Lösung der USB Mappings in Kombination mit Docking Stations

Beitrag von „fundave3“ vom 13. April 2025, 14:53

Moin Zusammen,

ist ne Weile her nachdem ich mich mit dem Thema beschäftigt habe, habe mein schönes Sueface Laptop 3 nun mal mit OSX Ventura ausgestattet.

Ich bin dann auf das Thema USB Mapping gestoßen und frage mich welche Auswirkungen das ja, sofern ich mit dem Mac unterwegs bin und ggf. bei Freunden zB. Mich a die Docking Station hängen möchte.

An meiner aktuellen funktioniert es leider nicht obwohl ich die USB Ports mit dem USB Tool durch gegangen bin.

Wie sieht das an “spontanen” Docks aus ?

Funktioniert das überhaupt ?

Vielen Dank

Beitrag von „ende4711“ vom 13. April 2025, 16:18

Hallo,

kann man pauschal nicht sagen, ob es geht, einfach ausprobieren.

Bei mir geht die Dell Dockingstation WD22TB4 ohne Problem, muss halt vor dem Booten angesteckt sein.

Hot Plug für die Dockingstation ist nicht möglich. Jedoch für die Ports an der Dockingstation geht es mit Hot Plug.

Port Mapping ist aus meiner Sicht nicht notwendig.

Was ganz wichtig ist, welcher Treibersatz ist notwendig für die Dockingstation. In der Regel ist es bei Dell der Realtek Treiber, dazu gibt es bereits ein Beitrag von mir.

Wie gesagt, man kann es nicht pauschal sagen...

Beitrag von „fundave3“ vom 13. April 2025, 16:56

Naja,

Ich sage mal so,

Ich habe den Laptop an der Docking Station gehängt und dieser landet im Bootloop.

USB Mapping habe ich mal durchgespielt aber bringen tut das nix.

Das Ding ist halt, bin ich unterwegs und will

Mal schnell mit meinem USB-C - USB A Adapter mal was auf den Stick kopieren und stecke den Adapter an, startet die Kiste einfach neu.

Das ist nicht ganz ausgereift

hmm, Hotplug funktioniert nicht ?

Das ist eher ungünstig.

Dafür gibts auch keine Lösung für ?

Beitrag von „KMac“ vom 13. April 2025, 17:02

Hallo, ich würde mal sagen, da das von ende4711 genannte Dock Thunderbolt ist, kommen vielleicht daher die Probleme mit hotplug. Mapping ist generell bei den neueren MacOS zwingend erforderlich! Aber die Dockingstation selbst muss nicht gemappt werden, sie wird ja an einem vorhandenen USB angeschlossen-> dieser muss richtig gemappt sein...

Beitrag von „fundave3“ vom 13. April 2025, 17:37

Ah okay,

Also ist theoretisch egal was a den Ports hängt ?

Ich meine, eine USB Docking Station bringt ja auch noch mal USB Ports mit.

Will ich dir nutzen muss ich die ja auch noch mal Mappen.

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 13. April 2025, 23:58

Nein, musst du nicht. Die USB Ports deines Surface müssen korrekt gemappt sein, dann kannst du auch USB Hubs in Reihe anschließen

---

Beitrag von „fundave3“ vom 14. April 2025, 22:20

Hmm, ändert ja leider nichts am Problem dass die Docking Station nicht sauber Funktioniert bzw. Hotplug nicht möglich ist

schade.

Naja gut man kann nicht alles haben

Danke euch

Beitrag von „KMac“ vom 15. April 2025, 06:29

fundave3 welche Dockingstation bzw. auch welchen Adapter nutzt du? Hast du mal einen anderen Adapter probiert?

Beitrag von „schrup21“ vom 15. April 2025, 06:58

fundave3 ist VT-d in deinem Bios aktiviert?

Ich musste das bei mir deaktivieren, weil Windows, mit angeschlossenem TB3 Dock, immer wieder BSOD abgestürzt war - wegen der Kernisolation / Kernel-DMA-Schutz.

Beitrag von „fundave3“ vom 15. April 2025, 18:21

Ja ist aktiv

Aber unter Linux funktioniert das ganze auch problemlos.

Wobei man sagen muss, ich hab mir mal diesen komischen Surface Connect Anschluss Box Adapter auf USB C bestellt.

Offenbar ist das nur ein TB 2 was da ausgeliefert wurde.

Was mir aufgefallen ist, stecke ich mein USB C Dock in laufenden Betrieb ein, in den USB startet die Kiste einfach neu

---

Beitrag von „schrup21“ vom 16. April 2025, 06:48

> Zitat von fundave3
>
> Ja ist aktiv

dann probier's doch mal ohne.

Mit aktiviertem VT-d ist auch einiges zu beachten:

https://www.insanelymac.com/fo...nable-apple-vtd-on-macos/

https://dortania.github.io/Get...-ACPI/Universal/dmar.html

Beitrag von „fundave3“ vom 16. April 2025, 21:00

schrup21
Mal ne ganz blöde Frage, wo soll die Option denn sein ?

Im UEFI finde ich jedenfalls dazu Nix.

Auch im Internet scheint auch hier keine info zu finden zu sein.

Beitrag von „schrup21“ vom 17. April 2025, 06:40

Du hattest doch geschrieben es wäre aktiv 😆

Kann ich natürlich nicht genau sagen wo - Lenovo verweist auf eine Registerkarte Security:

https://support.lenovo.com/de/...ology-on-lenovo-computers

Beitrag von „fundave3“ vom 17. April 2025, 08:35

Ja ist richtig weil ich darauf schon VMs laufen hab.

Im UEFI gibts keine Option dazu.

Das ist natürlich eher doof

dieser Surface Connect Adapter kann gar nix.

Der wird weder im Linux noch Mac erkannt

kleines Update:

hab Portmapping noch mal durchgeführt

Dennoch gleiches Fehlerbild.

Mit USB C Hub oder Docking Station startet der Rechner immer wieder neu ohne Gründe.

VT-d scheint sich nicht deaktivieren zu lassen.