



PC INFO

nur

3,99 €
2 DVDs
(auf einer Disc)

Computermagazin mit echten Vollversionen

PC INFO



www.pc-info.biz

Erhält Info- und Leistungsprogramme

Ausgabe 10/2006

Deutschland: € 3,99 · Schweiz: SFR 8,- · Benelux: € 4,70
Italien, Spanien, Frankreich: € 5,40

EXKLUSIV: TOP VOLLVERSIONEN



Das preisgekrönte
Übersetzungsprogramm von linguatrec

Personal Translator 2004



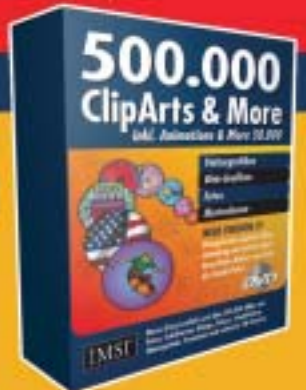
Inkl. zahlreicher
Videos und Animationen

Technik Lexikon 2006

keine Einschränkungen · keine Registrierungen

Auf Bonus DVD

**500.000
Cliparts**



**Auf DVD: weit über 500.000 lizenzfreie Cliparts, Fotos,
Videos, Animationen, Klänge und Fonts**



Für alle Rätselfreunde!

Auf DVD: Rätselheft zum Ausdrucken
Japanische Zahlenrätsel wie Sudoku, Kakuro,
Heyawake, Hitori uvm. inkl. Lösungen

Im Heft:

Zu zweit gegen die Mafia

Alarmanlagen und PC:
das unschlagbare Security-Team

S.18

Software zum Nulltarif

Die besten OpenSource- und Freewarepro-
gramme im Überblick (auch auf DVD)!

S.44

Farbe zum Spartarif

Farblaserdrucker im PC Info Test!

S.80

Per Mausklick zum Traumjob

Die besten Online-Jobbörsen
im Überblick

S.76

Bonus-Vollversion:

Professionelle Bildbearbeitung
zum Nulltarif!

Online-Registrierung nötig!



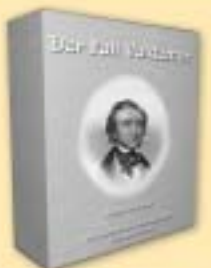
floorplan 3D
Ihre Traumwohnung per Mausklick!



Hollywood Tycoon
Spielerisch zum Filmmagat!



Cyber Ghost 2004
Das Top-Tool zum Tarnen und Verschleiern



MP3-Hörbuch
"Der Fall Voldormer" von E. A. Poe



Europa-Quiz
Testen Sie Ihr Wissen über Europa!



Lexikon der Geschichte
Das Buch als PDF - 990 Seiten Wissen pur!

Großes Gewinnspiel!

**Drucker, Scanner, LCD-TV und 1 Woche Ski-Opening für
2 Personen inkl. HP in Salzburg zu gewinnen!**

Nähere Infos: S. 114-116!

NEU!



Ice Age2 - Kreativ Werkstatt

PC-CD-ROM / Art.Nr. 4772
ISBN 3-89788-600-6



Ice Age 2 - Druckstudio

PC-CD-ROM / Art.Nr. 4773
ISBN 3-89788-601-4

je 14,99 €



Grosse Haie - Kleine Fische Kreativ Werkstatt

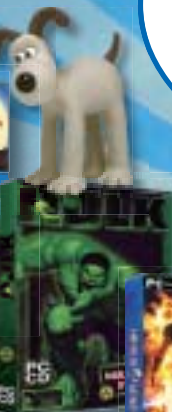
PC-CD-ROM / Art.Nr. 4764
ISBN 3-89788-592-1

Madagascar Kreativ Werkstatt

PC-CD-ROM / Art.Nr. 4763
ISBN 3-89788-591-3

**Spaß &
Kreativität
mit Deinen
Helden!**

Weitere Titel in Vorbereitung:





Halle 2 - Stand B28
und BC Halle 2 - Raum G01

© 2006 All copyrights acknowledged
* unverbindliche Preisempfehlung

TOPOS Marketing GmbH, Kaarst
Tel. 02131-79549-0, Fax 02131-79549-29

TOPOS

E-Mail: mail@topos-marketing.de
Internet: www.topos-marketing.de



500.000 und mehr

Diesmal finden Sie auf unserer Bonus-DVD (Rückseite der DVD) über 500.000 Cliparts, Fotos, Videos und Animationen. Eine Fülle an Grafik- und Bildmaterial, die für jeden Gebrauch ausreichend sein sollte. Ein weiteres Highlight unter den Vollversionen dieser Ausgabe, der Personal Translator 2004 Office, zählt zur absoluten Spitze unter den Übersetzungsprogrammen. Am besten Sie lassen das Tool einfach mal für sich arbeiten. Dann werden Sie feststellen, dass es nicht einfach nur Wort für Wort übersetzt, sondern auch den Satzzusammenhang erkennt - auch für englischsprachige Webseiten.

Ideal für alle technisch Interessierten ist das Technik Lexikon 2006. Egal, ob Sie sich für die Grundlagen der Technik interessieren, also Rad, Hebel und Flaschenzug

oder für die neuesten Errungenschaften wie Handy, Kernkraft oder Raumfahrt, Sie finden mithilfe dieser Software alles anschaulich erklärt.

Nach dem Stillen Ihres Wissensdursts lehnen Sie sich zur Abwechslung mal entspannt zurück und mutieren zum Studio-Boss in Hollywood. Das entsprechende Spiel finden Sie ebenfalls auf unserer Heft-DVD.

Nun ist es beinahe ein halbes Jahr her, dass wir einen großen Relaunch durchgeführt haben und mit PC INFO neu auf den Markt gekommen sind. Dass das Konzept nicht schlecht war, sehen wir an den deutlich besseren Verkaufszahlen. Aber ist es schon das Non-plus-ultra? Mit Sicherheit nicht, aber wir arbeiten daran. Damit wir

das schaffen, sollten Sie uns helfen und uns mitteilen, was Ihnen gefällt und was nicht. Füllen Sie den Fragebogen auf Seite 116 aus, senden Sie ihn ein und nehmen Sie an der Verlosung vieler wertvoller Preise teil. Nähere Infos dazu finden Sie auf den Seiten 114 und 115.

Viel Spaß beim Ausfüllen, Lesen und Anwenden der Software,



Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

Wir belohnen unsere treuen Leser!

All jene, die PC INFO 6 x in ununterbrochener Reihenfolge kaufen, erhalten die 7. Ausgabe kostenlos zugesandt!

Erfolgt das Einsenden der Codes bis zum 15. des Monats, so wird Ihnen die nächste Ausgabe übersandt, bei späterer Einsendung erhalten Sie die übernächste Ausgabe.

Ältere Ausgaben können beim Verlag für je € 2,50 zzgl. Porto nachbestellt werden: shop@tda-verlag.com bzw. www.cda-shop.com

Für unsere Abonnenten gibt es ein spezielles Goodie. Sie erhalten anstatt der Gratis-Ausgabe einen Exklusiv-Zugang zu unserem Downloaderarchiv und können dort bis zu 20 Denk- & Logikspiele (Vollversionen) gratis downloaden.



Wie erhalte ich mein Gratis-Exemplar?
In jeder Ausgabe finden Sie im Menü unter "Treue Bonus" einen 8-stelligen Code. Sobald Sie 6 Codes gesammelt haben, senden Sie diese via e-Mail an redaktion@tda-verlag.com bzw. via Post an: PC INFO, Modersohnstrasse 53-55, D-10245 Berlin



1 Aktuell

IT-Splitter	6
Software	8
Spiele	11
Hardware	12
Online	16

2 Titelstory

Zu zweit gegen die Mafia Alarmanlagen und PC	18
--	----

3 Vollversionen / DVD-Inhalt

Software auf DVD	26
Vollversionen	28
Personal Translator 2004 Office	28
IMSI Floorplan 3D v7	30
500.000 ClipArts & More	32
Multimedia Technik Lexikon 2006	34
SimonTools Cyber Ghost 2004	38
Hollywood Tycoon	39
Lexikon der Geschichte (PDF)	40
DVD-Specials	42

4 Software

Software zum Nulltarif	44
Neuerscheinungen	50
Kurzvorstellungen	52
Web-Recherche	56
Update ACDSee 8 & ACDSee Pro 8	56
Travel & Work	57
Backupmanager 9	57
Lightroom Beta 3	58
PC Spiele	60
Preview: Flight Simulator X	60
FlatOut 2	62
Paradise	64
Titan Quest	65
Die Siedler II: Die nächste Generation	66
Konsolen	68
Formel 1 2006 (PSP)	68
Forbidden Siren 2 (PS2)	69

Die Siedler II: Die nächste Generation

Das Remake des zehn Jahre alten Klassiker ist den Entwicklern von Blue Byte gelungen und der Spielspaß von damals kehrt wieder ein.

**Zu zweit gegen die Mafia**

Ob Eigenheim, Haus im Grünen oder Stadtwohnung – jedem ist sein Hab & Gut samt Interieur lieb und wertvoll. Da wird bewacht, verriegelt und verschlossen, nicht nur - aber ganz besonders - in der sommerlichen Urlaubszeit. So manch einer überlegt da die Anschaffung eines Alarmsystems und wenn der Nachbar oder die Bekannten justament des Nächstens in räuberischer Absicht heimgesucht worden sind, wird aus der Überlegung schnell ein Rennen um die Kaufentscheidung für das eine oder andere Produkt. Wir zeigen Ihnen ab Seite 18, wie ein modernes, sogar computergestütztes System funktioniert.

Software zum Nulltarif

Software in rauen Mengen, und zwar kostenlos, auf höchstem Niveau und dabei völlig legal.

Wir präsentieren Ihnen ab Seite 44 eine Sammlung bestehend aus der besten Freeware- und den wichtigsten Open-Source-Erfindungen in Kombination mit den Top-Vollversionen der letzten Heft-DVDs.





Per Mausklick zum Traumjob

Die wenigsten Arbeitsplätze kommen heutzutage ohne Internet oder e-mail aus. Da nimmt es nicht weiter wunder, dass sich auch die Arbeitsplatzsuche vermehrt ins Internet verlagert. Wo Sie die besten Jobs für Ihre Bedürfnisse finden können, was Sie bei einer Online-Bewerbung beachten sollen und was die diversen Jobbörsen noch so alles zu bieten haben, lesen Sie ab Seite 76.



Mehr Farbe am Papier

Farblaserdrucker galten lange Zeit als schlichtweg unbezahlbar. Landen pro Monat viele bunte Seiten im Ablagefach, sind die Tonerkosten zwar immer noch ansehnlich, aber zumindest die Einstiegspreise der vielseitigen Alleskönner haben sich in der letzten Jahren deutlich nach unten bewegt und machen Laserprinter mit Farboption auch für den Home-Office-Einsatz interessant. Wir haben einige aktuelle Modelle für Sie getestet. Lesen Sie mehr ab Seite 80.

5 Wissen & Lernen

Science.....	70
Software.....	71
Encarta Wissen & Lernen 2007	71
Guitar Pro 5	71
Rätsel	72

6 Online

Per Mausklick zum Traumjob	76
----------------------------------	----

7 Hardware

Mehr Farbe am Papier - Farblaserdrucker im Test	80
Brother HL-2700CN	81
Canon LaserShot LBP 5000	81
Dell 3110cn	81
Epson AcuLaser C1100	82
Hewlett-Packard Color LaserJet 2605dtn	82
Lexmark C500N	82
Samsung CLP-650N	84
Tally-Genicom T8008N	84

8 Digital Entertainment

Achtung Aufnahme! - DVD-Rekorder mit Harddisk ..	88
JVC DR-MH300	89
Mustek DVD R5160M	89
Panasonic DMR-EH65EC	89
Philips DVD R7250H	89
Pioneer DVR-540HX-S	90
Sharp DV-HR480S	90
Sony RDR-HX925	90
Umax / Yamada DVR-9300HX	90

9 Praxis

Inhalt Praxis	93
Tipps&Tricks	94
Workshops	105
WLAN einrichten	105
Klangwelten	108
Word vs. Open Office	111

10 Rubriken

Editorial	3
Gewinnspiel	114
Umfrage	116
Nachbestellung	117
Abo	126
Impressum	130

Künftig No Mobile statt No Smoking auf Flügen mit Mobilfunk

Flugpassagiere könnten über ihren Plätzen schon bald ein neues Leuchtschild entdecken, falls die Mobiltelefonie in Flugzeugen wie geplant im nächsten Jahr eingeführt wird.

Das „No Smoking“-Zeichen in Flugzeugen hat ausgedient, seit auf fast allen Flügen das Rauchen generell verboten wurde. Dafür könnte man aber in Hinkunft das Signal „No Mobile“ über dem eigenen Sitz finden, zumal einige Airlines bereits an einer Einführung von Mobilfunk an Bord von Flugzeugen arbeiten und ihre Kabinen entsprechend auf das neue Zeichen umrüsten wollen.

Als Pioniere auf diesem Gebiet werden die Fluglinien British Midland, Air France, sowie TAP Portugal mit dem bordeigenen



Foto: PixelQuelle.de

Selbst im Flugzeug erreichbar...

Mobilfunk beginnen. Ab dem Frühjahr 2007 soll das Telefonieren bei diesen Flug-

linien grundsätzlich erlaubt sein, wenn es nach den Plänen der einzelnen Gesellschaften geht.

Das „No Mobile“-Zeichen soll in diesem Zusammenhang, wie früher das „No Smoking“-Zeichen bei Start und Landung eingeschaltet werden, da während dieser Flugphasen keine Gespräche gestattet sind. Bei den Flugzeugen der genannten Linien handelt es sich bislang ausschließlich um Airbus-Modelle. Eine Kooperation mit dem Konkurrenten Boeing ist aber ebenfalls angedacht. (pte)

Viele SAT-TV-Programme ab 2007 nur noch gegen Bezahlung

SAT-Betreiber ASTRA und Medienkonzerne hinter TV-Programmen, wie RTL und MTV planen die komplette Verschlüsselung ihrer Inhalte. Weitere Anbieter, wie die ProSieben-Sat.1-Gruppe könnten noch folgen...

Schon bald gibt es für TV-Zuseher, die ihre Programme über die ASTRA1-Satellitenposition empfangen - das sind so gut wie alle SAT-Seher in Deutschland und Österreich - definitiv nur noch gegen eine monatliche Gebühr und mit speziell lizenzierten Digitalrezipienten oder teuren Entschlüsselungsmodulen die Möglichkeit, bestimmte Sender zu empfangen. Konkret betroffen sind weit verbreitete Programme, wie RTL, RTL2, Super RTL, VOX, die Musiksender MTV, VIVA und VIVA2, der News-Sender n-tv oder das Jugendprogramm NICKELODEON.

Die RTL-Gruppe und der Viacom-Konzern, welche die genannten Sender repräsentieren, haben nämlich bereits eine Verschlüsselung ihrer Inhalte mit dem SAT-Betreiber ASTRA vereinbart. Während die Sehergemeinde mit einer relativ geringen kolportierten Monatsgebühr von etwa 3 bis 5 Euro beruhigt werden soll, erwarten Bran-



Foto: PixelQuelle.de

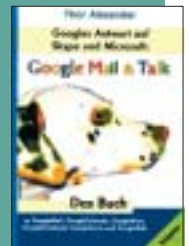
Verschlüsselung von RTL, MTV & Co - die Werbung bleibt aber unverändert erhalten!

chenkenner, dass erhebliche Zusatzgebühren für neue Sender oder Premiuminhalte (aktuelle Spielfilme, Sport) fällig werden, sobald sich die neue Plattform erst durchgesetzt hat. Dazu kommen die Anschaffungskosten für neue Receiver oder Entschlüsselungsmodule (für jedes TV-Gerät). Auch wer noch analoge SAT-Programme empfängt, muss künftig in den sauren Apfel beißen, denn diese werden nach einer Übergangszeit abgeschaltet.

