

MSI Z77A-GD55 i7-3770K 16GB DDR3 500GB SSD will einach nicht klappen

Beitrag von „raun“ vom 13. Januar 2021, 16:52

Hallo Ihr,

alle Jahre wieder komm ich daher und hab so meine Probleme mit der Installation.

Ich habe mir nun Tage um die Ohren gehauen, aber jetzt geht "gar nix mehr".

Ich hab mir für meinen Gaming PC ein "Neues" Board zur "Neuen CPU" mit "Neuem Ram" gekauft, da war dann das alte System übrig. Ich mach das schon seit Jahren, das reicht mir aus.

Ich hab schon auf diesem Rechner Mojave gehabt, das hat auch super geklappt, von daher weiß ich ja das es gehen kann, damals war nur die Graka (GTX1060) das Problem.

Nun hab ich Board, CPU und Ram in ein Lian Li V1000B Plus gepackt, bissl Macpro Style und dachte mir das wäre doch mal wieder was.

Auf meinem Macbook Pro 2020 habe ich BigSur installiert, das finde ich soweit Prima, also dachte ich, die Hardware sollte ja ausreichen.

1. Habe dann einen Boot Stick mit OpenCore Zeugs "installiert" - also das ist schon arg kompliziert. Habe viele Anleitungen gelesen, angeblich soll es doch so einfach sein.
2. Habe ich dann einen Boot Stick mit Clover gemacht, hier aber dann Catalina, da ja mit BigSur Probleme auftreten sollen.

Hier habe ich dann echt nahezu alles versucht, selbst die .plist angepasst, Kexte rein, wieder

raus, dann aus dem Tutorial was raus, dort wieder rein und so gings weiter.

1. Ins Clover bin ich bisher immer gekommen

2. Hab dann geschafft zu Booten (sogar 1 mal mit OpenCore), meinte dann aber das mein System nicht zum OSX passt, nach einem Restart der wahrscheinlich dümmste meiner Fehler, ausversehen "Clear NVRAM" gedrückt!

3. Dann gings los, wieder Seiten gewälzt wie man das behebt das man wieder Booteinträge sieht! Komischer weise auch hier immer Fehlermeldungen, bis ich mir echt Windoof installiert hab um mit EasyEfi einen Eintrag erstellt hab.

4. Dann hab ich mir aus dem Netz einen Clover Ordner für Haswell gezogen, und hey, das System ist gestartet und ich konnte Installieren, wow.

5. Nach ca. 2/3 dann der Fehler das das System nicht installiert werden konnte, ich solle es doch noch mal versuchen

6. [Bios Update](#)

7. Noch mal mit dem gleichen Stick mit dem ich installieren konnte und siehe da, nix - der Stick ist nicht mehr Bootbar.

8. Noch mal einen Datenträger erstellt, diesmal eine micro SD in einem Reader als Stick, selber Fehler

9. Noch mal den oben genannten Stick neu erstellt, nix, er bootet einfach nicht mehr.

Jetzt bin ich am Ende mit meinem Latein und hoffe auf eure Hilfe, ich würde gerne BigSur nehmen, gerne aber auch Catalina.

Mir ist das auch egal ob mit Clover oder mit OpenCore, mit der Anleitung vom Betreiber bin ich hoffnungslos überfordert. Und das sage ich nicht oft.

Mein System:

Spoiler anzeigen

Jetzt habe ich mal ein Ubuntu aufgesetzt, dies lies sich perfekt installieren.

Verstehe ich nicht.

Vielen Dank im Voraus,

Ralf

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Januar 2021, 21:07

Was willst du mit einem Clover Ordner für Haswell, bei einem Ivy Bridge System?

GPU wird keine Verbaut?

Beitrag von „raun“ vom 14. Januar 2021, 07:11

Guten Morgen,

Nennen wir es mal Verzweiflung.

Ich hab es gestern noch mal versucht, gleicher Stick, Catalina.

Habe dann einen EFI Ordner genommen, OpenCore, diesen für ein Z77 System eines Forenusers.

Dort dann nach Anleitung die SSDT File für meine CPU eingefügt.

Stick ist gestartet, und ich konnte installieren, aber nicht auf „einen Rutsch“, sondern in Etappen, weil die Installation immer abgebrochen ist.

Am Ende hatte ich ein laufendes System, aber das stimmt mich nicht zufrieden.

Ich versuche es noch mal, als SMBIOS hab ich 14.2 genommen, ich hab im Log immer gesehen das „unsupported cpu „ gesehen, ich denke ich sollte 14.1 nehmen.

Ich poste nachher noch mal den EFI Folder, könnte hier mal jemand rein schauen?

