

Neues Board und Cpu für Musikproduktion und Videoediting

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 16. Juni 2023, 20:50

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Z790 bringt nicht viel...

[Zitat von KungfuMarek](#)

Z690 und Z790 sind fast gleich und das eine oder andere hat keinen nennenswerten Vorteil oder Nachteil.

Z790 oder B760 unterstützen RAM mit 7200 MT/s, die 14. Gen kommt ja schon mit einem RAM Controller daher der 6400 MT/s unterstützt, warum soll man sich da mit weniger abfinden, 2024 bekommt man 32 GB Kit in 6400 MT/s CL30/CL28 für unter 100 Euro.

Schaut man sie die Speicherbandbreite an, die sich zu DDR4 fast verdoppelt haben und die Taktzykluszeit, die sich halbiert haben, macht es schon Sinn ein DDR5 RAM mit hoher Taktrate zu kaufen.

	Speicherbandbreite	Taktzykluszeit	Latenz
32GB Kit DDR5-7200 CL34	ca. 60 GB/s 7200 MT/s	0,25 ns	9 ns
32GB Kit DDR4-3600 CL14	ca. 30 GB/s 3600 MT/s	0,55 ns	8 ns

Schaut man sich den Preis an, wird einem klar, dass sich DDR4 nicht mehr lohnt.

Gehe ich von meiner Seite aus und meinen Stimulationsberechnungen, die Zeit, die ich mit DDR5 spare, sind keine Sekunden, mehrere Minuten sind es eher, da lohnt sich die Anschaffung von DDR5 mit 6000+MT/s, bei Bild, Video ist ein schneller Speicher auch von Vorteil.

Apple baut ja nicht um sonst einen LPDDR5-6400 unified memory ein der Low Latency hat.