

Kabel-Maus

RAZER DIAMONDBACK



Die **Diamondback** ist die beste Razor, die es je gab! Die Abtastauflösung von 1.600 dpi sorgt für Präzision, dank 16-Bit-Datenübertragung wird diese Genauigkeit auch nutzbar. Speedlink verkauft die Hightech-Maus in zwei Farbvarianten: Entweder transparent und rot beleuchtet oder mit changierend-metallischer Oberfläche. Beide Versionen kommen mit einem Neoprenbeutel zur sicheren Aufbewahrung und extralangem (2 m) Verbindungskabel.



Diese Variante gab der Diamondback ihren Namen.

Neuer Champion

Uns gefielen die sinnvollen Einstellmöglichkeiten im Treiber: So lässt sich die Mausermpfindlichkeit für X- und Y-Achse getrennt justieren und auch das Mousrad können Sie stufenlos regeln. In jedem unserer Testspiele (**Quake 3**, **UT 2004**, **Man of Valor**) war die Razer **Diamondback** das optimale Gerät: Extrem schnell, extrem präzise und selbst durch spektakuläre 180-Grad-Drehungen in **Quake 3** nicht zu erschüttern – Spitzenklasse! Dazu ist die Maus sehr leicht und gleitet exzellent. Bis auf die fummeligen Seitentasten ist diese Maus das perfekte Spielgerät und damit neben der Logitech **MX510** neue GameStar-Referenz!

- HOTLINE: (0180) 512 51 33 KOSTENLOS
- E-MAIL: SUPPORT@SPEED-LINK.COM
- WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: K59

DIAMONDBACK

CA. PREIS 50 Euro HERSTELLER Razer/Speedlink

TECHNISCHE ANGABEN

VERBINDUNG	Kabel	ANSCHLUSS	USB
ABTASTUNG	Laser (1.600 dpi)	TASTEN	7
ÜBERTRAGUNG	16 Bit	MAUSRAD	Ja, einstellbar

BEWERTUNG

		PUNKTE
PRÄZISION	+ extrem schnell + extrem präzise + kein Stand-By-Leak	40/40
TECHNIK	+ hohe Auflösung + hohe Datenrate + Mikroschalter	19/20
AUSSTATTUNG	+ Tasche + langes Kabel - kein Funk	18/20
ERGONOMIE	+ auch für Linkshänder - Seitentasten schlecht erreichbar	8/10
VERARBEITUNG	+ solide Verarbeitung - nicht so massiv wie MX510	8/10

FAZIT: Leichte Kabelmaus mit verzögerungsfreiem Ansprechverhalten, optimal für schnelle Shooter und überall dort wo Präzision gefragt ist – neue Referenz!

PREIS/LEIST. GUT

93

Mobil mit Athlon 64 und Geforce FX Go 5700

ACER ASPIRE 1523WLMi



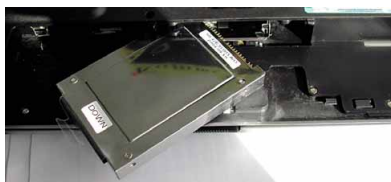
Im 3,6 Kilo schweren Acer **Aspire 1523WLMi** mit 512 MByte RAM schufte eine der schnellsten Notebook-CPU's, der AMD Athlon 64/3200+. Ihm zur Seite steht ein Geforce FX Go 5700 (64 MByte). Daten speichern oder brennen Sie auf einer leicht auszutauschenden 60 GByte-Festplatte und einem 4fach-Dual-DVD-Brenner. Mit der nativen Auflösung des Displays von 1200 mal 800 Pixeln können Sie Spieleinstellungen über 1024x768 meist vergessen. Neben USB-2.0- und Firewire-

Anschlüssen kommuniziert das **Aspire** per Modem, Gigabit-LAN und W-LAN.