BUCH

Google Mail & Talk

} Die Internet-Suchmaschine von Google hat aufgrund ihrer schnellen Suchzeiten und einer guten Trefferquote innerhalb von nur wenigen Jahren Kultstatus erlangt. Jetzt bietet man mit Google Mail einen weiteren



Dienst an, der in einem praxisgerecht verfassten Werk von Thor Alexander namens Google Mail & Talk eingehend beschrieben wird.

} Es handelt sich um einen browserbasierten Service, der sich mit einer Kombination der Funktionen von Web-Mail-Programm und Instant-Messaging-Software an den Benutzer richtet. Alle Dienste von Google Mail, wie der Kalender, das mindestens 2.600 MB große Mailarchiv jedes Benutzers, sowie die Möglichkeit von Webnotizen werden exakt beschrieben. Wie der Name des Buches verrät, wird auch dem integrierten Chat-Dienst Google Talk gebührend Beachtung geschenkt. Damit man außerdem nicht schon beim Setup Schwierigkeiten bekommt, geht der Autor auch auf die Installation selbst, sowie die Einrichtung der einzelnen Dienste ein.

Preis: ca. € 20,-
Autor: Thor Alexander
Verlag: Rhombos

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 31 / 2006 - Non-Games (Quelle: GfK)

1	Norton Internet Security 2006	Symantec
2	Norton AntiVirus 12 2006	Symantec
3	Internet Security 6	Kaspersky Labs
4	Nero 7 Premium	Nero
5	Office 2003 Standard SSL	Microsoft
6	16.000 Stadtpläne	Topos
7	Anti Viren Kit Internet Security 2006	G-Data
8	Windows XP Home SB Edition	Microsoft
9	MP3 Maker Centurion 2005	Magix Entertainment
10	WISO Sparbuch 2006	Buhl Data



Computeranimationen werden günstiger

Die U.S.-Firma Mova und der frühere Apple-Techniker Steve Perlman haben vor kurzem ein neues System zur zeit- und kosteneffizienten Animation von Kinofilmen präsentiert.

Das System nennt sich Mova Contour und arbeitet mit zwei synchronisierten Kameras, welche die Bewegungen eines Modells zugleich aufzeichnen. Statt etwa nur Punkte eines Gesichts einzufangen, kann das System die gesamte Haut abbilden. Dadurch ist ein hoher Detailreichtum realisierbar. Perlman's Entwicklung funktioniert mit einer Auflösung von etwa 200.000 Pixel.

Für ein gewünschtes Ergebnis ist es notwendig, das Gesicht des Modells mit einem fluoreszierenden Puder zu bedecken, welches für das menschliche Auge unter normalen Umständen nicht sichtbar ist. In einem lichtdichten Raum sieht sich der gepuderte Schauspieler den zwei Videokameras gegenüber. Die Aufnahmen werden mit einem rasch blitzenden, fluoreszierenden Blinklicht angefertigt. Mit dem Computer



Digitalisierungen von Kinofilmen lassen sich dank einer Entwicklung der US-Firma Mova schnell und Kostengünstig durchführen.

fügt man dann die einzelnen Aufnahmen der beleuchteten Gesichtspartien zu einem dreidimensionalen Bild zusammen. Mittels Spezialsoftware lässt sich das Gesicht anschließend nachbearbeiten. (pte)

<http://www.mova.com>

LETZTE MELDUNG

Intel-Grafiktreiber für Linux-Gemeinde

Intel weitet seine Aktivitäten im Bereich freier Software und Open Source weiter aus. So hat man eine Reihe von freien 3D-Grafiktreibern für Linux präsentiert.

Mit der Veröffentlichung der freien Treiber hat es Intel auf den Open-Source-Markt abgesehen, der einen immer wichtigeren wirtschaftlichen Faktor in der Branche darstellt. Laut Aussage eines Intel-Verantwortlichen gehe es darum, Prozessoren und Chipsätze unabhängig vom jeweiligen Betriebssystem zu verkaufen.

In einer ersten Reaktion hat die Free Software Foundation Europe (FSFE) den Schritt Intels begrüßt. FSFE-Sprecher Joachim Jakobs meinte, dass es im Bereich freier Software letztlich genauso um Marktanteile gehe. Für den Download der Grafiktreiber und der entsprechenden Kernel-Komponenten hat Intel eine eigene Webseite eingerichtet. (pte)

<http://intellinuxgraphics.org>

Speziell für Farblaser-Drucker:

Neues Komplett-Sortiment von Avery Zweckform

Farblaser-Drucker sind High-Tech-Produkte. Wer optimale Druckergebnisse erzielen möchte, braucht Spezialpapiere und -materialien. Avery Zweckform, der Experte für PC-Bedruckmaterialien, hat daher aktuell ein umfassendes Sortiment an Colour-Laser-Bedruckstoffen auf den Markt gebracht.

Farblaser-Drucker und -Kopierer treten ihren Siegeszug an. Im vergangenen Jahr stiegen die Verkäufe in Westeuropa um 37 Prozent an – Tendenz weiter steigend. Parallel nimmt die Nachfrage nach speziell für die Laser-Printer geeigneten Druckmaterialien zu.

Avery Zweckform hat in diesem Bereich diese Nase vorn und bietet die größte kategorieübergreifende Vielfalt an Colour-Laser-Bedruckstoffen an. Zum Sortiment gehören Photopapiere, Papiere, Folien, Visitenkarten, CD-Etiketten, CD & DVD Folien-Etiketten, Adress- und Kennzeichnungs-Etiketten.

Passendes Sortiment

Das Sortiment von Avery Zweckform ist perfekt auf die Anforderungen von Colour-Laser-Geräten ausgerichtet. Sämtliche Colour-Laser-Produkte des Marktführers sind extrem hitzebeständig. Die besondere Oberflächenbeschaffenheit sorgt für einen reibungslosen Druckerdurchlauf, eine exzellente Ausdruckqualität und eine hohe Haltbarkeit durch dauerhafte Tonerverankerung.

Markenqualität überzeugt

– das können die Verbraucher jetzt persönlich testen. Unter www.avery-zweckform.com kann ein Musterset umsonst angefordert werden. Auf der Homepage stehen zudem verschiedene Softwareprogramme und formatierte Vorlagen zum kostenlosen Download bereit. Der Service-Guide Easy2Print führt in drei Schritten zur richtigen Software. Dann heißt es nur noch Herunterladen und das professionelle Ausdrucken wird zum Kinderspiel.



Symantec im Clinch mit der Church of England

Programm der Anglikanischen Kirche landet irrtümlich auf der schwarzen Liste für Spyware

Mit einem Konflikt der besonderen Art sieht sich derzeit Symantec in Großbritannien konfrontiert. Nach einem Update seiner Sicherheitssoftware im vergangenen Juli identifizierte diese einen Teil des anglikanischen Kirchenprogramms Visual Liturgy als Spyware. Nach der Eliminierung des betroffenen Files wurde die zur liturgischen Gestaltung von Gottesdiensten eingesetzte Software für die ahnungslosen Anwender aber unbrauchbar. Bis zu 4.500 Kirchen im ganzen Land sollen von dem Irrtum betroffen sein.



Church House Publishing (CHP) der offizielle Verlag der Church of England und Distributor der betroffenen Software, hat heftige Kritik an Symantec geübt. Zum einen existiere das Programm mit dem betreffenden File seit mehreren Jahren und habe noch nie Probleme bereitet. Zum anderen wurde vor allem aber auch die mangelnde Bereitschaft Symantecs kritisiert, sich dem Thema rasch anzunehmen und für eine Behebung des fehlerhaften Checks zu sorgen.

„Symantec hat uns nach Auftreten des Problems am 10. Juli mitgeteilt, sich innerhalb von vier Wochen der Sache anzunehmen - ein Zeitraum der uns inakzeptabel erschien“, so Thomas Allain-Chapman, Head of Publishing bei CHP, auf Anfrage von presstext. Auf weitere Interventionen sei bis heute nicht reagiert worden. Symantec hat indes auf die öffentlichen Vorwürfe reagiert, man habe bereits einen Tag später den Kirchenvertretern versichert, dass die fehlerhafte Funktion per Auto-Update bereits wieder aus der Welt geschafft wurde.

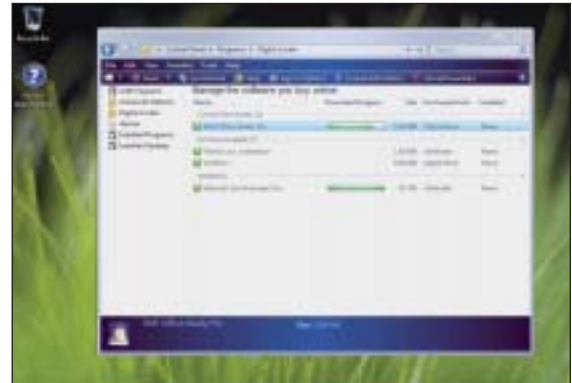
www.visit.com / www.symantec.com

Vista-Termin rückt weiter nach hinten

Gartner-Marktforschung rechnet nicht vor April 2007

Das Marktforschungsunternehmen Gartner geht davon aus, dass der kommerzielle Vista-Start sich auf April 2007 verschieben wird. Gartner Research Vice President Steve Keynhans hat dies in einem Blog-Eintrag bekräftigt. „Die Leute bei Microsoft arbeiten sehr hart daran, um unsere Vorhersagen Lügen zu strafen. Der Teufel liegt aber wie immer im Detail und im Moment sehen diese Details noch eher düster aus“, schreibt Keynhans. Gleichzeitig hob er eine Reihe von Entwicklungsfortschritten seit der Veröffentlichung der Beta-Versionen hervor.

Microsoft weist diese Spekulationen zurück, man sei weiterhin optimistisch, Business-Kunden Ende des Jahres und Home-Anwender im Januar mit dem neu-



en Betriebssystem ausstatten zu können. Vor allem der Handel hatte mit Impulsen durch Windows Vista für das Weihnachtsgeschäft gerechnet, die durch die bisher erfolgten Terminverschiebungen gefährdet scheinen. Laut Produktmanager Microsoft Robert Lampl plane man dafür einige Szenarien, die ein nachträgliches Upgrade auf Vista erleichtern sollen.

DVD-on-Demand in den Startblöcken

CSS verschlüsselt künftig auch selbst gebrannte DVDs

Während das Geschäft mit Musikdownloads schon auf vollen Touren läuft, hinkt die Filmbranche hinterher. Grund war bisher unter anderem, dass sich die Industrie nicht auf einen wirkungsvollen, aber trotzdem kundenfreundlichen Schutz einigen konnten.

Jetzt kommt Bewegung in das Vorhaben. Als Kopierschutz könnte sich eine aufgepeppten Variante von CSS (Content Scramble-System) durchsetzen. Der kalifornische Software-Konzern Sonic geht als einer der

ersten aus der Deckung und bietet künftig mit „Roxio Venue“ eine Medien-Anwendung an, mit der die Kunden online erworbene Filme verwalten, abspielen und auf DVD für Standard-Player brennen können.

Die CSS-Funktionalität soll dabei DVD-Aufzeichnungen mit Kopierschutz ermöglichen. Die selbst erzeugten DVDs werden dann zwar auf dem Standard-DVD-Player abspielbar sein, durch den Schutz jedoch für andere Weiterverwendung eingeschränkt sein.



Insgesamt soll Roxio Venue Download und Brennen von Premium-Inhalten vollständig organisieren können, aber auch für Internet-Videos, für DVD-Aufzeichnungen mit und Musikdownloads zuständig sein. Mit einer ersten Kooperation zwischen Roxio und Movielink (www.movielink.com) wird das System bereits in der Praxis getestet, als Abspielsoftware dient hier Roxio CinePlayer.

www.sonic.com
www.movielink.com

Microsoft

My home is my Office

Family Business

Ein komplettes Office für die ganze Familie.
Und für die Hausaufgaben.

Schatzmeisters Delight

1x zahlen, daheim bis zu 3x gleichzeitig nutzen.
Für Dich ein gutes Geschäft.

Daheim ist's halt doch am Schönsten

Die Office Vollversion für ausschließliche private Nutzung.
Und zwar das volle Programm.

Weitere Informationen unter
www.microsoft.com/austria/office/familienoffice



Ein ganzes Büro
um private
€169,-*



Microsoft
Office

Edition 2003 für Schüler,
Studierende und Lehrkräfte

*Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis inkl. USt. Diese Version ist ausschließlich zur privaten (nicht kommerziellen) Nutzung lizenziert.

Ticker

Schlüsseldienst entspermt Musikdateien

Die Anzahl der Musikdownloads steigt ebenso, wie der Absatz der MP3-Player. Damit die DRM-geschützten Musikdateien nicht wertlos werden, greift

Legal Music dem Anwender beim Umwandeln in frei abspielbare Titel unter die Arme. Legal ist das Ganze deshalb, da die Software das Ton-signal direkt an der Soundkarte auf analogem Weg abnimmt. Und damit man für die Überspielung seiner Musiksammlung nicht tagelang vor dem PC hocken muss, ist eine Batchfunktion mit an Bord, die mehrere Dateien in einem Schwung umwandelt.



Das Programm wird sich nach Herstellerangaben auf iTunes-Dateien aller Art stürzen, also Musik, Videos, Podcasts und Hörbücher. Dazu zeichnet Legal Music alle über den Windows Media Player abgespielten Dateien auf und kopiert Napster sowie Musicload-Dateien. Für die Ausgabe werden die Formate MP3-, WMA, WAV- sowie OGG-Vorbis zur Verfügung stehen.

www.s-a-d.de

Preis: 19,99

Neue ACDSee Bildbearbeitung

In den USA ist der neue „Photo Editor“ des Fotosoftware-Spezialisten ACD Systems schon am Markt, auf der Photokina im September soll die Software auch im deutschsprachigen Raum präsentiert werden. Der kanadische Hersteller bleibt der Linie seines erfolgreichen Bildverwalters ACD-See treu und hat den Schwerpunkt auf vereinfachte Funktionen und leichte Bedienung gelegt, ohne speziellere Funktionen für den fortgeschrittenen Anwender ganz auszuschließen. Die englische Version ist für 70 US-Dollar im Handel.

www.acdsee.com



Interaktive Wanderkarte



Soeben erschienen ist die zweite Version der interaktiven 3D-Kartenreihe für Outdoor und Freizeit. Basis sind nach wie vor die topografischen Karten der deutschen Landesvermessungsämter. Enthalten sind Routenvorschläge für Radfahrer und

Wanderer, die individuell zusammengestellt und verwaltet werden können. Die Software analysiert die Streckenprofile und simuliert einen dreidimensionalen Panoramaflug. Mit einer Erweiterung können Inhalte der DVD auch am PDA genutzt werden.

www.magicmaps.de

Lernplattform Moodle drei Tage im Zentrum

Entwicklergruppe für deutschsprachigen Raum geplant

Die frei verfügbare Open Source-Lernplattform Moodle hat sich innerhalb relativ kurzer Zeit vor allem im Bildungsbereich etabliert. Laut moodle.org sind bereits mehr als 14.000 registrierte Moodle-Installationen mit über 5 Millionen Benutzern weltweit aktiv, und auch im deutschsprachigen Raum herrscht rege Aktivität. Mitte September soll auf der 3. internationalen Moodle-Konferenz eine eigene Entwicklergruppe gegründet werden.

Moodle eignet sich einerseits zum Verteilen von Lernunterlagen, andererseits können Tests und Übungen online abgehalten werden, die Korrekturen und Benotungen führt der Lehrbeauftragte ebenfalls webbasiert durch. Dabei ermöglicht Moodle auch die Umsetzung von didaktischen Anforderungen. Mittlerweile weitet die Community ihren Aktionsradius auch auf die Wirtschaft aus, wo Open Source-Lösungen gerade für webbasierte Plattformen ebenso gefragt sind, wie das Thema eLearning und Weiterbildung.

