besser ist zu verstehen was man macht, gewisser Respekt vor dem DSDT Editieren ist empfehlenswert. Du machst das seit Jahren, [@BocketRean](#) vielleicht nicht.

Ich will dem [@BocketRean](#) doch keine Angst machen. Soll er machen, wenn er will. Ich selber würde ebenfalls DSDT patchen, wenn es anders nicht zu lösen ist. Allerdings nur ungern.

Beitrag von „macinsane“ vom 5. September 2018, 16:06

Deswegen habe ich ja angeboten, ihm zu helfen 😊. Ich finde diese Debatte hier ist ein bisschen off topic, vielleicht könnte man das in einen Thread verschieben wie: "Die unbekannte DSDT -- wie sie dein Freund werden kann" oder so 😊❤️
[@BocketRean](#) hat ein Problem und ich habe eine Lösung angeboten, soll er das doch erst einmal probieren. Es kann NICHTS passieren, wenn er einen Fehler macht, kann er die DSDT einfach wieder rausnehmen. Es ist nur eine Datei 😊 Statt ihm Angst vor meinem Vorschlag zu machen, könnte man natürlich auch mit Alternativen aufwarten? Oder nicht? Nochmal off topic: Die DSDT kann man mit Englischkenntnissen verstehen, einen Clover-Patch-Eintrag mit beliebig anmutenden Buchstaben und Zahlen erst einmal nicht...

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. September 2018, 19:53

Wenn die Intel-Karte (WLAN/Bluetooth) noch eingebaut ist, würde ich die mal ausbauen. Bluetooth funktioniert zwar häufig mit diesen Karten, der Ruhezustand dann aber leider ebenso häufig nicht. Ich würde die Karte letztendlich durch eine ersetzen, die unter macOS läuft.

Beitrag von „BocketRean“ vom 7. September 2018, 13:43

[Zitat von Altemirabelle](#)

So schnell die schweren Waffen?

Kannst du noch das eingeben:

```
log show --style syslog | fgrep "Wake reason"
```

Dauert etwas bis die Liste gemacht ist.

Alles anzeigen

Sorry für die späte Antwort, war beruflich leider unterwegs.

Wie von [@macinsane](#) schon vermutet spuckt er jedes mal die Wake reason XDCI XHC aus.

Also:

```
2018-09-07      13:32:48.740732+0200      localhost      kernel[0]:      (AppleACPIPlatform)
AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
```

Eine DSDT patchen habe ich tatsächlich noch nie gemacht.

Ich bewege mich bei dem Thema Hackintosh auf neuem Gebiet. Ich habe mir alles was ich bis jetzt weiß immer aus dem Forum geholt.

[@Harper Lewis](#) Mein Mainboard hat keine interne Karte für WLAN+Bluetooth. Ich verwende die "Standardkarte" BCM943602CS für Hackintosh Modelle.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. September 2018, 13:48

Noch besser, aber die Karte hängt für den Bluetooth-Teil an einem internen USB-Header. Daher würde ich erstmal USB richtig konfigurieren. Schau doch mal im IORegistryExplorer nach, was dir da beim entsprechenden Port unter "USBConnector" angezeigt wird.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 7. September 2018, 15:18

Du kannst das versuchen:

FixUsbOwnership anhacken im Clover Configurator in Sektion Devices (oben).

Beitrag von „macinsane“ vom 7. September 2018, 15:39

Fixownership ist das Equivalent zu "XHCI-Handoff enabled" im Bios, das sollte keinen Unterschied machen, wenn es entsprechend im Bios aktiviert ist. Laut Clover wiki ist es für UEFI irrelevant.

[@BocketRean](#)

Starte mal neu, drücke F4 beim Clover Bootscreen. Dann packt Clover dir deine DSDT nach EFI/Clover/ACPI/ origin. Die DSDT.aml kannst du dann hier mal hochladen.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 7. September 2018, 16:26

Ich sagte "versuche", es gibt Berichte im Netz, wo es aus irgendeinem Grund geholfen hat.