

# Sammelthread für BT Probleme unter Monterey

## Beitrag von „griven“ vom 28. Oktober 2021, 07:44

Hier können alle Fragen/Probleme/Themen rund um macOS Monterey und Bluetooth diskutiert werden.

Bitte schreibt dazu welche BT Hardware Ihr verwendet und welches SMBIOS ihr fahrt. Gerne auch diejenigen unter Euch die keine Probleme mit BT haben (es gibt den Verdacht das es einen Zusammenhang zwischen Hardware und SMBIOS gibt).

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Oktober 2021, 08:29

Ein anderes SMBios habe ich auch bereits versucht bei diesem Problem und hat leider nichts verändert.

[Monterey Daemon bluetoothd Abstürze nach Sleep](#)

bluetoothd crashed nach neuster Beobachtung nach jedem Sleep 3x bis es wieder stabil läuft.

---

## Beitrag von „JoPe16!“ vom 28. Oktober 2021, 08:43

BCM94360CS2 im M2 Adapter funktioniert bei mir unter SMBIOS iMacPro1,1 tadellos, auch nach Sleep. Magic Mouse 2 und Keyboard sowie AirPods werden erkannt und tun das was sie sollen.

AirDrop in beide Richtungen, Handoff, AirPlay usw. Alles ohne Probleme.

Ich benutze keine weiteren Kexte.

## Beitrag von „ozw00d“ vom 28. Oktober 2021, 08:57

Also bei mir im syslog gibt es keine abstürze, ja wenn ich den bluetooth daemon starte als user, beendet er sich von selbst. Ist aber weiterhin ohne abstürze unter root verfügbar.

Ich kann den Fehler leider nicht nachstellen. Wenn meine MX Maus von Logitech kommt schau ich mal wie es sich da verhält, da ich diese ohne Dongle mit Bluetooth betreiben werde.

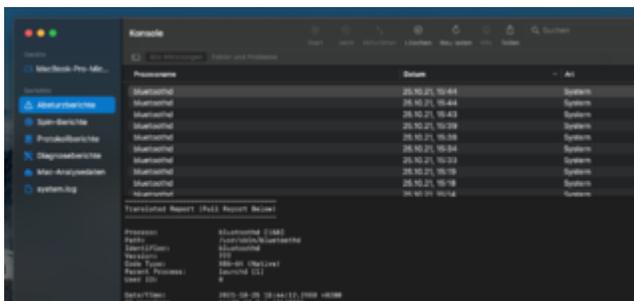
---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Oktober 2021, 09:01

[Zitat von JoPe16!](#)

BCM94360CS2 im M2 Adapter funktioniert bei mir unter SMBIOS iMacPro1,1 tadellos, auch nach Sleep.

Hast du geprüft ob du bluetoothd crashes hast? Gib mal im Terminal "bluetoothd" und prüfe was passiert.



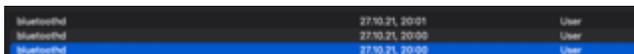
---

## Beitrag von „ozw00d“ vom 28. Oktober 2021, 09:40

[anonymous\\_writer](#) wie gesagt schmiert der Daemon nur ab wenn er als User ausgeführt wird.

Exakt diese Meldungen tauchen auch auf:

sind alles im Usermode ausgeführte daemons:





Die Karte ist eine Intel 9560NGW

Hier ein Link zu meiner EFI

<https://u.pcloud.link/publink/...wcNaaOn0TXWtGdNFRsLQiE3UK>

---

## **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Oktober 2021, 10:02**

[ozw00d](#)

Doch auch dein zweites Bild zeigt einen Absturz. Warte noch etwas und du hast das auch in der Konsole.

Unterschied zu BigSur ist das es keinerlei Abstürze gibt vom Daemon bluetoothd. Wenn du noch BigSur auf deinem Rechner hast gibt da mal im Terminal bluetoothd ein dann siehst du sofort denn Unterschied.

Auswirken tut sich das bei Tasks wie Entsperrern mit der Applewatch nach Sleep da hier der Daemon bluetoothd neu gestartet wird mit einem Absturz.

Es macht auch einen Unterschied ob das BT Modul im Sleep Mode Strom hat oder nicht. An meinem Desktop hat es auch bei Sleep permanent Strom und daher funktioniert da auch Entsperrern mit der Applewatch. Beim Laptop hat es leider keinen Strom bei Sleep und daher wird bluetoothd auch nach Sleep neu gestartet.

Es gibt auch Unterschiede was für ein BT Client verwendet wird. Apple Geräte versagen für kurze Zeit komplett während andere BT Geräte ohne Probleme weiterlaufen bis zum Neustart von bluetoothd nach einem Absturz.

---

## **Beitrag von „ozw00d“ vom 28. Oktober 2021, 10:15**

[anonymous\\_writer](#) der zweite Screenshot ist von der Ausführung als user.

Ich habe weder Probleme beim entsperren mit der Apple Watch, noch mit irgendeinem anderen Gerät (Continuity z.b. verrichtet tadellos seinen Dienst auch alle anderen Services).

Selbst beim Senden oder empfangen von Daten von oder zu einem anderem Gerät habe ich keinerlei einbußen.

Eher im Gegenteil, unter BS benötigte ich zum empfangen von ca 100 Bildern über Bluetooth von einem Android Gerät komischerweise um die 2 Minuten, unter Monterey hingegen nur ein paar Sekunden.

Erklären kann ich mir das aktuell nicht.

Ja hier hab ich ja einen Desktop Rechner und Bluetooth ist dauerhaft mit Strom versorgt. Das das bei Notebooks nicht so ist war mir bisher nicht bekannt.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Oktober 2021, 10:19**

Wie bereit geschrieben, bei permanent Strom auch bei Sleep am BT Device gibt es keine Probleme.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 28. Oktober 2021, 10:23**

Habe jetzt einiges an meinem XPS getestet. BT muss aktiviert bleiben, da es nur als Dongle erkannt wird, daher stirbt beim Deaktivieren auch. AirDrop geht, aber nur in eine Richtung.. andere Geräte erkennen meinen XPS nicht, dieser kann aber über AirDrop senden. Wlan geht ohne Probleme. (DW1560) Warten wir mal auf die Kext Updates..

