Erledigt **Benchmark die zweite**

Beitrag von „Brumbaer“ vom 9. November 2016, 23:13

Mal eine neue Statistik

Grafikkarten nach LuxBall

Grafikkarte	LuxMark Ball	LuxMark Neumann	LuxMark Hotel	Heaven Extreme	Bal/Extreme	Tester
GTX770	4256	2755	Fail	1158	3,7	al6042
GT740 Webdriver	1441	622	Fail	346	4,2	wl_michael
GTX780	7476	4118	Fail	1675	4,5	Schorsche
GTX660	3230			547	5,9	DaTec
GTX970	11032	6284	Fail	1554	7,1	Brumbaer
GTX980Ti	17184	9774	Fail	2245	7,7	Brumbaer
RX460	6301	3861	Fail	792	8,0	Fredde2209
R9Nano	11675	4994	1358	1399	8,3	Brumbaer
GTX560Ti	2736			311	8,8	McRudolfo
HD 5500 (825MHz)	787	515	200	74	10,6	Dr.Stein
R9 270X	8218	4557	1465	739	11,1	griven
HD7850	6727	3608	1140	590	11,4	derHackfan
HD 7870	8309	4471	1489	719	11,6	modzilla
Iris Graphics 6100 (1050MHz)	1873			149	12,6	Fab
HD 7xxx 3GB	11088	6345	1960	868	12,8	apfelfuzzi
R9 290X	14117	8286	2410	1102	12,8	Werner_01
R9 285+HD4600	10331	Fail	Fail	801	12,9	YogiBear
R9 280X	12565			952	13,2	derHackfan
Iris Pro 6200	2416			166	14,6	derHackfan

Vorweg, der R9Nano Treiber ist zumindest im OpenCL Bereich völlig daneben (man kann einen Wert über 18000 erreichen, der Treiber liefert aber nur 11675), weshalb die R9Nano bei den Betrachtungen außen vor bleibt.

Die Tabelle ist sortiert nach dem Verhältnis von OpenCL und OpenGL Score.

Man kann sehr schön sehen, dass die NVIDias relativ gesehen bessere OpenGL Karten sind. Bei der vorletzten Version (Pascal läuft ja noch nicht) gab es eine Veränderung im Verhältnis, so dass OpenCL relativ zu den vorherigen Karten besser wurde.

Bei AMD ist es umgekehrt, die Karten sind relativ gesehen leistungsfähiger bei OpenCL, die

neueste Karte RX460 allerdings legt deutlich mehr Wert auf OpenGL und das Verhältnis von OpenCL zu OpenGL liegt auf dem Niveau der GTX970 und höher.

Absolut gesehen liegen die NVidia Karten bei OpenGL vorne.

Bei OpenCL geben sich die schnellen Karten nicht viel, aber wie die Tabelle in diesem Post zeigt, hat eine NVidia bei gleicher OpenCL Leistung typischerweise eine höhere OpenGL Leistung.

Ein Vergleich von Leistung pro Euro, wäre vielleicht noch interessant.