# Bluetooth lässt sich nicht aktivieren

Beitrag von "TheSnooze" vom 8. April 2025, 20:13

Moinsen!

Ich habe vor kurzem von 11.7.10 auf 13.7.5 gewechselt und bin schon etwas enttäuscht wie schlecht alles geworden ist... Angefangen damit, daß mein Bluetooth-Dongle plötzlich nicht mehr zu funktionieren scheint. Dieser hat unter BigSur noch einwandfrei und ohne Extraarbeit seinen Dienst verrichtet.

Hätte jemand einen Tip für mich, wie ich meine Bluetoothfunktionen unter Ventura aktiviert bekomme?

Danke euch für eure Zeit!

## Beitrag von "griven" vom 9. April 2025, 08:38

Sofern nicht ohnehin schon eingebunden benötigst Du mindestens mal den BlueToolFixUp.kext ggf. aber auch noch mehr abhängig davon was für ein Dongle zum Einsatz kommt...

## Beitrag von "Nordel" vom 9. April 2025, 09:35

Wenn es ein Broadcom-Dongle ist, musst du den OCLP benutzen. Zumindest bei eingebauten Karten erkennt der Patcher das und bringt Bluetooth zurück. <u>griven</u> weißt du, ob das bei einem Dongle auch funktioniert? Sollte, oder?

### Beitrag von "TheSnooze" vom 9. April 2025, 09:56

Danke griven!

Ich vermute der muss in den EFI/OC/Kexts-Ordner?

<u>Nordel</u> Ich glaube nicht, daß es ein Broadcom-Dongle ist. Auf dem Stöpsel selber steht PANBT400. Ich glaube, das war ein No-Name-Kauf.

Ich habe auf dieser <u>Seite</u> etwas gefunden zu dem Thema:



Da wird beschrieben ein paar Nullen irgendwo im NVRAM einzutragen. In OCAT werden diese Optionen aber bei mir nicht angezeigt. Oder wird das erst angezeigt, wenn der Kext "drinne" ist? Den Kext selber suche ich noch.

SpenCare	1.64	(		10000	To Search		• · /C
\$	allel Delete LegaryScheme						
18	uub		Key	Data Type		Value	
828	1 40160605-38C7 4446A-9003-4800548808014	h	ForosthiplayRotationInDR	Number	8		
DP.	2 401/FDA12-38C7-4H6A-9025-4805H8800102	2	SystemuluatioVolume	Date	45		
•	B REALITY AND A REAL A	b	boot-wgs	saling	-s langeymant	debug=0x100 akid=1	1
and a		ł	car active config	Date	00000000		
De Max		5	previanglibd	Saling	de-01.8		
8	<b>A</b>	ł	run-eff-updater	Saling	No		
WRAM.							
÷.							
ő.							
UEA							
	C Legan/Venuite		C WebsTash				

Danke euch!

### Beitrag von "genex" vom 9. April 2025, 10:50

### Zitat von Nordel

Wenn es ein Broadcom-Dongle ist, musst du den OCLP benutzen. Zumindest bei eingebauten Karten erkennt der Patcher das und bringt Bluetooth zurück. <u>griven</u> weißt du, ob das bei einem Dongle auch funktioniert? Sollte, oder?

Ich habe einen Broadcom USB Dongle und du brauchst dafür kein OCLP nur für WLAN ab weiss ich nicht mehr MacOS, dafür habe ich jetzt eine Intel AX210 PCIe.

Ich habe bereits 15.4 und der läuft.

#### TheSnooze

Um den BT Stick zum laufen zu bekommen wenn das ein Broadcom ist (rufe mal den <u>Systembericht</u> auf und poste was unter Bluetooth angezeigt wird), musst du eben die Werte ins NVRAM eintragen und neu hinzufügen da kannst du nix finden.

