



Daniel Visarius

daniel@gamestar.de

HARTE UND WEICHE WARE

NEUE ATHLON-MAINBOARDS Die Athlon-Prozessoren für den AM2-Steckplatz erfordern neue Mainboards. Im Artikel **Fünf Mainboards für AM2-Athlon** testen wir aktuelle Nforce-Platinen von Abit, Asus, Foxconn und MSI. Vier basieren auf den für Spieler optimierten **Nforce 5**-Chipsätzen **570 SLI** und **590 SLI**. Foxconn setzt

außerdem auf ein kompaktes und mit 55 Euro sehr günstiges Mainboard mit einer Kombination aus Nforce-430-Chipsatz und Geforce-6100-Grafik. Analog zum Athlon müssen Interessierte auch beim Umstieg auf den **Core 2 Duo** von Intel die Hauptplatine wechseln – einen umfangreichen Test des Athlon-Killers lesen Sie auf Seite 132.

WERKZEUGKASTEN Handwerker wissen: Mit dem richtigen Werkzeug wird das Arbeiten gleich viel einfacher. Ähnlich verhält es sich bei Windows XP. Das Microsoft-Betriebssystem ist kurz nach der Installation, die wir Ihnen in einem ausführlichen Video auf DVD zeigen, zwar funktionsfähig, aber nur unzureichend konfiguriert. Zudem fehlen viele für Spieler wichtige Funktionen. In unserem Schwerpunkt **Die besten Tools für Spieler** stellen wir Ihnen die sinnvollsten Helfer in den Bereichen Übertakten, Internet, Sicherheit und Windows-Tuning vor – die meisten Programme finden Sie auf unserem Datenträger. Auf Ihren vielfachen Wunsch erklären wir darüber hinaus, wie Sie mit **Fraps** Spielvideos aufnehmen und diese anschließend mit dem kostenlosen **Windows Movie Maker** von Windows XP Service Pack 2 schneiden und optisch aufpeppen.

HARDWARE

INHALT

SCHWERPUNKT

Die besten Tools für Spieler	121
Übertakten	122
Internet	124
Spielvideos mit Fraps	126
Sicherheit	127
Windows	128

TEST DES MONATS

Core 2 Duo im Spieletest	132
--------------------------	-----

VERGLEICHSTEST

5 Mainboards für AM2-Athlon	136
-----------------------------	-----

EINZELTESTS

PC: Hyrcan Rumba A64 FX-62	138
PC: PC-King Gamer No. 1	138
3D-Karte: Point of View Geforce 7600 GT	139
3D-Karte: Asus EN7950GX2	139
Notebook: Asus A6JM-AP007	139
Maus: Logitech G3	140
2.1-Lautsprecher: Teufel Concept C	140
Headset: Plantronics Audio 350	140

SERVICE

Techtelmechtel	142
Einkaufsführer	144

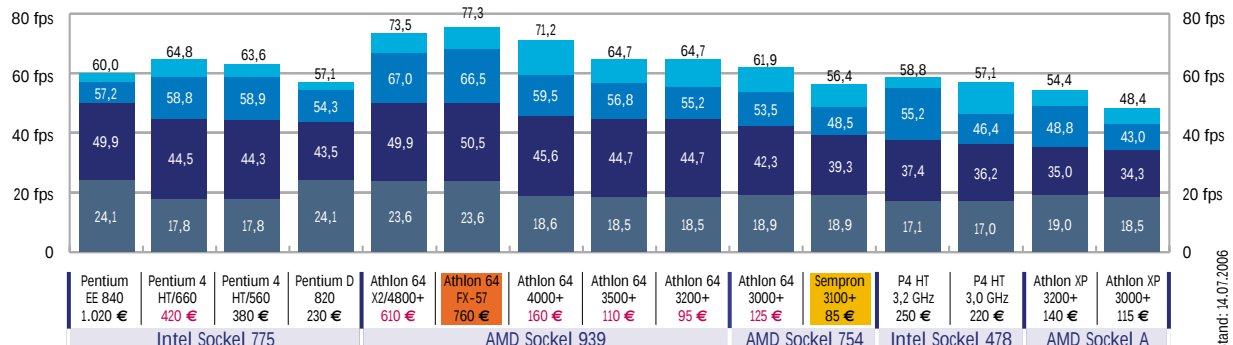
SPIELE-PCs DIE REFERENZKLASSEN 09/2006

	STANDARD-PC	MITTELKLASSE-PC	HIGH-END-PC
PROZESSOR	Athlon XP/1800+	Pentium 4/2,8 GHz	Athlon 64 X2/4800+
ARBEITSSPEICHER	512 MByte DDR-RAM	1,0 GByte DDR-RAM	2,0 GByte DDR-RAM
MAINBOARD	VIA KT266A-Chipsatz	i845PE-Chipsatz	Nforce-4-SLI-Chipsatz
GRAFIKKARTE	ATI Radeon 9600 Pro	Radeon 9800 Pro	Geforce 7900 GTX
SPIELE-DETAILS			
Civ City Rom	1024x768, mittlere Details, Schatten aus	1280x1024, maximale Details, Schatten aus	1280x1024, max. Details, Schatten aus, 4xAA / 8xAF
Ghost Recon 3	800x600, minimale Details	1024x768, niedrige Details	1280x1024, hohe Details, HDR, 8xAF
Guild Wars: Factions	1024x768, mittlere Details	1280x1024, hohe Details	1600x1200, maximale Details, 4xAA / 8xAF
Heroes of M&M 5	1024x768, mittlere Details	1280x1024, hohe Details	1600x1200, maximale Details, 4xAA / 8xAF
Hitman: Blood Money	1024x768, mittlere Details	1280x1024, mittlere Details	1600x1200, maximale Details, 2xAA / 4xAF
Rise of Legends	1024x768, mittlere Details	1280x1024, hohe Details	1600x1200, maximale Details
Prey	800x600, minimale Details	1280x1024, mittlere Details	1600x1200, maximale Details, 4xAA / 8xAF

PROZESSOR - GRAFIKKARTEN - INDEX PREIS-LEISTUNGS-TABELLE

Performance-Sieger Preis-Leistungs-Sieger

Aufgelistet finden Sie 15 aktuelle CPUs nach Steckplätzen sortiert. Jeden Chip haben wir mit vier 3D-Karten getestet – so erkennen Sie auf einen Blick, wie viel jeder Prozessor für seinen Preis leistet.



Die aktuelle Intel-CPU-Generation Core 2 Duo (erster Test in dieser Ausgabe) ist in diesem Index noch nicht berücksichtigt. Die Testmuster kamen zu knapp vor Redaktionsschluss, um die umfangreichen Messungen durchführen zu können.

Übertakten	122
Internet	124
Spielevideos mit Fraps	126
Sicherheit	127
Windows	128



GameStar-Werkzeugkasten

DIE BESTEN TOOLS FÜR SPIELER

Windows ist schnell installiert. Aber erst die richtigen Tools für Tuning, Internet, Sicherheit oder Übertakten machen XP zu einem geeigneten Betriebssystem für Spieler. Wir stellen die besten vor.

Es soll Menschen geben, die hauen mit einem Hammer Schrauben in die Wand. Mit einem gut sortierten Werkzeugkasten wären Sie hier klar im Vorteil – wie auch auf dem PC. In diesem Schwerpunkt stellen wir Ihnen in den Bereichen Übertakten, Internet, Sicherheit und Windows die besten Tools für Spieler vor. Auf einer eigenen Seite mit dabei ist das beliebte **Fraps** – auf vielfachen Leserwunsch erklären wir Schritt für Schritt, wie Sie Spielevideos aufnehmen und schneiden.

