AMD RX 470 und RX 460

Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 1. März 2017, 21:17

macOS SIERRA 10.12.4 beta4 (build 16E175b) - CLOVER rev. 4017 - iGPU as primary im BIOS - Sapphire RX480 Nitro 8GB in PCIe slot#1 - CSM im BIOS steht auf UEFI first (weil meine iGPU GOP-compatible ist [via UEFI BIOS UPDATER]):

- 1.) CLOVER BootScreen kommt auf dem Monitor der iGPU (connected via HDMI) Bootargument is only set to "-v" for verbose mode <--- damit ich sehe, was wann passiert während des Bootvorgangs
- 2.) Monitore der RX-Karte angeschlossen via Displayport 1 und 2 der Karte <--- sind zum Zeitpunkt von Punkt 1 beide ohne Signal
- 3.) Verboseboot ist durch, es erscheint der weisse Apfel auf schwarzem Grund mit darunter liegendem Ladebalken
- 4.) Ladebalken zu zwei Dritteln durch: die RX-Monitore erhalten Ihr Signal und zeigen an, daß sie via DP verbunden sind.
- 5.) Ladebalken ist durch, iGPU zeigt den Desktop und auf beiden RX-Monitoren wird ebenfalls der Desktop initialisiert.
- 6.) Monitor an DP 1 der RX wird als MAIN-Monitor deklariert (sprich Menüleiste und Dock werden auf Monitor 1 der RX Karte aufgebaut).
- 7.) "Über diesen Mac" zeigt folgendes Bild:

Man sieht also, es werden alle drei Monitore erkannt, korrekt initialisiert und arbeiten wie es sein soll. Seltsamerweise sagt er hier, das auch der iGPU zugeordnete Monitor sein Signal von der RX480 bekäme?!?

Selbe Prozedur mit der RX480 im BIOS als primary und iGPU deaktiviert: sonst alles gleich: CLOVER, genutzte config.plist für CLOVER etc.

- 1.) CLOVER zeigt sich auf Monitor 1 der RX (noch immer beide Monitore via DP verbunden)
- 2.) Monitor 2 zum Zeitpunkt von Punkt 1 ohne Signal
- 3.) der VERBOSE Bootvorgang beginnt
- 4.) ich kann dem Bootvorgang entnehmen, das Ethernet und die USB-Ports initialisiert werden

- 5.) ich kann dem Bootvorgang noch entnehmen, das grafikmässig was passiert...
- 6.) im selben Moment verschwindet der Verbose Bootlog von Monitor 1 und Monitor 1 meldet "kein Signal, Monitor geht jeden Augenblick in den Sleepmodus" (nicht wortwörtlich so, aber sinngemäß)
- 7.) Monitor schaltet ab.
- 8.) System ist aber noch online, da ich ihn erfolgreich anpingen kann, als auch via SSH auf den Rechner Zugriff bekomme.
- 9.) Systemmonitor via Terminalsitzung zeigt, dass der Rechner NICHT abgestürzt ist und auch auf alle (Terminal-)Befehle einwandfrei reagiert.
- 10.) Systemmonitor zeigt, daß die RX480 korrekt erkannt und initialisiert worden ist - ihr sind nur keine Monitore zugewiesen - daher gibt es kein Bild und auch RemoteDesktop wird dadurch nicht initialisiert, wodurch natürlich auch kein aufschalten via RemoteDesktop App oder via "Bildschirmfreigabe" möglich ist.

Das ist der Stand meiner aktuellen Tests.

PS: Board ist ein ROG Z170 Maximus VIII, falls das nich interessiert, aber nicht wirklich wichtig für den Test ist. CLOVER settings: Inject ATI: true (mit modified Framebuffer BERBICE), Inject Intel: true

Ich nutze KEINEN APPLE GRAPHICS DEVICE POLICY (AGDP) patch und MacPro6,1 als SM-BIOS