Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Speedeel - 05.04.2020 18:24 _____________________________________ Servus, habe Problem mit Frame. Bekomme zwischen 60 bis 120 fps raus, mehr nicht! Man kann noch mehr rausholen! Meine Frage, wer kann mir Grafikeinstellung tipp geben. Habe Nvidia GeForce GTX 960 2Gb Ram. == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von dongarlits - 05.04.2020 18:43 _____________________________________ Mein lieber Kollege, Frames werden leider immer Ã¼berschÃ¤tzt. Das menschliche Auge und Gehirn kann im Normalfall maximal 30 Bilder pro Sekunde verarbeiten. Drum laufen auch bei Ã¤lteren Western und einem 50 Hertz Fernseher die RÃ¤der rÃ¼ckwÃ¤rts. Die Technik kann heute zwar mehr, aber das Auge des Menschen nicht. Mit Deiner Framrate bis Du zwar nicht wirklich on Top, aber zu GTR2 fahren reicht das ganz sicher. Wichtiger ist, dass Du Deinem Controller nicht zu viel Ressourcen nimmst . Der wÃ¼rde sonst auf Deine Eingabe verzÃ¶gert reagieren. Also unnÃ¶tige Programmen im Hintergrund schlieÃŸen und ggf auch das Antiviren Programm anhalten. LG, Wolfgang == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von schielchen - 06.04.2020 19:11 _____________________________________ In vielen Spielen wird das FFB pro videoframe ausgegeben. Eine hohe framerate bedeutet also ein feiner aufgelÃ¶stes FFB. Als Video-tip: Schatten sind immer teuer ;-) == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von PH! - 06.04.2020 20:35 _____________________________________ dongarlits schrieb: Mein lieber Kollege, Frames werden leider immer Ã¼berschÃ¤tzt. Das menschliche Auge und Gehirn kann im Normalfall maximal 30 Bilder pro Sekunde verarbeiten. Drum laufen auch bei Ã¤lteren Western und einem 50 Hertz Fernseher die RÃ¤der rÃ¼ckwÃ¤rts. Die Technik kann heute zwar mehr, aber das Auge des Menschen nicht. Mit Deiner Framrate bis Du zwar nicht wirklich on Top, aber zu GTR2 fahren reicht das ganz sicher. Wichtiger ist, dass Du Deinem Controller nicht zu viel Ressourcen nimmst . Der wÃ¼rde sonst auf Deine Eingabe verzÃ¶gert reagieren. Also unnÃ¶tige Programmen im Hintergrund schlieÃŸen und ggf auch das Antiviren Programm anhalten. LG, Wolfgang Jaja, das ewige "Auge VS FPS" Thema :P Dass das menschliche Auge nicht mehr bilder pro Sekunde wahr nimmt, ist so erstmal korrekt. Was aber viele dabei nicht beachten: Das Auge funktioniert wie eine Analoge Fotokamera. Solange das Auge ein Bild "aufnimmt", zeichnet es quasi alles auf. nicht nur einen kurzen moment. Sondern jede Bewegung, die in der "Ã¶ffnungszeit" des Auges passiert. Das kann man unter die Kategorie "BewegungsunschÃ¤rfe" verbuchen. Nimmt man also eine analoge Kamera, stellt die Belichtungszeit (hier gleichzusetzen mit der Zeit, die das Auge ein bild "aufzeichnet") hoch ein und fotografiert ein bewegtes Objekt, wird man nur noch verschwommen erahnen kÃ¶nnen, dass das Foto einen Zug darstellt. Jetzt das ding mit der Bildwiederholungsrate: Selbst wenn das Spiel bei 1000 fps laufen wÃ¼rde, wÃ¼rdest du nur so viele Bilder pro Sekunde sehen, wie dein Monitor darstellen kann. das sind bei den "standard" Monitoren 60Hz. Der Grund, warum man trotzdem sieht, ob ein Spiel in 30Hz/30fps oder eben mehr lÃ¤uft ist folgender: Im Gegensatz zu unserer Umwelt, wo es quasi unendlich viele "Bilder" pro Sekunde gibt, zeigt der Monitor bei 60Hz TatsÃ¤chlich 60 starre Bilder pro sekunde. der Effekt der BewegungsunschÃ¤rfe bleibt aus. Dabei macht sich eine hÃ¶here Hz/fps Zahl mit einem deutlich weicher erscheinenden Bild bemerkbar. Hier mal eine ungefÃ¤hre Darstellung dessen, was ich gerade verusche, zu erklÃ¤ren: {youtube}pfiHFqnPLZ4{/youtube} Edith sagt: Klickt bitte auf den youtube button. das eingebettete Video lÃ¤uft nicht auf 60fps, daher sieht man den Unterschied nicht. Die 120FPS im Video kann man auÃŸer acht lassen, da das Video nur in 60FPS wiedergegeben