TECHTELMECHTEL

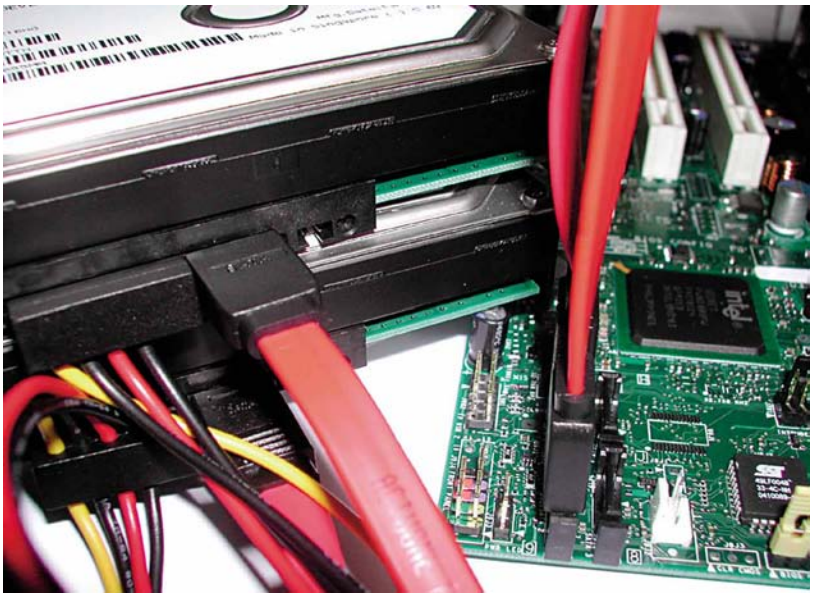
Brennt Ihnen eine Frage rund um die Technik Ihres PCs unter den Nägeln? Dann schreiben Sie uns einen Brief unter dem Stichwort »TECHtelmechtel« oder eine E-Mail an tech@gamestar.de

➤ CD/DVD: Nvidia-Referenztreiber ATI Radeon-Referenztreiber Microsoft DirectX 9.0c

PLATTENWAHL – SATA ODER IDE?

Ich will mir eine neue Festplatte kaufen. Soll ich eine mit SATA- oder IDE-Anschluss nehmen? Welche Verbindung ist denn nun schneller? *Diana Leumershagen*

GameStar Bis vor kurzem waren Serial-ATA-Festplatten lediglich genauso schnell wie ihre IDE-Kollegen. Erst seit dem so genannten »Native Command Queuing« (NCQ) schaufeln SATA-Laufwerke mehr Daten pro Sekunde als solche mit IDE-Anschluss. NCQ sortiert Lese- und Schreibanfragen optimal, bevor die Festplatte die Anweisungen ausführt. SATA-Laufwerke mit 7.200 Umdrehungen pro Minute und NCQ erreichen fast den Datendurchsatz einer »normalen« IDE-Platte mit 10.000 Umdrehungen pro Minute. Bei NCQ muss allerdings der Mainboard-Chipsatz mitspielen. Derzeit unterstützen nur die PCI-Express-Chipsätze Intel i915 und i925 sowie Nvidias Nforce 4 das clevere Feature.



Native Command Queuing (NCQ) beschleunigt moderne SATA-Festplatten durch optimales Sortieren von Schreib- und Leseanfragen.

RADEON 9800 SE TUNEN

Mein Händler versicherte mir, dass die Radeon 9800 SE genauso schnell rechnet wie eine Radeon 9800 Pro. Warum kann ich Far Cry dann nicht ruckelfrei mit vollen Details spielen? *Peter Paplauskas*

GameStar Die Radeon 9800 SE hat wie die 9800 Pro einen GPU- und Speichertakt von 380/680 MHz sowie ein 256-Bit-Speicher-Interface. Allerdings fehlen der SE-Variante vier der acht Pixel Pipelines einer 9800 Pro – das bremst die Spieleleistung um bis zu 40 Prozent. Bei einigen Karten können Sie die vier deaktivierten Pixel Pipelines aber per Software freischalten. Ersetzen Sie dazu einfach Ihre ATI-Treiber mit den erweiterten Catalyst-Treibern von Omega-Drivers.net (➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK M23). Bei der Installation wählen Sie»Soft-Mod 9800SE Omega Driver«. Starten Sie anschließend beispielsweise Far Cry, um die Pipeline-Aktivierung zu

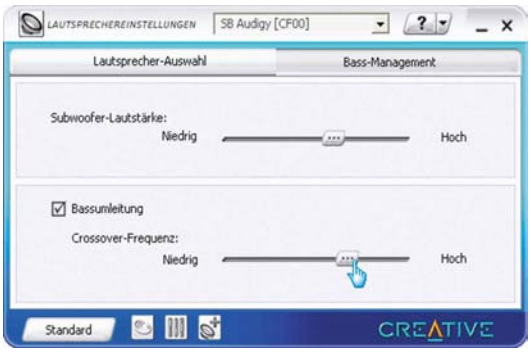
Per Omega-Treiber schalten Sie bei vielen Radeon 9800 SE die vier deaktivierten Pixel Pipelines frei.

