

4,99€ 2FACH DVD+CD
INKLUSIVE Tools & Utilities MEGAPACK

30 Seiten Praxis Anleitungen, Tipps & Tricks + Videoanleitungen auf DVD



Telefonieren der Zukunft! ONLINE 54
Das müssen Sie über Skype wissen!

Deutschland € 4,99 | Schweiz SFR 10,- | BeNeLux € 5,90

PC NEWS

8-9/2009

www.pcnews-online.de



HARDWARE 32

Aus für Kabel im Haus!

8-WLAN-Router im Vergleich

SOFTWARE 38



Windows 7
DIE NEUERUNGEN

Schwarz auf Weiß: Das bringt Win 7!

9x TOP SOFTWARE



Originalsoftware auf DVD!

Technik-Trends für den Urlaub

ENTERTAINMENT 24

Das perfekte Equipment für Ihren Sommerurlaub!



Top Vollversion: CLONE DVD 2.9.2.2

Kopiert Ihre Filme 1:1 in wenigen Klicks! Auch Images auf Festplatte möglich



Fix-IT Utilities 9

System säubern, reparieren, optimieren und schützen!



PDF Experte 5 Professional

Einfach, schnell und professionell PDFs erstellen & editieren



CLONE DVD

VERSION 2

OEM

NEUESTE VERSION 2.9.2.2

BUY IT NOW!

PACK-INHALT: 2FACH DVD + PREMIUM CD
TOOLS & UTILITIES MEGAPACK



Noch mehr Vollversionen: Multicore Optimizer • ClickClack XL • TeamViewer Seite 3 ▶

Weitere Top-Vollversionen auf DVD:

• MultiCore Optim. Optimiert CPU-Kerne	• OpenOffice 3.1 Neueste Version	• skype 4 Internet-Telefonie
• ClickClack XL Super Casualgame	• TeamViewer Remotesoftware	• Software Coll. 9 Top Programme

Extra: 30 neue Video-Anleitungen auf DVD:
 Microsoft Excel & Word, Chrome, Photoshop, uvm.

TV for the digital generation

Das ultimative Equipment für Ihr zu Hause!

WinTV-HVR-930C

Digitales Kabel-TV, DVB-T und analoges TV



WinTV

- *Klein und sexy, ideal für den mobilen Einsatz*
- *DVB-C (TV/Radio), DVB-T (TV/Radio) und analoges TV am Notebook oder PC über USB 2.0*
- *Zeitversetztes Fernsehen sowie manuelle und timergesteuerte Aufnahmen von TV-Sendungen*
- *Empfang von Videotext*
- *Mit kompakter IR-Fernbedienung*
- *Inklusive DVB-T Antenne für Überall-TV*

Hauppauge!®

www.hauppauge.de

The Hauppauge logo and WinTV are registered trademarks of Hauppauge Computer Works, Inc. ©2007 Hauppauge Computer Works, Inc. All rights reserved.

Editorial


PC NEWS
Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

Filme kopieren, PDFs erstellen und fertige PDFs bearbeiten, den PC säubern, reparieren und optimieren, Backups erstellen, Software für Mehrkern-CPUs optimieren, Texte verarbeiten, Kalkulationstabellen und Präsentationen erstellen, Datenbanken anlegen, Zeichnungen anfertigen, den PC fernwarten, kostenlos telefonieren und die grauen Gehirnzellen auf Trab bringen - das alles können Sie mit den Vollversionen, die Sie auf den Datenträgern dieser Heft-Ausgabe finden. Darüber hinaus haben wir noch Testversionen der bekanntesten Software-Produkte auf die Bonus-DVD gepackt. Ein reichhaltiger Fundus, der die meisten Arbeiten am PC abdeckt.

Außerdem erfahren Sie diesmal, welches Technik-Equipment erforderlich ist, um einen unbeschwerten Urlaub unabhängig von Ort und Wetter verbringen zu können und welche WLAN-Router geeignet sind, um Ihre Unterhaltungselektronik miteinander und mit dem Internet kabellos zu verbinden. Aber auch was Windows 7 zu bieten hat und wie man Skype richtig einsetzt, um beim Telefonieren Geld zu sparen, erfahren Sie in dieser Ausgabe.

Ich wünsche Ihnen viel Freude mit der aktuellen Ausgabe, die übrigens zwei Monate im Handel sein wird.



Wir suchen freie MitarbeiterInnen zur Erstellung von Video-Anleitungen für bekannte Software-Produkte bzw. von Tipps&Tricks, wie sie auf www.cda-verlag.com zu sehen sind. Voraussetzung: sehr gute PC und Software-Kenntnisse.

Bewerbungen richten Sie bitte per Mail an die CDA Verlags- und HandelsgesmbH: redaktion@cda-verlag.com

Sollten die Datenträgern ausnahmsweise nicht funktionieren, wenden Sie sich bitte an:

PC NEWS
Modersohnstraße 53-55
D-10245 Berlin
Tel. 01805/077880 (deutschlandweit 12ct/min)

Support:
Tel.: +43 7262/57557-11
Fax: +43 7262/57557-44
forum.cda-verlag.com

In der DVD-Box finden Sie sowohl die Heft-DVD als auch die Premium-CD.



s.92



Top-Software Collection

Eine einzigartige Sammlung der Testversionen aller Top-Softwareprodukte die aktuell am Markt sind, haben wir hier für Sie zusammengestellt: Nero 9, Fotos auf CD und DVD 8, Cyberlink PowerDVD, Phase 6, Pinnacle Studio 12, Star Money 7, True Image Home 2009, TuneUp Utilities 2009 und WISO Sparbuch 2009.

s.86



CloneDVD 2.9.2.2 OEM

CloneDVD 2 kopiert Ihre Filme in bisher unerreichter Bildqualität! Die Software komprimiert selbst langes Filmmaterial in ausgezeichneter Qualität und hoher Geschwindigkeit: Eine technisch ausgefeilte Transkodierungstechnologie passt Ihre persönliche Filmauswahl automatisch auf die frei gewählte Größe an.

HEFT-DVD 8-9 | 09



s.59

PDF Experte 5 Pro.

Der PDF Experte 5 Professional ist das optimale Werkzeug, um PDF-Dokumente zu erstellen oder in das PDF-Format zu konvertieren.



s.62

Multicore Optimizer

Der Leistungsoptimierer für alle Mehrkern-Prozessor-Systeme. Einfach und komfortabel holen so das Maximum aus Ihrem System heraus.



s.63

Click Clack XL

Spaßiges Fungame für jedermann! - Drei Schwierigkeitsgrade - Drei verschiedene Hintergründe mit eigener Musik



s.54

Skype 4.0

Mit dieser Telefonie-Software können Sie zu zweit oder aber in einer Konferenz mit maximal 25 Personen gleichzeitig sprechen.



CloneDVD Videoanleitung

Eine umfangreiche Videoanleitung in dem Ihnen die wichtigsten Funktionen von CloneDVD anschaulich erklärt werden.

Fix-It Utilities 9 Essentials

Mit dem universellen Wartungs-Tool Fix-It Utilities haben Sie Ihren Computer stets im Griff - ohne IT-Experte sein zu müssen.



s.56

AutoSave 2

Mit AutoSave 2 erstellen Sie in Kürze spezielle Backups für Ihre Daten. So schützen Sie ihre Daten optimal vor einem Systemcrash.



s.60

OpenOffice.org 3.1.0

OpenOffice.org 3.1.0 umfasst alle notwendigen Office Anwendungen, die auch in Microsoft Office enthalten sind.



s.61

TeamViewer

Mit TeamViewer können Sie einen PC oder Server über das Internet ganz einfach fernsteuern, als würden Sie direkt davor sitzen.



s.61

Videoworkshops

Neu in Photoshop oder OpenOffice? Mit diesem Video-Training beherrschen Sie diese Programme im Nu.



s.75

Technik-Ratgeber Urlaub

Lesen Sie ab Seite 24, was Sie an Technik-Equipment unbedingt benötigen, damit Sie einen unbeschwerten Urlaub verbringen können. Ob der leichteste Camcorder, die beste Unterwasserkamera, das neueste Navi-Gerät mit City-guide, das kompakteste Netbook, das angesagteste Smartphone oder der leistungsfähigste Multimedia-Player, all diese Geräte sind schon für wenig Geld zu haben, halten Sie bei Laune und machen Sie im Urlaub unabhängig von Wetter und Ort.



ENTERTAINMENT 24

WLAN Router im Test

In modernen Haushalten wird nicht nur ausgiebig im Web gesurft, zusätzlich tauscht man Dateien oder Fotos aus und schickt sie an einen gemeinsam verwendeten Drucker. Gleichzeitig werden Musikfiles aus dem Internet geladen, an Freunde gesandt und an andere Rechner oder mobile Geräte im Haus weitergeleitet. Schnell und problemlos funktioniert all dies mit einer drahtlosen Netz-Infrastruktur, deren Herzstück ein so genannter WLAN-Router bildet.



HARDWARE 32

NEWS

Entertainment	6
Hardware	10
Software	14
Games	18
Online	20
IT-Splitter	22
Science	23

ENTERTAINMENT

Technik-Ratgeber Urlaub

Technik-Equipment für den Urlaub	24
Pinoneer AVIC-F900BT	25
Sony Walkman W und X.....	25
Arcon Sweetly.....	26
Samsung B2100.....	26
Panasonic HDC-SD10	26
Garmin nüvi 1490Tpro	26
Canon Powershot SX200	27
Clarion OHM888VD	27
Caselogic Universal Taschen.....	27
hama Solarus.....	27
Asus EeePC 1008HA.....	28
Canon EOS 500D.....	28
Panasonic Lumix TZ7 und FT1	28
Apple iPod shuffle	28
Hörbücher	30

HARDWARE

WLAN Router im Test

Aus für Kabel im Haus!.....	32
AVM Fritz!Box Fon WLAN 7270	33
Edimax AR-7265WnA/WnB	33
Apple AirPort Extreme	34
D-Link DIR-855	34
Linksys WAG 160N	36
Netgear RangeM. DGN2000	36
Guillemot-H. HWNR-300	37
Hama Router 62743.....	37

SOFTWARE

Was bringt Windows 7?

Das neue Betriebssystem im Test	38
Security Guide	42
Software Kurzvorstellungen	46
Games.....	52

ONLINE

- **Skype-In oder -Out?**
- Wie Sie kostenfrei telefonieren können..... 54

VOLLVERSIONEN

- Fix-It Utilities 9 Essentials 56
- CloneDVD 2.9.2.2 OEM 58
- PDF Experte 5 Professional 59
- AutoSave 2 60
- OpenOffice.org 3.1.0 61
- Team Viewer 61
- Multicore Optimizer 62
- Click Clack XL 63
- Top-Software Collection 64

PRAXIS

- Tipps&Tricks 65
- Office 65
- Photoshop 68
- Windows 7 69
- Internet 70
- Workshops 72
- So skypen Sie richtig..... 72
- Videoworkshop Photoshop CS3 / OpenOffice.org..... 74
- Adobe Photoshop CS4 76
- Kuriosum 78

RUBRIKEN

- Editorial 3
- DVD-Inhalt 3
- Impressum 82

Was bringt Windows 7?

Im Vergleich zu früheren Veröffentlichungen, klingen die Versprechen, die Microsoft seinem neuesten Betriebssystem voranschickt, mehr als nur zurückhaltend. Denn Windows 7 soll kein Quantensprung sein, sondern vor allem schneller und ressourcenschonender zu Werke gehen als Windows Vista. Wir haben uns den beinahe fertigen Release Candidate 1 (RC1, Build 7100) genauer angesehen und verraten Ihnen ab Seite 38, was Windows 7 wirklich kann.



SOFTWARE 38

Skypen Sie schon oder zahlen Sie noch?

Binnen weniger Jahren hat sich Skype einen globalen Namen gemacht. Millionen Menschen nutzen Skype, um mit Hilfe kostenloser Sprach- und Videoanrufe sowie Sofortnachrichten mit anderen zu kommunizieren. Die 370 Millionen registrierten Skype-Nutzer haben dabei bereits über 100 Milliarden Minuten lang von Skype zu Skype gesprochen. Allein im Jahr 2008 waren es 33 Milliarden Minuten auf internationaler Basis. Dies macht laut einer Studie von TeleGeography acht Prozent des weltweiten internationalen Gesprächsverkehrs aus.

ONLINE 54



NEWS-TICKER

Navi für Biker

Das schlanke Navigationsgerät zum 660 von Garmin hat eine MicroSD-Karte mit den 800 schönsten Motorradtouren von 20 Ländern Europas im Lieferumfang. Die Touren stammen von dem in der Motorradszene bekannten Motorrad-Tourenplaner und bieten insgesamt 200.000 Streckenkilometer.

€ 599,- | www.garmin.de

LifeCam

Die LifeCam VX-2000 von Microsoft verfügt über eine intelligente Elektronik, die das Bild automatisch an die Lichtverhältnisse anpasst, was zu deutlich besseren Bildern führt. Mittels Standfuß kann die Cam auf den Schreibtisch gestellt, oder per Clip an den Notebook bzw. PC Bildschirm befestigt werden.

€ 29,90 | www.microsoft.de

Lebensretter-Akku

Der XP18000 von XPAL ist ein Ladegerät für fast alle mobilen Geräte. Viele Adapterstecker und Kabel machen das Gerät zum multifunktionellen Lebensretter mobiler Geräte. Ein Notebook kann damit bis zu 6h, ein Camcorder sogar 18h länger laufen.

€ 199,90 | www.jet-computer.de

Sprachphone

Das Nokia E52 besticht vor allem bei der Sprechdauer und -qualität, mit fast einem Monat Stand-by und Geräuscherdrückung. Als weitere Merkmale bietet es HSPA, GPS mit Unterstützung für A-GPS und Nokia Maps sowie eine 3,2MP-Kamera. Es lässt sich nahtlos in diverse Telefonanlagen integrieren und ist damit sogar Ersatz für das Festnetztelefon.

€ 245,- | www.nokia.de

12-Megapixel-Kamerahandy

Handy mit AMOLED-Touchscreen, Kamera mit 28-Millimeter-Weitwinkel und 12 Megapixel

Samsung stellt bei seinem Fotohandy Pixon12 M8910 die Kamera in den Fokus: 12-Megapixel, Xenon-Blitz, 28-Millimeter-Weitwinkel und Touch-Autofokus machen das Gerät zur Kompaktkamera mit Telefonfunktion. Mit dem Touch-Autofokus wählt der Anwender per Touchscreen das Objekt aus, welches von der Kamera fokussiert werden soll. Bewegt sich das Objekt, folgt ihm der Fokus automatisch. Die Smart-Auto-Funktion passt die Kameraeinstellungen selbstständig an Objekt, Hintergrund und Lichtverhältnis an. Einmal „im Kasten“, kann der Nutzer seine Schnappschüsse auf dem 3,1-Zoll großen AMOLED-Bildschirm betrachten.

Für schnelle Internetverbindungen sorgt integriertes HSDPA/HSUPA und WLAN. Außerdem mit an Bord: GPS für Geo-Tagging, USB 2.0, Bluetooth 2.1 und ein MicroSDTM-Steckplatz für Speicherkarten mit bis zu 16 GB. Das Handy ist ab Ende Juli verfügbar.



Samsung Pixon12 M8910
www.samsung.de
Preis: k.A.

Intelligenter Staulotse

Beeindruckende Funktionsvielfalt bei einem Navigationsgerät der Mittelklasse.

Neben dem 4,3 Zoll großen Touchscreen Display mit 16,7 Mio. Farben im 16:9-Format wartet das Becker Traffic Assist Z203 mit einem 400 MHz Prozessor für schnelle Routenberechnung, einem 4GB Flash-Speicher mit 42 vorinstallierten Ländern (inkl. Russland und Türkei), einer Freisprechfunktion sowie einem GPS-Empfänger der neuesten Generation auf. Zusätzliche POIs wie alternative Tankstellen, Camping- und Wohnmobilstellplätze und dreidimensionale Städte- und Geländeansichten machen das Reisen noch komfortabler. Dank der Navteq Traffic Patterns (Stauprognose) werden typische Staustrecken bereits bei der Routenberechnung berücksichtigt und zeitnah eine Alternativroute vorgeschlagen.

Innerhalb von Städten bauen sich entlang der Fahrtroute Gebäude und Straßenzüge in 3D auf und zeigen in der Kartenansicht die „Kulisse“, die gerade durchfahren wird. Charakteristische Wahrzeichen wie markante Gebäude werden ebenfalls dreidimensional angezeigt, um die Orientierung zu optimieren. Während der Fahrt werden zusätzlich zu den Navigationsanweisungen die Straßennamen angesagt. Dadurch werden Orientierung und Abbiegevorgänge weiter erleichtert.



Becker Traffic Assist Z203

www.mybecker.com

Preis: € 279,-

-
- optimierte Stauumfahrung
- Anzeige von Blitzern
- Bluetooth®-Freisprecheinrichtung
- 4 GB Flash-Speicher
- Erweiterte POIs
- Karten für 42 Länder

Good Vibrations

Durch die dreistufige Bass-Vibration des Verbatim Rapier Gaming Headsets sowie den integrierten Bassverstärker fühlt man die Erschütterungen und Explosionen im Spiel hautnah.

Dafür sorgen Frequenzen von 20 Hz bis 200 Hz bei der Vibration sowie 20 Hz bis 20 kHz bei den Lautsprechern, so dass ein realistischer Umgebungssound den Spieler begleitet. Das VoIP-fähige Mikrofon kann ebenso wie die Lautsprecher mit nur einem Klick auf lautlos gestellt werden, so dass Kontrahenten nicht mehr erfahren als sie sollen.

Beim 5.1 Channel Gaming USB Headset mit dem in jede Richtung justierbaren Mikrofon arbeitet der Subwoofer im Frequenzbereich zwischen 50 Hz und 5 kHz, die maximale Leistung liegt dabei bei 500 mW. Dadurch entsteht ein realistischer Umgebungssound, der Gamer bei der richtigen Einschätzung jeder Spielsituation hilft.



Verbatim Rapier Gaming

verbatim-europe.com
Preis: € 34,99
bzw. € 43,99

Messerscharfe Bilder

Die Modelle der neuen X15-Serie von Panasonic liefern nicht nur scharfe Bilder für ein optimales Heimkinovergnügen, auch Kontraste und Schwarzwert sind optimal.



Panasonic X15-Serie

www.panasonic.de

Preis: ca. € 620,-
bis € 720,-

Die neuen LCD-Modelle TX-L37X15P, TX-L32X15P und TX-L32X15PS von Panasonic setzen Hollywood-Filme ebenso wie Sportereignisse gut in Szene. Sowohl das Modell mit 97-Zentimetern Bilddiagonale als auch die beiden 80-Zentimeter Varianten sind mit dem IPS-Alpha-Fine-Black-Panel ausgestattet, das eine Auflösung von 1.366 x 768 Pixel und ein Kontrastverhältnis von 40.000:1 aufweist. Das IPS-Alpha-Fine-Black-Panel verbessert durch eine Minimierung des Streulichtes den Kontrast und die Schwarzdarstellung. Mit einem vertikalen und horizontalen Blickwinkel von 178 Grad ermöglichen die Modelle einen nahezu uneingeschränkten Blick auf das Bildgeschehen von fast jeder Raumposition aus. Sämtliche Modelle verfügen zudem über V-Audio Surround Sound mit 20 Watt Lautsprecherleistung.

Projektoren

Mini-Projektor mit LED-Technologie und USB-Reader

Der BenQ LED Mini Projektor GP1 ist mit 640 Gramm ein Leichtgewicht und passt mit seinen kompakten Abmessungen von 136 x 120 x 54 mm in eine Handfläche. Das Gerät bietet eine SVGA-Auflösung von 858 x 600, eine Helligkeit von 100 ANSI-Lumen und eine Bildprojektion mit einer Diagonalen von bis zu 2 Metern. Dank der LED-Technik verfügt der Mini-Projektor über eine Lampenlebensdauer von 20.000 Stunden. Auch der geringe Stromverbrauch von weniger als 60 Watt im laufenden Betrieb bzw. 1 Watt im Stand-by-Modus trägt zur Schonung der Umwelt bei.

Der BenQ LED Mini Projektor GP1 ist mit einem RGB-, Video-/Audio- und USB-Eingang ausgestattet und kann optional mit einer Docking-Station für den iPod oder das iPhone verwendet werden.



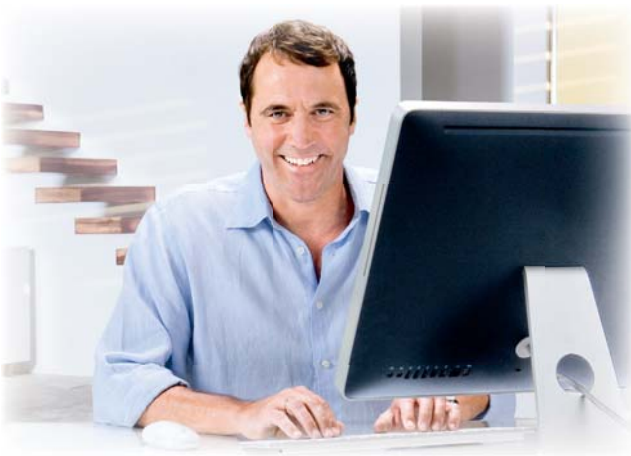
- Helligkeit: 100 ANSI Lumen
- Kontrast 2000:1
- 3 RGB LED, 20.000 Stunden Lebensdauer
- Abmessungen: 136,5 x 54 x 120mm
- Physikalische Auflösung: SVGA (858 x 600)

BenQ GP1

www.benq.de
Preis: € 499,-



1&1 DSL



1&1 DSL – sensationell günstige Komplett-Pakete für jeden Anspruch:

Sie wollen „nur“ surfen und telefonieren?
Dann empfehlen wir Ihnen 1&1 Surf & Phone
– im Rahmen unserer Sommer-Aktion gibt's
die bewährte Doppel-FLAT für Einsteiger
konkurrenzlos günstig für dauerhafte
19,99 €/Monat!*

1&1 Surf & Phone
Doppel-FLAT
immer **19,99** €/Monat*

Große 1&1 Sommer-Aktion verlängert!

Einen übersichtlichen Leistungsvergleich
aller Tarife gibt's unter www.1und1.de

Personal Cloud
1.000 GB
Online-Speicher!

**Das gibt's so
nur bei 1&1!**

Sie wollen aus DSL alles rausholen, was
möglich ist? Dann entscheiden Sie sich am
besten für das zukunftsweisende 1&1 DSL-
HomeNet – jetzt 6 Monate lang für 0,- €!*

Und der geniale 1&1 HomeServer – das
„digitale Herz“ für Ihr 1&1 DSL-HomeNet –
ist im Paket gleich inklusive.



1&1
HomeServer
für **0,-** €*

* Komplett-Anschluss und Internet-FLAT sind in den meisten Anschlussbereichen verfügbar. Es ist kein Telekom-Anschluss erforderlich! Sie sparen den Bereitstellungspreis von 59,95 € (z. B. im Vergleich zu Angeboten der Deutschen Telekom AG). Hardware-Versand 9,60 €. Mindestvertragslaufzeit 24 Monate.



Jetzt anrufen und informieren:

01805 / 605 405

14 ct/Min. Dt. Festnetz,
Mobilfunkpreise ggf. abweichend

Internet, Telefon und Entertainment konkurrenzlos gut und günstig!



1&1 DSL-HomeNet-Pakete

**6 Monate
für 0,7 €***

- ✓ **Komplett-Anschluss für Internet und Telefon**
- ✓ **Internet-Flatrate mit bis zu 16.000 kBit/s**
- ✓ **Telefon-Flatrate**

Sensationelle Extras:

- ✓ **ISDN-Komfort**
bis zu 10 Rufnummern inklusive
- ✓ **Auf Wunsch: Handy-Flatrate**
ins deutsche Festnetz und ins 1&1 Mobilfunknetz
- ✓ **Video-on-Demand**
- ✓ **Internet-Radio**
- ✓ **1.000 GB Online-Speicher**
- ✓ **0800-Hotline, 24/7 kostenlos**
- ✓ **1&1 HomeServer 0,- €**
- ✓ **Keine Bereitstellungsgebühr**
- ✓ **Kein Telekom-Anschluss notwendig**

Große 1&1 Sommer-Aktion verlängert!

ab **29,99** €/Monat*
6 Monate für 0,7 €*

Neu!



1&1 Sofort-Start-Option

Nicht warten, gleich starten! Mit der 1&1 UMTS-Karte surfen Sie schon vor Ihrem DSL-Schaltertermin kostenlos im Internet. Ohne Zeit- und Volumenbegrenzung mit bis zu 7.200 kBit/s. Mehr dazu im Internet.



1&1 Qualitäts-Garantie:
„Nur wenn Sie zufrieden sind,
sind wir es auch.“

1&1

Oder gleich bestellen unter: **www.1und1.de**

NEWS-TICKER

12 GB Speicher

Das neue HyperX 12GB DDR3 Triple-Channel Memory Kit von Kingston ist optimiert für XMP (Extreme Memory Profile), hat eine Latenz von 9-9-9-27 und arbeitet bei nur 1,65V, die Spannung die für den sicheren Betrieb von Intel Core i/ Systemen im Triple-Channel Mode benötigt wird.

€ 1.484,- | www.kingston.de

Extreme Gaming

Das Highlight im Alienware-Notebook M17x von Dell ist die Hybrid-Grafiklösung: Im laufenden Betrieb kann von den Grafikkarten NVIDIA GeForce GTX 280M auf die integrierte Grafik NVIDIA GeForce 9400M umgeschaltet werden. Der Rest: Intel Core 2 Extreme Quad-Core, bis zu 8 GB DDR3-Speicher, 1 TB Festplatte, HD-Auflösung uvm.

€ 1.999,- | www.alienware.de

USB-Reichweite x 2

Nach fast einjähriger Entwicklungszeit stellt LINDY sein neues USB 2.0 Aktiv-Verlängerungs-System Pro vor, das USB-Signale über Distanzen bis 60 Meter überträgt. Das System besteht aus 4 Modulen, die miteinander 8 bis 56 Meter lange USB 2.0-Verbindungen mit maximalen 480 MBit/s überbrücken können.

ab € 21,95 | www.lindy.com

Android-Netbooks

Auch BenQ will 2010 Geräte mit dem Smartphone-Betriebssystem Android auf den Markt bringen. Geplant sind unter anderem Android-basierte Netbooks. Im Rahmen der Computex hat Acer bereits ein Aspire-One-Netbook mit Android gezeigt und für das dritte Quartal in Aussicht gestellt hat.

www.benq.de | www.acer.de

All-in-One³

Drei Alleskönner von Epson für optimalen Fotodruck inklusive Scan- und Kopier-Funktion.

Die drei Allrounder für den Heimanwender Epson Stylus SX110, SX210 und SX410 gewährleisten schnelle Drucke von Dokumenten und Fotos ebenso wie rasche Kopien und Scans. Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 34 (SX410) beziehungsweise 32 (SX210) oder 30 (SX110) Seiten pro Minute zählen sie zu den Schnellsten ihrer Klasse.

Ein Einsatzschwerpunkt der neuen Multitalente liegt auf dem Ausdruck von Fotos. Die Modelle SX210 und SX410 bieten diverse Speicherkartenslots sowie ein 3,8 cm (SX210) beziehungsweise 6,3 cm (SX410) großes LCD-Farbdisplay. Damit können Fotos direkt von der Speicherkarte ausgedruckt werden.

Der integrierte Scanner erfasst Vorlagen mit einer Auflösung von bis zu 2.400 dpi und ist damit perfekt zum Archivieren und Digitalisieren alter Fotoerinnerungen geeignet.



Epson Stylus SX
www.epson.de
Preis: ab €79,99

Attraktiv für den Massenmarkt



Lite-On iHOS104
www.liteonit.com
Preis: € 89,-

Der neue iHOS104 von Lite-On ist ein 4 x SATA BD-ROM Laufwerk mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis, also genau das Richtige für PC-Anwender, die kostengünstig auf das Blu-Ray Disk Format aufrüsten wollen.

Der iHOS104 wird mit der „Cyberlink Power DVD“ Software inklusive der brandneuen „CyberLink TrueTheater-Technologie“ ausgeliefert. Letztere ermöglicht die beste Wiedergabe mit einem PC-basierenden Heimkino-System. Sie beinhaltet TrueTheater™ HD zur Wiedergabe von Standard Definition Content auf einem HD-Bildschirm mit hoher Auflösung, weiterhin TrueTheater™ Stretch zur Anzeige von Inhalten auf 16:9 Breitbild Displays, unabhängig vom Blickwinkel sowie TrueTheater™ Lighting für erweiterte Bild-Details und anpassungsfähige Einstellungen des Farbtons und der -sättigung sowie der Helligkeit.

Eine Maus auf der Pole

Die Entwicklung eines Formel-1-Autos erfordert Präzision und Genauigkeit. Gleiches gilt für die Entwicklung der perfekten Maus. Ende Mai sind die Red Bull racing Mäuse an der Zielfahne vorbei in die Läden gerast. Sie kommen in mehreren Varianten daher: als Red Bull Racing Mini Mouse, verkabelt oder drahtlos, als Red Bull Racing Full Size Mouse, auch verkabelt oder drahtlos, und als richtige Gamer-Maus, nämlich die Red Bull Racing Xtreme Mouse, mit mitgelieferter Mausmatte und Metallgewichten.



Red Bull Racing Mouse
www.trust.com
Preis: € 19,99 bis 49,99

Drucker im Eimer

Der Selphy CP790 mit seiner praktischen Tragebox zieht garantiert alle Blicke auf sich.

In der praktischen Tragebox mit Zubehörfach ist jede Menge Platz. Drucker, optional erhältlicher Akku, Verbrauchsmaterial und vieles mehr können darin verstaut werden. Und dank des integrierten Tragegriffs ist der mobile Einsatz vorprogrammiert.

Die Bedienung ist erfolgt per 3 Zoll LC-Display, großen Bedientasten und Bedienrad. Für den Fotodirektdruck von kompatiblen Digitalkameras ist ein PictBridge-Port vorhanden, für Fotos auf Speicherkarten gibt es diverse Speicherkarten-Steckplätze. Für einen Fotoausdruck im Postkartenformat benötigt der „Eimer“ nicht ganz 50 Sekunden. Dabei erstellt er glänzende Fotoausdrucke, die mit einer Spezialschicht zum Schutz vor Spritzern und Flecken versehen und sofort nach dem Drucken trocken sind. Bei sachgemäßer Aufbewahrung in einem Album sind die Ausdrucke laut Hersteller bis zu 100 Jahre farbstabil.

Mit den neuen „Creative Print“-Funktionen können Bilder mit verschiedenen Rahmen versehen oder in ein Kalender-Layout integriert werden. Die Funktion Photo Diary ermöglicht das Einfügen der Bilder in eines von insgesamt sechs verschiedenen Tagebuch-Formaten mit sechs verschiedenen Hintergrundfarben und 17 Stempelmotiven.



Canon
Selphy CP790

www.canon.de
Preis: € 169

Foto Camcorder im Pocket-Format

Der GZ-X900 ist sowohl ein Full HD Camcorder als auch eine 9-Megapixel-Digitalkamera. Dabei zählt die Kamera in beiden Disziplinen zu den besseren ihrer Klasse. Optischer Bildstabilisator und einstellbarer Blitz gehören zur Grundausstattung, obendrein werden aber auch noch Kreativ-Funktionen wie Slow-Motion-Video und High-Speed-Serienfoto geboten. Optisch erinnert der Camcorder eher an ein größeres Smart Phone als an einen Camcorder. Die Abkehr von der üblichen Camcorder-Optik und der Schritt hin zum minimalistischen, kantenlosen Pocket-Design bietet aber auch Vorteile. Einerseits liegt das Ggewicht mit nicht einmal 300 Gramm im Bereich von Kompaktkameras, andererseits passt das Ding in jede Jackentasche.

Trotz der kompakten Abmessungen liefert der Camcorder Videobilder in voller HD-Auflösung, also 1920 x 1080 Pixel. Als Aufzeichnungsmedium kommen SDHC-Speicherkarten zum Einsatz. Eine 32-GB-Karte bietet beispielsweise eine Aufzeichnungskapazität bis zu 2 Std. 40 Minuten.

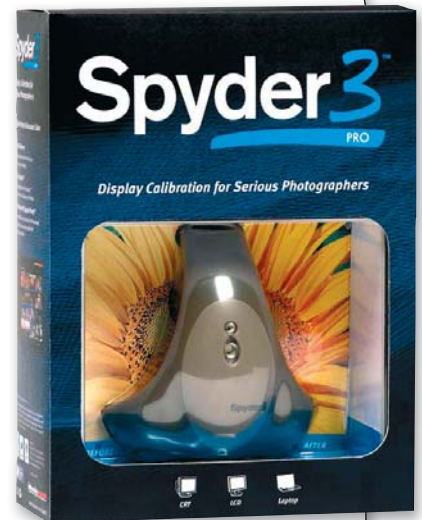


Everio Camcorder GZ-X900

www.jvc.de
Preis: € 999,-

Spyder3 Pro

Ernsthafte Fotofreunde und kreative Profis benötigen ein hohes Maß an Farbtreue - von der Bilderfassung über die digitale Bearbeitung bis zum Drucken. Spyder3Pro™ bietet sie.



Spyder3 Pro

www.datacolor.com (€ 125,- exkl. USt.)

Dieses Kolorimeter der dritten Generation ist mit modernem Optikdesign sowie einer Fotografie bezogenen Benutzeroberfläche ausgestattet. Es liefert präzise, verlässliche und gleichbleibende Farben. Spyder3Pro™ bietet präzisere Kontrolle über Weißpunkt und Gamma, halbiert die Neukalibrierungszeit mit der neuen Funktion ReCAL™ und erreicht dank der neuen Funktion SpyderProof™ ein Niveau der Farbkontrolle, das Zeit und Geld spart und eine exzellente Farbqualität ermöglicht.

Für Foto-Profis

Von der Spyder3-Monitor-Kalibrierung profitieren alle Nutzer, die auf eine akurate, verlässliche und standardisierte Monitorarstellung angewiesen sind. - Also nicht „Farben raten“, sondern sehen, was in der Datei steckt!

Erstes Notebook mit 512-GB SSD

Mit dem neuen SSD bietet das ultramobile Subnotebook Speicherplatz für 512 GB.

Der (oder das) Portégé R600 ist das leichteste voll ausgestattete Notebook der Welt und geeignet für Geschäftsleute und Privatanwender, die einen mobilen Arbeitsplatz wünschen, aber gleichzeitig keine Abstriche hinsichtlich der Funktionalität machen wollen. Im Vergleich zu einer 2,5-Zoll-Festplatte mit 7.200 U/min steigert sich der Lesezugriff beim SSD auf 200 Prozent, der Schreibzugriff auf 150 Prozent. Das Notebook bietet eine lange Akkulaufzeit von bis zu 9,5 Stunden. Es verfügt über Intel Centrino 2 Prozessortechnologie und ein 12-Zoll Display mit abschaltbarer Hintergrundbeleuchtung. Ferner besitzt der Portégé R600 ein High Speed 3G/UMTS-Modul mit einer Datenübertragungskapazität von bis zu 7,2 Mbits/s, WLAN sowie Bluetooth® 2.1 + EDR.



Toshiba Portégé R600

www.toshiba.de

Preis: k.A.

- 512-GB-SSD-Festplatte
- Max. Lesen: 230 MB/s
- Max. Schreiben: 180 MB/s
- 3G/High Speed UMTS
- Bluetooth® 2.1 + EDR

Vier Kerne für 800 Euro

Mit dem fuego 7920i4 bietet der PC-Hersteller AGANDO Anwendern jetzt einen preiswerten Einstieg in das leistungsstarke Quadcore-Segment.



Agando fuego 7920i4

www.agando.de

Preis: € 799,-

Zur Basisausstattung zählen drei Gigabyte DDR3-RAM Arbeitsspeicher, eine 500 Gigabyte große S-ATA2 Markenfestplatte und ein Dual-Layer-DVD-Brenner. Für ansprechende Grafikdarstellung und schnellen Spielspaß sorgt die Nvidia Grafikkarte GeForce 9800 GT mit 1024 Megabyte und speziellen Features für ruckelfreie, präzise Wiedergabe bei Videos und Filmen im HD-Format sowie innovativen Energiespar-Funktionen.

Der Rechner steckt in einem schwarz-silbernen Midi-Tower-Design-Gehäuse und ist mit einem besonders leisen Netzteil ausgerüstet. Durch insgesamt acht USB-2.0-Ports an Front und Rückseite stehen vielfältige Anschlussmöglichkeiten für Peripheriegeräte und Zubehör bereit.

In 1.000 Fotos um die Welt

Die 12 Megapixel Kamera von Casio verfügt über eine Long Life Battery, die bis zu 1000 Fotos mit einer Akkuladung machen kann.

Das 24 mm Weitwinkel Objektiv, der 10fach optische Zoom mit mechanischem Bildstabilisator und viele intelligente Funktionen sorgen für brillante Fotos. Und mit der HD-Videoaufnahme können detailreiche Videos mit einer Auflösung von 1280 x 720 Pixel gedreht werden. Verwacklungsunschärfen werden dabei durch den mechanischen Bildstabilisator automatisch reduziert.

Die Dynamic Photo-Funktion macht es möglich, das Motiv aus einem gerade aufgenommenen Foto auszuschneiden und ein anderes Foto als Hintergrund einzusetzen. Es können sogar mehrere Motive aus einer Serienbildaufnahme ausgeschnitten und so eine Bildfolge erstellt werden, bei der sich nur das Motiv auf einem statischen Hintergrund bewegt.

Die EX-H10 ist zudem mit einem hellen 3 Zoll großen TFT-Farbdisplay ausgestattet, das eine Betrachtung aus nahezu jedem Winkel zulässt.



Casio EX-H10

www.casio.de

Preis: € 329,-

Spiel- und Filmgenuss in 16:9

Entertainment Allrounder mit 16 Zoll-Display und 1 Terabyte Speicher

Der rahmenlose 16 Zoll Bildschirm des ASUS M60VP mit LED Hintergrundbeleuchtung ist optimal auf das Widescreen-Format 16:9 abgestimmt und garantiert ein kontrastreiches Bild. Zum Speichern aktueller Filme oder Spiele stehen dem Anwender 1 Terabyte Festplattenkapazität zur Verfügung. Für eine flüssige Darstellung sorgen der schnelle Intel Core 2 Duo Prozessor sowie die ATI Mobility Radeon HD 4650 Grafikkarte und 4 GB Arbeitsspeicher. Gepaart mit Dolby Home Theater Unterstützung sowie zwei Altec Lansing Lautsprechern und vielen Schnittstellen inklusive HDMI garantiert das Notebook Unterhaltung und Funktionalität in einem.

- 16 Zoll Display, Auflösung: 1.366 x 768
- ATI® Mobility Radeon HD 4650
- Windows Vista Home Premium
- 1.000 GB S-ATA Festplatte
- 4 GB RAM

ASUS M60VP

www.asus.de

Preis: € 1.099,-



Neue Spracherkennung von Linguattec und Microsoft

In enger Kooperation mit Microsoft hat Linguattec die neue Generation seiner Spracherkennung Voice Pro 12 entwickelt.

Für Microsoft ist Spracherkennung die Zukunftstechnologie, die das digitale Leben prägen wird. Durch die langjährige Expertise von Linguattec auf dem Gebiet der deutschen Spracherkennung ist das Münchner Sprachtechnologie-Unternehmen ein idealer Partner für die Weiterentwicklung der Spracherkennung.

Erkennungsraten bis zu 99%

Mit Voice Pro 12 können Anwender so schnell schreiben wie sie sprechen, das ist in der Regel dreimal schneller als Tippen. Die Erkennungsraten erreichen sage und schreibe bis zu 99%. Mit der Weltneuheit SpeechCorrect können auch gleich klingende Ausdrücke je nach Kontext unterschieden werden. Dann ist auch die verschiedene Schreibung von „Sepp Maier“ versus „Meyers Lexikon“ kein Problem mehr.

Routinearbeiten schneller erledigen



Der Umgang mit dem Computer per Sprache ist so bequem und zuverlässig wie nie zuvor.

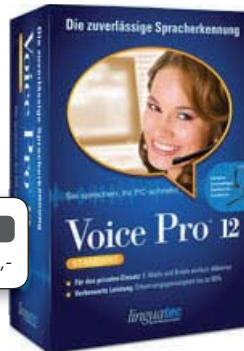
Ein weiteres Highlight sind die Smart-Commands, die es Voice Pro erstmals erlauben, mit einem einzigen Sprachbefehl mehrere Handgriffe automatisch zu verbinden. So reicht es zu sagen: „E-Mail an Jörg Schmidt schreiben mit dem Betreff Unser Meeting“, um alle Einzelschritte in einem Zug auszuführen. Auch die Suche im Web und auf dem Desktop ist per Sprache so komfortabel wie nie und macht auch noch richtig Spaß.

Neben Voice Pro 12 Standard für den privaten und Voice Pro 12 Premium für den professionellen Einsatz sowie Voice Pro 12 Premium Wireless für den mobilen Einsatz am Arbeitsplatz gibt es auch umfangreiche Fachlösungen: Voice Pro 12 Legal für Juristen und Voice Pro 12 Medical für Ärzte. Alle Versionen ab Voice Pro 12 Premium sind optimal für den Einsatz mit Diktiergeräten geeignet.

Hochwertige Hardware für hochwertige Software

Auch in der neuen Version 12 stattet Linguattec alle Produkte mit hochwertigen Headsets aus. In Sennheiser hat Linguattec den optimalen Partner für überlegene Mikrofontechnologie gefunden.

Fazit: Voice Pro sorgt für spürbar mehr Effizienz und Produktivität bei der Erledigung Ihrer Büroaufgaben. Empfohlen für den beruflichen Einsatz.



Voice Pro 12

Preis: ab € 69,-

Mobiles Diktieren

Das mobile Büro wird heute immer wichtiger. Die Profi-Versionen von Voice Pro 12 sind daher optimal für den Einsatz mit Diktiergeräten ausgerichtet. Unterwegs aufgenommene Diktate werden einfach später am PC in Text umgewandelt. Unterstützt werden die Datenformate WAV, MP3 und WMA.

Attraktiver Lifestyle-Gedanke

Der große Vorteil moderner Spracherkennung ist die Produktivitätssteigerung bei der Erledigung von Routinearbeiten am PC. Voice Pro 12 kann aber noch weit mehr, indem es seine Stärken auch im Home-Entertainment sinnvoll einsetzbar macht, z.B. für die Bedienung des Media Player zum Abspielen von Songs oder des Media Center zum Abspielen von TV-Sendungen oder Videos. Bekanntlich wissen ja 70% der Leute nicht, wie sie ihren Videorekorder programmieren können. Mit Voice Pro 12 geht das ganz leicht, man muss nur dem PC sagen: „Heute um 20 Uhr die Sendung Tagesschau aufnehmen“.



In der nächsten Ausgabe zeigen wir Ihnen wie einfach und schnell Sie alle Kniffe für die Verwendung von Voice Pro beherrschen.

Zuverlässig
Ressourcenschonend
Benutzerfreundlich

ESET NOD32 Antivirus



**Weltweit No.1 für
IT-Experten ***

* Laut Sicherheitsstudie von
United Consultants (2009)

we protect your digital worlds



www.eset.at

iClone 3 wird sportlich

Zusatzerweiterungen für Fußball- und Kickbox-
Animationsfilme

Reallusion breitet sein Angebot an zusätzlichen Erweiterungscharakteren und Accessoires thematisch immer weiter aus. Neben den historischen und gegenwärtigen Themenbereichen sind nun sportliche Erweiterungen für die deutsche Version der 3D Grafik- und Film-Animationssoftware iClone 3 und 2.5 fertig gestellt. Sie bieten Nutzern die Möglichkeit, eigene Animationsfilme mit sportlichen Hintergrund zu produzieren oder in laufende Projekte einzubinden, um Geschichten noch spannender zu gestalten. So können mit den neuen Erweiterungen vom Nutzer erstellte Fußball- oder Kickbox-Szenen als 3D Animationen produziert werden. Zusätzlich wird das Angebot für das Thema „Modernes Leben“ um Stadtelemente im New Yorker Style erweitert, wodurch Filmkulissen vielfältiger werden.

Die Plug-Ins für Versionen 2.5 und 3 der Grafik- und Film-Animationssoftware iClone sind ab sofort in Deutsch über die Herstellerwebseite im Bereich Content verfügbar.

www.reallusion.com/de



YouMove

PC-Bewegungssteuerung mit Wii-Controller



Mit schätzungsweise rund 40 Millionen verkaufter Konsolen weltweit ist Nintendos Wii der aktuelle Kracher auf dem Videospielemarkt. Ursache für den riesigen Erfolg ist die revolutionäre Bewegungssteuerung über die Wii-Remote. Mit der derzeit konkurrenzlosen YouMove-Software bringt S.A.D. dieses neuartige Bedienkonzept nun auf jeden Windows-PC. Denn mit dem Wii-Remote- bzw. Nunchuk-Controller und der YouMove-Software lässt sich jetzt auch der eigene Windows-PC nach Belieben steuern.

