

450
Vollversionen

2FACH
DVD+CD

1 Jahr Gratis-Virenschutz*
Wert:  **AVG 8.0 Internet Security**

Auf Bonus DVD:



Die besten OpenSource & Freewareprogramme

PC NEWS

04/2009

www.pcnews-online.de

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

PREMIUM

04

ENTERTAINMENT 26

Es muss nicht immer iPhone sein!

Die besten Alternativen zum iPhone



SOFTWARE 40

0 Euro-Software

Freeware und OpenSource als Alternative für teure Kaufsoftware



ONLINE 60



Web 2020

Wie sich das Internet in 10 Jahren präsentiert!



Hoher Suchtfaktor!

Prof. Genius'

Gehirn-coach 2 Logiktrainer

Insgesamt 550 Logikrätsel in 50 verschiedenen Kategorien
Ihr Gehirn kann mehr als Sie glauben!

INHALT: 2FACH DVD + PREMIUM CD

über 450 VOLLVERSIONEN

444
Gratis Programme

Web Easy 6
inkl. 85.000 Fotos und Cliparts

NOVABACKUP
VOLL keine Demo VERSION

Room Arranger
VOLL keine Demo VERSION

AVG 8.0 Internet Security
VOLL keine Demo VERSION

Website-Designer
über 130 Vorlagen

DIE professionelle Backup-Lösung!

TOP 3D-Haus- und Wohnungsplaner

Internetsecurity 1 Jahr Laufzeit*

JetDrive 2009 Professional
VOLL keine Demo VERSION

Realistisches Sportmanagement
VOLL keine Demo VERSION

Fußball-Turnier- und Ligenverwaltung
VOLL keine Demo VERSION

Foto-Optimierung mit 1 Mausklick
VOLL keine Demo VERSION

38 Blütenessenzen 1200 Stichwörter
VOLL keine Demo VERSION

6
Freigegeben ab sechs Jahren gemäß § 14 JuSchG

usk

HARDWARE 32



Die Preis-Leistungs Sieger



Hier finden Sie "echte" Hardware-Schnäppchen!



PC NEWS keine Demo Garantie

TOP BONUS VOLLVERSION

AVG 8.0 Internet Security

inkl. 1 Jahr Update*

* erforderliche Updates in den Ausgaben 7/09, 10/09 und 1/10

Room Arranger 5

3D Haus-, Wohnungs- & Gartenplaner



Nur auf PC NEWS

PC NEWS keine Demo Garantie

weitere Vollversionen am DVD-Pack



Die professionelle Spracherkennung mit einer Erkennungsgenauigkeit bis zu 99%, von Microsoft empfohlen

Weitere Infos zu den Vollversionen auf Seite 3



Internetzugang erforderlich

4 197927 104990

TV for the digital generation

Das ultimative Equipment für Ihr zu Hause!

WinTV-HVR-2200 MC-Kit

Dual Hybrid-TV-Tuner für DVB-T und Analog-TV



- Hybrid-Dual-PCI-Karte (2x DVB-T- und analoges Kabel-TV)
- Hochleistungs-Dual-MPEG-2-Hardware-Encoder
- Ein Programm sehen und gleichzeitig ein anderes aufnehmen!
- S-Video-/Composite-Eingang
- FM-Radio, DVB-T-Radio und Videotext
- IR-Fernbedienung

WinTV.

CeBIT

HANNOVER
3. - 8. März 2009
Halle 25 Stand D40

Hauppauge!

www.hauppauge.de

The Hauppauge logo and WinTV are registered trademarks of Hauppauge Computer Works, Inc. ©2009 Hauppauge Computer Works, Inc. All rights reserved.

Editorial


PC NEWS
Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

In wirtschaftlich schwierigen Zeiten überlegt so mancher, auch für Software weniger Geld auszugeben. Aber wieso überhaupt Geld ausgeben für Software? Schauen Sie sich doch einmal am Freeware- bzw. OpenSource-Markt um. Da gibt es hochwertige Software, die den kommerziellen Pendanten meist in nichts nachsteht, gleichsam geschenkt. Haben Sie schon von OpenOffice, Gimp oder Avira gehört? Nein, aber Microsoft Office, Adobe Photoshop und Kaspersky Antivirus kennen Sie! Nun, dann sollten Sie mit den erstgenannten Produkten dringend Bekanntschaft schließen. Sie werden feststellen, dass Sie für Privatanwender ebenso tauglich sind wie die teuren Alternativen.

Wir haben für Sie die OpenSource- und Freeware-Szene durchforstet und 444 kostenlose Programme, die in keiner Weise eingeschränkt sind, auf unsere Bonus-DVD gepackt. Lesen Sie dazu auch den Bericht im Heft und Sie werden mit uns übereinstimmen, dass man für Software eigentlich kein Geld ausgeben muss.

Und wenn Sie gerade einen Raumplaner suchen, weil Sie Ihr Wohnzimmer neu einrichten – auch dafür haben wir eine Lösung. Der Room Arranger ist nicht Freeware und auch nicht OpenSource, aber wir haben keine Kosten gescheut, Ihnen diesen tollen 3D-Hausplaner zur Verfügung zu stellen. Daneben gibt es noch eine vielfach ausgezeichnete Backup-Lösung, eine Internet Security, die Ihnen Schutz für ein ganzes Jahr bietet (vorausgesetzt Sie erwerben die Updates in den Ausgaben 7/09, 10/09 und 1/10), und vieles mehr.

Und wenn Sie auch bei der Hardware Geld sparen möchten, so sollten Sie den Bericht über die Preis-Leistungs-Sieger lesen und danach die echten Schnäppchen abstauben.

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

PC NEWS
Modersohnstraße 53-55
D-10245 Berlin
Tel.: 01805/077880 (deutschlandweit 12ct/min)
oder
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. 66

BONUS-DVD

444

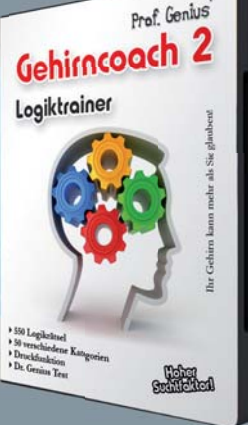
Gratis
Programme

444 Gratis Programme

Wir haben für Sie die leistungsstärksten Softwareprodukte aus den Bereichen Betriebssysteme, Grafik, Video, Security, Backup, Musik, Office, Screensaver, Internet, Systemtools und Heim/Hobby zusammengetragen und geben Ihnen somit die Möglichkeit gänzlich auf Kauf-Programme zu verzichten.

s. 64

PREMIUM-CD



Prof. Genius Gehirncoach 2

Ihr Gehirn kann mehr als Sie denken! Beweisen Sie es sich selbst mit diesem Logiktrainer. 550 Logikrätsel à la Sudoku, Mindsweeper, Slitherlink und Schiffe versenken fordern Ihre Fähigkeit logisch zu denken. Insgesamt stehen Ihnen 50 unterschiedliche Rätselarten aus verschiedenen Kategorien zur Verfügung.

HEFT-DVD 04 | 09



s.72

WebEasy 6 Professional

Mit WebEasy kann der Traum von der eigenen Webseite auch für Anwender ohne HTML-Kenntnisse wahr werden!



s. 69

NovaBackup 10 Express

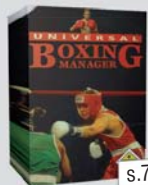
Leistungsstarke Funktionen und eine selbsterklärende Arbeitsoberfläche machen NovaBACKUP zur idealen Backup-Software für Ihren PC.



s.74

JetDrive 2009 Pro

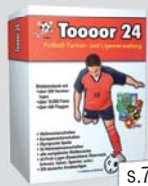
JetDrive verleiht Ihrem PC jugendlichen Schwung, indem es alle Daten auf Ihren Festplatten defragmentiert. Ihr System wird spürbar schneller laufen.



s.70

Universal Boxing Manager

Machen Sie's vor, wie man ein Spitzen-Team aufbaut und managt. Profilieren Sie sich als Organisator, betreiben Sie PR und treiben Sie Finanzmittel ein.



s.71

Toooor24

Ob 1., 2. oder 3. Liga oder die österreichische Bundesliga – alle Spielpaarungen sind bereits enthalten und Sie können sofort mit der Dateneingabe starten.

AVG Internet Security

Umfassender Schutz für Windows vor allen Online-Bedrohungen – vom weltweit zuverlässigsten Sicherheitsunternehmen.



s.73

Room Arranger

Mit Room Arranger können Sie Ihre Wohnung, Ihr Haus oder Ihren Garten planen und sich schon vorab einen Eindruck machen.



s.65

Bachblüten Lexikon

„Bachblüten Lexikon“ ist eine komfortable Bachblütensoftware. Zu jeder der 38 Blütenessenzen finden Sie eine ausführliche Beschreibung.



s.74

Photo Optimizer 2

Foto-Optimierung kann so einfach sein: Der Ashampoo Photo Optimizer 2 setzt Ihre Fotos per Mausklick ins rechte Licht.



s.73

Videoworkshops

Neu in Photoshop CS3 oder OpenOffice? Mit diesem Video-Training beherrschen Sie diese Programme im Nu.



s.88



Es muss nicht immer iPhone sein!

Als uns die aktuelle Generation von Apples Smartphone im vergangenen Herbst erreichte, war der Hype um dieses Gerät groß. Teils sicher mit Recht, denn das iPhone 3G ermöglicht neue Wege der Kommunikation und Aufgabenbewältigung. Einen Anspruch auf Exklusivität kann es damit aber nicht erheben, wie unser Streifzug durch die Welt der iPhone-Alternativen zeigt.

Die Preis-Leistungs-Sieger

Angebote gibt es viele – besonders im Elektronik- und PC-Bereich. Unter der Flut von vermeintlichen Preisknüllern wirklich echte Schnäppchen herauszufinden ist aber oft gar nicht so einfach. Wir haben es trotzdem versucht und einige Beispiele, die Ihr Interesse wecken werden, für Sie zusammengetragen.



NEWS

Entertainment	6
Hardware	10
Software	16
Games	18
Online	20
IT-Splitter	22
Science	24

ENTERTAINMENT

Es muss nicht immer iPhone sein	
Smartphones	26
Hörbücher	30
Caine-Das Amulett von Kyan'Kor	30
Tödliches Eis	30
Der Herr der Ringe – Die Gefährten	30
Prinz gefällig?	30
Gut gegen Nordwind	30
Doppler	31

HARDWARE

Die Preis-Leistungs-Sieger	
Echte Schnäppchen im Elektronik- u. PC-Bereich	32
Einzeltests	38
MediaStation Pro	38
Switch 2	38

SOFTWARE

Software for free	
0 Euro-Software	40
Windows 7	
Ein Blick nach vorn!	46
Kurzvorstellungen	48
Einkaufsführer	52
Games	54
Mahjongg Artifacts 2	54
Die Reitakademie	54
Grand Ages Rome	54
Heroes of M&M III und IV	56
Trials 2	56
Notruf - Retter im Einsatz	57
X-Blades	57
Pro Angler 2	57
Ceville	58

ONLINE

Die Zukunft des Internets

Das Web in zehn Jahren	60
Angesurft - Software frei von Rechten	63

VOLLVERSIONEN

Prof. Genius Gehirncoach 2 Logiktrainer	64
Room Arranger	65
444 Gratis Programme	66
NovaBackup 10 Express	69
Boxing Manager	70
Tooor24	71
WebEasy 6 Professional	72
Photo Optimizer 2.0 / AVG Internet Security	73
JetDrive 2009 Pro / Bachblüten Lexikon	74

PRAXIS

Tipps&Tricks	75
MS Office	75
Vista	76
Internet	78
Photoshop	79
Foto und Video	80
Hardware	81
Security	82
Rechtscorner	83
Workshops	84
Adobe Photoshop CS4	84
Videoworkshop W Photoshop CS3	88
Videoworkshop OpenOffice.org	89
Kuriosum	90

RUBRIKEN

Editorial	3
DVD-Inhalt	3
Abo	11
Impressum	98

Windows 7

Böse Zungen behaupten ja, dass Microsoft in betäubender Regelmäßigkeit erst einen Rohrkrepierer und dann wieder ein richtig gutes Betriebssystem herausbringt. Nach Windows ME kam Windows XP. Und was kommt nach Windows Vista, dem Betriebssystem, das wieder mal kaum Freunde gefunden hatte? Die Antwort heißt Windows 7. Wir haben einen hoffnungsvollen Blick auf die erste Beta-Version gewagt und die ersten Eindrücke auf den Seiten 46 und 47 beschrieben.



Software for free

Ist der Preis ein Qualitätsmerkmal für Software? Und wie schlagen sich aktuelle Freeware-Programme im Härtestest gegen ihre kommerziellen Pendanten von Microsoft, Adobe und Co? Wir gingen dieser Frage nach und stellen Ihnen ab Seite 40 einige der besten Gratis-Programme mitsamt ihren – meist kostenpflichtigen – Konkurrenten vor.



Die Zukunft des Internets

Die Experten sind sich einig: Eine Revolution des Internets wird binnen der nächsten zehn Jahre nicht stattfinden. Zu dieser Feststellung kamen 600 ausgewählte Internetexperten, die im Rahmen des Pew-Internet-Projekts zur zukünftigen Nutzung und Beschaffenheit des Internets Stellung bezogen.





360° Surround Sound

Vier Lautsprecher pro Ohrmuschel produzieren brillanten 5.1 Sound.

In der Vergangenheit zum vielfachen Testsieger gewählt, beeindruckt das speziell auf den anspruchsvollen Gamer ausgelegte Medusa NX 5.1 Gaming Headset mit vielen Verbesserungen. Das Hauptaugenmerk lag auf der Weiterentwicklung der Klang- und Tonqualität. Zudem glänzt das Medusa NX 5.1 Gaming Headset mit überarbeiteten Design-Elementen und einer soliden Materialauswahl. Echter 5.1 Gaming Surround Sound mit Bass-Support, brillante Sprachübertragung mit dem flexiblen Noise-Cancelling-Mikrofon, bester Tragekomfort und individuelle Klangeinstellungen der einzelnen Kanäle, Lautstärke und Mikrofon-Stummschaltung an der Kabelfernbedienung sind nur einige der Features.

Die Schüssel unter dem Stuhl

Ideal für Mieter mit Balkon, die bisher keine Sat-Anlage installieren durften.

Wer kennt als Mieter oder Besitzer einer Eigentumswohnung nicht den Streit um die Montage von Satelliten-Antennen an der Hausfassade. Der Mieter möchte ein Stück vom Programmkuchen der über 1200 digitalen Sat-Programme, die über ASTRA 19,2° Ost abgestrahlt werden, abbekommen. Der Vermieter hingegen will eine möglichst gut aussehende, baulich intakte Hausfassade.

Der Sat-Stuhl von Technisat ist unauffällig auf dem Balkon platzierbar. Optisch ist er nur ein Stuhl auf dem Balkon, aber in Wirklichkeit versteckt der Sat-Stuhl eine kleine digitale Satellitenanlage inkl. LNB. Er verschwindet einfach hinter dem Balkongeländer und ist so von außen nicht sichtbar. Technisat wird den Sat-Stuhl noch in diesem Jahr auf dem Markt bringen.



Würfel-Handy

Schicke Grafik, einfache Menüführung und Touchscreen Bedienung



Auf dem Mobile World Congress in Barcelona wurde das neue Multimedia Handy Arena mit dem innovativen und dynamischen 3D S-Class User Interface (UI) erstmals vorgestellt. Dieses laut Hersteller bahnbrechende UI wurde speziell entworfen für mehr Freude in der Bedienung und ist der Zugang zu einer faszinierenden Multimediawelt. Das auf Würfelformen basierende Layout bietet mit vier Home-Screens, die der User selbst gestalten kann, den direkten Zugang zu allen Features. Musik, Filme, Bilder und vieles mehr kann über die intuitiven Touchscreen 3D Menüs angesteuert werden.

Das Handy ist mit Audio- und Video-Technologien ausgestattet, die es bisher auf keinem Handy gab. Außerdem verfügt es über erweiterte Konnektivität mit HSDPA 7.2, Wi-Fi, A-GPS und noch vieles mehr.



Dünnere und schneller: Kindle 2

Ein Jahr nach dem Start des E-Book-Readers Kindle bringt Amazon seinen Nachfolger auf den Markt. Das Gerät ist schmaler, bietet sieben Mal soviel Speicher, kommt ohne Software-Installation aus und auch der Akku hält länger.

Noch ein paar Unterschiede zum Vorgänger: Konnte der Kindle nur vier Graustufen darstellen, so kann der Kindle 2 immerhin schon 16 Graustufen auf seinem 6-Zoll-Display anzeigen, was für eine schärfere Darstellung von Text und Bild sorgt. Konnte der Vorgänger „nur“ 200 Bücher speichern, so kann der neue Kindle mit 2 GB Speicher laut Amazon ganze 1.500 Bücher aufnehmen. Mit der neuen Text-to-Speech-Funktion kann man sich den Text nun sogar vorlesen lassen.

Der Kindle 2 ist in den USA bereits zum Preis von US\$ 359,- lieferbar. Wann er den Weg nach Europa finden wird, steht noch in den Sternen, die Nachfrage steigt jedenfalls auch hierzulande.

Amazon Kindle 2
www.amazon.com
Preis: US\$ 359,-

Einfaches



jeder möglichen Bedrohung

Tauchen Sie nie ungeschützt ins Netz!

Die neue AVG Internet Security beinhaltet den
einzigen Echtzeit-Schutz um potentiell gefährliche
Websites schon vor dem Besuch zu erkennen.



 **AVG** 8.0
Internet Security

Tough on threats. Easy on you.



www.avg.de



LinkScanner inkludiert!
Garantiert sicheres Suchen und Surfen!

Thin is in

Der BRAVIA ZX-1 von Sony ist mit nur 9,9 mm der dünnste Fernseher am Markt.

Der 40 Zoll große ZX-1 von Sony vereint eine technologisch neue Bauweise (Edge LED-Technologie) mit der gewohnten Bildqualität. Das zusätzliche technologische Plus des ZX-1: keine störenden Kabel dank BRAVIA 1080 Wireless und separatem Media Receiver.

Das Gerät bietet mit der integrierten 100 Hz Technologie eine realistische und flüssige Darstellung schneller Bewegungsbilder und liefert eine sehr gute Bewegungsschärfe. Die flache Bauweise wurde durch zwei neue Ansätze ermöglicht: Im Gegensatz zu herkömmlichen LCDs ist beim ZX-1 die Beleuchtung durch seitlich angebrachte Felder weißer LEDs realisiert, und der Bildschirm wurde vom Media Receiver getrennt. Darin integriert sind übrigens neben einem analogen Tuner auch digitale Empfänger für DVB-T, DVB-C und ein MPEG4 AVC-HD-Receiver.



Sony BRAVIA ZX-1
www.sony.de bzw. at
Preis: € 4.000,-

Wer ist wo?

Ist die Ehefrau noch beim Einkauf oder steht sie schon vor der Haustür? Ist der wertige Gatte tatsächlich auf Geschäftsreise oder hat er ein Date mit seiner Freundin?

Auf all diese Fragen gibt Google Latitude Auskunft, vorausgesetzt, die Beteiligten wollen das so. Google Latitude ist eine neue Funktion von Google Maps, mit der man seine Bekannten und Verwandten auf einer Karte sehen und mit ihnen in Kontakt treten kann.

Um den eigenen Standort mitzuteilen, muss man allerdings zuerst eine Einladung an einen Freund oder Verwandten senden oder eine solche annehmen. In Google Maps erscheint dann ein Icon ungefähr an der Position, wo sich der Kontakt gerade befindet. Klickt man auf dieses Icon, kann man mit der Person Kontakt aufnehmen, z.B. via e-mail, Google Talk oder per Telefon. Der schnellste Weg zur angezeigten Person wird auf Wunsch natürlich angezeigt.

Der Download von Latitude steht in 42 Sprachen auf <http://google.com/latitude> bereit.

Tragbares Universalgenie

Multimedia-Multitasking mit dem JournE M400

Als Bilderrahmen oder Videoplayer tritt er in Wohnung oder Büro auf. In seiner Funktion als Jukebox spielt er Musik von der integrierten Micro SD-Karte ab. Dank des integrierten DVB-T-Tuners übernimmt er außerdem noch die Rolle eines portablen Fernsehers oder dient als digitales Radio. Auf dem 4.3"-LCD-TFT-Display im 16:9-Format erhalten Stand- oder bewegte Bilder den entsprechenden Rahmen. Dank seiner geringen Größe von 120 x 80 x 17.2 mm und eines Gewichts von 166 g ist der Multimedia-Player überaus portabel und kann somit auch längere Zugfahrten unterhaltsam gestalten.

Bei so vielen unterschiedlichen Funktionen hat man natürlich auch an eine einfache Handhabung gedacht. Ausgestattet mit einem Touchscreen wird die Bedienung der unterschiedlichen Funktionen zum Kinderspiel.



Toshiba JournE M400

www.toshiba.de bzw. at

Preis: € 170,-

- Foto, Video, Musik, Digital TV & Radio
- 4.3"-TFT-Display mit 480 x 272 Pixel
- JPEG, BMP, MP3, MPEG4 SP, DivX
- Integrierter DVB-T Tuner
- Gewicht: 166 g

USB-Kassetten- & Plattenspieler

Die geniale Lösung für schnelles Digitalisieren von MCs, LPs & Singles



Q-sonic USB-Plattenspieler

www.pearl.de bzw. at

Preis: € 69,90

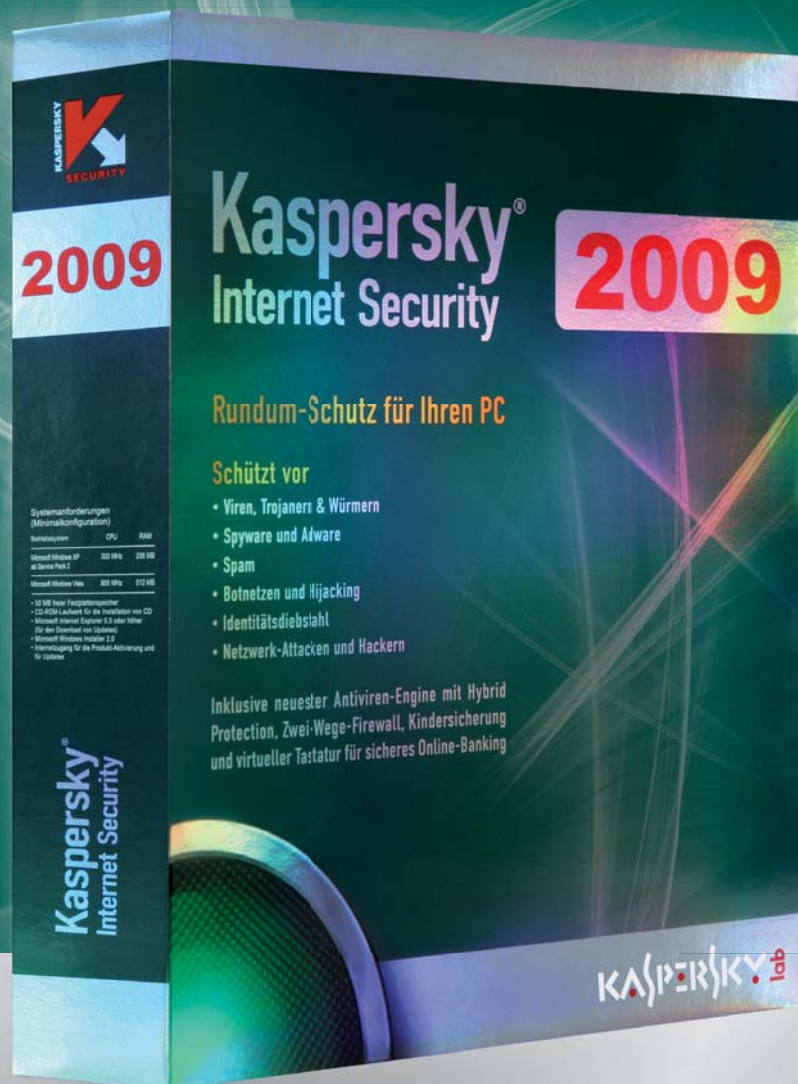
Früher war alles besser - vor allem die Musik. Die Lieblings-Kassetten und Schallplatten lassen sich jetzt schnell, einfach und bequem in das Digital-Zeitalter retten. Der kompakte Player ist für beide Tonträger-Arten die ideale Lösung. Über den USB-Anschluss speichert man bequem seine Hits auf den PC oder das Notebook. So

kann man später alles auf den MP3-Player oder iPod übertragen und überall mitnehmen. Egal ob LP oder Single: Das USB-Multitalent kommt dank drei verschiedenen Abspielgeschwindigkeiten mit jeder Art Schallplatte zurecht. Inklusive Magix Software „Music Cleaning Lab 14SE“, Musik-Software „Audacity“ USB-Kabel, Single-Adapter und Netzteil.

Kaspersky® Internet Security

NEU

Sicherheit, die neue Maßstäbe setzt!



**Zuverlässiger Rundum-Schutz
der neuesten Generation:**

- ✓ neueste Antiviren-Engine mit Hybrid Protection
- ✓ virtuelle Tastatur für sicheres Online-Banking
- ✓ Schutz vor Botnetzen
- ✓ Zwei-Wege-Firewall

Jetzt überall im
Handel erhältlich!

39,95
€ - empfohlener
Verkaufspreis



Auch erhältlich für 3 und 5 PCs

Schützt Ihren PC vor:

- Viren, Trojanern & Würmern
- Spyware und Adware
- Spam
- Netzwerk-Attacken und Hackern

Innovative Technologien:

- Geringer Ressourcenverbrauch
- Schnelle Reaktionszeiten
- Hervorragende Erkennungsraten
- Ausgezeichneter Support

KASPERSKY

www.kaspersky.de

Wenn auch Netbooks zu groß sind

Der US-Hersteller OQO hat einen 450 Gramm leichten, vollwertigen Vista-Handheld-PC vorgestellt.



OQO model 2+ 1,86 GHz

www.oqo.com

Preis: ca. US\$ 1.500,-

Obwohl der Kleinstrechner mit Abmessungen von ungefähr 14 x 8 x 2,5 Zentimetern in Sachen Miniaturisierung kaum noch zu unterbieten ist, übertrifft seine Leistung die der meisten Netbooks. In seiner besten Ausstattung arbeitet das Gerät mit einer neuen Generation der *Intel Atom* CPU die dank Hyperthreading Befehle hardwareseitig parallel verarbeiten kann und mit 1,86 GHz getaktet ist.

Passend zum leistungsfähigeren Prozessor hat man dem Mini-PC 2 GB RAM, WLAN und eine 120 GB Harddisk spendiert, wobei alternativ auch eine halbleiterbasierte 60 GB *SolidState-Disk* geordert werden kann. Innovativ ist auch das kontraststarke 5-Zoll-Breitbild-OLED-Display mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixel und Touchscreen-Funktion.

Blitzschnell reagieren

Kabellose Mäuse wurden wegen ihres verzögerten Ansprechverhaltens von Spielern bislang nicht besonders geschätzt. Mit einer auf der aktuellen *Microsoft Blue Track Kommunikation* basierenden Gaming-Mouse könnte sich das ändern. Durch den Einsatz dieser 2,4 GHz-Funktechnologie werden mit der *SideWinder X8* schnelle Reaktionen im Spielbetrieb ermöglicht.

Zudem verfügt die Maus über ein so genanntes *Play-and-Charge*-System, das bis zu 30 Stunden Spielvergnügen ermöglicht. Ein gerastertes Scrollrad aus Metall sorgt für einen sicheren Kontakt und auch die zwischen 250 und 4.000 dpi einstellbare digitale Abtastauflösung bietet in jeder Situation das passende Ansprechverhalten.



SideWinder X8

www.microsoft.de bzw. [at](http://www.at)

Preis: € 89,90

Zoomwunder

Nikon bietet eine Kompaktkamera mit 24-fach-Zoom-Objektiv

Die Kamera verfügt über eine leistungsstarke Optik mit 24-fachem Zoom und einem kleinstbildspezifischen Brennweitenbereich von 26 bis 624 Millimetern.

Dank Aufnahmemöglichkeiten von bis zu 15 Bildern/Sekunde kommen auch Sportfotografen auf ihre Kosten und im Makro-Modus sind Nahaufnahmen bis zu einem Zentimeter Distanz möglich. Die Auflösung des Bildsensors beträgt 12,1 Megapixel.



Nikon Coolpix P90

www.nikon.de bzw. [at](http://www.at)

Preis: € 429,-

Der Brennweitenbereich der Nikon P90 wird aktive Fotografen mit Sicherheit begeistern.

Durch dick und dünn

Panasonics Toughbook CF-52 überzeugt nicht nur durch Robustheit, sondern verfügt auch über einen praktischen Touchscreen.

Das neue Modell mit 13,3 Zoll-Touchscreen ist auf einen zuverlässigen Betrieb unter harten Einsatzbedingungen im Alltag ausgelegt. Es bietet mit seiner 160 GB Festplatte, 2 GB Arbeitsspeicher und einem 2,26 GHz *Intel Core2Duo*-Prozessor eine universelle Plattform für unterschiedliche Anwendungen. Bis zu 8 Stunden Akkulaufzeit garantieren außerdem eine lange Unabhängigkeit von Stromnetz.



CF-52

www.panasonic.de bzw. [at](http://www.at)

Preis: € 2.314,-

Zusatz-Fenster

Mit dem *SyncMaster U70* bietet Samsung einen kleinen Wide-screen-Monitor mit 18 Zentimetern Bild diagonale an, den man als zusätzliches Display neben dem Haupt-Monitor an seinen Rechner oder Notebook anschließen kann. Die Anbindung an den PC ist schnell erledigt. Über einen USB-Port wird der *U70* an das Hauptgerät angeschlossen und ist sofort einsatzbereit.

Auch die Stromzufuhr wird über die USB-Schnittstelle realisiert, wodurch weitere Kabel überflüssig sind. Dank der integrierten *UbiSync*-Technologie läuft die Kommunikation zwischen den beiden Monitoren reibungslos ab. Alle Programme können per *Drag&Drop* beliebig von einem auf den anderen Bildschirm gezogen werden.



Samsung SyncMaster U70

www.samsung.de bzw. [at](http://www.at)

Preis: € 99,-

GRATIS ZU JEDEM ABO*

Sprachkurs 1 english Version 12

PC NEWS Abo

+ GRATIS Sprachkurs 1 english für nur EUR 49,90

PC NEWS Styx Maus Abo

+ SPEED LINK Styx Maus + GRATIS Sprachkurs 1 english für nur EUR 69,90

PC NEWS Diashow 6 Abo

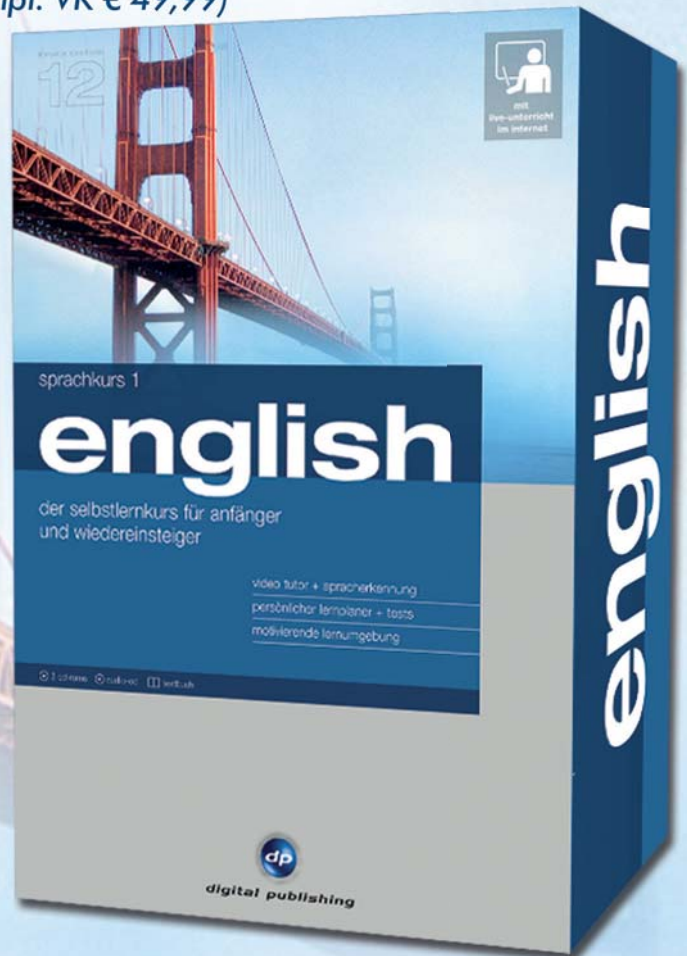
+ Aquasoft DiaShow Studio 6 + GRATIS Sprachkurs 1 english für nur EUR 99,90



GRATIS

Sprachkurs 1 english Version 12

(empf. VK € 49,99)



Features:

- 12 x PC NEWS
- 12 x DVDs
- 12 x CDs
- 1 x Sprachkurs 1 english Version 12

Lernen mit dem Testsieger! Sprachkurs 1 ist die Lernsoftware für absolute Anfänger und Wiedereinsteiger. In interaktiven Dialogen und abwechslungsreichen Übungen vermittelt der Sprachkurs umfassende Kenntnisse in den Bereichen Grammatik, Wortschatz, Hör- und Textverständnis. Und die Spracherkennung IntelliSpeech verbessert gezielt die Aussprache.

Weitere Infos bzw. ein Bestellformular finden Sie unter:

oder Tel.: +43 7262/57557-11

abo.pcnews-online.de

*außer Online- und Probe Abo
Zusätzlich wird zum Abopreis eine Versandkostenpauschale von EUR 5,- verrechnet.

Multitalent im Büro

Wird trotz Platzmangel sowohl die Funktionalität eines Druckers als auch die eines Scanners und Kopierers benötigt, kommt man an Multifunktionsgeräten, wie dem HP Photosmart Premium nicht vorbei.

Der HP Photosmart Premium mit Fax löst die typischen Büroaufgaben privater PC-User im Handumdrehen, vereint er doch die Funktionen eines Druckers, Scanners und Kopierers samt Fax in einem Gerät. So lassen sich nicht nur Fotos in Laborqualität, sondern auch herkömmliche A4-Schriftstücke in Laserqualität mit einer Leistung von bis zu 33 Seiten pro Minute drucken. Auch ein Druck auf CD- und DVD-Medien ist möglich und die integrierte Wireless- und Bluetooth-Funktionalität unterstreichen den Anspruch an ein modernes Peripheriegerät. Dank eines 6,1-Zentimeter großen Farbdisplays und eines Speicherkartenlesers lässt sich der Photosmart Premium auch ohne PC bedienen. Eine automatische 50-Blatt-Dokumentenzuführung erlaubt auch unbeaufsichtigtes Faxen, Scannen und Kopieren.



HP Photosmart Premium mit Fax

www.hp.com/de bzw. at
Preis: € 299,-

Epson EB-84

www.epson.de bzw. at
Preis: € 989,-



Scannen im Kleinbüro

Der jüngste Scanner von Canon arbeitet mit der LiDE-Technologie, was dem Gerät ein platzsparendes Gehäuse und eine einfache Installation beschert.

Die problemlose Anbindung des Canoscan LiDE 700F an jeden PC resultiert aus der Tatsache, dass die LiDE-Technologie wenig

Energie verbraucht und daher auf eine Stromversorgung mittels Netzteil verzichtet werden kann. Vielmehr genügt ein simpler Anschluss über einen USB-Port, der nicht nur als Datenschnittstelle dient, sondern auch die Stromversorgung sicherstellt. Zudem kann das Gerät mit optisch hochwertigen und schnellen Scans aufwarten. Ein DIN-A4-Farbscan mit 300 dpi ist beispielsweise bereits in rund zwölf Sekunden fertig. Papiervorlagen werden mit einer Auflösung von bis zu 4.800 dpi eingelesen, wobei die hohe Auflösung ideal für anschließende Vergrößerungen von Bildausschnitten ist. Über eine aufsteckbare Durchlichteinheit lässt sich auch jeweils ein ungerahmtes Dia beziehungsweise ein Negativ digitalisieren. Hier beträgt die Scanauflösung sogar bis zu 9.600 x 9.600 dpi.



Canon Canoscan LiDE 700F

www.canon.de bzw. at
Preis: € 139,-

Mobiler Beamer

Der Epson EB-84 ist das preisgünstigste Modell einer neuen Serie von mobilen Beamern, die trotz handlicher Abmessungen mit professioneller Bildleistung aufwarten können.

Schon bei der Aktivierung des Projektors zeigt sich ein hoher Bedienkomfort. So sorgt die Schnellstartfunktion binnen weniger Sekunden für ein helles Projektionsbild auf der Leinwand. Die automatische Keystone-Korrektur rückt das Bild schnell in das richtige Seitenverhältnis, während der flexible, 1,6-fache optische Zoom die Bildgröße bei jeder Aufstellung optimal anpasst. Der EB-84 eignet sich auch zur Fernwartung über ein Netzwerk. Die Farblichtleistung des auf drei LCD-Projektionspanels basierenden Beamers beträgt 2.600 Lumen, wodurch man selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen mit satten Farben und einem ruhigen, naturgetreuen Bild rechnen kann. Seine Lichtleistung verdankt der EB-84 einer 200-Watt-Speziallampe, die im Eco-Modus eine Lebensdauer von bis zu 6.000 Stunden besitzt.

Klein und praktisch

Mit Abmessungen von 30 x 12 x 2 Millimetern, sowie einem Gewicht von lediglich 1,2 Gramm zählen die Verbatim Store 'n' go Micro USB Drives zu den kleinsten Vertretern ihrer Art. Sie können am Schlüsselbund oder an PDAs und Handys befestigt werden. Die kleinen Sticks gibt es in den Farben orange, grün und violett mit Speicherkapazitäten von 2, 4 und 8 GB.



Verbatim Store 'n' go Micro USB Drive

www.verbatim-europe.com
Preis: € 6,49 (2 GB)

Videoklassiker digitalisieren

Mit dem neuen TerraTec Grabby werden mit wenigen Mausklicks aus alten, aber kostbaren VHS-Bändern digitale Filme in höchster Qualität. Nachdem das Gerät mit dem USB 2.0-Port eines PCs verbunden wurde, lässt sich die Software installieren. Danach werden die AV-Stecker des Grabbys mit dem Videorekorder verbunden und der Sicherung wertvoller Erinnerungen auf die Festplatte des Rechners steht nichts mehr im Wege. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Spezialedition der Software Magix Filme auf DVD lässt sich das digitalisierte Filmmaterial im Anschluss auf DVD archivieren.

TerraTec Grabby

www.terratec.de
Preis: € 39,90



**20%
Rabatt***

pixum **XXL**

Entdecken Sie das neue Poster- und Leinwandbild - Angebot vom XXL-Spezialisten!

Poster & Leinwände im XXL-Format bis zu gigantischen 90x160cm!

90 + 160cm



Exklusiv für alle PC NEWS Leser!

20% Rabatt* auf Poster oder Leinwandbilder

Ihr Gutschein-Code* lautet:

8e8f5-4acde-57d5d

Einfach Ihre schönsten digitalen Fotos hochladen, Bestelldaten und Gutschein eingeben - fertig!

Info's zur Einlösung unter:

www.pixum.de/pcnews-0409



Das Beste aus digitalen Fotos!

*Ihr oben genannter Gutschein-Code ist gültig bis einschließlich zum 06.04.2009. Der Gutschein-Code gilt für 20% Rabatt auf den Produktwarenwert der im Pixum-Online-Shop erhältlichen Poster & Leinwandbilder. Es fallen Versandkosten an - ab 2,99 Euro für Aufträge mit Postern, Kalendern und Foto-Fun-Produkten bzw. ab 1,95 Euro für Foto-Aufträge. Für Bearbeitung & Service fallen pro Auftrag 0,99 Euro an. Pro Kunde kann nur ein Gutschein eingelöst werden. Eine Kombination mehrerer Gutscheine ist nicht möglich.

Aus dem Handgelenk

Der *Toshiba Camileo P30 Camcorder* mit optischem 5-fach-Zoom verspricht bei einer HD-Videoauflösung von 1.080p brillante Bilder. Dank einer im Lieferumfang befindlichen Software können Anwender ihre selbst erstellten Videos außerdem ohne Aufwand auf das Videportal *YouTube* laden. Außerdem verfügt der *P30* über einen HDMI-Anschluss samt passendem Kabel. So können Filme zu Hause sofort auf einem HD-Fernseher angesehen werden. Neben Videos lassen sich auch hoch aufgelöste Fotos knipsen und im internen 128MB-Speicher oder auf einer SD-Card ablegen.



Toshiba Camileo P30
www.toshiba.de bzw. at
Preis: € 150,-

Zusatz-Platte

Die in Größen zwischen 250 und 500GB erhältliche, externe 2,5-Zoll-Festplatte *DataStation pocket q.ue* wird mit ihrem Design-Gehäuse zum Blickfang. Die Harddisk verfügt neben einer USB2.0-Schnittstelle auch über einen eSATA-Anschluss, für die schnelle Datenkommunikation.

DataStation pocket q.ue
www.trekstor.de
Preis: ab € 90,- (250 GB)

Basis für zeitgemäße PCs

Beim Kauf des Shuttle Barebone SX58H7 erwirbt man ein individuell konfigurierbares System für einen Intel i7-Desktop-PC.

Der *Shuttle XPC Barebone SX58H7* bietet nicht nur ein optisch ansprechendes Mini-PC-Chassis mit kompakten Abmessungen von rund 33 x 21 x 19 Zentimetern, sondern liefert durch ein Systemboard mit X58-Chipsatz für die Aufnahme einer *Intel i7-CPU* auch die Grundlage für einen technisch anspruchsvollen Rechner.

Zwei Steckplätze mit *PCI-Express 2.0* nehmen bis zu zwei Grafikkarten in Single-Slot-Bauform oder eine Dual-Slot-Grafikkarte auf. Mit maximal 16 GB *DDR3-Arbeitsspeicher* ist der *Shuttle XPC Barebone* auch ressourcenhungrigen Applikationen gewachsen. In dem aus Aluminium gefertigten Gehäuse lassen sich zwei Festplatten unterbringen und über eine *Serial-ATA-II-Raid-Schnittstelle* ansprechen.



Shuttle XPC Barebone SX58H7
eu.shuttle.com
Preis: 575,-

Barebone-Systeme, wie der Shuttle SX58H7 können mit CPUs, Speichermodulen und Festplatten nach freier Wahl des Users zu einem individuellen System ausgebaut werden.

Einfach abdrücken

Bei der *Optio E70* von Pentax stehen gute Bilder und eine problemlose Handhabung im Vordergrund.



Pentax Optio E70
www.pentax.de bzw. at
Preis: 129,-

Eine Auflösung von zehn Megapixel und ein Zoom-Objektiv mit einer Kleinbild-Brennweite von 35 bis 105 Millimetern machen die *Pentax Optio E70* zu einer universell einsetzbaren Digitalkamera.

Mit ihrer automatischen Gesichtserkennung, sowie Motivprogrammen, die in verschiedenen Aufnahmesituationen alle passenden Belichtungsparameter sicherstellen, ebnet sie besonders Gelegenheitsfotografen und Einsteigern den Weg zu gelungenen Bildern.

Anschlussfreudiger Leisetreter

Der *Lexmark T650n* eignet sich für Kleinbetriebe oder für Privatpersonen mit hohem Druckaufkommen.

Das Modell *T650n* verfügt über ein schnelles, gleichzeitig aber besonders geräuscharmes Druckwerk mit einer Leistung von bis zu 43 Seiten pro Minute, wobei etwa 7,5 Sekunden vergehen, bis die erste Seite eines Druckauftrages im Papierfach landet. Die Auflösung beträgt hardwareseitig 1.200 dpi und kann im Interpolationsmodus auf 2.400 dpi gesteigert werden. Dank eines Bedienpanels mit LCD-Anzeige und Mehrwege-Wippe fällt die Konfiguration des Druckers nicht schwer.



Lexmark T650n
www.lexmark.de bzw. at
Preis: 741,-

Der Lexmark T650n wird über USB2.0 oder Ethernet an einzelne Rechner bzw. Netzwerke angeschlossen.



PC NEWSletter

... einfach immer früher informiert!

Zwei Wochen vor Erscheinungstermin werden Sie per Mail über **Vollversionen, Heftinhalte** und **Gewinnspiele** der nächsten Ausgabe informiert.

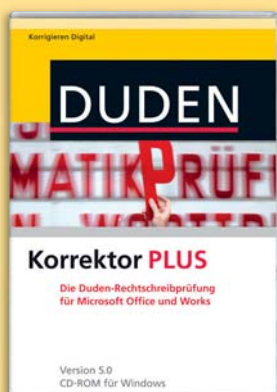
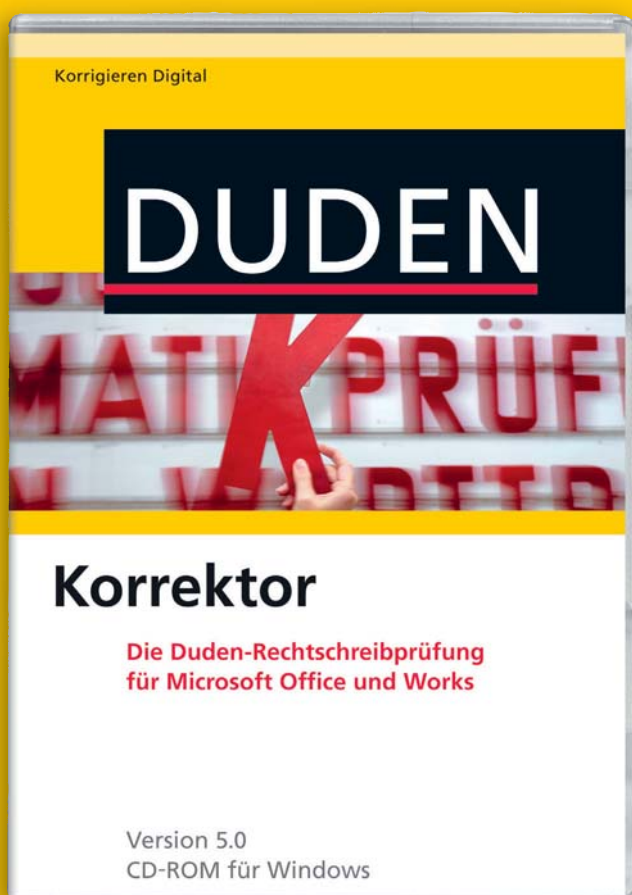
Jetzt sofort anmelden unter: www.pcnews-online.de

Die Duden-Rechtschreibprüfung für Ihren Computer

Mit dem Duden erkennen Sie jeden Fehler. Und Ihr PC auch.

Der Duden Korrektor korrigiert Rechtschreib- und Grammatikfehler, prüft zusätzlich Schreibstil, Zeichensetzung und Schreibvarianten und enthält das elektronische Nachschlagewerk „Duden – Die deutsche Rechtschreibung“. Erhältlich für Microsoft Office, Microsoft Works, OpenOffice, StarOffice, Adobe InDesign*, Adobe InCopy* und Adobe FrameMaker*.

* Ohne elektronisches Nachschlagewerk „Duden – Die deutsche Rechtschreibung“.



www.duden.de

Nur der Duden ist der Duden.



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.

Erkennungsrate 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 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.

Ein weiteres Highlight sind die SmartCommands, 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.

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.

Fazit

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

www.linguattec.de

„Und“ als Spamwort des Monats

Die deutsche Sprache erobert die internationale Spam-Landschaft: Das Wörtchen „und“ taucht derzeit am häufigsten in Spam-Mails auf.

Diese und weitere Informationen sind etwa im „Spam-Omelette“ zu finden - ein wöchentlicher Newsletter, serviert von BitDefender auf www.malwarecity.com. Für die Zubereitung des Spam-Omelettes analysierten die BitDefender Labs ca. sieben Millionen Spam-Mails, die sie in ihrem weltweiten Netzwerk von „Honey Pots“ gesammelt haben. Ein „Honey Pot“ ist eine e-mail-Adresse, die ausschließlich zum

Empfang und Sammeln von Spam verwendet wird.

www.linguattec.de

Top-Spam-Begriffe

1. Und
2. Email
3. Receive
4. Unsubscribe
5. Time

Quelle: www.malwarecity.com

Einfach besser in Deutsch

Nach sechs Monaten Entwicklung ist der neue Titel der Reihe *Einfach besser in Deutsch* fertiggestellt. *Einfach besser in Deutsch: Grammatik 7. Klasse soll* wie bereits seine Vorgänger mit einfacher Bedienbarkeit und langfristiger Motivation für den Lernenden überzeugen. Im Vordergrund steht dabei das Erlernen der Basisfertigkeit für den Bereich Grammatik in der 7. Klasse. Durch übersichtliche Darstellungen und beispielbezogene Erläuterungen werden 39 Grammatikthemen vermittelt. Mit interaktiven Übungen und kurzen Notentests wird eine selbstständige Kontrolle des Lernfortschritts ermöglicht. Der Titel ist somit ideal zur Förderung schwächerer Kindern oder Kindern mit Migrationshintergrund geeignet.

www.khsweb.de

Computerforensik

Im März erscheint mit *Mount Image Pro 3* ein Tool für computerforensische Ermittlungen. Das Tool versetzt den Anwender in die Lage, Images als einzelne Laufwerksbuchstaben darzustellen, um ungenutzten, nicht partitionierten Festplattenplatz zu ermitteln. Zudem ist es möglich, bestimmte Laufwerksbuchstaben einzelnen oder allen Partitionen innerhalb einer Image-Datei zuzuweisen. Auch Tools von Fremdanbietern können eingesetzt werden, so dass man zerstörte Images nicht erst auf einem anderen PC wiederherzustellen muss.

www.mountimage.com

Abwrackprämie für Software

Ashampoo lädt PC-Nutzer zum Verschrotten alter Software-Lizenzen ein und rechnet Anwendern eine Abwrackprämie in Höhe von 30 Euro auf jede angestaubte Tuning- oder Brenn-Software an, die von ihnen verschrottet wird.

Diese Prämie wird zweckgebunden beim Kauf der neuesten Versionen von Ashampoo WinOptimizer 6 oder von Ashampoo Burning Studio 8 angerechnet.