testen. Wenn Sie im Spiel keine Grafikfehler sehen, hat alles geklappt. Treten Probleme auf, sollten Sie die Karte bei dem flunkernden Händler umtauschen. Denn seine Verkaufsaussage, die 9800 SE sei genauso schnell wie eine 9800 Pro, stimmt ohnehin nur bei einem erfolgreichen Freischalten aller Pipelines. Da das aber zum Verlust der Garantie führen kann, ist die Aussage des Händlers grob irreführend.

WINDOWS-STARTMENÜ ENTFERNEN

Bis vor kurzem hatte ich zwei Windows-Installationen auf meinem PC, jetzt nur noch eine. Wie kann ich die überflüssige Betriebssystem-Wahl vor dem Windows-Start abschalten?
Andreas Armbruster

GameStar Um das Startmenü zu deaktivieren, klicken Sie zunächst mit der rechten Maustaste auf das »Arbeitsplatz«-Symbol und dann auf »Eigenschaften«. Im Karteireiter »Erweitert« öffnen Sie unter »Starten und Wiederherstellen« das Menü »Einstellungen«. Zuletzt entfernen Sie das Häkchen bei »Anzeigedauer der Betriebssystemliste« und speichern die neuen Einstellungen mit »OK«.



Wenn der Subwoofer stumm bleibt, aktivieren Sie im Audigy-Treiber unter »Bass-Management« die Bassumleitung.

SUBWOOFER STUMM

An meine Soundblaster 2 ZS habe ich das Teufel Concept E Magnum korrekt angeschlossen. Trotzdem bleibt der Subwoofer stumm. Haben Sie eine Lösung für mein Problem? *David Jansen*

GameStar Aktivieren Sie die Bassumleitung in den Soundblaster-Treibern. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das Symbol »Creative-Lautstärkeregelung« und öffnen dann den Menüpunkt »Lautsprechereinstellungen«. Im jetzt erscheinenden Fenster drücken Sie auf »Bass-Management« und setzen ein Häkchen bei »Bassumleitung«. Mit dem nun freigeschalteten Regler »Crossover-Frequenz« bestimmen Sie, ab welcher Frequenz die Soundblaster Audiosignale von den Satelliten zum Subwoofer lenkt. Alternativ entfernen Sie über »Start/Einstellungen/Systemsteuerung/Software« das komplette Datenpaket der Soundblaster Audigy 2 ZS und installieren stattdessen den kostenlosen Treiber von Kx project. (➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK M13). Der holt nicht nur Ihren Subwoofer aus dem Schlaf, sondern glänzt auch mit niedrigen Latenzzeiten, einer hübschen Oberfläche und sogar Linux-Support.

DOOM 3 GRAFIKFEHLER

Fenster in Doom 3 zeigen bei mir statt des schicken Verzerreffekts nur weiße Flecke. Liegt das an meiner Radeon 9800 Pro oder ist das ein Bug im Spiel? *Dirk Pzorski*

GameStar Die weißen Flecken tauchen nur auf, wenn Sie einen älteren ATI-Grafikkartentreiber als die Catalyst-Version 4.9 installiert haben. Ab dieser Version stellen Radeon-Karten den Shader-Effekt wieder korrekt dar – mit Ihrer Radeon 9800 Pro ist also alles in Ordnung. Den aktuellen Catalyst-Treiber finden Sie auf unserer Heft-DVD oder im Internet unter ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK M14.

VIDEO VOM LIEBLINGSSPIEL

Ich will von meinem Lieblingsspiel ein Video machen. Welche Software gibt es für diesen Zweck? *Dino Hüllmann*

GameStar Für das Aufzeichnen von Spielen gibt es mehrere Tools. Das kostenlose »Fraps« (➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK M15) lässt sich einfach bedienen und informiert im Spiel über die aktuelle Frame-Rate. Wenn Sie mehr Funktionen brauchen, sollten Sie sich die je rund 40 Euro teuren Programme »Hyperionics Hypercam« (➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK M16) und »Riverpast Screen Recorder« (➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK M17) anschauen. Von beiden Tools können Sie sich vorab eine kostenlose Testversion herunterladen.

6600 GT ODER 6800 GT?

Zu Weihnachten will ich mir eine Asus V9999GT kaufen. Allerdings frage ich mich, ob deren 128 MByte kleiner Speicher für die kommenden Spiele ausreicht. Soll ich mir besser eine Geforce 6600 GT mit 256 MByte kaufen? *Michael Geise*

GameStar Die V9999GT auf Basis des Geforce 6800 GT rechnet definitiv schneller. Im Vergleich zur 6600 GT hat sie doppelt so viele Pixel-Pipelines und Vertex Shader.