Viele der in diesem Schwerpunkt vorgestellten Werkzeuge sind kostenlos haben sich im täglichen Einsatz bewährt. Als zusätzlichen Service finden Sie die meisten Programme auf unserem Datenträger.

Übertakten

Kein Spieler hat etwas gegen mehr Leistung. Aber längst nicht jeder hat Lust, sich mit dem kryptischen Mainboard-Bios auseinander zu setzen. Unsere Übertaktungsprogramme beweisen, dass Sie auch per Software deutlich mehr Performance aus den Komponenten quetschen können. Das funktioniert zwar nicht im selben Umfang wie über das Bios, dafür kommen so aber auch Einsteiger und

Technik-Skeptiker problemlos zu mehr Takt und damit zu mehr Leistung. Wie immer beim Übertakten gilt auch hier: Durch Überschreiten der Herstellerspezifikationen verlieren Sie die Garantie. GameStar kann für eventuell auftretende Schäden keine Haftung übernehmen. Wenn Ihnen ein jederzeit stabiles System wichtiger ist als mehr Spieleleistung, sollten Sie aufs Übertakten verzichten oder behutsam vorgehen.

Internet

Das Internet wird stetig wichtiger und komplexer. Um dennoch schnell und einfach durchs globale Dorf zu navigieren, brauchen Sie die richtige Software. Wir stellen Ihnen in diesem Schwerpunkt die besten Erweiterungen für den Firefox-Browser vor, verraten, wie Sie am einfachsten Leute zum Mitspielen finden und wie Sie sich mit Ihren Freunden austauschen – sei es per Chat, Sprach- oder Videokommunikation oder per Dateiaustausch.

Sicherheit

Mit allerhöchster Wahrscheinlichkeit ist Windows XP nicht das sicherste Betriebssystem dieses Planeten. Deshalb stellen wir

Ihnen im Rahmen dieses Schwerpunkts Programme vor, die Ihnen helfen, Windows abzuschotten oder sauber zu halten. Dass wir dabei auf eine Personal Firewall verzichten, hat einen Grund: Das vermeintliche Sicherheitskonzept geht in der Praxis nicht auf – jede Personal Firewall lässt sich mit den richtigen Mitteln kinderleicht aushebeln. Wer auf eine Firewall nicht verzichten möchte, dem empfehlen wir einen Router mit integriertem Paketfilter. Als Alternative können Sie auch einen alten Rechner mit Linux als Firewall konfigurieren. Mehr zum Thema Personal Firewalls und Sicherheit lesen Sie unter [WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK: G72](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G72).

Windows

Zwar bringt Windows XP eine Fülle von Anwendungen für nahezu jeden erdenklichen Zweck mit, doch viele dieser Bordmittel haben einen stark eingeschränkten Funktionsumfang. Außerdem liefert Microsoft das Betriebssystem mit zahlreichen Nerv-Features aus. Mit unseren Tool-Tipps beschleunigen Sie den Start des Betriebssystems, schalten lästige Spionagefunktionen ab oder erhöhen die Festplattenleistung – und das alles ganz einfach per Mausklick.



DVD:
Tool-Sammlung in den Bereichen Internet, Windows, Sicherheit, Übertakten

Mehr Performance

ÜBERTAKTEN

In vielen PCs schlummert eine Menge ungenutzte Rechenleistung. Wir stellen Programme vor, mit denen Sie kostenlos Prozessor, Arbeitsspeicher und Grafikkarte mehr Power entlocken.



- DVD:
- ATI-Tool
- ATI-Tray-Tool
- Coolbits 2.0
- Prime95
- Mem-test86+
- NTune

ATI-Karten einrichten

ATI-TRAY-TOOL

Die **ATI-Tray-Tools** machen das langsame Catalyst Control Center von ATI überflüssig. Nach der Installation finden Sie das Tool im Systray neben der Windows-Uhr. Per Rechtsklick auf das Icon öffnet sich das Einstellungsmenü. Neben Bildverbesserungen wie Kantenglättung oder anisotroper Filterung konfigurieren Sie auch VSync, Transparenz-AA und vieles mehr. Das Bild ist schief oder verzerrt? Kein Problem – mit den **ATI-Tray-Tools** richten Sie das schnell. Auch Übertakter kommen auf Ihre Kosten. Im Menü »Hardware/Overclocking Settings« regeln Sie Kern- und Speichertakt per Schieberegler. Ein 3D-Bild überprüft auf Wunsch, ob die Grafikkarte mit den eingestellten Werten fehlerfrei läuft. Die **ATI-Tray-Tools** unterstützen im Gegensatz zum fast namensgleichen **ATI-Tool** nur Radeon-Grafikkarten – GeForce-Besitzer bleiben außen vor. **HW**

► E-MAIL: TRAYTOOLS@GURU3D.COM
 ► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G51](#)

ATI-TRAY-TOOL			
CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	Ray Adams
TECHNISCHE ANGABEN			
VERSION	1.0.5.880	GRÖSSE	1 MByte
LIZENZ	Freeware	SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA			
+ einfache Bedienung + erkennt Grafikfehler + keine automatische Übertaktung + läuft nur auf ATI-Karten			
ALTERNATIVEN			
ATI-Tool: mächtiges Übertaktungswerkzeug mit vielen Extras, für Nvidia-Karten noch nicht ganz ausgereift. QUICKLINK: G46			
FAZIT: Das behäbige Catalyst Control Center hat ausgedient. Mit den schlanken ATI-Tray-Tools konfigurieren Sie Ihre Grafikkarte komfortabler, umfangreicher und schneller.			
EINSCHÄTZUNG SEHR GUT			

Mehr CPU-Leistung

CLOCKGEN

Für mehr CPU-Power sorgt das 300 KByte kleine Tool **ClockGen**. Im Menü »PLL-Setup« wählen Sie den Taktgeber Ihres Mainboards aus, bei Nforce-4-Brettern reicht die Einstellung »Nforce4«. Haben Sie ein Mainboard mit einem anderen Chipsatz, so müssen Sie erst umständlich im Netz nach dem Taktgeber suchen oder auf Ihrem Mainboard nach einem Bauteil mit der Beschriftung »ICSxxxx« Ausschau halten.

Über den Menüpunkt »Clocks« öffnen Sie eine minimalistische Anzeige, die Ihnen die aktuelle CPU-Geschwindigkeit, den Frontside Bus und die Taktfrequenz des Arbeitsspeichers anzeigt. Im Menü »PLL Control« wiederum können Sie den FSB übertakten, indem Sie ihn über den eingblendeten Schieberegler schrittweise erhöhen. Das Kontrollfeld zeigt dann die neuen Taktfrequenzen mit dem eingestellten Frontside Bus an. **HW**

► E-MAIL: CPUZ@CPUID.ORG
 ► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G54](#)

CLOCKGEN			
CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	CpuId
TECHNISCHE ANGABEN			
VERSION	1.0.4.6	GRÖSSE	0,3 MByte
LIZENZ	Freeware	SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA			
+ einfache Bedienung + kompatibel zu vielen Mainboards + nur in englisch + übertaktet nur Frontside Bus			
ALTERNATIVEN			
Systool: bietet wesentlich mehr Funktionen, ist aber noch im Alpha-Status und nicht fehlerfrei. QUICKLINK: G58			
FAZIT: Für erste Übertaktungsversuche reicht ClockGen völlig aus, Fortgeschrittene vermissen aber detailliertere Einstellungen wie etwa die Manipulation der Kernspannung.			
EINSCHÄTZUNG GUT			

