

Kein Bluetooth mehr nach Update auf Sequoia

Beitrag von „iTim19“ vom 22. September 2024, 15:41

Moin, ich habe bis jetzt immer intelbluetoothfirmware benutzt und hatuch super funktioniert allerdings geht nach dem update auf sequoia mein bluetooth nimmer muss ich da irgenwas an der konfiguration ändern oder gar einen anderen Kext?

Danke Im Vorraus

Beitrag von „bluebyte“ vom 22. September 2024, 16:35

Die Leute haben hier keine Glaskugeln.

Wie wäre es mit ein paar Informationen zu deiner Hardware.

Wenn ich mir dein Profil so ansehe, dann gehe ich mal davon aus, dass es sich um ein Notebook handelt.

Angaben zu Hersteller und Model sind wichtig.

Welche Version von OpenCore benutzt du?

Lade mal deine EFI hoch. Sonst drehen sich die Unterstützer hier im Kreis.

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 22. September 2024, 17:15

Es gibt aktualisierte Kexte für Intel Bluetooth.

Bluetoothfixup 2.6.9

IntelBluetoothFirmware 2.50.

Damit ging meine AX211 wieder unter Sequoia.

Beitrag von „iTIm19“ vom 23. September 2024, 16:01

Moin, [KungfuMarek](#) dein tipp hat nicht funktioniert. Es handelt sich hier um den Dell in meiner signatur.Allerdings ist die Efi viel zu fett für hier 🤔

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 23. September 2024, 16:36

Hast du diese Werte unter dem NVRAM eingetragen?

Beitrag von „iTIm19“ vom 23. September 2024, 20:00

Ne, hab da nichts da mit bluetooth zu stehen.

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 23. September 2024, 20:10

Dann solltest du mal die Einträge in deine .plist eintragen, die waren bei mir auch nötig.

Beitrag von „iTIm19“ vom 23. September 2024, 20:31

funktioniert trotzdem nimmer

Beitrag von „Arkturus“ vom 24. September 2024, 09:56

an meinem KBL_desktop funktioniert BT unter Sequoia 15.1 Beta 1 nur, wenn ich zuvor Sonoma gestartet hatte. Scheinbar bleiben Firmwareinträger im NVRAM zurück, die Sequoia dann nutzen kann. Wir Sonoma längere Zeit nicht gebootet, verliert Sequoia diese wieder und BT geht nicht mehr.

Am T460 geht BT mit Sequoia überhaupt nicht. Es soll wohl am BlueToolFixup.kext liegen, der noch nicht für Sequoia gepatcht wurde.

Scheinbar gibt es System, auf denen das trotzdem funktioniert. Ich habe es jetzt aufgegeben damit meine Zeit zu verbringen.

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 24. September 2024, 11:22

Poste mal deine EFI bitte [iTim19](#)

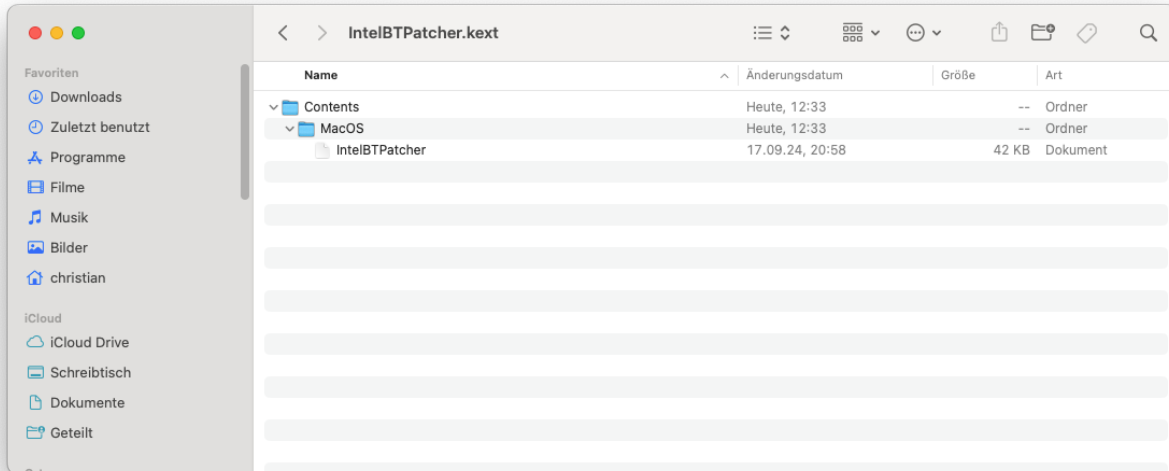
Beitrag von „griven“ vom 24. September 2024, 11:35

