Komplett-PC
Hardware4u.net

Erst ganz in der Nähe des **Gamers Dream Revision 3.2 Air X** hören wir ein leichtes Rauschen – obwohl gerade zum zwanzigsten Mal der **Crysis**-Benchmark läuft. Dass es dem 3.000-Euro-PC von Hardware4u.net trotz flüsterleisem Betrieb nicht an Leistung fehlt, zeigen die 43,1 Bilder pro Sekunde im Dschungel-Shooter (1920x1080, sehr hohe Details, 4x AA). Erst noch höhere Kantenglättungsmodi bringen den PC an die Grenze. Die Gründe für diese Höchstleistungen sind die von 850/1.250 auf 925/1.250 MHz übertakteten zwei Radeon HD 5870, die 8,0 GByte RAM und der brandneue Phenom II X6 1090T. Den Sechskern-Prozessor hat Hardware4u.net von 3,2 auf 4,0 GHz übertaktet. Für schnelle Betriebssystemzugriffe sorgt eine 100-GByte-SSD von OCZ, genügend Daten fasst die 1,0 Terabyte große Platte von Samsung.

Das Lian-Li-Gehäuse ist optisch schlicht. Wer mag, kann die leuchtend blauen Lüfter auch gegen unbeleuchtete Modelle tauschen. Im Inneren des **Gamers Dream Revision 3.2 Air X** schwächen Dämmmatten die Lüftergeräusche, sämtliche Kabel sind sauber verlegt, und Platz für zusätzliche Laufwerke ist auch noch vorhanden. Die sonstige Ausstattung ist bis auf eine dedizierte Soundkarte komplett, sogar ein Blu-ray-Laufwerk ist an Bord. HW

Maus
Roccat

Mit rund 40 Euro siedelt Roccat die Notebook-Maus **Pyra** eher im unteren Preissegment moderner Spielermäuse an. Im Vergleich zu Desktop-Nagern müssen Sie aber trotzdem nur auf wenige Funktionen verzichten: Ob Makros, einstellbare Abtastrate oder Profil-Management samt freier Tastenbelegung – die **Pyra** bietet alle für Spieler relevanten Freiheiten. Am Desktop-Rechner greifen Sie trotzdem besser zu einer bewährten Maus, denn das Kabel ist mit rund 1,5 Metern knapp bemessen und der Komfort zusätzlicher Schalter sowie LEDs für die dpi- und Profilumschaltung fehlen. Dafür können Sie jede der fünf Maustasten und das Mausrad doppelt belegen und so über Kombinationen aus zwei Tasten zusätzliche Funktionen abrufen. Praktisch beispielsweise für Makros.

Der Sensor der Mini-Roccat arbeitet einwandfrei in 400, 800 oder 1.600 dpi, unabhängig von Mausgeschwindigkeit und Unterlage. Die Benutzeroberfläche der Treibersoftware ähnelt der von anderen Roccat-Produkten und ist entsprechend übersichtlich und einfach zu bedienen. Als mobile Maus-Alternative können wir die **Pyra** allemal empfehlen. Gerade im Hinblick auf das Preis-Leistungs-Verhältnis braucht sie den Wettkampf mit Razers **Orochi** (70 Euro) nicht zu scheuen. NG

Monitor
Samsung

Samsungs 22-Zoll-Monitor **Syncmaster B2230W** kostet 170 Euro und überzeugt mit einer Auflösung von 1680x1050 in Spielen voll und ganz. Die Farbdarstellung ist satt, wenn auch nicht so strahlend wie auf Monitoren mit spiegelndem Display. Die Helligkeitsverteilung geht in Ordnung, lediglich am unteren Bildschirmrand sehen Sie kleine Lichthöfe. Zur Verbesserung der Bildqualität bringt der Samsung-TFT die beiden Techniken »MagicBright« und »MagicAngle« mit. Allerdings sollten Sie von beiden die Finger lassen, die Optimierungs-Programme verschlimmbessern das Bild nur. Sie können den 22-Zöller weder drehen noch in der Höhe verstellen, lediglich ein begrenztes Neigen ist möglich.

