

Monterey auf HP Pavilion X360 14-ba131ng - Installation zeigt interne Laufwerke nicht an

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 2. Februar 2022, 22:02

Hallo zusammen,

Nach nun einigen Tagen Basteln bin ich kurz davor aufzugeben. Aber vielleicht kann mir ja jemand hier auf die Sprünge helfen. Ich habe eine alte Diskussion gefunden, diese hat mir jedoch nicht besonders weitergeholfen ("[Hilfe Bitte Mein SSD M.2 Im install Big Sur Nicht erkennbar](#)"). Die dort vorhandene EFI kann ich nicht einmal booten.

Deshalb habe ich mir eine eigene EFI mit dem OpenCore Configurator 0.7.7 erstellt und erst mal eine Grundkonfiguration mit dem EFI-Maker erstellt und diese dann entsprechend angepasst und um weitere Kexts ergänzt. Zusätzlich habe ich einige Dinge verändert, die nötig waren, damit die Installation auf dem USB Stick überhaupt erkannt wird.

Das Problem, daß ich nun habe, ist allerdings sehr ähnlich. Ich versuche Monterey mit OpenCore 0.7.7 zu installieren und bekomme die Installation soweit gebootet. Wenn ich in das Festplattendienstprogramm gehe, wird mir jedoch nur der USB Stick angezeigt. Daseingebaute M2 Laufwerk und die eingebaute SSD sind nicht zu sehen. Wenn ich externe Festplatten anstecke, werden diese ebenfalls nicht angezeigt. Beim Booten habe ich den Eindruck, daß etwas mit dem itlwm.kext nicht stimmt, da Monterey dort lange hängen bleibt und immer die gleichen Dinge probiert, bis es offensichtlich abbricht und ohne weitermacht.

Ich würde gerne diese erste Installationshürde nehmen, damit ich mich dann in aller Ruhe mit der Optimierung und Anpassung der einzelnen Komponenten beschäftigen kann.

Die Hardware habe ich in meine Signatur eingetragen. Ich habe keinen Bereich für die Monterey Installation gefunden, deshalb erst mal hier gepostet.

Ich hoffe jemand hat ein paar Tips für mich, wie ich die beiden oben genannten Probleme erst einmal lösen kann.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. Februar 2022, 22:35

intelbluetooth injector bei Monterey auf jeden fall deaktivieren. bluetoolfix.kext hinzufügen.

usbinjectall geht nicht unter Monterey, aber hast ja da noch ein usbmapping kext in der efi. wird das usb sein wieso es nicht geht. denke dann sollte es gehen (alternativ kannst du auch mal das wlan / bluetooth Modul im bios deaktivieren)

update: xhciportlimit option noch deaktivieren

zum bios: stelle mal das bios auf ahci noch um...dann solltest du die Festplatten sehen

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 3. Februar 2022, 00:18

[Mr_T_aus_B](#)



Vielleicht hilft dir der Diver NvmExpressDxe.efi weiter 😊

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 3. Februar 2022, 19:29

[Hecatomb](#)

Das hat erst mal geklappt. Für die schnelle Hilfe erst mal ein großes 

Die Sata SSD

wird erkannt die interne NVM M.2 nicht. Das ist aber nicht schlimm, da das OSX eh auf der SATA SSD landen soll. 😊

Ich habe wie vorgeschlagen den IntelBluetoothInjector.kext rausgenommen und den BlueToolFixup.kext hinzugefügt und dann meine USBPorts.kext statt der USBInjectAll.kext genommen und natürlich die Option XhciPortLimit wieder deaktiviert.

Das abgespeckte BIOS vom HP Laptop kennt leider keine AHCI Option und die ist wohl auch nur schwer zu implementieren. Habe ich also gelassen.

Die neue EFI habe ich hier angehängt. Ressourcen von oben.



auch an [OSX-Einsteiger](#) Den Treiber habe ich mal reingenommen. Die NVM SSD wird trotzdem nicht gefunden. Ich vermute, das liegt an der nicht kompletten USB Konfiguration.