---

### **Beitrag von „JoPe16!“ vom 28. Oktober 2021, 10:25**

[anonymous writer](#) ich teste das mal im laufe des Tages. Vorab aber mal die Frage was ist das für ein Befehl und was passiert dann bzw. Was sollte nicht passieren.

Ich habe derzeit ein System was zur Abwechslung mal so läuft wie ich es mir vorstelle. Kann der Befehl was zerschießen? Muss ich nach der Ausführung was beenden?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Oktober 2021, 10:33

Der Befehl "bluetoothd" im Terminal macht lediglich eine Statusabfrage. Er wird auch nicht nochmal gestartet oder kann etwas zerschießen.

Ausgabe Monterey:

Code

1. michael@MacBook-Pro-Micha ~ % bluetoothd
2. com.apple.server.bluetooth: Bluetooth Super Server Robot Destroyer
3. could not find c env variable
4. com.apple.server.bluetooth: Server attached, going into msg loop.
5. zsh: abort bluetoothd

Ausgabe BigSur:

Code

1. michael@MacBook-Pro-Micha ~ % bluetoothd
2. objc[517]: Class PipeInfo is implemented in both /System/Library/PrivateFrameworks/WPDAemon.framework/Versions/A/WPDAemon and /usr/sbin/bluetoothd. One of the two will be used. Which one is undefined.
3. [bluetoothd][netPrefChanged] ##### Sharing Dictionary doesn't exist
4. 2021-10-27 19:10:34.295 bluetoothd[517:4603] [setSystemPreference] syncs returns false
5. 2021-10-27 19:10:34.296 bluetoothd[517:4603] [setSystemPreference] syncs returns false
6. 2021-10-27 19:10:34.301 bluetoothd[517:4603] [establishKernelConnection] Received an error from IOServiceOpen() - 0xe00002c7. NULLing out io\_service\_t.

7. 2021-10-27 19:10:34.317 bluetoothd[517:4603] newlyConnectedHIDDevice
8. 2021-10-27 19:10:34.423 bluetoothd[517:4603] [setSystemPreference] syncs returns false
9. 2021-10-27 19:10:34.425 bluetoothd[517:4603] [setSystemPreference] syncs returns false
10. 2021-10-27 19:10:34.446 bluetoothd[517:4603] SystemPowerNotifier: IORegisterForSystemPower for port 28163

Unter BigSur läuft die Statusabfrage auch weiter bis man den Befehl im Terminal beendet.

---

### **Beitrag von „Harry69“ vom 28. Oktober 2021, 10:56**

Ich habe diesen Bluetooth USB Dongle: [Klick mich](#)

Das Update auf Monterey lief bei mir ohne Probleme.

Ich musste lediglich den BlueToolFixup.kext in Version 2.6.0 einfügen und in OpenCore 0.7.4 einpflegen.

Mein System läuft auf SMBIOS iMacPro1,1 tadellos.

Keine Abstürze oder ähnliches.

Auch der Ruhezustand und anschließendes aufwecken funktioniert wie es soll.

---

### **Beitrag von „JoPe16!“ vom 28. Oktober 2021, 11:00**

Hab den Befehl ausgeführt. Anbei der Screenshot. Kannst du daraus was ableiten [anonymous\\_writer](#) ?

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 28. Oktober 2021, 11:05**

Bluetooth unter Monterey (12.0.1) am Z390 Designare mit Fenvi T919 (BCM94360CD) läuft hier einwandfrei.

SMBIOS: iMac19,1

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Oktober 2021, 11:07**

Hallo [JoPe16!](#) ,

Ja, genau die gleiche Fehler Ausgabe wie bei mir. Eventuell bekommt jemand heraus was da schief läuft.

Habe auch mal die Variable BT\_DEVICE\_ADDRESS gesetzt.

Code

1. `export BT_DEVICE_ADDRESS=88:63:DF:8A:5D:3E`

88:63:DF:8A:5D:3E ist die Mac Adresse von meinem BT Modul. Hat aber nur das gebracht das die Meldung "could not find BT\_DEVICE\_ADDRESS env variable verschwindet. Trotzdem Absturz des Daemon bluetoothd.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 28. Oktober 2021, 11:18**

Hab den Befehl jetzt auch mal ausgeführt:

```
stocky@hackintosh - % bluetoothd
com.apple.server.bluetooth: Bluetooth Super Server Robot Destroyer
could not find BT_DEVICE_ADDRESS env variable
com.apple.server.bluetooth: Server attached, going into msg loop.
```

Sowohl als User als auch als Root kommt unter Monterey der Fehler und anschließend ist die Bluetooth-Verbindung weg. Nach Deaktivieren und neu Aktivieren von Bluetooth über die Menü-Leiste geht dann alles wieder.

Entsperren mit der Apple Watch etc. funktioniert bei mir übrigens auch einwandfrei.

---

## Beitrag von „Aladie“ vom 28. Oktober 2021, 11:40

Ich habe mittlerweile mal wieder eine neue Erkenntnis...

Packt man Monterey mit einem angeschlossenen USB-Stick in den Sleep und weckt den Rechner dann wieder auf, meckert Monterey, dass man den Stick bitte richtig auswerfen soll und nicht einfach entfernen soll obwohl der Stick die ganze Zeit im PC steckte. Das Phänomen hatte ich unter BigSur noch nicht.

