

PCIe Karte welche 2x M.2 SATA SSD's aufnimmt

Beitrag von „bounty96“ vom 21. April 2020, 18:44

Kann ich so nicht wirklich sagen. Hängt natürlich damit zusammen ob die Karte auch wirklich mit PCIe 3.0 x4 angebunden ist (was ich ja nur vermutet habe).

Evtl. gibt es im BIOS noch Einstellungen dazu. Am Adapter könnte es (theoretisch) auch liegen. An der Firmware der SSD. An evtl. zusätzlichen Karten die noch im PC stecken, Festplatten bzw. SSD's oder auch OnBoard Geräte welche sich die PCIe Lanes "teilen". Evtl. hat es auch was mit dem verwendeten Treiber zu tun.

So pauschal kann und will ich nicht unbedingt irgendwelche, vielleicht sogar falsche, Aussagen treffen. Das was ich vorher geschrieben habe sind auch nur die theoretischen Limits was technisch mit den Schnittstellen möglich ist. Mir ist nicht bekannt dass irgendwas schonmal komplett das Limit von einer Schnittstelle ausgereizt hat.

Selbst meine 2,5" SSD welche ja angeblich sogar das Limit von Sata3 übersteigen sollte ist am Sata2 Controller langsamer als das theoretische Maximum der Schnittstelle. Auch wenn sie alleine am Controller hängt.

Vielleicht werden ja auch, je höher die Übertragungsraten-Limits sind, die Abweichungen größer. So tief bin ich aber leider nicht in dem Thema drin um da eine genaue Antwort zu liefern.