Die Asus V9999GT liefert trotz nur 128 MByte Speicher bis 1600x1200 hohe Bildraten.

Auch das Speicher-Interface ist mit 256 statt 128 Bit doppelt so breit – da helfen der Geforce 6600 GT auch die deutlich höheren Taktraten nichts.
Solange Sie nicht in 1600 mal 1200 Pixeln bei vierfacher Kantenglättung und achtfacher anisotroper Texturfilterung spielen möchten, brauchen Sie erst mal keine 256-MByte-Karte. Ausnahmen bestätigen bekanntlich die Regel: Doom 3 profitiert in der Ultra High Quality-Einstellung von 256 MByte. Aber auch mit dieser Speichermenge würde eine 6600 GT bei maximaler Qualität und Auflösung ruckeln. AK

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

BULK ODER RETAIL

In einer Preisliste habe ich bei einer Grafikkarte die Bezeichnung »Bulk« entdeckt. Das gleiche Modell gibt es noch mal, aber für rund 40 Euro Aufpreis. Wo liegt der Unterschied zwischen dem Bulk-Paket und der normalen Version?

GameStar Wenn ein Händler Grafikkarten unter der Bezeichnung »Bulk« in seiner Preisliste führt, handelt es sich um abgespeckte Varianten. Der Unterschied liegt in einer magereren Ausstattung (zum Beispiel ohne Karton, Kabel, Anleitung oder Spiele-Paket). Vereinzelt werden bei Bulk-Versionen auch minderwertige Bauteile verwendet.

ATI CATALYST CONTROL CENTER

Ich habe den ATI-Treiber Catalyst 4.11 installiert. Warum bekomm ich die Fehlermeldung »cli.exe Fehler in der Anwendung«, sobald ich das ATI Catalyst Control Center öffne?

GameStar Das neue ATI Catalyst Control Center (CCC) benötigt zum Betrieb das 24 MByte große Microsoft ».NET Framework 1.1« (➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: M24). Der Catalyst-Treiber allein braucht kein NET Framework 1.1 – die Catalyst-Software mit dem alten Control Panel finden Sie unter ➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: M25

WINDOWS XP 64-BIT-EDITION

Laufen meine Spiele generell schneller, wenn ich diese unter der Beta-Version von Windows XP in der 64-Bit-Edition auf meinem Athlon-64-System installiere?

GameStar Nein, Windows-Spiele unterstützen momentan nur den konventionellen 32-Bit-Modus. Für den 64-Bit-Modus müssen die Programmierer Dateien neu übersetzen oder Teile davon patchen. Ob Spiele dann schneller laufen, hängt stark von der verwendeten Engine ab.

MAUSRAD STREIKT

Meine Logitech MX 510 funktioniert im normalen Office-Betrieb unter Windows einwandfrei. In vielen Spielen streikt aber das Mausrad. Wie kann ich es endlich nutzen?

GameStar Um das Mausrad in Spielen zu aktivieren, müssen Sie die neuesten Logitech Maustreiber installieren (➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: M26). Danach sollte das Mausrad auch in Spielen problemlos funktionieren.

AGP-GRAFIKKARTE AUF PCI-EXPRESS-BOARD

Kann ich meine AGP-Grafikkarte auf einem PCI-Express-Mainboard weiterverwenden oder gibt es Adapterlösungen?

GameStar Nein, der AGP und der PEG (PCI Express Graphics) sind elektrisch und mechanisch zueinander inkompatibel. Darum wird es auch keine Adapter geben. Eine Zwischenlösung verkauft Elitegroup mit dem 915P-A-Mainboard (Pentium 4, Sockel 775). Der Hersteller hat hier zwei PCI-Slots zu einem AG-Port verlötet, zusätzlich gibt's einen PEG-Steckplatz.

SO ERREICHEN SIE UNS

Schicken Sie Ihre Hardware- oder Technikfragen an folgende Adresse:

IDG Entertainment Verlag • Redaktion GameStar
Stichwort: TECHtelmechtel
Leopoldstr. 252 b • 80807 München
oder per E-Mail an: tech@gamestar.de

Bitte geben Sie stets Ihre Systemkonfiguration an – das hilft uns bei der Fehlerdiagnose. Besonders wichtig sind Hardware, Grafikkarten-Treiber, DirectX-Version und Betriebssystem. Wir bemühen uns, möglichst jede Frage zu beantworten. Bitte haben Sie Verständnis, dass dies wegen der hohen Zahl an Zuschriften nicht immer gelingt. Fragen, die für die Mehrheit unserer Leser interessant sind, werden im TECHtelmechtel besprochen.