Funktionsweise

Wer eine veraltete Version einer beliebigen Brenn-Software (z.B. Ashampoo Burning Studio 6) einsetzt, mailt ganz einfach seine Seriennummer zusammen mit dem Betreff „Abwrackprämie“ an die Mail-Adresse sales@ashampoo.com. Binnen 24 Stunden erhalten die „Abwracker“ einen Kauflink zugestellt, der es ihnen erlaubt, das neue Ashampoo Burning Studio 8 zum Sonderpreis zu bestellen. Vom normalen Kaufpreis von 49,99 Euro wird dabei die Abwrackprämie von 30 Euro direkt abgezogen. Diese Abwrackprämie gibt Ashampoo übrigens nicht nur für Brenn-Software, sondern auch auf jedes Tuning-Tool.

Retuschierte Mütter

Portrait Professional schmeichelt jedem Gesicht: Es ist die erste Retusche-Software für Porträtaufnahmen, die das menschliche Schönheitsideal kennt. Der Anwender profitiert davon, indem er innerhalb kürzester Zeit eine professionelle Porträtretusche anfertigt - ohne tiefere Kenntnisse und Fähigkeiten in der Bildbearbeitung. Speziell zum Muttertag haben sich die Entwickler etwas Besonderes einfallen lassen: Denn Portrait Professional ist speziell zu Muttertag vom 01. bis 10. Mai 2009 mit 10 % Rabatt erhältlich. Warum also nicht der Mutter oder Oma mit einem kleinen, schicken Porträt eine große Freude machen?



April 2009



ES GIBT

1.000.000 Arten, wichtige Daten zu verlieren. Zum Glück reicht als System zur Datensicherung genau

EINS!

NovaBACKUP® hält Ihre Daten vor Ort und per Internet weltweit verfügbar.



Entscheiden Sie sich jetzt für den Komplettschutz Ihrer Daten! NovaBACKUP® ist erhältlich bei Ihrem Fachhändler und unter www.novastor.de.



Sommersport

Obwohl keine Olympiade ins Haus steht, wird dtp im Sommer 2009 die *Summer Athletics 2009* lancieren. In *Summer Athletics 2009* entbrennt ein heißer Kampf um Medaillen und Plätze auf dem Treppchen: Athleten aus aller Welt sprinten, werfen, springen und schwimmen um den Sieg. Es können nicht nur bis zu vier Spieler gegeneinander antreten, sondern man darf auch gemeinsam Rekorde jagen, Bestzeiten schlagen und schließlich als Team über den Sieg jubeln. Die Sportler treten in 28 sommerlichen Disziplinen an. Mit dabei sind unter anderem 100-Meter-Lauf, Turmspringen, Speerwerfen oder Hochsprung. Mit interessanten Spielmodi und einer an die verschiedenen Systeme angepassten Steuerung ausgestattet sollen Anfänger und Profis gleichermaßen gefordert werden.

www.summerathletics.de



Casual Games-Premiere

Phenomedia setzt 2009 die *Einfach Spielen*-Reihe fort. Dabei setzt die Casual Games-Reihe auf eine Premiere: Denn die deutschsprachigen Umsetzungen von RealGames werden hierzulande erstmals angeboten. Mit *Sally's Salon* und zwölf weiteren Produkten enthält die Reihe einige der weltweit erfolgreichsten Gelegenheitsspiele. Helge Borgarts, CEO von Phenomedia, ist hocherfreut, einen weiteren Premium-Partner gewonnen zu haben: „Die Spiele von RealGames passen sowohl von den familienfreundlichen Inhalten als auch von den hohen Qualitätsansprüchen bestens in das Konzept von *Einfach Spielen*.“

Das simulierte Leben beginnt im Juni

Am 4. Juni 2009 wird das Tor zu einer neuen Welt geöffnet. Dann erscheint die mit Spannung erwartete Lebenssimulation *Die Sims 3* für den PC.

In der Fortsetzung der meistverkauften PC-Spiel-Reihe dürfen sich die Sims erstmals in einer belebten Stadt auf die Suche nach Liebe, Ruhm und Reichtum begeben. Das Spiel wird außerdem noch für den Mac, iPhone, iPod Touch und Handys entwickelt.

„Die *Sims 3* ist ein unglaubliches Spiel, mit dem man das Leben simulieren, seine Kreativität ausleben und anschließend die erstellten Kreationen mit anderen teilen kann,“ erläutert Ben Bell, Executive Producer bei *Die Sims 3*. „Die Spieler werden im Spiel durch unendliche kreative Möglichkeiten, wie



Ein reißender Absatz ist EA mit den *Sims 3* gewiss.

die neuen Charakterzüge und Lebenswünsche inspiriert, wodurch sie realistische Persönlichkeitsmerkmale und Schicksale für ihre Sims erstellen können. Sie können

die Sims in die Stadt gehen lassen, dort mit anderen Sims interagieren und davon ein Video drehen, das sie anschließend online stellen können.“

www.DieSims3.de

Midway-Pleite

Der amerikanische Spielepublisher Midway Games, vor allem bekannt für seine *Mortal Kombat*-Reihe, ist zahlungsunfähig und musste daher einen Gläubigerschutz beantragen. Nach dem kürzlich erfolgten Besitzerwechsel konnten die Außenstände nicht mehr beglichen werden. Um die Kosten zu senken, erhielten 25 Prozent der Mitarbeiter die Kündigung. Das Studio in Austin wurde geschlossen und mehrere Projekte, die nicht zum Kerngeschäft gehören, eingestellt.

www.midway.com



Haben die *Mortal Kombat*-Helden ausgekämpft?

Mobile Pferdeshow

RTL interactive veröffentlicht Ende März 2009 mit *Apassionata - Die Galanacht der Pferde* die erste Pferdeshow-Simulation für den Nintendo DS.

In *Apassionata* lernt der Spieler den richtigen Umgang mit seinem Pferd: Durch Streicheleinheiten und Leckereien gewinnt der Spieler langsam das Vertrauen des Pferdes, bevor die ersten Ausritte und Trainingsstunden Reiter und Pferd noch enger zusam-

menschweihen. Ziel des Spiels ist es letztendlich, die Teilnahme an der glamourösen *Apassionata*-Show so erfolgreich wie möglich zu gestalten. Bis es jedoch soweit ist, muss sich der Spieler mit seinem Pferd für die Show vorbereiten, dazu zählen die Fell- und

Hufpflege, Ausritte, um die Ausdauer des Pferdes zu stärken, Trainings für die Choreographien in der Show und die Auswahl der richtigen Kleidung und Accessoires für Reiter und Pferd.

www.rtl-games.de



PC NEWS

HOME SERVICE

Wir liefern Ihnen PC NEWS
monatlich, ohne lästige Bindungen
direkt ins Haus!



Zum unschlagbaren
Preis von nur

EUR 4,50

(pro Ausgabe incl. Porto)

Ihre Vorteile:

- o) Lieferung bequem frei Haus
- o) garantiert ohne Bindung**
- o) unschlagbarer Preis
- o) bequem per Bankeinzug bezahlen

**Weitere Infos sowie
Bestellmöglichkeit unter:**

www.cda-verlag.com/pcnhome

bzw.

0043/7262/5755711

HOME

SERVICE

MISTER WONG

ONLINE-CHARTS

1	Spiegel Online Nachrichten (www.spiegel.de)
2	Wikipedia Enzyklopädie (de.wikipedia.org)
3	YouTube Video Plattform (www.youtube.com)
4	Smashing Magazine Webdesign (www.smashingmagazine.com)
5	heise online IT-News (www.heise.de)
6	YouTube Videoportal (de.youtube.com)
7	Dr. Web Magazin IT-News (www.drweb.de)
8	Google Suchmaschine (www.google.com)
9	Google Deutschland Suchmaschine (www.google.de)
10	Amazon Online-Shop (www.amazon.de)
11	FAZ.net Nachrichten (www.faz.net)
12	Netzwertig IT-News (netzwertig.com)
13	Zeit online Nachrichten (www.zeit.de)
14	Twitter Community (twitter.com)
15	Süddeutsche Nachrichten (www.sueddeutsche.de)
16	Flickr (www.flickr.com)
17	Focus Online (www.focus.de)
18	Google Code (code.google.com)
19	MySpace (www.myspace.com)
20	OpenPR (www.openpr.de)
21	Xing (www.xing.com)
22	Chip Online (www.chip.de)
23	Basic Thinking (www.basichthinking.de)
24	Die Welt (www.welt.de)
25	SlideShare (www.slideshare.net)
26	Seitwert (www.seitwert.de)
27	Mashable (mashable.com)
28	Leo (dict.leo.org)
29	Microsoft (www.microsoft.com)
30	MovieLab (movielab.tv)
31	Stern.de (www.stern.de)
32	Financial Times (www.ftd.de)
33	Last.fm (www.lastfm.de)
34	Facebook (www.facebook.com)
35	taz (www.taz.de)
36	PC Welt (www.pcwelt.de)
37	Bild.de (www.bild.de)
38	WDR (www.wdr.de)
39	DaWanda (de.dawanda.com)
40	Vimeo (vimeo.com)
41	O'Reilly (www.oreilly.de)
42	Chefkoch (www.chefkoch.de)
43	Wikipedia (EN) (en.wikipedia.org)
44	Pressemitteilung (pressemitteilung.ws)
45	FAZ Community (faz-community.faz.net)
46	Golem (www.golem.de)
47	Wikipedia (www.wikipedia.org)
48	PSDTuts (psdtuts.com)
49	ebay (www.ebay.de)
50	PhotoFania (www.photofania.com)

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

Basic Thinking

Mit dem „Basic Thinking Blog“ fiel der Neueinstieg des Monats bei den Mister Wong Charts einem ganz bestimmten Umstand zu. Denn einer der erfolgreichsten deutschen Blogs wurde auf eBay verhökert.

Der Basic Thinking Blog galt als einer der wichtigsten Weblogs hierzulande.

Der seit 2003 betriebene Blog widmet sich Schwerpunkten, die hauptsächlich web- und techniklastig sind, wie etwa wichtige Trends im Netz, Blogging, Twitter, Social Networks, Web-Startups sowie Ideen, Chancen und Bewertungen in diesem Gesamtumfeld. Die

Auktion, die über das Online-Auktionshaus eBay abgewickelt wurde, umfasste den gesamten Blog mit seinen über 12.000 Beiträgen und 100.000 Kommentaren. Schlussendlich wurde Basic Thinking für 46.902 Euro an das Hürther IT-Unternehmen Serverloft verkauft. Dieses will den Basic Thinking Blog weiterführen.

www.basichthinking.de



Der Mister Wong-Neueinsteiger des Monats: Basic Thinking auf Platz 23.

Erfolgreichste Blogs

- 1 www.basichthinking.de
- 2 www.spreeblick.com
- 3 www.nerdcore.de
- 4 www.netzpolitik.org
- 5 www.bildblog.de
- 6 www.stefan-niggemeier.de
- 7 www.lawblog.de
- 8 stadt-bremerhaven.de
- 9 netzwertig.com
- 10 kochtopf.twoday.net

Quelle: www.deutscheblogcharts.de

MovieLab

Jede Menge kostenloser Videos - unter anderem auch sehr aktuelle Blockbuster - gibt es auf MovieLab zu sehen und herunterzuladen.

Die Spielfilme, Serien und Dokumentationen werden zum Großteil in englischer Sprache zur Verfügung gestellt. Zur besseren Übersicht werden die Videos in diversen Kategorien aufgelistet und können - je nach Bedarf - nach Alphabet,

Aktualität und Popularität sortiert werden. Darüber hinaus werden die Filme jeweils aussagekräftig beschrieben und lassen sich mühelos auch auf

der eigenen Webseite einbinden. Das Portal ist kostenlos zu nutzen.

movielab.tv



Das kostenlose Video-Portal MovieLab stieg auf Rang 30 der Mister Wong-Charts ein.



Die Video-Community Vimeo stieg auf Rang 40 ein.

Vimeo

Foto-Sharing Communitys wie Flickr oder Photobucket haben sich schon längst in den Bookmarks der User verewigt. Für Videos gab es bislang weniger Dienste, die den privaten Videoaustausch förderten. Die Video Social Network-Seite Vimeo unterstützt das Einbetten, Tauschen, Speichern und Kommentieren von Videos. Um Videos hochzuladen, muss sich das Anwender kostenlos registrieren. Im Kreise der Gemeinschaft kann man dann Interessensgruppen beitreten, an speziellen Projekten teilnehmen oder Video-Widgets für die eigene Homepage erstellen.

vimeo.com

1&1 gegen Bot-Netze

Provider warnt Internet-Nutzer mit infizierten PC-Systemen.

Anhand eigener Beobachtungen, Informationen von Behörden sowie Hinweisen Dritter ermittelt 1&1 seit einiger Zeit PCs, die mit Viren oder Trojanern infiziert sind. Der Provider informiert die betroffenen Internet-Nutzer über die Bedrohung und gibt ihnen Hinweise zur Beseitigung der Schadsoftware. Dabei werden haus-eigene so genannte „Honeypot“-Systeme genutzt, die gezielt versuchen, verseuchte PCs zu identifizieren. Daneben erhält man bei 1&1 jeden Monat mehrere Tausend Hinweise von Behörden wie dem BKA oder den Landeskriminalämtern. Diese Informationen werden geprüft und betroffene 1&1-Kunden anschließend mit einem entsprechenden Hinweis angeschrieben.

„Wir haben in einem ersten Testlauf gezielt einzelne Kunden zunächst per e-mail informiert und waren von der Resonanz positiv überrascht“, erläutert Robert Hoffmann. „Mehr als 90 Prozent der betroffenen Nutzer haben die Bedrohung in Folge abgestellt. Mit den übrigen Anwendern werden wir uns noch einmal gesondert in Verbindung setzen.“ Als Ergebnis dieses Testlaufs werden nun alle infizierten Nutzer regelmäßig gezielt informiert.



Für Robert Hoffmann von 1&1 war die Information der Nutzer über deren PC Infektion ein Erfolg.

www.1und1.de

Keine Spur von Krise

netCar.de vermittelte im Februar jede halbe Stunde ein neues Auto!

Krise auf dem Automarkt? Davon ist im Online-Autohaus netCar.de definitiv nichts zu spüren. Die Mitarbeiter schieben Nachschichten und kommen trotzdem mit den Aufträgen nicht schnell genug hinterher. Über 50 Autos wurden im Februar 2009 bereits an jedem einzelnen Tag vermittelt.

Keine Frage: Die Umweltprämie des Bundes ist ein voller Erfolg. Es zeigt sich aber auch, dass die Autofahrer inzwischen globaler denken und nicht mehr zwangsläufig die nächste

Filiale eines Autohauses aufsuchen. Im Internet haben die Autofahrer die Möglichkeit, sich im Konfigurator ihren ganz persönlichen Traumwagen zusammenzustellen, um am Ende genau für diesen Wagen ein Angebot abzurufen.

Peter Busch von netCar: „Wir halten in unserem Car-Konfigurator über 4.000 Kombinationen für das eigene Traumauto parat. Dabei können unsere Kunden bei jedem Auto darauf vertrauen, dass wir ihnen Sonderrabatte von bis zu 30

Google taucht ab

In der neuen Version 5 von Google Earth kann man bis zum Meeresgrund hinabtauchen, exklusive Inhalte von Partnern wie BBC und National Geographic betrachten und 3D-Schiffswracks wie beispielsweise die Titanic erkunden. Dazu passende interessante Punkte werden angezeigt, wenn man im Ebenenfenster *Google Ocean* aktiviert.

Und falls Sie immer schon mal wissen wollten, wie sich Ihre Umwelt im Laufe der Zeit verändert hat, können Sie jetzt mit Google Earth in die Vergangenheit blicken, zumindest ein paar Jahre. Mit einem einfachen Klick auf das Uhrensymbol verfolgen Sie die Ausbreitung der Vorstädte, schmelzende Eiskappen, erodierte Küsten und vieles mehr. In der neuen Version kann man nun nicht nur eine Route abfliegen sondern auch eigene Touren aufzeichnen, d.h. beliebig viele gespeicherte Elemente der Reihe nach anfliegen, selbst wenn diese am Mars liegen.

Die neue Version kann von <http://earth.google.com> heruntergeladen werden.



Prozent einräumen - von denen die jeweiligen Prämien sogar noch abgezogen werden können. Möglich wird dies aufgrund besonderer Absprachen mit den großen Autohäusern

in Deutschland. Der neue VW Golf ist zum Beispiel bereits zu einem Preis von 9.600 Euro zu haben.“

www.netcar.de/

Zu „10 Jahre netCar.de“ gibt es für unsere Kunden ein weiteres, ganz besonderes Schnäppchen: Der Neue Ford Fiesta mit bis zu 20% Rabatt!



Gratis-TV beim Autokauf

Die Abwrackprämie ist in aller Munde. Schließlich möchte der Staat mit der Entscheidung, Kunden beim Kauf eines Neuwagens bis zu 2.500 Euro für die Verschrottung des alten PKW zu bezahlen, der derzeit maroden Wirtschaft neuen Schwung verleihen.

Marketingstrategen des Online-Prämien-Unternehmens *Premingo* führen diese Idee nun noch einen Schritt weiter und bieten in Zusammenarbeit mit der Münchner Niederlassung der deutschen Autohauskette *Kroymans* beim Leasing des Kultautos *Fiat 500* entweder einen wohnzimmertauglichen Flachbildfernseher oder andere Artikel aus der Welt der Unterhaltungselektronik als Gratis-Zugabe - zusätzlich zur Abwrackprämie - an. Der Leasingvertrag für den Klein-PKW hat eine Laufzeit von drei Jahren bei einer Fahrleistung von 10.000 km pro Jahr.

www.premingo.de

© Philips



Wer über den Online-Prämienvermittler *Premingo* einen Leasingvertrag für einen *Fiat 500* abschließt, kann mit einem Flachbild-Fernsehgerät als Gratis-Zugabe rechnen.

Gefahr aus dem Laserdrucker

Untersuchungen australischer Forscher haben ergeben, dass von Laserdruckern ausgeschiedene Kleinstpartikel gesundheitliche Schäden hervorrufen können.

Viele Schadstoffe werden dabei aus giftigen Dämpfen gebildet, die bei der Fixierung von Tonerpartikeln auf der Druckseite entstehen, wenn der Toner dauerhaft auf die Papieroberfläche aufgeschmolzen wird. Wie man bei den Untersuchungen feststellte, könnten Druckerhersteller die

Menge der Emissionen durchaus beeinflussen, weil diese sowohl von der Höhe der Temperatur beim Fixieren, als auch von Temperaturwechseln während des Fixierprozesses abhängig sind. Mit einer exakten Temperaturkontrolle während des Drucks wäre also das Potenzial für einen geringeren Schadstoffausstoß gegeben.

Die Forscher der *Queensland University of Technology* hatten bereits 2007 für Aufsehen gesorgt, als sie in Büros eine erhöhte Feinstaubbelastung nachweisen konnten, die sich nicht auf Abgase aus dem Straßenverkehr zurückführen ließ. Die genannten Partikel haben nicht direkt mit der Raumluftbelastung durch Tonerstaub zu tun, der jedoch ebenfalls ein gesundheitliches Risiko bei der Nutzung von Laserdruckern darstellt.

www.qut.edu.au



© Pixelio.de [B- Berlin]

In der Fixiereinheit von Laserdruckern entstehen kleinste Teilchen, die beim Einatmen gesundheitsschädliche Auswirkungen auf den menschlichen Organismus haben können.

Panasonic kürzt Jobs

Etwa 15.000 Arbeitsplätze sollen beim japanischen *Panasonic*-Konzern angesichts einer ersten Krise gestrichen werden. Damit würden rund fünf Prozent der weltweiten Gesamtbelegschaft abgebaut. Die Bilanz des Elektronik-Riesen wird im aktuellen Geschäftsjahr voraussichtlich ein Minus von 3,25 Milliarden Euro ausweisen.

© Pixelio.de [P. G. Meister]



Panasonic entlässt angesichts starker Absatzrückgänge voraussichtlich 15.000 Mitarbeiter.

Vor allem ab dem dritten Quartal 2008 hatten sich die Umsätze negativ entwickelt, wobei eine Trendwende momentan nicht absehbar ist. Zur schwachen Nachfrage aufgrund der Wirtschaftskrise kommt ein starker Yen-Wechselkurs, der die Verkäufe außerhalb Japans bremst.

www.panasonic.com

Chip-Absatz rückläufig

Die aufgrund der weltweiten Rezession schwache Nachfrage wirkt sich mittlerweile auch auf den Halbleitermarkt aus. So sind die Bestellungen von Halbleiterbauteilen beispielsweise im Dezember des vergangenen Jahres um 22 Prozent zurückgegangen. In absoluten Zahlen betrug der Umsatz in diesem Monat 17,4 Milliarden US-Dollar, während er im letzten Monat des Jahres 2007 noch bei 22,3 Milliarden US-Dollar gelegen hatte.

Auch auf das Gesamtjahr umgerechnet kam es 2008 zu einem Rückgang, der mit 2,8 Prozent aber noch vergleichsweise moderat ausfiel, weil die Geschäfte während der ersten neun Monate des Jahres noch besser liefen.

www.sia-online.org

© Pixelio.de [Tornizak]



75-Dollar-Laptop

OLPC plant die Entwicklung der Hardware als Open-Source-Projekt.

Nicolas Negroponte, der Gründer des IT-Entwicklungshilfe-Projekts OLPC (One Laptop per Child) hat den Nachfolger des aktuell verfügbaren Modells XO-1 angekündigt. Der XO-2 soll demnach als Dual-Screen-Gerät ausgeführt werden, wobei einer der Touchscreens die Tastatur anzeigen soll, berichtet der *Guardian*. Das Preisziel hat Negroponte bei 75 Dollar festgesetzt. „Wichtig bei der 2. Generation des XO ist auch, dass wir die Entwicklung der Hardware als Open-Source-Projekt umsetzen werden“, berichtet Negroponte. (pte/red)

www.olpc.com



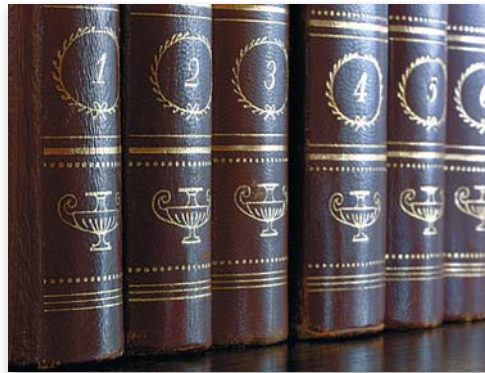
Die 2. Generation des XO soll als Dual-Screen-Gerät mit Touchscreen ausgeführt werden.

Bücher am Handy lesen

Googles Bücher-Suchdienst Book Search ist seit kurzer Zeit auch über mobile Plattformen verfügbar.

Smartphones, aber auch diverse Mobiltelefone und Multimedia-Player werden mit immer umfangreicherer Technologie ausgestattet. Natürlich ist es wichtig, dass dafür auch entsprechende Dienste angeboten werden. Ein Beispiel liefert seit kurzer Zeit der Informationsanbieter Google. Dieser hatte seinen Literatursuchdienst *Book Search* bislang nur über das Web auf Desktop-PCs verbreitet. Nun ist der Service aber auch für Mobiltelefone verwendbar. So kann man etwa für das *Apple iPhone* oder das neue Smartphone *T-Mobile G1* nicht nur nach zahlreichen Buchtiteln suchen, sondern auch etliche Werke am Bildschirm des Handys ohne Bezahlung lesen. Aufgrund unterschiedlicher Copyright-Bestimmungen sind in den USA gegenwärtig bereits etwa 1,5 Millionen Bücher abrufbar, während sich der Leser in Europa noch mit ungefähr 500.000 Millionen Titeln begnügen muss. (pte/red)

<http://books.google.com>

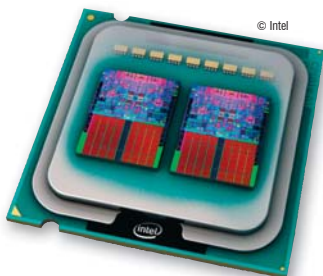


© Pixelio.de [Birgit H.]
Wem das gute alte Buch zu wenig „mobil“ ist, der kann seine Lesebereitschaft künftig auf dem Smartphone unter Beweis stellen.

Kleinste Schaltkreise

Intel investiert in den nächsten zwei Jahren rund sieben Milliarden US-Dollar in die Modernisierung von Produktionsstätten. Die Summe fließt in die sogenannte 32-Nanometer-Technologie, welche eine noch größere Anzahl von Schaltkreisen je Flächeneinheit auf einem Chip ermöglicht, was nicht nur die Arbeitsgeschwindigkeit erhöht, sondern auch die Wärmeentwicklung, sowie den Stromverbrauch von Halbleiterbauelementen weiter reduziert.

Die Kleinheit einer Schaltungsstruktur wird deutlich, wenn man bedenkt, dass ein menschliches Haar etwa 70.000 Nanometer dick ist. Der Milliardenbetrag wird in erster Linie in die Modernisierung von US-amerikanischen Produktionsniederlassungen investiert und soll dort Arbeitsplätze sichern.



© Intel
Intel investiert in neue, schnellere CPU-Chiptechnologien mit verbesserter Energiebilanz.

Pioneer künftig ohne TV-Sparte

Die wirtschaftliche Entwicklung zwingt den Unterhaltungselektronik-Anbieter *Pioneer* zu einschneidenden Umstrukturierungen. Bereits im Vorjahr hat man die eigene Plasma-Panel-Produktion eingestellt. Bis zum März 2010 werden noch TV-Geräte aus zugekauften Plasma-Komponenten gefertigt, danach ist die bislang qualitativ hoch angesehene TV-Sparte von *Pioneer* Geschichte. Seinen Garantieverpflichtungen wird der Konzern aber weiterhin nachkommen.

Im Geschäftsbereich *Home Electronics* möchte man hingegen weiterhin HiFi- und Heimkino-Produkte sowie DJ-Equipment entwickeln und sich vor allem im Audio-Segment spezialisieren.

www.pioneer.de



Keine Chance für Notebook-Diebe

Die kanadische IT-Firma *Absolute* bietet eine Lösung zum Auffinden gestohlener Notebooks an.

Ein Notebook muss zur Nutzung dieses in der Rechner-Firmware integrierten Dienstes mit WLAN und einem GPS-Empfänger ausgestattet sein. Sobald der Kunde ein Abo bei *Absolute* abschließt, wählt sich der Dienst regelmäßig in der Zentrale des Anbieters ein und teilt über das GPS-Signal des Notebooks dessen augenblicklichen Standort mit. Wird der Rechner gestohlen, kann *Absolute* über ein Online-Signal mit dem Notebook in Verbindung treten, die Tastatureingaben des Diebes überwachen und relevante Daten an die Zentrale übertragen, die bei der Wiederbeschaffung des Rechners helfen. (pte/red)

www.absolute.com

Nokia spart bei F&E

Die Nachfrage ist in den letzten Monaten auch im Bereich des Mobilfunkmarkts zurückgegangen. Der Handyhersteller *Nokia* reagiert auf diese Tendenzen vor allem mit Einsparungen im kostenintensiven Forschungs- und Entwicklungsbereich (F&E). Im Rahmen einer Restrukturierung hat der in Helsinki ansässige Konzern jetzt sogar angekündigt, einen seiner Standorte komplett schließen zu wollen.

© Pixelio.de [webwebwebber]



Rückläufige Handyabsätze lassen schwere Zeiten für Nokia-Mitarbeiter in Finnland erwarten.

Konkret soll eine Niederlassung im finnischen Jyväskylä stillgelegt werden, wo 320 Mitarbeiter überwiegend in der Forschung tätig sind. Aber auch die Produktion von Mobiltelefonen soll reduziert werden. Deshalb hat man entschieden, am finnischen Fertigungsstandort Salo zumindest vorübergehend Arbeitskräfte abzubauen.

www.nokia.com

© Absolute



Virtueller Tatort

Oft hört man von älteren Menschen, die an Altersdemenz oder Alzheimer leiden, in geistiger Verwirrtheit ihr Haus oder ein Pflegeheim verlassen und sich verirren. Nicht selten bringen solche Menschen sich selbst oder andere in Gefahr. Damit in solchen Fällen künftig eine bessere Hilfe möglich ist, hat das US-amerikanische Unternehmen LoJack ein System namens SafetyNet entwickelt, welches im Prinzip recht einfach aufgebaut ist. Es besteht aus einem Armband für den Patienten, welches Funksignale aussendet und einem Empfangsgerät für Polizei und Rettungseinrichtungen, die außerdem mit wesentlichen Personendaten der Patienten versorgt werden.

© Pixelio.de [ad]



Schon oft haben sich verwirrte Menschen verlaufen und sich damit in ernste Gefahr gebracht. Mit dem Ortungssystem SafetyNet kann in solchen Fällen geholfen werden.

Sollte sich eine Person tatsächlich verirren oder abgängig sein, können Angehörige oder das Pflegepersonal die Behörden verständigen, welche sich dann ohne Verzögerung auf die Suche machen. Durch ständig ausgesendete Funksignale ist man in der Lage, die gesuchte Person auf eine Distanz von etwa 1,5 Kilometern zu orten.

Wer in den USA einen pflegebedürftigen Angehörigen durch das System schützen lassen möchte, kann sich bei SafetyNet für das System registrieren lassen.

www.lojacksafetynet.com

Digitaler Golflehrer

Auf einer norddeutschen Golfmesse wurde kürzlich ein praktischer Golfroboter vorgestellt, der Lernenden von Beginn an ein Gefühl für den richtigen Abschlag vermitteln kann.

© planeffair GmbH & CoKG



Wer möchte nicht einmal mit einem speziellen Roboter den richtigen Abschlag und einen gezielten Golfschwung üben?

Mit dem Gerät namens *Top Swing* können selbst Anfänger, von der ersten Minute an eine korrekte Golf-Schwungbewegung ganzheitlich ausführen. Der über einen Computer gesteuerte Roboter führt über ein Führungsgestänge mit dem Schüler einen Schwung zum korrekten Abschlag des Balls aus, wobei man nicht nur komplette, perfektionierte Abläufe, sondern zwecks besserer Einübung auch Teilbewegungen oder Abläufe mit reduzierter Geschwindigkeit trainieren kann.

Somit wird die Eingewöhnung falscher Schwünge und Körperhaltungen vermieden und die Schüler sind in der Lage, von der ersten Unterrichtsstunde an einen Schwung wie aus dem Lehrbuch selbst zu fühlen und durchführen. Auch Handicapgolfer und Pros können mit dem System individuell an der Perfektionierung ihres Schwungs arbeiten. Einstellbar sind in diesem Zusammenhang die Originalschwünge aller bekannten Golfprofis der Welt.

www.hansegolf.com

© Pixelio.de [C. Hautum]



Lebensretter am Schlüsselbund

Ein neu entwickelter, als Schlüsselanhänger zu tragender Notfall-Sensor zeigt Ersthelfern in wenigen Sekunden an, ob eine Wiederbelebung von Herzinfarkt- oder Unfallopfern sinnvoll ist oder nicht. Die Entwicklung des *Instituts für Biomedizinische Technik* in Karlsruhe ist so klein wie eine Nusschale und steht kurz vor der Serienreife. An den Hals angelegt, prüft das Gerät, ob Puls und Atmung noch funktionieren. Wenn mindestens einer dieser beiden Parameter fehlt, wird eine LED-Leuchte aktiviert. Der Sensor erfasst durch verschiedene Methoden gleichzeitig die Signale der kleinsten Hebungen und Senkungen, die das Atmen auslöst, sowie auch das Pulsieren der Adern. Zehn Sekunden später teilt ein optisches oder akustisches Signal dem Helfer mit, ob eine Reanimation empfohlen wird. (pte)

An einem Schlüsselbund wie diesem lässt sich der neu entwickelte Notfallsensor auf einfache Art und Weise befestigen.

Neues Forschungsflugzeug

Bei dem seit Januar dieses Jahres neu im bayrischen Zentrum für Luft- und Raumfahrt Oberpfaffenhofen stationierten Versuchsflugzeug HALO (*High Altitude - Long Range Research Aircraft*) handelt es sich um ein Modell der Marke Gulfstream G550. Es fliegt höher und weiter als alle Flugzeuge, die der Wissenschaft in Deutschland bisher zur Verfügung standen. Auf den Forschungsflügen lassen sich außerdem zahlreiche komplexe Instrumentensätze mitnehmen.

© DLR



Das neue Forschungsflugzeug HALO soll zur Erforschung der Atmosphäre beitragen.

Bis in 15,5 Kilometer Höhe und über 12.000 Kilometer weit transportiert HALO nicht nur Forscherteams, sondern auch bis zu drei Tonnen wissenschaftliches Gerät. Ziel künftiger Forschungsflüge ist es, Wechselwirkungen zwischen unserem Klima und atmosphärischen Veränderungen auf den Grund zu gehen.

www.halo.dlr.de

3D-Cockpit der Zukunft

Während klassische PKW-Armaturen eine Scheibe mit Skalen für die Anzeige von Geschwindigkeit und Drehzahl enthalten, besitzt das neue 3D-Cockpit, des *Fraunhofer-Instituts für Nachrichtentechnik* eine digitale Optik mit dreidimensionaler Tiefendarstellung zur Einblendung der Geschwindigkeit und der Drehzahl. Für den Fahrer wichtige Informationen lassen sich dabei im Vordergrund platzieren. Für den Tiefeneindruck sorgen zwei Kameras im Wagen, welche laufend die Position und den Abstand der Augen des Fahrers vom Cockpit messen. Zwei übereinander angeordnete Bilder, die den 3D-Effekt auf dem Display hervorrufen, werden somit individuell an die jeweilige Blickrichtung des Fahrers angepasst.

www.hhi.fraunhofer.de



Das Cockpit mit 3D-Anzeige ermöglicht eine individuelle Anpassung an die Informationsbedürfnisse des Lenkers.

Licht per Mobilfunk

T-Mobile hat zusammen mit dem Lampenhersteller *Lioris* und weiteren Partnern ein Projekt zur Steuerung von LED-Strassenlaternen gestartet. Die LED-Technologie bietet den Vorteil einer Energieersparnis gegenüber herkömmlichen Lösungen.

Entscheidend ist jedoch die mögliche Verbindung dieser Technologie mit dem Mobilfunk. LEDs von *Lioris* lassen sich mit SIM-Karten ausrüsten und punktgenau steuern. Damit ist einerseits ein stromsparendes Abdunkeln von Verkehrswegen ab einer gewissen Uhrzeit möglich, andererseits aber auch ein Aufhellen einzelner Lampen aus Sicherheitsgründen, wie etwa in Gegenden mit erhöhter Kriminalitätsrate.

www.t-mobile.at

Strom aus Körperwärme

Deutsche Ingenieure haben einen Spannungswandler auf kleinstem Raum entwickelt, der mit minimalen Eingangsspannungen arbeiten kann.



Im Vergleich mit dem Kopf eines Zündholzes in Großaufnahme werden die kompakten Abmessungen des Mini-Spannungswandlers deutlich.

Kompakte elektronische Geräte lassen sich unter Einbeziehung des neu entwickelten Spannungswandler-Elements ohne Probleme betreiben. Den benötigten Strom können diese Geräte dabei aus der menschlichen Körperwärme gewinnen. Bei 2 Grad Celsius Temperaturunterschied wie er etwa zwischen menschlicher Haut und Raumklima gegeben ist, liefert ein 2 mal 2 Zentimeter großer Thermogenerator zusammen mit dem neuen Spannungswandler-Baustein bis zu 4 Milliwatt an elektrischer Leistung. Weitere ausreichende Energiequellen für den neuen Schaltkreis wären Solarzellen bei geringer Beleuchtung oder Brennstoffzellen. Wird die so gewonnene Energie über längere Zeit gesammelt und in einer Batterie gespeichert, können damit auch größere Energieverbraucher wie mp3-Player oder PDAs betrieben werden.

Spannung reicht für Kleingeräte

Der lediglich 1,5 mm x 1,5 mm große Spannungswandler versorgt handelsübliche Elektronik wie Sensoren, drahtlose Funk-Sendeempfänger und Displays mit Spannungen von etwa 3,3 Volt. Der entsprechende Wirkungsgrad liegt zwischen 30 und 80 Prozent. Dabei handelt es sich weltweit um die erste Lösung, die mit nur 20 Millivolt Versorgungsspannung auskommt. Solch kleine und entsprechend günstig herzustellende Spannungswandler sind in vielen Anwendungsgebieten von großem Vorteil, wie in der Medizintechnik, bei Gebäude-, Kraftfahrzeug- und Automatisierungstechnik und in der Logistik.

www.iis.fraunhofer.de

Wird die Energie des Wandler-Elements über einen längeren Zeitraum in Akkus gespeichert, kann man damit auch Geräte, wie etwa Musik-Player betreiben.



Infrarotlicht offenbart Denkprozesse

Ärzte des kanadischen *Bloorview Kinderhospitals* und Forscher der *Universität von Toronto* haben eine Methode entwickelt, um mit dem Einsatz von Infrarotlicht gedankliche Entscheidungsprozesse von jungen Patienten ohne Sprechfähigkeit sichtbar zu machen. Anhand des Absorptionsgrades dieses langwelligeren, nicht sichtbaren Lichts im Gehirngewebe konnte in einem Versuch mit einer achtzigprozentigen Sicherheit die gedankliche Auswahlpräferenz der Kinder zwischen zwei angebotenen Getränken abgebildet werden.

© Bloorview Kids Rehab



Die Gedanken einer Probandin werden mit infrarotem Licht sichtbar gemacht.

Der Versuch wurde zunächst mit erwachsenen Testpersonen durchgeführt, an deren Kopf ein Stirnband mit Lichtleitern befestigt wurde. Diese sandten Infrarotlicht aus, das Haut und Schädelknochen durchdringt und auf das Großhirn gerichtet ist, welches Entscheidungen verarbeitet. Nun sollten die Probanden zwischen zwei Getränken auswählen. Aus ihrer Hirnaktivität konnten die Forscher Denkprozesse sichtbar machen. Dies ist möglich, weil das Blut im gedanklich aktiven Gehirn einen höheren Sauerstoffgehalt aufweist, wodurch das Infrarotlicht anders abgelenkt wird, als bei einem ruhenden Gehirn, dessen Blut mit weniger Sauerstoff angereichert ist.

www.bloorview.ca

...es muss *nicht immer* *...iPhone sein!*

Als uns die aktuelle Generation von Apples Smartphone im vergangenen Herbst erreichte, war der Hype um dieses Gerät groß. Teils sicher mit Recht, denn das iPhone 3G ermöglicht neue Wege der Kommunikation und Aufgabenbewältigung. Einen Anspruch auf Exklusivität kann es damit aber nicht erheben, wie unser Streifzug durch die Welt der iPhone-Alternativen zeigt.



Smartphones stellen sozusagen die Oberliga der Handy-Welt dar. Natürlich verfügen sie in der Regel neben ihrer Telefonfunktion über die übliche Ausstattung vom Kalender über die Digitalkamera bis zum MP3-Player. Ihre gerätespezifischen Features liegen aber anderswo. Das typische Smartphone ist ein kleines Kommunikationsterminal mit Webbrowser, e-mail-Client und Kontaktmanager, mit dem man über eine Bildschirmtastatur oder ein richtiges Mini-Keyboard auch schon mal kurze Noti-

zen verfassen oder gar eine kleine Kalkulationstabelle anlegen kann. Wäre es nun so, dass sich nur jene Menschen ein Smartphone anschaffen würden, die dieses tatsächlich beruflich benötigen, sähen die Verkaufsstatistiken der Handy-Anbieter wohl recht traurig aus. Zum Glück üben die Oberklassen-Handys mit dem meist extravaganten Design aber auf viele Zeitgenossen einen enormen Reiz aus, der sich wohl aus dem Image speist, das diese Modelle zu vermitteln schei-

nen. So kommt es, dass sich durchaus im Handgepäck manches Schulrucksacks ein Smartphone durch edles Klingeln bemerkbar macht, was logischerweise auch die Kassen der Hersteller und Mobilfunk-Provider umso lauter klingeln lässt. Auf den folgenden beiden Seiten stellen wir angesagte Modelle bekannter Hersteller vor, die es sich in den Kopf gesetzt haben, dem Apple iPhone ein Stück vom Marktanteils-Kuchen abzuzeigen.

BlackBerry Bold 9000

Beim Namen BlackBerry denken die meisten Insider an ein reinrassiges Business-Kommunikationsgerät. Auch das Modell Bold kann diesbezüglich alle Erwartungen erfüllen.

Schon der eingebaute GPS-Empfänger verleiht dem BlackBerry einen besonderen Praxiswert, kann das Modell 9000 doch in Verbindung mit der Software als vollwertiges Navigationssystem samt 3D-Ansicht eingesetzt werden. Schnelle Ausflüge ins Internet sind sowohl über UMTS- als auch über EDGE-Mobilfunknetze möglich, wobei etwa im Netz von T-Mobile Datenraten zwischen 150 und 384 kBit/s realisierbar sind.

BlackBerry-typisch offeriert auch dieses Modell eine e-mail-Push-Funktion, die einen automatischen Download von Nachrichten ermöglicht. Auch Kalender- und Adressbucheinträge lassen sich von einem Server automatisch synchronisieren. Die Mail-Erstellung geht über die eingebaute Mini-Tastatur rasch von der Hand. Nach getaner Arbeit sorgen ein Multimediaplayer, sowie eine 2-Megapixel-Kamera für Abwechslung.

www.blackberry.com

ca. € 450,-



HTC / T-Mobile G1

Wenn es um den Hype-Faktor geht, könnte das von T-Mobile angebotene Smartphone des asiatischen Herstellers HTC aufgrund seines Betriebssystems mit dem Konkurrenten Apple gleichziehen.

Mit anderen Worten: Das G1 ist wohl deshalb in aller Munde, weil kein Geringerer als der Welt liebster Suchmaschinenanbieter Google für dessen Betriebssystem – genannt Android – verantwortlich zeichnet. So ist es kaum verwunderlich, dass man unmittelbar nach dem Start des G1 mit dem bekannten Google-Suchschirm konfrontiert wird. Wie beim Apple iPhone wird der User zum Download

von Programmen dezent auf eine Plattform geleitet, die bereits zum gegenwärtigen Zeitpunkt eine Vielzahl von Applikationen bereitstellt. Anders als der Konkurrent arbeitet das G1 allerdings nicht auf Touchscreen-Basis, sondern wird mit einer Mini-Tastatur bedient. Kontakt zur Außenwelt stellt das Google-Phone abgesehen vom Mobilfunknetz über Bluetooth, WLAN oder USB her.

www.tmobile.de bzw. [at](http://www.t-mobile.at)

ca. € 400,-



Sony Ericsson XPERIA X1

Die Funktionalität eines Kleinst-PCs mit Telefonfunktion bietet auch dieses elegant gestylte Modell mit Slider-Tastatur.

Das X1 basiert auf der Benutzeroberfläche Windows Mobile, welche dafür sorgt, dass sich der typische PC-User im Rahmen der Bedienung auf Antrieb zu Hause fühlt und außerdem nicht nur grundlegende Office-Applikationen, sondern auch Mail- und Webdienste nutzen kann. Trotz des ausziehbaren Keyboards hat man dem XPERIA einen 3-Zoll-Touchscreen spendiert, der sich – falls dies bei kleinen Bild-

schirmelementen erforderlich sein sollte – auch mit einem im Gehäuse eingeschobenen Stift bedienen lässt. Die hohe Auflösung von 800 x 480 Pixel ermöglicht bei guter Farbtiefe eine detailreiche Gestaltung des mobilen Desktops. Der interne Speicher von 400 MB kann über microSD-Karten erweitert werden. Eine 3-Megapixel-Digitalkamera ist ebenso mit an Bord, wie Bluetooth, WLAN und USB.

www.sonyericsson.com

ca. € 500,-



Palm pre

Lange Zeit war es vor allem in Europa etwas still um den früher in der Smartphone-Szene überaus umtriebigen Anbieter Palm. Das könnte sich mit der Erscheinung des Modells pre ändern.

Noch befindet sich der Palm pre nicht in den Verkaufsregalen der Handy-Shops und Elektronikmärkte, doch wurde das Gerät bereits in der Öffentlichkeit präsentiert. Auf den ersten Blick sieht das rundliche Gehäuse jenem des iPhone nicht unähnlich, doch verbirgt sich unter dem großen Display ein Slider-Mechanismus mit Tastatur. Ins Internet gelangt man mit dem Gerät, dessen Anzeige im Hoch- oder Querformat genutzt werden

kann, sowohl über eine Mobilfunk- als auch über eine WLAN-Verbindung. Von Interesse ist auch der Stone-Charger, das Ladegerät des pre. Das Smartphone wird magnetisch darauf befestigt und gleichzeitig über einen ebensolchen magnetischen Induktionsprozess aufgeladen. Neben e-mail-, Office und Multimedia-Anwendungen verfügt der pre auch über ein GPS-Modul zur bequemen Navigation.

www.palm.com

Preis noch nicht bekannt



Garmin-Asus nüvifone G60

Noch ist es nicht offiziell am Markt, aber die Idee klingt gut. Zwei Global-Player haben sich zusammengetan, um ein Smartphone zu entwerfen, das als Navigationsgerät und Office-Plattform reüssieren kann.

Auf dem jüngsten Mobile World Congress in Barcelona, jener Handy-Schau, welche jeweils die aktuellen Mobilfunk-Neuheiten der kommenden Saison präsentiert, war das nüvifone ein heißes Gesprächsthema. Der Navigations-Spezialist Garmin und der PC-Anbieter ASUS haben mit dem G60 ein All-In-One-Gerät präsentiert, mit dem man nicht nur telefonieren, sondern auch navigieren und im

Internet surfen kann. Je nach Anwendung wird die Anzeige dabei im Hoch- oder Querformat genutzt. Wie ein richtiges Mobil-GPS-System ist das Modell mit einem 3,55-Zoll-Touchscreen-Display ausgestattet. Abgesehen von schnellen Datenverbindungen über Mobilfunknetze lassen sich auch über WLAN Informationen übertragen und standortbezogene Online-Dienste nutzen.

www.tmobile.de bzw. at

ca. € 400,-



Nokia E71

Das E71 zählt zur so genannten E-series Reihe, die bei Nokia für eine besonders vielseitige Datenkommunikation angeboten wird.

Das schlanke E71 mit Alu-Gehäuse erinnert vom Design an einen BlackBerry und verfügt wie dieser über eine komplette, alphanumerische Tastatur, sowie einen zentral angeordneten Navigationsbereich. Der e-mail-Client des über UMTS- und HSDPA-Datendienste funkenden Geräts ist für eine Nutzung mit Microsoft Exchange geeignet und kann auch Nachrichten mit Word- oder Excel-Anhängen problemlos verarbeiten. Für den privaten Gebrauch

ist die Mailkonten-Unterstützung von Google, Yahoo oder MS-Hotmail interessant. Über eine 3,2 Megapixel-Kamera mit Blitz lassen sich Fotos erstellen, die man via Bluetooth, eine integrierte Infrarotschnittstelle, WLAN oder SD-Cards untereinander austauschen kann. Trotz der Fokussierung auf den Businessbereich ist das E71 mit einem MP3- und Videoplayer, sowie einem UKW-Radio auch in der Freizeit ein verlässlicher Begleiter.

www.nokia.de bzw. at

ca. € 350,-



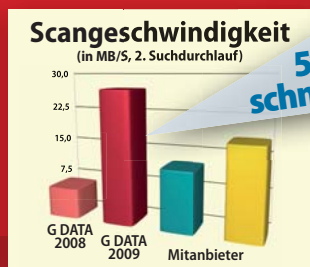
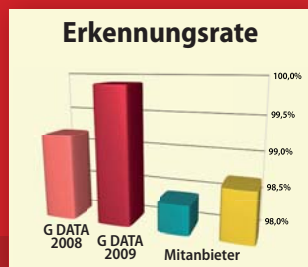
...einem hochendigen Laptop wesentlich flüssiger & schneller läuft als der Vorgänger +++ Ich finde, dass die 2009 Version ganz schön an Performance gewonnen hat +++ Die Firewall bremst nicht mehr aus +++ Subjektiv betrachtet startet XP nun schneller & auch die Anwendungen reagieren viel schneller +++ Interessant für mich, dass offenbar die 2009er Versionen auch für schwächere Laptops nun besser und schneller laufen +++ Der Autopilot der Firewall läuft ja mal super 🤖👍. Nicht eine einzige Nachfrage, ob eine bedenkl. Verbindung 🤖👍 +++ Besonders gut gefällt mir die Geschwindigkeit beim Scannen der Speicherverbrauchs ist bei mir kaum noch spürbar +++ Also ich muss sagen, bin absolut begeistert. Gute Arbeit, G DATA 🤖👍 +++ Cool, ihr habt ja meine Wünsche mit eingebracht. E. toll, dass das so schnell ging 🤖👍 +++ COOL 🤖👍🤖👍🤖👍 +++ Den intelligenten Scanner find ich prima +++ 🤖👍. Der automatische Virenschutz gefällt ja mal... Der HTTP-Scan läuft jetzt auch schneller +++ Der Eindruck ist wirklich sehr gut +++ Dass ich das noch erleben darf 🤖👍. So flüssig lief mein System unter G DATA noch nie +++ Der Virenschutz läuft jetzt wesentlich schneller +++ Die Performance ist erstaunlich gut +++ echt Klasse 🤖👍 +++ E-Mail-Prüfung, HTTP-Prüfung und die Virenprüfung ist mindestens doppelt so schnell wie bei 2008 Die Erkennung lag vorher schon bei 99,8% und wurde jetzt mit behaviour blockern noch mal schwer verbessert +++ Ich muss die Firewall loben. Mit ist aufgefallen, dass sie überhaupt nicht mehr bremst +++ Ich freu mich schon sehr auf die Vollversion +++ Funzt PERFECT. Kann keine Verzögerung bei den Ladezeiten feststellen +++ Übrigens: die GUI finde ich sehr gelungen und übersichtlicher gegenüber der Vorgängerversion +++ Gute Arbeit, weiter so! +++ Es hat sich spürbar was getan Jepp, ich freu mich auf die Finalversion [Grins] +++ Die Suite hat in Sachen Performance einen großen Schritt nach vorne gemacht +++ Bin mit G DATA 2009 zufrieden, ist in allen Belangen besser als die 2008! +++ Bei anderen Scannern dauert der Scan 16 (!) Std, und das, obwohl GDATA mit 2 und andere nur mit einer Engine scannen +++ Das könnte echt was gutes werden 🤖👍 +++ Kaum eine Bremse spürbar. Weiter so, GDATA! 🤖👍 +++ TotalCare läuft bei mir wunderbar und zügig!!! Ich muss echt sagen, dass die Scangeschwindigkeit gut ist +++ Ich muss sagen TOP 🤖👍 +++ Die nachgesagte Performanceeinbuße blieb aus +++ Die Firewall reagiert schnell +++ Ich hab mal ein bisschen gescannt (komplette Rechnerprüfung): 1 Std 40 Min, ein zweites Mal (Reboot dazwischen): 0 Std 55 Min 🤖👍 +++ G DATA 2009 schnurrt wie ein Kätzchen +++ Die Software rennt sehr gut +++ Was positiv auffällt ist der Speicherverbrauch der neuen Firewall ~12MB sind hier echt ok +++ So stabile Produkte mit spürbaren Verbesserungen machen dem Siegel „Made in Germany“ alle Ehre 🤖👍. Updates gehen bei mir super schnell ! +++ Hab vorhin die Verhaltensüberwachung getestet. Erkennt soweit alles 🤖👍 +++ G DATA ist wieder zu empfehlen 🤖👍 +++ Surfen geht trotz HTTP-Scan zügig +++ Habe die Verhaltensüberwachungstests von spykar.org durchgeführt – alle bestanden! 🤖👍 Die Software verrichtet ihren Dienst angenehm unauffällig +++ Der Virenschutz ist schneller als bei der 2008 Version +++ Ich werde mit der Version 2009 bei G DATA bleiben +++ Werde sicherlich von Norton zu GDATA wechseln +++ Ich muss sagen, dass GDATA 2009 auf meinem nicht gerade high-end Laptop wesentlich flüssiger & schneller läuft als der Vorgänger +++ Diesmal ist G DATA eine echte Alternative geworden +++ Der



Danke.

