

# Anfrage aus dem HWC - Liste für OOB Wifi /BT cards für Monterey

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Oktober 2021, 07:25**

Da inzwischen auf keinen meiner Systeme die besagte Karte + die fenvi t919 mehr unter Monterey läuft, Frage ich mich, wo es zur Zeit noch eine aktuelle Liste mit zuverlässigen Daten über gängige oob Karten gibt.

☹️☹️☹️☹️☹️

---

**Beitrag von „Basti Wolf“ vom 27. Oktober 2021, 08:28**

<https://dortania.github.io/Wir...d.html#supported-chipsets>

Ich orientiere mich immer daran.. dort ist aber noch nichts für monterey eingetragen ..

aus eigener Erfahrung kann ich aber weiterhin bestätigen, dass eine dw 1560 mit den entsprechenden kexten zuverlässig läuft 😊

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Oktober 2021, 09:50**

Danke für das verschieben meiner Frage zu einem eigenständigen Thread.

[Basti Wolf](#) in wiefern läuft die dw 1560... Wird sie im Hackintool noch wie gehabt unter Bluetooth angezeigt? Läuft auch wirklich alles mit dieser Karte, und damit meine ich nicht nur z.B. Airdrop in eine Richtung e.t.c.?

Es wäre toll wenn wir alle mal hier die aktuell 100% funktionierenden Karten für Monterey sammeln könnten, dann würde ich sie grad in meinen Thread oben einpflegen b.z.w. Auflisten. Mit dem Dortania guide kann man so ja nichts mehr anfangen wenn's um Bluetooth und Monterey geht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. Oktober 2021, 10:01**

[Hecatomb](#) bevor man jetzt in wilden Aktionismus verfällt, sollte man da nicht vielleicht noch einen Moment abwarten und ein Auge darauf haben wie sich die Dinge entwickeln?

Aktuell sieht die Lage doch so aus das zum einen noch nicht alle Fixes am Start sind und zum anderen selbst echte, offiziell von Monterey unterstützte, Apple Computer Probleme mit dem BT Stack haben. Auch sind die Fehlerbilder auch nicht konsistent will meinen das ein und die gleiche Karte in einem Szenario (Kombination mit dem SMBIOS) klaglos funktioniert während sie das in einem anderen Szenario gar nicht oder nur eingeschränkt tut. Es gilt einfach an der Stelle noch so einiges zu verstehen bzw. herauszufinden. Restriktionen von bestimmter Hardware auf bestimmte Modelle (SMBIOS) gab es bei Apple schon immer so existiert zum Beispiel auch für WIFI Karten eine Whitelist die deren Einsatz nur in bestimmten Modellen erlaubt (natürlich in der Community gefixed durch Tools wie dem ARPTBroadcomFixup.kext). Monterey ist gerade mal seit 3 Tagen offiziell released und manches braucht halt eben einfach Zeit insbesondere weil auch die Jungs und Mädels die sich der Entwicklung von Extensions und Stuff im Hackintosh Bereich verschrieben haben das alles im Hobby Bereich machen.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Oktober 2021, 10:08**

Ja da hast du vielleicht recht und man muss sich vielleicht einfach etwas bei der ganzen Sache gedulden. ☐

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 27. Oktober 2021, 10:22**

[Hecatomb](#) möchte dir dennoch die Antwort nicht schuldig bleiben 😊

die dw1560 läuft in meinem xps zu 99% perfekt. Alle Services wie AirDrop, Handoff etc. funktionieren vollständig und ohne Probleme. Auch wird sie überall korrekt angezeigt. Der 1% liegt daran, dass ich Bt immer aktiviert lassen muss, da es nach einmaligen deaktivieren Tod bleibt.

---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Oktober 2021, 10:46

Meine DW1550 Karte wird nur noch als Dongle erkannt. Deswegen lässt sich BT nicht mehr einschalten, wenn es erstmal deaktiviert ist. Da hilft dann nur ein Reboot.

Ich warte mal ab, was das nächste Update von BrcmPatchRAM bringt, das voraussichtlich Montag erscheinen soll.

---

### Beitrag von „JoPe16!“ vom 27. Oktober 2021, 11:13

Ich habe gerade getestet ob Bluetooth nach Sleep funktioniert. Und es tut es.

Kurz gesagt meine BCM94360CS2 mit M2 Adapter funktioniert unter Monterey ohne Einschränkung.

[pstr](#)

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 27. Oktober 2021, 11:18

5T33Z0 hat mir jetzt

```
Bluetooth-Controller:
Adresse: C4:8E:BF:F6:42:C8
Status: Ein
Chipsatz: THIRD_PARTY_DONGLE
Sichtbar: Aus
Firmwareversion: v8718 c5668
Produkt-ID: 0x0001
Unterstützte Dienste: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT Serial >
Transport: USB
Hersteller-ID: 0x004C (Apple)
```

genau das gleiche



nachgeschaut, ist bei mir

---

## Beitrag von „ozw00d“ vom 27. Oktober 2021, 11:29

Fenvi T-919 mit bcm94360cd unter jedem OS (ab Catalina getestet) bis Monterey ohne irgendwelche Einschränkungen.

