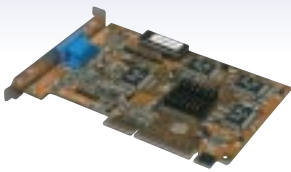


AGP-GRAFIKKARTE

**Biostar
Saturn 128**

- + überzeugende 3D-Leistung, günstiger Preis
- nur 12 Monate Garantie

Die Karte erreichte mit einem Grafikchip Nvidia Riva 128 und 4 MB SGRAM in unseren 2D-Tests noch gute 71 Tempo-Punkte. Die Stärke des Chips liegt eindeutig im 3D-Bereich: 36,7 Bilder pro Sekunde sind ein gutes bis sehr gutes Ergebnis. Die Bildqualität war in Ordnung, die Karte unterstützt die wichtigen 3D-Funktionen. Bei der 1024er Auflösung und Truecolor kommt sie auf eine maximale Bildfrequenz von nur 85 Hz. Der Treiber erlaubt die Einstellung einiger 3D-Funktionen, und ein Teil des Systemspeichers lässt sich als Textur-Speicher konfigurieren. Biostar gibt nur 12 Monate Garantie. Die Hotline (089/4802710) war okay. Die Karte kostet nur 110 Mark. Damit erreicht sie die **Gesamt-note 2,0** und Platz 6. -bwk

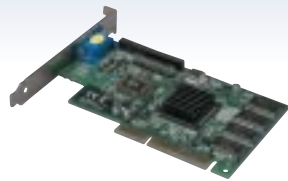
Ausstattung: Seite 200

BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	2,5
3D-Leistung	1,5
Ergonomie	4,0
Handhabung	2,5
Service/Support	3,0

Benotung: 1–5 (gerundet)

AGP-GRAFIKKARTE

**Cardexpert
Cardexpert 740**

- + hohe 3D-Geschwindigkeit und Bildqualität
- nur durchschnittliche 2D-Leistung

Diese AGP-Grafikkarte basiert auf einem i740-Grafikchip von Intel. Der Speicher hat eine Kapazität von 8 MB SDRAM. In unseren 2D-Tests schaffte die Karte durchschnittliche 66 Tempo-Punkte. Beim 3D-Benchmark erzielte die Karte mit 38,7 Bildern pro Sekunde das für diesen Chip übliche gute Ergebnis bei guter Bildqualität. Die angegebenen Bildwiederholraten sind identisch mit der offiziellen Intel-Spezifikation: Bei der 1024er Auflösung und Truecolor sind es maximal 85 Hz. Der Intel-Standardtreiber bietet kaum Einstellmöglichkeiten. Cardexpert gibt eine lange Garantie von 60 Monaten. Die Hotline (02241/393812) war okay. Die Karte kostet rund 130 Mark. Damit schafft sie die **Gesamt-note 3,0** und Platz 12. -bwk

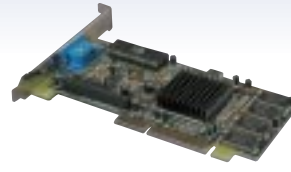
Ausstattung: Seite 200

BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	3,0
3D-Leistung	1,5
Ergonomie	4,0
Handhabung	4,0
Service/Support	2,5

Benotung: 1–5 (gerundet)

AGP-GRAFIKKARTE

**CMC
Orion 3D-740**

- + hohe 3D-Geschwindigkeit, gute Bildqualität
- nur durchschnittliche 2D-Leistung

Herzstück der Karte ist ein i740-Chip von Intel. Die Speicherkapazität: 4 MB SDRAM. In unseren Tests lieferte die Orion die bereits von anderen i740-Karten bekannten Ergebnisse: Im 2D-Bereich kam sie auf insgesamt 66 Tempo-Punkte – durchschnittlich. Im 3D-Test schaffte sie 38,7 Bilder pro Sekunde. Die Bildqualität war überzeugend. Bei 1024 x 768 Bildpunkten und 16,7 Millionen Farben schafft die Orion 3D-740 eine Wiederholrate von 85 Hz. Im Lieferumfang ist der Intel-Standardtreiber, der kaum Einstellmöglichkeiten bietet. Sie bekommen eine Garantie von 36 Monaten; die Hotline (089/6145190) war in Ordnung. Die Karte kostet rund 140 Mark. Insgesamt ergibt das die **Gesamt-note 3,0** und Platz 11. -bwk

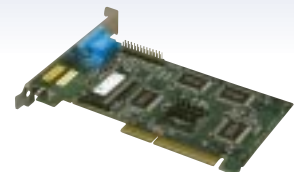
Ausstattung: Seite 200

BEWERTUNG

2D-Geschwindigkeit	3,0
3D-Leistung	1,5
Ergonomie	3,5
Handhabung	4,5
Service/Support	3,0

Benotung: 1–5 (gerundet)

AGP-GRAFIKKARTE

**STB
Velocity 128 ZX**

BETAVERSION
keine Bewertung

Die STB-Karte Velocity 128 ZX (8 MB SGRAM) ist mit dem neuen Nvidia-Chip Riva 128 ZX ausgerüstet. Gegenüber dem Vorgänger bietet er bessere Bildwiederholraten, Auflösungen und Farbtiefen. In den 2D-Tests erreichte das Vorselektionsmodell hohe 84 Tempo-Punkte – dies entspricht nicht ganz der Leistung der Velocity 128 (Test in PC-WELT 5/98, Seite 219, 88 Tempo-Punkte). Im 3D-Benchmark erzielte es lediglich 17,1 Bilder pro Sekunde, bei der Vorgängerversion waren es 35,7 – möglicherweise ein Problem des Betatreibers. Die Bildwiederholraten sind sehr ergonomisch: Bei 1280 x 1024 und Truecolor schafft die Karte maximal 85 Hz. STB gibt eine sehr lange Garantie: 10 Jahre. Die deutschsprachige Hotline (0044/1753212617) sitzt in Großbritannien. Weil uns die Karte nur in einer Betaversion vorlag, haben wir sie nicht in die Top-Rangliste eingereiht. Sobald die endgültige Version der Velocity 128 ZX verfügbar ist, werden wir sie nochmals testen. -bwk

Ausstattung: Seite 201 ►