

i9 10900k / Gigabyte Z490 Vision D - Er läuft

Beitrag von „guckux“ vom 21. Mai 2021, 16:34

Meine Empfehlung aktiviere TRIM - wird sich in Deinem Problem zwar mit aller Wahrscheinlichkeit nicht bemerkbar machen, ist aber eine Streicheleinheit (Pflege) Deiner SSD.

- zu deaktivierten WIFI/BT Karte untendrunter mit Wärmeentwicklung, kann ich nichts beisteuern 😞
- Der Standard-Kühlkörper sollte für den Normalbetrieb definitiv ausreichen, bei dauerhaften exzessiven Datei-Operationen "könnte" sich ein aktiver "bemerktbar" machen.
- Dann hat der m.2 Slot seine 4 PCI-lanes für sich und sollte theoretisch Datentransfers bis bis knapp 4GB/s bewältigen können - erachte ich nicht als Bremse...

Ich habe jetzt öfters lesen dürfen, daß Samsung Controller-Bausteine in ihren SSD verwendet, welche nicht "der Freund von macOS" sind... inwieweit das auf Deine zutrifft, ist mir nicht bekannt - geh mal ein bisschen Gockeln, vielleicht gibt es Hinweise (wobei ich dann doch wieder über das lese/schreib Verhältnis "erstaunt" wäre).

und benchmarking ist nicht gleich benchmarking, derentwegen gibt es gerade im Enterprise Bereich ganz gewissen zertifizierte TestSuites, es ist ein Unterschied, ob ich nen dd mit 1GB size zB verwende oder wie bonnie++ das doppelte an eingebautem Arbeitsspeicher und und und...

Den SSDs ist meist ein SLC vorgeschaltet, der ist ein paar MB bis paar GB groß um abzapudern, der SLC ist schnell, richtig schnell zB gegenüber einem 3D-NAND-MLC... oder 4D... wenn dieser dann "erschöpft" ist, erst dann fängt für mich das Benchmarking an 😄