wird. Dient aber auch nur als veranschaulichung. Ich hoffe, ich konnte da etwas AufklÃ¤rung schaffen :) GruÃŸ, PH! == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Speedeel - 06.04.2020 21:00 _____________________________________ Leute, ich brauche Einstellung! Geschrieben von PH! - 06.04.2020 21:05 @Speedeel: Am ehesten hilft es, die GTR2.exe von Kern 0 der CPU wegzuholen. DafÃ¼r gibt es kleine Programme, die das fÃ¼r dich erledigen kÃ¶nnen. Zum testen kannst du es aber wie folgt machen: -starte GTR2 -minimiere das Spiel -drÃ¼cke STRG+SHIFT+ESC (TastenkÃ¼rzel fÃ¼r den Taskmanager) -Klick auf den Reiter "Details" -such in der Tabelle nach der GTR2.exe -Klicke mit rechtsklick drauf -klicke auf "ZugerhÃ¶rigkeit festlegen" -WÃ¤hle CPU 0 ab. -Klicke auf OK -SchlieÃŸ den Taskmanager. -Fertig Teste das am besten bei einem Offline-nachtrennen, starte mit vollem Feld. mach das vor und nach der LÃ¶sung, und du kannst die Unterschiede bemerken. Wenn dir das nicht groÃŸ weiter hilft, teste mit dem gleichen offline Rennen, nach und nach die Grafik-einstellung zu reduzieren. Hier wÃ¼rde ich mit den Details der gegnerischen Fahrzeuge beginnen. Eigentlich sollte aber deine Grafikkarte kein Problem darstellen, weil sie Stark genug ist. Ich persÃ¶nlich Fahre mit hÃ¶chsten settings, und erreiche manchmal mit meiner RTX 2070 (8gb) auch nur um die 100fps. Es ist halt am ehesten die CPU, die deine fps begrenzen. GruÃŸ, PH! == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Speedeel - 06.04.2020 21:15 _____________________________________ Also, CPU 0 ausklicken, CPU 1, 2, 3 einklicken? Geschrieben von PH! - 06.04.2020 21:16 StandardmÃ¤ÃŸig sollten alle aktiv sein. ist das nicht der Fall, alle aktivieren auÃŸer CPU 0. Geschrieben von der_benny - 08.04.2020 22:39 PH! schrieb: @Speedeel: Am ehesten hilft es, die GTR2.exe von Kern 0 der CPU wegzuholen. DafÃ¼r gibt es kleine Programme, die das fÃ¼r dich erledigen kÃ¶nnen. Zum testen kannst du es aber wie folgt machen: -starte GTR2 -minimiere das Spiel -drÃ¼cke STRG+SHIFT+ESC (TastenkÃ¼rzel fÃ¼r den Taskmanager) -Klick auf den Reiter "Details" -such in der Tabelle nach der GTR2.exe -Klicke mit rechtsklick drauf -klicke auf "ZugerhÃ¶rigkeit festlegen" -WÃ¤hle CPU 0 ab. -Klicke auf OK -SchlieÃŸ den Taskmanager. -Fertig Teste das am besten bei einem Offline-nachtrennen, starte mit vollem Feld. mach das vor und nach der LÃ¶sung, und du kannst die Unterschiede bemerken. Wenn dir das nicht groÃŸ weiter hilft, teste mit dem gleichen offline Rennen, nach und nach die Grafik-einstellung zu reduzieren. Hier wÃ¼rde ich mit den Details der gegnerischen Fahrzeuge beginnen. Eigentlich sollte aber deine Grafikkarte kein Problem darstellen, weil sie Stark genug ist. Ich persÃ¶nlich Fahre mit hÃ¶chsten settings, und erreiche manchmal mit meiner RTX 2070 (8gb) auch nur um die 100fps. Es ist halt am ehesten die CPU, die deine fps begrenzen. GruÃŸ, PH! Wow! :woohoo: Danke fÃ¼r den genialen Tipp! Hatte auf Sebring immer nur 30-50 FPS, Jetzt lÃ¤uft es butterweich nach der Ã„nderung :woohoo: == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von [GCZ]BladeRunner74 - 09.04.2020 11:46 _____________________________________ Eine Frage, wozu CPU 0 deaktivieren? Alle 4 falls vorhanden aktivieren tut es auch. GruÃŸ BR74 == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von PH! - 09.04.2020 12:40 _____________________________________ Auf CPU 0 lÃ¤uft standardmÃ¤ÃŸig erstmal alles. HeiÃŸt, der Kern ist noch mit allen mÃ¶glichen anderen Aufgaben beschÃ¤ftigt. Warum also nicht die gtr2.exe von dem Kern wegnehmen, und die Verteilung auf die Ã¼brigen Kerne begrenzen? Das ding ist ja, dass gtr2 (meines Wissens nach) noch nicht mal dualcore tauglich ist. Es lÃ¤uft also eh nur auf einem Kern gleichzeitig. Auch in meinem Falle (ryzen 7 2700x / 16 logische Kerne) bringt das