

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 Spielvideos 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](#).

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. DV



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.



- ATI-Tool
- ATI-Tray-Tool
- Coolbits 2.0
- Prime95
- Memtest86+
- 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
GROSSE	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
GROSSE	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
GROSSE	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	



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](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G41)

PRIME95	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Georg Woltman
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	24.14
GROSSE	1,1 MByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ sehr empfindlicher Stresstest ➤ einfach zu bedienen ➤ keine Fehleranalyse ➤ nur in englischer Sprache 	
ALTERNATIVEN	
Spiele: Anspruchsvolle Spiele prüfen das komplette System auf Instabilitäten: Und das Testen macht auch noch Spaß.	
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	

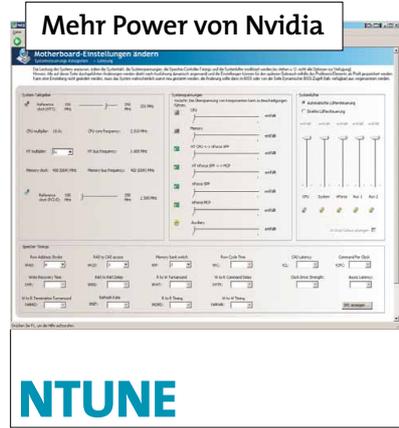


MEMTEST86+

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 Bootreihenfolge 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 Speicher Menge 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
- [WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK: G44](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G44)

MEMTEST86+	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	x86-secret-Team
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	1.65
GROSSE	66 KByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Englisch
PRO & KONTRA	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	



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: G63](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G63)
- [WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK: G62](http://WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/G62)

NTUNE	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Nvidia
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	5.0
GROSSE	32 MByte
LIZENZ	Freeware
SPRACHE	Englisch, Deutsch
PRO & KONTRA	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

Flexibler Fuchs

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](#)

FIREFOX	CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	Mozilla Foundation
TECHNISCHE ANGABEN				
VERSION	1.5.0.4	GROSSE	5 MByte	
LIZENZ	Mozilla License		SPRACHE English, 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				

Spielertreff

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 Mausclick 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](#)

XFIRE	CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	Xfire Inc.
TECHNISCHE ANGABEN				
VERSION	20563	GROSSE	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				

LAN-Party im Internet

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](#)

HAMACHI	CA. PREIS	kostenlos	ENTWICKLER	Applied Networking
TECHNISCHE ANGABEN				
VERSION	1.0.0.58	GROSSE	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				



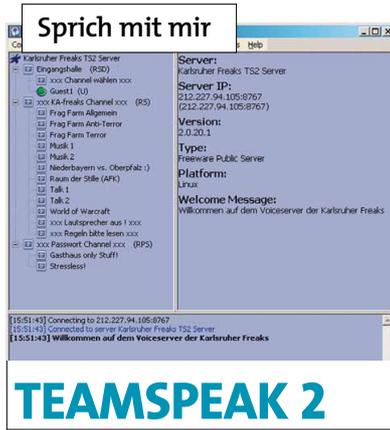
TRILLIAN 3.1

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
- [WWW.GAMESTAR.DE](http://www.gamestar.de) [QUICKLINK: G39](#)

TRILLIAN	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Cerulean Studios
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	3.1
GROSSE	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	



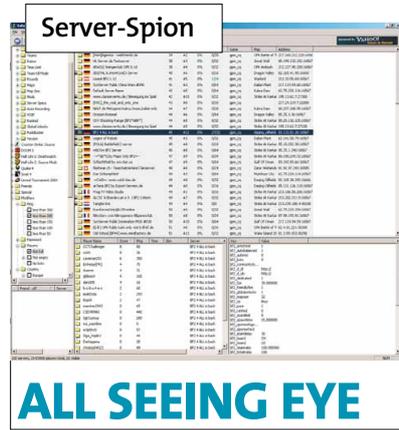
TEAMSPEAK 2

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](http://www.gamestar.de) [QUICKLINK: G40](#)

TEAMSPEAK	
CA. PREIS	kostenlos
ENTWICKLER	Teamspeak Systems
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	RC_2_2032
GROSSE	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: B66](#) finden Sie aber noch von Fans aktuell gehaltene Server-Filter. **FK**

- E-MAIL: INFO@YAHOO.DE
- [WWW.GAMESTAR.DE](http://www.gamestar.de) [QUICKLINK: G45](#)

THE ALL-SEEING EYE	
CA. PREIS	15 Dollar / Jahr
ENTWICKLER	Yahoo
TECHNISCHE ANGABEN	
VERSION	2.6
GROSSE	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** beweisen: 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...

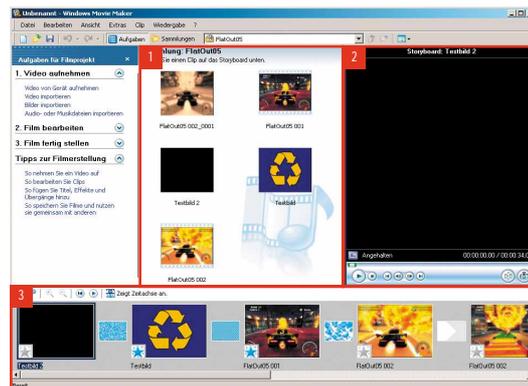
Beim ersten Start von **Fraps** legen Sie im Menü »Movies« unter »Video Capture Hotkey« einen Taste fest, mit der Sie die Aufnahme starten und stoppen, beispielsweise **F12**. Zudem setzen Sie die Haken bei »Full Size« und »30 fps«. Damit ist garantiert, dass

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.

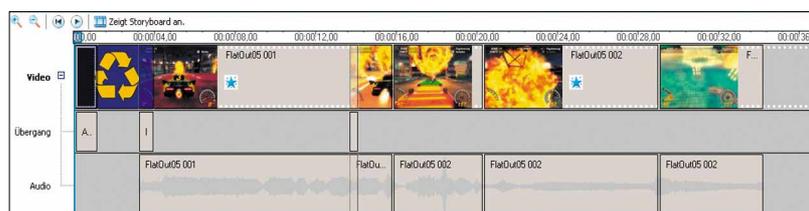
Videoeffekte wie beispielsweise dramatische Zeitlupen oder Weichzeichner peppen Sie Ihren Film zusätzlich auf.

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:685 finden Sie weitere Tipps zum Videoschnitt mit dem **Movie Maker**. **HW**



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