Quake hui, Far Cry pfui

Unsere Spiele-Benchmarks offenbaren die Schwäche des **Aspire 1523 WLMi**: Mit 1024 mal 768 Pixeln ist **Doom 3** unspielbar (18,3 fps), erst in 800x600 standen flüssige 26,2 fps an. **Far Cry** brach mit 11,2 fps (1024x768) ein. Für anspruchsvolle Spiele fehlt ein starker 3D-Chip wie der Radeon Mobility 9800 mit 256 MByte. Ältere Titel bewältigt das Acer-Notebook spielerisch: 196,1 fps in **Quake 3** (1024x768) sind genug. Das Acer **Aspire 1523WLMi** ist ein faires Angebot, auch Display und Ausstattung stimmen. Doch aktuelle 3D-Spiele laufen nur mit verminderter Qualität.

- HOTLINE: (0800) 224 49 99 12 CENT/NIN.
- E-MAIL: INFO@ACER-EURO.COM
- WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: K87



Die Festplatte des 1523WLMi ist leicht austauschbar.

ASPIRE 1523WLMi

CA. PREIS 1.350 Euro HERSTELLER Acer

TECHNISCHE ANGABEN

CPU	Athlon 64/3200+	DISPLAY	15,4 Zoll (1200x800)
RAM/HDD	512 MByte/60 GByte	GRÖSSE	36,1x29,2x4,7 cm
3D-CHIP	Geforce Go 5700 (64 MB)	GEWICHT	3,6 Kg

BEWERTUNG

		PUNKTE
SPIELE-LEISTUNG	+ Power für ältere Spiele - neue Spiele mäßig spielbar	23/40
DISPLAY	+ spieleletauglich - ungünstige native Auflösung	16/20
TECHNIK	+ 64-Bit-CPU + relativ laut - mäßige Akkuzzeit - schwer	12/20
AUSSTATTUNG	+ DVD-Brenner + Wireless LAN - nur 512 MByte RAM	9/10
ERWEITERBARKEIT	+ HD leicht tauschbar + viele Anschlüsse - 3D nicht tauschbar	6/10

FAZIT: Das Aspire 1523WLMi bietet reichlich gute Technik fürs Geld. Für Action-Spieler allerdings wegen der zu schwachen 3D-Grafik eher ungeeignet.

PREIS/LEIST. BEFRIEDIGEND

66

Prozessor


**ATHLON
64 FX-55**

Beim neuen Sockel-939-Flaggschiff **Athlon 64 FX-55** legt AMD noch eine 200-MHz-Schippe drauf und nähert sich mit jetzt 2,6 GHz gemächlich der 3,0-GHz-Schallmauer. Technisch gleicht der 830 Euro teure Chip seinem Vorgänger Athlon 64 FX-53 und damit auch dem Athlon 64/4000+: 1 MByte L2-Cache, Dual-Channel-Speicher-Interface für DDR400-RAM und AMDs 64-Bit-Erweiterung. Wie die zwei anderen CPUs entsteht auch der **FX-55** im bewährten 130-Nanometer-Prozess. Die weiterentwickelte 90-Nanometer-Fertigung will AMD bei den FX-Topmodellen erst später einsetzen.

Durch unsere Benchmarks flitzte der **Athlon 64 FX-55** erwartungsgemäß im Rekordtempo! Schließlich war schon der 200 MHz langsamere FX-53 der bis dato schnellste Prozessor für Spieler. Der Performance-Gewinn ist jedoch marginal: Mit dem MSI-Board **K8T Neo 2**, 1,0 GByte RAM und einer GeForce FX 5900 Ultra beschleunigt der **FX-55** Epics **UT 2004** (1024x768) auf 144,9 fps, der **FX-53** liegt hier bei 140,2 fps – ein Plus von schlappen 3,5 Prozent.

