

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



HALF-LIFE 2 MIT DIRECTX 9?

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

Half-Life 2 läuft auf meiner Geforce FX 5900 Ultra nur mit DirectX-8.1-Effekten. Ich möchte aber selbst entscheiden, ob DirectX 9 meine Grafikkarte überfordert. Kann ich Half-Life-2 zwingen, DirectX 9 zu verwenden? *Phillipp Naumann*

GameStar Um DirectX 9 zu aktivieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Half-Life-2-Symbol auf Ihrem Desktop oder im Startmenü. Unter »Verknüpfung« ergänzen Sie im Eingabefeld »Ziel« den Pfad zur Half-Life-2-Installation nach »steam.exe« um eine Leerstelle und den Parameter »-dxlevel 90«.

Schließen Sie nun das Fenster mit »OK«, und starten Sie das Spiel über die bearbeitete Verknüpfung. Jetzt zeigt die FX 5900 Ultra Half-Life 2 im DirectX-9-Gewand. Rechnen Sie aber mit gravierenden Geschwindigkeitseinbußen und einem Fehler bei der Wasser-Darstellung: Die FX 5900 Ultra rendert das DirectX-9-Wasser mit den

aktuellen Treibern 66.93 nämlich komplett transparent und somit unsichtbar.

BREITBILD-DISPLAYS

Seit kurzem besitze ich ein Notebook mit 16:10-Display und 1280 mal 800 Pixeln. Viele Spiele unterstützen aber nur Auflösungen im Verhältnis 4:3. Auf meinem Display laufen sie zwar im Vollbild, aber verzerrt. Kann ich das korrekte Seitenverhältnis herstellen? *Lennert Brümmerhoff*

GameStar Viele Spiele bieten leider immer noch keine Breitbild-Formate in den Grafikoptionen an. Oft können Sie den passenden Modus aber in der Konfigurationsdatei des Spiels aktivieren. Eine Datenbank zu diversen Titeln führt die englischsprachige Website Tigerdave.com WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/A26. Werden Sie dort nicht fündig, so können Sie zumindest verhindern, dass Ihr TFT das Spiel verzerrt darstellt. Bei ATI-Grafikkarten klicken Sie mit der rechten



Kinoreif: Far Cry in Breitbild mit weitem Sichtfeld.



Anders UT 2003: Gestreckt oder schwarze Balken.

Maustaste auf den Desktop und wählen »Eigenschaften/Erweitert/Anzeige«. Unter »FPD« entfernen Sie das Häkchen vor »Bild auf Bedienfeldgröße skalieren«. Bei Nvidia Karten öffnen Sie nach dem Klick auf »Erweitert« den Reiter mit dem Namen Ihrer 3D-Karte. Unter »Geräteinstellungen/Bildschirmanpassung« markieren Sie den Punkt »zentrierte Ausgabe« und bestätigen mit »OK«. Spiele laufen jetzt mit korrektem Seitenverhältnis – allerdings mit schwarzen Balken links und rechts. Damit die Treiberoptionen funktionieren, müssen Sie Ihr TFT über den digitalen DVI-Eingang anschließen. Bei analoger Ansteuerung fehlen diese Menüpunkte.

VIRUS AUF DER GAMESTAR-DVD?

Kürzlich habe ich meinen PC auf Viren überprüft. Dabei lag die Gamestar-DVD im Laufwerk und prompt schlug der Virens Scanner Alarm. Ist die Meldung ernst zu nehmen? *Diana Kroll*

Half-Life 2: Links eine ATI Radeon 9700 Pro im DirectX-9-Modus mit korrekter Wasser-Darstellung. Rechts eine Geforce FX 5900 Ultra ebenfalls mit DirectX 9, aber das eindrucksvolle Wasser fehlt.



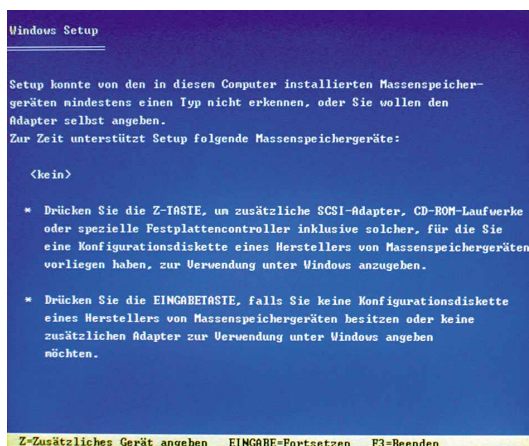
HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

GameStar Manche Virens Scanner halten die Dateien der Cheat-Datenbank »Dirty Little Helper« von der GameStar-CD/DVD irrtümlich für Viren. Die übernervöse Heuristik-Funktion, die unbekannte Schädlinge aufspüren soll, löst den Fehlalarm aus. Tatsächlich sind die DLH-Dateien harmlos. Um sicher zu gehen, überprüfen wir die GameStar-Datenträger vor der Veröffentlichung mehrfach mit professionellen Virens Scannern samt aktueller Signaturen.

FESTPLATTE WEG

Zu Weihnachten habe ich einen neuen PC mit der Serial-ATA-Festplatte Maxtor Diamond Max 10 bekommen. Die Festplatte erscheint im Bios, das Setup von Windows XP übersieht die Platte jedoch. Woran liegt das?

Martin Gritsch



Fehlt der Festplatten-Treiber, laden Sie ihn von Diskette nach.