Kann ich denn mit meinem System überhaupt Big Sur nutzen?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Januar 2021, 11:46

hallo [raun](#) ,

ich bemühe mal die forensuche, nein-was ich bisher weiß, **-ja** du solltest sogar mit einem z77 chipset big sur installieren und nutzen können, wenn sich das z77 chipsetting von msi nicht grundlegend im prinzip vom z77 gigabytes unterscheidet. sprich die plattform wird wurde von intel vorgegeben- und jeder hersteller hat sie für sich entsprechend eingefärbt

Ig 😊

Beitrag von „raun“ vom 14. Januar 2021, 12:06

Hallo,

das versuche ich dann auch mal, ich hab mir mal die Arbeit gemacht (So soll es ja sein) und Schritt für Schritt die EFI und Config von Hand an mein System erstellt.

Könnte hier bitte mal ein Profi drüber schauen?

Edith sagt:

War nicht wirklich Erfolgreich.

Fehler: OC: Failed to load Configuration

Und trotz Bios Reset bootet es nur wenn ich es manuell oben im Bios auswähle.

Edith 2:

Ich bin aber auch blöd manchmal, wenn man die config auch in den Ordner packt, läuft's auch weiter.

RUSSISCH, warum ist das auf RUSSISCH!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Januar 2021, 14:14

russisch- da dies das opencore default ist, sollte auch beim sanitychecker angezeigt werden- ist via config.plist umstellbar im abschnitt nvram

siehe <https://dortania.github.io/Ope...ist/ivy-bridge.html#nvram>

<https://dortania.github.io/Ope...ist/comet-lake.html#nvram>

das beim zweiten cometlake steht ist irrelevant für den eintrag

weiteres siehe spoiler

Spoiler anzeigen

Key	Type	Value
prev-lang:kbd	String	en-US:0

Beitrag von „raun“ vom 14. Januar 2021, 14:54

Hallo,

vielen Dank, genau das wars. Hatte ich dann auch gefunden.

Ich schreibe hier gerade mit meinem Hacky 😊

Next Step ist Bluetooth, hier habe ich nun die AirPods im Menü, und meine Magic Mouse 2 läuft auch, nur mein Magic Keyboard will sich nicht verbinden.

Nun gehts ans Pre-Using, was ist noch empfehlenswert, zum Beispiel das ich das starten nun anders sehe.

Ohne Stick startet es, ich hab den EFI Folder auf die SSD gepackt, perfekt.

CPU soll noch was gemacht werden, oder?

Bluetooth läuft schon, soll man hier noch was machen?

Airplay geht auch, mein Onkyo im Wohnzimmer wird erkannt.

Ich bin begeistert.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Januar 2021, 15:09

super das du schonmal soweit gekommen bist, das dein system läuft ersteinmal- sehr schön.

was gemacht werden kann, powermanagement vielleicht- da ich aber kein big sur nutze kann ich dir hier nicht weiterhelfen 😊

viel spaß mit dem system 😊

lg

Beitrag von „raun“ vom 14. Januar 2021, 15:36

Ich nutze Catalina, da ich es erst mal versuchen wollte so zu nutzen.

Läuft bisher schon super. Magic Keyboard klappt nun auch.

- Standby
- CPU (Ich denke die Steuerung des Turbo Modus)
- Improvements

Wie sieht das nun aus, was muss ich tun in der EFI das ich "normal" booten kann, also kein Screen vor dem Boot kommt?

Waren nun viele Stunden, viel lesen, testen und verstehen, immer wieder cool.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Januar 2021, 16:09

du könntest dir und helfenden schonmal dadurch helfen, das du die hard- soft-warespecs in dein profil oder deine signatur einträgst 😊 , immer zum ersten post scrollen ist dann doch etwas doof.

für die cpu-werte powermanagement gibt es imho tutorials, wenn ich nicht irre sogar im dortania-guide selbst, ansonsten was man noch machen kann ist sich u.a. die tatsächlich vorhandenen laufwerke als festplatten anzeigen zu lassen, das geht in den systemeinstellungen soweit ich entsinne-wenn man das schon länger nicht gemacht hat-ists eben versackt 😊

edit - oben hast du zwar einen spoiler damit- aber eben nur oben, in dem profil oder signatur ist das dann schon zentraler 😊

edit 2- **signatur** : oben rechts zum **kontrollzentrum**, -> dort zum **benutzerkonto** -> danach zur **signatur**, angekommen hardware-software eintragen, das wars. - *wink* du bist hier länger als ich angemeldet.. 😊

lg 😊

Beitrag von „raun“ vom 14. Januar 2021, 19:47

Jo, da der PC nun erst paar Tage aktiv ist, hatte ich nicht dran gedacht 😊

- Audio geht nicht, HDMI ist die einzige Soundausgabe, hier kommt aber auch kein Ton. Normal geht das HDMI zu Bildschirm zu Lautsprechern

- Wlan will ich noch einrichten, hat schon mal geklappt

- Ansonsten läuft es ja schon wie geschnitten Brot

Danke!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Januar 2021, 19:54

ja, mag an der applealc id liegen, aber ich kenne das auch mit hdmi=ton -sprich das der ton darüber via bildschirmtonausgabe kommt, teilweise allerdings nicht regelbar

edit- ob du das nun via hackintool machen müßtest- weiß ich nicht

Beitrag von „raun“ vom 14. Januar 2021, 19:58

Leider hier kein Ton per HDMI, ich hab da aber so eine Idee.