„12 Monate lang haben wir mit Tests, Workshops, Ideen und Vorschlägen von Kunden und Redaktionen unsere Security-Software überarbeitet. Ein Spitzenergebnis: die beste Virenerkennung gibt's jetzt 5mal schneller mit kinderleichter Bedienung. Mein Dank gilt dem G DATA-Team, unseren ideenreichen Kunden und Partnern sowie vielen fleißigen Testern, die schon seit Wochen begeistert sind.“

Dr. Dirk Hochstrate, produktverantwortlicher G DATA-Vorstand



EINFACH ZUM .. REINHÖREN

Die besten Hörbücher im März

Caine-Das Amulett von Kyan'Kor
(Sci-Fi)



AUTOR
Günter Merlau
SPIELDAUER
60 Min.
SPRECHER
T.Michaelis,
L.Riedel u.a.
PREIS (UVP)
EUR 8,45
VERLAG
LAUSCH

Steven Caine ist Auftragskiller und wird bei seinem letzten Auftrag geschnappt und zum Tode verurteilt. Unheimliche Wesen bewahren ihn vor dem sicheren Tod. Fortan muss er für sie töten. Er gerät zwischen die Fronten zweier außerirdischer Völker, die um die Macht auf der Erde kämpfen. Ein unmenschlicher Kampf beginnt. Kann Caine ihn bestehen? Caine bietet Sci-Fi Spaß vom Feinsten.

(dm)

GUT

Tödliches Eis
(Krimi)



AUTOR
Mankell, Möki,
Smøge
SPIELDAUER
70 Min.
SPRECHER
H.P.Holtwachs
H.Zierl, A.Wolf
PREIS (UVP)
EUR 9,95
VERLAG
Der Hörverlag

Tödliches Eis ist eine Sammlung von drei eisigen skandinavischen Krimis. Genau das richtige für einen gemütlichen Krimiabend. Da ist der Berufskiller, der sich endlich zur Ruhe setzen will. Doch sein letzter Auftrag hat besondere Tücken. Der Finne, der sich bei allen Dingen doppelt absichert, aber ausgerechnet bei seinem Mordprojekt einmal zu wenig auf Nummer sicher geht.

(dm)

GUT

Der Herr der Ringe – Die Gefährten
(Fantasie)



AUTOR
J.R.R.Tolkien
SPIELDAUER
127 Min.
SPRECHER
R.Schöne,
Filmhörspiel
PREIS (UVP)
EUR 9,95
VERLAG
Wortart

Ein einmaliges Filmhörbuch, das einen zum Begleiter von Frodo und seinen Freunden auf ihrer langen Reise durch Mittelerde macht. Man erlebt noch einmal die gefährlichen Abenteuer die sie im Kampf um die Macht des Ringes überstehen müssen und ihren verzweiferten Versuch den Ring vor dem Zugriff von Sauron zu bewahren. Dieses Original-Filmhörspiel darf man sich nicht entgehen lassen.

(dm)

SEHR GUT

Prinz gefällig?
(Humor)



AUTOR
P.Dumas,
F.Hohler u.a.
SPIELDAUER
62 Min.
SPRECHER
E.Fischer,
T.Closing u.a.
PREIS (UVP)
EUR 12,95
VERLAG
Patmos

Mit dieser CD erfährt man Dinge aus dem Märchenland, die den meisten von uns verborgen bleiben. Schräg und ungewöhnlich. So z.B. warum Frösche keine Zähne haben, wieso es sich lohnt Schnecken am Leben zu lassen, warum Blaukäppchen ihre Großmutter in den Wolfskäfig einsperren lässt oder wie man sich einen Königssohn angelt. Für alle, die Märchen mal anders erleben wollen.

(dm)

BEFRIEDIGEND



GUT GEGEN NORDWIND (Liebe)

Daniel Glattauer
Gut gegen Nordwind



AUTOR
Daniel Glattauer
SPIELDAUER
288 Min.
SPRECHER
A.Sawatzki, C.Berkel
PREIS (UVP)
EUR 12,95
VERLAG
Hörbuch Hamburg

„Gut gegen Nordwind“! - Allein dieser Titel weckt schon Neugierde. Was ist gut gegen Nordwind, warum ausgerechnet gegen Nordwind? Ein, zwei e-mails die irrtümlich zwischen Emmi Rothner und Leo Leike hin- und herwechseln - und schon lässt die Geschichte einen nicht mehr los. Eigentlich wollte Emmi ja nur ein Zeitungsabonnement per e-mail

kündigen. Ihre e-mail landet jedoch nicht wie gewünscht beim Verlag, sondern bei Leo Leike, der prompt antwortet. Aus einem erst oberflächlichen Hin und Her finden beide Gefallen und Interesse aneinander. Wer steckt hinter den e-mails, die soviel Gefühl erzeugen. Wie sieht er aus, wie alt ist er und wie schmeckt er? Beide sind getrieben von der Sehnsucht

zum Anderen, aber auch von der Angst, eine Begegnung könnte alles zerstören. Alles, nicht nur das gute Gefühl, das dieser Unbekannte hervorruft, sondern auch die glückliche Ehe von Emmi, oder ist diese am Ende gar nicht so glücklich? Beide gehen abends nicht ins Bett ohne noch eine letzte e-mail an den anderen zu senden, wachen nicht auf, ohne schon wieder an den anderen zu denken. Werden verrückt, wenn es mal einen Tag ohne e-mail gibt. Dann kommt das, was nicht mehr zu vermeiden ist. Beide wollen mehr, wollen sich sehen. Sie verabreden sich zu einem Treffen. Erst eines, in dem sie sich unbekannterweise in einem Cafe treffen. Sie wollen herausfinden, ob sie sich erkennen, dürfen sich aber nicht zu erkennen geben. Ein wunderbares Versteckspiel. Sie lassen sich mit Witz etwas entfallen, die Stimme des ande-

ren zu hören, aber ohne mit einander wirklich zu sprechen. Ein Treffen ist unausweichlich. Reine e-mails und seien sie noch so wortgewand, reichen nicht mehr. Dann kommt der Tag, an dem sie beschließen, das Verbotene zu tun und alle Bedenken über Bord zu werfen. Sie werden sich treffen und die Ereignisse überschlagen sich. Überschlagen sich so sehr, das selbst der Hörer von ihnen überrollt wird.

Diese Geschichte ist authentisch und könnte jedem passieren. Jedem der sich darauf einlässt. Spannend wie ein Krimi, bis zum letzten Satz. Daniel Glattauer lässt Emmi und Leo mit geschriebenen Worten jonglieren. Ihre Worte berühren (sich und den Hörer). Die Sprecher Andrea Sawatzki und Christian Berkel lassen ein Knistern zwischen Emmi und Leo spüren. Eine so simple Geschichte so wunderbar umgesetzt.

(dm)

LEIPZIGER BUCHMESSE 12.–15. März 2009

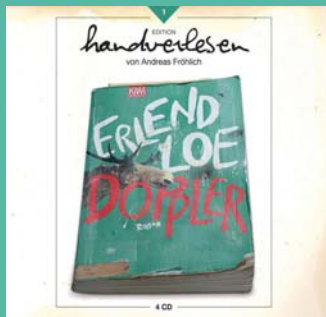


Im März öffnet wieder die Leipziger Buchmesse ihre Pforten. Wie die Jahre zuvor in Verbindung mit dem Lesefest „Leipzig liest“ und für alle Hörbuch-

freunde „Leipzig hört“. Über 2.000 Verlage freuen sich auf die Begegnung mit den fast 200.000 Messebesuchern. Erneut bieten sich unzählige Gelegenheiten auf bekannte Sprecher oder Hörbuchmacher zu treffen. Alle renommierten Hörbuchverlage werden präsent sein und ihr aktuelles Programm und Neuerscheinungen vorstellen. Zahlreiche Veranstaltungen laden zu einem umfangreichen Hörgenuss ein. Frei nach dem Motto „Wer nicht lesen will, darf hören“.

Besondere Anziehungspunkte werden wieder die von FOCUS und MDR FIGARO präsentierten „Hörbuchnächte in der Alten Handelsbörse“ und die „ARD Radionacht der Hörbücher“ sein. Zum sechsten Mal wird ein Hörspiel-Nachwuchswettbewerb stattfinden, an dem sich Hörspielmacher aus ganz Deutschland beteiligen. Der Wettbewerb wird jährlich in Zusammenarbeit mit dem Hörspielsommer e.V. organisiert.

Doppler (Humor)



AUTOR
Erlend Loe
SPIELDAUER
250 Min.
SPRECHER
Andreas Fröhlich
PREIS (UVP)
EUR 19,95
VERLAG
Louscherlounge

GUT

Andreas Doppler ist ein tüchtiger Familienvater. Er hat eine Frau, zwei Kinder und ein Haus. Er ist passionierter Radfahrer. Aus Überzeugung. Als er im Frühling eine Radtour durch die norwegischen Wälder unternimmt, stürzt er und stößt sich am Kopf. Er bleibt infolge dieses Sturzes den ganzen Nachmittag im Wald liegen, genießt die Ruhe und denkt viel über sein Leben nach.

Er beschließt in den Wald zu ziehen und nichts zu tun. Seine Frau kann das überhaupt nicht nachvollziehen, lässt ihn aber gewähren. Doppler muss zu sich kommen. Ja, er sagt der Tüchtigkeit den Kampf an und Menschen will er auch keine mehr sehen. Er mag keine Menschen. Man kann jemanden viel sagen, ohne etwas gesagt zu haben. Das muss ein Ende

haben. Im Winter geht ihm das Essen aus. Er erlegt aus Hunger eine Elchkuh. Leider hatte die ein Kalb, was er nun aufnimmt und so wird es zu seinem ständigen Begleiter.

Dies ist ein Hörbuch das einem einen Spiegel vorhält. Andreas Doppler bricht aus seinem Leben aus, will nicht nur arbeiten und für andere da sein. Selbst den Kontakt zu Frau und Kindern versucht er minimal zu halten. Trotz aller Bemühungen zieht er aber Gesellschaft förmlich an und bald wird es ihm selbst im Wald zu eng. Das Hörbuch regt zum Überdenken seiner eigenen Lebensweise an und dies auf ungewöhnliche Art und Weise. Bis zum letzten Moment fragt man sich, „Wie wird das enden?“ und ist dann doch überrascht. (dm)

HÖRBUCH-CHARTS

audible.de
Hörbücher und Audiokassetten zum Download



PLATZ 1



Tintengericht
AUTOR
Cornelia Funke



Tintengericht
AUTOR
Cornelia Funke



Tintengericht
AUTOR
Cornelia Funke



Das Spiel des Engels
AUTOR
Carlos Ruiz Zafon



Gute Nacht, Peggy Sue
AUTOR
Tess Gerritsen



Die achte Karte
AUTOR
Kate Mosse



Schneemann
AUTOR
Jo Nesbo



Außer Dienst
AUTOR
Helmut Schmidt



Die Tore der Welt
AUTOR
Ken Follett



Die Wächter
AUTOR
David Baldacci

Michael Gantenberg ist Autor des in der letzten Ausgabe vorgestellten Hörbuches NEU-Erscheinung. Er entwickelte u.a. „Alles Atze“, „Nikola“ oder ist vielen als ehemaliger Gastgeber des Satiremagazins „Extra 3“ bekannt.

Herr Gantenberg, wie kommt man auf so eine verrückte Geschichte, wie Sie sie in Ihrem Buch Neu-Erscheinung beschreiben?

Ich überlegte mir, was würde ein Lokalredakteur machen, um die Auflage seiner Zeitung zu steigern. Da bot sich eine Kurzgeschichte über „Die Messias“ förmlich an, denn wer kein Thema wählt, das wenigstens ein bisschen auf den berühmten Gong haut, der sollte erst gar nicht mit dem Schreiben beginnen.

Gibt es Bezüge zu Ihrem realen Leben?

Nein nicht wirklich, aber natürlich halfen mir meine Erfahrungen die ich selbst als Journalist gemacht habe. Ich erlebte selbst alle vorstellbaren Höhen und Tiefen des Lokaljournalismus.

Ist Pastewka als Sprecher ihre Idealbesetzung?

Ja! Wir sind befreundet und ich musste sofort an ihn denken. Er ist auch ein stiller Held im Verborgenen, so wie Paul Litten. Beide stellen sich nicht in den Vordergrund. Dass er dann wirklich mein Paul Elmar wurde, war für mich ein Riesenglück.

Also ist Litten in ihren Augen ein Held?

Ja, Litten ist ein stiller Held. Der mit den immer größer werdenden Gefahren seiner Arbeit wächst, auch wenn er ständig Angst hat dabei zu versagen. Die Angst aber verliert sich und er fängt an, nicht mehr für seinen Verleger, sondern für seine Frau und damit auch für sich zu schreiben. Am Ende ist er ein richtiger Held, herrlich!

In einer Szene sitzt Litten nackt am offenen Fenster und schreibt. Arbeiten Sie auch öfters so?

(Lacht) Nein und wenn, würde ich es natürlich nicht zugeben. Aber ich kenne wirklich einen Autor, der nackt schreibt. Den Namen nenne ich hier natürlich nicht.

Gab es Reaktionen von Kirchen-seite?

Nein von offizieller Seite nicht. Aber leider von ein paar Christen, die aber meistens das Buch nicht gelesen haben. Erst heute sprach ich mit einer älteren Dame, die das Thema für Blasphemie hält, was es aber nicht ist! Leider hat auch sie das Buch nicht gelesen.

Das Thema Gleichberechtigung zieht sich wie ein roter Faden durchs Buch. War ihnen das besonders wichtig?

Das Thema Gleichberechtigung ist mir sehr wichtig und ich finde, dass es mehr Frauen in Kirchenämtern geben sollte. Speziell die katholische Kirche hätte eine Menge Probleme weniger, wenn die entscheidenden Jobs nicht nur in den Händen von ledigen Männern wären. Dass es klappt, zeigen ja die Protestanten.



INTERVIEW
Michael Gantenberg

DIE PREIS- LEISTUNGS SIEGER

Angebote gibt es viele – besonders im Elektronik- und PC-Bereich. Unter der Flut von vermeintlichen Preisknüllern wirklich echte Schnäppchen herauszufinden ist aber oft gar nicht so einfach.

Wir haben es trotzdem versucht und einige Beispiele für Sie zusammengetragen, die Ihr Interesse wecken werden.

Haben Sie sich auch schon manchmal gefragt, was ein gutes Angebot im PC-Segment ausmacht? Natürlich werden die Antworten darauf unterschiedlich ausfallen, denn die Bedürfnisse der User sind schließlich alles andere als einheitlich. Trotzdem gibt es einige Kennzeichen, auf die man sich üblicherweise verlassen kann. Wir haben bei unserer Schnäppchen-Recherche zunächst natürlich berücksichtigt, ob ein Produkt in seiner Leistungsklasse einen vernünftigen Marktpreis

angeboten wird. So wird man nicht erwarten können, eine Spiegelreflexkamera in der selben Preiskategorie angeboten zu bekommen, wie eine Kompakt-Digicam. Gleiches gilt für Tintenstrahl- und Laserdrucker oder Grafikkarten mit verschiedenen Prozessorklassen. Abgesehen von diesen Überlegungen sollte die Hardware, ganz gleich ob es sich um ein Notebook, eine Digitalkamera oder die Aufrüst-Grafikkarte für den Game-Rechner han-

delt, natürlich die in ihrer Klasse erwartete Produktleistung erbringen. Vor allem darf es sich nicht um veraltete Technik handeln. Außerdem soll man nicht vergessen, dass sich User in diversen Foren untereinander austauschen, weshalb nicht nur die Beliebtheit eines Produkts, sondern auch dessen Bewertung durch den Käufer eine Rolle spielt. Unternehmen Sie mit uns in diesem Sinne auf den folgenden Seiten einen Streifzug durch die Welt der „echten“ Hardware-Schnäppchen.



MONITORE

1 Samsung SyncMaster 943NW

Wer einen wirklich platzsparenden und preisgünstigen Wide-screen-Monitor mit guten Darstellungseigenschaften sucht, erhält mit diesem Samsung-Modell einen zuverlässigen Begleiter. Mit einer Bildschirmauflösung von 1.440 x 900 Pixel liefert der 943NW gemessen an seiner Diagonale ein detailreiches Bild mit nicht zu kleiner Darstellung der Desktop-Elemente. Wer für Multimedia-Anwendungen einen besonders hohen Kontrastwert benötigt, kann im Dynamik-Modus Kontrastverhältnisse (Hell-Dunkel-Unterschiede) bis 8000:1 realisieren. Gamer können sich auf eine geringe Reaktionszeit von 5 Millisekunden verlassen und im laufenden Betrieb schont der niedrige Standby-Verbrauch von weniger als einem Watt die Brieftasche des Users.

- Diagonale:
19 Zoll / 1.440 x 900 Pixel
- Anschlüsse: VGA
- Kontrast 8.000:1 (dynamisch)
- Vorteile: Großer Blickwinkel,
Kontrast, gute Reaktionszeit

.....

www.samsung.de bzw. at

Preis: ca. € 130,-



Modell	Fujitsu Siemens Amilo L3190T	BenQ G2200W	Acer V223WD	Asus VW222U
Displaygröße	19 Zoll / 1.366 x 758 Pixel	22 Zoll / 1.680 x 1.050 Pixel	22 Zoll / 1.680 x 1.050 Pixel	22 Zoll / 1.680 x 1.050 Pixel
Anschlüsse	VGA	VGA, DVI	VGA, DVI	VGA, DVI
Kontrast	10.000:1	2.500:1	2.500:1	2.000:1
Vorteil	Integriertes Netzteil, Lautsprecher	Helligkeitsanpassung	3 Jahre Pick-Up-Garantie	Schnelle Reaktionszeit
Info	www.fujitsu-siemens.de bzw. at	www.benq.de bzw. at	www.acer.de bzw. at	www.asus.de
Mittl. Straßenpreis	ca. € 130,-	ca. € 160,-	ca. € 160,-	ca. € 190,-

DRUCKER

1 Canon Pixma iP3600

Mit dem deutlich unter 100 Euro angebotenen Modell der PIXMA-Reihe geht sowohl der Ausdruck von Schriftstücken, als auch von Digitalfotos in verschiedenen Formaten einfach von der Hand. Der Drucker im wohnzimmertauglichen Gehäuse wird von seinen Usern vor allem wegen seiner Tauglichkeit zur Ausgabe von Digitalfotos in hoher Auflösung und guter Farbtreue geschätzt, welche aufgrund eines 5-Farben-Druckwerks erreicht wird. Dabei kann man das Gerät entweder via USB mit dem PC verbinden oder die Bilddateien direkt von der Kamera (Pictbridge) übertragen. Herkömmliche Schriftstücke werden mit bis zu 26 Seiten pro Minute (SW) recht zügig ausgegeben. Interessant ist schließlich auch die Fähigkeit zum Bedrucken von optischen Datenträgern, wie DVDs oder CDs.

- Typ: Inkjet (5 Farben)
- Seitenleistung A4: 26/18 Seiten/min (SW/Farbe)
- Max. Auflösung: 9.600 x 2.400 dpi (Foto)
- Vorteile:
CD/DVD-Druck, Direktdruck, 2
Papierzuführungen, Kartenleser

.....

www.canon.de bzw. at

Preis: ca. € 75,-



Modell	Brother HL-2035	Lexmark Z1420	Samsung ML-1640	Oki B2200
Typ	Monochrom-Laser	Color-Inkjet	Monochrom-Laser	Monochrom-Laser
Seitenleistung	18 Seiten/min	24/18 Seiten/min (SW/Farbe)	16 Seiten/min	20 Seiten/min
Max. Auflösung	2.400 x 600 dpi	4.800 x 1.200 dpi	1.200 x 600 dpi	1.200 x 600 dpi
Vorteil	Kompakt, gute Verarbeitung	Drahtlose Anbindung	Günstiger Anschaffungspreis	klein und leicht
Info	www.brother.de bzw. at	www.lexmark.de bzw. at	www.samsung.de bzw. at	www.oki.de bzw. at
Mittl. Straßenpreis	ca. € 75,-	ca. € 75,-	ca. € 85,-	ca. € 120,-

NOTEBOOKS

1 Acer Extensa 5230-571G16

Das Modell 5230 wird von Acer als Allround-Notebook angeboten, welches die Ansprüche einer möglichst großen Anzahl von Usern zufriedenstellen will. Als mobiler Breitbild-PC der 15,4-Zoll-Klasse ist dieses Notebook vor allem für jene User zu empfehlen, die einen platzsparenden Rechner suchen, welcher ab und zu auch unterwegs eingesetzt werden soll. Die Celeron-CPU ist für Office und Internet in jedem Fall ausreichend. Zur Geschwindigkeitserhöhung kann der Arbeitsspeicher von 1 GB kostengünstig aufgerüstet werden. Trotz des niedrigen Preises braucht man nicht auf ein Dual-Layer-DVD-Laufwerk, WLAN, einen Multi-Cardreader zu verzichten. Auch die Festplatte kann mit 160 GB zeitgemäße Ansprüche erfüllen.



- Display: 15,4 Zoll (1.280 x 800 Pixel)
- CPU: Intel Celeron-M575 2,0 GHz
- Vorteile: Komplett ausgestatteter Mobil-PC für Office und Web
- Speicher/Harddisk: 1 GB (max. 4 GB) / 160 GB

.....
www.acer.de bzw. at

Preis: ca. € 420,-

2



3



4



5



Modell	HP 6735s	Toshiba Satellite L300D-147	MSI Megabook VR630	Fujitsu-Siemens Esprimo Mobile U9200
Display	15,4 Zoll (1.280 x 800 Pixel)	15,4 Zoll (1.280 x 800 Pixel)	16,0 Zoll (1.366 x 768 Pixel)	12,1 Zoll (1.280 x 800 Pixel)
CPU	AMD Sempron SI-40 2,0 GHz	AMD Sempron 3600 2,0 GHz	AMD Sempron SI-40 2,0 GHz	Intel DualCore T2390 1,86 GHz
Speicher / Harddisk	2 GB / 160 GB	2 GB / 250 GB	1 GB / 120 GB	2 GB / 120 GB
Vorteil	4x USB, Bluetooth, Card-Reader	Vista Business; Glare-Display	Displaygröße + Auflösung	Günstiges Subbook (nur 1,8 kg!)
Info	www.hp.com/de bzw. at	www.toshiba.de bzw. at	www.msi-technologies.de	www.fujitsu-siemens.de bzw. at
Mittl. Straßenpreis	ca. € 440,-	ca. € 460,-	ca. € 480,-	ca. € 550,-

DIGICAMS

1 Pentax Optio E60

Dank kundenfreundlicher Preistrends muss der Erwerb einer 10-Megapixel-Markenkamera im soliden Chassis kein Wunschtraum bleiben. Die Optio E60 wird in einem hochwertigen Gehäuse geliefert und verfügt über einen Bildsensor mit 10 Megapixel Auflösung, der auch Reserven für Vergrößerungen bereitstellt. Das Objektiv der Kamera ist mit einem optischen Dreifachzoom zur schnellen Auswahl der jeweils passenden Bildausschnitts ausgestattet. Außerdem stehen Features, wie eine Gesichtserkennung zur automatischen Abstimmung von Belichtungsdaten bei Portraitfotos zur Verfügung. Ein Bildstabilisator schützt bei der Standbildaufnahme oder der Nutzung im Videomodus vor Bewegungsunschärfen.



- Auflösung: 10,1 Megapixel
- Optischer Zoom: 3x
- Vorteile: Standardbatterien, Gesichtserkennung, Lichtempfindlichkeit

.....
www.pentax.de bzw. at

Preis: ca. € 95,-

2



3



4



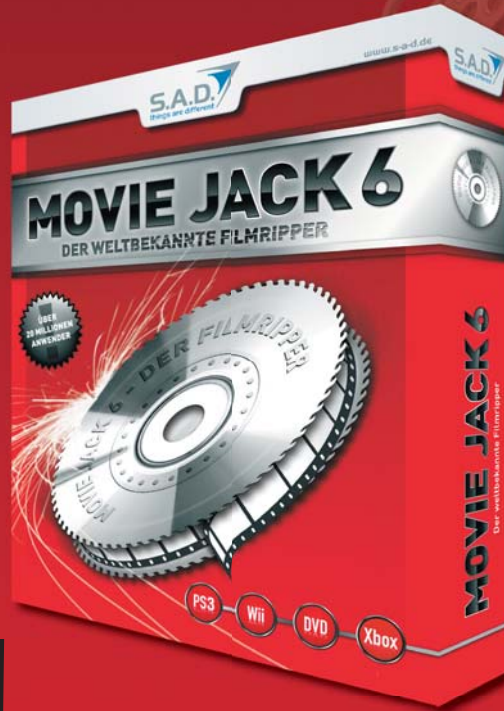
5



Modell	Panasonic Lumix DMC-LS80	Olympus mju 850sw	Fujifilm FinePix S1000fd	Nikon D40 + Objektiv 18-55mm
Auflösung	8,1 Megapixel	8,0 Megapixel	10,0 Megapixel	6,1 Megapixel
Optischer Zoom	3x	3x	12x	3x
TFT-Display	2,5 Zoll	2,5 Zoll	2,7 Zoll	2,5 Zoll
Vorteil	Optischer Bildstabilisator	Wasserdicht bis 3 Meter	Günstiges Megazoom-Modell	Preiswerte Spiegelreflex-Technik
Info	www.panasonic.de bzw. at	www.olympus.de bzw. at	www.fujifilm-digital.de	www.nikon.de bzw. at
Mittl. Straßenpreis	ca. € 110,-	ca. € 160,-	ca. € 160,-	ca. € 350,-

Die weltbekannten Filmprofis

ÜBER
20 MILLIONEN
ANWENDER



VIDEO RIPPER UND
KONVERTER FÜR
DVDS UND CLIPS VON
YOUTUBE UND CO.



DVD KONVERTER

EINS-ZU-EINS KOPIE

DVD AUF FESTPLATTE
KOPIEREN



KINO FÜR DIE
HOSENTASCHE

DVDS UND FILM-
DATEIEN FÜR DIE
PSP UMWANDELN

INDIVIDUELLE
KAPITELAUSWAHL

Besuchen Sie uns unter www.moviejack.de

CAMCORDER

1 Aiptek PocketDV AHD300

Viele User wünschen sich einen Camcorder, der so kompakt ist, dass er überall mitgeführt werden kann. Der AHD300 kommt diesen Vorstellungen entgegen. Nicht nur das kompakte Gehäuse sorgt dafür, dass der Aiptek-Camcorder sich auf Kundenseite großer Beliebtheit erfreut. Auch der günstige Preis des Geräts ist sicher ein Kaufargument, umso mehr, als man für etwas mehr als hundert Euro ein Gerät erhält, das Videos in HDTV-Auflösung erstellen kann, aber auch Standbilder festhält. Gesichert werden sämtliche Inhalte im internen Speicher von 128 MB, der sich über SD-Karten individuell erweitern lässt. Wer seine Videos weiterverarbeiten möchte, kann diese über ein USB2.0-Kabel auf den PC übertragen.

- Auflösung: 5,0 Megapixel
- Speichermedium: SD-Card / interner Speicher
- Optischer Zoom: nur Digitalzoom
- Vorteil: HD-Auflösung (1.440 x 1.080)

www.aiptek.eu

Preis: ca. € 120,-



2



3



4



5



Modell	Samsung VP-D381	JVC GZ-MS100	Sony DCR-DVD110	Panasonic SDR-H40
Auflösung	0,8 Megapixel (brutto)	0,8 Megapixel (brutto)	0,8 Megapixel (brutto)	0,8 Megapixel (brutto)
Speichermedium	miniDV-Band	SD/SDHC-Card	DVD+R(W)/+R DL, MemoryStick	40 GB HDD
Optischer Zoom	34x	35x	40x	42x
Vorteil	Robuste und ausgereifte Technik	Videoleuchte, kompaktes Gehäuse	Preisgünstiges DVD-Modell	Preiswerter Harddisk-Camcorder
Info	av.samsung.de	www.jvc.de bzw. at	www.sony.de bzw. at	www.panasonic.de bzw. at
Mittl. Straßenpreis	ca. € 120,-	ca. € 210,-	ca. € 250,-	ca. € 280,-

GRAFIKKARTEN

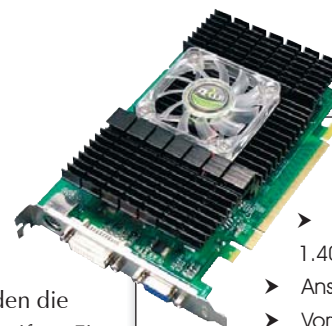
1 Axle NVIDIA GeForce 8600GT 1024

Auch wenn am PC Pixelleistung gefragt ist, soll die finanziell bedingte Vernunft nicht völlig außer Acht gelassen werden. Wenn ein PC zur Verbesserung der Spieletaughkeit mit einer Grafikkarte aufgerüstet wird, sollte der zu erwartende Leistungsschub schon einigermaßen deutlich ausfallen. Aus Kostengründen werden die meisten Anwender trotzdem zu preislich attraktiven Karten der Mittelklasse greifen. Ein typischer Vertreter ist die NVIDIA GeForce 8600GT von Axle, welche sich mit 1.024 MB Speicher auch für hohe Auflösungen und komplexe 3D-Darstellungen eignet. Die Karte kann über einen digitalen Port, aber auch über eine herkömmliche VGA-Schnittstelle an einen passenden Monitor angeschlossen werden.

- Schnittstelle: PCI Express 16x
- Speicher-/Chiptakt: 1.400 MHz / 540 MHz
- Anschlüsse: VGA, DVI
- Vorteil: HD-tauglich

www.axle3d.de

Preis: ca. € 70,-



2



3



4



5



Modell	Asus Radeon AH3650 Silent 512 MB	Sapphire Radeon HD 3850 512 MB	His Radeon HD4670 IceQ Turbo 512 MB	Sparkle GeForce 8800 GT 1024 MB
Schnittstelle	AGP 8x	PCI Express 16x	PCI Express 16x	PCI Express 16x
Speicher-/Chiptakt	1.000 MHz / 725 MHz	830 MHz / 670 MHz	1.000 MHz / 780 MHz	900 MHz / 600 MHz
Anschlüsse	VGA, 2 x DVI, S-Video, TV-out	2 x DVI	2 x DVI, TV-out	2 x DVI, TV-out
Vorteil	lautlos, da passiv gekühlt	Audio on-board, HDMI via Adapter	Audio on-board, HDMI via Adapter	Mehrfach-GPU-Support (SLI)
Info	www.asus.de	www.sapphiretech.com	www.hisdigital.com	www.sparkle.com.tw
Mittl. Straßenpreis	ca. € 80,-	ca. € 80,-	ca. € 90,-	ca. € 120,-

DESKTOPS

1 Cherry M82-24800DE Wireless Desktop USB

Richtig investiert entscheidet ein verhältnismäßig geringer Geldbetrag über einen ergonomisch sinnvoll gestalteten PC-Arbeitsplatz im gefälligen Look. Der M82 Wireless Desktop USB bietet eine elegante Tastatur und eine optische Maus mit drahtloser Funkanbindung an den Rechner. Das Chassis der Maus ist so gestaltet, dass es sich sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder eignet. Auch wenn sich die Systemeinheit des PCs nicht unmittelbar neben dem Arbeitsplatz befindet, sorgt die große Reichweite zwischen USB-Sende- und Empfangseinheit, sowie der Tastatur und der Maus für einen sicheren Betrieb. Die Maus besitzt eine digitale Auflösung von 1.000 dpi und eignet sich daher auch für anspruchsvollere Tätigkeiten.

- Vorteil:
auch für Linkshänder, 10m Reichweite
- Anschluss: kabellos
- Mausfunktion: optisch



.....
www.cherry.de

Preis: ca. € 25,-



Modell	Hama RF3000 Wireless Desktop	Logitech Cordless Desktop EX110	Trust DS-3700R Media Player Desktop	Microsoft OEM Basic Value Pack 2.0
Anschluss	kabellos	kabellos	kabellos	kabelgebunden
Mausfunktion	optisch	optisch	optisch	optisch
Vorteil	Mausgenauigkeit 1.000dpi	spritzwassergeschütztes Chassis	Multimedia- und Vista-Tasten	spritzwassergeschütztes Chassis
Info	www.hama.de	www.logitech.com	www.trust.com	www.microsoft.de bzw. at
Mittl. Straßenpreis	ca. € 25,-	ca. € 25,-	ca. € 30,-	ca. € 35,-

Der Weg zum Schnäppchen

Nach diesen Beispielen aus der Welt der PCs, Digitalkameras und Camcorder sind Sie vielleicht auf den Geschmack gekommen, sich selbst auf die Suche nach Ihrem ganz persönlichen Angebot zu machen. Das Web und zahlreiche Shopping-Portale helfen Ihnen sicher dabei. So bieten Online-Shops, wie Amazon (www.amazon.de bzw. at) nicht nur die Möglichkeit, Produkte nach Kategorien auszuwählen, sondern auch nach Herstellern und technischen Anforderungen. Aber auch die Bewertung durch andere Käufer ist als Kriterium wählbar. Navigieren Sie dazu einfach durch die Menüs auf der linken Seite der Amazon-Homepage. Händler-Plattformen, wie etwa www.geizhals.net bieten ebenfalls eine Auswahl nach technischen Anforderungen, wobei man hier besonders detaillierte Vorgaben – von CPU-Typ und Taktung über die Größe des Hauptspeichers bis hin zu Grafik, Schnittstellenausstattung oder Netzwerkkomponenten tätigen kann. Innerhalb dieser Auswahl lassen sich nun die Preise einzelner Artikel – zum Beispiel Notebooks mit 14 Zoll Display, Core2Duo-CPU und 2 GB Hauptspeicher vergleichen. Auf diese Weise ist ein direkter Vergleich möglich und das günstigste Modell kann tatsächlich als Schnäppchen angesehen werden.

(ks)

Amazon.com oder Geizhals.net erlauben eine Eingrenzung nach Produktkategorien und technischen Eigenschaften.

Verbatim MediaStation Pro

Als Alternative zum konventionellen Festplattenrekorder hat Verbatim eine Multimedialösung mit PC-Anbindung zum Abspielen digitaler Inhalte am TV-Gerät vorgestellt.

FACTS

- 500 GB Harddisk
- USB / Ethernet / WLAN 802.11g
- HDMI- und YUV-Port für TV
- HDTV (1.080p)
- Fernbedienung



Die Verbatim MediaStation Pro verbindet die Welt des PCs mit der den Möglichkeiten der Unterhaltungselektronik.

Genau betrachtet handelt es sich bei der *MediaStation Pro* (auch) um eine externe Festplatte, die man zunächst als handelsüblichen externen Datenspeicher mit einer Kapazität von 500 GB heranziehen könnte. Doch die *MediaStation Pro* hat wesentlich mehr zu bieten.

Sound & Movies

Durch den Anschluss an den PC via USB oder Ethernet-Netzwerkport kann man diverse Fotos, MP3-Musikfiles und Video-dateien von seinem Rechner auf die Festplatte kopieren. Nach dem Kopieren wird die Platte vom Rechner getrennt und via HDMI, Komponentenanschluss oder Video-Analogsignal (*Cinch-FBAS*) an ein Flachbild- oder Röhrenfernsehergerät angedockt. Für den „guten Ton“ sorgt die digitale Anbindungsmöglichkeit über eine optisch-digitale, elektrisch-digitale

oder analoge Soundschnittstelle. Über ein drahtloses oder kabelgebundenes Netzwerk lässt sich die Platte stets mit einem PC oder einem weiteren Medienserver verknüpfen. Wer sich für eine Videoverbindung via HDMI oder Komponentenkabel an einem *HDready*- oder *FullHD*-Fernseher entschieden hat, erhält Bildinhalte in hoher Auflösung bis zu einem Format von 1.920 x 1.080 Pixel präsentiert.

Multimedia-Speichergeräte

MediaStation Pro

Hersteller: Verbatim
Website: www.verbatim-europe.com
Preis: 249,- EUR

Fazit:

Ideale Schnittstelle zwischen der Welt des PCs und der Unterhaltungselektronik.

Benutzerfreundliche Mediaplayer-Funktion für TV-Geräte, vielfältige PC- und TV-Schnittstellen, HDTV-tauglich, Webradio via WLAN.

Externes Netzgerät

SEHR GUT

Preis/Leist.: GUT

Belkin Switch 2

Eine einfache Umschaltlösung erlaubt die platzsparende Benutzung von zwei Computern an nur einem Bildschirmarbeitsplatz.

Diesmal haben wir uns einen so genannten *KVM-Switch* angesehen. Hört sich zwar etwas seltsam an, wird aber durchaus oft benötigt. So lassen sich etwa ein Heim-PC und das Außendienst-Notebook aus dem Büro abwechselnd ansteuern, ohne dass man sich von seinem Bildschirmarbeitsplatz wegbewegen muss.

Der *Switch 2* besteht aus einer Konsole mit Monitor-, Tastatur-, Maus- und Audiobuchsen, die mit den entsprechenden Peripheriegeräten am Schreibtisch verbunden werden. Die Konsole ist mit zwei Kabelsträngen ausgestattet, die alle genannten Anschlüsse im Steckerformat

FACTS:

- Monitorports: D-sub 15-Pin
- Mausports: PS/2
- Tastaturports: PS/2
- Audio: 3,5 mm Klinke
- Kabelfernbedienung

bereitstellen. Nachdem man diese Stecker in die Buchsen der beiden PCs eingesteckt hat, die man ansteuern möchte, braucht nur noch die beiliegende Kabelfernbedienung an die Konsole angedockt zu werden. Die Installation von Treibern erübrigt sich. Nach dem Neustart ist der Arbeitsplatz mit dem ersten PC verbunden. Durch einen Klick auf die Fernbedienung wechselt man zwischen beiden PCs. (ks)



PC-Umschalter

Switch 2

Hersteller: Belkin
Website: www.belkin.com/de
Preis: 64,- EUR

Fazit:

Platzsparende Verkabelungsidee zum Einsatz von zwei Computern auf einem Arbeitsplatz.

Ausreichend lange Anschlusskabel, praktischer Einknopf-Umschalter, einfache Installation

Keine Adapter für USB-Peripherie und DVI-Monitore inkludiert

GUT

Preis/Leist.: GUT

OliVer Polak

liest
**ICH DARF DAS,
ICH BIN JUDE**

Aufgewachsen in der einzigen jüdischen Familie in Papenburg, ist Oliver nichts komisches fremd. Jetzt ist er dreißig und schaut zum ersten mal zurück auf seine Jugend als Generation Eins nach der Stunde Null - irgendwo zwischen Viva und Thora.

"Eine zutiefst komische Familiengeschichte zwischen Beschneidung, Hodenkrebs und Psychotherapie." (Tip Berlin)



Hörbuch jetzt im Handel!

Oliver Polak liest
ICH DARF DAS, ICH BIN JUDE
2 CDs, ISBN: 978-3-8371-0096-9

www.wortart.de
www.wordload.de

WortArt

SOFTWARE...

...for free!



Ist der Preis ein Qualitätsmerkmal für Software? Und wie schlagen sich aktuelle Freeware-Programme im Härte-test gegen ihre kommerziellen Pendanten von Microsoft, Adobe und Co? Wir gingen dieser Frage nach und stellen Ihnen auf den folgenden Seiten einige der besten Gratis-Programme mitsamt ihren – meist kostenpflichtigen – Konkurrenten vor.

Auf unserer Bonus-DVD finden Sie nicht nur die auf den folgenden Seiten vorgestellten Programme, sondern insgesamt 444 Titel aus dem OpenSource und Freeware-Bereich. In den elf Kategorien Backup, Betriebssystem, Grafik, Heim & Hobby, Internet, Musik, Office, Screensaver, Security, Systemtools und Video können Sie aus dem Vollen schöpfen. Weitere Informationen zu den 444 Gratis-Programmen finden Sie ab Seite 66.

Betriebssystem

Ubuntu

Wer mit einem Linux-basierten Betriebssystem bislang zwar geliebäugelt, sich aber aufgrund fehlenden Fachwissens und des bescheidenen Software-Angebots gegen eine Installation entschieden hat, sollte spätestens jetzt umdenken. Die Linux-Distribution Ubuntu lässt sich nicht nur einfach installieren und bedienen, sondern verfügt mittlerweile auch über eine beachtliche Anzahl an Programmen. Diese müssen nicht mal mehr mühsam mittels Browser gesucht werden, sondern können nach Programmtypen sortiert in einem speziell dafür geschaffenen Bereich innerhalb des Betriebssystems völlig kostenlos aus dem Internet bezogen werden. Dazu zählt übrigens ein Großteil der hier präsentierten Applikationen. So liegen zum Beispiel OpenOffice 3.0 oder das Bildbearbeitungsprogramm GIMP in speziell angepassten Versionen vor.

Nach seiner Veröffentlichung im Jahr 2004 avancierte Ubuntu schnell zu ei-



ner der am häufigsten verwendeten Linux-Distributionen. Heute gibt es eine Vielzahl alternativer Ubuntu-Projekte, die sich etwa in der verwendeten Desktopumgebung unterscheiden (Kubuntu und Xubuntu) oder auch an eine spezielle Zielgruppe richten, wie zum Beispiel Edubuntu, dass für den Einsatz in Schulen entwickelt wurde.

Fazit:

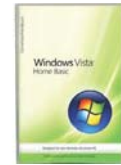
Wer mit Windows zufrieden ist oder auf seinem PC aktuelle Spiele genießen möchte, dem sei von einem Umstieg auf Ubuntu oder eine andere Linux-Distribution eindeutig abgeraten. Alle anderen könnten mit Ubuntu 8.10 jedoch glücklich werden, denn dank der einfachen Installation und Bedienung, sowie der Möglichkeit, Windows-Programme auszuführen, ist der Umstieg einfach wie nie zuvor.

Alternativen



MacOS X 10.5.6 Leopard

ab 39,80 Euro
(beim Kauf einer Familienlizenz für 5 Benutzer für 199 Euro)



Windows Vista

ab etwa 80 Euro
(Windows Vista Home Basic)

Office-Suite

OpenOffice.org

OpenOffice.org 3.0 ist eine leistungsfähige Open-Source-Alternative zu den Office-Suiten von Microsoft. Sie besteht aus Writer (Textverarbeitung), Calc (Tabellenkalkulation), Impress (Präsentationssoftware), Draw (Grafikprogramm), Base (Datenbank-Verwaltung) sowie Math (Formel-Editor). Erklärtes Ziel des Projekts ist übrigens nichts Geringeres, als zum international führend Office-Paket zu werden. Ähnlich wie bei Ubuntu, bauen einige Projekte auf OpenOffice.org auf. So etwa „NeoOffice“, dass mittels Java für Macintosh-Rechner optimiert wurde und somit nativ läuft. Seit Version 3.0 beherrscht dies aber auch OpenOffice. Erwähnenswert ist auch StarOffice der Firma Sun Microsystems, auf dem OpenOffice.org ursprünglich basiert. Mittlerweile hat sich das Blatt aber gewendet und Sun orientiert sich bei der Entwicklung von neuen StarOffice-



Versionen an Erfolgsprojekt OpenOffice.org. Besonders gelungen ist der nahtlose Übergang der einzelnen Bestandteile der Suite. So stehen etwa die komplexen Zeichenoptionen des Grafikprogramms Draw auch in der Textverarbeitung Writer zur Verfügung.

Fazit:

OpenOffice 3.0 ist zweifellos eines der Highlights unter den hier vorgestellten Programmen. Das Komplettpaket enthält alle essenziellen Office-Programme, die man für zu Hause oder das Büro braucht, und überzeugt zudem aufgrund der Tatsache, dass der Übergang zwischen den einzelnen Komponenten der Suite fließend verläuft. Zusatzinhalte wie etwa eine Mailsoftware oder neue Fonts sucht man jedoch vergebens.

Alternativen



Microsoft Office

ab etwa 70 Euro
(Home and Student 2007-Version; bestehend aus Word, Excel, PowerPoint und OneNote)



Sun StarOffice 9

ab etwa 20 Euro

Office-Suite

OpenOffice.org

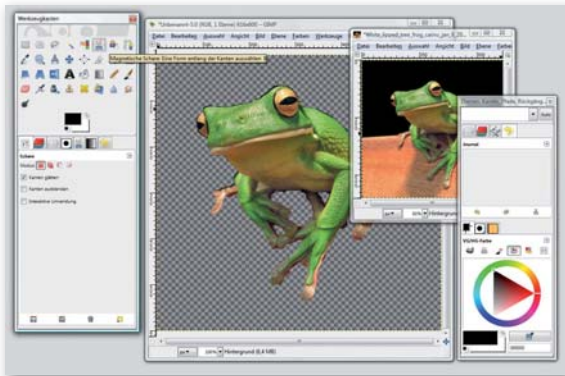
+ unterstützt modernes ODF 1.2-Format
einfache und einheitliche Installation

keine Mail- und Kalendersoftware
- Probleme beim Ex- und Import von Microsoft Office-Dokumenten

Bildbearbeitung

GIMP

Photoshop von Adobe ist zweifellos der unangefochtene König unter den Bildbearbeitungsprogrammen und für Profis unverzichtbar. Vor allem aber für Hobbyfotografen und Heimanwender gibt es mit GIMP schon seit längerem eine interessante OpenSource-



Alternative. In Puncto Funktionsumfang ähnelt GIMP Photoshop in vielerlei Hinsicht, wodurch sich Nutzer mit Photoshop-Erfahrung nach kurzer Eingewöhnung problemlos

zurechtfinden werden. Wie auch andere OpenSource-Anwendungen, wie etwa Firefox, lässt sich GIMP mittels Unmengen von Plug-ins enorm erweitern und den eigenen Bedürfnissen anpassen. Die Oberflächengestaltung von GIMP könnte übrigens anfangs für etwas Verwirrung sorgen, da Windows-übliche Konventionen missachtet werden. Eine Alternative ist jedoch die modifizierte GIMP-Version „Gimpshop“, die sich an der Benutzeroberfläche von Photoshop orientiert.

Fazit:

Für Heimanwender ist GIMP ein guter Photoshop-Ersatz, der sich nach Lust und Laune durch Plug-ins erweitern und anpassen lässt, jedoch Mängel in der Bedienung aufweist. Für Profis führt ohnehin kein Weg an Adobe Photoshop vorbei.



Alternativen



Adobe Photoshop CS4

ab etwa 200 Euro (Student Edition; nur für Schüler und Studenten) ansonsten ab etwa 900 Euro



Corel Paint Shop Pro Photo X2

ab etwa 60 Euro

Security-Suite

Avira Antivir PE Classic

Die kostenlose Sicherheitslösung von Avira bietet einen guten Schutz und überzeugt in der Version 8 zudem dank einer neuen Such-Engine mit noch besseren Erkennungsraten als bisher. Aufgrund der Aufteilung des Programms in zwölf modulare Teilbereiche werden etwaige



Updates möglichst klein gehalten und stets unaufdringlich installiert. Verhaltensbasierte Virenschans beziehungsweise

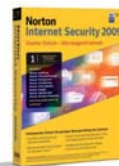


se Spyware-Signaturen sind in der Gratisversion von Avira Antivir jedoch leider nicht enthalten, wodurch man hier nicht um die Verwendung anderer Produkte – wie etwa Norton AntiBot – zum Schutz gegen Malware umhin kommt. Avira hat für 2009 aber bereits die Integration einer derartigen Such-Engine in die Gratisversion seiner Antiviren-Software angekündigt.

Fazit:

Gute Alternative zu kostenpflichtigen Virenschannern. Aufgrund des (derzeit noch) fehlenden Schutzes gegen Malware empfiehlt sich aber die Verwendung zusätzlicher Software – etwa Norton AntiBot – oder der Griff zu Produkten von Symantec oder Kaspersky.

Alternativen



Symantec Norton Internet Security 2009

ab etwa 30 Euro



Kaspersky Internet Security 2009

ab etwa 30 Euro

Security-Suite

Avira Antivir PE Classic

schnelle Antiviren-Scans
modularer Aufbau - dadurch kleine Updates auch für Windows Vista geeignet

Gratisversion bietet keinen optimalen Schutz gegen Malware

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



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

“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 Rademaker (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”

NAME, VORNAME
PLZ, ORT
TELEFONNUMMER
STRASSE, HAUSNUMMER
E-MAIL
GEBURTSDATUM
UNTERSCHRIFT

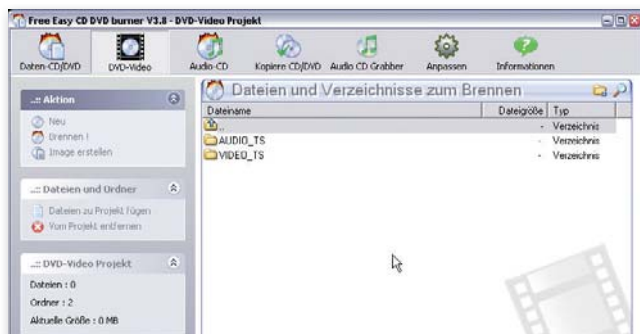
Brennsoftware

Free Easy CD DVD Burner



Der Free Easy CD DVD Burner ist eine leistungsstarke CD- und DVD-Brennsoftware. Das Programm verfügt zwar nur über die wichtigsten Funktionen, diese beherrscht der Free Easy CD DVD Burner aber wie kaum ein anderes kostenloses Brennprogramm. Darüber hinaus ist ein „Audio CD Grabber“ inte-

tel automatisch erkannt und entsprechende ID-Tags sowie Dateinamen angelegt. Außerdem werden Dual-Layer-DVDs unterstützt, es kann im Multi-Session-Modus gebrannt werden und es gibt einen UnderRun-Schutz. Einziger Wermutstropfen: Die Software ist werbefinanziert, also Adware, was sich durch



griert, der eine handelsüblichen Audio-CD schnell und einfach in MP3- oder WAV-Files konvertiert. Dank der Anbindung an Online-CD-Datenbanken werden dabei die Musi-

tel automatisch erkannt und entsprechende ID-Tags sowie Dateinamen angelegt. Außerdem werden Dual-Layer-DVDs unterstützt, es kann im Multi-Session-Modus gebrannt werden und es gibt einen UnderRun-Schutz. Einziger Wermutstropfen: Die Software ist werbefinanziert, also Adware, was sich durch ein kleines Fenster mit Werbeeinblendungen innerhalb des Programms bemerkbar macht.

