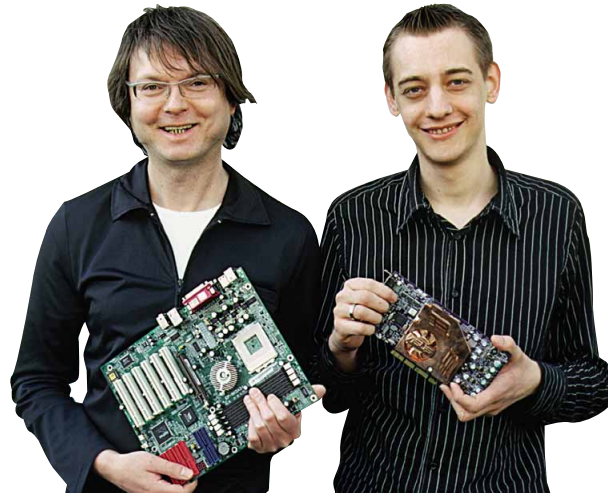


Sie fragen – Experten antworten

# 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 E-Mail an  
tech@gamestar.de



Auf CD/DVD:  
DirectX 9.0a

## Probleme mit DirectX 9

**Freelancer** erfordert DirectX 9. Doch die Installation der neuen Schnittstellensammlung endet bei mir stets mit der Fehlermeldung »Die zu installierende Software hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft«. Gibt es eine Möglichkeit, diesen Test zu umgehen, oder habe ich mein Betriebssystem falsch konfiguriert?

Stefan Mai



Neue Spiele wie **Freelancer** laufen nur mit DirectX 9, nicht aber mit DirectX 8.

**GameStar** Wahrscheinlich haben Sie versucht, eine Beta-Version von DirectX 9 zu installieren. Am besten verwenden Sie die aktuelle Variante DirectX 9.0a von unserer CD/DVD oder aus dem Internet ([www.gamestar.de](http://www.gamestar.de) Quicklink: [02]). Damit sollte es keine Probleme mehr geben. Zusätzlich behebt die neue Version 9.0a einige Fehler von DirectX 9. Den Logo-Test sollten Sie nur umgehen, wenn Sie beispielsweise einen 3D-Karten-Treiber installieren wollen und wissen, dass er für Ihr Windows geeignet ist. Dann ignorieren Sie die Warnung mit »Ja«.

## PC läuft instabil

Neulich habe ich mir einen neuen Rechner mit einem Athlon XP/2000+ gekauft und meine alte 40-GB-Byte-Festplatte zusätzlich eingebaut. Jetzt meldet der PC aber häufig schwere Ausnahmefehler oder Windows-Schutzfehler, manchmal startet er einfach neu. Ein erneutes Aufspielen von Windows ME half nicht – teilweise gab es sogar während der Installation Fehlermeldungen. Ist meine alte Festplatte defekt? Bei Lieferung des PCs lag der Prozessorkühler übrigens frei im Rechner.

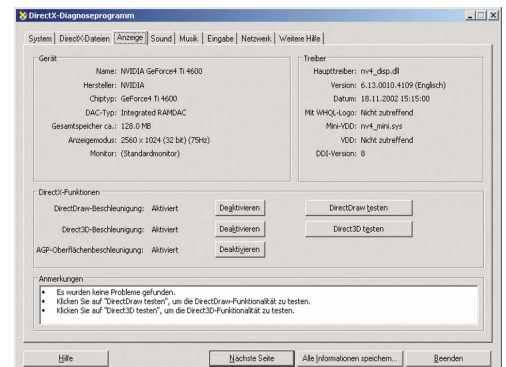
Manuel Ferber

**GameStar** Ihre Festplatte funktioniert vermutlich einwandfrei. Vielmehr dürfte die Fehlerquelle der Prozessorkühler sein, den Sie möglicherweise falsch montiert haben. Sitzt er schräg auf der CPU oder teilweise auf dem Sockel-Balken, entsteht ein Spalt zwischen Prozessor und Kühler. Weil Luft Wärme sehr schlecht leitet, überhitzt der Athlon nach kurzer Zeit – es kommt zu Fehlermeldungen und Abstürzen. Im schlimmsten Fall hat der lose Kühlkörper beim Transport Bauteile wie das Mainboard oder den Arbeitsspeicher beschädigt. Überprüfen Sie also zunächst den korrekten Sitz des Geräts. Falls das keine Besserung bringt, muss der Händler seiner Garantiepflicht nachkommen und den PC reparieren – Transportschäden dieser Art sind unakzeptabel!

## Keine AGP-Beschleunigung

Ich habe eine Geforce 4 Ti 4200-8X und ein Problem mit DirectX. Wenn ich über »Start/Ausführen« das Diagnoseprogramm »dxdiag« starte, meldet es mir eine fehlende AGP-Oberflächenbeschleunigung. Wie kann ich die starten?

