

MSI MEG Z690 ACE BUS Interface GPU nur 8 x 4 statt 16 x 4

Beitrag von „Spezialarzt“ vom 25. November 2022, 12:02

Hallo und herzlichen Dank für eure Zeit.

Mein Name ist Peter, 44 Jahre alt und aus Brandenburg.

Seit drei Monaten interessiere ich mich für den PC Bau und habe vor wenigen Tagen meinen ersten PC gebaut, samt Custom Wasserkühlung.

-MSI MEG Z690 ACE

-Intel Cor I9 13900KF

-2 x 16 GB Corsair DDR5-6000 CMH32GX5M2B6000C40

-GeForce RTX 3090Ti

-beQuiet Dark Power Pro 12 1500W

BIOS ist aktuell.

Keine SATA Platten oder HDD´s angeschlossen.

So habe ich 5 x Samsung 980 Pro 2 TB auf die M2 Plätze montiert.

Und war überrascht, dass eine Karte nur ca. 3.500 MB/s liest. Tatsächlich war ich in der Annahme, dass alle 5 Slots mit 4.0 x4 agieren. M2_3 macht aber nur 3.0.

Alles gut. Aber dabei stieß ich darauf, dass mein BUS Interface GPU nur 8 x 4 statt 16 x 4 aufzeigt.

Vielleicht bin ich nicht in der Lage dazu, aber ich finde in der Bedienungsanleitung keinen Hinweis, warum die GPU in PCI_E1 nicht auf 16 x4 laufen sollte.

Mit allen besetzten M2 Slots lief die GPU auf 8 x 2.

1 Karte aus M2_1 entfernt, GPU läuft dann auf 8 x 4.

2 weitere Karten aus M2_2 und M2_3 entfernt, Karte läuft immer noch auf nur 8 x 4 statt der möglichen 16 x 4.

Es sind also aktuell noch M2_4 und M2_5 verbaut, beide laufen über Chipsatz, wie auch M2_2 und M2_3.

M2_1 (von CPU) ist leer!

M2_2 bis M2_4 (von Z690 Chipsatz). Nur M2_4 und M2_5 sind besetzt, dennoch nur 8x4.

Ich finde im Handbuch keinen Hinweis auf eine Drosselung, nicht mal beim Einsatz von allen 5 M2! Nur, dass M2_3 nur PCIe 3.0 x 4 ist, statt alle 4 anderen M2 4.0x4.

Was verstehe ich nicht bzw. mache ich falsch?

Und möchte mir vielleicht jemand sagen, welchen Unterschied es überhaupt macht?

Wenn ich mich nicht richtig ausdrücke oder Details vergesse, bitte nicht stienigen. Bin komplett neu in der Sache!

Liebe Grüße Stolpe, Peter.