► HOTLINE: (089) 450 531 99 STANDARDGEBÜHREN
► E-MAIL: EURO.TECH@AMD.COM
► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **K17**

Prozessor


**ATHLON
64/4000+**

Mit dem **Athlon 64/4000+** beschleunigt AMD seine 32/64-Bit-Prozessorlinie auf 2,4 GHz. Tatsächlich ist der Sockel-939-Chip aber nicht neu, sondern lediglich ein umgetaufter Athlon 64 FX-53. Beide basieren auf dem Clawhammer-Kern im getunten CG-Stepping mit 1,0 MByte L2-Cache und einem integrierten Speicher-Controller für DDR400-RAM im schnellen Dual-Channel-Betrieb. Einziger technischer Unterschied zum FX-53: AMD hat den Taktfrequenz-Multiplikator wieder fest eingestellt – ein Über-takter-freundlicher freier Multiplikator bleibt den sündhaft teuren FX-CPU's vorbehalten. Immerhin fällt der Preis von exorbitanten 800 Euro für den FX-53 auf knapp 650 Euro.

In unserem Benchmark-Parcours rechnet der **Athlon 64/4000+** auf dem MSI-Board **K8T Neo 2** mit 1,0 GByte RAM und einer GeForce FX 5900 Ultra exakt so schnell wie der Athlon 64 FX-53. Damit liefert auch der **64/4000+** mehr als genug Spiele-Power für die nächste Spiele-Generation. Wem der Spaß zu teuer ist, greift zum ebenfalls sehr schnellen, aber erschwinglicheren 64/3500+ (350 Euro).

► HOTLINE: (089) 450 531 99 STANDARDGEBÜHREN
► E-MAIL: EURO.TECH@AMD.COM
► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **K18**

Tastatur-Maus-Kombi


**LOGITECH
CORDLESS LX501**

Cremeweiß, flach, sanft gerundet – rein optisch könnte Logitechs **Cordless Desktop LX501** auch vom Feng-Shui-Berater kommen. Doch die harmonische Linienführung ist kein Selbstzweck: Die kabellose Tastatur-Maus-Kombination gefiel uns auf Anhieb durch gute Ergonomie und Funktionalität – übrigens passt das Set auch Linkshändern. Besonders der präzise und trotzdem weiche Druckpunkt des Keyboards macht sowohl Schnelltippern als auch Spielern Spaß. Gewöhnungsbedürftig sind Form und Anordnung der F-Tasten: Kleine, runde Knöpfe, die sich unübersichtlich gestaltet in dunklem Grau fast verstecken.

In unseren Tests mit **Quake 3** machte die beiliegende Zwei-Tasten-Maus **Cordless Click Optical** keine gute Figur: Bei schnellen 180-Grad-Drehungen verweigert die Spielfigur der eilig durchgezogenen Maushand die Gefolgschaft. Für ambitionierte Spieler ist die **LX501**-Kombi damit ungeeignet, Gelegenheits-Abenteurer, Strategen und Vieltipper freuen sich am ergonomischen Design und guter Funktionalität.

► HOTLINE: (069) 920 321 65 STANDARDGEBÜHREN
► E-MAIL: WEBFORMULAR: **129**
► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **K16**

ATHLON 64 FX-55

CA. PREIS	830 Euro	HERSTELLER	AMD
TECHNISCHE ANGABEN			
KERN	Clawhammer CG	CACHES (L1/L2/L3)	128/1024/0 KByte
FERTIGUNG	130 nm SOI	FSB	1 GHz Hypertr.
TAKTFREQUENZ	2,6 GHz	STECKPLATZ	Sockel 939

BEWERTUNG

SPIELE-LEISTUNG	derzeit schnellste Spiele-CPU nur wenig schneller als FX-53	PUNKTE	39/40
ARBEITS-LEISTUNG	sehr hohe Arbeitsleistung kein Hyperthreading		18/20
MULTIMEDIA-LEISTUNG	SSE2 + 3DNow+ kein SSE3		18/20
TECHNIK	64 Bit + NX-Bit freier Multiplikator		9/10
ENERGIE-EFFIZIENZ	relativ hoher Stromverbrauch		6/10

FAZIT Die schnellste Spiele-CPU! Mit 2,6 GHz, 1 MByte L2-Cache und 64-Bit-Erweiterung macht der Athlon 64 FX-55 zur Zeit jeden Intel-Chip nass.

