

Erledigt

RX570 im MP5.1, Frage zur Aktivitätsanzeige

Beitrag von „Mauris#87“ vom 10. Juli 2019, 18:29

Hallo, ich habe jetzt eine handelsübliche, ungeflashte Sapphire Pulse RX570 8GB in meinen MP5.1 eingebaut und 3 Monitore daran angeschlossen. Die Karte läuft ohne Probleme. Zunächst jedenfalls. Als Leistungsangabe steht drauf >180W, was zumindest für die mögliche Stromversorgung dieser Karte sehr im Grenzbereich liegen dürfte. Ein 8poliger Steckanschluss auf der Karte/Motherboard (75W) und einmal über PCI (75W) ergeben maximal 150 W. Wie das mit den 180W gemeint sein kann, weiss ich nicht. Ich nutze die Karte nicht über Spiele, aber für ein Musikprogramm mit Videoauspiel, und da muss die Karte in das Videobild noch diverse Daten einrechnen (Timecode usw.). Die Bildausgabe des Videos erfolgt dann über eine Blackmagic-SDI-Karte, die aber nichts vom Video berechnet, sondern lediglich der Umwandlung auf SDI dient. Die RX570 muss also 3 Computermonitore und einen Fernseher/Videobild bedienen.

Im Mac (OS 10.13.6) gibt es das Dienstprogramm "Aktivitätsanzeige". In diesem kann man dann eine Auswahl für GPU finden. Das funktioniert, allerdings sind die Balken, die dort die Aktivität der GPU darstellen, völlig ohne Wertebezug. Die Balken zeigen in meiner Anwendung bis ca. 1/3 der Gesamthöhe des Fensters. Da keine Einheiten o.ä. angegeben sind, kann ich nur raten und vermuten, was diese Balken überhaupt anzeigen. Würde demzufolge eine Aktivität (meine Übersetzung: eine leistungsspezifische Auslastung) von 1/3 der möglichen Gesamthöhe auch ungefähr einer Auslastung von 33 Prozent entsprechen? Oder anders gefragt: können die Balken in diesem Fenster bis zum oberen Rand ausschlagen, was dann einer Auslastung von 100% entsprechen würde?

Und könnte ich diese halbwegs in eine Relation bringen zum Leistungsverbrauch der Karte? Wenn also die Balken nur 1/3 ausschlagen, verbraucht die Karte auch nur 1/3 der angegebenen 180W Leistung...(?) Wäre ich demzufolge bei meiner Nutzung der Karte noch locker im grünen Bereich, was die Leistung betrifft? Der Rechner sollte nicht unbedingt abstürzen, weil die Karte am Limit ist...

Kann man das so halbwegs vergleichen? Oder was zeigt dieses "Aktivitätsfenster" der GPU an?

Mauris