

3D-Karte



MAD-MOXX SILENT RADEON 9800 PRO

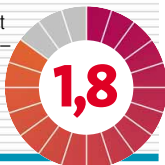
Die **Silent Radeon 9800 Pro** von Mad-moxx kommt in einer original Sapphire-Verpackung ins Haus geflattert. In der Schachtel: Eine Radeon 9800 Pro mit 128 MByte RAM, von Radeon-Spezialist Mad-moxx mit einem Artic Cooling **VGA Silencer** ruhig gestellt. Chip- und DDR-Speichertakt hat Mad-moxx bei originalen 380/680 MHz belassen. Die auf Geräuscharmheit gemodellte Karte befestigen Sie mit zwei Slotblechen. Mit dem zweiten schalten Sie per Kippschalter zwischen den Betriebsmodi »leise« und »unhörbar« um. Der 70-mm-Rotor kühlt selbst in der niedertourigen Einstellung besser als der Original-Kühler; die höherfrequente Variante bleibt immer noch unter dem Geräuschpegel der ATI-Konfiguration, schafft aber durch noch niedrigere Temperaturen mehr Übertaktungspotenzial. Dazu gibt's eine Treiber-CD, DVD-Software, Overclocking-Tools und die Vollversion des miesen Action-Adventures **Tomb Raider: Angel of Darkness** (GameStar-Wertung 52 %).

In unseren Benchmarks schlägt sich die **Silent Radeon 9800 Pro** wacker: 5.171 Punkte im **3DMark2003** (default) und 31,7 fps im GameStar-**Far Cry**-Test (1024x768, P4 HT/ 3,0 GHz, 512 MByte RAM) sind gute, GPU-typische Werte. Für etwa 265 Euro erhalten Sie eine schnelle und lautlose 3D-Karte mit einigen Reserven für **Stalker & Co.** MT

► [WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK: E36](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/E36)

SILENT RADEON 9800 PRO

TYP:	3D-Karte (R350)	HERSTELLER:	Mad-moxx
CA. PREIS:	265 Euro	HOTLINE:	—
PRO/KONTRA:			
+	schnell	-	zweite Slot-Blende etwas klapperig
+	leise		
+	gute Kühlung		
LEISTUNG 50%	1,8		
TECHNIK 30%	1,7		
AUSSTATTUNG 20%	1,7		
FAZIT:	Eine Radeon 9800 Pro mit lautlosem Kühler für 265 Euro – bastelfaule Spieler sollten zuschlagen, die Mad-moxx Silent ist ein faires Angebot.		
PREIS/LEISTUNG:	Gut		



DVD-Brenner



TEAC DV-W58GA

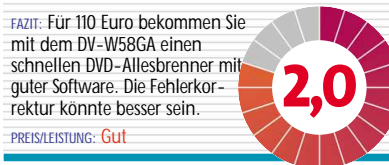
Alle großen Hersteller arbeiten derzeit an der Marktreife ihrer ersten Double-Layer-DVD-Brenner. Damit können Sie Silberscheiben mit bis zu 8,5 GByte erstellen – zahlen dafür aber um die 160 Euro. Wer mit weniger Datenkapazität zufrieden ist, spart etwa 50 Euro und greift zu den günstigen 8x-Geräten für herkömmliche Silberlinge, wie dem Teac **DV-W58GA** für 110 Euro. Der brennt alle DVD-Formate mit bis zu 8fachem Tempo und ist mit der beiliegenden Brennsoftware **Nero 6.0** bestens für alle Einsatzzwecke gerüstet.

In unserem Test füllte der Teac-Brenner 4,7-GByte-Rohlinge im DVD+R-Format in ganzen neun Minuten und drei Sekunden – ein sehr guter Wert. 8x-Rohlinge für den DVD-Minus-Standard gibt es bisher nicht, hier schaltet der Teac auf 4x-Speed zurück und benötigt 15 Minuten und 21 Sekunden. Auch DVD-RWs beschreibt der DV-W58GA in diesem Tempo. CDs brennt der schnelle Toaster mit 40facher (CD-R) beziehungsweise 24facher (CD-RW) Geschwindigkeit. Mit unserer stark verkratzten Test-DVD hatte der Teac mehr Probleme als etwa Philips' **DVD RW 824**. Weniger beschädigte Scheiben fraß er jedoch anstandslos. Wer seine DVDs pfleglich behandelt, findet mit dem Teac **DV-W58G** einen schnellen und günstigen Multinorm-Brenner. MT

► [WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK: E41](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/E41)

DV-W58GA

TYP:	DVD-Brenner	HERSTELLER:	Teac
CA. PREIS:	110 Euro	HOTLINE:	(01805) 999 588
PRO/KONTRA:			
+	schnell	-	Fehlerkorrektur nicht optimal
+	brennt alle Formate		
+	gute Software		
LEISTUNG 50%	1,9		
AUSSTATTUNG 25%	2,0		
TECHNIK 25%	2,2		
FAZIT:	Für 110 Euro bekommen Sie mit dem DV-W58GA einen schnellen DVD-Allesbrenner mit guter Software. Die Fehlerkorrektur könnte besser sein.		
PREIS/LEISTUNG:	Gut		



