

EIDE-FESTPLATTE

TOP 10
PLATZ 1

**Maxtor Diamond-
max 2160 88400D8**



Maxtor, München
Tel. 089/9624190

<http://www.maxtor.com>
Rund 800 Mark

EIDE-FESTPLATTE



**Samsung
VG33402A**



Samsung, Schwalbach
Tel. 01805/121213

<http://www.samsung.com>
Rund 430 Mark

EIDE-FESTPLATTE



**Samsung
WN32163A**



Samsung, Schwalbach
Tel. 01805/121213

<http://www.samsung.com>
Rund 330 Mark

SCSI-FESTPLATTE

TOP 10
PLATZ 3

**Seagate
ST34572W**



Seagate, München
Tel. 089/14305000

<http://www.seagate.com>
Rund 1200 Mark

Die neue Maxtor-Platte (Ultra-DMA/33-Schnittstelle, formatierte Kapazität: 8001 MB) ist schnell. Bis vor einem Monat wäre sie sogar in Sachen Geschwindigkeit an der Spitze gelegen. Doch die Seagate-Platte ST39140A (PC-WELT 1/98, Seite 26) war rund 20 Prozent schneller als die bisher besten EIDE-Platten. Trotzdem: 5,51 MB/s durchschnittliche und 9,64 MB/s lineare Transfer-rate sind Spitzenwerte. Auch die 13,9 Millisekunden mittlere Zugriffszeit sind ein sehr guter Wert. Eher langsam (464 Sekunden) konvertierte das Modell dagegen unsere AVI-Testdatei unter Windows 95. Überraschend: Die sehr leise 3,5-Zoll-Platte erreichte diese insgesamt hohe Geschwindigkeit (80 Tempopunkte) mit nur 5200 Umdrehungen pro Minute. Maxtor gibt eine lange Garantie von 36 Monaten. Die kompetente Hotline (00353/12041111) in Irland war schwer zu erreichen. Der Preis: umgerechnet nur 10 Pfennig pro MB.

Testurteil: Die sehr schnelle Platte gibt es zum tollen MB-Preis. **Festplatten-Top-Liste Platz 1.** -bkw

Die Festplatte hat eine formatierte Kapazität von 3236 MB und erreichte in unseren Geschwindigkeitstests insgesamt 63 Tempopunkte. Damit lag sie etwas über dem Durchschnitt, maximal sind 100 Punkte möglich. Das Laufwerk kam auf eine mittlere Datenübertragungsrate von guten 4,22 MB/s. Beim linearen Lesen und Schreiben schaffte sie ordentliche 6,43 MB/s. Auch die mittlere Zugriffszeit von 16,8 Millisekunden lag auf brauchbarem Niveau. Langsam war die Platte dagegen beim Windows-95-Test (Konvertieren einer AVI-Datei). Hier benötigte sie 469 Sekunden. Die Ultra-DMA/33-Platte (Formfaktor: 3,5 Zoll, Bauhöhe: 1 Zoll) arbeitet mit 5400 Umdrehungen. Samsung bietet eine lange Garantie von 36 Monaten sowie eine erreichbare, kompetente Hotline (01805/121213). Der Preis – umgerechnet 13 Pfennig pro MB – ist noch angemessen.

Testurteil: Mit ihren ordentlichen Ergebnissen ist die VG33402A als Allroundplatte brauchbar. **Festplatten-Top-Liste Platz 20.** -bkw

Die zweite Samsung-Platte (2055 MB formatierte Kapazität) schaffte in unseren Tests lediglich 51 Tempopunkte, dies ist selbst für ein Low-Cost-Modell wenig. Mit einer mittleren Datenübertragungsrate von 3,36 MB pro Sekunde und einer durchschnittlichen Zugriffszeit von 17,0 Millisekunden erzielte sie noch annehmbare Werte. 4,74 MB/s Transfer-rate beim linearen Schreiben und Lesen sowie 563 Sekunden für die Konvertierung unserer AVI-Datei unter Windows 95 (hier sind permanent Schreib- und Leseszugriffe auf die Platte nötig) sind dagegen schlecht. Erfreulich: Die Platte war im Betrieb leise. Das 3,5-Zoll-Laufwerk (Bauhöhe: 1 Zoll) arbeitet mit 5400 Umdrehungen pro Minute und verfügt über eine ATA-3-Schnittstelle. Samsung gibt eine lange Garantie von 36 Monaten. Die Hotline (01805/121213) war kompetent. Der Preis: umgerechnet rund 16 Pfennig pro MB.

Testurteil: Für das niedrige Tempo ist diese Platte zu teuer. **Festplatten-Top-Liste Platz 33.** -bkw

Mit insgesamt 79 Tempopunkten war die Platte (formatierte Kapazität: 4337 MB) die bisher zweit-schnellste im Rahmen unserer Top-10-Tests. Allerdings mit deutlichem Abstand zur 10.000-RPM-Platte Seagate ST34501W (PC-WELT 4/97, Seite 298; 100 Tempopunkte). Mit der durchschnittlichen Übertragungsrate von 5,71 MB/s und immerhin 9,02 MB/s beim linearen Lesen/Schreiben eignet sich das Ultra-Wide-SCSI-Gerät auch für anspruchsvolle Aufgaben, etwa Video-Anwendungen. Unsere AVI-Datei unter Windows 95 konvertierte das Seagate-Modell (mittlere Zugriffszeit: niedrige 14,1 Millisekunden) sehr schnell: 298 Sekunden. Die leise 3,5-Zoll-Platte (Bauhöhe: 1 Zoll) arbeitet mit 7200 Umdrehungen pro Minute. Seagate gibt eine lange Garantie von 60 Monaten. Die gute Hotline (089/1409332) war nur schwer zu erreichen. Der Preis: umgerechnet knapp 28 Pfennig pro MB.

Testurteil: Die flotte Platte bekommen Sie zum günstigen Preis. **Festplatten-Top-Liste Platz 3.** -bkw ►