Am einfachsten geht das mit OCAT:

<u>'</u>	oystem Addio volume	Data	
2	bluetoothExternalDongleFailed	Data	00
3	bluetoothInternalControllerInfo	Data	000000000000000000000000000000000000000

bluetoothExternalDongleFailed

Data

00

bluetoothinternalControllerinfo

Data

•••	/Users/maste/Desk/EFI-MSI/Sequoia/EFI/OC/config.plist								
OpenCore 1	.0.	з 🕒	<b>000</b>	Ľ		∭ ~ ~ (	🍾 Search 🛛 🛛 🗙	•	Q
		dd Delete LegacySchema							
*		UUD			Key	Data Type	Value		
Booter	1	4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14		1	SystemAudioVolume	Data	46		
E DP	2	7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82		2	bluetoothExternalDongleFailed	Data	00		
				3	bluetoothInternalControllerInfo	Data	000000000000000000000000000000000000000		
Kernel				4	boot-args	String	revpatch=sbvmm itwlm_cc=DE		
<b>S</b>				5	csr-active-config	Data	0000000		
Misc				6	prev-lang:kbd	String	DE-de:3		
NVRAM				7	run-efi-updater	String	No		
PI UEFI	NVRAM PI UEFI								
		LegacyOverwrite			👽 WriteFlash				
bluetoothinternalControllerInfo -> 14 Bytes 000000000000000000000000000000000000					<u>^</u> )00000	000000000000000000000000000000000000000	00 Hex <==> ASCII ASCII		

Zusätzlich eben den BlueToolFixup.kext aus<u>BCRMPatch</u> und nur den einbinden:

• 14 BlueToolFixup.kext	V2.6.9	<b>V</b>	true	Contents/MacOS/BlueToolFixup	Contents/Info.plist	Any

# Beitrag von "TheSnooze" vom 10. April 2025, 14:39

Danke für deinen Input genex !

Hier ein Screenshot aus meinem Systembericht:



Klicke ich in OCAT einfach rechts auf das "+"-Sysmbol und füge das manuell hinzu?

Beitrag von "genex" vom 10. April 2025, 14:53

### Zitat von TheSnooze

Danke für deinen Input genex !

Hier ein Screenshot aus meinem Systembericht:



Klicke ich in OCAT einfach rechts auf das "+"-Sysmbol und füge das manuell hinzu?

#### TheSnooze

Du hast einen Broadcom Chipsatz BCM\_4350C2 USB Stick und ja einfach in OCAT das Plus Symbol ganz Rechts zum betreffendem UUID Eintrag klicken und die neue Zeile entsprechend mit den Werten eintragen zusätzlich eben den erwähnten kext einbinden. Sollte easy laufen, musst eventuell mal die gekoppelten Geräte entfernen und neu Koppeln.

Nach boot kann auch einmal neu Anstecken nötig sein nachdem die Werte und der Kext das erste mal aktiv sind...

Das der funktioniert kannst du im Systembericht sehen wenn eine Adresse vergeben wird und dort nicht NULL steht.

Viel Erfolg!

## Beitrag von "TheSnooze" vom 11. April 2025, 13:39

Danke genex !