Ob PowerPoint-Präsentation im Büro, Windows-, iTunes- und MediaPlayer-Steuerung im Wohnzimmer oder das Lieblingsspiel am PC: mit YouMove werden die beiden Wii-Controller zur universellen Steuerung jeglicher PC-Software. Vor allem der kleine Nunchuk mit seinem analogen Joystick macht hier eine äußerst handliche Figur.

Das YouMove-Paket enthält neben der Software einen Bluetooth-Adapter, die bereits angepassten Spiele Turtix und Spin Off 2 sowie die beiden virtuellen Instrumente LiveDrum- bzw. LiveGuitar und ist ab 10. August im Handel erhältlich.

www.s-a-d.de

August/September 2009

Einen umfangreichen Einkaufsführer finden Sie auf www.cda-verlag.com in der Rubrik „Tests“.

Rang	Hersteller	Produkt	Ausgabe ¹	Note	Preis/Leistung	Preis / Marktpreis ²	Empfehlung der Redaktion
------	------------	---------	----------------------	------	----------------	---------------------------------	--------------------------

Musiksoftware

1	Sony	Acid Music Studio 7	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 46	
2	Zonellink/HMH	iPhring	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 8	
3	Franzis	Audio 180% 4.0	04/09	gut	gut	€ 40 / € 22	
4	Franzis	Forte 3000	07/08	befriedigend	gut	€ 30 / € 8	
5	Franzis	MP3 Hit-Recorder	04/09	gut	befriedigend	€ 25 / € 10	



Sony Acid Music Studio

Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik.

iPhring

Innovative und topmoderne Klingeltöne für das iPhone sind mit iPhring schnell erstellt und.

Videosoftware

1	Pinnacle	Pinnacle Studio 12 Ultimate	07/09	sehr gut	sehr gut	€ 59 / € 115	
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 40	
3	S.A.D	IClone 2.5	12/08	sehr gut	gut	€ 80 / € 28	
4	Techsmith	Camtasia Studio 6	07/09	gut	gut	€ 292 / € -	
5	S.A.D	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € -	



Pinnacle Studio 12 Ultimate

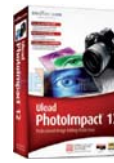
Große Funktionsvielfalt (inkl. Chromakey), einfache und übersichtliche Bedienung und Dokumentation.

Magix Video Deluxe 2007/2008

Setzt den Standard bei den preiswerten Einsteiger-Komplettlösungen für die Videobearbeitung.

Bildbearbeitung

1	Ulead	PhotoImpact 12	04/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € -	
2	acdsee	ACDSee 10	07/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € -	
3	TobByteLabs	PicShrink 2.0	06/09	sehr gut	gut	€ 25 / € -	
4	Nik Software	Nik Complete Collection	01/09	sehr gut	gut	€ 600 / € 295	
5	bhv	3D-Garten 9.0	02/09	gut	gut	€ 30 / € 20	



PhotoImpact 12

Ulead bietet ein wirklich gigantisches Paket an Bildbearbeitungs- und Verwaltungsprogrammen.

ACDSee 10

Einfach zu bedienendes Programm für Bildbestände mit breiter Formatunterstützung und leistungsfähigem Fotobetrachter.

Audiotools

1	Magix	Music Maker 15 Premium	12/08	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 55	
2	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € -	
3	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 13	
4	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 9	
5	Acon Digital Media	AidioLiquid Converter	08/08	gut	gut	€ 20 / € -	



Magix Music Maker 15 Premium

Vielseitiges Tool mit großem Funktionsumfang und benutzerfreundlicher Oberfläche.

Avanquest Tunebite 4

Schnell und einfach Privatkopien im MP3-, WMA-, OGG- oder WMV Format erstellen

Systemtools

1	TuneUp/S.A.D.	TuneUp Utilities 2009	03/09	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 34	
2	S.A.D.	Simon Tools System Tuning	04/09	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 4	
3	Proxma AG	Driver Detective 6.3.5.1	07/09	sehr gut	sehr gut	€ 25 / € -	
4	bhv	Uninstaller Pro 2	06/09	gut	sehr gut	€ 20 / € 10	
5	S.A.D.	Simon Tools Drive Defrag	06/09	sehr gut	gut	€ 30 / € 22	



S.A.D TuneUp Utilities 2009

Umfangreiche Tool-Sammlung mit einfacher Handhabung und komfortable Optimierungstools.

Simon Tools System Tuning

Die ideale Software-Suite zur individuellen oder automatisierten Systembereinigung.

Sicherheit

1	G DATA	Internet Security 2010	05/09	sehr gut	sehr gut	€ 30 / € 17	
2	AVG	Internet Security 8.5	06/09	sehr gut	sehr gut	€ 52 / € -	
3	Kaspersky Labs	Kaspersky Internet Security 2009	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 21	
4	ESET	ESET Smart Security	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 50	
5	Salfeld	Kindersicherung 2009	05/09	sehr gut	gut	€ 30 / € 27	



Internet Security 2010

Sehr gute Security-Suite zum Schutz gegen Viren, Spyware und Online-Bedrohungen.

AVG Internet Security 8.5

Ausgezeichnete Security-Suite mit Echtzeitschutz und selbstlernter Abwehrtechnologie.

Lernsoftware

1	USM	Kuck mal! - Die Antike	04/09	sehr gut	sehr gut	€ 27 / € 15	
2	Zonellink	Führerschein 2009	07/09	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € -	
3	Mindscape	Use your Brain	02/09	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 10	
4	bhv	Multimedia Führerschein	02/09	gut	sehr gut	€ 10 / € 10	
5	Franzis	Euro-Führerschein 2009	06/09	gut	sehr gut	€ 15 / € 14	



Kuck mal! - Die Antike

Kulturhistorischer Streifzug durch die Antike und die Eisenzeit.

Führerschein 2009

Umfangreicher Führerschein-Trainer mit nützlicher Update-Funktion.

Internettools

1	S.A.D	cFos Speed 4	12/08	gut	sehr gut	€ 15 / € 7	
2	Incomedia	WebSite X5 Evolution 8	05/09	gut	gut	€ 60 / € 60	
3	NetObjects/Avanquest	NetObjects Fusion 11	11/08	gut	gut	€ 200 / € 180	
4	S.A.D	MyTube Internet Recorder	08/08	gut	gut	€ 30 / € 9	
5	Data Becker	Stream Catcher 2	03/09	gut	befriedigend	€ 30 / € 23	

Den kompletten Einkaufsführer finden Sie unter www.cda-verlag.com in der Rubrik „Tests“.

1) Alle Einzeltests können auf der DVD im Ausgabenarchiv nachgelesen werden.
2) Marktpreise: Amazon.de Preise von Juni 2009

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion



**Fordern
Sie Ihre
grauen
Zellen!**

Trainieren Sie Ihre geistigen und kreativen Fähigkeiten: Wissenschaftlich fundierte Aufgaben in den Bereichen Sprache, Gedächtnis, Mathematik, räumliches Denken, Auffassung, Logik und audiovisuelle Wahrnehmung verlangen höchste Konzentration und Ideenreichtum.



**THINK®
Logik Trainer**

**Die preisgekrönte Reihe
erstmalig auf PC!**

- 7 Kategorien
- 21 Übungen
- 3 Spielmodi

Neben dem Zusammenspiel der Gehirnhälften werden gleichzeitig Vorstellungsvermögen und logisches Denken gefördert. Für die richtige Motivation sorgt der individuelle Trainingsplan mit Fortschrittsanzeige und drei Spielmodi: Sprint, Marathon und Olympiade. Nehmen Sie die Herausforderung an! Treiben Sie Ihren THINK®-Quotienten in die Höhe!

Weitere Infos: www.dtp-young.com

BitDefender Free-Editionen

Populäre BitDefender Security-Lösungen zum Nulltarif per Download



Wie BitDefender bekannt gibt, stellt das Unternehmen ab sofort seine Sicherheitslösungen als Free Edition zum kostenlosen Download bereit. Dazu gehören ein On-Demand-Viren-Scanner, die BitDefender Anti-Phishing Free Edition sowie BitDefender Chat Encryption.

Die Free-Editionen verwenden dieselbe zertifizierte Antiviren-Engine wie die kommerziellen Produkte des rumänischen Sicherheitsexperten. Damit wird den Anwendern ein effizienter Weg geboten, ihr Computersystem auf Schadsoftware zu überprüfen und ggf. zu desinfizieren.

Bei der BitDefender Free Edition handelt es sich um einen On-Demand-Virus-Scanner, der allerdings keinen Echtzeitschutz vor Viren oder anderer Malware bietet. Daher empfiehlt sich diese Software vorwiegend als System-Recovery-Tool bzw. forensische Applikation. Anwender, die ständig mit dem Internet verbunden sind, sollten auf komplexere Antivirus-Lösungen wie BitDefender Antivirus 2009, BitDefender Internet Security 2009 oder BitDefender Total Security 2009 zurückgreifen.

„Die Free-Editionen von BitDefender eignen sich perfekt für Benutzer, die ihren PC schnell scannen oder desinfizieren möchten, auch dann, wenn Sie bereits ein Anti-



Malware-Programm im Einsatz haben“, erläutert Bogdan Dumitru, CTO von BitDefender. „Viele der derzeit auf dem Markt angebotenen Anti-Viren-Lösungen können mit der Schnelligkeit und Vielzahl der Malware-Attacken nicht Schritt halten. So sind dementsprechend auch unzählige Computersysteme, obwohl auf diesen bereits eine Anti-Malware-Lösung installiert ist, infiziert, ohne dass der Anwender dies überhaupt bemerkt. Mit der Free Edition von BitDefender kann der Benutzer jederzeit kostenlos prüfen, ob seine installierte Anti-Malware-Lösung effektiven Schutz gewährt.“

www.bitdefender.de

SOFTWARE-CHARTS	
	Office Home and Student 2007 Office Microsoft
	Internet Security 2009 Security Kaspersky
	Nero 9 Brennprogramm Nero
	Norton Internet Security 2009 Security Symantec
	Norton Internet Sec 09 (3 User) Security Symantec
	WISO Sparsbuch 2009 Finanzsoftware Buhl Data
	Internet Security 09 (3 User) Security Kaspersky
	Internet Security 2010 Security G-DATA
	Internet Security 09 Update Security Kaspersky
	Internet Sec 09 USB-Stick Security Kaspersky

NEWS-TICKER

AutoCAD kostenlos

Autodesk bietet erstmalig die neue Version der weltweit führenden CAD-Lösung AutoCAD 2010 für Studenten kostenlos an. Die Planungs- und Dokumentationsplattform für 2D- und 3D-Entwürfe hat für Lernende keine Funktionseinschränkung im Vergleich zu den kommerziellen Versionen und verfügt über eine Laufzeit von 13 Monaten.

www.students.autodesk.de

Windows 7 ohne IE

Der Softwareriesen Microsoft hat angekündigt, dass das kommende Betriebssystem Windows 7 in Europa ohne den Internet Explorer ausgeliefert werden wird. Damit will der Konzern einer weiteren Strafzahlung durch die EU-Kommission entgehen.

www.microsoft.de

PEARL

USB-Kassettenspieler mit MP3-Recording am PC

Die Turbo-Lösung: Retten Sie Kult-Hits, Hörspiele und selbst aufgenommene Kassetten per Mausklick ins digitale Zeitalter! Wäre doch wirklich sehr schade, wenn Ihre lieb gewonnenen Audio-Kassetten auf dem Dachboden oder im Schrank verstauben. Mit dem DigiCube speichern Sie in kürzester Zeit Ihre Hörbücher, Sprachtrainer oder Kinderkassetten im MP3-Format auf Ihrem PC oder Notebook. Ebenso bequem können Sie den Klang der alten MCs per Mausklick aufpeppen. Mit der mitgelieferten Software Magix Audio Cleaning Lab SE entfernen Sie kinderleicht störende Nebengeräusche oder Tonfehler. Zusätzlich können Sie Ihre Aufnahmen mit professionellen Effekten veredeln.

- ▶ **Kassettenspieler** mit USB-PC-Anschluss und klangfreudigem Lautsprecher
- ▶ **Schnelles Digitalisieren** von MCs auf PC oder Notebook
- ▶ **Bequemes Speichern und Nachbearbeiten** der MP3-Aufnahmen über Magix Software: Restaurieren, Klangoptimierung, Spezialeffekte u.v.m.
- ▶ **Stromversorgung:** 230 Volt

- ▶ **Klangstarker 8 cm Lautsprecher**, resonanzfreudiges Holz-Chassis
- ▶ **Stereo-Cinch-Ausgang** für HiFi-Anlage
- ▶ **Maße:** 160 x 145 x 140 mm
- ▶ **USB-Anschluss** für MP3-Aufnahmen am PC
- ▶ **Inklusive Software** „Magix Audio Cleaning Lab 14SE“, USB-Kabel, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-3255-380



**Inkl.
Software**

€ 49,90 / sFr 79,90



Stereo-Cinch-Ausgang
Klangstarker Lautsprecher
Resonanzfreudiges Holz-Chassis

Q-sonic
TECHNOLOGIES

Preis-Hit!
statt¹ € 99,90

Schweiz:
FR 79,90

€ 49,90

Jetzt gleich bestellen unter:

www.pearl.de/pcn

NEWS-TICKER

Runes of Magic...

... **knackt Millionengrenze.** Wie Publisher Frogster Interactive jetzt verlauten ließ, verzeichnet das Online-Rollenspiel Runes of Magic über eine Million registrierte Nutzer in Europa und den Vereinigten Staaten. In weniger als einem Jahr nach Ankündigung des Spiels hat der Berliner Publisher somit einen weiteren wichtigen Meilenstein in der Vermarktung seines mehrfach preisgekrönten MMORPGs erreichen können.

www.runesofmagic.com

Neues Browserspiel

In „RageClaw“, dem neuesten Browserspiel-Hit von Gameforge, treiben nun finstere Dämonen und Kreaturen ihr Unwesen. Das atmosphärische Rollenspiel der Karlsruher Onlinespiele-Experten führt in eine düstere Welt, in der neben aufregenden Abenteuern und abwechslungsreichen Schlachten zahlreiche Entwicklungsmöglichkeiten für den eigenen Spieler-Charakter warten.

www.rageclaw.de

Sims-3-Spieler sauer

Unter deutschen Spielern von „Die Sims 3“ macht sich Verärgerung breit: Viele finden die Preise im offiziellen Sims-Store, in dem es Erweiterungsgegenstände gibt, viel zu hoch. Zumal amerikanische Sims-Fans die gleichen Objekte für deutlich weniger Geld bekommen. So kostet zB ein Einrichtungssatz mit 47 Objekten 24 Euro, amerikanische Spieler erhalten das Set jedoch wesentlich billiger. 1.000 SimPoints kosten dort 10\$ (ca. EUR 7,15) also um ca. 40 Prozent weniger als in Deutschland und Österreich. (EUR 12,-).

<http://www.diesims.de/>

Projekt Natal

Spieleerlebnis ohne Controller naht

Der visionäre Regisseur Steven Spielberg präsentierte allen Anwesenden auf der Electronic Entertainment Expo (E3) das „Projekt Natal“ und damit Videospiele ohne Controller, was dank revolutionärer Technik mit Xbox 360 möglich wird.

Hinter dem Codenamen verbirgt sich ein ganz neues Videospieleerlebnis. Um mit diesem System zu interagieren, müssen Spieler nur ihre Hände bewegen, mit den Hüften wackeln oder sprechen. So lässt sich beispielsweise ein Ball mit gewohnten Bewegungen treten, stoßen oder fangen. Projekt Natal ist mit allen Xbox 360 Systemen kompatibel und weltweit der erste Sensor, der eine RGB-Kamera, einen Tiefensensor sowie Raumklangmikrofone und einen speziellen Prozessor in einem Gerät vereint und optimal an künftige Spieleentwicklungen angepasst ist. Im Gegensatz zu 2D-Kameras und 2D-Kontrollern kann Natal sämtliche Körperbewegungen in 3D aufnehmen, während zeitgleich auf Befehle, Richtungsänderungen und sogar Veränderungen in der Stimmlage reagiert werden kann. Im Unterschied zu anderen Geräten ist der Projekt Natal Sensor nicht abhängig von den Lichtverhältnissen.

Noch gibt es weder ein Datum noch einen Preis. Wir werden Sie diesbezüglich natürlich auf dem Laufenden halten. (www.xbox.com/projectnatal)



Projekt Natal soll das Spielen ohne Controller möglich machen

Heiß, heißer, Fireburst!

Black Inc. kündigt neues Rennspiel-Spektakel an



Als perfektes Mittel gegen kühle Sommertage kündigt Black Inc. mit Fireburst ein neues Offroad Action-Rennspiel mit einmaligen Innovationen an.

Hinter dem Steuer von zahlreichen Boliden kann der Fahrer über asphaltierte Rennstrecken oder verwegene Offroad-Pisten rasen und darf dabei keine Rücksicht auf seine Kontrahenten nehmen. Dank eines neuartigen Boost-Systems können Gegner in zahlreichen Single- und Multiplayer-Spielmodi auf spektakuläre Weise auf Distanz gehalten werden. Das Element Feuer steht bei allen Spezialmanövern im Mittelpunkt. Das eigene Fahrzeug kann beispielsweise in einen Mantel aus Flammen gehüllt und gegnerische Fahrzeuge können mit einem Feuerstoß zum Explodieren gebracht werden.

Fireburst soll im 4. Quartal 2009 für PC, Xbox 360 sowie PlayStation 3 erscheinen. (www.rtl-games.de)

Spielspaß für Straßenrowdys

Codemasters, veröffentlichte FUEL für Xbox 360 und PlayStation 3. Der Open World-Racer von Entwickler Asobo Studios enthält mit 14.400km² die größte Spielwelt in einem Videospiel – offiziell bestätigt von Guinness World Records.

Jeder Quadratkilometer der Spielwelt ist mit über 70 verschiedenen Rennboliden auf- und abseits der asphaltierten Strecken frei befahrbar. Basierend auf Satelliten-Daten des Nordwesten der USA zeigt FUEL eine von Naturkatastrophen und Klimawandel geprägte Landschaft.

FUEL ist ab sofort für Xbox 360 und PlayStation 3 im Handel erhältlich.

<http://www.codemasters.de/>



Cybercrime

Dennis surft geschützt
im Internet. Du auch?

Wir schützen Deinen PC einfach und effektiv! Mit leicht verständlicher Benutzeroberfläche und starker Performance

Dennis kann sich ein Leben ohne Internet gar nicht vorstellen. Er trifft Freunde in Web-Communities, kauft in Online-Shops und verbringt viel Zeit auf seinen Lieblings-Webseiten.

Wegen Cybercrime macht er sich keine Sorgen, auch wenn Cyberkriminelle im Internet täglich mit über 17.000 neuen Bedrohungen auf seine persönlichen Daten und Passwörter aus sind. Online-Betrug, Identitätsdiebstahl und das Ausspionieren von Passwörtern – all das bereitet Dennis keine schlaflosen Nächte. Wie 250 Millionen Menschen weltweit ist er durch Kaspersky Lab geschützt.

www.stop-cybercrime.de

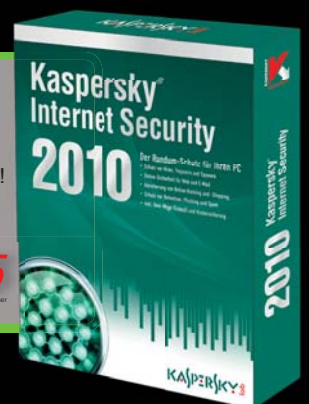
NEU

Kaspersky Internet Security 2010!

Jetzt mit umfangreichem Schutz
vor Cybercrime – ab sofort im
Handel erhältlich.

39,95
€ – empfohlener
Verkaufspreis

Auch erhältlich für 3 und 5 PCs



KASPERSKY Lab

www.kaspersky.de

MISTER WONG

ONLINE-CHARTS

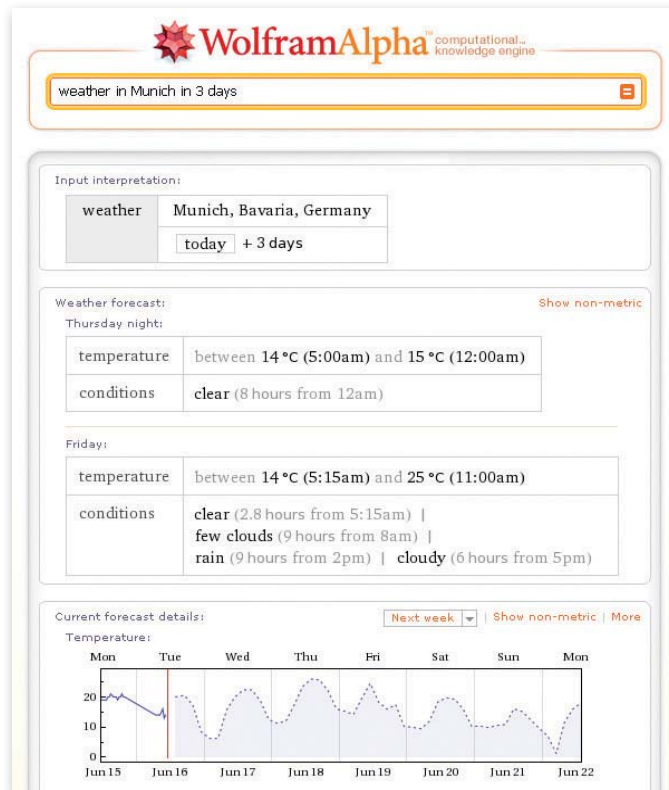
1	YouTube	-	Video Plattform (www.youtube.com)
2	Spiegel Online	-	Nachrichten (www.spiegel.de)
3	Wikipedia	-	Enzyklopädie (de.wikipedia.org)
4	heise online	-	IT-News (www.heise.de)
5	Smashing Magazine	-	Webdesign (www.smashingmagazine.com)
6	Twitter	+2	Community (twitter.com)
7	Convert PDF to Word	+4	Office (www.pdfword.com)
8	Zeit online	-1	Nachrichten (www.zeit.de)
9	Flickr	+4	Photo Sharing (www.flickr.com)
10	WolframAlpha	NEU	Wissensexplorer (www.wolframalpha.com)
11	FAZ.net	-1	Nachrichten (www.faz.net)
12	Amazon	-6	Online-Shop (www.amazon.de)
13	Süddeutsche	+4	Nachrichten (www.sueddeutsche.de)
14	MySpace	+4	Community (www.myspace.com)
15	Google Deutschland	-	Suchmaschine (www.google.de)
16	Chip Online	+4	(www.chip.de)
17	Google	-5	(www.google.com)
18	DaWanda	+12	(de.dawanda.com)
19	Die Welt	-3	(www.welt.de)
20	OpenPR	+4	(www.openpr.de)
21	Mashable	+16	(mashable.com)
22	Noupe	+11	(www.noupe.com)
23	Dr. Web Magazin	-14	(www.drweb.de)
24	Stern.de	-3	(www.stern.de)
25	Focus Online	-2	(www.focus.de)
26	Karriere Bibel	+24	(karrierebibel.de)
27	SlideShare	+5	(www.slideshare.net)
28	Pressemitteilung	+10	(pressemitteilung.ws)
29	F.A.Z.-Community	+30	(faz-community.faz.net)
30	Xing	-11	(www.xing.com)
31	Netzwertig	+3	(netzwertig.com)
32	Google Code	-1	(code.google.com)
33	Bild.de	-7	(www.bild.de)
34	Photoshop Tutorials	+15	(psd.tutsplus.com)
35	taz	-13	(www.taz.de)
36	Tagesspiegel	-	(www.tagesspiegel.de)
37	Facebook	-8	(www.facebook.com)
38	DuBistTerrorist.de	NEU	(www.dubistterrorist.de)
39	Handelsblatt	-4	(www.handelsblatt.com)
40	Financial Times Deutschland	-15	(www.ftd.de)
41	Golem	+2	(www.golem.de)
42	Seitwert	-15	(www.seitwert.de)
43	Vimeo	+2	(vimeo.com)
44	Linguee	-30	(www.linguee.de)
45	Scribd	NEU	(www.scribd.com)
46	Last.fm	-18	(www.last.fm)
47	LEO Wörterbuch	+8	(dict.leo.org)
48	MyVideo	NEU	(www.myvideo.de)
49	Internet World B.	+4	(www.internetworld.de)
50	Firefox Add-ons	NEU	(addons.mozilla.org)

Quelle: Social Bookmarking-Portal Mister Wong
www.mister-wong.de

Konkurrenz für Wikipedia

Neues Expertensystem macht aus einfachen Sätzen Formeln.

Im Mai startete der fälschlicherweise als Google-Konkurrent bezeichnete Wissens-Explorer Wolfram Alpha seinen (vorerst nur) englisch-sprachigen Dienst. Anders als bei einer Suchmaschine hat sich der Begründer Stephen Wolfram nicht das Ziel gesetzt, reine Fakten aus dem Internet aufzuspüren, sondern semantische bzw. inhaltliche Antworten auf Suchanfragen zu finden.



Vor allem der Zugang zu zahlenrelevantem Wissen wird deutlich erleichtert. So ist die Wissensmaschine beispielsweise in der Lage, die Anzahl der Internet-User in Europa oder in der Ukraine zu ermitteln oder den dritthöchsten Berg in Deutschland. Auch die Primzahlen zwischen 10.000 und 11.000 werden in Sekundenbruchteilen ermittelt. Und selbst wenn Sie wissen möchten, wer in Polen im Jahr 1960 an der Regierung war, hilft Ihnen das System weiter. Natürlich sind auch mathematische Aufgaben komplexer Natur kein Problem. Möchten Sie auf Knopfdruck wissen, wie das Wetter in München in drei Tagen sein wird? Geben Sie einfach „Weather in Munich in 3 days“ ein. Schon haben Sie alle Informationen, die sie benötigen: Temperatur, Bewölkung, Windgeschwindigkeit uvm.

Unendlich groß ist der Datenbestand jedoch nicht, Stephen Wolfram sieht sein Projekt eher langfristig angelegt. Und so findet man nicht auf alle Fragen eine Antwort. Ob Barack Obama älter ist als Nikolai Sarkozy, weiß das System z.B. nicht. Das Alter von Barack Obama ist jedoch schnell ermittelt.

RANG 10 | www.wolframalpha.com

MR. WONG NEUEINSTEIGER

DuBistTerrorist

Auf DuBistTerrorist.de versuchen die Betreiber auf die zunehmende Überwachung der Bevölkerung einzugehen, welche durch die Verabschiedung des neuen BKA Gesetzes „legalisiert“ wurde. In einem bewusst provozierendem Video werden die Gefahren des neuen Gesetzes dargestellt und ausführlich beschrieben. Zusätzlich erhält man Tipps um etwas gegen die fortschreitende Überwachung tun zu können.

RANG 38 | dubistterrorist.de

Scribd

Hinter der Plattform Scribd steckt die Idee, dass sich in jedem von uns ein Schriftsteller befindet. So können Sie Ihre Werke auf Scribd uploaden, andere Werke entdecken und über diese diskutieren. Mittlerweile gibt es 5 Mio. iPapers in 90 verschiedenen Sprachen zu lesen und es werden täglich um 50.000 Dokumente mehr.

RANG 45 | www.scribd.com

MyVideo

Jeder kann bei MyVideo zum Regisseur werden und seine selbstgedrehten Videos ins Netz stellen. Das geht ganz einfach und funktioniert mit jedem Videoformat. Die eingestellten Videos können dann Freunden, Familie oder der ganzen Welt zur Verfügung gestellt werden.

RANG 48 | www.myvideo.de

Firefox Add-ons

Auf dieser Website bietet Mozilla mittlerweile mehr als 5.000 nützliche Erweiterungen für den Internet-Browser Firefox zum kostenlosen Download an.

RANG 50 | addons.mozilla.org

Google stellt Google Wave vor

HTML 5 basierte Plattform wird demnächst der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Google Wave ist ein internetbasiertes System zur Kommunikation und Zusammenarbeit in Echtzeit. Es besteht aus einem Webangebot und einem XMPP-basierten Protokoll und wurde mittels dem Open-Source-Programmier-Frameworks Google Web Toolkit realisiert.

Innerhalb seiner Wave-Anwendung kann der Benutzer eine Wave starten, was etwa einem Thema in einem Forum, einer Konversation beim Instant Messaging oder ähnlichem entspricht. Anschließend kann er andere Benutzer zur Mitarbeit an dieser Wave einladen, so dass diese den enthaltenen Text bzw. die enthaltenen Medienobjekte ebenfalls bearbeiten oder ergänzen können. Jeder Benutzer, der die Wave in seiner Anwendung geöffnet hat, kann die Änderungen der anderen Benutzer in Echtzeit verfolgen und das Dokument gleichzeitig bearbeiten, ohne dass es zu einem Versionskonflikt kommt.



<http://wave.google.com/>

Websuche: Microsoft nimmt neuen Anlauf mit Bing

Vollstart nur in den USA - Fokus auf Shopping in Deutschland

Microsofts CEO Steve Ballmer hat die neue Suchmaschine „Bing“ offiziell vorgestellt. „Aktuelle Suchmaschinen sind dafür brauchbar, den User bei der Navigation im Web und dem Finden von Information zu unterstützen. Aber sie sind nicht sonderlich gut darin, beim Verwenden der gefundenen Information zu helfen“, so Ballmer. Bing soll Abhilfe schaffen und Nutzer gerade bei alltäglichen Routinesuchen schneller, präziser und zuverlässiger ans Ziel zu bringen.

Der Relaunch der Microsoft-Suche bringt zunächst vor allem in den USA neue Features wie etwa „Best Match“, das die beste Antwort auf eine Suchanfrage verspricht. In Europa dagegen startet Microsofts neue Suche zunächst nur in einer Beta-Version, die außer einem neuen Look wenig Veränderungen bringt. Eine der größten Neuerungen ist, dass in einigen Ländern, darunter Deutschland, die Verbraucherplattform Ciao in Bing integriert wird und auf diese Weise User beim Shopping unterstützen soll.



Microsofts Suchmaschine Bing ist online
- mit neuen Features.

www.bing.com

Software-Supermärkte schießen aus dem Boden

Nokia wandelt mit Ovi-Plattform auf Apples Spuren

Nokia hat sein brandneues Applikationsstore Ovi für User in Australien und Singapur zu Wochenbeginn nutzbar gemacht. Der Software-Supermarkt des finnischen Mobiltelefonherstellers soll aber noch im Laufe dieser Woche global freigeschaltet werden. Vor dem Hintergrund des enormen Erfolgs von Apples Applikationsstore sowie einer sinkenden Nachfrage nach Mobiltelefonen drängen auch Mobilfunkkonzerne wie Vodafone auf den Markt. Nokia möchte neben Anwendungen auch Musik über die Plattform vertreiben.

Branchenprimus Apple konnte bereits mehr als eine Mrd. Applikationen über seinen Software-Supermarkt vertreiben, obgleich bislang nur 20 Mio. iPhones über die Ladentische gegangen sind. Im Gegensatz dazu wurden weltweit über 400 Mio. Nokia-Mobiltelefone verkauft. Dennoch hegen Experten Zweifel, ob Apples Erfolgsgeschichte einfach so nacherzählt werden kann. Eine zu geringe Anzahl an attraktiven Applikationen sowie Probleme in der technischen Umsetzung lassen einen vergleichbaren Erfolg als eher unwahrscheinlich erscheinen. (pte)

www.nokia.de



Nokia will mit dem Ovi-Applicationsstore auf Apples Spuren wandeln.

NEWS-TICKER

Verifizierte Accounts

Twitter will verifizierte Accounts einführen. Der Onlinedienst reagiert damit auf Probleme mit Fake-Accounts. Ein spezielles Siegel soll garantieren, dass sich hinter einem Account auch die Person verbirgt, die vorgibt unter diesem Namen zu twittern.

www.twitter.com

Plagiatsklage zurückgewiesen

Das US-Online-Netzwerk Facebook ist mit seinen Vorwürfen gegen die deutsche Community StudiVZ gescheitert. Die Plagiatsvorwürfe wurden vom Kölner Landesgericht zurückgewiesen. Mit dem Vorwurf, StudiVZ habe Facebook kopiert und „unlautere Nachahmung“ begangen, hatte das US-Portal im November Klage eingereicht.

Ob Facebook gegen das Urteil Berufung einlegen wird, ist derzeit noch nicht abzusehen. (pte)

www.facebook.com
www.studivz.net

Musik-Flatrate gegen Piraterie

Der britische Internetprovider Virgin Media will noch in diesem Jahr mit einem neuen unlimitierten Musikservice starten. Breitbandkunden des Unternehmens sollen dann gegen eine zusätzliche monatliche Gebühr, deren Höhe bislang noch nicht feststeht, nach Belieben Musik im kopierschutzfreien MP3-Format herunterladen können. Als Partner für den noch namenlosen Dienst konnte das Major Label Universal Music gewonnen werden, weitere Content-Kooperationen sollen eigenen Angabe zufolge noch folgen.

www.virginmedia.com

NEWS-TICKER

Spam-König im Visier

Ein Bundesrichter hat am Freitag eine von Facebook eingereichte Zivilklage gegen den als „Spam-König“ bekannt gewordenen Sanford Wallace der US-Bundesstaatsanwaltschaft übergeben. Facebook wirft Sanford Wallace vor, Spam-Nachrichten mit krimineller Absicht über das Social Network zu versenden. Sollte er verurteilt werden, so droht ihm eine Haftstrafe.

www.insidefacebook.com

Breitband boomt

Das Geschäft mit schnellen Internetanschlüssen ist für die Anbieter trotz Rezession im ersten Quartal dieses Jahres positiv verlaufen. Einer aktuellen Erhebung der Unternehmensberatung Solon nach wuchs der Markt in den ersten drei Monaten 2009 allein in Deutschland um 778.000 neue Kunden. In Hinblick auf die Gewinnung von Neukunden ist die Lage trotz des Booms für die DSL-Anbieter schwierig. Während die Deutsche Telekom, Vodafone und die Kabelnetzbetreiber das Wachstum fast allein unter sich aufteilen, kommen alle anderen Unternehmen kaum voran. (pte)

www.solon.de

Google unterwegs auf Einkaufstour

Der US-Internet-Konzern Google will seine Technologie-Kompetenz mit Zukäufen von kleineren Firmen stärken. „Wir haben uns bei unterschiedlichen Unternehmen umgesehen“, sagte Google-Chef Eric Schmidt in einem Interview mit dem Fernsehsender „Fox Business“. Dabei stünden mobile, öffentliche zugängliche sowie internetgestützte Programme im Mittelpunkt.

www.foxbusiness.com

Haus wegen falscher GPS-Daten abgerissen

Bewohner sitzen wegen unkorrekter Koordinaten auf der Straße.

Eine skurrile und folgeschwere Verwechslung aufgrund einer misslungenen Ortbestimmung durch GPS hat sich in Carrol County im US-Bundestaat Georgia ereignet. Nach Berichten des TV-Senders WSBTV wurde das Haus eines Eigenheimbesitzers abgerissen. Das Abrissunternehmen hatte sich nicht anhand der Adresse sondern anhand von GPS-Koordinaten orientiert. Diese führten die Arbeiter jedoch zum falschen Haus. In dem Gebäude befand sich zu dem Zeitpunkt niemand.

Anstatt des zerstörten Einfamilienhauses hätte vermutlich das gegenüberliegende Gebäude abgerissen werden sollen. Nun liegt jedoch das falsche Haus in Trümmern. Byrd war selbst in dem Haus aufgewachsen, nun seien unzählige Erinnerungen unwiederbringlich zerstört. Die Familie war in der Gegend tief verwurzelt, die Straße trägt sogar ihren Namen. Auf Anfrage soll die Abrissfirma angegeben haben, sich lediglich an GPS-Daten und nicht an der Adresse orientiert zu haben. So sei es zu der Verwechslung gekommen. (pte) <http://europa.eu/>



Haus wegen falscher Koordinaten abgerissen - Erinnerungen der Familie in Schutt und Asche!

User-Schwund zwingt MySpace zu Entlassungen

Konkurrent Facebook zieht an Social-Network-Pionier vorbei



Das Social-Networking-Portal MySpace wird laut informierten Kreisen bald hunderte Mitarbeiter entlassen. Zwischen 300 und 500 Mitarbeiter müssen bei MySpace anscheinend um ihren Arbeitsplatz fürchten. Dabei ist jedoch nicht ganz klar, ob diese Zahlen nur MySpace betreffen oder sich auch auf das Mutterunternehmen Fox Interactive Media (FIM) beziehen. Momentan arbeiten innerhalb von FIM zwischen 1.600 und 2.900 Mitarbeiter für MySpace. Die Kündigungswelle wäre nicht die erste in der Unternehmensgeschichte. Bereits im vergangenen Sommer musste das Social Network rund fünf Prozent seiner Angestellten entlassen. MySpace ist einer der Pioniere in der Social-Network-Branche, kämpft aber derzeit mit einem starken Schwund an Usern.

Im letzten Jahr konnte in den USA jedes Social Network an Besuchern zulegen - außer MySpace. Dort sind im Laufe des vergangenen Jahres eine Mio. Besucher verloren gegangen. Das Netzwerk liegt jetzt bei 63,2 Mio. Nutzern. Problematisch für das Unternehmen ist, dass sich kaum neue Mitglieder registrieren und auch jene, die bereits angemeldet sind, nur noch selten die Plattform besuchen. (pte)

US-Online-Werbemarkt zeigt erste Schwäche

Der US-amerikanische Online-Werbemarkt ist mit einer unerwartet enttäuschenden Zwischenbilanz in das neue Geschäftsjahr gestartet.

Wie die vom Interactive Advertising Bureau (IAB) in Kooperation mit der Beratungsgesellschaft Pricewaterhouse Coopers erhobenen Zahlen für das erste Quartal 2009 zeigen, erreichten die entsprechenden Werbeumsätze Ende März ein Volumen von insgesamt 5,48 Mrd. Dollar. Im Vergleich zum Vorjahreswert, der bei 5,75 Mrd. Dollar gelegen hatte, entspricht das einem Rückgang von fünf Prozent. Damit liegen die mit Display- und Performance-Werbung im Internet erzielten Umsätze erstmals seit 2002 unter dem Ergebnis des vergleichbaren Vorjahres-Quartals.

Ausschlaggebend für den ersten signifikanten Einbruch nach mehr als sechs Jahren sei in erster Linie die nach wie vor schlechte allgemeine Wirtschaftslage, heißt es vom IAB. (pte) <http://www.zaw.de>

Mini-Beamer im Handy oder PDA

Forscher entwickeln Mini-Projektor mit OLED-Technologie

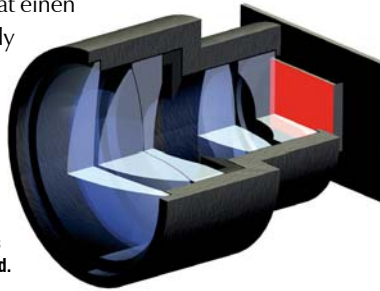
Fotos auf dem Handydisplay anzuschauen, ist meist mühsam. Mit einem neuartigen Mini-Beamer geht das einfacher. Das Besondere: Der Beamer ist so klein, dass er sich in ein Handy oder einen PDA integrieren lässt. Da er ohne extra Lichtquelle auskommt, schont er den Akku.

Den Mini-Projektor haben Forscher des Fraunhofer-Instituts mit ihren Partnern im EU-Projekt HY-POLED entwickelt. Das Besondere: Er benötigt kein zusätzliches Beleuchtungssystem wie herkömmliche Beamer – er kommt ohne extra Lichtquelle aus. Das bietet einige Vorteile. Zum einen braucht der Beamer wenig Raum. Der Prototyp ist 2,5 Zentimeter lang und hat einen Durchmesser von 1,8 Zentimetern, er lässt sich gut in ein Handy oder ein PDA integrieren. Zum anderen arbeitet das Gerät sehr energiesparend – es belastet den Akku nicht übermäßig.

Kernstück des Projektors ist ein OLED-Display. Ein Objektiv projiziert das Bild, das das OLED erzeugt, auf eine Wand oder Ebene.

www.iof.fraunhofer.de

Modellbild des Minibeamers: Hinten rechts ist das OLED-Display zu sehen. Das Objektiv projiziert das Bild auf eine Wand.



Flippern mit der Kraft der Gedanken

Der Forschungsgruppe um Prof. Dr. Klaus-Robert Müller vom Fachgebiet Maschinelles Lernen der Technischen Universität Berlin ist es gelungen, mit einem Experiment an der Schnittstelle zwischen Gehirn und Maschine einen Durchbruch zu verzeichnen. Ein Proband steuert über das Berliner Brain Computer Interface (BBCI) einen Flipper-Automaten in Echtzeit. Damit gelingt ein Experiment an der Schnittstelle zwischen Hirn und Maschine, das den Wissenschaftlern um Prof. Dr. Klaus-Robert Müller weitere Anwendungen eröffnet.

Beim BBCI wird die elektrische Hirnaktivität durch Elektroden, die auf der Kopfhaut angebracht werden, gemessen. Diese nicht-invasiv gewonnenen Signale des Elektroenzephalogramms (EEG) spiegeln nicht nur ausgeführtes Verhalten,

sondern auch lediglich gedachte Verhaltensweisen wider, etwa eine nur vorgestellte Hand- oder Fußbewegung.

Durch die extrem schnelle Erkennung mit weit unter einer Sekunde Verzögerung kann der Benutzer des BBCI-Systems in Echtzeit auf den geänderten Lauf der schnellen Kugel des Flipper-Spiels reagieren. Dabei bedient er die Schläger des Flipperautomaten allein durch vorgestellte, aber nicht ausgeführte Bewegungen.

<http://www.tu-berlin.de/>



Von den Augen abgelesen

Fraunhofer-Institut entwickelt bidirektionale Brille

Den Bauplan trägt der Monteur auf der Nase. Eine Daten-Brille liest ihm von den Augen ab, welche Details er gerade braucht. Sie ist mit einem PDA verbunden, zeigt Infos an und nimmt Befehle entgegen. Ihr Herzstück: ein CMOS-Chip mit Eye-Tracker im Mikrodisplay.

Bisher konnten Datenbrillen Informationen nur anzeigen. Der Forscher des Fraunhofer-Institutes arbeiten an einer Brille mit Eye-Tracking: Der Benutzer kann die dargestellten Inhalte beeinflussen, indem er die Augen gezielt bewegt oder bestimmte Punkte im Bild fixiert. Ohne weitere Eingabegeräte kann er sich neue Inhalte anzeigen lassen, im Menü blättern oder Bildelemente verschieben. <http://www.ipms.fraunhofer.de/>



NEWS-TICKER

Interface-Handschuh

Im Rahmen der E3 Expo hat das Unternehmen Iron Will Technologies seinen Interface-Handschuh „Peregrine“ vorgestellt. Das Eingabegerät bietet laut Hersteller die Möglichkeit, nutzerseitig mehr als 30 Steueraktionen zu programmieren, die dann einfach durch Fingerberührungen ausgelöst werden können. Auch die Geschwindigkeit ist dabei beachtlich - bis zu 250 Aktionen pro Minute seien ersten Tests zufolge möglich.

(pte) www.theperegrine.com

Glühlampen effizienter

Hochleistungs-Laser sind der Schlüssel, um klassische Glühlampen deutlich effizienter als bisher zu machen. Wie Forscher der University of Rochester gezeigt haben, kann per Laser der Wolfram-Glühfaden entsprechend strukturiert werden. Damit sei es möglich, die Helligkeit einer 100-Watt-Glühlampe bei geringerem Stromverbrauch als bei einer 60-Watt-Birne zu erreichen. Der Preis bleibt laut University of Rochester geringer als jener von fluoreszierenden Beleuchtungslösungen, während das abgestrahlte Licht angenehmer wirkt.