Stereo-Headset



TERRATEC MYSTIFY COMMANDER

Mit Terratecs Headset **Mystify Commander** erhalten Sie für 50 Euro einen soliden Leichtkopfhörer mit hochklappbarem Mikrofon. Die Technik kommt vom im HiFi- und Studiobereich etablierten Spezialisten Sennheiser. Eine Rauschunterdrückung filtert störende Umgebungsgeräusche aus der Übertragung. So soll nur Ihre Stimme an das Ohr Ihres Mitspielers gelangen, nicht aber das Knistern der Chipstüte. Insgesamt drei Meter Anschlusskabel lassen Ihnen genügend Freiraum vor PC oder Notebook.

In unseren Praxistests machte das **Mystify Commander** in Spielen richtig Spaß: Kommentare und Zurufe von Mitspielern waren stets glasklar verständlich. Das manchmal abrupte Öffnen und Schließen des Mikrofons ab einer bestimmten Schalldruckschwelle ist zwar gewöhnungsbedürftig, aber eine bauartbedingte Eigenart der Filterungstechnik zur Unterdrückung von Nebengeräuschen – damit kamen wir nach kurzer Zeit gut klar. Musik klingt mit dem Terratec **Mystify Commander** um Längen besser als mit den meisten konventionellen PC-Stereo-Boxen. Auch der maximale Lautstärkepegel stimmt. Nur der Tragekomfort bei Langzeiteinsätzen könnte besser sein – auf die Dauer werden die dünnen Schaumstoffpolster auf empfindlichen Ohren unangenehm. MT

► [WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK: E37](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/E37)

MYSTIFY COMMANDER

TYP:	Stereo-Headset	HERSTELLER:	Terratec
CA. PREIS:	50 Euro	HOTLINE:	(02157) 817 914
PRO/KONTRA:			
+	guter Klang	-	auf Dauer unbequemer Sitz
+	gute Sprachverständlichkeit per Mikro		
KLANG 60%	2,1		
SPRACHQUALITÄT 20%	2,0		
ERGONOMIE 20%	2,5		
FAZIT:	Klare Sprachverständlichkeit und die gute Musikkwiedergabe machen das Mystify Commander zum gelungenen Headset für Spieler.		
PREIS/LEISTUNG:	Befriedigend		



20-Zoll-TFT


Iiyama
PROLITE E511S

Auch die großen LCD-Formate werden schneller und fallen im Preis. Mit einer Bild diagonalen von 20,1 Zoll bietet das **Prolite E511S** von Iiyama gut einen halben Meter Platz für Ihre Spiele. Die Reaktionszeit gibt Iiyama mit 16 ms an – ungewöhnlich schnell für Panels dieses Formats. Der empfohlene Verkaufspreis von 1.150 Euro wird sich schnell unter 1.000 Euro einpendeln – für gute TFTs dieser Größe eine Schallmauer. Die Ausstattung des **E511S** ist vergleichbar mit der des kleinen Bruders **Prolite E481S**, Preis-Leistungs-Sieger in der 19-Zoll-Klasse. Wie bei diesem müssen Sie auch hier auf eine Höhenverstellung oder spezielle Extras verzichten.

Die 1600 mal 1200 Pixel native Auflösung des **E511S** bieten zwar mehr als üppigen Platz auf dem Windows-Desktop. Aber um in Spielen die nur mit dieser Einstellung mögliche beste Bildqualität in flüssigen Wiederholraten zu erreichen, brauchen Sie einen High-End-Rechner. Dann allerdings geht die Post ab: Das große Iiyama-Display beeindruckt mit schlierenfreier Darstellung selbst in **UT 2004** und **Quake 3**. Dazu machen satte Farben und fein gezeichnete Konturen das großformatige Spielerlebnis zu einem Genuss. Für Spieler mit schnellem PC ist das **Prolite E511S** die XL-Alternative zu den gängigen TFT-Formaten. **MT**

► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: E34

PROLITE E481S

TYP: 20-Zoll-TFT HERSTELLER: Iiyama
 CA. PREIS: 1.050 Euro HOTLINE: (089) 900 050 88

PRO/KONTRA:

- voll spiele tauglich
- brillante Farben
- riesige Spielfläche
- native Auflösung nur für schnelle PCs
- keine Höhenverstellung

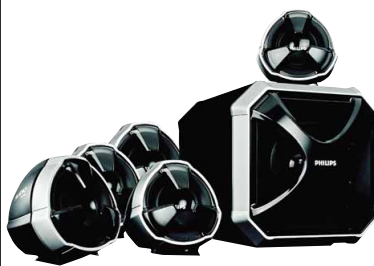
BILDQUALITÄT 60% 1,6
 AUSSTATTUNG 20% 2,5
 HANDHABUNG 20% 2,5

FAZIT: Das Prolite E511S ist ein großes TFT mit schnellem Panel und brillantem Bild zum relativ günstigen Preis. Spieler mit High-End-PCs greifen zu.

