

Anleitung: USB 3.0 Mojave / (High-) Sierra / El Capitan für jedermann (zukunftsicher für Updates & komplett gepatcht)

Beitrag von „sjmiller“ vom 5. Juli 2018, 15:49

Hallo zusammen,

erstmal vielen Dank für das wunderbar einfach geschriebene Tutorial, jedoch scheint dieses nicht einfach genug für mich zu sein. 😞. Mein System, welches ich nun im Profil hinterlegt habe, läuft bis auf folgende Punkte zu meiner vollsten Zufriedenheit.

- Es funktionieren, trotz Anwendung der hier beschriebenen Methode, nicht alle USB3.0 Schnittstellen.
- Merkwürdigerweise werden im Systembericht [Hardware -> USB] USB2.0 Geräte, die definitiv am USB2.0 Bus hängen, am USB3.0 Bus initialisiert bzw. werden diese dort angezeigt.

Zu Punkt 1:

Aus dem ersten Beitrag heraus verstehe ich, dass macOS 10.13 maximal mit 15 Schnittstellen gleichzeitig umgehen kann. Verstehe ich es richtig, dass dabei ein USB3.0 Port, der USB2.0 abwärtskompatibel ist, zwei Schnittstellen einnimmt? Im Laufe der beschriebenen Methode bin ich bei folgenden Ergebnissen gelandet:

Zu Schritt1:

Das Ergebnis (siehe Abb.) macht meiner Meinung nach Sinn, da ich über 6 USB2.0 und 6 USB3.0, die abwärtskompatibel sind, verfüge.

<https://ibb.co/hErQMd>

Zu Schritt 2:

Aufgrund der Limitierung kann das System folglich noch mit 3 weiteren Schnittstellen umgehen!?

Dies schließe ich zumindest aus dem Bericht des IORegistryExplorers (siehe Abb.) und der Tatsache, dass nur 3 USB3.0-Schnittstellen mit USB3.0 Geräten funktionieren. Allesamt funktionieren jedoch mit USB2.0 Geräten. Wo ist mein Denkfehler 😞 ?

<https://ibb.co/iin71d>

[EDIT] Ich hatte den Beitrag von h1ghrise nicht gesehen. Da geht es prinzipiell ja um das gleiche Problem. Habe die USB3.0 Ports jetzt um ihre Abwärtskompatibilität beraubt.

Zu Punkt 2:

Es ist sicherlich kein großes Problem, jedoch verstehe ich den Grund dafür nicht.
Dazu ein Screenshot und eine kurze Beschreibung der dargestellten Situation:

<https://ibb.co/jjBvnj>

AS2105: USB3.0-Festplatte an einer der funktionierenden USB3.0-Schnittstellen

USB Receiver: Logitech-Dongle (USB2.0) an einer der funktionierenden USB3.0-Schnittstellen

Mass Storage: USB2.0-Stick an einer USB2.0 Schnittstelle



Vielleicht kann mich jemand aufklären?

Vielen Dank im Voraus und beste Grüße