Meine Vermutung ist jetzt, dass das Bluetooth Problem vielleicht im Zusammenspiel mit diesem neuen USB Problem auftritt, da Bluetooth ja auch über USB angesprochen wird und es deswegen zu den Problemen kommt, da Monterey beim Wake kurzzeitig die Verbindung zu jeglichen USB-Geräten kappt.

Oder bin ich hier der einzige mit der "Bitte korrekt auswerfen" Nachricht nach einem Sleep?

---

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 28. Oktober 2021, 11:45

[Aladie](#) Wenn man den RAM-Takt im BIOS auf 2666 MHz drosselt, sollte diese Meldung nicht

mehr kommen. Ich hatte die Meldung mit nicht gedrosseltem RAM-Takt aber zuverlässig auch schon seit Mojave. Tritt aber nicht bei jedem auf und dürfte mit Bluetooth eigentlich nichts zu tun haben.

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 28. Oktober 2021, 11:53**

Bluetooth mit BCM94360CS2 auf LeHang wireless card to Mini PCI-E 1X adapter ohne Probs.

Airdrop/Handoff/Screensync/Sleep/Wake läuft.

SMBios: ImacPro1,1

---

### **Beitrag von „Aladie“ vom 28. Oktober 2021, 11:55**

Heureka!!

Ich habe gerade mein XMP-Profil im BIOS deaktiviert (vorher 3200mhz jetzt 2133mhz) und meine gesamten Bluetooth Probleme sind weg!

Die Magic Mays bleibt jetzt auch nach einem Wake verbunden und ist sofort wieder einsatzbereit. 😊

Jetzt bleibt nurnoch die frage woran das ganze liegt und ob man da was machen kann.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 28. Oktober 2021, 12:03**

[Aladie](#) Die gesamten Bluetooth-Probleme gleich? Oha! Das XMP-Profil ganz zu deaktivieren sollte jedoch nicht nötig sein. Profil 1 und den Takt manuell auf 2666 setzen sollte es eigentlich tun.

---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 28. Oktober 2021, 12:12

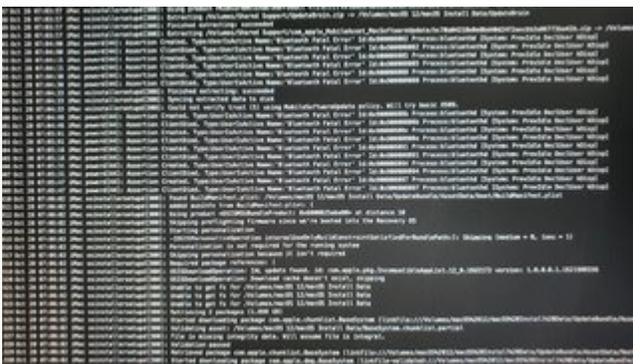
Bei separierten WiFi Karten, die BT per internen USB Anschluss mit Kabel gekoppelt sind, hat es wohl auch mit der USB 2.0 Deklaration zu tun. So konnte ich wenn ich den Port auf internal gesetzt hatte, Sleepmodus sauber handhaben.

BCM Karten gehen sauber.

Ich will eben die [WiFi 6 intel](#) Karte benutzen wen 1 GBit Wlan, usw, klappt aber nicht die BT Handhabung am USB 2.0 auf Monterey! BigSure meckert nicht mit den [intel Kexten](#).

Bei der installation 12.0.1 fiel mir auf, dass er ständig BT fail meckerte, weil die intel Karte nicht am USB 2.0 HUB installiert ist! Also Grund Genug zu Behaupten dass beim OS12 die BT Implementierung schon im Kernel fest ist! - ergo man muss sie also aushebeln!

Noch ein Versuch bestätigte, dass die intel BT Kext und Injector fatale reagieren. Wenn der nur der Treiber Kext geladen ist, erscheint BT normal, jedoch ohne Funktion! Aktiviere ich noch den injector über OC, ladet es, klappt aber immer noch nichts, und haut mein Standby Mouse übern Jordan! Schlimmer noch, sporadisch firiert alles ein, und macht neustart, das Phänomen dass einige dann hier haben könnten.



Klar, kann ich meine BCM4360 einsetzen, ehrlich gesagt habe nicht probiert.

---

## Beitrag von „Aladie“ vom 28. Oktober 2021, 12:21

[JimSalabim](#) Ob wirklich alle Probleme weg sind kann ich gerade nicht sagen was mir aber natürlich direkt aufgefallen ist, dass meine Maus jetzt wieder wie unter BigSur funktioniert

Ich gehe stark davon aus das der Command bluetoothd immer noch Probleme macht aber das teste ich heute Nachmittag, da ich vorhin noch mal los musste.

---

## Beitrag von „atl“ vom 28. Oktober 2021, 15:30

Meine Testinstallation hatte gestern nach dem Aufwachen plötzlich eine CPU-Auslastung von 200% durch den **bluetoothd** (laut iStat menu). Bluetooth-technisch ging natürlich auch nichts. Im Tomaten-Forum habe ich dann gelesen, dass das durch die `USBWakeUp.kext` und `USBW.acml` hervorgerufen wird. Also habe ich beides deaktiviert und siehe da... Bluetooth war direkt nach dem Aufwachen verfügbar und die CPU-Auslastung des Gesamtsystems lag irgendwo bei 5%. Falls jemand ebenfalls beides im Einsatz und Probleme mit Bluetooth hat, einfach mal testen.

