

Im Testcenter: Neue Produkte

HAUPTPLATINE

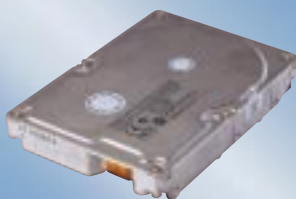


**Gute Ausstattung,
verträgt alle CPUs**



Supermicro P5MMS98
Lobster, Berlin
Tel. 030/896720
<http://www.lobster.de>
Rund 400 Mark

EIDE-FESTPLATTE

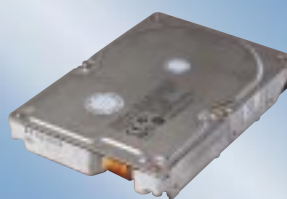


**Ordentliche Leistung,
guter Service**



Quantum Fireball ST 3.2 AT
Shandwick, Frankfurt/Main
Tel. 069/9507670
<http://www.quantum.com>
Rund 450 Mark

EIDE-FESTPLATTE



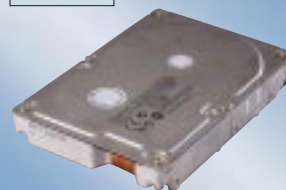
**Günstiger Preis pro
Megabyte**



Quantum Fireball ST 4.3 AT
Shandwick, Frankfurt/Main
Tel. 069/9507670
<http://www.quantum.com>
Rund 540 Mark

EIDE-FESTPLATTE

**TOP 10
PLATZ 2**



**Große Kapazität,
kurze Zugriffszeit**



Quantum Fireball ST 6.4 AT
Shandwick, Frankfurt/Main
Tel. 069/9507670
<http://www.quantum.com>
Rund 720 Mark

Egal welche Pentium-CPU Sie einsetzen wollen, die Supermicro P5MMS98 verträgt alle – derzeit bis 233 MHz. Selbst den ungeliebten Cyrix/IBM-6x86-PR200 unterstützt sie dank 75 MHz Bustakt. Die CPU-Spannung läßt sich von 2,1 bis 3,5 Volt einstellen – das ist zukunftsicher. Arbeitsspeicher findet in vier PS/2- und zwei Dimm-Sockeln Platz. Maximum: 256 MB. Für Steckkarten gibt es einen ISA/PCI-Kombistekplatz sowie je drei ISA- und PCI-Steckplätze. Ein USB-Steckplatz ist vorbereitet, der externe Anschluß fehlt jedoch. Tip: Die fast identisch ausgestattete ATX-Variante (P5MMA98, rund 410 Mark) hat die USB-Buchsen bereits integriert. Ansonsten ist die Ausstattung ausgesprochen vorbildlich: PS/2-Mausbuchse, ein spezieller Kühlkörper samt Lüfter, zwei Handbücher (Bios und Platine) und eine CD-ROM mit Treibern und Dienstprogrammen für die Hauptplatine.

ANDREAS HELMISS

Mit ihrer Kapazität von 3228 MB und der sehr guten Leistung von 91 Tempopunkten können Sie die Ultra-DMA/33-Platte auch bei Anwendungen mit vielen Zugriffen einsetzen. Hier die Ergebnisse unserer Benchmarks: Die 3,5-Zoll-Platte (Bauhöhe: 1 Zoll, 5400 Umdrehungen pro Minute) schaffte eine mittlere Übertragungsrate von sehr guten 4,84 MB/s; beim linearen Lesen und Schreiben erreichte sie 7,44 MB/s – ein guter Wert. Die durchschnittliche Zugriffszeit betrug flotte 16,0 Millisekunden. Die AVI-Datei unter Windows 95 konvertierte sie in sehr schnellen 346 Sekunden. Der Geräuschpegel war auch bei Zugriffen niedrig. Neben 36 Monaten Garantie bekommen Sie bei Quantum eine gute Unterstützung per Hotline (Tel. 00353/42/55103 – Auslandsgebühren). Zum Testzeitpunkt kostete die Platte 450 Mark (14 Pfennig pro MB). Die Fireball ST 3.2 AT erreicht damit Platz 9.

BERNHARD WITTMANN

Mit einer Kapazität von 4310 MB und der guten Leistung von 85 Tempopunkten eignet sich diese Ultra-DMA/33-Festplatte für den Einsatz im gehobenen Heimbereich. Die technischen Daten: 5400 Umdrehungen pro Minute, Formfaktor: 3,5 Zoll, Bauhöhe: 1 Zoll. Die mittlere Übertragungsrate betrug gute 4,49 MB/s, beim linearen Zugriff kam die Platte auf 6,95 MB/s, und zum Konvertieren der AVI-Datei unter Windows 95 brauchte sie 354 Sekunden. Mit diesen Ergebnissen liegt die Fireball ST 4.3 AT in allen Bereichen mit an der Spitze. Die durchschnittliche Zugriffszeit betrug gute 16,5 Millisekunden. Die Platte war im Betrieb kaum zu hören. Quantum gibt 36 Monate Garantie. Die teure Hotline (Tel. 00353/42/55103) war gut erreichbar, und die Mitarbeiter waren fachkundig. Der Preis liegt für das Gebotene mit rund 540 Mark auf niedrigem Niveau (12 Pfennig pro MB): Platz 6.

BERNHARD WITTMANN

Diese Ultra-DMA/33-Festplatte (5400 Umdrehungen pro Minute, Formfaktor: 3,5 Zoll, Bauhöhe: 1 Zoll) ist mit 6448 MB Kapazität und 93 Tempopunkten eindeutig für den High-End-Bereich gedacht. Sie überzeugte mit einer durchschnittlichen Datenübertragungsrate von 4,97 MB/s und 7,83 MB/s beim linearen Lesen und Schreiben. Für das Konvertieren der AVI-Datei unter Windows 95 benötigte die Platte gerade einmal 354 Sekunden. Die mittlere Zugriffszeit betrug gute 16,4 Millisekunden. Positiv bewerteten wir die geringe Geräuscentwicklung im Leerlauf wie auch bei Zugriffen. Sie bekommen 36 Monate Garantie. Bei unseren Hotline-Anrufen (Tel. 00353/42/55103 in Irland) konnten uns die fachkundigen Mitarbeiter schnell helfen. Der Preis von rund 720 Mark (11 Pfennig pro MB) ist attraktiv. Damit kommt die Fireball ST 6.4 AT auf Platz 2 in unseren Top 5.

BERNHARD WITTMANN