Auf der Konferenz am FH OÖ-Campus Hagenberg werden Moodle-Experten und Nutzer aus den Bereichen Bildung, Wirtschaft und Technik den Einsatz moderner Lernplattformen diskutieren. Neben der Gründung



einer deutschsprachigen Entwicklergruppe zählt die Vernetzung der Anwender zu den wichtigsten Zielen.

3. internationale Moodle-Konferenz

14. bis 15. September

Ort: FH-Campus Fachhochschule Hagenberg, OÖ

www.fh-hagenberg.at

www.moodle.org



Gold Games 9

Die neunte Auflage der beliebten Kollektion bringt zehn Topspiele in einer Box.

Die *Gold Games* sind inzwischen ein Garant für hochwertige Spiele zu einem kleinen Preis. Wie immer werden auch in der neunten Fassung Toptitel in einem erstklassigen Preis-Leistungs-Verhältnis und vielseitigen Genre-Mix vertreten sein. Die *Gold Games 9* erscheinen im Oktober auf sechs DVDs und sind für knapp 30,- erhältlich. Nähere Infos unter www.ubi.com/DE.

Die Spiele

Tom Clancy's Splinter Cell: Chaos Theory
Das Stealth Action-Spiel ist Garant für Spannung und hat mit Sam Fisher einen akrobatischen und charismatischen Helden.

Prince of Persia: Warrior Within

Das Action-Adventure aus 1.001 Nacht bietet neben durchdringender Action auch eine atemberaubende Grafik.

Die Siedler - Das Erbe der Könige

Das bestverkaufte PC-Strategie-Spiel des Jahres 2004 lässt den Spieler in einen abwechslungsreichen Mix aus Aufbausimulation und Echtzeit-Schlachten eintauchen.

Codename: Panzers Phase 1

Der Echtzeit-Strategie-Titel wirft den Spieler in spannungsgeladene Schlachten des Zweiten Weltkriegs.

SKI Alpin 2005

Auf 48 grafisch ansprechenden Strecken misst sich der Spieler in den vier Disziplinen Slalom, Riesenslalom, Super-G und Abfahrt.

Silent Hunter III

Die legendäre U-Boot-Simulation beinhaltet dynamische Karriere-Kampagnen, Patrouillen, einen Missionseditor und eine packende Multiplayer-Funktion.

CSI: Dark Motives

Das kriminalistische Adventure lässt die Forensiker unter den Spielern aufhorchen und stellt die Nerven und den Intellekt gleichermaßen auf eine harte Probe.

Beyond Divinity

Das mit leichtem Humor gewürzte Rollenspiel bietet ein gelungenes Balancing, eine Geschichte mit Suchtfaktor und eine beeindruckende Tiefe.

Conflict: Vietnam

In diesem Third-Person-Shooter, der 1968 während der Tet-Offensive in Szene geht, steuert der Spieler vier Truppenmitglieder.

The Bard's Tale

In diesem Action-Rollenspiel übernimmt der Spieler die Rolle eines sarkastischen und opportunistischen Bardens, der die weltlichen Gelüste den noblen Taten vorzieht.

Ticker

Elveon

Elveon erzählt vom Aufstieg der heroischen, elbischen Hochkultur aus der Perspektive eines erfahrenen Elitekriegers. Seiner Bestimmung folgend versucht er die Geschichte seines Volkes entscheidend zu verändern und die vergessene Stadt Nimathar, den Zugang zum göttlichen Reich, zu befreien. Eine Aufgabe, die eigentlich einem Gott vorbehalten ist! Das Fantasy Action Epos soll vor allem mit der Komplexität des Kampfsystems, dem dynamischen Motion Capturing und der in Echtzeit berechneten Waffenkollisionen sowie der cineastischen Präsentation punkten. Um die Auseinandersetzungen in *Elveon* noch realistischer zu gestalten, haben Martial Arts Experten aus verschiedenen mittelalterlichen und asiatischen Kampfkünsten einen einzigartigen elbischen Kampfstil entwickelt. Nähere Infos zum Spiel, das von dem 10Tacle Studios Slovakia entwickelt wird, sind unter www.elveon.com zu finden.



Gothic 3

Eines der meisterwartetsten Spiele des Jahres 2006 ist zweifelsfrei JoWooDs Gothic 3. Nun hat der Publisher den Releasetermin für den 13. Oktober festgesetzt.

In *Gothic I* und *II* wurde der Spieler vom verbannten Sträfling zum Helden der Insel Khorinis, nun wird es Zeit für ihn und seine Freunde den Weg zum Festland Myrtana anzutreten. Orks haben die menschliche Armee von König Rhobar geschlagen und versklaven nun die überlebenden Einwohner. Doch es gibt noch einige wenige freie Menschen in der Welt von Myrtana, etwa im eisigen Norden oder in der Wüste im Süden. In den Wäldern um Myrtana verstecken sich Rebellentruppen, die mit gezielten Angriffen gegen die Orks der Versklavung entkommen wollen. Es gilt nun,

den Rebellen im Kampf um die Freiheit zu helfen oder sich mit den Orks zu verbünden. Aber eines sei immer gewiss: Die Zukunft Myrtanas liegt in den Händen des Spielers. Nähere Infos unter www.gothic3.com.

Features:

- } Freie und lebendige Spielwelt - alle Aktionen des Spielers haben Einfluss auf den Verlauf der Geschichte
- } Flüssiges und actiongeladenes Kampfsystem mit spektakulären Kampftechniken
- } Non-linearer Spielablauf mit zahlreichen Nebenquests
- } Hochentwickelte künstliche Intelligenz für Hunderte verschiedener Charaktere
- } Alle Dialoge im Spiel werden von Sprachausgabe begleitet
- } Über 50 verschiedene Monster- und Tierarten
- } Völlig freies Charakter-Entwicklungssystem bietet dem Spieler alle Möglichkeiten, den Helden nach seinen Vorstellungen zu formen



Ausblick zur IFA 2006

Die Internationale Funkausstellung 2006 wirft wieder Ihre Schatten voraus. Vom 1. bis zum 6. September werden neben Fachbesuchern wieder unzählige technikbegeisterte Konsumenten das IFA-Messegelände Berlin aufsuchen, um den Trends auf dem Sektor der Unterhaltungselektronik nachzujagen. Wir haben einen Spalt hinter die Tore des Messegeländes geblickt und zeigen Ihnen die ersten Eindrücke.

Foto: Messe Berlin GmbH.



Philips Cineos HTS9800W

Soundbegleitung für Großbild-TVs

Wer beim TV-Genuss auf hochwertige Sounderlebnisse nicht verzichten möchte, findet im Philips Cineos HTS9800W ein System mit hochwertiger DVD-Player- und Surround-Verstärker-Einheit.

Das Sound-System von Philips besteht aus einer DVD-Player-Einheit mit Wireless 6.1-Raumklangverstärker, sowie drei Frontlautsprechern, drei rückwärtigen Lautsprecherboxen und einem Subwoofer. Die rückwärtigen Lautsprecher werden drahtlos mit dem System verbunden, was den Installationsaufwand erleichtert und ein Verlegen von Kabeln quer durch das Wohnzimmer erspart.

Über den DVD-Player lassen sich neben Kauf-DVDs auch selbst erstellte Roh-

linge im Plus- und Minus-Format, VCDs, SVCDs und Super Audio CDs (SACD), sowie Datenträger mit MPEG4-, MP3- oder JPEG-Fotodateien abspielen und der Verstärker unterstützt die Raumklangstandards DTS, Dolby Digital EX 6.1 Surround und Dolby Pro Logic II.

Die Steuerung des Gerätes erfolgt über ein besonders elegantes Touchscreen-Bedienfeld. Sowohl dieses Bedienpanel mit



Preis: ca. € 1.000,-
www.philips.de bzw. www.philips.at
 Halle 22 / Stand 101

Das Home Cinema System HTS9800W aus der Philips Cineos-Serie verwöhnt Augen und Ohren mit elegantem Design und 6.1 Surround Sound.

dem DVD-Laufwerk als auch die Lautsprecher lassen sich direkt an der Wand montieren. Insgesamt verfügt das System im Design-Chassis über eine Gesamtmusikleistung von 800 Watt.

Maxfield Max-Sin Touch

Stilvoller Musikbegleiter

Eine große Anzahl von MP3-Playern hat den Elektronikmarkt mittlerweile erobert. Der Sin-Touch von Maxfield hebt sich von dieser Masse durch sein elegantes Äußeres, sowie seine universelle Verwendbarkeit ab.

In einem besonders dünnen und edlen Gehäuse mit Abmessungen von weniger als 81 x 34 x 8 Millimetern fällt der Maxfield Sin-Touch nicht durch ein voluminöses Äußeres, sondern durch sein Design auf. Der Player, welcher auf der diesjährigen IFA präsentiert wird, kommt nicht nur mit MP3-Songs, sondern auch mit den Formaten MP3, WMA und OGG-Vorbis zurecht und erschließt seinen Besitzern dadurch Zugriff auf einen großen Fundus digitaler Musik. Auch Tracks, die durch Digital Rights Management Maßnahmen geschützt sind, werden bei legalem Erwerb problemlos abgespielt.

Damit man viele Stunden Musik in einem Stück genießen kann, verfügt der nur etwas über 30 Gramm leichte Max-Sin Touch über einen Speicher von 1 Gigabyte. Wie sein Name bereits andeutet, besitzt der Player ein Sensorfeld zur Bedienung und bei eingeschaltetem Gerät sind die Bedientasten rot beleuchtet. Alle musikalischen Informationen gibt der Max-Sin-Touch auf einem hochwertigen OLED-Display wieder.

Preis: ca. € 65,-
www.maxfield.de
Halle 02.1 / Stand 110



Der Maxfield Max-Sin Touch macht Eindruck und sorgt unterwegs für Unterhaltung.

Samsung NV10

10 Megapixel im Alu-Case

Die Samsung NV10 besitzt mit 10 Megapixel hohe Reserven in Sachen Auflösung, findet aber in einem kompakten Gehäuse Platz, das weniger als 150 Gramm auf die Waage bringt.

Mit nur 18,5 Millimetern ist das schwarze Alu-Gehäuse der NV10 extrem flach konstruiert. Trotzdem hat man ein Objektiv mit einer kleinstbildspezifischen Brennweite von 35 bis 105 Millimetern (3-fach Zoomfaktor) darin untergebracht, das auch noch mit einer guten Maximallichtstärke von 1:2,8 aufwarten kann. Im automatischen Macro-Modus stellt das TTL-Autofokussystem außerdem alle Motive ab 4 Zentimetern Distanz ohne Zutun des Benutzers scharf.

Pixel ohne Ende

Ein besonderes Highlight für alle User, die häufig Bilddetails vergrößern oder große Formate drucken, ist die extrem hohe Bildauflösung von 10,1 Millionen Bildpunkten, wobei eine Bildwandler mit 1/1,8 Zoll zum Einsatz kommt. Zum Schutz vor Verwack-

Ein elegantes Äußeres verbindet die Samsung NV10 mit einem 10 Megapixel Bildwandler, sowie einem hochwertigen Objektiv.

lung beim Fotografieren im Zoombereich ist die NV10 mit einem Advanced Shake Reduction Funktion ausgestattet.

Für einen möglichst großen Belichtungsspielraum kann die Digicam mit ISO-Lichtempfindlichkeiten zwischen 100 und 1.000 umgehen und auf dem 2,5 Zoll TFT-Monitor sind alle Kameradaten einfach ablesbar.



Neue Sharp AQUOS TV-Serie

Einstieg in die Welt der Details

HDTV ist in aller Munde. Mehrere neue LCD-Flachbild-TV-Modelle sollen deshalb eine größere Anzahl von Kunden zum Kauf animieren.

Acht LCD-TVs hat Sharp im Rahmen seiner neuen Serie auf den Markt gebracht. Die einzelnen Modelle unterscheiden sich in zwei verschiedenen Gehäusefarben (silber und

grau-schwarz), zwei Bildschirmdiagonalen (94 und 82 Zentimeter), sowie unterschiedlicher TV-Tunerausstattung (Analogtuner / terrestrischer DVB-T Digitaltuner).

HDready ist Pflicht

Die Auflösung aller Panels beträgt 1.366 x 768 Bildpunkte, womit eine Darstellung hoch auflösender Inhalte möglich ist. Auch das Kontrastverhältnis von 1.200 : 1 haben alle acht TV-Geräte gemeinsam. Und der großzügige Blickwinkel von 176 Grad macht auch aus seitlicher Sitzposition eine klare Sicht möglich.

Preis: ab ca. € 1.100,-
www.sharp.de bzw. at
Halle 03.2 / Stand 101



Advertorial:

Crimeware – der neue Trend bei Viren

Der Cyber-Untergrund ist aktiv wie nie zuvor und entdeckt die finanziellen Möglichkeiten von Malware – Viren-Experte Eugene Kaspersky bezeichnet sie deshalb bereits als Crimeware.

Virenschreiber schlafen wenig: Bis zu 200 neue Schadprogramme schicken sie täglich in die virtuelle Welt. Doch die Szene hat sich verändert: „Viren werden nicht mehr von Skript-Kiddies geschrieben, die sich profilieren wollen, sondern von Kriminellen, denen es um die finanzielle Bereicherung geht“, so Eugene Kaspersky, Chef des Kaspersky-Virenlabors und international anerkannter Sicherheitsexperte.

Schadprogramme und Exploits von Sicherheitslücken werden auf dem Schwarzmarkt verkauft und anschließend für den Versand von Spams oder Spionage vermietet. Kaspersky bezeichnet sie deshalb als Crimeware oder Business-Viren: „Die Zahl an Malware mit dem Ziel finanzieller Bereicherung hat sich im letzten Jahr mehr als verdoppelt.“

Neue Wege - alte Gefahren

Die Entwicklung der Virenszene zu einem kriminellen Geschäft ist auch in der Art aktueller Epidemien erkennbar: Wurden Schadprogramme früher einfach losgelas-

sen, attackieren die Autoren heute gezielt bestimmte Regionen oder Firmen. Ein weiterer Trend sind Erpresser-Viren, die Daten der Anwender verschlüsseln und Geld für die Entschlüsselung fordern.

Kaspersky Lab konnte bisher alle Varianten dieser Viren entschärfen und auch Entschlüsselungs-Algorithmen erstellen. Doch viele Opfer sind verunsichert und zahlen den geforderten Betrag. Damit sehen sich die Programmierer bestätigt und erstellen weitere ähnliche Viren.

Kaspersky Lab

Der Kampf gegen Viren, Hacker und Spam dauert schon viele Jahre und Kaspersky Lab kämpft seit neun Jahren mit. Gegründet 1997 zählt die russische Firma heute zu den führenden IT-Sicherheitsunternehmen.



Eugene Kaspersky,
international anerkannter Sicherheits-
Experte und Gründer
von Kaspersky Lab

Weitere Informationen:
www.kaspersky.de bzw. at
Telefon (0841) 98 18 90

KASPERSKY Lab

Neben vielen Heimanwendern vertrauen auch zahlreiche Unternehmen und öffentliche Einrichtungen auf die Produkte: Individuell angepasst schützen die Kaspersky-Lösungen Firmen-Netzwerke jeder Größe vor Viren und Spam - unter anderem bei der Messe Schweiz, dem französischen Innenministerium, Österreich Werbung, der Uni Karlsruhe und der Verbundnetz Gas AG. Dank dem kostenlosen Administration Kit gibt es die Programme mit einer der flexibelsten zentralen Steuerungsmöglichkeiten, die derzeit in diesem Bereich erhältlich ist. Aber auch als Technologie-Partner sind die russischen Virenjäger gefragt: Zahlreiche Hersteller von Sicherheits-Software setzen die Engines von Kaspersky Lab in ihren Produkten ein.