Wie kann ich denn jetzt meine USB Ports mit Hackintool konfigurieren? Der Weg über die USBInjectAll.kext ist ja jetzt nicht mehr möglich. Die USBPorts.kext stammt nicht von mir, sondern aus einem Post von einer zensierten Seite 🤪 aus einer EFI für BigSur und ist nicht komplett.

Habe die neue plist mal angehängt und den aktuellen EFI Ordner. Den Resources Ordner weiterhin aus dem Post #1 und den Tools Ordner musste ich auch rausnehmen und habe ihn hier separat hochgeladen. Beide gehören unter OC.

Jetzt fange ich mal an zu installieren und melde mich dann wieder...

Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Februar 2022, 21:14

[Mr_T aus B](#) Du kannst mit usbinjectall unter Catalina ganz normal Mappen. Dazu natürlich wieder den xhciportlimit setzen.

Bluetooth und WLAN geht also nun?

Kann nicht nach der Efi schauen weil ich nicht daheim bin, sorry

Beitrag von „Mr_T aus B“ vom 3. Februar 2022, 22:03

[Hecatomb](#) Wlan und Bluetooth geht leider noch nicht, dafür ist die M2 NVM jetzt sichtbar 😊 Die Installation ist problemlos durchgelaufen. 😊 Es gibt halt jetzt einiges zu tun, hier mal die Liste der Dinge, die mir aufgefallen sind:

- Wlan (Intel Dual Band Wireless-AC 3168 802.11ac 1 1 WiFi + Bluetooth 4.2 Combo Adapter (non-vPro))
- Bluetooth (Details siehe WiFi)
- Audio (Realtek HD Audio ALC 295)
- Touchpad funktioniert eigentlich, Klicks sind jedoch komisch, ich nutzt erst mal eine Maus
- Die interne Grafikkarte (UHD 620) wurde nicht richtig erkannt und die Grafik lahmt etwas (wahrscheinlich keine Hardware Beschleunigung)
- Die Nvidia - wie erwartet - läuft nicht (GeForce MX130 mit 4096 MB)
- Die Kamera wird zwar erkannt, die LED leuchtet bei Zugriff, es gibt aber kein Bild (HP Wide Vision HD camera with indicator light, USB 2.0, HD BSI sensor, f2.0, WDR, 88 wide field of vision, 720p by 30 frames per second)
- Der SD Kartenleser geht nicht (Realtek)

Neustarten geht übrigens. Ausschalten nicht.

Ich habe mal ein paar Screenshots aus der Systeminformation gemacht und hier angehängt. Morgen versuche ich dann die Liste langsam abzuarbeiten.

Schönen Abend und nochmal Danke für die Hilfe!

Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Februar 2022, 22:39

Installier auch mal das hackintool und sende Bilder von pcie und Sound + USB

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 4. Februar 2022, 08:16

Hier die Screenshots aus dem Hackintool.

Update:

- Ich habe itlwm.kext gegen den Airportitlwm.kext getauscht. Bluetooth und Wlan gehen damit.
- Ich habe mal den ApplePS2SmartTouchPad.kext statt dem VoodooPS2Controller.kext reingenommen, damit geht das Touchpad besser bei der Tastatur bin ich mir noch nicht sicher. Windows und alt Taste sind ungewohnt getauscht.

Als nächstes knüpfe ich mir mal die UHD620 vor, fände die GeForce natürlich besser wenn man die ans Laufen kriegen würde.

Beitrag von „RenStad“ vom 8. Februar 2022, 18:47

Die GeoForce bekomme



Key	Type	Value
AAPLig-platform-id	Data	<0001658>
device-id	Data	<16590000>
enable-hdm20	Data	<01000000>
framebuffer-con1-enable	Data	<01000000>
framebuffer-con1-type	Data	<00800000>
framebuffer-con2-enable	Data	<01000000>
framebuffer-con2-index	Data	<FFFFFFFF>
framebuffer-ibmem	Data	<00090000>
framebuffer-patch-enable	Data	<01000000>
framebuffer-portcount	Data	<02000000>
framebuffer-stolenmem	Data	<0003001>
framebuffer-unifiedmem	Data	<00000080>

