

macOS 13 VENTURA beta

Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. Januar 2023, 15:27

RX 580/4 als eGPU mal Metal 2, mal Metal 3

Ich muss nicht alles verstehen, oder?

230124 MacMini Z390itx & eGPU OC 088 macOS Ventura 13.2 (22D49) 01

Videokarte	Typ	Bus	Steckplatz
AMD Radeon RX 580	Externe GPU	PCIe	Thunderbolt@0,27,4/0,0/1,0/0,0/4,0/0,0/1,0/0,0
Intel UHD Graphics 630	GPU	Integriert	Built In

AMD Radeon RX 580:

Chipsatz-Modell: AMD Radeon RX 580
 Typ: Externe GPU
 Bus: PCIe
 Steckplatz: Thunderbolt@0,27,4/0,0/1,0/0,0/4,0/0,0/1,0/0,0
 PCIe-Lane-Breite: x4
 VRAM (gesamt): 4 GB
 Hersteller: AMD (0x1002)
 Geräte-ID: 0x67df
 Versions-ID: 0x00e7
 Metal-Unterstützung: Metal 3
 GPU ist entfernbar: Ja
 Displays:
LG HDR 5K:
 Auflösung: 3440 x 1440 (UWQHD - Ultra-Wide Quad HD)
 UI sieht aus wie: 3440 x 1440 @ 60.00Hz
 Framepuffertiefe: 30-Bit Farbe (ARGB2101010)
 Hauptdisplay: Ja
 Synchronisierung: Aus
 Eingeschaltet: Ja
 Rotation: Unterstützt

Grummels MacPro Z390 > Hardware > Grafik/Displays > AMD Radeon RX 580

230127 iMacPro DualVega & eGPU OC 088 macOS Ventura 13.2 (22D49) 01

Videokarte	Typ	Bus	Steckplatz
AMD Radeon RX 580 (Slot 1, GPU 1)	GPU	PCIe	Slot-1
AMD Radeon Vega Frontier Edition	GPU	PCIe	Slot-2
AMD Radeon Vega Frontier Edition (Slot 1, GPU 2)	GPU	PCIe	Slot-1

AMD Radeon RX 580 (Slot 1, GPU 1):

Chipsatz-Modell: AMD Radeon RX 580
 Typ: GPU
 Bus: PCIe
 Steckplatz: Slot-1
 PCIe-Lane-Breite: x4
 VRAM (gesamt): 4 GB
 Hersteller: AMD (0x1002)
 Geräte-ID: 0x67df
 Versions-ID: 0x00e7
 Metal-Unterstützung: Metal 2
 GPU-Nummer: 1

Grummels-MacPro-DualVega > Hardware > Grafik/Displays > AMD Radeon RX 580 (Slot 1, GPU 1)

Es handelt sich bei beiden Rechnern um die ~~selbe~~ gleiche eGPU, also die gleiche Kiste (mit dem unveränderten gleichen Standort). Beide laufen mit der aktuellen macOS-Version 13.2 (22D49).

Wieso läuft die RX 580er mal mit Metal 3-, mal nur mit Metal 2 - Unterstützung?

Beim X299er läuft sie nur mit, beim Z390er gibt sie das Bild aus. Aber das kann es ja eigentlich nicht sein..