---

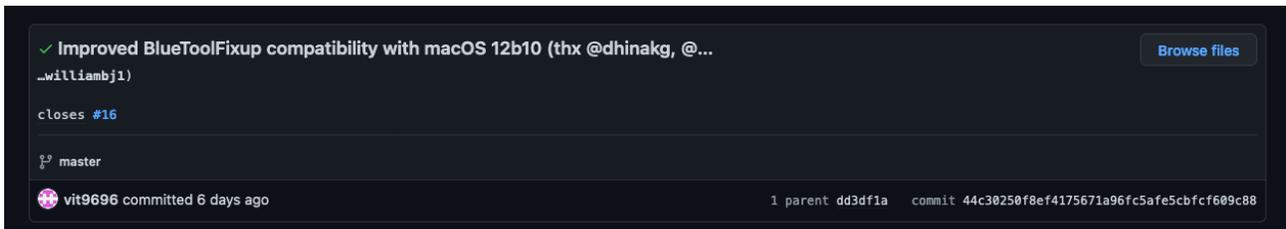
## Beitrag von „JimSalabim“ vom 28. Oktober 2021, 16:16

[atl](#) Danke für den Hinweis! Die beiden Dateien hab ich auf meinem System beide nicht mehr drin, weil ich mit dem Thema selber keine Probleme hab, aber ich hab die in den Z390-Designare-EFI-Ordern hier im Forum durchaus drin. Ich werd da mal im entsprechenden Thread nachfragen, ob es dort mit Monterey auch Probleme damit gibt und die dann dort wohl auch rausnehmen.

---

## Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 28. Oktober 2021, 17:40

neuer nightly BRCM-Patch ist raus:



---

## Beitrag von „CilentCipha“ vom 28. Oktober 2021, 19:42

Hat bei mir leider nichts geholfen. Bekomme weiterhin "com.apple.server.bluetooth: Bluetooth Super Server Robot Destroyer

could not find BT\_DEVICE\_ADDRESS env variable"

EDIT: Irgendwas scheint mit dem Wifi doch noch nicht rund zu laufen. Ich habe teilweise Download Geschwindigkeiten von nur ein paar kb/s obwohl der Speedtest 50mb/s anzeigt.

---

## Beitrag von „roopie61“ vom 28. Oktober 2021, 21:07

Gibt einen 5 Stunden alten **BrcmPatchRAM**, eventuell hilft das ja manchem.

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

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Oktober 2021, 21:42

Bei mir änder dieser neue BlueToolFixup.kext leider nichts. Schade.



## Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Oktober 2021, 22:36

Justix da bist du hier im Thread aber falsch. Hier geht's um Bluetooth unter Monterey

[anonymous writer](#) bei mir genau das gleiche. Im Hackintool nichts vom Gerät zu sehen und wenn ich versuche mit dem iPhone ne Verbindung aufzubauen, dann kommt das aufm Bild als Ergebnis

---

## Beitrag von „Justix“ vom 28. Oktober 2021, 22:41

### [Zitat von Hecatomb666](#)

Justix da bist du hier im Thread aber falsch. Hier geht's um Bluetooth unter Monterey

[anonymous writer](#) bei mir genau das gleiche. Im Hackintool nichts vom Gerät zu sehen und wenn ich versuche mit dem iPhone ne Verbindung aufzubauen, dann kommt das aufm Bild als Ergebnis

Das habe ich kurz nach dem Absenden selbst bemerkt, habe nur keine Möglichkeit gefunden, um die Nachricht zu löschen. Ich habe die Nachricht jetzt einfach gemeldet.

---

## Beitrag von „icecloud“ vom 28. Oktober 2021, 22:55

### [JimSalabim](#)

Es ist der reine Wahnsinn. Aber die Taktreduktion des Ramś auf 2666 MHZ hat mein letztes System Bluetooth tauglich gemacht.

Seltsam ist: Mein Z370 Aorus Gaming 7 mit 64GB RAM braucht die Taktreduktion, der gleiche Rechner mit 32GB nicht.

Beide 94360CD Karten sind identisch.

Bei meinen Systemen 3 und 4 in der Signatur hat Bluetooth schon immer voll funktioniert.

Getestet habe ich mit Magic Mouse/Magic Keyboard jeweils Version 2 und AirPods Pro. Auch mit älteren Logitech Tastaturen/Mäusen mit Bluetooth keine Probleme.

Vielen Dank für den Tipp.

Liebe Grüße

icecloud

---

## Beitrag von „Locke“ vom 28. Oktober 2021, 23:33

So Update auf 12.1. und BRCM Kexte Version 2.6.1!

Und Bluetooth läuft wieder! Jetzt wird mir meine DW 1550 als USB Dongle angezeigt aber es geht wieder



---

## Beitrag von „CilentCipha“ vom 29. Oktober 2021, 00:36

Ich habs mit der 2.6.1 unter 12.0.1 jetzt auch hinbekommen, dass Bluetooth wieder erkannt wird. Allerdings funktionieren Handoff und Airdrop noch nicht. Bei Airdrop auf dem iPhone sehe ich den Hacki nicht. Der Hacki zeigt das iPhone zwar an, sendet aber keine Dateien. Aber immerhin scheinen auch die Wifi Probleme durch das Update gelöst zu sein.

---

### Beitrag von „user232“ vom 29. Oktober 2021, 09:03

[Zitat von anonymous writer](#)

Bei mir änder dieser neue BlueToolFixup.kext leider nichts. Schade.

Mit diesem Kext und IntelBluetoothFirmware.kext funktioniert nun Intel-BT

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 29. Oktober 2021, 10:35

Ich habe hier eine neue Erkenntnis gepostet da es da besser zu meinem AppleWatch Problem passt.

[Monterey Daemon bluetoothd Abstürze nach Sleep](#)

---

### Beitrag von „Razor12“ vom 29. Oktober 2021, 17:33

Also Ich bin erstmal damit Zufrieden..Läuft auch nach Sleep!!!

Benutze einen TP-link UB400 USB Bluetooth

---

### Beitrag von „plutect“ vom 29. Oktober 2021, 18:12

Bei meinem neuen MacBook Pro 14" schaut das über meinen Mac so aus:



Das steht z.B. Chip und nicht Prozessor, bei Speicher stehen keine MHzangaben etc. das nur so nebenbei ...

