

# Neue System-Tools für XP, Vista und 7



Diese Utilities können mehr. Sie liefern Tiefeninformationen über das System. Sie legen mit einem Klick alle überflüssigen Tasks lahm, analysieren unbekannte Dateien und löschen selbst die hartnäckigsten Programme.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen acht neue Programme vor, die Leistungsbrakes beseitigen, den Umgang mit Dateien, Laufwerken und Images erleichtern, selbst die hartnäckigsten Systemstörer loswerden und Ihre Privatsphäre schützen. Die Tools laufen unter Windows XP, Vista und 7.

### System

Reagiert der Computer quälend langsam und träge, weil der Prozessor zu stark ausgelastet ist? Wird der Speicher auf Ihrer Festplatte knapp? Ist die Auslagerungsdatei vielleicht zu klein bemessen? Sysmetrix 3.44 lässt Sie diese

Informationen und noch rund hundert weitere mit einem Blick erfassen (kostenlos, [www.xymantix.com/sysmetrix](http://www.xymantix.com/sysmetrix) und auf ). Das Anzeigeverhalten des Programms steuern

**Kompakt**

- *Alle vorgestellten System-Tools laufen unter Windows XP, Vista und 7.*
- *Alle beschriebenen Programme finden Sie auf der Heft-DVD sowie zum kostenlosen Download im Internet.*

Themes (Bild A): Zahlreiche verschiedene Bedienoberflächen legen fest, welche Informationen das Tool anzeigt und auf welche Weise die Daten dargestellt werden. So lässt sich beispielsweise der belegte Speicherplatz oder der freie Speicherplatz anzeigen. Die Angabe erfolgt wahlweise in Prozent oder in GByte, und der Anwender kann zwischen einer Darstellung als Balkengrafik oder als Text wählen.

### Dateien und Laufwerke

Für die alltägliche Arbeit mit Dateien bietet unser Werkzeugkasten einige leistungsfähige Tools. File-Alyzer 1.6.0.4 beispielsweise analy-

siert unbekannte Dateien nach vielfältigen Kriterien wie Speicherort, Grösse und Status (kostenlos, [www.safer-networking.org/de/filealyzer](http://www.safer-networking.org/de/filealyzer) und auf ).

Das Tool HD Graph 1.3 zeigt sehr übersichtlich an, wo sich die grössten Speicherplatzfresser auf Ihrer Festplatte verbergen (kostenlos, [www.hdgraph.com](http://www.hdgraph.com) und auf ). Eine erweiterte Tortengrafik stellt die Speicherplatzbelegung auf der Festplatte und in einzelnen Verzeichnissen verschiedenfarbig und anschaulich dar.

Wenn Sie Verzeichnisse in virtuelle Laufwerke umwandeln wollen, dann hilft Ihnen Gizmo Drive 2.7.7 (kostenlos, <http://arainia.com/software/gizmo> und auf ) weiter. Das Programm verschlüsselt diese Laufwerke auch, legt Disk-Images an und brennt oder mountet sie.

### Hintergrundprozesse

Rund 150 Dienste laufen in einem Windows-System ständig im Hintergrund. Viele davon

sind für den Betrieb nicht nötig. Gamebooster 1.4 präsentiert eine Liste der entbehrlichen Dienste (kostenlos, [www.iobit.com/gamebooster.html](http://www.iobit.com/gamebooster.html) und auf ). Ein Klick reicht, um sie ab- oder anzuschalten.

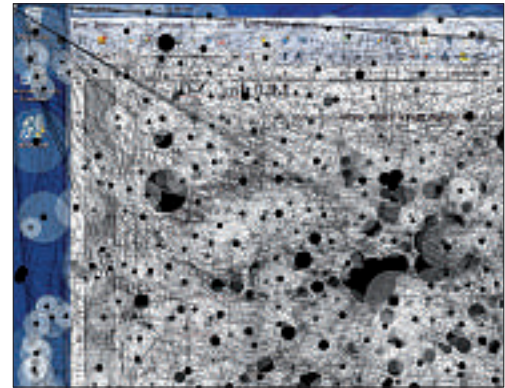
Den Umgang mit mehreren Programmen erleichtert das Tool Vista-Switcher 1.1.2 (kostenlos, [www.ntwind.com/software/vistaswitcher.html](http://www.ntwind.com/software/vistaswitcher.html) und auf ).