(pte) www.rochester.edu

3D-Kamera

Ein neues System für eine 3D-Kamera nimmt an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität (TU) Wien nicht nur jeden Bildpunkt dreidimensional auf, sondern schafft es erstmals auch massive unerwünschte Lichteinflüsse zu eliminieren. Herkömmliche am Markt erhältliche Digitalkameras können nur die Farbinformation festhalten.

www.tuwien.ac.at

TECHNIK-RATG



Digitale Todsünden im Urlaub

Diebstahl

Ein großer Irrtum ist, zu glauben, dass nur in bestimmten Urlaubsorten Diebstahl ein großes Problem ist. Generell gilt, dass überall, wo sich viele Touristen aufhalten, auch viel zu holen gibt. Digicams, Navis und ähnliche Geräte möchten daher gar nicht alleine im Auto zurück gelassen werden. Auch nicht im Handschuhfach. Die Seitenscheibe ist schnell eingeschlagen und eine Autotür hat ein Profil innerhalb von Sekunden geknackt. Und genau so schnell ist das Auto auch ausgeräumt. Das Einzige, was in ein Handschuhfach darf – und auch sollte – ist die Halterung für das Navi.

Hitze

Neben dem Diebstahl-Problem ist es äußerst fatal, Digitalkameras und Medien im Auto zurückzulassen und alles der prallen Sonne auszusetzen. Das Fahrzeuginnere kann sich rasch auf Temperaturen aufheizen, die für solche Geräte alles andere als bekömmlich

sind. Nicht selten haben überraschte Urlauber ihre elektronischen Reisebegleiter nach ausgiebigem Sonnenbad mit einem sehr interessanten neuen Design, aber nunmehr völlig unbrauchbar aus dem Auto geholt.

Staub

Besonderes Augenmerk verdienen zudem digitale Spiegelreflexkameras. Der Spiegelkasten ist sehr anfällig gegen Staub und anderen Verunreinigungen. Dieser Gefahr ist die Kamera bei jedem Objektwechsel ausgesetzt. Idealerweise werden daher Objektive in möglichst staubfreier Umgebung ausgetauscht und wenn kein Objektiv angebracht wird, sollte unbedingt die Schutzkappe an der Kamera sein.

Handys im Ausland

Vorsicht beim Telefonieren und beim Datentransfer via Handy im Ausland. Auch wenn EU-weit die Roaming-Gebühren signifikant gesenkt wurden, kann allzu exzes-

sive Kommunikationsfreude in einer sehr erfrischenden Rechnung enden. So kann der Download eines kurzen Videos auf das eigene Handy locker in Richtung eines dreistelligen Betrags zu Buche schlagen.

Schnäppchenmarkt Ausland

Oft sind Elektro-Geräte im Ausland billiger und es reizt, diese zu kaufen. Während innerhalb der EU keine weiteren Probleme zu erwarten sind, kann es in anderen Ländern zu Überraschungen kommen. Diese Geräte müssen bei der Einfuhr verzollt werden und damit ist schnell die Ersparnis wieder hin.

Elektrizität

Nicht alle Länder verwenden den in der EU üblichen Haushaltsstrom mit 240 Volt. Wer also Urlaub außerhalb Europas machen möchte, sollte sich erkundigen welche Spannung am Zielort anliegt und sich geeignete Adapter besorgen. Andernfalls sind viele Geräte am Zielort unbrauchbar.

GEBER URLAUB

Was in Ihrem Urlaubskoffer auf keinen Fall fehlen sollte.

Lesen Sie, was Sie an Technik-Equipment unbedingt benötigen, damit Sie einen unbeschwerten Urlaub verbringen können. Ob der leichteste Camcorder, die beste Unterwasserkamera, das neueste Navi-Gerät mit Cityguide, das kompakteste Netbook, das angesagteste Smartphone oder leistungsfähigste Multimedia-Player, all diese Geräte sind schon für wenig Geld zu haben, halten Sie bei Laune und machen Sie im Urlaub unabhängig von Wetter und Ort.



1.199,-

Das Pioneer AVIC-F900BT passt perfekt in den Doppel-DIN-Schacht Ihres Fahrzeugs und macht das Reisen besonders angenehm. Das Gerät leitet Sie sicher durch ganz Europa, verfügt über eine Freisprechfunktion für Ihr Handy und bietet Anschlussmöglichkeiten für USB-Geräte und SD-Speicherkarten.

Pioneer AVIC-F900BT

www.pioneer.de

Sony Walkman W und X

www.sony.de

Die neue W-Serie steht für viel Spaß im Urlaub. Sie kommt völlig ohne Kabel aus und bietet mit einem 2-GB-Speicher ausreichend Platz für die Lieblingsmusik. Die X-Serie wiederum kann mit der innovativen OLED-Technologie aufwarten. 3 Zoll Display mit Hybrid-Bedienung und WLAN zeichnen das Gerät aus.

w: 79,90

x: 279,-



TREND-BAROMETER

Sat-Antenne für's Auto

Arcon bietet mit Sweety eine mobile Satelliten-Antenne für das Auto bzw. den Campingbus an. Mit einem Durchmesser von nur 43 cm ist die Antenne ideal für Reisen und erreicht immer noch eine Empfangsleistung einer normalen 60 cm Antenne. Sweety ist Schnee und Wasser abweisend und in den Farben Weiß, Ziegelrot und Anthrazit erhältlich.

€ 119,- | <http://arcon-gmbh.de>



Wasserdichtes Outdoor-Handy

Mit dem Samsung B2100 können Sie auf Tauchkurs gehen - zumindest bis zu einem Meter hält es absolut dicht. Das Gehäuse mit der gummierten Oberfläche schützt außerdem vor Sand und Erschütterungen. Zwei an verschiedenen Stellen angebrachte Mikrofone filtern lästige Umgebungsgeräusche und ermöglichen klare Übertragungen auch bei Wind und Sturm.

€ 100,- | www.samsung.de



Der leichteste Full-HD Camcorder

Panasonic bringt den mit 230 Gramm weltweit leichtesten Camcorder.

Video-Filmer finden in dem extrem leichten HDC-SD10 einen Camcorder, der für Aufnahmen in Full HD-Qualität immer an ihrer Seite ist. Der elegante Neuling passt nicht nur in jede Jacken- und Handtasche, sondern sorgt auch bei längeren Drehs für Ermüdungsfreiheit. Für komfortablen Aufnahmespaß und gelungene Bilder gehören u.a. ein Bildstabilisator, eine verbesserte intelligente Automatik für Aufnahmen lebhafter Motive wie Kinder oder Tiere, die Touchscreen-Bedienung und ein 16x optisches Zoom zur Ausstattung.

Für die Funktionen „Aufnahme“ und „Zoom“ befinden sich extra Bedientasten direkt am unteren Rahmen des frei schwenkbaren Displays. Damit möchte man dem Verwackeln beim Zoomen entgegenwirken. Mit der Pre-Rec-Funktion kann man die Zeit sogar ein bisschen zurückdrehen. Bei aktivierter Funktion nimmt der SD10 ständig drei Sekunden Video in den internen Speicher auf. Beim Druck auf die Aufnahmetaste wird diese Sequenz dann nahtlos vor die neuen Bilder eingefügt.

- SDHC/SD Karte
- 1.920 x 1.080 Pixel
- Gewicht: 227 g
- 16 x optischer Zoom

Panasonic HDC-SD10

www.panasonic.net

649,-



Das schlankeste Navi

Lernfähiges Navi namens nüvi bietet auch City-Navigation.

Das neue nüvi 1490Tpro besitzt ein 5-Zoll großes Touch-Display und ist um ein Viertel flacher als die bisherigen nüvi-Modelle. Es verfügt standardmäßig über die neue, lernende Software ecoRoute, die dem Fahrer Sprit sparende Fahrtstrecken vorschlägt und ihm dabei hilft, seine Tankfüllung so effizient wie möglich zu nutzen. Für eine optimale Fußgängernavigation bietet das Gerät optional für 10 bis 15 Euro je Stadt die Kartensoftware City Xplorer™. Stadtpläne ausgewählter Metropolen lassen sich einfach auf das nüvi laden. Somit können auch öffentliche Verkehrsmittel wie Busse und U-Bahn-Stationen in die Routenplanung aufgenommen werden. Ein integrierter Verkehrsfunkempfänger gehört genauso standardmäßig zum Lieferumfang des Navis, wie ein dauerhaft kostenloser Stau-Warndienst für ganz Europa. Dank Bluetooth Wireless-Technologie werden mehr als 200 Bluetooth-Telefone unterstützt.

299,-

- optionale Fußgängernavigation
- speichert bis zu 10 Routen
- Fahrspurempfehlungen

Garmin nüvi 1490Tpro

www.garmin.com



Advertorial

Weitwinkel-Superzoom im Taschenformat

Intelligente Leistung für Komfort und Kreativität

Die PowerShot SX200 IS mit 28mm-Weitwinkelobjektiv und starker 12facher Zoomleistung empfiehlt sich für ausgedehnte Landschaftspanoramen oder brillante Detailaufnahmen auch von weit entfernten Motiven. Ob Smart Auto Modus oder HD-Movieclip-Funktion – diese Kamera überzeugt.

Die neue Canon-Scene-Detection-Technologie unterstützt den neuen Auto- und den optimierten Easy-Modus. Das Motiv wird detailliert analysiert und auf Helligkeit, Kontrast, Entfernung und Farbgebung überprüft. Im Anschluss wählt die Kamera den optimalen Aufnahmemodus. Maximale Qualität bei minimalem Aufwand – das wünscht man sich.

- 28mm-Weitwinkelobjektiv mit 12fach optischem Zoom
- Smart Auto, Easy-Modus mit Scene-Detection-Technologie
- HD-Movieclips plus HDMI-M-Schnittstelle
- Kompaktes Design, drei Farbvarianten*
- Modus zur manuellen Steuerung
- 12,1 Megapixel
- DIGIC-4-Prozessor
- Motion-Detection
- Face-Detection
- 3,0-Zoll LCD

EXTRA-TIPP

Canon
PowerShot SX200

www.canon.de



Rückbank-Entertainment

Die Mitfahrer auf den Rücksitzen können sich via Monitor und Kopfhörer DVD-Filme ansehen oder Videogames spielen, während der Fahrer vorn ungestört das Urlaubsziel ansteuert.

Clarions hoch auflösende Deckenmonitore OHM888VD, OHM1088VD und OHM1588VD ermöglichen erstklassigen Kinospaß: Auf dem blendfreien 8, 10 oder 15-Zoll LCD bieten sie ungetrübtes Filmvergnügen im Fahrzeug, egal wo man gerade unterwegs ist. Die Geräte sind eine Kombination aus Monitor und integriertem CD-/DVD-Player, werden einfach an der Fahrzeugdecke angebracht und bei Bedarf nach unten ausgeklappt. Der eingebaute Player spielt nahezu jedes Audio- und Video-Format ab - z.B. CD / DVD/JPEG sowie AVI und MPEG Dateien. Die Bedienung erfolgt entweder direkt am Gerät oder über die mitgelieferte Fernbedienung.

www.clarion.de



499,-
bis
999,-

TREND-BAROMETER

Universelle Taschen

Kamera, Handys, MP3-Player, Navi usf. sollten unbedingt in Taschen verstaut werden. Aber nicht in der Jackentasche, sondern in universellen Tragetaschen, wie sie z.B. Caselogic anbietet. Sie sind waschbar und mittels Karabiner schnell an Kleidung, Tasche oder Rucksack festgemacht.

ca. € 10,- | www.caselogic.de



Freispruch per Sonne

Lästige Verbindungskabel sind in Zeiten von Bluetooth kein Thema mehr. Lässt allerdings die Akkuleistung des Handys nach, baumelt schnell wieder das Ladekabel quer durchs Auto. Hama behebt dieses Ärgernis mit Solarzellen, die direkt auf der neuen Freisprecheinrichtung Solarus angebracht sind und diese regelmäßig mit Energienachschub versorgen.

€ 89,- | www.hama.de



TREND-BAROMETER

Kameras für Tauchgänge

Neue Unterwassergehäuse für die Digi-cams Lumix TZ7 und FT1 von Panasonic ermöglichen Fotos und HD-Videos beim Tauchen und Schnorcheln. Die Foto-Auflösung der beiden Kameras von 10 bzw. 12 Megapixel ermöglicht Ausdrucke in Postergröße, während die HD-Videos mit 1.280 x 720 Pixel wiedergegeben werden.

TZ7: 429,- | www.panasonic.net
FT1: 399,-
Gehäuse: 280,-



Smalltalk

Der neue iPod shuffle ist gerade mal halb so groß wie die Vorgängergeneration, hat aber wesentlich mehr Platz. Mit 4 GB passen jetzt 1.000 Songs auf den iPod shuffle. Das neue VoiceOver sorgt dafür, dass der iPod shuffle jetzt Deutsch mit dem User spricht. Auf Knopfdruck sagt er, welcher Song gerade gespielt wird und von wem.

€ 75,- | www.apple.de



Netbook im ultradünnen Muschel-Design

Im komplett neuen Design hebt sich das jüngste Eee PC Familienmitglied deutlich von den bisherigen Modellen ab.

Inspiziert vom Design einer Muschel besticht der ultradünne Eee PC 1008HA Seashell mit einer klaren Linienführung sowie einer edel schimmernden, wahlweise perlmuttfarbenen oder schwarzen Oberfläche. Zudem überzeugt der neue „Mini“ auch mit seinen technischen Besonderheiten, so ist der Eee PC erstmals mit einem Multitouch Pad ausgestattet. Das Netbook bringt bei einer Bauhöhe von 26 mm lediglich etwas mehr als 1 kg auf die Waage. Trotzdem verfügt es über genügend Platz für ein umfangreiches Innenleben: 1 GB Arbeitsspeicher, 160 GB Festplatte und Intel Atom N280 Prozessor. Damit lässt sich leicht Urlaub machen. Dank des 10 Zoll Displays mit einer Auflösung von 1.024 x 600 Bildpunkten lassen sich Bildschirmhalte komfortabel darstellen. Darüber hinaus integriert ASUS eine große Tastatur, die 92 Prozent einer Notebook Standardtastatur entspricht und deren Tasten einen sehr guten Druckpunkt aufweisen.



- 10 Zoll-Display
- 1,66 GHz Intel Atom CPU
- Microsoft Windows XP Home
- 10/100MBit/s Ethernet
- Bluetooth und WLAN 802.11n
- 1.024 MB DDR2 RAM
- Festplatte: 160 GB S-ATA
- 1,3 Megapixel Webkamera

ASUS Eee PC 1008 HA

www.asus.de

399,-

Großes Kino

15 Megapixel Fotos und Full-HD-Videos in einem

Wer schleppt um Urlaub schon gerne einen ganzen Koffer an Elektronik-Equipment mit sich herum? Da freut sich der ambitionierte Hobbyfotograf natürlich über die EOS 500D, die als „Multifunktionsgerät“ nicht nur 15,1 Megapixel starke Fotos schießt, sondern auch imposante Filme in Full-HD- Qualität. Es reicht ein kleiner Dreh am Wählrad auf die Filmfunktion, schon ist der Weg frei zu Filmsequenzen, die auch via HDMI-Schnittstelle auf einem Full-HD-Fernseher wiedergegeben werden können. Im Movie-Modus zeichnet die 500D Filmsequenzen mit 1.920 x 1.080 Pixeln auf. Während des Filmens können Einzelfotos geschootet werden, wobei die Filmsequenz nur kurz unterbrochen und dann automatisch fortgesetzt wird. Auch im Movie-Modus funktioniert der Autofokus. Es kann darüber hinaus aber auch manuell fokussiert werden. Dank ihrer hohen ISO-Empfindlichkeit von bis zu ISO 3.200 – auf ISO 12.800 erweiterbar – liefert die Kamera selbst bei Aufnahmesituationen mit besonders wenig Licht sehr gute Bildqualität. Der Bildprozessor ermöglicht darüber hinaus schnelle Reihenaufnahmen mit bis zu 3,4 Bildern pro Sekunde.

- 15,1 Megapixel
- Full-HD Video-Funktion
- 10 x Zoom
- Gewicht: 480 g

Canon EOS 500D

www.canon.de





Machen Sie aus Ihren Videos ein spektakuläres Ereignis!

Weitere Informationen unter
www.s-a-d.de

Meine Videos 2 Premium – das Regiezentrum für Ihre Videos. Schneiden Sie Ihre Videos neu. Stellen Sie mit Hilfe der Effekte ganz leicht einen tollen Film zusammen. Noch ein paar Soundeffekte und Kommentare mit dem Originalton gemischt – und schon ist der Film fertig für den Upload ins Internet, für das Handy oder den iPod™. Sie möchten eine DVD brennen? Kein Problem, alles ist möglich. Wählen Sie Ihre Videoquelle – egal, ob über Direktimport vom Camcorder oder aus Ihrem Archiv. Ziehen Sie Ihre Videos mit den richtigen Szenen in der gewünschten Reihenfolge in das Storyboard. Für Überblendungen stehen Ihnen zwei Spuren zur Verfügung. Auch das Ändern der Szenenfolge ist ganz einfach, klicken Sie das Video mit der gewünschten Szene an und ziehen es an die richtige Stelle. Faden Sie eine Szene ein oder aus. Auch Überblendungen sind möglich. Sie finden eine reiche Auswahl an Blenden und Effekten vor. Nutzen Sie auch die Möglichkeit, Fotos in Ihr neues Video einzubauen. Mit der Live-Vorschau behalten Sie jederzeit den Überblick. Der Originalton Ihres Videos ist leicht zu ergänzen: Eine mitgelieferte Soundbibliothek, verschiedene Soundeffekte sowie die Möglichkeit, Kommentare direkt im Programm aufzunehmen, helfen Ihnen dabei, Ihrem Projekt den letzten Schliff zu geben. So erhalten Sie eine schöne Erinnerung, die Sie auch an Freunde und Bekannte weitergeben können.



LISTEN

DER TOD HAT EINE ANHÄNGERKUPPLUNG

(Krimi)



AUTOR
Bernd Stelter

SPIELDAUER
235 Min.

SPRECHER
Bernd Stelter

PREIS (UVP)
EUR 19,95

VERLAG
Lübbe Audio

Endlich wieder der wohlverdiente Urlaub. Mit Frau und zwei Kindern geht es auf den beschaulichen Campingplatz de Grevelinge in Holland. Hier kennt man sich aus, schließlich ist man hier seit Jahren Dauercamper. Doch dieses Jahr wird alles anders werden. Die friedliche Vertrautheit des Campingplatzes muss bereits bei der Ankunft einem Gefühl der Beklommenheit und Unsicherheit weichen. Empfangen wird die Familie von Blaulichtern und Absperrungsbändern der örtlichen Polizei. Es war ein Mord geschehen. Ermordet wurde der jedem bekannten Kantenwirt. Kopfüber hing er in einer Porta-Potty-Entsorgungsstation. Kommissar Piet van Houvenkamp hat die Ermittlungen aufgenommen. Sein Traum: einmal einen Fall wie

sein Vorbild aus den berühmten Agatha Christie Romanen zu lösen. Ein größerer geschlossener Verdächtigen-Kreis, der am Schluss des Falles versammelt wird und er der glorreiche Kommissar lüftet vor allen das Geheimnis des Mörders. Viel Zeit bleibt ihm für ein derartiges Ereignis nicht mehr, da seine Pension sich mit unaufhaltsamen Schritten nähert.

Wer Camper ist, wird in diesem Roman eine Menge wieder erkennen. Mit Humor und Witz, verbindet Bernd Stelter friedliche Campingwelt mit bösen Mord. Also genau die richtige Lektüre für den Urlaub, auch wenn man anstatt auf einen Campingplatz lieber im Hotel nächtigt. Leichte Unterhaltung mit unerwartetem Ende. (dm)

News

Hörspielprojekt der Hamburger Bürgerschaft



Demokratie ist keine Selbstverständlichkeit. Für sie muss geworben werden. Deshalb startet die Hamburgische Bürgerschaft ein neues Kinder- und Jugendkonzept. In ihm geht es darum, insbesondere Kinder altersgemäß an die Themen Politik und Demokratie heranzuführen und sich dafür zu engagieren. Ein neuer Baustein ist dabei das Kinderhörspiel „Die Alster-Detektive“, welches im März erschienen ist und bereits an 20.000 Kinder verteilt wurde. Das Hörspiel vermittelt, eingeflochten in eine auf Kids abgestimmte Handlung, erstes Wissen zu den Aufgaben eines Landesparlaments. Dafür konnten nicht nur vier engagierte Teenager als Junior-detektive gewonnen werden, sondern auch prominente Stimmen für zentrale Erwachsenenrollen: So übernahmen die als „die drei ???“ bekannten Sprecher Oliver Rohrbeck, Jens Wawrczek und Andreas Fröhlich ebenfalls eine Rolle.

HÖRBUCH-CHARTS

audible.de

1	Das Grab im Wald Hörbuch AUTOR: Harlan Coben	PLATZ 1
2	Die Menschenleserin AUTOR: Jeffrey Deaver	
3	Eine Insel AUTOR: Terry Pratchett	
4	Illuminati AUTOR: Dan Brown	
5	Crashkurs - Weltwirtschaftskrise oder Jahrhundertchance? AUTOR: Dirk Müller	
6	Weiblich, ledig, untot AUTOR: Mary Janice Davidson	
7	Verblendung AUTOR: Stieg Larsson	
8	Der Fallensteller AUTOR: Mark Nylanen	
9	Sonne, Mord und Sterne AUTOR: James Patterson	
10	Die Hexe AUTOR: Yasmine Galenorn	

Kurze Geschichte des Traktors auf Ukrainisch (Humor)



AUTOR
Marina Lewycka

SPIELDAUER
68 Min.

SPRECHER
T. Buhre, L. Stolze u.a.

PREIS (UVP)
EUR 10,00

VERLAG
der Hörverlag

Die Schwestern Nadeshda und Vera fallen aus allen Wolken, als ihr vierundachtzigjähriger Vater ihnen gesteht, dass er sich nach dem Tod ihrer Mutter neu verliebt hat. Ausgerechnet in die sechsunddreißigjährige Valentina. Sie ist nicht gerade ein unschuldiger blonder Engel und wirbelt das Familienleben kräftig durcheinander. Humorvoller kann eine Familiengeschichte nicht sein. (dm)

SEHR GUT

LISTEN

KAUFTIPP

DER REDAKTION

Dodo 2 – Dodos Suche (Fantasy-Sci-Fi-Märchen)



AUTOR
Ivar Leon Menger

SPIELDAUER
48 Min.

SPRECHER
A. Fröhlich, L. Helm u.a.

PREIS (UVP)
EUR 8,95

VERLAG
Louscherloungue

Dodos Omi ist verschwunden. Zusammen mit Strom-Tom und Elenor geht er auf die Suche. Durch einen Geheimgang der sich im Garten seiner Omi befindet, gelangt er ins Zentrum der Macht. Dort tappt er in eine Falle, die ihm gestellt wird. Als er wieder zu Hause bei seiner Omi ist, verhalten sich alle im Dorf merkwürdig. Auch mit Teil 2 hat man wieder viel Spaß beim Hören. (dm)

SEHR GUT

LISTEN

Ich weiss, was Du denkst (Wissen)



AUTOR
Thorsten Havener

SPIELDAUER
70 Min.

SPRECHER
Thorsten Havener

PREIS (UVP)
EUR 9,95

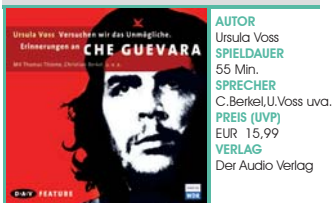
VERLAG
der Hörverlag

Wer wollte nicht schon mal die Gedanken seiner Mitmenschen lesen? Ist es wirklich möglich? Ja, behauptet Thorsten Havener. Mit Hilfe von der richtigen Deutung wichtiger Signale, die der Gegenüber z.B. mit seiner Körpersprache zum Ausdruck bringt, oder der richtigen Fragetechnik. Mit vielen praktischen Übungen und Tricks, kommt jeder dem Gedankenlesen näher. Spannend und faszinierend. (dm)

GUT

LISTEN

Versuchen wir das unmögliche – Erinnerungen an Che Guevara (Dokumentation)



AUTOR
Ursula Voss

SPIELDAUER
55 Min.

SPRECHER
C. Berkel, U. Voss u.a.

PREIS (UVP)
EUR 15,99

VERLAG
Der Audio Verlag

Eindrucksvoll zeichnet die Autorin Ursula Voss den Lebensweg des zur Ikone hochstilisierten Rebellenführers Che Guevara nach. Zahlreiche Original-Tondokumente und Interviews lassen ein lebhaftes Bild entstehen. Respekt auch davor, dass seine verantwortliche Beteiligung an Massenmorden zur Sprache gebracht wird, die ein zaghaftes Kratzen am so reinen Bild von Che zulassen. (dm)

GUT

Digitales Sat-Fernsehen an Ihrem PC

via DLAN

Digitales Sat-Fernsehen an jeder Steckdose

- Satellitenreceiver mit HomePlug-Technik
- das Satelliten-Signal (LNB oder Multi-switch) gelangt von der Sat-Anlage zu jeder Steckdose im Haus, ganz einfach über das Stromnetz
- Satellitenfernsehen auch auf Ihrem PC ansehen - in HD Qualität
- hohe Übertragungsrate mit bis zu 200 Mbit/s
- alles in einer Box: Komplettes Paket aus dLAN TV Sat Satelliten-Receiver, dLAN 200 AVEasy, Fernbedienung und Softwarepaket

**GRATIS
Abo-Zugabe
für Sie!**



**2-Jahresabo INFOSAT
(24 Ausgaben)**

+ Devolo DLAN TV-Kit

+ viele zusätzliche Extras

komplett nur 86 Euro *

INFOSAT - Die Multimedia-Illustrierte

Europas Nr. 1 zum Thema Digitalfernsehen, Radio, Internet & Mobilfunk

* nur innerhalb Deutschlands und solange der Vorrat reicht



Name, Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Wohnort: _____

Telefon: _____

eMail-Adresse: _____

Unterschrift _____

Zahlungsweise:

☐ Kreditkarte _____ gültig bis _____

☐ Bankeinzug (nur innerhalb Deutschlands)

Kto.-Nr.: _____ BLZ: _____

☐ **Ja**, ich nehme Ihr Angebot an und erhalte 24 Ausgaben INFOSAT inkl. vielen Extras sowie das Devolo DLAN Kit als Prämie zum Preis von nur 86 € nur innerhalb Deutschlands (Auslandsabo a.A.). Das Abonnement verlängert sich um ein weiteres Jahr, wenn nicht 3 Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird.

Datum/Unterschrift

Widerrufsrecht: Mir ist bekannt, dass ich diese Vereinbarung innerhalb einer Woche bei der INFOSAT Verlag & Werbe GmbH, Postfach 520, D-54541 Daun, schriftlich widerrufen kann. Die Frist beginnt zwei Tage nach Absendung dieser Bestellung (Poststempel)

Bitte abtrennen und einsenden an: INFOSAT Verlag & Werbe GmbH, Postfach 520, D-54541 Daun oder faxen an: 0049 6592/929-8739

Weitere Informationen unter www.infosat.de



Aus für Kabel im Haus!

In modernen Haushalten wird nicht nur ausgiebig im Web gesurft, zusätzlich tauscht man Dateien oder Fotos aus und schickt sie an einen gemeinsam verwendeten Drucker. Gleichzeitig werden Musikfiles aus dem Internet geladen, an Freunde gesandt und an andere Rechner oder mobile Geräte im Haus weitergeleitet. Schnell und problemlos funktioniert all dies mit einer drahtlosen Netz-Infrastruktur, deren Herzstück ein so genannter WLAN-Router bildet.

Um ein drahtloses Netzwerk in Wohnumgebungen mit mehreren PCs und Peripheriegeräten aufzubauen, muss zunächst jedes dieser Geräte mit einer passenden Sende- und -Empfangeinheit ausgestattet sein. Die Mehrzahl aller Notebooks, viele Multifunktionsgeräte zum Scannen, Drucken und Kopieren, sowie einige Handys, externe Festplatten, Musikplayer oder Digitalkameras werden bereits serienmäßig mit einem derartigen WLAN-Adapter ausgeliefert, während sich die meisten statio-

nären PCs über USB-Adapter oder interne Steckkarten nachrüsten lassen.

Die Aufgabe des Routers ist es, den von all diesen Geräten ausgehenden Datenverkehr in organisierter Weise an eine Online-Infrastruktur anzubinden. Für Verbindungen mit kabelgebundenen Geräten im Haus verfügen die meisten Router über einen integrierten Switch mit Ethernet-Anschlüssen, während drahtlose Signale über die Antenne eines eingebauten Access-Points für den Router verfügbar gemacht werden. Der Router selbst erledigt nun die

Weiterleitung der Daten zwischen lokalem Hausnetz (LAN, WLAN) und dem Internet (WAN) in beiden Richtungen, wozu er an ein Modem als Schnittstelle zwischen öffentlicher Telefon- bzw. Datenleitung und privatem Hausnetz angeschlossen werden muss.

Ein Teil der angebotenen Router hat auch bereits ein Modem eingebaut und lässt sich direkt an die DSL-Anschlussbuchse des Telekom-Providers anschließen, wobei allerdings einige Überlegungen hinsichtlich der Anschlussnorm zu beachten sind.

Edimax AR-7265WnA/WnB

Möchte man im Wohnbereich einen neuen Router installieren, ohne dass die Anzahl der notwendigen Geräte für die Online-Anbindung des lokalen Netzes überhand nimmt, ist das Edimax-Modell eine Überlegung wert. Verfügt der AR-7265 doch über ein eingebautes ADSL-Modem, welches in einer Variante für Online-Zugänge auf digitaler oder analoger Basis (so genannte Annex B bzw. Annex A Norm) sowohl für den deutschen als auch für den übrigen europäischen Markt angeboten wird. Damit kann man auf das Modem des Leitungsproviders verzichten und den Router direkt mit der DSL-Anschlussdose verbinden. Das Edimax-Gerät versorgt nicht nur WLAN-Clients, sondern auch leitungsgebundene Rechner mit hoher Geschwindigkeit, denn es ist mit einem 1.000 MBit/s-Switch ausgestattet, der vier schnelle Anschlussports zur Verfügung stellt. Die Firmware erlaubt die Konfiguration eines virtuellen Servers, womit sich der AR-7265 vor allem auch für den Game-Betrieb im Netz eignet. Außerdem bietet die benutzerfreundliche, browserbasierte Konfiguration eine Voraussetzung für den schnellen Einsatz.

AVM Fritz!Box Fon WLAN 7270

Der deutsche Anbieter AVM verfügt über eine lange Erfahrung im Bereich der Telekommunikation, was man dem Konzept der im Portfolio befindlichen Geräte auch anmerkt. Das Modell 7270 vereint eine ganze Menge an Funktionen in einem recht kompakten Gerät. Abgesehen von einem WLAN-Access-Point mit externen Antennen, sowie einem Switch für die leitungsgebundene Netzanbindung, kann man mit dieser Fritz!Box auch digitale ISDN-Telefone oder herkömmliche Telefone mit Analoganschluss für Gespräche über das Internet nutzen. Wie es sich für eine Telefonanlage gehört, kann der User auch auf Services, wie fünf getrennt konfigurierbare Anrufbeantworter oder eine Faxfunktion zurückgreifen. Alle Dienste funktionieren dabei unabhängig von angeschlossenen PCs. Gleiches gilt für den Betrieb eines an die USB-Schnittstelle angeschlossenen Druckers. Bei der Nutzung der Fritz!Box als drahtloser Router kann man sich auf verschiedene Verschlüsselungsalgorithmen, wie WEP, WPA und WPA2 verlassen, so dass ein Abhören des Datenstroms durch Dritte nicht möglich ist.

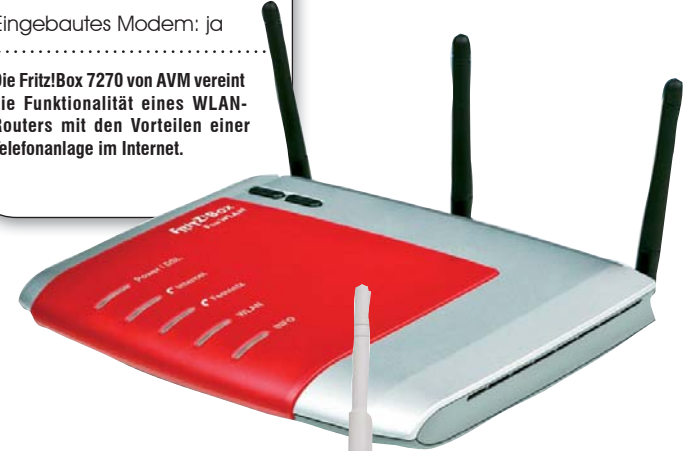
AVM Fritz!Box Fon WLAN 7270

www.avm.de

Preis: ca. € 190,-

Eingebautes Modem: ja

Die Fritz!Box 7270 von AVM vereint die Funktionalität eines WLAN-Routers mit den Vorteilen einer Telefonanlage im Internet.



Edimax AR-7265WnA/WnB

www.edimax.com

Preis: ca. € 80,-

Eingebautes Modem: ja

Mit seinem eingebauten Modem kann der Edimax AR-7265 direkt an jede geeignete DSL-Dose angeschlossen werden.

Der richtige Standard

Bei der Anschaffung von Routern mit DSL-Modems ist zu berücksichtigen, dass die in Routern integrierten DSL-Modems im europäübergreifenden Markt prinzipiell in den beiden unterschiedlichen Normen ANNEX A und ANNEX B angeboten werden. In Deutschland werden für Digital- und Analoganschlüsse landesweit Geräte der ANNEX B Norm verwendet. In Österreich und der Schweiz kommt dagegen bei Analoganschlüssen bzw. analogen Teilnetzen und so genannten entbündelten DSL-Anschlüssen die Norm ANNEX A zum Einsatz, während ANNEX B nur bei digitalen Anschlüssen (ISDN) Verwendung findet. Wer ganz sicher sein möchte, welches Gerät er benötigt, sollte vor dem Kauf die Hotline seines DSL-Providers kontaktieren.



Mit USB-Adaptern, wie diesem Modell von Linksys lassen sich PCs einfach für eine Kommunikation mit Routern und anderen Geräten im WLAN nachrüsten.



Apple AirPort Extreme

www.apple.com/de

Preis: ca. € 160,-

Eingebautes Modem: nein

Apples AirPort Router steckt in einem minimalistisch anmutenden Quader und zeichnet sich durch eine vielseitige Verwendbarkeit aus.



D-Link DIR-855

www.dlink.de

Preis: ca. € 165,-

Eingebautes Modem: nein

Das OLED-Display des DIR-855 von D-Link ermöglicht Usern eine schnelle Orientierung bei der Konfiguration oder der Beseitigung von Störungen.

Apple AirPort Extreme

Eigentlich hätte man es sich denken können, dass Apples Designer auch für einen Router kein 08/15-Gehäuse entwerfen würden. Und so verdient auch die Erscheinung des AirPort Extreme im Quader-Design zunächst aufgrund ihrer äußeren Werte Beachtung. Am auffälligsten ist der Verzicht auf externe Antennen, die dem optischen Gesamteindruck wohl schlecht bekommen wären. Wie zahlreiche Nutzererfahrungen belegen, wirkt sich dieses Konzept auf die Empfangsleistung nicht negativ aus. Der Router kann bis zu 50 User mit dem Internet verbinden und funkt gleichzeitig auf zwei verschiedenen WLAN-Frequenzbändern. Drei herkömmliche Netzwerkports versorgen zusätzlich kabelgebundene User mit Brutto-Datenraten von bis zu 1.000 MBit/s. Der darüber hinaus vorhandene USB2.0-Port kann dazu benutzt werden, einen Drucker, ein Multifunktionsgerät oder eine externe Festplatte anzuschließen. Solche Geräte stehen danach allen Usern im drahtlosen und leitungsgebundenen Netz zur Verfügung – ganz unabhängig davon, welche PCs abgesehen von der genutzten Arbeitsstation gerade eingeschaltet sind.

D-Link DIR-855

Wer sich für das innovative Routermodell von D-Link entscheidet, setzt auf Komfort. Wo ansonsten bestenfalls Leuchtdioden eine aktive Netzverbindung, den aktuellen Konfigurationsstatus oder eine Betriebsstörung anzeigen, kann sich der Benutzer des DIR-855 über ein aussagekräftiges Display auf der Basis organischer LEDs (OLED) über den augenblicklichen Betriebszustand seines Geräts informieren. Wie die übrigen Modelle dieses Reports kommuniziert der D-Link-Router auf Wunsch nach dem aktuellsten Kommunikationsstandard 802.11n mit bis zu 300 MBit/s (brutto), doch damit ist das Potenzial dieser Hardware noch nicht ausgeschöpft. Durch einen Dualband-Betrieb auf den Funkfrequenzen von 5 und 2,4 GHz lassen sich speziell in Umgebungen, in denen mehrere WLAN-Netze aktiv sind, Kanalüberlastungen umgehen, was zu einer sicheren und zuverlässigen Kommunikation beiträgt. Schließlich verfügt der DIR-855 auch über eine USB2.0-Schnittstelle, die einen einfachen und rechnerunabhängigen Betrieb von externen Harddisks, Mediaservern und Druckern im WLAN-Netz gestattet.

Hercules HWNR-300

Grundsätzlich bevorzugen viele Nutzer einen Router mit vielseitig justierbaren Antennen, um die Empfangsleistung möglichst optimal an die jeweils vorherrschenden Bedingungen anpassen zu können. Der HWNR-300 bietet in dieser Hinsicht sogar noch mehr als die meisten Mitbewerber. Zwei seiner drei WLAN-Antennen lassen sich nicht nur in einem großen Winkel drehen, sondern zusätzlich auch über Gelenksarme in ihrer Position verändern, was eine besonders exakte Justierung ermöglicht. Was die drahtlose Übertragung von Daten anbelangt, arbeitet der HWNR-300 nicht nur im aktuellsten 802.11n-Modus mit 300 MBit/s, sondern unterstützt auch die etablierten Übertragungsmodi 802.11g (54 MBit/s) und 802.11b (11 MBit/s brutto). Wie bei jedem Router ist dabei von Bedeutung, dass für die Nutzung eines Übertragungsmodus alle miteinander kommunizierenden Geräte den betreffenden Modus unterstützen müssen. Die Einrichtung von Sicherheitsfeatures für abhörsichere Verbindungen wurde beim Guillemot-Hercules-Modell über eine Konfiguration auf Knopfdruck überaus benutzerorientiert gelöst.

hama Router 62743

Hinter der unspektakulären Bezeichnung dieses Modells verbirgt sich ein leistungsfähiger Router zur kabellosen und leitungsgebundenen Internetanbindung von Heimnetzen. Auch wer kein Experte in Sachen Internetsicherheit ist, kann mit dem WPS-System im Prinzip auf Knopfdruck eine verschlüsselte Kommunikation der gesendeten und empfangenen Datenströme konfigurieren, so dass unerwünschte Logins Dritter verhindert werden. Besonders die vom Router gebotene Unterstützung der aktuellen Sicherheitsprotokolle WPA und WPA2 ist in diesem Zusammenhang entscheidend. Drei verstellbare externe Antennen ermöglichen wie bei den meisten Modellen einen zufriedenstellenden Empfang der über Wireless LAN übertragenen Datenpakete. Durch die Unterstützung aller aktuell relevanten Kommunikationsmodi (802.11n/g/b) eignet sich der Router auch für die Übermittlung von Audio- und Videodaten, aber auch für andere Einsatzgebiete mit höherem Datenaufkommen. Bei der webbasierten Konfiguration wird der Benutzer durch sinnvolle Features, wie etwa einen DHCP-Server zur automatischen Zuweisung von IP-Adressen unterstützt.

Die-Startseite.de

FÜR SIE
KOSTENLOS

NEU!

Ihre eigene Startseite

kostenlos gestalten mit Ihrem Namen als Logo.

Beispiele:



Jetzt Ihre persönliche Startseite einrichten unter:

www.Die-Startseite.de



Linksys WAG 160N

www.linksysbycisco.com/de

Preis: ca. € 90,-

Eingebautes Modem: ja

Ist das Aussehen eines Routers im Wohn- oder Arbeitszimmer nicht egal, kann das Linksys-Modell WAG 160N wohl mit seinem futuristischen Gehäuse punkten.



Netgear RangeM. DGN2000

www.netgear.de

Preis: ca. € 75,-

Eingebautes Modem: ja

Der RangeMax DGN2000 von Netgear bietet alle für die Koordinierung des drahtlosen Netzbetriebs notwendigen Funktionen zu einem interessanten Preis.



Linksys WAG 160N

Der Modem-Router WAG 160N sollte in die Kaufüberlegungen designorientierter Kunden einbezogen werden, denn sein Chassis fügt sich mit seinen harmonischen Rundungen ideal in moderne Wohnumgebungen ein. Aufgrund einer internen Antenne stören dabei keine abstehenden Teile den futuristischen Gesamteindruck des Gehäuses, ohne dass die Empfangsqualität beeinträchtigt würde. Wer mit beengten Raumverhältnissen konfrontiert ist, kann das Gerät bei Bedarf auch an der Wand befestigen. Außerdem kommt Linksys seinen Kunden bei der Installation mit einem neuen Tool namens Easylink Advisor mit Flash-Video-Unterstützung entgegen, welches die Einrichtung des Routers speziell für Benutzer ohne besondere Netzwerkkenntnisse vereinfacht. Über die Konfigurationsoberfläche kann man in der Folge auch eine Firewall oder eine Kindersicherung mit Zugangsbeschränkung konfigurieren. Neben der Unterstützung einer drahtlosen Kommunikation bis maximal 300 MBit/s lassen sich an den eingebaute Switch auch PCs und Drucker über herkömmliche Patchkabel an den Router anschließen.

Netgear RangeMax DGN2000

Angesichts der Tatsache, dass der Netgear RangeMax DGN2000 mit einem integrierten Modem ausgestattet ist, stellt das Gerät ein recht preiswertes Angebot dar. Trotzdem bietet das Modell alle heute etablierten WLAN-Übertragungsmodi mit Brutto-Geschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s an und kann auch mit dem bei den meisten WLAN-Routern üblichen 4-Port-Switch aufwarten. In diesem Bereich wird eine Übertragungsrate von maximal 100 MBit/s geboten (100base-T). Auch auf Sicherheit braucht man nicht zu verzichten, zumal der ältere WEP-Standard ebenso für eine Verschlüsselung zur Verfügung steht, wie die weiter entwickelten Standards WPA und WPA2. Zum generellen Schutz gegen Eingriffe von außen steht darüber hinaus eine Firewall zur Verfügung, die nicht nur interne IP-Adressen nach außen abschirmt (Network Address Translation bzw. NAT), sondern auch die Möglichkeit bietet, verdächtige Daten zu analysieren und gegebenenfalls zu blockieren (Stateful Packet Inspection bzw. SPI). Trotz der genannten Funktionen bleibt das Gerät aufgrund seiner nutzerorientierten Firmware einfach konfigurierbar.



Modell	AirPort Extreme	Fritz!Box Fon WLAN 7270	Wireless N DIR-855	AR-7265WnA/WnB	HWNR-300	
Anbieter						
Info	www.apple.com/de	www.avm.de	www.dlink.de	www.edimax.com	www.hercules.com/de	
Online-Anschluss (WAN)	1000base-T	100base-T	1000base-T	1000base-T	100base-T	
WLAN 802.11n (300 Mbps)	+	+	+	+	+	
WLAN-Antenne	intern	3 x extern	3 x extern	3 x extern	3 x extern	
WEP Verschlüsselung	+	+	+	+	-	
Integrierter Switch	3 x 1000base-T	4 x 100base-T	4 x 1000base-T	4 x 1000base-T	4 x 100base-T	
Eingebautes DSL-Modem	nein	ja	nein	ja	nein	
USB-Ports	1 x USB2.0	1 x USB2.0	1 x USB2.0	nein	nein	
Sonstiges	Firewall, zeitspezifische Zugangssteuerung; 2 parallele Frequenzbänder	Firewall; Anschluss für ISDN- und Analogtelefone (VoIP); eingebauter Anrufbeantworter	OLED-Statusdisplay; Firewall, 2 parallele Frequenzbänder	Firewall, virtueller Server	Antennen räumlich positionierbar; schnelle Sicherheitskonfiguration	
Gewicht	165 x 165 x 34 mm	210 x 155 x 25 mm	409 x 198 x 125 mm	192 x 115 x 29 mm	n. a.	
Mittl. Straßenpreis	ca. € 160,-	ca. € 190,-	ca. € 165,-	ca. € 80,-	ca. € 65,-	

**Guillemot-H. HWNR-300**

www.hercules.com/de

Preis: ca. € 65,-

Eingebautes Modem: nein

Die Antennen des Guillemot Hercules zeichnen sich durch eine besondere „Gelenkigkeit“ aus, was eine individuelle Empfangseinstellung erleichtert.

Hama Router 62743

www.hama.de

Preis: ca. € 55,-

Eingebautes Modem: nein

Das preiswerte Routermodell 62743 sorgt in heimischen Wohnumgebungen für eine zuverlässige Anbindung an das Internet.