Bei Bluetooth steht Interessanterweise ähnlich viel wie unter Monterey am Hackintosh.

Das ist der M1 Max:

```
Bluetooth-Controller:  
Adresse:          F0:2F:4B:09:15:E8  
Status:           Ein  
Chipsatz:         BCM_4387  
Sichtbar:         Aus  
Firmwareversion: 19.2.383.3894  
Produkt-ID:       0x0001  
Unterstützte Dienste: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT Serial >  
Transport:        PCIe  
Hersteller-ID:   0x004C (Apple)
```

Das ist der Hackintosh wo das BT nach Sleep nicht ordentlich funktioniert:

```
Bluetooth-Controller:  
Adresse:          28:F0:76:32:C2:29  
Status:           Ein  
Chipsatz:         BCM_20703A1  
Sichtbar:         Aus  
Firmwareversion: v169 e4826  
Produkt-ID:       0x0001  
Unterstützte Dienste: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT Serial >  
Transport:        USB  
Hersteller-ID:   0x004C (Apple)
```

Unter Big Sur ist da eine Lawine mehr an Informationen gestanden !

---

**Beitrag von „CilentCipha“ vom 29. Oktober 2021, 18:34**

[Razor12](#) was genau ist das jetzt was du gepostet hast?

---

## Beitrag von „Aladie“ vom 29. Oktober 2021, 18:55

So mittlerweile habe ich meinen RAM wieder auf 3200mhz laufen und habe keine Bluetooth bzw. USB Probleme.

Was habe ich verändert?

Ich habe mir meine EFI nochmal genau angeschaut und festgestellt, das ich die USBWakeFixup.kext mit der dazugehörigen SSDT benutze bzw. benutzt habe.

Ich wollte einfach alle möglichen Fehlerquellen eliminieren und habe die Kext und SSDT kurzerhand deaktiviert und siehe da keine Probleme mit bluetooth mehr!

Es sieht also so aus als käme Monterey damit nicht so ganz gut klar.

Das einzige was ich jetzt in kauf nehmen muss ist, das ich jetzt immer zwei mal auf meine Tastatur drücken muss, damit der Bildschirm angeht. Aber sicherlich besser zu verschmerzen als den RAM herrunterzutakten.

PS: Ich bin mir bewusst, dass es auch eine Möglichkeit über die DeviceProperties in diesem Fall gibt, aber das klappt bei mir leider nicht.

---

## Beitrag von „Razor12“ vom 29. Oktober 2021, 19:22

[CilentCipha](#)

Na meine cfg einträge für Opencore 0.7.4 + Kexte

zumindest läuft es damit jetzt.

vielleicht habe ich damit auch was völlig unprofessionelles gepostet?

Aber vielleicht hilft es einigen...

---

### **Beitrag von „user232“ vom 29. Oktober 2021, 19:33**

[Zitat von Razor12](#)

[CilentCipha](#)

Na meine cfg einträge für Opencore 0.7.4 + Kexte

packs einfach in einen Spoiler, das bläht den Threat nur unnötig auf

---

### **Beitrag von „roopie61“ vom 29. Oktober 2021, 20:29**

Gibt wohl wieder eine Änderung.

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

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Oktober 2021, 20:35**

Anscheinend ist WiFi auch betroffen:

Zitat

Unfortunately they changed the way to detect wifi on monterey by adding IO80211FamilyLegacy.kext, that currently no kexts e.g. HS80211Family does not work, despite inserting the string IO80211FamilyLegacy, it does not crash at startup normal part but does not detect anything and from the beta version that I have done so many tests all the procedures I know, nothing to do. It only works up to Big Sur, I currently

use a Wifi dongle for Monterey, hoping someone will create an updated kexts to detect Atheros cards.

---

### Beitrag von „CilentCipha“ vom 29. Oktober 2021, 21:05

[Zitat von Razor12](#)

vieleicht habe ich damit auch was völlig unprofessionelles gepostet?

Aber vielleicht hilft es einigen...

Ich bin ja selber totaler Noob, deshalb die Frage, damit ich es besser nachvollziehen kann 😊

Funktioniert Air Drop bei dir?

---

### Beitrag von „Razor12“ vom 29. Oktober 2021, 22:29

CilentCipha

Kann Ich Dir leider nicht beantworten, da Ich weder ein iPhone noch ein iPad besitze.

Aber soweit ich weiß, muss dafür einiges mehr erforderlich sein.

Ich kann jetzt zumindest meine Magic Mouse verbinden.

---

### Beitrag von „Petabyte“ vom 29. Oktober 2021, 22:56

ich habe alle kext configurations versucht was BCM beinhaltet hat ohne erfolg zwei tage lang habe nur wifi working mit nur **AirportBrcmFixup.kext** und **BlueToolFixup.kext** aber BT habe ich nicht zu arbeiten gekriegt **BCM94352HMB** auf **Monterey** ich vermute mal das der dev auf GitHub hat mehrfach in seiner kext der selben vendors verwendet das habe ich

bemerkt als der Chipsatz sich änderte manchmal mit anderen kext ich warte aber in Big Sur hat BT mit andere config funktioniert

---

### **Beitrag von „CilentCipha“ vom 30. Oktober 2021, 00:08**

Mir ist gerade aufgefallen, dass Bluetooth ohne Vendorname im Hackintool angezeigt wird. Kann mir jhemand sagen, wo ich die Werte dafür eintragen kann?

Ist das überhaupt wichtig? Oder Nur Kosmetik?



---

### **Beitrag von „Razor12“ vom 30. Oktober 2021, 01:59**

Jetzt war ein Freund mit seinem iPhone bei mir und ich wollte AirDrop Testen für ClientCipha..

Beide mit Bluetooth gekopelt, Mit Apple ID angemeldet und die Geräte finden sich mit AirDrop.

Allerdings Wenn ich zb. ein Bild damit versenden will kommt Warten und dann müsste die Anfrage der bestätigung kommen..tut sie aber nicht?

