

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

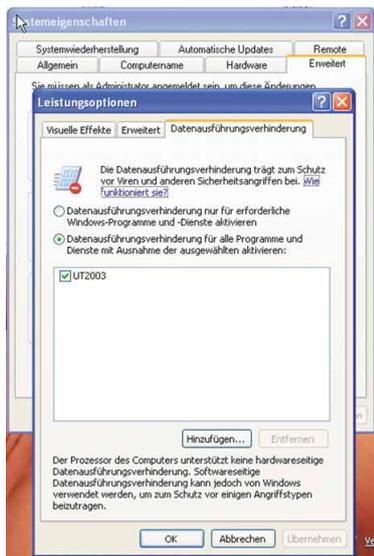
SPIELE UND WINDOWS XP SP2

Ich habe gehört, dass diverse Spiele (etwa UT 2003) nach der Installation des Windows XP Service Pack 2 nicht mehr laufen. Falls das stimmt: Gibt es einen Weg, die Spiele trotzdem zu starten?

David Bauer

GameStar Mit dem Windows XP Service Pack 2 (www.gamestar.de QUICKLINK [11](#)) spendiert Microsoft seinem Betriebssystem eine Firewall und Schutz gegen provozierte Datenpufferüberläufe (Buffer underrun). Diese dienen dazu, Viren einzuschleusen und fremde Programme auf Ihrem PC auszuführen. Einige legale Programme wie beispielsweise Virens Scanner oder auch Spiele verweigern mit dem SP2 allerdings ganz oder teilweise den Dienst.

Die Kompatibilität zur Firewall stellen Sie einfach her: Sobald dies sich bei der ersten Ausführung eines Programms meldet, wählen Sie im Dialogfeld »Sicherheitswarnung«



Windows XP SP2 blockiert die Ausführung von einigen Spielen. Durch Eintragen der Programme in eine Liste umgehen Sie die Blockade.

die Option »Sperrung des Programms aufheben«. Unter »Start/Einstellungen/Sicherheitscenter« können Sie die Einstellungen jederzeit rückgängig machen.

Um die Sperrung für ein Programm aufzuheben, klicken Sie auf »Start/Einstellungen/Systemsteuerung/System« und anschließend auf den Karteireiter »Erweitert«. Weiter drücken Sie im Feld »Systemleistung« auf den Button »Einstellungen« und im nun erscheinenden Fenster auf den Karteireiter »Datenausführungsverhinderung«. Dort wählen Sie die Option »Datenausführungsverhinderung für alle Programme und Dienste mit Ausnahme der ausgewählten aktivieren« an und klicken auf »Hinzufügen«. Im folgenden Fenster wählen Sie das auszuführende Programm aus, beenden den Dialog mit »Öffnen« und starten den PC neu. Eine Liste der problematischen Programme und weitere Informationen finden Sie unter www.gamestar.de QUICKLINK [12](#).

MSI RADEON 9800 XT ALS 9800 PRO

Meine MSI RX9800Pro Plus-TD128 meldet sich im Gerätemanager als Radeon 9800 XT. Habe ich bei der Installation etwas falsch gemacht, oder stimmt etwas nicht mit dem Catalyst-Treiber 4.7?

Pascal Schwindling

GameStar Technisch gesehen haben Sie wirklich einen Radeon-9800-XT-Chip auf Ihrer Grafikkarte. MSI hat von ATI eine größere Zahl Radeon-9800-XT-Chips erworben, die nicht mit den erforderlichen Taktraten liefen. Da der Radeon 9800 XT (RV360) ein nur geringfügig optimierter und beschleunigter großer Bruder des Radeon 9800 Pro (RV350) ist, verbaute MSI die Radeon-9800-XT-Chips mit entsprechend niedrigeren Taktraten auf den



Auf grünen RX9800Pro-Plus-TD128-Karten verbaut MSI verlangsamte Radeon 9800 XT-Chips.

RX9800Pro-Plus-TD128-Karten, bis der Vorrat aufgebraucht war. Diese Boards können Sie durch die grüne Platine leicht von den roten mit originalem Radeon-9800-Pro-Chip unterscheiden. Keine Panik, beide Versionen sind gleich schnell. Die grünen besitzt aber durch den optimierten Chip einen höheren Übertaktungsspielraum.

