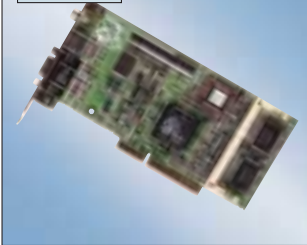


## AGP-GRAFIKKARTE

TOP 10  
PLATZ 4

ATI

Xpert@Play AGP

ATI, Oberhaching  
Tel. 089/665150http://www.atitech.com  
Rund 400 Mark

## AGP-GRAFIKKARTE

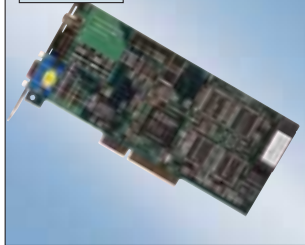
TOP 10  
PLATZ 1

ATI

Xpert@Work AGP

ATI, Oberhaching  
Tel. 089/665150http://www.atitech.com  
Rund 300 Mark

## AGP-GRAFIKKARTE

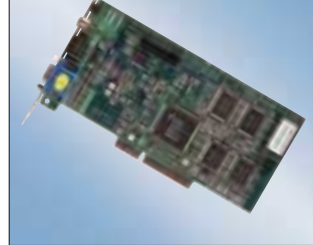
TOP 10  
PLATZ 3

Cardex

Pro GX2 AGP

Cardexpert, Troisdorf  
Tel. 02241/39380http://www.cardexpro.com  
Rund 230 Mark

## AGP-GRAFIKKARTE



Cardex

Thunder 3210 AGP

Cardexpert, Troisdorf  
Tel. 02241/39380http://www.cardexpro.com  
Rund 230 Mark

Die Karte (Chip: 3D Rage Pro AGP 2X mit integrierter MPEG-Beschleunigung, 4 MB SGRAM – erweiterbar auf 8 MB) ist baugleich zur Xpert@Work AGP, bietet jedoch zusätzlich einen TV-Ausgang und zwei 3D-Spiele. Leistungsmäßig gibt es keine Unterschiede zum Spitzenreiter der Top-Liste der AGP-Karten. Insgesamt 74 Tempo-Punkte in den 2D-Tests bedeuten ein gutes Ergebnis. Noch besser schlägt sich die Karte im 3D-Bereich: Hier erreicht sie mit 28,2 Bildern pro Sekunde eine beachtliche Leistung. Die Bildwiederholraten sind sehr ergonomisch. Die 1280er Auflösung bringt die Karte noch mit 100 Hz bei Truecolor. Der komfortable Treiber bindet sich in den „Anzeige“-Kasten von Windows 95 ein. Die Garantie: lange 60 Monate. Die deutschsprachige Hotline (00353/1/8077826) sitzt in Irland. Wir erreichten sie nur selten.

**Testurteil:** Die Karte bietet gute Geschwindigkeit und ergonomische Bildfrequenzen. Der TV-Ausgang erhöht den Preis. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 4.** -bwk

Basis der Xpert@Work ist ein haus eigener Grafikchip 3D Rage Pro AGP 2X mit interner MPEG-Beschleunigung. Bis auf den TV-Ausgang ist das Modell baugleich mit der Xpert@Play. Auf der Karte waren 4 MB (auf 8 MB erweiterbar) SGRAM installiert. In Sachen Geschwindigkeit erzielte sie ein gutes Ergebnis: 74 Tempo-Punkte im 2D-Bereich. Noch besser schnitt die ATI-Karte in unserem 3D-Test (28,2 Bilder pro Sekunde) ab. Positiv: Sie unterstützt alle wichtigen 3D-Funktionen – die Bildqualität war entsprechend gut. Ergonomische Bildfrequenzen sind kein Thema: 1600 x 1200 Bildpunkte mit 85 Hz bei 65.536 Farben. Der Treiber bindet sich in den Windows-Karteikasten „Anzeige“ ein und bietet umfangreiche Funktionen. Die Garantie: lange 60 Monate. Die deutschsprachige Hotline (00353/1/8077826) in Irland erreichten wir fast nie.

**Testurteil:** Die Karte überzeugt durch ihr gelungenes Gesamtkonzept. Der Preis ist attraktiv. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 1.** -bwk

Basis der Karte (mit 4 MB SGRAM, nicht erweiterbar) ist ein Virge/GX2-Chip von S3, der die Karte vor allem im 2D-Bereich beschleunigt. Sie erreichte mit insgesamt 83 Tempo-Punkten ein überdurchschnittliches Ergebnis, wobei sie besonders im Videobereich überzeugte. Im 3D-Bereich zeigte die Karte in Sachen Geschwindigkeit Schwächen: Sie erreichte in unserem Test nur 6,5 Bilder pro Sekunde (Spitze sind rund 35) – allerdings in guter Qualität, da sie alle wichtigen 3D-Funktionen unterstützt. Ein TV-Ausgang ist integriert. Die Bildwiederholraten sind gut: Die 1280er Auflösung kommt mit 85 Hz bei 65.536 Farben auf den Monitor. Das Konfigurations-Utility Powerstrip erlaubt auch die manuelle Manipulation der Bildfrequenz. Cardexpert gibt eine lange Garantie von 60 Monaten. Die Hotline (02241/393812) war gut erreichbar, freundlich und kompetent.

**Testurteil:** Diese Karte ist besonders im 2D-Bereich schnell. Der Preis ist günstig. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 3.** -bwk

Diese Karte (mit 4 MB SGRAM, nicht erweiterbar) basiert auf einem 3D-Chip Trident 3D Image 9750, der sie nicht gerade in den Olymp der Geschwindigkeit katapultiert. Insgesamt 57 Tempo-Punkte im 2D-Bereich sind nur Durchschnitt. Schlechter sieht es im 3D-Modus aus: Die Grafikkarte verweigerte trotz vieler Versuche und mancher Tricks hartnäckig unseren 3D-Test. Immerhin sind die Bildwiederholraten ergonomisch: Die 1280er Auflösung schafft die Thunder 3210 AGP mit 100 Hz bei 65.536 Farben. Die Konfigurationsmöglichkeiten sind begrenzt: Die Karte wird über die Standard-Routine von Windows 95 installiert. Cardexpert gibt gute 60 Monate Garantie. Die Hotline (02241/393812) war kompetent und gut zu erreichen, allerdings nur 8 Stunden in der Woche.

**Testurteil:** Die Karte ist leistungsmäßig im Low-Cost-Bereich angesiedelt. Unseren 3D-Test verweigerte sie komplett. Dafür ist der Preis viel zu hoch. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 6.** -bwk ►