Die Haken bei den Bluetooth senden zulassen sind auch aktiv.

**Hat das was mit der Länderkennung AirDrop Channel 44 zu tun?**

---

### **Beitrag von „N0b0dy“ vom 30. Oktober 2021, 09:36**



Mit meinem Setup scheint alles zu funktionieren, [hier](#) findet ihr weitere Angaben zu meiner config.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Oktober 2021, 15:45**

Denn Befehl "bluetoothd" im Terminal eingeben und schauen was passiert.

Der Befehl zeigt den Status vom Dienst bluetoothd an. Unter BigSur muss man denn von Hand beenden. Unter Monterey führt die Eingabe von "bluetoothd" dazu das der Dienst abschmiert.

[Sammelthread für BT Probleme unter Monterey](#)

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 30. Oktober 2021, 15:58**

Ja, das ist korrekt. Die Bluetooth-Funktionen wie in #57 verlinkt, scheinen aber nicht betroffen. Nach dem "abort" des Dämon, funktioniert alles wie gehabt.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Oktober 2021, 16:11**

Inzwischen habe ich festgestellt das "bluetoothd" Abstürze nur beim Entsperren am Laptop mit der Laptop Tastatur oder Display Wake auftritt. Dann versagt das Entsperren mit der AppleWatch.

Dagegen Aufwecken über USB-Maus oder USB-Tastatur bringt den "bluetoothd" nicht zum Absturz und Entsperren funktioniert zu 100%,

Ich hoffe mal für uns Hacker das original Apple Hardware das gleiche Problem haben. Dann gibt es die Chance auf einen FIX.

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 30. Oktober 2021, 16:15**

OK, Entsperren der Apple Watch kann ich nicht testen, aber sonst funktioniert alles reibungslos.

---

### **Beitrag von „Locke“ vom 31. Oktober 2021, 09:15**

Bei mir geht auch alles außer entsperren mit Apple Watch!

Ging aber schon immer meist nicht!

---

### **Beitrag von „swiftoholic“ vom 1. November 2021, 17:22**

Hey,

zur Info, habe Bluetooth mit meinem Intel AX201 Chip nun hinbekommen.

SMBIOS iMac20,1

macOS 12.0.

Folgende KEXTE habe ich in Verwendung.

- BlueToolFixup.kext Ver. 2.6.1 (Aktuell von heute 15:42)
  - AirportItlwm.kext Ver. 2.1.0
  - IntelBluetoothFirmware.kext Ver 2.0.1
- 

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 1. November 2021, 17:25**

[swiftoholic](#) Nice, gleich mal testen.

<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 „CilentCipha“ vom 1. November 2021, 18:14**

Damit geht Bluetooth bei mir bis auf Airdrop .

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. November 2021, 21:03**

Kann ich ebenfalls bestätigen. Mit den neuen Updates geht BT und Airdrop wieder, wird aber noch als Dongle angezeigt, aber gut das ist ja dann nur noch Kosmetik 😊

---

### **Beitrag von „Nordel“ vom 1. November 2021, 22:19**

Auf dem MBP 2012 funktioniert Bluetooth und Airdrop nun auch wieder. Getestet in beide Richtungen.

---

### **Beitrag von „zebalo“ vom 2. November 2021, 07:17**

[Zitat von 5T33Z0](#)

<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"

Alles anzeigen

sorry für die blöde Frage: Um welche der 9 Kexts gehts da? Hab mal die BrcmPatchRam versucht, das hat allerdings bei mir keinen Unterschied gebracht

---

### **Beitrag von „Nordel“ vom 2. November 2021, 08:50**

[zebalo](#) BlueToolFixup.Kext in der Version 2.6.1

---

### **Beitrag von „CilentCipha“ vom 2. November 2021, 17:53**

Wäre vielleicht noch ganz gut wenn jeder ergänzen könnte mit welcher Karte es bei euch wieder funktioniert:

Bei mir:

BCM94360CS2 - native Unterstützung ohne Kexte

Intel 9560NGW - Airplay geht, Airdrop und Handsoff nicht

---

### **Beitrag von „Gordon-1979“ vom 2. November 2021, 18:44**

Nach der Anleitung von [swiftoholic](#) , kann ich bestätigen, BT funktioniert.

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

<https://github.com/OpenIntelWireless/itlwm/releases>

<https://github.com/OpenIntelWi...lueetoothFirmware/releases>

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 2. November 2021, 20:34**

Das T470 läuft gerade mal wieder mit Framebuffer und 1536 MB VRAM. BT funzt auch nach Wakeup und übersteht den Test im Terminal



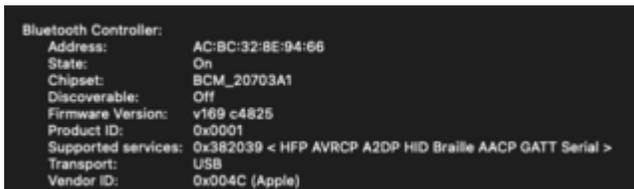
```
christianmeseberg -- bluetoothd -- 80x24
Last login: Tue Nov 2 20:11:03 on console
christianmeseberg@MacBook-Pro - % bluetoothd
com.apple.server.bluetooth: Bluetooth Super Server Robot Destroyer
could not find BT_DEVICE_ADDRESS env variable
com.apple.server.bluetooth: Server attached, going into msg loop.
2021-11-02 20:16:07.186 bluetoothd[s56:6924] ::: Initializing VoiceTrigger loggi
ng...
Update Dynamic Store with state On      value 1]
```

Aber dann gibts plötzlich nach 10-15 Minuten wieder FREEZE und die Kiste steht.