Fazit:

Der Free Easy CD DVD Burner ist ein überdurchschnittliches Brennprogramm, das vor allem Musikliebhabern gefallen dürfte. Störend ist jedoch die Tatsache, dass es sich um Adware handelt und teils etwas fragwürdige Werbungen eingeblendet werden.

Alternativen



Nero 9
ab etwa 60 Euro



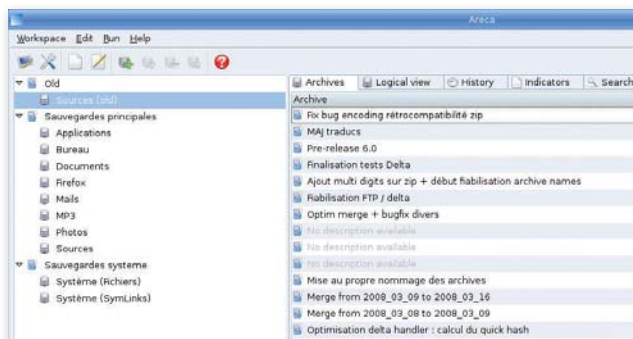
Roxio WinOnCD 2009
ab etwa 60 Euro

Backup-Software

Areca Backup

Wer für einen Festplatten-Crash gewappnet sein will, kommt um ein Backup-Programm nicht herum. Areca Backup ist eine gute und kostenlose Open-Source-Alternative zu Produkten wie Symantecs Norton Ghost. Grundsätzlich tut das Programm nichts anderes, als von Ihnen bestimmte, wichtige Daten auf Datenträgern, in Netzwerken oder auch auf FTP-Servern abzulegen und zu si-

chern. Auf Wunsch können die entsprechenden Daten dabei auch gepackt und verschlüsselt werden. Was Areca Backup aber besonders auszeichnet, ist seine inkrementelle Arbeitsweise. Das bedeutet, dass bei einem späteren Backup nur jene Daten hinzugefügt oder aktualisiert werden, die auch tatsächlich seit der letzten Sicherung neu erstellt beziehungsweise verändert wurden.



Fazit:

Aufgrund der Tatsache, dass nur neue oder geänderte Daten gesichert werden, lassen sich mit Areca Backup schnell und problemlos Backups von wichtigen Dateien erstellen. Diese können außerdem komprimiert und verschlüsselt werden.

Alternativen



GetData Recover My Files 3.9
ab etwa 60 Euro

Backup-Software

Areca Backup

Backups werden nur von neuen oder aktualisierten Daten durchgeführt
Komprimierung und Verschlüsselung von Daten möglich

benötigt unter Windows "Java Runtimes"
ist nicht in der Lage ein Backup einer ganzen Partition zu erstellen

Browser

Mozilla Firefox

Anders als bei den anderen Programmen ist bei einem Browser nicht der Preis, sondern allein seine Leistung und Bedienbarkeit entscheidend. Und egal ob Opera, Internet Explorer, Safari oder Google Chrome – in ihren aktuellen Versionen wissen alle zu überzeugen. Der OpenSource-Browser zeichnet sich aber vor allem durch seine Geschwindigkeit und die unzähligen Erweiterungsmöglichkeiten aus, die mittels Plug-ins vorgenommen werden können.

In der aktuellen Version 3.0 bekam Firefox darüber hinaus eine überarbeitete Gecko Rendering-Engine spendiert, wodurch nunmehr nahezu alle Webseiten nicht nur schnell, sondern auch völlig fehlerfrei angezeigt werden.

Finanziert wird Firefox übrigens vor allem durch eine Kooperation mit Google. Da Google mit Chrome jedoch nun seinen eigenen Browser auf den Markt gebracht



hat, bleibt abzuwarten welche Auswirkungen sich dadurch für den Browser von Mozilla ergeben. Eine Möglichkeit wären etwa andere Kooperationen und eine Ausweitung des Funktionsumfangs, was jedoch sicherlich mit Geschwindigkeitseinbußen verbunden wäre.

Fazit:

Was Firefox besonders von der Konkurrenz abhebt, ist die riesige Community und die dadurch schier unendliche Auswahl an mehr oder weniger nützlichen Erweiterungen. In der aktuellen Version 3.0 ist der Browser außerdem so fehlerfrei wie kein anderer.

Alternativen (Freeware)



Opera 9.6



Microsoft Internet Explorer



Apple Safari



Google Chrome

Browser

Mozilla Firefox

✚ erweiterbar dank Plug-ins
schnell, zuverlässig und sicher

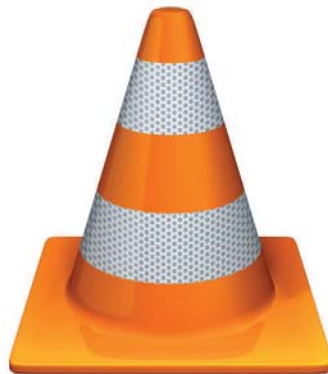
✚ es gibt schnellere Browser (etwa Google Chrome)

Multimedia

VLC Media Player

Das OpenSource Programm VLC Media Player ist derzeit das Nonplusultra unter den Mediaplayern. Er kommt mit allen modernen Video- und Sound-Formaten zurecht, und selbst bei fehlenden Dateistücken lässt das Programm nicht locker. Eine weitere Besonderheit ist die Unterstützung von MPEG- sowie DivX-Streaming. Dadurch können Videos auch während des Downloads abgespielt werden.

Der Funktionsumfang des VLC Media Players ist gigantisch. Während man sich als durchschnittlicher Anwender über die übersichtliche Gestaltung und die Unterstützungen der zahlreichen Dateiformate freut, lässt diese Software auch für Profis keine Wünsche offen. Denn in unzählige Menüs bietet der VLC Media Player von der Optimierung von Bild und Ton mittels Filtern, über die Umwandlung von Dateien in andere Formate bis hin zum Streamen



von Medien über Netzwerk oder Internet mehr, als man von einem Programm dieser Art erwartet.

Fazit:

Der VLC Media Player ist derzeit der wohl beste Mediaplayer. Egal ob DVDs, Audio-CDs, Video-CDs, MPEG-, AVI- oder MP3-Dateien: Dieses Programm kommt mit allen Formaten klar. Darüber hinaus bietet es Funktionen, für die man bislang teure Zusatzsoftware, anstatt eines kostenlosen Mediaplayers benötigt hätte.

Alternativen (Freeware)



iTunes



Windows Media Player



Winamp



Songbird

Multimedia

VLC Media Player

✚ spielt alle gängigen Dateiformate
einfache Bedienung - dennoch enormer Umfang

✚ für Audiodateien empfehlen sich eher Programme wie Winamp oder iTunes



WINDOWS 7

...ein Blick nach vorn!

Böse Zungen behaupten ja, dass Microsoft in betäubender Regelmäßigkeit erst einen Rohrkrepierer und dann wieder ein richtig gutes Betriebssystem heraus bringt. Nach Windows ME kam Windows XP. Und was kommt nach Windows Vista, dem Betriebssystem, das wieder mal kaum Freunde gefunden hatte? Die Antwort heißt Windows 7. Wir haben einen hoffnungsvollen Blick auf die erste Beta-Version gewagt und die ersten Eindrücke nachfolgend beschrieben.

Operation Blue Screen

Es gehört sicher zu den unangenehmen Eigenarten einer Beta-Version, dass diese noch nicht hundertprozentig ausgereift sind und mitunter Fehler aufweisen können. Dieser Effekt trat auch nach der rund vierstündigen Installation des neuen Betriebssystems auf. Ein wahres Feuerwerk an so genannten Blue Screens ergoss sich über dem zunächst ratlosen Rezensenten und ließ sich erst nach mehrtägigen Reparaturarbeiten bändigen. Hieraus resultiert die Warnung an unerfahrene Anwender, mit dem Ausprobieren solcher Beta-Versionen vorsichtig zu sein und vor der Installation zunächst ein Systembackup durchzuführen. Die Folge könnte sonst im Extremfall ein vollständiger Datenverlust sein.

Der erste Blick

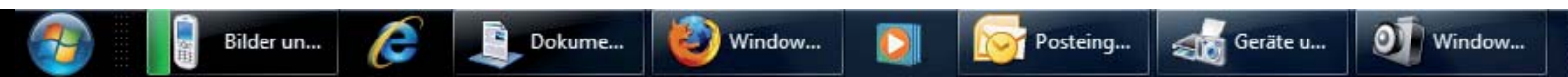
Microsoft scheint dazu gelernt zu haben. Nicht jeder Anwender ist in der Lage oder willens, bei Erscheinen eines neuen Betriebssystems, gleich einen neuen PC zu kaufen. Während Windows Vista noch äußerst großzügig auf die vorhandenen Systemressourcen zugegriffen und damit schwächer Systeme in die Knie gezwungen hat, geht Windows 7 weitaus bescheidener mit den vorhandenen Gegebenheiten um. Das System läuft auch in der frühen Beta-Version erfreulich flüssig und Prozessorauslastung sowie der Bedarf an Arbeitsspeicher fallen nicht ganz so üppig aus. Die Oberfläche entspricht weitgehend der von Windows Vista. Auch an dem Startmenü hat sich bis auf ein paar kleinere

optische Kleinigkeiten nicht viel geändert. Die Taskleiste zaubert allerdings zu Beginn ein paar Fragezeichen auf die Stirn des Anwenders. Die viel genutzte Schnellstartleiste hat eine Änderung erfahren. Sobald ein Programm aus der Schnellstartleiste gestartet wurde, verschwindet das entsprechende Piktogramm, um dem damit geöffneten Task Platz zu machen. Hierbei ist es nicht mehr so, dass Schnellstart- und Taskbereich voneinander getrennt sind, sondern dass sich die einzelnen Schalter bunt gemischt in der Leiste tummeln. Das verwirrt ein wenig. Eine kleine, aber erfreuliche Erweiterung ist, dass sich die Tasks in der Taskleiste verschieben und umsordieren lassen. (siehe Abb. unten)

Detailverbesserungen

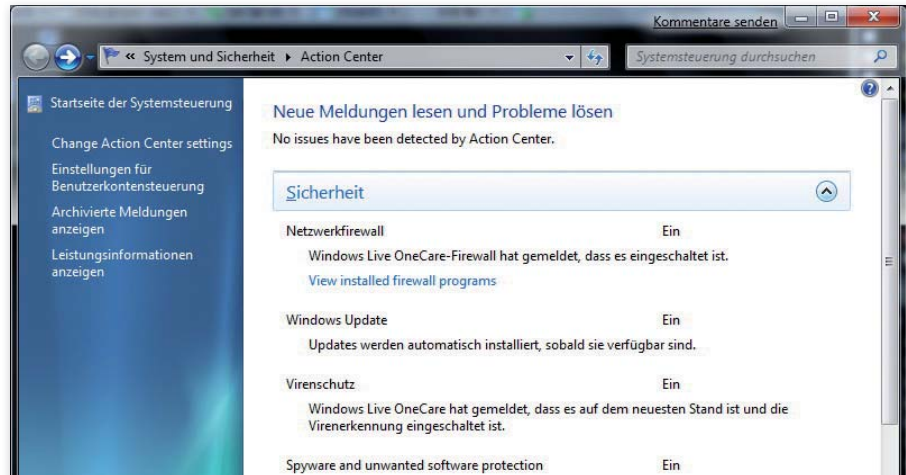
Besonders positiv fallen die vielen weiteren durchdachten Detailverbesserungen auf, die den Arbeitsablauf wirklich erleichtern. So wird ein Programmfenster zum Beispiel automatisch in den Vollbildmodus umgeschaltet, wenn der Anwender es in den oberen Bildschirmrand schiebt. Wird der Mauszeiger in die rechte untere Ecke positioniert, werden alle geöffneten Fenster transparent und lassen sich zudem

mit einem Mausklick minimieren. Ein weiteres neues Feature sind die so genannten Sprunglisten. Wird ein Task mit der rechten Maustaste angeklickt, erscheint ein kleines Menü. Dort werden die zuletzt verwendeten Dokumente aufgelistet und können mit einem Mausklick geöffnet werden. Außerdem können darüber Anwendungen in die Taskleiste integriert und neue Instanzen, falls erforderlich, geöffnet werden.



Das Wartungscenter

Eine durchaus sinnvolle Ergänzung ist das Wartungscenter. Dieses erscheint in Form eines kleinen Fähnchens in der Taskleiste. Je nachdem, ob Probleme und in welchem Ausmaß aufgetreten sind, ändert dieses Piktogramm sein Aussehen und weist den Benutzer darauf hin. In dem Wartungscenter werden die Probleme genauer beschrieben und es werden Lösungen angeboten. Trotz deutlicher Verbesserungen gegenüber früheren Lösungen scheint es leider nach wie vor so zu sein, dass unbedarfte Windows-User mit einigen dieser Informationen heillos überfordert sind.



Das Wartungscenter unterstützt bei der Lösung von Problemen

Internet Explorer 8

Auch mit dem neuen Internet-Explorer hat Microsoft eine Reihe an vollmundigen Versprechungen verknüpft. In der neuen Windows 7-Umgebung ließ sich dies auf den gegebenen Testumgebungen leider nicht überprüfen, denn es war vor allem der Internet-Explorer, der mit be-

sonderem Nachdruck für Systemabstürze gesorgt hat. Die zweite Beta-Version des neuen Browsers steht bei Microsoft auch für andere Betriebssysteme zum Download zur Verfügung. Unter anderen Umgebungen läuft er bereits recht stabil und bietet in der Tat einige signifikante

Verbesserungen. Allerdings gibt es bei einigen Webseiten Darstellungsprobleme, die sich beheben lassen, indem der Internet Explorer in einen besonderen Kompatibilitätsmodus umgeschaltet wird. Eine Schaltfläche hierfür ist direkt neben der Adressleiste angebracht.

Kompatibilität und Treiber

Anwender von Windows Vista kennen bereits das leidige Problem. Vorhandene Hardware lief nach einem Upgrade nicht mehr, es hagelte Fehlermeldungen und die Hersteller kamen mit neuen Treibern nicht mehr nach. Wer nicht warten konnte, dem blieb oft nichts anderes übrig, als sich ein neues Gerät zu kaufen, das bereits Treiber für das

neue Betriebssystem verfügbar hatte. Bei Windows 7 war die Überraschung groß. Für jedes vorhandene Peripheriegerät war bereits ein geeigneter Treiber vorhanden. Nach dem Upgrade konnte der PC wie gewohnt weiter genutzt werden. Selbst relativ exotische Peripheriegeräte versehen ihren Dienst ohne nennenswerte Schwierigkeiten.



Benutzerkonten

Stellen Sie sich vor, sie fahren auf der Autobahn und plötzlich kommt Ihnen ein Geisterfahrer entgegen. Sie tun das einzig Richtige und treten auf die Bremse. Doch dann erscheint auf der Windschutzscheibe ein Dialogfenster mit dem Inhalt „Möchten Sie jetzt wirklich abbremsen? Ja/Nein“. So ähnlich fühlten sich viele Vista-Anwender. Es schien, als werde bei jedem zweiten Arbeitsschritt das System angehalten und der Benutzer musste erst einmal Stellung dazu beziehen, ob die eine oder andere Aktion wirklich gewünscht war. Was sicherlich sehr gut gemeint war und die Sicherheit unter Windows erhöhen sollte, wurde bereits nach sehr kurzer Zeit zum Ärgernis und führte rasch zu dem Ergebnis, dass viele Anwender die Benutzerkontensteuerung abgeschaltet haben. Windows 7 ist indessen weitaus weniger mitteilungsfreudig und erlaubt auch bei eingeschalteten Benutzerkonten ein weitaus flüssigeres Arbeiten. Die Entwickler von Microsoft haben deutlich erkennbar ihre Hausaufgaben gemacht und gängeln die User nicht mehr mit einem wahren Konvolut an Rückfragen. (md)

Fazit

Windows 7 ist nach außen hin kein völlig neues Betriebssystem, sondern eine Weiterentwicklung von Windows Vista. Die erste Beta leidet immer noch an einer Reihe von Kinderkrankheiten, die aufgrund des Beta-Status verzeihlich sind. Der positive Eindruck überwiegt. Die sinnvollen Neuerungen, die unter Vista eingeführt wurden, bleiben

erhalten. Die Schwachpunkte von Windows Vista wurden konsequent angegangen und signifikant verbessert. Ein paar kleine Neuerungen im Sinne einer verbesserten Benutzerführung wurden hinzugefügt. Insgesamt wirkt Windows 7 bereits jetzt schon wesentlich runder als die Vorgängerversion. Man darf gespannt sein.

Musiksoftware

Audio 180% 4.0

Hersteller: Franzis
Website: www.franzis.de
Preis: 39,95 EUR



Fazit:
Softwaresammlung für digitale Musikwiedergabe und -bearbeitung am PC.

- Umfangreiche Funktionalität, Anzahl unterstützter Dateiformate
- Keine gemeinsame Bedienplattform, sondern einzelne Programme

GUT
Preis/Leist.: GUT

Musik – rundum digital

Unter digitalem Musik-Konsum versteht man heute gewöhnlich nicht mehr einfach das Abspielen einer CD, sondern die Nutzung des PCs für den Download, die Wiedergabe, die Sicherung oder eine Bearbeitung von Musikdateien in digitaler Form. *Audio 180%* stellt für solche Aktivitäten eine ideale Softwareplattform dar. Das Startmenü macht den User nach dem Aufruf des Programms mit den einzelnen Komponenten vertraut.

Musik-Baukasten

So lassen sich mit dem *Audio-Player* nicht nur Dateien unterschiedlicher Formate, sondern auch CDs direkt am PC abspielen, während über den *Audio-Streamer* kostenlose Musik von Internetradios empfangen werden kann. Der *Audio-CD-* und *MP3-Brenner* dient der Erstellung von Musik-CDs aus bestehenden Dateien, die zuvor im *Sound-Editor*, *Audio-Converter* oder *Audio-CD-Ripper* bearbeitet oder in ein anderes Dateiformat umgewandelt werden können. Auch eine direkte Aufzeichnung über ein Mikrofon ist möglich – in diesem Fall wird man das *Audio-Recorder*-Modul starten. Für *iPod*-Besitzer fungiert schließlich das Modul *iPod-Updater* als Alternative zur *Apple-Software iTunes*, wenn es darum geht, Musikdateien auf den Kult-Player zu laden. (ks)

Lernsoftware

Intensivkurs Italienisch 4.0

Hersteller: Langenscheidt
Website: www.langenscheidt.de
Preis: € 99,- EUR



Fazit:
Umfangreicher PC-Sprachkurs mit vielschichtigem Trainingsansatz.

- Audiounterstützung, fehlerbasierte Rückmeldungen, Grammatik- und Vokabeltrainer, Gedruckte Handbücher, Wörterbuch-CD.

SEHR GUT
Preis/Leist.: GUT

Italien - wörtlich

Wer eine Fremdsprache bei freier Zeiteinteilung wirklich auf hohem Niveau erlernen möchte, benötigt dafür eine modular aufgebaute Software, die verschiedene Aspekte, wie Sprachfertigkeit, korrekte Grammatik, Aneignung eines möglichst umfangreichen, praxisorientierten Wortschatzes und ein Training der korrekten Aussprache gleichermaßen berücksichtigt.

Zeitgemäßes Training

All diese Eigenschaften darf man von der jüngsten, vierten Ausgabe des *Intensivkurses Italienisch* erwarten, der auch für die Sprachen Englisch, Französisch und Spanisch erhältlich ist. Im Lieferumfang befinden sich neben zwei Sprachkurs-CDs mit Wortschatztrainer je ein Medium zum Üben von Vokabeln und Grammatik, sowie eine Wörterbuch-CD. Der Kurs wird um Textbücher ergänzt, die nicht nur die Lektionstexte, sondern auch das zugehörige Vokabular enthalten. Neben den eigentlichen Lektionen findet man zahlreiche Wortergänzungsübungen und Verständnisfragen. Außerdem kann man sich Lektionen und Vokabeln auch anhören und über ein (optionales) Headset die eigene Aussprache trainieren. Besonders interessant sind fehlerabhängige Rückmeldungen des Systems, die ein gezieltes Üben ermöglichen. (ks)

MIT DEMO AUF HEFT-DVD

Officetools

CleverPrint 2009 Pro

Hersteller: Abelssoft
Website: www.abelssoft.de
Preis: 39,90 EUR



Fazit:
Vielseitiges Tool mit Sparpotenzial zur Druckgestaltung am Computer.

- Verkleinerungsfunktion, digitaler Kopierschutz, Druckvorschau
- Verarbeitungsgeschwindigkeit etwas träge

GUT
Preis/Leist.: GUT

Druck mit Grips

Wer im Büro oder im Ausbildungsbereich täglich viele Seiten zu drucken hat, kennt das Problem hoher Kosten für Papier, Tinte oder Toner. Außerdem nehmen Papierstapel unnötigen Platz in Anspruch. Die Software *CleverPrint* hilft in solchen Situationen mit etwas Überlegung, unnötiges Verbrauchsmaterial und somit die Kosten einzusparen.

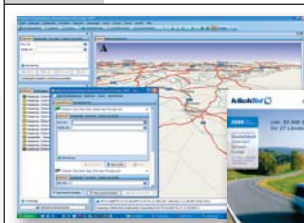
Vorschau mit Optionen

Nach der Installation kann das Programm wie ein Druckertreiber eingestellt werden und präsentiert eine Vorschau des späteren Ausdrucks. Basierend auf dieser Vorschau lassen sich jetzt über die Programmoberfläche von *CleverPrint* Änderungen in der Druckausgabe vornehmen. So können einzelne Seiten vom Druck ausgeschlossen werden, weil sie leer sind oder aus anderen Gründen nicht benötigt werden. Auch die Reihenfolge der Seiten lässt sich ändern. Besonders interessant ist vor allem die Verkleinerungsfunktion. Die Darstellung des Inhalts von mehreren Seiten auf der Größe einer Standardseite ist vor allem für grafische Darstellungen oder Tabellen interessant und kann helfen, wertvolles Papier und auch Tinte oder Toner einzusparen. Außerdem beherrscht das Programm ein Einfügen von Wasserzeichen als digitale Kopierschutzmaßnahme. (ks)

Navigation

Routenplaner 2009

Hersteller: KlickTel
Website: www.klicktel.de
Preis: 14,99 EUR



Fazit:
Anwendung zur länderübergreifenden Routenplanung am PC.

- Große Länderabdeckung, 3D-Modus, Sat-Modus, Exportfunktion
- Menüführung nicht immer übersichtlich

GUT
Preis/Leist.: SEHR GUT

Weg-Weiser

Auch in Zeiten der allgegenwärtigen mobilen GPS-Navigationsgeräte macht eine Software zur Routenermittlung am Computer Sinn. Der *Routenplaner 2009* von *klickTel* wird schon aus diesem Grund seine Abnehmer finden. Außerdem hat man das Programm wirklich praxisorientiert gestaltet. Im Zuge der Installation lassen sich selektiv einzelne Länder festlegen, welche in die Navigation mit einbezogen werden sollen.

Europa ist ganz nah

Insgesamt stehen 27 europäische Staaten und 92.000 Stadtpläne zur Auswahl. Neben der üblichen Routenplanung mit einer Auswahlmöglichkeit für die fahrttechnisch optimale, zeitlich schnellste oder kürzeste Route kann sich der User über das Internet auch mit aktuellen Verkehrsinformationen entlang seiner Wegpunkte versorgen. Durch die Anzeige- und Druckmöglichkeit von Teilabschnitten wird die Detailtreue und Übersichtlichkeit erhöht, während man die verbale Wegbeschreibung in eine *MS-Word-* oder *Excel-*Datei exportieren kann. Daneben steht für die Karte eine 3D-Ansicht, sowie eine Satellitenkarte zur Verfügung. Außerdem kann man Sonderziele, wie Sehenswürdigkeiten, aber auch Parkplätze, Tankstellen oder Postämter berücksichtigen. (ks)

► MIT DEMO AUF HEFT-DVD



Systemtools

Password Depot 4

Hersteller: AceBIT
 Website: www.password-depot.de
 Preis: 29,- EUR



Fazit:

Verwaltungsmöglichkeit für Passwörter, Zugangsinformationen und Dokumente.

- Speichermöglichkeit für verschiedenen Dateitypen, Verschlüsselung
- Generierung der Passwort-datei relativ aufwändig

GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT

► MIT BETA AUF HEFT-DVD



Security-Tools

Smart Security 4

Hersteller: ESET
 Website: www.eset.de bzw. at
 Preis: kostenlose Betaversion



Fazit:

Kompletter Rundumschutz für PCs gegen Viren und andere Bedrohungen.

- Viren-, Spyware- und Spamsschutz, integrierte Firewall, ressourcenschonender Betrieb, benutzerdefiniert einstellbare Scan-Operationen

SEHR GUT

Preis/Leist.: - (Betaversion)



Systemtools

Simon Tools System Tuning

Hersteller: S. A. D.
 Website: www.s-a-d.de
 Preis: 19,99 EUR



Fazit:

Software-Suite zur individuellen oder automatisierten Systembereinigung.

- Bedienung, Detailbereinigungsoptionen, Automatik-Modus, Arbeitsgeschwindigkeit, Übersichtlichkeit

SEHR GUT

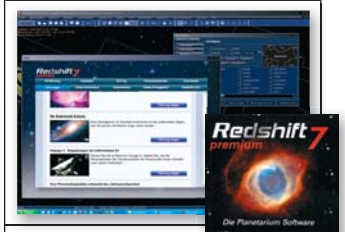
Preis/Leist.: SEHR GUT



Enzyklopädien

Redshift 7 premium

Hersteller: United Soft Media
 Website: www.usm.de
 Preis: 79,- EUR



Fazit:

Digitale Wissensquelle aus der Welt der Astronomie in Texten und Bildern.

- Eindrucksvolle Grafiken und Simulationen, Inhalte, Handbuch
- Langwierige Installation, hoher Ressourcenaufwand

GUT

Preis/Leist.: GUT

Geheimnisse

Kennwörter zählen zu den alltäglichen Begleitern des durchschnittlichen PC-Users von heute. Angefangen vom Betriebssystem-Login über Telebanking und Benutzerforen bis hin zum e-mail-Account oder zur Shopping-Plattform. In diesem Zusammenhang überall das selbe Passwort zu verwenden, ist im Prinzip sehr unsicher, wenn nicht gar unmöglich. Bei der Verwaltung einer größeren Anzahl von Passwörtern und Benutzernamen verliert man andererseits schnell den Überblick.

Digitaler Safe

Damit dies nicht passiert, hat man wohl Programme, wie *Password Depot 4* ins Leben gerufen. Die Software arbeitet wie ein digitaler Safe. Sie erlaubt die Anlage einer Kennwort-Datenbank mit zugeordneten Informationen, die ihrerseits durch ein einziges Passwort geschützt ist. Neben Benutzernamen und Passwörtern kann man auch zugehörige Web-Links in der Liste speichern, so dass sich auf einen Blick sämtliche Zugangsinformationen sichtbar machen lassen. Mit der neuen Version des Programms können abgesehen von den genannten Informationen auch komplette Dokumente mit Passwortangaben, sowie wichtige Rechnungen oder andere digitale Belege gespeichert werden. (ks)

Sorgenfrei arbeiten

Der Schutz vor Viren und sonstigen Bedrohungen ist ein vorrangiges Thema für die Nutzer eines PCs, weshalb es wichtig ist, seine Sicherheitssoftware stets auf dem Laufenden zu halten. Die neue, zum Redaktionszeitpunkt als Betaversion erhältliche Sicherheitssoftware *Smart Security 4* von ESET ist ein Grund, seinem PC wieder einmal eine generelle Frischzellenkur in Sachen Viren und Spyware-Schutz zu verpassen.

Rundum-Schutz

Das Kernelement dieser auf der Heft-DVD im Menü *Demos* abrufbaren Suite ist zweifellos die Anti-Virus-Engine, welche durch eine Software-Firewall sowie ein Anti-Spam- und Anti-Spyware-Modul ergänzt wird. Alle Elemente sind über eine zentrale Steuerkonsole erreichbar, wobei der Nutzer zwischen einer übersichtlichen Schnellansicht und einer Detailansicht mit zahlreichen Einstelloptionen wählen kann. Die Wächtermodule der einzelnen Scanner schützen den Nutzer beim Web- und e-Mail-Zugriff, sowie beim Öffnen lokal gespeicherter Dokumente und belasten das System dabei erfreulicherweise nur gering. Ein Aufgabenplaner erlaubt außerdem die regelmäßige Ausführung von Viren-Scan-Aktionen in unterschiedlich einstellbaren Zeitintervallen. (ks)

Frischzellenkur

Speziell Rechner, die täglich in Gebrauch sind, können im Laufe der Zeit leistungsspezifisch etwas ins Hintertreffen geraten. Durch die ständige Installation und De-Installation neuer Softwarepakete kommt es zum Anwachsen der Registrierungsdatenbank, was die Bootgeschwindigkeit des Betriebssystems einschränkt. Außerdem kommt es auf stärker fragmentierten Festplatten aufgrund von unzusammenhängend gespeicherten Daten zu längeren Ladezeiten.

Automatisch oder manuell

Derartigen Unzulänglichkeiten und weiteren softwarebasierten Systemfehlern kann man mit *System Tuning* aus der *Simon-Tools-Reihe* von S.A.D. zu Leibe rücken. Diese Anwendung erlaubt entweder eine spezifische Reparatur einzelner Bereiche oder eine Komplett-Bereinigung des Systems, bei der alle zur Verfügung stehenden Funktionen genutzt werden. Positiv fällt dabei auf, dass nur jene Einstelloptionen berücksichtigt werden, die man wirklich für eine sinnvolle Bereinigung benötigt, so dass die Oberfläche nicht überladen wirkt und der User sich relativ rasch zurechtfindet. Auch die Arbeitsgeschwindigkeit der Analyse und Bereinigung ist durchaus zufriedenstellend. (ks)

Welt der Planeten

Die Welt der Astronomie zählt sicher zu den ältesten Hobbys naturwissenschaftlich begeisterter Menschen. Trotzdem kann man dieser Disziplin nicht nur mit dem Teleskop bei klarem Nachthimmel, sondern mit der geeigneten Software auch am PC frönen.

Virtuelles Observatorium

Redshift 7 premium erfordert im Rahmen der aufwändigen Installation sicherlich etwas Geduld seitens des Benutzers und auch ein Rechner der leistungsfähigeren Sorte schadet beim Betrieb definitiv nicht. Nach dem Start des Programms kann man sich über Planeten und Sterne informieren und sich entsprechende Abbildungen anzeigen lassen.

Besonders eindrucksvoll sind in diesem Zusammenhang hochauflösende Abbildungen der Oberflächenstrukturen von Himmelskörpern. Auch die Bewegungen der einzelnen Planeten lassen sich simulieren. Neben Hintergrundwissen über unser Universum kann sich der interessierte User über spannende Raumexpeditionen der NASA, sowie der russischen „Konkurrenz“ informieren. Das beiliegende gedruckte Handbuch mit einem Umfang von 380 Seiten ist darüber hinaus ein wertvoller Begleiter für alle Fans der realen Himmelsbeobachtung. (ks)

Musiksoftware

MP3 Hit-Recorder 3

Hersteller: Franzis
Website: www.franzis.de
Preis: 24,95 EUR



Fazit:
Komfortable Aufnahmesoftware für Onlineradio-Streams

- + Mobiler Zusatznutzen, einfache Handhabung
- + schmuckloses Design

GUT
Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Systemtools

Nero Move it

Hersteller: Nero
Website: www.nero.com
Preis: 49,99 EUR



Fazit:
Hilfreiches Tool zur Konvertierung von Multimedia-Dateien

- + einfache Handhabung, zeitgemäße Erscheinung
- + mitunter Installationsprobleme

GUT
Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Bildbearbeitung

Play With Pictures

Hersteller: Vertus
Website: www.playwithpictures.com
Preis: 39,95 EUR



Fazit:
Fotomontage-Tool für Einsteiger

- + einfache Handhabung, sehr schnelle Ergebnisse
- + begrenztes Einsatzgebiet, teilweise etwas ungenau

BEFRIEDIGEND
Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Systemtools

WinZip 12 Pro

Hersteller: WinZip/Globell
Website: www.winzip.de
Preis: 49,50 EUR



Fazit:
Komprimierungsklassiker, der erstmals auch JPEG-Dateien verlustfrei komprimiert

- + Unterstützt Komprimierung von JPEG-Dateien
- + hoher Preis

SEHR GUT
Preis/Leist.: GUT

EMPFEHLUNG
DER REDAKTION

Radio-Aufzeichnung

Keineswegs neu ist die Idee, mit Hilfe einer Software Onlineradio-Streams mitzuschneiden. Deshalb müssen Programme wie der *MP3 Hit-Recorder 3* schon einen gewissen Zusatznutzen erfüllen, um zwischen Freeware und kommerziellem Mitbewerb seine Daseinsberechtigung zu haben. Dieser Zusatznutzen wird in etwa durch die Möglichkeit geboten, die Software auch auf einem USB-Stick zu installieren, damit man unabhängig von Zeit und Ort auf jedem beliebigen Rechner die Funktionen der Software nutzen kann. Weitere Mobilität erhält der User, indem er Musikdateien via Bluetooth direkt aufs Handy übertragen kann.

Sendervielfalt

Um zu den Musikdateien zu gelangen, hat der Anwender die Auswahl von mehr als 10.000 Internetradios, die nach diversen Genres gegliedert sind. Dabei kann man von bis zu 20 Sendern gleichzeitig die Streams mitschneiden. Die gespeicherten Titel werden dann mit den komplett ausgefüllten ID-Tags gespeichert und können in weiterer Folge als Audio-CD oder MP3-CD gebrannt werden. Zusätzlich rippt die Software Audio-Daten von Film- & Musik-DVDs und kann von Audio-CDs MP3-, OGG-Vorbis- oder WMA-Dateien erstellen. (cw)

Format-Tausendsassa

Nicht nur das Sammelsurium an Multimedia-Dateien wächst kontinuierlich an, auch die Anzahl der Geräte, mit denen man multimediale Inhalte abspielen kann. Da kann es schon vorkommen, dass man den Überblick verliert. Auch die Kompatibilität zwischen den einzelnen Geräten und ihren Formaten ist nicht immer gegeben, so dass man auf externe Hilfsmittel zurückgreifen muss, die dann erst wieder nur ein einziges Gerät unterstützen.

Synchronisation

Mit *Nero Move It* hat man nun ein Komplettpaket, das sich genau dieser Problematik angenommen hat. Die Archivierungs- und Synchronisierungssoftware für Multimedia-Dateien zeigt in einer Übersicht sämtliche Fotos, Videos und Audio-Dateien an und erkennt in weiterer Folge, welche anderen Geräte an den PC angeschlossen sind. Anhand dessen werden die Dateien in das jeweils richtige Format für die Übertragung umgewandelt. Ob Digitalkameras, Mobiltelefone, mobile Spielkonsolen oder Onlinecommunities wie YouTube und MySpace. Somit behält man auf allen Geräten einen guten Überblick und muss sich nicht mit weiteren Softwareprodukten herumschlagen, die nur auf ein Format oder Gerät spezialisiert sind. (cw)

Schnelle Fotomontagen

Es versetzt einen oft ins Staunen, was Foto- und Grafikkünstler alles mit Fotos anstellen können. Gelungene Fotomontagen zählen hier mit Sicherheit dazu. Wer von solchen Bildkreationen angetan ist, aber weder die Mühe noch das Geld für eine professionelle Grafiksoftware investieren will, dem steht mit *Play With Pictures* eine Alternative zur Verfügung.

Rasche Auswahlen

Das Bildbearbeitungstool basiert auf dem Maskierungswerkzeug *Fluid Mask*. Mit Hilfe dieses Programms werden von einem Bild die Kantenübergänge automatisch erkannt, so dass der User nur mehr die entsprechenden Bereiche wählen muss, die nicht auf ein anderes Bild montiert werden sollen. Daraufhin wird das übriggebliebene auf das Hintergrundbild gelegt, wo es noch gedreht und vergrößert werden kann. Einstellungen wie Deckkraft oder Einfärbung gibt es ebenso. Auch das Platzieren von Sprechblasen ist möglich.

Die Handhabung der Software ist denkbar einfach, so dass man in Windeseile erste Resultate erzielen kann. Diese Windeseile schlägt sich allerdings auch in der Qualität nieder, denn nicht alle Übergänge werden reibungslos erkannt. Trotzdem stellt die Software für Laien eine nette Möglichkeit dar, mit Bildern zu spielen. (cw)

Meister des Schrumpfens

Der Klassiker in Sachen Komprimierung nimmt sich in seiner aktuellen Version vor allem der Bilddateien an. Denn neben der kaum veränderten Funktionalität und der einfachen Handhabung, gibt es fortan auch die Möglichkeit, JPEG-Bilddateien verlustfrei zu komprimieren.

JPEG noch kleiner

Dank einer neuen Komprimierungstechnologie werden mit *WinZip 12* JPEG-Dateien (egal ob Digitalfotos oder Grafiken) verlustfrei um bis zu 30 Prozent verkleinert. Die auf diese Weise noch kleiner gemachten Dateien sind dann direkt aus dem Programm heraus per e-mail zu verschicken oder auf den FTP-Server zu senden. Ein integrierter Fotoassistent, der alle Kameras mit WIA (Windows Image Acquisition)-Schnittstelle unterstützt, überträgt Fotos bei Bedarf direkt von der Kamera in das gewünschte Archiv auf dem PC. Innerhalb dieses Zip-Archives wird nun auch eine komfortable Verwaltung und Vorschau von Fotos ermöglicht. Das sonst übliche Entpacken der Bilder entfällt. Ein gezieltes Verschieben, Umbenennen oder Löschen der Bilder ist hier ebenso möglich wie die Umrechnung in gängige Bildgrößen. Die Bedienung von *WinZip* ist - wie bisher gewohnt - denkbar einfach. (cw)

Lernsoftware

Kuck mal! - Die Antike

Hersteller: USM
 Website: www.usm.de
 Preis: 26,90 EUR

**Fazit:**

Kulturhistorischer Streifzug durch die Antike und die Eisenzeit

informativ und spannend aufbereitet, direkt von CD zu starten

**SEHR GUT**

Preis/Leist.: SEHR GUT



Planungssoftware

Mein Heim 3D Prof. 3

Hersteller: Avanquest
 Website: www.avanquest.com
 Preis: 69,99 EUR

**Fazit:**

Umfangreiche Hausplanungssoftware

gelungene 3D-Darstellung, nette Zusatzfeatures

gewisse Einarbeitungszeit vonnöten

GUT

Preis/Leist.: GUT

Systemtools

Formatwandler 2

Hersteller: S.A.D.
 Website: www.s-a-d.de
 Preis: 49,99 EUR

**Fazit:**

Konvertierungsprogramm für unterschiedliche Formate

zuverlässige Konvertierung, breite Formatunterstützung

hoher Preis, wenig Änderungen zur Vorgängerversion

GUT

Preis/Leist.: BEFRIEDIGEND

Systemtools

Fix-It Utilities 9 Prof.

Hersteller: Avanquest
 Website: www.avanquest.com
 Preis: 39,99 EUR

**Fazit:**

Umfangreiche Utilities-Sammlung zur PC-Wartung

einfache Bedienung, großer Umfang

wenig neue Tools

GUT

Preis/Leist.: GUT

Kulturgeschichte fürs Kids

USM führt mit *Die Antike* seine kulturhistorischen Zeitreise für Kinder chronologisch fort und knüpft an die Qualität der Vorgänger (*Die Steinzeit* und *Das Alte Ägypten*) nahtlos an. Thematisch widmet sich *Die Antike* der namensgebenden Antike und der Eisenzeit.

Exzellente Umsetzung

Wie auch schon bei den Vorgängern besticht die Lernsoftware durch die Integration von informativem Wissen in eine kindgerecht umgesetzte Umgebung. Dem drohenden Overkill an Informationen und Daten wird durch den klug arrangierten Aufbau der Software entgegen gewirkt. Als Basis hält ein wirkungsvoller Dialog zwischen dem wissensdurstigen „Klick“ und dem Erzähler her. Begleitet wird dieses Wissens-Tete-a-tete von zahlreichen Animationen, Bildern und passenden Soundeffekten. Zudem werden zu jedem Abschnitt die relevanten Kartenmaterialien, Schlagwörter oder Epochen angezeigt. Diese können ad hoc oder in aller Ruhe nach Abschluss der zwölf Kapitel angeklickt werden, um vertiefende Informationen zu erhalten. Darüber hinaus lockern diverse Mini-Spiele die Lehrinhalte auf, wenngleich letztere ohnehin sehr interessant präsentiert werden. (cw)

Traumhaus am PC

Das Planen von Traumhäusern am PC fällt schon lange nicht mehr nur ins Aufgabengebiet studierter Architekten. Auch die dritte Version von *Mein Heim 3D Professional* versucht es Heimanwendern so einfach wie möglich zu machen, ihr eigenes Haus zu gestalten und einzurichten.

Planungsphase

Wobei die Einfachheit relativ ist. Minuziöses Planen sollte auch bei der Software vorherrschen, um böse Überraschungen zu vermeiden. Für das (richtige) Zeichnen der Grundrisse muss demnach schon etwas Zeit eingeplant werden, ebenso wie für die Raumverteilung. Hat man aber die ersten arbeitsintensiveren Schritte absolviert, beginnt das Programm seine innenarchitektonischen Muskeln spielen zu lassen. Denn der User kann aus über 2.700 Einrichtungsgegenständen wählen bzw. seinerseits individuelle Möbelstücke mit eigenen Oberflächenstrukturen designen. Generell beweist *Mein Heim 3D Professional 3* im 3D-Design seine Stärken, wovon etwa die virtuellen Rundgänge zeugen. Ebenfalls eine nette Idee wird mit dem 3D-Real-Modell-Printstudio geliefert. Damit lässt sich das Traumhaus als maßstabsgetreuer Bausatz auch abseits des Computers zusammensetzen. (cw)

In Form gebracht

Das Format-Tohuwabohu ist keineswegs in Begriff, sich zu entwirren. Nach wie vor fällt es einem nicht leicht, die passenden Dateien für das eine oder andere Abspielgerät zu finden. Während das eine Gerät nur mit OggVorbis umzugehen weiß, erweist sich ein anderes als MP3-Spezialist. Noch viel schlimmer ist es bei Video-Dateien und ihren Abspielformaten bzw. den gestellten Anforderungen. Mit S.A.D.s *Formatwandler* lassen sich jedoch per Mausklick fast alle Medienformate für ihren entsprechenden Einsatz wappnen. Der User wählt einfach das gewünschte Zielgerät (etwa Xbox 360, iPhone, Handy, Palm, TomTom usw.) und anschließend die zu konvertierenden Dateien. Letztere können sogar in unterschiedlichen Formaten vorliegen und werden trotzdem reibungslos für das Zielgerät konvertiert.

Wenig Änderungen

Die Crux an der zweiten Version des *Formatwandlers* ist allerdings, dass sich das Programm zum Vorgänger nur geringfügig weiterentwickelt hat. Eine leicht verbesserte Performance und etwaige neue Formate sind etwas dürrig. Gerade dann, wenn der Preis noch immer zu hoch ist. (cw)

PC-Booster

Ein PC kann für einen User nie schnell genug laufen. Nicht zuletzt deshalb erfreut sich der Markt diverser Tuning-Tools und Utilities-Programme größter Beliebtheit bei den Publishern. Ohne viel Aufhebens werden hier kontinuierlich neue Versionen auf den Markt gebracht, die dem User komfortabel dabei helfen, seinen Computer wieder in Schwung zu bringen.

Security-Utilities

Auch die *Fix-It Utilities* liegen nun schon in ihrer neunten Fassung vor und haben sich marginale Verbesserungen angeeignet, die den erneuten Kaufanreiz geben sollen. So wurde die Systemdiagnose um über 100 Tests erweitert und optional fischt die Utilities-Sammlung nun auch im Security-Becken, indem es ein Anti-Virus und Spyware Modul ebenso anbietet wie eine Rootkit-Erkennung und Entfernung sowie einen Echtzeit-Schutz vor Malware. Doch das Hauptaufgabengebiet der *Fix-It Utilities* ist nach wie vor die Systemoptimierung, die - wie auch beim Mitbewerb - rasch und mit wenigen Mausklicks vonstatten geht. Ohne große Anwenderkenntnisse lässt sich der Rechner bis zu einem gewissen Grad säubern und beschleunigen. (cw)

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 / € 47	
2	PG	Band in a Box	07/07	sehr gut	sehr gut	€ 99 / € 99	
3	Zoneline/HMH	iPhring	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 8	
4	Magix	Music Studio 2007 deluxe	07/07	gut	sehr gut	€ 69 / € 25	
5	Franzis	Forte 3000	07/08	befriedigend	gut	€ 30 / € 24	



Sony Acid Music Studio

Überzeugt durch die aufgeräumte Oberfläche und Ressourcen-sparende Technik.

PG Band in a Box

Gutes Werkzeug zum Komponieren und Arrangieren eigener Werke inklusive Ideenfindungstools.

Videosoftware

1	Pinnacle	Pinnacle Studio 12 Ultimate	08/08	sehr gut	sehr gut	€ 120 / € 115	
2	Magix	Video deluxe 2007/2008	10/07	sehr gut	sehr gut	€ 70 / € 23	
3	S.A.D.	IClone 2.5	12/08	sehr gut	gut	€ 80 / € 24	
4	Techsmith	Camtasia Studio 5	10/08	sehr gut	gut	€ 200 / € -	
5	S.A.D.	Online TV 4	05/08	gut	gut	€ 15 / € 9	



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	PhotolImpact 12	04/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € -	
2	acdsee	ACDSee 10	07/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 50	
3	Adobe	Photoshop CS4	12/08	sehr gut	gut	€ 1.000 / € 963	
4	Nik Software	Nik Complete Collection	01/09	sehr gut	gut	€ 600 / € -	
5	bhv	3D-Garten 9.0	02/09	gut	gut	€ 30 / € 22	



PhotolImpact 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 / € 69	
2	Avanquest	Tunebite 4	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € -	
3	Franzis	CD goes MP3 4.0	03/08	gut	gut	€ 30 / € 25	
4	X-OOM/bhv	MP3 Hit-Recorder 2	02/07	gut	gut	€ 20 / € 10	
5	Acon Digital Media	Aidoliquid Converter	08/08	gut	gut	€ 20 / € -	



Magix Music Maker 15 Premium

Vieleseitiges Tool mit großem Funktionsumfang und benutzerfreundlicher Oberfläche.

Avanquest Tunebite 4

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

Systemtools

1	S.A.D.	TuneUp Utilities	03/09	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 27	
2	Data-Becker	TVista	03/09	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 25	
3	ZoneLink	SystemUp Tuning 09	03/09	sehr gut	gut	€ 40 / € 18	
4	Abelsoft	Wash And Go 2009	03/09	sehr gut	gut	€ 30 / € -	
5	Avanquest	Driver Genius Pro 8	12/08	sehr gut	gut	€ 25 / € 20	



S.A.D. TuneUp Utilities

Umfangreiche Tool-Sammlung mit einfacher Handhabung.

TVista

Dieses Programm punktet mit einer übersichtlichen Oberfläche und bietet sehr gute Optimierungstools.

Backuptools

1	Avanquest	Virtual CD 9	12/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 25	
2	Paragon	Drive Backup Personal 8.5	11/07	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 19	
3	O&O Software	O&O RescueBox 5	03/09	sehr gut	gut	€ 149 / € 126	
4	softwareelements	Backup Elements 2007 Pro	05/07	sehr gut	gut	€ 50 / € -	
5	bhv	Backup Manager 10	11/08	gut	gut	€ 30 / € -	



Virtual CD 9

Unzählige Funktionen, die von der Erstellung virtueller Laufwerke bis zum Brennen von CDs und DVDs reichen.

Paragon Drive Backup Personal 8.5

Backups ganzer Partitionen lassen sich schnell und einfach erzeugen ohne Windows beenden zu müssen.

Officetools

1	bhv	PowerPoint2Flash Home	08/07	sehr gut	gut	€ 20 / € 17	
2	Serif / Avanquest	Serif PagePlus X3	01/09	sehr gut	gut	€ 100 / € 88	
3	S.A.D.	Office Cleanup 2007	02/07	gut	gut	€ 15 / € 10	
4	SoftMaker	Office 2008	03/08	gut	gut	€ 70 / € 27	
5	S.A.D.	PDF-Xchange Professional 4	08/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 30	



bhv PowerPoint2Flash

Einfache Powerpoint Präsentationen lassen sich in jedem Browser mit Flash-Plugin wiedergeben.

Serif PagePlus X3

DTP-Software mit ambitionierten Funktionen zu einem fairen Preis. Übersichtliche Werkzeugfenster und ein gedrucktes Handbuch sind ebenfalls inkludiert.

Internettools

1	S.A.D.	cFos Speed 4	12/08	gut	sehr gut	€ 15 / € 7	
2	bhv	homepage MAKER 6	04/08	gut	gut	€ 40 / € 7	
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 / € 25	



S.A.D. cFos Speed 4

cFos Speed bietet eine intelligente Ressourcenverteilung für Internet-User mit anonymer Surf-Option.

Web-Recherche 2.7

Lösung für professionelle Informationssammlung im Internet und Wissensmanagement für Beruf, Studium und privaten Einsatz.

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

1 Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Alcohol 120% 5.0

Vielseitiges Brennprogramm mit Assistentenunterstützung, Blu-ray- Support und übersichtlichen Menüs.

S.A.D MovieJack 6

Mit MovieJack 6 konvertieren Sie Videos und brennen diese auf DVD oder Blu-ray.