Router 62743	WAG160N-EU/E1	RangeMax DGN2000/2000B
hama	LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc.	NETGEAR Connect with Innovation™
www.hama.de	www.linksysbycisco.com/de	www.netgear.de
100base-T	100base-T	100base-T
+	+	+
3 x extern	intern	2 x extern
+	+	+
4 x 100base-T	4 x 100base-T	4 x 100base-T
nein	ja	ja
nein	nein	nein
Firewall; schnelle Sicherheitskonfiguration	Firewall; Wandmontage möglich, Flash-Video-basierte Einrichtung	Multifunktionale Firewall; automatisches Sicherheits-Setup;
n. a.	202 x 160 x 34 mm	178 x 130 x 31 mm
ca. € 55,-	ca. € 90,-	ca. 75,-

Fazit

Um die Funktionalität der gegenwärtig angebotenen WLAN-Router umsetzen zu können, bedurfte es vor gar nicht allzu langer Zeit mehrerer Geräte, deren jeweiliger Platzbedarf über dem heutiger Kombi-Geräte lag. Für einen Marktpreis von etwa 60 bis 100 Euro erhält man bereits von zahlreichen Anbietern Geräte, die gleich mehrere Aufgaben gleichzeitig erfüllen können. Neben ihrer Kernfunktion – einer drahtlosen Verbindung zum Breitband-Internet – bieten alle in diesem Report vorgestellten Modelle einen Switch, der bis zu vier PCs, Drucker und andere Peripheriegeräte nicht nur mit dem Web, sondern auch lokal untereinander vernetzt. Als Draufgabe darf man bei fast allen Herstellern auch eine Hardware-Firewall, sowie die Möglichkeit zur schnellen und meist automatischen Konfiguration über einen Standard-Internetbrowser erwarten. Während man vier der acht von uns beispielhaft ausgewählten Geräte (Apple, D-Link, Guillemot und Hama) an das Modem seines Internetproviders anschließen muss, hat die andere Hälfte der Router (AVM, Edimax, Linksys und Netgear) ein solches Modem bereits eingebaut, weshalb in diesem Fall ein direkter Anschluss an die Netzdose des Anbieters möglich ist und in der Folge auf ein zusätzliches Gerät verzichtet werden kann. Dass man selbst die umfangreiche Ausstattungsliste von WLAN- Routern noch übertreffen kann, beweist AVM mit seinem Modell 7270, welches auch als Telefonanlage eine gute Figur macht. Doch auch der D-Link Router DIR-855 hebt sich mit seinem informativen OLED-Display von der Masse der Geräte ab, während die Varianten von Apple und Linksys mit ihrer internen Antenne und dem ansprechenden Design besondere Wohnzimmer-tauglichkeit betonen.

(ks)



Im Vergleich zu früheren Veröffentlichungen, klingen die Versprechen, die Microsoft seinem neuesten Betriebssystem voranschickt, mehr als nur zurückhaltend. Denn Windows 7 soll kein Quantensprung sein, sondern vor allem schneller und ressourcenschonender zu Werke gehen als Windows Vista. Wir haben uns den beinahe fertigen Release Candidate 1 (RC1, Build 7100) genauer angesehen und verraten Ihnen, was Windows 7 wirklich kann.

Einen Link zum Download von Windows 7 RC 1 finden Sie auf der Heft-DVD direkt im Hauptmenü



Auf den ersten Blick hat sich nicht sonderlich viel im Vergleich zum Vorgänger getan. Doch die Änderungen gegenüber Windows Vista und vor allem Windows XP sind an allen Ecken und Enden von Windows 7 auszumachen, weshalb eine Diskussion aller neuen Features und Verbesserungen den Rahmen dieses Artikels sprengen würde. Deshalb beschränken wir uns im Folgenden auf die nützlichsten und interessantesten Neuerungen.

1 Benutzeroberfläche

Wie bereits bei Windows Vista kommen auch bei Windows 7 die „Aero“ genannten, optischen Gimmicks zum Einsatz. Diesmal wartet die Benutzeroberfläche aber nicht nur mit schönen Effekten, sondern auch mit Zugewinnen in Sachen Benutzerfreundlichkeit auf. Eines dieser Features nennt sich beispielsweise „Aero Snap“. Zieht man ein Fenster an den linken oder rechten Bildschirmrand, passt sich dieses automatisch in die linke oder rechte Seite des Desktops ein. Zieht man es hingegen an den oberen Bildschirmrand, passt sich das Fenster an den gesamten Desktop an. Eine ganz ähnliche Funktion ist „Aero Shake“: Sind mehrere Fenster geöffnet, kann man sich eines der

Fenster herauspicken und alle außer diesem minimieren. Dazu muss das entsprechende Fenster auf dem Desktop auf und abgezogen – also geschüttelt – werden. Der „Peek-Modus“ (ausgelöst durch das gleichzeitige Drücken von Alt und Tab) ist in ähnlicher Form bereits aus Windows XP und Vista bekannt. Der Unterschied zu Windows 7 besteht aber darin, dass die einzelnen Programme nun explizit hervorgehoben werden, wenn man sie mit dem Mauszeiger in der Peek-Ansicht berührt. Windows 7 wird übrigens auch Multi-Touch Bildschirme unterstützen und kann somit – die entsprechende Hardware vorausgesetzt – voll und ganz mit den Fingern bedient werden.

2 Geschwindigkeit und Leistung

Dass bei Windows 7 besonderes Augenmerk auf die Geschwindigkeit gelegt wurde, fällt bereits bei der Installation auf: Diese gestaltet sich nämlich nicht nur simpel wie nie zuvor, sondern ist auch nach lediglich einer halben Stunde erledigt. Nachdem der Hardwarehunger ein Mitgrund für die geringe

Popularität von Windows Vista war, begnügt sich Windows 7 drei Jahre später zumindest mit etwa den gleichen Voraussetzungen wie dazumal. Jedoch verspricht Microsoft mit Windows 7 vor allem Netbook-Benutzern einen deutlichen Geschwindigkeitszuwachs – ein Versprechen, das sich in den ersten

Tests bewahrheitete. Im Betrieb selbst ist Windows 7 zwar selten merkbar schneller als XP oder Vista, es fällt aber doch auf, dass „Flaschenhalseffekte“ – wie etwa flackernde Icons bei vielen geöffneten Fenstern oder längere, scheinbar grundlose Ladezeiten – weitgehend ausgemerzt wurden.

3 Die Taskleiste

Der Sprung von Windows Vista auf Windows 7 ist – rein optisch betrachtet – kein großer. Der erste Blick täuscht jedoch, denn erstmals seit ihrer Einführung im Jahre 1995 durch Windows 95 ändert Microsoft die grundlegende Funktionsweise der Taskleiste, die zudem um etwa 50 Prozent höher ist als bisher. Das neue Konzept hinter der Taskleiste sieht folgendermaßen aus: Die aus XP oder Vista bekannte „Schnellstartleiste“ existiert nicht mehr, stattdessen können Programmverknüpfungen direkt auf der Taskleiste abgelegt werden. Wird nun eine dieser Verknüpfungen per Linksklick öff-

net, symbolisiert ein rechteckiger Rahmen rund um das Icon, dass das Programm gerade offen ist.

Das besondere daran: Sind zwei oder mehr Fenster eines Programms geöffnet, wird dennoch nur ein einziges Symbol auf der Taskleiste angezeigt. Wird der Mauszeiger über das Symbol in der Taskleiste bewegt, klappt ein Menü aus, mit dem die einzelnen Fenster geöffnet werden können. Mit einem Rechtsklick hat man außerdem die Möglichkeit, alle Fenster eines Programms mit einem Klick zu schließen oder programmspezifische Einstellungen vorzunehmen.

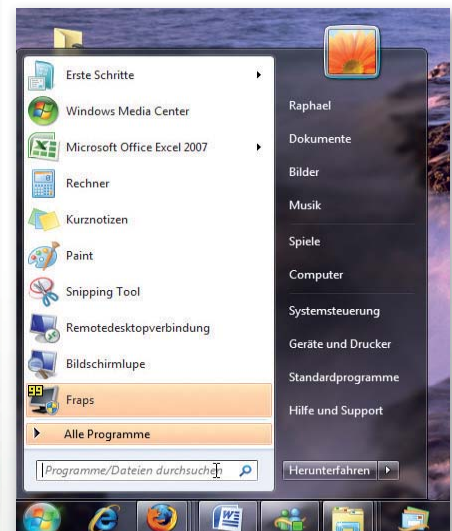
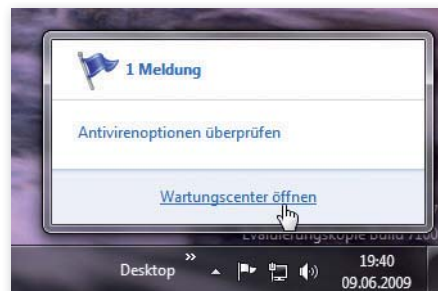


4 Das Startmenü

Hier sind einige kleinere Änderungen vorgenommen worden. Eine davon beschwor jedoch den Zorn vieler Windows-User herauf, denn in Windows 7 wird es offiziell keine Möglichkeit mehr geben, das klassische Startmenü zu aktivieren. Findige User haben aber bereits Möglichkeiten gefunden, die klassische Ansicht wiederzubeleben. Außerdem gibt es ganze Reihe von Applikationen, die ein entsprechendes Startmenü aktivieren. Wie bereits bei Vista ist das Startmenü in zwei Bereiche geteilt: Links eine Übersicht der zuletzt verwendeten Programme sowie die Möglichkeit über die Schaltfläche *Alle Programme* sämtliche im Startmenü befindlichen Applikationen anzeigen zu lassen. Rechts ein schneller Zugriff auf persönliche Ordner und Systemeinstellungen. Wie bereits erwähnt, liegen die Änderungen im Detail: Entsprechend dafür ausgelegte Programme unterstützen Jumplists (Details dazu auf der nächsten Seite) und es gibt nur noch eine einzige Schaltfläche zum Herunterfahren des Computers.

5 Kompatibilität und Windows XP-Modus

Alle Programme, die unter Windows Vista lauffähig waren, sollen auch unter Windows 7 problemlos laufen – so das Versprechen von Microsoft, das sich in unserem Vorab-Test weitgehend bewahrheitete. Sollten dennoch, egal ob mit Hard- oder Software, Probleme auftreten, hilft ein Blick in das Wartungszentrum (das übrigens das Windows Security Center ersetzt) meist weiter. Dieses ist komfortabel über ein kleines Fahnen-Symbol im rechten Bereich der Taskleiste zu finden. Im Untermenü Problembehebung finden sich außerdem zu allen möglichen Problembereichen entsprechende Lösungsvorschläge beziehungsweise werden Probleme automatisch durch den Download neuer Treiber behoben. Damit aber auch wirklich alle für Windows XP ausgelegten Programme und Treiber auf Windows 7 laufen, wird ein spezieller Windows XP-Modus integriert. Dieser wird wie ein normales Programm gestartet und simuliert eine Windows XP-Arbeitsumgebung. Dieser XP-Modus soll nach derzeitigem Stand der Dinge aber nur in der Enterprise und Ultimate Edition von Windows 7 enthalten sein.



6 Die Jumplists

Die Jumplists sind eine interessante Neuerung von Windows 7, die sich in unserem Test schnell zu einem gern genutzten Feature mauserten. Es handelt sich dabei um speziell für ein jeweiliges Programm gestaltete Kurzbefehle, die von der Taskleiste oder vom Startmenü aus aufgerufen werden können. Am Beispiel des Internet Explorer 8 sieht das Ganze etwa so aus: Mit einem Rechtsklick auf das entsprechende Symbol in der Taskleiste, wird die Jumplist ausgeklappt. Von hier aus können etwa die letzten besuchten Webseiten oder ein neues InPrivate-Browsing-Fenster geöffnet werden. Bei Textverarbeitungsprogrammen wie etwa Word 2007 hat man ebenso per Rechtsklick

schnellen Zugriff auf die zuletzt bearbeiteten Dokumente. Der Haken daran ist jedoch, dass diese Jumplinks vom Hersteller des Programms selbst geliefert werden. Ältere Programme unterstützen dieses Feature somit von vornherein leider nicht.

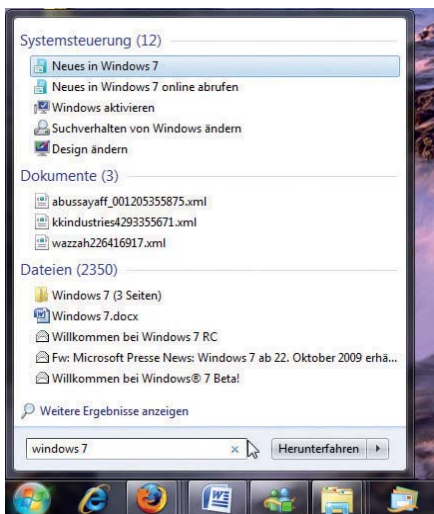


7 BitLocker

Was bislang spezielle Zusatzprogramme voraussetzte, kann Windows 7 nun serienmäßig: das Ver- und Entschlüsseln von Laufwerken wie etwa USB-Sticks. Es genügt ein Rechtsklick auf das Laufwerk und ein Linksklick auf *Bitlocker aktivieren...* um den Verschlüsselungsvorgang zu starten.

Die Verschlüsselung kann entweder per Kennwort oder per Smartcard erfolgen; letztere setzt aber ein entsprechendes Lesegerät voraus. Nach erfolgter Verschlüsselung, gibt ein kleines Vorhängeschloss über dem Laufwerkssymbol Aufschluss darüber, ob das Laufwerk gerade ge- oder entsperrt ist.

8 Die Suche und Bibliotheken



Eine kleine Sensation ist sicherlich die Suchfunktion von Windows 7, die so flott und effizient wie bislang in keinem anderen Microsoft Betriebssystem ihr Werk verrichtet. Weniger mit dem Suchen als mit dem Finden von Dateien hat folgende Änderung zu tun: Denn mit Windows 7 werden sogenannte Bibliotheken eingeführt, zu denen die, bereits aus Vista bekannten, persönlichen Ordner Dokumente, Musik, Bilder und Videos gehören. Dabei werden ähnliche Dateien in Bibliotheken zusammengefasst – egal in welchem Ordner sie sich letztlich befinden. In der Praxis lassen sich auf diese Weise etwa Musikdateien nach Interpreten, Genre oder Album systemübergreifend anzeigen.

Fazit

Bei der alltäglichen Nutzung des von uns getesteten Microsoft Windows 7 Release Candidate 1 wird deutlich, dass es sich hierbei um ein Betriebssystem handelt, dass nicht nur ausgereift, sondern auch um einige überaus nützliche Funktionen reicher geworden ist. Überzeugen konnte uns vor allem die neue Taskleiste, die man dann zu schätzen lernt, wenn eine ganze Reihe von Applikationen und Fenstern geöffnet sind.

Eine kleine Enttäuschung ist es aber dennoch, dass Microsoft mit Windows 7 wieder nicht der erhoffte große Schritt nach vorne gelungen ist – etwa durch die Integration eines neuen Dateisystems. (rs)

9 Minianwendungen („Widgets“)

Die mit Windows Vista eingeführten Minianwendungen (auch „Widgets“ genannt) sind auch in Windows 7 integriert. Zwar wurde die Sidebar gestrichen, dennoch werden neu geöffnete Widgets automatisch wieder am rechten Bildschirmrand platziert. Zum Öffnen der Minianwendungs-Übersicht genügt ein Rechtsklick auf den Desktop und im folgenden Menü ein Linksklick auf *Minianwendungen*. Per Doppelklick wird eine Minianwendung automatisch am rechten Bildschirmrand platziert.

Alternativ lassen sie sich per Drag & Drop aber auch völlig frei auf den Desktop verschieben. Zusätzlich zu den mitgelieferten Minianwendungen, können weitere online durch einen Klick auf *Weitere Minianwendungen online beziehen* heruntergeladen werden.



JEDEN MONAT EIN ACE

BESTELLE 12 AUSGABEN FÜR UNGLAUBLICHE €38,90 UNTER ACEMAG.NET



ACE-ABO

- ☐ **JA**, ich möchte das Pokermagazin ACE für 12 Ausgaben ab der nächstmöglichen Ausgabe zum Gesamtpreis von €38,90 oder CHF 62,30 inkl. MwSt. und Zustellung erhalten.
- ☐ **JA**, ich möchte das Pokermagazin ACE für 6 Ausgaben ab der nächstmöglichen Ausgabe zum Gesamtpreis von €20,90 oder CHF 33,50 inkl. MwSt. und Zustellung erhalten.

Ich bezahle per Rechnung

- ☐ **JA**, ich möchte auch den ACE-Newsletter erhalten

NAME, VORNAME

PLZ, ORT

TELEFONNUMMER

STRASSE, HAUSNUMMER

E-MAIL

GEBURTSDATUM

UNTERSCHRIFT

"Für alle Fragen des Vertriebs und der Zustellung wenden Sie sich bitte an unseren Verlag Monster Productions Vesterbrogade 24 1620 Kopenhagen V. Email sab@acemag.net, vertreten durch Claus Rademacher (Geschäftsführer), zugleich ist dies die vertretungsberechtigte Person. Der Abo-Vertrag kommt mit Zusendung der Auftragsbestätigung zustande. Nach Ablauf der ersten 6 Monate kann jederzeit zum Monatsende das Abonnement gekündigt werden, wenn die Kündigung beim Verlag bis zum 1. des Monats schriftlich eingereicht wurde. Bei dem Printmedium „ACE Pokermagazin“ handelt es sich um ein 12-mal pro Jahr erscheinendes Magazin. Ein Widerrufsrecht besteht nicht. Ihr Vertragspartner: Monster Productions Vesterbrogade 24 1620 Kopenhagen V. Register-Nr. DK 28 97 10 36 Tel.: +45 2737 5802, Fax: +45 3386 1002 Web: www.acemag.net"



©istockphotos [Noretbo]

In 4 Teilen zur maximalen PC-Sicherheit:

Der große Security Guide

Teil 3: Nützliche Tipps & Tricks

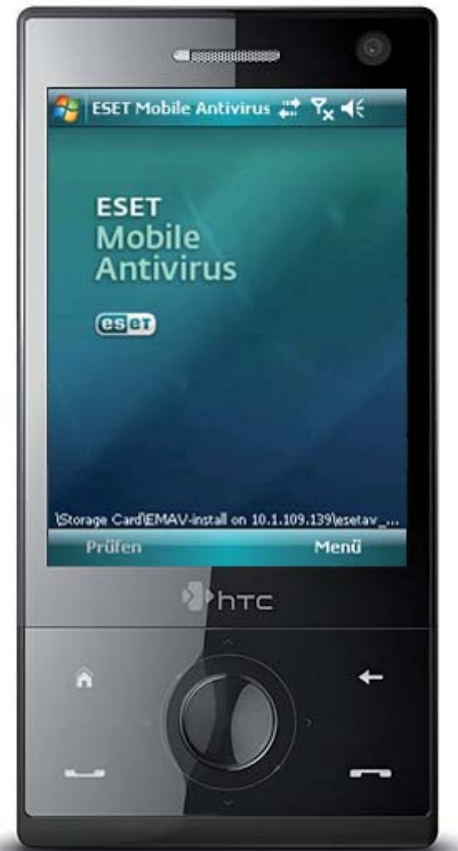
Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen wie Sie Ihren PC bzw. Ihr Mobiltelefon vor Schadsoftware jeglicher Art schützen können.

Optimale Sicherheit für das Handy

Egal ob private Anwender oder Geschäftsleute, immer mehr vertrauliche Informationen werden per SMS oder e-mail über das Handy verschickt. Kein Wunder also, dass die mobilen Endgeräte immer mehr ins Visier von bössartigen Hackern geraten.

In den letzten Monaten ist die Zahl der Schädlinge, die PDAs, Smartphones und Mobiltelefone im Visier haben, deutlich angestiegen. Neben Spionagetätigkeiten können Schädlinge die Akkulaufzeit verkürzen, Systemdaten überschreiben, notwendige Anwendungen löschen, fortwährend teure MMS-Botschaften versenden oder sogar das Einschalten des Telefons verhindern.

Vor den Bedrohungen können Sie sich zum Beispiel mit der neuesten ESET Mobile Antivirus Lösung schützen, welche speziell für mobile Endgeräte optimiert ist und so einen umfassenden Schutz für Handy und Privatsphäre ohne jeglichen Performance-Verlust garantiert.



ESET Mobile Antivirus,
als idealer Schutz für
Mobiltelefone



Augen auf bei USB-Sticks

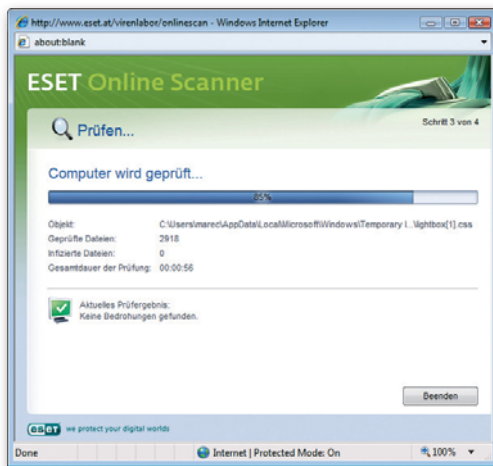
USB-Sticks sind fixer Bestandteil im Büroalltag. Kein Wunder, die praktischen kleinen Datenträger sind für viele unterschiedliche Zwecke gut und zu günstigen Preisen zu haben. Aber Achtung, USB-Sticks können auch gefährlich sein und Viren oder Trojaner beinhalten. Besondere Vorsicht ist bei fremden USB-Sticks geboten, deren Besitzer Sie nicht kennen. Cyber-Kriminelle „verstreuen“ beispielsweise USB-Sticks, auf

denen schädliche Programme verborgen sind. Verwenden ahnungslose User dann diese USB-Sticks, starten die hinterlistigen Programme von selber und richten großen Schaden an – Kriminelle erlangen so etwa Zugriff auf Ihre Passwörter oder Online-Banking Daten. Verwenden Sie daher niemals Ihnen unbekannte USB-Sticks!



Auch auf USB-Sticks können Viren und Trojaner enthalten sein.

Kostenloser ESET Online-Virens Scanner



ESET hat eine neue Version seines kostenlosen Online-Virens Scanner veröffentlicht (<http://www.eset.at/virenlab/or/onlinecan>). Der Scanner basiert auf derselben Technologie, die auch bei der Sicherheitssuite ESET Smart Security und bei ESET NOD32 Antivirus zum Einsatz kommt. Dabei stehen nicht nur immer die aktuellsten Antiviren-Signaturen zur Verfügung, mit Hilfe der ThreatSense Technologie werden dank „künstlicher Intelligenz“ selbst bisher unbekannte Viren und ähnliche Schädlinge erkannt. Die neue Version des Online-Scanners läuft auf allen gängigen Internet-Browsern (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari) und ist mit einem neuen User-Interface in deutscher Sprache besonders einfach zu bedienen. Selbst komplexe Bedrohungen wie Rootkits werden mit Hilfe der AntiStealth-Technologie vom ESET Online-Scanner erkannt.

Der Online Scanner von ESET basiert auf Microsofts ActiveX Technologie und scannt sehr ressourcenschonend.

Gefährliche virtuelle Welten

Im Cyberspace ist alles möglich – diese Freiheit nutzen viele, denn wer wollte nicht schon einmal gerne ein verwegener Superheld sein, fliegen können oder sein Aussehen radikal verändern?

Spieler von so genannten „MMORPGs“ (Massively Multi-Player Online Role Playing Games) wie World of Warcraft, Second Life oder Lineage haben dazu ganz einfach per Knopfdruck die Möglich-

keit. Doch viele vergessen dabei, dass auch in den virtuellen Welten reale Gefahren drohen. Mit Hilfe eines Trojaners stehlen kriminelle Hacker Zugangsdaten und Konto-Informationen von Online-Games. Diese Informationen werden anschließend am Schwarzmarkt oder auf eBay zu Geld gemacht – und Sie sind Ihre hart „erspielten“ virtuellen Güter los. Unser

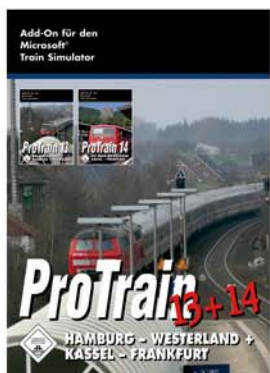
Tipp: Seien Sie misstrauisch und lassen Sie auch im Cyberspace Vorsicht walten. Und das Allerwichtigste: Achten Sie darauf, dass Ihr PC immer mit aktueller Antivirensoftware geschützt ist.



Auch in MMORPGs wie World of Warcraft drohen Gefahren in Form von Trojanern.

NEU

FÜR DEN LOKFÜHRER!



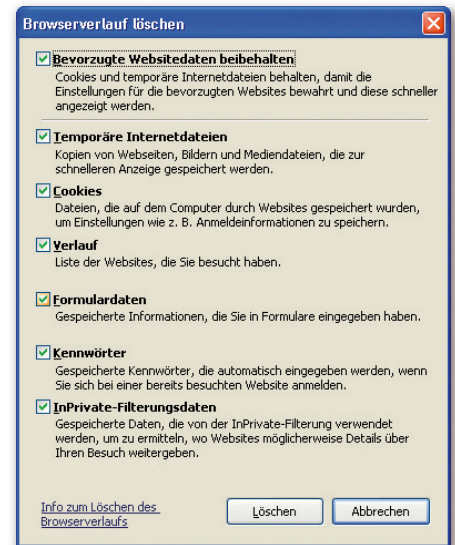
Passwortsicherheit auf öffentlichen PCs

Wie die Daten der Benutzer bei öffentlichen PCs in Hotelanlagen geschützt werden, erkennen Sie allein schon daran, dass Sie bei der Registrierung auf diversen Freemailern wie GMX oder Yahoo bei der Eingabe des ersten Buchstabens schon diverse Auto-Vervollständigungen mit den Mail-Adressen Ihrer Vorbenutzer angeboten bekommen. Oft ist sogar noch das dazu passende Passwort mitgespeichert und jeder kann sich so einfach Zugang zu fremden Daten verschaffen.

Damit Sie nicht in diese Falle tappen, sollten Sie unbedingt nach dem Surfen alle privaten Daten löschen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

IE: Wählen Sie im Menü Extras > Internetoptionen aus. Klicken Sie im Register Inhalt bei AutoVervollständigen auf Einstellungen und wählen Sie dort Verlauf von AutoVervollständigen löschen. Aktivieren Sie alle

Kästen und klicken Sie anschließend auf Löschen.



Löschen Sie immer alle Daten auf öffentlichen PCs

WLAN-Schutz



Wer sein Notebook mit in den Urlaub nimmt und damit per WLAN drahtlos im Internetcafé oder Hotel das Internet nutzen möchte, sollte seinen tragbaren Rechner unbedingt mit aktueller Virenschutz-Software und Firewall sichern. Auch der Internet-Browser des Notebooks sollte auf dem neuesten Stand und mit allen aktuellen Updates versehen sein. Achten Sie auch darauf, dass auf Ihrem Rechner keinerlei Daten freigegeben sind, die dann später im Netzwerk sichtbar sein könnten. Eine Verschlüsselung der Festplatte wäre ebenfalls sehr empfehlenswert.

Prüfen mit 25 AntiViren-Scannern

VirusTotal (www.virustotal.com/de/) bietet einen kostenlosen und unabhängigen Analysedienst für alle verdächtigen Dateien, der eine schnelle Erkennung von Viren, Würmern, Trojanern und anderer Malware, welche von Anti-Virus Engines erkannt wird, ermöglicht. Wer sich also nicht sicher ist, ob es sich bei einer Datei um einen Fehlalarm handelt, kann diese bei Virustotal hochladen. Dort wird sie von den 25 gängigsten AV-Scannern überprüft und das Ergebnis wird angezeigt. Neben dem Titel der AV-Software findet man noch die Versionsnummer und das Datum der letzten Aktualisierung.



VirusTotal bietet einen kostenlosen Analysedienst für einzelnen verdächtige Dateien.

ÜBERALL IM
FACHHANDEL ERHÄLTlich!

August/September 2009

Mißtrauen ist angebracht!

Professionell gefälschte e-mails sind heutzutage in der Lage, Ihnen eine ganz persönliche Anrede zu bieten und versuchen so, Vertrautheit zu vermitteln. Achten Sie auf Absender und Inhalt von e-mails. Gehen Sie keinesfalls auf irgendwelche Angebote ein, die Ihnen unaufgefordert Geld für Vermittlungsdienste anbieten. Überprüfen Sie bei Online-Transaktionen immer, ob der Server eine verschlüsselte Verbindung verwendet (Adresszeile: <https://...>) und achten Sie auf vorhandene Zertifikate. Löschen Sie e-mails, die angeblich Sicherheitsupdates

enthalten. Wenn Sie keine speziell entwickelte Softwarelösung einsetzen oder nicht um ein Software-Update bei einem Hersteller gebeten haben, dann ist das Paket nicht das, wofür es sich ausgibt. Auch versenden Banken und Kreditinstitute keine e-mails, die Sie über neue und revolutionäre Kontrollmechanismen informieren. Solche Informationen erhalten Sie ausschließlich per Post.



Mißtrauen beim Öffnen von Anhängen von Mails mit unbekanntem Absender ist in jedem Fall angebracht.

Warnung vor gefälschter AV-Software

Computer-Schädlinge sind eine große Gefahr, das wissen heute schon die allermeisten User. Aber Achtung: Online-Kriminelle nutzen die Vorsicht der Anwender auf hinterlistige Weise aus. Auf Webseites werden falsche Warnungen und angebliche Scans des Systems angezeigt. Mit diesen, Scareware genannten, Fälschungen gaukeln die Kriminellen digitale Schädlinge auf dem PC vor. Dazu wird dann gleich auch gefälschte Antivirensoftware angeboten. Diese macht aber alles nur viel schlimmer, da sie Spio-

nageprogramme und andere Schädlinge enthält und natürlich keinerlei Schutz vor Viren bietet. Was also tun, wenn eine unbekannte Warnung am Bildschirm auftaucht? Ignorieren Sie sie und installieren Sie auf keinen Fall die angebotene fremde Software! Anschließend sollten Sie einen Scan des Systems mit Ihrer „echten“ Antivirusssoftware durchzuführen.



Gefälschte AV-Software sollte auf keinen Fall installiert werden.

Passwörter: Auf die Länge kommt es an

Egal ob Shopping im Netz, e-Banking oder der Zugang zum e-mail Account – jeder Internet-Nutzer hat zahlreiche unterschiedliche Passwörter. Wichtig: Die Passwörter müssen sicher sein! Dabei kommt es auf die Länge an, denn je länger ein Passwort

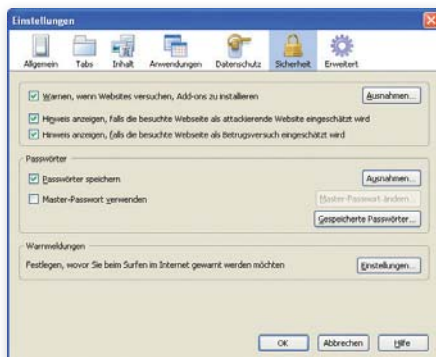
ist, desto sicherer ist es. Idealerweise verwendet man ganze Sätze oder Satzteile als Passwort. Besonders gut eignen sich dafür Sätze aus Gedichten oder Liedern. Das ist auch einfacher und bequemer, als sich abstrakte Zahlenkombinationen zu merken. Es muss ja nicht unbedingt die erste Strophe von Schillers Lied von der Glocke sein.

Ebenfalls wichtig: Sollten auch andere Personen Zugang zu Ihrem Rechner haben, speichern Sie die Passwörter darauf niemals. Deaktivieren Sie in Ihrem Browser zu diesem Zweck die Optionen zum Speichern von Passwörtern. In Google Chrome finden Sie die Option unter *Anpassen > Optionen > Zusatzeinstellungen*. In Firefox klicken Sie auf *Extras > Einstellungen > Sicherheit* und im IE wählen Sie *Extras > Internetoptionen* und klicken in der Regi-

sterkarte *Inhalte* im Abschnitt *AutoVervollständigen* auf *Einstellungen*.

So geht's weiter

In der nächsten Ausgabe lesen Sie über Heuristik als eine Art künstliche Intelligenz sowie Signaturen und deren Vorteile für die schnellstmögliche Virenerkennung.



Auch in Firefox lässt sich das automatische Vervollständigen von Kennwörtern abstellen



Testversion von ESET NOD32 Antivirus oder ESET Smart Security gleich downloaden unter: www.eset.de/download oder www.eset.at/download/test-version

► MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Sicherheit

Steganos Safe 11

Hersteller: Steganos
Website: www.steganos.com/de
Preis: 29,95 EUR



Fazit:

Leistungsfähige Verschlüsselungssoftware mit vielen Extras.

- leistungsfähig, viele Funktionen
- kostenlose Alternativen (mit weniger Umfang zB. TrueCrypt)

GUT

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Lernsoftware

Samy Molcho – Körpersprache

Hersteller: USM
Website: www.usm.de
Preis: 39,90 EUR



Fazit:

Informatives Video-Seminar, das vor allem für den Beruf nützlich ist.

- umfangreich (über 140 Minuten Videomaterial)
- hoher Preis

GUT

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

► MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Webdesign

Xtreme Web Designer 5

Hersteller: MAGIX
Website: www.magix.com/de
Preis: 39,99 EUR



Fazit:

Tolles Komplettpaket zur Erstellung von Webseiten.

- keine HTML-Kenntnisse nötig, tolle Ergebnisse

SEHR GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT

EMPFEHLUNG
DER REDAKTION

Wissen

Mit Erfolg bewerben

Hersteller: S.A.D.
Website: www.s-a-d.de
Preis: 14,99 EUR



Fazit:

Hilfreicher und günstiger Assistent zur Erstellung von Bewerbungen.

- einfache Bedienung, komplettes Paket
- Layouts bedürfen zum Teil eines Feinschliffs

GUT

Preis/Leist.: GUT

Virtueller Tresor

Steganos bietet mit dieser Software eine ganze Reihe von Möglichkeiten, um Ihren Computer vor unerlaubten Zugriffen zu schützen. Egal ob Bilder, Dokumente, e-mails, Ordner, ganze Laufwerke und selbst die Tastatureingabe – Steganos Safe 11 erlaubt es, all diese Dinge sicher zu verschlüsseln.

Maximale Sicherheit

Steganos Safe 11 gliedert sich im Grunde in vier Teile. Einerseits lassen sich mit dem „Safe“ bis zu 512 Gigabyte große Datentresore anlegen, mit denen sich etwa einzelne Dateien, Ordner, aber auch Laufwerke und ganzen e-mail-Postfächern verschlüsseln lassen. Andererseits ist auch ein so genannter „Shredder“ enthalten, mit dem Sie angefangen von Dateien bis hin zu ganzen Festplatten vertrauliches Material ein für alle mal und nicht rekonstruierbar löschen können. Des Weiteren ist ein virtuelles Keyboard enthalten, mit dem Sie eventuell auf Ihrem System befindlichen Schadprogrammen wie etwa Keyloggern, die Ihre Tastatureingaben aufzeichnen und an Dritte übermitteln, einen Strich durch die Rechnung machen. Zu guter Letzt lassen sich mit einem Passwort-Generator hochsichere Passwörter erstellen sowie auf Ihre Sicherheit hin überprüfen. (rs)

Interaktives Seminar

Samy Molcho, einer der bekanntesten Pantomimen des 20. Jahrhunderts und Experte für Körpersprache, führt in der dritten Version seines interaktiven Seminars „Mit Körpersprache zum Erfolg“ in die Geheimnisse der Körpersprache ein. Dabei lässt er seine langjährige Erfahrung als Autor zahlreicher Bücher zum Thema, und ehemaliger Professor an der Wiener Universität für Musik und darstellende Kunst mit einfließen.

Tricks des Profis

Kernstück der DVD-ROM ist ein Video-Seminar mit einer Länge von über 100 Minuten. Darin erklärt Samy Molcho die Tricks und Kniffe der zwischenmenschlichen Kommunikation und geht dabei im Speziellen auf die Details der Körpersprache ein. Zentrale Rolle spielen dabei Körperhaltung, Gestik und Mimik, deren richtigen und gezielten Einsatz auf anschauliche und verständliche Art und Weise erklärt werden. Außerdem ist über 45 Minuten Videomaterial zum Themenschwerpunkt Beruf und Arbeitswelt enthalten, das etwa gezielt auf Bewerbungs- oder Verkaufsgespräche vorbereitet. Abgerundet wird das Paket durch zusätzliche Fotos und dem ebenfalls inkludierten „Lexikon der Körpersprache“. (rs)

Websites für alle

Während sich vergleichbare Programme wie beispielsweise Dreamweaver von Adobe vorwiegend an Profis richten und primär dazu dienen, Bausteine wie etwa Bilder, die zuvor in anderen Programmen wie Photoshop erstellt wurden, zusammenzusetzen und die Website zu programmieren, geht der Berliner Software-Entwickler MAGIX einen anderen Weg. Mit dem Xtreme Web Designer 5 liefert er nämlich einen ebenso einfachen wie umfangreichen Web-Editor für Einsteiger ab, der verblüffend gute Ergebnisse liefert.

Gewaltiger Umfang

Die Software vereint eine ganze Reihe von Features und Möglichkeiten, für die eigentlich einige teure Zusatzprogramme notwendig wären. So lassen sich Webseiten nicht nur sehr intuitiv mittels einer „What You See Is What You Get“-Oberfläche gestalten sondern etwa auch Adobe Flash-Animationen und Grafiken erstellen. Dank ca. 400 Vorlagen für ganze Seiten oder einzelne Elemente, sowie der problemlosen Einbindung von Web 2.0-Diensten wie beispielsweise Youtube oder Google Maps sind der Kreativität beinahe keine Grenzen gesetzt. Enthalten sind außerdem 500 MB Webspace, die Magix völlig kostenlos zur Verfügung stellt. (rs)

Bewerbung leicht gemacht

Wer sich auf Jobsuche begibt, für den stellt das Erstellen einer vollständigen und einwandfreien Bewerbungsmappe eine erste Hürde dar, deren unsaubere Erledigung dazu führen kann, dass man erst gar nicht zu einem Vorstellungsgespräch geladen wird. „Mit Erfolg bewerben“ bietet sowohl für das Erstellen der Bewerbung selbst als auch für Vorstellungsgespräche eine nützliche Anleitung.

Rundumpaket

Dank eines intuitiven Assistenten lassen sich Bewerbungen und Lebensläufe Schritt für Schritt und ohne langwierige Einarbeitungszeit erstellen. So werden alle relevanten Daten, wie etwa Persönliches, Schulbildung oder Sprachkenntnisse, zentral erfasst und können anschließend mit unzähligen Layouts weiterverarbeitet werden. In einem speziellen Editor lassen sich Lebensläufe, Motivationsschreiben etc. an die individuellen Wünsche und jeweiligen Erfordernisse anpassen. Die fertige Bewerbungsmappe kann gleich gedruckt oder als PDF-Datei exportiert werden. Als Extra sind außerdem zahlreiche Tipps enthalten, die beispielsweise als Textvorlagen oder anhand von Videos zu fiktiven Bewerbungsgesprächen veranschaulicht werden. (rs)

BRENNEN IST SO EINFACH!

Ashampoo® Burning Studio 9

Die All-in-one Brennsuite!

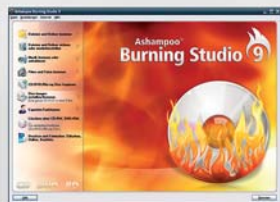
**Einführungspreis
für Magazinleser:**

29,99 €

statt regulär 49,99 €



Jetzt neu mit Movie Editor, Movie Player, Foto-Diashow Editor und Cover Editor.



Ashampoo® Burning Studio 9 verfügt über ein vollständiges und leistungsstarkes Funktionspaket, das sowohl Experten mit hohem Anspruch als auch Einsteigern gerecht wird.

Das bemerkenswerteste Modul ist der neue Movie Editor, welcher das Programm um leistungsstarke Videobearbeitung und neue Möglichkeiten zum Erstellen von DVD-Menüs erweitert.

Sie werden keine andere Software mehr benötigen, um Ihre Videos zu bearbeiten. Der Movie Editor hat alle Funktionen, die Sie brauchen, um Ihre Sammlung aus Video-Clips und Heimvideos in eindrucksvolle fertige Filme umzuwandeln. Sie bekommen außerdem einen brandneuen Movie Player mit wesentlich verbesserter Leistung zur Wiedergabe von Videos.

Entdecken Sie alle Funktionen vom Ashampoo® Burning Studio 9 und sichern Sie sich das Einführungs-Angebot unter folgender Internet-Adresse:

www.BurningStudio.de

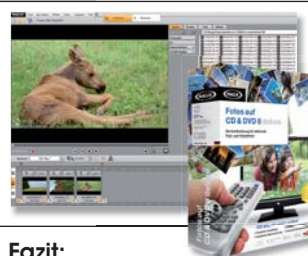
► MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Bildbearbeitung

Fotos auf CD&DVD 8 deluxe

Hersteller: MAGIX
Website: www.magix.de
Preis: 69,99 € EUR



Fazit:

Wohl die bekannteste Diashow-Software in der 8. Auflage.

- HD-ready, Programmfumfang, 3D-Text und -Grafiken

SEHR GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT



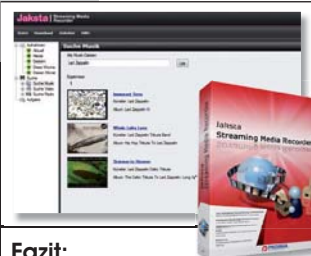
► MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Audiotools

Jaksta Media Recorder

Hersteller: Jaksta LCC
Website: www.jaksta.de
Preis: 34,95 EUR



Fazit:

Tolles Tool zum Aufzeichnen von Streaming Media Dateien.

- Sehr effektiv, leichte Bedienung, gute Benutzerführung
- Etwas teuer

SEHR GUT

Preis/Leist.: GUT

Officetools

Office Vorlagen 2009

Hersteller: zoneLINK
Website: www.zonelink.de
Preis: 9,99 EUR



Fazit:

Riesige Vorlagensammlung zum günstigen Preis.

- Vorlagen für fast alle Zwecke, übersichtlich angeordnet

SEHR GUT

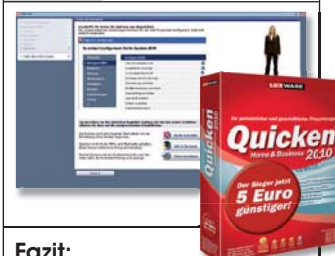
Preis/Leist.: SEHR GUT



Officetools

Quicken 2010

Hersteller: Lexware
Website: www.lexware.de
Preis: 94,99 EUR



Fazit:

Umfangreiche Finanzverwaltung, die keine Wünsche mehr offen lässt.

- Viele nützliche Tools, Video-Guide

SEHR GUT

Preis/Leist.: GUT

Fotos als TV-Ereignis

Mehr Effekte, mehr Vorlagen, mehr Möglichkeiten für perfekte Fotoshows: Mit MAGIX Fotos auf CD & DVD 8 deluxe werden Sie zum Regisseur Ihrer eigenen Momentaufnahmen und verwandeln Fotos und Videos in filmreife TV-Ereignisse. Alle Features der neuen Version aufzuzählen und zu erläutern, was sich alles mit den Urlaubsfotos machen lässt, füllt ein halbes Heft bzw. viel Platz im Internet (<http://www.magix.com/de/fotos-auf-cd-dvd/>).

HD-ready

Bei diesem Test interessierte vor allem eine Frage: Was macht man mit den Bildern von neuen Digitalkameras, die viele Millionen Bildpunkte liefern? Wenn ein Fotobearbeitungsprogramm sie automatisch auf ein „vor-HD-Fernsehformat“ herunterrechnet, bleibt von all den scharfen Bildern nicht viel extra Qualität über. Wenn man die tollen Bilder der neuen Spiegelreflexkamera auf dem HD Fernseher zeigen will, braucht man eine entsprechende Auflösung auch bei der Bildbearbeitung. Mit der Blu-ray-Option löst Magix Fotos auf CD&DVD dieses Problem sehr gut. Zusammen mit all den nützlichen Bildbearbeitungsoptionen im Programmpaket, zu dem auch ein „3D Maker“ gehört, kann man sehr gut und einfach Fotos bearbeiten und zu einer effektvollen Bildershow verbinden. (jm)

Musik aus dem Web

Musik aus dem Internet ist immer verbreiteter. Leider liegen viele Dateien im Streaming Media Format vor und können somit nicht auf die lokale Festplatte gespeichert werden. Fast sehnsüchtig blickt der Anwender auf die guten alten Zeiten zurück, wo er noch mit Kassettenrecorder und Radio bewaffnet auf der Lauer lag und sich die Lieblingssongs einfach aus dem laufenden Radioprogramm aufgezeichnet hatte. Doch die Rettung naht.