PREIS/LEIST. MANGELHAFT

90

ATHLON 64/4000+

CA. PREIS	650 Euro	HERSTELLER	AMD
TECHNISCHE ANGABEN			
KERN	Clawhammer CG	CACHES (L1/L2/L3)	128/1024/0 KB
FERTIGUNG	130 nm SOI	FSB	1 GHz Hypertr.
TAKTFREQUENZ	2,4 GHz	STECKPLATZ	Sockel 939

BEWERTUNG

SPIELE-LEISTUNG	in Spielen sehr schnell hohe Leistungsreserven	PUNKTE	37/40
ARBEITS-LEISTUNG	viel Anwendungsleistung kein Hyperthreading		17/20
MULTIMEDIA-LEISTUNG	SSE2/3D Now+ + SSE3		18/20
TECHNIK	64 Bit + NX-Bit integr. Speicher-Controller		9/10
ENERGIE-EFFIZIENZ	gutes Strom-Leistungs-Verhältnis		6/10

FAZIT In Spielen äußerst schneller, aber sehr teurer Sockel-939-Prozessor mit 64-Bit-Erweiterung und dem cleveren Sicherheitsfeature NX-Bit.

PREIS/LEIST. AUSREICHEND

87

CORDLESS DESKTOP LX501

CA. PREIS	80 Euro	HERSTELLER	Logitech
TECHNISCHE ANGABEN			
MAUSTASTEN	2 plus Mausrad	ANSCHLUSS	USB und PS2
SONDERTASTEN	Taskmanager	ÜBERTRAGUNG	Funk (Fast RF)
SONDERTASTEN	22 & Lautstärke	FORMAT	Fullsize

BEWERTUNG

PRÄZISION	gut bis zu mittlerem Tempo in schnellen Titeln unpräzise	PUNKTE	23/40
TECHNIK	verlässliche Funktechnologie Sensorabstimmung gemächlich		15/20
AUSSTATTUNG	Extratasten & Scrollrad auf Tastatur nur 2 Mausbuttons		14/20
ERGONOMIE	passt auch Linkshändern prima Druckpunkt		9/10
VERARBEITUNG	sauber gefertigt keine Klappertasten		8/10

FAZIT Prima verarbeitetes Eingabe-Set mit tadelloser Bedienung und sehr guter Tastatur. Entscheidender Schwachpunkt: Die Maus ist zu lahm für schnelle Action.

PREIS/LEIST. AUSREICHEND

69

3D-Karte

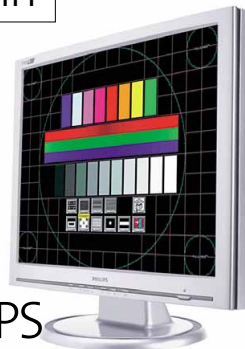

ASUS
EAX800 XT

Langsam aber sicher kommt der PCI-Express-Zug in Fahrt: Asus modifiziert bei der 620 Euro teuren **Extreme AX800 XT** ATIs Referenzlüfter der Radeon X800 XT und erreicht eine noch höhere Kühlleistung bei ähnlich niedriger Geräuschkulisse. Weil der Energiebedarf der 256-MByte-Karte die maximal 75 Watt von PCI Express 16x (PEG) übersteigt, zieht sie zusätzliche Energie über einen sechspoligen Anschluss direkt vom PC-Netzteil. Der passende Adapter von zwei Festplatten-Stromsteckern auf die neue Buchse liegt mit in der Packung.