---

### Beitrag von „zebalo“ vom 3. November 2021, 07:07

Leider bei mir keinen Unterschied mit dem BrcmPatchRAM, immer noch kein Bluetooth nach dem Sleep. Habe das eine BCM943602CS:



```
Bluetooth Controller:
Address:             AC:BC:32:BE:94:66
State:               On
Chipset:             BCM_20703A1
Discoverable:       Off
Firmware Version:   v169 c4825
Product ID:         0x0001
Supported services: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT Serial >
Transport:          USB
Vendor ID:          0x004C (Apple)
```

---

### Beitrag von „Tommisan“ vom 3. November 2021, 15:09

[zebalo](#) :

bis auf die Adresse sieht es bei mir genauso aus.

Tatsächlich kann es wohl an der Adapterkarte liegen. Habe auch dieses BT Modul allerdings auf dieser Karte: [LeHang](#)

Hier geht alles.

Gruß

---

### **Beitrag von „memimify“ vom 5. November 2021, 04:05**

Intel 9560 ac bei mir geht nachwievor kein bluetooth. Der Regler lässt sich anschalten aber in den Bluetooth Preferences bleibt aus.

```
Bluetooth Controller:  
Address:          NULL  
State:           Off  
Chipset:         BCM_4350C2  
Discoverable:    Off  
Firmware Version: v0 c0  
Product ID:      0x0001  
Supported services: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT Serial >  
Transport:       USB  
Vendor ID:       0x004C (Apple)
```

Intelbluetoothfirmware.kext

Bluetoolfixup.kext

Airportitwlm.kext

In der Reihenfolge in der config.plist

---

### **Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 5. November 2021, 10:10**

[memimify](#)

bedenke: Du benötigst zwingend LILU für diese Kexte. Selbes Verhalten hatte ich ebenfalls, da ich standardmässig kein LILU bei mir nutze.

---

### Beitrag von „user232“ vom 5. November 2021, 11:15

Wie könnte man Bluetooth USB-Sticks unter einem Realmac wieder funktionstüchtig machen? Den BlueToolFixup.Kext kann man da ja schlecht einbinden.

---

### Beitrag von „memimify“ vom 5. November 2021, 15:30

[Zitat von Mork vom Ork](#)

[memimify](#)

bedenke: Du benötigst zwingend LILU für diese Kexte. Selbes Verhalten hatte ich ebenfalls, da ich standardmässig kein LILU bei mir nutze.

Sorry, wusste nicht das LILU dafür erwähnenswert ist aber lilu ist drauf. 😊

Opencore ist auf 0.7.5 und die Kexts sind alle auf dem neuesten Stand.

Vielleicht liegt an meinem gewählten smbios?

MacBookPro16,3	Coffee Lake(U)	Iris Plus 645 (13")	Mac-E7203C0F68AA0004	10.15.4 (19E2269)
----------------	----------------	---------------------	----------------------	-------------------

---

### Beitrag von „Peter\_Pan“ vom 7. November 2021, 11:14

Nach einigen hin und her habe ich es nur mit dem BlueToolFixup.kext ans laufen bekommen auf meinem Nuc

Entsperren mit der Apple Watch hat allerdings noch nie funktioniert.

---

### **Beitrag von „Petabyte“ vom 12. November 2021, 08:41**

[Peter Pan](#) wie hast du es zu laufen bekommen ? der kext war nicht geladen ? und upload bitte



---

### **Beitrag von „Peter\_Pan“ vom 12. November 2021, 17:25**

Das ist einer aus dem BrcmPatchRAM 

Kext ist im Anhang.

---

### **Beitrag von „pstr“ vom 13. November 2021, 17:57**

Tacho,

also mit meiner nativ unterstützten Broadcom Karte gibt es wie schon an mehreren Stellen geschrieben das Problem , dass nach einem Wake der bluetoothd neu gestartet werden muss weil die Verbindung zu den Apple Devices wegbricht.

Jetzt habe ich auch mal bei meinem z390pro das XMP Profil zugunsten eines manuellen DDR4-2666 umgestellt und tatsächlich ist BT fehlerfrei .

Da scheint also irgend ein Timing kritisch zu sein. Die Frage ist halt welches ?

Auf die Idee mit dem langsameren RAM kam ich durch ein weiteres gleich aufgebautes System welches ich besitze das allerdings mit einem 8700K bestückt ist und das RAM auch etwas langsamer läuft. Keine BT Probleme unter Monterey

Wo könnte man hier noch ansetzen um dem Problem auf den Grund zu gehen ?

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 14. November 2021, 10:27**

Was spricht dagegen den Speichertakt auf 2666Mhz zu belassen? Einen Unterschied in der REALEN Performance wirst du wohl schwerlich feststellen.

---

### **Beitrag von „pstr“ vom 14. November 2021, 11:25**

Aus Performance Sicht gebe ich soweit recht, aber nachvollziehbar was da "spinnt" ist mir lieber. Hier im Forum sind ja noch andere mit GB z390 unterwegs. Vllt. gibt es ja noch jemanden der hier das gleiche Problem nachvollziehen könnte.

Schönen Sonntach

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 14. November 2021, 13:30**

Ich hatte auch unerklärliche Probleme (keine Verbindung, Verbindungsabbruch, stottern...) mit Bluetooth, mit der "richtigen" RAM Frequenz (wie im Original iMacPro übrigens auch) läuft nun wieder alles wie es soll. Absolut keine Probleme mehr. 👍

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 14. November 2021, 14:27**

Gilt das auch für Z490? Werde das auch mit dem Timing testen wenn ich wieder zuhause bin.

---

### **Beitrag von „pstr“ vom 14. November 2021, 14:49**

wäre mal interessant.

[macdream](#) Dein Designare ist im wesentlichen erstmal gleich zum Pro. Beim Pro gibt/gab es auch noch das Problem ,

dass sich alle USB-Ports im laufenden Betrieb verabschieden ( sehr selten und rein zufällig, aber eben nicht nur bei mir ...)

