

Wie habt ihr eure Thunderbolt-PCI-Karte angeschlossen?

Beitrag von „Kentsoon“ vom 13. November 2021, 20:34

n'Abend.

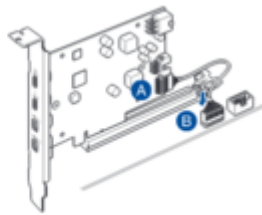
WOW, ich seh grad 2 x Karte in der Überschrift. 😄

Ich habe eine [ASUS ThunderboltEX 3-TR Karte](#) in meinem Rechner verbaut ([die ich noch nicht zum Laufen bekommen habe](#) 😞).

Jetzt habe ich mir bei Asus das [Manual heruntergeladen](#). Witzigerweise unterscheidet sich das ONLINE PDF von dem Heftchen, welches mit meiner Karte im Päckchen war.

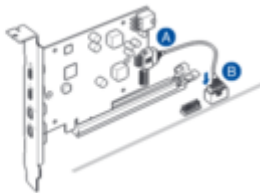
Da steht:

4. Schließen Sie das mitgelieferte 14-1-polige Thunderbolt-Header-Kabel an die ThunderboltEX 3-TR-Karte (A) und an den TB_HEADER-Header auf dem Motherboard (B) an.



14-poliges Thunderbolt Kabel zum Mainboard - okay, aber dann:

5. Schließen Sie das mitgelieferte 10-1-polige USB 2.0-Kabel an die ThunderboltEX 3-TR-Karte (A) und an den USB 2.0-Header auf dem Motherboard (B) an.

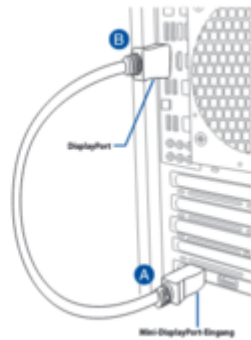


USB 2.0 Kabel? Warum? Und weiter:

6. Verbinden Sie das DisplayPort-Kabel mit dem Mini-DisplayPort-Eingang der ThunderboltEX 3-Tr-Karte (A) und mit dem DisplayPort des Motherboard-E/A-Anschlusses (B).



- Stellen Sie sicher, dass Sie den Mini-DisplayPort **MINI DP IN_1** verwenden, wenn Sie ein einzelnes Thunderbolt™-Display nutzen.
- Sie können das DisplayPort-Kabel auch mit dem DisplayPort des E/A-Anschlusses einer separaten Grafikkarte verbinden.



Displayport Kabel?

Also, ich habe bisher nur das 14-polige TB Kabel angeschlossen. Von dem USB Kabel steht im "Papierheft" garnix drin. Wenn ich das USB 2.0 Kabel anschliesse fährt der Rechner nicht mehr hoch (wahrscheinlich weil ich die USB Ports in Obencore Kexts gemappt habe. Was meint ihr? Muss ich alle Kabel so anschliessen wie im PDF steht oder reicht das 14-polige TB Kabel zum Mainboard?

Beitrag von „apfelnico“ vom 14. November 2021, 00:27

Das 14er reicht. USB2 ist ausschließlich für USB-Port, da dieser nur USB3 bereithält. USB2 wird nur „durchgeschliffen“. Wird in der Praxis also nicht benötigt, schon gar nicht wegen grundsätzlicher Funktion. In erster Linie kommt an den Anschluss nunmal ein Thunderbolt-Gerät ran. USB3.x ebenfalls an den USB-C. Wer an diesen Port USB2 ranhängen möchte, dem ist eh nicht zu helfen.

Ebenfalls kann an diesen Port ein Thunderbolt-Display angestöpselt werden. Das Bildsignal muss natürlich dann irgendwie auf die Ports gelangen. Dafür nutzt man beiliegendes Kabel, um DisplayPort aus der Grafikkarte in den Thunderbolt-Controller hinein zu bekommen. Denn der hat zwei Thunderbolt-Ports (Thunderbolt3 als USB-C) und zwei MiniDisplayPort IN. Das sind nicht etwa Thunderbolt2 Buchsen!

wenn du ein Thunderbolt-Gerät hast, welches noch TB1/2 ist, benötigst du einen Adapter, um von Thunderbolt3 zu kommen.