Virtueller Recorder

Jaksta erlaubt es, bestimmte Interpreten oder Musiktitel aus dem Web zu suchen und aufzuzeichnen. Die daraus resultierenden Dateien können anschließend nach Belieben erneut gehört oder einer selbst gebrannten Audio-CD oder dem MP3-Player anheim gestellt werden. Auch Streaming Videos können gesucht und gespeichert werden. Die Benutzerführung ist dabei sehr übersichtlich und bedarf kaum einer umfassenden Erläuterung. In der linken Auswahlliste wählt der Anwender aus, nach welchem Medientyp er sucht und gibt anschließend den Suchbegriff ein. Sobald die Ergebnisse in der Liste erscheinen, können die Titel, sofern online noch verfügbar, gespeichert werden. Getätigte Downloads werden in einer Verlaufsliste gespeichert und erleichtern die anschließende Suche nach bestimmten Dateien. (md)

Fundgrube

Nicht bei allen Dokumenten, die der Anwender mit Office anfertigen möchte, ist es mit einem einfachen Dokument getan. Die Möglichkeiten sind sehr vielfältig und entsprechend hoch ist auch der Aufwand, wenn es darum geht, ein Dokument zu erzeugen, das vom Standard abweicht. Zeit lässt sich sparen, indem eine geeignete Vorlage verwendet wird. Aber solche Vorlagen wachsen nicht auf Bäumen und nicht alle Sammlungen halten das, was die oft voluminösen Verpackungen versprechen. Dass es auch anders geht, beweist dieses vorliegende Produkt.

Für alle Lebenslagen

Die CD startet direkt und verlangt kein vorheriges Setup. Die 4.300 Vorlagen werden übersichtlich nach Kategorien getrennt aufgelistet. In einer Bauman-sicht lassen sich dann die gewünschten Dokumentenvorlagen noch weiter filtern. Sobald ein Eintrag ausgewählt wird, erscheint eine Vorschau im rechten Teil des Programmfensters. Zugleich kann die Vorlage mit dem entsprechenden Office-Programm geöffnet und nach den eigenen Erfordernissen bearbeitet werden.

Dem Paket liegt noch eine zweite CD-ROM bei, die zusätzlich noch 6.000 Cliparts enthält, mit deren Hilfe Dokumente grafisch aufgewertet werden können. (md)

Finanzgenie

Eine große Hilfe bei der Verwaltung der privaten, aber auch geschäftlichen Finanzen ist, wenn alles, was damit zusammen hängt, an einer Stelle zusammengefasst ist. Genau in diese Lücke springt Quicken Home & Business.

Einer für alles

Eine große Hilfe ist ja schon, wenn sich die eigenen privaten und geschäftlichen Finanzen in einer übersichtlichen Arbeitsumgebung erfassen und verwalten lassen. In diesem Bereich weiß Quicken bereits zu punkten.

Doch damit erschöpfen sich die umfangreichen Funktionen dieses Pakets bei Weitem nicht. Auch alle Belange rund um Online-Banking können hier abgewickelt werden. Quicken sorgt für einen sicheren Zugang zu Ihrem Konto und erlaubt ihnen innerhalb des Programms Ihre Bankgeschäfte zu erledigen.

Wenn es schließlich um die Steuererklärungen geht, steht Quicken ebenfalls mit Rat und Tat zur Seite. Das Programm liefert Tipps rund um die Steuererklärung und durch die direkte Anbindung an „ELSTER“, dem Steuerprogramm vom Bundesfinanzministerium, verliert auch die Steuererklärung ihren Schrecken.

Erleichtert wird die Bedienung durch Tutorial-Videos, die bei Aufruf jeder Funktion die wichtigsten Schritte erklären. (md)

Wissen

Redshift 7 Kompakt

Hersteller: USM
 Website: www.usm.de
 Preis: 19,90 EUR

**Fazit:**

Umfassendes Wissen über Astronomie mit viel Multimedia.

➤ Riesiger Fundus an Wissen über Astronomie

➤ Relativ kompliziert zu bedienen

GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT

Lernprogramm

Sprachtrainer Spanisch

Hersteller: Rondomedia
 Website: www.rondomedia.de
 Preis: 14,99 EUR

**Fazit:**

Preiswertes Lernprogramm für Spanisch-Einsteiger.

➤ Leicht erlernbare Lektionen, ausführliche Einführung per Video

GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT

Videosoftware

Pinnacle Studio 12

Hersteller: Pinnacle
 Website: www.pinnaclesys.com
 Preis: ab 59,- EUR



Advertorial

Fazit:

Grandioser Alleskönner mit sensationellem Preis/Leistungs-Verhältnis.

➤ Äußerst vielseitig, viele Distributionsoptionen, gigantischer Funktionsumfang

**SEHR GUT**

Preis/Leist.: SEHR GUT

**Virtuelle Sternwarte**

Ein Besuch in der Sternwarte lässt sich nicht für jeden zu beliebiger Zeit einplanen. Wer jedoch gerne mal in den Nachthimmel blicken möchte, kann dies auch am PC tun. Redshift 7 Kompakt ermöglicht das mit einer beeindruckenden Simulationen und bietet dazu noch jede Menge Multimedia und Lernvideos, um unbedarfte Anwender sehr umfassend mit dem nötigen Grundwissen zu versorgen, ohne diesen Prozess auf stures Einpaucken zu reduzieren.

Kein leichter Start

Die Möglichkeiten, die diese Simulation bietet, sind gewaltig. Beginnend mit der Wahl des Standortes imitiert die Software alles, was Astronomen an ihren Teleskopen zu Gesicht bekommen. Entsprechend gewaltig ist auch die Datenmenge, die auf die Festplatte installiert wird – bis zu drei Gigabytes. Und entsprechen groß ist der Lernaufwand, den der Anwender zu bewältigen hat, ehe er die vielfältigen Optionen dieses Programms zu nutzen weiß. Der Lohn für die Mühe ist ein faszinierender Einblick in die Welt der Planeten, Sterne und Galaxien.

Redshift Kompakt ist eine abgespeckte und relativ preiswerte Version. Wer mehr haben möchte, greift etwas tiefer in die Tasche und erwirbt für 79,90 € die Premium-Version. (md)

Spanisch für Anfänger

Wer fremde Länder bereist, hat für alle Fälle gerne ein paar Brocken der Landessprache mit im Gepäck. Ein Kurs in der Sprachschule ist im Allgemeinen recht teuer und bedingt auch feste Termine. Beides kann umgangen werden, indem ein geeignetes Sprachlernprogramm verwendet wird. Eine preiswerte Alternative bietet Rondomedia mit seiner Sprachtrainer-Serie an.

Systematisches Lernen

Nach der Installation sollte sich der lernwillige Anwender zunächst die dargebotenen Einführungsvideos ansehen. Diese ersetzen nicht nur zur Gänze das zeitraubende Handbuch-Studium, sondern sie erklären auch ausführlich, wie durch systematisches Lernen rasch die erwünschten Erfolgsergebnisse eintreten.

Zu jeder Lektion gibt es einige Dialoge. Denen folgt der Vokabeltrainer und danach gilt es, einige Übungen zum besseren Sprachumgang zu absolvieren. Anschließend lässt sich durch Wiederholung der Dialoge das Sprachverständnis überprüfen.

Mehr als 180 Minuten gesprochene Dialoge stehen zur Verfügung. In den sechzehn Lektionen wird niemand zu einem Spanisch-Experten ausgebildet, doch es wird ein solider Grundwortschatz vermittelt. (md)

Profifunktionen für Amateure

Die Familienvideos sind fertig und möchten nunmehr ansprechend nachbearbeitet werden. Im einfachsten Fall genügt es, die einzelnen Sequenzen aneinander zu reihen und entsprechend mit Musik zu unterlegen. Wenn es professionell aussehen soll, lohnt sich ein etwas tieferer Griff in den Geldbeutel für den Kauf einer geeigneten Software. Pinnacle Studio 12 wäre hierbei die Wahl mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

für alle Lebenslagen

Die Benutzeroberfläche ist hervorragend auf die Bedürfnisse auch unbedarfter Anwender abgestimmt. Drei Reiter bilden das Herzstück der Arbeitsumgebung, die in sinnvoller Reihenfolge angebracht sind und die drei Hauptschritte der Videobearbeitung definieren: Übertragung der Daten auf den PC, der anschließende Bild- und Tonschnitt und die abschließende Distribution.

Vorteilhaft ist, dass für jeden der genannten Bearbeitungsschritte nur jene Programmfunktionen verfügbar sind, die aktuell auch benötigt werden. Das entbindet den Anwender zwar nicht von der Notwendigkeit, sich zunächst in die Arbeitsweise von Studio 12 einzuarbeiten, doch es minimiert den anfänglichen Lernaufwand drastisch.

Der Reiter „Aufnahme“ ermöglicht die Übertragung der Daten von der DV-Kamera und den Import bereits vorhandenen Videomaterials von beliebigen Datenquellen. DVDs, die nicht kopiergeschützt sind, können ebenfalls herangezogen werden.

Im Reiter „Bearbeiten“ steckt das wahre Herzstück dieses Software-Pakets. Wenn es wirklich nur noch darum geht, einzelne Filmstückchen aneinander zu heften, kann mit Hilfe der „SmartMovie“-Funktion diese Aufgabe mit einigen Mausklicks erledigt werden. Ansonsten greift der Anwender auf eine Vielzahl an digitalen Video-Effekten oder Übergängen zurück, die kaum noch Wünsche offen lassen.

Bei der abschließenden Distribution des fertig geschnittenen Videos haben die Entwickler von Pinnacle ebenfalls tief in die Wunderkiste gegriffen. Neben dem standardmäßigen Datelexport erlaubt die integrierte Oberfläche zudem, gleich komplette DVDs mit Startmenü zu brennen. Die mitgelieferten Tools sind hierbei flexibler, als das, was Konkurrenzprodukte gleicher Preisklasse anbieten. Der Clou ist, dass die Videos direkt auf YouTube oder Yahoo-Video übertragen werden können. Die fertigen Filme werden hierbei in das korrekte Format konvertiert und anschließend hochgeladen.

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

1) bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PC-Systeme & Notebooks werden inklusive Systemverpackung + DHL Transportversicherung versendet!

nur 9.⁹⁰

zzgl. 6,90€ Nachnahmegebühr.



Achten Sie auf Intel Inside®



17" WXGA+ Brillantes Glare Type Display (1440x900 Pixel), LAN, 2.0 Sound, 3in1 Cardreader, 1x E-SATA, 3x USB 2.0, **HDMI**, Li-Ion Akku, Webcam, 56k Modem, Wireless LAN, 256MB + shared memory



Intel® Pentium® T4200 Prozessor mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher 667MHz

400GB SATA Festplatte

1024MB NVIDIA® GeForce™ 8600M GS

DVD-Brenner Laufwerk

499.-

Art-Nr. 7526

oder Finanzkauf²⁾
ab 16,19€/mtl.
Laufzeit:
36 Monate

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

558.-

Intel® Celeron® M Prozessor 585 (2.16 GHz)

4096MB DDR2-Speicher 667MHz

400GB Festplatte

DVD-ROM/CD-RW Combo Laufwerk

Wireless LAN



12,1" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), Gigabit LAN, 2.0 Sound, 3in1 Cardreader, 56k Modem, 3x USB 2.0, Li-Ion Akku, Fingerprint Reader, Intel® GMA X3100 Grafik mit bis zu 384MB, 2.0 Megapixel Webcam

379.-

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

438.-

AMD Turion™ 64 X2 TL-60 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher 667MHz

320GB SATA Festplatte

NVIDIA® GeForce® 8400Go mit bis zu 512MB

DVD-Brenner Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), LAN, Wireless LAN, 56k Modem, 3x USB 2.0, 2.0 HD Audio, DVI, 3in1 Cardreader, 1.3 Megapixel Webcam, Li-Ion Akku

449.-

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

508.-

Intel® Core™2 Duo Prozessor T6500 mit 2x 2.1 GHz

4096MB DDR2-Speicher 667MHz

400GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9600M GT

DVD-Brenner SATA Laufwerk



15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display (1280x800 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, Bluetooth, 56k Modem, 3x USB 2.0, 2.0 HD Audio, 3in1 Cardreader, **HDMI**, 2.0 Megapixel Webcam, Fingerprint Reader, 9 Zellen Li-Ion Akku

599.-

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

658.-

Intel® Core™2 Duo Prozessor P8700 mit 2x 2.53 GHz

4096MB DDR3-Speicher 1066MHz

400GB SATA Festplatte

512MB ATI Mobility Radeon® HD4650

DVD-Brenner SATA Laufwerk



15,6" WXGA Glare Type Display mit LED-Beleuchtung (1366x768 Pixel), Gigabit LAN, Bluetooth, 56k Modem, Intel® Wireless LAN 802.11 a/g/Draft-N, 2.0 HD Audio, 4x USB 2.0, 3in1 Cardreader, **HDMI**, Li-Ion Akku, 2.0 Megapixel Webcam, Fingerprint Reader

769.-

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

828.-

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Dresdner-Cetelem Kreditbank bei einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

(0180 1) 99 40 40

0180call

(3,9 Cent/ Minute Festnetz der T-COM; abweichende Preise aus dem Mobilfunk möglich)

Auslandskunden wählen bitte: +49 180 1 - 99 40 40

Brunen IT Distribution GmbH · Breslauer Str. 19/21 · 26409 Wittmund





Sichern Sie sich schon heute das Upgrade auf Windows® 7

Beim Kauf eines PC's/Notebooks mit vorinstalliertem Windows Vista®* erhalten Sie die

Upgrademöglichkeit auf Windows® 7 *Dieses Angebot gilt für Windows Vista® Premium, Business und Ultimate)

Nähere Informationen erhalten Sie im Konfigurator unter www.one.de



Intel® Pentium® E5200

- Prozessor: Intel® Pentium® E5200 (2x 2.5 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM 800MHz (PC2-6400)
- Mainboard: IPN73-BA, nForce 630i Chipsatz
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 9600GS
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W DEPO Ego
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, HDMI, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA2/Raid, Front USB

299.- oder Finanzkauf²⁾ ab 18,01€/mtl. Laufzeit: 18 Monate

Art-Nr. 7511

Inklusive Windows Vista® Home Basic

368.-



Intel® Core™ 2 Duo E7400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo E7400 (2x 2.8 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM 800MHz (PC2-6400)
- Mainboard: IPN73-BA, nForce 630i Chipsatz
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W DEPO Ego
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, HDMI, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA2/Raid, Front USB

399.- oder Finanzkauf²⁾ ab 18,48€/mtl. Laufzeit: 24 Monate

Art-Nr. 7469

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

478.-



Intel® Core™ 2 Quad Q8200

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Quad Prozessor Q8200 (4x 2.33 GHz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM 800MHz (PC2-6400)
- Mainboard: IPN73-BA, nForce 630i Chipsatz
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX 260
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 625W Hiper Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, HDMI, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA2/Raid, Head USB

599.- oder Finanzkauf²⁾ ab 17,07€/mtl. Laufzeit: 42 Monate

Art-Nr. 7533

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

678.-



Intel® Core™ i7-920

- Prozessor: Intel® Core™ i7-920 Prozessor (4x 2.66 GHz Quadcore) 8 MByte L3-Cache
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR3-RAM Dual-Channel 1333MHz (PC3-10600)
- Mainboard: IPMTB-GS, Intel® X58 Chipsatz
- Festplatte: 750GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 896MB NVIDIA® GeForce™ GTX 260
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 625W Hiper Thermaltake Armor
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x4, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA2/Raid, 2xSATA, Head USB

859.- oder Finanzkauf²⁾ ab 16,08€/mtl. Laufzeit: 72 Monate

Art-Nr. 7529

Inklusive Windows Vista® Home Premium mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

938.-



Intel® Core™ i7-920

- Prozessor: Intel® Core™ i7-920 Prozessor (4x 2.66 GHz Quadcore) 8 MByte L3-Cache
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 6144MB DDR3-RAM Triple-Channel 1333MHz (PC3-10600)
- Mainboard: IPMTB-GS, Intel® X58 Chipsatz
- Festplatte: 1500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 285
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 880W Hiper Cooler-master Sniper Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x4, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA2/Raid, 2xSATA, Head USB

1199.- oder Finanzkauf²⁾ ab 22,44€/mtl. Laufzeit: 72 Monate

Art-Nr. 7432

Inklusive Windows Vista® Ultimate mit Upgrademöglichkeit auf Windows® 7

1318.-

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Dresdner-Cetelem Kreditbank bei einem effektiven Jahreszins von 10,9%. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. Alle genannten Preise zzgl. Versandkosten.

Konfigurieren und bestellen Sie Ihr persönliches Wunschesystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de



Arcade-Tennis für Einsteiger und Profis

Virtua Tennis geht mit der 2009er-Version in die vierte Runde und folgt erneut dem bewährten Konzept „leicht zu erlernen, schwer zu meistern“.

Während andere Genvertreter – wie beispielsweise die Top Spin-Serie – auf Realismus und eine akkurate Ballphysik wert legen, stehen bei Virtua Tennis 2009 erneut Zugänglichkeit und Spielspaß im Vordergrund. An Anspruch verliert es aber

dennoch nicht, denn es schafft wie keine andere Tennissimulation das Kunststück, auch Anfängern ohne großen Übungsaufwand spektakuläre Ballwechsel produzieren zu lassen, aber auch Profis immer wieder zu fordern und zu motivieren.

Insgesamt stehen 23 Top-Tennisspieler und Tennisspielerinnen zur Auswahl. Einschließlich Roger Federer, Rafael Nadal, Maria Scharapova oder Venus Williams. Für Langzeitmotivation sorgt neben einem 4-Spielermodus und zahlreichen Minigames ein ausgefeilter Online-Modus mit neuem Ranglistensystem.

Virtua Tennis 2009 ist nicht nur für Tennisfans eine Empfehlung wert, sondern für alle, die ein gutes und vor allem in Mehrspielerpartien unterhaltsames Sportspiel suchen. (rs)



Die neue Schulterkamera eine nette Beigabe, die für Tennisfeeling auf Kosten der Übersicht sorgt.

Tennissimulation	XBOX360
Virtua Tennis 2009	
Hersteller:	SEGA
Website:	www.sega.de
Preis:	49,99 EUR
SEHR GUT	EMPFEHLUNG
Preis/Leist.: GUT	DER REDAKTION

Die Rennstrecke ruft

Realistische Autorennspiele gibt es am PC und auf Konsolen einige. Wer jedoch gerne physikalisch korrekt mit Motorrädern über originalgetreue Rennstrecken düst, für den kommen nur zwei Serien in Frage: Moto GP und SBK. Letzere bekommt nun Zuwachs.

Bereits der Name von SBK 09 verrät, dass sich die Entwickler die offizielle Lizenz des Superbike World Championships sichern konnten. Dieser zeichnet sich im Gegensatz zur Moto GP Weltmeisterschaft dadurch aus,

dass nur leicht modifizierte Serienmotorräder teilnehmen dürfen. Dank zahlreicher Fahrhilfen und Schwierigkeitsstufen richtet sich SBK 09 sowohl an Neulinge als auch an erfahrene Fahrer. Neben einem Karriere-modus gibt es außerdem einen Online-Modus, in dem bis zu acht Spieler gegeneinander antreten können. Pluspunkte kann SBK 09 vor allem mit tollen Wettereffekten und einem detaillierten Schadensmodell sammeln, das es übrigens erstmals in der Geschichte von Motorradrennspielen gibt. (rs)



Dank vieler Einstellungsmöglichkeiten richtet sich SBK 09 sowohl an Einsteiger als auch an Profis.



Rennspiel	PC
SBK 09	
Hersteller:	Black Bean
Website:	www.blackbeangames.com
Preis:	29,90 EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	



Siedeln im Hosentaschenformat

Klaus Teuber schuf mit „Die Siedler von Catan“ einen zeitlosen Brettspielklassiker. Doch kann die Nintendo DS-Umsetzung ebenso überzeugen?

Wie im Brettspiel, ringen auch in der Handheld-Umsetzung bis zu vier Spieler um die Vorherrschaft auf der Insel Catan. Deshalb wollen Siedlungen und Straßen gebaut sowie die Ressourcen Erz, Getreide, Holz,

Lehm und Wolle gewonnen und getauscht werden. Übrigens ist auch die Seefahrer-Erweiterung enthalten, die zusätzliche Szenarien bietet. Einschränkungen gibt es aber leider unter anderem beim Handel zwischen den Spielern, denn während das Handelsfenster aufgeklappt ist, hat man keine Möglichkeit, sich auf dem Spielbrett einen Überblick über die derzeitige Lage zu verschaffen. Catan richtet sich vor allem an Solo-Spieler, denn gemeinsam mit Freunden macht die günstigere Brettspiel-Variante doch mehr Spaß.

(rs)



Grafisch wurde das Brettspiel gut auf den Nintendo DS umgesetzt. Leider geht des Öfteren die Übersicht verloren.

Strategie	NDS
Catan	
Hersteller:	USM
Website:	www.usm.de
Preis:	39,99 EUR
GUT	
Preis/Leist.:	BEFRIEDIGEND

Benzin liegt in der Luft

Nach Colin McRae DIRT und Racedriver GRID liefern Codemasters erneut ein Rennspiel mit vier Buchstaben ab.

Auf dem Papier klingt FUEL toll: 14.400 Quadratkilometer frei befahrbare Spielwelt mit Wäldern, Seen, Canyons, Wüsten und schneebedeckten Bergen sowie einem insgesamt 160.000 Kilometer langen Straßennetz. In der Praxis bedeutet das jedoch

nichts anderes als 14.400 Quadratkilometer weitgehende Einöde, durch die man in einigen recht netten Spielmodi – wie etwa die Verfolgung eines Hubschraubers – gejagt wird. Störend ist dabei vor allem das unausgereifte Navigationssystem, das stets versucht, die kürzeste Strecke zu berechnen und einen dabei auch schon mal durch einen See lotst. Die im Vorfeld angepriesenen Wettereinflüsse entpuppen sich aber als die größte Enttäuschung, denn Hurrikans oder Stürme wirbeln zwar andere Fahrzeuge und Gegenstände in der Umgebung auf, auf das Verhalten des eigenen Fahrzeugs ha-



Die meisten Rennen führen querfeldein, was dazu führt, dass das integrierte Navigationssystem des Öfteren fragwürdige Ratschläge gibt.

Elven Legacy

Endlich wieder einmal gibt es Hexfeldstrategie: Wir spielen Zug um Zug und müssen genau planen, um die gesetzten Ziele im Zug-Limit zu erreichen. Die siegreichen Einheiten gewinnen Erfahrung und heilen beim Rasten, neue Einheiten werden rund um eigene Städte eingesetzt, wenn man sie mit erworbenen Ruhmespunkten bezahlen kann – dieses Konzept hat Tradition. Das Erbe der Elfen ist der wieder auferstehende Panzergeneral.

(jm)



Strategiespiel	PC
Elven Legacy	
Hersteller:	Paradox Interactive
Website:	http://www.paradoxplaza.com/
Preis:	9,99 EUR

GUT

Preis/Leist.: GUT



ben diese Dinge aber keinerlei Einfluss.

FUEL ist kein schlechtes Spiel, vor allem im Online-Modus kann es richtig Spaß machen. Im Solomodus wirkt es aber an vielen Stellen zu unausgereift und vor allem ist die Spielwelt einfach zu lieblos und leer, um längere Zeit fesseln zu können.

(rs)

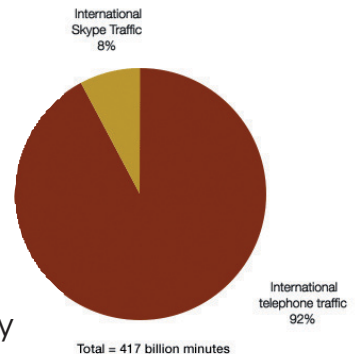
Rennspiel	PC
FUEL	
Hersteller:	Codemasters
Website:	www.codemasters.com
Preis:	69,99 EUR
BEFRIEDIGEND	
Preis/Leist.:	GUT



©iStockphoto.com [kaczka]

Skype-In oder -Out?

Binnen weniger Jahren hat sich Skype einen globalen Namen gemacht. Millionen Menschen nutzen Skype, um mit Hilfe kostenloser Sprach- und Videoanrufe sowie Sofortnachrichten mit anderen zu kommunizieren. Die 370 Millionen registrierten Skype-Nutzer haben dabei bereits über 100 Milliarden Minuten lang von Skype zu Skype gesprochen. Allein im Jahr 2008 waren es 33 Milliarden Minuten (das sind über 62.000 Jahre) auf internationaler Basis. Dies macht laut einer Studie von TeleGeography (www.telegeography.com) acht Prozent des weltweiten internationalen Gesprächsverkehrs aus.



Dieser rasche Erfolg basiert zum größten Teil darauf, dass man anhand der VoIP-Software (Voice over IP) das kostenlose Telefonieren ermöglicht, sofern beide Anschlusspartner über die notwendige Soft- und Hardware verfügen. Somit sind Telefonate von Skype zu Skype, also Gespräche, Videogespräche und Sofortnachrichten, die zu jeder Tages- und Nachtzeit - ganz unabhängig, wo auf

der Welt sich die Gesprächsteilnehmer befinden, kostenlos zu führen.

Kosten werden allerdings verursacht, wenn man über Skype ins Festnetz oder zu Mobiltelefonen telefonieren will, was als SkypeOut-Dienst bezeichnet wird. Internettelefonate mit Kunden anderer Anbieter sind darüber hinaus nicht möglich. Der ebenfalls gebührenpflichtige Dienst Skype-In ermöglicht es, Anrufe aus dem normalen

Was wird benötigt

Für die Nutzung von Skype (auf Heft-DVD ) sowie der Skype-zertifizierten Geräte und Zubehörteile ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich. Skype ist dabei kein Ersatz für ein normales Telefon und kann nicht für Notrufe verwendet werden. Die wesentlichen Instrumente für die Skype zu Skype-Telefonie sind also ein Breitband-Anschluss, ein Headset mit Mikrofon für Sprachtelefonie sowie eine Webcam für Videogespräche.

Telefonnetz entgegen zu nehmen. Weiterhin ist es möglich, über Skype eingehende Anrufe auf das Handy oder den Festnetzanschluss weiterleiten zu lassen oder einen Anrufbeantworter quasi online zu stellen. Um dies nutzen zu können, benötigt man ein Skype-Guthaben oder ein Monatsabonnement, das man im Skype-Shop erwerben kann. Diese kostenpflichtigen Dienste sorgen daher auch für den Umsatz von Skype.

Einsparungspotenzial

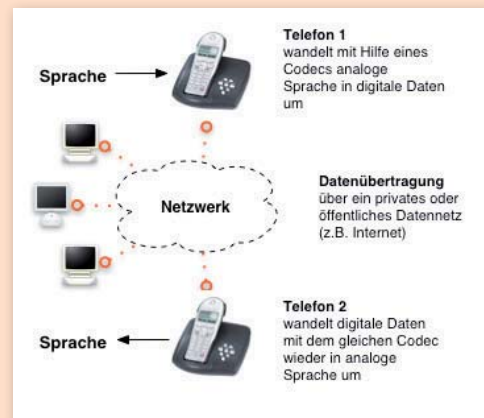
Dass das Telefonieren über Skype alleine der Skype-zu-Skype-Verbindungen wegen mit Kosteneinsparungen verbunden ist, ist augenscheinlich. Aber auch die anderen Möglichkeiten laden ein, günstiger als über normalem Wege zu telefonieren. Allerdings macht auch Skype vor dem Tarif-Dschungel, den bereits die Festnetz- und Mobilfunkbetreiber aussäen, keinen Halt.

Zwar gibt es mit den sogenannten Länder-Packages, die ab 3,95 Euro im Monat erwerbbar sind, eine überschaubare und gleichzeitig kostengünstige Möglichkeit ins Festnetz zu telefonieren, doch werden andererseits über das Guthaben-Modell verschiedene Tarife geltend gemacht, bei denen sich ein Vergleich zu den Tarifen der „eigenen“ Anbieter, die man für die Telefonie bislang verwendet hat, lohnt. Denn neben einer grundsätzlichen Verbindungs-

Voice over IP

VoIP nutzt den Breitbandanschluss, um kostenlose Anrufe über das Internet zu führen. Bei VoIP handelt sich um die Technologie, die zur Gesprächsübertragung per Internet eingesetzt und etwa von Skype genutzt wird.

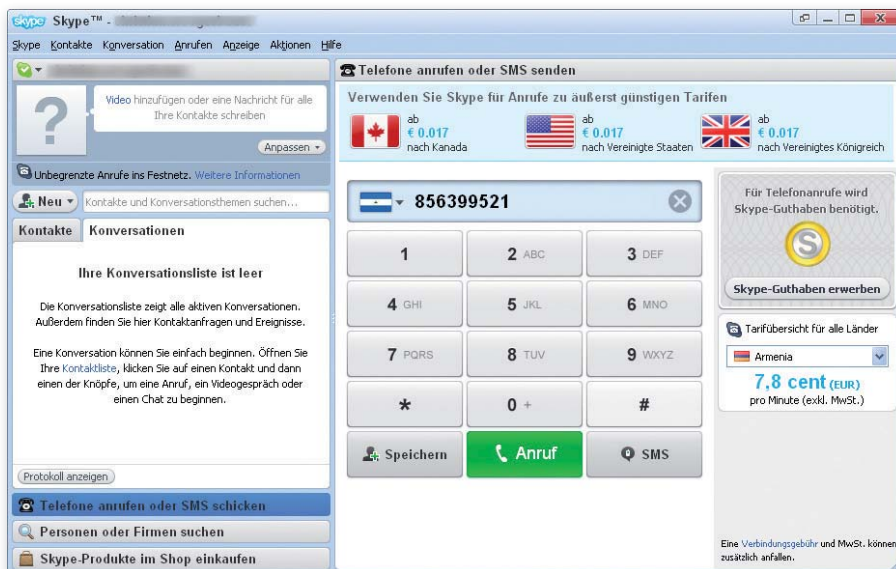
Das Telefonieren stellt sich dabei genauso dar wie in der klassischen Telefonie. Wie bei der herkömmlichen Telefonie teilt sich das Telefongespräch in drei Vorgänge auf: Verbindungsaufbau, Gesprächsübertragung und Verbindungsabbau. Im Unterschied zur klassischen Telefonie werden bei VoIP aber keine dedizierten Leitungen durchgeschaltet, sondern die Sprache wird digitalisiert und in kleinen Daten-Paketen transportiert.



Wie bei der herkömmlichen Telefonie teilt sich das Telefongespräch über Voice over IP in die drei Vorgänge Verbindungsaufbau, Gesprächsübertragung und Verbindungsabbau auf.

gebühr von 0,045 Euro pro Skype-Out-Anruf werden unterschiedliche Tarife für die einzelnen Standorte und Arten des Anrufpartners verrechnet. Zwar werden eine Reihe von Festnetz-Anrufen in Länder wie Australien, die USA oder diversen europäischen Länder mit 0,020 Euro pro Minute verrechnet, doch muss man bei anderen Ländern wirklich den Rechenschieber auspacken, um das günstigere Modell ausfindig zu machen. So kostet etwa eine Minute Telefonieren nach Ost Timor 1,345 Euro und wenn man in Diego Garcia anruft, hat man gar 1,739 Euro pro Minute zu bezahlen, wenn man dort jemanden kennen sollte.

Aber gerade im Mobilfunknetz finden sich die größten Unterschiede bei den Preisen, mitunter auch zwischen den einzelnen Betreibern. Hier ist Geduld und Tarifvergleichen gefragt, will man den Sparstift in jeder Ritze des Geldbeutels ansetzen. In der Regel bewegen sich hier die Skype-Out-Tarife rund um die 25 Cent pro Minute, wenngleich es gerade hier extreme Ausreißer nach unten wie selbstverständlich auch nach oben gibt. Ähnliches gilt auch für über Skype abgeschickte SMS, wenngleich sich hier die Preisspanne zu meist zwischen neun und fünfzehn Cent pro SMS bewegt. (cw)



Skype verursacht dann Kosten, wenn man über Skype ins Festnetz oder zu Mobiltelefonen telefonieren will, was als SkypeOut-Dienst bezeichnet wird. Die Tarife sind dabei sehr unterschiedlich.

Günstige Packages

Bei den diversen Packages steht es einem frei, die ganze Woche über zu jeder Tages- und Nachtzeit anzurufen, ohne dass ein Vertrag notwendig ist. Bei allen Abonnements ist zudem Voicemail im Leistungsumfang enthalten.

Länder-Package für 3,95 € / Monat

Unbegrenzte Anrufe ins Festnetz eines beliebigen Landes

Europa-Package für 4,95 € / Monat

Unbegrenzte Anrufe in die Festnetze von mehr als 20 europäischen Ländern

Welt-Package für 8,95 € / Monat

Unbegrenzte Anrufe in die Festnetze von mehr als 40 Ländern weltweit

FIX-IT UTILITIES 9 ESSENTIALS

Fix-It Utilities finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis **\vollvers\fixit**.



Wer seinen Computer stets in Schuss halten will, kann aufgrund der dafür erhältlichen Softwareflut leicht den Überblick verlieren. Damit ist jetzt jedoch Schluss, denn Fix-It Utilities 9 Essentials vereint alle wichtigen Tools in einem einzigen kompakten und intuitiven Wartungs-Programm, mit dem Sie Ihr System mit wenigen Mausklicks säubern, schützen, optimieren und wenn nötig auch reparieren.

Installation

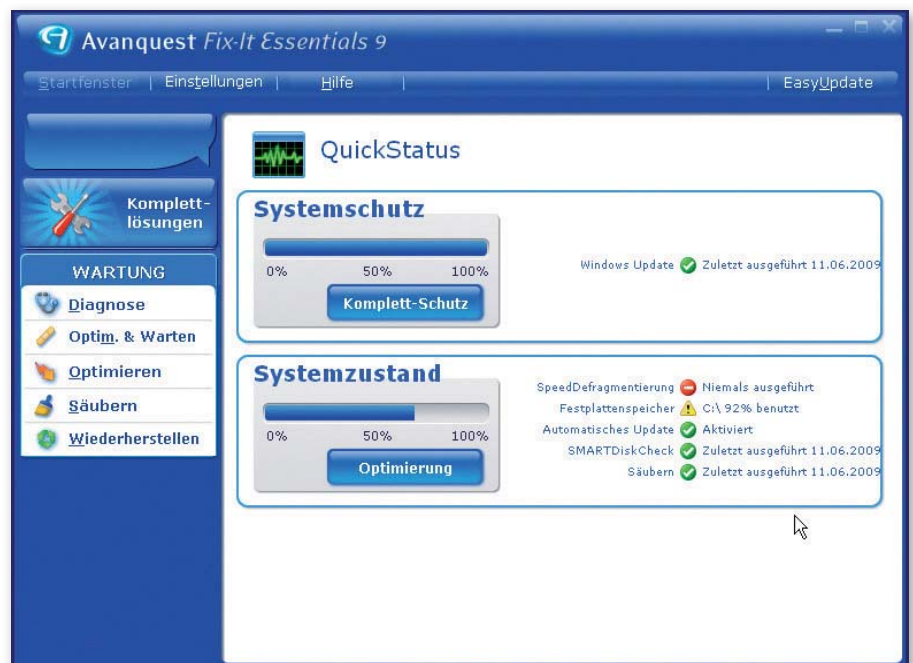
Sie finden das Programm im Menü der Heft-DVD unter dem Menüpunkt *Vollversionen > Fix-It Utilities 9 Essentials*. Klicken Sie im Installation s-Assistenten auf den Link *Sonderangebot Avanquest Software* um den Registrierungskey per e-mail zu erhalten. Nach erfolgreicher Installation finden Sie das Programm im Startmenü unter *Start > Programme > Fix-It Essentials 9*. Sofern das Programm gestartet ist, sehen Sie im rechten Bereich der Taskleiste außerdem das entsprechende Symbol, mit dem Sie das Startfenster öffnen können.

Features

- Festplatte säubern und optimieren
- Registrierungsdateien reparieren und optimieren
- Festplattenstatus überprüfen und Warnung vor möglichen Fehlern
- Bootfähige Fix-It Essentials-Notfalldisk erstellen
- Systemressourcen überwachen und vor Engpässe warnen
- Systemleistung für bestimmte Aufgaben optimieren
- Programme verwalten, die beim Start des Computers geladen werden
- Gelöschte Dateien wiederherstellen
- Hardware-Diagnoseprogramme ausführen
- Computerinformationen abfragen
- PC-Uhr mit einem Internet-Zeitgeber synchronisieren

Säubern und optimieren

Wohl jeder Computer-Benutzer hat mit diesem Problem zu kämpfen: die Festplatte wird immer voller und die Geschwindigkeit des Betriebssystems sinkt und sinkt. Und spätestens wenn der PC aus heiterem Himmel seinen Dienst verweigert und wichtige Daten verlorengehen, wünscht man sich, man hätte doch schon früher Vorkehrungen getroffen und den PC regelmäßig gewartet. Damit diese Art von Ärger aber gar nicht erst auf Sie zukommt, gibt es Programme wie Fix-It Utilities 9 Essentials. Wie eingangs bereits erwähnt, ist eine Besonderheit dieser Software die Vereinigung zahlreicher Funktionen, für die sonst einzelne Tools erhältlich sind. Denn hiermit säubern, optimieren und schützen Sie Ihr System nicht nur, sondern können – wenn nötig – auch Schritte setzen, um Schäden zu reparieren.



Im Hauptbildschirm finden Sie eine Übersicht über den aktuellen Zustand Ihres Systems.

Für alle Fälle gewappnet

Nach der Installation und einem empfehlenswerten Online-Update finden Sie sich im Hauptbildschirm des Programms wieder. Der Bereich *QuickStatus* gibt Aufschluss über den derzeitigen Zustand Ihres Systems. Anhand des Prozentwerte bei *Systemschutz* und *Systemzustand* sehen Sie auf einen Blick, wo es auf Ihrem PC etwas zu aktualisieren oder optimieren gibt. Bei ersterem wird beispielsweise überprüft, ob wichtige Windows-Updates installiert wurden oder nicht. Unter *Systemzustand* finden Sie Informationen zu der Verfassung Ihrer Festplatte: Wurde die Festplatte kürzlich defragmentiert, gesäubert oder einer Überprüfung unterzogen? Abhilfe schafft beide Male ein Klick auf die entsprechende Schaltfläche. Klicken Sie beispielsweise auf den Button *Komplett-Schutz*, werden Windows-Updates bezogen. Umfangreichere Maßnahmen werden bei einem Linksklick auf *Optimieren* in Gang gesetzt. So werden etwa die Registry-Datenbanken gesäubert sowie die Festplatte(n) überprüft und defragmentiert, was in der Regel zu einer merklichen Geschwindigkeitssteigerung des Betriebssystems führt.

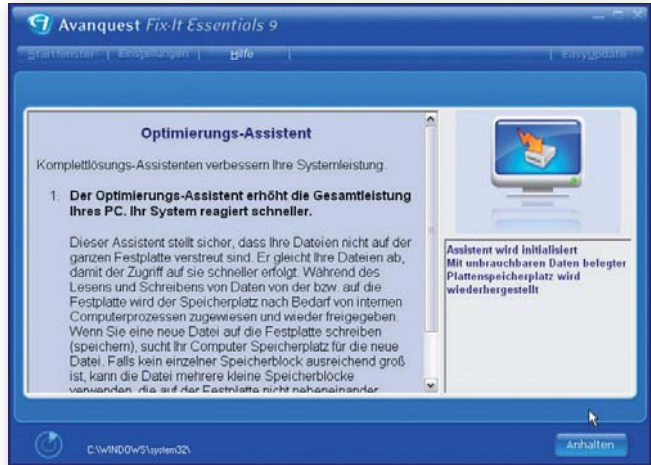
Wellness für Ihr System

Um Ihren Computer noch weiter auf Vordermann zu bringen, bietet Ihnen die Fix-It Utilities vier einfach zu bedienende Assistenten an. Klicken Sie dazu mit der linken Maustaste auf die Schaltfläche *Komplett-*

lösungen. Mit dem Assistenten *CleanUp* lassen sich überflüssige und nicht mehr benötigte Daten entfernen sowie Registry-Einträge säubern. Hinter dem *FixUp-Assistent* verbirgt sich ein Diagnose-Tool zum Orten von Hardware-Problemen. Zudem können Sie kritische Dateien sichern und erkannte Problemfelder reparieren. Der Assistent *Optimieren* dient zur Verbesserung der Festplattenleistung, indem beispielsweise eine Festplatten-Defragmentierung vorgenommen wird. Zu guter Letzt gibt es auch noch einen Komplett-Assistenten mit dem Namen *Allround*, der alle anderen Assistenten vereint und das System säubert, schützt, repariert und optimiert. Jeder dieser Assistenten führt Sie schrittweise durch die einzelnen Prozesse. Wir empfehlen während dem Ausführen dieser Assistenten möglichst alle anderen, nicht unbedingt benötigten, Programme zu schließen.

Wartung und Optimierung

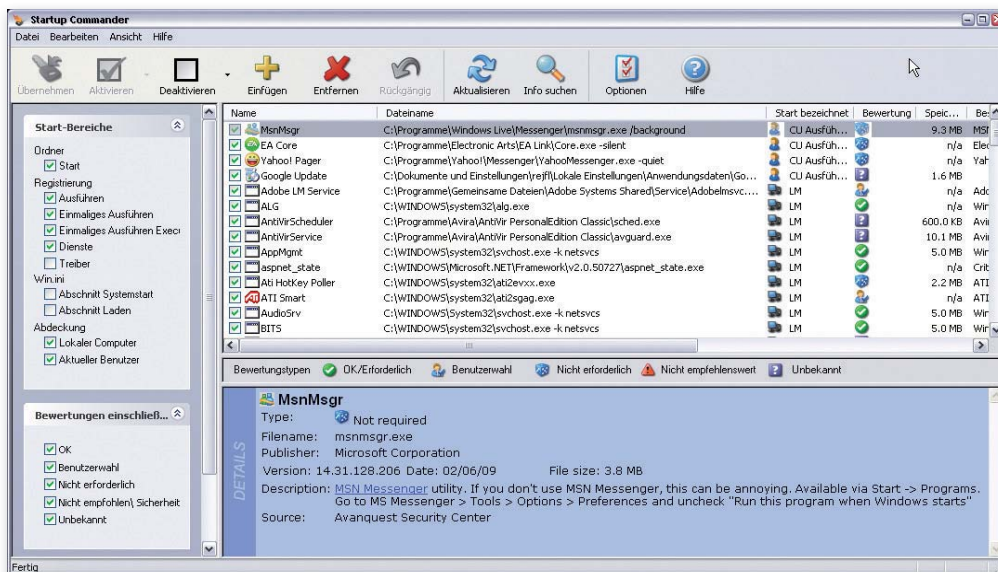
Alternativ ist es aber auch möglich, die in den Assistenten durchgeführten Schritte auch Auswahl, die jeweils eine ganze Reihe



Nett: Zu sämtlichen Schritten werden kurze Texte eingeblendet, die die einzelnen Prozeduren und die damit verbundenen Geschwindigkeits- oder Sicherheitszugewinne leicht verständlich erläutern.

von Möglichkeiten zu Wartung und Optimierung des Systems bieten. Wenn Sie beispielsweise mit der linken Maustaste auf *Diagnose* klicken, stehen Ihnen sechs einzelne Tools zur Verfügung. Mit dem *SMARTDiskCheck* lassen sich beispielsweise Festplatten-Fehler frühzeitig erkennen. Um konkrete Schritte einzuleiten, die Ihr System merklich schneller machen, gibt es ganze drei Bereiche. Mit einem Klick auf die Schaltfläche *Optim. & Warten* gelangen Sie beispielsweise zu einer Reihe von Tools, mit denen Sie die Registry-Datenbank säubern und Festplatten-Probleme beheben können.

Besonders interessant ist der Bereich *Optimieren*, in dem Sie zum Beispiel den *SystemOptimizer* finden. Dieser erlaubt Ihnen, Ihr Betriebssystem gezielt für verschiedene Zwecke zu optimieren. Dazu stehen vier vordefinierte Profile zur Verfügung: Büro, Sicherheit, Multimedia und Spiele. Nützlich ist außerdem der *Startup Commander*, mit dem Sie einen Überblick über die beim Start von Windows automatisch ausgeführten Programme erhalten und diese wenn gewünscht deaktivieren können. Außerdem finden Sie unter *InternetSpeed* ein Tool, mit dem Sie Ihre Netzwerkeinstellungen für besonders schnelle Internetanschlüsse optimieren können. (rs)



Der Startup Commander ist ein nützliches Tool, um unerwünschte Programme beim Systemstart an Ihrer Ausführung zu hindern.