Dieser Task-Switcher ist erheblich komfortabler als der Standard-Task-Manager, den Windows bietet. Anders als der Programmname Vista-Switcher vermuten lässt, arbeitet das Programm unter Windows XP, Vista und 7.

Ebenfalls auf der DVD und zum kostenlosen Download im Internet finden Sie das Tweak Now Powerpack 2010. Das Tool gewährt einfachen Zugang zu versteckten Windows-Einstellungen in der Windows-Registry (kostenlos, [www.tweaknow.com](http://www.tweaknow.com) und auf ).



Sysmetrix 3.44: Das Tool stellt Systemparameter übersichtlich dar, etwa den Festplattenspeicher und die CPU-Temperatur (Bild A).



IO-Graph 0.9.1: Das Tool zeichnet den Weg Ihrer Maus minutiös auf (<http://iograph.com> und auf ).

### Privatsphäre

Auch wenn alle Log-Dateien gelöscht und private Daten verschlüsselt sind, gibt Ihr Browser viel über Sie preis. Verhindern lässt sich das, indem Sie Ihre Verbindung mit einem modifizierten Firefox anonymisieren (kostenlos, <https://xerobank.com/download/xb-browser> und auf ). Er leitet die Verbindung über das Tor-Netzwerk um. Das verhindert, dass etwa Ihre IP-Adresse angezeigt wird. ▶

Charles Glimm/jb

## Mit Gigabit auf die Überholspur wechseln!

**Ablauf Switch-Trade-in-Aktion**

1. Switch bestellen
2. Auslieferung abwarten
3. Retournieren:
  - alten Switch
  - Kopie Lieferschein / Rechnung
4. Gutschrift erhalten

[www.studerus.ch/tradein-gigabit](http://www.studerus.ch/tradein-gigabit)

Jetzt alten Switch eintauschen und mit Gigabit-Geschwindigkeit fahren!

Sie bestellen	Sie retournieren	Gutschrift exkl. MWST
ZyXEL GS2200-24	beliebiger Ethernet 24-Port-Switch	CHF 185.-
ZyXEL GS2200-24P <b>NEU</b>	beliebiger Ethernet 24-Port-PoE-Switch	CHF 265.-
ZyXEL GS2200-48	beliebiger Ethernet 48-Port-Switch	CHF 320.-
ZyXEL XGS-4526	beliebiger Layer3-Gigabit 24-Port-Switch (mit 10-Gigabit-Uplink-Option)	CHF 470.-
ZyXEL XGS-4528F		CHF 620.-

Gas geben und bis 31. Oktober 2010 profitieren!

Represented by **STUDERUS**  
network technologies

System-Tool



DATEIANALYSE  
**File-Alyzer 1.6.0.4**

Das Analyse-Tool liefert Tiefeninfos, die über die *Eigenschaften* einer Datei weit hinausgehen.

File-Alyzer 1.6.0.4 fügt dem Kontextmenü den neuen Punkt *Analyze File with FileAlyzer* hinzu. Per Klick auf diesen Eintrag erhalten Sie Detailinformationen über verdächtige oder unbekannte Dateien. Diese Tiefeninformationen gehen weit über die Informationen im Windows-Dialog *Eigenschaften* hinaus.

**So geht's:** Ein Doppelklick auf *filealyz.exe* startet die Installation. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Sprachen *Deutsch* aus. Im Kontextmenü des Windows-Explorers steht

dann der neue Befehl *Analyze File with File Alyzer* zur Verfügung. Die Ergebnisse der Dateianalyse werden übersichtlich auf mehreren Registerkarten dargestellt. Die Inhalte der Datei werden in Form von Bitmap-Grafiken, lesbarem Text, HTML, INI-Inhalt oder als Hex-Dump wiedergeben. Auf der Registerkarte *Allgemein* finden Sie neben Speicherort, Grösse und Status der Datei auch die Checksumme. Mit Hilfe der Checksumme können Sie schnell feststellen, ob eine aus dem Internet heruntergeladene Datei dem Original entspricht oder manipuliert wurde.