JVC GZ-MG505

Qualität auf der Harddisk

JVC hat mit seinem Modell GZ-MG505 zwei zukunftsweisende Technologien in einem Gerät vereint. Der Camcorder verfügt über drei Bildwandler und speichert Videos auf einer Festplatte mit 30 Gigabyte Kapazität.

Über drei Bildwandler (CCDs) für die Grundfarben Rot, Grün und Blau werden von der JVC GZ-MH505 hochauflösende Videoinhalte oder 5-Megapixel-Fotos in brillanten Farben auf einer integrierten Harddisk gespeichert.

Müssen Standbilder unter schlechten Lichtverhältnissen angefertigt werden, kommt das eingebaute Blitzlicht des GZ-MG505 zum Einsatz. Die 30 Gigabyte Datenspeicher der Camcorder-Harddisk reichen dabei für etwa 7 Stunden Video in bester Qualität. Und das lichtstarke Objektiv mit 10-fach optischem Zoom trägt zusätzlich zu hochwertigen Ergebnissen bei. Videos las-



Die GZ-MG505 aus der Everio-Serie von JVC überzeugt mit einer Harddisk und drei Bildwandlern.

sen sich zur Nachbearbeitung natürlich via USB2.0 auf jeden Computer übertragen.

Dank einer benutzerfreundlichen Bediensoftware kommt jeder User nicht zuletzt auch dank des übersichtlichen 6,9 Zentimeter LCD-Monitors im Breitbildformat schnell mit dem Camcorder zurecht.

Preis: ca. € 1.400,-
www.jvc.de bzw. at
Halle 05.2 / Stand 104

Quadral ASCENT 260 WL

Kabelfreier Sound ohne Kompromisse

Bei der Entwicklung des Systems Ascent 260WL wurde darauf Wert gelegt, Boxen zu entwickeln, die einfach in jedem Wohnzimmer zu installieren sein sollten. Gleichzeitig zeichnen sich die Lautsprecher durch klangliche Präzision und Rauscharmut aus, was bei der Konzeption kabelloser Boxen eine besondere Herausforderung darstellt.

Preis: ca. € 1.200,-
www.quadral.com
Halle 07.2a / Stand 100



Das drahtlose Boxensystem Quadral ASCENT 260 WL ist einfach zu installieren und bietet ein beeindruckendes Klangerlebnis.



Manchmal ist die Versuchung groß, nicht an die Sicherheit zu denken...

Jetzt neu! Version 6.0



Kaspersky Internet Security schützt Ihren PC zuverlässig vor:

- Viren, Trojanern & Würmern
- Spyware, Backdoors & anderer Crimeware
- Rootkits
- Phishing & Spam
- Hacker-Attacken

KASPERSKY^{lab}

www.kaspersky.de



Schnellerer Viren-Scan +
geringerer Ressourcen-
verbrauch

39,90
Empfohlener
Verkaufspreis

PEARL Agency GmbH

Die PEARL Agency GmbH gehört mittlerweile zu Europas größten Versandhäusern für PC-Software und Spiele, Computerzubehör und Druckerpatronen. Die PEARL-Gruppe hat als Zusammenschluss von mehreren international tätigen EDV-Unternehmen Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, der Schweiz, Österreich, Rußland, den USA und China.

In Deutschland und Österreich umfasst das Sortiment über 9.000 Produkte. Der Schwerpunkt liegt mit rund 4.500 Artikeln im Bereich PC-Hardware und Druckerconsumables (Inkjet-Patronen, Lasertoner, Papiere). Auch der Bereich PC-Software ist mit über 2.500 Artikeln stark vertreten. Daneben finden sich im Sortiment zahlreiche Produkte aus den Bereichen Unterhaltungselektronik, Wellness, Lifestyle-Werkzeuge, PKW- und Handyzubehör sowie Hobby-, Freizeit- und Funprodukte.

Über das Angebot von PEARL informieren die Kataloge: Im Rhythmus von acht Wochen werden Kataloge in einer Auflage von gut 1,4 Millionen Stück gedruckt. Davon wird der größte Teil an Kunden verschickt; weitere Exemplare gehen in den Kioskverkauf (Copypreis 0,80 EUR) und sie

werden den Paketen beigelegt. Die Neukundengewinnung erfolgt über mehrseitige Werbung, die in Millionenauflage in bekannten Computerzeitschriften enthalten ist.

Exzellenter Service

Bestellungen werden von internen und externen Callcentern täglich rund um die Uhr telefonisch, per Fax oder natürlich per Post entgegengenommen. Selbstverständlich ist PEARL auch im Internet vertreten. Unter www.pearl.de kann der Interessent durch das gesamte Angebot bummeln, Produkte und Kataloge bestellen, getätigte Bestellungen verfolgen, Treiber und Vollversionen downloaden usw. Das „Hot-Price-Mail“



Der Hauptsitz der PEARL Agency GmbH Deutschland in Buggingen/Baden.

informiert mehrmals im Monat mehr als 1.500.000 Kunden über Sonderangebote. Seit der Umstellung der Versandlogistik für Österreich Anfang 2006 genießen österreichische Kunden den gleichen Service wie in Deutschland: Schnelle Lieferzeiten und Anpassung der Versandkostenpauschale.

Im südbadischen Auggen bei Müllheim sowie in Pratteln bei Basel bieten die PEARL Factory Outlets zudem über 6.000 Artikel aus dem PEARL-Sortiment sowie im Preis erheblich reduzierte Versandrückläufer und Restposten an.

Ticker

Alles rund um die klassische Musik

Klassik-Heute.com ist das einzige Internetportal für klassische Musik, in dem Interessierte vernetzte Informationen aus Deutschland und Europa zu Festival- und Konzertterminen, Interpreten, Komponisten, Werken, Labels sowie Hörfunk- und TV-Programmen erhalten. Selbst Tickets, Bücher, CDs, Raritäten und Hotels zu den Veranstaltungen werden hier direkt angeboten. Im redaktionellen Teil bietet Klassik-Heute.com tagesaktuelle Meldungen aus dem Musikleben, Künstlerporträts und -interviews von unabhängigen freien Autoren sowie Kritiken ausgewählter Opernpremierer und CD-Neuveröffentlichungen von renommierten Musikjournalisten und allgemeine Musikthemen wie Berichte aus der Welt der klassischen Musik und Hörführer. Zusatzinformationen zu Künstler und Werk in Form von Biographien und Diskographien runden das informative Angebot ab.

www.klassik-heute.com

Finden und gewinnen

Such.de (www.such.de) ist eine neue Suchmaschine mit einem einmaligen Bonus: Jede Recherche ist auch die Chance sofort einen der über tausend Preise zu gewinnen.

Der Nutzer muss lediglich einen Suchbegriff eingeben und auf „Finden und Gewinnen“ klicken. Such.de liefert dann schnell und präzise das gewünschte Suchergebnis und teilt gleichzeitig mit, ob der Nutzer gewonnen

hat. Such.de ist komplett kostenlos und es ist keine Anmeldung nötig. Nur im Falle eines Gewinns gibt der Nutzer seine Adresse an, um den Preis zu erhalten. Zu keiner Zeit wird unerwünschte Werbung verschickt oder die Daten an Dritte weitergegeben. Die Suchtechnologie stammt von Yahoo!.



Gewinne

Such.de vergibt jeden Monat einige tausend Gewinne, wie die neusten iPods, Digitalkameras oder Softwarepakete. Der Gewinn wird dem Nutzer sofort angezeigt und schnell an ihn versendet. Der

allgemeine Gewinnstatus wird immer auf der Homepage kommuniziert. Der Online-Service generiert Umsatz mit Textanzeigen, die in den Suchergebnissen eingeblendet werden. Ein Teil dieses Umsatzes wird dann an die Nutzer in Form von Preisen weitergegeben.



Angesurft

The Guitar Shred Show

Die preisgekrönte (unter anderem beim Europrix Top Talent Award - www.toptalent.europrix.org/ta05) Flash-Seite des Finnen Mika Tyyskä bietet eine praxisnahe und audiovisuell beeindruckende Vorstellung des E-Gitarrenspiels. Mit viel Humor und jeder Menge Fingerakrobatik geht es hier rockend ab.

www.guitarshredshow.com



Zeichentrickserien

Auf diesen Seiten werden die beliebtesten Zeichentrickserien aller Zeiten, wie etwa Biene Maja, Grisù, der kleine Drache, Herr Rossi sucht das Glück oder Die Schlümpfe, aufgelistet und mit ausführlichen Episodenguides und viele weiteren Informationen versehen.

www.zeichentrickserien.de



Video-Suchmaschine

An die 4.000.000 Stunden an Audio-, Video-, Viral- und TV-Content sind über die wohl größte Videosuchmaschine der Welt aufzurufen. Die ganze Sammlung ist uneingeschränkt durchsuchbar, mit On-Demand-Abwurf.

www.blinkx.tv



i-design Hardwarestore

<http://hardwarestore.i-design.at>

Vom Beamer bis zur Webcam finden Sie hier alles, was Sie an Hardware für hochwertige Computer benötigen. i-design arbeitet seit 1999 kundenorientiert, permanent sind über 1.100 Artikel auf Lager, der Versand erfolgt innerhalb von 48 Stunden. Die Ware kann auch im neuen Geschäftslokal abgeholt werden.

i-design steht für Kompetenz in Silent-Lösungen. Sowohl im Office, als auch im Gamerbereich.



Musikalischer Drogeriemarkt

Als erster Drogeriemarkt in Deutschland und Österreich bietet dm einen Musik-Service an: Unter www.dm-musicshop.de bzw. www.dm-drogeriemarkt.at können sich Musikliebhaber online ihre individuelle Musik-CD mit Lieblingssongs zusammenstellen und wenige Tage später gebrannt im dm-Markt ihrer Wahl abholen.

Aktuelle Hits aus den Charts zusammen mit Songs, die man schon immer gut fand: Der dm-Musicshop ermöglicht Kunden die Zusammenstellung ihrer persönlichen Lieblings-CD - für den eigenen Musikgenuss oder als besondere Geschenkidee. „Aus verschiedenen Genres wie Pop, Rock, HipHop, Jazz, Blues und Schlager wählt der Kunde aus über 200.000 vorhandenen Musikstücken seine Wunschtitel aus und belegt so den Speicherplatz seiner Musik-CD. Auch ein

individuelles CD-Cover - entweder mit eigenem Digitalbild oder einer der verschiedenen Mustercover-Vorlagen - kann der User selbst gestalten“, beschreibt Petra Schäfer, dm-Geschäftsführerin und verantwortlich für den Bereich Marketing + Beschaffung den dm-Musicshop. Anschließend erfolgt die Bestellung über Internet. Wenige Tage später kann man sich dann seine Musik-CD im dm-Markt seiner Wahl an der Fototheke abholen oder den Postversand wählen.





Zu zweit gegen die Mafia

Ob Eigenheim, Haus im Grünen oder Stadtwohnung – jedem ist sein Hab & Gut samt Interieur lieb und wertvoll. Da wird bewacht, verriegelt und verschlossen, nicht nur - aber ganz besonders - in der sommerlichen Urlaubszeit. So manch einer überlegt da die Anschaffung eines Alarmsystems und wenn der Nachbar oder die Bekannten justament des Nächstens in räuberischer Absicht heimgesucht worden sind, wird aus der Überlegung schnell ein Rennen um die Kaufentscheidung für das eine oder andere Produkt. Wir zeigen Ihnen, wie ein modernes, sogar computergestütztes System funktioniert und helfen bei der Entscheidung, wie Ihre zukünftige Absicherung aussehen könnte.

Doch zunächst eine grundsätzliche Überlegung zu den Begriffen „modern“ und „computergestützt“. Dass wir bei einem Alarmsystem nicht mehr unbedingt von Stolperdrähten, Wassergräben und Fallgruben sprechen, ist klar.

Aber auch die Zeit mehr oder weniger klobiger Blechkästen mit endlosen Metern an Leitungen zu vielerlei Sensoren neigt sich langsam aber sicher dem Ende zu. Also definieren wir „modern“ mit: Kabellos, In-



In früheren Zeiten musste man sich mit einfacheren Mitteln gegen ungebetene Besucher schützen.¹

ternet, Webcam sowie Mobiltelefon plus Steuerungsmöglichkeit über all die aktuell verfügbaren Medien.

Mehrere Funktionen

Wenn wir schon beim Thema sind, eine Anbindung an ein bestehendes oder noch anzuschaffendes Haussteuerungssystem kann man auch durchaus als zeitgemäß bezeichnen und der ideale Weg wäre hier wohl der, dass das Alarmsystem vielleicht sogar



als Haussteuerungssystem selbst oder eine Untermenge dessen dienen könnte. Und so ein Haussteuerungssystem beinhaltet nun mal meist einen Heimcomputer oder bei einem großen Budget vielleicht sogar einen Server samt mehreren angebundenen PC's.

Zukunftsvisionen à la Bill Gates

Nun ja, das ganze erinnert nach derlei Überlegungen schon sehr stark an das berühmte Bill-Gates-Anwesen, bei dem bekanntlich die Besucher an jedem Platz des Hauses „verfolgt“ werden – verfolgt von der Lieblingsmusik und den passenden Bildern auf den in den Wänden eingelassenen Plasmaschirmen samt Zugang zu oder Sperre der Zimmer im gesamten Haus. Wollen würden einige von uns derlei schon, nur können ... - also beschränken wir uns hier eher auf das durchschnittlich Machbare, und das ist dank Chiptechnologie und dummer Hardware samt flexibler Software immerhin schon ziemlich nahe an die Visionen eines „Mr. Microsoft“ herangerückt.

Macht das denn Sinn?

Durchaus macht es Sinn, ein Alarmsystem bei der Installation oder bei Änderungen mit Computer und Software zu konfigurieren – aber nicht nur zu diesem Zeitpunkt.

Es ist zum Beispiel nun mal sehr viel einfacher und übersichtlicher, gewisse Zeitabläufe mit grafisch dargestellten Timelines (Zeitleisten) oder analogen Uhrensymbolen einzustellen als mit einem einzelnen 30 Zeichen langen LCD Display.

Komfort mit PC-gestützten Systemen

Bei letzteren scheitert so mancher schon an der Bedeutung der darstellungsbedingt not-



Es ist durchaus ratsam, in die Absicherung seines Eigentums mehr als nur die landläufigen Vorkehrungen zu investieren. Moderne Alarmsysteme können dabei auch bestehende Sicherheitseinrichtungen ergänzen.¹

wendigen Abkürzungen. Oder wenn die Hausbewohner einzelne Räume grafisch nett auf einem kleinen Farbdisplay in Vorzimmer und Küche dargestellt bekommen, statt sich acht Zimmercodes pro Raum merken zu müssen.

Willkommen in der cleveren Welt der Heimsteuerung und Alarmsysteme

Alarmsysteme Å X10 Heim Automatisierung Å (Multi) Media Center Systeme Å Digital Video Recording Å FunkCams



**Aktion
für CDA/PCI Leser:
Alarmschutz Aufkleber -33%
Alarmanlage MS8000
Eur 59,90**

Mit den Kennwort **äAktion06ö** erhalten Sie auf www.digihome.at beim Kauf eines Artikels einen Alarmschutz-Aufkleber gratis oder den Aufkleber bei Einzelbestellung um 33% vergünstigt! Kostengünstiger versicherter VERSAND in alle EU L a n d e r !

www.digihome.at



Willkommen in der cleveren Welt der Heimsteuerung und Alarmsysteme





Wohl gibt es etliche Hersteller von Alarmanlagen am Markt, die jedoch oft nur mit der Hilfe teurerer Spezialisten zu installieren sind. Im Laufe dieses Artikels werden aber auch noch Lösungen vorgestellt, die etwa durch einfaches Einstecken in eine Stromdose betriebsbereit gemacht werden und über bestehende elektrische Leitungen kommunizieren.¹

Die Lösungswege

Noch tummeln sich nicht sehr viele Anbieter in diesem Segment. Die Zahl der Hersteller von herkömmlichen Alarmanlagen ist prinzipiell groß, teils sind die gebotenen Lösungen auch mit einem gewissen Level an Komfort zu bedienen und schon seltener aber immerhin doch ist auch die Selbstinstallation möglich. Das schafft zwar gewisse Unsicherheiten, spart jedoch immense Kosten für die Installateure und Spezialisten, die durchaus zwischen dreißig und siebzig Prozent betragen können.