was. GruÃŸ, PH! == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von SiamJambo - 09.04.2020 13:12 _____________________________________ Ick habe 32 Analogische Kerne 3 von 10 schaff ick Ã¼ber 10 Meter beim Kirschkernweitspucken :whistle: ..... und jahaa , ick weiss dat hat nix mit dem Thema zu tun :evil: == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Marcel Hesen - 09.04.2020 13:32 _____________________________________ PH! schrieb: Das ding ist ja, dass gtr2 (meines Wissens nach) noch nicht mal dualcore tauglich ist. GruÃŸ, PH! Oops, mein Rechner hat ein dualcore Processor (E5500), und GTR2 lauft wie die Sonne mit 150,6 FpS durchschnitt.:) == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von PH! - 09.04.2020 14:49 _____________________________________ Richtig! Aber nur auf einem der beiden Kerne. Mit der Aussage meinte ich, dass gtr2 nicht auf mehreren Kernen gleichzeitig lÃ¤uft. :D GruÃŸ, PH! Edit: Gerade mal bei mir getestet. Sebring 12h BMW 840ci (16 Fahrzeuge) Rennwochenende WÃ¤hrend das Starterfeld prÃ¤sentiert wird, hab ich bei allen angewÃ¤hlten CPUs von nur 30-50fps. CPU 0 aus: 100-130fps Der Unterschied ist da. testet mal selbst. :) == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von francie1 - 09.04.2020 18:30 _____________________________________ Lectio Magistralis Geschrieben von Speedeel - 09.04.2020 18:40 Das mit CPU 0 ausklinken, funktioniert nur beim Vollbildmodus. Denn, bei mir mit Fenstermodus schmiert er ab. == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Grandpa - 09.04.2020 21:05 _____________________________________ Man kann mit einem Python2script einstellen, mit wievielen CPU-Kernen gestartet werden soll: C:\Python27\pythonw.exe "C:\Program Files (x86)\SimBin\GTR 2\cpu.py" --cpuid=0,1,2,3 "C:\Program Files (x86)\SimBin\GTR 2\GTR2.exe" Hab die cpu.py mal angehÃ¤ngt. == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Grandpa - 09.04.2020 21:08 _____________________________________ Nanu, passt nicht so, nochmal die cpu.py als .zip und die VerknÃ¼pfung so in einer Zeile mit Leerzeichen, statt ZeilenumbrÃ¼che: C:\Python27\pythonw.exe "C:\Program Files (x86)\SimBin\GTR 2\cpu.py" --cpuid=0,1,2,3 "C:\Program Files (x86)\SimBin\GTR 2\GTR2.exe" http://www.koelschbierbude.de/images/fbfiles/files/cpu.zip == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Micha - 09.04.2020 21:32 _____________________________________ hi """Man kann mit einem Python2script einstellen, mit wievielen CPU-Kernen gestartet werden soll:""" das war bei der pbb + bei den rennsimul.-autoupdater unter befehle mit eingebunden. vielleicht hat einer von den admins ja lust das auch in dem kbb-autoupdater mit zu Ã¼bernehmen? gruÃŸ micha == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von der_benny - 14.04.2020 23:04 _____________________________________ PH! schrieb: Richtig! Aber nur auf einem der beiden Kerne. Mit der Aussage meinte ich, dass gtr2 nicht auf mehreren Kernen gleichzeitig lÃ¤uft. :D GruÃŸ, PH! Edit: Gerade mal bei mir getestet. Sebring 12h BMW 840ci (16 Fahrzeuge) Rennwochenende WÃ¤hrend das Starterfeld prÃ¤sentiert wird, hab ich bei allen angewÃ¤hlten CPUs von nur 30-50fps. CPU 0 aus: 100-130fps Der Unterschied ist da. testet mal selbst. :) Also ich davon immer noch voll begeistert :woohoo: Eine Frage hab ich noch dazu :whistle: Vielleicht hast du ja auch dafÃ¼r eine LÃ¶sung :lol: Kann man es irgendwo einstellen, dass er GTR2 immer so startet? ohne das man immer kurz in den Taskmanager springen muss? grÃ¼ÃŸle benny :side: == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Fin - 15.04.2020 01:51 _____________________________________ Hi Benny, wie Grandpa schon geschrieben hat geht es Ã¼ber ein Python2script einzustellen. Hab dich ja letztens mal auf der ABB gesehen, heiÃŸt du hast auch schon eine Python-Version auf deinem Rechner installiert. Braucht nÃ¤mlich der Autoupdater dort... Du mÃ¼sstest