Blättern Sie durch die Tabs, um sich die verschiedenen Informationen anzusehen. Öffnen Sie danach die Registerkarte *Open SBI*. Dort werden während des Blätterns weitere Einträge gesammelt. Der Button *Springen* am unteren linken Fensterrand öffnet ein Explorer-Fenster am Speicherort der Datei.



**File-Alyzer 1.6.0.4:** Das Tool führt eine Tiefenanalyse von Dateien durch. Das Beispiel zeigt die Bitmap-Ressourcen des Internet Explorers.

Für XP/Vista/7

Kostenlos, deutsch

[www.safer-networking.org/de/filealyzer](http://www.safer-networking.org/de/filealyzer)

System-Tool



HINTERGRUND-TASKS AB- UND ANSCHALTEN  
**Gamebooster 1.4**

Kein anderes Programm schaltet so einfach Hintergrund-Tasks ab und an.

Kaum ein anderes Tool schaltet Dienste auf so bequeme Weise ab und bringt sie bei Bedarf wieder zum Laufen wie Gamebooster 1.4. Ob man den Verdacht hat, dass ein Dienst heimlich im Hintergrund mit Internet-Servern kommuniziert, ob man eine Kollision der Hintergrund-Tasks mit einer Anwendung befürchtet oder einfach einmal ausprobieren möchte, ob der PC ohne Hintergrundaktivitäten schneller arbeitet – Gamebooster schafft Klarheit.



**Gamebooster 1.4:** Das Tool stoppt und aktiviert die von Ihnen festgelegten Tasks per Mausklick.

**So geht's:** Starten Sie die Installation mit einem Doppelklick auf die Datei *gamebooster.exe*. Danach ist das Programm über das Win-

dows-Startmenü verfügbar. In der Hauptansicht zeigt das Programmfenster eine Liste der im Hintergrund aktiven und nicht benötigten Dienste. Setzen Sie einfach ein Häkchen vor jeden Dienst, den Sie abschalten wollen, und klicken Sie auf die Schaltfläche *Wechsle in den Spielmodus*. Daraufhin können Sie in einem weiteren Fenster aktive Programme auswählen, das Tool ebenfalls abschalten soll.

Beendete Programme und Dienste lassen sich sehr einfach wieder starten. Klicken Sie das Icon im System-Tray an und wählen Sie *Zurück in den normalen Modus*. Beenden lässt sich Gamebooster nur im normalen Modus.

Für XP/Vista/7

Kostenlos, deutsch

[www.iobit.com/gamebooster.html](http://www.iobit.com/gamebooster.html)

System-Tool



FESTPLATTENBELEGUNG ALS TORTENGRAFIK  
**HD Graph 1.3**

Die Freeware stellt sehr anschaulich dar, welche Ordner am meisten Platz beanspruchen.

Wenn neunzig Prozent der Festplatten belegt sind, wird der Platz für neue Daten und Anwendungen knapp. Die Systemleistung lässt nach. Wie Sie einfach Platz schaffen, zeigt HD Graph 1.3. Das Tool stellt die Speicherplatzbelegung der Festplatte als bunte Tortengrafik dar und entlarvt so Speicherplatzfresser.

**So geht's:** Nach der Installation rufen Sie das Tool mit *Start, Alle Programme, HDGraph, HDGraph* auf. Wählen Sie im oberen Fenster-

bereich ein Laufwerk oder Verzeichnis aus. Rechts unter dem Auswahlbereich sehen Sie den Schalter *Scan/Refresh*. Klicken Sie ihn jedes Mal an, wenn Sie Änderungen vorgenommen haben.

HD Graph gibt Ihr Laufwerk oder Verzeichnis als Tortengrafik wieder, wobei der innerste Kreis das Grundverzeichnis darstellt. Jeder Schritt nach aussen repräsentiert einen weiteren Verzeichnislevel. Anhand der Anzeige in unterschiedlichen Farben ist leicht ersichtlich, welche Ordner den meisten Platz auf der Festplatte beanspruchen.