Signatur ergänzt 😊

Ton per Kabel in Soundkarte läuft. Hatte die ID in "Key" und nicht in "Value". BootArg auf ALCID=22 und läuft.

Ist schon ne spannende Sache.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 14. Januar 2021, 22:52

super, insofern geht es vorran, sehr gut

Beitrag von „raun“ vom 15. Januar 2021, 07:43

Guten Morgen,

wäre super wenn sich jemand mal die EFI anschauen könnte und eventuell Ideen zur Perfektion hat.

Komischer Weise hatte ich es nun ein paar mal das das Magic Keyboard nicht mehr verbunden war, und es auch nur mit wildem Drücken / Pairen wieder zu verbinden war. Die Magic Mouse hingegen hatte hier keine Probleme.

iMessage klappt übrigens auch, hier auch ohne Fix.

Beitrag von „raun“ vom 16. Januar 2021, 19:07

Hallo,

Das mit dem Standby wäre echt schön, irgendwie kann ich aber nichts darüber finden.

Könnte hier evtl. jemand helfen?

Beitrag von „raun“ vom 20. Januar 2021, 08:08

Hallo noch mal,

liegt es an meinem System. meinem Post, oder was kann ich besser machen das hier nix los ist? 😊

Bis auf das Standby Problem läuft / lief alles super.

Nun will ich das System mit Big Sur installieren.

Ich habe nun einen Stick mit BS erstellt, EFI gemounted und mal meine Catalina EFI reingepackt, nur startet da nicht mal der Installer, es bleibt nach dem Start bei einem schwarzen Bildschirm.

Habe dann die config versucht anzupassen, Nightly Kext getestet. System auf MacPro 6.1 gemacht, das gleiche.

Kann es an meiner CPU / Board liegen?

Falls hier einer mal paar Minuten Zeit hat, würde ich mich über Hilfe freuen 😊

Danke im Voraus,

Ralf

Beitrag von „raun“ vom 22. Januar 2021, 10:03

Ich als Alleinunterhalter will noch mal ein Update geben.

Ich hab die dafür gedachte SSD raus, die Catalina SSD rein, und ausversehen meinen BigSur Stick drin gelassen und gebootet und auf einmal sehe ich ein OC Bootmenü, also dacht ich mir, liegt an der SSD.

Runtergefahren, SSD extern formatiert auf MacOS Journaled, und siehe da, die Installation läuft nun.

Beitrag von „raun“ vom 23. Januar 2021, 19:07

Hallo, auch wenn ich Gefahr laufe wieder keine antwort zu bekommen, warum auch immer -

das System ist nun drauf (BigSur neuestes Update), leider geht die HD4000 nicht damit.

Ich habe Bild, aber keine 3D Unterstützung und halt leider nur 8MB Ram in der Graka.

Kann mir evtl. irgendwer tips geben die ich nicht Online finde? Leider kann ich versuchen was ich will, es ändert sich nix.

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 09:53

Hallo,

kennt jemand ein Hackintosh Forum wo auch Antworten kommen?

Schade 😞

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. Januar 2021, 10:50

So du Alleinunterhalter, schon mal darüber nachgedacht warum das so ist?

Hier hast du mal zwei Anlaufstellen

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

Ist in Englisch, solltest du kein Englisch richtig können google übersetzen machen es möglich, es halbwegs zu verstehen, da die Übersetzung den Satzbau nicht richtig hinbekommt aber schon gut verständlich ist.

Hier

<https://netbuild.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

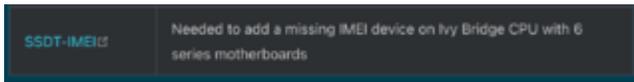
ein Projekt das diese Seit in Deutsch übersetzen will, zwar ist noch nicht alles übersetzt aber es geht voran.

Für die Feinarbeit nachher wird dir bestimmt wer behilflich sein aber Eigeninitiative muss schon sein.