Mehr Pixel-Power für Lau

ATITool

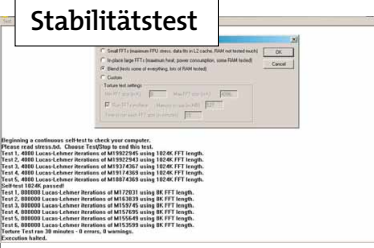
Mit der automatischen Übertaktungsfunktion des **ATITools** bringen Sie Ihre Grafikkarte an den Rand der Belastungsgrenze. Stück für Stück setzt das Programm Speicher- und Chiptakt nach oben und prüft mittels eines rotierenden Würfels, ob es zu Bildfehlern durch Überhitzung kommt. Treten Fehler auf, reduziert das **ATITool** den Takt wieder bis zur letzten stabilen Einstellung. Auch die Temperatur des Grafikchips behalten Sie mit dem Tool im Auge. Dazu blendet es die aktuellen Werte im Systray neben der Windows-Uhr ein. Um Strom zu sparen oder der Karte Ruhepausen zu gönnen, legen Sie verschiedene Profile an, mit denen Sie Spielen unterschiedliche Taktfrequenzen zuweisen.

Das **ATITool 0.24** läuft unter Windows 2000, XP und nur 2003 und mit ATI-Karten. Erst die Version 0.25 (in Beta-Phase) unterstützt auch Geforce-Karten. **HW**

► E-MAIL: WIZZARD@TECHPOWERUP.COM
 ► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G46](#)

ATITool			
CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	Techpowerup.com
TECHNISCHE ANGABEN			
VERSION	0.24 & 0.25 Beta 14	GRÖSSE	1,2 MByte
LIZENZ	Freeware	SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA			
+ automatische Übertaktung + erkennt Grafikfehler + einfach zu bedienen + läuft nicht unter Windows 98 oder ME			
ALTERNATIVEN			
Rivatuner: veraltete Software mit umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten und komfortabler Bedienung. QUICKLINK: G56			
FAZIT: Mit dem 1 MByte große Tool können Sie mit wenigen Klicks Ihre Grafikkarte übertakten. Zwar dauert die automatische Suche relativ lange, die Ergebnisse sind die Wartezeit aber wert.			
EINSCHÄTZUNG SEHR GUT			

Stabilitätstest



PRIME95

Der Gründer der GIMPS (Große Internet Mersenne-Primzahlen Suche), Georg Woltman, entwickelte **Prime95**, um mit anderen Nutzern über das Internet neue Primzahlen zu errechnen. Aber schon lange wird das Programm auch für Stabilitätstests von PCs genutzt. **Prime95** testet die Hardware, indem es Rechenoperationen durchführt und das Ergebnis überprüft. Stimmt das Resultat nicht mit dem bereits bekannten Lösungswert überein, gibt **Prime95** eine Fehlermeldung aus. Schwachpunkt dieses Tests: Sie erhalten keine Angaben dazu, wo genau der Fehler liegt.

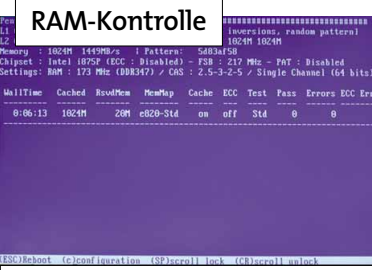
Die Bedienung von **Prime95** ist kinderleicht. Über den Menüpunkt »Options« starten Sie den »Torture«-Test. »Small FFTs« und »In-Place FFTs« setzen hauptsächlich die CPU unter Last, während der »Blend«-Test auch den Arbeitsspeicher überprüft. Die Tests sollten Sie aber mindestens zwei Stunden laufen lassen, um ein repräsentatives und sicheres Ergebnis zu erhalten.

Kleiner Tipp: Bei Doppelkernprozessoren müssen Sie **Prime95** zweimal starten, damit beide Kerne ausgelastet werden. Dazu kopieren sie die »prime95.exe« an einen anderen Ort als das Installationsverzeichnis und benennen sie um, beispielsweise in »prime96.exe«. Dann starten Sie zuerst die kopierte Datei und danach das Original. **HW**

► E-MAIL: [WOLTMAN@ALUM.MIT.EDU](mailto:woltman@alum.mit.edu)
 ► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G41](#)

PRIME95	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Georg Woltman
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	24.14
GRÖSSE	1,1 MByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA	
+ sehr empfindlicher Stresstest + einfach zu bedienen + keine Fehleranalyse - nur in englischer Sprache	
ALTERNATIVEN	
keine	
FAZIT Prime95 eignet sich hervorragend, um Ihren PC auf Instabilitäten zu überprüfen. Die dünne Fehlerbeschreibung hilft aber nicht bei der Suche nach der etwaigen Schwachstelle.	
EINSCHÄTZUNG GUT	

RAM-Kontrolle



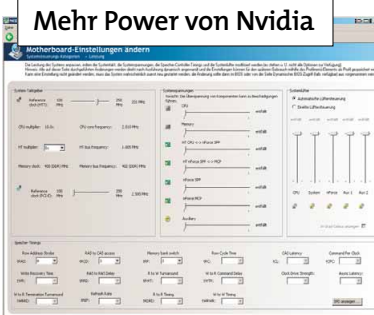
MEMTEST86+

Mit **Memtest86+** überprüfen Sie Ihren Arbeitsspeicher auf Bit-Fehler, etwa im Fall von Instabilitäten bei starker Übertaktung. Die Installation ist etwas knifflig, da das Programm nicht unter Windows läuft. Sie müssen zuerst eine bootfähige Diskette oder CD erstellen, und von dieser booten. Wenn Sie von Diskette starten wollen, entpacken Sie die Datei »memtest86+-1.65.floppy«, klicken doppelt auf die Batch-Datei »install.bat« und folgen den Anweisungen. Wenn Sie kein Diskettenlaufwerk mehr haben, entpacken Sie die Datei »memtest86+-1.65.iso.zip« auf die Festplatte und brennen nun die Iso-Datei auf eine bootfähige CD. Dieses CD-Format bieten viele Brennprogramme an. Danach starten Sie Ihren Rechner neu, wechseln per **Entf** oder **F2** ins Bios und stellen die Boot-Reihenfolge um – je nachdem auf welches Medium Sie **Memtest86+** kopiert haben. Speichern Sie die Einstellungen ab und verlassen Sie jetzt das Bios, so dass der Rechner neu bootet. Nun startet automatisch die Speicherprüfung, die je nach Speichermenge zwischen 15 und 50 Minuten dauert. Wenn Sie nach mehreren Durchläufen keinen Fehler gefunden haben, brechen Sie den Test per **Esc** ab. Schwachpunkt: Falls Fehler auftreten, gibt es keine detaillierte Beschreibung oder Lösungshilfe. **HW**

► E-MAIL: [MEMTEST@MEMTEST.ORG](mailto:memtest@memtest.org)
 ► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G44](#)

MEMTEST86+	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	x86-secret-Team
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	1.65
GRÖSSE	66 KByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA	
+ zuverlässige Fehlerprüfung + kurze Prüfzeiten + knifflige Installation - nur in englischer Sprach	
ALTERNATIVEN	
keine	
FAZIT Memtest86+ überprüft zuverlässig Ihren Arbeitsspeicher auf Fehler. Die hakelige Installation und die ungenügende Fehlerbeschreibung mindern den sonst sehr guten Eindruck.	
EINSCHÄTZUNG GUT	