Brennprogramme

1	Franzis	Alcohol 120% 5.0	01/09	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 40
2	Magix	Fotos auf CD & DVD 6.0	01/07	gut	sehr gut	€ 30 / € -
3	S.A.D	MovieJack 6	11/08	gut	gut	€ 30 / € 13
4	Roxio	WinOn CD 2009	12/08	gut	gut	€ 70 / € 37
5	Franzis	Alcohol 120% 4.0 Black & Bloody Edition	02/08	gut	befriedigend	€ 60 / € 19

Norton 360

Die Security-Suite Norton 360 von Symantec liefert einen hervorragenden Rundumschutz für Ihren PC.

Kaspersky Internet Security 2009

Nochmals verbesserte Antiviren-Engine, heuristische Erkennung und virtuelle Tastatur für sicheres Online-Banking sind die Merkmale der Kaspersky IS 2009.



Sicherheit

1	Symantec/Trimedia	Norton 360	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 43
2	Kaspersky Labs	Kaspersky Internet Security 2009	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 22
3	ESET	ESET Smart Security	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 50 / € 50
4	G DATA	G DATA Internet Security 2009	11/08	sehr gut	sehr gut	€ 33 / € 18
5	McAfee	McAfee Internet Security	12/08	sehr gut	sehr gut	€ 60 / € 22

Marco Polo Großer Reiseplaner 2007/2008

Ein sehr guter Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung.

Falk Großer Reiseplaner 2008

Ein Umfangreicher Routenplaner mit vielen Zusatzfeatures zur Reiseplanung, inklusive Zugfahrpläne.



Navigation

1	Marco Polo	Großer Reiseplaner 2007/2008	06/08	gut	gut	€ 40 / € 16
2	Falk	Falk Großer Reiseplaner 2008	06/08	gut	gut	€ 29 / € -
3	ADAC	Reiseplaner 2008/2009	06/08	gut	gut	€ 40 / € 20
4	KlickTel	Routenplaner Deutschland und EU	01/08	gut	gut	€ 15 / € -
5	Microsoft	Microsoft AutoRoute 2007	06/08	gut	gut	€ 140 / € 44

Der kleine Johnson 2009

Der kleine Johnson 2009 bietet ausgezeichnete Informationen über alle möglichen Weinsorten.

Bertelsmann Enzyklopädie 2008

Was Sie unbedingt wissen sollten - mit der komplett aktualisierten großen Bertelsmann Enzyklopädie 2008 auf DVD-ROM erweitern Sie Ihre Allgemeinbildung.



Enzyklopädien

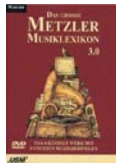
1	United Soft Media	Der kleine Johnson 2009	03/09	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € 7
2	Bertelsmann	Enzyklopädie 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 40 / € 10
3	Bertelsmann	Universallexikon 2008	01/08	befriedigend	sehr gut	€ 15 / € 9
4	United Soft Media	Encyclop. Britannica 2009	02/09	gut	gut	€ 50 / € 20
5	Brockhaus	Brockhaus multimedial 2009	01/09	gut	gut	€ 100 / € 62

Das große Metzler Musiklexikon 3.0

Das Referenzwerk informiert über Musik von den antiken Hochkulturen bis hin zur Gegenwart.

Das Alte Rom 3.0 Deluxe

Diese Software bietet eine umfangreiche und gut in Szene gesetzte Zeitreise ins Alte Rom.



Speziallexika

1	USM	Das große Metzler Musiklexikon 3.0	01/08	sehr gut	sehr gut	€ 40 / € 45
2	USM	Das Alte Rom 3.0 Deluxe	03/09	sehr gut	gut	€ 50 / € 40
3	USM	Das neue Rock- und Poplexikon 2008	01/08	befriedigend	gut	€ 50 / € 15
4	USM	Das neue Filmlexikon 2009	03/09	gut	gut	€ 40 / € 28
5	USM	Das neue Filmlexikon 2008	03/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 18

Europa-Führerschein 2009

Die ideale Übung zur Vorbereitung auf die Führerscheinprüfung.

Mindscape Use your Brain

Ein wunderbares Training des eigenen Denkvermögens in verschiedenen Kategorien.



Lernsoftware

1	S.A.D.	Europa-Führerschein 2009	03/09	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 10
2	Mindscape	Use your Brain	02/09	sehr gut	sehr gut	€ 10 / € 10
3	bhv	Multimedia Führerschein	02/09	gut	sehr gut	€ 10 / € 10
4	Zone Link / HMH	Tipp10 Professional	07/08	gut	gut	€ 10 / € 8
5	Brockhaus AG	Korrektor PLUS 5.0	11/08	gut	befriedigend	€ 50 / € 37

Digital Publishing Viva Lingua

Günstiges, perfekt abgestimmtes Paket für Sprachsteiger, das keinerlei Wünsche offen lässt.

Digital Publishing absolut! english

Wer sich mit einer Fremdsprache ernsthaft beschäftigen möchte, ist mit diesem Kurs sehr gut bedient.



Sprachsoftware

1	Digital Publishing	Viva Lingua	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 20 / € -
2	Digital Publishing	absolut! english	08/07	sehr gut	sehr gut	€ 100 / € 69
3	Digital Publishing	click & translate 3	08/08	gut	sehr gut	€ 20 / € 17
4	LEC/Avanquest	Power Translator 12 Pro	09/08	sehr gut	gut	€ 180 / € 100
5	Franzis	1-Click Wipe	09/08	sehr gut	gut	€ 30 / € 15

Maxon Cinema 4D

Cinema 4D mag auf den ersten Blick recht teuer erscheinen, aber insgesamt weist es ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis auf.

DAZ Carrara Express

Schnelle und überzeugende Ergebnisse auch für Einsteiger



Rendersoftware

1	Maxon	Cinema 4D	05/08	sehr gut	sehr gut	€ 815 / € -
2	DAZ	Carrara Express	05/08	gut	sehr gut	€ 100 / € -
3	Reallusion/S.A.D.	iClone 3	03/09	sehr gut	gut	€ 260 / € 179
4	SmithMicro	Poser 7	05/08	gut	befriedigend	€ 260 / € 204
5	SmithMicro	Shade 8	05/08	gut	befriedigend	€ 200 / € -

¹ Rot hinterlegt: Empfehlung der Redaktion

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

Reiten mit System

Auch im zweiten Jahr auf der Reitakademie führt für Pauline kein Weg an der täglichen Pferdepflegeroutine vorbei.

Nachdem Pauline ihr erstes Pferde-Adventure erlebt hat, kehrt sie nun nach den Sommerferien wieder in die Reitakademie zurück. Dort kann sie sich fortan um ein frisches Pferd kümmern, das sie nach ihrem eigenen Dafürhalten einfärben kann. Ebenso freie Wahl hat sie bei den Kleidungsstücken, die sie im örtlichen Shop einkaufen kann. Das Geld dafür erhält sie durch diverse kleine Nebenjobs wie Zeitung ausreiten. Zudem kann sie



Ganz ohne der täglichen Pferdepflege kommt man auch beim zweiten Teil der Reitakademie nicht aus. Trotzdem haben Spieler auch abseits des Stalles einige interessante Aufgaben.

sich auch entscheiden, welche Reitkarriere sie einschlagen möchte: ob Dressur, Springreiten oder Westernreiten. Neben den üblichen Reitereien und den noch üblicheren Pflegeroutinen, gibt es natürlich auch ein kleines Abenteuer zu bestehen. Dass dieses aber von der Story her auch frei von Überraschungen ist, soll nur nebenbei erwähnt sein.

Das Spiel erfüllt größtenteils die Vorgaben, die man an ein Pferdespiel stellt. Das ermüdende Element

der sich wiederholenden Tätigkeiten konnte dagegen nicht beseitigt werden. Erschwerend hinzu kommt noch die schleppende Performance auf Rechnern, die nicht frisch aus dem Elektromarkt kommen. Gerade bei Spielen, die sich nicht an Hardcore-Gamer richten, sollten die Systemressourcen etwas verschont werden. (cw)

Pferdespiel	PC
Die Reitakademie	
Hersteller:	Exozet/dtp
Website:	www.dtp-young.com
Preis:	24,99 EUR
BEFRIEDIGT	
Preis/Leist.: GUT	



Nichts Neues auf der Reitakademie: trotzdem kommen pferdeverliebte Mädchen größtenteils auf ihre Rechnung.



Mahjongg pur

Mit *Mahjongg Artifacts 2* werden einmal mehr die Spielsteine durcheinander gewürfelt und auf unterschiedliche Art wieder aufeinander gelegt. Mit fünf verschiedenen Steinsets kann der Spieler daraufhin die 99 Level im klassischen Modus absolvieren. Zusätzlich sind auch ein Storymodus sowie ein Endlosmodus spielbar. Zum Knobeln und Wegklicken der Mahjongg-Steine gibt es also genug Gelegenheit. (cw)



Brettspiel	PC
Mahjongg Artifacts 2	
Hersteller:	Purple Hills
Website:	www.purplehills.de
Preis:	9,95 EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	

Römische Herrschaft

Das antike Römische Reich hatte in der Tat große Zeiten, an denen nun Freunde der Aufbausimulation teilhaben können. In der Fortsetzung von *Imperium Romanum* gibt es Tutorien, Kampagnen, Einzelspiele, Multiplayerspiele - alles, was von guten Simulationen erwartet wird und lange Spielfreude bereitet. Optik und Bedienerfreundlichkeit stimmen auch - also sollten alle Fans solcher Spiele und diejenigen, die es einmal probieren wollen, zugreifen! (jm)



Aufbausimulation	PC
Grand Ages Rome	
Hersteller:	Kalypso
Website:	www.grandages.com
Preis:	ca 40,- EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	



Die Multimedia-Illustrierte

INFOSAT

INFOSAT



www.infosat.de

Die Multimedia-Illustrierte

INFOSAT

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

Deutschland 3,95 € / Österreich, Luxemburg, Belgien, Niederlande, Italien, Spanien, Griechenland 4,90 € / Schweiz 8,00 SFR

3,95 €



Heft 3 • März 2009 • 22. Jahrgang • Nr. 252

3,95 Euro

Die optimale Sat-Anlage für jeden Zweck

Das brauchen Sie, das kostet es

SINGLE
TWIN
EINKABEL
SWITCH
HDTV

Großer Praxistest

Vier Full HD-Fernseher
im INFOSAT-Check

Elektronische Programmführer

Wegweiser
im TV-Dschungel

Technik-Highlight
Dreambox 8000 HD
im Praxistest

Satellit des Monats
Türksat 42° Ost

Feedhunting
Versteckte Kanäle
via Satellit

INFOSAT März-Ausgabe **jetzt** am Kiosk!

oder als E-Paper unter www.infosat.de/infosat/aktuell

Antiquierter Spielspaß für 8 Euro

Durch die Kooperation mit Ubisoft wandelt der Ulmer Publisher Purple Hills auf ganz historischen Pfaden.

Denn mit der Zweitverwertung der Strategieklassiker *Heroes of Might & Magic III & IV* bekommen Taktiker mit einem Faible für rundenbasierte Strategie ausreichend Futter. Zusätzlich zu den Hauptprogrammen beinhalten die beiden DVDs noch sämtliche Add-Ons der jeweiligen Teile, was insgesamt zu rund 25

Kampagnen und zu über 200 verschiedenen Maps und Szenarien führt.

Neben dem imposanten Umfang ist das Spiel - trotz betagter Optik, schließlich sind die Spiele über fünf Jahre alt - ein gefundenes Fressen für Nostalgiker, die den Spieleklassiker noch nicht komplett in ihrer Spielesammlung horten. Spielerisch sind die Teile der *Heroes of Might & Magic*-Serie nach wie vor herausfordernd und spannend und liefern Beleg davon ab, dass sich (Multiplayer-)Spielspaß nicht von Grafik, Preis und Alter beeinflussen lässt. (cw)



Nicht mehr ganz taufrisch, aber immer noch gut: der rundenbasierte Strategie-Klassiker *Heroes of Might & Magic IV*.

Strategie

PC

Heroes of M&M III und IV

Hersteller: Ubisoft/Purple Hills
Website: www.my-purplehills.com
Preis: 7,99 EUR

GUT

Preis/Leist.: SEHR GUT



Knochenjob auf zwei Rädern

Trial-Simulationen haben auf dem Computer Tradition. Wenngleich es sich um eine Tradition handelt, die von den Publishern selten gepflegt, aber von den Spielern dann umso lieber gespielt wird.

Man erinnere sich nur an das legendäre Kickstart vor 20 Jahren oder den Trial-Zusatz bei Microsofts Motorrad-Simulation von vor zehn Jahren. In dieses Intervall passt Rondomedias *Trials 2* wie die Kette aufs Zahnrad. Allen Spielen gemein ist die Balance auf dem Motorrad zu behalten und dieses möglichst schnell über den Parcours zu

lenken. Wobei das „Lenken“ aus dem Aufgabengebiet des Spielers ausgeklammert wurde. Denn die Motorräder werden auf einer geraden Strecke zum Start freigegeben. Hier müssen Rampen erklommen, Sprünge bewältigt und knifflige Hindernisse überwunden werden. Mit Hilfe von Gas und Bremse sowie dem Vor- und Zurücklehnen soll dies möglichst unfallfrei und schnell vonstatten gehen.

Diese Anforderung wurden von den Entwicklern gut gelöst. Zudem wird die Motivation von mehreren Online-Features wie Ranking und Spielgruppen angehoben. Im offline betriebenen Einzelspieler-Modus



Mit dem nötigen Fingerspitzengefühl müssen die Trial-Parcours absolviert werden.

knabbert man bloß an der Absolvierung der Parcours und hat nur wenig spielerische Abwechslung. Hier wäre ein Karrieremodus oder ein Streckeneditor wünschenswert gewesen. (cw)

Rennspiel

PC

Trials 2

Hersteller: Redlynx/Rondomedia
Website: www.redlynxtrials.com
Preis: 14,99 EUR

GUT

Preis/Leist.: GUT



Willi und die Einsatzkräfte

Unter dem Banner der beliebten TV-Serie „Willi wills wissen“ erfahren junge Spieler so einiges über den richtigen Einsatz von Rettungskräften.



Der spielerische Ansatz ist in *Notruf - Retter im Einsatz* durchaus gelungen, doch leider sind vier Missionen mindestens um die Hälfte zu wenig.

Das Spiel wird von verschiedenen Säulen getragen. Zum einen gibt es den Informationsteil, wo viel Wissenswertes über Einsatzkräfte und Rettungsmaßnahmen erklärt wird und auch verschiedene Folgen der TV-Serie aufzurufen sind. Zum anderen hält die DVD ein Spiel bereit, das in *Emergency*-Manier dem Spieler das Kommando über diverse Einsatzkräfte überträgt. In den vier Missionen müssen also

Opfer geborgen, Erste Hilfe geleistet, Feuer gelöscht und Krankenwagen sowie Hubschrauber angewiesen werden. Der Zugang zu diesen Aufgaben wird durch verständliche Erklärungen leicht gemacht, doch sind die vier Missionen in Windeseile absolviert. Hier hätte man den jungen Rettern durchaus etwas mehr Durchhaltevermögen zutrauen können. (cw)

Strategie	PC
Notruf - Retter im Einsatz	
Hersteller:	USM
Website:	www.usm.de
Preis:	19,90 EUR
BEFRIEDIGEND	
Preis/Leist.: GUT	

Action für Pubertierende

Schön, schnell und direkt geht es zur Sache, wenn wir unser sexy X-Babe durch die Welt schicken, um Schätze zu sammeln, Erfahrung zu gewinnen und viele Abenteuer zu erleben.

Aus welchem Grund auch immer: Es wird uns heiß bei diesem actionreichen Rollenspiel, das irgendwie an *Lara Croft* erinnert, auch wenn es in einer Fantasywelt mit Säbeln, Monstern, Zaubern und Pistolen angesiedelt ist. Zielpublikum sind 12- bis 14-jährige Burschen, die sehr begeistert sein werden, dieses Spiel aber eigentlich aus pädagogischen Gründen nicht spielen sollten, weil sie darüber ihre Hausaufgaben vergessen. (jm)

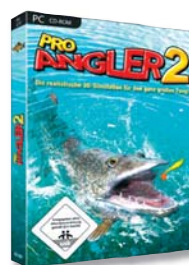
Action	PC
X-Blades	
Hersteller:	Topware
Website:	www.x-blades.com
Preis:	49,99 EUR
GUT	
Preis/Leist.: GUT	



Geduldsprobe

Noch selten wurde in einer Produktbeschreibung für ein Spiel so sehr die Wahrheit propagiert: „Stellen Sie beim Angeln Geduld und Geschicklichkeit unter Beweis...“

Vor allem ersteres ist beim zweiten Teil von *Pro Angler* gefragt, denn gerade zu Beginn, wenn man noch keine Punkte gesammelt hat, um Futter und Köder zu kaufen, sitzt man Däumchen drehend im Boot und staunt über die platten Hintergrundfotos, die als Locations dienen. Beißt dann doch einmal ein Fisch an, wird dieser durch das abwechselnde Drücken der beiden Maustasten aus dem Wasser gezogen. Die Unterschiede zur ebenfalls schon tristen Vorgängerversion sind vernachlässigbar, denn die neuen Hintergrundbilder und die noch weniger beißfreudige Fische langweilen nur noch mehr. (cw)



Angelsimulation	PC
Pro Angler 2	
Hersteller:	bhv
Website:	www.bhv.de
Preis:	19,99 EUR
GENÜGEND	
Preis/Leist.: GENÜGEND	



VICIOUS AND DIVINE

LAPLACE

Webcam



Das Licht der Schatten

In Weiß und Schwarz präsentiert sich eine einzigartige Webcam mit brillanter Bildqualität dank 2 Megapixel Fotoauflösung. Ein integriertes Blitzlicht erstellt auf Tastendruck unabhängig von der Lichtsituation gut ausgeleuchtete, hochaufgelöste Bilder. Der revolutionäre Z-Klappmechanismus sorgt dafür, dass die Webcam an TFTs, Notebooks und auf dem Schreibtisch stabil aufgestellt werden kann.



DESIGNED IN GERMANY

by SPEEDLINK

www.viciousanddivine.de

Das Böse ist...

Lange ist es her, seitdem man wieder einmal einen so richtigen Antihelden spielen durfte. Dieser gab dem klassischen Point & Click-Adventure Ceville auch gleich seinen Namen und nimmt den Spieler an die Hand, um ihn ins Märchenreich Faeryanis zu entführen.



Idyllisch ging es in Faeryanis noch nie zu. Doch seit dem Sturz von Herrscher Ceville droht dem Volk eine noch grausamere Regentschaft.

Hier, in Faeryanis, regiert der untersetzte Ceville mit eiserner Hand und mit gehörigem Hang zur Korruption. Doch dieses Joch wollen seine Untertanen nicht länger tragen, weshalb von Cevilles Gegenspieler Basilius eine Revolution angezettelt wird, die den Regenten vom Thron und ins Gefängnis wirft.

Doch was noch keiner der Märchenreich-Bewohner weiß, kommt Ceville zu Ohren: der designierte Thronfolger Basilius hat noch weit schlimmere Regierungsmethoden als Ceville selbst.

Böse vs. noch böser

Somit gilt es für den Spieler, der in die Rolle von Ceville schlüpft, die noch unwirtlichere Herrschaft Basislius' zu verhindern. Das Spiel greift dabei auf all diejenigen Tugenden zurück, die das Genre der Adventures in den letzten fünf Jahren wieder derart verkaufsfähig gemacht haben: Keine allzu schweren Rätsel, eine gehobene Portion Humor und eine nette, detailverliebte Comicgrafik. Dazu gibt es noch eine Reihe von nicht immer spielerfolgsrelevanten



April 2009

immer und überall



alogen, die mitunter zum Schmunzeln anregen, sowie einzigartige Charaktere und unterschiedliche Locations, die auf die Erkundung des Spielers warten.

Bei der Steuerung beschränkt sich das Spiel aufs Wesentlichste und lässt dem Spieler beinahe keine andere Wahl, als den richtigen Button zum passenden Zeitpunkt zu drücken. Darüber hinaus wird im Verlauf des Spiels Ceville von ebenfalls zu steuernden Kumpanen unterstützt.

Fazit

Ceville spielt seine Stärken durchaus mit seinem Humor aus sowie der Tatsache, dass der Held eine atypische Gattung in Sachen Adventure-Protagonist darstellt. Als spitzbübischer Gnom durchläuft man die bunten Spielabschnitte, genießt gut synchronisierte Dialoge und kann sich über die eine oder andere Pointe richtig freuen. Somit steht einem wieder einmal ein gutes, wenn auch nicht in allen Details zufriedenstellendes Adventure ins (Königs-)Haus. (cw)



Adventure	PC
Ceville	
Hersteller:	Kalypso
Website:	www.ceville-game.com
Preis:	35,99 €
GUT	
Preis/Leist.:	SEHR GUT



April 2009

VAD™

VICIOUS AND DIVINE

LAPLACE

Webcam



Der Schatten des Lichts

- Erstellen Sie hoch auflösende Fotos und Videos mit brillanten Farben
- Helle und farbintensive Bilder auch in dunkler Umgebung
- Kamera und Mikrophon mit nur einem einzigen Tastendruck ausschalten
- Die Z-förmige Klappmechanik garantiert feste und variable Platzierung

www.viciousanddivine.de

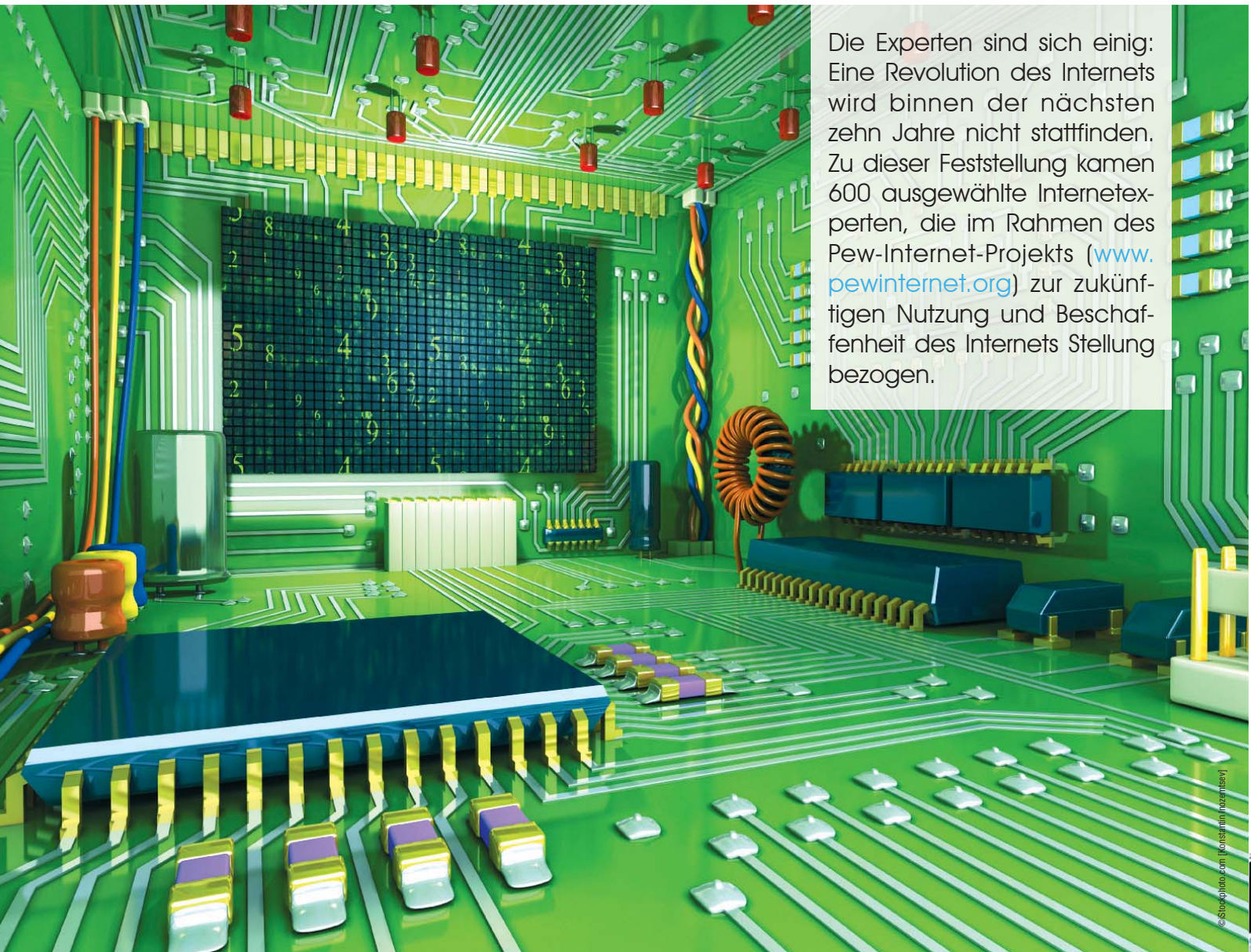


DESIGNED IN GERMANY

by **SPEEDLINK**

Die Zukunft des Internets

Das Web in zehn Jahren



Die Experten sind sich einig: Eine Revolution des Internets wird binnen der nächsten zehn Jahre nicht stattfinden. Zu dieser Feststellung kamen 600 ausgewählte Internetexperten, die im Rahmen des Pew-Internet-Projekts (www.pewinternet.org) zur zukünftigen Nutzung und Beschaffenheit des Internets Stellung bezogen.

Auch die Experten hierzulande räumen dem zukünftigen Web keine Science Fiction-Fantasien ein. „Wir beobachten ja hauptsächlich das Nutzerverhalten und stellten diesbezüglich fest, dass sich alleine in den letzten zwölf Monaten der Traffic verdoppelt hat“, gibt Armin Sumesgutner, Leiter netWork Planning der Telekom Austria, nüchtern die Tatsachen wieder. „Das Interessante daran ist, dass

hauptsächlich der Endkunde und nicht die Firmen für das höhere Trafficaufkommen verantwortlich zeichnen. Insofern laufen die Bestrebungen darauf hinaus, dass in Hinblick an der Heraufsetzung der Bandbreite gearbeitet werden wird, da die Mengennutzung weiterhin zunehmen wird.“ Weiterhin wird es auch notwendig sein, für eine gewisse Symmetrie zu sorgen. „Die Asymmetrie zwischen Up- und Download ist bislang

die Crux. Deshalb müssen in weiterer Hinsicht insbesondere die Uploadraten gesteigert werden“, erklärt Sumesgutner.

Teure Netze

Doch für eine eklatante Anhebung der Bandbreiten müsste jemand so richtig viel Geld in die Hand nehmen. Denn nur mit einer durchgehenden Glasfaser-Netzab-

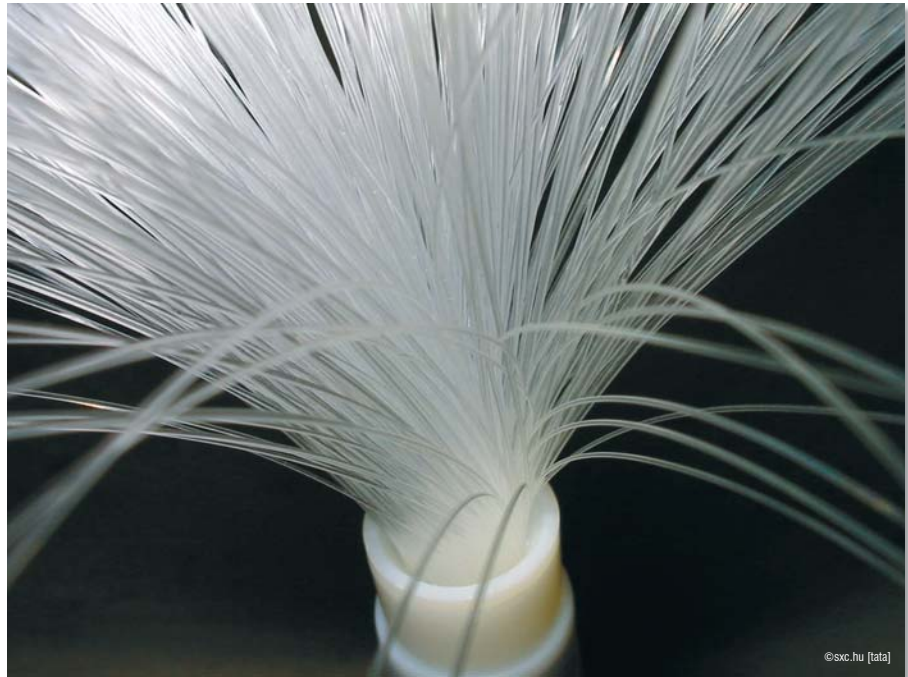
deckung ließen sich gewisse Zukunftsvisionen realisieren. „Das ist eine reine Kostenfrage“, stellt diesbezüglich auch Gerald Eckerstorfer, Head of Service Design & Development der LIWEST Kabelmedien GmbH, klar. „Wir haben derzeit eine bestehende Infrastruktur. Würde man alles auf Glasfaser umrüsten, stellt sich die Frage, wer denn dies alles bezahlen würde bzw. welchen Mehrwert man davon hätte.“ Deshalb geht Eckerstorfer davon aus, dass diese ganzheitliche Glasfaser-Abdeckung noch eher lange dauern wird, wenngleich er zu bedenken gibt, dass es für eine Doppelader einer Kupferverbindung schon ganz schön eng wird, wenn man darüber etwa HDTV-Videos speisen will.

Nur mehr mobil?

Einig sind sich die Experten auch in Hinblick auf den sich fortsetzenden Trend der mobilen Nutzung des Internets. Doch während die Pew-Studie davon ausgeht, dass in gut zehn Jahren die meisten Menschen mobil online sein werden und das Mobiltelefon zur primären Kommunikationsplattform (unter anderem mit Sprach- und Gestenerkennung) avanciert, will man auf Seiten der Telekom Austria die „drahtigen“ Verbindungen noch nicht als obsolet erklären. „Das Festnetz kann nach wie vor punkten, wenngleich es sicherlich nicht in der momentanen Form bleibt“, blickt Armin Sumesgutner voraus. Darüber hinaus sei eine Mischung aus Mobilität und festen Einrichtungen festzustellen.

Und die Tatsache, dass nur 30 Prozent der Nutzung eines mobilen Gerätes auch tatsächlich mobil ist, und dagegen 70 Prozent im Haushalt bzw. in der Firma von staten geht, wirft

Dass das Internet in zehn Jahren ausschließlich mobil genutzt werden wird, ist nicht zu erwarten.



Eine ganzheitliche Vernetzung mit Glasfaserkabeln ist aus Kostengründen für die nächsten Jahre auszuschließen.

weitere Fragen auf. „Doch das Kernproblem des mobilen Internets ist die Gleichzeitigkeit. Schließlich gibt es nur eine Luftschnittstelle. Beim Festnetz kann man die Bandbreite gleichzeitig nutzen. Daher wollen wir hier mit Qualität und Bandbreite punkten.“ Diesbezüglich sollen neue Applikationen wie etwa IPTV (Internet Protocol Television) für mehr Flexibilität sorgen.



Armin Sumesgutner,
Leiter netWork Planning
der Telekom Austria: „Die
Asymmetrie zwischen Up-
und Download ist bislang
die Crux“

Deshalb hört der Entwicklungsleiter der LIWEST auch noch lange nicht die Sterbeglocken für die Kabelbetreiber läuten. „Internetverbindungen über Kabel oder Telefonleitungen wird es definitiv immer geben.“ Aber auch hier müssen sich die Provider

einen gewissen Zusatznutzen für die Zukunft überlegen. „Eine kostengünstige Basisvariante wird stets verfügbar sein, aber man muss sich neue Tarifmodelle einfallen lassen. Also nicht mehr auf Bandbreiten bezogen, sondern auf Anwender bezogen, weshalb Video on Demand und IPTV sicherlich immer spruchreifer werden.“ Mit speziellen Setup-Boxen wird so das Internet in das Wohnzimmer transportiert, wo in Hinkunft Internet und Fernsehen sich vereinen. „Ein interaktiver Rückkanal sorgt dann dafür, dass man am Fernseher einen Browser hat und RSS-Feeds empfangen kann.“

Drahtiger Zusatznutzen

Ganz ähnlich betrachtet auch Gerald Eckerstorfer die mobile Internetvision: „Die Gesellschaft wird sicherlich immer mobiler, aber aufgrund des Problems mit der Gleichzeitigkeit, wird das mobile Internet trotzdem nur ein Zusatz sein. Denn es müsste dann schon alle zehn Meter ein Handymasten stehen, um eine entsprechende Bandbreite zu erzielen. Im besten Falle sind gewisse Übertragungsraten einzeln möglich, doch sobald zwei Personen das gleiche Netz nutzen, sackt die Rate ab.“

Web X.0

Ebenfalls keine Zukunftsmusik ist die schrittweise Weiterentwicklung des se-

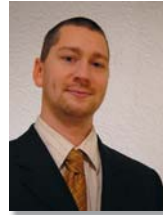


mantischen Webs, wenngleich Telekoms Armin Sumesgutner auch hier noch nicht im Kaffeesud lesen will: „Das semantische Web ist sicherlich ein großes Versprechen für die Zukunft, sorgt es doch für mehr Intelligenz im Internet. Andererseits ist das Kapitel Web 2.0 noch lange nicht fertig ausgelebt. Das ist ja kein bloßer Trend, sondern ein Meta-Trend.“ Deshalb seien die Auswirkungen eines intelligenten Internets noch gering. Vorstellbar und als Projekte bereits teilrealisiert seien dabei Features wie ein mit dem Internet verbundenes, assoziatives Fernsehen, wie etwa „Mood TV“, ein Fernsehprogramm, das sich nach der Tagesverfassung des Kunden richtet.

Cybercrime

Doch das vermehrte Einbringen des Nutzers in das Internet zieht auch Nachteile nach sich. „Jedes neue Medium bringt auch neue Kriminalität mit sich“, stellt Sumesgutner klar. Deshalb ist auch ein stetiger Kampf gegen die Cyberkriminalität vorhersehbar. „Umso persönlicher das Web wird, desto interessanter wird auch der Identitätsdiebstahl“, erklärt Sumesgutner, der das Horrorszenario des gläsernen Users allerdings nicht unterschreiben will. „Ganz gezielt wird

es die Durchleuchtung einzelner Personen immer geben. Aber eine flächendeckende Durchleuchtung der Bevölkerung wäre nicht sinnvoll. Dafür wäre einfach der Aufwand zu groß.“ Die Datensammelstelle Google könnte da viel eher zum Problem werden. Denn durch die Sammel lust des Internetriesen sei es möglich, sich ein sehr rundes Bild vom User zu machen - denn die Informationen, die man im Web hinterlässt, seien erschöpfend genug.



Gerald Eckerstorfer,
Head of Service Design
& Development, LWEST:
„Durch Trends wie Social
Networks rückt wieder die
Menschlichkeit nach vorne.“

Kehrseite. „Durch Trends wie Social Networks rückt wieder die Menschlichkeit nach vorne und man entfernt sich weg vom Technischen“, ahnt Eckerstorfer eine gewisse Abneigung gegenüber immer neueren Technologien. „Der Mensch sucht auch im In-

ternet nach Bequemlichkeit und einen gewissen Mehrwert, wodurch die Individualität der Services zunehmen wird.“

Selbstverantwortung

Nicht ganz in die gleiche Kerbe, aber zumindest auf den gleichen Baumstamm schlägt Armin Sumesgutner, den es positiv stimmt, dass sich die User in Zukunft und auch schon in der Gegenwart wieder mehr mit den Inhalten beschäftigen: „Die Grundvernetzung ist ja kein Thema mehr, deshalb stellt sich nicht mehr die Frage, wie man ins Internet kommt, sondern was man im Internet macht.“ Die zukünftige Herausforderung sieht Sumesgutner darin, dass dem User dadurch neue Fähigkeiten abverlangt werden. „Da spielt die Selbstkontrolle eine wesentliche Rolle, gerade um das Familienleben nicht negativ zu beeinflussen, aber auch die Missnutzung kann zum Problem werden.“

Mehr Menschlichkeit

Auch Gerald Eckerstorfer hält eine gewisse Reglementierung von Google für sinnvoll, damit „kein Humbug“ geschehe. „Generell sind die negativen Aspekte der Internetentwicklung vor allem mit der Kriminalität und dem Missbrauch von Daten verbunden. Ursprünglich war an diese Dynamik nicht zu denken, aber jetzt, wo es Online-Speicherplatz Ende nie gibt, ist sehr viel Persönliches im Netz.“ Aber diese „Persönlichkeit“ hat auch eine positive



Ein Rückgang der Cyberkriminalität ist auch in Zukunft nicht zu erwarten. Vor allem der Identitätsdiebstahl wird zusehends „interessanter“, da immer mehr persönliche Daten im Netz vorhanden sind.

10 Jahre vor und zurück

Ein richtig schlüssiges Bild kann man sich vom Internet im Jahre 2010 selbstredend nicht machen. Gerade die Dynamik des Webs und die unterstützenden Maßnahmen der Technologie-Forschung lassen derartig große theoretische Zeitsprünge gerne ins Niemandsland führen. Denn denkt man zehn Jahre zurück, als es gerade die ersten Privatanutzer im Internet gab, und vergleicht die damalige Websituation mit dem heutigen Stand der Technik bzw. viel mehr mit der derzeitigen Unverzichtbarkeit des Webs, dann zeichnet sich ein sehr klares Bild davon ab, dass man sich vom Internet im Jahre 2010 eben gar kein Bild machen kann. (cw)

Angesurft...

SOFTWARE FREI VON RECHTEN

Wie auch schon unser Bericht von der 0,- Euro-Software auf Seite 40 schildert und wovon Sie sich auch auf unserer Heft-DVD überzeugen können, muss gute Software nicht teuer sein. Wo Sie noch zusätzliche Programme und Informationen über Open-Source-Software bekommen, erfahren Sie auf dieser Seite.

SourceForge

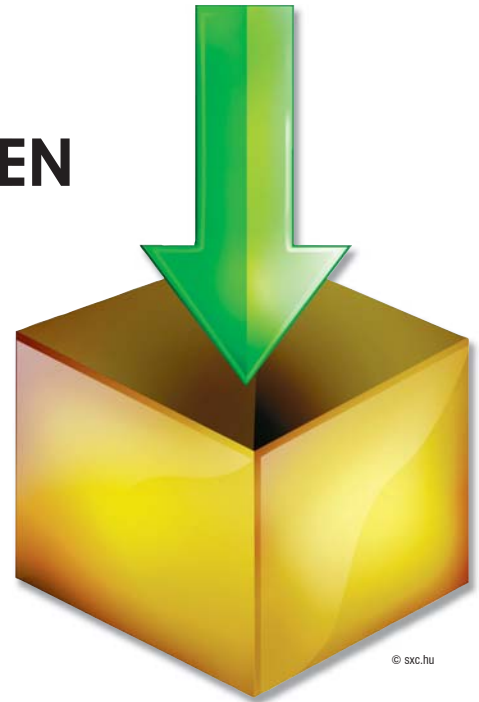
Das Webportal zur Verwaltung einer Vielzahl an Softwareprojekten dient der Entwicklung von Open-Source-Programmen. Daher wird es von vielen Software-Entwicklern zur Verwaltung ihrer Projekte genutzt.

<http://sourceforge.net>

GNU Savannah

Die Entwicklerseite der Free Software Foundation stellt allen Entwicklern, die Freie Software entwickeln, viele Ressourcen wie CVS-Server, GNU arch Repositories, Mailinglisten, Webforen, Downloadserver usw. zur Verfügung.

<http://savannah.gnu.org>



© sxc.hu

Freshmeat

Einer der größten Indizes an Software für Unix und Derivate, sowie Handhelds wird von Freshmeat gestellt. Dieser wird von einer Online-Community kommentiert, betreut, aktualisiert und erweitert. Der Index ist aber nicht auf bestimmte Lizenzen beschränkt, so dass auch Programme mit Public Domain-, anderen Open Source-, Freeware-, Shareware- und Payware-Lizenzen vertreten sind. Bedingung ist jedoch, dass die angebotene Software auf UNIX-artigen Betriebssystemen lauffähig ist.

<http://freshmeat.net>

Downloadpedia

Auf der Basis des Wiki-Prinzips ist auf Downloadpedia eine ständig wachsende Enzyklopädie zu den Themen Freeware, Shareware und kommerzielle Software für Windows, Mac und Linux zu finden. Hier

kann man endlos in den Rubriken stöbern. Ob man kostenlose Grafik-Programme, Programme für das Internet, Multimedia-Anwendungen, Sicherheitstools, Utilities, Wordpress-Themes, die besten Webhoster, Wiki-Services oder Helpdesk-Software sucht: Man bekommt zu jedem Programm die wichtigsten Informationen und den Link zum Download.

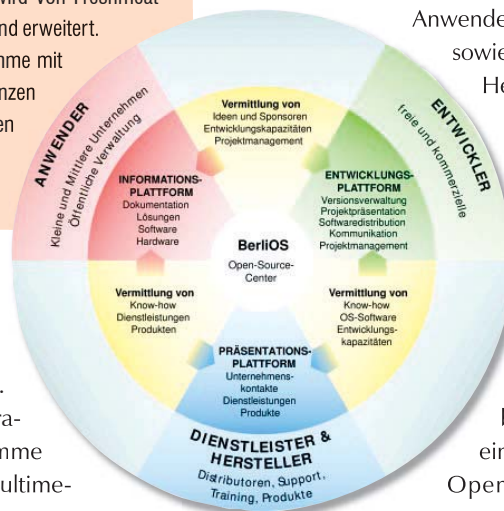
<http://downloadpedia.org>



BerliOS

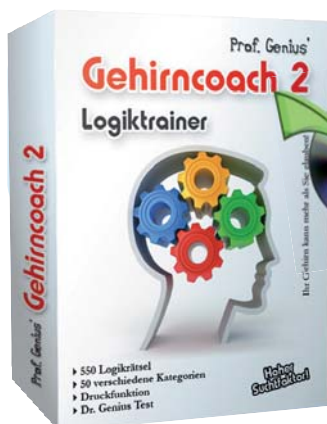
Das Projekt Berlin Open Source stellt eine Kommunikationsplattform für Anwender, Entwickler sowie kommerzielle Hersteller und Dienstleister von Open-Source-Software dar. BerliOS betreibt unter anderem eine Wissensdatenbank auf Basis eines Wiki über Open-Source-Software, (OpenFacts), in der wertvolle Informationen über Open Source bzw. Freie Software für Einsteiger wie für Fortgeschrittene gesammelt werden.

www.berlios.de





PROF. GENIUS GEHIRNCOACH 2



Ihr Gehirn kann mehr als Sie denken! Beweisen Sie es sich selbst mit diesem Logiktrainer. 550 Logikrätsel à la Sudoku, Mindsweeper und Slitherlink fordern Ihre Fähigkeit logisch zu denken.

Insgesamt stehen Ihnen 50 unterschiedliche Rätselarten aus den Kategorien Zahlenrätsel, Punkträtsel, Linienrätsel und Symbolrätsel zur Verfügung. Darunter gibt es einige schwer zu knackende Nüsse, aber auch einfachere Rätsel.

Installation

Legen Sie die DVD mit der Aufschrift „Gehirncoach 2“ (gelbe Seite) nach oben in Ihr Laufwerk ein. Sollte der Installationsassistent nicht automatisch erscheinen, klicken Sie im Windows-Explorer doppelt auf die Datei setup.exe der Premium-CD.

Programmoberfläche

In vier unterschiedlichen Modi können Sie die 550 Logik-Aufgaben lösen. Das *Haupttraining* ermöglicht das durchgehende Navigieren von der ersten bis zur letzten Aufgabe. Sie können das Training jederzeit unterbrechen, ins Menü zurückkehren oder das Programm beenden. Die bereits vorgelegten Aufgaben werden beim nächsten Programmstart nicht mehr gezeigt. In diesem Modus lässt sich auch der Schwierigkeitsgrad ändern. Klicken Sie dazu auf den Button *Optionen* und wählen Sie den gewünschten Level.

Üben nach Kategorie ermöglicht das gezielte Üben bestimmter Rätselarten. Die 50 unterschiedlichen Arten sind zusammengefasst in den vier Kategorien Zahlenrätsel, Punkträtsel, Linienrätsel und Symbolrätsel. Wählen Sie nach Wunsch aus, indem Sie auf eine Kategorie und in der Dropdown-Liste auf die gewünschte Rätselart klicken.

In diesem Modus können Sie zwischen den elf Aufgaben einer Rätselart navigieren.

Wenn Sie meinen, genug geübt zu haben und entsprechend sattelfest zu sein, sollten Sie einen Test wagen. Prof. Genius stellt Ihnen im Testmodus fünf Aufgaben aus fünf unterschiedlichen Rätselarten, die Sie gegen die Zeit lösen müssen. Die verbleibenden Minuten werden Ihnen schließlich als Bonuspunkte gutgeschrieben. Wieviel Zeit Sie für ein bestimmtes Rätsel haben, ist von der Rätselart und dem Schwierigkeitsgrad abhängig. Haben Sie vor dem Test einen Namen eingegeben, werden Ihre Punkte schließlich in die Highscore-Liste übernommen, vorausgesetzt Sie haben es unter die Top 5 geschafft.

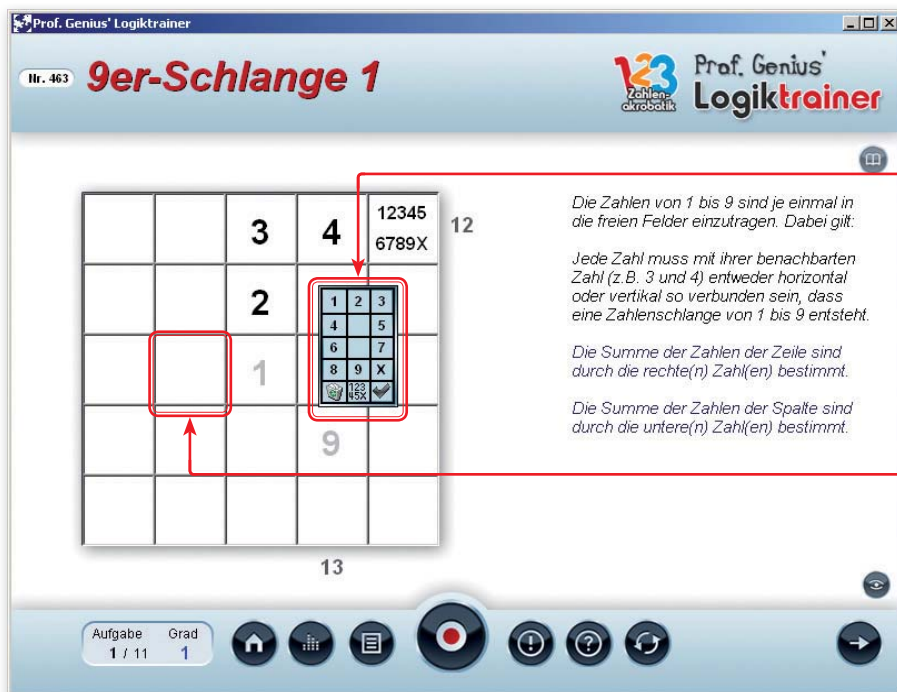
Bedienung

Hinweise zur Lösung der Rätsel erhalten Sie im rechten Textfeld sowie durch Ziehen der Maus auf das Augensymbol. Wie die einzelnen Rätsel zu bedienen sind, erfahren Sie, wenn Sie auf den Button *Anleitung* rechts oben klicken. Prinzipiell gibt es zwei Bedienungsmodi: Bei Zahlenrätseln, aber auch bei einigen anderen erscheint eine Zahlentafel, wenn Sie in ein leeres Rätselfeld klicken. Daraus wählen Sie mit Linksklick die gewünschte Zahl aus oder Sie selektieren mit Rechtsklick mehrere mögliche Zahlen. Sind diese im Feld nicht enthalten, werden Sie übernommen, sind sie hingegen enthalten, werden Sie mit einem Rechtsklick entfernt.

Bei Linien- und Punkträtseln klicken Sie einfach solange in das leere Rätselfeld, bis das gewünschte Symbol erscheint.

Hilfe

Am schnellsten lernen Sie die Software zu bedienen, wenn Sie sich das Video-Tutorial anschauen. Klicken Sie dazu im Hauptmenü auf den Button *Hilfe*. (hg)



Der Logiktrainer füllt für Sie auf Wunsch auch einzelne Felder mit der richtigen Zahl oder zeigt Ihnen die ganze Lösung.

ROOM ARRANGER

Zum direkten Aufruf des Setups von Room Arranger klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis **\vollvers\room** auf die Datei **setup.exe**.

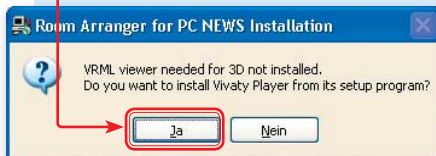


Haben Sie vor, Ihre eigenen vier Wände wieder einmal neu einzurichten? Dann wird Ihnen Room Arranger dabei eine große Hilfe sein. Wählen Sie Möbel und andere Einrichtungsgegenstände aus einer Objektdatenbank und sehen sie sich das Ergebnis auf Ihrem PC an, ohne vorab auch nur einen Stuhl Ihrer Wohnung verändern zu müssen.

Installation

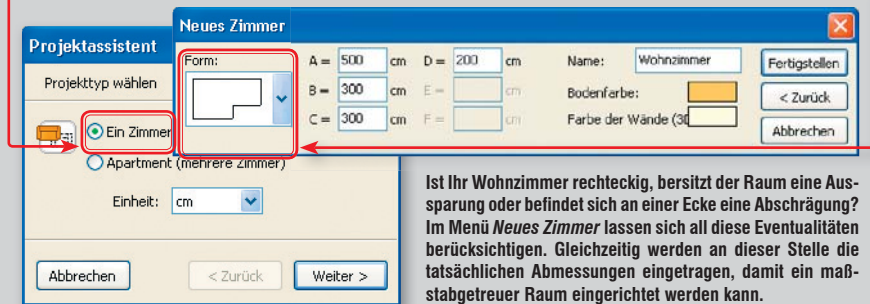
Zur Einrichtung des Programms klicken Sie im Heft-DVD -Menüpunkt **Vollversionen > Room Arranger auf Installieren** und folgen den weiteren Anweisungen. Bitte **installieren** Sie im Zuge des Setups auch den **Vivaty Player**, welcher zur dreidimensionalen Anzeige und Raumbegehung verwendet wird.

Gestartet wird die Software über den Menüpfad **Start > Programme > Room Arranger (Ordner) > Room Arranger**.



