

Erledigt

USB Verlängerungskabel macht Probleme unter Catalina (Signallaufzeit?)

Beitrag von „Hubert1965“ vom 2. Januar 2020, 09:55

[Zitat von CMMChris](#)

Habe ihm im anderen Topic die Kext editiert.

Danke, das war sehr nett von dir! Gebracht hat aber auch dieser Versuch leider genau gar nichts.

Ich habe deine zip-Datei entpackt, darin war eine USBPorts.kext, in der eine Info.plist mit Änderungsdatum 1.1.2020, 12:45 Uhr enthalten ist. Ich habe sie mit der Info.plist verglichen, die ich selbst erstellt habe. Deine Version enthält unterhalb von IOProviderMergeProperties 8 Zeilen mehr, die diesen 4 Key-Integer-Paaren entsprechen:

Code

1. `<key>kUSBSleepPowerSupply</key>`
2. `<integer>5100</integer>`
3. `<key>kUSBSleepPortCurrentLimit</key>`
4. `<integer>2100</integer>`
5. `<key>kUSBWakePowerSupply</key>`
6. `<integer>5100</integer>`
7. `<key>kUSBWakePortCurrentLimit</key>`
8. `<integer>2100</integer>`

Meine Datei enthielt mehrere Data-Einträge, die auf mehrere Zeilen aufgeteilt waren wie z.B.

Code

1. `<key>port-count</key>`
2. `<data>`
3. `GgAAAA==`
4. `</data>`

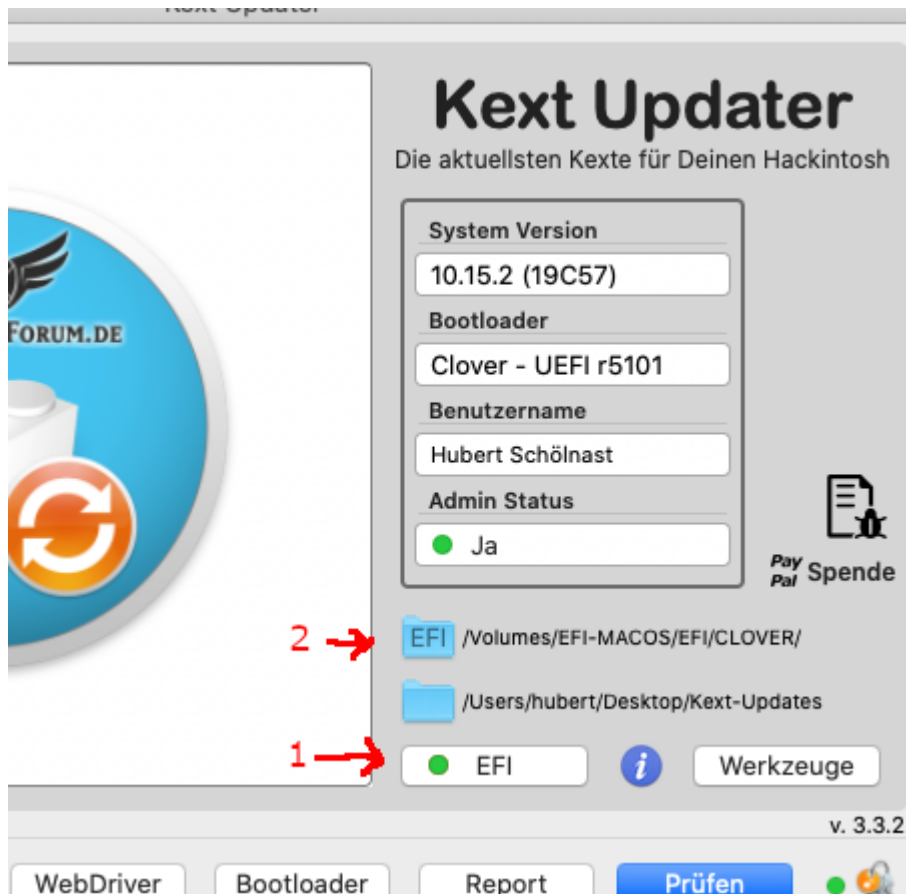
und das sieht in deiner Version so aus:

Code

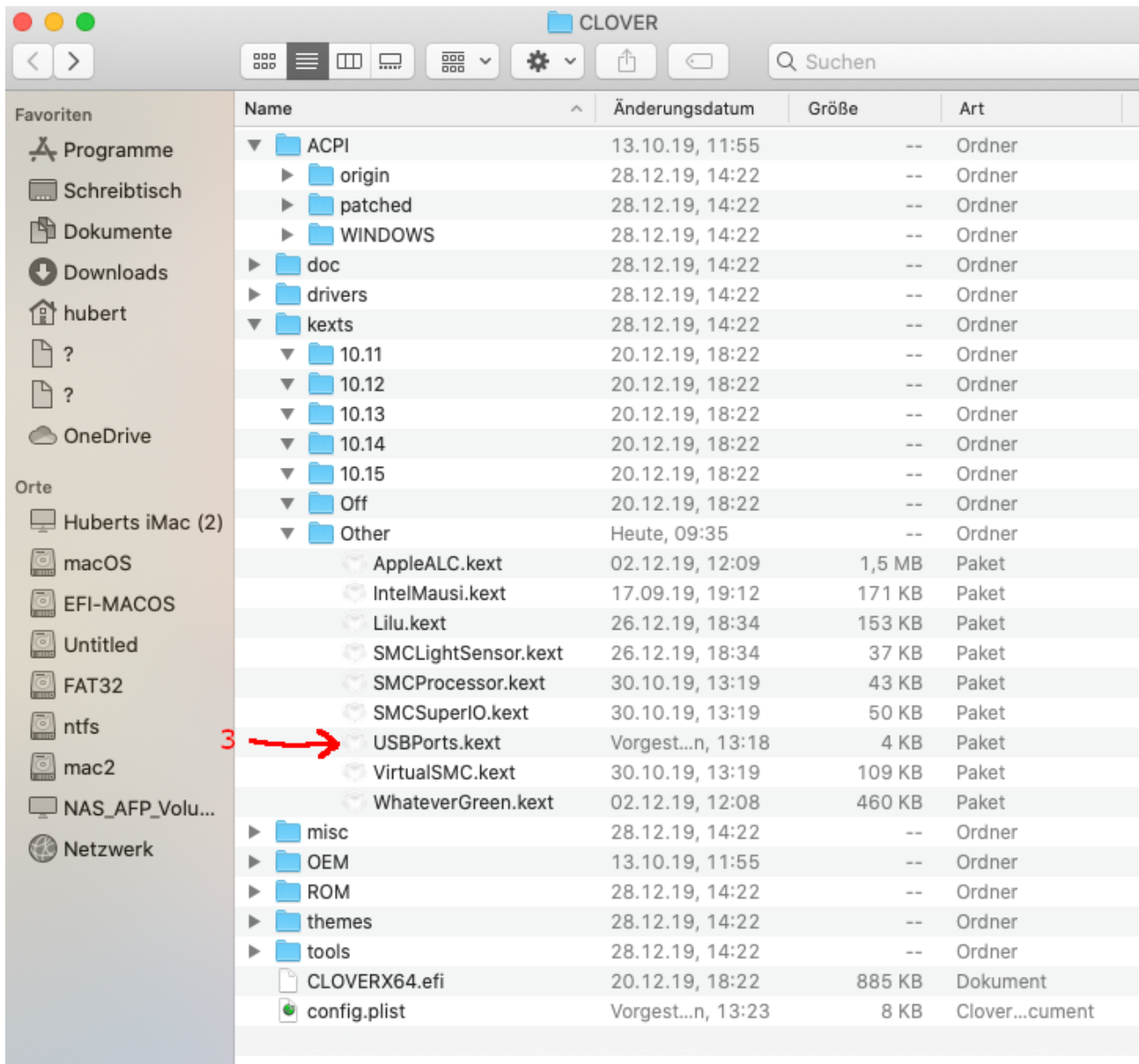
1. `<key>port-count</key>`
2. `<data>GgAAAA==</data>`

Das sollte nach meinem Dafürhalten aber eigentlich egal sein.

Nach dem Vergleichen habe ich den Kext Updater gestartet und damit das EFI-Laufwerk gemountet. Ich habe dann im Kext Updater auf das Symbol für das EFI-Laufwerk geklickt, worauf sich im Finder ein entsprechendes Fenster geöffnet hat.



Wohin ich die von dir erhaltene Kext kopiert habe, siehst du hier:



Ich bin mir eigentlich ziemlich sicher, dass das genau der Ort ist, wo diese Kext hingehört. Zur Sicherheit (weil mich das Änderungsdatum irritiert hat) habe ich mir auch von der USBPorts.kext in meinem EFI-Ordner noch einmal den Inhalt angesehen. Deine Power-Zusätze sind darin enthalten.

Anschließend habe ich einen Neustart gemacht.

Als Clover mir das Menü zur Auswahl der Betriebssysteme angezeigt hat, habe ich auch F11 gedrückt, weil das unter Clover 5070 zu einem Reset des NVRams samt Neustart geführt hat, aber seit ich auf Clover 5101 upgedated habe, passiert beim Drücken von F11 nix mehr.

Dann habe ich macOS hochgefahren, und habe folgendes ausprobiert:

1,4m-Kabel zwischen HS13 und Keyboard+Maus: funktioniert einwandfrei

3,0m-Kabel zwischen HS14 und Keyboard+Maus: Weder Keyboard noch Maus funktionieren

3,0m-Kabel zwischen HS13 und Keyboard+Maus: Weder Keyboard noch Maus funktionieren

1,4m-Kabel zwischen HS14 und Keyboard+Maus: funktioniert einwandfrei

3,0m-Kabel zwischen HS13 und USB-Stick: Lesen und schreiben auf dem Stick funktioniert tadellos

Das ist genau der Zustand, der vorlag als ich die von mir erstellte USBPorts.kext ohne die Power-Zusätze verwendet habe, und das ist auch identisch mit dem Zustand als ich noch gar keine USBPorts.kext hatte und stattdessen USBInjectAll.kext verwendet hatte.

(Zur Erinnerung: Keyboard und Maus funktionieren unter Clover, Windows und Linux auch dann, wenn sie mit dem 3,0m-Kabel an einem der Ports HS13/14 hängen. Das habe ich jetzt allerdings jetzt, mit der neuen Kext, noch nicht überprüft. Das war aber der Fall als ich noch keine USBPorts.kext hatte, denn das war ja der Anlass zur Eröffnung dieses Threads)

Übrigens verhält sich auch Bluetooth nach wie vor unverändert.