Mehr Power von Nvidia



NTUNE

Ausschließlich für Nforce-Mainboards und Geforce-Grafikkarten hat Nvidia sein kostenloses Übertaktungsprogramm **Ntune** entwickelt. Das knapp 32 MByte große Tuning-Tool unterstützt in der aktuellen Version 5.0 bereits Nforce-5-Platinen und glänzt mit einer aufgeräumten Oberfläche, einfacher Handhabung sowie zahlreichen Stellschrauben für Taktfrequenzen und Versorgungsspannungen. Auch die Speicher-Timings und die Lüfterdrehzahlen kontrollieren Sie mit **Ntune**. Allerdings steht nicht bei jeder Nforce-Hauptplatine der volle Funktionsumfang zur Verfügung, weil das Bios auf **Ntune** abgestimmt sein muss. Deshalb können Sie oft nur die Taktraten (Referenztakt, PCI Express), nicht aber die für die Systemstabilität wichtigen Spannungen ändern. In diesem Fall kommen Sie um einen Besuch im Bios dann doch nicht herum.

Steckt eine Geforce-Grafikkarte bei Ihnen im Rechner, kann **Ntune** natürlich auch diese übertakten. Wer keine Lust hat, alle Einstellungen händisch auszuprobieren, klickt unter »Auto-Tuning« auf »System optimieren« und misst dann das Ergebnis. Insgesamt ist **Ntune** das wahrscheinlich beste Übertaktungsprogramm für Windows – zumindest für Geforce-Karten beziehungsweise Nforce-Motherboards. **DV**

► SUPPORT: [WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: 663](http://www.gamestar.de/quicklink/663)
 ► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G62](#)

NTUNE	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Nvidia
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	5.0
GRÖSSE	32 MByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Englisch, Deutsch
PRO & KONTRA	
+ viele Stellschrauben + einfache Bedienung + deutsche Erläuterungen + nur für Nforce beziehungsweise Geforce	
ALTERNATIVEN	
keine	
FAZIT Einfach zu bedienendes Tuning-Tool mit einer Fülle an Einstellungen. Läuft nur mit Nforce-Boards, und je nach Platine selbst dann nicht immer mit vollem Funktionsumfang.	
EINSCHÄTZUNG SEHR GUT	

Mehr Spaß im Netz

INTERNET

Die richtigen Tools erleichtern Spielen, Surfen und Chatten im weltweiten Netz. Wir stellen eine Auswahl der besten, meist kostenlosen Helferlein vor und erleichtern Ihnen die ersten Schritte.



DVD:
• Firefox
• Xfire
• Hamachi
• Trillian
• Teamspeak
• Miranda



FIREFOX

Der quelloffene Browser **Firefox** ist besonders bei Vielsurfern sehr beliebt. Wir stellen einige kostenlose Erweiterungen vor, mit denen Sie das volle Potential des schlanken Netzspezialisten nutzen.

Werbung verhindern Sie mit der Kombination aus **AdBlock** und **NoScript**. **Fasterfox** beschleunigt **Firefox** durch das Aktivieren bestimmter Performance-Optionen. **Tab Mix Plus** erweitert die Tabbed-Browsing-Fähigkeiten erheblich, **IE Tab** zeigt Seiten im **Firefox**-Fenster mit der **Internet Explorer**-Engine an, falls Firefox Sie nicht darstellen kann. Besonders empfehlenswert ist der Download-Manager **DownThemAll** und der **Video Downloader**, mit dem Sie Flash-Videos von Internetseiten auf Ihrer Platte speichern können.

Alle vorgestellten sowie zahlreiche weitere nützliche Plug-Ins finden Sie unter

► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G42](#) DV

► E-MAIL: WEBFORMULAR, QUICKLINK: [G36](#)

► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G36](#)



XFIRE

Zunächst wirkt **Xfire** wie ein gewöhnliches Messenger-Programm, bietet aber für Spieler einzigartige Features: Das Tool unterstützt über 600 Spiele und zeigt Ihnen an, welcher Ihrer Freunde gerade wo online spielt. Sie können dann per Mausklick demselben Server beitreten oder aber eine Textnachricht an Ihren Kumpel schicken. Der Clou: Sofern aktiviert, blendet **Xfire** Ihre Nachricht direkt im Spiel ein, ohne dass Ihr Freund seine Partie unterbrechen muss. Sogar Antworten sind aus dem laufenden Spiel möglich. Zudem bietet **Xfire** einen Voice-Chat, einen integrierten Server-Browser mit gutem Filter und die Möglichkeit Patches, Demos und Videos per Peer-to-Peer-Netzwerk herunterzuladen.

Wer viel online spielt und gerne mit Freunden die Server unsicher macht, für den ist **Xfire** bestens geeignet. FK

► E-MAIL: SUPPORT@XFIRE.COM

► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G45](#)



HAMACHI

Spielen Sie gerne ältere Titel? Eventuell ohne Internet-Modus oder über einem Zwangsdienst wie etwa Blizzards Battlenet? Dann könnte Ihnen **Hamachi** weiterhelfen. Das kleine Tool baut übers Internet ein so genanntes virtuelles privates Netzwerk (VPN) auf. Das ist so, als würden beide PCs im gleichen lokalen Netzwerk stehen. Damit können Sie etwa **Battlefield 2** im LAN-Modus übers Internet spielen oder Daten per Dateifreigabe hin- und herkopieren. Das geschieht verschlüsselt und funktioniert meist problemlos auch über Firewalls und NAT-Router hinweg.

Ganze fünf Buttons reichen **Hamachi** zur Konfiguration des virtuellen LANs. Einfach Name und Passwort ausdenken und Ihr privates Netzwerk übers Internet steht. Dann noch Freunde einladen und schon spielen Sie wie im LAN übers Internet. FK

► E-MAIL: INFO@HAMACHI.CC

► WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [G49](#)

FIREFOX	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Mozilla Foundation
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	1.5.0.4
GRÖSSE	5 MByte
LIZENZ	Mozilla License
SPRACHE	Englisch, Deutsch
PRO & KONTRA	
+ schnell + flexibel erweiterbar + mehrsprachig + gute Passwort- und Cookie-Verwaltung	
ALTERNATIVEN	
Opera 9: kostenlos, viele Features	
QUICKLINK: G37	
FAZIT: Extrem schneller und schlanker Internet-Browser mit zahlreichen nützlichen Features sowie breitem Spektrum an verfügbaren, ebenfalls kostenlosen, Erweiterungen.	
EINSCHÄTZUNG SEHR GUT	

XFIRE	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Xfire Inc.
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	20563
GRÖSSE	2,2 MByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Deutsch
PRO & KONTRA	
+ auf Spieler ausgerichtet + viele Funktionen + einfache Bedienung	
ALTERNATIVEN	
keine	
FAZIT: Innovatives Multitalent mit einzigartigen Features für den gemeinsamen Online-Spaß. Dank einfacher Bedienung und großem Funktionsumfang uneingeschränkt empfehlenswert.	
EINSCHÄTZUNG SEHR GUT	

HAMACHI	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Applied Networking
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	1.0.0.58
GRÖSSE	800 KByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Deutsch
PRO & KONTRA	
+ schlank + einfache Bedienung + verschlüsselt + Closed Source	
ALTERNATIVEN	
OpenVPN: kostenlos, komplizierte Einrichtung	
QUICKLINK: G52	
FAZIT: Einfach zu bedienendes Tool, mit dem Sie schnell und einfach LAN-Spiele übers Internet einrichten. Dank Verschlüsselung relativ sicher, aber keine Open-Source-Software.	
EINSCHÄTZUNG SEHR GUT	