Ich habe diese [MQUPIN Fenvi T-919 BCM94360CD](#).

[Hecatomb](#) ich denke das du wohl eine faulty Card erwischt hast, wurde auf Reddit auch diskutiert.

Deswegen entschied ich mich nur auf Amazon Deutschland zu bestellen (mit Amazon Prime) da dort das zurückschicken bei Fehlfunktion, wesentlich einfacher ist als beim Chinamann.

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Oktober 2021, 11:43

[ozw00d](#) ich hab die gleiche Karte im Einsatz, allerdings geht Bluetooth nicht unter Monterey.

Es ist erschreckend wie groß die Ergebnisse jeder Karte unter verschiedenen Systemen sein können. Was Monterey betrifft, so kann man sich zum jetzigen Zeitpunkt auf keine Guides oder Infos ausm Netz mehr stützen...

[Basti Wolf](#) danke für deine Ergänzung

Ich hoffe das [griven](#) recht behält, und es iwann einfach wieder wie gehabt alles läuft.

Wär schade wenn's nicht so kommt. Falls nicht werde ich wohl oder übel erstmal bei big sur bleiben, oder nur eine einzige Karte durch ein neues von Monterey unterstütztes Modul ersetzen.

## **Beitrag von „ozw00d“ vom 27. Oktober 2021, 11:44**

[Hecatomb](#) nur weil es eine Fenvi T-919 ist, bedeutet es nicht das du die selbe Karte hast.

Hier gibts Firmwareseitig immense unterschiede, teilweise wirklich Inkompetent geflasht.

Meine

Firmware Version: v150 c9317

Welche hast du?

Und wie verhält es sich bei einer Neuinstallation bei dir von Monterey? (Ohne drüberbügel von irgendwas)

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Oktober 2021, 11:45**

[ozw00d](#) Ich schau später mal und lasse es dich dann wissen

---

## **Beitrag von „hObelware“ vom 27. Oktober 2021, 11:51**

ich war etwas unschlüssig, ob des Updates bzgl. BT .. aber: no risk, no fun

ERGEBNIS:

BCM94360NG (brandless? aus China) funktioniert in meinem System einschränkungs- und verzögerungsfrei genau wie unter BigSur zwischen allen Devices, in jede Richtung .. bin ja ein großer Freund von Universal Clipboard

Chipsatz: BCM\_20702B0

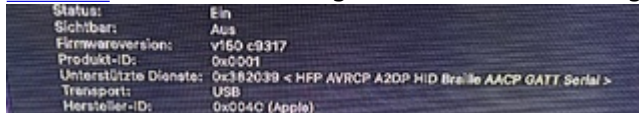
Firmwareversion: v150 c9317

Ich verwende allerdings AirportBrcmFixup.kext ohne die NICInjektoren zur ?kosmetischen? Deklaration des PCI Pfades nach ARPT und für das Locale-Setting via boot\_args. Möglicherweise ist das förderlich für AirDrop.

---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Oktober 2021, 13:44

[ozw00d](#) hab genau die gleiche Firmware, grad geschaut



```
Status: Ein
Sichtbar: Aus
Firmwareversion: v150 c9317
Produkt-ID: 0x0001
Unterstützte Dienste: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACPP GATT Serial >
Transport: USB
Hersteller-ID: 0x004C (Apple)
```

---

### Beitrag von „julian91“ vom 27. Oktober 2021, 13:55

[Zitat von Hecatomb666](#)

die fenvi t919 mehr unter Monterey läuft,

ähm keine ahnung was bei dir schief läuft aber meine Fenvi T919 läuft immer noch 1A unter macOS 12. Nutze WLAN zwar nicht intensiv aber dafür airdrop handoff etc

kann gerne heute abend auch mal screen anhängen von meiner einbindung vielleicht finden wir unterschiede

---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Oktober 2021, 13:59

Was ich bisher bezüglich Fenvi T919 beobachtet habe ist: es gibt User, bei denen läuft sie nach Monterey Upgrade und es gibt welche, bei denen läuft sie nicht.

Wenn man eine USBPorts.kext verwendet und im Zuge des Upgrades das SMBIOS geändert hat, muss das "model" auch im USBPorts kext angepasst werden, sonst funzt die extension nicht richtig.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 27. Oktober 2021, 14:01**

Dazu muss ich sagen ich hab ne USBPorts.Kext am laufen schon lange , aber SMBIOS seit Mojave iMacPro

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Oktober 2021, 14:03**

Das ändert nicht an meiner Aussage, dass SMBIOS und Modell-Angabe im Kext kongruent sein müssen.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 27. Oktober 2021, 14:04**

wollte dir auch nicht widersprechen, war eher ne info an die andere das es so in der Konstellation läuft also quasi eher ne zustimmung zu deiner antwort

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 27. Oktober 2021, 14:06**

[Hecatomb](#) nutzt du irgendwelche Kexte? falls ja schmeiss alles raus, ist völlig unnötig. Poste mal deine EFI bitte. Kann nicht sein das die nicht funktioniert. Schaut für mich nach irgendeiner miskonfiguration aus, nicht nach einem defekt oder ähnliches.