Das Alarmsystem von Marmitek

Der Hersteller Marmitek etwa geht hier einen interessanten Weg. Funktionell,

kostengünstig und einfach in Installation und Handhabung aufgrund eines durchgehenden Konzeptes – verbunden mit den Komfortmöglichkeiten einer Heim/Haussteuerung.

Module der Alarmsysteme und der Haussteuerungssysteme lassen sich beinahe beliebig kombinieren und der Anwender kann sich so aus einigen Komponenten seine ganz individuell benötigte „Konfiguration“ zusammenstellen. Als Basis dienen das Alarmanlagen-Wandgerät sowie das Computerinterface CM11.

Funktionell arbeitet das System nach dem Standard „X10“. Mehr zu X10 erfahren Sie im Info-Kasten auf der nächsten Seite. Der PC wird in



Das Marmitek CM11-Modul verbindet die Alarmanlagen-Steuereinheit via USB-Schnittstelle mit jedem PC. Am Computer wird das Alarmsystem auf den Tagesablauf der Hausbewohner „trainiert“.²

erster Linie zum Erstellen der festgelegten „Szenarien“ benötigt, etwa um den unterschiedlichen Tagesablauf während der Woche und am Wochenende festzulegen.

Einmal bestimmt, dient das CM11-PC-Modul als Speicher (samt eigener Notfalls-Stromversorgung) für diese so genannten Makros und der eigene PC wird nur noch bei Änderungen oder zum Auslesen der Protokolle (so genannte LOG-Dateien) benötigt. Dabei kann man soweit gehen, dass gewisse Abläufe dem System auch erst antrainiert werden können – etwa wenn man mittwochs immer zwei Stunden früher aufsteht als während des Rests der Woche. Nach einer gewissen Regelmäßigkeit wird das X10 System dies als normal erkennen und Routinefunktionen wie etwa - Alarmanlage aus / Licht in Küche und Bad an - selbsttätig ausführen.



Das Marmitek-System ist nach dem Baukastenprinzip aufgebaut. Ein preisgünstiges Starter-Kit aus einigen Komponenten kann man zur PC-gesteuerten Alarm- und Haussteuerungsanlage ausbauen.²

interaktive sprachreise

Lernen Sie eine Fremdsprache so einfach wie bei einer Sprachreise – mit Europas erfolgreichster Sprachlernsoftware.



Video Tutor Ihr persönlicher Lehrer begleitet Sie bei Ihrer Sprachreise und hilft überall schnell weiter.

IntelliSpeech die „beste Spracherkennung“ (Stiftung Warentest) analysiert detailliert und führt systematisch zur perfekten Aussprache.

Mobiles Lernen Vokabeltraining mit iPod, Handy und MP3-Player.



Neue Version 10 jetzt im Buch- und Fachhandel erhältlich.

Gewinnen Sie eine Sprachreise!
www.digitalpublishing.de/gewinnspiel



digital publishing



Abgesehen von ihren Alarmfunktionen übernehmen die Systeme von Marmitek auch vielfältige Aufgaben zur Steuerung des Wohnequipments, wie etwa die Regelung von Rolläden oder Garagentoren.¹

Die Alarmanlagen von Marmitek können natürlich grundsätzlich, was Alarmanlagen so können müssen: Meldungen von Bewegungssensoren, Tür- und Fensterkontakten sowie Rauchmeldern auswerten und gegebenenfalls über Sirene und auch über Telefonanrufe Alarm schlagen. In Verbindung mit eigenen Zusatzmodulen oder denen eines anderen beliebigen X10 Modulherstellers (in dieser Hersteller-Unabhängigkeit liegt ein klarer Vorteil) erweitert sich das Spektrum aber gewaltig.

So können etwa alle oder individuelle Lichter im ganzen Haus im Alarmfall eingeschaltet werden, Rolläden und Gitter bewegt und die Web-Cam aktiviert werden. Und das Ganze funktioniert bei den meisten dieser Module und Sensoren kabellos über spezielle Funksignale.

Loxxon Hermetic 2000

Die Serie Hermetic2000 vom Hersteller Loxxon bietet ebenso die Integration in ein Haussteuersystem, in diesem Fall nicht per X10 sondern über den Standard „Europäischer Installationsbus“ (EIB). Die Lösungen sind auch für größere Komplexe geeignet, hier wird regelrecht die gesamte „Außenhaut“ eines Gebäudes wie eine Art Schutzschild gesichert. Fenster können ge-

! Was ist X10?

Stellen Sie sich vor: Sie sitzen auf der Couch, startbereit für einen Filmabend. Mit einem einzigen Tastendruck auf die Fernbedienung gehen die Rollläden herunter, wird die Beleuchtung gedämpft, der Fernseher wechselt auf den richtigen Kanal und die Home Cinema Anlage schaltet in den Dolby-Surround Modus.

Solche oder ähnliche Szenarien werden mit so genannten Home Automation Systemen verwirklicht - auch bezeichnet als Heimsteuerungssystem oder Hausleitsystem. Dabei gibt es eine Vielzahl an Methoden, Normen und Standards, entweder regional unterschiedlich oder auf Basis verschiedener Technologien und Philosophien. Ein bekannter Systemstandard etwa ist der EIB, der Europäische Installations Bus, der eigene Leitungen und Stecksysteme zur Übertragung der Steuersignale benötigt und daher vorwiegend bei Neubauten und Generalsanierungen installiert wird. Anders hier das System X10, welches das wohl einzige weltweit identische „Protokoll“ zum Steuern von elektrischen Gerätschaften ist. Es gibt

zwar auch bei X10 länderspezifische Unterschiede, diese liegen allerdings an dem Umstand, dass die Steuersignale ganz einfach mit dem Stromnetz des Gebäudes vermischt werden und auch in Mitteleuropa verschiedenste „Arten“ von Haushaltsstrom existieren (220V, 110V etc). Klarer Vorteil dagegen ist, dass in diesem Fall die bestehende Verkabelung für die Übertragung benutzt wird und keine separaten Stränge in alle Räume verlegt werden müssen. Der X10 Standard befindet sich schon längere Zeit am Markt und ist dadurch etwas eingeschränkt, etwa was die Anzahl an steuerbaren Geräten betrifft (maximal 256).

Funktionell erweitert wird X10 jedoch durch die Verwendung von Funksignalen für eine gewisse Anzahl an Modulen, was sich wiederum bei der Verknüpfung von Heimsteuerung und Alarmsystemen positiv auswirkt, etwa für Rauchmelder, Bewegungsmelder und Kontaktsensoren. So kann diese Art von Alarmmodul Aktionen in der Steuersignalkette von X10 und somit auch Aktionen im Hausleitsystem auslösen – etwa dass die Rollläden nach unten gefahren werden, wenn der Bewegungs- und Helligkeitssensor „dunkel“ meldet oder das Licht im gesamten Haus angeht, wenn nächtens der selbe Bewegungsmelder vor dem Garagentor etwas registriert hat.



Ebenfalls positiv an X10 ist die einfache Handhabung, die allerdings je nach Erweiterungsmodul durchaus auch einen Elektriker zur Installation erfordert, da ja am Stromnetz manipuliert werden muss. Einfacher sind da schon die Steckdosenmodule, die in eine bestehende Stromdose zwischengesteckt werden. Mittels zweier Rädchen „1-16“ und „A-P“ wird die Adresse vorgegeben und was auch immer dort angesteckt wird, lässt sich dann über diese Adresse an- und ausschalten oder bei Lampen auch dimmen. Die Alarmzentralen der X10 Anbieter wie etwa Marmitek können ebenso X10 Signale versenden und somit die eingestellten Aktionen an den frei bestimmbaren X10-Adressen auslösen.

Das Marmitek-Modul AM12 wird einfach zwischen eine Steckdose und den zu steuernden Verbraucher eingesteckt. Letzerem wird über Regler eine Adresse zugewiesen, durch die er vom X10-System angesprochen werden kann.²



Regt sich im Garten Verdächtiges, muss eine kombinierte Alarm- und Haussteuerungsanlage die richtigen Schritte setzen - etwa das Einschalten der Innenraumbelichtung, um beispielsweise während eines Urlaubs persönliche Anwesenheit zu suggerieren.¹

Wissen aus erster Hand

Jetzt kennen lernen!

In ASTRONOMIE HEUTE, der deutschen Ausgabe von Sky&Telescope, berichten internationale Experten zehn Mal pro Jahr über das faszinierende Geschehen im All: kompetent, authentisch, verständlich.

Mit faszinierenden Fotostrecken, spannenden Berichten über astronomische Forschungsprojekte und jeder Menge Tipps zur Beobachtungstechnik richtet sich ASTRONOMIE HEUTE an begeisterte Himmelsforscher, gelegentliche Sterngucker und alle, die sich von der unendlichen Schönheit des Kosmos bezaubern lassen möchten.

Nähere Informationen und eine Bestellmöglichkeit finden sie unter

www.astronomie-heute.de

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH | Leserservice | Slevogtstr. 3-5 | D-69126 Heidelberg | Tel.: 06221 9126-743 | Fax: 06221 9126-751 | service@spektrum.com



Auch im Handel erhältlich!



Alarmanlagen auf der Basis des Loxxon Hermetic 2000 Systems eignen sich besonders für größere Gebäudeeinheiten.¹

kippt bleiben, Mensch und Tier bewegen sich dabei im Inneren absolut frei. Ohne externe Stromversorgung kann die Steuerzentrale dank Spezial-Akkus dabei bis zu zwölf Monate einwandfrei arbeiten. Leistungsfähiges Zubehör wie etwa Infrarotscheinwerfer und Micro-Kameras machen das Konzept äußerst attraktiv.

Visonic PowerMax+

Nomen est Omen - daher bietet Visonic viele Funktionen im Bereich der optisch-visuellen Überwachung und Sicherung.

Das System PowerMax+ liefert als Standard-Komponente Miniatur-Kameras, welche die diskrete Überwachung von Türen und Räumen erlauben – natürlich auch Remote, also aus der Ferne. Ebenfalls per Fernzugriff, sprich mit Festnetztelefon, Handy und Internet - oder lokal vor

Ort mittels Fernbedienungen - können die Nutzer eine Steuerung von elektrischen Geräten in Haus oder Büro auf einfachste Art und Weise übernehmen. Ebenso klappt das - und hier kommt wieder der PC ins Spiel - per SMS, e-mail und über eine sichere Internetverbindung.

Weiteres Highlight des Systems in Bezug auf Automatisierung ist der integrierte Timer zur Programmierung einzelnen täglichen Routine-Anwendungen sowie der Nachrichtenspeicher, welcher direkt von der Anlage aus oder per Fernzugriff abgerufen werden kann.

Ademco

Der Hersteller Ademco setzt einen seiner Schwerpunkte auf eine grafische, durchdachte Software, mit deren Hilfe das System Vista-48 konfiguriert und gewartet wird. Drahtlose und drahtgebundene Sensoren sowie die Integration in bestehende Bus-Systeme eröffnen viele Möglichkeiten und Einsatzszenarien. Herausragendes Feature ist die Sprachausgabe des Systems, zum Beispiel bei der telefonischen Meldung von Ereignissen über das Fest- oder Mobilnetz. Das Alarmsystem deckt dabei mit bis zu 48 (im Grundausbau acht) sogenannten Meldegruppen - also eigenständig zu überwachen- den räumlichen Bereichen - einen recht großen Bereich ab und eignet sich daher

! Ideen rund um die Absicherung

} Die hier vorgestellten Systeme, Lösungen und Ansätze sind natürlich nur ein kleiner Teil aus dem großen Bereich „Objekt- und Personenschutz“, wie dies gerne bezeichnet wird. Einige Anbieter offerieren aktuell keinen „Mehrwert“ ihrer Anlagen durch PC-Unterstützung, erfüllen aber in der Regel genauso gut Ihren Zweck. Ein paar Tipps aus der Redaktion können wir Ihnen aber in jedem Fall mitgeben:

} Setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Sicherheitsbüro oder der Polizeistelle in Verbindung. Diese haben meist Broschüren mit Tipps für Spezialthemen wie „Unauffällig in den Urlaub“ oder „So schütze ich mein Heim“.

} Das Internet hilft wie so oft auch hier. Die Suchmaschinen liefern hunderte von Links zu den Themen Alarm, Sicherheitssysteme und Objektschutz. Sie sollten aber nicht alles aus dem Internet für die einzige Wahrheit halten, ideal sind Sie bei Web-Seiten mit passendem Inhalt von öffentlichen Institutionen wie Ministerien oder Gemeinden aufgehoben.

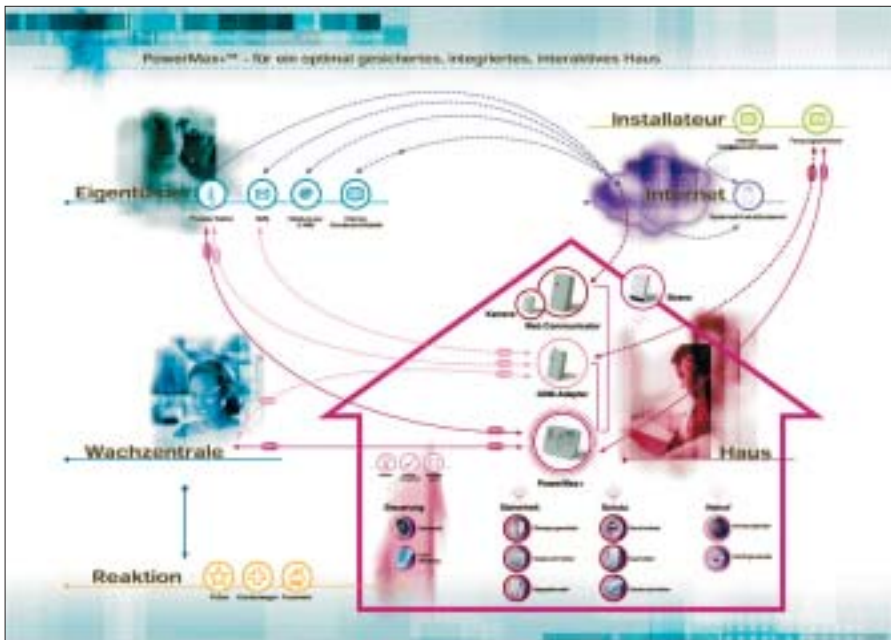
} Erzählen Sie über Ihren Anrufbeantworter nicht unbedingt jedem beliebigen Anrufer, dass Sie jetzt drei Wochen lang weg sind und an einem genannten Datum wiederkommen.

} Haben Sie private e-mail, könnte auch hier eine automatische Urlaubsmeldung einen „Sammler schöner Dinge“ auf dumme Ideen bringen.

} Verwenden Sie „flexible“ Zeitschalter oder Heimsteuersysteme, um abends automatisch und aber jedenfalls leicht unregelmäßig Lichter zu schalten.

} Besorgen Sie sich einen Aufkleber „Achtung Alarm-gesichert“.

} Versöhnen Sie sich schon vor dem Urlaub wieder mit dem Nachbarn.



Über Miniaturkameras kann das PowerMax+ System von Visonic zur Raumüberwachung eingesetzt werden. Systemparameter lassen sich dabei via (Mobil-)Telefon oder Internet-PC anpassen.²

auch hervorragend für größere Objekte und Gewerbegebäude.

