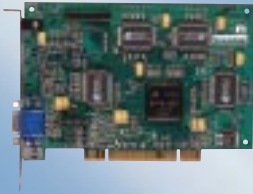


## GRAFIKKARTE

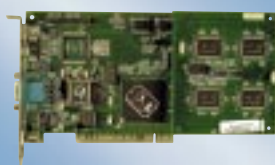
TOP 5  
PLATZ 4
**Karte mit hohen  
Wiederholraten**

**Viper V330**

 Diamond, Starnberg  
 Tel. 08151/2660

<http://www.diamondmm.de>  
 Rund 450 Mark

## GRAFIKKARTE


**Leistungsfähige  
3D-Karte**

**Revolution 3D**

 Number Nine, Unterhaching  
 Tel. 089/6144910

<http://www.nine.com>  
 Rund 1300 Mark

Die zweite Karte von Diamond, die Viper V330, besitzt als Besonderheit einen integrierten TV-Out- sowie S-Video-Out-Anschluß. Der Grafikchip stammt von Nvidia und taktet den integrierten RAM-DAC mit 220 MHz. Der Speicher (SGRAM) hat eine Kapazität von 4 MB (nicht erweiterbar). Bei unseren Benchmarks kam die Karte auf sehr hohe 149 Tempopunkte. Sie ist unter Windows wie unter DOS gleich schnell und schafft eine maximale Auflösung von 1600 x 1200 Bildpunkten. Hier realisiert sie bei 65.536 Farben immer noch ergonomische 85 Hz. 16,7 Millionen Farben stellt die Viper V330 in der 1024er Auflösung mit sehr guten 120 Hz dar. Mit dem Konfigurations-Utility können Sie die Bildwiederholrate manuell ändern. Diamond gibt 60 Monate Garantie und bietet eine fachkundige Hotline, die aber schwer zu erreichen war. Der Preis von rund 450 Mark ist für die Karte angemessen. Das ist Platz 4.

BERNHARD WITTMANN

Highlight der Karte ist der 16 MB große WRAM-Speicher. Der bringt die Revolution zusammen mit dem 128-Bit-3D-Chip „Ticket to Ride“ (220-MHz-RAM-DAC) auf ein hohes Leistungsniveau und verhilft ihr zu sehr guten Bildwiederholraten. Die Karte ist eindeutig auf den Profi-Anwender unter Windows im 2D-Bereich ausgerichtet. In unseren Benchmarks lag sie mit an der Spitze und erzielte 142 Tempopunkte. Diese Leistung zeigte sie aber nur unter Windows, nicht unter DOS. Die Karte schafft selbst bei ihrer maximalen Auflösung von 1920 x 1060 Bildpunkten noch 83 Hz (bei 65.536 Farben). Das Konfigurations-Utility Hawkeye 95 bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten. 60 Monate Garantie und eine gute Hotline ergänzen das Angebot. Die Karte ist auch wegen des Preises von rund 1300 Mark eher für Profi-Anwendungen interessant. Daher kommt die Revolution 3D nur auf Platz 8.

BERNHARD WITTMANN ►