Für dein Z77 MB müssen die zwei SSDTs vorhanden sein

Required_SSDTs	Description
SSDT-PM	Needed for proper CPU power management, you will need to run Pike's <code>ssdtPRGen.sh</code> script to generate this file. This will be run in <code>post install</code> .
SSDT-EC	Fixes the embedded controller, see Getting Started With ACPI Guide for more details.

diese



ist nur was für Intel 6 Chipsätze und du hast einen Intel 7 Chipsatz. 😊

Diesen Tipp bekommst du von mir Gratis, da du eh ein ATX MB hast würde ich mal von der iGPU Abstand nehmen, für 5-50 Euro bekommt man eine GT710, GT730, R7 250x, R7 260x und R9 270x diese passen alle locker in dein Gehäuse bestimmt und machen deine Probleme einfacher, die Nvidia Karten laufen noch OOB, brauchen auch keinen externe Stromzufuhr und von den AMD Karten hast du noch eine Weile was.

Kleine Anmerkung warum deine iGPU nicht funktioniert, dieses



ist die falsche PciRoot Adresse, PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0) wäre die richtige.

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 11:05

Was soll das, ohne nun alles gelesen zu haben.

Ich habe es ja mit der Anleitung geschafft, und ja, ich kann fließend Englisch, rede den ganzen Tag nur English mit den Kollegen / Kunden.

Nun geht ja nur noch bisschen was nicht, vielleicht hats ja ein anderer geschafft, gelöst.

Danke für deinen Gratis Tip, nur ist halt ein Forum unnütz wenn man nicht diskutieren "Darf".

Also...

Beitrag von „umax1980“ vom 26. Januar 2021, 11:07

Jetzt mal ganz ehrlich, wenn du doch die Probleme die du bisher hattest alleine hinbekommen hast, wird ja wohl das Einbinden der HD4000, sofern diese in BigSur unterstützt wird, für dich jetzt nicht wirklich ein Problem sein.....

Und "wie man es in den Wald hineinruft, so schallt es wieder heraus..."

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 11:11

War ich etwa unfreundlich?

Ich habe am Anfang nur abbekommen das ich meine Sig etc. anpassen soll, dann wird mir auch geholfen. Hat aber keiner.

- Nein, ich bekomme es eben nicht hin das die HD4000 läuft - eine neue Graka ist geplant, leider bekomme ich im Moment keine ab 😊

Hier in Catalina geht bis auf den Standby auch alles so weit es gehen muss, aber auch hier bekomme ich keine Hilfe / Antwort.

Wenn man hier mal Quer liest, kann man das gut beobachten das manchmal Leuten geholfen

wird und auf einmal keiner mehr ne Antwort über hat.

Und das ist halt schade..auch sehr schade das man hier dann so angemault wird.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. Januar 2021, 11:19

Das hat nichts damit zu tun keine Hilfe zu bekommen, wenn du den Guide richtig gelesen hast, es gibt die Sektion Troubleshooting und OpenCore Post-Install da ist alles drin erklärt was Probleme machen kann, Sleep, wake up usw, in deinem OC Kext Ordner sehe ich noch nicht mal einen USB kext, von daher sage ich mal, nur schön halbwegs mit dem Thema auseinander gesetzt.

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 11:23

Meinst du in EFI Catalina, oder EFI BigSur?

Naja, mal ehrlich, ich hab echt schon viel selbst hinbekommen...aber hier schwirren halt Leute rum, die anderen das Wissen weiter geben könnten, das sie auf den ersten Blick gleich sehen was Phase ist wo andere halt 2 Abende dran hocken, Englisch oder nicht.

Ich bin PC technisch nicht unbedarf, aber manchmal sieht man den Wald vor Bäumen nicht, ich helfe gerne und ich dachte hier wären viele Helferlein an Board die auch helfen können, davon lebt ja ein Themenbezogenes Forum.

Wenn es jeder auf Anhieb kann, braucht man kein Forum mehr, oder?

Vielen Dank, ich schau mir das oben noch mal an, werden heute noch mal testen.

Wenn ich bisschen launisch rüber kam, tuts mir leid, ist halt komisch bei so vielen aktiven

Usern, das niemand kommentiert.

Beitrag von „umax1980“ vom 26. Januar 2021, 11:23

Glaub mir, wenn du angemault worden wärst, das wäre dann anders abgelaufen.

Aber ich kann auch ganz klar erkennen, dass du den Sinn es Forums nicht zu 100% begriffen hast.

Es geht hier immer noch freiwillig zu, und immer auch nach Zeit und Muße der Nutzer. Sowas wie ein Privatleben ist ja auch vorhanden.

Und deine Aussage "Alleinunterhalter" ist dann schon die Messlatte die du dir selber gesetzt hast.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 26. Januar 2021, 11:31

zum anmaulen bitte hier entlang -> <https://www.youtube.com/watch?v=xpAvcGcEc0k>

Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 26. Januar 2021, 11:35

Auch wieder eine richtig „nette“ Persönlichkeit.

[raun](#) wenn nach all den Tipps die dir gegeben worden sind **dein** Rechner nicht läuft, dann hast **du** wohl was falsch gemacht.