Versuche mal für Deine Grafik

diese Einstellung:

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 8. Februar 2022, 23:06

[RenStad](#) Danke für den Tip, das hat geholfen 🙌😊🙌 . Ich habe in den letzten Tagen soviel probiert, daß ich nicht mehr genau nachvollziehen kann, was ich alles eingebaut habe. Hauptsächlich habe ich den Guide auf Dortania für die Intel UHD 620 abgeklappert. Könnte aber sein, daß auch noch einiges anderes and Resten in der plist schlummert. Auf jeden Fall hat Dein Tip dazu geführt, daß ich jetzt Folgendes sehe und die Grafik deutlich flüssiger läuft:

Model Identifier	MacBookPro14,1
Valid	Possibly
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Model Identifier Valid <ul style="list-style-type: none"> GPU Name GPU Device ID Quartz Extreme (QE/CI) Metal Supported Metal Device Name Metal Default Device Metal Low Power Metal Headless <ul style="list-style-type: none"> GPU Name GPU Device ID 	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 620 0x59168086 Yes Yes Intel(R) KBL Unknown Yes Yes No GM108M [GeForce MX130] 0x174D10DE

Kann also schon wieder etwas abhaken.

Hatte übrigens noch eine Fehlermeldung beim Booten: "Begin Gfx firmware Road process" kam ca. 50 mal und versuchte wohl irgendwelche 3D firmware zu finden. Ich konnte das mit dem boot-Parameter "- disablegfxfirmware" abschalten. Booten geht jetzt deutlich schneller.



US macht. Dafür musste ich allerdings Catalina auf eine die USB Ports dann damit konfigurieren:

Komisch ist das der SS04 in Catalina angezeigt

wurde und in Monterey nicht wirklich aktiv wird. Die neuen USBPorts.kext habe ich angehängt.

Trotzdem habe ich noch Probleme beim Herunterfahren und muss den Rechner letztendlich über langes Drücken der Powertaste abschalten.

Jetzt kommt Sound...Den habe ich in den letzten Tagen auch hinbekommen. Siehe Anhang "Sound neu.png". Gut ist, daß die Kopfhörer über Klinke gehen und die Lautstärkeregelung funktioniert. Allerdings gehen die Lautsprecher nicht. Keine Ahnung wie ich das hinbekommen kann. Wäre glücklich, wenn mal einer einen Tip

hätte. Ich habe was von DSDT catchen gefunden. Das habe ich jedoch noch nie gemacht und das klingt kompliziert. [Hecatomb](#): Irgendeine Idee?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. Februar 2022, 23:15

Was genau ist das Problem beim herunterfahren?

Du musst alle für deine Soundkarte bekannten Layout IDs einzeln testen. Dann hast du nicht die richtige id bzw nur ein halbes Layout das funktioniert... Einfach alle einzeln testen.

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 8. Februar 2022, 23:19

Beim Herunterfahren geht der Laptop nicht aus.
Das mit den IDs für die Soundkarte probiere ich dann morgen.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. Februar 2022, 23:28

Schick mal deine efi. ich schau mir die mal an und versuche das mit dem runterfahren zu fixen

<https://dortania.github.io/Ope...ll/usb/misc/shutdown.html>

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 9. Februar 2022, 09:22

[Hecatomb](#) Anbei die EFI. Allerdings ohne den Resources und Tools Ordner. Die beiden kexts für WLAN und Bluetooth habe ich separat angehängt, weil die Datei sonst das Uploadlimit gesprengt hätte. Resources und Tools hat sich nicht geändert. Sind im 1. Post.

Der Sound geht jetzt 😊 die Layout ID ist die 77. Damit funktioniert nun auch die Ausgabe über die Lautsprecher. Besten Dank dafür! Habe gedacht, daß die ID stimmt, wenn man die Soundkarte und die Belegung im Hackintool sehen kann.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 9. Februar 2022, 09:43

Kannst du auch noch ein DSDS dump machen und hinzufügen? Hab ich total vergessen zu schreiben. Schätze ein dump mit dem hackintool reicht vollkommen aus.

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 9. Februar 2022, 10:56

Reicht das, der ist aus dem MaciASL.