Mit den hier [macOS 15 Sequoia Beta im Test](#) angebotenen Versionen der Extensions hast Du es schon versucht [iTim19](#)? Wir haben am Samstag auf dem Stammtisch einen Rechner mit Intel WLAN/BT auf Sequoia gezogen und damit hat es auf Anhieb und ohne Probleme (BT) funktioniert. Für WLAN wird unter Sequoia aktuell noch die Kombination ITLWM und Heliport benötigt läuft aber dann auch problemlos.

Beitrag von „Arkturus“ vom 24. September 2024, 13:37

[griven](#) meinstest Du den Link im Thread [#693](#) von [Bluppus](#) ? Dort gibt es lediglich einen IntelPatcher.kext und des ist broken, er enthält keine info.plist

Die verlinkte Seite ist außerdem schlecht programmiert und mit Werbung übergriffig.



Gibt es da noch eine andere Quelle? Ich wäre daran interessiert.

Beitrag von „griven“ vom 24. September 2024, 13:44

Hä?!?

Der Link geht auf ein Mediafire Share und da steckt ein ZIP drin mit den 3 Intel BT Extensions kann also nicht nachvollziehen was Du meinst [Arkturus](#). Vermutlich würde man das gleiche Ergebnis erreichen wenn man die Extensions aus dem GitHub Repo (<https://github.com/OpenIntelWireless/IntelBluetoothFirmware>) selbst kompiliert oder sich dort aus den Artifacts (GitHub Actions) besorgt. Das aber kompilieren nicht jedermanns Ding ist und auch Artifacts nicht unbedingt selbsterklärend sind ist das dort geschnürte Paket eine gute Alternative...

Beitrag von „Arkturus“ vom 24. September 2024, 14:45

nee, ich kriege nur den kaputten IntelPatcher.kext. Das Kompilieren mit git habe ich auch schon probiert, scheitert aber irgendwie an den Commandlinetools, zum Schluss wird da der Path nicht gefunden. Werde es jetzt mal am T460 direkt probieren.

EDIT: Auch hier am T460 gibt es nur den defekten IntelPatcher.kext über den Link von [Bluppus](#)

git funktioniert hier auch nicht.



Aber ich meine der Hinweis stammt von [Mieze](#) , dass es am BlueToolFixup.kext liegt, weshalb Intel BT unter Sequoia nicht funzt.

Beitrag von „griven“ vom 24. September 2024, 14:58

Keine Ahnung was Du da treibst [Arkturus](#) aber hier ist mal das Archiv aus dem MediaFire Share im Anhang: [Intel BT Sequoia Kexts v2 .zip](#)

Es braucht nichts weiter als diese 3 Extensions und BT tut...

Beitrag von „Arkturus“ vom 24. September 2024, 15:08

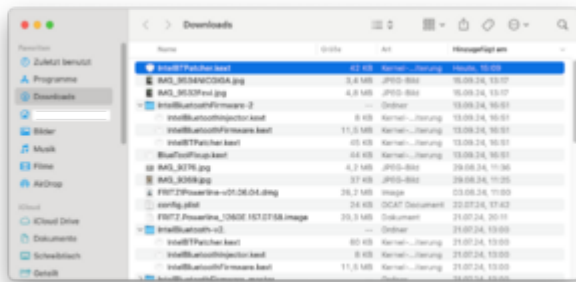
Danke [griven](#)

was sagt das hier in Bezug auf CommandLineTools?

```
MacBook-Pro - N ss_vsts
ProductName: macOS
ProductVersion: 14.7
BuildVersion: 23H122
MacBook-Pro - N softwareupdate -l
softwareupdate tool
Finding available software
Software update found the following new or updated software:
* Label: Command Line Tools for Xcode-14.8
  Title: Command Line Tools for Xcode, Version: 14.8, Size: 75282Kib, Recommended: YES,
* Label: Safari23-800000000-0
  Title: Safari, Version: 18.8, Size: 175282Kib, Recommended: YES,
* Label: macOS Sonoma 14.7-23H124
  Title: macOS Sonoma 14.7, Version: 14.7, Size: 88182Kib, Recommended: YES, Action: restart,
gMacBook-Pro - N
```

