

„One more thing“ Apple Event 10. November

Beitrag von „onlyWork“ vom 11. April 2021, 00:41

Dieses Abstimmen auf hoch gezüchtete Entwicklung aus dem iPad, iPhone Bereich ist für die AirBook Mac mini Klasse bis hoch zum iMac und allen MacBooks genial.

Und da geht noch einiges.

Bei einem Mac Pro sprechen wir bei der GPU von 1-4 Radeon VII mit jeweils 16 GB extrem schnellen Speicher Anbindung (1024 GB/s)

Eine Radeon VII

FP16 26.88 TFLOPS

FP32 13.44 TFLOPS

Apple M1 GPU

FP16 4,75 TFLOPS

FP32 2.3 TFLOPS

Das heisst ein Mac Pro mit 2 alten Radeon VII ist locker 10 mal schneller nur mit der GPU.

M1x immer noch 5 mal langsamer.

Um ein Apple Silicon Mac Pro Chip zu skizzieren:

CPU 16 - 24 schnelle cores + 4 Sparcores

GPU 64-128 cores (M1 hat 8 🤖)

Shared Memory 32-128 GB

Um genauso schnell zu sein wie die aktuellen Mac Pros.