

macOS BigSur - USB-Veränderungen / Erweiterungen durch Apple

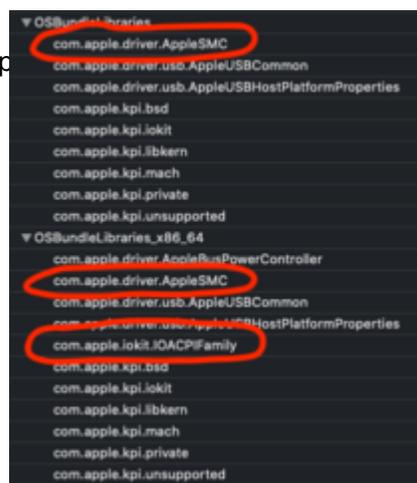
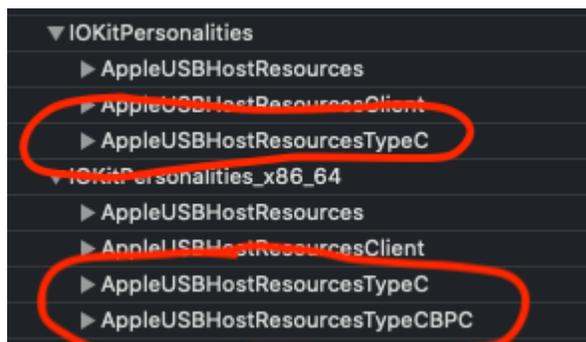
Beitrag von „KMac“ vom 25. November 2020, 12:29

Hallo zusammen,

nach den Problemen mit Fehler 97 bei [x299-Boards thread](#), der anscheinend in der USB-Konfiguration liegt, habe ich mich mal auf die Suche nach Veränderungen gegenüber Catalina gemacht und habe bisher nachfolgendes gefunden. In wie weit dies auch andere boards betrifft/beeinflusst kann ich leider nicht sagen, aber USB scheint - wie so oft - ein wichtiges Thema für den reibungslosen Betrieb des macOS darzustellen. In wie weit auf diese Veränderungen reagiert werden muss / kann und auch die Frage nach dem wie wird die Zukunft zeigen. Auf dem X299 Prime Deluxe von ASUS haben diese Veränderungen jedenfalls gravierende Einfluss! Es dürfte auf jedenfall Mainboards und Erweiterungskarten mit ASMedia-Chips betreffen... Vielleicht gibt es weitere Meldungen & Meinungen zu dem Thema?

[apfelnico](#) hat hier bereits super Arbeit geleistet (siehe obigen thread)

In der IOUSBHostFamily.kext sind in der info.plist folgende Änderungen gekommen:

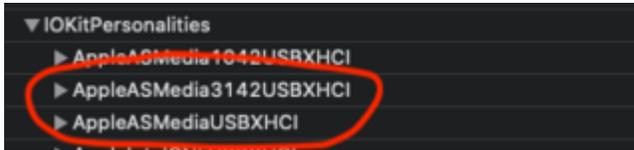


in den Plugins (IOUSBHostFamily.kext) sind die 2 neue Kexte enthalten:

AppleUSBMergeNub.kext & AppleUSBUserHCI.kext

und in der AppleUSBXHCIPCI.kext (IOUSBHostFamily.kext/Plugins) ist folgendes

dazugekommen:



Beitrag von „Knipsch“ vom 12. Januar 2021, 13:38

Hallo KMac!

Bin bei meiner Suche nach diesem Thema auf deinen Beitrag gestoßen. Meiner Meinung nach muss sich etwas geändert haben. Hatte bereits unter Mojave eine Sonnet USB-3.2 Allegro Pro 4 -Karte mit ASMEDIA 3142 Chipsatz installiert. Diese wurde zwar in Hackintool angezeigt, die Ports der Karte hingegen nicht. Der Patch der bordeigenen USB-Ports funktionierte einwandfrei. Dies passt zu der Aussage von [apfelnico](#) dass die Ports der externen Sonnet-Karte nicht unter das Port-Limit fallen und daher beim Patch unberücksichtigt bleiben können.

Seit der Installation von BigSur werden mir jedoch auch alle Ports der Sonnet-Karte in Hackintool gelistet und seither muss ich bei einem an die Karte angeschlossenen USB-Hub jeden USB-Stick zweimal einstecken, bevor er erkannt wird (EDIT: Ist offensichtlich nur kurze Zeit nach dem Aufwachen des Rechners der Fall. Kurze Zeit später reagieren die Ports sofort 🤔)

Ich überprüfe meine IOUSBHostFamily.kext gleich einmal, ob sich dort auch etwas gleichartiges findet. Die Übertragungsgeschwindigkeiten zeigen grundsätzlich keine Auffälligkeiten.

Nach der Installation kam es zu zwei Systemabstürzen beim herunterfahren. Seither läuft aber alles sehr sauber. Der Fehler 97 trat bei meinem Board mit der RX 560 AERO ITX nicht auf, soweit ich dem Beitrag folgen konnte auch bisher nur auf X299 Chipsatz-Board.



EDIT: Meine Einträge entsprechen deinem ersten Bild aus der IOUSB...Family.kext. Eine AppleUSBXHCI.kext findet sich bei mir nicht, dafür aber eine AppleUSBXHCIARM.kext, in welcher ein AppleT8101/T8027/T8030 Chip identifiziert wird.

Beitrag von „talkinghead“ vom 12. Januar 2021, 17:00

Für mein Setup ergab sich eine positive Änderung in Bezug auf USB nach dem Wechsel von Catalina auf Big Sur (auf selben Setup/Board/HW):

Unter Catalina brach der Foto Import von meiner Canon EOS RP über USB-C regelmäßig ab und nur selten lief der Import durch. Nach dem Update auf Big Sur (sonst keine Änderungen am Setup) konnte ich bisher jederzeit ohne Abbruch die Bilder von der Canon Cam ziehen.