Raum festlegen

Nach dem Aufruf des Programms ist die Arbeitsoberfläche von *Room Arranger* mit dem zentralen Zeichenfenster zu sehen, während sich links davon das Ansichtsfenster der Objekt-Bibliothek befindet. Zur Gestaltung eines neuen Raumes wählen Sie im Hauptmenü **Projekt > Neu** und im Dialogfenster *Projektassistent* die Option **Ein Zimmer**. Danach klicken Sie auf **Weiter**, legen im nächsten Dialog die **Raumform**, die Raumabmessungen, sowie die Wand- und Bodenfarbe fest und klicken auf **Fertigstellen**. Der jetzt sichtbare Raum lässt sich mit den Lupensymbolen in der Größe an das Programmfenster anpassen.

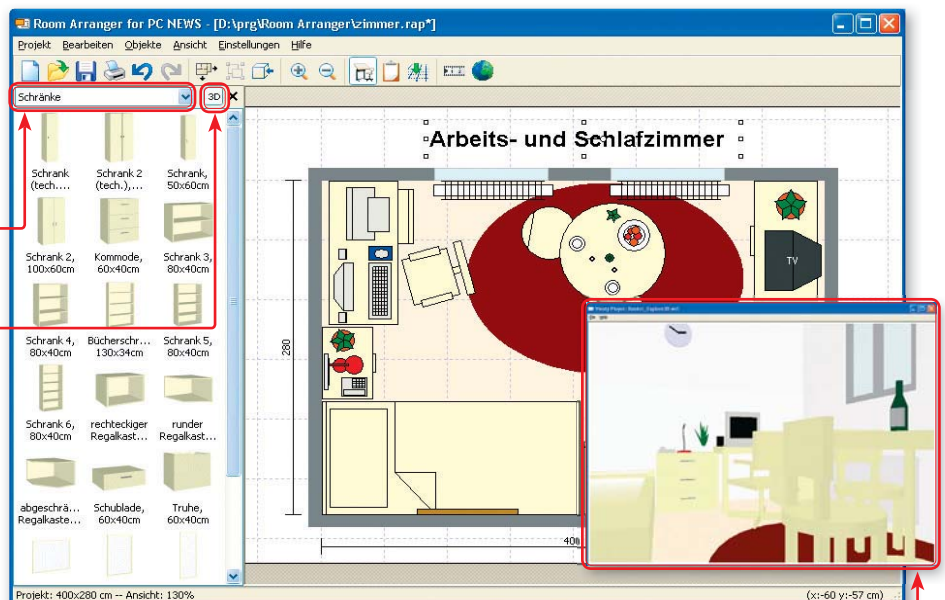


Ist Ihr Wohnzimmer rechteckig, besitzt der Raum eine Ausparung oder befindet sich an einer Ecke eine Abschrägung? Im Menü **Neues Zimmer** lassen sich all diese Eventualitäten berücksichtigen. Gleichzeitig werden an dieser Stelle die tatsächlichen Abmessungen eingetragen, damit ein maßstabgetreuer Raum eingerichtet werden kann.

Möbelausstattung

Ist die Grundfläche des Raumes definiert, können Sie sich mit der Einrichtung beschäftigen. Die entsprechenden Elemente sind im Ansichtsfenster der Objektbibliothek zu finden. In der **Titelleiste** der Bibliothek lassen sich verschiedene Gruppen von Einrichtungsgegenständen auswählen, während mit der Schaltfläche **3D** bei der Mehrzahl der Objekte zwischen einer zweidimensionalen Draufsicht und einer Ansicht jedes Möbelstücks im 3D-Modus hin- und hergeschaltet werden kann.

Um Möbel, wie Stühle, Schränke, Tische oder Tischplatten, aber auch Accessoires (Pflanzen, Bilder, etc.) im Raum zu platzieren, ziehen Sie diese einzeln bei gedrückter linker Maustaste in die Grundfläche. Dort sind die Möbelstücke mit der Maus jederzeit frei verschiebbar. (ks)



Vor der Einrichtung des Raumes mit Mobiliar ist es ratsam, zunächst fix eingebaute Elemente, wie Fenster und Türen aus der Objektbibliothek korrekt zu platzieren. Klickt man doppelt auf ein Einrichtungselement, lässt sich dieses über sein Eigenschaftsmenü in der Größe verändern. Über das Menü **Ansicht > 3D-Ansicht** ist eine räumliche Begehung möglich.

444 GRATIS-PROGRAMME



444 kostenlose und aktuelle Vollversionen (Freeware und Opensource) enthält unsere Bonus-DVD. Darunter befinden sich Klassiker wie OpenOffice, Gimp uvm. Aus elf Kategorien von Backup bis Video können Sie wählen. Nachfolgend finden Sie eine Liste mit allen 444 Programmen unterteilt in die jeweiligen Kategorien.

Betriebssysteme

openSUSE
Ubuntu

Grafik

ABC Zeichenschule VI - Blumen
Adobe Reader
Anti Alias
Art of Illusion
Ashampoo® XP Foto Service
Beneton Movie GIF
Bildschutz
Blender
CadStd Lite
Cam2PC Freeware Edition
DPI-Counter
easy Whiteboard
FastStone MaxView
ForceVision
Foto-Mosaik
Fotosizer
FRAPS
Get the Pictures
GIMP
Grafik Key
Hardcopy
IcoFX
Image Analyzer
InfoGucker
Inkscape
IrfanView
My Area
MyPhotoBook
NASA World Wind
NeGXViewer

Paint.NET
Photo Toolkit
Photobie
PhotoMeister
Photoshop Album Starter Edition
Picasa
Pictomio
PIXresizer
pkColorPicker
psynetic Gif-X
Pure GraphicShop
RAW Therapie
Rawzor
Seam Carving GUI
ShiftN
SmoothDraw NX
TNT Screen Capture
Tornado - Das Spiegelkabinett
trueSpace
Vallen JPegger
Video Card
WatermarkCreation
Web Resizer
xraster

Video

4 Media free
Ashampoo ClipFinder
aTube Catcher
AVI2DVD
Avidemux
BSPlayer Free
DivX Web Player
DVD Treasury
FLV Player
Free 3GP Video Converter

Free Easy CD DVD Burner
Free FLV Converter
Free Video Flip and Rotate
Golden Videos VHS to DVD Converter
GSpot
K-Lite Mega Codec Pack
MBase
Media Converter SA Edition
MediaPortal
MPEG Streamclip
MyMdb
Personal Video Database
Pinnacle VideoSpin
PSP Video 9
Quick Media Converter
QuickTime Player
ratDVD
Readon TV Movie Radio Player
Real Player Basic 11 Gold
SMPlayer
SUPER 2009
teXXas
Veoh Player
Video DVD Maker FREE
Video Edit Master
Video Thumbnails Maker
VideoInspector
Videora iPod Converter
VirtualDub
Z-DataDVD

Security

Advanced File Security Basic
Ashampoo Firewall Free
a-squared Anti-Dialer
a-squared Free

a-squared HiJackFree
Atronic's File Security
avast! Home Edition
avast! Virus Cleaner
AVG Anti-Virus Free Edition
Avira AntiVir Personal
Challenger Verschlüsselung
ClamWin Free Antivirus
Comodo BOClean
Comodo Internet Security
CryptMaster
Filemon
HijackThis
Hitman Pro
ISO WIZARD Security
Jetico Firewall
KidKey NG
McAfee AVERT Stinger
Officer Blue
Parents Friend
PC Security Test 2008
PC Tools Firewall Plus
R-Firewall
Secure Eraser
Security Check
SiSoft Sandra Lite
SmitfraudFix
SoftPerfect Personal Firewall
Spybot - Search and Destroy
Spyware Terminator
SpywareBlaster
STEITZ Performance/Security Tool
Sunbelt Personal Firewall
Winpooch
Xleaner SE
ZoneAlarm

Backup

Abakt
 Areca Backup
 Backup Chunker
 Backup Easy
 BackUp Maker
 Backup Service Home
 Backup Slave
 Bacula
 Cobian Backup
 Comodo Backup
 DirComp
 Double Driver
 DriveImage XML
 DriverBackup!
 EZ eMail Backup
 Fast and Easy Backup
 FileHamster
 FreeUndelete
 FullSync
 Keepass Password Safe
 Lomse Backup Lite
 Macrium Reflect Free
 MozBackup
 Mr.Mirror
 Personal Backup
 PowerFolder
 R-Linux Data Recovery
 Send To GMail
 Simple Backup Tool
 Smart Data Recovery
 Smart Email Recovery
 Smart Flash Recovery
 Smart NTFS Recovery
 Toucan
 TrayBackup
 Undelete Plus
 Uranium Backup
 WMBBackup
 XXClone
 Z-DBBackup

Musik

ABC Amber Audio Converter
 Audacity
 Audiobook Cutter
 AudioCutter Cinema
 Audiograbber
 AutoLyrix
 Cdex
 CoolPlayer
 Floola

foobar2000
 Free Audio Converter
 Free Mp3 Wma Converter
 Free YouTube to MP3 Converter
 Gungirl Sequencer
 Jägermeister RadioPlayer
 Jajuk
 jTagger
 Kid3
 LAME Codec
 LastSharp
 LMMS
 Lyrics Plugin für Media Player
 Media Player Classic
 Media Player Classic
 MediaMonkey
 MP3 Tag Tools
 mp3DirectCut
 MP3Gain
 Mp3tag
 No23 Recorder
 OggdropXPd
 QuickTime Alternative
 Real Alternative
 Solfege
 Songbird
 Streamripper
 VLC media player
 Winamp Lite
 XMedia Recode
 Zinf

Office

abacus Kassenbuch
 AbiWord
 Arbeitszeugnis-Generator
 Astral-Millennium-Uhr
 Bautagebuch 2009
 BirthdayRemember
 Businessplan zur 3-Jahres-Planung
 Chandler Desktop
 Converber
 CUEcards® 2000
 Datatron - Freeware
 DAXA-Chart Privat
 DirReader
 DokuTool
 DokuWork
 EasyCash&Tax
 ElsterFormular 2008/2009
 Entgeltberater
 FasTagx
 FireSync

Foxit Reader
 Free OCR
 Gleitzeit-W
 HS Euro-Kalkulator
 LetMeType
 Lion
 MonKey Bilanz Kasse
 OpenOffice.org
 PDF Blender
 PDF24 Creator
 PDFMailer
 Photocopier
 PhraseExpress Autotext
 PortfolioManager
 QVTutto
 Rainlendar
 Scan2PDF
 Schnell schreiben
 ShakeHands Budget
 SL-Urlaubsplaner
 SSuite Office Advanced Edition
 Stickies
 TAM Tionic Adressenmanager
 Taschenrechner
 Überschussrechner
 VIO.Matrix CMS Home Edition
 WinMerge
 Word Viewer
 WordToPDF
 Zero-Buchhaltung

Screensaver

3D Christmas Screensaver
 7 Zwerge - Der Wald ist nicht genug
 Absolute Smart HexTris
 Actual Moon 3D
 Amazing Bubbles 3D Screensaver
 Amore Screensaver
 Animated Waterfalls
 Astronomy Screensaver
 Astro-Psycho-Logischer Bildschirm-schoner
 boesetaten.de Screensaver Winter
 Boing 2004 Paint by Number
 Borat Bildschirmschoner
 Camel
 Der kleine Eisbär
 Don't touch my computer 2
 Easter Clock
 ESCAPE! Screensaver
 Free Christmas Light Screensaver
 Free Disney Screensaver
 Ghost Forest 1 Screensaver

Hitman Contracts
 Johnny Castaway
 Leaves Screensaver
 Lego - DISCOVERY
 Lego Make & Create
 Licking Dog Screen Cleaner
 Luftrettung in 3D
 Movie Stars Sketcher
 NVIDIA-Orb Screensaver
 Robbie Williams Panther
 Snow3
 Sonnensystem 3D
 SpongeBob Squarepants
 Spring Wildflowers Screensaver
 Titanic 3D
 Tupu Bildschirmschoner
 Turnbeutelvergesser
 Video Bildschirmschoner
 xWorm
 ZMatrix

Internet

µTorrent
 Acoo Browser
 Adblock Plus
 Adobe Flash Player
 Adobe Shockwave Player
 BearShare
 BitTorrent
 eBay Turbo Lister
 eMule
 Fasterfox
 FileZilla
 FireTune
 Flagfox
 FlashFXP
 FlashGet
 Free Download Manager
 Free YouTube Download
 FTP Voyager
 Google Chrome
 Google Earth
 Hamachi
 Home Extension
 ICQ
 Internet Explorer
 Last.fm-Player
 LimeWire
 MediathekView
 Miranda IM
 Mozilla Firefox
 Mozilla Thunderbird
 NoScript

Nvu-HTML-Editor
onlineTV
Opera Browser
Orbit Downloader
phase 5 HTML-Editor
Pidgin 2.5.4
QIP Infium
Safari
Screamer Radio
SeaMonkey
Serv-U
Skype
SmartFTP
Sopcast
TeamSpeak Client
VDownloader
Vuze
Windows Live Messenger
Zattoo

Systemtools

7-Zip
AMD Overdrive
CCleaner
ClipMem Advanced
CPU-Z
CrossLoop

Defraggler
Disk Defrag
Dr.TCP
EASEUS Partition Manager
EnhanceMyVista
Flexbeta FireTweaker
Fresh Diagnose
Fresh UI
Glary Utilities
HDCleaner
HWINFO32
ISDN SpeedManager
IZArc
MemTest
Microsoft .NET Framework
Network Stumbler
NiBiTor
Notebook BatteryInfo
Notepad++
OnlineTimer Pro
PC Wizard
Process Explorer
Quick Zip
RarZilla Free Unrar
Registry System Wizard
RegSeeker
Revo Uninstaller
RouterControl
SpeedFan

SuperClip
Sysinternals Autoruns
SysTool
TweakUI 1.0
Ultimate Windows Tweaker
UltraDefrag
Unlocker
ViOrb
Vista Battery Saver
Vista Shutdown Timer
WinFlog Extreme
Wireshark
Wise Registry Cleaner
XP-Clean Free
Z-defragRAM

Heim und Hobby

10 Finger BreakOut
aborange Scheduler
Ahnenblatt
BayDesigner
BayWatcher Pro
BGKalendar
Biet-O-Matic
Blabla Maker
BlockCAD
CamSpy
ClocX

DisplayFusion
DocFetcher
Domingo - Der Vokabeltrainer
envigo Börsenticker Basic
EuroKass
Free-Jahreskalender 2009
Gewinnspielbrowser
InstantTimeZone
Kalenderchen
Kopfrechnen trainieren
LEGO DIGITAL DESIGNER
MemoMaster Free
Orga-Nicer
otshot
POP Peeper
Preispiraten
Ratenrechner
Readon TV Movie Radio Player
Schmaili
ScummVM
Shutdown Timer
Speak-A-Message
Sweet Home 3D
Tengwar Parmaite
TVgenial
TVU Player
UltraStar Deluxe
Windows Desktop Search
World TV

EXKLUSIV FÜR UNSERE LESER

Nicht jeder findet leichten Zugang zu den neuesten Medien und behält den Überblick. Das Handbuch NEUE MEDIEN gibt durch seine Gliederung eine Orientierungshilfe durch den Dschungel der neuen Medien.

Alles über die neuesten Medien

Behandelt werden vor allem die neuesten der „Neuen Medien“, wie zum Beispiel Multimedia-Player, digitale Camcorder, Flat-TV oder UMTS-Handys.

Alles über Unterhaltungselektronik

Ein Schwerpunkt liegt also eindeutig auf der Unterhaltungselektronik, aber auch Themen wie „Satellitenkommunikation“ und „digitales Fernsehen“ kommen nicht zu kurz. Nicht zuletzt zählt auch der klassische PC samt seinen mobilen Nachfahren, den Note- und Netbooks, zu den neuen Medien.

Softcover, 352 Seiten

Inkl. Opensource DVD mit 405 Software-Programmen und OpenOffice.org 3.0.0

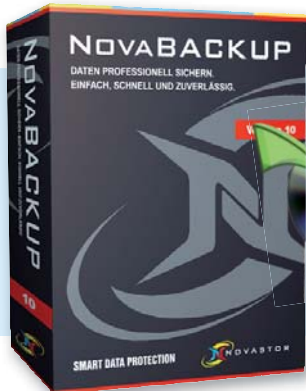
Sofort bestellen unter
www.cda-verlag.com/handbuch



statt 19,95

inkl. Porto
nur 14,95
EUR

NOVA BACKUP 10 EXPRESS



Zum direkten Aufruf des Setups von NovaBackup klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis `\vollvers\nova` auf die Datei `setup.exe`.

Offt wird der Sicherung von Dateien keine große Beachtung geschenkt, was man spätestens beim nächsten System-Crash bereut. Mit Nova-Backup haben Sie ein leistungsfähiges Werkzeug zur Sicherung und Wiederherstellung wichtiger Dateien auf Ihrem PC zur Hand, das ohne großen Zeit- und Lernaufwand zu bedienen ist.

Installation / Registrierung

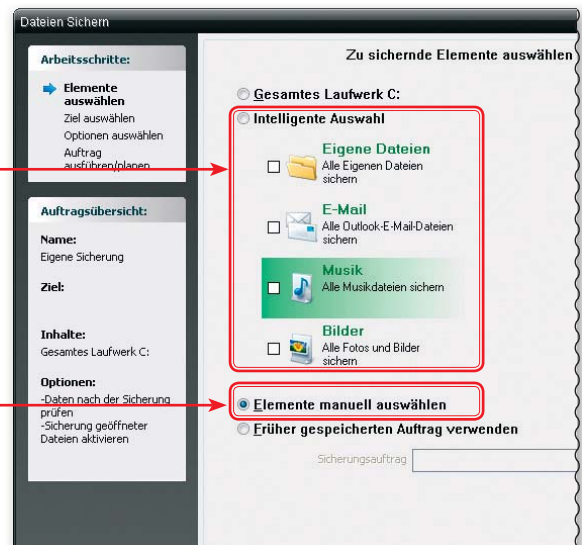
Nachdem Sie im Menü der **Heft-DVD** den Menüpunkt **Vollversionen > NovaBackup 10 Express** ausgewählt haben, klicken Sie auf den Button **Installieren**. Folgen Sie den Setup-Anweisungen und starten Sie Ihren PC nach dem Abschluss der Installation neu. Danach lässt sich das Programm über die Befehlsfolge **Start > Programme > NovaBackup (Ordner) > NovaBackup** aufrufen. Gleich nach dem ersten Aufruf werden Sie in einem Fenster aufgefordert, Ihre Vollversion zu registrieren.

Tragen Sie dazu bei bestehender Internetverbindung Ihren Namen und Ihre e-mail-Adresse in die vorgesehenen Felder ein und klicken Sie auf **OK**. Nach kurzer Zeit wird Ihnen daraufhin per e-mail ein Lizenzcode zugesandt. Rufen Sie bitte im Hauptmenü **Hilfe > Registrierungs-/Lizenzinformationen > Lizenz hinzufügen** auf, tragen Sie den Lizenzcode in das angezeigte Feld ein und klicken Sie auf **OK**. Danach schließen Sie das Programm und starten es neu. Jetzt kann **NovaBackup 10 Express** verwendet werden.

Sicherung durchführen

Klicken Sie in der Oberfläche im Bereich **Assistenten** bitte auf die Schaltfläche **Dateien sichern**. Im folgenden Fenster lassen sich über die **Intelligente Auswahl** gezielt alle Inhalte im Bereich **Eigene Dateien**, sämtliche Mails von **Outlook Express**, beziehungsweise alle am PC vorhandenen Bilder oder Musikfiles sichern.

Im Regelfall klickt man für eine individuelle Sicherung hingegen auf die Option **Elemente manuell auswählen**. Nach einem Klick auf **Weiter** wird eine Baumstrukturansicht zur freien Datei- und Ordnerauswahl angezeigt. Nachdem man im nächsten Fenster entweder einen Festplattenordner oder einen



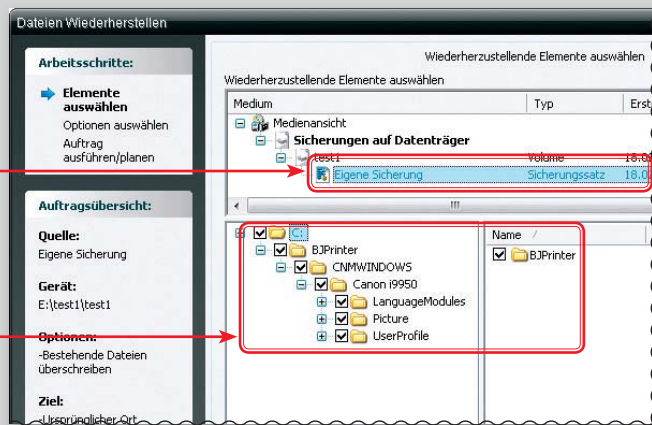
Wer wenig Erfahrung mit der Durchführung von Backup-Programmen besitzt, wählt zur Sicherung am besten den Assistentenmodus. Dabei wird die Backup-Aufgabe in einzelne, leicht durchschaubare Schritte zerlegt.

hat, werden die letzten Dialoge bestätigt und die Sicherung gestartet.

Einspielen einer Sicherung (Restore)

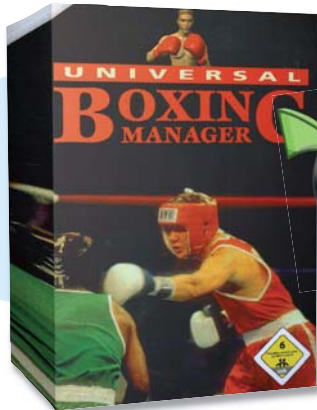
Auch zum Rücksichern einer Backup-Datei kann man einen Assistenten bemühen. Im Startbereich der Oberfläche klicken Sie dazu bitte auf den Button **Dateien wiederherstellen**. Sie sehen daraufhin das Fenster **Wiederherzustellende Elemente auswählen**, in dem alle von Ihnen erstellten Sicherungen angezeigt werden.

Öffnen Sie die Baumstruktur der Sicherungsordner und markieren Sie den von Ihnen zur Wiederherstellung ausgewählten **Sicherungssatz** mit einem Mausklick. Nun ist im Fenster unterhalb des gewählten Satzes die gesicherte Dateistruktur zu sehen. Klicken Sie die **Checkboxen** aller Elemente an, die Sie aus dem Sicherungssatz wiederherstellen möchten und wählen Sie danach **Weiter**. Im letzten Fenster wird der Wiederherstellungsort angegeben und danach der Rücksicherungsprozess mit einem Klick auf **Fertig stellen** gestartet. (ks)



UNIVERSAL BOXING MANAGER

Universal Boxing Manager finden Sie auf der Heft-DVD unter **vollvers'boxing**



Zeigen Sie, wer der Herr der Ringe ist: Auch beim Boxen werden Pokale und Titel nicht nur durch sportliche Leistung, sondern auch durch ein erfolgreiches Management errungen. Profilieren Sie sich Organisator, gehen Sie auf Talentsuche und boxen Sie sich an die Spitze!

Zum Spielstart erstellen Sie sich einen eigenen Charakter und statten ihn mit bestimmten Fähigkeiten aus. Je nach gewähltem Alter, hat man mehr oder weniger Skillpunkte sowie bereits vorhandene Boxer im Stall zur Verfügung.

Ist man ins Managergeschäft eingestiegen, sollte man sich gleich einmal um die eigenen Faustkämpfer kümmern. Diesbezüglich spielt das Training eine große Rolle. Pro Mo-

nat lassen sich 25 Trainingspunkte auf sechs Schwerpunkte verteilen, die sich jeweils direkt auf die Skills eines Boxers auswirken. Darüber hinaus erhält man unter dem Menüpunkt *Managen* eine Übersicht, wie es um die Fitness und die Moral des Boxers bestellt ist. Während die Fitness im Laufe der Zeit nach oben geht, kann der Moral mit persönlichen Gesprächen auf die Sprünge geholfen werden. Sind beide Werte im oberen Bereich, sollte der Boxer bereit für den nächsten Kampf sein.



Im Ring kann man Anweisungen geben, wie aggressiv gekämpft werden soll.



Kampflostig

Die Fights lassen sich über die Rangliste ar-

Das Training und Management der einzelnen Boxer bildet einen der Schwerpunkte beim *Universal Boxing Manager*

rangieren. Hier werden aus der Ranglisten-Nachbarschaft interessante und dem Potenzial nach schlagbare Kontrahenten gesucht. Die Kämpfe lassen sich dann zum einen in Echtzeit verfolgen oder zum anderen als bloßes Ergebnis anzeigen. Wählt man die Live-Schaltung, kann man in die Taktik des Boxers und den Ansporn zwischen den Runden eingreifen.

Ist man mit seinen alten Recken nur bedingt zufrieden, begibt man sich via Suche nach Talenten. Hier lassen sich talentierte Boxer nach diversen Kriterien sortieren und bei entsprechender Manager-Reputation und mit dem nötigen Verhandlungsgeschick engagieren. (cw)

Features:

- Realistisches Sportmanagement mit Finanzplanung und Coaching
- Manager-Profil nach eigenen Vorgaben
- Individuelle Betreuung von bis zu sechs Boxern
- Rekrutierung aus einem Pool von 1.000 Boxern
- 17 verschiedene Gewichtsklassen
- Boxkämpfe in Echtzeit



Über die Rangliste werden die nächsten Kämpfe arrangiert.

TOOOOR24

Toooor24 finden Sie auf der Heft-DVD unter
vollvers/tooor



Die Liga- und Turnierverwaltung Toooor24 enthält die Daten der Deutschen Bundesliga seit ihrem Bestehen sowie von vielen weiteren Ligen (von den Amateuren bis hin zu ausländischen Ligen). Außerdem können Sie mit Toooor24 selbst eine eigene Liga anlegen und die Ergebnisse eintragen.

Toooor24 bietet umfangreiche Statistiken zu einer ganzen Reihe von nationalen und internationalen Ligen und lädt somit zum Stöbern ein.

Fußballfans sind mit Toooor24 bestens gerüstet. Ob alle drei deutschen Profiligen, die österreichischen Ligen oder die englische Premier League: alle Spielpaarungen sind bereits enthalten und man kann sofort mit der Dateneingabe starten.

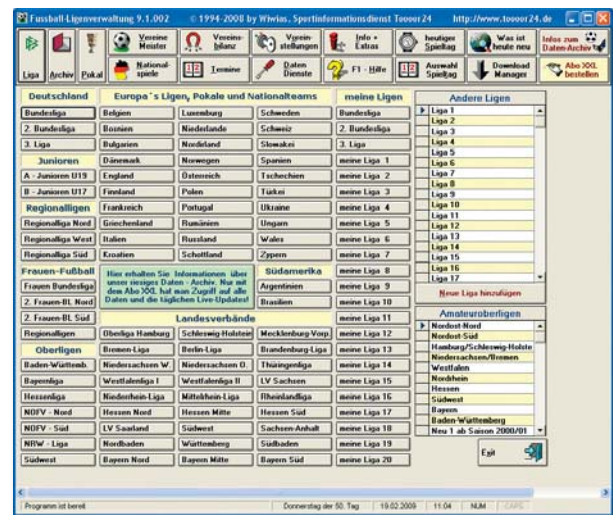
Wer aber lieber eine eigene Liga verwalten will, etwa deutsche Kreisliga, österreichische Regionalliga oder Hobby-Liga, der kann mühelos Teams anlegen, Spieltage und Spielpaarungen erfassen und loslegen. Zu jedem Spiel sind alle wichtigen Eckdaten vom Ergebnis über die Zuschauerzahl bis hin zu Aufstellung, Torfolge, Schiedsrichter oder Auswechslungen zu notieren. Diese Daten werten Sie dann später nach verschiedenen Kriterien aus: Gesamt-, Heim-, Auswärtstabelle, Tabelle nach Punkten oder Toren. Ebenso gibt es Paarungstatistiken

und Teamstatistiken oder umfangreiche Spielerstatistiken.

Statistik-Eldorado

Neben der Verwaltung aktueller Spielzeiten lädt das Programm auch zum langanhaltenden Stöbern in alten Statistiken ein. Wie etwa sieht die Heimbilanz des SC Freiburg gegen Kaiserlautern aus? Oder wie waren letzte Saison die Mannschaftsaufstellungen beim Spiel Rapid Wien gegen Sturm Graz? Ebenso erhaltenswert ist das Softwaremodul Turnierverwaltung. Hier finden Sie Wissenswertes zu Weltmeisterschaften, Europameisterschaften, UEFA-

Cup oder Champions League. Alternativ zur manuellen Dateneingabe aktueller Ergebnisse können Sie ein kostenpflichtiges Monats- oder Saison-Abo abschließen, bei dem Sie den Vorteil eines aktuellen Ergebnisdienstes mit allen Ligen und Turnieren genießen. (cw)



Sportinformationsdienst Toooor24 präsentiert die 2. Bundesliga
Am 19.08.2007 sahen 11.792 Zuschauer diese Spielpaarung des 2. Spieltages

Kickers Offenbach 3 : 2 (2:1) FC Erzgebirge Aue

Eingesetzte Spieler Kickers Offenbach										Eingesetzte Spieler FC Erzgebirge Aue									
Name	T	G	g/R	rot	rot Min	Aus Min	Ein Min			Name	T	G	g/R	rot	rot Min	Aus Min	Ein Min		
Endres Daniel										Rebel Tomasz									
Müller Christian										Loose Norman									
Bungert Niko										Paulus Thomas									
Sichone Moses										Koz Tomasz									
Sidney - de Brito Sidney Santos										Karlson Hendrik									
Mokhari Doudil										Heller Florian									
Cimen Daniel										Kurth Marco									
Sieger Stephan										Feldhahn Nicolas									
Juch Thorsten										Curi Skerblad									
Apollis Anastasios										Stibac Lybira									
Toppmüller Dino		2								Nemec Adam									
Hysky Martin										Geißler Tom									
Türker Suat										Sykora Fiete									
Wörle Thomas										Treßkopf René									

Details zu den Toren

Torschütze	Name	Torfolge	Min	Bemerkungen zum Tor
1	Toppmüller Dino	1:0	10.	Kopfball
2	Stibac Lybira	1:1	17.	
3	Toppmüller Dino	2:1	33.	
4	Türker Suat	3:1	70.	
5	Heller Florian	3:2	83.	Foullineer

Info hinzufügen zum Tor von Dino Toppmüller
Kopfball

Drucker www.tooor24.de Exit

1. Spieldatenbank | 2. Spielerliste | 3. Spielerstatistik | 4. Saisonstatistik der Spieler | 5. Alle Spieler eines Vereins

Name: **Wache** Änderung in 'Eintrag' + 'Saison' sichern

Vorname: **Dino** Änderung nur in 'Saison' sichern

geboren: **01.11.1973**

Funktion: **Tor** Ausgewählte Funktionen

Rücken Nr.: **1** **Aktiv** Aktiv ändern

Nationalität: **Deutschland** Länderauswahl

2. Nationalität: Länderauswahl

Heimverein: **SC Ovelgönne**

Spieler: **266** Tore: **0** Gelb: **15** G/R: **0** Rot: **2**

Aktuelle Saison: **07/08**

Gesamte Karriere des Spielers

Saison: **95-96** Verein: **1. FSV Mainz 05** Spiele: **266** Tore: **0**

Verein wechseln Verein sichern Letzten Verein löschen

Zusatz:

Spielerstatus: **0** Ausgewählte Spielerstatus

Bemerkungen:

Spielerdatenbank 2. Bundesliga Datensätze: 515

Drucker www.tooor24.de Exit

Die umfangreichen Statistiken reichen viele Jahre zurück.

Auch Spielerstatistiken sind aufzurufen und einzutragen.

WEBEASY 6 PROFESSIONAL

WebEasy 6 Professional finden Sie auf der Heft-DVD unter **vollvers/webeasy**



Mit *WebEasy 6 Professional* kann der Traum von der eigenen Webseite auch für Anwender ohne HTML-Kenntnisse wahr werden. Um dem Anwender das Entwerfen zu erleichtern, sind sämtliche Funktionen gut zugänglich und kontextsensitive Menüs reagieren auf eine Anforderung des Anwenders.

Mit der WYSIWYG-Funktionalität und einer Vorschaufunktion für die verbreitesten Browser kann der Anwender sein Design stets überprüfen. Der Multimedia Filemanager erlaubt direkten Zugriff auf die verfügbaren Designelemente und integriert auch die lokalen Ressourcen des Nutzers. Beim finalen Zusammensetzen der Webseite und dem eigentlichen Publishingvorgang unterstützen Assistenten den Anwender, um technische Schwierigkeiten zu vermeiden.

Erste Schritte

Es gibt zwei Möglichkeiten, um eine Website mit *Web Easy* zu erstellen:

Features:

- 35.000 Cliparts
- 102 professionell Design-Vorlagen
- WYSIWYG-Funktionalität
- E-Commerce-Funktionalität
- Bilder in jpeg/gif konvertieren
- Import von bestehenden HTML-Seiten
- Multimedia Filemanager
- Kontextsensitive Taskleisten
- Automatische Erstellung von RSS-Feeds
- Website-Optimierung für bessere Trefferquote bei Suchmaschinen
- Automatische Generierung des HTML-Codes
- Website automatisch im Internet publizieren und updaten
- Einfaches Designen per Drag&Drop
- Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Direkter Web-Upload

WICHTIG

Um *WebEasy 6 Professional* uneingeschränkt und dauerhaft nutzen zu können, gehen Sie auf die Webseite www.avanquest.com/redirections/de/WebEasyPro.htm. Füllen Sie dort das bereitgestellte Formular aus und klicken Sie auf *Hier erhalten Sie Ihre Seriennummer*. Diese wird Ihnen dann per e-mail zugesandt und kann beim Programmstart eingegeben werden.

Zum einen können Sie sich vom Websiteassistenten helfen lassen und so Ihr Dokument in einem einfachen Arbeitsschritt erstellen oder Sie können sich zum anderen Ihr Dokument auf der Basis einer Vorlage gestalten. Haben Sie die Gestaltung der Website abgeschlossen, speichern Sie sie und veröffentlichen Sie sie im Internet.

Der Websiteassistent

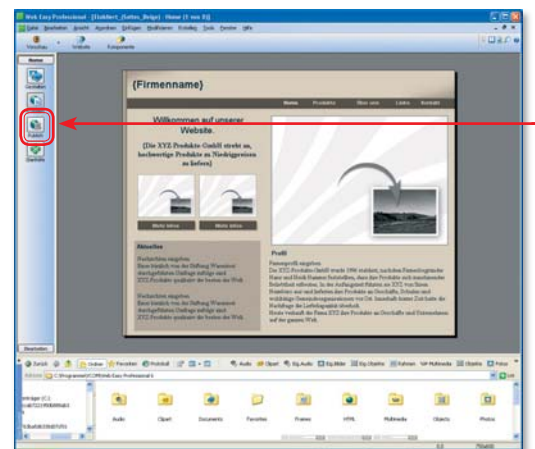
Der Einsatz des Websiteassistenten bietet die schnellste Art, sich mit der Prozedur für die Erstellung eines Dokuments vertraut zu machen. Der Assistent führt Sie durch die zur Gestaltung Ihres Dokuments erforderlichen Arbeitsschritte.

Er schaltet sich automatisch ein, wenn Sie eine neue Website erstellen möchten (*Datei > Neu > Website*). Am Anfang steht die Auswahl einer Vorlage, die nach verschiedenen Kategorien sortiert sind. Wählen Sie die gewünschte Vorlage und klicken Sie auf *Weiter*. Wählen Sie schließlich noch einen Zielordner und Dateinamen für Ihr Dokument aus.

Nun haben Sie das Grundgerüst für Ihre Website erstellt und können die Platzhalter in Form von Fotos und Texten mit eigenem Content füllen. Die einzelnen Objekte wer-

den einfach angeklickt, um sie zu editieren bzw. mit der rechten Maustaste das Kontextmenü aufzurufen. Mit einem Doppelklick auf einen Text lässt sich dieser neu formulieren.

Bevor Sie Ihre Website der Öffentlichkeit zugänglich machen, sollten Sie das Ergebnis kontrollieren, indem Sie auf *Vorschau* klicken. Ihre Website wird nun entsprechend generiert und in den Browser geladen. Hier wird ersichtlich, ob die Verlinkungen passen und auch das Format stimmig wirkt. Sind Sie mit dem Ergebnis zufrieden, klicken Sie auf *Speichern* (*Datei > Speichern*) und abschließend auf *Publish* in der linken Symbolleiste. Hier gilt es schlussendlich noch die relevanten Daten wie Host-Name oder IP-Adresse sowie den jeweiligen Benutzernamen und das Passwort einzutragen. (cw)



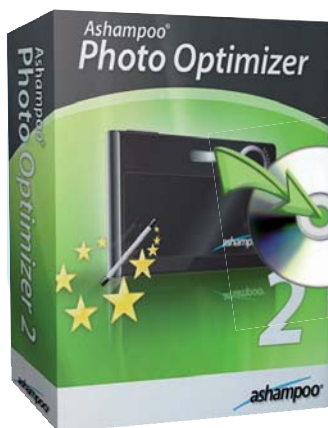


PHOTO OPTIMIZER 2

Photo Optimizer 2 finden Sie im Verzeichnis [vollvers/photo](#)



So einfach kann Foto-Optimierung sein! Mit dem Photo-Optimizer sind Sie nur einen Mausklick vom optimalen Foto entfernt, und das dürfen Sie wörtlich nehmen. Sie können sogar Ihre komplette Foto-Sammlung mit einem Rutsch in strahlend schöne Bilder verwandeln.

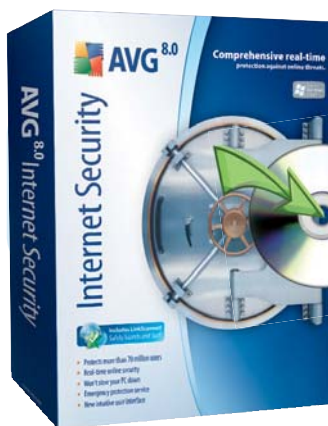
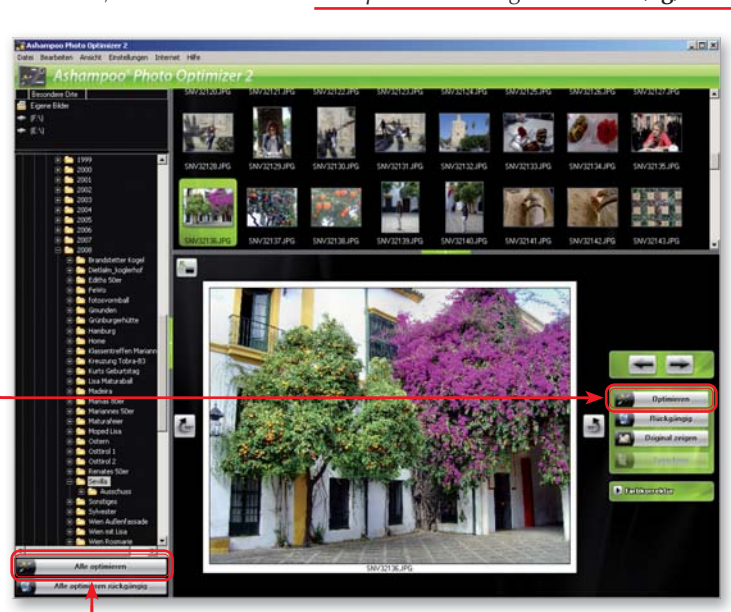
Installation & Registrierung

Wählen Sie im Vollversionen-Menü den Eintrag *Photo Optimizer 2.0* und klicken Sie auf *Installieren*. Folgen Sie den Anweisungen und entscheiden Sie sich beim Start der Software für eine Programmoberfläche à la *Black & Green* oder *Blue Ice*. Wenn Sie mit der Software länger als zehn Tage arbeiten möchten, müssen Sie sie registrieren und einen Key anfordern. Klicken Sie im Fenster, das sich nach dem Programmstart öffnet, auf den Button *Kostenlosen Vollversionskey anfordern*, geben Sie als nächstes im Webformular, das sich daraufhin öffnet, Ihre Mailadresse ein und klicken Sie auf *Senden*. Sie erhalten von Ashampoo eine Mail, die Sie bestätigen müssen und gleich im Anschluss eine Mail mit dem Key. Klicken Sie im vorhin erwähnten Fenster auf *Schlüssel eingeben* und tragen Sie den Freischaltcode ein.

Bedienung

Was soll man über die Bedienung einer Software schreiben, die ihre Aufgabe mit einem Klick erledigt? Es ist wirklich sehr einfach. Sie wählen im linken Verzeichnisbaum den Ordner mit Ihren Fotos aus und warten, bis die Fotos im oberen Bereich geladen wurden. Per Mausklick selektieren Sie nun ein Foto und klicken auf *Optimieren*. Das war's eigentlich schon. Um die Qualitätssteigerung erkennen zu können, klicken Sie auf *Original zeigen* und danach auf *Änderungen zeigen*. Sollte Ihnen das Foto im optimierten Zustand besser zusagen, woran kein Zweifel bestehen kann, klicken

Sie auf *Speichern* und bearbeiten danach das nächste Bild. Wenn Sie überzeugt sind, dass Ihre Fotos tatsächlich besser werden, können Sie auch alle Fotos eines Verzeichnisses auf einmal optimieren. Dazu klicken Sie links unten auf *Alle optimieren*. Fertig! (hg)



AVG INTERNET SECURITY

AVG finden Sie im Verzeichnis [vollvers/avg](#)



Mit dieser Security-Suite von AVG können Sie sich ein Jahr lang zurücklehnen, ohne befürchten zu müssen, dass Ihr PC-System von Viren, Würmern und Trojanern befallen wird.

1 Jahr Online-Schutz

Bevor Sie AVG installieren, sollten Sie andere Virenschutzprodukte auf Ihrem Rechner deinstallieren. Klicken Sie danach im Vollversionen-Menü auf *AVG Internet Security*

und in weiterer Folge auf den Button *Installieren* rechts unten. Halten Sie sich an die Anweisungen des Setup-Programms.

AVG bietet Ihnen 1 Jahr lang Schutz vor Online-Bedrohungen. Allerdings müssen Sie nach jeweils drei Monaten ein Update installieren. Dieses Update erhalten Sie über unser Magazin, d.h. Sie müssen die Ausgaben 7/09, 10/09 und 1/10 erwerben, um in den Genuss des einjährigen Schutzes zu kommen. (hg)

Features:

- Anti-Virus: Schutz vor Viren, Würmern, Trojanern
- Anti-Spyware: Schutz vor Spyware
- Anti-Rootkit: Schutz vor verst. Bedrohungen
- Anti-Spam: Filterung von unerwünschten e-mails
- Web Shield: Schutz vor verseuchten Websites
- Firewall: Schutz vor Hackern
- System-Tools: zur einfachen Systemverwaltung

JET DRIVE 2009 PRO

Zum direkten Aufruf des Setups von JetDrive 2009 Pro klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis **vollvers\jet** auf die Datei **setup.exe**



Durch Software-Installationen, sowie Kopier- und Löschvorgänge können Dateien am PC aufgrund einer Fragmentierung der Festplatte nicht mehr in einem Stück abgespeichert werden, was zu verlangsamteten Zugriffen führt. JetDrive behebt diesen Mangel rasch und zuverlässig, damit Ihr PC wieder durchatmen kann und spürbar schneller läuft.

Installation / Registrierung

Im Heft-DVD-Menü wählen Sie bitte *Programme > JetDrive 2009 Pro* und klicken dann auf *Installieren*. Nach erfolgreichem Setup kann die Anwendung über den Menüpfad *Start > Programme > JetDrive (Ordner) > JetDrive* aufgerufen werden.

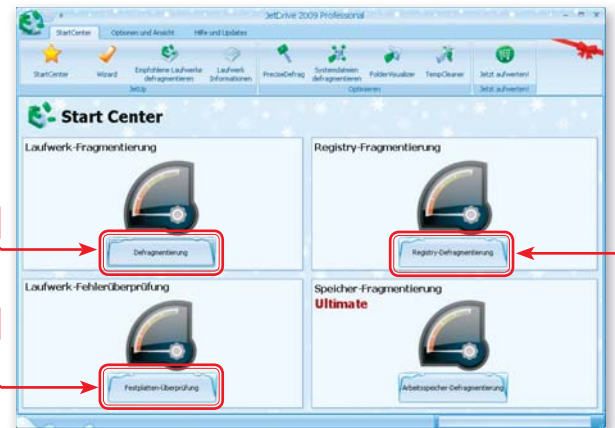
Beim ersten Start wird ein Dialog zur Freischaltung sichtbar. Tragen Sie in die entsprechenden Felder Ihre e-mail-Adresse, sowie Ihren Vor- und Nachnamen ein und klicken Sie dann auf *Freischaltcode kostenlos anfordern*. Schließen Sie danach bitte das Eingabefenster nicht. Nach einigen Minuten wird Ihnen eine e-mail mit Ihrem Freischaltcode zugestellt, der in das untere Feld des Eingabefensters kopiert wird. Nach einem Klick auf die Schaltfläche *Jetzt kostenlos freischalten* ist das Programm betriebsbereit und die Oberfläche wird angezeigt.

Festplatten und Registry defragmentieren

Das nach dem Start sichtbare Menü von JetDrive 2009 Pro bietet drei Optionen an.

So lassen sich Festplattenlaufwerke sowohl defragmentieren (gleichnamiger Button) oder auf Fehler überprüfen (Button: Festplatten-Überprüfung). Aber auch eine Reinigung der Registrierungsdatenbank von überschüssigen und damit leistungsmindernden Einträgen ist möglich (Button: Registry-Defragmentierung).

Die vierte Option – Arbeitsspeicher-Defragmentierung – ist nach einem kostenpflichtigen Update auf die Version Ultimate verfügbar. Um die genannten Aufgaben auszuführen, klicken Sie bitte auf die gewünschte Schaltfläche und folgen den Anweisungen der Software-Assistenten.



Neben einer Fehlerüberprüfung und Defragmentierung aller PC-Festplatten ermöglicht JetDrive 2009 Pro auch eine Registry-Bereinigung.

BACHBLÜTEN LEXIKON

Zur direkten Installation des Bachblüten Lexikons klicken Sie im Heft-DVD-Verzeichnis **vollvers\bach** auf die Datei **setup.exe**



Informieren Sie sich über die Heilung seelischer Differenzen mit Blütenwirkstoffen.

Die vom britischen Arzt Dr. Edward Bach postulierte Theorie der Bachblüten besagt, dass man zahlreiche psychische und seelische Probleme erfolgreich mit Essenzen aus Blütenwirkstoffen behandeln kann.

Das *Bachblüten-Lexikon*, welches Sie im Heft-DVD-Menü **Vollversionen > Bachblüten-Lexikon** über den Button *Installieren* auf Ihrem PC einrichten können, zählt derartige Probleme auf und informiert über die richtige Anwendung der geeigneten Blütenessenz. Originalzitate von Dr. Bach ergänzen dabei die präzisen Angaben zur Wirksamkeit jeder Blüte. (ks)



Wer sich für die Anwendung der Bachblüten-Essenzen interessiert, wird im gleichnamigen Lexikon bestimmt fündig.

TIPPS ...und TRICKS

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



Tipps und Tricks

MS Office	75
Windows Vista	76
Online	78
Photoshop CS4	79
Foto/Video	80
Hardware	81
Security	82
Rechtscorner	83

Workshops

Photoshop CS4	84
VideoWorkshops	
Photoshop CS3	88
OpenOffice.org	89

1 Sonderzeichen per Tastenkombination

Wer in Word häufig mit Sonderzeichen arbeitet, kann sich natürlich der Symboltabelle bedienen. Über *Einfügen* > *Symbol* wird diese geöffnet. Klicken Sie auf ein Sonderzeichen, wird neben dem Button *Tastenkombination* ebendiese angeführt. Das Zeichen ¼ z.B. hat den Code 0188. Sie können dieses Zeichen in Zukunft aber auch direkt in Ihrem Dokument über den Code eingeben, indem Sie die Alt-Taste gedrückt halten und im Ziffernblock Ihrer Tastatur die Tasten 0, 1, 8, 8 drücken. Dies funktioniert übrigens nicht nur in Word, sondern auch in Excel, in Ihrem Mailclient oder dem Windows-Editor.

Wer bestimmte Sonderzeichen häufig verwendet, kann sogar deren Tastenkombination ändern. Klicken Sie dazu auf den gleichnamigen Button und drücken Sie die Tasten, die Sie dem Zeichen zuordnen möchten. Wer etwa das Pfundzeichen £ häufig verwendet, kann diesem z.B. die Tastenkombination *Alt+Strg+P* zuordnen. Diese Shortcuts funktionieren natürlich nur in Word. Wer das Pfundzeichen im Mailprogramm eingeben möchte, muss sich wohl oder übel den ASCII- oder ANSI-Code des Pfundzeichens merken. Der ASCII-Code lautet: 156, der ANSI-Code ist 0162. Leider gibt es für dieselben Zeichen in beiden Zeichensätzen unterschiedliche Codes.

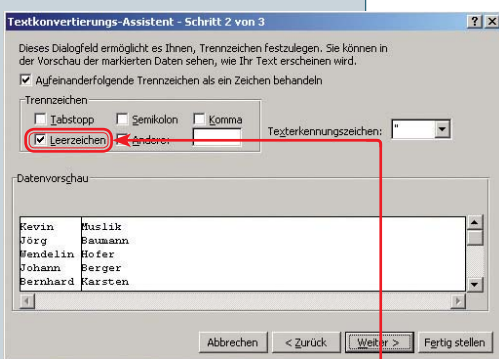
ASCII-Codes ausgewählter Sonderzeichen:

126	~	172	¼
134	ä	174	«
143	Å	175	»
155	ø	241	±
156	£	243	¾
157	Ø	246	÷
159	f	251	¹
171	½	252	³

2 Zelleninhalte aufteilen

Man übernimmt in Excel von irgendwo Adressmaterial und möchte dieses nach Familiennamen sortieren. Doch leider stehen Vorname und Familienname (getrennt durch ein Leerzeichen) in einer einzigen Spalte. Zum Aufsplitten auf zwei Spalten verwenden Sie in Excel den Befehl *Text in Spalten*.

Markieren Sie die Spalte mit den Namen, klicken Sie im Menü *Daten* auf *Text in Spalten*, klicken Sie auf *Weiter* und setzen Sie als Trennzeichen nur das Leerzeichen. Klicken Sie nun auf *Fertigstellen*, werden die Inhalte der Zellen aufgeteilt in zwei Spalten, eine mit den Vornamen und eine mit den Familiennamen. Bevor Sie die Aktion durchführen, sollten Sie daher rechts neben der Spalte mit den Namen eine leere Spalte einfügen.



