

Sie fragen – Experten antworten

TECHtelmechtel

**Brennt Ihnen eine Frage
rund um die Technik Ihres PCs
unter den Nägeln?
Dann schreiben Sie uns einen
Brief unter dem Stichwort
»TECHtelmechtel« oder eine
Email an tech@gamestar.de**

3D-KARTEN

In den DirectX-Tools werden mir unter »Direct Draw/Display Adapters« sowohl meine Diamond Viper V330 als auch eine Standardgrafikkarte angezeigt. Bei der Viper erhalte ich die Fehlermeldung »Mini-VDD not found«. Was ist da los?

Sven Ullmann

GameStar: Anscheinend sind die Viper-Treiber nicht vollständig auf Ihrem System installiert, da unter »Direct-Draw/Display Adapters« eigentlich nur eine Grafikkarte zu finden sein sollte. Sehen Sie zuerst im Gerätemanager nach, ob unter »Grafikkarten« noch andere Modelle außer der Viper angezeigt werden. Ist das der Fall, entfernen Sie diese. Auch in der Systemsteuerung unter »Anzeige/Einstellungen/Erweitert« muß die Viper als Grafikkarte eingestellt sein. Zum Schluß sollten Sie nach einem Neustart des Rechners die Treiber-CD der Viper zur Hand nehmen und die Treiber nochmal neu installieren.

CPU-WECHSEL

Ich möchte demnächst meine Pentium-CPU mit 100 MHz gegen einen MMX-Prozessor mit 200 MHz austauschen. Mein Motherboard ist dafür tauglich, nur weiß ich mangels Handbuch nichts mit den Jumper-Einstellungen anzufangen.

Alexander Seifriz

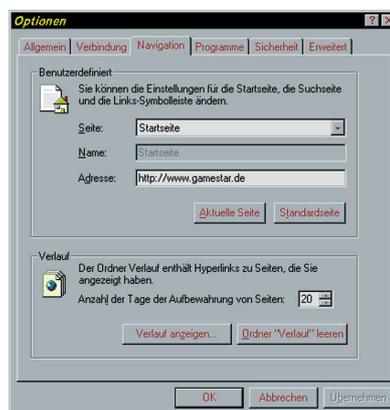
GameStar: Zuerst sollten Sie nach dem VIO(Voltage Input/Output)-Jumper suchen. Der kennt zwei Positionen, für 3,3 und 3,5 Volt, wobei Sie ihn für eine MMX-CPU auf den standardmäßig eingestellten 3,3 V belassen sollten. Der VCORE-Jumperblock ist für CPU-Typen gedacht, deren Kernspannung sich von der externen unterscheidet, wozu auch Intels MMX-Prozessoren gehören. Hier müssen Sie die Jumper auf 2,8 Volt setzen, während zum Beispiel ein AMD K6 mit 200-MHz-Takt 2,9 Volt benötigt. Den Jumperblock für das Verhältnis zwischen CPU- und Bus-Taktrate stellen Sie auf den Faktor 3,0, den externen Bustakt selbst auf 66 MHz. Eventuell gibt es noch einen Jumper für den CPU-Typ (P55C oder P54C). Der muß auf P55C, die Codebezeichnung für Intel-MMX-CPU's, eingestellt sein.

INTERNET

Bei jedem Start des Internet-Explorers komme ich unfreiwillig auf die Microsoft-Homepage. Ich würde aber gerne standardmäßig woanders landen. Kann ich die Startseite auch selbst auswählen und wenn ja, wie?

Tilman Koops

GameStar: Das Konfigurieren der Startseite funktioniert sowohl bei Microsofts Internet Explorer als auch beim Netscape Communicator. Beim Internet Explorer 3.0x finden Sie die Einstellungen zur Startseite unter »Ansicht/



In diesem Menü stellen Sie beim Internet Explorer 3.0x die **Startseite** ein.

Optionen/Navigation«, bei der Version 4.0x unter »Bearbeiten/Internetoptionen/Allgemein«. Wenn Sie den Netscape Communicator 4.0x nutzen, finden Sie die Einstellungen unter »Bearbeiten/Voreinstellungen/Navigator«.

3D-KARTEN

Ich spiele mit dem Gedanken, mir eine 3Dfx-Karte zu kaufen. Allerdings weiß ich nicht, ob sich diese mit meiner bereits vorhandenen 2D/3D-Kombikarte verträgt.

Alexander Herrmann

GameStar: 3Dfx-Zusatzboards haben sich als sehr verträglich erwiesen, unabhängig von der Grafikkarte, die bereits im System steckt. Das liegt am Arbeitsprinzip: Die 3Dfx-Karten ergänzen die Arbeit der 2D/3D-Kombikarte nicht, sondern übernehmen sie komplett, sobald sie über die Glide-Schnittstelle direkt angesprochen werden.

Bei Direct3D-Spielen ist inzwischen meist ein Setup-Dialog eingebaut, bei dem Sie zwischen mehreren vorhandenen 3D-Karten auswählen können. Auch die Boards selbst bieten in ihren Kontroll-Tools immer öfter die Möglichkeit, die Karte als 3D-Device an- und abzuschalten. Selbst wenn keine dieser Funktionen vorhanden ist, treten nach unserer Erfahrung keine Probleme auf. Trifft ein Direct3D-Spiel auf mehrere 3D-Karten im System, wird in 99 Prozent aller Fälle automatisch das 3Dfx-Modell angesprochen.

Diese Aussagen treffen im übrigen auch auf Modelle mit dem brandneuen Voodoo-2-Chipsatz zu.

Schicken Sie Ihre Hardware- oder Technikfragen an folgende Adresse:

IDG Entertainment Verlag
Redaktion GameStar
Stichwort: TECHtelmechtel
Brabanter Str. 4
80805 München

oder per Email an:

tech@gamestar.de