

Grafikkarte MSI

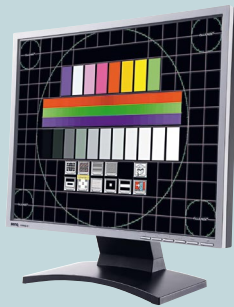


Die Radeon **RX2900XT** von MSI mit 512 MByte RAM ist dank des R600-Grafikchips voll DirectX-10-kompatibel und kostet 380 Euro. Die beiden Stromanschlüsse verbinden Sie über die beiliegenden Adapter mit dem Netzteil – auch der 2x4-Stromanschluss der **RX2900 XT** lässt sich per Adapter unabhängig vom Netzteil voll belegen, sodass Ihnen alle Übertaktungsfunktionen zur Verfügung stehen. Zudem gibt's Gutscheine für Valves **Half-Life 2: Episode 2**, **Team Fortress 2** und **Portal**, die Sie nach Veröffentlichung herunterladen und spielen dürfen; bis dahin tröstet Sie **Day of Defeat: Source**.

Unter Windows XP und DirectX 9 schafft die **RX2900 XT** locker Auflösungen bis 1680x1050 flüssig (Core 2 Duo X6800, 2,0 GByte RAM): **Company of Heroes** liefert hier sehr gute 119,3 Frames. Unter Windows Vista und DX 9 sinkt die Leistung etwas auf 109,1 fps. Aktivieren Sie aber DX 10, bricht die Leistung auf mager 30,5 fps ein. Abhilfe schaffen eventuell kommende Treiber-Updates, bis dahin spielen Sie unter DirectX 9 erheblich schneller. **FK**

►gamestar.de-Quicklink: 3944

19-Zoll-TFT Benq



Wie viele andere Hersteller stellt auch Benq seinen 19-Zoll-Flachbildschirm **FP93GX+** ab Werk miserabel ein: Kontrast und Helligkeit sind derart überzeichnet, dass Details und Schriften nur sehr schwer zu erkennen sind. Konservativere Einstellungen bringen zwar Besserung, unterm Strich ist die Bildqualität im 2D-Betrieb unter Windows aber nicht gerade die Stärke des **FP93GX+**.

In Spielen fühlt sich das Display hingegen pudelwohl. Die vom Hersteller angegebene theoretische Reaktionszeit von 2 ms bringt in der Praxis eine absolut schlierenfreie Darstellung. Selbst in schnellsten Ego-Shootern wie **UT 2004** bleiben die Kanten optisch stabil. Da die Mängel bei der 2D-Bildqualität im 3D-Betrieb kaum auffallen, können wir den **FP93GX+** als reinen Spielemonitor empfehlen. Wer allerdings viel schreibt oder gar mit Grafikanwendungen arbeitet, sollte ein anderes Gerät wie etwa den **90GX2** von NEC ins Auge fassen. Beiden Displays fehlt allerdings der HDCP-Kopierschutz für die Wiedergabe von HD-DVD- oder Blu-ray-Filmen. **DV**

►gamestar.de-Quicklink: 3940

Kabelmaus Zykon



Gleichberechtigung sieht anders aus. Während die schwarz-orangene **Z1**-Maus von Zykon noch einen schicken Eindruck macht, wirkt die »Ladies Edition« im grellen Pink vergleichsweise billig. Wer Gefallen an der Farbwahl findet, der wird sich auch über die mitgelieferte Tasche im gleichen Farbton freuen.

Präzision und Ausstattung gehen in Ordnung. Beide Maustasten klicken leise und exakt, dafür hakt die Daumentaste sporadisch. Im guten Treiber können Sie fünf der sieben Tasten frei belegen. Die dreistufige, einstellbare Abtastrate des 2.000-dpi-Lasers gehört mittlerweile zum Standard. Trotz Laser funktionierte die **Z1** auf allen unseren Test-Mauspads einwandfrei – auch auf den oft kritischen Glaspads. Bei der Materialwahl und der Verarbeitung haben die Entwickler der **Z1** allerdings danebengegriffen. Das speckig glänzende Vollplastik weckt keine Neidgefühle. Zudem wackelt das Mausextruder etwas nach links und rechts. Wer um jeden Preis auffallen will, der kann bei der **Z1** für 40 Euro zugreifen – alle anderen kaufen die etwas teurere Logitech **MX518**. **HW**

