

# GPU Metal Bench/ PCIe /VRAM Speed Test

Beitrag von „mitchde“ vom 22. August 2022, 05:59

Oh, **FPS** wird bei schnellen Karten wohl berechnet aber **nicht angezeigt** (weil über 1000 FPS , Schrift zu groß - kein Platz., SORRY :( ) ... FIX.. (auch voriger DL Link Updated V2.1). PS: Leider Meldet der AMD Treiber bei neuen (unbekannten AMD GPUs ...Unknown... -- ersetzt vorerst mit 5xxx/6xxx - betrifft jedoch auch sicher paar andere, Fix oder workaround nach dem Urlaub).

Update V2.1 [GPU Bench OceanWave Bandwidth 21.zip](#)

PS:

WOW: VRAM Speed **Radeon VII** ja sehr hoch!!

Bei dem **690er / 6600XT** System kommt mir PCIe Speed (für **PCIe 4.0 x16**) mit um die 11 GB/sec zu gering vor, passt aber zu PCIE 3.0 x16 Speed ODER PCIE 4.0 x8 (statt x16). Siehe Tabelle.

Nochmal WOW, aber zu erwarten: PCIe Transferspeeds - bzw. Transferspeed CPU zu/von GPU - beim **M1 extrem schnell 35/61 GB/sec !!**

PS: Die in der **Tabelle** über dem Ergebnis angezeigten Werte für PCI3/4 und Anzahl Lanes (x1..X16) sind **rein theoretische max. Bandbreiten** - praktisch liegen die immer (je nach Art der Device) etwas darunter!

PCIe4.0 x16 GPUs sind selten über 25 GB/Sec (theoretisch knapp 31 GB) - meist zw. 18 und 23 GB/Sec.

Die PCIe 3.0 x16 zw. 9 und 14 GB/Sec (statt 15,5 GB/Sec theor. max).