Ich schreite alsbald zur Tat und melde mich mit dem Ergebnis! 🙂

FR	GEBNIS: Leider	n	och kein	ρÄ	nderunal		Ke	s Syn	< 0C -> 1	24		OpenCore	7 X Source	
Encebhior Leider noch Kente Anderding.									Curren	t Available	Kext Files	👩 🖩 OperCore.efi		
Hid	ar dia Scraansh	nte		TΔ	nach mai	non Är	<b>1</b>	0	1.7.0	1.7.0	Lilukest	BOOTx64.efi		
1 IIC	er die Screensni	013			nach men			0	1.3.6	1.3.6	VirtualSMC.kext	<ul> <li>OpenRuntime.e6</li> <li>OpenCanopy.e6</li> </ul>		
<ul> <li>1,0%</li> </ul>	Oradigate					- 0 ×		0	1.6.9	1.6.9	WhateverGreen, kext	OperUsbKbDve.efi		
No 518	Truly 184		0.00	<b>1</b> 00	5 3 8 5 d 5 ma	++·)(		0	1.9.4	1.9.4	AppleALC.kext	UsbMouseDxe.efi		
- 6	and the investigation						1.		1.0.8	1.0.8	IntelMausi.kext	OpenShellefi		
ACR	the see spectrum						1.	0	1.3.6	1.3.6	SMCProcessor keyl	🕫 💼 ResetSystemueli		
	WHD 1. 40YEORD5-DBC7-4AAA-NCCS-4BOGAMERICH		Nay TorodhyingAsterioth	Data Type Number	tutue 0			1.3.6 1.3.6 SMCSuperIO.keet						
0.0	2 APPENDED INCO ANALYCCE ANG GAMILIPIEZ		2 SystemiadioVolume	lieta.			١.	0	1.1.2	1.1.2	NVMeFis.kest			
2	S CORTO ALLA ARREVIEW PLATORCOME		International Society (Second Society (Se	e Des			12	5						
54				Deta			12	2	1.0	None	RadeonBoost.kext			
ate:				Det a	<ul> <li>talipiper 1 allog forto por 1</li> </ul>					1.1.5	1.1.5	RestrictEvents.kext		
				thing .	de-06.0		1.	0	1.1.1	None	US8TcolBox.keet			
9				thing	*			0	1.1	None	UTBMap.kext			
ë									2.7.0	2.7.0	BlueToolFixup.kext	Include Resource Directory	Source	
										Choose OpenCore Version 1.0.4				
						C	ear	Select	Al Setting	PA DEV Source.	Get the latest version of OpenCore Get	OpenCore 1.0.4		
							o	eck f	or Kexts	updates	Update Kests Stop	Start Sync		
7.000	C 1000-000-00-00-000	e series	*****	lesh.			Rei Cur	uetSyn ment	stem.efi File: md3	dbc0e36	f11566d3c11ae0461328c576c Availabl	e File: md5 dbc0e36F11566d3c11ae046132	8c576c	

fir tak	Help										
OpenCare	184					0=000	38 to et (	h leach			- 0
\$ 671	A.64	Bok fee	Path Enviate		(site	Schama					
18		BundlePath	Comment		bolder	DescalablePath	Historia	Mintand	Manfamal	Arch	
0.01	• •	Chalant	V1.7.8   Patch angine	•	true	Contents/MacOQUIv	Contents/Indo.plut			100,04	
DP.	• 2	VitualUNC.iant	V1.34   SMC emulator		the	Contents, MarcOL/Virtual IMC	Conterns, Info plut			105,51	
	• •	Whateverlagencked	VIAB		the	Contents/MarcOl/Materianian	Contempted up for			105,54	
Record.	• •	AppleRiffRed	V13.4 J Audio patches		true	Contents/March(Apploik)C	Contents, Indo pilat			100,54	
29	• •	IntelMacol April	VIJA   Intel Strengt LAN		114	Contents/MacDQIntelMassi	Conternythelogilat			48,94	
部	••	SMOP-scattering	V1.34	•	110	Contents/MacOl/MiChocensor	Conterre, to do pilot			100,04	
notion	• 7	SMCSuperiOrland	V1.34   SMCSuperD		110	Contents/March(SMC)uperIO	Conterny/Inforgine			106,54	
0	••	WMcFalent	VIJ2 NONE Fix		true	Contents/Marchi/Marla	Contents/Infogelist			105,54	
â	••	Radeordicestikest	VIJ   Relevalisment		true		Contents/Indo.plut			486,54	
100	• •	Restrictionsheet	VI.3.5		true	Contents/Mac/OlyRestrictForms	Conterny/Inforgetist			40,04	
	• •	Utillicolitesised	95.5.5	•	10.0	Contents/March(AMPlooPline	Conterny/Inforprise			Any	
	• 12	UT Writep Jacob	10.0		the		Conterna, Indo pilat			Any	
	• 11	<b>EvelopHosphere</b>	1278		true	Contents/MacDQ/HarToolFings	Contents/Inforplat			Any	

Und hier der Systembericht nach dem Booten von dieser EFI:



Ich konnte keinen Fehler ausmachen. Das Einzige, was ich vielleicht falsch verstanden habe, könnte das "Einbinden" des Kextes sein. Das habe ich in den entsprechenden Ordner kopiert und nochmal per OCAT eine Aktualisierung gesucht. Das schien mir in Ordnung aber vielleicht habe da etwas vergessen zu tun.