Die Probleme die du aufzählst lassen sich alle lösen. Ich habe mal aus Spaß ein bisschen in der Forensuche rumgerührt und 4 Links gefunden die dir die nötigen Ansätze geben um deine

Probleme zu beseitigen.

Aber Forensuche kann jeder, dein Umgangston gefällt mir nicht, deshalb poste ich die Links jetzt auch nicht.

War dann wieder genug Hackintosh Forum für heute.

Beitrag von „Wolfe“ vom 26. Januar 2021, 11:48

[raun](#) Normalerweise werden Fragen sehr schnell beantwortet. Warum das in deinem Fall nicht geschehen ist, kann ich nicht sagen. Vielleicht liegt es an deiner Hardware, da es hier nicht viele User gibt, die ähnliche haben. Dein z77 ist doch schon etwas betagt. Hinzu kommt deine Hd4000, die von Big Sur anscheinend nicht mehr nativ unterstützt wird.

Über deine eigenen Erfolge bisher freue ich mich, insbesondere weil du sie selbst erreicht hast.

Dein Häck sollte mit einer aktuelleren Graka problemlos funktionieren. [Hier](#) kannst du dich erstmal orientieren. Dort steht auch, dass deine Hd4000 nur bis Catalina funktioniert. Für deinen Rechner würde ich eine gtx770, oder eine ähnliche mit dem Kepler-Chipsatz empfehlen. Zukunftssicherer, je nach Anwendung, wäre eine Rx von Amd, aber momentan eventuell Overkill.

Achja: behalte bitte die Problematik mit der Bootstrap-Funktion unter OpenCore bei Mainboards mit z97/87 im Auge. Ich fürchte, dass z77 ebenfalls davon betroffen sein könnte.

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 13:17

[Zitat von Wolfe](#)

[raun](#) Normalerweise werden Fragen sehr schnell beantwortet. Warum das in deinem Fall nicht geschehen ist, kann ich nicht sagen. Vielleicht liegt es an deiner Hardware, da es hier nicht viele User gibt, die ähnliche haben. Dein z77 ist doch schon etwas betagt. Hinzu kommt deine Hd4000, die von Big Sur anscheinend nicht mehr nativ unterstützt wird.

Über deine eigenen Erfolge bisher freue ich mich, insbesondere weil du sie selbst erreicht hast.

Dein Häck sollte mit einer aktuelleren Graka problemlos funktionieren. [Hier](#) kannst du dich erstmal orientieren. Dort steht auch, dass deine Hd4000 nur bis Catalina funktioniert. Für deinen Rechner würde ich eine gtx770, oder eine ähnliche mit dem Kepler-Chipsatz empfehlen. Zukunftssicherer, je nach Anwendung, wäre eine Rx von Amd, aber momentan eventuell Overkill.

Achja: behalte bitte die Problematik mit der Bootstrap-Funktion unter OpenCore bei Mainboards mit z97/87 im Auge. Ich fürchte, dass z77 ebenfalls davon betroffen sein könnte.

Vielen Dank für deine nette Antwort, ich bin in einigen Foren aktiv - und dort auch ein immer gern gesehener (gelesener) Gast.

Schade das das hier so umschlägt, es kamen schlicht keine Antworten, Privat hin oder her, wenn auf Anfragen "schau doch im Internet" kommen, wird man einfach Mürrisch.

Andere Anfragen wurden Ad-hoc beantwortet, ich hab aber eigentlich schon keine Lust mehr, wenn mit "neuen" User so umgegangen wird.

Das Z77 ist betagt, aber nicht alt. Evtl. teste ich mal eine BigSur an meinem Gaming PC mit Z170 Board, dort ist aber eine GTX1060 verbaut, die ja auch nicht mehr verwendet werden soll 😊

Ich werde mir die Tips und Ratschläge nun noch mal zur Gemüte führen, glaubt mir, ich hab schon einiges gesucht und versucht, vielleicht mach ich ja Fehler, sowas kommt vor. 😊

Die Rege Anteilnahme jetzt zeigt mir ja das es Leute gibt die Zeit haben 😊

Beitrag von „Wolfe“ vom 26. Januar 2021, 13:25

Aus der Anleitung:

Key	Type	Value
All	Boolean	YES
Comment	String	Drop CpuPm
Enabled	Boolean	YES
DemTableId	Data	437075506d500000
TableLength	Number	0
TableSignature	Data	53534454

Key	Type	Value
All	Boolean	YES
Comment	String	Drop Cpu0list
Enabled	Boolean	YES
DemTableId	Data	4370753049737400
TableLength	Number	0
TableSignature	Data	53534454

Ist "Delete" das gleiche wie "Drop", ist das ein Versionsfehler?