CLONE DVD 2 OEM 2.9.2.2



CloneDVD 2 OEM finden Sie auf der
PREMIUM CD

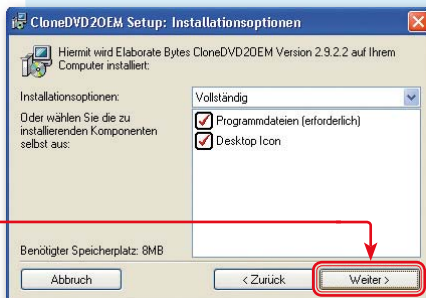


Ein Videotutorial zu dieser Vollversion finden Sie auf der Heft-DVD im Menü unter
Praxis - Video Tipps und Tricks

Videos zu kopieren kann eine ziemlich knifflige Angelegenheit sein. Wer kein Experte ist, verliert sich rasch im Dickicht von Codecs, Bitraten, Auflösungen und Formaten. Mit CloneDVD brauchen Sie sich um derartige Einstellungen nicht zu kümmern. Erstellen Sie auf einfache Art und Weise Sicherheitskopien Ihrer Lieblingsvideos auf DVD.

Installation

Legen Sie die PREMIUM CD in Ihr DVD-Laufwerk ein. Sollte die Installation nicht selbst starten, können Sie diese per Doppelklick auf die Datei *setup.exe* im Root-Verzeichnis aufrufen. Im Eingangs Fenster bestätigen Sie den Lizenzvertrag mit einem Klick auf *Ich stimme zu*, wählen im folgenden Fenster *Weiter* und danach *Installieren*. Mit einem Klick auf *Schließen* verlassen Sie das Setup. Danach muss Ihr PC neu gestartet werden.

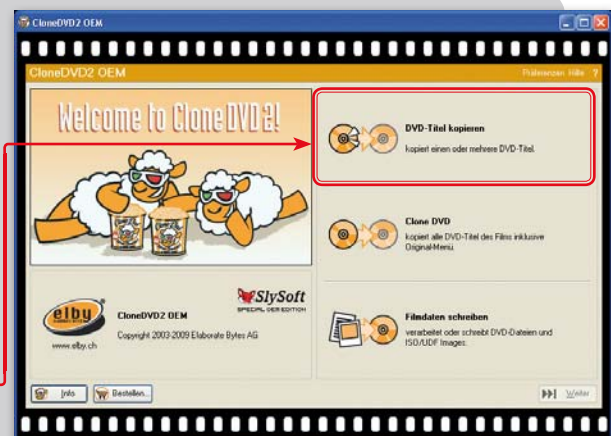


Was kann ich kopieren

Nach der Installation rufen Sie CloneDVD über das entsprechende Desktop-Icon oder den Menüeintrag *Programme > Elaborate Bytes > CloneDVD 2 OEM (Ordner) > CloneDVD 2 OEM* auf.

Auf der Oberfläche sind drei Menüoptionen zu finden. In der OEM-Version ist prinzipiell nur der erste Menüpunkt **DVD-Titel kopieren** von Interesse. Die übrigen Funktionen sind der Retail-Version vorbehalten.

DVD-Titel kopieren vervielfältigt ausgewählte Videodateien einer Quell-DVD je nach gewünschter Ausgabequalität auf DVD-, DVD-DoubleLayer- oder CD-Rohlinge. Alternativ kann man auch eine DVD-Datei für spätere Brennvorgänge auf der Festplatte anlegen. Zur Vervielfältigung kopiergeschützter Medien ist das Zusatzprogramm *AnyDVD* erforderlich. (Info: www.slysoft.com)



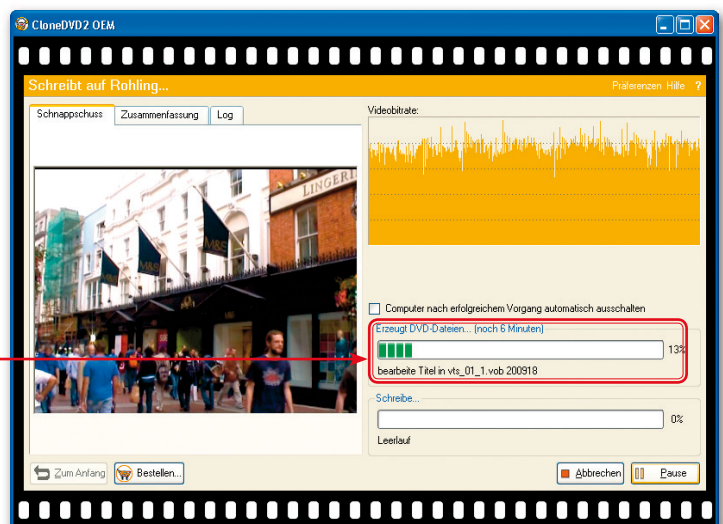
Um einzelne Video-Titel zu vervielfältigen, wählt man in der Start-Oberfläche von CloneDVD den Menüpunkt **DVD-Titel kopieren** aus.

Vervielfältigen einzelner Videos

Schritt für Schritt zur Video-Kopie.

Legen Sie zuerst Ihre Quell-DVD in das optische Laufwerk ein. Nach der Auswahl des Menüpunkts **DVD-Titel kopieren**, erscheint das Fenster *Titelauswahl*. Im Punkt **DVD-Videodateien öffnen** Sie über einen Klick auf den Suchbutton das Videoverzeichnis der DVD (meist *Video-TS*). Jetzt können Sie im darunter liegenden Fenster *Video Titel* per Mausclick ein Video auswählen.

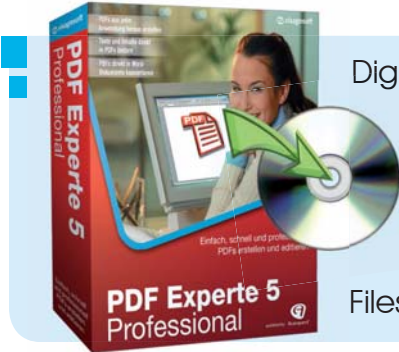
Nach einem zweimaligen Klick auf *Weiter* ist das Fenster *Datenausgabe* zu sehen, wo der Button **DVD-Brenner** aktiviert werden muss. Nach der Auswahl der Schaltfläche *Los* werden zunächst die Daten der Quell-DVD **eingelassen**. Ist CloneDVD damit fertig, wird zum Einlegen einer beschreibbaren DVD aufgefordert. Nach dem Einlegen des Mediums erfolgt der Kopiervorgang automatisch. Mit dem Button *Werfe aus* kann man die fertig kopierte DVD entfernen. (ks)



Nach der Auswahl eines Videotitels werden dessen Daten von der Quell-DVD eingelesen und nach dem Einlegen eines Rohlings auf das Zielmedium geschrieben.

PDF EXPERTE 5 PROFESSIONAL

PDF Experte finden Sie im Verzeichnis **vollvers/pdfexpert**



Digitale Dokumente im PDF-Format sind heute gängiger Bestandteil des täglichen Mailverkehrs. Darüber hinaus liegen auch viele Hilfedateien und Anleitungen für Programme als PDF-Datei vor. Mit unserer Vollversion PDF Experte 5 Pro können sie solche Dateien nicht nur ansehen, sondern auch editieren. Am interessantesten ist jedoch die Möglichkeit, aus beliebigen Dokumenten selbst PDF-Files zu erzeugen.

Installation

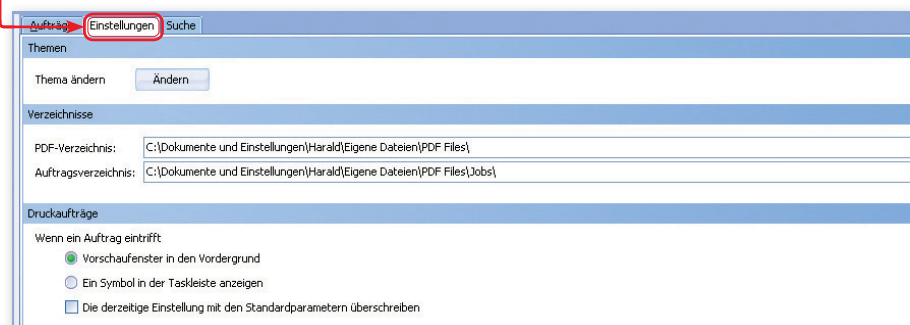
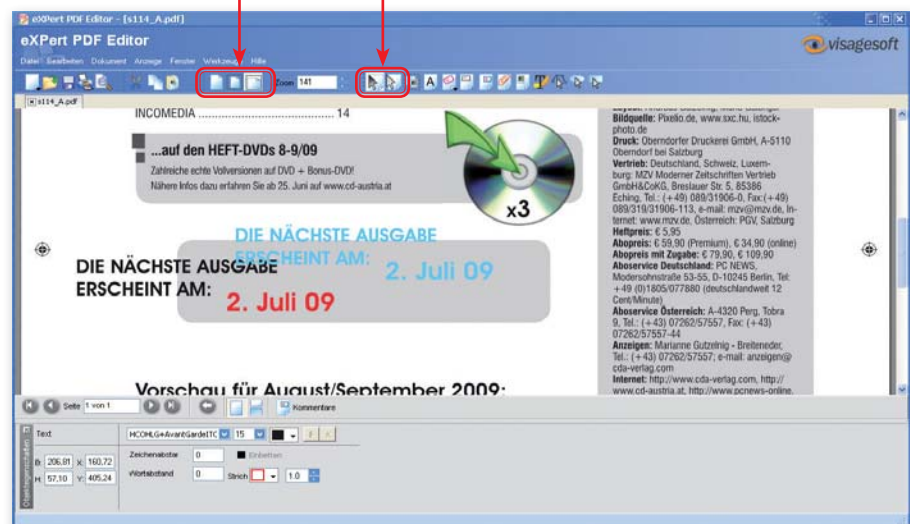
Klicken Sie im Menü *Vollversionen* der Heft-DVD auf *PDF Experte 5 Pro* und anschließend auf *Installieren*. Im nächsten Schritt aktivieren Sie bitte den Link *Sonderangebot Avanquest Software*, um per e-mail einen Registrierungsschlüssel zu erhalten. Sobald Sie den Schlüssel erhalten haben, kopieren Sie ihn in die Zwischenablage und klicken im Installationsfenster auf *Installieren* und in der Folge auf *eXPert PDF 5 installieren*. Kopieren Sie in einem der nächsten Fenster den Inhalt der Zwischenablage in das Feld *Produktnummer* und fahren Sie mit der Installation fort.

PDF-Dateien erstellen

Um aus Dokumenten von Office- oder Grafikprogrammen PDFs zu erstellen, genügt es, innerhalb dieser Anwendungen den Druckdialog aufzurufen und als „Drucker“ den Treiber Visage eXPert PDF einzustellen. Durch den Druckbefehl wird die Creator-Oberfläche aufgerufen. In der Registerkarte *Einstellungen* kann man verschiedene Parameter des Dokuments einstellen oder die PDF-Erstellung über die Taste F9 fortsetzen. Nach einer Auswahl von Dateiname und Speicherort ist die Erstellung abgeschlossen. Alternativ funktioniert die PDF-Erstellung auch über die Schaltflächen, die den Anwendungen bei der Installation von PDF Experte hinzugefügt wurde. In Office 2007 finden Sie diese in der Registerkarte *Add-Ins*.

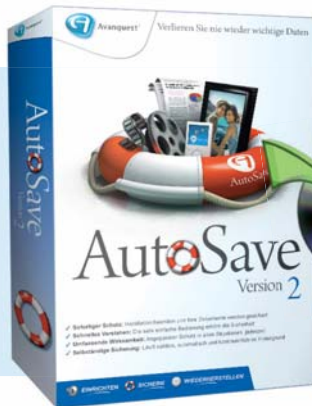
PDF-Dateien bearbeiten

Um bestehende PDF-Dokumente anzusehen und zu ändern, rufen Sie die Verknüpfung *Start > Programme > PDF Experte 5 > eXPert PDF Editor* auf. Zum Auswählen und Öffnen einer PDF-Datei müssen Sie lediglich auf das Ordner-Symbol klicken. Passen Sie das Dokument zunächst an die jeweilige Fenstergröße an. Nach der Aktivierung des Auswahlwerkzeugs können sie ein Element des PDF-Dokuments auswählen und dann bei gedrückter Maustaste an eine andere Stelle verschieben. Mit *Bearbeiten > Rückgängig* wird die Aktion widerrufen. Praktisch ist auch ein Einfügen von Texten mit dem Textwerkzeug. Klicken Sie dafür auf eine für den neuen Text vorgesehene Position im Dokument und tippen Sie Ihren Text ein. Eine nachträgliche Positionierung ist mit dem Auswahlwerkzeug möglich. (ks)



AUTOSAVE 2

Autosave finden Sie im Verzeichnis **vollvers/autosave**



Fatalerweise erinnern sich die meisten Anwender erst daran, wichtige Dateien zu sichern, wenn sich die Festplatte mit vernehmbar unschönen Geräuschen für immer verabschiedet. In diesem Fall kommt jegliche Erkenntnis zu spät und die professionelle Datenrettung kostet sehr viel Geld. Vorbeugen ist hier billiger. Zum Beispiel mit der Vollversion „Autosave“, die Sie auf unserer Heft-DVD vorfinden.

Installation und Registrierung

Um die Software zu installieren und dauerhaft nutzen zu können, benötigen Sie einen Internet-Zugang sowie eine gültige e-mail-Adresse.

Nachdem Sie das Setup-Paket auf der Heft-DVD aufgerufen haben, erscheint zunächst ein Startbildschirm. Klicken Sie dort auf den Link *Sonderangebot Avanquest-Software*, um online eine Seriennummer anzufordern. Nach kurzer Bestätigung Ihrer e-mail-Adresse erhalten Sie die gewünschte Seriennummer und Sie können mit der Installation beginnen, indem Sie im Startbildschirm auf die Schaltfläche *Installieren* klicken. Geben Sie im Assistenten die soeben erworbene Seriennummer ein und folgen Sie anschließend den Anweisungen.

Der erste Start

Nach dem ersten Start erscheint ein Assistent der Ihnen ermöglicht, die zu sichernden Laufwerke festzulegen. Der nachfolgende Scan kann je nach zu prüfender Datenmenge einige Zeit in Anspruch nehmen. Idealerweise haben Sie eine externe Festplatte zur Sicherung der Dateien zur Verfügung. Eine andere Partition der gleichen Festplatte ist erfrischend nutzlos, denn wenn die Festplatte einen Defekt aufweist, dann sind in der Regel alle Partitionen hiervon betroffen.

Es steht Ihnen ein kleines Auswahlfenster zur Verfügung, das Ihnen vier verschiedene Optionen anbietet, wobei die erste Option weitgehend dem Assistenten, der Ihnen bei dem ersten Start präsentiert wurde, entspricht.

Wiederherstellungsassistent

Wenn einmal der schlimmste Fall eingetroffen ist, dann können Sie leicht die verlorenen Dateien wiederherstellen. In diesem Fall klicken Sie im Startbildschirm auf den Link *Dateien und Ordner wiederh..* Der nachfolgende Assistent bietet Ihnen die Möglichkeit, entweder ganze Laufwerke oder bestimmte Ordner wiederherzustellen. Die Wiederherstellung kann am ursprünglichen Speicherort oder aber an einem neuen Pfad erfolgen.

Optionen ändern

Nicht alle gesicherten Ordner sind von besonderer Relevanz. Speicherplatz für das Backup kann gespart werden, indem bestimmte Speicherorte von der regelmäßigen Sicherung ausgenommen werden. Im Backup-Organizer, den Ihnen dieser Assistent anbietet, können Sie die ge-

wünschten Ordner gezielt auswählen. Bei der Auswahl sollte mit Bedacht vorgegangen werden, damit nicht doch noch versehentlich wichtige Dateien übersprungen werden, die dann gegebenenfalls verloren gehen. Alternativ lassen sich Ausschlusskriterien festlegen.

Alles auf einen Blick

Wenn die im Startbildschirm *Ansichten und erweiterte Tools* anklicken, kommen Sie zum eigentlichen Hauptfenster des Programms. Dort werden alle zu sichernden Dateien nebst Sicherungsstatus und weiteren Informationen aufgelistet. Darüber hinaus bietet das anhängige Menü Zugriff zu erweiterten Optionen und Tools. Weitere Informationen hierzu bietet das umfassende Handbuch, welches der Software als PDF-Datei beiliegt. (md)

AutoSave [Strukturanzeige: C:]						
Datei Ansicht Extras Fenster Hilfe						
Jetzt speichern Archiv Eigenschaften Listen-Ansicht Strukturan-Ansicht Nach oben Erweitert Aktualisieren Assistenten Wiederherstellen Löschen						
	Name	Letztes Backup	Rev	Größe	Status	
☒	\$Recycle.Bin	30-Mai-2009, Sa 22:51:56	1	3,5M	✓ Gespeichert	
☒	Boot	16-Jun-2009, Di 14:06:42	1	346,8K	✓ Gespeichert	
☒	btvisualftp-2.5	13-Apr-2009, Mo 15:38:01	1	95,3K	✓ Gespeichert	
☒	Buchprojekt	07-Dez-2008, So 13:13:32	1	109,9M	✓ Gespeichert	
☒	Config.Msi	06-Mai-2009, Mi 09:17:08	1	2,3K	✓ Gespeichert	
☒	HISounds	26-Okt-2008, So 18:31:52	1	99,4K	✓ Gespeichert	
☒	Inprise	15-Apr-2009, Mi 23:49:44	1	5,5M	✓ Gespeichert	
☒	LMID2009	31-Mrz-2009, Di 09:06:00	1	5,2M	✓ Gespeichert	
☒	MSOCache	09-Jun-2009, Di 19:12:41	1	7,8M	✓ Gespeichert	
☒	Program Files	16-Jun-2009, Fr 10:51:40	1	106,5M	✓ Gespeichert	
☒	ProgramData	16-Jun-2009, Di 18:15:44	1	798,7K	✓ Gespeichert	
☒	Users	16-Jun-2009, Di 18:15:25	1	410,5K	✓ Gespeichert	
☒	Windows	16-Jun-2009, Di 18:09:35	1	15,2M	✓ Gespeichert	
☒	adrange_protectoolist	30-Sep-2008, Di 00:53:09	1	66,5K	✓ Gespeichert	
☒	AutoSaveBackup-log.txt	20-Mrz-2009, Mi 12:28:25	1	0,4K	✓ Gespeichert	
☒	autoexec.bat	18-Sep-2008, Mo 23:42:36	1	0,1K	✓ Gespeichert	
☒	bootmgr	15-Dec-2008, Sa 09:03:08	1	112,0K	✓ Gespeichert	
☒	config.sys	18-Sep-2008, Mo 23:42:37	1	0,1K	✓ Gespeichert	
☒	ctapi_out.gr.txt	15-Sep-2008, Mo 01:46:16	1	0,1K	✓ Gespeichert	
☒	dclmcdcore9_70.bpl	31-Mrz-2009, Di 09:06:00	1	90,3K	✓ Gespeichert	
☒	dclmcdplugi9_70.bpl	31-Mrz-2009, Di 01:00:00	1	18,0K	✓ Gespeichert	
☒	dclmcdp9_70.bpl	31-Mrz-2009, Di 09:06:00	1	939,0K	✓ Gespeichert	
☒	...	...	...	...	...	

AutoSave macht, was der Name verspricht - es sichert automatisch Ihre essenziellen bzw. unentbehrlichen Dateien.

OPENOFFICE 3.1

OpenOffice finden Sie im Verzeichnis **vollvers/openoffice**



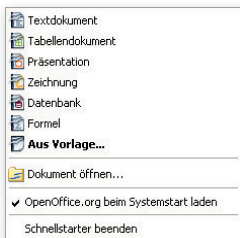
Im Mai wurde die Version 3.1. der bekannten Office-Suite freigegeben. Die Verbesserungen der neuen Version beruhen maßgeblich auf den Rückmeldungen der Benutzer, die viele Ideen und Anregungen zur Entwicklung beigetragen haben. Nachfolgend finden Sie die wichtigsten Neuerungen.

Installation

Wählen Sie im Menü *Vollversionen* der Heft-DVD den Eintrag *OpenOffice.org 3.1.0* und klicken Sie auf *Installieren*. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.

Die einzelnen Module

OpenOffice finden Sie nach der Installation im Startmenü unter dem Eintrag OpenOffice 3.1. Den schnellsten Zugang zu den einzelnen Modulen haben Sie jedoch über



das Schnellstarter-Symbol im Systemtray. Zum Umfang der Suite zählen der Writer (Textverarbeitung), dann Calc (Tabellenkalku-

lation), Base (Datenbankanwendung), Impress (Präsentationssoftware) sowie Draw (Zeichenprogramm). Zusätzlich finden Sie noch einen Editor für mathematische Zeichen und Formeln.

Die wichtigsten Änderungen

Eine der sichtbarsten Änderungen in der neuen Version ist die Überarbeitung der grafischen Darstellung. Mittels Kanten-glättung (Anti-Aliasing) wird die Anzeige von Vektorgrafiken sichtbar verbessert. Zusätzlich werden Elemente beim Verschieben im Dokument als Vorschau angezeigt, um sie exakter platzieren zu können.

Neu ist zudem, dass in Writer markierter Text jetzt mit einer angepassten Hintergrundfarbe hervorgehoben wird. (hg)

Weitere neue Funktionen:

WRITER

- Erweiterung der Notizfunktion um eine Antwortmöglichkeit
- verbesserte Integrationsmöglichkeit für Grammatikprüfungen

CALC

- Formel-Assistent hilft während der Eingabe
- verbesserte Sortierfunktion
- Erweiterung der verfügbaren Funktionen
- Tabellenblätter per Doppelklick umbenennen
- praktischer Zoom-Regler in der Statusleiste
- Höhere Geschwindigkeit bei Berechnungen
- flexibles Positionieren der Achsen in Chart möglich

IMPRESS

- standardmäßig Schaltflächen zum bequemen Anpassen der Schriftgröße

BASE

- autom. Syntaxhervorhebung für SQL-Befehle
- Makros direkt in Base-Dateien speichern

TEAMVIEWER

TeamViewer finden Sie im Verzeichnis **vollvers/teamviewer**



Mit TeamViewer können Sie in nur wenigen Sekunden die Verbindung zu einem beliebigen Computer über das Internet aufbauen und diesen Computer fernsteuern, als würden Sie direkt davor sitzen – ohne sich über Firewalls oder IP-Adressen Gedanken machen zu müssen.

Sie können die Software wahlweise installieren oder direkt von DVD ausführen. Im TeamViewer-Fenster haben Sie nun die Möglichkeit eine Verbindung herzustellen oder auf eine Verbindung zu warten. Öffnen Sie die Software ein weiteres Mal auf einem Fremdrechner und merken Sie sich dessen ID

und Kennwort. Geben Sie danach auf Ihrem Rechner als erstes die ID des Fremdrechners im Eingabefeld ein, wählen Sie z.B. *Fernwartung* und klicken Sie auf *Mit Partner verbinden*. Im Authentifizierungsfenster geben Sie schließlich noch das Passwort des Fremdrechners ein, klicken auf *Anmelden* und schon

sind Sie mit diesem verbunden und können damit arbeiten, als würden Sie davor sitzen. Zahlreiche Optionen wie Dateitransfer, Chat und Richtungswechsel stehen Ihnen nun über das Menü zur Verfügung. Eine ausführliche Anleitung finden Sie im Menüpunkt *Hilfe > TeamViewer Web Hilfe*. (hg)

MULTICORE OPTIMIZER

MultiCore Optimizer finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\multicore`.



Inzwischen sind sogenannte Multicore-Prozessoren Standard geworden. Dahinter verbergen sich Prozessoren, die über mehrere Prozessorkerne verfügen. Eine Dualcore-CPU verfügt über zwei, ein Quadcore-Prozessor gar über vier Prozessorkerne. Im Endeffekt bedeutet dies, dass in Ihren Computer zwei, beziehungsweise vier Prozessoren gleichzeitig arbeiten. Damit steigt die Arbeitsgeschwindigkeit des Computers signifikant an. Im Idealfall.

Installation

Die Vollversion finden Sie auf unserer Heft-DVD. Nachdem Sie das Setup-Programm gestartet haben, brauchen Sie nur noch den Anweisungen des Assistenten zu folgen. Nach erfolgreicher Installation benötigen Sie eine Seriennummer, um diese Software dauerhaft nutzen zu können. Diese lautet **8ZH00-CM6Q3-08WC4-RL08B-3X1BB**.

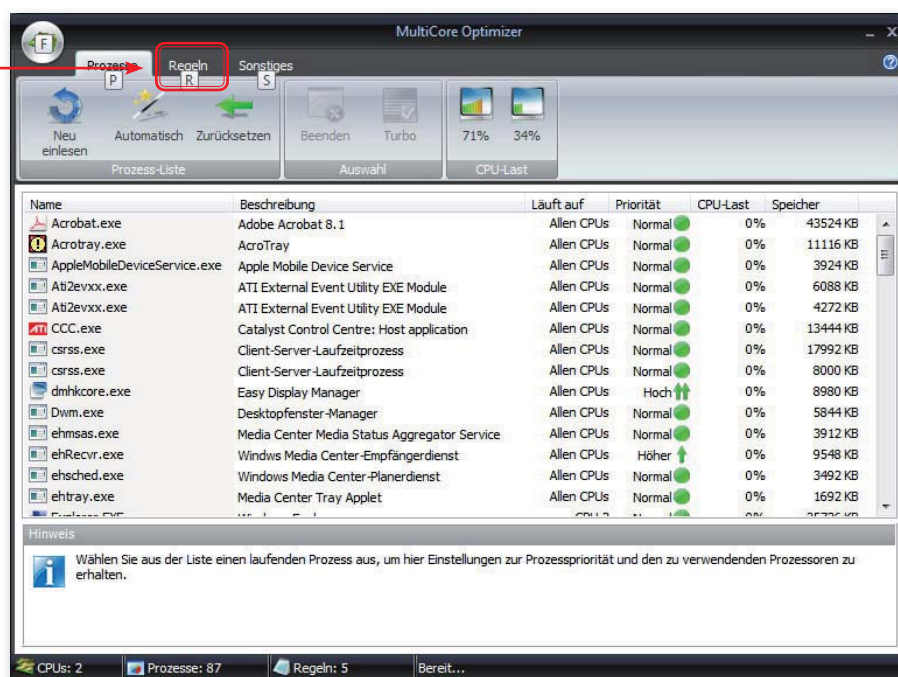
Geben Sie diese Nummer in das Dialogfenster ein, das beim ersten Start, erscheint.

Verwaltungssache

Wer sich einen PC mit Mehrkern-Prozessor kauft, erhält in aller Regel auch eine neuere Windows-Version, die in der Lage ist, mehrere Prozessorkerne zu verwalten. Allerdings geschieht das nicht immer optimal und aus der CPU wird dann nicht immer das Optimum an Leistung herausgeholt. Die Software „MultiCore Optimizer“ schafft Abhilfe, indem sie alle Prozesse neu verwaltet und auf die vorhandenen Kerne verteilt.

Der erste Start

Damit MultiCore Optimizer optimal arbeiten kann, muss er stets aktiv sein. Daher wird in der Taskleiste ein kleines Icon angelegt – das Programm läuft indessen im Hintergrund. Über dieses Icon kann das Programm durch einen Doppelklick geöffnet werden, wie auch über das Startmenü oder, falls bei der Installation aktiviert, über das Icon auf dem Desktop, beziehungsweise in der Schnellstartleiste.



Prozessliste bearbeiten

Die Prozessliste zeigt sämtliche Prozesse an, die gerade aktiv sind. Zudem kann für die meisten dieser Prozesse die Priorität und die Verteilung auf die CPU-Kerne festgelegt werden. Ausgenommen sind lediglich systemkritische Prozesse. Wenn eine solche Einstellung einmal durchgeführt wurde, lässt sich diese durch Klick auf die Schaltfläche rechts unten als Regel sichern. Wenn eine solche Regel zur Anwendung kommt, wird diese bei den folgenden Optimierungen automatisch berücksichtigt. Klicken Sie anschließend auf den Reiter Regeln im oberen Rand des Programmfensters, finden Sie die soeben gesicherte Regel in der Liste.

Regeln bearbeiten

Die Liste der Regeln kann nachbearbeitet werden. Alle dort aufgeführten Regeln lassen sich problemlos löschen oder exportieren und weitere Regeln können importiert werden.

Außerdem können bestimmte Regeln auch automatisch festgelegt werden. Sobald im oberen Rand die Schaltfläche *Automatische Regeln* angeklickt wird, durchsucht MultiCore Optimizer das System nach laufenden Prozessen, die einer Optimierung bedürfen und fügt diese anschließend der Liste hinzu.

Neben der Hauptanwendung steht auch ein Sidebar-Gadget für Windows-Vista-Anwender zur Verfügung. (md)

CLICK CLACK XL

Click Clack XL finden Sie im Verzeichnis [vollvers/clickclack](#)



Der Name ist bei Click Clack XL Programm, denn bei diesem rasanten Geschicklichkeitsspiel zählt nicht nur Köpfchen, sondern auch ein flinker Zeigefinger. Werden Sie es schaffen den Highscore zu knacken und eine Top-Platzierung in der Online-Rangliste zu ergattern?

Installation und Einrichtung

Klicken Sie im Heft-DVD-Menüpunkt *Vollversionen* > *Click Clack XL* auf *Installieren* und folgen Sie anschließend den Anweisungen des Setup-Assistenten. Beim ersten Programmstart wird das Spiel in englischer Sprache ausgeführt. Klicken Sie deshalb mit der linken Maustaste im Hauptmenü auf *Settings* und daraufhin auf *Language Selection*. Bestätigen Sie mit einem Linksklick auf *back*.



Mit speziellen Kugeln, die hier durch das Pfeilsymbol und das B erkennbar sind, lassen sich beispielsweise ganze Reihen sprengen oder Farben komplett auflösen.

Spielprinzip

Das Spielprinzip von Click Clack XL ist einfach und süchtig machend zugleich: auf das Spielfeld fallen von oben verschieden gefärbte Kugeln herab. Sind die Kugeln horizontal, vertikal oder auch um Ecken herum verbunden (bei mindestens drei Kugeln möglich), können diese mit einem gezielten Linksklick aufgelöst werden. Doch hierbei ist Vorsicht geboten, denn einerseits gibt es bei einem Klick auf eine einzeln stehende Kugel Punktabzug und andererseits fallen durch einen versehentlichen Klick auf eine Kugel mit einem Stein-Symbol Steine herab, die sich nicht auflösen lassen. Das Spiel endet, sobald die Kugeln den oberen Rand des Spielfeldes erreicht haben.

(rs)

Köpfchen und Schnelligkeit

In manchen Fällen helfen nur noch Extras, die man für das Auflösen von mindestens vier gleichfarbigen, nebeneinander befindlichen Kugeln erhält. So helfen etwa spezielle Bomben-Kugeln (erkennbar durch ein B) dabei, ganze Farben auf einmal ausschalten – oder etwa auch ansonsten unzerstörbare Steine. Darüber hinaus gibt es aber noch weitere spezielle Steine, wie etwa Bomben die automatisch explodieren oder durch einen Klick ein oder sogar zwei Reihen von Kugeln zur Explosion bringen können. Es ist daher nicht nur wichtig den Überblick zu bewahren und Kugeln kontinuierlich wegzuklicken, sondern auch gezielt abzuwarten, um Extras möglichst effizient einzusetzen und so viele Kugeln wie möglich zu eliminieren.

Kurzweilig und motivierend

Click Clack XL ist dank seiner rasanten Spielmechanik und Zugänglichkeit das ideale Spiel für Zwischendurch. Dank dreier Schwierigkeitsgrade, einem Tutorial und einer optional aktivierbaren „UFO-Hilfe“ speziell für Anfänger fällt der Einstieg völlig problemlos aus. In Click Clack XL finden sich außerdem Elemente, die man ansonsten nicht bei dieser Art von Software erwarten würde. So lassen sich etwa gleich eine ganze Reihe von Extras freischalten – vorausgesetzt man deaktiviert im Optionsmenü die UFO-Unterstützung. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, sich im Internet mit anderen Spielern zu messen, indem Sie Ihren persönlichen Highscore in eine Online-Rangliste eintragen lassen. Das alles sorgt trotz kurzweiligem Spielablauf für langanhaltende Motivation.



In Click Clack XL lassen sich eine ganze Reihe von Extras freischalten – wie etwa einem Comic-Modus. Das sorgt neben den Online-Ranglisten für einen hohen Wiederspielwert.



TOP-SOFTWARE-COLLECTION

Auf der Bonus-DVD finden Sie diesmal neun Top-Anwendungen aus der Kategorie der kommerziellen Software zum Testen. Egal, ob Sie Fotos oder Videos bearbeiten möchten, Ihren PC tunen oder Dateien sichern wollen, für jede Aufgabe finden Sie hier eine passende Anwendung.

Die einzelnen Programme finden Sie direkt auf der Bonus-DVD.



WISO Sparbuch 2009



Finanzsoftware. Die Einkommensteuer-Erklärung im WISO Sparbuch hilft dabei, nicht nur alles richtig einzutragen, sondern die jährliche Steuererklärung so zu gestalten, dass man möglichst viel Geld vom Staat zurückbekommt. Die Software kann dann entweder die amtlichen Formulare bedrucken oder die Daten online über eine sichere Internet-Verbindung an die Finanzbehörde übertragen.

Cyberlink PowerDVD 9



DVD-Player. PowerDVD bietet unübertroffene DVD-Wiedergabequalität auf Ihrem PC. Mit TrueTheater können Sie auch Standard-DVDs auf HD-Monitoren in exzellenter Bildqualität genießen. Mit FancyView browsen sie übersichtlich durch Ihre Filmtitel und DVD-Inhalte. Zahlreiche neue interaktive Features ermöglichen ein unvergessliches Kinoerlebnis zu Hause.

StarMoney 7.0



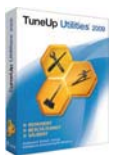
Finanzen managen. Über eine Million zufriedene Privatkunden sowie alle großen Banken und Sparkassen vertrauen auf StarMoney, um die eigenen Finanzen zu managen. Dazu bescheinigt das TÜV-Prüfsiegel der Software höchste Sicherheit beim Online-Banking. Sie verwalten damit Ihre Finanzen komfortabel in nur einem Programm, egal bei welcher Bank Sie Ihre Konten haben.

Fotos auf CD & DVD 8



Diashow erstellen. Diese Top-Applikation von MAGIX macht aus Ihren Aufnahmen im Handumdrehen eine unvergessliche Diashow. In nur drei Schritten erwecken Sie Ihre Bilder zum Leben: Bilder und Videos importieren; Effekte, Texte und Musik hinzufügen und filmreif präsentieren – direkt auf dem PC, im TV oder weltweit im Internet.

TuneUp Utilities 2009



PC-Tuning. Diese Werkzeuge helfen Ihnen, Systemeinstellungen zu verändern um Windows besser an Ihre Bedürfnisse anpassen zu können. Leistung steigern, Speicherplatz gewinnen, System warten, Probleme lösen, Windows anpassen: Unter diesen fünf Oberkategorien bündelt die Software jede Menge Tuning-Tools, die halten was sie versprechen.

Phase 6



Lernprogramm. Vokabeln, Fachbegriffe, Formeln, Schaubilder und andere Lerninhalte einfach ins Langzeitgedächtnis übertragen. Dabei ist es völlig egal, ob es sich um eine Englischvokabel oder eine komplizierte Definition handelt, es kann jeder beliebige Text oder jedes beliebige Bild als Frage und Antwort eingegeben werden.

Pinnacle Studio 12



Filme bearbeiten. Mit Pinnacle Studio ist es jetzt noch einfacher als je zuvor, großartige Filme zu erstellen. Die ersten Schritte sind ganz einfach. Ziehen Sie Videomaterial und Fotos einfach per Drag-and-Drop in den Bearbeitungsbereich und sehen Sie sich Ihre Show in einer Vorschau an – komplett mit mehrlagigen Effekten in Hollywood-Qualität, mit animierten Grafiken, Titeln und Hi-Fi-Audio.

True Image Home 2009



Backupsoftware. Acronis True Image Home 2009 bietet neben einer Vielzahl bekannter und verbesserter Features auch neue Möglichkeiten für zuverlässiges Backup. Neue Funktionen wie One-Click Protection und Reserve-Backup erleichtern die schnelle und einfache Sicherung des Betriebssystems oder einzelner Daten. Der integrierte Acronis Drive Cleanser schützt die Privatsphäre durch zuverlässige Datenvernichtung.

Nero 9



Brennprogramm. Die neueste Version der meistverkauften Multimediastsoftware. Mit den neuen Home Entertainment und Multimedia-Funktionen erleben Sie Ihre digitalen Medieninhalte von einer ganz neuen Seite. Mit Nero können Sie all Ihre Musik-, Video- und Fotodateien erstellen, rippen, brennen, bearbeiten, sichern, austauschen, online hochladen und mit Familie und Freunden jederzeit und überall genießen.

TIPPS ...und TRICKS

Wie Sie Ihren Arbeitsalltag erleichtern und Programme effektiv nutzen können, erfahren Sie auf den nächsten 14 Seiten.



© Stockphoto.com

Tipps und Tricks

■ MS Office	65
■ Photoshop CS4	68
■ Windows 7	69
■ Internet	70

Workshops

■ Skype 4.0	72
■ VideoWorkshops	
Photoshop/ OpenOffice.org ..	74
Photoshop CS4	76



Die meisten der vorliegenden Tipps sowie viele zusätzliche finden Sie als Videos auf www.cda-verlag.com unter Specials.

1 Mit Bereichsnamen übersichtlich arbeiten



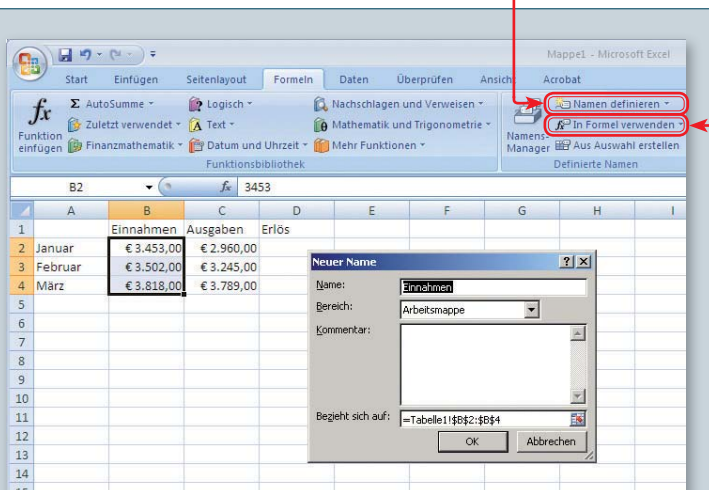
Die Formel =SUMME(B2:B5) ist viel weniger aussagekräftig als etwa die Formel =SUMME(Einnahmen). Arbeiten Sie also mit Bereichsnamen, damit Ihre Formeln leicht lesbar bleiben. Und so werden sie in Excel 2007 erstellt:

Markieren Sie den Bereich, den Sie benennen wollen und wählen Sie *Formeln* > *Namen definieren*. Sollte der Bereich eine Spaltenüberschrift aufweisen, wird diese im Feld *Name* bereits eingesetzt, vorausgesetzt es sind keine Leerzeilen dazwischen. Andernfalls tragen Sie einen aussagekräftigen Namen ein, z.B. „Einnahmen“.

Verfahren Sie so mit alle Bereichen, die Sie benennen möchten. Alternativ dazu können Sie auch einen Bereich markieren, danach im Bereichsfenster links oben den Namen eintragen und mit *Enter* bestätigen. Im Drop-Down-Menü des Bereichsfensters sehen Sie übrigens alle benannten Bereiche aufgelistet.

Wenn Sie nun eine Formel schreiben, können Sie anstelle der Zahlenbereiche, z.B. B2:B5 den entsprechenden Bereichsnamen einsetzen, z.B. =SUMME(Einnahmen). Schreiben Sie „=SUMME(“, und wählen Sie anschließend aus dem Menü *Formeln* den Befehl *In Formel verwenden*. Hier suchen Sie nun den passenden Bereichsnamen aus.

Im Namensmanager können Sie die Bereichsnamen auch verwalten. Klicken Sie auf diese Schaltfläche öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Namen bearbeiten und auch wieder löschen können.



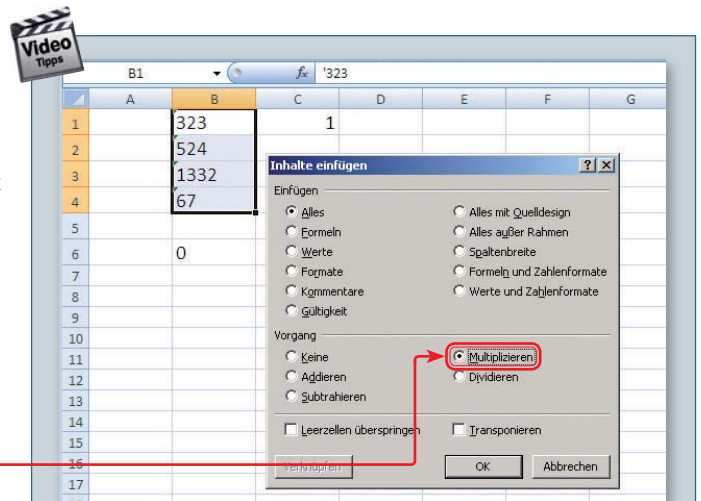
1

Mit Bereichsnamen lässt sich viel übersichtlicher arbeiten. So liest sich z.B. die Formel =SUMME(Einnahmen) viel leichter als =SUMME(B2:B5).

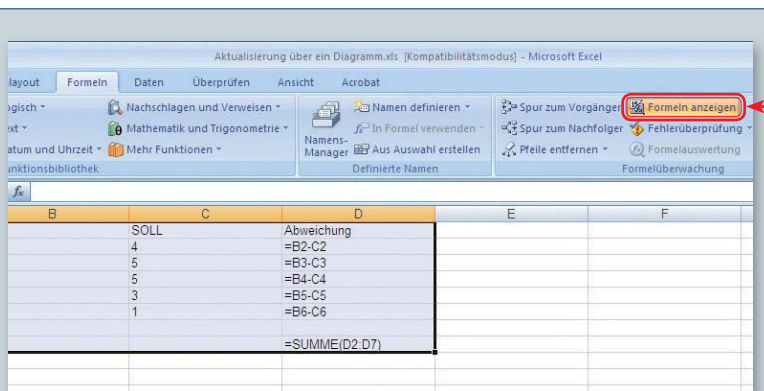
2 Excel interpretiert Zahlenwerte als Text

Wenn Sie Zahlen aus externen Anwendungen in Excel importieren, kann es vorkommen, dass diese Daten nicht als Zahlen interpretiert werden, sondern als Text. In der Folge kann man mit diesen Zahlen auch nicht rechnen. Um diese Daten in Zahlen umzuwandeln bedarf es eines Tricks.

Schreiben Sie in eine beliebige Zelle die Zahl 1. Danach kopieren Sie diese Zelle, indem Sie die rechte Maustaste drücken und *Kopieren* auswählen oder *Strg + C* drücken. Nun markieren Sie alle Zellen, deren Inhalte von Excel falsch interpretiert wurden. Wählen Sie dann aus dem Kontextmenü den Befehl *Inhalte einfügen*. Hier aktivieren Sie die Option *Multiplizieren* und bestätigen mit OK. Nun werden die Werte richtig erkannt.



2 Wenn Zahlen nach dem Importieren aus anderen Anwendungen in Excel nicht als solche erkannt werden, kann man auf sie keine Formeln anwenden. Ein kleiner Trick hilft, die Zahlen gefügig zu machen.

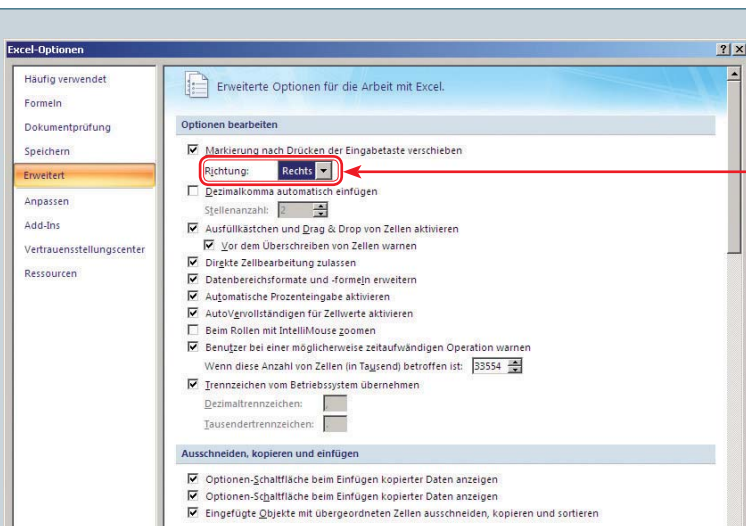


3 Wenig verwendet, aber oftmals hilfreich: Die Tastenkombination *Strg + #* stellt alle Zellen, die Formeln enthalten, in der Formelansicht dar. Dann steht in einer Zelle z.B. nicht mehr 6 als Ergebnis der Formelberechnung, sondern *=SUMME(A1:A3)*.