BATTLEFIELD VIETNAM LÄUFT NICHT

Obwohl die Original-CD von Battlefield Vietnam in meinem CD- oder DVD-Laufwerk liegt, bricht der Startvorgang mit der Fehlermeldung »Legen Sie die korrekte CD-ROM ein...« ab. Es laufen auch keine Programme für virtuelle Laufwerke. Wie bekomme ich das Spiel zum Laufen?

Armin Werdebein

GameStar Battlefield Vietnam kann Probleme mit dem DMA-Modus Ihres optischen Laufwerks haben. Zur Lösung müssen Sie vom DMA- in den PIO-Zugriffsmodus umschalten. Unter Windows XP rechtsklicken Sie dazu einmal auf das Arbeitsplatzsymbol und gehen über »Eigenschaften/Hardware/Gerätemanager« weiter zum Zweig »IDE ATA/ATAPI-Controller«. Dort wählen Sie das Gerät »Primärer IDE-Kanal« oder »Sekundärer IDE-Kanal«; je nachdem, woran Sie Ihr CD-/DVD-Laufwerk angeschlossen haben. Unter dem Karteirei-

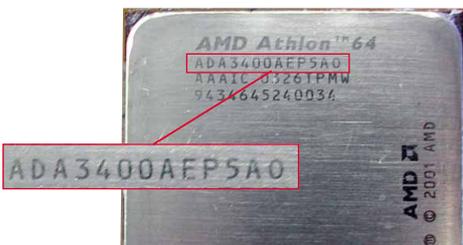
ter »Erweiterte Einstellungen« ändern Sie im Feld »Gerät 0« (Master) oder »Gerät 1« (Slave) den Übertragungsmodus von »DMA, wenn verfügbar« auf »Nur PIO«.

PROZESSORNUMMER ENTSCHLÜSSELT

Ich habe bei meinem Händler einen »AMD Athlon 64 ADA 3500+ Boxed« gesehen. Handelt es sich dabei um einen neuen Prozessor oder was bedeuten die Zusätze »ADA« und »Boxed«?

Christoph Rommel

GameStar Mit dem Zusatz »Boxed« bezeichnen AMD und Intel die Handelsver-



In der OPN (Ordering Part Number) verschlüsselt AMD diverse Leistungsdaten des Prozessors.

sionen ihrer Prozessoren. Bei denen liegt in der Packung zusätzlich zum Prozessor ein von AMD oder Intel zertifizierter Kühler inklusive Wärmeleitpaste bzw. -pad. Nicht-Boxed-CPU's kommen ohne Zubehör.

Das Kürzel »ADA« hat in einer Verkaufsbeschreibung nichts zu suchen. Es ist ein Teil der AMD-internen Bestellnummer (OPN: Ordering Part Number). Sie finden diese auch auf den Prozessoren aufgedruckt. Die OPN bezeichnet unter anderem CPU-Typ, Spannung und Cache-Größe. Beispielsweise steht »ADA« für Athlon 64 und »SDA« für Sempron Desktop Prozessoren. Die vollständige Entschlüsselung der »OPN« finden Sie unter WWW.GAMESTAR.DE/QUECLINK .

SPEICHERZUGRIFFSZEIT

Ich habe 256 MByte CL2-Speicher und möchte mein RAM mit einem zusätzlichen 256-MByte-Riegel erweitern. Was bedeutet »CL« und kann ich auch CL2,5 oder CL3 einbauen?

Peter Meier

GameStar Das Kürzel »CL« bedeutet »CAS Latency« (Column Access Strobe Latency). Vereinfacht ausgedrückt, gibt dieser Wert die Wartezeit in Taktzyklen an, die zwischen der Datenanforderung und der Bereitstellung zum Auslesen durch

F.A.Q.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

GARANTIEVERLUST

Zum Aufrüsten meines PCs muss ich ihn öffnen und damit das Herstellersiegel zerstören. Verliere ich damit die Gewährleistung?

GameStar Die gesetzliche Mängelhaftung muss Ihr Händler in jedem Fall leisten. Es sei denn, er kann nachweisen, dass ein Mangel durch Ihren Eingriff in den PC verursacht wurde. Freiwillige Garantien können allerdings je nach Garantievereinbarung erlöschen. Diese sind je nach Hersteller stark unterschiedlich.