EDIT: Ich bin jetzt auf einem anderen Mac, T460 und bist Du sicher das in dem Zip 3 Texte sind?

Hier kommt nur der kaputte IntelPatcher.kext an [griven](#)



Beitrag von „griven“ vom 24. September 2024, 15:34

Ja da bin ich ganz sicher 😊

Bin aktuell im Büro also nur Windows zur Hand aber das hier ist der Inhalt von dem Archiv:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
BlueToolFirmware.kext	24.09.2024 15:28	Dateiordner	
IntelBluetoothFirmware.kext	24.09.2024 15:28	Dateiordner	
IntelBT_Patcher.kext	24.09.2024 15:28	Dateiordner	
DS_Store	24.09.2024 15:28	DS_STORE-Datei	7 KB

und da ist alles drin was man braucht. Bzgl. des kompilier Dings das Projekt möchte XCODE zum bauen und nicht nur die Comandline Tools sprich Du müsstest im Vorfeld Dein Entwickler Umfeld von Commandline Tools auf XCODE umstellen bzw. XCODE installieren und dann `sudo xcode-select -s /Applications/Xcode.app/Contents/Developer` ausführen damit es auch anstelle der Commandline Tools verwendet wird.

Beitrag von „Arkturus“ vom 24. September 2024, 15:39

Das Problem mit dem ZIP liegt an Safari, der verhunzt den Download. Firefox hat das ZIP korrekt abgeliefert. dann teste ich mal.

EDIT: Die Kexte entsprechen den Versionen die schon am T460 in Betrieb waren. Insoweit keine Verbesserung, denn BT funktioniert da an der AX210 nur mit Sonoma 14.7, Die 15.1 Beta 5 will auch leider nicht. Am KBL-Desktop funktionieren mit der Fenvi AX3000 14.7 und 15.1 Beta 5 mit BT.

Hinsichtlich Xcode komme ich noch drauf zurück.

Beitrag von „griven“ vom 24. September 2024, 16:37

Lilu und Konsorten hast Du aber schon auf dem letzten Developer (nightly) Stand wenn nicht unbedingt machen denn das ist die Basis dafür das es funzt 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 24. September 2024, 17:49

Jap, das ist es. Am KBL-Desktop hatte -lilubetaall noch gefehlt, um unter Sequoia das IntelBlueTooth zu aktivieren. Ich hatte zuvor den Intelpatcher per maxKernel auf Sonoma begrenzt, weil es da KP gab. Plötzlich tauchte dann im Sequoia BT auf und funktionierte auch

übernommen habe wie sie da steht es Sandboxing Fehler gehagelt hat...

Wenn man keinen so rechten Bock drauf hat sich damit rumzuärgern kann man das aber getrost und obendrein auch recht bequem über Lilu and Friends (<https://github.com/corpnewt/Lilu-and-Friends>) erledigen 😊

Beitrag von „genex“ vom 26. September 2024, 14:47

Zitat von griven

Mit den hier [macOS 15 Sequoia Beta im Test](#) angebotenen Versionen der Extensions hast Du es schon versucht [iTim19](#)? Wir haben am Samstag auf dem Stammtisch einen Rechner mit Intel WLAN/BT auf Sequoia gezogen und damit hat es auf Anhieb und ohne Probleme (BT) funktioniert. Für WLAN wird unter Sequoia aktuell noch die Kombination ITLWM und Heliport benötigt läuft aber dann auch problemlos.

Intel AX210 und BT USB IOGEAR Gbu521 W6.