3 Wo sind die Formelfelder?

In unübersichtlichen Tabellenblättern kann es oftmals hilfreich sein, wenn man alle Felder, die Formeln enthalten, anzeigen lassen kann. In Excel 2007 rufen Sie dazu im Menü *Formeln* den Menüpunkt *Formeln anzeigen* in der Gruppe *Formelüberwachung* auf. Voilà, schon werden in allen Zellen, die Formeln enthalten, diese auch dargestellt. In der Version XP rufen Sie zu diesem Zweck im Menü *Extras* den Menüpunkt *Optionen* auf und klicken in der Registerkarte *Ansicht* im Abschnitt *Fensteroptionen* auf die Checkbox *Formeln*. Bestätigen Sie mit OK, um das Ergebnis zu sehen.

In beiden Versionen ist für diese Operation übrigens das Tastenkürzel *Strg + #* vorgesehen. Ein nochmaliges Drücken stellt die Normalansicht wieder her. Eine elegante Methode die Formelfelder aufzuspüren, ist auch noch folgende. Drücken Sie *F5* oder *Strg + G*, um den Dialog *Gehe zu* aufzurufen. Klicken Sie auf *Inhalte* und wählen Sie *Formeln* aus. Nun können Sie mit der *Tab*-Taste von Formel zu Formel springen und mit *Shift + Tab* das Ganze auch rückwärts.



4 Die Markierung muss nach dem Bestätigen einer Eingabe mit *Enter* nicht zwingend nach unten versetzt werden. In den Excel-Optionen lässt sich die Richtung festlegen oder das Verschieben nach der Eingabe überhaupt deaktivieren.

4 Zellmarkierung verschieben

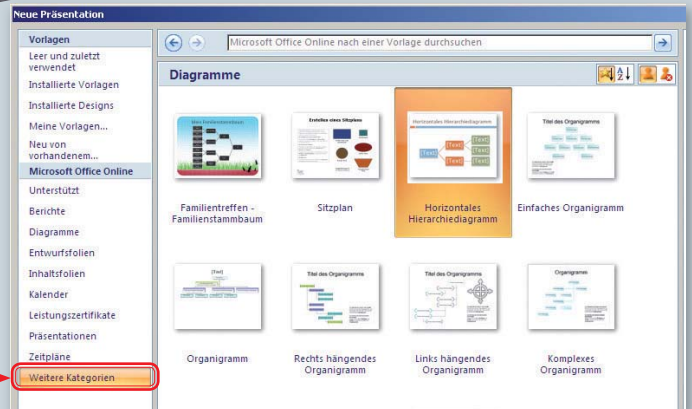
In Excel wird die Zellmarkierung standardmäßig eine Zeile nach unten gesetzt, wenn Sie die Eingabe mit *Enter* abschließen. Manchmal ist dies unerwünscht, wenn man z.B. der Reihe nach Eingaben in einer einzigen Zeile machen muss. Wohin der Zellzeiger nach der Eingabe wandert, können Sie selbst bestimmen und zwar so:

Klicken Sie in Excel 2007 auf die *Office-Schaltfläche* und anschließend auf die Schaltfläche *Excel-Optionen* ganz unten. Wählen Sie in der Kategorie *Erweitert* unter *Optionen bearbeiten* bei der ersten Option die entsprechende Richtung. Sie können die Checkbox *Markierung nach Drücken der Eingabetaste verschieben* auch vollkommen deaktivieren. Dann bleibt der Cursor nach dem Drücken der Eingabetaste in der aktuellen Zelle. In Excel 2003 finden Sie den entsprechenden Befehl in der Registerkarte *Bearbeiten* des Optionenfensters, das Sie über *Extras > Optionen* aufrufen.

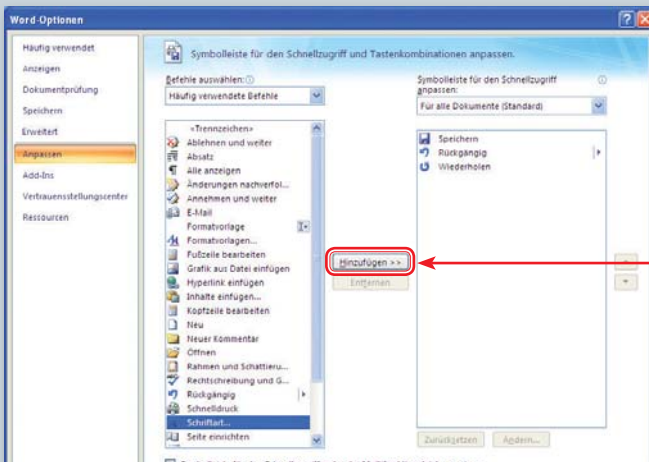


5 In Powerpoint Webvorlagen verwenden

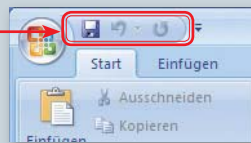
Wenn Sie gerade mal keine kreative Phase haben und dennoch auf die Schnelle eine Powerpoint-Präsentation erstellen müssen, nützen Sie doch die zahlreichen Web-Vorlagen von Microsoft. So können Sie diese in Powerpoint 2007 downloaden: Klicken Sie auf die *Office-Schaltfläche* und wählen Sie *Neu*. Entweder Sie finden unter den installierten Vorlagen eine passende oder wechseln zum Abschnitt *Microsoft Office Online*, wo die Vorlagen in großer Zahl darauf warten eingesetzt zu werden. Unter *Entwurfsvorlagen* finden Sie zum Beispiel alle Themen von Auszug bis Reisen. Und wenn Sie auf *Weitere Kategorien* klicken, gibt es noch einmal einen Schwung Vorlagen. Einfach auf die Vorlage und anschließend auf den Download-Button klicken - schon ist die Folie in Ihre Powerpoint-Datei eingebunden.



5 Die Online-Vorlagen von Microsoft sind für das Erstellen einer neuen Powerpoint-Präsentation oft recht hilfreich. Einfach downloaden und schon kann man damit arbeiten.



6 Die Schnellzugriffsleiste von Word 2007 lässt sich ganz einfach anpassen. Sie ist im Übrigen unabhängig vom geöffneten Menü, d.h. sie wird immer angezeigt, egal welche Registerkarte geöffnet ist.



6 Schnellzugriffsleiste anpassen



Die Schnellzugriffsleiste in Word 2007 finden Sie oberhalb der Multifunktionsleiste gleich neben der *Office-Schaltfläche*. Standardmäßig finden Sie darin die Befehle *Speichern*, *Rückgängig* und *Wiederholen*. Sie lässt sich aber den individuellen Bedürfnissen anpassen. Klicken Sie dazu auf den kleinen Pfeil neben der Leiste und wählen Sie *Weitere Befehle*. Hier finden Sie im linken Fenster zahlreiche Befehle, die Sie durch einen Klick auf *Hinzufügen* der Schnellzugriffsleiste hinzufügen. Es lassen sich aber auch Befehle entfernen, indem Sie rechts einen Befehl markieren und danach auf *Entfernen* klicken. Natürlich können Sie auch jeden Befehl wie *Neu* oder *Öffnen* einfügen, den Sie gleich im ersten Fenster vorfinden. Die Schnellzugriffsleiste kann übrigens auch verschoben werden - allerdings nicht beliebig, sondern nur unter die Multifunktionsleiste. Dazu klicken Sie auf den kleinen Pfeil neben der Leiste und wählen *Unter der Multifunktionsleiste anzeigen*.

7 Text an Kreis oder Kreisbogen ausrichten

Wenn Sie in Word Text an einen Kreis oder Kreisbogen ausrichten möchten, verwenden Sie WordArt. Angenommen Sie möchten um das Bild einer Weltkugel herum das Wort „Globalisierungsfalle“ schreiben, dann fügen Sie über *Einfügen > Grafik* zuerst einmal die Grafik mit der Weltkugel ein. Klicken Sie in der Registerkarte *Format* auf *Textumbruch* und wählen Sie *Passend*.

Danach wählen Sie *Einfügen > WordArt* und entscheiden sich am besten für das Format mit der Nummer 3. Geben Sie den Text ein und wählen Sie auch hier den Textumbruch *Passend*. Klicken Sie danach auf *Form ändern* und wählen Sie den gewünschten Folgepfad. Nun fassen Sie den Textrahmen mit der Maus an den mittleren Anfassern und ziehen ihn auf die Größe der Weltkugel. Der Textrahmen liegt nunmehr genau über dem Rahmen des Bildes. Jetzt fassen Sie den Textrahmen an einem der Eckpunkte



7 Mit WordArt ist es ein Leichtes, Text an die Krümmung eines Kreises oder Kreisbogens anzupassen. Sie müssen nur den passenden Folgepfad wählen.



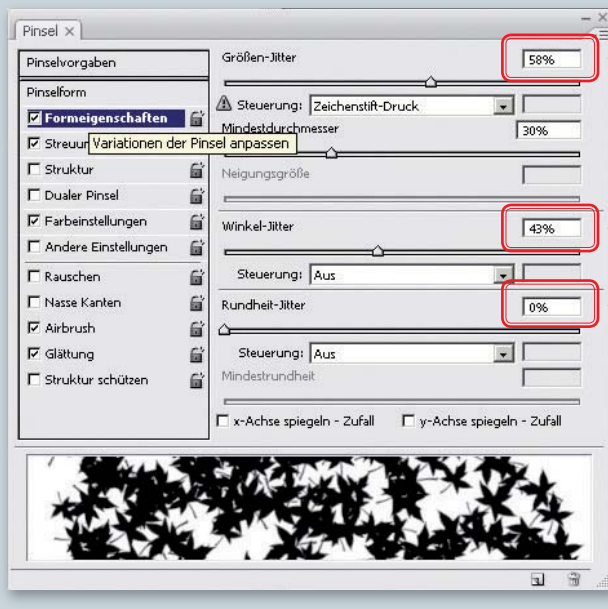
und drücken gleichzeitig *Strg + Shift*. Ziehen Sie den Textrahmen etwas größer. Durch das Drücken von *Strg + Shift* wird der Rahmen proportional vom Zentrum vergrößert. Wenn Sie den Text an der kleinen gelben Raute anfassen, können Sie ihn beliebig um die Weltkugel herum ziehen. Zu guter Letzt können Sie Ihrem Text noch ein Füllung und einen Schatten verpassen.

1 Herbststimmung mit dem Zufallspinsel

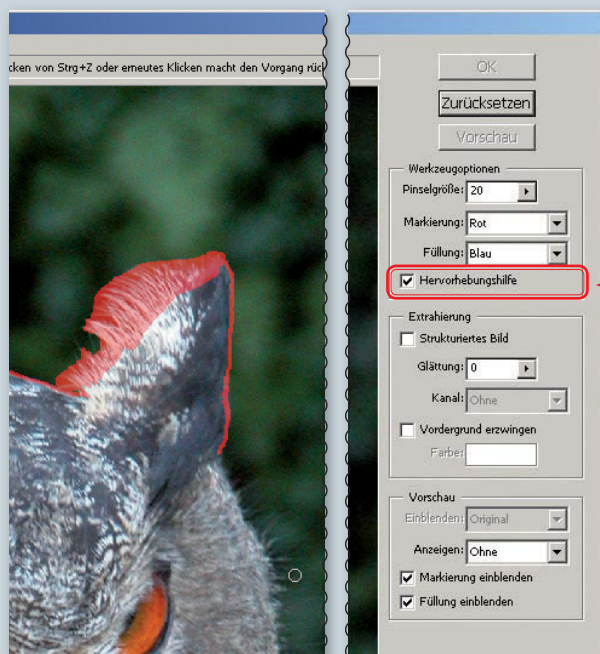
Mit dem Pinselwerkzeug von Photoshop kann man viel mehr gestalten, als allgemein bekannt ist. So kann man etwa mit ein paar Klicks eine tolle Herbststimmung erzeugen. Erstellen Sie eine neue Datei und wählen Sie durch Drücken der Taste **B** das *Pinselwerkzeug* aus. Die Pinselpalette lässt sich über das entsprechende Symbol , das Sie in der Menüleiste rechts oben finden, einblenden. Klicken Sie auf *Pinselform* und wählen Sie für die Herbststimmung *Verstreute Ahornblätter*. Gleich darunter finden Sie die *Formeigenschaften*. Mit Hilfe des *Größen-Jitters* können Sie die Größe der Blätter variieren. Stellen Sie ihn auf einen Wert zwischen 50% und 100%. Wenn Sie nun auch noch den *Winkel-Jitter* ändern, ergibt sich bereits eine zufällige Kombination aus Blättern. Das Problem, sie liegen alle auf einer Linie, was ja in der Natur selten der Fall ist. Dieses Problem lösen Sie, indem Sie die *Streuung* aktivieren. Sie finden sie gleich unterhalb der *Formeigenschaften*. Schieben Sie den Streuungsregler auf einen beliebigen Wert zwischen 300 und 1000%. Im Vorschaufenster unten können Sie die Auswirkungen sehr gut beobachten. Auch den *Anzahl-Jitter* können Sie Ihren Wünschen anpassen.

Alles schön und gut, werden Sie sich denken, aber im Herbst haben die Blätter unterschiedliche Farbnuancen. Kein Problem für Photoshop: Klicken Sie auf *Farbeinstellungen* und stellen Sie den *Farbton-Jitter* auf einen Wert zwischen 10 und 20%. Auch mit allen anderen Einstellungen lässt sich noch experimentieren. Sie bekommen aber bereits mit diesen wenigen Optionen eine Vorstellung über die vielfältigen Möglichkeiten des Pinselwerkzeugs.

1 Mit dem Pinselwerkzeug lässt sich in Windeseile eine Herbststimmung auf ein leeres Blatt zaubern. Einfach die Pinselform *Ahornblätter* wählen und die Jitter-Werte (Zufallswerte) der *Formeigenschaften*, der *Streuung* und der *Farbeinstellungen* nach den eigenen Vorstellungen ändern, schon hat man einen Blätterwald.



2 Mit dem Filter *Extrahieren* lassen sich komplexe Objekte rasch freistellen. Um passable Ergebnisse zu erzielen, bedarf es allerdings einiges an Feintuning, was mit der *Hervorhebungshilfe*, dem *Bereiniger* und dem *Kantenverfeinerer* bequem zu bewerkstelligen ist.



2 Komplexe Objekte freistellen

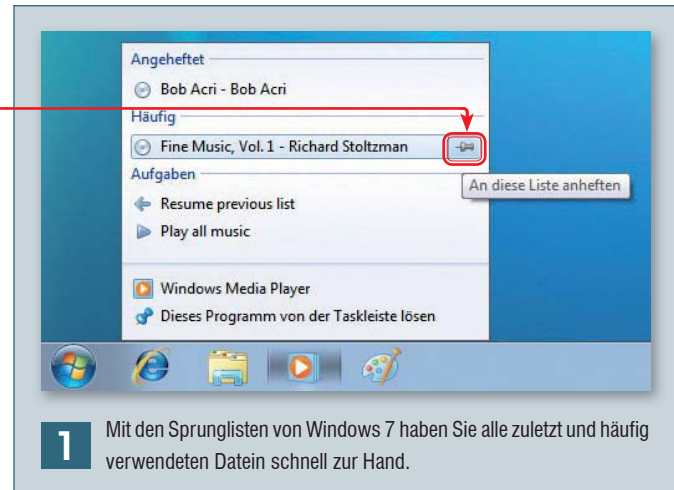
Nicht immer lassen sich Objekte aus einem strukturierten Hintergrund nach Wunsch extrahieren. Die Konturen sind zu unscharf, die Farbtöne zu ähnlich. Der Filter *Extrahieren* eignet sich gut für das Freistellen von Objekten mit Problemzonen, wie z.B. Haaren. Erstellen Sie über *Ebene > Neu > Ebene* eine neue Ebene, um die Originalebene zu bewahren und wählen Sie unter *Filter* den Menüeintrag *Extrahieren*. Im *Extrahieren*-Fenster haben Sie vorerst den *Kantenmarker*  und das *Zoomwerkzeug*  und in späterer Folge den *Radiergummi*  zur Auswahl. Zoomen Sie sich in den Bereich ein, der die Konturen zwischen dem freizustellenden Objekt und dem Hintergrund bildet. Wählen Sie den *Kantenmarker* mit der passenden Pinselgröße aus und ziehen Sie die Konturen so nach, dass sowohl Teile des Objekts als auch des Hintergrunds abgedeckt sind. Im Bereich der Haare markieren Sie den Übergangsbereich großzügiger als in Bereichen mit scharfen Konturen. Für klare Übergänge können Sie auch unter den *Werkzeugeinstellungen* die *Hervorhebungshilfe* aktivieren, die die Kanten beim Nachziehen automatisch erkennt. Mit dem *Radiergummi* können Sie anschließend überflüssige Bereiche der Markierung wieder löschen.

Ist das Objekt umrahmt, zoomen Sie sich wieder aus und füllen den zu extrahierenden Bereich mit dem *Füllwerkzeug* . Klicken Sie nun auf *Vorschau*, werden die beiden Werkzeuge *Bereiniger*  und *Kantenverfeinerer*  aktiv. Der *Bereiniger* macht die Kanten transparent, drückt man jedoch gleichzeitig die *Alt*-Taste macht er sie deckend. Mit dem *Kantenverfeinerer* lassen sich die Kanten glätten. Erst wenn die Vorschau Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf *OK*, um das Ergebnis in Ihre Ebene zu übernehmen.

1 Sprunglisten bearbeiten und füllen



Sprunglisten sorgen dafür, dass die wichtigsten Dokumente immer griffbereit sind, und kürzlich verwendete Dokumente mit nur wenigen Mausklicks geöffnet werden können. Zum Anzeigen der kürzlich verwendeten Dateien klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf das Anwendungssymbol auf der Taskleiste. In der Sprungliste für den Internet Explorer werden die häufig und zuletzt besuchten Websites angezeigt. Bei einigen Programmen können Sie hiermit sogar schnell auf Befehle zugreifen, die in der Vergangenheit nur aus dem Programm selbst aufgerufen werden konnten, wie den Befehl zum Verfassen einer neuen E-Mail-Nachricht. Sie können jede der in den Sprunglisten angezeigten Dateien an diese dauerhaft anheften. Dazu klicken Sie einfach auf die Pinnadel neben der Datei. Natürlich lassen sich Datei auch aus den Sprunglisten entfernen. Aber Sie können auch andere Dateien, die Sie schnell zur Hand haben möchten, einfach in die Sprungliste setzen, damit sie immer angezeigt werden. Einfach aus dem Windows Explorer in das Symbol in der Taskleiste ziehen - schon ist es angeheftet.

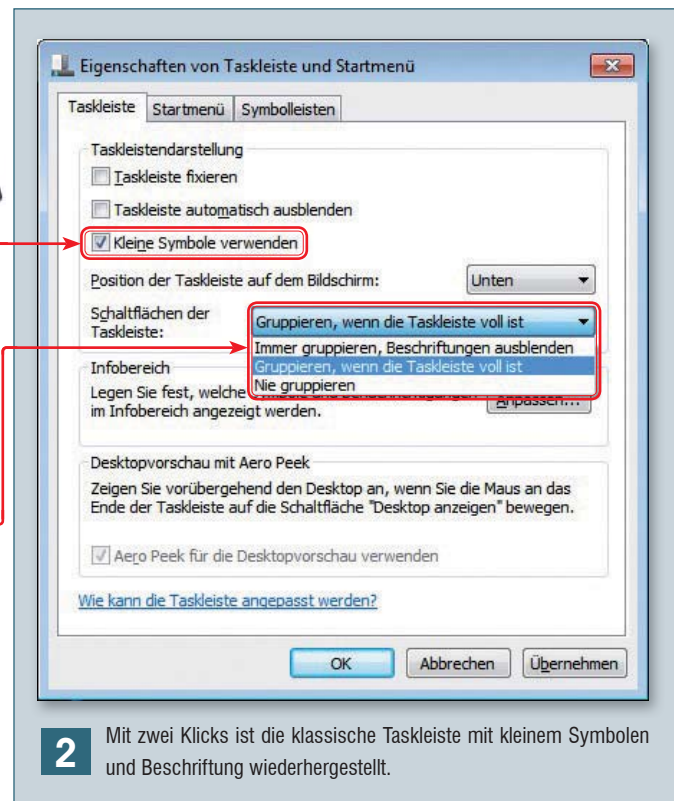


1 Mit den Sprunglisten von Windows 7 haben Sie alle zuletzt und häufig verwendeten Dateien schnell zur Hand.

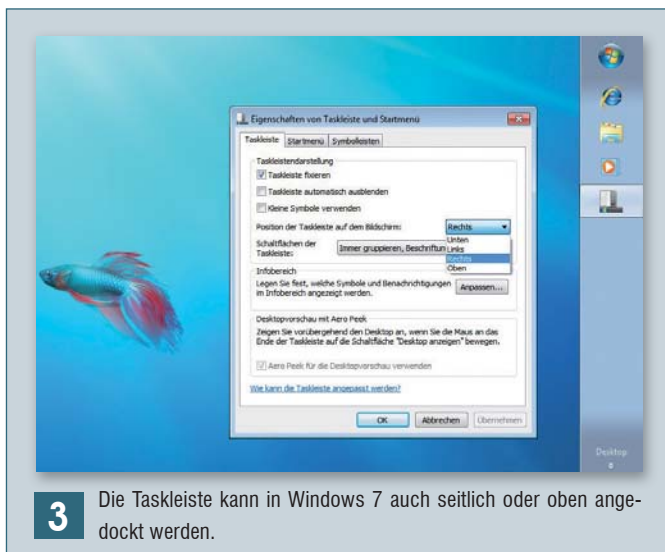
2 Klassische Taskleiste wiederherstellen



Die klassische Taskleiste mit kleinen Symbolen und der Beschriftung daneben gibt es standardmäßig unter Windows 7 nicht mehr. Wer sich so sehr daran gewöhnt hat, dass er darauf nicht verzichten möchte, kann die alte Ansicht ganz rasch wiederherstellen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Taskleiste und wählen Sie *Eigenschaften*. Nun wird die Option Kleine Symbole verwenden aktiviert. Zusätzlich ändern Sie im zweiten Drop-down-Menü von oben den Wert auf Gruppieren, wenn die Taskleiste voll ist. Bestätigen Sie mit OK und schon haben Sie Ihre alte Taskleiste wieder.



2 Mit zwei Klicks ist die klassische Taskleiste mit kleinem Symbolen und Beschriftung wiederhergestellt.



3 Die Taskleiste kann in Windows 7 auch seitlich oder oben andockt werden.

3 Taskleiste seitlich oder oben andocken



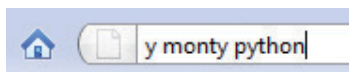
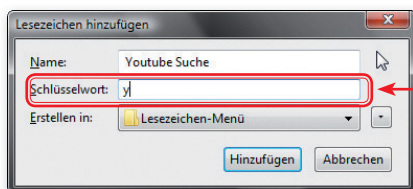
Wenn Sie einen Widescreen-Monitor verwenden, haben Sie mehr Platz für Ihre Anwendungen, wenn Sie die Taskleiste z.B. an den rechten Rand andocken. Unter Windows 7 müssen Sie zu diesem Zweck die Fixierung der Taskleiste aufheben (rechte Maustaste, das Häkchen vor *Taskleiste fixieren* entfernen) und dann die Taskleiste per Drag & Drop an den rechten Rand ziehen. Natürlich sind auch die Positionen links und oben möglich.



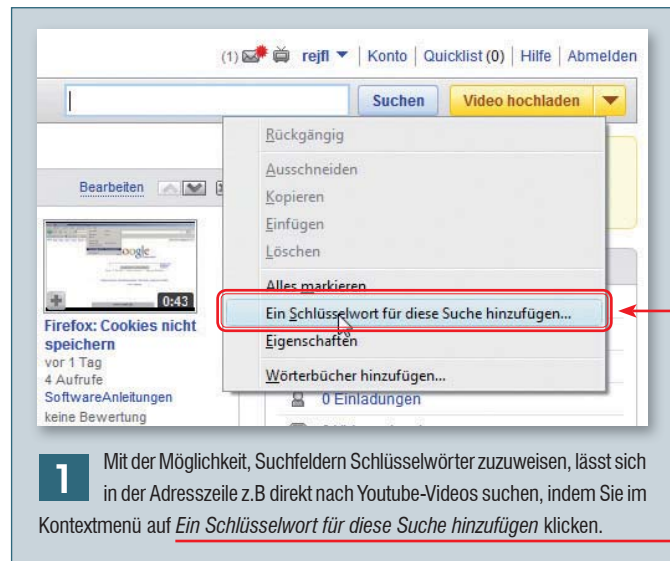
1 Schlüsselwortsuche mit Firefox

Wenn Sie den Browser Firefox verwenden, ist Ihnen das Suchfeld in der rechten oberen Ecke sicherlich bekannt. Damit lassen sich auf komfortabel Art und Weise Suchanfragen auf bekannten Webseiten wie etwa Google oder Wikipedia durchführen. Firefox bietet aber noch eine weitere Möglichkeit Suchanfragen durchzuführen, die jedoch eher unbekannt ist.

Wechseln Sie auf eine Website mit Suchfunktionen – beispielsweise youtube.com – und klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Suchfeld. Wählen Sie die Option *Ein Schlüsselwort für diese Suche hinzufügen...* und geben Sie unter Namen Youtube Suche ein. Im Feld Schlüsselwort können Sie zum Beispiel den Buchstaben y eingeben. Bestätigen Sie mit einem Klick auf *Hinzufügen*. Um eine entsprechende Suche zu starten, genügt es, wenn Sie in der Adresszeile von Firefox



einer Suche ein y voranstellen und beispielsweise nach y monty python suchen.



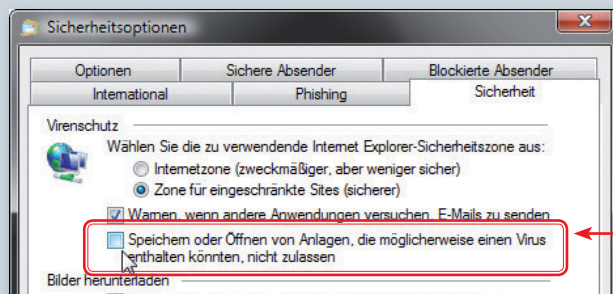
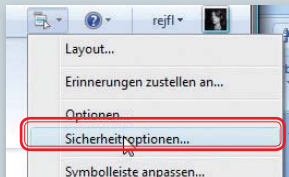
1 Mit der Möglichkeit, Suchfeldern Schlüsselwörter zuzuweisen, lässt sich in der Adresszeile z.B. direkt nach Youtube-Videos suchen, indem Sie im Kontextmenü auf *Ein Schlüsselwort für diese Suche hinzufügen* klicken.

2 Anlagenblock bei Windows Mail entfernen

Das e-mail-Programm Windows Mail, der Nachfolger zu Microsoft Outlook Express, ist serienmäßig in Windows Vista enthalten und ist eine komfortable Lösung, um e-mails zu empfangen. Es kann aber vorkommen, dass Inhalte – wie etwa .exe-Dateien – vom Programm automatisch blockiert werden. Und zwar auch dann, wenn sie von vertrauenswürdigen Quellen stammen.

Dieser Sicherheitsmechanismus lässt sich aber leicht umgehen und stellt nach seiner Deaktivierung und der Verwendung eines guten Anti-Viren-Programms kein Risiko dar. Klicken Sie dazu in der rechten oberen Ecke des Programms auf die Schaltfläche *Menüs*. Klicken Sie danach auf *Sicherheitsoptionen...* und wechseln Sie in den Reiter *Sicherheit*. Entfernen Sie hier nun das Häkchen neben *Speichern oder Öffnen von Anlagen, die möglicherweise einen Virus enthalten könnten, nicht zulassen*. Bestätigen Sie zum Abschluss mit einem Klick auf OK.

2 Mit einer kleinen Änderung in den Sicherheitseinstellungen lässt sich die automatische Blockade von als unsicher eingestuften Dateien aufheben.



3 Verknüpfungen mit Google Chrome

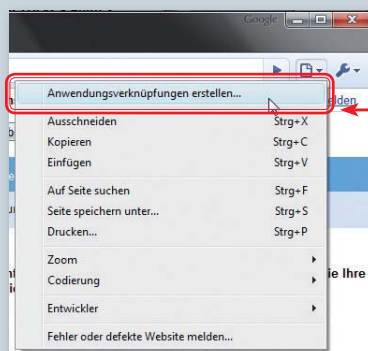
Google verfolgt bekanntlich schon länger das Ziel, Applikationen wie Textverarbeitungsprogramme von altbewährten Desktop-PCs zu entkoppeln und im Browser anzubieten. Ein Schritt in diese Richtung war der Start der Google Online-Office-Suite *Google Texte & Tabellen*. Für all jene, die zwar derartige Webapplikationen nutzen, aber dennoch Verknüpfungen auf ihrem Desktop haben möchten, bietet der Google Browser Chrome eine entsprechende Lösung an.

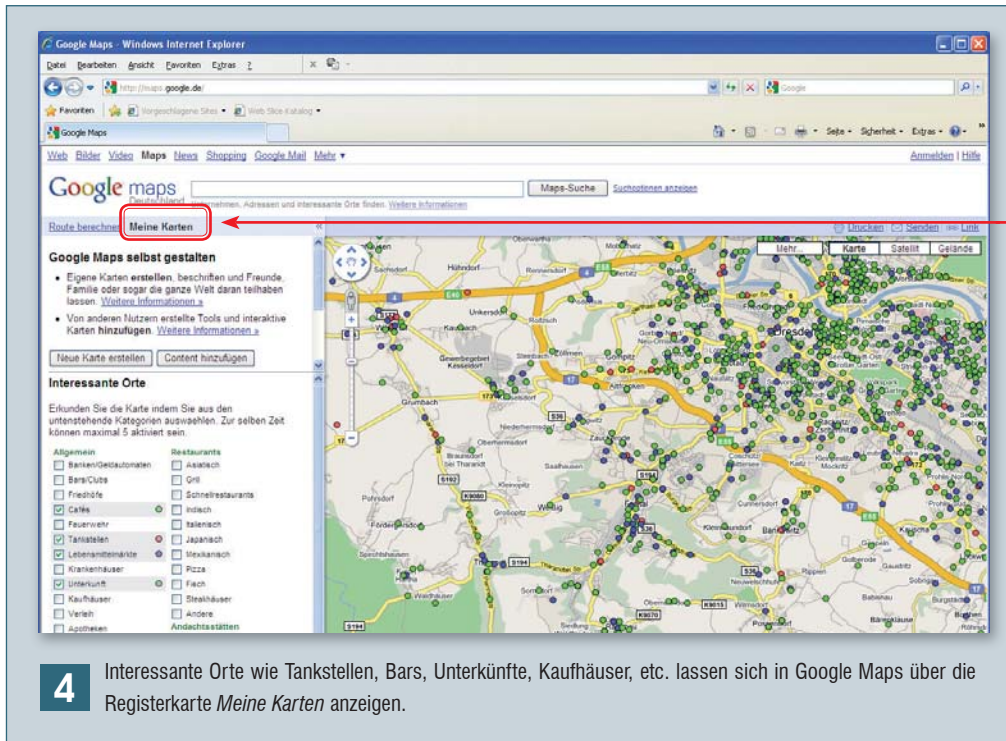
Wechseln Sie mit Chrome zu einer Webapplikation wie etwas das bereits erwähnte *Texte & Tabellen* auf www.google.de. Klicken Sie in der rechten oberen Ecke des Browsers auf das Seitensymbol (*Aktuelle Seite bearbeiten*) und wählen Sie mit einem Linksklick *Anwendungsverknüpfungen erstellen...* aus.

Nun müssen Sie sich noch entscheiden, wo Sie ihre Verknüpfung erstellen möchten. Bestätigen Sie mit einem Klick auf die Schaltfläche OK.



3 Dank dieser Funktion lassen sich in Google Chrome ganz einfach Verknüpfungen zu Webapplikationen erstellen.





4 Interessante Orte wie Tankstellen, Bars, Unterkünfte, Kaufhäuser, etc. lassen sich in Google Maps über die Registerkarte *Meine Karten* anzeigen.

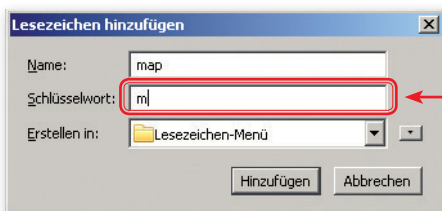
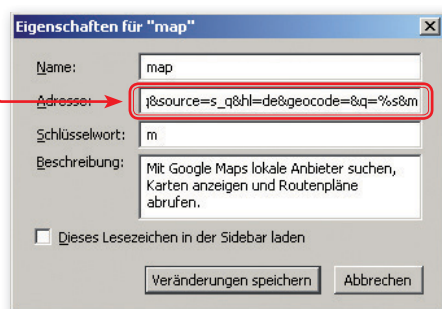
4 Interessante Orte

Um interessante Orte wie Banken, Tankstellen, Bars, Unterkünfte etc. in Google Maps anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor: Klicken Sie auf *Meine Karten* und setzen Sie unter *Empfohlener Content* ein Häkchen vor die Option *Interessante Orte*. Zoomen Sie sich auf eine Stufe ein, die Details erkennen lässt und aktivieren Sie jene Checkboxes, für die Sie gerne Ergebnisse anzeigen möchten. Bis zu fünf Kategorien lassen sich gleichzeitig auswählen. Sind die Orte angezeigt, können Sie auch bei Bedarf eine Route berechnen - ideal etwa um die Tankstellen entlang einer Route anzuzeigen.

5 Orte suchen im Firefox



Wenn Sie die Suche nach einem bestimmten Ort immer in Google Maps durchführen und Firefox als Browser einsetzen, dann können Sie die Suche mit diesem Trick noch schneller bewerkstelligen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Suchfenster von Google Maps und wählen Sie *Als Schlüsselwort für diese Suche hinzufügen*. Geben Sie einen Namen für das Lesezeichen ein und in der zweiten Zeile ein Schlüsselwort, z.B. *m*. Klicken Sie danach auf *Hinzufügen*. Nun müssen Sie noch die Eigenschaften des Lesezeichens ein wenig verändern. Wählen Sie im Menü *Lesezeichen* aus und klicken darin mit der rechten Maustaste auf das soeben erstellte Lesezeichen. Hier wählen Sie *Eigenschaften* und löschen im Feld *Adresse* den Teil *output=js&* aus dem Link. Ab nun können Sie einen Ort in Google Maps suchen, indem Sie in der Adresszeile von Firefox *m* eingeben und dahinter den gesuchten Ort, z.B. *m Rom*.

6 Chrome, die zweite



6 Monate nach der Erstveröffentlichung von Google Chrome erschien die Version 2.0. Laut eigenen Angaben wurden an die 300 Bugs behoben. Außerdem kann die Version 2.0 Javascript schneller verarbeiten. Eine weitere Neuerung ist die Möglichkeit, Miniaturansichten von Webseiten zu entfernen. Klickt man auf diesen Link, kann man jede einzelnen Webseite mit dem X in der Mitte aus den Vorschau Bildern entfernen. Neu ist auch, dass man Google Chrome im Vollbild-Modus anzeigen kann. Dazu klickt man auf die Schaltfläche *Anpassen* und wählt den Befehl *Vollbildmodus*. oder drückt Schneller geht es durch Drücken das Taste *F11*. Mit *F11* wird der Vollbildmodus auch wieder beendet. Sinnvoll ist die Funktion, wenn man Webseiten in Präsentationen integrieren möchte. Ebenfalls neu ist, dass Google Chrome nunmehr Formulare automatisch ausfüllen kann. Wirklich aufregend sind die neuen Funktionen. Den Entwicklern ging es vor allem darum, den Browser noch schneller zu machen.



6 Eine weitere Neuerung in Google Chrome 2.0 ist die Möglichkeit, Miniaturansichten auf der Startseite zu entfernen.



So skypen Sie richtig

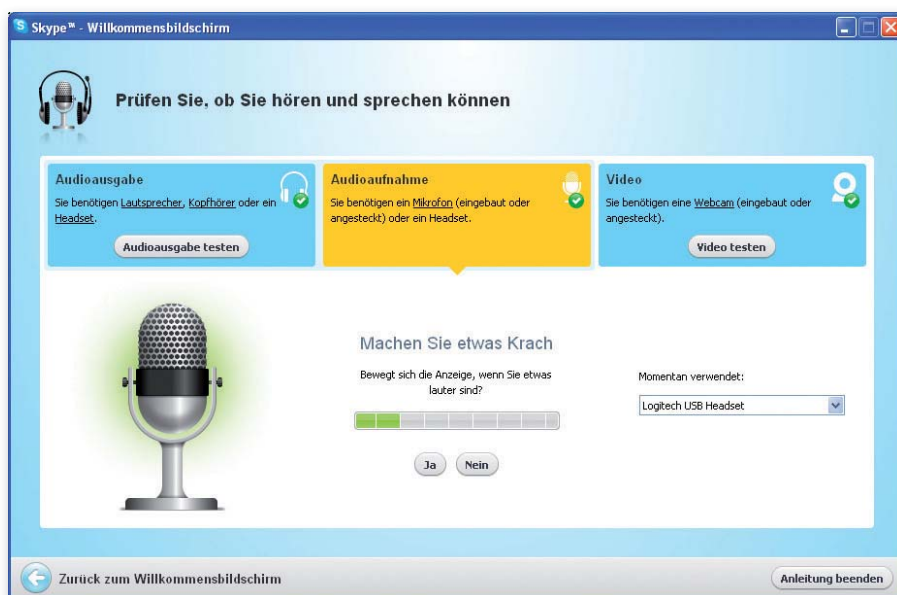
Haben auch Sie genug von horrenden Telefongebühren, über-
teuerten Roaming-Tarifen und unüberschaubaren Handy-Entgel-
ten? Dann ist an der Zeit, sich über das Telefonieren über Inter-
net zu informieren. Der Dienst von Skype nimmt dahingehend
eine Vorreiterrolle ein, weshalb wir Sie gerne in unserem Workshop
Schritt für Schritt an die Nutzung von Skype heranführen wollen.



1 Vorwahl

Bevor Sie die Vorteile des Kosten sparenden
bzw. kostenlosen Telefonierens nutzen
können, müssen Sie sich die Voice-over-IP-
Software von Skype installieren. Klicken Sie
dazu auf den Installationsbutton im Heft-
menü unter *Vollversionen / Skype*. Nach der
Installation gilt es sich zunächst ein Konto
anzulegen, wofür wenige persönliche Da-
ten notwendig sind.

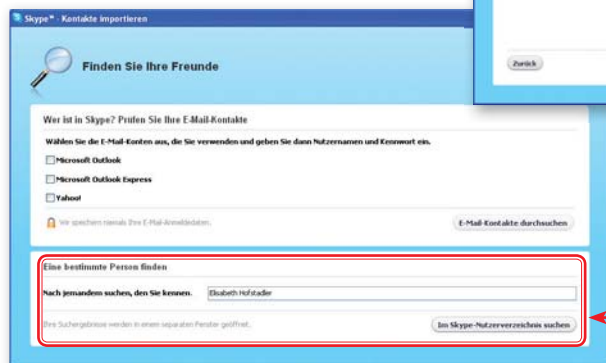
Als nächstes sind die Hardwarefunktio-
nen zu überprüfen, wenn Sie Skype nicht
bloß als Messaging-Instrument benutzen
wollen. Beim ersten Start von Skype ruft
das Programm automatisch ein zusätzliches
Fenster für die generelle Einführung und
Überprüfung auf. Hier können Sie testen,
ob Audiosignale richtig zu Ihnen übertra-
gen werden, ob Ihr Mikrofon funktioniert
und ob auch Ihre Webcam Skype-fähig ist.



Beim erstmaligen Skype-Start werden die angeschlossenen Geräte auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüft.

2 Telefonbuch

Doch was nutzt die kostenlose Telefonie,
wenn man nicht weiß, wen man anzurufen
hat. Den Kontakten kommt insofern große
Bedeutung zu, als man mit den Kontakten,



Mit der Import-Funktion werden die
Kontakte Ihres e-mail-Programms
importiert. Um bestimmte Person
zu suchen, kann man darüber hi-
naus den entsprechenden Namen
eingeben und nach ihnen im Skype-
Nutzerverzeichnis suchen.

die ihrerseits über Skype verfü-
gen, kostenlos - von Skype zu
Skype - telefonieren kann. Hier
gilt es Freunde und Bekannte
zu befragen, ob auch sie schon
skypen.

Für eine schnelle Befüllung
Ihres Telefonbuchs, sieht die
Software eine Import-Funktion vor, die
Kontakte von entsprechenden e-mail-
Programmen importiert. Rufen Sie hierzu
im Hauptmenü *Kontakte > Kontakte im-
portieren* auf. Hier können Sie das ent-
sprechende e-mail-Konto abhaken und
Ihre andernorts bestehenden Kontakte

durchsuchen. Kontakte, bei denen bereits ein Skype-Konto gefunden wurde, lassen sich so schnell integrieren, allen anderen Einträgen in Ihrem e-mail-Programm

können Sie eine Einladung zu Skype zukommen lassen.

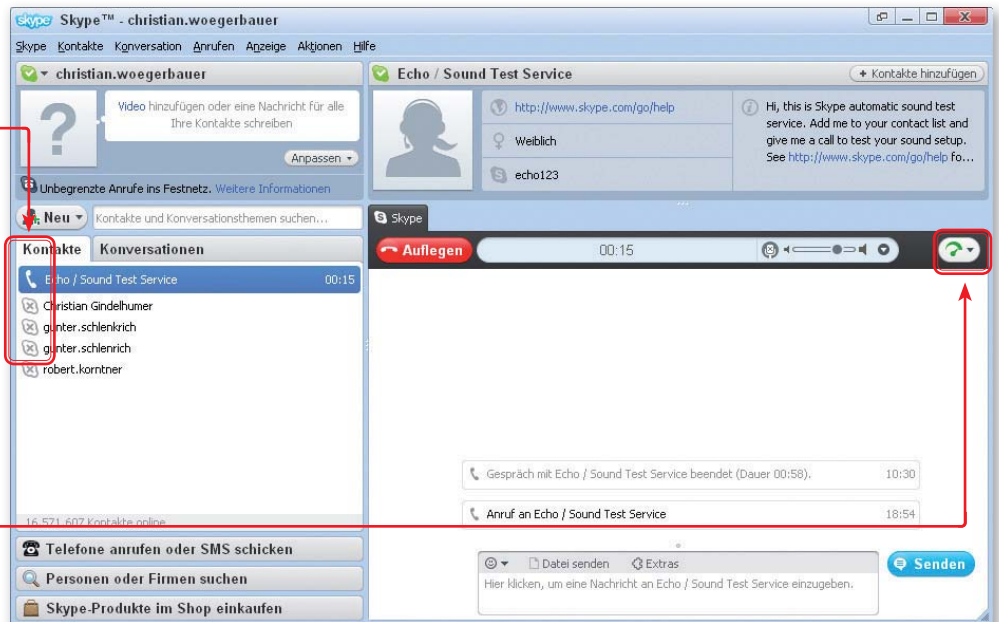
Eine weitere Möglichkeit besteht in demselben Menüpunkt, wenn man eine

bestimmte Person suchen will. Hierzu geben Sie den entsprechenden Namen ein und klicken auf *Im Skype-Nutzerverzeichnis suchen*.

3 Anruf genügt

In der nun befüllten Kontaktliste können Sie per Mausklick diejenigen Personen auswählen, die Sie anrufen möchten. Dabei gilt es die Symbole zu beachten, die unter anderem ausdrücken, ob das Gegenüber Skype verwendet und gerade online ist bzw. ob Sie ein kostenpflichtiges Telefonat über Festnetz oder Mobiltelefon führen müssen. Die Einzelheiten der Kontakte werden dabei im Hauptfenster angezeigt. Wenn Sie nun auf die grüne Anruftaste klicken, sollte das Telefonläuten zu hören sein. Im Falle, dass Sie die andere Person nicht hören können bzw. die andere Person Sie nicht hören kann, klicken Sie auf das Gesprächsqualitätssymbol oben im Anrufenster. Um aufzulegen, klicken Sie schließlich auf den roten Button *Auflegen*.