---

### **Beitrag von „pstr“ vom 27. Oktober 2021, 14:06**

ich hatte grade schon im Monterey Thread geschrieben, dass die Firmware der BT-Karte evtl über den Treiber eingespielt wird so wie es der BrcmPatchRam.kext ja macht. Kann es sein, dass dann alle die gleiche Firmware sehen im Systembericht sofern es sich um den gleichen Chip handelt ?

Mein BT ist nach Warmstart aus Monterey heraus im BIOS tot. Nach Kaltstart geht es wieder.

Würde zumindest erklären das in die Karte etwas geschrieben wird (siehe oben)

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 27. Oktober 2021, 14:09**

[pstr](#) ich habe niemals irgendeinen Kext verwendet. Die lief bei mir OOB von Anfang an. Was ich mir vorstellen kann ist das dort aufgrund der Nutzung von BRCPATCHRAM etwas vermurkst wurde.

---

### **Beitrag von „pstr“ vom 27. Oktober 2021, 14:14**

jep, meine Vermutung bezieht sich nicht darauf ob jemand Kexte verwendet sondern wozu man den PatchRam kext einsetzt (um Inkompatibilitäten von nicht nativ unterstützten Modellen zu fixen) Monterey aber trotzdem anderen Code in die Karte schreibt (ins flüchtige RAM), was vorherige OS-Version bzw bis zur 12b5 nicht gemacht haben oder eben unschädlich war .

uff.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Oktober 2021, 14:58**



[ozw00d](#) ich nutze gar keinen kexte. Efi muss ich später uploaden. Weiß aber auch nicht was ich falsch konfiguriert haben soll, weil ich auch absolut gar nichts in der Richtung eingetragen hab. Ich uplade später mal die efi, sobald ich Zeit finde

---

### Beitrag von „Aladie“ vom 27. Oktober 2021, 16:39

[Zitat von JoPe16!](#)

Ich habe gerade getestet ob Bluetooth nach Sleep funktioniert. Und es tut es.

Kurz gesagt meine BCM94360CS2 mit M2 Adapter funktioniert unter Monterey ohne Einschränkung.

[pstr](#)

Hi mich wundert, dass deine Karte ohne Probleme läuft.... Meine BCM94360CS2 macht im Bezug auf Bluetooth nur Probleme unter Monterey. Wäre es ein Problem für dich wenn du mir deine EFI einmal zukommen lassen könntest, damit ich SMBIOS usw. vergleichen kann? (Kannst natürlich vorher die Seriennummer entfernen aus der Config.)

[JoPe16!](#)

---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Oktober 2021, 16:41

Bluetooth ist ne recht komplizierte Schnittstelle anscheinend:

<https://www.rfwireless-world.c...tooth-protocol-stack.html>

Wenn Apple da prinzipiell was dran geändert hat funktionieren die bisherigen kernel extensions von Drittanietern nicht mehr richtig.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. Oktober 2021, 16:50**

Und daran hat Apple massiv geschraubt. Der BT Stack von Monterey funktioniert grundlegend anders als das unter den vorherigen macOS Versionen der Fall war (Verlagerung von KEXT zu DriverKit usw.) Natürlich betrifft das in erster Linie den Inject ins System die Firmware Uploader arbeiten ja mehr oder weniger autark vom eigentlichen BT Stack. Das BlueTool zum Beispiel ist eine Neuerung in Monterey (gab es vorher nicht in der Form) und auch der komplette Prozess wie macOS die BT Firmware lädt hat sich mit Monterey geändert...

---

### **Beitrag von „JoPe16!“ vom 27. Oktober 2021, 17:40**

[Aladie](#) kein Thema, mache ich gerne sobald ich wieder am Rechner bin.

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 27. Oktober 2021, 19:59**

[Basti Wolf](#) kannst du [Funnyland](#) zu Liebe deine Einbindung der 1560 kurz teilen? Danke dir!

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 27. Oktober 2021, 20:27**

[pstr](#)

Sehr interessante Idee. Ich nutze die bcmxxx auch out of The Box ohne irgendwelche Kexte zu laden.

Neben deiner Vermutung das Apple jetzt selber Code in den RAM injiziert könnte es auch sein das sie jetzt die Karten einfach nach dem Aufwachen reseten (inkl. Löschen des RAM) und damit bei den Karten die den Bcmrampatch nutzen müssen sozusagen die modifizierte Firmware unter dem hintern wegziehen. Die Karten die den nicht brauchen weil ihre Firmware passt funktionieren dann nach Reset trotzdem.