Auch hier hatte ich noch einiges an Zeit investiert und dachte durch SSDT statt USBPorts.kext hier was reissen zu können.

Aber alles ohne Erfolg . Jetzt mit dem DRAM Clocking wird's skurril ..

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 14. November 2021, 15:24**

#### [Zitat von bluebyte](#)

Gilt das auch für Z490? Werde das auch mit dem Timing testen wenn ich wieder zuhause bin.

Das kann ich dir nicht sagen, warum eine höhere RAM Frequenz hier eine Rolle spielen soll, erschließt sich mir nicht.

**Aber, es funktioniert.**

---

### **Beitrag von „nr\_123“ vom 14. November 2021, 18:57**

Hab auch die Besagten BT Probleme, nach dem Update ging BT überhaupt nicht mehr, hab es dann mit den 3 Kexten:

BrcmBluetoothInjector

BrcmFirmwareData

BlueToolFixup

wieder zum laufen gebracht, jedoch Handoff und Airdrop ist weiterhin tot.

Achso vergessen zu erwähnen, verwendet wird bei mir ein BT USB Dongle der bis jetzt immer alle Dienste erfüllt hat und NOOB erkannt wurde.

---

## Beitrag von „osxasus“ vom 14. November 2021, 19:12

### [Zitat von nr\\_123](#)

Hab auch die Besagten BT Probleme, nach dem Update ging BT überhaupt nicht mehr, hab es dann mit den 3 Kexten:

BrcmBluetoothInjector

BrcmFirmwareData

BlueToolFixup

wieder zum laufen gebracht, jedoch Handoff und Airdrop ist weiterhin tot.

Alles anzeigen

Servus, hatte auch diverse BT Probleme mit meinem ASUS Rog Gr8 2 läuft wieder ohne Probleme, schau dir mal meine EFI an vielleicht kann ich dir damit helfen. Clover\_5142

---

**Beitrag von „nr\_123“ vom 14. November 2021, 20:03**

hab mal geschaut, aber der einzige kext der mir ins Auge gestochen ist war der

AirportBrcmFixup

hab ihn mal hinzugefügt, jedoch ohne Besserung. Die config hab ich auch mal verglichen, mir sind aber keine Einträge aufgefallen die damit was zu tun haben könnten meiner Ansicht nach.

---

**Beitrag von „kru102“ vom 15. November 2021, 07:11**

Würde gerne meine dw1560 im T440s zum Rennen bringen. Kann mich jemand unterstützen?

Läuft die bei jemandem?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 15. November 2021, 07:38**

Die Karte sollte keine Problem machen. Informationen dazu findest du in unserem Hardwarecenter.

[DW-1560 Broadcom BCM94352Z mit NGFF M.2 Schnittstelle](#)

Für Monterey denn BrcmBluetoothInjector.kext durch denn BlueToolFixup.kext ersetzen.

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. November 2021, 08:20

was ist eigentlich mit "richtigem timing" des ram gemeint welches im thread steht?

- ein manuelles gesetztes , das jedec-timing also 3200mhz oder "soll" es mit einem xmp-profil gefahren werden,-welches dann auch noch auf andere verbaute hardware einfluß nehmen kann?

Ig und danke 😊

---

## Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. November 2021, 09:22

[anonymous\\_writer](#) Die Infos zu benötigten Kexts für diese Karte sollten aktualisiert werden.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 15. November 2021, 09:26

Die einzige Änderung von BigSur auf Monterey ist das der Kext BrcmBluetoothInjector.kext durch denn BlueToolFixup.kext ersetzt werden muss, richtig? Das habe ich am Ende ergänzt.

Ich habe die Karte noch aber nicht verbaut. Daher wäre ein Rückmeldung super ob das auch passt unter Monterey.

---

## Beitrag von „pstr“ vom 15. November 2021, 10:01

▮ [Zitat von apfel-baum](#)

was ist eigentlich mit "richtigem timing" des ram gemeint welches im thread steht?

Es ging hier um Anomalien des z390 Gigabyte wo durch manuelles Einstellen der Taktrate anstelle Verwendung eines XMP Profils die Probleme "behooben" sind.

Was da genau die Ursache ist weiss bis dato scheinbar niemand.

Du hast offensichtlich ein ganz anderes Mainboard, das kannst Du somit nicht portieren.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. November 2021, 10:04**

dem ist so- ja,

bei mir kommt ein z77 zum einsatz für monty - auch ohne xmp profil im einsatz 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „kru102“ vom 15. November 2021, 10:19**

ich hab es so geändert wie in der Anleitung steht. [anonymous writer](#) hat das schon für Monterey ergänzt. Doch bei mir will das nicht klappen. Ich habe das ich kann Bluetooth nicht aktivieren. Die Bluetooth-Anzeige ist da. Durchgestrichen-

Könnte ein NVRAM-Reset helfen?

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 15. November 2021, 12:17**

[Zitat von apfel-baum](#)

was ist eigentlich mit "richtigem timing" des ram gemeint welches im thread steht?

- ein manuelles gesetztes , das jedec-timing also 3200mhz oder "soll" es mit einem xmp-profil gefahren werden,-welches dann auch noch auf andere verbaute hardware einfluß nehmen kann?

Ig und danke 😊

Es gab und gibt Probleme mit USB (Meldungen von fehlerhaften Auswerfen nach dem Aufwachen) diese sind nicht neu, sowie aktuell die Bluetooth Problematik. Beides konnte durch das Herabsetzen des Speichertaktes behoben werden. Der "richtige" Takt bezog sich auf die originale Geschwindigkeit bei echten Mac's zb. beim iMacPro 2017 von 2666Mhz.

Meine Einstellung: XMP Profile 1, Speichertakt 2666Mhz

Ich war lange skeptisch, ob diese Maßnahme tatsächlich hilft. Ich würde es in jedem Fall einmal probieren...