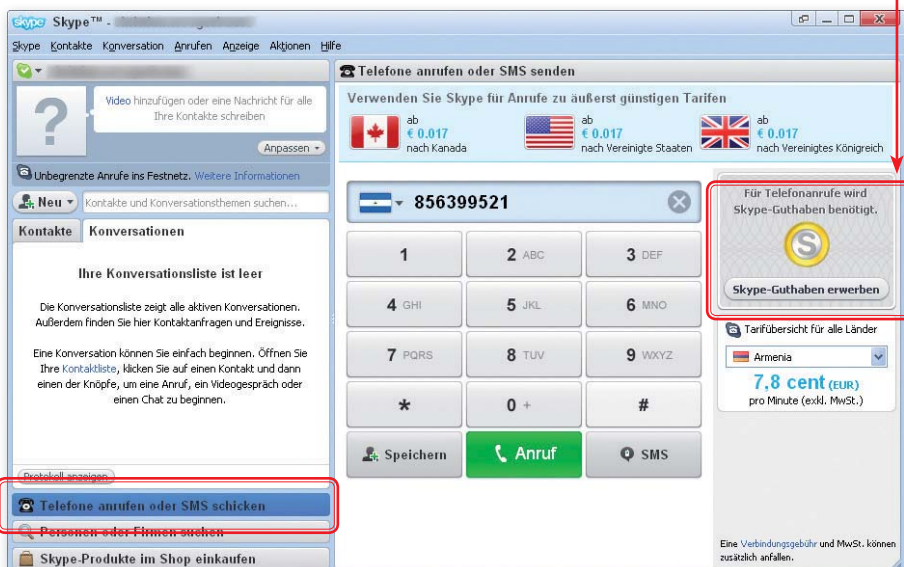
Sie können von Skype aus aber auch in die Fest- und Mobilfunknetze anrufen. Dazu brauchen Sie allerdings ein Skype-Guthaben, mit dem Sie nutzungsbezogen für einzelne Anrufe bezahlen, oder ein Abonnement, das Ihnen unbegrenzte Anrufe ins Festnetz bietet (siehe Seite 55).



Selbsterklärende Symbole und einfach aufzurufende Anrufoptionen machen das Telefonieren via Skype zum Kinderspiel.

Dazu klicken Sie auf den Reiter *Telefone anrufen oder SMS schicken*. Im Hauptfenster sehen Sie anschließend ein Tastenfeld, Gebühren für Anrufe in alle Länder sowie die Schaltfläche *Skype-Guthaben kaufen*.

Klicken Sie für einen Anruf im Hauptfenster auf das Flaggen-Menü, um bei Bedarf das Land zu ändern, geben Sie die Telefonnummer ein und klicken Sie auf die grüne Anruftaste. (cw)



Über den Menüpunkt *Telefone anrufen oder SMS schicken* können Sie oft kostengünstig auch ins (ausländische) Festnetz telefonieren.

Tipp: Konferenzgespräch

Es gibt mehrere Möglichkeiten, ein Konferenzgespräch zu starten. Wenn Sie in Ihren Kontakten bereits eine Gruppe gespeichert haben, wählen Sie diese aus der Kontaktliste aus und klicken Sie auf den grünen Anruf-Button. Wenn Sie ein Konferenzgespräch mit einer neuen Gruppe starten wollen, gilt es diese Gruppe erst zu erstellen und dann den obigen Anweisungen zu folgen.

Wenn Sie bereits mitten in einem Gespräch sind, können Sie weitere Teilnehmer hinzufügen, indem Sie auf die Schaltfläche *Kontakte hinzufügen* oben rechts in Skype klicken und die gewünschten Personen hinzufügen.



Diese Video-Anleitungen finden Sie auf der Heft-DVD im Menü unter
Praxis - Video-WS: Photoshop bzw. OpenOffice

VIDEOWORKSHOPS OPENOFFICE/PHOTOSHOP CS3

OPENOFFICE

7 Ausgabe 05/09 (ET: 02.04.09)

Diagramme erstellen	
Diagramme erstellen - Einstieg	11:58
Diagrammtypen	09:41
Dokumentenschutz	07:23

8 Ausgabe 06/09 (ET: 07.05.09)

Impress	118 min.
Der Präsentations-Assistent	04:56
Die Arbeitsoberfläche	04:17
Hintergrundfolien	
Masterseiten erstellen und nutzen	08:03
Den Folienhintergrund gestalten	06:24
Mit Hintergrundelementen arbeiten	11:02
Mehrere Hintergrundseiten	04:47
Folienlayouts	
Mit Layouts arbeiten	06:14
Textboxen und Layouts	04:42

9 Ausgabe 07/09 (ET: 04.06.09)

Animationen	
Benutzerdefinierte Animationen	07:43
Der Folienwechsel	04:13
Bildschirmpräsentationen einstellen	09:03
Bildschirmpräsentationen mit Zeitnahme	04:10
Die individuelle Präsentation	06:33
Erstellen einer Präsentation	
Präsentation aus einem Textdokument	05:23
In der Gliederungsansicht arbeiten	07:46
Sprechernotizen	05:03
Handouts	04:46
Foliensortierung	04:41
Interaktionen	07:09

10 Ausgabe 8-9/09 (ET: 02.07.09)

Draw – das Zeichenprogramm	69 min.
Einführung in Draw	01:19
Die Oberfläche von Draw	05:16
Arbeit mit Ebenen	04:53
Allgemeine Einstellungen	05:14
Nützliche Voreinstellungen	06:10
Arbeiten mit dem Hintergrundraster	10:33

11 Ausgabe 10/09 (ET: 27.08.09)

Organigramme	
Die Objektleisten	03:52
Workshop: Organigramm	11:38
Objekte kombinieren	06:09
Verbinder	05:43
Textboxen	08:01

12 Ausgabe 11/09 (ET: 01.10.09)

Workshops	65 min.
Workshop Flyer erstellen	08:33
Workshop: Daten verknüpfen - Teil 1	08:41
Workshop: Daten verknüpfen - Teil 2	09:38
Workshop: Ablaufplan, Teil 1	08:03
Workshop: Ablaufplan, Teil 2	09:21
Schriften mit Fontwork	10:26
Workshop: Entwurf eines Posters	09:29

PHOTOSHOP

7 Ausgabe 05/09 (ET: 02.04.09)

Malen in Photoshop	59 min.
Farben wählen	09:35
Die Malwerkzeuge	01:05
Pinself, Buntstift und Farbtasch	11:01
Der Protokollpinsel	04:32
Fülleimer und Verlaufswerkzeug	05:44
Der Radiergummi	11:11
Pinselfspitzen	07:46

8 Ausgabe 06/09 (ET: 07.05.09)

Auswählen	82 min.
Was ist eine Auswahl?	05:57
Verschiedene Auswahlen erstellen	08:40
Werkzeuge zur Auswahl	05:43
Auswahlen kombinieren	08:45
Auswahlen transformieren	04:31
Auswahlen – technisch betrachtet	11:29
Methoden der Farbbereichsauswahl	10:18
Auswahlkanten verbessern	03:28
Auswahlen speichern und laden	03:43
Markierungen im Bild	05:53
Fingerübung Schachbrett	04:13
Auswahl durch Ebenenmaske verbessern	05:10
Weiche Auswahlkante	03:27

9 Ausgabe 07/09 (ET: 04.06.09)

Gängige Stolpersteine vermeiden	36 min.
Farbmodi	05:37
Kanäle, Pfade und Maskierung	02:40
Malen klappt nicht	04:13
Malen klappt wieder nicht	03:45
Malen klappt immer noch nicht	01:50
Merkwürdiges Freistellen	02:42
Reparatur ohne Wirkung	02:22
Unsichtbare Ebene	03:43
Ebenen effekt fruchtlos	03:16
Kein Strich	02:52
Butterweiche Kanten	02:05

10 Ausgabe 8-9/09 (ET: 02.07.09)

Ebenen	75 min.
Das Ebenenkonzept	03:02
Aktive Ebenen	06:17
Ebenenfüllmethoden	05:11
Ebentypen	06:40
Bilder ineinander kopieren	06:13
Elemente auf eigene Ebenen platzieren	11:20
Ebenengefüge	08:09
Einstellungssebenen	04:37
Masken und Transparenzen	05:21
Mit Farben auf Ebenen arbeiten	05:05
Text im Bild	07:19

11 Ausgabe 10/09 (ET: 27.08.09)

Retusche und Montage	54 min.
Reparaturwerkzeuge	13:12
Stempel	10:18
Die Bereichsreparatur	02:45
Kopierstempel	04:04
Abwedeln, Nachbelichten und Schwamm	05:20
Das Stempelwerkzeug anwenden	02:03
Der Befehl „Tiefen/Lichter“	02:10
Ebenen automatisch ausrichten	02:29
Der Verflüssigen-Filter	04:40
Geometrisch transformieren	06:58

12 Ausgabe 11/09 (ET: 01.10.09)

Filter und Spezialeffekte	28 min.
Kreative Filter	06:03
Smartfilter	09:47
Smartfilter vs. klassische Filter	06:17
Nach Schwarzweiß umwandeln	05:53



Hier rockt der Preis!

Bestellhotline: 030 / 62 90 12 40

Mo. – Fr. 9.00 Uhr – 18.00 Uhr / Versandkostenfrei mit **DHL** *



www.RockPC.de



AMD Athlon 64 X2 7850 ROCKSTAR

- ▶ AMD Athlon 64 X2 7850 [2x 2.8 GHz]
- ▶ ECS 8100VM-M5 Nforce, Mainboard
- ▶ 4096MB DDR2 PC 800 MHz (2x2GB)
- ▶ 500GB HDD SATA2, 16 MB Cache
- ▶ Nvidia GeForce 8100 o.B. bis 512MB
- ▶ 22x DVD Multi-Double Layer Brenner
- ▶ LC Power 649BS Design Midi-Tower
- ▶ 420W *Silent* LC Power Netzteil

269,-



Intel Core2 E5400 ACTION

- ▶ Intel Dual Core E5400 [2x 2.7 GHz] S.775
- ▶ Gigabyte G31M-ES2L Mainboard [i6 31 Chip]
- ▶ 4096MB DDR2 PC 800 MHz (2x2GB)
- ▶ Nvidia GeForce 9500GT 1024MB DDR2
- ▶ 500GB HDD SATA2, 16 MB Cache
- ▶ 22x DVD Multi-Double Layer Brenner
- ▶ LC Power 648B Design Midi-Tower
- ▶ 420W *Silent* LC Power Netzteil

339,-



Intel Core 2 Quad Q9550 RAVEN

- ▶ Intel Core 2 Quad Q9550 [4x 2.83GHz] S.775
- ▶ Gigabyte EP43-DS3L Mainboard, iP43
- ▶ 4096MB DDR2 Speicher PC 1066 MHz
- ▶ Nvidia GeForce GTS 250 1024MB DDR3
- ▶ 640GB HDD SATA2, 16 MB Cache
- ▶ 22x DVD Multi-Double Layer Brenner
- ▶ LC Power 7012 SDII Design Midi-Tower
- ▶ 450 Watt LC-5450 V2.2 [LC-Power] Netzteil

629,-



AMD Phenom II X4 920 MAGIC

- ▶ AMD Phenom II X4 920 (4x 2.8 GHz, 6MB)
- ▶ ASUS M2N68-CM Nforce, AM2+ Mainboard
- ▶ 4096MB DDR2 PC 800 MHz (2x2GB)
- ▶ ATI Radeon HD 4650 512MB DDR3, PCI-E
- ▶ 320GB HDD SATA2, 16 MB Cache
- ▶ 22x DVD Multi-Double Layer Brenner
- ▶ LC Power 912B Design Midi-Tower
- ▶ 420W *Silent* LC Power Netzteil

399,-



AMD Phenom II X4 940 REBEL

- ▶ AMD Phenom II X4 940 (4x 3.0 GHz, 6MB)
- ▶ Gigabyte GA-MA780G-UD3H, AMD 780G
- ▶ 4096MB DDR2 Speicher PC 1066 MHz
- ▶ ATI Radeon HD 4890 1024MB DDR5
- ▶ 750GB HDD SATA2, 32 MB Cache
- ▶ 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- ▶ Sharkoon Rebel 9 Value Edition Midi Tower
- ▶ Combat Power 650W (Super Silent!) Netzteil

699,-



Intel Core 2 Duo E8500 VENGA

- ▶ Intel Core 2 Duo E8500 [2x 3.16 GHz] S.775
- ▶ Gigabyte G31M-ES2L Mainboard, i631
- ▶ 4096MB DDR2 Speicher PC 800 MHz,
- ▶ Nvidia GeForce 9800GT 512MB DDR3
- ▶ 500GB HDD SATA2, 16 MB Cache
- ▶ 22x DVD Multi-Double Layer Brenner
- ▶ Sharkoon Venga Midi Tower Alpina weiss
- ▶ 450W LC-5450 V2.2 [LC-Power] Netzteil

499,-



Windows Betriebssysteme

- WINDOWS XP HOME..... 79,-
- WINDOWS XP PRO 99,-
- VISTA 32/64 BIT HOME PREMIUM... 99,-
- VISTA 32/64 BIT BUSINESS 139,-
- VISTA 32/64 BIT ULTIMATE..... 169,-



- ✓ Spitzen Beratung & Service
- ✓ Individuelle Wunschkonfiguration
- ✓ 48 Std. Pickup & Return Service
- ✓ Bequeme Ratenzahlung
- ✓ 36 Monate Garantie

CS 4 You

Arbeiten mit Photoshop CS4 - Teil 5

Anhand des fünften Teils unserer Photoshop CS4-Workshop-Serie bringen Sie Farbe ins Spiel mit Ihren Bildern. Sie erfahren auf den folgenden Seiten, wie Sie Farben festlegen und abstimmen können oder wie sich stimmungsvolle Verläufe zeichnen lassen.

1 Vorder- & Hintergrundfarbe

Die beiden „wichtigsten“ bzw. offensichtlichsten Farben sind bei Adobe Photoshop direkt im Werkzeugbedienfeld zu finden. Denn hier werden die Vorder- und die Hintergrundfarbe angezeigt. Letztere wird etwa dann (automatisch) verwendet, wenn Sie eine Auswahl löschen. Die Vordergrundfarbe kommt dagegen zum Einsatz, wenn Sie beispielsweise die Malwerkzeuge in Anspruch nehmen.

Über den Doppelpfeil tauschen diese beiden Farben ihre Position (alternativ können Sie auch die x-Taste drücken). Wenn Sie auf das Schwarz-Weiß-Symbol klicken bzw. die d-Taste drücken, wird die Grundeinstellung (Schwarz vorne, Weiß hinten) wiederhergestellt.

Um die dargestellten Farben zu ändern, genügt ein Klick auf das jeweilige Farbfeld, um direkt zum Farbwähler zu gelangen.

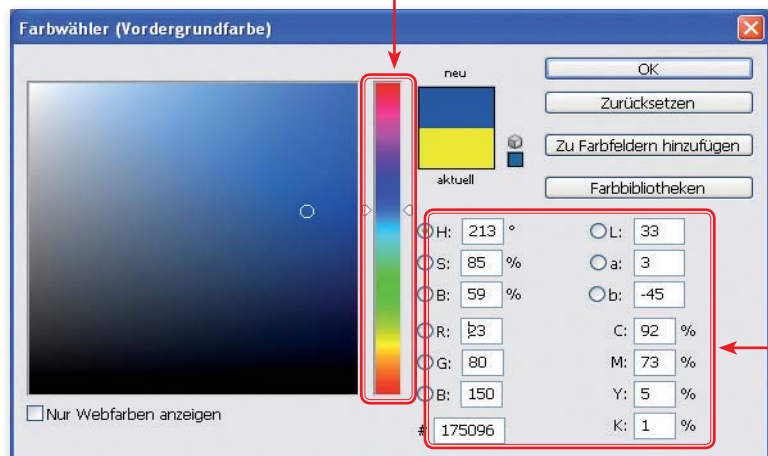


2 Farbenwahl

Im eben angesprochenen Farbenwähler legen Sie zuerst den Farbbereich fest, der im senkrechten Balken dargestellt wird. Für die farbliche Feinabstimmung klicken Sie mit der Maus in den großen Farbbereich. Die so ausgewählte Farbe erscheint nun im Farbmusterfeld, wo zum Vergleich auch die aktuelle Farbauswahl zu sehen ist. Alternativ kann man die Farbwerte auch manuell (und in Zahlen)

angeben, wenn in etwa genaue Farbwerte für diverse Projekte gefordert sind.

Sind Sie mit Ihrer Farbauswahl d'accord klicken Sie auf OK. Zusätzlich können Sie Ihre Farbauswahl auch dauerhaft im Farbfelder-Bedienfeld (Fenster > Farbfelder), das zur Schnellauswahl einzelner Farben dient, aufrufbar machen. Dazu verwenden Sie den Befehl Zu Farbfeldern hinzufügen.



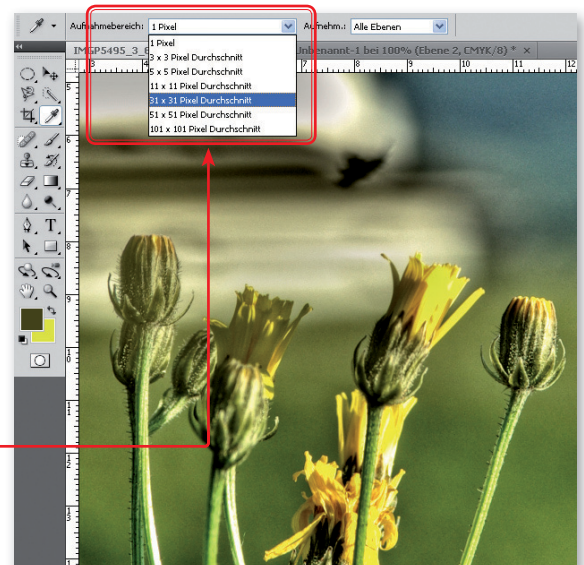
3 Schnelle Farbaufnahme

Farben müssen beileibe nicht immer selbst definiert werden. Denn mit Hilfe der Pipette können Farben auch direkt von einem Bildelement übernommen werden.

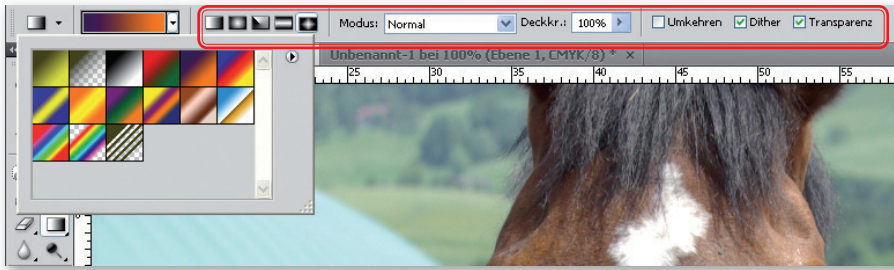
Aktivieren Sie dazu das Pipetten-Werkzeug (oder drücken Sie dafür die i-Taste) und klicken Sie im Bild auf denjenigen Farbbereich, den Sie in Hinkunft für Ihre Vorder- oder Hintergrundfarbe (in letzterem Fall drücken Sie während des Mausclicks die Alt-Taste) verwenden möchten.

In der Grundeinstellung arbeitet die Pipette sehr genau - mitunter zu exakt, denn es wird die Farbe eines einzelnen

Pixels aufgenommen. Diese Einstellung lässt sich aber insoweit ändern, als die Pipette auch den Farbwert mehrerer Pixel im Durchschnitt ermitteln kann. Dazu blenden Sie bei ausgewähltem Pipetten-Werkzeug die Optionsleiste ein (Fenster > Optionen) und wählen unter dem Menüpunkt Aufnahmebereich, wie viele Pixel zur Ermittlung der Farbe verwendet werden sollen.



Mit den Tiefen und Lichtern kann man einzelne Bildbereiche in die passende Helligkeitsstufe versetzen.



4 Verläufe

Wenn Sie einen linear verlaufenden Übergang von zwei oder mehreren Farben erzeugen wollen, kommt das Verlaufswerkzeug zum Einsatz. Dabei stehen Ihnen fünf verschiedene Verlaufsarten zur Verfügung:

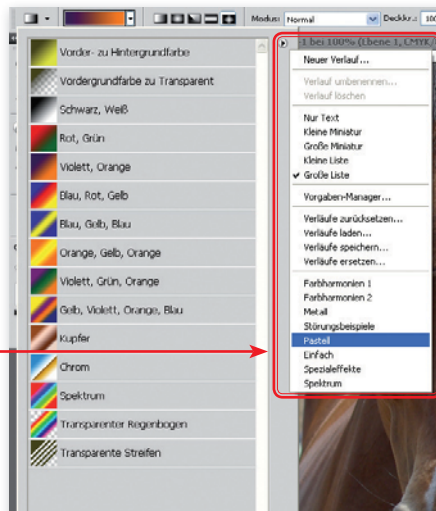
- Linearer Verlauf
- Radialverlauf
- Verlaufswinkel
- Reflektierter Verlauf
- Rautenverlauf

Doch bevor Sie eine Auswahl mit einem Verlauf füllen, können Sie in den Werkzeugoptionen die gewünschten Einstellungen vornehmen. Aktivieren Sie das Verlaufswerkzeug und öffnen Sie das Menü mit einem Klick auf den obligaten Pfeil. In diesem Popup-Menü erhalten Sie eine Palette unterschiedlicher Verlaufsfarben. Wenn Ihnen diese Auswahl nicht reichhaltig genug erscheint, können Sie mit einem Klick auf den Pfeil weitere Verlaufsgruppen laden.

Nun wählen Sie den gewünschten Verlauf und dessen Art aus. Mit Hilfe der Option *Deckkraft* stellen Sie zudem dessen Transparenz ein. Wenn Sie das Kontrollkästchen

Dither aktivieren, werden die Zwischenfarben des Verlaufs durch eine Fehlerstreuung simuliert, was die in manchen Fällen auftretende Streifenbildung verhindert.

Sind diese grundlegenden Einstellungen vorgenommen wird der Verlauf über die Auswahl gelegt. Dazu klicken Sie auf das Bild und ziehen die Maus bei gedrückter linker Maustaste in die gewünschte Verlaufsrichtung. Lassen Sie die Maustaste los, wenn Sie den Endpunkt des gewünschten Verlaufs erreicht haben. (cw)



Tipp: Kuler Farbanstrich

Um miteinander harmonisierende Farben zum Einsatz zu bringen, gibt es in Photoshop CS4 das *Kuler*-Feature. Unter *Fenster > Erweiterungen > Kuler* gelangen Sie quasi zur Farb-Community von Adobe Labs. Hier können Sie sich passende Farbschemata anzeigen oder zu einer Ihrerseits gewählten Farbe passende Farbtöne vorschlagen lassen. All dies wird dann direkt auf Ihr Bedienfeld übertragen.

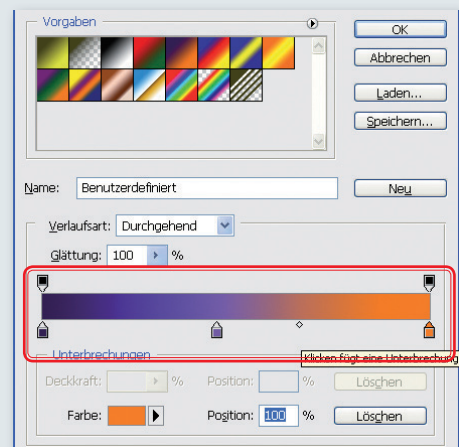


Tipp: Eigene Verläufe

Doch Sie müssen sich nicht an die vorgegebenen Verläufe halten, sondern können auch eigenmächtig solche erstellen. Klicken Sie dazu in der Optionenliste des Verlaufswerkzeugs einfach auf den abgebildeten Miniaturverlauf. Daraufhin erscheint ein Fenster, in dem Sie entsprechende Einstellungen vornehmen können.

Klicken Sie unter dem Verlaufsfarbbalken auf die gewünschten Stellen, um etwa eine neue Farbmarkierung zu setzen. Mit einem Doppelklick auf die Markierung ändern Sie die Farbe. Die Rauten zwischen den Farbmärken symbolisieren dabei den jeweiligen Verlaufsmittelpunkt. Ziehen Sie die Raute etwa nach links, erhöht sich demnach der Verlaufsanteil der Farbe zur Rechten.

Mit Hilfe des Farbverlaufs balken können Sie schnell und individuell Ihre eigenen Verläufe kreieren.



Was haben intelligente Suchhunde und überintelligente WebDogs, sprich SUCHMASCHINEN gemeinsam?

von Kurt Schiffl



Zunächst ein kurzer Vergleich: Sie schicken Ihren bestens abgerichteten

und überkonditionierten Struwwelhund wie gewohnt zur Haustür, dass er Ihnen die vom Postboten abgelegte Zeitung zu Füßen legt. So erhalten sie jeden Morgen ihre Zeitung. Stellen Sie sich vor, Sie besitzen einen Hund, der zur Trafik läuft und für Sie dort eine Zeitung holt, die heute Ihrem Interesse entspricht. Eine Sensation, nicht wahr?

Und so wie mit dem superintelligenten Hund verhält es sich mit der neuesten Suchmaschine, die seit kurzem auf den Markt und sonst wohin drängt. Von Experten wird Wolfram Alpha schlichtweg als „die Sensatio“ bezeichnet, Wolfram Alpha, kurz Wolfram Alpha genannt, ist eine Suchmaschine, die aus den Billionen von Daten und Fakten das herausucht, was Sie wirklich brauchen. Nicht mehr die sinnlose und unüberschaubare Endlosreihe von Webs und Sites und DigiLexis und so. Wolfram Alpha filtert und filtert und bringt Ihnen das, was für Sie von unmittelbarem Nutzen ist. Z.B.: Sie geben ein: Diät - Salzburg - Auto ...und schon erhalten Sie Infos über alle Diätfarmen zwischen Ihrem Heimatort und Salzburg, die Sie mühelos per Auto erreichen können. Das ist aber nicht alles: Grellrot leuchtend und mit einem herrlich-grässlichen

Totenkopf unterlegt erscheinen seitlich auf Ihrem Bildschirm die Würstel-Kebap-Pizzen-Torten-Mehlspeisbuden auf, die Sie aufgrund Ihres akuten Diätismusses nicht anfahren dürfen. Wenn Sie noch dazu in Ihrem fahrbaren Untersatz auf Ihrem Bordcomputer die adäquate Software installiert haben, reagiert auch Ihr Auto dementsprechend und verweigert konsequent die Zufahrt zu obgenannten Kaloriesünden-Ständen.

So weit, so gut, aber was gut ist, ist noch lange nicht gut genug!

Wolfram Alpha ist kaum noch nicht auf dem Markt und schon ist Foxtrott Beta da, der ungeduldige Nachläufer des Foxterrier Omega Programmes. Eine Suchmaschine, die denkt und denkt und denkt... bis zum Geht-nicht-mehr.

Nach dem Motto: Was dem Alfa sein Wolfram kann, das kann die Beta vom Foxtrott schon lange, wurde diese neue Suchmaschine („looking for all and everything-machine“, engl.) erschaffen. Foxtrott Beta liefert Ihnen verlässlich jene Infos ins Haus, die Sie entweder gar nicht brauchen oder die für Sie von absolutem Nichtinteresse sind. Sie erfahren alles, was Sie eigentlich gar nicht wissen brauchen, unnützes Wissen per Mausclick – so was hat es bislang nirgendwo und nirgends nicht gegeben. So zählen Sie absolut zu jenem, die mehr wissen, als sie eigentlich wissen, und das alles umsonst und ohne Anspruch auf irgendeine Form von Qualität. Es geht aber noch weiter, denn an der neuesten Version dieses UltraMegaHits wird auch schon getüftelt und gefeilt: Sie erhalten in der neuesten Version von Beta Foxtrott, die in absehbarer Zeit auf den Markt kommen wird, sogar alles an Daten und Informationen, was Ihr Intensivsozialpartner, Ihr Chef, Ihr Arbeitskollege oder gar Ihre Nachbarin nicht wissen wollen. Derart ausgestattet mit (unnützem) Wissen, liegt einem spannungsreichen Alltag nichts mehr im Wege.

WANTED: JOBS !

Für CD-Studioaufnahmen SängerInnen gesucht. Voraussetzung: eingebaute Stimmgabel und ein Gespür für das Wesentliche.

Meldung an: Hardcore unlimited (0680 30 25 415).

Greencastle Lagerhouse-Village GmbH. sucht zum sofortigen Einstieg ausgebildete Mouse-Cleaner! Auch Lehrlinge und Lehrlinginnen werden aufgenommen. Bevorzugt Bewerber mit Erfahrung, die Katzen- und Mausallergien-resistent sind, werden aufgenommen.

Bewerbung an: Carl Lagerhaus, carlager@house.at

You Tube sucht zum sofortigen Einstieg ausdauernde JuTuba-Bläser! Mitwirkung in der hauseigenen Web-Band möglich. Kein abgeschlossenes Musikstudium als Voraussetzung erbeten. Weitere Karriere oder vorzeitige Entlassung nicht ausgeschlossen.

Chiffre: Yutu-blowers.

Sie besitzen Charme, Fingerspitzengefühl und eine extrem angeborene Sensibilität! Dann sind Sie bei uns goldrichtig. Wir bieten kein seriöses Nebeneinkommen, garantierte Unterversicherung für Job und Alter, absolutes Stillschweigen Ihre Person betreffend, 100%-igen Mobbinggenuss sowie ein untragbares Arbeitsklima. Für Sie die Gelegenheit: Melden Sie sich als Screen-Polisher in unserer Firma. Legen Sie Bildschirme blank, fegen Sie Unnützes aus dem PC unserer Feinde. Einer Zukunft als linkem Agenten stehen Tür und Tor und Windows und Doors offen.

Unter: „NoFun 4 enemies“an den Verlag.





PEARL

feiert am 6.09.2009 Jubiläum & Sie profitieren!

Navi-Superstar: StreetMate GT-50T-3D Neues NavGear-Flaggschiff mit 5"-Touchscreen



Neuestes
Kartenmaterial



Bluetooth Handy-Freisprecher

FM-Transmitter für MP3-Musik

Integrierter TMC-Empfänger

Cleverer Gefahrenwarner

Intelligente Stau-Prognosen

3D-Stadtpläne & Landschaften



Schneller, schöner, komfortabler: 5"-Luxus im schicken SlimCase mit edler Chrom-Einfassung

Ultraschlanke 13 mm

Weil größer viel besser ist: Mit 12,7 cm Bilddiagonale bietet das gestochen scharfe „Black Glare“-Display **entscheidend mehr Übersicht**. Sie erkennen **wichtige Details** noch schneller und besser. Zusätzlich lässt sich ein so großer Touchscreen viel bequemer bedienen. Auch „unter der Haube“ begeistert das **neue NavGear-Flaggschiff** mit vielen innovativen Technik-Leckerbissen: Für **mehr Sicherheit** sorgt die **integrierte Freisprech-Einrichtung** für

Ihr Bluetooth-Handy. Zusätzlich sendet das 5"-Navi Ihre MP3-Musik vom Player oder direkt von der SD-Karte per UKW-Funk in Ihr Autoradio. Ebenso einfach lassen Sie die Sprachanweisungen statt im 1 Watt Lautsprecher des Navis über Ihr Auto-Audiosystem erklingen. **Praktisches Extra-Bonbon**: Ein Video-Eingang macht Ihr Navi jetzt mit einem Handgriff zum **großzügigen Display** für externe DVD- und Multimedia-Player - oder auch für Ihr Video-Rückfahrssystem. Optisch besticht Ihr GT-50T-3D durch seine **klare Formsprache**: Das **elegante Design** mit leicht geschwungenen Linien, und edler

Chrom-Einfassung macht in jedem Cockpit eine hervorragende Figur.

Preis-Hit!
bei PEARL ab

Inklusive
POI-Finder 3.0
im Wert von
€ 49,90!



€139,90
Schweiz: FR 237,90

Früher informiert

NEU TMC integriert

Satelliten-genau

Speedlimits

„GERADEAUS
IN RICHTUNG CHARLOT-
TENPLATZ“



Text-to-Speech

POIs & Gefahrenwarner **NEU**

Real-3D Stadtansichten



Spur-Assistent & Signpost

Bluetooth™ **NEU**



Für bequemes Freisprechen mit Ihrem bluetooth-fähigen Handy (5"-Premium-Modell)

Stau-Prognosen **NEU**



Ergänzt TMC: Kennt Staus, bevor diese entstehen und errechnet streßfreie Routen.

Smartzoom-Anzeige: Ansichtswinkel passt sich automatisch an.

Jetzt gleich im Internet bestellen unter:

www.pearl.de/pcn

simvalley™ MOBILE Pico-Serie: **Vertrags- & SIM-Lock-frei**

Winzig, aber mit allem, was Sie brauchen:



Neues Modell



Nur 1 cm schlank!

simvalley™ MOBILE

Mini-Handy RX-80 Pico V.2

Kleiner als eine Kreditkarte und 44 Gramm leicht!

Ideal für alle, die immer erreichbar sein und nirgends auf Ihr Telefon verzichten wollen. Das RX-80 Pico passt sogar in Ihren Geldbeutel und ist so leicht, dass es überall dabei sein kann. Es bietet alles, was Sie wirklich brauchen. SMS und ein Telefonbuch sind natürlich mit dabei. Die Bedienung ist überraschend einfach: SIM-Karte einlegen und los!

- Sofort einsatzbereit mit Ihrer SIM-Karte, auch Prepaid
- Telefonbuch mit Suche, SMS, Kurzwahl, Profile u.a.
- Li-Ion-Akku (330 mAh): 90 Min. Sprechen, 100 Std. Standby
- Inkl. Akku, Netz-Ladegerät, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PX-3270-380 € 16,90 / sFr 29,90

Kreditkarten-Format: 5 x 8 cm

Hochwertig verglaste Front

Top-Empfang & -Sprachqualität

Preis-Hit!
statt¹ € 39,90
€ 16,90
Schweiz: FR 29,90

Gleich mitbestellen:

Reserve-Akku 330 mAh
B.-Nr. PX-3191-380 € 6,90 / sFr 12,90

InEar-Stereo-Headset zum Freisprechen (nur für Pico RX-80 V.2)
B.-Nr. PX-3226-380 € 9,90 / sFr 19,90

Passgenaue Microfaser-Tasche
B.-Nr. HZ-1752-380 € 4,90 / sFr 9,90



simvalley™ MOBILE

Mini-Handy RX-180 Pico INOX

Winzige Schönheit im coolen Look

Sehr stylish mit spiegelglatter Front und elegantem Edelstahl-Look. Technische Daten, Funktionen und Lieferumfang wie Pico RX-80 (siehe oben).

Preis-Hit!
statt¹ € 49,90 je
€ 26,90
Schweiz: FR 49,90

- ① INOX „Black“ Best.-Nr. PX-3230-380
- ② INOX „Silver“ Best.-Nr. PX-3240-380
- ③ INOX „Frosted Pink“ B.-Nr. PX-3250-380

Gleich mitbestellen:

Reserve-Akku 330 mAh
Bestell-Nr. PX-3191-380 € 6,90 / sFr 12,90

InEar-Stereo-Headset zum Freisprechen
Bestell-Nr. PX-3241-380 € 9,90 / sFr 19,90

Passgenaue Microfaser-Tasche
Bestell-Nr. HZ-1752-380 € 4,90 / sFr 9,90

Eleganter Edelstahl-Look

Kreditkarten-Format: 5 x 8 cm



simvalley™ MOBILE

Mini-Handy RX-280 Pico COLOR

Edel-Zwerg mit brillantem Farb-Display

Die Gold-Card unter den Mini-Handys. Mit brillantem 3 cm Farbdisplay und super

Preis-Hit!
statt¹ € 79,90
€ 36,90
Schweiz: FR 73,90

Edles Designer-Gehäuse

Radio und Vibrationsalarm

Winzige 5 x 9 cm

Extras wie z.B. UKW-Radio und Vibrationsalarm ist das Pico Color sogar Business-tauglich, z.B. als federleichte Handy-Alternative auf Messen, Sportveranstaltungen oder Kunden-Events.

- Sehr elegantes, teilverchromtes Designer-Gehäuse
- Top-Empfang, Top-Sprachqualität, Display beleuchtet
- Funktionen: SMS, Voice-Mail, Telefonbuch, Wahlwiederholung, Profile (mit lautlos), Anrufliste, Tastatursperre u.a.
- Li-Ion-Akku 700 mAh für 100 Min. Sprechen, 150 h Standby
- Inkl. Stereo-Headset, Akku, Netz-Ladegerät, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PX-3260-380

€ 36,90 / sFr 73,90

Gleich mitbestellen:

Reserve-Akku 700 mAh
Bestell-Nr. PX-3237-380 € 9,90 / sFr 19,90

InEar-Premium-Headset zum Freisprechen
Bestell-Nr. PX-3238-380 € 9,90 / sFr 19,90

Passgenaue Microfaser-Tasche
Bestell-Nr. HZ-1752-380 € 4,90 / sFr 9,90

Wirkungsvoller Schutz: GPS-Warner

Ihre neue **Wunderwaffe gegen unangenehme Überraschungen** auf und neben der Straße. Die unauffällige Box warnt Sie **akustisch** vor zigtausenden gefährlichen Stellen. Ständige **Live-Aktualisierung** durch die POI-Redaktion mit **5 Jahre kostenlosen Updates!** Sie können vor der Fahrt wählen, wovon Sie gewarnt werden wollen – mit verschiedenen Signalen. Die Konfiguration erledigen Sie bequem am PC per **USB-Schnittstelle**. Kommen Sie in die Nähe der **gewählten Gefahrenstelle**, warnt Sie Ihr POI-Pilot sofort und **berücksichtigt dabei sogar Ihre Fahrtrichtung**. Sie reagieren rechtzeitig – das zahlt sich schnell aus.

- **Mobile POI-Warner für zigtausend von Ihnen ausgewählte Gefahrenstellen** wie mobile und stationäre Blitzer, Umweltzonen, Baustellen, Steinschlag, Schulen, Bahnübergänge u.v.m.
- **Bequeme Datenpflege** & einfaches Konfigurieren per USB
- **Warnt akustisch**, Gefahren- & Warnton-Wahl am PC
- **Hochpräziser GPS-Empfänger** auf 2-5 Meter genau
- **Unauffällige Maße:** 73 x 42,5 x 17,5 mm
- **Inkl. Software „Poi-Base“**, 12V-Kabel, deutsche Anleitung

**5 Jahre Updates
kostenlos
im Internet**

Beratungs-
Video
www.pearl.de

Piiiiieep!
Piiiiieep!

**POI
PILOT 3000**

Europas größte Blitzer-Datenbank

5 Jahre kostenlose Updates!

Hochpräziser GPS-Empfänger

Bis auf 2 Meter genau!

Komfortable Software

9 Std. Li-Ion Akku

USB-Schnittstelle

Lautstarke Warnung

Fahrtrichtungs-Erkennung



**Kein Navi
erforderlich!**

GPS-Warner für D/A/CH

Bestell-Nr. PX-4330-380 ~~statt € 99,90~~
€ 39,90 / sFr 69,90

GPS-Warner für ganz Europa

Mit vielen Tausend Gefahrenstellen in 21 Ländern.
Bestell-Nr. PX-4331-380 ~~statt € 149,90~~
€ 49,90 / sFr 79,90

Preis-Hit!
statt¹ € 99,90

Schweiz:
FR 69,90

€ 39,90

Bitte beachten: In einigen europäischen Ländern ist das Mitführen und der Gebrauch von Geräten verboten, die zum Anzeigen der Standorte von Geschwindigkeits-Messanlagen geeignet sind. In diesen Ländern dürfen die Blitzerdaten nicht installiert werden! Bitte informieren Sie sich vor Fahrtbeginn über die jeweiligen nationalen Regelungen!

Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen **kleinen Auszug** aus unserem **großen Angebot** rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen **260-seitigen Hauptkatalog kostenlos zu**. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das **Internet** unter www.pearl.de



PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
79426 Buggingen



PEARL Österreich
Tel: +43(0)820 988 450
www.pearl.at



PEARL Schweiz GmbH
Tel: 061-333 11 40
www.pearl.ch

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de/pcn

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-555 82

14 Cent/Min.
Handy abweichend

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 4,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. * Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 4,90.

INSERENTEN

1&1	8, 9	INFOSAT	31
ACEMAG.....	41	KASPERSKY	19
ASHAMPOO.....	35, 47	LINGUATEC.....	13, 71, 69
DATACOLOR	11	NBG.....	45
DTP	16	ONE.....	50, 51
ESET.....	14	PEARL.....	17, 79, 80, 81
HAUPPAUGE	2	S.A.D.....	29, 83
HMH.....	84	TEC DIRECT.....	75

...auf den HEFT-DVDs 10/09

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-DVD!

Nähere Infos dazu erfahren Sie ab 20. August auf www.pcnews-online.de



DIE NÄCHSTE AUSGABE ERSCHEINT AM:

27. August 09

Vorschau für Oktober 2009:

Videoschnitt

Magix Video Deluxe, Pinnacle Studio, Adobe Premiere Elements, Cyberlink PowerDirector, Ulead Videostudio, Movavi VideoSuite oder Nero - welche dieser Lösungen ist am geeignetsten, um aus Ihren Urlaubsvideos einen TV-tauglichen Film zu erstellen? Wir vergleichen die Kandidaten in unserer nächsten Ausgabe.



Smarte Handys zum Berühren

Apple hat mit dem iPhone gezeigt, wie es funktioniert. Inzwischen bringen die Hersteller die Touchscreen-Handys im Monatsrhythmus auf den Markt. Können die Geräte von Nokia, HTC, Sony-Ericsson, Samsung, LG und Palm dem iPhone 3GS von Apple das Wasser reichen? Auch auf diese Frage geben wir in der nächsten Ausgabe eine Antwort.



IMPRESSUM

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig

Prokuristin: Marianne Gutzelnig

Redaktionsanschrift Deutschland: PC NEWS, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Redaktionsanschrift Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

E-mail: redaktion@cda-verlag.com

Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks)

Stv. Chefredakteur: Christian Wögerbauer (cw)

Redakteure/Freie Mitarbeiter: Univ. Prof.

Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs),

Michael Derbort (md), Mario Döbeler (dm),

Raphael Schön (rs), Thomas Zeller ((tz)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Konstantin Lehner

Layout: Andreas Gutzelnig, Mario Gatteringer

Bildquelle: Pixelio.de, www.sxc.hu, istock-photo.de

Druck: Goldmann Druck Aktiengesellschaft, 3432 Tulln, Tel. 02272/606 341

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb

GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386

Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49)

089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, In-

ternet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 4,99

Abopreis: € 49,90 (Premium), € 34,90 (online)

Abopreis mit Zugabe: € 69,90, € 99,90

Aboservice Deutschland: PC NEWS,

Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.:

+49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12

Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra

9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43)

07262/57557-44

Anzeigen: Marianne Gutzelnig - Breiteneder,

Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pcnews-online.de>



BRINGT MUSIKVIDEOS ZU DIR!

SO EINFACH WAR ES NOCH NIE!

Videos von YouTube, MyVideo & Co. suchen,
finden, abspielen, herunterladen, verwalten,
nachbearbeiten und konvertieren!

Der MyTube BigPack Internet-Recorder 3

Jetzt runterladen: www.cliprecorder.com



SYSTEMUP UTILITIES



MASSGESCHNEIDERTE SOFTWARE

Die zoneLink Tuning-Offensive geht in die nächste Runde. Die zukunftsweisende Technik, die schon in SystemUp Tuning 2009 regelmäßig Topbewertungen erzielt, ist nun endlich als innovative Einzelproduktreihe erhältlich, die direkt auf die Bedürfnisse des modernen Computerusers eingeht.

Während unsere Systemsuite SystemUp Tuning 2009 den kompletten Bereich an Einstellungsmöglichkeiten für Computer abdeckt, bieten die SystemUp Utilities nun erstmals gezielte Auswahlmöglichkeiten für spezielle Bereiche.

So wählen Experten und fortgeschrittene Computernutzer gezielt ihr Tool zur Optimierung aus.

Ob Festplattendefragmentierung, Dateimanagement und Festplattenreinigung, ob Datenvernichtung oder Registrybereinigung, aber auch Internet-Optimierung und das Windows-Erscheinungsbild - all das sind die Paradebereiche der neuen SystemUp Utilities-Reihe. Sie entscheiden welches Tool Sie gerade benötigen und sparen durch die gezielte Auswahl unter den sieben Titeln Zeit und Geld.

2009
SystemUp