Ein Klick mit der rechten Maustaste auf ein Verzeichnis öffnet ein Kontextmenü. Von dort aus lässt sich der gewählte Ordner im Windows-Explorer öffnen oder auch eine neue Tortengrafik mit diesem Ordner als Mittelpunkt starten.



**HD Graph 1.3:** Das Programm stellt die Speicherbelegung auf der Festplatte als Tortengrafik dar. Per Rechtsklick auf ein Verzeichnis öffnen Sie den Ordner im Windows-Explorer.

Für XP/Vista/7

Kostenlos, englisch

[www.hdgraph.com](http://www.hdgraph.com)



## Speicherbüffel gesucht?



## Buffalo LinkStation™ Duo

Dein PC wird immer langsamer, weil die Festplatte voll ist? Kein Platz mehr für das neueste Spiel auf deiner Xbox oder PlayStation? Du „sicherst“ deine Musiksammlung und Urlaubsfotos auf einem Sammelsurium von CDs, externen Festplatten und USB Sticks? Schon mal Daten verloren, weil keine Zeit für eine regelmäßige Datensicherung war?

Hier kommt die Lösung dieser Tücken des Alltags: Die LinkStation Duo.

- Vollversion der Software NovaBACKUP® zur automatischen Datensicherung von bis zu 5 PCs
- Vollbestückt mit Speicherkapazitäten von 1TB, 2TB und 4TB
- RAID - Spiegelt die Daten für perfekten Datenschutz
- Perfekte Speichererweiterung für jede PlayStation™ 3 oder Xbox 360®
- Streame deine digitale Filmsammlung - Wiedergabe auf jedem DLNA-zertifizierten Fernseher oder Client
- Leistungsstarker Prozessor für schnellere Datenübertragungsraten von bis zu 66MB/s
- Per WebAccess weltweit sicherer Zugriff auf gespeicherte Dateien - über PC, Mac oder iPhone
- Direct Copy-Funktion: Fotos und Filme von digitalen Kameras und Camcordern werden mit einem Knopfdruck übertragen
- Lässt sich in Apple iTunes® integrieren und unterstützt Apple TimeMachine®
- Mit BitTorrent-Client™
- 2 Jahre Garantie



LinkStation™ Duo

**209,99 EUR\* (1TB)**

\*UVP inkl. MwSt.



## System-Tool

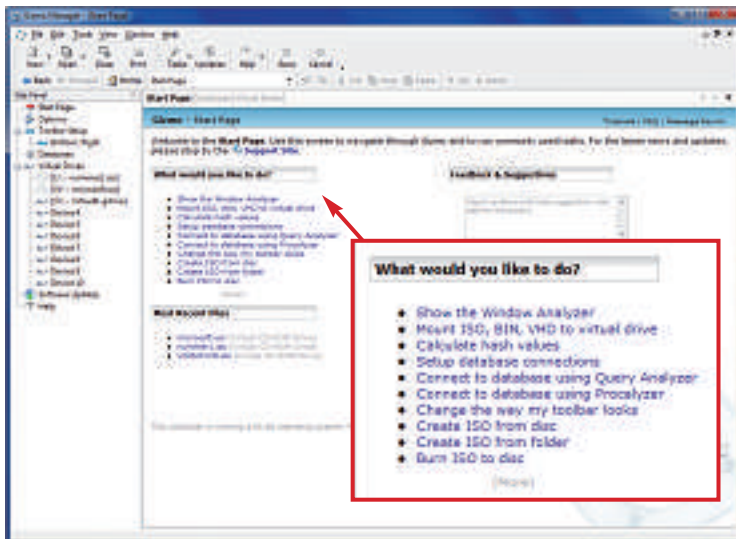
### VIRTUELLE LAUFWERKE MOUNTEN

## Gizmo Drive 2.7.7

Die Software erstellt, mountet und brennt Image-Dateien wie ISO oder VHD.

