

Externe Disk für 4K Videobearbeitung (bezahlbar)

Beitrag von „apfelnico“ vom 22. September 2024, 15:19

[Zitat von Canyonwalker](#)

Welche externen Festplatten kann man für 4K Video verwenden?

Anbindung per TB oder USB-C sollte dafür reichen?

Möchte die Videos von einer Drohne schneiden, daher 4K. Eine Stunde sind ca. 35 GB, also nicht die Welt, 1-2 TB reichen also locker.

Um das mal einzuordnen, 4K hört sich zunächst "gigantisch" an. Es geht hier aber um übliche hochkomprimierte H.264/H.265 Streams mit rund 80mbit/s. Keine High-End RAW oder gar unkomprimierte Streams.

"Probleme" bei der Bearbeitung solcher Medien sind eher Grafikkarte und/oder Prozessor; ob diese die benutzten Codecs, ggf. auch mehrere Streams auf einmal, in Echtzeit wiedergeben werden können.

Weniger der Durchsatz der Platten. Theoretisch, vom Durchsatz her, reicht USB2 mit 480mbit/s locker aus (praktisch dann doch doof beim Kopieren der teils langen großen Files). 😊

Da TB und USB-C schon von [Canyonwalker](#) angesprochen wurde, kann man getrost auf diese Frage antworten: Jede, die diese Schnittstellen unterstützen. Schneller ist immer schöner, aber selbst die etwas "langsameren" sind mehr als ausreichend. Gehe von aus, dass mechanische Festplatten grundsätzlich ausgeschlossen wurden bei der anvisierten Kapazität von 1-2TB, bei diesen würde auch die im Vergleich um Welten langsamere mittlere Zugriffszeit beim Schnitt nerven.

Also letztendlich jede halbwegs aktuelle externe SSD per USB-C.