Die **EAX800 XT** schafft mit einem schnellen Chip- und GDDR-Speichertakt von 500/1000 MHz und ATIs Catalyst 4.910 Beta in **Doom 3** immer flüssige Bildraten. Selbst in 1600 mal 1200 Pixeln mit aktiviertem vierfachen Fullscreen Antialiasing und achtfachen Anisotropic Filtering schafft die Karte athletische 47,5 fps. Bei der Ausstattung punktet die **EAX800 XT** mit dem spannenden Agenten-Thriller **Deus Ex 2** (GameStar-Wertung: 78), dem DVD-Player **AsusDVD 4.0** und der Videobearbeitung **PowerDirector 3DE**. DV

➤ HOTLINE: (02102) 959 90 STANDARDGEBÜHREN
 ➤ E-MAIL: QUICKLINK: [K2](#)
 ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [K1](#)

19-Zoll-TFT


PHILIPS
190S5

Beim 19-Zoll-TFT **190S5** beschränkt sich Philips auf das Wesentlichste: Ein stabiler Fuß sorgt für sicheren Stand, in der aufgeräumten Menüstruktur finden Sie flott alle wichtigen Bildeinstellungsparameter. Das Zubehör besteht aus VGA-Anschlusskabel und Treiber-CD.

Das wichtigste Testergebnis vorweg: In **Quake 3** und **UT2004** hatten unsere Action-Profis wenig zu meckern. Die angegebenen 12 ms Reaktionszeit sind unter optimalen Helligkeits- und Kontrastwerten zwar nicht drin, aber für ein 19-Zoll-Gerät schaltet das **190S5** schnell. Die leichten Restwischer sind nie wirklich störend. Lediglich passabel ist dagegen die 2D-Qualität, besonders im Vergleich zum **Brilliance 190P** aus gleichem Hause. Grobes Foul: Ein in dieser Kategorie obligatorischer, weil bildverbessernder DVI-Eingang fehlt. Der Verzicht auf Höhenverstellung und andere Komfortmerkmale ist in dieser Preisklasse dagegen üblich. Spieler ohne DVI-Ausgang dürfen zuschlagen, alle anderen legen 20 Euro drauf und holen sich Iiyamas schnellen **Prolite E481S**. MT

➤ HOTLINE: (01805) 356 767 12 CENT/MIN
 ➤ E-MAIL: WEBFORMULAR: [K14](#)
 ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [K13](#)

Tastatur-Maus-Kombi


MICROSOFT
WIREL. OPT.
DESKTOP 3.0 CE

Ergonomie ist beim kabellosen Microsoft **Wireless Optical Desktop 3.0 Comfort Edition** Trumpf. Statt wie bei früheren »Natural-Keyboards« das Schreibfeld zu teilen, öffnet Microsoft die geschwungene Tastatur sanft im 6°-Winkel nach unten. Der Umstieg von einer Standardtastatur fällt so leichter. Dauertipper arbeiten dank weichem Druckpunkt ermüdungsfrei und auch Spieler kommen zurecht. Eine lederne Handballenauflege, 19 Extratasten und ein Zoomregler zur Dokumentenvergrößerung erleichtern die PC-Arbeit.

Die **Wireless Optical Mouse 2.0** bietet lediglich ein übersensibles 4-Wege-Scrollrad sowie zwei Tasten. Die wichtige Daumenseite entfiel. In schnellen Action-Spielen erweist sich die 400-dpi-Maus zwar als präzise, aber träge – nichts für reaktionsschnelle Spieler. Als Arbeitstier macht das **Wireless Optical Desktop 3.0 Comfort Edition** eine gute Figur. Wegen der Mausschwächen ist es aber für Spieler zweite Wahl. Greifen Sie zum **Cordless Desktop MX** von Logitech mit sehr schneller Maus für ca. 75 Euro. AK

➤ HOTLINE: (01805) 672 255 MO-FR 8-18 UHR, KOSTENFREI
 ➤ E-MAIL: MICROSOFT@SERVICE.MICROSOFT.DE
 ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [K4](#)

