

Erledigt

# HEVC Exportproblem mit FCPX 10.4.7 Compressor 4.4.5

Beitrag von „mitchde“ vom 9. November 2019, 08:47

Nun wer es mal genauer untersuchen will lässt neben der App welche man bezüglich GPU Decoding /Encoding prüfen will den **OPENGL DRIVER MONITOR** (Tools zu Xode) mitlaufen. Der zeigt bzw. kann wesentlich mehr GPU Parameter abfragen als nur Overall GPU Last Temp .

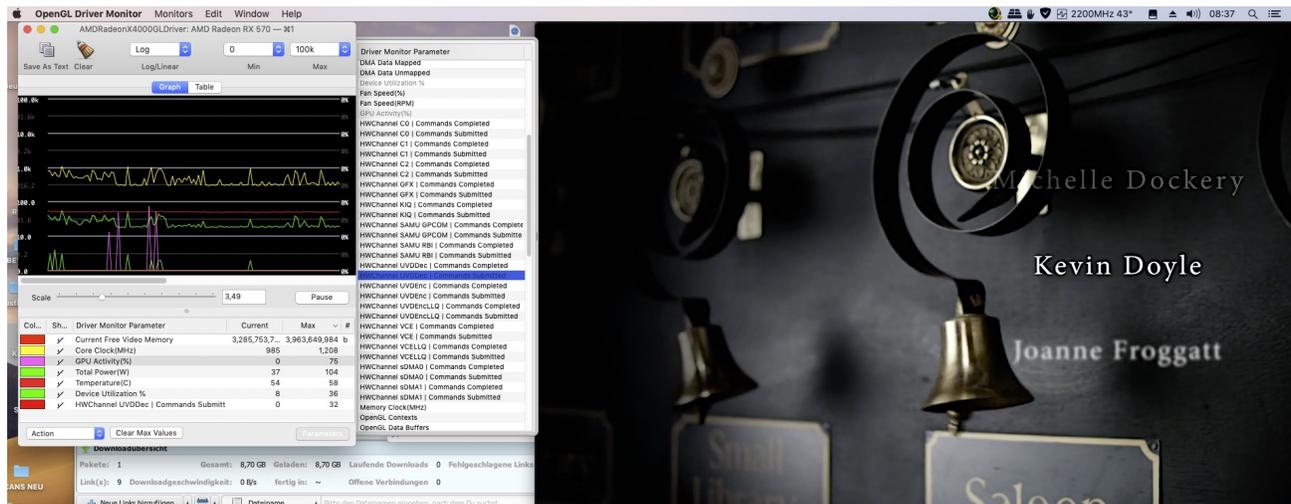
zB. Dec **..UVDDec Commands submitted** (Videodaten zum DEC an die GPU gesendet).

Bei dem Screenshot sieht man zb. - **Videoplayback** erzeugt **UVDDec** Werte (im Test max. **32**) wenn das Video läuft. Ansonsten ist dieser Wert (ohne Video am laufen) immer **0**, klar 😊

Das gleiche wird passieren wenn man was encodiert - dann beim Wert **..UVDEnc Commands submitted**.

**Das Beste zum Schluss: Für die die auch iGPU aktiv haben, kann man dem Monitor auch die iGPU auf gleiche Weise überwachen lassen.**

PS: Selbst bei einem reinen Encoder - m FCP / Bruce Test - wirts so sein, dass die GPU nicht dauerhaft volllast anzeigt - sondern durchaus auch mal paar Sekunden nix und die CPU mehr arbeitet (jedoch nicht encodiert) um das Material zum enc vorzubereiten und per Commands an die GPU zu schicken.



EDIT: So nach ein paar Tests hab eich meine AMD GPU Menue App auf Version 0.7 um die Funktion Encoding: YES / NO erweitert. App zeigt diverse AMD GPU Parameter (Load, Temp,

CLK, PWR etc. an).

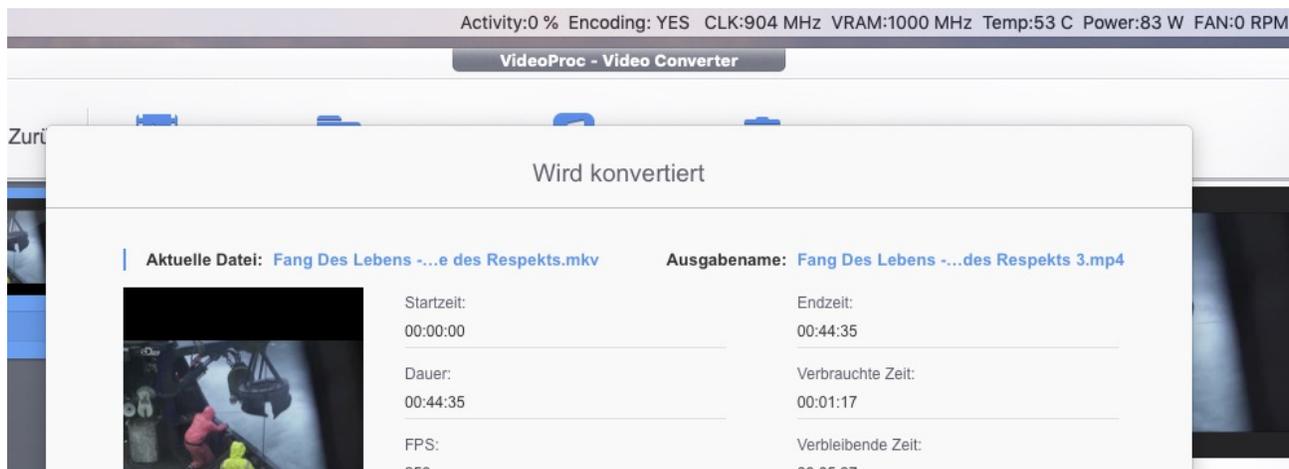
Tests mit imovie / Davinci Resolve : wenn AMD GPU Encodiert wird YES angezeigt. Sonst NO.

Bsp\_ Videoproc - GPU ENC aktiv (tut was 😊 ) jedoch GPU Load trotzdem "sehr gering"= 0

Insofern lässt sich nun - wie ein Vorredner schon gesagt an - aufzeigen, dass beim GPU Encodieren die GPU Load (leider) nicht aussagekräftig ist, weil diese trotz HW GPU ENC auch 0 sein kann. Ist sie größer 0, wie bei komplexeren Schnittapps kommt das nicht vom encodieren sondern anderen Taks die nebenbei auf die GPU verlagert werden - wohl Filter werden ins Bild berechnet, resize etc.

Auch ist das mit den (vielen) Parametern welche OpenGL Monitor anzeigt komplexer.

Gibt nicht nur einen Parameter der ENC anzeigt sondern mehrere - h264 und h265 haben zwei verschiedene. Da diese Parameter nur ANzahl Commands (wohl pro Sec oder pro mS) ausgeben, hab eich schlicht YES /NO gewählt. Macht wenig Sinn diese Enc Comandanzahl anzuzeigen.



LINK zum DL: [AMD RX4xx/5xx etc. GPU CLK+ENC+Temp+Fan+Power V 0.7](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/44859-hevc-exportproblem-mit-fcp-x-10-4-7-compressor-4-4-5/?postID=542888#post542888)