

# 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](mailto:tech@gamestar.de)

## ATI CATALYST CONTROL CENTER

Ich hab mir den ATI-Treiber Catalyst 4.9 installiert. Sobald ich das ATI Catalyst Control Center öffne, bekomme ich die Fehlermeldung »cli.exe Fehler in der Anwendung«. Wo liegt das Problem?

*Daniel Moersen*



Das neue ATI Catalyst Control Center setzt Microsoft .NET Framework 1.1 zwingend voraus.

**GameStar** Wenn Sie das neue ATI Catalyst Control Center (CCC) benutzen wollen, müssen Sie das Microsoft .NET Framework 1.1 installieren (► [WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: J160](http://www.gamestar.de/quicklink/j160)). Das CCC wurde komplett auf dieser Programmierplattform entwickelt. Zum Betrieb und zur Kommunikation mit dem Catalyst 4.9 benötigt es daher spezielle Softwareteile aus dem ca. 22 MByte schweren Download. Der Treiber selbst benötigt jedoch kein .NET Framework 1.1. Den Catalyst 4.9 mit dem herkömmlichen Control Panel finden Sie unter: ► [WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: J16](http://www.gamestar.de/quicklink/j16)

## HOHE GEHÄUSE-TEMPERATUR

Der Sensor auf meinem Mainboard meldet eine Gehäusetemperatur von 50°C. Selbst zwei weitere Lüfter brachten kein

kühleres Klima. Warum ist der Wert so hoch, und wie kann ich ihn senken?

*Michael Pitzschke*

**GameStar** Aus der viel zu hohen Gehäusetemperatur schließen wir, dass der Gehäusesensor Ihres Mainboards in der Nähe des Prozessors sitzt. Statt der Gehäusetemperatur zeigt er somit vermutlich die ungefähre CPU-Temperatur an. Die zusätzlichen Lüfter kühlen zwar tatsächlich den Innenraum, aber durch die unglückliche Positionierung des Sensors kann dieser die korrekte PC-Innentemperatur nicht ermitteln.

## NETZTEIL FÜR HIGH-END-GRAFIKKARTEN

Für meine neue PCI-Express-Karte GeForce 6800 Ultra benötige ich ein Netzteil mit einem sechspoligen Stromstecker. Wer baut solche Netzteile?

*Manuela Maierhofer*

**GameStar** Sie brauchen kein neues Netzteil. Die Hersteller legen ihren PEG-Grafikkarten (PCI Express Graphics) mit dem neuen sechspoligen Stromanschluss entsprechende Adapter zum Anschluss an herkömmliche, vierpolige Buchsen bei. Sie benötigen allerdings ein Marken Netzteil wie z.B. von Enermax, Aopen oder Zalman mit mindestens 350 Watt, um Ihre PC-



Tagans iX-eye wird eines der ersten Netzteile mit sechspoligem Stromstecker für PEG-Karten sein.

Komponenten und Ihre GeForce 6800 Ultra mit Strom zu versorgen. Netzteile mit sechspoligem Stromstecker ab Werk sind noch nicht verfügbar. Eines der ersten Exemplare wird das Ende Oktober erscheinende Tagan iX-eye mit 420 Watt sein.

## GRAFIKKARTE ANSCHLIESSEN

Seit ich meine GeForce FX 5900 XT eingebaut habe, erscheint die Fehlermeldung »Grafikniveau wurde heruntergefahren um Hardwareschäden zu vermeiden«, und die Aufforderung, ich solle die Grafikkarte anschließen – aber woran?

*Mathias Nudig*

**GameStar** Die GeForce FX 5900 XT benötigt mehr Strom als der AGP-Port Ihres Mainboards liefern kann. Deswegen müssen Sie die Grafikkarte zusätzlich direkt an das PC-Netzteil anschließen. Das dafür vorgesehene vierpolige Stromkabel mit zwei Abgriffen zum Durchschleifen liegt der Grafikkarte bei. So kriegt diese Saft, und Sie verlieren keinen Stromstecker.

## F-TASTEN SPINNEN

Keine der F-Tasten auf meinem Microsoft Wireless Optical Desktop Elite funktioniert richtig. In Spielen reagieren sie entweder gar nicht oder führen System-Kommandos aus. Wie bekomme ich sie wieder funktionstüchtig?

*Jan Schnitzler*

**GameStar** Normalerweise belegt jede Anwendung die F-Tasten automatisch mit ihren eigenen Befehlen. Diese Standardfunktion ist bei Microsoft-Tastaturen mit jedem Systemstart wieder deaktiviert. Zudem werden die F-Tasten mit eigenen



Per »F-Umsch«-Taste schalten Sie Microsoft-Tastaturen in den Standard-Funktions-Modus.

Kommandos wie z.B. »Öffnen« oder »Zurück« versehen und vor dem Überschieben durch Programme geschützt. Per »F-Umsch«-Taste (oberhalb des Zahlenblocks), können Sie diese Sperre aufheben und die F-Tasten wieder frei programmierbar machen – bis zum nächsten Neustart.

## VERSCHIEDENE DIRECTX-VERSIONEN

Nach dem ich DirectX 9.0c installiert habe, tragen trotzdem viele DirectX-Dateien ältere Versionsnummern. Wie kann ich sie alle auf den neuesten Stand bringen?

