

Im Testcenter: Neue Produkte

EIDE-FESTPLATTE



Festplatte für Einsteiger



JTS Champion C2000-2AF
Karma, Troisdorf
Tel. 02241/96260
<http://www.jtscorp.com>
Rund 380 Mark

EIDE-FESTPLATTE



Atapi-Platte von Micropolis



Mustang 4525A
Micropolis, Planegg
Tel. 089/8993930
<http://www.micropolis.com>
Rund 450 Mark

SCSI-FESTPLATTE



Schnelle SCSI-Platte



ST34371W
Seagate, München
Tel. 089/1498910
<http://www.seagate.com>
Rund 1600 Mark

CD-ROM-LAUFWERK



Einfaches 8–18fach- Modell



CD-616A
Acer, Ahrensburg
Tel. 01907/88788
<http://www.acer.de>
Rund 200 Mark

Die 3,5-Zoll-Platte (Bauhöhe: 1 Zoll, 5400 RPM) von JTS hat eine Kapazität von 1907 MB. Der amerikanische Anbieter ist neu auf dem deutschen Markt. In Sachen Geschwindigkeit erreichte die Festplatte praktisch die gleichen Ergebnisse wie die größere C3000-3AF (Test in PC-WELT 8/97, Seite 190). Die 80 Tempo-Punkte sind ein ordentliches Ergebnis. Die Werte: Die mittlere Datenübertragungsrate lag bei 3,84 MB/s. Beim linearen Lesen/Schreiben kam die Platte auf 5,41 MB/s. Die AVI-Datei verarbeitete sie in durchschnittlichen 400 Sekunden, und die mittlere Zugriffszeit betrug lange 19,4 Millisekunden. Positiv: Die Platte war auch bei Zugriffen leise. Auf das Modell gibt JTS 36 Monate Garantie. Eine technische Hotline bietet der Distributor nicht an (JTS unterhält aber eine in den USA). Der Preis ist okay: rund 380 Mark (20 Pfennig pro MB) – Platz 16.

BERND WEESER-KRELL

Micropolis, bisher vor allem bekannt für SCSI-Hochleistungsplatten, drängt mit neuen Atapi-Festplatten in den Massenmarkt. Erstes Produkt ist die Mustang 4525A (Formfaktor: 3,5 Zoll, Bauhöhe: 1 Zoll, 5200 RPM). Die 2378-MB-Platte kommt insgesamt auf ordentliche 81 Tempo-Punkte. Die durchschnittliche Datenübertragungsrate betrug 3,92 MB/s. Beim linearen Schreiben/Lesen schaffte sie durchschnittlich 5,41 MB/s. Mit der Konvertierung der AVI-Datei war das Micropolis-Produkt nach exakt 400 Sekunden fertig. Die mittlere Zugriffszeit lag bei 18,8 Millisekunden. Der Anbieter gibt auf die – auch bei Zugriffen sehr leise – Platte 36 Monate Garantie. Die englischsprachige Hotline in Großbritannien war kompetent. Der Preis von rund 450 Mark (20 Pfennig pro MB) ist für das Gebotene angemessen. Die Atapi-Platte von Micropolis erreicht Platz 13 in unserer Top-Tabelle.

BERND WEESER-KRELL

Die 3,5-Zoll-Platte (Bauhöhe: 1 Zoll) hat eine formatierte Kapazität 4133 MB. Sie läuft mit 7200 Umdrehungen pro Minute (RPM) und wird über eine Ultra-Wide-SCSI-Schnittstelle an den Rechner angeschlossen. Die Platte müssen Sie – laut Hinweis im Handbuch – mit einem eigenen Lüfter kühlen. Die ST34371W erreichte insgesamt 72 Tempo-Punkte – ein respektables Ergebnis. Die durchschnittliche Datenrate lag bei 5,21 MB/s. Beim linearen Lesen/Schreiben erzielte sie den hohen Wert von 8,16 MB/s. Die AVI-Datei unter Windows 95 konvertierte sie in flotten 328 Sekunden; die mittlere Zugriffszeit lag bei 15,0 Millisekunden. Der Geräuschpegel der Platte war niedrig. Seagate gibt 60 Monate Garantie. Die Hotline war schwer erreichbar. Der Preis von rund 1600 Mark (39 Pfennig pro MB) ist okay. Damit platziert sich die Seagate-Platte auf Platz 6 der Rangliste.

BERND WEESER-KRELL

Das 8–18fach-CD-ROM-Laufwerk mit Atapi-Schnittstelle erreichte eine maximale Datenübertragungsrate von 2094 KB/s. Dieser eher dürftige Meßwert entspricht gerade einmal einem 14fach-Laufwerk. Mit der mittleren Zugriffszeit von 153 Millisekunden liegt das Laufwerk eher im unteren Bereich. Bei der Fehlerkorrektur zeigte es allerdings sein Können: Die fehlerhafte CD mit dem „V“-Kratzer schaffte das Laufwerk ohne merkliche Probleme, und selbst beim schwierigen „H“-Kratzer konnte es alle Fehler beheben. Nach der Fehlerkorrektur schaltete das Laufwerk wieder auf die höchste Umdrehungszahl. Das Gerät ist nicht gegen Staub geschützt. Acer bietet eine Garantie von 12 Monaten. Die Hotline war sehr gut erreichbar und recht kompetent – doch sie ist teuer: Die 0190-Nummer kostet 2,40 Mark pro Minute. Der Preis von 200 Mark ist angemessen: Platz 12.

BERNHARD WITTMANN