



**Daniel Visarius**  
daniel@gamestar.de

## DIRECTX 10 ÜBERALL

**QUALMENDE GRAFIKKARTEN STINKEN.** Lassen Sie sich das gesagt sein, bevor Sie mit dem Lüfter der brandneuen **Radeon HD 2900 XT** herumspielen und versehentlich das Stromkabel des Ventilators abziehen. Bei einem Testsample war das nämlich von vornherein nicht montiert. Und schneller als wir ATI sagen können, kokelte Plastik, und schwarzer Rauch löste den Feualarm im Testlabor aus. Mangels Überhitzungsnotabschaltung war so

bereits das zweite Sample von ATIs erster DirectX-10-Karte schrottreif. Nummer Eins weigerte sich stetig, Kantenglättung darzustellen. Erst Nummer Drei lief tadellos durch.

In unserem großen Hardware-Schwerpunkt »DirectX-10-Grafikkarten« lesen Sie alles über die neue Radeon-Grafikkarte im Vergleich zur starken Geforce-8800-Konkurrenz von Nvidia. Gleich 16 Platinen von 85 bis 800 Euro haben wir für Sie getestet – und für jeden Spielertyp die optimale 3D-Karte herausgepickt.

**DIRECTX 10 FÜR WINDOWS XP?** Bekanntlich will Microsoft die neue Grafikkarten-Schnittstelle DirectX 10 exklusiv an Windows Vista vergeben. Vor kurzem ist es aber der Firma Falling Leaf Systems gelungen, im Rahmen des so genannten **Alky Projects** DirectX 10 unter Windows XP zum Laufen zu bekommen. So funktionieren zum Beispiel bereits einige DirectX-10-Beispielprogramme aus dem Entwickler-Kit unter XP. Ende Juli sollen die »Alky Compatibility Libraries« erscheinen, die die Vista-exklusiven Titel **Halo 2** und **Shadowrun** unter XP lauffähig machen sollen. Laut Falling Leaf gibt es das Alky-Tool vorerst aber nur für diejenigen, die die Spiele bei Amazon bestellen.

### INHALT

#### SCHWERPUNKT

- DirectX-10-Grafikkarten ..... 120
- Testsieger-Grafikkarten ..... 124
- Test-Tabelle mit 14 Grafikkarten ..... 126
- Radeon HD 2900 XT gegen Geforce 8800 ..... 130

#### TOOLS

- Vollversion: AntiSpyWare 1.60 ..... 134
- Tool des Monats: Opera ..... 134

#### TESTS

- Komplett-PC: Alienware S-4 7500-SLI ..... 136
- Komplett-PC: Ultraforce Aeon FlowSLI ..... 136
- Prozessor: Core 2 Quad X6800 ..... 138
- Komplett-PC: Hardware4u.net Gamers Dream ..... 138
- Headset: Creative Fatal1ty Gaming ..... 138

#### SERVICE

- Techtelmechtel ..... 140
- Einkaufsführer ..... 142

### SPIELE-PCs DIE REFERENZKLASSEN 07/2007

	STANDARD-PC	MITTELKLASSE-PC	HIGH-END-PC
<b>PROZESSOR</b>	Athlon XP1800+	Pentium 4/2,8 GHz	Core 2 Duo E6700
<b>ARBEITSSPEICHER</b>	512 MByte DDR-RAM	1,0 GByte DDR-RAM	2,0 GByte DDR2-RAM
<b>MAINBOARD</b>	VIA KT266A-Chipsatz	i845PE-Chipsatz	Nvidia 680i-SLI-Chipsatz
<b>GRAFIKKARTE</b>	Radeon 9600 Pro	Radeon X800 Pro	Geforce 8800 GTX
<b>SPIELE-DETAILS</b>			
<b>Ancient Wars: Sparta</b>	1024x768, niedrige Details, keine Schatten	1280x1024, hohe Details, normale Schatten	1600x1200, maximale Details, 4xAA / 8xAF
<b>Colin McRae Dirt</b>	läuft nicht, da Shader-3.0-Karte erforderlich	läuft nicht, da Shader-3.0-Karte erforderlich	1600x1200, maximale Details, 4xAA / 8xAF
<b>Herr der Ringe Online</b>	1024x768, niedrige Details	1280x1024, mittlere bis hohe Details	1600x1200, maximale Details, 4xAA / 8xAF
<b>Stalker</b>	1024x768, min. Details, statische Beleuchtung	1280x1024, hohe Details, statische Beleuchtung	1600x1200, max. Details & Beleuchtung, 4xAA/8xAF
<b>Test Drive Unlimited</b>	läuft nur unspielbar langsam	1024x768, mittlere Details	1600x1200, maximale Details, HDR, 4xAA / 8xAF

### PROZESSOR-GRAFIKKARTEN-INDEX

	Einsteiger			Mittelklasse				High-End			
<b>Prozessoren</b>	Athlon XP	2000+ k.A.	2600+ k.A. €	3200+ k.A. €							
	Pentium 4	2,0 GHz k.A.	2,4 GHz 105 €	3,0 GHz 120 €	3,4 GHz 170 €						
	Athlon 64	3200+ 50 €		3500+ 60 €	4000+ 70 €		FX-57 k.A.				
	Pentium D	915 90 €		950 k.A.		965 XE k.A.					
	Athlon 64 X2	3600+ 70 €		3800+ 80 €	4400+ 110 €		4600+ 110 €	5200+ 150 €	6000+ 220 €		
	Core 2 Duo	E4300 110 €		E6300 165 €	E6600 210 €		X6800 960 €				
<b>Grafikkarten</b>	Radeon	9250 30 €		9600 Pro 70 €		9800 XT k.A.					
	Geforce	6200 40 €		6600 GT k.A.		6800 GS 100 €		6800 Ultra k.A.			
	Radeon	X300 40 €		X600 Pro k.A.	X700 Pro k.A.		X800 XL k.A.		X850 XT k.A.		
	Geforce	7300 GS 60 €		7600 GS 100 €		7600 GT 110 €	7900 GS 130 €	7950 GT 240 €		7900 GTX k.A. 7950 GX2 k.A.	
	Radeon	X1300 70 €		X1650 Pro 80 €	X1900 GT k.A.		X1950 Pro 150 €	X1950 XT 240 €		X1950 XTX 300 € HD 2900 XT 400 €	
	Geforce	8500 GT 100 €		8600 GT 150 €		8600 GTS 200 €		8800 GTS 320 MB 250 €		8800 GTS 640 MB 350 € 8800 GTX 500 € 8800 Ultra 700 €	