Ich hatte BT auch erst nachdem ich den neuen v1 Kext von [bluetoothfixup v 2.6.9](#) probiert habe.

Der Intel BT hat mir aber nicht die Ziffern Folge zur Bestätigung angezeigt so dass ich die MX Keys nicht verbinden konnte also habe ich den guten USB Stick wieder dran und das hat mit der v2 von [griven](#) verlinkt und einem NVRAM Reset erst wieder funktioniert.

Danach aber auch schon beim Login.

Airportitlwm gibt es leider noch nicht für Sequoia so das mit Heliport Wlan erst nach Login funktioniert.

Immerhin läuft alles.

Die Einträge im NVRAM hatte ich natürlich auch schon vorher.





Beitrag von „iTim19“ vom 26. September 2024, 16:37

Moin, meine Efi ist zu groß aber wie lade ich die hoch

Beitrag von „Arkturus“ vom 26. September 2024, 16:42

z.B. den Ordner Resources löschen. Oder auch größere Kext.

[griven](#) Lilu-and Friends hatte ich früher schon gerne genutzt. Danke für die Erinnerung! In Sachen IntelBluetooth am T460 unter 15.1 konnten neuere Kext nichts verändern.

Beitrag von „iTim19“ vom 26. September 2024, 17:04

Hier mal die Efi

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 26. September 2024, 18:15

1. Opencore 0.88 -> Updaten auf OC 1.01
 2. Deine Bluetooth Kexte sind veraltet V2.50 und V2.69 brauchst du, so wie ich es Anfangs erwähnz habe
 3. Die Einträge unter NVRAM fehlen, die ich Anfangs erwähnt habe
-

Beitrag von „Arkturus“ vom 26. September 2024, 19:15

[Zitat von genex](#)

Intel AX210 und BT USB IOGEAR Gbu521 W6.

Ich hatte BT auch erst nachdem ich den neuen v1 Kext von bluetoolfixup v 2.6.9 probiert habe.

Der Intel BT hat mir aber nicht die Ziffern Folge zur Bestätigung angezeigt so dass ich die MX Keys nicht verbinden konnte also habe ich den guten USB Stick wieder dran und das hat mit der v2 von [griven](#) verlinkt und einem NVRAM Reset erst wieder funktioniert.

Danach aber auch schon beim Login.

Airportitlwm gibt es leider noch nicht für Sequoia so das mit Heliport Wlan erst nach Login funktioniert.

Immerhin läuft alles.

Die Einträge im NVRAM hatte ich natürlich auch schon vorher.





Alles anzeigen

wie hast Du den iOGaer eingebunden in die EFI? [genex](#) Würde mich sehr interessieren.

Am T460 kriege ich den unter Sequoia einfach nicht zum Laufen. Am HW-Desktop war das kein Problem. USB-Mapping ist auf neuestem Stand.

Beitrag von „genex“ vom 26. September 2024, 20:31

[Zitat von Arkturus](#)

wie hast Du den iOGaer eingebunden in die EFI? [genex](#) Würde mich sehr interessieren.

Am T460 kriege ich den unter Sequoia einfach nicht zum Laufen. Am HW-Desktop war das kein Problem. USB-Mapping ist auf neuestem Stand.

Hallo [Arkturus](#),

ich habe die [v2](#) des neuen bluetoolfixup.kext v2.6.9 (quelle [griven](#)) genutzt und den NVRAM gelöscht.

Allerdings habe ich auch die NVRAM Parameter seit Sonoma drin (wirst du auch haben ?) und vorher einiges anderes probiert um die IntelBT zum laufen zu bringen da ich die 2.6.9 noch nicht hatte vom bluetoolfixup und das daher nicht lief.

Der rest war aktuell und OCAT hat nichts neues an Updates gebracht OC1.0.1. In der [v2 Link .zip](#) sind auch die beiden intel BT kexte v2.5.0 die aber bei mir nicht mit Code Abfrage für die MX Keys funktioniert hatte. Das Koppeln ohne Code könnte laufen, habe ich aber nicht ausprobiert.