---

### Beitrag von „Funnyland“ vom 27. Oktober 2021, 20:33

[Zitat von kaneske](#)

[Basti Wolf](#) kannst du [Funnyland](#) zu Liebe deine Einbindung der 1560 kurz teilen? Danke dir!

Ist eine 1550

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 27. Oktober 2021, 21:14

[kaneske](#) meinst du damit meinen Efi teilen ? 😊

[Funnyland](#) sollte dennoch die gleiche Einbindung in den BI sein 🤔

---

### Beitrag von „Funnyland“ vom 27. Oktober 2021, 21:18

Habe auf Monte,

das update gemacht und nach dem Neustart kein BT egal ob über Karte oder BT Stick kein BT.

USB Ports gehen bei anderen USB Sticks. Kann auch das BT nicht einschalten reagiert nicht.

BT ist in der leiste zu zu sehen aber ein Strich durch.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 28. Oktober 2021, 04:47**

[Basti Wolf](#) nein, nur die dafür relevanten Teile.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 28. Oktober 2021, 07:26**

[Funnyland](#) den BlueToolFixup.kext hast drin? Braucht Deine Karte den BRCMFixup.kext wenn ja den auch drin und korrekt eingebunden in aktueller Version? Welche BT Karte nutzt Du?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Oktober 2021, 08:04**

[ozw00d](#) hier noch die besagte efi... Hab ganz vergessen das ich sie ja auch im hwc drinne hab.

<https://www.hackintosh-forum.d...s-h170-i-g11cb-dp-mb-zip/>

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 28. Oktober 2021, 08:35**

[griven](#)

Guten Morgen,

meine Freude währte nur kurz. Heute Morgen den Rechner wieder angemacht, BT ist wieder weg. Wird aber ich denke mal an Unwissenheit und fehlender Einbindung liegen. Warum auch immer hat es für eine Sitzung ja funktioniert.

Die Karte ist eine DW1550 Wlan/BT funktioniert aber nur halb hat noch nie richtig funktioniert, deswegen habe ich immer einen BT Stick genommen.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 28. Oktober 2021, 09:31**

[Hecatomb](#) folgende fehler hab ich in deiner config gefunden:

ocvalidate:

Code

1. OCS: Missing key ResizeAppleGpuBars, context <Quirks>!
2. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
3. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
4. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
5. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
6. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
7. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
8. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
9. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
10. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
11. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
12. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
13. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
14. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!

15. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
16. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
17. OCS: Missing key Comment, context <Drivers>!
18. OCS: Missing key ResizeGpuBars, context <Quirks>!
19. Serialisation returns 18 errors!

Alles anzeigen

Ich schätze das deine OC Version noch nicht 0.7.5 ist.

Kexts sind nicht aktuell:

AppleALC 1.6.4--> 1.6.5 oder 1.6.6

CpuFriend 1.2.4 --> 1.2.5

IntelMausi 1.0.7 --> 1.0.8

HibernationFixup 1.4.3 --> 1.4.5

Lilu 1.5.6 --> 1.5.7

NVMeFix 1.0.9 --> 1.1.0

RTCMemoryFixup 1.0.7 --> 1.0.8

VirtualSMC 1.2.7 --> 1.2.8

SMCProcessor 1.2.7 --> 1.2.8

Ansonsten schaut es gut aus.

Wie gesagt alles ist bei mir auf dem aktuellstem Stand (Kexts Nightly, OC Nightly).

Ansonsten fällt mir nichts auf.

Eine Frage hast du Monterey über BigSur gebügelt (Inplace Upgrade) oder neu installiert (Cleaninstall)?

Ich habe letzteren Weg genommen und dann meine Daten vom bestehendem System während der Installation übertragen.

D.h. neues Apfs Volume anlegen, darauf Monterey installiert, und von dem alten BigSur Apfs Volume die Daten wieder eingespielt.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 28. Oktober 2021, 09:32**

Die DW1550 braucht den BRCMPatchRam und einen korrekt gemappten USB Port dann läuft die eigentlich. Du kannst ja nachher mal Deine EFI rüberschieben dann guck ich mir mal an wie die eingebunden ist und korrigiere das ggf. Ich hab die DW1550 selbst in zwei Notebooks im Einsatz und daher einige Erfahrung mit der Karte 😊

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 09:39**

[Funnyland](#) Zusätzlich habe ich hier mal noch meine Config von meiner DW1560 (USBPort.Kext habe ich bei mir ebenfalls im Einsatz, in der angehängten plist ist hatte ich den aber rausgenommen)

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Oktober 2021, 09:59**

[ozw00d](#) uff, was hab ich da denn geschafft☐☐ muss ich später mal schauen was da schief lief.