Tim Lackmann



In diesem Menü erkennen Sie, ob die Grafikkarte den AGP-Bus nutzt.

**GameStar** Die AGP-Oberflächenbeschleunigung aktivieren Sie mit der Installation des aktuellen Chipsatz-Treibers für Ihr Mainboard. Der enthält unter anderem den sogenannten AGP-Treiber für bessere Grafikleistung. Die Chipsatz-Treiber erhalten Sie auf der Website Ihres Mainboard-Herstellers oder je nach Chipsatz direkt bei AMD, Intel, Nvidia, SIS oder VIA.

## Radeon 9600 TX

Im neuen Aldi-PC steckt laut Prospekt eine ATI Radeon 9600 TX. Die Karte hat einen Chip- und DDR-Speichertakt von 300/540 MHz. Ist das eine abgespeckte Radeon 9700/9700 Pro oder eine übertaktete Radeon 9500?

Christoph Schumacher

**GameStar** Die Radeon 9600 TX fertigte ATI speziell für den Aldi-PC-Hersteller Medion. Dieses Modell basiert auf dem Radeon 9500 Pro mit 128 MByte DDR-RAM, läuft aber mit einer höheren Taktfrequenz von 300/540 statt 275/540 MHz. Wie die Radeon 9500 Pro hat die 9600 TX acht Rendering-Pipelines sowie

ein 128 Bit breites Speicher-Interface. Insgesamt rechnet die Radeon 9600 TX etwas schneller als die 9500 Pro, aber langsamer als eine 9700/9700 Pro.

### Smarte Festplatte

Meine neue 80-GByte-Festplatte WD 800 von Western Digital unterstützt den sogenannten Smart-Modus. Welche Vorteile hat diese Betriebsart? *Thomas Kanya*



Festplatten mit Smart-Unterstützung melden beim PC-Start etwaige fehlerhafte Sektoren auf dem Datenträger.

**GameStar** Die Smart-Technologie ermöglicht eine Fehlerdiagnose: So informiert Sie das Bios beim PC-Start, ob die Festplatte defekte Sektoren hat. Dadurch können Sie rechtzeitig Ihre Daten sichern und die Platte tauschen. Mit deaktiviertem Smart bemerken Sie einen schleichenden Datenverlust vielleicht zu spät. Benutzen Sie also möglichst die smarte Funktion!

### Athlon XP falsch erkannt

Vor ein paar Wochen kaufte ich mir einen Athlon XP/2400+ und ein MSI KT4V-Mainboard. Allerdings erkennt das Bios den neuen Prozessor fälschlicherweise als XP/1800+. Der Versandhändler Alternate behauptet auf seiner Homepage, das KT4V

sei kompatibel zum XP/2400+. Wie kann ich die CPU zur korrekten Arbeit bewegen?

*Jakob Salverius*

**GameStar** Das KT4V unterstützt alle AMD-Prozessoren für den Sockel A, also auch Ihren Athlon XP/2400+. Vermutlich arbeitet Ihr Prozessor aber derzeit mit einem Frontside Bus von 100 statt 133 MHz (wegen des DDR-Prinzips auch FSB200 beziehungsweise FSB266 genannt). Bei einem fest eingestellten Multiplikator von 15 erreicht die CPU dann nur 1,5 statt 2,0 GHz – das Bios meldet einen XP/1800+. Dementsprechend verlieren Sie etwa 30 Prozent Spieleleistung! Holen Sie sich die wieder, indem Sie beim PC-Start mit der **[DEL]**-Taste das Bios öffnen. Im Menü »Advanced Chipset Features« setzen Sie den Eintrag »CPU Host Clock« auf »133 MHz« und speichern die Einstellungen. Danach sollte das Bios den Athlon XP/2400+ als solchen erkennen.

### Alter Joystick unter Windows XP?

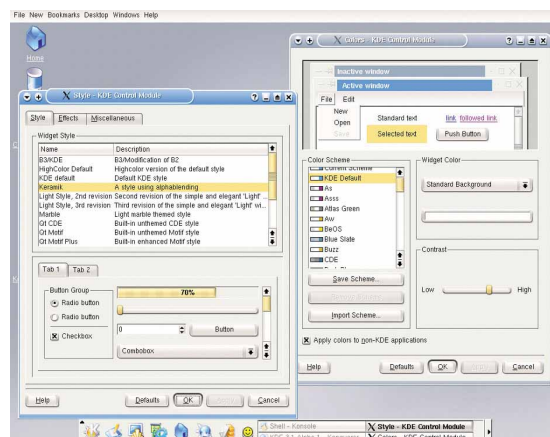
Mit meinem Saitek-Joystick Cyborg 3D Digital war ich bisher stets zufrieden. Aber seitdem ich Windows XP installiert habe, verweigert er seinen Dienst. Die Hersteller-Hotline wies darauf hin, dass kein Treiber für Windows XP angeboten werde, ich mir aber ein neues Modell kaufen könne. Meiner Meinung nach ist das eine Frechheit! Kennen Sie einen Weg, den Joystick unter XP zu installieren?