Gizmo Drive 2.7.7 ist ein Programm aus dem Softwarepaket Gizmo. Gizmo Drive mountet Image-Dateien in den Formaten ISO, VHD, BIN, IMG, NRG, CCD, MDS oder MDF als virtuelle DVD-Laufwerke. Die Software erstellt und brennt ISO-Images und richtet virtuelle Festplatten unter Windows ein. Die virtuellen Laufwerke lassen sich verschlüsseln und mit einem Passwort schützen.

**So geht's:** Bei der Installation werden Sie gefragt, welche Tools Sie einrichten wollen. Markieren Sie *Gizmo Central* und *Gizmo Drive*.



**Gizmo Drive 2.7.7:** Das Programm ist ein Universalwerkzeug für Images. Hier sehen Sie die Schaltzentrale, mit der sich weitere Tools nachinstallieren lassen.

Um aus einem Verzeichnis ein Image zu erzeugen oder eine Image-Datei zu mounten, brauchen Sie das Programm nicht einmal zu starten: Klicken Sie im Windows-Explorer einfach mit der rechten Maustaste auf die Datei oder das Verzeichnis. Im Kontextmenü sehen Sie dann die neuen Optionen *Create ISO from Folder*, *Burn Folder Contents*, *Mount Image* sowie *Burn Image*.

Wenn Sie eine Image-Datei mounten, öffnet sich ein Dialogfenster. Dort legen Sie fest, welcher Laufwerkbuchstabe genutzt werden soll und ob das Image beim folgenden Windows-Start automatisch mounten soll.

Für XP/Vista/7

Kostenlos, englisch

<http://arainia.com/software/gizmo>

System-Tool

PROGRAMME RESTLOS ENTFERNEN  
**Iobit Uninstaller 1.1.0**

Das Tool deinstalliert selbst Programme, die in der Systemsteuerung nicht verzeichnet sind.

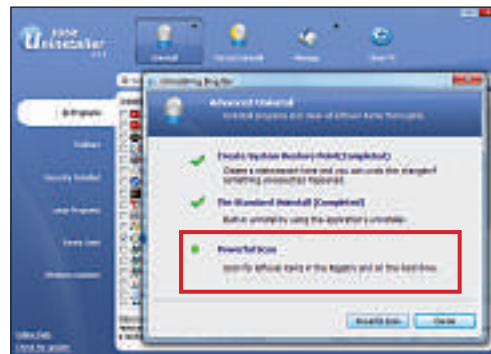
Iobit Uninstaller 1.1.0 entfernt Software gründlicher aus dem System, als es beim Deinstallieren über die Systemsteuerung möglich ist. Die englischsprachige Software liefert zusätzliche Informationen über installierte Programme und führt ein Protokoll über ihre Aktivitäten.

**So geht's:** Starten Sie das Tool per Doppelklick auf *iobituninstaller.exe*. Das Programmfenster zeigt eine Liste der installierten Software. Die Liste lässt sich nach den Kriterien *Toolbars*, *Recently Installed*, *Large Programs*,

*Rarely Used* und *Windows Updates* filtern. Setzen Sie ein Häkchen vor den Namen des Programms, das Sie entfernen wollen. Es lassen sich auch mehrere Programme markieren, die dann nacheinander deinstalliert werden.

Klicken Sie nun den kleinen schwarzen Pfeil bei *Uninstall* an und wählen Sie danach *Advanced*. Ein Klick auf *Uninstall* startet den Vorgang. Das Tool legt automatisch einen Wiederherstellungspunkt an.

Die Programmdeinstallation erfolgt in zwei Schritten: Zuerst führt Uninstaller den herkömmlichen oberflächlichen Deinstallationsvorgang aus. Dann folgt die Tiefenreinigung des Systems: Ein Klick auf *Powerful Scan* durchsucht die Registry und entfernt dort sämtliche Reste des deinstallierten Programms. Um ein Programm loszuwerden, das nicht in der Liste aufgeführt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche *Forced Uninstall*.



**Iobit Uninstaller 1.1.0:** Das Programm führt eine Zweistufenreinigung durch. Nach der normalen Deinstallation folgt der *Powerful Scan*.