Fazit

Abgesehen davon, dass Alarmsysteme durchaus ein Gefühl der Sicherheit vermitteln können, treten auch anderswo positive Effekte ein: Hab & Gut sind tatsächlich geschützt, nicht nur „vielleicht“ durch den möglicherweise ebenfalls verreisten Nachbarn. Auch finanziell sind durchaus Vorteile zu erwarten - etwa könnte die Prämie für die Hausrats- oder Diebstahlversicherung sinken. Die Anschaffung eines Alarmsystems kostet Geld, billig oder gratis geht es nur, wenn man eine Alarmanlage zum Beispiel durch deutlich sichtbar angebrachte „Achtung - Alarm-gesichert“ Aufkleber nur vortäuscht. Das ist zwar besser als gar nichts, aber wirklich sicher...

(as/ds)



sigel®

Verblüffend professionell – Visitenkarten selbst gedruckt.

Top-Qualität zum günstigen Preis.

Perfekt wie aus der Druckerei sind die PC-Visitenkarten in 3C-Technologie mit glattem Schnitt rundum - ohne Perforation. Einfach am PC gestalten, im A4-Bogen ausdrucken und ganz leicht vom Trägerpapier ablösen.



Sigel Produkte sind
im Bürofachhandel erhältlich.

www.sigel.de



Vollversionen auf DVD



Personal Translator 2004 Office

Personal Translator Office Plus zählt zur absoluten Spitze unter den Übersetzungsprogrammen. Die Möglichkeiten der Software gehen weit über diejenigen einer einfachen Wort-für-Wort-Übertragung hinaus. Das in Deutschland entwickelte Programmpaket berücksichtigt bei Übersetzungen vom Englischen ins Deutsche (oder in entgegengesetzter Richtung) auch den Kontext, in dem das einzelne Wort und der einzelne Satz stehen. Die Qualität der so generierten Übersetzungen ist oft verblüffend.



Multimedia Technik Lexikon 2006

Das Multimedia Technik Lexikon 2006 stellt zahlreiche technische Erfindungen anschaulich dar. Von den Grundlagen (Hebel, Flaschenzug, Rad) bis zur Neuzeit (Kernkraft, Raumfahrt, Mobilfunk) wird die Funktionsweise der Geräte und Verfahren in Wort, Bild, Video und Animation leicht verständlich erklärt.



Hollywood Tycoon

Als eben ernannter Chef eines neuen Hollywoodstudios hat man 10 Jahre Zeit gegen 7 konkurrierende Studios zu bestehen und daraus ein führendes Unternehmen zu machen. Es gibt drei Hauptkriterien in dieser Simulation, der Umsatz, der Gewinn und die meisten Auszeichnungen.



MP3-Hörbuch: Edgar Allen Poe

Der Fall Valdemar ist eine schaurige, phantastische Kurzgeschichte des amerikanischen Erzählers Edgar Allan Poe.

Personal Translator 2004 Office.....	siehe Seite 28
IMSI Floorplan 3D v7.....	siehe Seite 30
500.000 ClipArts & More.....	siehe Seite 32
Multimedia Technik Lexikon 2006.....	siehe Seite 34
SimonTools Partition Backup 2004.....	siehe Seite 38
Hollywood Tycoon.....	siehe Seite 39
Lexikon der Geschichte (PDF).....	siehe Seite 40
MP3-Hörbuch: Edgar Allen Poe.....	siehe Seite 40



SimonTools CyberGhost 2004

Sie wollen nicht länger der gläserne Surfer im Internet sein? SimonTools Cyber Ghost schafft per Klick Abhilfe und schützt Sie im Internet vor neugierigen Blicken und Website-Betreibern. Der Ghost-Modus wechselt im Sekundentakt die Proxy-Server und verschleiert somit Ihre wirkliche Identität wie IP und Herkunftsland.



IMSI Floorplan 3D v7

Mit FloorPlan 3D v7 kann man einfach mittels „drag-and-drop“ Wände, Fenster, Türen, Möbel und weitere Einrichtungen ganz einfach und schnell zusammenfügen und so sein ideales Zuhause erstellen. Inkl. 1001 vollständig anpassbare Hauspläne, Symbolbibliothek mit über 1000 Symbolen für den Hausentwurf uvm.

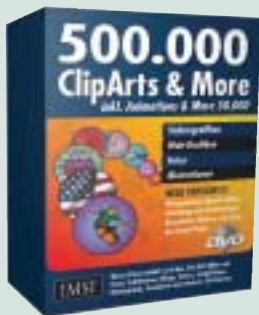


Lexikon der Geschichte (PDF)

Lexikon der Geschichte ist ein 992 seitiges Buch von voltmedia. Wissen Sie, wann der Dreißigjährige Krieg stattfand? Wie lange die Belagerung Trojas dauerte? Egal ob in Schule, Studium oder für den alltäglichen Bedarf - das ‚Lexikon der Geschichte‘ ist ein ebenso ausführlicher wie zuverlässiger Führer durch das spannende und weitläufige Feld der Historie.

DVD

Top-Vollversion



500.000 ClipArts & More

Preisgekrönte digitale Bild-Kollektion von hochwertigen lizenzfreien Bildern. Mit schnellen Such- und Anzeigefunktionen findet man im Handumdrehen die passenden Bilder in der umfangreichen, äußerst bedienerfreundlichen Bibliothek. Dies gilt auch für Animations & More mit animierten Grafiken, Videos, Klangeffekten und vielem mehr.



DVD Service

Auch diesmal erscheint unser Magazin mit 2 DVDs (auf einer Disc).

So geht's!

Lösen Sie bitte die DVD vorsichtig von dieser Seite ab. Sie können das Cover unserer DVD über den Shortlink „DVD-Cover“ in der oberen Menüleiste des Menüs auch ausdrucken.

Um die zweite DVD mit den 500.000 Cliparts abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Menübedienung

Auf unserer Heft-DVD-ROM finden Sie ein Menüsystem, das sehr einfach zu bedienen ist. Einige Zeit nach dem Einlegen der DVD-ROM ins Laufwerk startet das Menü automatisch. Sollte dies nicht der Fall sein, dann ist die Autorun-Funktion Ihres PCs deaktiviert. Rufen Sie in diesem Fall bitte aus dem Root-Verzeichnis der DVD-ROM die Datei StartMenu.exe auf, um das Menü zu starten. Die Bedienung ist selbsterklärend, klicken Sie einfach auf die Einträge im linken Frame und danach auf die jeweiligen Unterkategorien darunter oder rechts davon.

Probleme mit der DVD

Wir bemühen uns, die DVD fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die Scheibe jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden oder gänzlich fehlen. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Verwenden Sie in diesem Fall im Menü unter „Support“ die Menüauswahl „Kontakt“ oder wenden Sie sich einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns.

PC INFO Deutschland
Modersohnstrasse 53-55
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22
oder:
CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44



Personal Translator 2004 Office

- Die Vollversion von Personal Translator 2004 Office finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\translator`
- Die Seriennummer zur Softwareinstallation lautet: **J74794257F**

Egal, ob Sie eine Brief schreiben, ein e-mail verfassen oder eine Gebrauchsanweisung übersetzen möchten: Mit dem Personal Translator 2004 von Linguattec benötigen Sie kein gedrucktes Nachschlagewerk mehr. Die Software übersetzt nicht nur direkt Begriffe in zwei Richtungen zwischen der deutschen und der englischen Sprache, sondern auch ganze Texte und sogar komplette Webseiten.

Die wichtigsten Features

- Übersetzung Deutsch – Englisch – Deutsch (2 Richtungen)
- Übersetzung kompletter Dateien oder ausgewählter Textstellen
- Klar strukturierte Oberfläche
- Quelltexteingabe durch Kopieren, Eintippen oder Importieren
- Erweiterbares Wörterbuch mit 620.000 Wörtern mit Nachschlagfunktion
- 35.000 feste Redewendungen
- Besonderer Fachwortschatz aus den Bereichen Wirtschaft und Technik
- Selbstständige Funktionen zur Textformatierung – unabhängig von anderen Textverarbeitungen
- Eigenes Tool zur Übersetzung von Webseiten (PT Web)
- Platzsparende, alternative Kompakt-Oberfläche (PT Direkt)
- Spezielle Berücksichtigung von Mehrdeutigkeiten oder unvollständigen Sätzen

Aktivierung

Wählen Sie nach dem Start unserer Heft-DVD im Menü *Vollversionen* den Eintrag *Personal Translator 2004*. Über die Schaltfläche *Installieren/Ausführen* wird das Aktivierungsprogramm gestartet. Alternativ lässt sich dieses Programm auch über den Windows-Explorer durch einen Doppelklick auf die Datei *PT-2004Office_setup.exe* im Verzeichnis `\vollvers\translator` aufrufen.

Im ersten Dialogfenster klicken Sie auf die Schaltfläche *Jetzt aktivieren* und tragen im darauffolgenden Fenster Vorname, Name, e-mail-Adresse und Herkunftsland in die vorgesehenen Textfelder ein. Der Aktivierungscode wird vom Programm selbst vorgegeben. Ändern Sie das entsprechende Feld bitte nicht! Nach dem Ausfüllen klicken Sie auf *Weiter*. Sorgen Sie nun auf Ihrem Rechner für eine Verbindung ins Internet und klicken danach erneut auf *Weiter*. Sobald



Die Aktivierung von Personal Translator 2004 ist Voraussetzung für eine Installation.

Ihre Aktivierung abgeschlossen ist, werden Sie durch eine Meldung darüber informiert.

Den angezeigten Link unterhalb dieser Meldung, der zur Registrierung der Software führt, brauchen Sie **nicht** anzuklicken, weil wir für Sie bereits eine Seriennummer anbieten. Sie lautet **J74794257F**. Vielmehr können Sie den Dialog über die Schaltfläche *Fertigstellen* verlassen, wodurch das eigentliche Installationsprogramm gestartet wird.

Installation

Im ersten Dialog des Installationsprogramms wählen Sie zunächst *Deutsch* als Setup-Sprache aus und bestätigen die Auswahl mit *Ok*. Danach betätigen Sie 5x die Schaltfläche *Weiter* und tragen im Feld *Registrierung* Ihren Namen und die Seriennummer **J74794257F** ein. Als privater User können Sie im Feld *Firma* einen Platzhalter (zum Beispiel ein * - Zeichen) eintragen.

Wählen Sie danach *OK* und bestätigen Sie auch die folgende Sicherheitsabfrage



in gleicher Weise. Die Installationsdateien werden jetzt kopiert und nach einem abschließenden Klick auf *Weiter* werden Sie zum Neustart Ihres Systems aufgefordert. Nun ist die Installation abgeschlossen.

Softwarepaket

Nach der Installation stehen den Benutzern im Programmordner *Linguattec Übersetzungssoftware* verschiedene Einträge zur Verfügung.

Die Hauptapplikation kann unter der Bezeichnung *PT 2004 Office* im Menüordner ausgewählt werden. Das Tool zur Webseitenübersetzung heißt *PT Web* und die kompakte Oberfläche für Übersetzungen aus anderen Anwendungsprogrammen ist unter dem Namen *PT Direkt* zu finden.

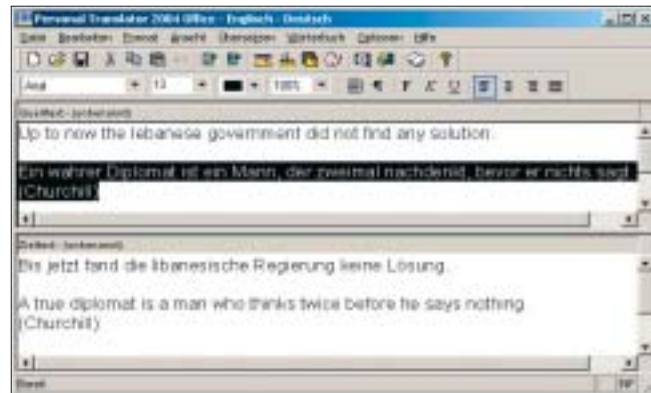
Übersetzungen mit dem Personal Translator Office Modul

u Starten Sie zunächst im Ordner *Linguatrec Übersetzungssoftware* den Eintrag *PT 2004 Office*. Sie sehen jetzt die Oberfläche des Übersetzungsprogramms mit den beiden Hauptfenstern. Im oberen Fenster werden Sätze, Wörter oder vollständige Texte in der Ausgangssprache eingefügt, während im Zielfenster unten die Übersetzung sichtbar wird.

u Den Quelltext können Sie entweder eintippen oder aus einem anderen Programm (beispielsweise *Microsoft Word* oder dem *Windows Texteditor*) nach einer Markierung mit der Maus über die Standardbefehle *Kopieren* und *Einfügen* (Kontextmenü - rechte Maustaste) direkt in das Fenster kopieren.

u Zur Übersetzung klicken Sie einfach auf eines der drei blau-gelben Übersetzungssymbole.

Das linke Symbol übersetzt den Satz an der Position des Cursors, während das mittlere Symbol alle Textbestandteile ab der aktuellen Einfügemarke in die Zielsprache (Deutsch oder Englisch) überträgt. Zur Übersetzung des gesamten Textes im Ausgangsfenster (unabhängig von der Cursorposition) wird schließlich das rechte Symbol verwendet.



Sowohl einzelne Sätze als auch ganze Texte lassen sich mit einem Mausklick übersetzen.

u Besonders praktisch ist der Umstand, dass die jeweilige Ausgangssprache selbstständig erkannt wird. Wie unser Beispiel zeigt, werden selbst gemischtsprachige Texte übersetzt.

Schnelles Nachschlagen und Übersetzen mit PT Direkt

u Neben der Verwendung der klassischen Oberfläche bietet der *Personal Translator 2004 Office* noch ein weiteres Tool namens *PT Direkt*, das sich besonders für die schnelle Übertragung von Wörtern und Texten aus Drittanwendungen eignet.

u Für die Bedienung von *PT Direkt* gibt es mehrere Methoden. So können Sie Texte in *MS Word* oder einer anderen Anwendung ab Cursorposition durch gemeinsames Drücken der *Shift*-Taste und der rechten Maustaste direkt übersetzen,



Das Modul PT Direkt erlaubt schnelle Übersetzungen aus beliebigen Drittanwendungen.

wenn *PT Direkt* aktiv ist. Der Zietext wird daraufhin in einem eigenen Infofenster angezeigt. Alternativ markieren Sie in der

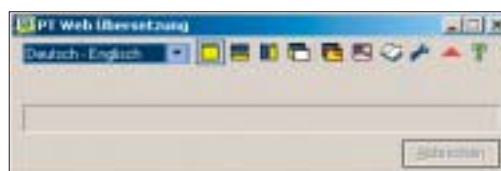
Textverarbeitung Ihrer Wahl eine Textpassage, kopieren diese mit *Strg+C* in die Zwischenablage und klicken in der *PT-Direkt*-Oberfläche auf das Symbol Satz in der Zwischenablage übersetzen. Der Satz in der Zielsprache wird daraufhin im unteren Fenster von *PT Direkt* angezeigt.

u Für die Suche nach der mehrfachen Verwendung eines Fremdworts eignet sich das Wörterbuch. Aus Drittanwendungen kann man es nach der Markierung eines Wortes mit der Kombination *ALT + rechte Maustaste* aufrufen.

Webseiten übersetzen mit PT Web

u In Verbindung mit *PT Web* können Sie den *Windows Dateexplorer*, den *MS Internet Explorer* und den *Netscape Navigator* als Browser nutzen. Der bevorzugte Browser lässt sich nach der Aktivierung von *PT Web* durch die Betätigung des Schraubenschlüssel-Symbols einstellen.

u Zur Übersetzung einer Website wird die Homepage geladen und danach die Übersetzungs-Schaltfläche betätigt.



