

## EIDE-FESTPLATTE



### Festplatte für Einsteiger



**WD AC22000**

Western Digital, München  
Tel. 089/9220060  
<http://www.wdc.com>  
Rund 380 Mark

## EIDE-FESTPLATTE



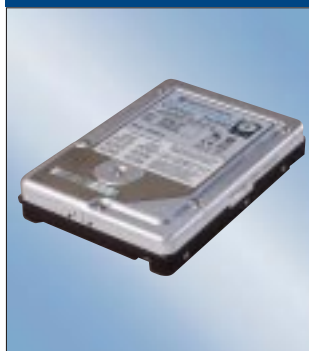
### Platte für den Heimbereich



**WD AC22500**

Western Digital, München  
Tel. 089/9220060  
<http://www.wdc.com>  
Rund 430 Mark

## EIDE-FESTPLATTE



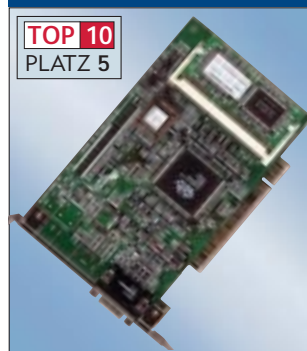
### Kurze Zugriffszeit



**WD AC34300**

Western Digital, München  
Tel. 089/9220060  
<http://www.wdc.com>  
Rund 590 Mark

## GRAFIKKARTE



### 3D-Grafik für Profis



**ATI Xpert@Work PCI**

ATI, Grasbrunn  
Tel. 089/4069070  
<http://www.atitech.ca>  
Rund 550 Mark

Mit ihrer Kapazität von 2012 MB und der überdurchschnittlichen Leistung (86 Tempo-Punkte) ist diese Ultra-DMA/33-Festplatte (5200 Umdrehungen pro Minute, Formfaktor: 3,5 Zoll, Bauhöhe: 1 Zoll) für Einsteiger geeignet. Sie erreichte eine mittlere Übertragungsrate von 4,50 MB/s. Beim linearen Lesen und Schreiben schaffte sie 6,74 MB/s. Für den Windows-95-Test (Konvertieren einer AVI-Datei) brauchte sie 354 Sekunden. Die durchschnittliche Zugriffszeit betrug 16,4 Millisekunden – alles gute Werte. Positives vermerken wir auch zur Geräuschkentwicklung: Die Platte war im Leerlauf wie bei Zugriffen kaum wahrnehmbar. Sie bekommen 36 Monate Garantie. Die Hotline in Holland (Tel. 0031/20/4467651) war erreichbar und kompetent. Für die gezeigte Leistung ist die Platte (380 Mark) mit 20 Pfennig pro MB trotzdem etwas teuer. Daher erreicht die AC22000LA nur Platz 20.

BERNHARD WITTMANN

Auch die zweite Ultra-DMA/33-Platte von WD ist für Einsteiger gedacht. Sie hat einen Formfaktor von 3,5 Zoll, eine Bauhöhe von 1 Zoll und erreicht 5200 Umdrehungen pro Minute. Sie besitzt eine Kapazität von 2441 MB und schaffte in unseren Tests gute 86 Tempo-Punkte. Die Ergebnisse im einzelnen: Die Platte erzielte eine durchschnittliche Übertragungsrate von 4,53 MB/s. Beim linearen Lesen und Schreiben erreichte sie einen mittleren Wert von 6,82 MB/s. Die AVI-Datei konvertierte sie in 350 Sekunden. Die durchschnittliche Zugriffszeit lag bei guten 16,5 Millisekunden. Diese Ergebnisse sind nahezu identisch mit denen der kleinen Schwester (AC22000). Die Platte arbeitete äußerst leise. Auf das Produkt bekommen Sie 36 Monate Garantie. Die Hotline (Tel. 0031/20/4467651, Auslandsgebühren) war gut zu erreichen und fachkundig. Der Preis: 430 Mark (18 Pfennig pro MB) – das ergibt Platz 16.

BERNHARD WITTMANN

Die Ultra-DMA/33-Festplatte von Western Digital ist für den Einsatz mit vielen Zugriffen geeignet. Bei einer Bauhöhe von 1 Zoll (Formfaktor: 3,5 Zoll) arbeitet sie mit 5400 Umdrehungen pro Minute. Die Platte hat eine Kapazität von 4104 MB und kam bei unseren Tests auf gute 88 Tempo-Punkte. Die durchschnittliche Übertragungsrate war hoch: 4,64 MB/s. Die AC34300LB schaffte 6,75 MB/s beim linearen Lesen und Schreiben – ebenfalls ein guter Wert. Beim Konvertieren der AVI-Datei unter Windows 95 zählte sie zu den schnellsten Platten: 347 Sekunden. Die mittlere Zugriffszeit betrug gute 15,3 Millisekunden. Im Betrieb war die Festplatte kaum wahrnehmbar. Sie bekommen 36 Monate Garantie. Die Hotline (Tel. 0031/20/4467651, Holland) war erreichbar und kompetent. Der Preis liegt bei angemessenen 590 Mark (14 Pfennig pro MB): Das ergibt Platz 10.

BERNHARD WITTMANN

ATI präsentiert mit der Xpert@Work eine leistungsstarke Grafikkarte für den 2D- und 3D-Bereich. Der im Grafikchip (3D Rage Pro von ATI) integrierte RAM-DAC taktet mit 230 MHz. Unser Testmuster besaß 8 MB SGRAM. In Sachen Geschwindigkeit erreichte die ATI-Karte insgesamt 145 Punkte – ein sehr gutes Ergebnis. Für Spiele-Freaks wichtig: Diese hohe Leistung erzielte die Xpert@Work auch unter DOS. Mit den beigelegten Treibern (nach Abschluß der Tests kamen von ATI neue Versionen) erreichte die Karte eine maximale Wiederholrate von 200 Hz bei der 800er Auflösung und Truecolor beziehungsweise 150 Hz bei 1024 x 768 Punkten. Sie bekommen 60 Monate Garantie. Die teure Hotline (Tel. 00353/18077826) sitzt in Irland, ist aber deutschsprachig. Die Xpert@Work kostet rund 550 Mark (4-MB-Variante: 400 Mark). Sie plazierte sich unter den Top-Produkten: Platz 5.

BERNHARD WITTMANN ►