

## Im Testcenter: Neue Produkte

**PLATTE BIS 500 MARK**

**TOP 15**  
PLATZ 1



**Quantum**  
**Fireball CR 13.0**

● ● ● ● ● ○

Quantum, Frankfurt/Main  
Info-Tel. 00353/429355103  
<http://www.quantum.com>  
Rund 500 Mark

**PLATTE BIS 500 MARK**

**TOP 15**  
PLATZ 5



**Samsung**  
**SV1296A**

● ● ● ● ● ○

Samsung, Schwalbach  
Info-Tel. 01805/121213  
<http://www.samsung.de>  
Rund 500 Mark

**AGP-GRAFIKKARTE**

**TOP 10**  
PLATZ 9



**Biostar**  
**Vfo5 Banshee**

● ● ● ● ● ○

Biostar, Hilden  
Tel. 02103/57060  
<http://www.biostar.com.tw>  
Rund 190 Mark

**CD-BRENNER**



**Guillemot**  
**Maxi CD-RW 622**

● ● ● ● ● ○

Guillemot, Düsseldorf  
Tel. 0211/3380033  
<http://www.guillemot.com>  
Rund 500 Mark

Die Quantum Fireball CR 13.0 ist das bislang schnellste Modell in unserer Rangliste für Platten bis 500 Mark. Das Ultra-DMA/66-Laufwerk schaffte bei unseren Geschwindigkeitstests 77 Tempo-Punkte. Unter anderem erreichte die Platte eine mittlere Datenübertragungsrate von 8,22 MB/s. Die AVI-Datei unter Windows 95 konvertierte sie schnell in 292 Sekunden. Der Cache ist 512 KB groß. Die auf dem Laufwerk abgedruckte Anordnung der Steckbrücken für den Master/Slave-Betrieb erleichtert die Handhabung. Dazu kommt ein ausführliches Handbuch, allerdings in englischer Sprache. Quantum gibt 36 Monate Garantie. Die deutschsprachige technische Hotline (00353/429355103) sitzt in Irland. Sie war erreichbar, die Mitarbeiter erwiesen sich als kompetent. Der Preis beträgt umgerechnet nur 4 Pfennig pro MB.

**Testurteil:** Die Quantum Fireball CR 13.0 ist eine gute Allround-Platte. Sie ist günstig, überzeugt mit ihrem flotten Tempo und bietet viel Speicher. **Festplatten-Top-Liste Platz 1.** -bw

Die Samsung SV1296A kam insgesamt auf 72 Tempo-Punkte – ein guter Wert für diese Preisklasse. Sie schaffte eine durchschnittliche Datenübertragungsrate von 7,24 MB/s. Für das Konvertieren unserer AVI-Datei unter Windows 95 brauchte die Ultra-DMA/33-Platte ordentliche 308 Sekunden. Das Samsung-Modell hat einen 512 KB großen Cache. Positives vermerkten wir bei der Geräusentwicklung: Das Laufwerk arbeitete selbst bei Zugriffen leise. Auf der Festplatte finden Sie die Anordnung der Jumper für den Master/Slave-Betrieb abgedruckt. Das beigelegte Handbuch war übersichtlich und ausführlich, aber in englisch. Samsung gibt 36 Monate Garantie. Die Hotline (01805/121213) war erreichbar und fachkundig. Der Megabyte-Preis liegt umgerechnet bei 4 Pfennig – das ist günstig.

**Testurteil:** Die Samsung SV1296A ist ein solides und flottes Laufwerk, das außerdem sehr leise arbeitete. Der Preis ist für das Gebotene attraktiv. **Festplatten-Top-Liste Platz 5.** -bw

Die Biostar-Karte erzielte in unseren 2D-Tests 80 Tempo-Punkte – ein gutes Ergebnis. Damit liegt sie auf dem Niveau der meisten anderen derzeit erhältlichen Karten mit einem 3Dfx-Grafikchip. Die Ergebnisse des 3D-Benchmarks bestätigen dies: 40,7 Bilder pro Sekunde bei guter Bildqualität sind für diese Karten Standard. Eine höhere 3D-Geschwindigkeit bieten momentan etwa Riva-TNT-Grafikkarten. Der Grund: Sie beherrschen das Singlepass-Multitexturing. Positiv: Ergonomische Bildfrequenzen sind für das Biostar-Produkt selbst bei hohen Auflösungen kein Problem. Spiele oder Utilities sind nicht im Lieferumfang. Der Treiber ist dürftig, er erlaubt nur die Korrektur der Farbwerte. Biostar gibt eine Garantie von lediglich 24 Monaten; bei Grafikkarten sind durchweg längere Laufzeiten üblich. Die Hotline (02103/57060) war in Ordnung.

**Testurteil:** Das Biostar-Modell ist eine Standard-3Dfx-Banshee-Karte zum ordentlichen Preis. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 9.** -bwk

Für Einsteiger gedacht ist das interne Atapi-Laufwerk von Guillemot: Es brennt und beschreibt CD-Rs und CD-RWs mit 2facher und liest CDs mit 6facher Geschwindigkeit. Der Datenpuffer ist lediglich 256 KB groß. Das reicht aber – in unseren Tests gab es keine Probleme mit Buffer-Underrun-Fehlern. Unsere Ergebnisse (Audio-CD: 37:04 Minuten; Daten-CD-RW: 40:13 Minuten) sind für diese Laufwerksklasse ansprechend. Die beigelegte Brenn-Software CD Right Personal von Prassi ist zwar spartanisch, bietet aber die wichtigsten Funktionen. Auch bootfähige CDs können Sie erstellen. Ärgerlich: Es fehlen UDF-Treiber. Auf den Brenner bekommen Sie 12 Monate Garantie. Die technische Hotline (0211/338004466) war in Ordnung.

**Testurteil:** Das Gerät eignet sich für das gelegentliche Brennen, für den Dauereinsatz ist es als 2fach-Laufwerk zu langsam. Der Preis ist hoch, mittlerweile gibt es 4fach-Brenner fürs gleiche Geld. **CD-Brenner-Top-Liste Platz 31.** -bwk ▶