

## Test des Monats: Grafikkarten

### GRAFIKKARTE

#### Asus 3DP-V3000

**TOP 10**  
PLATZ 1



- + sehr hohe 2D/3D-Geschwindigkeit und Bildwiederholraten
- nur 12 Monate Garantie

Diese Karte (Chip: SGS Thomson Nvidia Riva 128, 4 MB SGRAM) glänzte in unseren 2D-Tests mit 183 Tempo-Punkten. Sie erreichte diese Geschwindigkeit gleichmäßig in allen Benchmarks. Auch die 3D-Leistung kann sich mit 15,8 Bildern pro Sekunde sehen lassen. Die Bildqualität ist gut, da die Karte alle wichtigen 3D-Funktionen unterstützt. Ergonomische Wiederholraten sind kein Thema: Die Karte schafft die 1280er Auflösung bei 65.536 Farben noch mit 120 Hz. Der Treiber bindet sich in den Windows-95-Ordner „Anzeige“ ein. Alle wichtigen Konfigurationsfunktionen sind vorhanden. Asus gibt nur 12 Monate Garantie. Die Hotline erreichten wir nie. Der Preis: rund 300 Mark und damit die **Gesamtnote 1,0** und Platz 1 in den Top 10. -bwk

Ausstattung: Seite 144

### BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	1,0
3D-Leistung	1,0
Ergonomie	1,5
Handhabung	2,5
Service/Support	5,0
Benotung (1–5, gerundet)	

### GRAFIKKARTE

#### Diamond Stealth II S220

**TOP 10**  
PLATZ 8



- + gute Geschwindigkeit im 2D/3D-Bereich
- Bildwiederholraten auf mittlerem Niveau

Diese Grafikkarte (Chip: Rendition V2100, mit 4 MB SGRAM) kam in unseren 2D-Tests auf gute 143 Tempo-Punkte. Auch die 3D-Geschwindigkeit liegt mit 13,1 Bildern pro Sekunde auf gutem Niveau. Positiv: Die Karte beherrscht alle wichtigen 3D-Funktionen. Die Bildwiederholraten liegen auf mittlerem Niveau: Bei 1280 x 1024 Punkten und 65.536 Farben beträgt die Frequenz 85 Hz. Der Treiber bindet die wichtigen Konfigurationsfunktionen in den Windows-95-Karteikasten „Anzeige“ ein. Zusätzlich hilft hier das Konfigurations-Utility Incontrol Tools. Diamond gibt 60 Monate Garantie. Die Hotline war okay. Die Karte kostete Ende Dezember rund 220 Mark. Damit ergibt sich die **Gesamtnote 2,0** und Platz 8 in der Top-Liste. -bwk

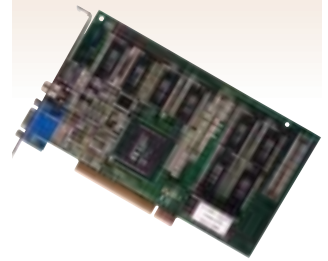
Ausstattung: Seite 144

### BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	2,0
3D-Leistung	1,5
Ergonomie	2,5
Handhabung	2,5
Service/Support	2,5
Benotung (1–5, gerundet)	

### GRAFIKKARTE

#### Miro Crystal VR4000



- + ordentliche Bildwiederholraten, TV-Ausgang
- eingeschränkte 3D-Funktionalität

Herzstück der Miro-Karte (4 MB VRAM) ist ein Virge/VX von S3 – ein Chip, der schon länger auf dem Markt ist. Das merkt man der 2D- wie der 3D-Leistung an. 112 Tempo-Punkte (2D-Tests) und 5,2 Bilder pro Sekunde im 3D-Benchmark sind nur durchschnittliche Werte. Zudem fehlen wichtige Funktionen (Alpha Blending, Mip-Mapping, Color-Key). Besonderheit der Karte ist ein TV-Ausgang. Bei 1280 x 1024 Bildpunkten und 65.536 Farben erreicht die Karte ordentliche 100 Hz. Dem Konfigurations-Utility Pinboard fehlt die Möglichkeit, die Bildwiederholrate manuell einzustellen. Miro gibt ordentliche 24 Monate Garantie. Die Hotline war okay, der Preis von rund 350 Mark ist aber zu hoch: **Gesamtnote 3,0** und Platz 21 in der Top-Liste. -bwk

Ausstattung: Seite 144

### BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	3,0
3D-Leistung	3,0
Ergonomie	3,0
Handhabung	3,5
Service/Support	2,5
Benotung (1–5, gerundet)	