jetzt mal schauen wo du Python installiert hast. Dann lÃ¤dst du dir die Datei von Grandpa runter, entpackst sie und kopierst die "cpu.py" in dein GTR2 Verzeichnis. http://www.koelschbierbude.de/images/fbfiles/files/cpu.zip Jetzt machst du einen Rechtklick auf die GTR2.exe und erstellst eine VerknÃ¼pfung. Wieder Rechtsklick auf die VerknÃ¼pfung, Eigenschaften anklicken. Dort siehst du unter "Ziel" deinen Pfad zu GTR2. Den musst du jetzt editieren. Dazu nimmst du Grandpa's oder meine Vorlage und Ã¤nderst die Pfade in deine um. Sieht bei mir so aus... "C:\Program Files\Python 2.7.9\pythonw.exe" "G:\Games\GTR2 - KÃ¶lschbierbude\cpu.py" --cpuid=0,1,2,3 "G:\Games\GTR2 - KÃ¶lschbierbude\GTR2.exe" bei Grandpa so: "C:\Python27\pythonw.exe "C:\Program Files (x86)\SimBin\GTR 2\cpu.py" --cpuid=0,1,2,3 "C:\Program Files (x86)\SimBin\GTR 2\GTR2.exe" Wichtig bei der Pfadangabe ist halt, dass alle 3 Dateien gefunden werden 1.pythonw.exe 2.cpu.py 3.GTR2.exe Zum Spiel starten nimmst du jetzt immer die erstellte VerknÃ¼pfung. Der kannst du unter Eigenschaften auch noch das GTR2 Symbol zuweisen, damits schicker aussieht. :) == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von der_benny - 15.04.2020 08:44 _____________________________________ Super vielen Dank :woohoo: Teste ich gleich mal heute Abend :woohoo: == Aw: Mehr Frame rausholen! Geschrieben von Speedeel - 15.04.2020 10:21 _____________________________________ Von Fin werde ich nicht schlau Re:Mehr Frame rausholen! Geschrieben von ****JB**** - 15.04.2020 12:04 I use that: https://www.bill2-software.com/processmanager/ and once it's done it's for always, there is no need to do it before each launch of the game. Another thing, the two hearts work very well with GTR2. http://www.koelschbierbude.de/images/fbfiles/images/Capture-b37340f78d9e8ad9e8866624eff305bd.JPG == Aw: Re:Mehr Frame rausholen! Geschrieben von PH! - 15.04.2020 22:47 _____________________________________ ****JB**** schrieb: I use that: https://www.bill2-software.com/processmanager/ and once it's done it's for always, there is no need to do it before each launch of the game. Another thing, the two hearts work very well with GTR2. http://www.koelschbierbude.de/images/fbfiles/images/Capture-b37340f78d9e8ad9e8866624eff305bd.JPG Yeah, i tested it yesterday. you'll never stop learning :whistle: In my case, its not really a fps-gain, if i use more than one core. except core 0 :D The difference is roundabout 10-15fps for me. BUT: it is a noticable gain :) Edit: @Speedeel: Die LÃ¶sung, die Fin nannte, ist am Ende die eleganteste fÃ¼r jeden, der Ptyhon eh fÃ¼r die anderen Autoupdater installiert hat. Im Prinzip macht sie dasselbe, was ich dir schon geschrieben habe. Wenn du das nicht hinkriegst, ist es nicht schlimm. nutz meinen Weg, nutze eine Software dafÃ¼r, oder nutze ein Skript fÃ¼r Python. Alles macht am ende das selbe. Viele Wege fÃ¼hren schlieÃŸlich nach Rom :) GruÃŸ, PH! == Re:Mehr Frame rausholen! Geschrieben von ****JB**** - 16.04.2020 00:44 _____________________________________ Look that PH, the guy double the trame . I don't know how but you can see the result.:woohoo: https://www.youtube.com/watch?v=eTKkC0Xw9ao. == Aw: Re:Mehr Frame rausholen! Geschrieben von PaKo - 17.04.2020 00:38 _____________________________________ Hi! First thank you very very much, this helped me and my old machine a lot! I tried FinÂ´s option, but unfortunately it didnÂ´t work. BUT! I tried to set manualy both cores in task manager and for some magic reason it works well, GTR2 now uses both cores and frame rate is almost double! Specially in night races it helped me a lot. So have you any ideas how to set this by default, so I donÂ´t need to set it manualy everytime I start GTR2? Thanks again! PaKo ==
Forum - KÃ¶lschbierbude - Pilsierbude - Dein freundlicher GTR2-Server FireBoard-Forum-Version: 1.0.4 Generiert: 7 May, 2024, 20:39