Verbindung mit dem PC nimmt der Monitor nur per VGA oder DVI auf, HDMI oder Displayport fehlen. Extras wie Webcam, USB-Hub oder einen Audioausgang gibt es nicht. Ebenso spartanisch fällt der Lieferumfang aus, denn Samsung legt lediglich ein analoges VGA-Kabel bei, eine DVI-Strippe fehlt. Ein weiteres Manko: Der **B2230W** steht zwar sicher auf seinem elliptischen Fuß, wackelt aber bei leichten Berührungen des Tisches schnell. Alles in allem ist der **Syncmaster B2230W** ein guter Spielemonitor mit Schwächen bei Standhaftigkeit und Ausstattung. HW

Hardware4u.net

Ca. Preis 3.000 Euro — Hersteller Hardware4u.net

TECHNISCHE ANGABEN

CPU	Phenom II X6 1090T	Grafikchip	2x Radeon HD 5870
RAM	8,0 GByte DDR3	Mainboard	Asus Crosshair IV
HDD	100 GB SSD + 1,0 TB HDD	Laufwerke	LG Blu-ray-Brenner

BEWERTUNG

Spieleleistung	⊕ extrem schnell ⊕ Bildverbesserungen immer nutzbar	40/40
Ausstattung	⊕ zwei Grafikkarten ⊕ Blu-ray-Laufwerk ⊖ keine Eingabegeräte	19/20
Technik	⊕ alle Lüfter geregelt ⊕ sehr aufgeräumt ⊕ voll DX-11-kompatibel	20/20
Lautstärke	⊕ nahezu unhörbar ⊕ Laufwerke entkoppelt ⊕ komplett gedämmt	9/10
Erweiterbarkeit	⊕ viel Platz ⊕ ein PCI-Slot frei ... ⊖ ... zwischen den beiden Grafikkarten	8/10

Fazit Spieleleistung ohne Ende bei zugleich leisem Betrieb. Hardware4u.net baut einen fast perfekten Spiele-PC, aber der Preis ist mit 3.000 Euro viel zu hoch.

PREIS/LEISTUNG Mangelhaft

96

Pyra

Ca. Preis 40 Euro — Hersteller Roccat

TECHNISCHE ANGABEN

Verbindung	Kabel	Tasten	5
Abtastung	optisch (1.600 dpi)	Mausrad	2-Wege
Anschluss	USB	Extras	Transportbeutel

BEWERTUNG

Präzision	⊕ präzise ⊕ auf allen Unterlagen ⊖ keine hohe Abtastrate	38/40
Technik	⊕ Profile ⊕ Makros ⊕ Belegung ⊕ dpi-Wechsel ⊖ ohne extra Tasten	17/20
Ausstattung	⊕ Beutel ⊕ neun Funktionen ⊖ keine Profilanzeige ⊖ kurzes Kabel	13/20
Ergonomie	⊕ angenehm ⊕ auch für große und linke Hände ⊖ Mausradtaste zu hart	8/10
Verarbeitung	⊕ insgesamt solide ⊖ Mausradklicks und -drehungen extrem laut	7/10

Fazit Gute und relativ günstige Notebook-Maus für Spieler mit Vorliebe für eine niedrige Abtastrate. Liegt in großen wie kleinen und linken wie rechten Händen angenehm.

PREIS/LEISTUNG Befriedigend

83

Syncmaster B2230W

Ca. Preis 170 Euro — Hersteller Samsung

TECHNISCHE ANGABEN

Diagonale	22 Zoll	Helligkeit	300 cd/m²
Angeg. Reaktionszeit	5 ms	Kontrast	70.000:1
Native Auflösung	1680x1050	Max. Blickwinkel	160/170°

BEWERTUNG

Bildqualität	⊕ schöne Farben ⊕ gutes Bild ... ⊖ ... aber nicht sensationell	35/40
Spieleleistung	⊕ voll spieletauglich ⊕ schnelle Reaktionszeit ⊕ solide Interpolation	18/20
Technik	⊕ gute Verarbeitung ⊕ spiegelt nicht ⊖ Bildformate nicht einstellbar	16/20
Ausstattung	⊕ VGA, DVI ⊖ kaum verstellbar ⊖ kein DVI-Kabel ⊖ keine Extras	5/10
Bedienung	⊕ deutsches Menü ⊕ logischer Aufbau ⊖ fummelige Touch-Tasten	7/10

Fazit Guter Spiele-Monitor mit extrem reduzierter Ausstattung, kaum Verstellmöglichkeiten und wackligem Stand. Die Bildqualität ist für das TN-Panel allerdings noch gut.

PREIS/LEISTUNG Gut

81

Im Gegensatz zu anderen Roccat-Produkten ist der Name »Pyra« nicht finnisch, sondern schwedisch und bedeutet »schwelen«.