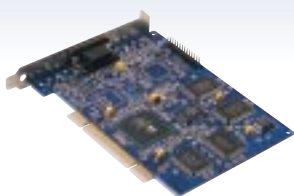


Test des Monats: Grafikkarten

PCI-GRAFIKKARTE

Jazz
Outlaw 3D



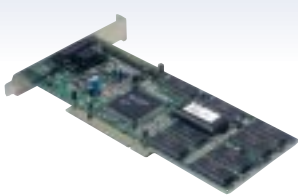
- + gute 2D/3D-Geschwindigkeit, lange Garantie
- vergleichsweise niedrige Bildwiederholraten

Diese Grafikkarte (Chip: Rendition V2200, 4 MB SGRAM) erreichte in unseren 2D- und 3D-Tests mit insgesamt 76 Tempo-Punkten und 26,6 Bildern pro Sekunde ein gutes Ergebnis. Die Bildqualität war überzeugend, die Karte unterstützt alle wichtigen 3D-Funktionen. Die maximalen Wiederholraten, die der Anbieter nennt, sind nicht so hoch wie bei vergleichbaren Karten: 85 Hz bei 1280 x 1024 Bildpunkten sowie 65.536 Farben. Der Treiber bietet nicht viele Funktionen, die Bildwiederholrate können Sie aber verändern. Jazz gibt lange 60 Monate Garantie. Die Hotline war fachkundig und gut erreichbar. Die Karte bekommen Sie für rund 250 Mark. Dies reicht für die **Gesamtnote 2,0** und Platz 6 in der Tabelle. -bwk

Ausstattung: Seite 221

PCI-GRAFIKKARTE

Lion
S3 Virge/DX 3D



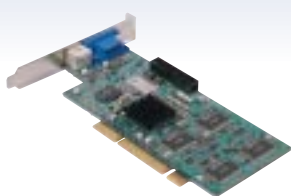
- + sehr günstiger Preis
- unterdurchschnittliche Geschwindigkeit, nur 12 Monate Garantie

Diese preiswerte Karte basiert auf einem schon betagten Virge/DX von S3. Installiert sind 4 MB EDO-RAM. Im 2D-Bereich schaffte sie unterdurchschnittliche 46 Tempo-Punkte. Im 3D-Test reichte es nur für 6,3 Bilder pro Sekunde. Immerhin war die Bildqualität in Ordnung. Die maximalen Wiederholraten sind noch ergonomisch: Die 1280er Auflösung mit 65.536 Farben stellt die Karte mit 75 Hz dar. Der Treiber bietet nicht viele Funktionen, läßt aber die Änderung der Bildfrequenz zu. Der Anbieter gibt nur 12 Monate Garantie. Die Hotline war in Ordnung. Das Produkt kostet nur rund 100 Mark, eignet sich aber auch nur für einfache Windows-Anwendungen. **Gesamtnote 3,0** und Platz 19 in der Rangliste. -bwk

Ausstattung: Seite 221

AGP-GRAFIKKARTE

Diamond Fire GL
1000 Pro AGP



- + 8 MB RAM, hohe Bildwiederholraten
- keine Anti-Aliasing-Funktion

Diese Grafikkarte (Chip: 3D Labs Permedia 2, 8 MB SGRAM) kam in unseren 2D-Tests auf noch gute 71 Tempo-Punkte. Auch die 3D-Geschwindigkeit lag mit 27,2 Bildern pro Sekunde auf gutem Niveau. Bis auf Anti-Aliasing beherrscht die Karte alle wichtigen 3D-Funktionen. Die Bildwiederholraten sind gut: Bei 1280 x 1024 Punkten und 65.536 Farben beträgt die Frequenz 100 Hz (1024er Auflösung: 100 Hz bei Truecolor). Der Treiber bindet die wichtigsten Konfigurationsfunktionen in den Windows-95-Karteikasten „Anzeige“ ein. Diamond gibt auf die Karte 36 Monate Garantie. Die technische Hotline war kompetent. Die Fire GL 1000 Pro AGP kostet rund 400 Mark – angemessen. **Gesamtnote 3,0** und Platz 10 in der Top-Liste. -bw

Ausstattung: Seite 221

AGP-GRAFIKKARTE

Diamond Viper
V330 AGP



- + gute 3D-Leistung, gute Hotline
- nur Durchschnitt im 2D-Bereich

Diamond stattet die Viper V330 AGP mit dem Grafikchip Nvidia Riva 128 von SGS Thomson aus (4 MB SGRAM). Die Karte blieb im 2D-Bereich mit 74 Tempo-Punkten hinter den Spitzenmodellen zurück. Im 3D-Benchmark konnte sie uns aber überzeugen: 35,5 Bilder pro Sekunde. Die Karte beherrscht zudem alle wichtigen 3D-Funktionen. Die Bildwiederholraten liegen auf gutem Niveau: 100 Hz bei der 1280er Auflösung sowie 65.536 Farben. Der Treiber bindet sich in den Windows-95-Karteikasten „Anzeige“ ein. Zusätzlich hilft hier das Konfigurations-Utility Incontrol Tools. Sie bekommen 60 Monate Garantie; die Hotline war gut. Der Preis: rund 330 Mark. **Gesamtnote 2,5** und Platz 8 in der Top-Liste. -bw

Ausstattung: Seite 222

BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	2,0
3D-Leistung	2,0
Ergonomie	3,0
Handhabung	3,0
Service/Support	1,5

Benotung: 1–5 (gerundet)

BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	3,5
3D-Leistung	4,0
Ergonomie	3,5
Handhabung	3,0
Service/Support	4,0

Benotung: 1–5 (gerundet)

BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	2,5
3D-Leistung	2,0
Ergonomie	2,0
Handhabung	3,0
Service/Support	2,5

Benotung: 1–5 (gerundet)

BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	2,5
3D-Leistung	1,5
Ergonomie	2,5
Handhabung	2,5
Service/Support	2,0

Benotung: 1–5 (gerundet)