Edith 2:

Habe nun auch das mit der PCiRoot Adresse geändert, in Catalina hatte ich ja keine Probleme mit der Grafik, kann aber klar nicht schaden. Danke hierfür.

Edith 3 - sie hat viel zu tun heute:



Da schau her, hab mal PCIRoot Adresse für die Graka eingetragen, hat komplett gefehlt, und siehe da, ich hab Grafische Unterstützung erhalten. Das teste ich mal, Youtube läuft. Woran erkenne ich wenn die Unterstützung nicht 100%ig ist?

Ich würde mal sagen es flutscht.

Beitrag von „Wolfe“ vom 26. Januar 2021, 18:07

Sind die usb-ports schon gemapped?

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 18:44

Nein, noch nicht. Muss ich noch schauen wie das geht.

Er erwacht innerhalb weniger Sekunden aus dem Schlaf, bleibt dann aber im "Stottermodus".

Da kann man nur noch die "RESET" Taste drücken.

Soweit rennt aber das System gerade echt richtig schnittig, bisher nix negatives.

Ich rede nun übrigens von System 2, also BigSur mit i7 3370k und HD4000.

PS: Gibts ein Tool außer das von Intel, der mir Live anzeigt ob er runter oder hoch taktet?

Danke für eure Hilfe 😊

Beitrag von „Wolfe“ vom 26. Januar 2021, 19:01

Usb-ports mapping hier:

<https://www.hackintosh-forum.d...015-usb-patchxx-2020-pdf/>

Das müsste auch das Sleep-Problem lösen.

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 20:34

Hallo,

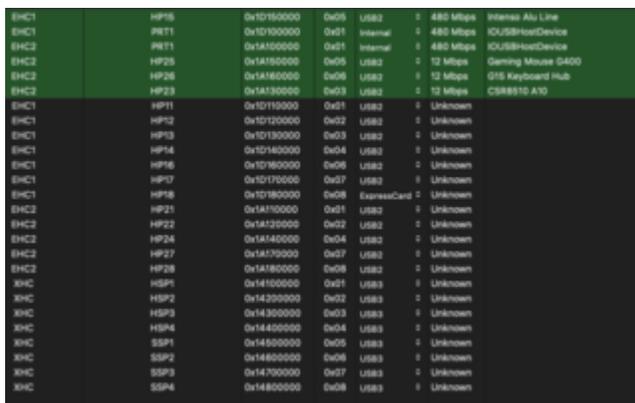
ich hab die Anleitung nun mal durchgemacht, alles passte soweit, die Allinjekt hab ich dann raus, die erstellte Datei mit USB2 und USB3 Ports in "Other"...

Danach hatte ich nur noch die, die er so oder so schon erkannt hat.

Hab dann die Allinject wieder rein in die Kexte.

Ich habe 4 USB 2 hinten, 2 USB 3 hinten, 4 USB 2 vorne.

Laut Hackintool sieht es mit USB Inject all so aus:



EHC1	HP15	0x1D180000	0x05	USB2	480 Mbps	Intensex All Line
EHC1	HP11	0x1D100000	0x01	Internal	480 Mbps	iOUSBHostDevice
EHC2	HP11	0x1A700000	0x01	Internal	480 Mbps	iOUSBHostDevice
EHC2	HP25	0x1A750000	0x05	USB2	12 Mbps	Gaming Mouse G400
EHC2	HP26	0x1A760000	0x06	USB2	12 Mbps	G15 Keyboard Hub
EHC2	HP23	0x1A730000	0x03	USB2	12 Mbps	CS8980 A10
EHC1	HP11	0x1D110000	0x01	USB2		Unknown
EHC1	HP12	0x1D120000	0x02	USB2		Unknown
EHC1	HP13	0x1D130000	0x03	USB2		Unknown
EHC1	HP14	0x1D140000	0x04	USB2		Unknown
EHC1	HP16	0x1D160000	0x06	USB2		Unknown
EHC1	HP17	0x1D170000	0x07	USB2		Unknown
EHC1	HP18	0x1D180000	0x08	ExpressCard		Unknown
EHC2	HP21	0x1A710000	0x01	USB2		Unknown
EHC2	HP22	0x1A720000	0x02	USB2		Unknown
EHC2	HP24	0x1A740000	0x04	USB2		Unknown
EHC2	HP27	0x1A770000	0x07	USB2		Unknown
EHC2	HP28	0x1A780000	0x08	USB2		Unknown
XHC	HSP1	0x14700000	0x01	USB3		Unknown
XHC	HSP2	0x14200000	0x02	USB3		Unknown
XHC	HSP3	0x14300000	0x03	USB3		Unknown
XHC	HSP4	0x14400000	0x04	USB3		Unknown
XHC	HSP1	0x14600000	0x05	USB3		Unknown
XHC	HSP2	0x14600000	0x06	USB3		Unknown
XHC	HSP3	0x14700000	0x07	USB3		Unknown
XHC	HSP4	0x14800000	0x08	USB3		Unknown

Sind das dann mehr als 15?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. Januar 2021, 20:40

Warum der Allinject kext wieder rein wenn du einen USB kext erstellt hast.