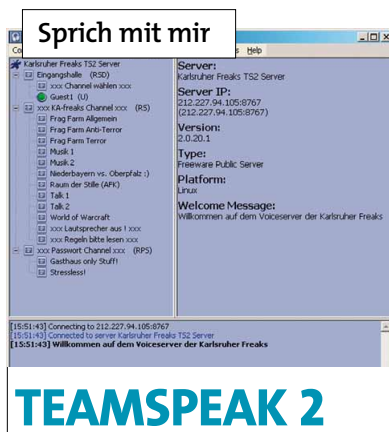
TRILLIAN 3.1

Wenn Sie einen Instant Messenger verwenden, um mit Ihren Freunden im Internet zu chatten, kennen Sie sicher das Problem: Einige nutzen ICQ, andere Microsofts Messenger, wieder andere bevorzugen die Clients von Yahoo oder AOL. Das kostenlose **Trillian** vereint die Protokolle von AIM, ICQ, MSN, Yahoo und sogar IRC unter einer schicken Oberfläche. Neben reinen Textnachrichten klappen auch Dateitransfers und Stimmübertragung problemlos. Nur für Video-Konferenzen und die zahlreichen, kostenlosen Plug-Ins benötigen Sie die 25 Dollar teure Pro-Version. Cool: Auf Wunsch blendet **Trillian** für Begriffe im Chat-Fenster die Erklärung des Online-Nachschlagewerkes **Wikipedia** ein.

Nach der Installation von Trillian sollten Sie zunächst das von Fans gebastelte deutsche Sprachpaket von www.gamestar.de [QUICKLINK: G38](#) oder unserer DVD installieren. Entpacken Sie die Datei einfach ins **Trillian**-Verzeichnis, nachdem Sie den Multi-Messenger beendet haben. Danach ändern Sie unter »Trillian/Installation« die »Language« auf Deutsch und geben unter »Verbindungen/Meine Konten« Ihre Benutzerdaten für die verschiedenen Messenger-Dienste ein. Nun kommunizieren Sie mit nur einem Messenger-Tool komfortabel über alle Standardgrenzen hinweg. **FK**

► E-MAIL: [WEBFORMULAR, QUICKLINK: G109](mailto:WEBFORMULAR@G109)
 ► WWW.GAMESTAR.DE [QUICKLINK: G39](#)

TRILLIAN			
CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	Cerulean Studios
TECHNISCHE ANGABEN			
VERSION	3.1	GRÖSSE	8,6 MByte
LIZENZ	Freeware	SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA			
+ alle wichtigen Messenger-Protokolle + auch Voice-Chat - Video-Chat und Plug-Ins nur bei Pro-Version			
ALTERNATIVEN			
Miranda: kostenlos, übersichtlich			
QUICKLINK: G37			
FAZIT			
Komfortabler und einfach zu bedienender Instant Messenger samt Sprach- und Dateiübertragung zu AOL-, ICQ-, MSN- und Yahoo-Nutzern sowie Zugang zum IRC-Netzwerk.			
EINSCHÄTZUNG			
SEHR GUT			



TEAMSPEAK 2

Viele Clans und Gilden verlassen sich zur Sprachkommunikation in heißen Gefechten seit Jahren auf **Teamspeak**. Vor allem die Bandbreite sparende Komprimierung der Audiosignale sowie die relativ verzögerungsfreie Übertragung machen das Tool so beliebt. Neben dem **Teamspeak**-Client (auf DVD) benötigen Sie nur ein Headset und Zugang zu einem **Teamspeak**-Server, um sich ohne nerviges Getippe mit Ihren Freunden zu unterhalten.

Nach der Installation konfigurieren Sie als erstes Ihr Headset. Öffnen Sie dazu unter »Settings« das Menü »Sound Input/Output« und klicken Sie auf »Activate Local Test Mode«. Ist das Mikrofon Ihres Headsets richtig konfiguriert, können Sie sich selbst sprechen hören. Eventuell müssen Sie es dazu aber im Menü Ihrer Soundkarte aktivieren. Klappert der Sound-Test, wählen Sie zwischen »Push to talk«, um nur auf Tastendruck Sprache zu übertragen oder »Voice Activation«, um alles, was Sie sagen ab einer gewissen Lautstärke (per Schieberegler einstellbar) weiterzugeben. Stellen Sie Ihr Mikrofon aber nicht zu empfindlich ein, sonst dröhnen Ihren Mitspielern unfreiwillig die Ohren. Nun müssen Sie unter »Connection« per Rechtsklick auf »Server« nur noch die Adresse des von Ihnen gewünschten **Teamspeak**-Servers eingeben. **FK**

► E-MAIL: SALES@TRITONCIA.COM
 ► WWW.GAMESTAR.DE [QUICKLINK: G40](#)

TEAMSPEAK			
CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	Teamspeak Systems
TECHNISCHE ANGABEN			
VERSION	RC_2_2032	GRÖSSE	5,6 MByte
LIZENZ	Freeware	SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA			
+ gute Verständlichkeit + spart Bandbreite - nur auf Englisch			
ALTERNATIVEN			
Ventrilo: kostenlos, wenig Features			
QUICKLINK: G53			
FAZIT			
Schlankes und kostenloses Tool zur Kommunikation in Online-Spielen. Dank vieler Einstellungen und Verwaltungsmöglichkeiten gerade für größere Clans und Gilden interessant.			
EINSCHÄTZUNG			
SEHR GUT			



ALL SEEING EYE

Der Multiplayer-Modus vieler Spiele bringt oft den größten Spaß – wenn man endlich einen passenden Server gefunden hat. In vielen Titeln erweist sich der integrierte Server-Browser dabei als das größte Hindernis. Entweder er ist quälend langsam oder es lassen sich nicht genügend Suchkriterien einstellen. Hier setzt **The All-Seeing Eye** an. Das Tool kennt eine Vielzahl aktueller Online-Spiele und bietet umfangreiche Filter-Optionen bei der schnellen Suche nach dem idealen Spielplatz an.

So können Sie etwa Server nach Land, maximalem Ping, gerade laufender Karte und vielem mehr sortieren. Auch eine Freundesliste samt Chat-Funktion bietet **The All-Seeing Eye**, allerdings ist die Anzahl der Kontakte und die Häufigkeit der Server-Aktualisierungen in der nicht begrenzten Testversion limitiert. Unterm Strich ist **The All-Seeing Eye** ein schlankes Tool, das die integrierten Server-Browser vieler Spiele deutlich an Schnelligkeit und Komfort übertrifft. Die Oberfläche ist auch mit geringen Englischkenntnissen verständlich. Allerdings wird **The All-Seeing Eye** schon seit einiger Zeit nicht mehr weiter entwickelt, obwohl Yahoo es letztes Jahr gekauft hat. Im offiziellen Forum unter www.gamestar.de [QUICKLINK: G66](#) finden Sie aber noch von Fans aktuell gehaltene Server-Filter. **FK**

► E-MAIL: INFO@YAHOO.DE
 ► WWW.GAMESTAR.DE [QUICKLINK: G45](#)

THE ALL-SEEING EYE			
CA. PREIS	15 Dollar / Jahr	ENTWICKLER	Yahoo
TECHNISCHE ANGABEN			
VERSION	2.6	GRÖSSE	1,0 MByte
LIZENZ	Shareware	SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA			
+ schlank und schnell + viele Suchfunktionen - nach Testphase 15 Dollar jährlich			
ALTERNATIVEN			
HLSW: kostenlos, deutsch, umfangreich, aber kompliziert			
QUICKLINK: G48			
FAZIT			
Schneller Server-Browser mit umfangreichen Suchkriterien und leicht verständlicher Oberfläche. 15 Dollar im Jahr für die registrierte Version sind aber zu teuer.			
EINSCHÄTZUNG			
AUSREICHEND			

Auch Spielberg fing klein an

SPIELEVIDEOS MIT FRAPS

Sie schießen besser als Lucky Luke? Ihre taktischen Kriegskünste würden sogar Napoleon beeindruckend? Mit Hilfe von Fraps und dem Windows Movie Maker zeigen Sie es der Welt.