Ich hab überall Monterey als seperate Installation ausgespielt

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 28. Oktober 2021, 18:43**

@[griven](#)

hier einmal wie gewünscht die EFI im Anhang

@[Basti Wolf](#)

ich habe eine DW1550 ich habe leider keinen plan ob die 1560 mit der 1550 gleich ist.

---

**Beitrag von „GoodBye“ vom 30. Oktober 2021, 16:26**



@[ozw00d](#)

Generell habe ich den Eindruck das die ganzen Unterschiede mit der Implementation von SecureBootModel zusammenhängen könnten.

[Hecatomb](#)

Da ich schon länger auf USB BT Adapter und separate Wlan Karte gewechselt habe ( kein Airport Kext - Asus PCE-68AC ) kann ich als BT Adapter nur den :

[IOGEAR Gbu521 W6 OOB Broadcom Chip BCM20702A0 benutze ich seit Jahren, Teuer aber Zuverlässig](#)

empfehlen, einziger kext den ich nutze ist der BlueToolFixup.kext seit Beta irgendwas, und bei mir funktioniert BT besser als unter BigSur. Durchgängig über alle Monterey BETA Versionen bis RC hinweg.

Dort ist auch andere Hardware als Referenz eingetragen 😊 Hardware Center 😊

---

### **Beitrag von „DotWin“ vom 31. Oktober 2021, 09:39**

Ich bin Deinem Rat ja schon vor ein paar Wochen gefolgt und kann Dich bestätigen Vielen Dank noch mal!

Funktioniert bei Dir Bluetooth unter Monterey auch nach einem Warmstart noch?

Das tut es bei mir nämlich nicht.

▮ [Zitat von msart](#)

Da ich schon länger auf USB BT Adapter und separate Wlan Karte gewechselt habe ( kein Airport Kext - Asus PCE-68AC ) kann ich als BT Adapter nur den :

[IOGEAR Gbu521 W6 OOB Broadcom Chip BCM20702A0 benutze ich seit Jahren, Teuer aber Zuverlässig](#)

empfehlen, einziger kext den ich nutze ist der BlueToolFixup.kext seit Beta irgendwas, und bei mir funktioniert BT besser als unter BigSur. Durchgängig über alle Monterey BETA Versionen bis RC hinweg.

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 31. Oktober 2021, 10:02

[DotWin](#)

Hallo DorWin,

habe soweit keine Probleme nach Warmstart, kann auch BT ein und aus schalten, versuche ihn mal aus und ein zu stecken wenn er nicht geht.

iPhoneTruth hat beim Baugleichen Rechner durch Einsatz meiner SSDT.aml und dem USBPorst.kext, im Standby die Lüfter endlich auch zum stehen gebracht, und der Wake funktioniert auch Perfekt.

Ich würde da auch noch mal ein Auge auf die USB Config und die SSDT werfen, die USB Config war nach Beta 6 ein wenig aufwendiger und durcheinander.

Ansonsten hast du ja die gleiche Peripherie 😊 Bis auf den Ferrari Prozessor/Board im Vergleich zu meinem alten Roß 😊

P.S.: Was hast du denn für eine SMBIOS, und wie hast du SecureBootModel konfiguriert ?

[\[Sammelthread\] MacOS Monterey 12.x DEV-Beta Erfahrungen](#)

<https://github.com/acidanthera/BrcmPatchRAM/releases>

"v2.6.1

Improved BlueToolFixup compatibility with macOS 12b10

Fixed bluetooth support on MBP15,4 and other similar boards

Fixed bluetooth not working on macOS 12 after the first power cycle"

>> Bluetooth wird innernoch als Dongle erkannt, aber re-aktivieren funktioniert jetzt wieder.

Zitat [...] After the Bluetooth stack overhaul in macOS 12, we are still trying to get things in line. [...] BlueToolFixup makes most devices work on any Mac model with on-off support. Please note that Continuity and AirDrop features may not function correctly [for the time being](#) on macOS 12. [...]"

**Quelle:** <https://dortania.github.io/hac...acidanthera-november.html>

---

**Beitrag von „DotWin“ vom 3. November 2021, 19:04**

msart:

Vielen Dank für den Hinweis:

Die aktuelle finale Version des BlueToolFixup.kext v2.6.1 hat das Warmstart-Problem nun ebenfalls behoben.

(Davor hatte ich ja noch einen offenbar nicht ganz fertigen Nightly Build.)

Mein SMBIOS ist iMac20,2 und "SecureBootModel" steht auf "j185f" (sollte das Richtige für das SMBIOS sein, wenn ich mich nicht vertan hab).

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 19:14**

Ich habe auch festgestellt, dass meine Karten wieder gehen. Die fenvi t919 hab ich allerdings noch nicht getestet

---

### **Beitrag von „DotWin“ vom 3. November 2021, 19:58**

Muss mich doch korrigieren.