Beitrag von „RenStad“ vom 9. Februar 2022, 11:12

Was geht denn alles noch nicht? Geht die Batterie-Anzeige? Läuft das Touchpad?

EDIT:

Ich habe mal zum Versuch, Deine EFI ein wenig umgebaut. Teste die mal und berichte, ob der Ansatz angelehnt an meinem HP Dich eher zum Ziel führt. Was ist anders:

1. SSDT-BATT.aml und zugehörige Patches unter ACPI/Patch eingefügt
2. Ansteuerung Touchpad auf Voodoo geändert und passendes Patch unter Kernel/Patch eingefügt.
3. Layout-ID für Soundkarte geändert

Wenn Dein Gerät damit hochfährt, schau mal, ob Du hiermit vielleicht schon jetzt weiter bist.

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 9. Februar 2022, 11:53

Hier eine Liste:

Was geht:

- UHD 620
- WLAN
- Bluetooth
- HDMI
- Audio
- Touchpad
- Batterie
- Sleep
- Reboot

Was nicht geht:

- Eingebaute Kamera
- Energiesparen wg. Laptop
- Shutdown

Was wahrscheinlich nie geht:

- SD-Kartenleser
- GeForce MX130

Noch nicht getestet:

- Apple ID (Mache ich sobald alles stabil läuft)
- Nachrichten
- FaceTime

Zu den Fehlermeldungen die ich noch finde mache ich mal eine Zusammenfassung sobald Shutdown und Kamera laufen. Anbei schon mal ein paar aktuelles Log-files.

Beitrag von „RenStad“ vom 9. Februar 2022, 12:03

Dein HP hat doch ein Touchscreen, oder? Wenn ja, kannst Du den nutzen?

Was passiert den, wenn Du auf "Ausschalten" im Menü klickst?

Test doch mal trotzdem die geänderte EFI.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 9. Februar 2022, 18:12

So ich habe mal deiner EFI den Shutdown Patch + die shutdown SSDT hinzugefügt. Falls es nicht funktioniert kann da vielleicht noch [griven](#) was dazu sagen. er hatte vor ein paar Monaten jemandem bei dem shutdown problem schon geholfen und scheint zu wissen wie es geht...

Achso.. Welcher Kartenleser ist das genau? Bei meinen zwei Laptops funktionieren sie

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 9. Februar 2022, 22:18

[Hecatomb](#)

Ich habe jetzt Deine EFI getestet. Die läuft bestens und es gibt weniger Fehlermeldungen, bzw. probing von den Bluetooth Geräten. Ausserdem hast Du die schon auf OC 0.7.8 geändert. 😊
UND die eingebaute Kamera geht jetzt. Danke dafür. Einziges Problem...das Herunterfahren geht immer noch nicht. 🤔 Genau wie unten für RenStad beschrieben. Kannst Du mir mal den Klartext von dem Patch vor dem Kompilieren senden? Zusätzlich funktioniert die Tastatur nach dem Aufwachen vom Ruhezustand jetzt nicht mehr richtig, kommt aber wieder wenn man auf ESC drückt und dann wieder irgendeine Taste.

Der Kartenleser ist übrigens ein Realtek RTS 522A

[RenStad](#)

Ausschalten geht damit auch nicht. Nach Klick auf Ausschalten fährt der Rechner ganz normal runter. Er schaltet sich danach aber nicht aus. Allerdings ist der Touchscreen cool 😎, nur ist jetzt das Touchpad weg und ich habe keine Ahnung wie ich damit einen Klick mit 2 Fingern ausführe. Eventuell baue ich das mal mit der anderen EFI zusammen. Die Patch für die Batterie scheint nichts zu ändern muss ich aber mal beobachten.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Februar 2022, 18:21

[Mr_T_aus_B](#) ich ändere morgen nochmal was am der ssdt. Ich habe die Standart ssdt nur bis jetzt genommen, weil die Beschreibung im Guide doch etwas mangelhaft und unverständlich für mich war. Ich ändere die ssdt aber nochmal auf einen anderen wert und hoffe das es dann geht. Mach ich aber erst morgen weil ich zur Zeit krank bin.