Für XP/Vista/7  
Kostenlos, englisch  
[www.iobit.com/advanceduninstaller.html](http://www.iobit.com/advanceduninstaller.html)

System-Tool

ANZEIGE ALLER SYSTEMPARAMETER  
**Sysmetrix 3.44**

Dieser Desktop-Tacho stellt nur die Systemparameter dar, die Sie im Blick haben wollen.

Sysmetrix 3.44 lässt Ihnen die Wahl: Das Tool residiert als unscheinbare Analoguhr in der Bildschirmecke, wenn Sie nur die Zeit im Blick haben wollen. Oder es zeigt Ihnen – nach einem rasch vorgenommenen Theme-Wechsel – alle wichtigen Systemparameter auf einen Blick. Rund hundert Systemwerte, Statusangaben und Online-Infos lassen sich ausgeben.

Wie viele der verfügbaren Module zu sehen sind, wie viel Raum sie auf dem Desktop ein-



**Sysmetrix 3.44:** Die Konsole stellt auf dem Desktop Systemparameter wie Speicherauslastung und CPU-Aktivitäten dar

nehmen und wie sie genau angezeigt werden, hängt nur von der Bedienoberfläche (Theme) ab, die Sie auswählen. Etwa 700 Themes finden Sie unter [www.skinbase.org/Skins/SysMetrix/446](http://www.skinbase.org/Skins/SysMetrix/446) zum kostenlosen Download. Für den Download brauchen Sie sich nicht zu registrieren.

**So geht's:** Installieren Sie Sysmetrix per Doppelklick auf *sysmetrix-3.44.exe*. Setzen Sie im

letzten Installationsfenster ein Häkchen bei *Run SysMetrix 3.44*, um das Tool im Anschluss zu starten. Nun erscheint auf dem Desktop eine Analoguhr. Klicken Sie die Uhr mit der rechten Maustaste an. Wählen Sie im Kontextmenü den zweiten Punkt *SysMetrix Configuration*. In der linken Spalte des Konfigurationsfensters ist dann *Theme Browser* aktiviert.

In der Spalte rechts daneben sehen Sie die Themes. Wenn ein Theme Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf *Load*, und Sysmetrix wechselt auf dem Desktop sofort sein Erscheinungsbild. Ein Klick auf die Schaltfläche *Exit* beendet das Konfigurationsmenü.

Für XP/Vista/7  
Kostenlos, englisch  
[www.xymantix.com/sysmetrix](http://www.xymantix.com/sysmetrix)

System-Tool

BESSERER TASK-MANAGER  
**Vista-Switcher 1.1.2**

Der Task-Switcher wechselt flexibler zwischen Anwendungen als der Windows-Task-Manager.

Anders als der Programmname vermuten lässt, arbeitet Vista-Switcher unter Windows XP, Vista und 7. Das Tool ersetzt den normalen Task-Switcher durch eine konfigurierbare Variante, die eine bessere Übersicht und mehr Möglichkeiten bietet. Statt Thumbnails sehen Sie etwa beim Blättern grosse Vorschaubilder der ausgewählten Fenster.

**So geht's:** Vista-Switcher 1.1.2 gibt es als Version für 32-Bit-Systeme und 64-Bit-Systeme.

Installieren Sie die zu Ihrem System passende Version. Starten Sie das Tool mit *Start, Alle Programme, VistaSwitcher, VistaSwitcher*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den grauen Hintergrundbereich und wählen Sie *Einstellungen*. Auf den Registerkarten *Allgemein*, *Erscheinungsbild* und *Verhalten* passen Sie den Vista-Switcher an Ihre Bedürfnisse an. So lässt sich festlegen, ob das Tool beim Drücken von *[Alt Tab]* den Task-Manager komplett ersetzen oder als Zusatzoption zur Verfügung stehen soll. Sie können die Position der Task-Anzeige verändern und bestimmen, ob das Fenster beim Loslassen der *[Alt]*-Taste verschwinden oder geöffnet bleiben soll.