Erstelle mal einen USBMap kext hier mit <https://dortania.github.io/OperatingSystem/usbmap/intel.html>

Beitrag von „raun“ vom 26. Januar 2021, 21:04

Weil danach die Anschlüsse gingen, die ohne die Inject All auch gingen. Also, selbiges als wenn ich die Allinject nicht rein packe.

Somit halt zu wenige.

Werde mal deinem Link folgen, danke.

Standby geht ja, nur wenn ich aus diesem raus gehe, hab ich ein derbes Ruckeln und Zuckeln.

```
#####
# Discover USB Ports #
#####
----- XHCI14 Controller -----
1. HSB1 | 01000000 | 14100000
2. HSB2 | 02000000 | 14200000
3. HSB3 | 03000000 | 14300000
4. HSB4 | 04000000 | 14400000
5. SSB1 | 05000000 | 14500000
6. SSB2 | 06000000 | 14600000
7. SSB3 | 07000000 | 14700000
8. SSB4 | 08000000 | 14800000

Populated:
XHCI: 8

Press Q then [enter] to stop
Waiting 5 seconds: █
```

Hier ist ja schon der "Fehler" - ich habe eben hinten 6 und vorne 4 Anschlüsse.

Hier zeigt er mir "nur" 8 an - und genau die 2 die hier fehlen, gehen dann nicht. (Was ja nicht sooo schlimm wäre).

HP21 USB2 Bluetooth Dongle / USB Tastatur

HP22 USB2 USB Tastatur / Maus

HP26 USB2

HP25 USB2

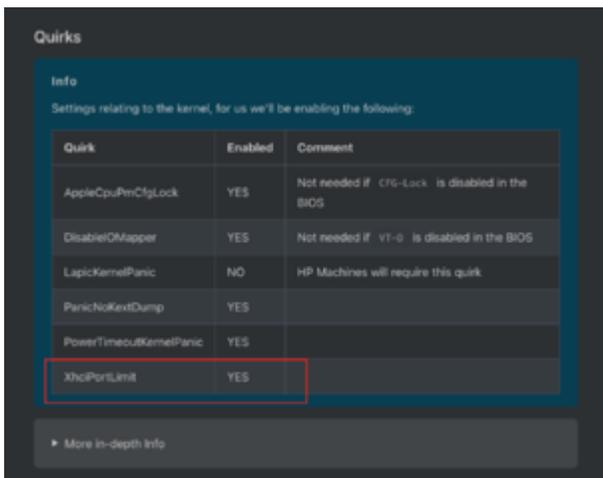
HS03 USB3

HS04 USB3
HP15 Front USB 2
HP16 Front USB 2
HP23 Front USB 2
HP24 Front USB 2

Das ist meine von mir erstellte Liste die ich durch Aus / Einstecken erstellt habe.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. Januar 2021, 21:28

Dir ist aber schon bewusst das du diesen setzen musst



dann das USB Mapping, starten einen USB2.0 und USB3.0 Stick in alle deine Ports stecken musst so das sie in dem Tool Grün aufleuchten, zusammen müssen es 15 ergeben.

Beitrag von „Wolfe“ vom 26. Januar 2021, 22:34

Die Benennung HP verwirrt mich etwas. Egal.

„Ich habe 4 USB 2 hinten, 2 USB 3 hinten, 4 USB 2 vorne.“

Das sind bisher 14 usb-ports zusammen, so wie ich das verstanden habe (usb3-Buchse belegt zwei ports (hs+ss) und usb2-Buchse belegt einen (hs). Auf dem z77 wird sich intern noch ein weiterer usb2-port finden, was dann zusammen 15 sind. Damit müsste wohl auch kein portlimit gesetzt oder gelöst werden, nehme ich an.

Das Bild von dem Terminalausdruck zeigt nur usb-3 ports. Wo sind die usb2? Wo ist der interne port? Die fehlen.

In der Liste darunter fehlen mir ss04 und ss05, da hs alleine noch keinen usb3 macht. (Usb2=hs04 und Usb3=hs04+ss04).

Da stimmt noch etwas nicht.

Achja: Ziel des Ganzen ist nicht nur funktionierende USB-Ports zu haben, sondern den internen Usb-Port auch als intern zu deklarieren, damit die an diesem Port angeschlossene Wifi-Karte den Rechner schlafen lässt, statt ihn immer wieder aufzuwecken.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. Januar 2021, 23:37

@[Wolfe](#) die Benennung HP kommt das er EHC1 und EHC2 nicht EH01 und EH02 umbenannt hat, dadurch kann das Mapping tool auch nicht richtig arbeiten.