PREIS/LEISTUNG: Gut

2,0

5.1-Lautsprechersystem


PHILIPS
MMS460

Für 100 Euro bekommen Sie mit dem 5.1-Lautsprechersystem **MMS460** von Philips fünf futuristisch designte Satelliten-Boxen plus Subwoofer. Die zu kurzen Kabel sind fest mit den Lautsprechern verbunden; ärgerlich, falls eine Verbindungsrippe kaputt gehen sollte. Der Center-Lautsprecher beherbergt einen Einschalt-Button und die Lautstärkeregelung – weiteren Bedienkomfort suchen Sie vergebens.

Auch Anfänger schließen das **MMS460** problemlos an den PC an: Stecker und Buchsen sind verwechslungssicher beschriftet. Im Hörtest fielen uns die voneinander abgekoppelten Frequenzverläufe von Satelliten und Basseinheit negativ auf: Höhen und Bässe finden keine rechte Verbindung. Das vermiest vor allem die Musikwiedergabe, Stimmen und Gitarren fehlt ein natürlicher Mittenbereich. In Spielen fällt das Manko weniger ins Gewicht – Sprachausgabe klingt zwar scharf, aber das Philips-Set überrascht mit guter Pegelfestigkeit. Dramatische Soundkulissen mit Explosionen gibt das Sextett bis über Zimmerlautstärke plastisch wieder. Für Spieler mit Hang zu knalligen Effekten ist das **MMS460** eine Alternative. Wer ein System auch zum Musikhören sucht, greift lieber zu unserem Preistipp Terratec **Home Arena 5.1** für günstige 70 Euro – inklusive Fernbedienung. **MT**

► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: E32

MMS460

TYP: 5.1-Lautsprecher HERSTELLER: Philips
 CA. PREIS: 100 Euro HOTLINE: (01805) 356 767

PRO/KONTRA:

- einfache Installation
- relativ pegelfest
- überbetonte Höhen
- kaum Mitten
- keine Fernbedienung

KLANG 60% 3,3
 AUSSTATTUNG 20% 3,8
 MAX. PEGEL 20% 2,7

FAZIT: Das MMS460 ist ein 5.1-Boxenset mit überakzentuierten Höhen. Für Spiele ohne orchesterlichen Soundtrack okay, in der Musikwiedergabe schwach.

PREIS/LEISTUNG: Ausreichend

3,2

Kabelmaus


RAZER
VIPER 1000

Die Kugelmaus **Boomslang** der Firma Razer ist für viele Fans schneller 3D-Action ein Kultobjekt. Nun bringt Razer mit der **Viper 1000** für 50 Euro seine erste optische Maus. Mit einer Auflösung von 1.000 dpi tastet der **Viper**-Laser den Untergrund noch präziser ab als unsere derzeitige Referenz **MX510** von Logitech. Mit schlanker Taille, zwei lang gestreckten, gummierten Feuerknöpfen und halbtransparentem Mausrad ist die von innen rot beleuchtete **Viper** ein echter Hingucker.

In unserem Praxistest empfanden vor allem Spieler mit großen Händen die Ergonomie des schlanken Mäuschens als wenig gelungen – die Hand wird nicht genügend gestützt und ermüdet rasch. Das ist aber auch eine Frage der Spielweise: Wer die leichtfüßig gleitende Maus eher mit den Fingerspitzen schubst, statt sie mit der ganzen Pranke zu führen, wird mit der Form der **Viper** schnell glücklich. Unzufrieden sind Actionspieler mit dem Reaktionsverhalten: Zwar arbeitet der Laser extrem präzise, aber bei hektischen 180-Grad-Drehungen in **Quake 3** ignoriert die Maus die schnelle Horizontalbewegung – statt sich zu drehen, verharrt die Spielfigur unverändert. Die Razer **Viper 1000** kommt über gute Ansätze nicht hinaus, mit der Logitech **MX510** für 40 Euro sind Sie besser bedient. **MT**

► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: E35

VIPER 1000

TYP: Kabelmaus HERSTELLER: Razer
 CA. PREIS: 50 Euro HOTLINE: (01805) 125 133

PRO/KONTRA:

- sehr präzise
- leichtes Handling
- auch für Linkshänder
- versagt bei schnellen Drehungen
- relativ klein

PRAXISTEST 60% 3,8
 AUSSTATTUNG 20% 3,0
 ERGONOMIE 20% 2,5

FAZIT: Schick, präzise und mit leichtem Handling: Die Viper 1000 kann was. Aber ihr Laser arbeitet zu träge – Disqualifikation im Action-Sektor.

PREIS/LEISTUNG: Mangelhaft

3,4