*Guido Schenk*

**GameStar** Auf der Saitek-Homepage gibt es einen Patch für Windows XP ([www.gamestar.de](http://www.gamestar.de) Quicklink: [01]). Laden Sie sich das passende Zip-Archiv herunter. Nach dem Entpacken installieren Sie die Reg-Datei mit einem Doppelklick, den aufpoppenden Dialog bestätigen Sie mit »Ja«. Jetzt öffnen Sie über »Start/Einstellungen/Systemsteuerung« das Menü »Gamecontroller«. Dort klicken Sie auf »Hinzufügen« und wählen »Cyborg 3d«. Alternativ verzichten Sie auf die Registry-Datei und verwenden den Eintrag »6-Tasten-Joystick mit POV und Schubkontrolle«. Abschließend bestätigen Sie mit »OK«. Laut Saiteks PR- und Product-Manager Mark Kenstler sollte der Joystick dann funktionieren. Allerdings gebe es Ausnahmen, die an der Kombination aus veraltetem Gameport und Windows XP lägen. Zur Hotline: Laut Hersteller sollte der Telefon-Support solche Aussagen vermeiden, es werde an der Qualität der Auskünfte gearbeitet.

### Linux für Einsteiger

Ich interessiere mich für das alternative Betriebssystem Linux. Allerdings gibt es sehr viele Distributionen. Welche eignet sich am besten für Einsteiger, und wo bekomme ich



Aktuelle Linux-Distributionen verwenden meist die KDE 3.1-Oberfläche.

die? Welche Erweiterungen (beispielsweise KDE) können Sie empfehlen? *Simon Kist*

**GameStar** Die besten Distributionen für Einsteiger sind Mandrake und Suse. Die Standard Edition von Mandrake Linux 9.1 ist für rund 40 Euro beispielsweise im Online-Shop ([www.gamestar.de](http://www.gamestar.de) Quicklink: [04]) erhältlich, alternativ lassen sich die drei CDs auch kostenlos herunterladen ([www.gamestar.de](http://www.gamestar.de) Quicklink: [03]). Suse Linux 8.2 Personal Edition ([www.gamestar.de](http://www.gamestar.de) Quicklink: [05]) kostet im Handel knapp 50 Euro. Beide Hersteller verkaufen auch teurere Professional-Versionen (rund 70 Euro bei Mandrake und ca 80 Euro bei Suse). Generell empfehlen wir Linux-Einsteigern den Kauf einer Distribution, besonders die Handbücher der Profi-Varianten sind ausführlich und helfen sowohl bei der Installation als auch dem Erkunden des neuen Betriebssystems. Dazu ist Support vom Hersteller im Preis enthalten. Beide Distributionen haben Software für fast jeden Anwendungszweck wie Bild- und Textverarbeitung an Bord, darunter auch die grafische Benutzeroberfläche KDE. **DV**

### So erreichen Sie uns:

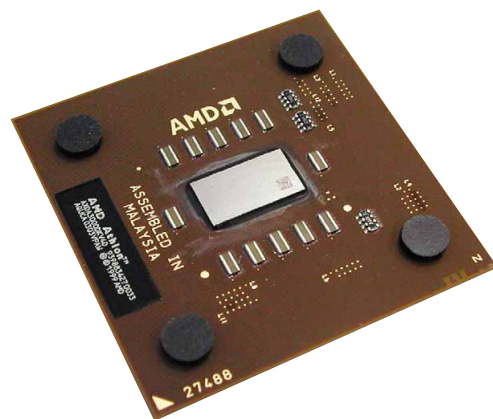
Schicken Sie Ihre Hardware- oder Technikfragen an folgende Adresse:

IDG Entertainment Verlag  
Redaktion GameStar  
Stichwort: **TECHtelmechtel**  
Leopoldstr. 252 b  
80807 München

oder per E-Mail an:

[tech@gamestar.de](mailto:tech@gamestar.de)

Wir bemühen uns, möglichst jede Frage zu beantworten. Bitte haben Sie Verständnis, dass dies aufgrund der hohen Zahl an Zuschriften nicht immer gelingt. Fragen, die für die Mehrheit unserer Leser interessant sind, werden im **TECHtelmechtel** besprochen.



Wenn ein Athlon XP mit einem Frontside Bus von 100 statt 133 MHz arbeitet, verliert er etwa 30 Prozent Spieleleistung.