

## GRAFIKKARTE

**Pearl  
PE 6240**

- + sehr niedriger Preis,  
36 Monate Garantie
- geringe 2D-Leistung,  
keine 3D-Funktion

Diese Karte – vom Anbieter als Low-Cost-Modell für den 2D-Bereich konzipiert – kam gerade mal auf 68 Tempo-Punkte. Besonders in unseren reinen Grafiktests ging die Leistung in die Knie. Kein Wunder: Der Chip Trio 64 von S3 (plus 2 MB EDO-RAM) ist in der schnelllebigen DV-Branche technisch gesehen ein Steinzeit-Produkt. Entsprechend sind auch die maximal möglichen Bildwiederholraten nicht mit denen moderner Chips zu vergleichen – für „normale“ Anwendungen reichen sie aber durchaus: 1024 x 768 Bildpunkte und 65.536 Farben mit 85 Hz. 36 Monate Garantie und eine gute Hotline komplettieren das Angebot. Der sehr niedrige Preis von nur 69 Mark bringt der Pearl PE 6240 die **Gesamtnote 3,0** und Platz 17 in der Top-Liste. -bwk

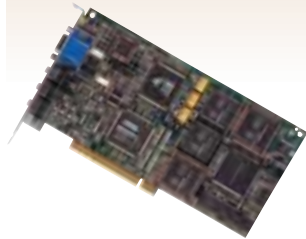
**Ausstattung: Seite 145**

## BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	3,5
3D-Leistung	—*
Ergonomie	4,0
Handhabung	3,5
Service/Support	2,0
Benotung (1–5, gerundet)	

\* keine 3D-Funktionalität

## GRAFIKKARTE

**Videologic Apo-  
calypse 5D Sonic**

- + viel Software, Sound-  
chip on board
- Probleme mit der  
3D-Funktionalität

Besonderheit der Karte mit 4/4 MB MDRAM/SDRAM ist die Aufteilung der 2D- und 3D-Funktionalität auf zwei Grafikchips. Zusätzlich steckt der Soundchip ESS Maestro-1 auf der Platine. Um die Integration der drei Bausteine zu realisieren, installierte Videologic eine PCI-Bridge (Spezifikation 2.1). Die Folge: Die Karte arbeitete im 3D-Bereich nicht mit unseren – PCI-2.1-kompatiblen – Hauptplatinen (darunter eine Intel-Platine AL440LX) zusammen. Laut Videologic liegt das daran, daß einige Hauptplatinen diesen Standard nicht völlig erfüllen – die Karte würde den Standard einhalten. Der Preis beträgt rund 600 Mark. Wegen der Probleme im 3D-Bereich haben wir die Karte aus unserer Top-10-Rangliste herausgenommen. -bwk

**Ausstattung: Seite 145**

## BEWERTUNG

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

\* keine 3D-Funktionalität