Mit dem Tool PT Web lassen sich ganze Webseiten mit einem Mausklick übersetzen.

u Durch ein Anklicken der blau-gelben Rechteckssymbole kann die Browseranzeige horizontal oder vertikal geteilt werden, so dass man sowohl die Originalan-

zeige, als auch die Übersetzung nebeneinander am Bildschirm ansehen kann. Damit wird gleichzeitig eine Kontrolle der Übersetzung vereinfacht.

u Die Übersetzungsrichtung (Deutsch - Englisch oder Englisch - Deutsch) kann man im Auswahlménü auf der linken Seite einstellen. Allerdings verfügt das Programm im Normalfall ohnehin über eine Ausgangssprachen-Erkennung. (ks)



FloorPlan 3D v7

Die Vollversion von FloorPlan 3D v7 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\floorplan`

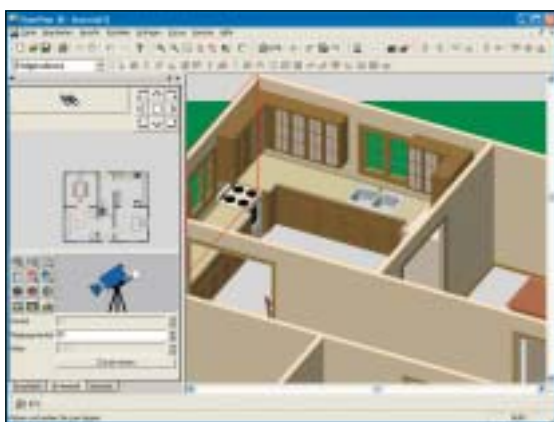
FloorPlan 3D dient zur Erstellung von Gebäudeentwürfen und ist für alle geeignet, die Interesse am Entwerfen oder Renovieren von Gebäuden haben. Verwenden Sie es, um Ihr Traumhaus oder Ihre Traumwohnung zu entwerfen.

Mit *FloorPlan* kann man mittels Drag & Drop Wände, Fenster, Türen, Möbel und weitere Einrichtungen ganz einfach und schnell zusammenfügen und so das ideale Zuhause erstellen.

Designen Sie Ihr Traumhaus oder Ihre Traumwohnung einfach in der 2D-Ansicht und wechseln Sie dann per Knopfdruck in die 3D-Ansicht. Die automatische Bemaßung, die sich während der Erstellung oder Änderung Ihres Modells anpasst, gewährleistet zudem Genauigkeit und spart Zeit. Durch die integrierte Datenbank verwaltet das Programm die von Ihnen verwendeten Materialien und erstellt automatisch eine Materialliste.

Die wichtigsten Features

- } Uneingeschränkte Anzahl an Gebäude-Etagen
- } Inklusive Garten- und Landschaftsplanung
- } 1.001 vollständig anpassbare Hauspläne
- } Design-Kit für Küchenausstellungen, Decken und Balkone
- } Symbolbibliothek mit über 1.000 Symbolen für den Hausentwurf
- } Schließt Heim & Garten ein
- } Automatisches Generieren von Treppenabsätzen und -durchbrüchen per Mausklick



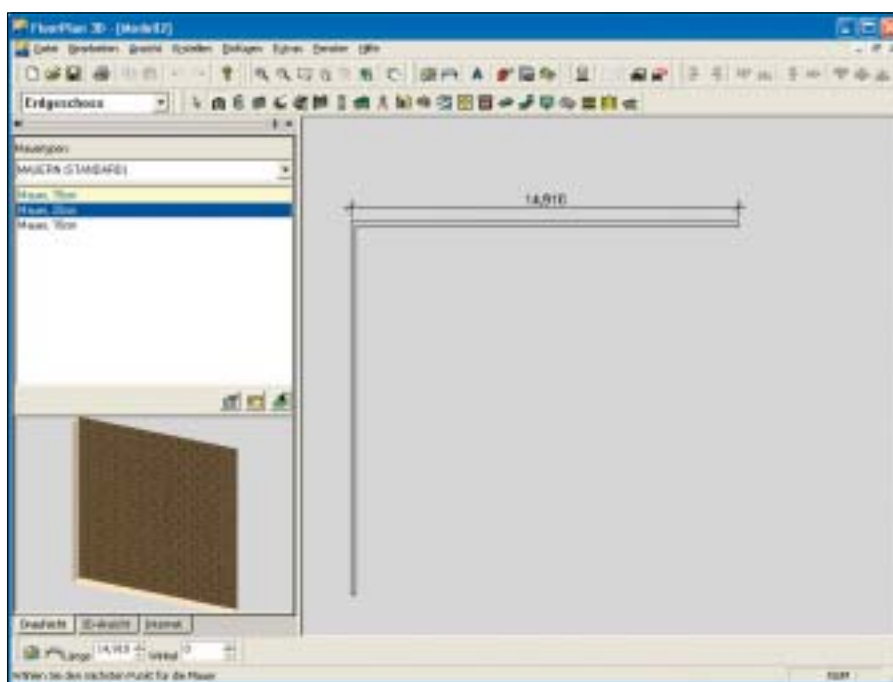
In wenigen Schritten zum Traumhaus

Der Grundriss

Wenn Sie *FloorPlan* starten und ein neues Projekt starten (*Datei>Neu*), sehen Sie unter anderem einen großen Zeichenbereich sowie jeweils ein Fenster für die Draufsicht und die 3D-Ansicht. Der erste Schritt ist das Zeichnen der Außenmauern. Klicken Sie dazu auf das Mauern-Symbol () in der Symbolleiste und wählen Sie den gewünschten Mauertyp. Im Zeichenbereich lässt sich so ein beliebiger Grundriss ziehen (einfach per Mausklick an den jeweiligen Eckpunkten).

Die Innenmauern

Um nun die Raumaufteilung in Angriff zu nehmen, gilt es in den Plan hineinzu-zoomen (entweder mit der gewohnten Lupe oder dem Symbol *Zeichenbereich zoomen* (), das den Plan genau der Fenstergröße nach ausrichtet). Wählen Sie erneut die gewünschte Mauerart und



Die allgemeine Handhabung von FloorPlan 3D ist äußerst einfach. Darüber hinaus sind für die einzelnen Schritte der Hausplanung jeweils ähnliche Routinen durchzuführen.



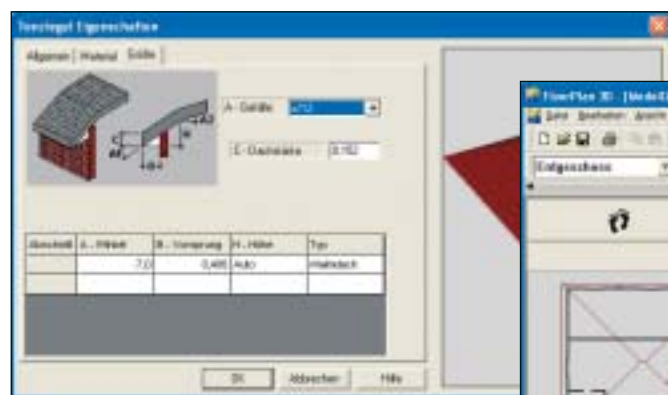
Mauerdicke aus und gehen Sie in ähnlicher Weise vor, wie beim Zeichnen des Grundrisses. Damit aus dem freigezeichneten Mauerwerk ein Raum entsteht, müssen die Linien an der Außenwand anstehen. Sie können die Innenmauern auch nach dem Zeichnen so lange dehnen, bis ebendieser Punkt erreicht ist.

Fenster & Türen

Das Einfügen von Fenstern und Türen ist ebenso einfach, wie das Zeichnen von Mauern. Wählen Sie aus der Symbolleiste die Icons für Türen bzw. Fenster aus (), entscheiden Sie sich für die Art und Größe des Objekts und ziehen es zur jeweiligen Position an der Wand. Wenn Sie die eingesetzten Türen und Fenster mit der rechten Maustaste anwählen, können Sie mit dem gleichnamigen Befehl die Eigenschaften bearbeiten (unter anderem das Material).

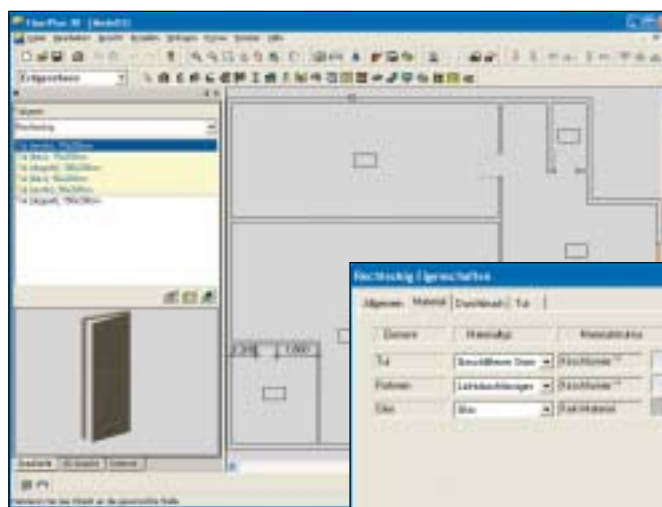
Dach

Schließlich geben Sie Ihrem Haus noch ein Dach über den Kopf. Wählen Sie aus der Symbolleiste das entsprechende Icon und suchen Sie sich einen Dachtyp aus. Mit dem Symbol Einfügen () wird das Dach draufgesetzt bzw. bekommen Sie noch die Möglichkeit, Eigenschaften wie Größe, Gefälle, Farbe usw. zu verändern.



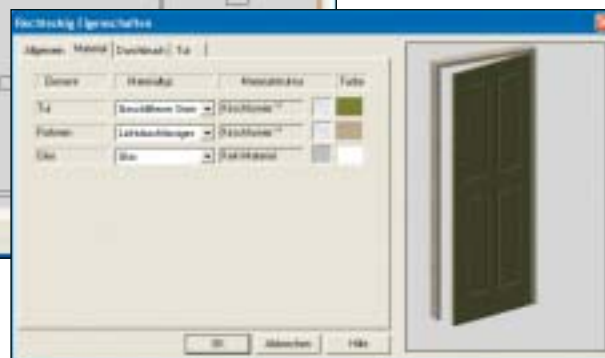
Auch beim Dach haben Sie verschiedene Einstellungsparameter zur Verfügung, um es ganz nach Ihren Wünschen aufzuziehen.

Ein Spaziergang in der 3D-Ansicht macht Ihre am Reißbrett entstandene Kreation zu einem gewissen Grad fühlbar.



Erste Übersicht

Damit Sie sich nun ein Bild von Ihrem Rohbau machen können, wechseln Sie in die 3D-Ansicht, wo Ihnen verschiedene Kameraperspektiven zur Verfügung stehen.



Das Setzen von Türen geht einfach per Mausklick. Mit dem Öffnen der Eigenschaften kann jeder Tür ein entsprechendes Erscheinungsbild gegeben werden.

tung des Außenbereichs mit Gärten, Auffahrten oder Zäunen.

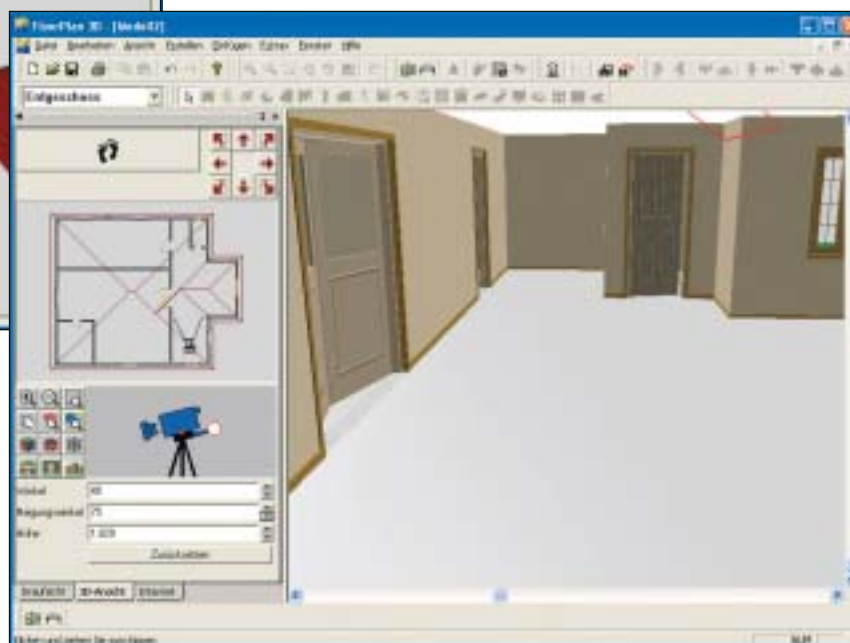
Hoch hinaus

Wenn Sie ein weiteres Stockwerk benötigen, klicken Sie einfach auf das mit „Erdgeschoss“ betitelte Pull-down-Menü auf der linken Seite und wählen Sie „Erster Stock“. Sie können dann die Raumaufteilung des Erdgeschosses direkt übernehmen oder wieder von vorne mit dem Planen anfangen.



Feinschliff

Nachdem Sie zur Sicherheit Ihren Entwurf gespeichert haben (Datei>Speichern), können Sie in weiterer Folge Ihr Haus mit den grundlegenden Einrichtungen wie Möbel, Geräte, Sanitär usw. schmücken. Auch dazu bedarf es nur weniger Mausklicks (entsprechendes Symbol und Art des Objekts wählen und daraufhin ins Zeichenfeld setzen). Ebenso einfach ist die Gestal-





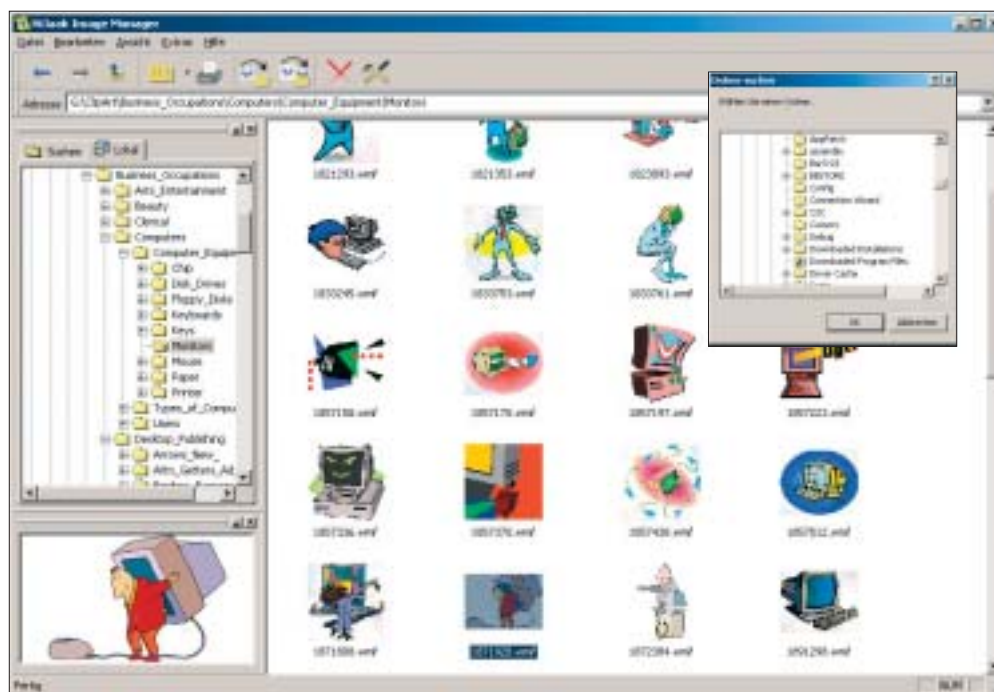
500.000 Cliparts & More

Die Vollversion 500.000 Cliparts & More finden Sie im Root-Verzeichnis der Rückseite unserer Heft-DVD unter \setup.exe

Die Erstellung von Websites, Postern, Glückwunschkarten oder Einladungen für Partys macht wesentlich mehr Spaß, wenn man auf einen großen Bestand an Grafiken und Fotos zurückgreifen kann. 500.000 Cliparts & More bietet diese Möglichkeit und ist darüber hinaus sehr einfach zu bedienen.