Unzählige Videos zu **Quake 4**, **Counterstrike** oder **World of Warcraft** bezeugen: Spieler wollen was erzählen. Bereits mit einem schmalen Budget können sie erste eigene filmische Gehversuche wagen und den Freunden zeigen was sie können. Am einfachsten geht das mit dem zugänglichen Tool **Fraps** und dem kostenlosen **Windows Movie Maker**, auch wenn dieser nicht so mächtig ist wie das 1.000 Euro teure Adobe-Profiwerkzeug **Premiere**. Wir erklären in diesem Artikel schrittweise, wie Sie Spielevideos aufnehmen, schneiden und anschließend komprimieren.

Die Zutaten

Mit der kostenfreien Demoversion von **Fraps** ► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:683 nehmen Sie maximal 30 Sekunden Videomaterial in einer Auflösung von 1024x768 auf, aller-



Achten sie auf die richtigen Fraps-Einstellungen, dann klappt auch mit dem Video.

dings wird dieses mit einem deutlich sichtbaren Wasserzeichen versehen. Wenn Sie längere Szenen aufnehmen, die störende Einblendung loswerden und in 1152x864 filmen wollen, müssen Sie sich das kleine Tool für 30 Euro kaufen. Dagegen kostet Sie die leicht zu bedienende Videobearbeitungssoftware **Windows Movie Maker** keinen Cent und ist bei jeder Installation von Windows mit Service Pack 2 dabei.

Videomaterial sammeln...

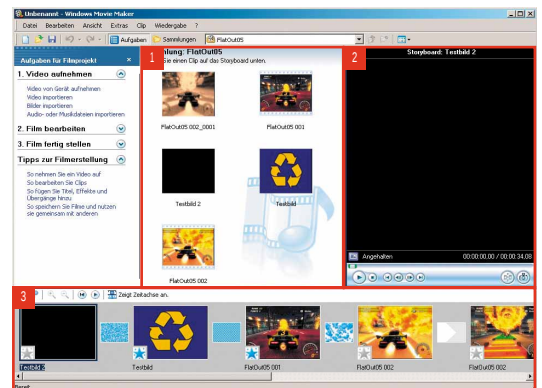
Beim ersten Start von **Fraps** legen Sie im Menü »Movies« unter »Video Capture Hotkey« eine Taste fest, mit der Sie die Aufnahme starten und stoppen, beispielsweise **[F12]**. Zudem setzen Sie die Haken bei »Full Size« und »30 fps«. Damit ist garantiert, dass

Ihr Video ruckelfrei aufgenommen wird. Aber Achtung: Sorgen Sie für genügend Speicherplatz, eine Minute Videoaufnahme schaufelt über 500 MByte auf die Festplatte. Um die Performance des Spiels nicht zu stark zu belasten, empfehlen wir den Einsatz einer zweiten Festplatte. Auf der einen ist das Spiel installiert, und auf die andere schreibt **Fraps** die Videodaten.

Legen Sie sich nun einen groben Plan (also ein Script) darüber zurecht, was Ihr Video beinhalten soll und starten Sie das Spiel. Wenn Sie geeignete Szenen gefunden haben, beginnen Sie die Aufnahme per Tastendruck, in unserem Fall **[F12]**. Weil enorme Datenmengen anfallen, nehmen Sie am besten mehrere kleine Videoschnipsel auf.

Schneiden ...

Haben Sie genügend Spielszenen im Kasten, beenden Sie das Spiel und starten den **Windows Movie Maker**. Über den Menüpunkt »Video importieren« laden Sie Ihre Aufnahmen aus dem Installationsverzeichnis von **Fraps** in die Schnittsoftware. Die Clips erscheinen nun in der Mitte des **Movie Makers**, der so genannten »Sammlung«. Rechts können Sie über die gewohnte Mediaplayer-Steuerung Ihre Videoschnipsel anschauen. Dort setzen Sie auch Schnittmarken, wenn Sie den Clip kürzen wollen. Klicken Sie an der passenden Stelle am rechten unteren Rand des Mediaplayers auf das »Schnitt«-Symbol, um den Anfang des neuen Clips zu markieren. Spulen Sie dann bis zum Ende der gewünschten Szenen und setzen Sie erneut eine Schnittmarke - fertig. Der wichtigste Bildschirmbereich ist das »Storyboard«. Hier legen Sie die Reihenfolge Ihrer Videos fest und fügen flotte Übergänge hinzu. Dazu ziehen Sie einfach den gewünschten Clip aus der Sammlung an die gewünschte Stelle im Storyboard. Durch



Der Windows Movie Maker hat mehrere Arbeitsbereiche:

1. Alle Bauteile Ihres Videos finden sie in der Sammlung.
2. In der Vorschau schauen Sie sich Ihr momentanes Video an.
3. Das Storyboard zeigt die Abfolge der einzelnen Videoschnipsel.

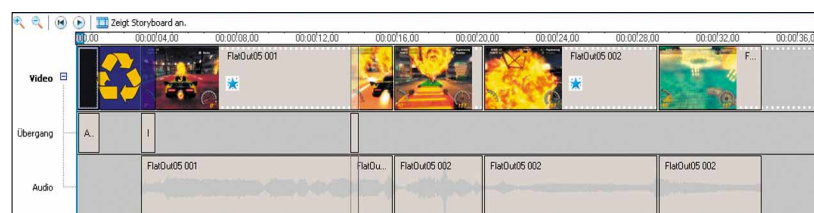
Videoeffekte wie beispielsweise dramatische Zeitlupen oder Weichzeichner pepen Sie Ihren Film zusätzlich auf.

Mit einem kleinen Button über dem Storyboard schalten Sie die »Zeitachse« ein. In dieser Ansicht können Sie Ihr Video mit Musik unterlegen oder die Clips bearbeiten.

... und speichern

Geschafft; Sie haben Ihr erstes Video aufgenommen, geschnitten und vertont. Allerdings ist es noch viel zu groß, da die **Fraps**-Daten nicht komprimiert sind. Das machen Sie im **Movie Maker** unter dem Menüpunkt »Datei/Filmdatei speichern«. Dort legen Sie fest, ob Sie die Datei speichern, per Mail verschicken oder brennen wollen. Wir speichern sie auf der Festplatte, geben dem Video einen Namen und klicken auf »Weiter«. Der **Movie Maker** dampft nun unser Video auf eine handlichere Größe ein - fertig.