**Vista-Switcher 1.1.2:** Das Tool blättert durch die aktiven Anwendungen.

Das Kontextmenü erlaubt es, Tasks zu sortieren. Um mehrere Tasks auszuwählen, klicken Sie in der Liste bei gedrückter Umschalttaste die gewünschten Tasks an. Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste auf einen der markierten Tasks klicken, erscheint ein weiteres Kontextmenü. Es bietet an, die Fenster der ausgewählten Anwendungen zu manipulieren, sie auf dem Monitor anzuordnen oder die Prozesse ganz zu beenden.

Für XP/Vista/7  
Kostenlos, deutsch  
[www.ntwind.com/software/vistaswitcher.html](http://www.ntwind.com/software/vistaswitcher.html)

System-Tool

**ANONYM SURFEN**  
**XB-Browser**

Der modifizierte Firefox leitet Ihre Internetverbindung über das Tor-Netzwerk um.

Xerobank-Browser, kurz XB-Browser, ist der Nachfolger des bekannten Torpark-Browsers. Er basiert auf Firefox. Der XB-Browser ermöglicht anonymes Surfen, indem er die Verbindung über das Tor-Netzwerk umleitet.

Beim ungeschützten Surfen im Internet erhält jeder Webserver zahlreiche Informationen von Ihrem Browser, etwa Ihre IP-Adresse, die Betriebssystemversion oder den benutzten Browser-Typ. Auch wer Ihr Internet-Service-Provider ist oder von welcher Webseite Sie kommen, erfährt der besuchte Server.

Dank Tor-Netz erhält der Webserver nicht Ihre eigenen Daten, sondern die Informationen des Tor-Austrittspunkts. Die Komplexität des Netzwerks verhindert, dass eine Anfrage auf einen Einzelnen zurückgeführt werden kann.

**So geht's:** Führen Sie die Installation mit einem Doppelklick auf die Datei *XeroBank\_In-*



**XB-Browser:** Der Browser basiert auf Firefox und anonymisiert Ihre Internetverbindung. Hier befand sich der Anschlussknoten in Bayern. Angezeigt wurde Kiew – in Spanien.

*staller.exe* durch. Sobald das Setup zum Punkt *User Registration* kommt, aktivieren Sie die Option *Tor Version*.

Den Browser starten Sie über das Startmenü oder per Doppelklick auf *xBBrowser.exe* im Verzeichnis *XeroBank*. Da zuerst eine Verbin-

dung zum Tor-Netzwerk aufgebaut werden muss, dauert der Start etwas länger. Auch das Surfen geht langsamer vonstatten, weil Verschlüsselung und Weiterleitung Zeit in Anspruch nehmen.

Wenn Sie das Gefühl haben, über einen besonders langsamen Tor-Server geleitet zu werden, kappen Sie die aktuelle Verbindung mit *Flush Tor Circuit*. Stellen Sie dann eine neue Verbindung her.

Falls der neue Verbindungsaufbau zu keiner Verbesserung führt, warten Sie zehn Minuten und

bauen Sie dann eine neue Verbindung auf.

Für XP/Vista/7

Kostenlos, englisch

<https://xerobank.com/download/xb-browser>



# Antares Office-PCs: Plug-and-freu!

### Antares Office 201a

Office-PC mit Windows 7 Professional

- ▶ Intel Pentium Dual Core E5400 mit 2,7 GHz
- ▶ 4 GB DDR3-RAM, 320 GB Speicherplatz
- ▶ DVD-Brenner mit lightScribe-Funktion
- ▶ Windows 7 Professional 64-Bit (Deutsch)

819.-

(ohne Monitor)

Art. 137359

### Antares Office 601a

Leistungstarker Office-PC

- ▶ Intel Core i3-530 mit 2,93 GHz
- ▶ 4 GB DDR3-RAM, 500 GB Speicherplatz
- ▶ DVD-Brenner mit lightScribe-Funktion
- ▶ Dual-Monitor-Betrieb: DVI, HDMI, VGA
- ▶ Windows 7 Professional 64-Bit (Deutsch)

969.-

(ohne Monitor)

Art. 137383



Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, inkl. 7,6% MwSt

Preise gültig bis 31.8.2010, solange Vorrat