Drei Mal konnte ich einen Warmstart durchführen und mit dem aktuellen BlueToolFixup.kext v2.6.1 hat Bluetooth funktioniert.

Seit dem vierten Warmstart ist das Problem jetzt wieder da - und zwar bei jedem Warmstart.

D.h. Bluetooth funktioniert nur direkt nach dem Einschalten.

Sobald das System einmal mittels Warmstart neu gebootet wurde, nicht mehr.

Ich muss die Kiste dann erst komplett herunterfahren und wieder einschalten.

Sehr seltsam, dass es zunächst drei Mal funktioniert hat und jetzt nicht mehr.

---

## Beitrag von „GoodBye“ vom 4. November 2021, 10:57

[DotWin](#)

deswegen hatte ich nach SecureBootModel gefragt, hast du auch den blessebefehl eingesetzt mit der Nummer für **ApECID** ?

NVRAM mal zurück gesetzt ?

Beides hatte ich damals bei Beta 6 oder 8 als das anfang gemacht, und seitdem Ruhe.

Ich nutze übrigens immer noch die allererste Version vom BlueToolFixup.kext vom 05.07.21

Ich habe das mal angehängt.....

Und ich habe auch bei Beta 2 einen Fresh Install gemacht, und von dort die Daten Migriert, seitdem normale Updates durchgezogen.

Last but not least habe ich noch 12.01 und spare mir die ersten Betas 12b10 wofür ja auch der 2.6.1 ist, jetzt wieder.

---

## Beitrag von „DotWin“ vom 4. November 2021, 11:34

msart

Einmal mehr vielen Dank!



NVRAM-Reset habe ich gemacht (auch gestern).

Mach ich zu einem EFI-Update eigentlich immer.

Hatte aber nichts bewirkt.

Das mit dem **bless**-Befehl und der **ApECID** hab ich noch nicht gemacht, weil ich mich mit dieser Materie bislang nicht auseinandergesetzt hab.

Aber ich schau mir das - und das Verhalten mit Deinem Kext - diese Tage mal an - bin die nächsten Tage weit vom Hacki entfernt.

Ich geb dann Bescheid, was sich an der Bluetooth-Front tut. 🤔👉

UPDATE:

Ich hab jetzt noch mal experimentiert und das SecureBootModel auf den Wert gestellt, den ich bis letzte Woche noch hatte: Disabled

Und siehe da, Bluetooth scheint jetzt mit dem BlueToolFixup.kext v2.6.1 auch nach Warmstart noch zuverlässig zu funktionieren (ich hab 5 Warmstarts durchgeführt und es ging jedes Mal).

Ich lass es erst mal so und werde **ApECID** noch nicht konfigurieren (steht auf "0") oder **bless**-Befehl ausführen.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 4. November 2021, 19:39

Unsere eigenes Hardwarecenter hilf hier auch oft weiter. 😞

[Fenvi FW-T919](#)

---

### Beitrag von „GoodBye“ vom 4. November 2021, 19:51

## [DotWin](#)

na da hat mich meine Gefühl mal wieder nicht im stich gelassen, nach all den Threads über BT Probleme habe ich schon länger den Verdacht, das die Sicherheits Features Einfluss haben.

Denn danach ging es auch so richtig los mit den Problemen.

Sieht also so aus als ob hier gilt, ganz oder gar nicht.

für ganz, nach eintragen der passenden Value zum SMBIOS aus der Liste unten, unter SecureBootModel:

Im Terminal:

```
python3 -c 'import secrets; print(secrets.randbits(64))'
```

die ausgegebene Nummer dann unter

### **ApECID**

eintragen

DMGLoading auf "Signed"

in Recovery Booten und im Terminal

```
bless --folder "/Volumes/Macintosh HD/System/Library/CoreServices" --bootefi --personalize
```

Replace Macintosh HD with your HD Name

Gut das es läuft 😊



Nochmal die Liste der T2 Mac Codes:

<b>Value</b>	<b>SMBIOS</b>	<b>Minimum macOS Version</b>
Disabled	No model, Secure Boot will be disabled.	N/A
Default	Currently set to x86legacy	11.0.1 (20B29)
j137	iMacPro1,1 (December 2017)	10.13.2 (17C2111)
j680	MacBookPro15,1 (July 2018)	10.13.6 (17G2112)
j132	MacBookPro15,2 (July 2018)	10.13.6 (17G2112)
j174	Macmini8,1 (October 2018)	10.14 (18A2063)
j140k	MacBookAir8,1 (October 2018)	10.14.1 (18B2084)
j780	MacBookPro15,3 (May 2019)	10.14.5 (18F132)
j213	MacBookPro15,4 (July 2019)	10.14.5 (18F2058)
j140a	MacBookAir8,2 (July 2019)	10.14.5 (18F2058)
j152f	MacBookPro16,1 (November 2019)	10.15.1 (19B2093)
j160	MacPro7,1 (December 2019)	10.15.1 (19B88)
j230k	MacBookAir9,1 (March 2020)	10.15.3 (19D2064)
j214k	MacBookPro16,2 (May 2020)	10.15.4 (19E2269)
j223	MacBookPro16,3 (May 2020)	10.15.4 (19E2265)
j215	MacBookPro16,4 (June 2020)	10.15.5 (19F96)
j185	iMac20,1 (August 2020)	10.15.6 (19G2005)
j185f	iMac20,2 (August 2020)	10.15.6 (19G2005)
x86legacy	Non-T2 Macs in 11.0(Recommended for VMs)	11.0.1 (20B29)