Danke für eure Hilfe.

### Beitrag von "genex" vom 13. April 2025, 14:53

### TheSnooze

sieht alles korrekt aus, ich habe noch mal nach der MacOS version geschaut aber das sollte auch noch für Ventura gelten...

Bin halt schon lange auf Sequoia aber am BT habe ich seitdem die Änderung mit dem kext und NVRAM Eintrag war nichts geändert.

Eventuell ist auch der Stick das Problem und im Systembericht wird Müll angezeigt ?

EFI Reset schon gemacht ?

Nach Boot Stick ausgesteckt und wieder eingesteckt ?

Bei mir sieht das jetzt auch anders aus:

Bluetooth-Controller:	
Adresse:	
Status:	Ein
Chipsatz:	THIRD_PARTY_DONGLE
Sichtbar:	Aus
Firmwareversion:	v8718 c4096
Unterstützte Dienste	: 0x392039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille LEA AACP GATT SerialPort >
Transport:	USB
Hersteller-ID:	0x004C (Apple)
Verbunden:	
MX Keys Mini:	
Adresse:	
Hersteller-ID:	0x046D
Produkt-ID:	0xB369
Firmwareversion	: RBK73.04_0016
Minor Type:	Keyboard
RSSI:	-64
Dienste:	0x400000 < BLE >
Nicht verbunden:	
Macbook Air M2:	
Adresse:	
RSSI: -64	
- manufacture	
Adresse:	
RSSI: -61	

Eventuell musst du mal den Stick Wechseln, ich habe schon sehr lange den

# **IOGEAR GBU521 W6 - BROADCOM CHIP BCM20702A0**

# Beitrag von "TheSnooze" vom 13. April 2025, 20:01

### Zitat von genex

Eventuell ist auch der Stick das Problem und im Systembericht wird Müll angezeigt ?

Der Stick funktioniert wunderbar unter meiner BigSur Partition. Also vermute ich, daß der in Ordnung ist. Aber ich schaue morgen nochmal genau nach! Zitat von genex

EFI Reset schon gemacht ?

Könnest du mir kurz erklären was du damit meinst? Hab ich sehr wahrscheinlich noch nicht gemacht. Zumindest nicht bewusst.

### Beitrag von "Mieze" vom 13. April 2025, 22:09

<u>TheSnooze</u> Er meint den NVRAM-Reset. Ich habe heute meinen Rechner von Sonoma auf Sequoia (15.3.1) aktualisiert und bin in das gleiche Problem gelaufen. Mein BT-Dongle hat ebenfalls bisher OOB funktioniert. Ich habe dann die beiden Einträge unter NVRAM in der config.plist hinzugefügt, BlueToolFixup.kext aktualisiert, aber erst nach einem NVRAM-Reset hat er wieder funktioniert.

## BCM20702A0:

ID del producto: ID del fabricante:	0x21e8 0x0a5c (Broadcom Corp.)
Versión:	1.12
Número de serie:	
Velocidad:	Hasta 12 Mb/s
Fabricante:	Broadcom Corp
ID de la ubicación:	0x14500000 / 1
Corriente disponible (mA):	500
Corriente necesaria (mA):	0
Corriente operativa adicional (mA):	0
Integrado:	Sí

Controlador Bluetooth:		
Dirección:	5C:F3:	
Estado:	Activado	
Chipset:	THIRD_PARTY_DON	GLE
Modo visible:	Desactivado	
Versión del firmware:	v8718 c4096	
Servicios compatibles:	0x392039 < HFP AV	RCP A2DP HID Braille LEA AACP GATT SerialPort >
Transporte:	UART	
ID del fabricante:	0x004C (Apple)	
Modo visible: Versión del firmware: Servicios compatibles: Transporte: ID del fabricante:	Desactivado v8718 c4096 0x392039 < HFP AV UART 0x004C (Apple)	RCP A2DP HID Braille LEA AACP GATT SerialPort >