2 In Excel können Sie Spalten, deren Inhalte durch Leerzeichen getrennt sind, schnell auf zwei Spalten aufteilen. Dazu wählen Sie *Daten* > *Text in Spalten*. Auch wenn die Einträge durch Tabstopps, Kommas oder Semikolons getrennt sind, funktioniert das Aufteilen auf mehrere Spalten.



1 Um das Hintergrundbild des Vista-Desktops zu verändern, ruft man über das Kontextmenü den Befehl *Anpassen* auf und klickt auf *Desktophintergrund*. Daraufhin lässt sich aus einem Fenster ein alternatives Desktopmotiv auswählen.

1 Individuelles Hintergrundbild

Wer sich an dem bei der Installation von Vista eingestellten grünen Hintergrund satt gesehen hat, kann die das Desktop-Hintergrundbild recht einfach seinen persönlichen Vorstellungen angleichen. Dazu positionieren Sie den Mauszeiger auf einer freien Stelle des Desktops, wählen über die rechte Maustaste das Kontextmenü und klicken auf den Befehl *Anpassen*.

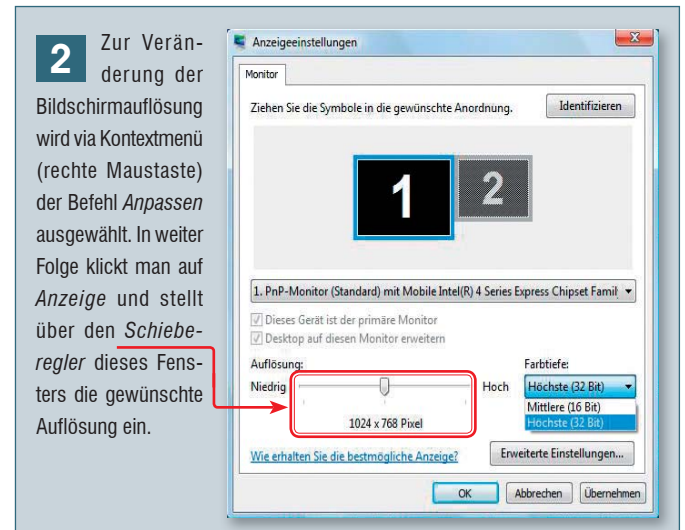
Im Fenster *Darstellungen und Sounds anpassen* wird der Befehl *Desktophintergrund* ausgewählt. Nun wird ein Dialog sichtbar, der ein Fenster mit einer Vorschau von verschiedenen Hintergrundmotiven anzeigt, die sich per Doppelklick auswählen lassen.

Falls Ihnen keines der vorgesehenen Windows-Hintergrundbilder zusagt, können Sie im Listenfeld *Pfad* mit der Option *Einfarbig* auch einen schlichten Hintergrund ohne Foto einstellen. Als weitere Alternative besteht die Möglichkeit, über die Schaltfläche *Durchsuchen* einen Bildordner Ihrer Wahl einzustellen und ein individuelles, etwa selbst mit der Digitalkamera aufgenommenes Foto auszuwählen.

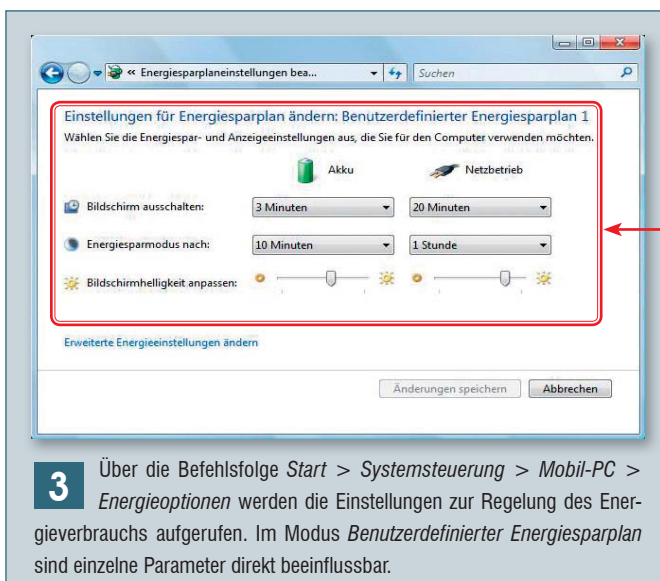
2 Anzeigeauflösung ändern

Manche Anwendungsprogramme und Spiele erfordern für den optimalen Betrieb eine bestimmte Bildschirmauflösung, die meist niedriger ist, als die Standardauflösung unter Windows Vista. Sie können die Auflösung ändern, wenn Sie wie im letzten Tipp in einem freien Bereich des Desktops mit der rechten Maustaste das Kontextmenü aufrufen und den Befehl *Anpassen* wählen.

Klicken Sie im daraufhin sichtbaren Fenster *Darstellung und Sounds anpassen* auf die Option *Anzeige*, wodurch der Dialog *Anzeigeeinstellungen* aufgerufen wird. Positionieren Sie hier den Mauszeiger am Schieberegler des Bereichs *Auflösung* und verändern Sie dessen Position bei gedrückter linker Maustaste bis die gewünschte Auflösung (beispielsweise 1.024 x 768 Pixel) angezeigt wird. Damit Windows Vista Ihre Änderungen übernimmt, müssen diese im aktiven Fenster mit *OK* oder *Übernehmen* bestätigt werden.



2 Zur Veränderung der Bildschirmauflösung wird via Kontextmenü (rechte Maustaste) der Befehl *Anpassen* ausgewählt. In weiter Folge klickt man auf *Anzeige* und stellt über den *Schieberegler* dieses Fensters die gewünschte Auflösung ein.



3 Über die Befehlsfolge *Start > Systemsteuerung > Mobil-PC > Energieoptionen* werden die Einstellungen zur Regelung des Energieverbrauchs aufgerufen. Im Modus *Benutzerdefinierter Energiesparplan* sind einzelne Parameter direkt beeinflussbar.

3 Energieoptionen von Notebooks ändern

Wer sein Notebook tatsächlich mobil einsetzen möchte, sollte den Einstellungen im Bereich *Energieoptionen* Beachtung schenken. Schließlich hängt die Laufzeit eines voll aufgeladenen Akkus wesentlich vom Energieverbrauch der einzelnen Komponenten des Rechners ab, die man unter Windows Vista genau beeinflussen kann. Unabhängig von gerätespezifischen Konfigurationen erreichen Sie die Energieoptionen eines auf Notebooks aktiven Vista-Systems stets über die Befehlsfolge *Start > Systemsteuerung > Mobil-PC > Energieoptionen*.

Für eine grobe Vorauswahl ist es möglich, zwischen den Einstellungen *Höchstleistung*, *Optimiert* und *Benutzerdefinierter Energiesparplan* auszuwählen. Während die Option *Höchstleistung* im Netzbetrieb die maximalen Leistungsreserven des Notebooks bereitstellt, reduziert die Einstellung *Optimiert* nicht nur die Taktfrequenz des Prozessors, sondern auch die Bildschirmhelligkeit auf ein geringeres aber vertretbares Maß und schaltet sowohl den Bildschirm als auch die Festplatte nach einigen Minuten in einen Ruhemodus. (ks)

LC-POWER

www.lc-power.com

LC-USB-DVBT



USB 2.0 DVB-T TV-Empfänger

TV-Programm am Notebook oder PC - einfach über USB. Bus-powered, kein separates Netzteil nötig. Aufnahmen mit Timer- und Timeshift-Funktion. Volle Bandbreite. EPG (Electronic Program Guide). Standbildaufnahme. Video- und Audio-Dekodierung in MPEG2. Unterstützt DVB-Untertitel, -Teletext und -Radio. Volle 170-240, 470-860 MHz UHF/UHF-Bandbreite, 6/7/8 MHz (automatisch). Kompaktes, dynamisches Design. Lieferung inkl. Fernbedienung und Stabantenne.

Love your gadgets.

LC-P35-DVBT

Tragbarer 3,5" LCD DVB-T TV-Receiver/Media Player

**Mobiles Fernsehen immer und überall,
wo DVB-T empfangen werden kann!**

Lieferung inklusive Netzteil zum Aufladen des Li-Polymer-Akkus, AV-Kabel zum Anschluss an größere TV-Geräte, Recorder etc., zusätzliche externe Antenne für stationären Betrieb.



Unterstützt SD-Speicherkarten bis 4GB.

Unterstützte Formate:

Video: AVI (MPEG1, MPEG2, MPEG4)

Audio: MP3, WAV

Foto: JPEG (bis 1024 x 768 Pixel)

*Unlimited
entertainment.*

1 Schwarzweiß-Eigenheiten

Es ist ein offenes Geheimnis, dass Schwarzweiß-Bilder oft um das gewisse Maß künstlerischer aussehen als Bilder in Farbe. Durch die Farbreduktion werden Details und Strukturen hervorgehoben. Außerdem drängt auch das Objekt an sich viel eher in den Vordergrund. Deshalb eignet sich die Schwarzweiß-Konvertierung insbesondere für Natur- und Portraitfotos.

Musste man früher für Schwarzweiß-Fotos einen entsprechenden Film verwenden und für bestimmte Effekte dementsprechende Farbfilter vor die analoge Kamera spannen, kann man diese Bearbeitungsschritte heutzutage in den Photoshop verlagern.

Tipp

Zwar bieten die digitalen Kameras heutzutage auch schon die Möglichkeit an, Bilder gleich an Ort und Stelle als Schwarzweiß- oder Sepia-Bild umzuwandeln, doch gehen Ihnen dadurch ganz bestimmte Farbinformationen verloren, die Sie im Nachhinein - beim Arbeiten mit Photoshop - nicht mehr wiederfinden können. Das Gleiche gilt, wenn Sie im Photoshop ein Schwarzweiß-Bild mit Hilfe des Graustufen-Modus oder der Reduzierung der Sättigung realisieren wollen. Auch hier verlieren Sie den Zugang zu den weiteren Möglichkeiten, die Ihnen Photoshop in puncto Schwarzweiß-Konvertierung bietet.

Aus RGB wird SW

Frisch aus der Digitalkamera liegen die Bilder vorerst im RGB-Modus vor. Das bedeutet, dass sich die Farben des Bildes aus Rot, Grün und Blau (RGB) zusammensetzen. Jeder dieser Kanäle (aufzurufen mit der Ebenen-Palette - F7) kann auch als schwarzweißes Bild angezeigt werden. Dazu lassen sie jeweils nur ein Betrachtungssymbol bei den Kanälen aktiviert. Diese Kanäle stellen die Helligkeitsinformationen für eine einzelne RGB-Farbe dar.

Selbstredend gibt es kein Dogma, welcher Kanal sich am besten zur Schwarzweiß-Konvertierung eignet. Eine gute und schnelle Übersicht beim Experimentieren erhalten Sie, wenn Sie den Kanalmixer (Bild > Einstellungen > Kanalmixer) anwenden. Hier muss jedoch wieder der RGB-Kanal aktiviert sein. In weiterer Folge aktivieren Sie das Monochrom-Kästchen und verschieben Sie die Regler für die Farbkanäle nach eigenem Gutdünken.



Mit dem Kanalmixer können Sie bei aktivierter Vorschau schnell von Ihren Veränderungen Kenntnis nehmen.

Die Farbe Schwarz

Auch in anderen Modi lassen sich Bilder in einzelne Kanäle separieren. So hat man im CMYK-Modus, der beim professionellen

Kanäle und ihre Auswirkungen

Rot-Kanal

Der Rot-Kanal befindet sich bei Portraits etwa in sehr hellen Hautpartien. Dies kommt Ihnen (oder Ihrem Modell) insbesondere dann zugute, wenn es gilt, Hautunreinheiten etwas zu kaschieren.

Grün-Kanal

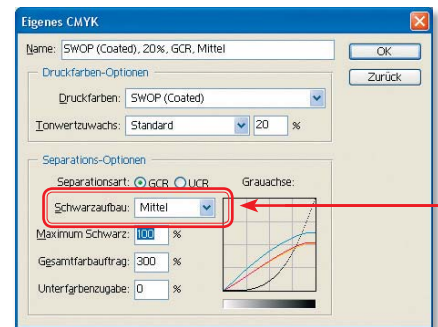
Der Grün-Kanal unterstützt dagegen besonders die Detailzeichnung. Weiterhin ist er auch für Landschaftsaufnahmen geeignet, um hohe Kontrastwerte zu erhalten.

Blau-Kanal

Schlussendlich gibt es noch den Blau-Kanal, der allerdings mit dem Problem zu kämpfen hat, dass er in der Entfernung an Kontrast verliert. Zudem kann es auch sein, dass er - insbesondere bei Kompaktkameras und bei höheren Empfindlichkeiten - ein stärkeres Bildrauschen verursacht.



Druck zur Anwendung kommt, die Wahl zwischen den Kanälen Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz. Doch neben der viergeteilten Aufspaltung der Kanäle bietet der CMYK-Modus noch ganz andere Funktionen. Denn CMYK ist wie eine subtraktive Farbmischung. Je mehr Sie von allen Farben zusammenmischen, desto dunkler wird das Bild. Da aber die Bilder durch das Mischen kein richtiges Schwarz erhalten, gibt es Schwarz auch als eigene Farbe. Wie stark sich die einzelnen anderen Farben (Cyan, Magenta, Gelb) am Schwarzanteil des Bildes beteiligen sollen, kann dabei selbst bestimmt werden. Dazu wählen Sie *Bearbeiten > Farbeinstellungen* und wählen aus dem Drop Down-Menü entweder eines der voreingestellten CMYK-Profil oder erstellen ein eigenes. Hier können Sie dann insbesondere den Schwarzaufbau bestimmen, der das Zusammenspiel zwischen den drei „echten“ Farben und Schwarz bestimmt.



Sie sind nicht zwingend an den voreingestellten CMYK-Modus gebunden. Ändern Sie bei Bedarf in den Farbeinstellungen den Schwarzaufbau.

PC NEWSletter

... einfach immer früher informiert!

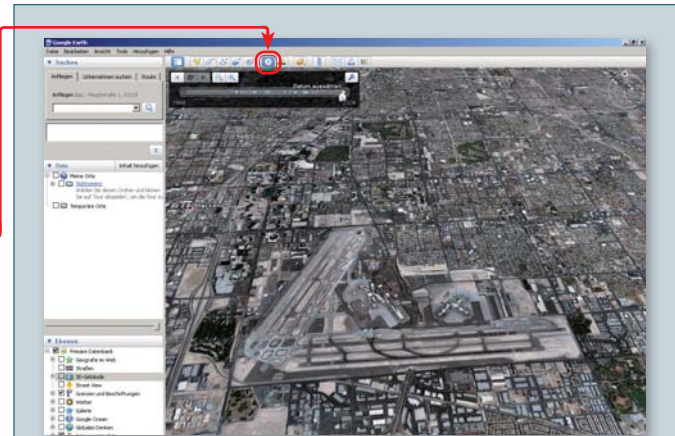
Zwei Wochen vor Erscheinungstermin werden Sie per Mail über
Vollversionen, Heftinhalte und Gewinnspiele
der nächsten Ausgabe informiert.

Jetzt sofort anmelden unter: www.pcnews-online.de

1 Historische Zeitreise

Mit der neuen Version 5 von Google Earth können Sie nun eine Zeitreise in die Vergangenheit antreten (siehe Bericht auf Seite 21). Das heißt, Sie können sich auch die älteren Satellitenaufnahmen ansehen und diese mit den aktuellen vergleichen. Dazu klicken Sie auf das Uhrensymbol und bewegen den Schieberegler nach links. So können Sie sich ein Bild davon machen, wie sich der Ort im Laufe der Zeit verändert hat. Der Haken an der Sache: nur von wenigen Orten gibt es hoch aufgelöstes Bildmaterial, das älter als 10 Jahre ist.

Einen guten Eindruck von dieser Funktion erhält man beispielsweise, wenn man die Zeitreise am McCarron Airport in Las Vegas antritt. Navigieren Sie in Google Earth zur Position 35° 5' N und 115° 10' W und zoomen Sie sich bis auf eine Sichthöhe von ca. 6 km heran. An dieser Position können Sie den Slider bis ins Jahr 1950 zurückschieben und werden feststellen, dass das Gebiet rund um den Flughafen in den letzten 59 Jahren ganz schön gewachsen ist.



1 Die Funktion „Historisches Bildmaterial anschauen“ in Google Earth 5 erlaubt einen Blick in die jüngste Vergangenheit. Aufgerufen wird die Zeitreise über das Uhrensymbol in der Werkzeugleiste und durch Verschieben des Sliders nach links.

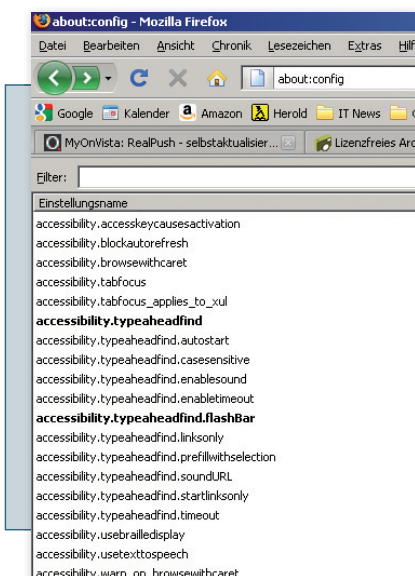


2 Mit der Ebene *Google Ocean* lässt sich ab Version 5 von Google Earth nun auch das Meer erkunden. Aktivieren Sie die Ebene im Ebenenfenster und alle Unterebenen, die Sie für interessant halten.

2 Google Ocean

Ebenfalls neu in Google Earth 5 ist die Ebene *Google Ocean*. Damit tauchen Sie ein und besuchen zum Beispiel die tiefste Stelle des Ozeans, den Marianengraben. Oder Sie erkunden die Meere zusammen mit ozeanografischen Experten von National Geographic und anderen Organisationen. Sie informieren sich über Beobachtungen, Klimaänderung und gefährdete Arten oder entdecken neue Surf- und Tauchspots, Reiseziele und Schiffswracks.

Alles was Sie tun müssen, ist die Ebene *Google Ocean* zu aktivieren. Sie können danach unter anderem auch nach Schiffswracks suchen. Die Titanic liegt zum Beispiel auf Position 41° 43' N und 50° 18' W. Hier können Sie Fotos oder ein Video vom NOAA Ocean Explorer, der zur Titanic getaucht ist, betrachten.



3 Wenn man in die Adressleiste des Firefox-Browsers `about:config` eingibt und auf den *Go-Button* klickt, erscheint ein Fenster mit allen Einstellungen. Die Bedeutung der Einstellungen kann man dem FirefoxWiki www.firefox-browser.de/wiki/entnehmen.

3 Firefox konfigurieren

Mit der Konfigurationsdatei `About:config` – einfach einzugeben in die Adressleiste des Browsers – können Sie Firefox ganz nach Belieben einrichten. Leider sind die Begriffe alles andere als selbsterklärend. Wer wissen möchte was sich hinter den Einstellungsnamen `app.update.nagTimer.restart` oder `browser.download.manager.focusWhenStarting` verbirgt, der sollte auf dem Firefox-Wiki [http://www.firefox-browser.de/wiki/About:config_\(Einstellungen\)](http://www.firefox-browser.de/wiki/About:config_(Einstellungen)) nachschlagen. Hier werden alle Einstellungen erklärt.

Unter `app.update.nagTimer.restart` legt man z.B. die Zeit in Sekunden fest, bis der Benutzer aufgefordert wird, ein bereits heruntergeladenes Update zu installieren, indem er Firefox neu startet. `browser.download.manager.focusWhenStarting` wiederum holt das Fenster des Download-Managers beim Start in den Vordergrund oder belässt es im Hintergrund, je nachdem ob Sie den Wert auf `true` oder `false` setzen.

1 Wenn das Licht nicht frontal aus ein Motiv trifft, entstehen Schatten und dunkle Partien im Bild, was zu Verlusten an Bildinformation führen kann. Gleichzeitig wirkt dieses auf den Betrachter aber auch plastischer und dreidimensionaler. Stören dunkle Partien lassen sich diese eventuell durch einen Aufhellblitz vermeiden.



©Pheo [e_rös]g

2 Sonnenlicht besitzt nicht zu jeder Tageszeit die gleiche Farbtemperatur. Zu Beginn und am Ende des Tages erscheint es warm (langwellig) und rötlich, während es um die Tagesmitte kalt (kurzwellig) und bläulich wirkt. Unser Auge gleicht diese Erscheinungen über weite Strecken aus, sodass wir Licht meist weiß wahrnehmen. Digitale Kamerasensoren bewältigen diese Aufgabe über den Weißabgleich.

3 Was bedeutet „weiches“ Licht?

Trifft eine Lichtquelle direkt auf ein Objekt, so wird eine gute Ausleuchtung erreicht und es entstehen hohe Kontraste, sowie – bei entsprechender Einfallsrichtung – auch starke (Schlag-)Schatten. Man spricht in diesem Fall von „hartem“ Licht. Wird das Licht hingegen durch Sonnenschirme, Bäume, Wolken oder anders geartete Feuchtigkeit in der Luft gefiltert, gilt das Licht als „weich“. In diesem Fall fallen Schatten weniger stark aus, aber auch die Kontrastunterschiede im Bild sind geringer ausgeprägt, weshalb derartige Aufnahmen leicht „verwaschen“ und langweilig wirken können. Bei der Verwendung von Kunstlicht setzt man mitunter absichtlich „weiches“ Licht ein, um Schlagschatten zu vermeiden. In diesem Fall wird Licht oft durch Textilschirme hindurchgeleitet.

1 Aus welcher Richtung kommt das Licht?

Oft achten Anfänger beim Fotografieren nur darauf, ob genügend Licht zur Verfügung steht, nicht aber, aus welcher Richtung dieses kommt. Dabei ist dieser Aspekt für die Bildwirkung besonders wichtig. Will man Schatten im Bild vermeiden, sollte das Licht möglichst aus der Blickrichtung des Fotografen auf das abgebildete Objekt treffen. Dadurch wird das Motiv auch gut ausgeleuchtet. Die beschriebenen Konstellation hat aber auch Nachteile, denn durch die Frontalausleuchtung geht viel an plastischer Wirkung verloren und das Bild wirkt zweidimensional sowie wenig stimmungsvoll. Schräg einfallendes Licht erhöht hingegen die plastische Wirkung von Objekten, doch besteht die Gefahr, dass die Aufnahme in diesem Fall sehr dunkle Partien enthält. Abhilfe schafft in solchen Situationen eventuell die Verwendung eines Blitzgeräts als Aufhellblitz, vorausgesetzt die Entfernung ist für die Erzielung einer Beleuchtungswirkung nicht zu groß. Mitunter sind Schatten im Bild freilich sogar gewollt, um einen bereits angesprochenen Stimmungsfaktor zu erzeugen.

2 Kalt und warm

Vor unserem Auge erscheint sowohl „warmes“ (langwelliges) als auch „kaltes“ (kurzwelliges) Licht in einem weiten Bereich identisch und wir nehmen Unterschiede im Farbspektrum – man spricht in diesem Zusammenhang von Farbtemperatur – nur in Extremenbereichen wahr. So erscheint uns langwelliges Licht nur am späten Abend oder am frühen Morgen rötlich, ansonsten aber weiß. Der Bildsensor einer Digitalkamera ist hingegen immer auf eine bestimmte Wellenlänge beziehungsweise Farbtemperatur kalibriert. Wenn langwelliges bzw. warmes Licht unter diesem Schwellenwert liegt, erscheint das Bild rotstichig, liegt kurzwelliges bzw. kaltes Licht hingegen über den Schwellenwert, kann das Bild bläustichig wirken. Die erstgenannte Situation tritt in den Morgen- oder Abendstunden auf, während man den letztgenannten Fall mittags antrifft. Wer Farbstiche nicht absichtlich als Stilmittel einsetzen möchte, kann diese durch den automatischen oder manuellen Weißabgleich der Kamera-Elektronik abmildern oder gänzlich verhindern.

3 Von „weichem“ Licht spricht man, wenn eine Lichtquelle durch Wolken, Luftfeuchtigkeit, Textilien oder Pflanzen gefiltert wird und dadurch eine geringere Kontrastwirkung entfaltet. Fällt diese Filterwirkung weg, spricht man von „hartem“ Licht.





1 Augen auf beim Akku-Kauf

Wer eine Notebook erwirbt, möchte damit zumindest ab und zu auch mobil arbeiten. Trotzdem wird an den Akku beim Notebook-Kauf kaum ein Gedanke verschwendet. Dabei gibt schon die Anzahl der Zellen Aufschluss über die Kapazität und damit die Standzeit des Akkus. Ein 6- oder besser 8-Zellen-Akku erhöht zwar das Gewicht des mobilen PCs leicht, bürgt aber auch für eine deutlich höhere Betriebszeit, vorausgesetzt, dass ein Notebook nicht zu viele energiehungrige Bestandteile, wie etwa einen eigenen leistungsorientierten Grafikchip enthält. Die in den Prospekten der Hersteller üblicherweise angegebene Kapazität des Akkus steht in direkter Verbindung mit der Anzahl der Akku-Zellen. So besitzen die in Notebooks oft standardmäßig angebotenen 4-Zellen-Akkus typische Kapazitäten um 35 Wh (Wattstunden), während diese beim 6-Zellen-Typ ungefähr zwischen 60 und 70 Wh liegt. Falls Ihnen die Kapazität des Standardakkus zu gering ist, sollten Sie sich vor dem Kauf nach einem optionalen Akku höherer Kapazität erkundigen.



1 Schon beim Kauf eines Notebooks sollte man nicht nur auf dessen Leistungsdaten, sondern auch auf die Akkuleistung achten. 6- oder 8-Zellen-Akkus sind für User empfehlenswert, die ihren mobilen Rechner häufiger unterwegs einsetzen möchten.

2 Richtige Pflege erhöht die Lebensdauer

In Anlehnung an Tipp 1 wollen wir an dieser Stelle noch einige Worte zur richtigen Nutzung eines Notebook-Akkus im Alltag verlieren. Die folgenden Tipps gelten für die heute in erster Linie verbreiteten Lithium-Ionen-Akkus. Nach dem Kauf ist es ratsam, den Akku zunächst komplett aufzuladen und danach einige Male komplett zu leeren und wieder zu laden. Nach diesem Start-Training sollte der Energiespender seine volle Kapazität zur Verfügung stellen. Wird der Akku längere Zeit nicht gebraucht, ist es ideal, ihn zu zwei Drittel voll zu laden und dann an einem kühlen Ort zu lagern. Bei dieser Teilladung, sowie einer Temperatur von etwas unter 20 Grad Celsius erreicht die längerfristige Entladung ein Minimum. Ab und zu ist es ratsam den Ladestand zu kontrollieren, weil sich der Akku trotzdem auch ohne Gebrauch langsam entlädt und Akkus nicht in völlig leerem Zustand gelagert werden sollten. Auch Hitze und extreme Kälte bekommt den kleinen Kraftpaketen nicht gut, weshalb etwa eine Lagerung im Auto nur im Frühjahr oder Herbst infrage kommt. Wird das Notebook am Netz betrieben, sollte der Akku herausgenommen werden. Er erwärmt sich sonst im Gerät unnötig und wird außerdem durch das Netzgerät ständig in kleinen Dosierungen aufgeladen. Nachdem jeder Akku nur eine gewisse Anzahl von Ladezyklen verträgt, können diese Mini-Ladungen im Netzbetrieb zur vorschnellen Alterung beitragen.



2 Weder extreme Hitze noch große Kälte wirken sich positiv auf die Lebensdauer eines Akkus aus. Beim längerem Netzbetrieb eines Notebooks ist der beste Platz des Akkus nicht im Gerät, sondern in der Tasche. Im Fall einer Lagerung über ausgedehnte Zeiträume ohne Gebrauch sind ein Ladestand von etwa 65% und eine Temperatur von etwas unter 20 Grad Celsius ideal.

3 Günstige Tauschakkus

Auch bei bester Pflege hält kein Akku ewig. Leider verlangen die Notebookhersteller für nachgekaufte Akkus wie für alle Ersatzteile in der Regel unverschämte Preise. Eine Möglichkeit besteht darin, in Shoppingportalen nach so genannten Nachbauakkus Ausschau zu halten. Auf diese Weise kann man einiges Geld sparen, hat aber andererseits auch keine hundertprozentige Sicherheit, dass der Akku in Verbindung mit dem Notebook ebenso problemlos funktioniert, wie mit dem Original-Bauteil.

3 Wer auf der Suche nach einem neuen Energiespender für sein Notebook ist, kommt mit kompatiblen Tauschakkus billiger weg, kann dafür aber keine völlige Garantie in Sachen Betriebssicherheit erwarten.

» Systeme
» Notebooks
» Notebookzubehör

Akkus original
Akkus kompatibel
Netzteile & Ladegeräte
Laufwerke
Docks/Port-Replikatoren
Stands & Kühler
Taschen & Koffer
Sonstiges

Neue Viren sind ernsthafte Bedrohung

Neue Viren und Würmer stellen eine ernsthafte Bedrohung für die Computer-Sicherheit auch in Krisenzeiten dar.

W32/KoobFace.GEN

Dieser Wurm wird über das beliebte Social Network Facebook verbreitet. Er wird über eine Einladung zum Betrachten eines Videos auf Facebook aktiviert. Dabei tritt zunächst eine Fehlermeldung auf, in der dem Benutzer mitgeteilt wird, dass sein Flashplayer veraltet sei und über die Daten „Flash_Player.EXE“ ein Update erfolgen muss, damit das Video eingesehen werden kann. Wird die Datei „Flash_Player.EXE“ ausgeführt, so installiert sich der Wurm „W32/KoobFace.GEN“ und erlangt totalen Zugriff auf das befallene System. Systemabstürze, Datendiebstahl und in einer brandneuen Variante die Manipulation von Internetbanking können die Folge sein.

Unser Tipp:

Virens Scanner, Firewall und Windows-Update auf den aktuellsten Stand bringen. Ferner empfehlen wir „sozialen Netzwerken“ gegenüber (Facebook, Link Edlin, usw.) eine gewisse Skepsis und Vorsicht bei der Anwendung, sowohl was das Vertrauen zu diesen Plattformen anlangt, als auch hinsichtlich der

Bekanntgabe persönlicher Informationen.



W32/GPCode.GEN

Dieser Wurm ist in einer völlig überarbeiteten Version in Umlauf gekommen, die sich eines Rootkits zur Verbreitung bedient, damit der Wurm nicht von Virens Scannern erkannt wird. Der Wurm wird über Tauschbörsen, News Groups und diverse Chat-Dienste sowie über Freeware Webseiten in Umlauf gebracht. Das Rootkit installiert den Wurm, der sofort mit der Verschlüsselung von MS Office- und anderer Dokumentdateien beginnt, die in der Folge vom Benutzer nicht mehr verwendet werden können. Große Datenverluste können die Folge sein. Ruft der Benutzer eine von W32/GPCode.GEN verschlüsselte Datei auf, öffnet der Wurm ein Meldungsfenster und fordert den betroffenen Benutzer auf, einen bestimmten Geldbetrag auf das angegebene Konto zu überweisen, um ein Tool zugesandt zu bekommen, dass die Daten wieder entschlüsselt.

Unser Tipp:

Achten Sie darauf, dass Sie das brandaktuelle Update Ihres Virens Scanners auf dem Rechner installiert haben, denn alle zur Zeit vorliegenden aktualisierten Scanning Engines können das Rootkit und den dazugehörigen Wurm bereits beim Versuch einer Installation abblocken und somit Ihr System virensfrei halten.

Achtung:

Bei dieser Gelegenheit sei auch einmal mehr darauf hingewiesen, dass regelmäßige Updates von Windows zwingend notwendig sind, nicht nur um sich vor Sicherheitslücken optimal zu schützen. Es sind auch Updates von Anwendungen wie MS Word, MS Excel, etc. notwendig, da auch diese möglicherweise Schadsoftware Tür und Tör öffnen können.

Hoax/Spamblock.A in Umlauf

Letzter Schrei der chinesischen Virenmafia ist eine Hoax-Message, die dem Benutzer mitteilt, dass er für



die Verbreitung eines Spams verantwortlich ist und ihm daher durch die Internetpolizei eine e-mail-Sperre auferlegt wird, falls er nicht die als Attachment angefügte Datei „Sperrung.ZIP“ entpackt und die darin enthaltene Datei „Hinweis.EXE“ ausführt, die eine automatische Desinfektion des e-mail-Programms durchführt. Kommt der Benutzer der Aufforderung nach, lädt die Datei „Hinweis.EXE“ von mehreren chinesischen Webseiten Programmteile eines Trojaners und baut diese automatisch am infizierten PC zu einem funktionsfähigen Wurm zusammen, der dem Cracker vollkommenen Zugriff auf das infizierte System erlaubt.

Unser Tipp:

Dateianhänge von unbekannter Herkunft und e-Mails von Absendern, die Sie nicht kennen, sofort und unwiderruflich löschen.

Als besonderes Freeware-Tool können wir Ihnen den Avast Freeware-Scanner empfehlen. Das kostenlose Programm kann über <http://www.avast.at/> heruntergeladen werden und erkennt sämtliche aktuellen Malware-Programme. Ferner verfügt es auch über einen eingebauten Sensor, der vor zukünftiger Schadsoftware absolut zuverlässig schützt. Mit der kostenfreien Firewall von Zone-Alerts <http://www.zonealarm.com> wird der Rundumschutz zum Nulltarif optimal komplettiert.

Christian Schmid

chris.schmid@eduhi.at

Vertragsschluss im Internet - Teil 2

Vom Vertragsschluss zur Rückabwicklung

In Teil 1 dieser Serie wurde der Weg von der Warenpräsentation zum Vertrag skizziert. Der diesmalige Beitrag hingegen beschäftigt sich mit der Frage, wie und unter welchen Voraussetzungen ein bereits geschlossener Vertrag wieder aufgelöst werden kann.

Während zwischen Unternehmen auch bei online abgeschlossenen Verträgen weitestgehend der Grundsatz „pacta sunt servanda“ („Verträge sind einzuhalten“) gilt, ist die Verbindlichkeit bei zwischen Unternehmen und Verbrauchern im Wege des so genannten Fernabsatzes geschlossenen Verträgen deutlich abgeschwächt. Ein Unternehmer, der bei einem anderen Unternehmer etwa via e-mail Waren anfordert, ist an einen wirksam zustande gekommen Vertrag grundsätzlich gebunden. Ein Verbraucher hingegen, der in einem Online-Shop Waren ordert, kann sich in vielen Fällen wieder vom Vertrag lösen.

Dieses Rücktrittsrecht des Verbrauchers ist zunächst an keinen Grund gebunden. So steht es etwa auch dann zu, wenn die

gelieferte Ware nicht gefällt, das nötige Kleingeld nicht zur Verfügung steht oder sich bereits woanders eine günstigere Kaufgelegenheit ergeben hat. Das Gesetz hält den Verbraucher im Versandhandel für besonders schutzwürdig und will dem Risiko vorbeugen, dass die hoch gesteckten Erwartungen, die aus der bloßen Betrachtung aus der Ferne am Bildschirm resultieren, nicht erfüllt werden.

Zu beachten ist freilich, dass der Rücktritt nicht bei allen Arten von Verträgen zusteht. Maßgeschneiderter Hemden oder bereits entsiegelter Software beispielsweise kann man sich nicht so ohne weiteres kostenschonend entledigen. Sonst wäre etwa dem Missbrauch Tür und Tor geöffnet, Software zu bestellen und zu installieren, dann aber vom Vertrag zurückzutreten, und zwar auf den Datenträger, nicht aber auf die Software zu verzichten.

Wie soll man als rechtlich Unkundiger nun erkennen, ob das geschilderte Rücktrittsrecht zusteht oder nicht? Ein ordnungsgemäß handelnder Unternehmer

hat den Verbraucher insbesondere über dieses Rücktrittsrecht zu belehren, zum Beispiel in einem Beipackzettel, der die erforderlichen Details enthält. In solchen Fällen beträgt die Rücktrittsfrist prinzipiell sieben Werktage. Fehlt diese Information, obwohl das Rücktrittsrecht zusteht, oder eine andere gesetzlich geforderte Information (zum Beispiel die Anschrift des Unternehmers) so beträgt die Rücktrittsfrist sogar drei Monate. Der Verbraucher erhält daher entweder die Anleitung für seinen Rücktritt gleich mitgeliefert oder erhält drei Monate Zeit, um sein Recht abzuklären und geltend zu machen. Von Seiten des Unternehmers kann diese Frist aber verkürzt werden, indem die fehlenden Informationen nachträglich bereitgestellt werden - dies verkürzt die Frist wieder auf sieben Werktage ab dem Zeitpunkt der Übermittlung dieser Informationen.

Die oben angeführte Frist von sieben Tagen beziehungsweise drei Monaten gilt bei Verträgen über die Lieferung von Waren mit dem Tag deren Eingangs beim Verbraucher. Bei Verträgen über die Erbringung von Dienstleistungen hingegen beginnt die Frist bereits ab dem Zeitpunkt des Vertragsabschlusses zu laufen. Der bestellte Drucker kann also vor dem Rücktritt noch begutachtet werden, die auf Auftrag programmierte Software unter Umständen nicht mehr.

Wenn die Rücktrittserklärung rechtzeitig erfolgt und das Recht zum Rücktritt tatsächlich zusteht, so hat die Rückabwicklung des Vertrages zu erfolgen: Der Verbraucher erhält sein Geld zurück, der Unternehmer die gelieferte Ware.

(Josef Wagner)



Dr. Josef Wagner ist Jurist bei der VKB. Er beschäftigt sich überdies mit Fragestellungen zum Wirtschafts- und Internetrecht.

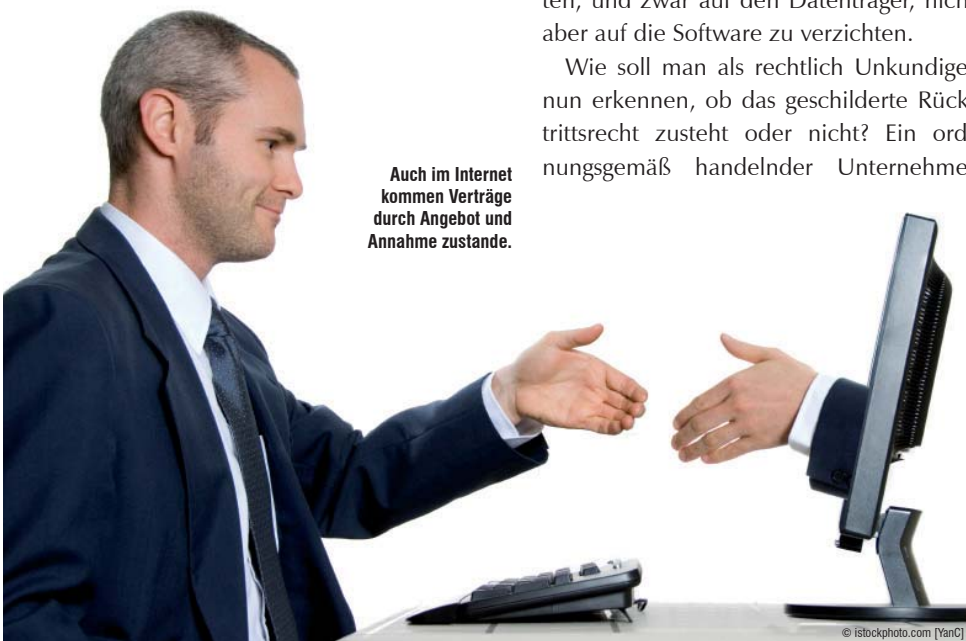


Priv.-Doz. Dr. Oliver Plöckinger ist in der Kanzlei SCWP in Linz als Rechtsanwaltsanwältin mit dem Schwerpunkt Wirtschaftsstrafrecht tätig.



Dr. Markus Brandstetter ist am Institut für Strafrechtswissenschaften der Johannes Kepler Universität Linz tätig.

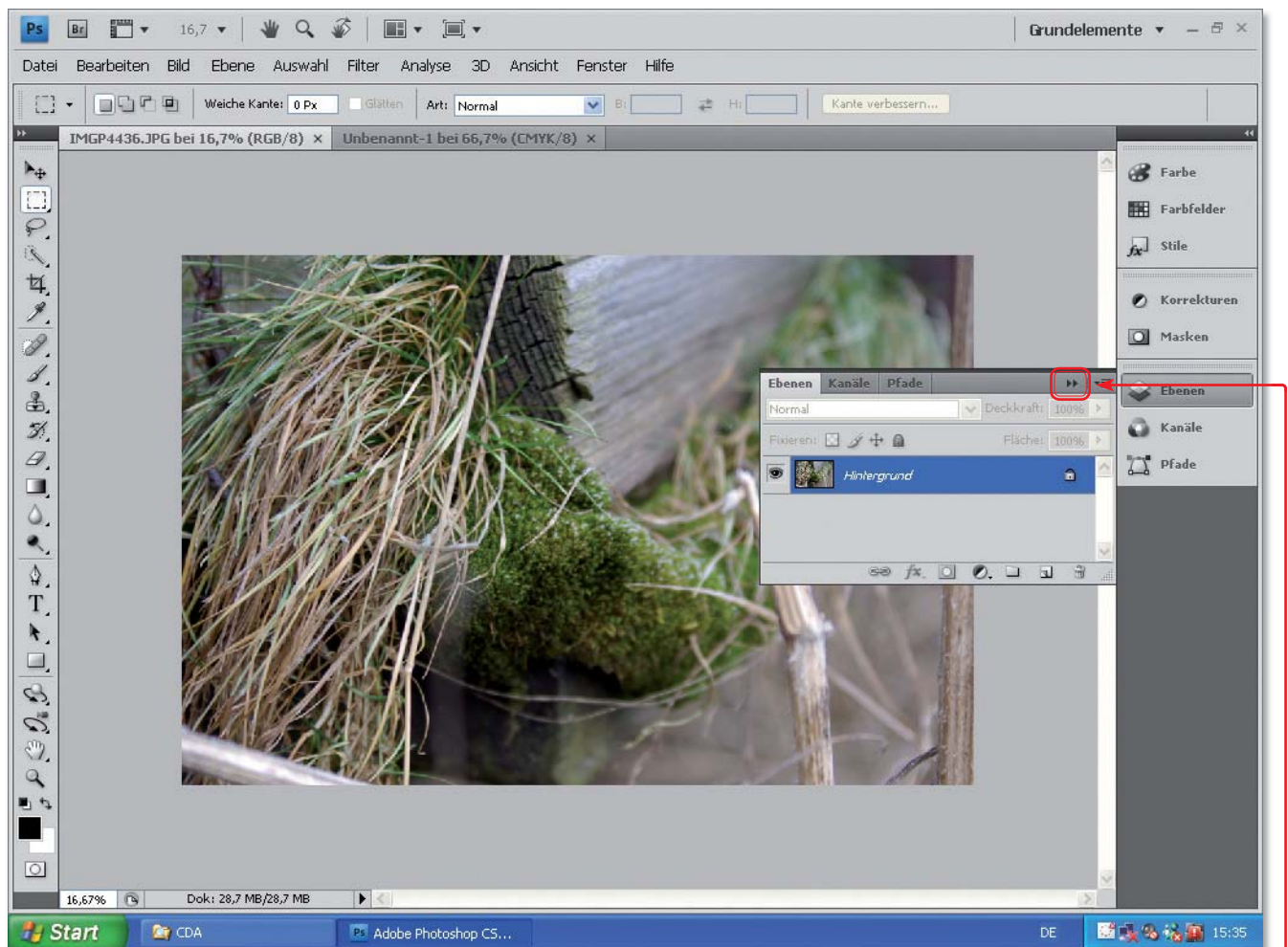
Auch im Internet kommen Verträge durch Angebot und Annahme zustande.



CS 4 You

Arbeiten mit Photoshop CS4 - Teil 1

Mit *Photoshop CS4* schlug Adobe ein neues Kapitel in Sachen kreativer Bildbearbeitung auf. Neue Funktionen, vereinfachte Bedienbarkeit und vieles mehr machen *Photoshop CS4* zu einem zuverlässigen Partner für kreative Anwender. Wir stellen in unseren nächsten Ausgaben - Schritt für Schritt - die wichtigsten Funktionen vor und geben Ihnen Tipps, wie Sie mit *Photoshop CS 4* nachhaltig und mit dem gewissen Mehrwert Ihre Freude haben können.



Die Benutzeroberfläche von *Photoshop CS 4* wirkt aufgeräumt wie nie zuvor. Darüber hinaus lassen sich sämtliche Bedienfelder auf ein Minimum reduzieren, indem man auf den Doppelpfeil klickt. Auf dieselbe Art und Weise werden diese Fenster auch wieder aufgeklappt.

1 Die Benutzeroberfläche

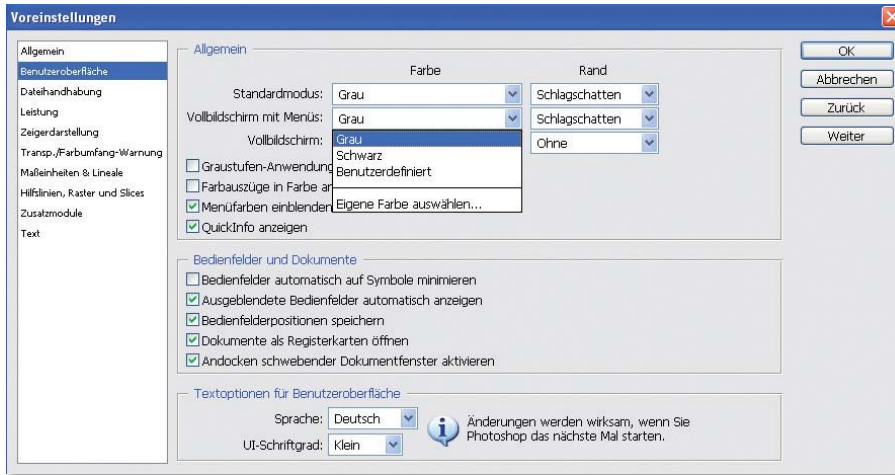
Nach langer Zeit hat sich die Benutzeroberfläche von Photoshop etwas mehr als nur um Nuancen verändert. Die Oberfläche wurde rundum erneuert und wirkt aufgeräumter als je zuvor. Darüber hinaus lässt sie sich individuell den Bedürfnissen des Users anpassen.

Mehr Platz zum Arbeiten erhält man, weil sämtliche Bedienfelder auf ein Minimum reduziert werden können.

Wer für seine Benutzeroberfläche einen individuellen Touch bevorzugen sollte, der kann in den Voreinstellungen Handanlegen. Unter *Bearbeiten* > *Voreinstel-*

lungen > *Benutzeroberfläche* haben Sie umfangreiche Möglichkeiten, das Erscheinungsbild und andere Präferenzen einzustellen.

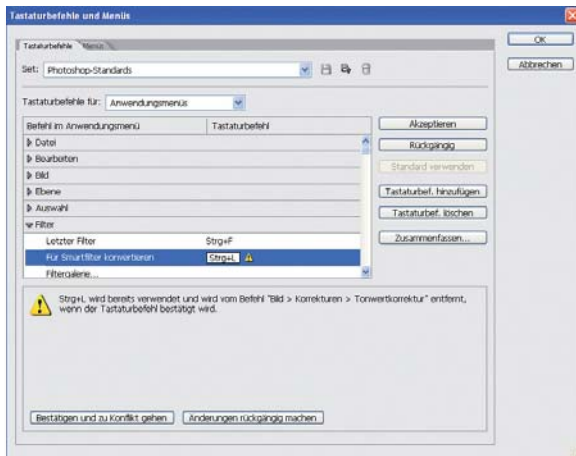
Ebenfalls neu zu definieren sind die Tastaturbefehle, die unter *Bearbeiten* > *Tastaturbefehle* einfach nur nachzuschlagen sind



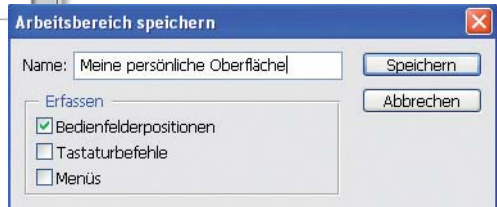
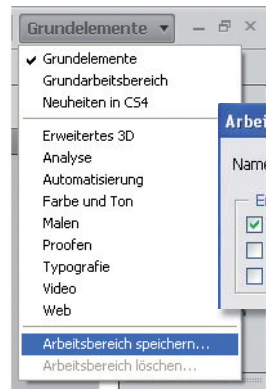
Stellen Sie die Bedienoberfläche nach Ihren eigenen Präferenzen zusammen.

bzw. sich auch ändern lassen. Gerade für Arbeitsschritte, die man häufig tätigt, ist es ratsam, sich einfach zu greifende Shortcuts zuzulegen. Und ist eine gewünschte Tastenkombination bereits vergeben, erhält man eine entsprechende Konfliktmeldung.

Individualität speichern. Haben Sie Ihre Einstellungen für die Oberfläche getätigt, können Sie diese auch abspeichern. Dies ist insofern von Belang, als Sie für verschiedene Aufgabenbereiche - etwa Fotooptimierung, Webgrafiken oder sonstiges - sich jeweils dafür geeignete Arbeitsoberflächen gestalten können, die Sie per Menü-



Weisen Sie häufig verwendeten Aktionen eine Tastenkombination zu bzw. informieren Sie sich über die voreingestellten Shortcuts.



Sichern Sie Ihre Einstellungen für die Zukunft. Dabei können Sie mehrere Profile definieren, um für jeden Arbeitsbereich die passende Oberfläche vorzufinden.

Tipp

Um einzelne Fenster auf ihre Symbole oder Namen zu reduzieren, klicken Sie auf das Doppelpfeil-Symbol. Wenn Sie die Fenster wieder maximieren wollen, klicken Sie erneut auf dasselbe Symbol.

Selbst die Werkzeugleiste lässt sich mit dem Doppelpfeil platzsparend verformen, so dass die einzelnen Werkzeuge der Länge nach einspaltig präsentiert werden oder etwas breiter und dafür kürzer in zweispaltiger Form.



2 Öffnen der Bildertruhe

Um Bilder zu öffnen, können diese direkt vom Explorer aus per Drag & Drop in den Photoshop gezogen werden. Alternativ lassen sich die Bilder auch via *Datei > Öffnen* bzw. mit der Tastenkombination *Strg+O* öffnen. Nun wählen Sie die entsprechenden Dateien aus und klicken auf *Öffnen*.