## Beitrag von „kaneske“ vom 4. November 2021, 23:08

[griven](#) hier mal [Funnyland](#) EFI mit der kommt die Kiste so nicht hoch.

Stallt immer bei einem Prozess.

Derzeit ist die DW1550 auf einem Adapter ohne USB verbaut, also nur WiFi, BT soll über einen BCM2070 Stick laufen. Sobald AirportFixup drin ist startet der nicht mehr.

---

## Beitrag von „griven“ vom 4. November 2021, 23:27

Mit welchem OS soll der Spaß denn laufen [kaneske](#) ich frage weil Ihr aktuell beide Injektoren einbindet (AirPortBrcm4360\_Injector.kext und AirPortBrcmNIC\_Injector.kext) was je nach macOS Version die laufen soll keine gute Idee ist. Ich meine mich zu erinnern das BigSur und aufwärts nur den AirPortBrcmNIC\_Injector.kext braucht und haben darf während Catalina und drunter den AirPortBrcm4360\_Injector.kext braucht. Am Yoga (selbe Karte verbaut habe ich nur den AirPortBrcmNIC\_Injector.kext eingebunden für BigSur und Monterey).

---

## Beitrag von „Funnyland“ vom 4. November 2021, 23:29

Soll auf Monterey laufen

---

## Beitrag von „griven“ vom 4. November 2021, 23:38

Ja dann einfach mal so testen: [config.plist](#)

---

## Beitrag von „Funnyland“ vom 4. November 2021, 23:45

Starten ohne USB Stick geht nun wieder, BT über USB passiert aber leider nichts.

---

### Beitrag von „griven“ vom 4. November 2021, 23:58

Gut das hat nun aber nichts mehr mit der WLAN Geschichte zu tun sondern eher mit dem USB BT Stick den Du verwendest bzw. ist auch das möglicherweise wieder ein config Thema denn auch hier machst Du was das man nicht machen sollte 😊

Der BrcmBluetoothInjector.kext ist für Monterey ein NoGo hier darf nur der BlueToolFixup.kext verwendet werden denn ansonsten kommt es zu Problemen die man nicht haben will. Ob es letztlich was bringt kann ich nicht sagen weil ich keine Erfahrung mit USB Dongels habe aber Versuch macht Klug wie man so schön sagt 😊

---

### Beitrag von „Funnyland“ vom 5. November 2021, 00:02

Okay ich muss nur noch raus finden welche Adapter für die 1550 sind mit BT, ich habe einen Adapter ohne BT gekauft. Der Stick war immer eine Notlösung

---

### Beitrag von „griven“ vom 5. November 2021, 00:12

Sowas hier sollte den Zweck erfüllen:

[https://www.amazon.de/MZHOU-Desktop-Adapter-Converter-Dual-Band/dp/B088NBPWGP/ref=sr\\_1\\_17?\\_mk\\_de\\_DE=ÅMÅŽÕÑ&crd=19RBF4SN69XD0&keywords=m2+to+pcie+2462960-3268501&s=computers&sprefix=m2+to+pcie%2Ccomputers%2C63&sr=1-17&sres=B01J36B75S%2CB07SQ12MV5%2CB093DHTWV2%2CB084GDY2PW%2CB08W5825WW%2CB07VB6](https://www.amazon.de/MZHOU-Desktop-Adapter-Converter-Dual-Band/dp/B088NBPWGP/ref=sr_1_17?_mk_de_DE=ÅMÅŽÕÑ&crd=19RBF4SN69XD0&keywords=m2+to+pcie+2462960-3268501&s=computers&sprefix=m2+to+pcie%2Ccomputers%2C63&sr=1-17&sres=B01J36B75S%2CB07SQ12MV5%2CB093DHTWV2%2CB084GDY2PW%2CB08W5825WW%2CB07VB6)

---

### Beitrag von „Funnyland“ vom 5. November 2021, 00:22

Danke ist bestellt Montag ist es da.

Danke für die Config auch BT geht nun. Startet zwar nicht automatisch / muss es erst immer einschalten dann geht es aber wieder und ich kann die Kabeltastatur an die Seite legen und dann mit der BT Tastatur schreiben.

[griven](#) Hmm ganz verstehen tue ich es nicht aber erklären möchte ich es schon.

