

Im Testcenter: Neue Produkte

PLATTE ÜBER 500 MARK

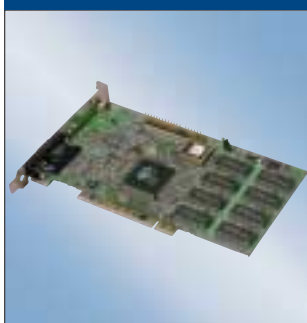


Seagate ST19171W



Seagate, München
Tel. 089/14305000
<http://www.seagate.com>
Rund 1700 Mark

PCI-GRAFIKKARTE

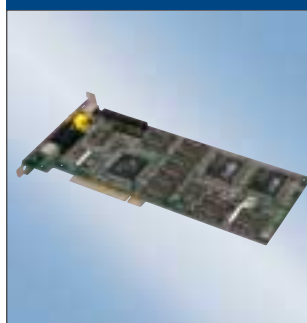


ATI 3D Charger



ATI, Oberhaching
Tel. 089/665150
<http://www.atitech.com>
Rund 140 Mark

PCI-GRAFIKKARTE



A-Trend Helios 3D ATC-2475



A-Trend, NL-Nijmegen
Tel. 0031/24/37888099
<http://www.atrend.com>
Rund 200 Mark

PCI-GRAFIKKARTE



Elsa Winner 2000/Office-8



Elsa, Aachen
Tel. 0241/6065112
<http://www.elsa.de>
Rund 450 Mark

Mit insgesamt 73 Tempo-Punkten gehört die ST19171W (8887 MB formatierte Kapazität) zu den schnellsten Ultra-Wide-SCSI-Platten. Unsere Benchmarks lieferten folgende Ergebnisse: Die durchschnittliche Übertragungsrate war mit 5,8 MB/s gut. Beim linearen Lesen und Schreiben erzielte die Platte einen sehr guten mittleren Wert von 9,28 MB/s. Die AVI-Datei konvertierte sie schnell – in 311 Sekunden. Die durchschnittliche Zugriffszeit lag bei guten 16,3 Millisekunden. Die technischen Daten: Die ST19171W hat einen Formfaktor von 3,5 Zoll, eine Bauhöhe von 1,6 Zoll und erreicht 7200 Umdrehungen pro Minute. Im Betrieb war die Platte äußerst leise. Die von Seagate autorisierten Händler geben 60 Monate Garantie. Die Hotline (089/1409332) war fachkundig, aber nur schwer zu erreichen. Der Preis liegt umgerechnet bei rund 19 Pfennig pro MB.

Testurteil: Die ST19171W ist schnell und bietet viel Speicherkapazität zum günstigen MB-Preis. **Festplatten-Top-Liste Platz 8.** -bw

Die Karte (4 MB EDO-RAM, nicht aufrüstbar) basiert auf dem hauseigenen Grafikchip Rage II+DVD. Im 2D-Bereich erreichte sie 63 Tempo-Punkte – ein durchschnittlicher Wert, den die Karte gleichmäßig in allen Tests erzielte. In unserem 3D-Benchmark schaffte das ATI-Produkt ebenfalls ein durchschnittliches Ergebnis: 13,8 Bilder pro Sekunde – bei guter Bildqualität. Die maximalen Bildwiederholraten liegen auf gutem Niveau: Die 1024er Auflösung stellt die 3D Charger bei Truecolor mit 120 Hz dar. Der Treiber erlaubt die manuelle Einstellung der Bildwiederholrate. Über die AMC-Schnittstelle (ATI Media Connector) können Sie optional einen MPEG-2-Decoder oder eine TV-Tuner-Karte anschließen. ATI gibt 36 Monate Garantie. Die deutschsprachige Hotline (00353/18077826) in Irland erreichten wir nur selten.

Testurteil: Die Karte bietet mittlere Geschwindigkeit sowie ergonomische Bildraten. Der niedrige Preis macht sie für den Heimanwender interessant. **PCI-Grafikkarten-Top-Liste Platz 8.** -bwk

Die Karte ist mit 6 MB EDO-RAM (nicht erweiterbar) bestückt. Besonderheit: Die 2D- und 3D-Funktionalität ist in zwei separaten Grafikchips abgelegt. Für 2D ist ein Alliance Promotion-AT25, für 3D ein 3Dfx Voodoo Rush zuständig. Dieser brachte die Karte auf gute 22,4 Bilder pro Sekunde in unserem 3D-Test – bei guter Bildqualität. Im 2D-Bereich lag die Karte dagegen zurück. Insgesamt 57 Tempo-Punkte sind unterdurchschnittlich. Die Bildwiederholraten sind ergonomisch. 1280 x 1024 Bildpunkte schafft die Karte bei 65.536 Farben mit 85 Hz. Der Treiber bindet sich in den „Anzeige“-Kasten von Windows 95 ein und bietet umfangreiche Möglichkeiten. A-Trend gibt nur 12 Monate Garantie. Eine Hotline bietet das Unternehmen nicht.

Testurteil: Die Karte eignet sich dank schneller 3D-Leistung für Spieler, die in normalen Anwendungen nicht auf hohe Leistung angewiesen sind. Der Preis geht in Ordnung. **PCI-Grafikkarten-Top-Liste Platz 17.** -bwk

Diese Karte (Chip: Permedia 2, 8 MB SGRAM) haben wir bereits in der PC-WELT 1/98 (Seite 305) getestet, allerdings in einer Beta-version. Da sich bis zur Serienreife einiges getan hat, kam die Karte nochmals in unser Testcenter. An der 2D-Geschwindigkeit hat sich aber nichts geändert: Mit insgesamt guten 73 Tempo-Punkten erzielte die Karte exakt denselben Wert wie das Vorserien-Modell (damals – nach alter Berechnung – 147 Punkte). In unserem 3D-Test war die Karte dagegen jetzt etwas schneller und erreichte gute 21,6 Bilder pro Sekunde – mit optimaler Bildqualität. Bei den maximalen Bildfrequenzen war keine Verbesserung nötig: 130 Hz bei der 1280er Auflösung sowie 65.536 Farben sind mehr als ausreichend. Der Treiber bietet umfangreiche Funktionen. Elsa gibt auf die Karte lange 60 Monate Garantie. Die technische Hotline (0241/6066136) war kompetent.

Testurteil: eine schnelle Karte für 2D/3D mit ergonomischen Bildfrequenzen. Der Preis ist gut. **PCI-Grafikkarten-Top-Liste Platz 7.** -bwk