9	LucyRTL8125Ethernet.kext	V1.1.0	<input checked="" type="checkbox"/>	true
10	USBMap.kext	V1.0	<input checked="" type="checkbox"/>	true
11	AirportItlwm.kext	V2.3.0	<input type="checkbox"/>	false
12	IntelBluetoothFirmware.kext	V2.5.0	<input type="checkbox"/>	false
13	IntelBTPatcher.kext	V2.5.0	<input type="checkbox"/>	false
14	BlueToolFixup.kext	V2.6.9	<input checked="" type="checkbox"/>	true
15	itlwm.kext	V2.3.0	<input checked="" type="checkbox"/>	true

Beitrag von „Arkturus“ vom 26. September 2024, 21:43

Ich vermute es geht um Sonoma 14.x ??- [genex](#)

Edit: nee muss Sequoia sein

Herzlichen Dank für deine Antwort und auch den Services mit den gelieferten Kexts. Ich habe am T460 alle denkbaren Varianten durchprobiert. Leider ohne positives Ergebnis. [genex](#)

Beitrag von „genex“ vom 26. September 2024, 21:46

[Zitat von Arkturus](#)

Ich vermute es geht um Sonoma 14.x ?? [genex](#)



meinst du die Einträge zum NVRAM in der config.plist ?

(seit OC095-Ende2023), irgendwann benötigte man für einen BT USB Stick NVRAM Parameter in der config.plist

[Zitat von genex](#)

Die Einträge im NVRAM hatte ich natürlich auch schon vorher.



Beitrag von „Max.1974“ vom 27. September 2024, 06:06

Compiler from @chris1111 Git Hub

Wifi-Intel-KextBuilder

<https://github.com/chris1111/Wifi-Intel-KextsBuilder>

Beitrag von „griven“ vom 27. September 2024, 07:36

Wenn wir schon bei Compilern für diese und auch diverse andere Extensions sind dann kann sollte man wohl auch "Lilu and Friends" (<https://github.com/corpnewt/Lilu-and-Friends>) erwähnen. Das Script ist ziemlich nützlich und beinhaltet so ziemlich alle gängigen Kext...

Beitrag von „Max.1974“ vom 27. September 2024, 08:46

Ich habe einen nativen Intel AX 211 und eine weitere Karte in meinem Lenovo AX 210.

Im Moment nutze ich wieder meine modernen Broadcom-Karten mit OCLP. Es läuft gut.

Vor ein paar Tagen ist ein Thema auf GitHub aufgetaucht, in dem Leute den OCLP-Patcher verwenden und das Intel-WLAN fälschen. Ich habe es nicht getestet, aber ein Brasilianer hat ein Video gemacht, das bestätigt, dass es funktioniert.

Wenn Sie es sehen möchten, habe ich das Tutorial auf Portugiesisch für die Zip-Datei

Und das Video auf Youtube.

[Wi-Fi intel Sequoia OCLP](#)

[Fake ID Wifi Intel.zip](#)

<https://github.com/OpenIntelWireless/itlwm/issues/1009>

Nur um Neulingen oder solchen zu helfen, die keine Optionen mehr haben.

Wir haben einen sehr vollständigen Kext- und App-Compiler erstellt, mit fast allen Kexts und auch mit SDK und vielen anderen, viel mehr als CorpNewT.

Aber da wir wenig bekannt sind, würden sie uns kaum glauben.

<https://github.com/hnanoto/Hac...script/releases/tag/1.0.1>

Hier hänge ich den Compiler ohne die Option zum Kompilieren von Intel-Kexten an, für diejenigen, die diese nicht kompilieren möchten. Diese Version ist nicht auf GitHub verfügbar. Verwenden Sie wenig, sonst blockiert Git es.

[Hackintosh And Beyond Script.Comp.Kexts.zip](#)

Credits: [hnanoto](#)

Beitrag von „Arkturus“ vom 27. September 2024, 09:45

[Zitat von genex](#)



meinst du die Einträge zum NVRAM in der config.plist ?

(seit OC095-Ende2023), irgendwann benötigte man für einen BT USB Stick NVRAM Parameter in der config.plist



Alles anzeigen

die NVRAM Einträge aus dem Lory89 Fork hatte ich schon länger, sowie auch Bootargs zu blt, mit und ohne will 15.1 kein BT erkennen. 14.7.1 hat noch nie Probleme gemacht. [genex](#).