EAX800 XT

CA. PREIS 620 Euro HERSTELLER ASUS

TECHNISCHE ANGABEN

GRAFIKCHIP	R420	RAM-ANBINDUNG	256 Bit
GPU/DDR-TAKT	500/1.000 MHz	DIRECTX-VERSION	9.0
VIDEO-RAM	256 MB GDDR3 (2,0 ns)	STECKPLATZ	PEG

BEWERTUNG

SPIELE-LEISTUNG	sehr schnell + Power satt für Doom 3 und Half-Life 2	PUNKTE	37/40
BILDQUALITÄT	tolles 4x FSAA + Bild-»Optimier.« nicht sauber abschaltbar	PUNKTE	16/20
TECHNIK	niedriger Stromverbrauch + kein Shader Model 3.0	PUNKTE	16/20
KÜHLSYSTEM	sehr leise + schwerer als Referenzdesign	PUNKTE	8/10
AUSSTATTUNG	+ Deus Ex 2 + DVD-Player + Videobearbeitung	PUNKTE	9/10

FAZIT Extrem schnell, extrem teuer: Die Extreme AX800 XT ist ein Traum für alle PCI-Express-Besitzer und dank cleverem Lüfter-Design sehr leise.

PREIS/LEIST. MANGELHAFT

86

190S5

CA. PREIS 550 Euro HERSTELLER Philips

TECHNISCHE ANGABEN

DIAGONALE	19 Zoll	HELLIGKEIT	250 cd
ANGEG. REAKTIONZEIT	12 ms	KONTRAST	500:1
NATIVE AUFLÖSUNG	1280x1024	MAX. BLICKWINKEL	160/160°

BEWERTUNG

SPIELE-LEISTUNG	spieletauglich + leichte Restwischer	PUNKTE	34/40
BILDQUALITÄT	+ gute Bewegungsschärfe + in 2D absaufende Kontraste	PUNKTE	15/20
TECHNIK	+ flottes Panel + gute Verarbeitung	PUNKTE	17/20
AUSSTATTUNG	+ VGA-Kabel + kein DVI-Eingang + keine Höhenverstellung	PUNKTE	3/10
BEDIENUNG	+ übersichtliche Menüs + Tasten f. Helligkeit + nur kippar	PUNKTE	8/10

FAZIT Schnelles, günstiges 19-Zoll-TFT mit passabler 2D-Darstellung. Der fehlende DVI-Eingang sowie eingeschränkte Verstellmöglichkeiten drücken die Wertung.

PREIS/LEIST. GUT

77

WIRELESS OPTICAL DESKTOP 3.0 CE

CA. PREIS 70 Euro HERSTELLER Microsoft

TECHNISCHE ANGABEN

MAUSTASTEN	2 plus Mausrad	ANSCHLUSS	USB u. PS2
SONDERTASTEN MAUS	-	ÜBERTRAGUNG	Funk
SONDERTASTEN	19 + Lautstärke	FORMAT	Fullsize

BEWERTUNG

PRÄZISION	+ Sensor für schnelle Action zu langsam + sonst ok	PUNKTE	26/40
TECHNIK	+ Funktechnologie + nur 400 dpi Auflösung	PUNKTE	15/20
AUSSTATTUNG	+ Tastatur-Zoom + 4-Wege-Scrollrad + nur 2 Mausbuttons	PUNKTE	15/20
ERGONOMIE	+ geschwungenes Tastenfeld + passt auch Linkshändern	PUNKTE	9/10
VERARBEITUNG	+ Handballenauflege aus Leder + sauber gefertigt	PUNKTE	9/10

FAZIT Gelungenes Tastatur-Maus-Set, das prima für den Office-Betrieb geeignet ist. Wegen der trägen Maus nichts für reaktionsschnelle Spieler.