WINDOWS XP: LOGO-TEST

Beim Installieren eines Treibers meckert Windows XP: »Der Treiber hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden und es wird empfohlen, die Installation abzubrechen«. Wie soll ich fortfahren?

GameStar Die Meldung bedeutet lediglich, dass Microsoft diesen Treiber nicht getestet hat. Wenn der Treiber definitiv der richtige ist, können Sie in der Regel gefahrlos die »Installation fortsetzen«.

den Speichercontroller entsteht. Je kleiner die CL-Zahl, desto größer ist der Speicherdatendurchsatz - und umso schneller arbeitet dann Ihr Rechner.

Theoretisch können Sie Speichermodule mit unterschiedlichen CL-Angaben mischen. Ihr System läuft aber nur dann stabil, wenn Sie alle mit dem höchsten (langsamsten) CL-Wert betreiben. Am besten benutzen Sie immer RAM-Module gleichen Typs und desselben Herstellers.

DUAL-CHANNEL-MODUS DEFEKT

Obwohl mein Asus-Mainboard A7N8X-E Deluxe mit zwei Speicherriegeln im Dual-Channel-Modus arbeiten sollte, zeigt mir der Windows Taskmanager nur eine Leistungsanzeige. Auf dem Dual-Channel-Pentium-4-System meines Freundes werden aber zwei dargestellt. Wie kann ich das ändern?

Holger Lamm

GameStar Sie verwechseln Dual-Channel-Speicherbetrieb mit Hyperthreading bei Pentium 4/HT-Prozessoren. Das A7N8X-E Deluxe arbeitet automatisch im Dual-Channel-Modus, sobald Sie den DIMM-Sockel 3 und entweder den DIMM-Sockel 1 oder 2 (oder beide) mit einem RAM-Riegel belegen. Der Monitor im Taskmanager, den Sie meinen, zeigt den Verlauf der CPU-Auslastung. Pro installiertem Prozessor sehen Sie dort ein fortlaufendes Leistungsdiagramm und eine Gesamtauslastung in Prozent; bei Multiprozessorsystemen entsprechend mehr. Bei Pentium

AGP-PERFORMANCE

Mein Mainboard unterstützt nur AGP4X, meine Grafikkarte könnte aber auch im 8x-Modus laufen. Bremsst mein Board die Karte aus?

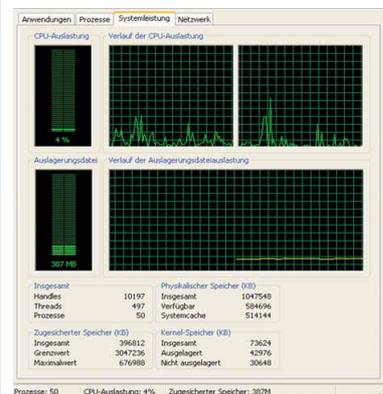
GameStar In der Theorie verdoppelt sich der Datendurchsatz von etwa 1,0 GByte/s bei 4x-AGP auf 2,1 GByte/s bei AGP8X. In Spielen wirkt sich das jedoch nicht auf die Performance aus.

FLOPPY-LAMPE LEUCHTET PERMANENT

Die LED an meinem Floppy-Laufwerk leuchtet ununterbrochen. Ein anderes Kabel oder ein anderes Laufwerk brachte keine Besserung - kennen Sie eine Lösung für mein Problem?

GameStar Wenn die Floppy-LED stets leuchtet, haben Sie das Flachbandkabel in der Regel um 180 Grad verkehrt herum angeschlossen. Vorsicht: Bei leuchtender Floppy-LED werden alle Daten auf der Diskette gelöscht!

4/HT-Systemen sehen Sie nur deswegen zwei Anzeigen, weil Hyperthreading mit einem technischen Trick dem Betriebssystem zwei Prozessoren vorgaukelt, obwohl physikalisch nur einer im PC arbeitet. 



Die zweite CPU-Auslastungsanzeige im Taskmanager erscheint nur bei Dual-Prozessor-Systemen oder Pentium 4/HT-CPU's.

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.



► AUF CD/DVD:
Geforce-Re-
ferenztreiber
Radeon-Re-
ferenztreiber