Dateien, die Sie noch vor Kurzem bearbeitet oder geöffnet hatten, werden darüber hinaus auch unter *Datei > Letzte Dateien öffnen* geführt, von wo aus sie noch

Tipp

Haben Sie Bilddaten in die Zwischenablage kopiert und wählen *Datei > Neu*, werden in der Dialogbox automatisch die richtigen Pixelmaße und der entsprechende Farbmodus eingestellt. Zum Einfügen der Zwischenablage drücken Sie entweder *Strg+V* oder Sie wählen *Bearbeiten > Einfügen* aus dem Menü.

Wenn Sie hingegen während des Öffnens eines neuen Dokuments die *Alt*-Taste gedrückt halten, werden die Abmessungen der Zwischenablage nicht automatisch auf das Dokument übertragen. Viel mehr werden dann diejenigen Einstellungen verwendet, die Sie beim zuletzt erstellten Dokument verwendet haben.

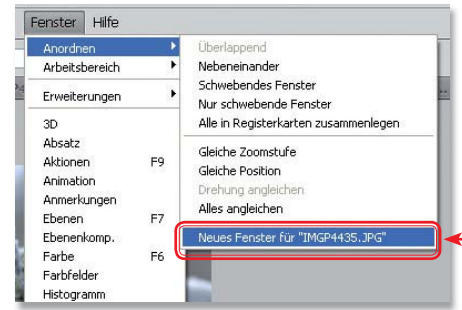


Helfen Sie dem Erinnerungsvermögen von Photoshop auf die Sprünge und setzen Sie in den Voreinstellungen die Anzahl der zuletzt geöffneten Dokumente für die Schnellauswahl hinauf.

bequemer aufzurufen sind. In den Voreinstellungen werden hier nur die letzten zehn geöffneten Bilder geführt. Unter *Bearbeiten > Voreinstellungen > Dateihandhabung* können Sie aber bis zu 30 Dokumente in der softwareseitigen Erinnerung behalten lassen.

sie etwa gleichzeitig betrachten zu können, geht dies mit der CS4-Version endlich auf Knopfdruck. Wählen Sie dazu aus der obersten Leiste den Befehl *Dokumente anordnen* und daraufhin die gewünschte Darstellungsart. Einzelne Bilder lassen sich von der Registerkarte auch loseisen,

zeitig geöffnet hat. Am oberen Rand der Register werden hier sämtliche Dateinamen aneinander gereiht, wobei das jeweils aktive Bild farblich etwas heller hervorgehoben ist. Wenn Sie die Bilder aber lieber anders angeordnet haben wollen, um



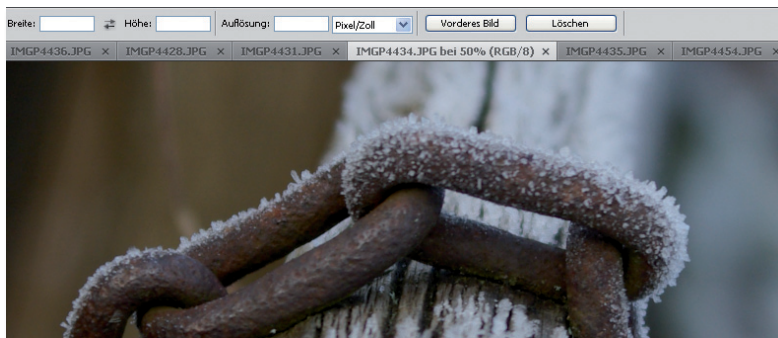
Um sich von einem einzigen Dokument ein besseres und vor allem vielfältigeres Bild machen zu können, wählen Sie unter *Fenster > Anordnen > Neues Fenster für „Dateiname“* ein zusätzliches Fenster aus, um das Bild in einer anderen Art und Weise betrachten zu können.

lappend). Mit *Fenster > Anordnen > Alle in Registerkarten zusammenlegen* kehren Sie wieder zur ursprünglichen Ansicht zurück.

Ein Bild - Zwei Ansichten. Wenn Sie bei einem Bild sowohl die Detailansicht sehen als auch das Gesamtbild im Auge behalten wollen, wählen Sie den Menüpunkt *Fenster > Anordnen > Neues Fenster für „Dateiname“*. (cw)

Tipp

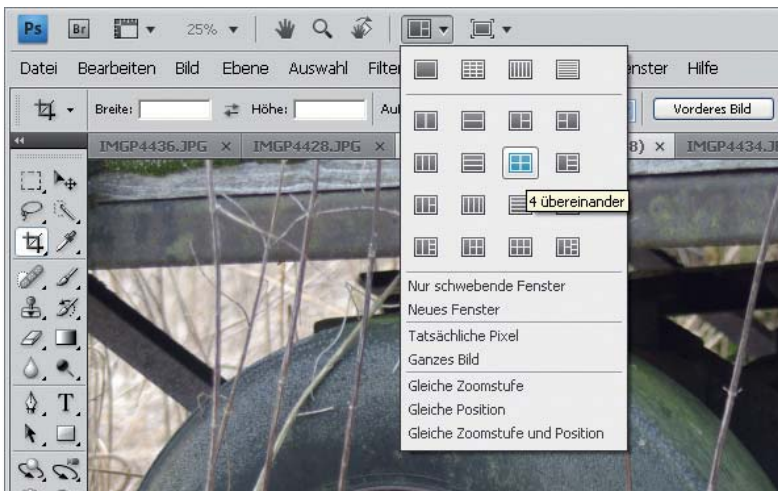
Wenn Sie mit der Darstellungsweise der Bilder in Registerreiterform nicht glücklich werden, dann können Sie mittels den Voreinstellungen unter *Bearbeiten > Voreinstellungen > Benutzeroberfläche* wieder auf Dauer zur klassischen, freischwebenden Ansicht der Dokumente zurückkehren, indem Sie den Punkt *Dokumente als Registerkarten* öffnen abwählen.



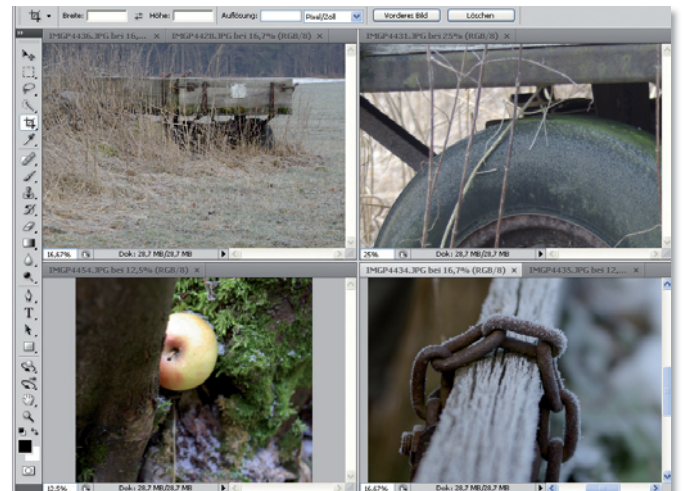
Neu in Photoshop CS4 ist die Reihung in Registerkarten, wenn man mehrere Bilder auf einmal geöffnet hat.

Arbeiten mit Registerkarten. Eine Neuheit an *Photoshop CS 4* sind die Registerkarten, wenn man mehrere Bilder gleich-

bend, lassen sie sich in altherwürdiger Tradition nach- und übereinander gestapelt kacheln (*Fenster > Anordnen > Über-*



Ordnen Sie Ihre Bilder nach Belieben an. So erhalten Sie auf Knopfdruck eine gute Übersicht über alle Dateien, die Sie im Moment geöffnet haben.



HÖRBUCH

Barack Obama

Sein Weg nach oben



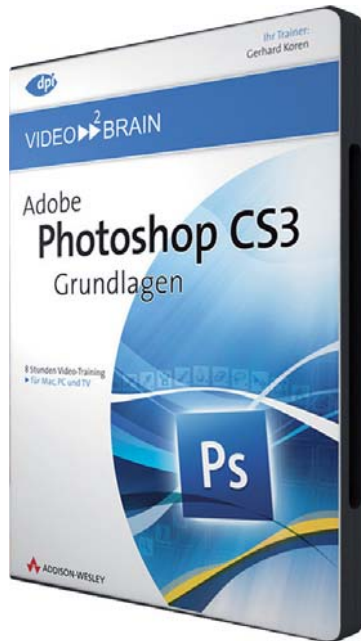
80 Minuten spannende Hintergrundinformationen

- ⇒ Seine Familie
- ⇒ Seine Jugend und Ausbildung
- ⇒ Sein Einstieg in die Politik
- ⇒ Sein Wahlkampf
- ⇒ Seine Gegner
- ⇒ Seine Regierungsmannschaft
- ⇒ Sein politisches Programm
- ⇒ Sein politisches Erbe
- ⇒ Seine Schritte in die Zukunft

Autorin: Sabine Scheffer
Sprecher: Christoph Gutknecht
ISBN: 978-3-200-01422-0

**Jetzt neu im Fachhandel oder gleich bestellen unter
www.cda-verlag.com/obama um nur € 9,80!**

Videoworkshop Photoshop CS3: ÜBERSICHT



1 Ausgabe 11/08 (ET: 02.10.08)

Schnelleinstieg und Überblick 70 min.

Ein Beispiel zum Einstieg	08:49
Fehler vermeiden	01:57
Bedienkonzepte	09:59
Dateien in Photoshop CS3 öffnen	03:54
Zehn Anwendungsbeispiele	

Filter	03:39
Farbänderungen	03:36
Bilder kombinieren	04:46
Bilder fürs Internet	05:39
Die Web-Fotogalerie	04:19
Schwarzweißbilder erzeugen	01:41
Freistellen leicht gemacht	00:56
Rahmen erzeugen	02:01
Bilder reparieren	02:32
Rote Augen korrigieren	01:59

2 Ausgabe 12/08 (ET: 06.11.08)

Wissen für den Photoshop-Alltag 160 min.

Die Arbeitsoberfläche	08:31
Paletten platzieren	07:55
Arbeitsbereiche verwalten	05:33
Anmerkungen zur Oberfläche	06:05

3 Ausgabe 01/09 (ET: 04.12.08)

Rund um Bilder und Dateien

Neue Datei anlegen	06:25
Für mobile Geräte produzieren	04:24
Bilder organisieren	12:47
Dateiformate	07:29
Metadaten und Schlagworte	05:16

4 Ausgabe 02/09 (ET: 03.01.09)

Die wichtigsten Voreinstellungen	04:47
Bilder drucken	06:58
Auflösung und Bildgröße	05:51
Bildinformation rundum	08:11

5 Ausgabe 03/09 (ET: 05.02.09)

In Bildern navigieren	
Der Navigator	03:01
Zoomen mit Lupe und Hand-Werkzeug	05:30
Zoomen mit dem Mausrad	04:17
Multi-Zoom	06:08
Tastaturbefehle bestimmen	05:18
Menübefehle ändern	03:18
Die Protokoll-Palette	06:55

6 Ausgabe 04/09 (ET: 05.03.09)

Werkzeuge verwenden	172 min.
Die Werkzeuge	06:01
Die Werkzeugspitzen-Voreinstellungen	02:19
Werkzeugvorgaben	07:09
Werkzeuge vorübergehend wechseln	01:47
Hinweis interaktive Werkzeugpalette	00:31

7 Ausgabe 05/09 (ET: 02.04.09)

Malen in Photoshop	59 min.
Farben wählen	09:35
Die Malwerkzeuge	01:05
Pinsel, Buntstift und Farbtasch	11:01
Der Protokollpinsel	04:32
Fülleimer und Verlaufswerkzeug	05:44
Der Radiergummi	11:11
Pinselspitzen	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
Ebeneneffekt fruchtlos	03:16
Kein Strich	02:52
Butterweiche Kanten	02:05

10 Ausgabe 08/09 (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
Einstellungsebenen	04:37
Masken und Transparenzen	05:21
Mit Farben auf Ebenen arbeiten	05:05
Text im Bild	07:19

11 Ausgabe 09/09 (ET: 06.08.09)

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 10/09 (ET: 03.09.09)

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

Videoworkshop OpenOffice: ÜBERSICHT



1 Ausgabe 11/08 (ET: 02.10.08)

Einleitung und erste Schritte	26 min.
Download-Installation.....	06:04
Erststart.....	01:48
Die Arbeitsoberfläche anpassen	
Verhalten der Menüs.....	03:55
Menüs anpassen.....	06:40
Als PDF exportieren.....	07:14
Zentrale Einstellungen	68 min.
Benutzerdaten.....	05:41
Allgemein.....	06:30
Arbeitsspeicher und Ansicht.....	05:17
Druckereinstellungen vornehmen.....	04:48
Pfade.....	05:03
Farben und Schriftarten.....	03:59
Sicherheit.....	08:37
Laden und Speichern.....	07:59
Spracheinstellungen.....	05:59
Eigene Spracheinstellungen.....	09:19
Die Writer-Ansicht.....	03:57

2 Ausgabe 12/08 (ET: 06.11.08)

Arbeiten mit der Textverarbeitung 214 min.	
Basisfunktionen	
Verknüpfungen	09:55
Steuerzeichen und Tastenkom.	07:07
Standardschriftart festlegen.....	02:12
Tabellen	12:58
Rechnen in Texttabellen	09:08
MS-Office-Kompatibilität	03:41
Textbausteine	12:58
Die Autokorrektur	10:00
Notizen	04:51

3 Ausgabe 01/09 (ET: 04.12.08)

Verzeichnisse, Listen, große Dokumente	
Inhaltsverzeichnis	09:32
Aufzählung und Kapitelnummerierung	10:29
Abbildungsverzeichnis	07:26
Der Navigator	12:14
Versionsverwaltung	11:30

4 Ausgabe 02/09 (ET: 03.01.09)

Dokumente formatieren	
Harte und weiche Formatierung.....	07:39
Absatzvorlagen	12:48
Zeichenvorlagen	06:19
Rahmenvorlagen	12:14
Seitenvorlagen	13:00
Nummerierungsvorlagen	05:34
Workshop: Briefvorlage	08:01
Workshop: Briefvorlage, Teil 2	10:23
Workshop: Briefvorlage, Teil 3	05:08
Workshop: Serienbrief	09:53
Workshop: Serienbrief, Teil 2	06:37

5 Ausgabe 03/09 (ET: 05.02.09)

Die Tabellenkalkulation	149 min.
Die Oberfläche und erste Schritte.....	11:35
Einstellungen für die tägliche Arbeit.....	08:58
Kaufmännisches Rechnen.....	12:15
Sortierlisten.....	06:33
Relative und absolute Bezüge.....	08:06

6 Ausgabe 04/09 (ET: 05.03.09)

Große Datenmengen organisieren	
Sortieren.....	06:15
Filtern	10:41
Gruppieren.....	08:35
Der Datenpilot	09:27
SUMMEWENN und DBSUMME	11:10
Zellgültigkeiten	11:50
Rechnen mit Namen.....	07:44
Reihen.....	06:17

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 08/09 (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 09/09 (ET: 06.08.09)

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

12 Ausgabe 10/09 (ET: 03.09.09)

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

Originelle Geschenke

von Kurt Schiffel

Geschenkideen der originellen Art bietet die GIFTS 4 GIVING Ltd. in ihrem neuesten virtuellen Katalog. Auf der neuesten Audio-CD ist die Originalaufnahme des Urknalls zu hören, wie er vor Jahrmilliarden stattgefunden hat. Einzigartig die verwendete Technik: LN-technics, speziell für diese Art von Aufnahmen entwickelt (LN steht für Loudness).



The Real Big Bang

Hier ein kurzer Auszug aus der Bedienungsanleitung:

„...and now to ju: If ju listen to this wahrshinely onearticsts CD, look, that jor room is absolutely dark and quiet. Silence please is ongesagt ! Call the Calling 60 minus x and at zero ju do so, as ju would be little big godfather in the moment of his explosion. Take a loudness cry. Sprize jor arms to the bydersides of ju, so ju can feel, what happened a long, long time ago. Enjoy it, as good as ju can, so it will be for ju a real actionmoment, the real big bang feeling.“

In Antibuchform dazu erhältlich ist die göttliche Saga „The real big bang – the story“, geschrieben am Tag danach von A.Nonym:

„It was a lovely day. The one and only godfather was looking on himself hinunder and he began to think, to think after about himself and what he could do. It was to him very, very fade. And he began loudnessely to speak into his white and long beard: “It is the highest railway now, that happens something. Here is nothing loose. It`s time for a space. I am a big looser in a big nothing.“ And he began to cry and to shout. And so it happened, that he became a big red skull, he began to grumble and to bumble. And suddenly it made a big bang and he exploded in thousand and aberthousand little quarks and pins and skins and brösel. This was the moment of the birthing of the universe, called the real big bang!“

Tachyonen Red-Box

Ein weiteres, extrem originelles Geschenk für Anlässe der speziellen Art ist die Tachyonen-Box mit einem hoch gerechneten Inhalt von $5,25 \cdot 13^{-10}$ Tachyonen.

Zur Information: Tachyonen sind hypothetische Elementarteilchen, die die faszinierende Eigenschaft besitzen, sich schneller als Lichtgeschwindigkeit zu bewegen und nicht auf geringere Geschwindigkeiten abgebremst werden können. Gesetzt dem Fall, dieses Teilchen und seine Artgenossen werden irgendwie und irgendwo reflektiert, so kehren sie in ihrer ureigenen aber negativen Eigenzeit zu uns zurück. Da heißt es dann, ganz schön aufpassen.

Versetzt man sich in die Sichtweise eines Tachyons, so findet praktisch seine zweite Begegnung immer vor der ersten statt. Also: Schlussfolgerung: Würde es uns gelingen aus der Hypothetik heraus tatsächlich ein Tachyon zu generieren, so müsste es uns vorkommen, als käme es aus seiner eigenen Vergangenheit zu uns herüber.

Hersteller und Designer der Tachyonenbox ist der renommierte Wissenschaftler Tach. Y. Nierer, University of Croxford.

Übrigens: Haben Sie schon einmal darüber nachgedacht, was passiert, wenn Sie mit Ihrem Auto mit Lichtgeschwindigkeit unterwegs sind und Sie schalten die Scheinwerfer ein?





Im Internet die Nr.

Europas großes Markensortiment
mit 22.000 Artikeln und 370 Marken

Serious MT. Cataract AM



- Serious SFS 4-Link Fully, 130 mm Federweg
- Rock Shox Recon 351 Federgabel, 130 mm Federweg
- Shimano XT 27-Gang
- Avid Juicy 3 hydraulische Disc Brakes
- Schwalbe Nobby Nic Evolution Bereifung

1.099 €*

inkl. MwSt., zzgl. Versand
statt 1.499 €

Sie sparen 26 %



**Giro
Athlon
99,00 €***

statt 150,00 €



**Easton
XC Two Disc MTB Set
199,00 €***

statt 470,00 €



**Camelbak
M.U.L.E.
69,00 €***

statt 99,95 €



**SuperB
Werkzeugkoffer Profi
99,00 €***

statt 138,00 €



**Blackburn
Airtower 1 black
15,00 €***

statt 29,99 €



**Schwalbe Nobby
Nic Evolution
24,00 €***

statt 45,90 €

www.fahrrad.de/pcnews · 5 % Aktionscode „PC0309“ · Kundenhotline 0800 55 0000-1 (freecall)**

Versandkosten: Fahrradzubehör, Teile & Bekleidung: 5,90 €, Fahrräder: 19,90 € · Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer vorbehalten, es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei „statt“-Preisen handelt es sich um die unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers.

* Die Preise verstehen sich inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten

**Einfach den Aktionscode auf fahrrad.de/pcnews eingeben und Sie erhalten 5 % Rabatt auf 100 ausgewählte Produkte.

**Mit Online-Videos zu
vielen Produkten**

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!¹⁾

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



10,2" WSVGA Display, LAN, WLAN, 3x USB, 4in1 Cardreader, Li-Ion Akku, Intel® GMA 950 Grafik mit bis zu 128 MB, Webcam, Notebooktasche, nur 1.3kg leicht



Intel® Atom™ N270 mit 1.6 GHz

1024MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

Inkl. Windows XP Home

Wireless LAN

299.-
Art-Nr. 5274

oder Finanzkauf²⁾ ab 5€/mtl.

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: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9500GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Mini-Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

349.-
Art-Nr. 7313

Inklusive Windows Vista® Home Premium

428.-

AMD Athlon™ 64 6000+X2



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 6000+ X2 Prozessor
- Prozessorkühler: Thermaltake TR2 R1
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM 800MHz (PC2-6400)
- Mainboard: nForce 430 Chipsatz
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Mini-Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-Ex16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA, Front USB

399.-
Art-Nr. 7320

Inklusive Windows Vista® Home Premium

478.-

Intel® Core™ 2 Quad Q8200



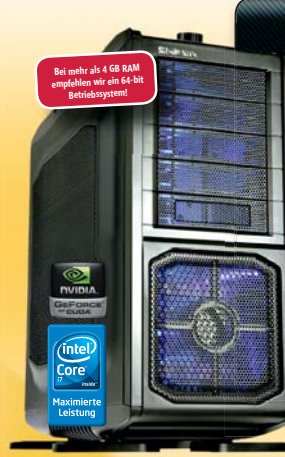
- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q8200 (4x 2.33 GHz Quadcore)
- Prozessorkühler: Akasa High-End Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM 800MHz (PC2-6400)
- Mainboard: Gigabyte GA-EP43-S3L, Intel® P43 Express Chipsatz
- Festplatte: 750GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD4850
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermalake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16, 4xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

669.-
Art-Nr. 7293

Inklusive Windows Vista® Home Premium

748.-

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: ASUS® P6T Deluxe, Intel® X58 Chipsatz inkl. SLI und Crossfire Unterstützung
- Festplatte: 1500GB SATA 8MB Cache, 7200U/min.
- Grafikkarte: 1024MB NVIDIA® GeForce™ GTX 285
- Laufwerk: 20xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 700W (be quiet!) CoolerMaster Storm Sniper Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 3xPCI-E x16, 1xPCI-E x4, 7.1 Kanal Sound, 2x Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, E-SATA, Head USB

1499.-
Art-Nr. 7289

Inklusive Windows Vista® Ultimate

1618.-

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und 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



NICHTS PASSENDES GEFUNDEN?

Stellen Sie Ihr System individuell zusammen!



17" WXGA+ Brillantes Glare Type Display (1440x900 Pixel), LAN, WLAN, 2.0 Sound, 7in1 Cardreader, 3x USB 2.0, Li-Ion Akku, 1.3 Megapixel Webcam



Intel® Pentium® Prozessor T4200 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher 667MHz

320GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA® GeForce™ 9300GS

DVD-Brenner Laufwerk

599.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 11€/mtl.

Art-Nr. 7191

Inklusive Windows Vista® Home Premium

658.- €

Intel® Pentium® Prozessor T4200 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2 Speicher 667MHz

320GB Festplatte

DVD-Brenner SATA Laufwerk



15,4" WXGA Non Glare Type Display (1280x800 Pixel), LAN, WLAN, 2.0 Sound, 4in1 Cardreader, IEEE1394, 4x USB 2.0, Li-Ion Akku, SIS M672FX 3D Grafik bis zu 256MB

449.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 8€/mtl.

Art-Nr. 7309

Inklusive Windows Vista® Home Basic

498.- €

Intel® Core™2 Duo Prozessor T6400 mit 2x 2.0 GHz

4096MB DDR2 Speicher 667MHz

250GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT

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.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 11€/mtl.

Art-Nr. 7307

Inklusive Windows Vista® Home Premium

658.- €

Intel® Core™2 Duo Prozessor P8600 mit 2x 2.4 GHz

4096MB DDR2-Speicher 667MHz

500GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA® GeForce™ 9600GT

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

779.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 14€/mtl.

Art-Nr. 7308

Inklusive Windows Vista® Home Premium

838.- €

Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9000 mit 4x 2.0 GHz

4096MB DDR2-Speicher 1066MHz

500GB SATA Festplatte

1024MB NVIDIA® GeForce™ 9800GTX

DVD-Brenner SATA Laufwerk



17" WUXGA Non Glare Type Display (1920x1200 Pixel), Gigabit LAN, Wireless LAN, Bluetooth, 56k Modem, 7.1 HD Audio, 3x USB 2.0, HDMI, 7in1 Cardreader, E-SATA, Li-Ion Akku 2.0 Megapixel Webcam, DVI, Fingerprint Reader, Mini IEEE1394a

1899.- €
oder Finanzkauf²⁾ ab 36€/mtl.

Art-Nr. 7227

Inklusive Windows Vista® Ultimate

2018.- €

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. 2) Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und 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 Wunschsystem in unserem Onlineshop unter:

www.one.de





AMD ATHLON 7750+ X2 DUALCORE OFFICE



- AMD Athlon 64 7750+ X2 [2x 2.7 GHz]
- ASUS® M2N68-AM Nforce, AM2+ Mainboard
- 4096MB DDR2 Speicher PC 800 MHz, Samsung
- 500GB Samsung HDD SATA2, 16 MB Cache
- bis 1024 MB Nvidia GeForce 7050 MATX.o.B
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- Intertech AOC-01 Magnum Midi-Tower
- 450W Low-Noise SL500 Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

299,- EURO

INTEL CORE2 DUO E7400 RUNNER GT



- Intel Core2 Duo E7400 [2x 2.8 GHz]
- ASUS® P5N73-AM Mainboard [Nforce Chipsatz]
- 4096MB DDR2 Speicher PC 800 MHz, Samsung
- Nvidia GeForce 9400GT 512 MB DDR2
- 320GB Samsung HDD SATA2, 16 MB Cache
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- Intertech AOC-01 Magnum Midi-Tower
- 450W Low-Noise SL500 Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

379,- EURO

AMD PHENOM II X4 920 DENION



- AMD Phenom II X4 920 (4x 2.8 GHz, 8MB)
- Gigabyte® GA-MA770-UD3 Mainboard, AMD770
- 4096MB DDR2 Speicher PC 800 MHz, Samsung
- Nvidia GeForce 9500GT 1024 MB DDR2
- 500GB Samsung HDD SATA2, 16 MB Cache
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- Cooltek CT-K2 Design Midi-Tower
- 450W LC-5450 V2.2 [LC-Power] Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

549,- EURO

INTEL CORE2 DUO E8500 ALPINA 4-G



- Intel Core2 Duo E8500 [2x 3.16 GHz]
- ASUS® P5KPL-1600 Mainboard [iG 31 Chip]
- 4096MB DDR2 Speicher PC 800 MHz
- Nvidia GeForce 9800GT 512 MB DDR3 PCI-E
- 640GB Samsung HDD SATA2, 16 MB Cache
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- ASUS Design Midi-Tower TA-885
- 450W LC-5450 V2.2 [LC-Power] Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

569,- EURO

INTEL CORE2 DUO E8500 PREMIUM GT3



- Intel Core2 Duo E8500 [2x 3.16 GHz, S.775]
- ASUS® P5Q3 Mainboard (Intel P45 Chip) DDR3
- 4096MB DDR3 Speicher PC 1333MHz
- Nvidia GeForce 9800GT 512 MB DDR3 PCI-E
- 500GB Samsung HDD SATA2, 16 MB Cache
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- CoolerMaster Elite 335 Design Midi-Tower
- 550 Watt LC-6550 V2.2 [LC-Power] Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

699,- EURO

AMD PHENOM II X4 940 ULTRA



- AMD Phenom II X4 940 (4x 3.0 GHz, 8MB)
- Gigabyte® GA-MA770-UD3 Mainboard, AMD770
- 4096MB DDR2 Speicher PC 1066 MHz
- ATI Radeon HD 4870 1024MB DDR5 PCI-E
- 750GB Samsung HDD SATA2, 32MB Cache
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- Cooltek CT-K2 Piano Ed. Design Midi-Tower
- 550 Watt LC-6550 V2.2 [LC-Power] Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

799,- EURO

INTEL CORE- I7 920 PERFORMANCE ONE



- Intel Core-i7 920 (4x 2.66 GHz, 8MB)
- Gigabyte® GA-EX58-UD3R (Intel X58 Chip)
- 3072 MB DDR3-RAM 1333Mhz Triple-Channel
- Nvidia GeForce 9800GTX+ 512 MB DDR PCI-E
- 500GB Samsung HDD SATA2, 16MB Cache
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- NZXT Alpha ALP001, Design High-End Tower
- 550W LC-6550 V2 [LC-Power] Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

949,- EURO

AMD PHENOM II X4 940 PLATINUM



- AMD Phenom II X4 940 (4x 3.0 GHz, 8MB)
- Gigabyte® GA-MA790FX-UD5P (AMD790FX Chip)
- 8192MB DDR3 (4x 2GB) Speicher PC 1333 MHz
- Nvidia GeForce GTX 285 1024MB DDR3
- 750GB Samsung HDD SATA2, 32MB Cache
- 22x DVD Multi-Double Layer Brenner LG
- ThermalTake Soprano Design Midi-Tower
- Combat Power 750W (Super Silent!) Netzteil

MTL. RATENZAHLUNG
MÖGLICH

1249,- EURO



WINDOWS CD/DVD Betriebssysteme

WINDOWS XP HOME	79,-	EURO
WINDOWS XP PRO	129,-	EURO
VISTA HOME PREMIUM	99,-	EURO
VISTA BUSINESS	139,-	EURO
VISTA ULTIMATE	169,-	EURO



www.TecDirekt.de

- ★ Spitzen Service & Beratung
- ★ Individuelle Wunschkonfiguration
- ★ Easy Finanzkauf 3 bis 84 mtl. Raten
- ★ 48 Std. Pickup & Return Service

Hanseatic Bank AG

Es gelten ausschließlich die AGB's der TecDirekt GmbH, die Sie unter www.Tec-Direkt.de einsehen können. Preis- und Technische Änderungen, Irrtümer, Druckfehler sowie Zwischenverkauf vorbehalten. Markennamen, Logos, Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Produkte können von Abbildung abweichen. Alle Preise in Euro incl. 19% MwSt zzgl. *Versand ab 500€ bei Vorkasse Versandkostenfrei, Nachnahme 19,90€ Solange der Vorrat reicht Rückgaberecht nach §13 BGB innerhalb von 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz nur bei originalverpackter und unbeschädigter Ware. TecDirekt GmbH - Urbanstr. 71 - 10967 Berlin

Tablet-PC-Funktion für jedes Notebook bis 15,4"

SmartTouch TabletPen

Verwandeln Sie Ihr Notebook in einen vollwertigen Tablet-PC!

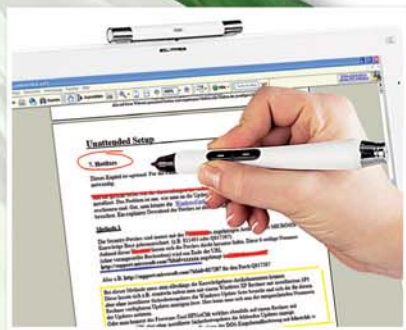
**Hochpräzise
Handschrift-
erkennung**

Für Win XP & VISTA

Einfachste Installation

Handschrifterkennung

Sofort startklar!



**High-Speed
USB 2.0**

Entdecken Sie
1000 Möglichkeiten,
bequem zu arbeiten,
z.B. bei Korrekturen in PDFs

Die Revolution in Sachen Arbeitskomfort: Verwandeln Sie Ihren Notebook-TFT **supergünstig** und in 2 einfachen Schritten in einen komfortablen **Touchscreen**. Sie schreiben und zeichnen auf ihm künftig wie auf einem PDA oder Blatt Papier. **Texte, E-Mails, Kommentare**, Korrekturen und sogar komplexe Zeichnungen gehen so besonders leicht von der Hand. Auch die **Bildbearbeitung** ist mit dem TabletPen ein Genuss!

Zusätzlich können Sie Ihr Notebook komplett **mit dem Stift steuern**. Sie können also ohne Maus und Tastatur im Web surfen oder Programme starten. Die **erweiterte Handschrift-Erkennung** unter Vista eröffnet Ihnen viele weitere Möglichkeiten für eine **tastaturlosen PC-Steuerung**.

Im Vergleich zu den viel teureren „echten“ Tablet-PCs bietet dieses System einen **genialen Vorteil**: Sie können aufwendigere Texte oder Skizzen auch einfach **auf einem normalen Blatt Papier** erstellen.

- ▶ **Präzises Erkennen** von per Hand erstellten Texten, Grafiken, Skizzen sowie **manuelle Steuerbewegungen**
- ▶ **Malen und schreiben** wahlweise auf TFT oder A4-Papier
- ▶ **Virtuelle Maus- und Tastatur-Funktion**
- ▶ **Kabelloser Datentransfer** von Stift zu Empfänger
- ▶ **Montagefrei:** Empfänger einfach an TFT kleben und los
- ▶ **Schnelles Kalibrieren und Konfigurieren** über Software (enth.)
- ▶ **Austauschbare Stiftspitze** (Touch- & Schreibmine)
- ▶ **Übernimmt alles in Ihre gewohnte Software:** z.B. MS Word, Excel, PowerPoint, Paint, MSN Messenger, Photoshop u.v.m.

Komplett-Set: Stift, Empfänger, USB-Kabel, 3 Stiftspitzen & 3 Minen, Etui, Knopfzellen, Software-CD, Handbuch
Bestell-Nr. PX-1129-485

**Top-Neuheit
statt¹ € 159,90**

Schweiz:
FR 169,90

€ 99,90

1=ursprüngliche UVP des Lieferanten · Versandkosten ab € 4,90 bei Bankinzug

Jetzt gleich im Internet bestellen unter:

www.pearl.de/pcn

Technik-Highlights

MP3s per Mausklick: 2in1 USB-Kassetten- & Plattenspieler

Q-sonic



Für schnelles Digitalisieren von MCs, LPs & Singles

Retten Sie Ihre **geliebten Kassetten und Schallplatten** ins digitale Zeitalter. Schnell, einfach und bequem! Der 2in1-Digitalisierer ist für beides die ideale Lösung. Über USB speichern Sie Ihre **Musik-Hits** oder die **Hörspiel-Sammlung** Ihrer Kinder per Klick auf dem PC. Anschließend können Sie alles auf Ihren **MP3-Player** übertragen und so überall genießen. Das **schwingsstabile Holz-Chassis** und Stereo-Lautsprecher ermöglichen ein unverfälschtes Klangerlebnis. **Gratis** für Sie dabei: Die Software „**Musik Cleaning Lab SE**“ optimiert Ihre Songs quasi im Alleingang. Mit wenigen Mausklicks **beheben Sie Tonfehler**, eliminieren Rauschen oder fügen Ihren MP3-Tracks Titel-Informationen (ID3-Tags) hinzu.

Ebenso einfach **optimieren Sie den Klang** oder veredeln Ihre MP3-Aufnahmen mit **Sound-Effekten**.

- ▶ **2in1 Kassetten- & Plattenspieler** mit USB-Anschluss
- ▶ **Schnelles Digitalisieren** von Musik-kassetten (MC) und Schallplatten (LP, Single mit 33 1/3, 45 und 78 UPM)
- ▶ **Direkte MP3-Aufnahmen** auf Festplatte von PC/Notebook
- ▶ **Klangveredelung per Mausklick**
- ▶ **Hochwertiger Tonabnehmer**, Auto-Stopp-Funktion
- ▶ **Schwingsstabiles Holz-Chassis** mit 2 Lautsprechern
- ▶ **Anschlüsse:** USB (ab Win 98), Stereo-Ausgang (Cinch)
- ▶ **Kompakte Maße:** 310 x 265 x 95 mm
- ▶ **Inkl. Musik Music Cleaning Lab 14SE**, Musik-Software „Audacity“, USB-Kabel, Single-Adapter, Netzteil

Inkl. Software



Mit der professionellen **Magix Musik-Software** verleihen Sie Ihren Hits von **MC & LP** per Mausklick neue Brillanz.

statt! € 99,90
Schweiz: m 118,90
€ 69,90

Bestell-Nr. PX-3165-485

Medion akoya E1210 Mini-Notebook 10,2"-TFT

Sensationell günstig: jetzt zugreifen!



Mini-Maße, Maxi-Ausstattung: Das akoya ist mit allem ausgestattet, was Sie von einem **vollwertigen Notebook** erwarten: z.B. **300 MBit WLAN**, **160 GB SATA Festplatte**, Webcam und Cardreader.

- ▶ **Hochauflösendes 10,2" Widescreen-TFT**
- ▶ **Grafik:** Intel® Graphics Media 950 basierend auf PCIe
- ▶ **Anschlüsse:** 3x USB 2.0, VGA (D-Sub), LAN RJ 45, Audio
- ▶ **160 GB SATA-Festplatte**, **1 GB DDR2 RAM**
- ▶ **Li-Ion-Akku 2.200 mAh**, 3 h Laufzeit
- ▶ Mit Akku, Netzteil, Software-Paket, Hersteller-Garantie

Bestell-Nr. PX-6541-485

Preis-Hit!
statt! € 479,-
€ 333,-
Schweiz: FR 568,90
Schnell zugreifen!

160 GB Festplatte



MEDION

Windows xp



LogiLink SDHC-Cardreader & USB-Stick

Das 2in1-Genie ist Speicherstick mit praktisch **unbegrenzter Speicher-Kapazität** oder Multi-Cardreader in einem. Sie können einfach Ihre **SD-, MMC- oder microSD-Karten** zum USB-Stick umfunktionieren. Dank **voller SDHC-Unterstützung** bis **32 GB** einsetzen, mit sehr schnellen Datenraten von bis zu **18,5 MB/s**.

- ▶ **Macht Ihre Speicherkarte zum flexiblen USB-Stick**
- ▶ **Liest/beschreibt SD, SDHC, MMC, RS-MMC, MMC Mobile** sowie miniSD, microSD, Micro MMC (evt. Adapter benötigt)
- ▶ **Voll SDHC-kompatibel** für SD-Karten bis 32 GB
- ▶ **Plug & Play** für Windows-PC & Mac (Win 98/ 2000/ ME/ XP/ Vista und Mac ab OSX)
- ▶ **Schutzkappen** für Stecker und Slot
- ▶ **Winzige Maße:** 74 x 30 x 10 mm

statt! € 12,90
Schweiz: m 9,90
€ 4,90

Bestell-Nr. PX-6524-485

Kabelloser MP3-Player für Kassetten-Autoradio

Macht Ihr Autoradio und jedes Tape-Deck zum komfortablen MP3-Player

Sie brauchen **kein neues Autoradio kaufen**, um MP3-Hits auch unterwegs zu genießen. Mit nur einem Handgriff **verwandeln Sie Ihr Autoradio** jetzt in einen MP3-Player. Dieser **Kassetten-Adapter** spielt zugleich **MP3-Hits von Ihrer SD-Karte**. Auch außerhalb des Autos unterhält er mit Ihrer Lieblingsmusik: **Einfach Ohrhörer anschließen** und in die Tasche stecken. Doppelt praktisch: Per **USB** holen Sie MP3-Dateien auf die SD-Karte und laden auch seinen **Li-Ionen-Akku** wieder auf.

- ▶ **MP3-Musik** von SD-Speicherkarte bis 2 GB
- ▶ **Li-Ion-Akku**, 6 Std. Laufzeit, lädt per USB o. 12 V Kfz-Netzteil
- ▶ **Inkl. Ohrhörer**, Kfz-Netzteil, USB-Kabel, deutsche Anleitung

Einfach ins Kassettenfach schieben

Plus Kopfhörer-Anschluss für unterwegs

Bestell-Nr. PX-8503-485
statt! € 39,90
Schweiz: m 39,90
€ 19,90

Gleich mitbestellen:
1 GB SD-Speicherkarte
B.-Nr. PE-8660-485 € 3,90 / sFr 7,90
2 GB SD-Speicherkarte
B.-Nr. PE-3121-485 € 4,90 / sFr 9,90



USB

auvisio
Visual Sound Technologies

MP3-Genuss von SD-Karte



Ausfahrbarer 3-Port USB2.0-Hub

Wird Sie und Ihre Kollegen begeistern! Ein einfacher Fingerdruck genügt: Schon fährt der 3-Port-USB-Hub automatisch heraus. Wird er nicht mehr benötigt, verschwindet er genauso dezent. Die **clevere Lösung fürs Büro** wird einfach in die Tischplatte montiert.

- ▶ **Voll versenkbarer 3-Port USB-Hub** inkl. Tisch-Kabeldose
- ▶ **Montage** in 75 mm Bohrung für Tischkabel-Dosen, Tiefe 80 mm
- ▶ **Win ab 98SE, Mac OS 8.6, Linux**

statt! € 29,90
Schweiz: m 29,90
€ 16,90

Bestell-Nr. PX-1130-485

Top-Bestseller



19" Widescreen TFT-LCD-Monitor

Mit 1440 x 900 Pixel Auflösung, 16,7 Mio. brillanten Farben und 2W Stereo-Lautsprechern werden Filme und Spiele zum puren Genuss.

- Kontrastverhältnis: 700:1, Helligkeit 300 cd/m² (typisch)
- Eingänge: VGA (D-Sub), Audio

statt⁶ € 149,90
Schweiz: € 169,90
€ 99,90

PEARL Kennenlern-Angebot



3er-Set Mobile LED-Leuchten

Endlich helles Licht überall dort, wo Sie es brauchen. Ganz ohne Steckdose oder Stromanschluss. Dank Magnet und Klebefläche können Sie die Universal-Leuchten immer wieder neu platzieren. Ebenso genial die **extrem lange Leuchtdauer**: Mit 3 AAA-Batterien spenden die 3 weißen LEDs bis 100 Stunden Licht.
► **Stick & Push**: Einschalten durch Drücken der Leuchtfäche
Jetzt bestellen unter: www.pearl.de/pcn

Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0 Schnell wie nie: Alle Festplatten einfach nackt per USB anschließen!

Sie wollen **schnell und unkompliziert** die Daten einer ausgebauten Festplatte auslesen oder diese formatieren? Einfach den USB-Adapter am PC oder Notebook anschließen – **ohne mühsames Schrauben**. Auch z.B. in einem defekten PC ohne Ausbauen der Festplatte. 2,5"-IDE-Platten bekommen den Strom per USB, für 3,5"-Platten wird ein Netzteil mit passendem Molexstecker mitgeliefert.

- Adapter IDE auf USB 2.0 mit integriertem USB-Kabel
- IDE-Anschluss für 3,5" oder 2,5"-Festplatten (40-Pin)
- Hot Plug & Play, einfach anschließen, keine Treiber erforderlich für Windows ME/2000/XP
- Inklusive Treiber-CD, Netzteil, USB-Y-Kabel

Bestell-Nr. PE-1443-485 € 19,90 / sFr 39,90

Adapter IDE + SATA auf USB 2.0

Anschlüsse für 2,5" und 3,5" Festplatten. Inkl. Netzteil, Adapter SATA auf Molex, SATA-Kabel.

Bestell-Nr. PX-3130-485
€ 29,90 / sFr 59,90



Jetzt mit One-Touch-Backup!

Center



Inkl. Netzteil
für 3,5"-Festplatten

High-Speed
USB 2.0

Preis-Hit!
statt² € 29,90

€ 19,90
Schweiz: € 39,90

Super-praktisch als externes Laufwerk und zur Daten-Rettung

Silikon-Protector für Festplatten

Perfekter Schutz: Schmiegt sich eng an. Dämpft Stöße und Vibrationen.

Für 2,5" IDE-/SATA-Festplatten
Bestell-Nr. PE-5861-485 statt¹ € 9,90 **€ 4,90** / sFr 9,90
Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten
Bestell-Nr. PE-5862-485 statt¹ € 12,90 **€ 6,90** / sFr 13,90



USB 2.0-Video-Digitalisierer

Videos digitalisieren einfach wie nie! Übertragen Sie diese von Kamera oder Videorecorder mühelos auf Ihren PC. VHS-Kassetten haben nur eine kurze Lebensdauer von bis zu 15 Jahren. Retten Sie Ihre Filme daher **schnell ins digitale Zeitalter**. Einfach VHS-Recorder über die USB-Box am PC anschließen und auf die Festplatte überspielen. Bearbeiten und archivieren Sie Videos komfortabel mit der beiliegenden Software Ulead VideoStudio 7SE. So verfallen Sie VHS-Aufnahmen per Mausclick zu neuem Glanz.

- Schnelles Digitalisieren von analogen Bildquellen
- Auflösung: bis 720 x 576, 25 fps (für PAL TV-Norm)
- Anschlüsse: USB, S-VHS, AV-Cinch
- Inklusive VideoStudio 7SE und Grabshow II für Win 2000/XP

statt¹ € 39,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

Bestell-Nr. PE-6084-485



Retten Sie Ihre VHS-Videos!



High-Speed
USB 2.0 Q-sonic

Lieferung ohne Deko

Beratungs-
Video
www.pearl.de

PEARL
Shopping TV

3A & dhd24tv

Die beliebtesten PEARL-Produkte live im Fernsehen! Europaweit zu empfangen über Satellit ASTRA & im Internet: www.3A-TV.de / www.dhd24.tv

Mehr als 750 Beratungsvideos auch unter www.pearl.de

Informieren Sie sich **schnell & bequem** über Produkte, die Sie interessieren. Alle Artikel mit Video sind im Katalog und im Internetshop entsprechend gekennzeichnet.

Täglich live im SAT-TV



Bestell-Nr. PE-1443-485 € 19,90

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 1140
www.pearl.ch

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-555 82

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 4,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengen-Zuschlag 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.

14 Cent/Min.
Handy abweichend

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de/pcn

INSERENTEN

ACE MAG	43	KASPERSKY	9
AVG	7	LC POWER	77
BROCKHAUS	15	LINGUATEC	7
CDA VERLAG	19,87	NOVASTOR	17
GDATA	29	ONE	92,93
HAUPPAUGE	2	PEARL	95,96,97
HMH	100	PIXUM	13
INFOSAT	55	S.A.D.	35,99
INTERNETSTORES.AT	91	TEC DIRECT	94
JÖLLENBECK	58,59	WORTART	39

...auf den HEFT-DVDs 05/09

Zahlreiche echte Vollversionen auf DVD + Bonus-DVD!
Näher Infos dazu erfahren Sie ab 20. März auf www.pcnews-online.de



**DIE NÄCHSTE AUSGABE
ERSCHEINT AM:** **03. April 09**

Mai 2009: Vorschau

Familien-Datenspeicher:

Eine Festplatte für die ganze Familie? Und noch dazu, wenn jedes Familienmitglied seinen eigenen Computer hat... Mit NAS-Festplatten ist dies möglich. Wir geben Ihnen in unseren nächsten Ausgabe einen Überblick über die externen Datenspeicher.

Bild: Buffalo Tech



Gebäudesteuerung mit dem Handy:

In Zukunft sollen sich Geräte und Dienste verschiedener Hersteller bequem über Smartphones und PCs steuern lassen: Vom Öffnen oder Schließen von Fensterläden bis zur energiesparenden Steuerung der Heizung. Ob das noch alles nach Zukunftsmusik klingt, flöten wir Ihnen in unserer nächsten Ausgabe.

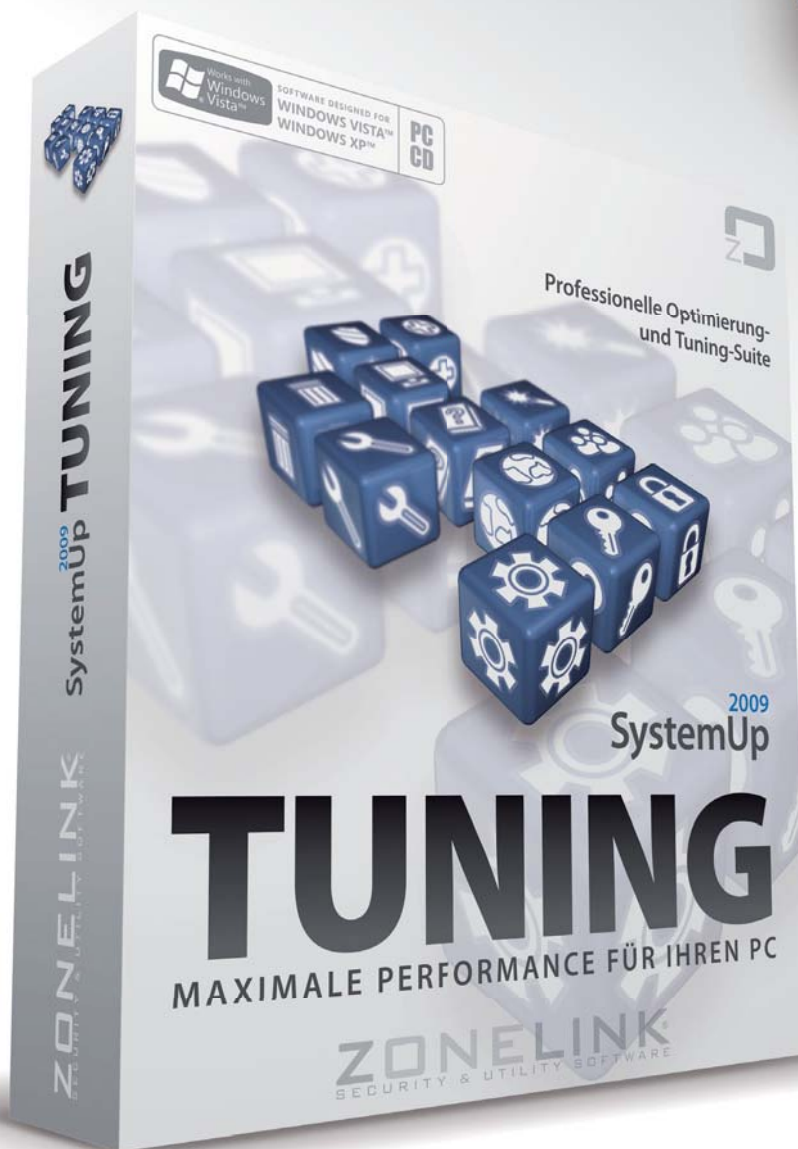
IMPRESSUM

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)
CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Konstantin Lehner
Layout: Andreas Gutzelnig, Mario Gatteringer
Bildquelle: Pixelio.de, www.sxc.hu, istock-photo.de
Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg
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, Internet: 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>

Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

QUANTENSPRUNG



www.systemup.de

ZONELINK®
SECURITY & UTILITY SOFTWARE

Werkzeuge für alle!

DataSecurity
Daten schützen



CyberGhost
Anonym surfen

PC WELT 04/08
PCWELT SOFTWARE
Gesamtnote
1,7 (gut)
AUSGABE 04/08

CHIP 09/08
CHIP
TOP TEN
PLATZ 2
S.A.D. CyberGhost
9/2008

MasterSync
Dateien synchronisieren

CHIP 12/08
CHIP
TEST
GUT
S.A.D.
Simontools MasterSync 2
12/2008

PC NEWS 02/09
PC NEWS
Note: GUT
PC NEWS
Preis/Leist.: GUT

SystemTuning
Computer optimieren

DriveDefrag
Festplatte säubern

Besuchen Sie uns im Internet:

www.simontools.de