PREIS/LEIST. BEFRIEDIGEND

74

Digitales Stereo-Headset


PLANTRONICS
DSP-500

Headsets jetzt auch digital! Wow, doch was bringt's dem Spieler? Wir testen das digitale **DSP-500** von Plantronics. Der Anschluss erfolgt über USB, simpel. USB rein: Fehlermeldung! »Headset nicht richtig angeschlossen«. Also Treiber installieren; dann die beiliegende Audiosoftware. Etwa 30 Minuten später läuft alles, komfortabel ist das allerdings nicht.

Doch was zählt, ist der Klang. Im Praxistest mit Spielen lieferte das angenehm zu tragende **DSP-500** beste Dialogverständlichkeit, sowohl passiv als auch über das prima Mikrofon mit funktionierendem Nebengeräuschfilter. Doch durch den zugunsten der Sprachpräsenz überbetonten Höhenbereich klingt Musik tendenziell analytisch-kalt. Daran ändern auch die Software-Klangprofile nichts. Zischelnde Becken nerven schon bei niedrigem Pegel, auch die Basswiedergabe setzt lieber Explosionen als Orchester in Szene. Das Plantronics **DSP-500** taugt für Multiplayer und Filmfans – musikalische Spieler setzen sich das Sennheiser **PS 150** (65 Euro) auf die Lauscher. **MT**

- HOTLINE: (0800) 932 34 00 KOSTENLOS
 ➤ E-MAIL: HEADSET.HOTLINE@PLANTRONICS.COM
 ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **K30**

DVD-Brenner


ASUS
DRW-1604P

Zeitsprung: Dank der detaillierten und aktuellen Medientabellen in seiner Firmware kann der Asus **DRW-1604P** heute schon 2,4fach-DVD+R-DL-Rohlinge (Double- oder Dual-Layer) mit 4fachem Tempo beschreiben. Noch schneller befüllt er DVD±R-Medien: Laut Hersteller soll der **DRW-1604P** für 8faches Tempo ausgelegte DVD±R-Rohlinge in der Hälfte der Zeit (16fach) lasern. Das spart Zeit und Geld.

Im Test klappte das nicht ganz: Mit lediglich 12facher DVD±R-Geschwindigkeit benötigt der Asus **DRW-1604P** knapp sieben Minuten Brennzeit, spielt damit aber trotzdem ganz vorne mit. Bei den DL-Medien hält er dagegen Wort: 8,5 GByte brennt er bei 4fachem Tempo in rasanten 27 Minuten. Beim Auslesen mutiert der **DRW-1604P** sogar zum Sprinter: DVDs liest er mit 13facher, CDs mit 42facher Geschwindigkeit – spitzenmäßig! Dabei wird das Gerät allerdings laut. Bei der Ausstattung kocht Asus Hausmannskost: **Nero, Ulead Movie Factory** sowie je ein IDE- und Audiokabel – Rohlinge gibt's keine. **AK**

- HOTLINE: (02102) 959 90 STANDARDGEBÜHREN
 ➤ E-MAIL: WEBFORMULAR: QUICKLINK: **K16**
 ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **K15**

MP3-Player


TEAC
MP-1000

Mit dem **MP-1000** will Teac im umkämpften Markt der MP3-Player mitmischen. Das rund 200 Euro teure Gerät wiegt nur 70 Gramm, die Festplatte fasst 1,5 GByte. Das reicht für rund 400 Songs mit insgesamt etwa 18 Stunden Spielzeit. Just so lange hält auch der eingebaute Akku, der sich praktisch über die USB-2.0-Schnittstelle aufladen lässt. Im Vergleich zu Komfortwundern wie Apples **iPod** ist die Bedienung des **MP-1000** spartanisch: Wiedergabelisten oder gar Sortierfunktionen gibt's nicht, lediglich per Mini-Joystick hangeln Sie sich durch die Verzeichnisstruktur.

