

TECHtelmechtel

Gehäuselüfter bändigen / Warhammer beschädigt Grafikkarte? / Anonyme Online-Aktivierung? / TGA-Screenshots anzeigen / Ruckeln trotz High-End-PC?

DVD-XL

- Nvidia Geforce-Referenztreiber
- ATI Radeon-Referenztreiber
- Microsoft DirectX 9.0c

gamestar.de

- Fachbegriffe einfach erklärt
► Quicklink: L8

Gehäuselüfter bändigen

Mein Gehäuselüfter nervt mich mit stark hörbarem Rauschen. Abstecken will ich ihn aufgrund der Überhitzungsgefahr aber nicht. Wie bekomme ich den Quirl leiser? *Manfred Drogauer*

Die günstigste Möglichkeit ist ein Adapterkabel (siehe Bild), das Sie für etwa zwei Euro bekommen. Stecken Sie den Adapter zwischen Mainboard und Lüfter, vermindert der die Spannung von 12 auf 7 Volt – Drehzahl und Lautstärke des Rotors sinken. Bei manchen, meist sehr großen Modellen besteht allerdings die Gefahr, dass 7 Volt Betriebsspannung nicht ausreichen und der Rotor gar nicht anspringt. Wünschen Sie mehr Freiheit bei der Drehzahlwahl, gibt es eine Vielzahl an regelbaren Lüftersteuerungen: vom simplen Drehregler für etwa drei Euro bis zur Multifunktionseinheit mit Display und mehreren Temperatursensoren ab etwa 30 Euro. Allerdings senken alle diese Varianten die Stärke des Luftstroms. Achten Sie daher stets auf die Temperaturen von CPU und Grafikkarte oder ersetzen Sie den lauten Lüfter einfach durch ein leiseres Modell.

Warhammer beschädigt Grafikkarte?

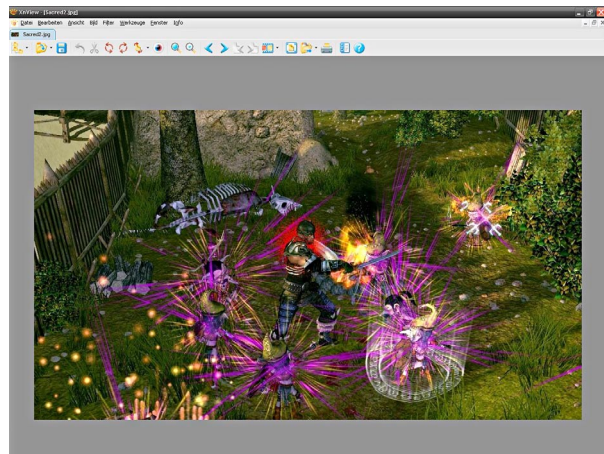
Beim Spielen von Warhammer verabschiedete sich meine Geforce 8800 GTX, begleitet von seitdem ständig auftretenden Grafikfehlern. Ist Warhammer daran Schuld, denn anscheinend haben noch mehr Spieler das Problem? *Ralf Löffler*

Zwar dürfte Warhammer der unmittelbare Grund für den Defekt Ihrer Grafikkarte sein, allerdings trifft das Spiel keine Schuld daran. Wahrscheinlich ist Ihre Grafikkarte durch Überhitzung beschädigt worden, was allerdings auch in jedem anderen 3D-Spiel mit hoher Belastung des Grafikchips hätte passieren können. Mögliche Ursache ist neben einem auf die Dauer zu schwachem Kühlsystem der Platine eventuell auch nur ein schnöder Materialfehler. Nehmen Sie daher, falls noch möglich, die Garantie Ihrer Geforce in Anspruch, denn die Grafikfehler verschwinden höchstwahrscheinlich nicht mehr.

TGA-Spiele-Screenshots ansehen

Sacred 2 speichert Screenshots als .tga-Dateien ab. Wenn ich die Dateien anklicke, öffnet mein Bildbetrachter die Screenshots aber nicht. Wie kann ich sie mir ansehen? *Moritz Völkl*

Das .tga-Format (»Targa« ausgesprochen) wird von relativ vielen Spielen wie etwa Battlefield 2142, Call of Duty 4 und World of Warcraft zum Speichern der Screenshots verwendet. Öffnet Ihr Bildbetrachter das Format nicht, probieren Sie es mit den für den privaten Gebrauch kostenlosen Alternativen XnView ► [gamestar.de: 5665](http://gamestar.de:5665) oder IrfanView ► [gamestar.de: 5666](http://gamestar.de:5666).



Das kostenlose XnView zeigt als .tga-Dateien gespeicherten Screenshots an.

Online-Aktivierung trotz Anonymisierungs-Tools?

Ich benutze zum Surfen ein Anonymisierungs-Tool wie etwa Tor, sodass meine IP-Adresse nicht nachvollziehbar ist. Verträgt sich Tor mit den gängigen Online-Aktivierungen bei Spielen? *Klaus Fleischmann*

Das sollte kein Problem sein, denn eine Online-Aktivierung hängt nicht von Ihrer IP-Adresse ab. Wollen Sie aber Ihre wahre IP-Adresse auch während der Aktivierung verschleiern, müssen Sie sicherstellen, dass die Kommunikation währenddessen über das anonyme Netzwerk abläuft. Allerdings bieten die Aktivierungstools keine Möglichkeit, den dazu nötigen Proxy-Server manuell einzustellen. Daher müssen Sie wahrscheinlich den gesamten Netzwerkverkehr von Windows für die Aktivierung über einen anonymen Proxy-Server leiten.

Ruckeln trotz High-End-PC?

Trotz Core 2 Q9300, Geforce 9800 GTX sowie 4,0 GByte RAM ruckeln viele Spiele bei mir. Die Treiber halte ich aktuell, und die Temperaturen meiner Hardware sind in Ordnung. Woran kann das liegen? *Tommes Öhlschlager*

Ihr PC ist schnell genug, um aktuelle Titel in hoher Qualität flüssig darzustellen. Neben Überhitzung und veralteten Treibern könnten auch zu anspruchsvolle Grafikeinstellungen die Ursache sein. Sehen Sie in der »Nvidia-Systemsteuerung« unter »3D-Einstellungen« nach, ob Antialiasing und anisotrope Filterung auf »Anwendungs-gesteuert« oder »Aus« stehen. Sind hier hohe Werte ab 4xAA/8xAF eingestellt, überfordert das Ihre Grafikkarte teilweise. Ist das nicht der Fall, sollten Sie über eine Neuinstallation von Windows nachdenken – eventuell verlangsamten Programmreste oder Werbe-Software Ihr System. **FK**

So erreichen Sie GameStar

- Per Post: IDG Entertainment Verlag, GameStar-Leserbrief, Lyonel-Feining-Str. 26, 80807 München
- Oder per E-Mail an: brief@gamestar.de

Bitte beachten Sie, dass Briefe und E-Mails ohne vollständigen Namen und Postadresse nicht abgedruckt werden können.

- Wenn Sie technische Probleme mit Ihrem Rechner haben, benutzen Sie bitte das Kennwort »Techtelmechtel« bzw. die E-Mail-Adresse: 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.



Lärmende Lüfter bändigen Sie am günstigsten per Kabel inklusive Widerstand oder stufenlos per Drehzahlregler. Für Enthusiasten gibt's auch deutlich teurere Varianten samt Display.