GameStar Da Windows XP inzwischen ein paar Jahre auf dem Buckel hat, bringt das Installationsprogramm nicht mehr alle Treiber für aktuelle Chipsätze mit. Laden Sie also im Windows-XP-Setup zunächst den Treiber für Ihren Serial-ATA-Controller: Sobald Windows Sie auffordert, einen »SCSI/RAID-Treiber eines Drittanbieters« zu installieren, drücken Sie **[E]**. Legen Sie dann die Ihrem Mainboard beigelegte Treiberdiskette ins Laufwerk und tippen Sie im nächsten Bildschirm **[Z]**. Nach einem Druck auf **[E]** kennt Windows XP Ihren SATA-Controller und findet die Platte.

LAHMER CPU-LÜFTER

Ich besitze einen Athlon 64/3000+ mit Winchester-Kern. Für die Kühlung sorgt ein Arctic Cooling Silencer 64 Ultra TC. Mich überrascht, dass der Lüfter manchmal nur mit wenigen hundert Umdrehungen pro Minute rotiert. Ist der Lüfter defekt? Kann mein PC dadurch

Schaden nehmen?

Robert Sperl

GameStar Für die niedrigen Umdrehungen Ihres CPU-Lüfters gibt es mehrere Ursachen. Der im 90-nm-Verfahren produzierte Winchester-Kern läuft mit weniger Spannung als sein im 130-nm-Prozess hergestellter Vorgänger. Außerdem schafft es AMD, die Stromaufnahme und die Wärmeabgabe durch die kleineren Strukturen zu senken. Und die »Cool 'n' Quiet«-Technik reduziert bei geringer CPU-Last unter Windows sowohl Taktrate als auch Spannung und damit nochmals den Energieverbrauch.

Der Zusatz »TC« beim Silencer 64 bedeutet, dass der Lüfter je nach benötigter Kühlleistung die Drehzahl selbstständig regelt. Wenn Sie zusätzlich ein Software-Tool zur Lüftersteuerung nutzen, sind sehr niedrige Umdrehungen möglich, ohne die CPU zu beschädigen. Beobachten Sie aber zur Sicherheit die Prozessor-Temperatur gelegentlich – bis 60 Grad gehen in Ordnung.

WÄRMELEITPASTE UND HEATSPREADER

Der Sinn der Metallabdeckung auf den Pentium-4- und Athlon-64-Prozessoren ist mir unklar. Kommt zwischen CPU und Kühler noch Wärmeleitpaste? Und wenn ja, wie viel und wohin genau?

Carsten Zimmer

GameStar Die Metallabdeckung heißt »Heatspreader«, übersetzt »Hitzeverteiler«. Ein Heatspreader verteilt die Wärme des darunter liegenden CPU-Kerns auf eine größere Oberfläche und optimiert so die Wärmeabgabe an den Kühler. Trotzdem brauchen Sie Wärmeleitpaste zum Schließen mikroskopisch kleiner Lücken zwischen Heatspreader und Kühler. Ohne Wärmeleitpaste würden winzige Luftblasen die Kühlung stören. Achten Sie auf saubere Oberflächen und tragen Sie die Paste dünn und gleichmäßig auf. Vorsicht: Eine zu dicke Schicht wirkt isolierend. Am besten nutzen Sie zum Verteilen einen kleinen Plastikspachtel. Zur Not umwickeln Sie Ihren Finger mit Klarsichtfolie und tragen damit die Paste auf. Übrigens schützt der Heatspreader den

FK



Verteilen Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig.

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?

GameStar Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das Symbol »Creative-Lautstärkeregelung«, und öffnen Sie die »Lautsprechereinstellungen«. Im erscheinenden Fenster drücken Sie auf »Bass-Management« und aktivieren die »Bassumleitung«. Mit der freigeschalteten »Crossover-Frequenz« bestimmen Sie, ab welcher Frequenz die Soundblaster 2 ZS Audiosignale von den Satelliten zum Subwoofer lenkt.

AGP-FRAGE

Mein Mainboard unterstützt nur AGP4x, meine Grafikkarte läuft aber auch mit AGP8x. Bremsen mein Board die Karte aus?

GameStar In der Theorie verdoppelt sich der Datendurchsatz von 1 GByte/s bei Vierfach-AGP auf 2,1 GByte/s bei AGP8x. In der Praxis wirkt sich dieser Umstand jedoch nicht aus. Ihr Board legt einer AGP8x-Karte also keine Fußfesseln an.

WINDOWS XP 64-BIT-EDITION

Laufen Spiele schneller, wenn ich sie unter der Beta-Version der Win XP 64-Bit-Edition auf einem AMD64-PC installiere?

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

DUAL CHANNEL

Ich habe mir ein Dual-Channel-fähiges Mainboard und zwei passende 512-MByte-DIMMs gekauft. In welche Slots muss ich die beiden Riegel einsetzen, und wie erkenne ich, dass der Dual-Channel-Modus wirklich aktiviert ist?

GameStar Die Dual-Channel-Steckplätze heben sich farblich von den normalen Slots ab. So sind sie leicht erkennbar. Bei Nforce-2-Boards etwa dienen die blauen Steckplätze zwei und drei zum Dual-Channel-Betrieb. Sobald Sie den PC anschalten, beginnt die Arbeitsspeichereinschätzung. Darunter sehen sie die »Memory Frequency«. Bei erfolgreichem Einbau der DIMMs steht dahinter »in Dual Channel Mode«.

AUTOSTART

Nach der Installation einer Brenner-Software streikt der CD/DVD-Autostart. Wie kann ich ihn wieder aktivieren?

GameStar Windows XP: Nach der Installation der Win XP Powertools ► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A271](#) starten Sie TweakUI und aktivieren unter »My Computer/Auto Play/Ty-pes« den Autostart Ihrer Laufwerke. Win 98: Klicken Sie rechts auf das »Arbeitsplatz«-Symbol und aktivieren Sie unter »Geräte-Manager/Eigenschaften« bei den CD/DVD-Laufwerken die »Automatische Benachrichtigung beim Wechsel«.

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.