Im Praxistest, etwa beim Jogging, störten keine Aussetzer den Musikgenuss. Die Wiedergabequalität ist gut und auch Metal-Fans werden glücklich – kein Begrenzer bremst den hohen Maximalpegel. Das eingebaute Mikrofon nimmt in lauten Räumen statt Stimmen nur Rauschen auf, und das FM-Radio kriegt die meisten Sender nicht klar auf die Reihe. Schlimmstes Manko: Der **MP-1000** stürzte unterwegs mehrmals ab – extrem nervig. **MS**

- HOTLINE: (01805) 55 83 79 12 CENT/MIN
 ➤ E-MAIL: WEBFORMULAR: QUICKLINK: **K34**
 ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **K35**

DSP-500 TYP: HEADSET (DIGITAL)

CA. PREIS	80 Euro	HERSTELLER	Plantronics
TECHNISCHE ANGABEN			
FREQUENZBEREICH	20 – 20.000 Hz	ÜBERTRAGUNG:	Kabel (digital)
SURROUND SOUND	nein	KABELLÄNGE:	2,5 m
KLANGREGLER	Lautstärke	ANSCHLUSS:	USB

BEWERTUNG

		PUNKTE
KLANG SPIELE	- dynamische Abbildung - gute Verständlichkeit	27/30
KLANG MUSIK	- prima Sprachverständlichkeit - guter Nebengeräuschfilter	29/30
SPRACH-QUALITÄT	- leise okay - überbetonte Höhen - nervt bei höherem Pegel	10/20
ERGONOMIE	- Mikro leicht zu bedienen - Kopfhörersitz angenehm	8/10
AUSSTATTUNG	Kabelfernbedienung	7/10

FAZIT Plantronics hat das DSP-500 auf Multiplayer zugeschnitten. Mit diesem Headset sind Sie immer im Bilde – außer bei hohen musikalischen Ansprüchen.

PREIS/LEIST. BEFRIEDIGEND

81

DRW-1604P

CA. PREIS	105 Euro	HERSTELLER	Asus
TECHNISCHE ANGABEN			
STANDARDS	DVD±R/RW; DVD+R DL	CACHE	2 MByte
TEMPO CD	40x/32x/24x	SCHNITTSTELLE	ATAPI
TEMPO DVD	16x/16x/4x/4x	ZUGRIFFSZEIT	298 ms

BEWERTUNG

		PUNKTE
BRENNTempo	- brennt 2,4fach DVD-DL 4fach - brennt 8fach DVDs 12fach	27/30
BRENNTempo DVD±RW	- schnell bei DVD±RW - angeg. 16fach nicht erreicht	24/30
LESETempo	- liest DVDs sehr schnell - hohe CD-Zugriffszeit	17/20
TECHNIK	- liest auch DVD-RAM - gut hörbares Arbeitsgeräusch	6/10
AUSSTATTUNG	- Brennsoftware - IDE- und Audiokabel - keine Rohlinge	4/10

FAZIT Der DRW-1604P rangiert im Schreib- und Lesetempo knapp hinter der Spitze. 110 Euro sind ein fairer Preis, aber Rohlinge könnten schon beiliegen.

PREIS/LEIST. GUT

78

MP-1000

CA. PREIS	200 Euro	HERSTELLER	Teac
TECHNISCHE ANGABEN			
FORMATE	MPEG / WMA	MAX. SPIELDAUER	ca. 18 St.
SPEICHER	1,5 GByte	ANSCHLUSS	USB 2.0
FERNBED.	nein	EXTRAS	Radio, Mikro

BEWERTUNG

		PUNKTE
KLANG GERÄT	- hoher maximaler Pegel - gute Dynamik	25/30
VERARBEITUNG	- Alufront - kratzfestes Display	16/20
BEDIENUNG	- keine Playlists - fummelige Tasten	8/20
AUSSTATTUNG	- Radio - Mikro - Kapazität	12/20
KLANG KOPFHÖRER	passable Qualität über mitgelieferten Hörer	6/10

FAZIT Trotz solider Verarbeitung ist der MP-1000 für das Gebotene zu teuer. Im Vergleich muss sich der Teac-Player Apples iPod Mini klar geschlagen geben.

PREIS/LEIST. AUSREICHEND

67