

AMD RX 470 und RX 460

Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. März 2017, 14:38

Ich habe jetzt einige Tests gemacht und bin nicht sonderlich weiter gekommen. Was ich aber herausgefunden habe:

Im Anhang findet ihr 2 verschiedene Kextstat dumps. Einmal mit iGPU, einmal ohne. Der einzige auffällige Unterschied ist, dass ohne iGPU natürlich die SKLGraphics Treiber nicht geladen werden. Beim genauen hinschauen ist mir dann aber aufgefallen, dass die Grafiktreiber deutlich früher geladen werden, sobald die iGPU deaktiviert ist. Heißt also, dass vermutlich irgendein Treiber der für die Grafikkarte beschleunigung nötig ist nicht rechtzeitig geladen wird, bzw die Grafiktreiber einfach zu früh. Ich schau nochmal ein bisschen genauer, ob ich etwas auffälliges finde, außer die unterschiedlichen refs IDs. Was auch immer das sein mag (weiß das jemand zufällig?) 😞

Eine andere Vermutung wäre, dass eine ID, welche überliefert wird, wenn die iGPU zum Beispiel geladen wird, nötig ist, um die Ports aufzuwecken. Allerdings wird diese nicht überliefert, wenn die RX460 primär geladen wird. Welche ID das allerdings ist, weiß ich nicht wie man das herausfinden sollte. Jedoch können wir vielleicht herausfinden, wie die Grafikkarten eingebunden werden. Die neuen Macs haben ja auch eine r9 390m oder 395m, welche primär geladen wird. Wenn wir also eine DSDT von einem iMac oder MacPro, welcher mit RX460 arbeiten kann hätten, könnten wir mal sehen, wie die Karten injected werden und uns evtl. daran anlehnen.

Durch ausprobieren würde es vermutlich ewig dauern herauszufinden, was das Problem ist und es zu beheben.

EDIT:

Wenn man sich mal die kextstats ansieht, fällt auf: Wenn die 9500Controller.kext und AMDRadeonX4100.kext nach der IOAcceleratorFamily2.kext geladen wird, geht die Grafikkarte beschleunigung. Wenn wir jetzt eine Reihenfolge festlegen könnten, in welcher die Kexte geladen werden, dürfte das doch klappen 😊

EDIT 2:

Sieht schlecht aus... Die Reihenfolge scheint egal zu sein. Es scheint also wirklich irgendeine ID zu geben, welche eben bei den r9 und rx Karten nicht vernünftig übergeben wird.