[raun](#) Zieh dir mal den OpenCore Configurator

Hier mal die Einträge für die config.

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Januar 2021, 01:45

[Bob-Schmu](#) Die Acpi-Renames hatte ich schon völlig vergessen, obwohl ich erst vor einem halben Jahr meinen Haswell mit OC eingerichtet hatte. Danke!

[raun](#) Dortania gibt hier Auskunft: <https://dortania.github.io/Opening-what-renames-you-need>

Beitrag von „raun“ vom 27. Januar 2021, 08:59

Guten Morgen und noch mal vielen Dank für eure Hilfe, das freut mich sehr.

Ich habe alles nach Anleitung gemacht, auch die Funktion mit der Umbenennung, auch ist intern nichts angeklemt.

Das mit dem Limit habe ich nicht gemacht, in der Anleitung aber auch nicht gesehen.

Den OC Configurator habe ich drauf, ich teste das mal alles was ihr geschrieben habt, vielen Dank.

Und der USB Limit Faktor hat was damit zu tun das nach dem Aufwecken das System einfach reagiert als hätte es 1 Mhz ?

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Januar 2021, 09:10

Ich fand den Gedanken sympathisch, dass mit einem sauberen Usb-Mapping die Schlafprobleme vollständig verschwinden. Nun aber lese ich, dass „intern nichts angeklemt“ sei. Wie sieht denn deine wifi/bluetooth-Situation genau aus, [raun](#) ?

Die Acpi-Renames fehlen noch in der deutschen Anleitung, ja. Dortania ist derzeit Referenz.

Beitrag von „raun“ vom 27. Januar 2021, 09:13

Hier habe ich im Front USB gerade einen USB - BT - Dongle verbaut.

Das ist es ja, ich denke nicht das es damit was zu tun hat.

Die Renames waren in der PDF drin, aber sie wurden dann am Ende auch wieder inaktiv geschaltet.

Kann es sein das das PDF eher für Clover ist? Habe ich denn einen Kexte/Other Ordner bei OC?

Evtl. könnt ihr damit was anfangen? (Anhang). [Mac Pro von Ralf.zip](#)

Beitrag von „Wolfe“ vom 27. Januar 2021, 09:25

Acpi-Renames habe ich jetzt nur bei Dortania gefunden. Die brauchen wir mit dem z77, um die usb-Situation zu ordnen. Ist sowieso sinnvoll, wenn wir weiteren Problemen auf die Schliche kommen wollen, vor allem der Schlafschliche.

und ja: auch oc hat einen Ordner, in dem kexte gespeichert sind. Anders als bei Clover muss man sie in oc in der config.plist referenzieren, damit oc weiß, dass es sie gibt.

Beitrag von „raun“ vom 27. Januar 2021, 10:10

Genau, das habe ich auch gemacht.

Die verlinkte Anleitung in PDF Format, gibt aber an die "Mod-Kext" in den Ordner "Other" zu packen...

Ich werde nachher noch die Einstellung ändern, das TM - Backup läuft gerade, da will ich nicht

stören.

<https://www.hackintosh-forum.d...072-usb-patch10-2020-pdf/>

Das hab ich genutzt, und da steht ja der Part "Rename" drin.

1b. DSDT Patches die *USBInjectAll.kext* benötigt im **Clover Configurator** folgende ACPI-Patches
(Einträge): Menü **'ACPI'** -> unter **'DSDT'** -> **'List of Patches'**
'change XHC1 to XHC' (Bei mir nicht vorhanden)
'change EHC1 to EH01'
'change EHC2 to EH02'
-> **sichern** -> **unmount EFI** -> **beenden** -> **Neustart**.

7d. Kext & SSDT-EC.aml erstellen) Benutze die **'Exportieren'** Schaltfläche um das Ergebnis als Datei auf deinem Schreibtisch zu speichern. Kopiere den **USBPorts.kext** nach **/EFI/CLOVER/kexts/Other**. Wurde eine **SSDT-EC.aml**-Datei erstellt, kopiere diese nach **/EFI/CLOVER/ACPI/patched**.

8. Nicht mehr benötigten Kext'e und Einstellungen bereinigt) Entferne die zuvor gesetzten Boot-Flags (**-uia_exclude_ss, -uia_exclude_hs, uia_include=xx**).
Entferne die Patches: Menü **'ACPI'** -> **'DSDT'** -> **'List of Patches'** (XHC1, EHC1, EHC2)
Entferne den **USBInjectAll.kext** und ggf. in **2b)** weitere installierte USB-Kext'e.

Ich hab das mal rein, es ist aber im Beispiel nicht "Enabled".