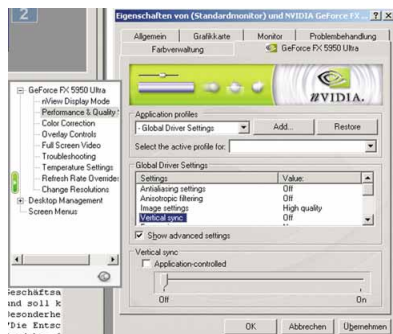
Markus Riedel

**GameStar** Nicht alle zu DirectX gehörenden Dateien müssen die gleiche Versionsnummer aufweisen. Die Programmbibliotheken und Softwareschnittstellen bekommen nur dann eine höhere Nummer, wenn sie verändert wurden. Da dies aber nicht automatisch bei jeder neuen DirectX-Generation der Fall ist, ergeben sich zwangsläufig Versionsunterschiede.

## BILDAUFBAU STOTTERT

Ich besitze eine GeForce FX 5900 und in letzter Zeit stottert der Bildaufbau bei gleichzeitig abfallender 3D-Leistung. Eine Neuinstallation sowie andere Treiber haben nichts gebracht. Woran liegt das, und wie löse ich das Problem?

Peter Essen



Mit der Treibereinstellung »V-Sync« auf »Off« heben Sie die Leistungssperre Ihrer Grafikkarte auf.

## F.A.Q.

### HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

#### GARANTIEVERLUST

Ich möchte meinen Rechner aufrüsten und dazu muss ich das Gehäuse öffnen. Dadurch zerstöre ich aber das Herstellersiegel. Verliere ich damit automatisch meinen Anspruch auf 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.

#### ATHLON-64-SPEICHER-KANÄLE

Beim Booten zeigt mir mein PC, dass der Athlon 64 3000+ nur auf einen Speicherkanal zugreift, obwohl ich beide Speicherbänke belegt habe. Warum arbeitet er nicht im Dual-Channel-Modus?

**GameStar** Sockel-754-Prozessoren wie Ihr Athlon 64 3000+ besitzen von Haus aus nur einen Speicherkanal. Alle Sockel-939-Prozessoren wie der AMD Athlon 64 FX oder der neue AMD Athlon 64 3500+ sind dagegen mit zwei Speicherkanälen (Dual-Channel) ausgerüstet.

#### 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 abbrechen«. Wie soll ich fortfahren?

**GameStar** Die Meldung bedeutet, dass Microsoft diesen Treiber nicht getestet hat. Wenn der Treiber definitiv der richtige ist, können Sie in der Regel gefahrlos die »Installation fortsetzen«. Erkundigen Sie sich aber möglichst, ob es in nächster Zeit einen zertifizierten Treiber vom Hersteller ihrer Hardware geben wird.

#### AGP-GRAFIKKARTE AUF PCI-EXPRESS-BOARD

Kann ich meine noch ausreichend schnelle 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 keine Adapter geben. Eine Zwischenlösung bietet Elitetgroup mit dem 915P-A-Mainboard. Auf ihm sind mehrere PCI-Slots zu einem AG-Port verlötet, zusätzlich gibt's einen PEG.

**GameStar** Die Ursache ist die im Grafikkartentreiber aktivierte Vertikale Synchronisation (V-Sync). Die synchronisiert den Bildaufbau mit der Wiederholfrequenz des Monitors. Wenn Sie z.B. den Monitor auf 75 Hz eingestellt haben, liefert die Grafikkarte nie mehr als 75 Bilder pro Sekunde. Für die volle 3D-Leistung müssen Sie V-Sync im Nvidia-Forceware-Treiber deaktivieren. Mit einem Rechtsklick auf den Desktop und dann auf »Eigenschaften« öffnet sich das Fenster »Eigenschaften von Anzeige«. Auf dem Karteireiter »Einstellungen« klicken Sie auf »Erweitert« und im sich nun öffnenden Klappmenü auf »Performance & Quality«. Dann markieren Sie den Menüpunkt »Vertical Sync«, entfernen das Häkchen bei »Application Control« und stellen den Schieberegler auf »Off«.



Die Soundblaster Audigy 2 ZS peppt für etwa 50 Euro Ihren PC soundtechnisch auf.

aber für moderne Spiele enorm wichtig, um alle Audioeffekte korrekt wiederzugeben. Wir empfehlen dafür eine Creative Labs Soundblaster Audigy 2 (ca. 50 Euro) bzw. die ZS-Version für 70 Euro. Diese Zusatzkarten unterstützen alle derzeitigen 3D-Audiostandards für den PC und verbessern die Musikkwiedergabe.

AK

#### 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-Referenztreiber  
Radeon-Referenztreiber

### KLANG-QUALITÄT

Obwohl die Klangqualität meines PCs bei der Musikkwiedergabe gut ist, hören sich Spiele schrecklich an. Kann das an meiner Onboard-Soundlösung mit Realtek AC97-Audio-Chip liegen?

Markus Frost

**GameStar** Ältere Onboard-Soundlösungen wie der Realtek AC97 liefern in Spielen höchstens durchschnittlichen Klang. Für mehr fehlen die technischen Voraussetzungen und die Chips unterstützen nicht oder nur teilweise 3D-Audiostandards wie z.B. EAX. Genau die sind