Beitrag von „genex“ vom 27. September 2024, 11:50

[Zitat von Arkturus](#)

die NVRAM Einträge aus dem Lory89 Fork hatte ich schon länger, sowie auch Bootargs zu blt, mit und ohne will 15.1 kein BT erkennen. 14.7.1 hat noch nie Probleme gemacht. [genex](#).

Das dachte ich mir (NVRAM Einträge), nur zu 15.1 kann ich nichts sagen habe nur 15.0 RC und da funktioniert das bei meiner Kiste jedenfalls.

Die ist aber auch ziemlich Vanilla also mit SecureBoot und SecureBootModell j160, USB Mapping hatte ich manuell in der plist vom USBMap.kext noch mal angepasst.

Selbst Netflix in Safari 4K läuft zuverlässig.

Beitrag von „Arkturus“ vom 27. September 2024, 14:37

am KBL-Desktop funktioniert auch alles bestens und mit Wifi gibts auch am T460 keine Probleme. Was mich wundert, auch der IGEAR *GBU21 W6 will nicht*.

Beitrag von „xtraa“ vom 13. Dezember 2024, 12:49

Hi, also bei broadcom basierten BT USB-Dongles und ggf auch anderen (dann ohne die erwähnten kexte, sondern mit "welche auch immer man dann benötigt"):

Nach den im Screenshot weiter oben auf Page 1 gezeigten Einträgen also unter dem hier:

Code

1. `<dict>`
2. `<key>7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82</key>`
3. `</dict>`

dies adden:

Code

1. `<key>bluetoothExternalDongleFailed</key>`
2. `<data>AA==</data>`
3. `<key>bluetoothInternalControllerInfo</key>`
4. `<data>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA= </data>`

Musst Du noch in den Boot-args das hier hinzufügen

-lilubetaall

Danach im Terminal eingeben:

Code

1. `sudo pkill bluetoothd`

und um das ganze abzurunden, beim Neustart clear NVRAM anwenden, dann strg+alt+entf.

Danach sollte es wieder gehen – sofern Du wie gehabt in der config.plist unter Kernel>Add auch die drei Extensions

BrcmFirmwareData.kext

BrcmPatchRAM3.kext

BlueToolfixup.kext

eingeklinkt hast.

Liebe Grüße

xtraa

[Zitat von iTim19](#)

Moin, ich habe bis jetzt immer intelbluetoothfirmware benutzt und hatuch super funktioniert allerdings geht nach dem update auf sequoia mein bluetooth nimmer muss ich da irgenwas an der konfiguration ändern oder gar einen anderen Kext?

Danke Im Vorraus

Beitrag von „xtraa“ vom 16. Dezember 2024, 16:24

Hab noch eine superwichtige Sache vergessen: BlueToolFixUp muss al letztes geladen werden in der config.plist Reihenfolge.

Also bei Broadcom zB.

unter kernel>Add

1. BrcmFirmwareData.kext

2. BrcmPatchRAM3.kext

und dann erst

3. BluetoolFixUp.kext

und bei Intel

ebenso, erst die Intelspezifischen kexte einbinden.

sonst geht es nicht.

Beitrag von „Alpha01“ vom 16. Dezember 2024, 19:10

Hmmm, komisch. Bei mir ist BlueToolFixup vor dem IntelBTPatcher.kext und dem IntelBluetoothFirmware.kext, und trotzdem funktioniert BT.

Das einzige was nötig war für Sequoia ist das:



bluetoothExternalDongleFailed	Daten	1 Bytes: 00
bluetoothInternalControllerInfo	Daten	14 Bytes: 00000000 00000000 00000000 0000

Beitrag von „xtraa“ vom 16. Dezember 2024, 20:27

Bei mir ging es plötzlich nicht mehr, und auf der chinesischen Seite, wo der fix aufgetaucht ist, kam irgendwann der Hinweis mit der Boot-reihenfolge. Dann hab ich zunächst den Bluetoolfixup

nach ganz unten geschoben und puff, da ist macOS gar nicht mehr gebootet, aber mit der Neuordnung firmwaredata > BrcmPatch > Bluetool läuft es jetzt. Kann sein, dass es auch Chipset abhängig ist.

