

3-D-Max

Dreidimensionales am PC

Vor ein paar Jahren versuchte RTL, die Zuschauer mit 3-D-Effekten vor den Fernseher zu locken. Um die Tiefe des Raums zu erschließen, genügte eine drei Mark teure Pappbrille. Ent-



Blick in die Zukunft:
Die 3-D-Max-Brille enthüllt die dritte Dimension

sprechend dürftig war dann auch das Seherlebnis. Kabel 1 versucht sich seit November 1995 ebenfalls in dieser Disziplin – mit ähnlichem Resultat. Wer höhere Ansprüche stellt, kann die künstliche dreidimensionale Welt am PC-Monitor erleben.

3-D-Max von Kasan Electronics ist ein Komplettsystem, mit dem sich dreidimensionale Bilder auf dem VGA-Bildschirm darstellen lassen. Dazu braucht es allerdings 20 Megabyte freien Speicherplatz auf der Festplatte.

Nur mit zwei Dutzend Grafikkarten arbeitet der 3-D-Max. Jeder Interessent sollte sich vor dem Kauf unbedingt informieren, ob die eigene Grafikkarte unterstützt wird. Die Konfiguration muß manuell ausgeführt werden.

Wer nach ausführlichem Handbuchstudium dann endlich in den Genuß der dreidimensionalen Animationen kommt, fühlt sich regelrecht an den Bildschirm gefesselt.

Schon die Demo-Software zeigt die Möglichkeiten des 3-D-Max eindrucksvoll auf. Objekte scheinen zum Greifen nah ein paar Zentimeter vor dem Bildschirm im freien Raum zu schweben. Das Sy-

stem projiziert jede Sekunde 60 Bilder auf beide Brillengläser, abwechselnd mit geraden und ungeraden Bildschirmzeilen für das rechte und linke Auge (Interlaced Scanning Method). Der Betrachter nimmt dabei zwangsläufig ein Flimmern wahr, aber es entsteht tatsächlich ein dreidimensionales Bild.

Außer der Demo-Software liegen dem Paket zwei Spiele bei. Im Test war 3-D-Max nicht zu bewegen, mit dem häufig anzutreffenden V864-Chip von S3 zusammenzuarbeiten. Die LE-Version von Descent war mit Grafikkarten, die diesen Chip verwenden, partout nicht im Vollbildmodus darzustellen. Auch der dreidimensionale Effekt hielt sich in Grenzen.

Größeren Reiz übt die mitgelieferte Programmiersoftware aus. Mit Hilfe des ausführlichen und praxisgerechten Handbuchs kann der Anwender Bilder und Animationen erstellen und auf den Bildschirm zaubern. Dazu braucht er aber Zeit und Geduld. **Wolfgang Grüner ►**

CHIP CHIP meint:
WERTUNG Der 3-D-Max setzt auf dem PC die 3-D-Technik eindrucksvoll um. Von ein paar Mängeln abgesehen, bereitet er viel Spaß.

Produkt-Info

3-D-Max

Funktionsweise:
Field Sequential Mode,
Interlaced Scanning
Method

Anbieter:
Pearl Agency,
79426 Buggingen

Preis:
ca. 300 Mark, zusätz-
liche Brille 50 Mark