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 11. Februar 2022, 07:11

Update:

Habe jetzt meine Apple ID auf dem System aktiviert. Alles damit verbundenen Dienste laufe, inklusive iMessage und Facetime. Erst mal vielen Dank an alle die bis hierher geholfen haben.



Ich habe diese Installation, seit ich den Rechner gekauft habe, immer mal wieder auf eigene Faust probiert und es hat nie wirklich geklappt. Gekauft habe ich den Mitte 2018. Unglaublich, was die Hilfe in diesem Forum gebracht hat.



Um es perfekt rund zu machen, fehlt nur noch der richtige Shutdown Fix zum sauberen Herunterfahren und vielleicht geht auch irgendwann der Kartenleser.

Wenn das Herunterfahren funktioniert lade ich die EFI nochmal sauber hoch. Aktuell nutze ich die EFI aus Beitrag #20.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 11. Februar 2022, 17:55

so ich schwinge mich mal wieder an deine shutdown Problem und die nötige ssdt.

Hab jetzt mal ein thread dazu aufgemacht und auch in einem anderen forum mal einen gestartet. bin gespannt ob es mal wer richtig erklären

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 11. Februar 2022, 19:30

Vielen Dank!

Hier ist der Link zum neuen Shutdown Thread:

[ShutdownFIX-SSDT erstellen. Doch wie erkennt man den richtigen Pfad in der DSDT](#)

Beitrag von „Hecatomb“ vom 12. Februar 2022, 02:24

Wollte ihn grad posten XD...ich schick dir noch ein link per pn zum anderen forum...kein plan ob ich das hier posten darf (@all und nein, es ist nicht das Tomatenforum)

UPDATE: Teste mal die EFI..mal schauen ob es nun geht !

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 12. Februar 2022, 10:48



Gerade erst das Update gesehen. Danke für die neue EFI. Geht leider auch noch nicht. Wie gehabt, Rechner fährt sauber runter, schaltet aber danach nicht ab. Schade.

Beitrag von „RenStad“ vom 12. Februar 2022, 11:05

Nur mal so ein Gedanke: Bist Du mal alle möglichen Bios-Einstellungen durchgegangen?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 12. Februar 2022, 11:28

Da hab ich iwie ne falsche efi vorhin geuploaded...oder hatte vergessen zu speichern. Versuchs mit dieser...hoffe es geht nun !!!

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 12. Februar 2022, 14:40

Danke für die Versuche, leider hat der auch nichts gebracht. Was war denn da anderes? Habe keine wesentliche Änderung in den Bereichen gefunden, in denen ich was Neues vermutet hätte.

Zum Bios: Da kann man nicht viel anpassen, das ist so ein beschnittenes Mini Bios, das von HP an den Rechner angepasst wir. Ich kann nicht mal UEFI und LEGACY in der Bootreihenfolge tauschen. Secure Boot ist aus, Legacy Boot ist aktiviert und VT-C habe ich noch an, sollte aber auch kein Problem sein. Falls es hilft kann ich mal Fotos von den einzelnen Seiten hochladen.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 12. Februar 2022, 15:24

ja mach mal bitte Fotos .danke

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 12. Februar 2022, 17:58

Hier die Fotos aus dem BIOS. Wie gesagt nicht sehr viele 😞

Kleines Update:

Der Kartenleser geht jetzt. Den Kext für den Kartenleser habe ich angehängt. Weitere Infos zu den Realtek Kartenlesern gibt es hier: <https://github.com/0xFireWolf/RealtekCardReader>

Beitrag von „Hecatomb“ vom 13. Februar 2022, 04:30

Schick mal bitte ein ioregistry Auszug. Jake hat danach gefragt

<https://github.com/vulgo/IORegistryExplorer>

N8

Beitrag von „Mr_T_aus_B“ vom 13. Februar 2022, 11:04

Hier der ioRegistry Export für Jake.

Update: Habe ich nochmal neu gemacht nachdem ich mit der EFI von Jake gestartet habe.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 13. Februar 2022, 11:16

Bin gespannt ob er es hinbekommt