Nach der Einspielung deiner Config und danach Neustart hatte es so funktioniert wie ich gestern beschrieben hatte gestern Abend (BT Stick). Danach hatte ich auch nichts mehr geändert. Heute Morgen den Rechner angemacht und BT ging komischerweise nicht mehr.

Umstecken und anderer Stick brachte auch nichts.

Dann wieder deine Config von gestern eingespielt und neu gestartet und ging wieder.

Irgendwie verstehe ich das Verhalten nicht vom PC

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 8. November 2021, 17:13**

[griven](#) dauert nun doch noch länger war die falsche Karte die du geschickt hast.

---

### **Beitrag von „JoPe16!“ vom 8. November 2021, 18:29**

msart wie boote ich mit OC in den Recovery Modus?

## Beitrag von „GoodBye“ vom 8. November 2021, 18:37

[JoPe16!](#)

Leertaste drücken sollte die Tools und das Recovery im OpenCore BootPicker anzeigen.

ansonsten geht auch noch in der Config.plist die Option:

**HideAuxiliary auf False, dann sollte die Recovery immer angezeigt werde, sowie auch die Tools**

Boot	Dictionary	13 key/value pairs
ConsoleAttributes	Number	0
HibernataMode	String	None
HideAuxiliary	Boolean	False
LauncherOption	String	Disabled
LauncherPath	String	Default
PickerAttributes	Number	17
PickerAudioAssist	Boolean	False
PickerMode	String	External
PickerVariant	String	Acidanthera GoldenGate
PostAppleHotKeys	Boolean	False
ShowPicker	Boolean	True
TakeoffDelay	Number	0
Timeout	Number	5

---

## Beitrag von „griven“ vom 8. November 2021, 22:27

[Funnyland](#) wieso falsch? Hab ich mich im Formfaktor vergriffen falls ja sorry 😞

Die verwirren mich immer wieder müsste meiner Meinung nach einfach miniPCI auf PCIe sein der da nötig ist...

---

## Beitrag von „grt“ vom 9. November 2021, 08:55

die karte im link ist eine ngff/m.2 auf pcie, nicht minipcie auf pcie.

## **Beitrag von „Funnyland“ vom 9. November 2021, 14:41**

[griven](#) ja war die falsche neue ist heute angekommen passt und wlan geht.

BT geht nur der Button (also links rechts) nach Einspielen deiner Config. BT selbst geht nicht

---

## **Beitrag von „griven“ vom 9. November 2021, 14:43**

Das USB Kabel hast Du aber angeschlossen an den Adapter und an einen USB Header auf dem Board und der USB Port an dem Du die Karte angeschlossen hast ist in Deiner USBMap enthalten? Damit BT geht muss die Karte eine USB Verbindung haben was nicht über den PCI Slot geht sondern eben über das beiliegende USB Kabel realisiert wird.

---

## **Beitrag von „Funnyland“ vom 9. November 2021, 14:48**

Also angeschlossen ist sie richtig alles mit Beiliegenden Kabeln ans Mainboard. ( Internen USB Pins) Ich denke mal diese USB Maps wird das Problem sein. Bekomme ich garantiert nicht hin

---

## **Beitrag von „kaneske“ vom 9. November 2021, 15:22**

Das ist die Portmap, da fehlt der onboard Header noch.

---

## **Beitrag von „griven“ vom 10. November 2021, 00:04**

[Funnyland](#) hast Du auf der Maschine parallel noch Windows laufen wenn ja kannst Du das USB Thema relativ komfortabel mit der USBToolBox erschlagen (<https://github.com/USBToolBox/tool>)

) der Vorteil von dem Tool ist das es an den Restriktionen von MacOS vorbei arbeitet (eben unter Windows) und am Ende eine einigermaßen brauchbare Portmap dabei rausfällt. Natürlich geht auch das nicht automatisch (aber immerhin weitestgehend). Das Tool zeigt Dir alle USB Ports an die es finden kann und schreibt Dir auch gleich dazu ob was dran hängt oder nicht (im Falle der BT Karte sehr praktisch). Was Du dann noch zu tun hast ist jeden USBPort den Du benutzen möchtest unter macOS mal mit einem USB Stick zu bestücken damit er erkannt wird (dabei darauf achten das Du pro Controller nicht über 15 in Summe kommst wobei USB3 Ports immer doppelt zählen). Abschließend den Port an dem die BT Karte hängt noch als intern definieren und fertig. Das Tool ist recht selbsterklärend. Am Ende hast Du dann einen Kext den Du dann hier zusammen mit Deiner EFI (vorher das Apple Verzeichnis aus der EFI löschen) hochlädst damit man Dir den Kram einbauen kann.

---

## **Beitrag von „Funnyland“ vom 10. November 2021, 12:02**

[griven](#)

ja läuft parallel zu win11

"kaneke" wird, wenn es seine Zeit erlaubt mir Heute evtl. gegen Abend Helfen .