Haben Sie Lust auf ein eigenes Spielevideo bekommen? Unter ► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:683 finden Sie weitere Tipps zum Videoschnitt mit dem **Movie Maker**. **HW**

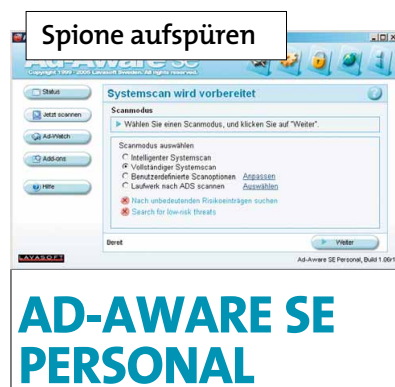


In der Zeitachse nehmen Sie detaillierte Einstellungen an den Effekten oder Überblendungen vor.

Trutzborg PC

SICHERHEIT

Viren, Würmer, Identitätsdiebstahl: Cyberkriminalität ist ein wachsendes Geschäft. Mit unseren drei kleinen Helferlein machen Sie Ihr Windows ein ganzes Stück sicherer.



AD-AWARE SE PERSONAL

Wer viel im Internet unterwegs ist, und nicht ständig aufpasst, kann sich schnell Spy- oder Adware einfangen. **Ad-aware SE** erkennt dank regelmäßiger Updates einen Großteil der lästigen Störenfriede und entfernt diese zuverlässig. Ein deutsches Sprachpaket finden Sie auf WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G33.

Zunächst sollten Sie im Hauptfenster »Nach Updates suchen«, damit **Ad-aware** die neuesten Spione erkennt. Im Menü »Jetzt scannen« haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Suchmodi. Benutzen Sie **Ad-aware** das erste Mal, empfehlen wir Ihnen den »vollständigen Systemscan«, der den gesamten PC durchsucht. Falls Sie ein Häkchen bei »unbedeutenden Risikoeinträgen« gesetzt haben, wundern Sie sich nicht, falls zahlreiche Einträge auftauchen – dann zeigt **Ad-aware** auch alle Internet-Cookies. **DV**

► E-MAIL: GENERAL@LAVASOFT.DE

► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G27

AD-AWARE SE PERSONAL

CA. PREIS kostenlos ENTWICKLER Lavasoft

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION 1.06 GRÖSSE 2,7 MByte
LIZENZ Freeware SPRACHE Englisch, Deutsch

PRO & KONTRA

- erkennt zahlreiche Spione ➤ häufige Updates
- Echtzeitschutz nur in der Bezahlversion

ALTERNATIVE

Microsoft Windows Defender: Das Anti-Spyware-Tool ist kostenlos und per Windows Update verfügbar. [QUICKLINK:G28](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G28)

FAZIT Komfortables Tool, das durch häufige Updates die meisten Spionageprogramme enttarnt. Die Basisversion ohne Echtzeitschutz ist für Privatanwender kostenlos.

EINSCHÄTZUNG GUT



ANTIVIR PERSONAL EDITION

Der kostenlose Virensch scanner **AntiVir Personal Edition Classic** schützt zuverlässig vor einer Schädling Invasion auf dem heimischen Rechner. Allerdings nur, solange der Rechner nicht an Netzlaufwerke angeschlossen ist – die prüft **AntiVir** nur in der kostenpflichtigen »Premium«-Version. Versuchte Emails können in der kostenlosen Variante zwar ungehindert passieren, aber das Tool schlägt sofort Alarm, wenn Sie einen infizierten Anhang öffnen sollten.

In den übersichtlichen Menüs von **AntiVir** finden sich auch Einsteiger zurecht. Gut gefällt uns die vor kurzem eingeführte inkrementelle Update-Funktion. So müssen Sie nicht wie in früheren Versionen bei einem Update das komplette Programm herunterladen, sondern nur die jeweils neuesten Viren-Definitionen – vor allem für Modem-Nutzer ist dies ein Fortschritt. **HW**

► E-MAIL: INFO@ANTIVIR-PE.DE

► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G35

ANTIVIR PERSONALEDITION CLASSIC

CA. PREIS kostenlos ENTWICKLER H+BEDV

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION 7 GRÖSSE 11 MByte
LIZENZ Freeware SPRACHE Deutsch

PRO & KONTRA

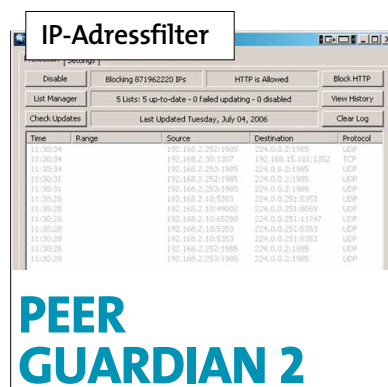
- entfernt zuverlässig Viren ➤ einfach zu bedienen
- keine Überprüfung ausgehender E-Mails

ALTERNATIVEN

Kaspersky Anti-Virus 6.0: Erkennt Viren zuverlässig, kostet aber im Gegensatz zu AntiVir 30 Euro [QUICKLINK:G34](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G34)

FAZIT Das für Privatanwender kostenlose Tool entfernt zuverlässig und ressourcenschonend lästige Schädlinge. Netzwerklaufwerke und E-Mails bleiben aber ungeschützt.

EINSCHÄTZUNG SEHR GUT



PEER GUARDIAN 2

Längst nicht jede Anfrage an einen Rechner im Internet ist diesem wohl gesonnen. So versuchen zum Beispiel Behörden, Statistikunternehmen oder andere Firmen das Nutzungsverhalten von Millionen zu sammeln und zu analysieren. Hier kommt **Peer Guardian** ins Spiel: Das Tool blockiert einzelne Rechner beziehungsweise IP-Adressen oder ganze IP-Bereiche anhand fünf ständig aktualisierter Listen (Werbung, Bildung, Regierung, Peer-2-Peer, Spyware). Zudem können Sie eigene Listen definieren. Bei einigen Spiele-Servern müssen sie deren IP explizit freigeben, da sie sonst geblockt werden – zum Beispiel beim Master-Server von id Software.

Bei der Installation sollten Sie unter »Additional icons« die Option »Start with Windows« unbedingt aktivieren, damit **Peer Guardian** stets aktiv mitläuft. **DV**

► FORUM: [QUICKLINK:G118](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G118)

► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G26

PEER GUARDIAN

CA. PREIS kostenlos ENTWICKLER Phoenix Labs

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION 2.0.6.4 GRÖSSE 11 MByte
LIZENZ Open Source SPRACHE Englisch

PRO & KONTRA

- blockt unerwünschte Zugriffe ➤ automatische Updates
- ressourcenschonend ➤ Open Source

ALTERNATIVEN

keine

FAZIT Peer Guardian filtert Zugriffe von unerwünschten Rechnern auf Ihren Computer auf IP-Ebene – für alle, die viel im Internet unterwegs sind, ein absolutes Pflichtprogramm.

EINSCHÄTZUNG SEHR GUT



- DVD:
- Ad-aware SE Personal
- AntiVir Personal Edition
- Peer Guardian 2

XP aufpeppen

WINDOWS

Windows ist nicht perfekt und leidet an vielen kleinen Schwächen. Aber mit unserer Tool-Sammlung erweitern Sie das Betriebssystem um sinnvolle neue Features und vereinfachen die Bedienung.



STARTUP

Im Leben einer Windows-Installation nisten sich immer mehr, oft unerwünschte, Programme im Autostart ein. Das führt zu längeren Startzeiten von Windows und permanent zugemülltem Arbeitsspeicher. Nicht jedes dieser automatisch startenden Programme können Sie über das in Windows eingebaute Tool »msconfig« abschalten (zu erreichen über »Start/Ausführen/msconfig«).

