
Nvidia GTX + RTX Grafikkarten-Benchmark zu ACC

Geschrieben von maxator - 06.03.2021 13:35

Hallo zusammen,

ich hatte mal wieder etwas Langeweile und habe, auch mit Hilfe von Stefan, die aktuellen RTX-Karten 3080 und 3070 sowie die GTX 1080 (Stefan) in ACC unter die Lupe genommen.

Falls zufällig jemand mit einer aktuellen AMD-Karte einen vergleichbaren CPU (3600(X), 3700(x)) besitzt und auch in 3440 x 1440 fährt, könnte man ja vielleicht sogar einen Quervergleich anstellen :)

<https://simracing-pc.de/wp-content/uploads/2021/03/avgfps-1.png>

Link zum vollständigen Benchmark:

<https://simracing-pc.de/2021/03/06/nvidia-rtx-grafikkarten-benchmark-zu-acc/>

=====

Aw: Nvidia GTX + RTX Grafikkarten-Benchmark zu ACC

Geschrieben von maxator - 10.03.2021 16:22

Es kommt wohl noch eine 5600 XT von Asus dazu: <https://geizhals.de/asus-dual-radeon-rx-5600-xt-top-evo-90yv0ej1-m0na00-a2290747.html?va=b&vl=>

=====

Aw: Nvidia GTX + RTX Grafikkarten-Benchmark zu ACC

Geschrieben von Kitebuggy - 28.03.2021 21:26

ich habe den Test zu spät gesehen, sonst hätte ich bei meiner Grafikkartenauswahl die gleichen Testkriterien genommen, aber zum Vergleich hier meine Werte:

(Alle Tests in Barcelona, vom Start mit 25 Gegnern (20 vor und 5 hinter mir) jeweils die ersten 5 Min. vom Rennen)
Grafikeinstellungen sind fast alle auf episch, einige wenige nur auf hoch.

GTX 1660 59 FPS
GTX 1080 63 FPS
RTX 3060 87 FPS
RX 6700 XT 84 FPS
RX 6900 XT 82 FPS

Auflösung ist ähnlich: 3840 x 1080, CPU ist ein Ryzen 5 5600X

was mir hier extrem auffiel, dass Nvidia bei ACC einen riesen Vorteil hat, denn eigentlich sollte die RX6700XT schneller sein als eine RTX 3060.

Auch ein ähnliches Bild bei den AMD Karten, wie bei dir die 3070 und 3080 ist die kleinere Karte schneller? (CPU Limit?)
Allerdings habe ich mit der RX6700XT ohne Gegner 95 FPS und mit der RX6900XT ca. 50 FPS mehr, also 144FPS.
AMD SAM (resizable Bar) ist eingeschaltet, hat aber nix gebracht.

Letztendlich werde ich mit meiner 6700XT erstmal abwarten bis die Preise wieder UVP Level erreichen und dann ggf. auf eine RTX 3070 umschwenken.

=====

Aw: Nvidia GTX + RTX Grafikkarten-Benchmark zu ACC

Geschrieben von maxator - 28.03.2021 21:36

Werte sind vor allem in ACC nur unter absolut identischen Bedingungen vergleichbar.

Du wirst dich zudem im CPU-Limit bewegen, daher ist das von dir gewählte Szenario im Vergleich sehr wahrscheinlich ohne Wert.

=====

Aw: Nvidia GTX + RTX Grafikkarten-Benchmark zu ACC

Geschrieben von Kitebuggy - 30.03.2021 18:32

hi,
"ohne Wert" kann ich so nicht stehen lassen:

ich habe dein Szenario mal nachgefahren: N-ring, 20 Gegner, von Pos. 9 , die ersten 70s bis in die Mercedes Arena die FPS gemessen und gemittelt.

Hierbei komme ich bis auf 0,7FPS an meine vorher gemessenen Werte in Barcelona ran.

Meine CPU langweilt sich mit der RX6700 bei 18-25% Auslastung, die GraKa ist bei 99%

da ich zum Vergleich auch eine GTX 1080 von meinem Sohn drin hatte liege ich (mit meinen Episich bis 2x Mitte) mit 63FPS genau zwischen deinen 59 und 65 FPS , was wie ich finde sehr wohl vergleichbar ist.

Auch die 3060 liegt mit meinen 87 FPS doch realistisch unter deiner 3070 mit 97FPS...?

Ob meine CPU mit der 6900er am Limit war kann ich mangels Karte nicht merh sagen.

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/ACC_FPS.JPG

=====

Aw: Nvidia GTX + RTX Grafikkarten-Benchmark zu ACC

Geschrieben von maxator - 30.03.2021 20:04

Das meine ich damit, stell die Skalierung auf 200% und die Unterschiede werden sichtbar (da CPU dann in den Hintergrund tritt)

:P

=====