

MacBook Pro mit M1 Pro / Max: Lieferstatus, Eindrücke & Benchmarks

Beitrag von „guckux“ vom 13. August 2022, 17:21

Um mal einen etwas kompletteren Überblick zu geben, habe ich nun auch einen Handbrake des Filmes auch mit einem i7 getestet:

i7-6700 @3.4GHz

[10:25:12] sync: framerate min 23.976 fps, max 23.976 fps, avg 23.976 fps

x265 [info]: frame I: 3391, Avg QP:21.91 kb/s: 10341.35

x265 [info]: frame P: 70936, Avg QP:22.92 kb/s: 5441.90

x265 [info]: frame B: 235545, Avg QP:26.86 kb/s: 1617.25

x265 [info]: Weighted P-Frames: Y:4.8% UV:3.6%

x265 [info]: consecutive B-frames: 8.1% 3.3% 9.5% 21.6% 57.4%

encoded 309872 frames in 26524.23s (11.68 fps), 2588.26 kb/s, Avg QP:25.90

[10:25:12] mux: track 0, 309872 frames, 4182654014 bytes, 2589.02 kbps, fifo 4096

[10:25:12] mux: track 1, 605825 frames, 311190425 bytes, 192.62 kbps, fifo 8192

[10:25:12] Finished work at: Sat Aug 13 10:25:12 2022

Protz (max) i7-6700 @3.4GHz (4GHz) i5-6500 @3.2GHz (3.6GHz) M1-Max

	11.68 fps	ca 9fps	ca 24fps
%	~130%	100%	~266

Alle Rechner haben 32GB Ram, die Intels unter FreeBSD13-stable, alle HandBrake 1.5.1, i5 mit NVMe, i7 mit SSD...

Hier KÖNNTE man sagen, daß die 8 Threads eines i7 6th Gen halb soviel Performance liefern,

wie ein M1-Max...

Mein Fazit: So doll ist die Performance eines i7 gegenüber i5 nicht, ich wußte schon vorher, daß Hyperthreading nicht das "Gelbe" vom Ei ist und je nach Anwendung sogar bremsend sich auswirken kann... Unterm Strich beruhigt mich das Ergebnis mich damals NICHT für einen i7 entscheiden zu haben, weil ich "echte" Leistung haben wollte/möchte und nicht Pseudos, die HTs teilen sich den cache mit dem core "vornedran", dadurch kann es zu Beeinträchtigungen kommen, sogar zu "Bremsungen". Das Marketing sieht das logischerweise anders - und ob es bei neuerem Generationen besser wurde - keine Ahnung.