Beitrag von „Heckintosh“ vom 27. Dezember 2024, 19:12

Hi zusammen,

ich habe ähnliche Probleme wie hier beschrieben: Mein Bluetooth funktioniert unter **macOS Sequoia 15.3 Beta** leider nicht.

Hardware:

- **Mainboard:** MSI MPG B760i Edge WiFi DDR5
- **CPU:** Intel Core i7-14700K
- **GPU:** AMD Radeon RX 5500 XT (8GB)
- **Bluetooth/WiFi:** Intel AX210

Was ich bisher versucht habe:

- Die **aktuellsten Versionen** von **IntelBluetoothFirmware.kext**, **BlueToolFixup.kext** und auch von **IntelBTPatcher.kext** (aus verschiedenen Forks und Repos, z. B. [dieser Build](#)) getestet.
- Die hier im Thread genannten Kexts und Einstellungen habe ich ebenfalls ausprobiert (inkl. NVRAM-Resets), aber leider ohne Erfolg.

Was ich noch geprüft habe:

Die entsprechenden Einträge habe ich auch für NVRAM, siehe EFI (ohne Kexts) im Anhang. Ich habe mich in die GitHub-Issues von [OpenIntelWireless/IntelBluetoothFirmware](#) eingelese. Dort wird von Kernel Panics ab **macOS Sequoia Beta 3** gesprochen, wenn **IntelBTPatcher.kext** mit bestimmten Konfigurationen verwendet wird.

Ich habe ebenfalls einige User-Forks ausprobiert, die in älteren Betas (z. B. 15.0 Beta 1-2) noch funktioniert haben sollen. Leider führt auch das bei mir nicht zum Erfolg.

Hat jemand von euch eine funktionierende Konfiguration für Bluetooth unter Sequoia 15.3 mit

einer **AX210-Karte**? (Ich denke das ist die, die mein Mainboard nutzt?) Oder könnte es an meinem EFI-Setup liegen? Ich bin für jeden Tipp dankbar!

Danke schon mal für eure Unterstützung!

Beste Grüße

Beitrag von „Arkturus“ vom 28. Dezember 2024, 10:40

Du kannst auch mit der [Wifi-Intel-KextsBuilder.app](#) von @Chris1111 alle notwendigen Kext für die Intel-Wifi aus den aktuellen Repos generieren.

Beitrag von „Heckintosh“ vom 28. Dezember 2024, 19:47

Das hier hat mit entsprechender EFI Wunder gewirkt (hatte vorher kein Port Mapping => kein BT)

[USB-Ports mappen unter Windows](#)

Beitrag von „Max.1974“ vom 29. Dezember 2024, 18:13

War das Bluetooth Intel AX 210, das Sie über USB 2.0 installiert haben? Oder ist es nativ auf Ihrem Motherboard installiert? Wenn ja, wäre es das CNVio-System?

Ich empfehle, das Bluetooth für Broadcom-Karten zu ändern und eine korrekte Zuordnung vorzunehmen, da intern 255 ideal wäre.

Es gibt einen Trick, den ich immer verwendet habe, nämlich die Zuordnung mit USBmap.kext

(CorpNewT) und nachdem alles überprüft wurde, extrahiere ich mit Hackintool USBports mit USBmap im Ordner und lade dann nur einen davon hoch, usbports.kext. Es ist wichtig, dass dieser sein SMBIOS in der Kext-Signatur startet.

Ich habe ein natives AX 211 CNvio2 auf meinem AORUS Z790 Elite AX und habe einfach aufgehört, mich mit dem Entwickler des Intel Bluetooth herumzuärgern, der das Projekt auf GitHub aufgegeben hat und sich stattdessen OCLP widmet.

Ich habe einen Bluetooth-Dongle, der auch sehr gut mit dem KNIVO BT-400 funktioniert. Aber ich bevorzuge die native PCIe-Karte BCM43960 von Fenvi, die großartig ist, und ich verwende OCLP, um AirDrop und alles ohne Probleme zu erhalten.