Nach dem Start vom **Startup Control Panel** können Sie in jedem Autostart-Pfad von Windows den Start von Programmen per Mausklick verhindern. Die Reiter mit einem türkisen Würfel als Icon markieren Registry-Pfade, die mit einem Ordner-Symbol die Autostart-Ordner im Startmenü. Über einen Rechtsklick im weißen Bereich editieren Sie bestehende Einträge oder fügen auf Wunsch neue per »New...« hinzu. **DV**

➤ E-MAIL: MLIN@MLIN.NET

➤ WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G55

STARTUP

CA. PREIS **kostenlos** ENTWICKLER Mike Lin

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION 2.8 GRÖSSE 59 KByte
LIZENZ Freeware SPRACHE Englisch

PRO & KONTRA

- zeigt alle Autostart-Programme an
- einfach zu bedienen
- nur englischsprachig

ALTERNATIVEN

msconfig: der Autostart-Manager leistet wesentlich weniger, ist dafür aber bei jedem Windows dabei.

FAZIT Mit dem Startup Control Panel verhindern Sie komfortabel den Start von Programmen beim Booten, ebenso einfach erstellen Sie selbst neue Autostart-Einträge.

EINSCHÄTZUNG SEHR GUT



ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2007

Gerade für Einsteiger bietet unsere Vollversion **WinOptimizer 2007** einen schnellen und komfortablen Zugriff auf viele nützliche Funktionen. So bereinigen Sie beispielsweise mit nur wenigen Mausklicks Ihre Festplatte oder die Windows-Registry von überflüssigen Dateien. Sicherheitsfanatiker löschen mit dem »File Wiper« Daten spurlos. Mit dem »Encrypter« verschlüsseln Sie Dateien und sichern sie per Passwort. Mit der »Ein-Klick-Optimierung« löscht das Tool nicht mehr benötigte Daten, wie temporäre Dateien oder Überbleibsel von deinstallierten Programmen.

Der Funktionsumfang ist gegenüber dem Upgrade **WinOptimizer Platinum 3** leicht eingeschränkt. Für happige 40 Euro schalten Sie alle Funktionen frei, unter anderem Konfigurationsmenüs für Sicherheits- und Systemeinstellungen. **HW**

➤ WEBFORMULAR: WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G112

➤ WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G60

WINOPTIMIZER 2007

CA. PREIS GameStar exklusiv ENTWICKLER Ashampoo

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION 2007 GRÖSSE 11,5 MByte
LIZENZ Vollversion SPRACHE Deutsch

PRO & KONTRA

- manche Funktionen
- einfach zu bedienen
- wenig Einflussmöglichkeiten

ALTERNATIVEN

Diverse: Viele Funktionen bringt Windows von Haus aus mit, für andere brauchen Sie zusätzliche Tools.

FAZIT Der WinOptimizer 2007 fasst viele Werkzeuge unter einer einfach zu bedienenden Oberfläche zusammen. Gerade für Einsteiger vereinfacht er so die Windows-Optimierung.

EINSCHÄTZUNG GUT



XP ANTISPY

XP Antispy erlaubt Ihnen, sämtliche bekannten Spionagefunktionen von Windows XP abzuschalten. Dazu gehören unter anderem der Nachrichtendienst, automatische Codec- oder Lizenz-Downloads durch den Windows Media Player und das Senden von Fehlerprotokollen an Microsoft. Letzteres gilt auch für **Office 2003**.

Über vorkonfigurierte Profile setzen Sie die vom Entwickler empfohlenen Einstellungen oder optimieren **XP Antispy** auf das Windows Update – schließlich sollten Sie regelmäßige Sicherheits-Patches von Microsoft einspielen. Deutschsprachige Beschreibungen geben Ihnen bei jeder Option Aufschluss, ob Sie die Einstellung auf Ihrem System problemlos ändern können.

XP Antispy liegt mittlerweile in der Version 3.96-2 vor und bringt nur modemfreundliche 370 KByte auf die Waage. **DV**

➤ E-MAIL: CONTACT@XP-ANTISPY.ORG

➤ WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK:G64

XP ANTISPY

CA. PREIS **kostenlos** ENTWICKLER C. Taubenheim

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION 3.96-2 GRÖSSE 370 KByte
LIZENZ Donationware SPRACHE Deutsch

PRO & KONTRA

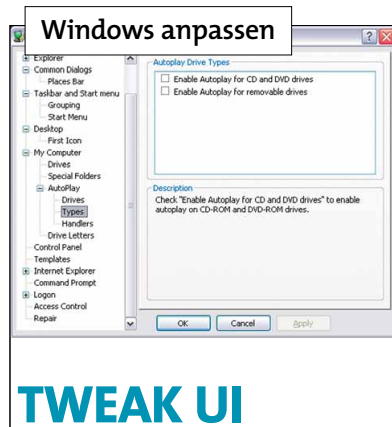
- deaktiviert Spionagefunktionen
- viele Zusatzeinstellungen

ALTERNATIVEN

keine

FAZIT Mit XP Antispy sichern Sie XP per Mausklick ab, das Windows Update bleibt funktionstüchtig. Nützliche Zusatzeinstellungen machen das Tool uneingeschränkt empfehlenswert!

EINSCHÄTZUNG SEHR GUT



TWEAK UI

Windows XP können Sie auch mit Bordmitteln präzise an die eigenen Bedürfnisse anpassen. Allerdings lassen sich viele interessante Einstellungen ausschließlich in der kryptischen und undokumentierten Windows-Registry ändern. Microsoft selbst hilft mit den Powertoy für Windows XP: Die praktische Werkzeugkiste besteht aus elf kleinen Helfern, die Sie kostenlos aus dem Internet unter WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G65 herunterladen können. Wir stellen Ihnen das Beste vor – **Tweak UI**. Mit dem 147 KByte kleinen Tool deaktivieren Sie unter anderem den CD/DVD-Auto-start. Dazu starten Sie das Programm nach der Installation und wählen im linken Fensterbereich »My Computer/AutoPlay/Types« und entfernen die Häkchen im rechten Fensterteil. Das Gruppierungsverhalten der Taskleiste passen Sie unter »Taskbar and Start menu/Grouping« an. Des Weiteren schalten Sie mit **Tweak UI** die lästigen Sprechblasen von Windows ab oder aktivieren unter »Explorer/Settings« die übersichtliche klassische Suchfunktion ohne nervige Vierbeiner oder Zauberer.

Ein anderes interessantes Powertoy ist der **Virtual Desktop Manager**. Mit diesem Programm richten Sie wie unter Linux bis zu vier virtuelle Desktops ein, die das Arbeiten übersichtlicher machen können. DV

- WEBFORMULAR: WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G113
- WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G65

TWEAK UI

CA. PREIS **kostenlos** ENTWICKLER Microsoft

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION 2.10.0.0 GRÖSSE 147 KByte
LIZENZ Freeware SPRACHE Englisch

PRO & KONTRA

- macht viele geheime Einstellungen zugänglich
- nur englischsprachig

ALTERNATIVEN

XP AntiSpy: einige der Tweak-UI-Funktionen bietet auch XP AntiSpy, welches wir Ihnen auch vorstellen. [QUICKLINK: G64](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G64)

FAZIT Kostenlos, klein und praktisch: Mit dem englischsprachigen Powertoy Tweak UI von Microsoft ändern Sie viele sonst versteckte Windows-Einstellungen einfach per Mausklick.

EINSCHÄTZUNG SEHR GUT