►gamestar.de-Quicklink: 3968

RX2900 XT

Ca. Preis 380 Euro Hersteller MSI

TECHNISCHE ANGABEN

Grafikchip HD2900 XT (R600) RAM-Anbindung 512 Bit
GPU/DDR-Takt 745 / 1.650 MHz DirectX-Version 10.0
Video-RAM 512 MB GDDR3 Steckplatz PCI Express

BEWERTUNG

Spielleistung	- sehr schnell in 1680x1050 - auch mit 4xAA/8xAF - langsam in noch höheren Auflösungen mit AA/AF	36/40
Bildqualität	- perfektes AA - HDR und AA gleichzeitig - fast perfektes AF, nur selten leichtes Texturflimmern	19/20
Technik	- DirectX 10 mit Windows Vista - Crossfire - viele Shader-Power - verbraucht extrem viel Strom	16/20
Kühlsystem	- leise im 2D-Betrieb - deutlich hörbar in Spielen - Platine wird sehr warm - schwer	5/10
Ausstattung	- dickes Spielepaket - HDCP - viele sinnvolle Adapter - weniger Speicher als Konkurrenz	9/10

Fazit DirectX-10-Radeon, die unter DirectX 9 bis 1680x1050 samt Bildverbesserungen alles flüssig beschleunigt. Der Lüfter rotiert in Spielen hörbar, bleibt sonst aber ruhig.

PREIS/LEISTUNG Ausreichend

85

FP93GX+

Ca. Preis 250 Euro Hersteller Benq

TECHNISCHE ANGABEN

Diagonale 19 Zoll Helligkeit 300 cd/m²
Ang. Reaktionszeit 2 ms Kontrast 800:1
Native Auflösung 1280x1024 Max. Blickwinkel 170/170°

BEWERTUNG

Spielleistung	- voll spieleaugenreich - auch in schnellsten Titeln keine Schlieren - gute Interpolation bis zu 1024x768	38/40
Bildqualität	- insgesamt befriedigend - Helligkeitsverteilung - kleine Schriften schlecht lesbar - Blickwinkel	14/20
Technik	- schmaler Rahmen - schnelles Panel - gut verarbeitet	18/20
Ausstattung	- kippt - DVI und VGA sowie passende Kabel - nicht höhenverstellbar - kein HDCP-Kopierschutz	6/10
Bedienung	- gut strukturiertes und flinkes Menü - Menü unter anderem in deutscher Sprache	8/10

Fazit Voll spieleaugenreich und gut verarbeiteter 19-Zoll-Monitor. Die 2D-Bildqualität ist trotz guter Helligkeitsverteilung insgesamt aber nur zufriedenstellend.

PREIS/LEISTUNG Befriedigend

84

Z1 Ladies Edition

Ca. Preis 40 Euro Hersteller Zykon

TECHNISCHE ANGABEN

Verbindung Kabel Anschluss USB
Abtastung Laser (2.000 dpi) Tasten 6+1
Pixel keine Angabe Mausextruder 2-Wege

BEWERTUNG

Präzision	- gute Präzision - sehr schnell 2.000 dpi - leise und exakte Tasten - teils Tastenaussetzer	34/40
Technik	- variable Abtastrate - alle Tasten frei belegbar - funktioniert auf allen Mauspads	17/20
Ausstattung	7 Tasten - hochkonfigurierbarer Treiber - langes Kabel - Tasche - festes Gewicht	16/20
Ergonomie	- zu lang für kleine Hände - rutschige Oberfläche - nur für Rechtshänder	3/10
Verarbeitung	- präzise Feuertasten - sporadische Fehlfunktionen der Daumentasten - wackliges Mausextruder	4/10

Fazit Unter dem gewöhnungsbedürftigen Plastikkleid verbirgt sich eine präzise Spielmaus mit guter Präzision und Kompatibilität. Verarbeitung und Ergonomie enttäuschen.

PREIS/LEISTUNG Ausreichend

74