Die wichtigsten Features

- } Hochwertiges, lizenzfreies Bildmaterial
- } 500.000 Cliparts, Fotos, Vektorgrafiken und Web-Elemente
- } Einfach zu handhabender Bildbrowser
- } Suchfunktionen
- } Unterschiedliche Anzeigeeoptionen
- } Zum Gestalten von Postern, Webseiten, Grußkarten, Briefpapier, Werbung, Bannern, Visitenkarten und Präsentationen geeignet
- } Auswahl aller Fotos und Grafiken aus thematisch sortierten Verzeichnissen



Installation

u Legen Sie die Heft-DVD mit der Rückseite nach oben in Ihr optisches Laufwerk und klicken Sie doppelt auf die Datei setup.exe im Root-Verzeichnis. Danach wählen Sie **Weiter**, bestätigen mit **Ja** den nachfolgenden Lizenzdialog und klicken erneut 4x auf **Weiter**. Die Installationsdateien werden nun kopiert. Sobald der Setup-Vorgang abgeschlossen ist, werden Sie aufgefordert, Ihren Rechner durch die Wahl der Schaltfläche **Fertigstellen** neu zu booten. Danach ist das Programm betriebsbereit.



Setup mit abschließendem Neustart.

Cliparts und Fotos auswählen

u Zum Start der Software wählen Sie im Startmenü-Ordner *IMSI Hijaak Image Manager Browser 1.5* den gleichnamigen Eintrag aus. Belassen Sie außerdem zur Arbeit mit dem Programm die Heft-DVD im Laufwerk, weil sich darauf nicht nur das Installationsprogramm für den Browser, sondern auch sämtliche Grafikverzeichnisse befinden, die bei der Installation nicht auf die Festplatte kopiert wurden. Der Browser dient zur Anzeige, Auswahl und Bearbeitung von Grafikelementen, wobei Ihnen sowohl farbige Cliparts, als auch Fotos und Web-Elemente zur Verfügung stehen.

u Es existieren drei Verzeichnisbäume mit der Bezeichnung *Clipart*, *Photos* und *WebArt*, die in der nächsten Verzeichnisebene thematisch weiter untergliedert sind (z.B. Tiere, Berufe, Natur ...). Auf diese Weise kann man

relativ einfach Fotos oder Cliparts zu einem bestimmten Thema finden, wenn man im linken oberen Fenster das Register *Lokal* auswählt und die entsprechenden Ordner durchsucht. Enthält ein Ordner Grafikdateien, werden diese im großen Vorschaufenster als Miniaturen dargestellt, wobei sich im Hauptmenüpunkt *Ansicht* alternativ auch andere Anzeigeeoptionen einstellen lassen. Wer eine Miniatur per Mausklick markiert, sieht im Detailfenster links unten eine größere Darstellung.

u Zur Weiterverwendung des markierten Fotos oder Cliparts wählt man die Schaltfläche **Bild kopieren nach**, sucht im Fenster *Ordner suchen* ein passendes Zielverzeichnis und schließt die Kopieraktion mit einem Klick auf **OK** ab. (ks)

Legal Music löst DRM-Blockaden



www.s-a-d.de

Legal Music

Schluss mit DRM und Kopierschutz! LegalMusic hilft bei DRM-Problemen und konvertiert kopiergeschützte Musikfiles und den Sound von gekauften Videos in die Formate WMA, MP3, WAVE und OGG. LegalMusic spielt die gewünschten Files im Hintergrund ab, zeichnet diese ohne Kopierschutz neu auf und erlaubt uneingeschränkte Nutzung für MP3-Player, Audio-CDs, Mobiltelefone etc.

- Kopiert iTunes-Dateien, Musik, Videos, Podcasts & Hörbücher
- Zeichnet alle Dateien, die über den Windows-MediaPlayer abgespielt werden auf, egal ob Video, Musik oder Audio-CD
- Kopiert Napster und Musicload-Dateien
- Ausgabe als MP3-, WMA, WAV- oder Ogg-Vorbis-Datei



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

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

19,99 Euro

Unverbindliche
Preiseempfehlung



(c) contmedia

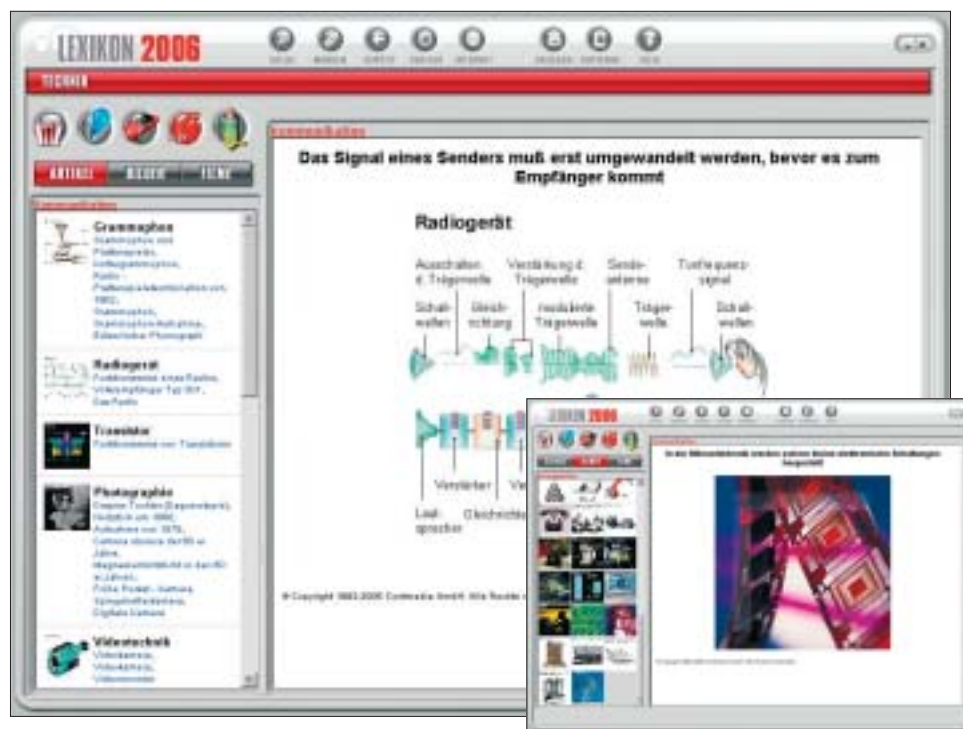
Die wichtigsten Features

- } Multimediales Lexikon
- } Erklärung technischer Erfindungen vom Altertum bis zur unmittelbaren Gegenwart
- } Textbeschreibungen, Bilder, Videos und Animationen
- } Thematische Gliederung in fünf Hauptkapitel
- } Jedes Kapitel enthält eine Vielzahl von Reportagen zu interessanten Themen aus der Technikwelt
- } Updatemöglichkeit über das Internet
- } Möglichkeit für eigene Ergänzungen und Notizen

Technik Lexikon 2006

Die Vollversion Technik Lexikon 2006 finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\technik`

Wollen Sie genau wissen, wie die Welt von heute funktioniert und welche Erfindungen der Vergangenheit die Technik von heute bestimmen, raten wir zu einem Blick in das Technik Lexikon 2006 von contmedia. So werden auf Ihrem PC technische Zusammenhänge lebendig.



Installation

u Vor dem Beginn der Installation sollten Sie zunächst alle Antivirenprogramme auf Ihrem PC deaktivieren. Wählen Sie danach im Vollversions-Menü der Heft-DVD den Eintrag *Technik Lexikon 2006* und klicken Sie auf *Installieren/Ausführen*. Alternativ können Sie die Installation auch über den Windows Dateiexplorer mit einem doppelten Mausklick auf *setup.exe* im Heft-DVD-Verzeichnis `\vollvers\technik` starten.

u Wählen Sie zunächst die Schaltfläche *Weiter*, akzeptieren Sie im nächsten Fenster die Lizenzvereinbarung, um danach 2x auf *Weiter* und danach auf *Installieren* zu klicken. Ein weiterer Mausklick auf *Weiter* installiert das Programm *QuickTime* zur Videobetrachtung. Danach wählen Sie *Fertigstellen*, worauf die Installation abgeschlossen ist.

Recherche mit dem Lexikon

u Im Startmenü öffnen Sie zunächst die Ordner *ContMedia* > *Lexikon* > *Technik* und wählen dann den Eintrag *Lexikon 2006 - Technik*. Unterhalb des Wortes *Technik* sehen Sie im linken Bereich der Programmoberfläche fünf Piktogramme, die Ihnen bei der Suche nach einem Thema helfen sollen. Sie stehen für die fünf Hauptkapitel des Lexikons: *Technische Grundbausteine*, *Energie*, *Verkehr*, *Kommunikation* und *Industrie*. Darunter finden Sie drei Text-Schaltflächen mit den Bezeichnungen *Artikel*, *Bilder* und *Filme*.

u Wenn Sie die Schaltfläche *Artikel* gewählt haben und nacheinander auf die fünf

Piktogramme klicken, sehen sie, dass jedes Hauptkapitel aus zahlreichen Reportagen zu technischen Sachverhalten, wie etwa dem Aufbau eines Benzinmotors oder dem Prinzip eines Zahnradgetriebes besteht. Die

Auswahl des ersten Begriffs einer Reportage zeigt im Hauptfenster einen Beschreibungstext, während man über die kleingedruckten Begriffe darunter multimediale Inhalte (Bilder, bzw. Videos und Animationen) zum jeweiligen Thema aufrufen kann.

u Sollen nur die multimedialen Inhalte mit einer Miniaturvorschau angezeigt werden, wählt man statt der Schaltfläche *Artikel* die Einträge *Bilder* beziehungsweise *Filme*. (ks)



Lexikon-Menü: Verschiedene Themen und Ansichtsoptionen.



Das Digitalmagazin

INFOSAT

Europas Nr. 1 zum Thema Digitalfernsehen

Testabo

Testen Sie
3 Ausgaben INFOSAT
zum Vorzugspreis

Alles Wissenswerte rund um den digitalen Empfang von TV- und Radioprogrammen via Satellit, Kabel und Antenne lesen Sie in INFOSAT.

INFOSAT – Jeden Monat neu überall im Zeitschriftenhandel oder bequem im Abo nach Hause.

Gleich Coupon ausfüllen und abschicken!

Das bekommen Sie:

- ✓ 3 Monate INFOSAT
- ✓ 3 Monate INFOSAT Europe (48-seitige Frequenzliste)
- ✓ 3 Monate den täglich aktuellen Premium-Newsletter
 Digitalmagazin.info per E-Mail
- ✓ exklusiver Zugang zur größten Sat-Frequenz-Suchmaschine
 www.satfinder.info
- ✓ Lieferung frei Haus!



Testpreis

10€

www.infosat.info

ABO - BESTELLSCHEIN

Ja, ich nehme Ihr Testangebot an und erhalte die nächsten drei Ausgaben INFOSAT, INFOSAT EUROPE, den Premium Newsletter und den Zugang zu www.satfinder.info zum Sonderpreis von nur 10 Euro (nur innerhalb Deutschlands). Wenn ich danach keine weiteren Hefte möchte, bestelle ich nach der zweiten Ausgabe das Abonnement schriftlich ab. Ansonsten geht es in ein Jahresabo (47 Euro) über.

Name, Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Wohnort: _____

Telefon: _____

E-Mail Adresse: _____

Unterschrift: _____

Zahlungsweise

☐ Kreditkarte _____ gültig bis: _____

☐ Bankeinzug _____

Kto.-Nr.: _____ BLZ _____

Datum/Unterschrift: _____

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

Bitte einsenden an: INFOSAT Verlag & Werbe GmbH,
Postfach 520, D-54541 Daun oder faxen an: 06592 / 929-771
www.infosat.info





StudioLine Photo 2

Die Vollversion StudioLine Photo 2 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\studioline`

StudioLine Photo ist die ideale Fotolösung sowohl für Anfänger als auch Profis.

Bilder von Digitalkameras, CDs, der Festplatte Ihres Computers oder aus anderen Quellen können leicht ins Bildarchiv geladen werden. Eine ausgiebige Sammlung von Filtern und interessanten Grafikeffekten steht zur Verfügung, um Ihre Bilder zu optimieren und die Qualität zu steigern. Vom Benutzer angelegte Ordner, Beschreibungen und Schlüsselwörter bringen Ordnung in Portfolios jeder Größe. Durch die Suchmaschine werden Bilder schnell gefunden. Bildersammlungen können als Diaschau präsentiert, ausgedruckt, als e-mail versendet und sogar als automatisch erstellte Webgalerie publiziert werden.

Besonderheiten

- } Echtzeit-Änderungen: Bei *StudioLine* werden Änderungen sofort vorgenommen und sind in Echtzeit zu sehen.
- } Sicherheit: *StudioLine* bewahrt das Originalbild permanent in seinem Bildarchiv auf und merkt sich sämtliche Änderungen oder Verbesserungen, die Sie vorgenommen haben. Das Zurücknehmen dieser Änderungen oder das Hinzufügen weiterer Effekte kann später jederzeit vorgenommen werden und erfolgt immer ohne Verlust des Originals.
- } Drag & Drop: Ob Sie Bilder importieren, Fotoeffekte anwenden oder sogar Bildverbesserungen auf eine ganze Reihe ähnlicher Bilder kopieren: das bloße Ziehen der Maus erledigt diese Arbeit im Nu.

Wichtig: Aktivierung

} Um die uneingeschränkte Version von *StudioLine Photo 2* nutzen zu können, müssen Sie beim Erststart einen Aktivierungs-Key eingeben, den Sie per Mausklick über die Webseite des Herstellers erhalten.



Express-Einstieg

Wenn Sie *StudioLine Photo 2* starten, fällt als erstes das Schnelleinstiegfenster auf, das insbesondere Einsteigern eine erste Hilfe ist. Es listet die Schlüsselfunktionen Laden, Bearbeiten, Diaschau, Webgalerie, e-mail und Drucken auf und mit einem

Mausklick kann man diese schnell und effektiv einsetzen. Gerade Anfänger werden dies zu schätzen wissen, denn wenn Sie eine Funktion auswählen, werden ein Hinweisfenster mit einer Anleitung sowie weitere Bearbeitungsfenster geöffnet.



Schnelle Navigationsmöglichkeiten bietet das Schnelleinstiegfenster.



Bildverwaltung

Bevor Bilder bearbeitet werden können, sind diese zuerst in das Bildarchiv zu laden (*Schnelleinstiegslaste*>*Bilder laden*). Nun wählen Sie die entsprechende Bildquelle und die gewünschten Bilder aus. Danach lassen sich die Bilder per Drag & Drop ins Bildarchiv ziehen. Führen Sie diesen Schritt zum ersten Mal durch, werden Sie gefragt, ob Sie die Bilder ins Archiv kopieren wollen (dann bleibt der unter „Besonderheiten“ erwähnte Vorteil der „Sicherheit“ erhalten) oder ob lediglich Verweise auf die Originalbilder ins Archiv kopiert werden sollen.

Bequem werden die Bilder von unterschiedlichen Speichermedien per Drag & Drop ins Bildarchiv gezogen.



Beschreibungen

Beschreibungen sind Textinformationen, die Sie Ihren Bildern in verschiedenen Kategorien zuordnen können. Sie dienen nicht nur der internen Suchmaschine zum Auffinden thematisch zusammenpassender Bilder, sondern können auch dazu benutzt werden, Texte auf Webgalerien automatisch zu bestücken. Um die Beschreibungen (unter anderem auch zum System, dem Autor oder der Kamera) zu ändern, klicken Sie mit der Maus auf den Text unter einem Bild.

Bildbearbeitung/Filter

Bilder werden bearbeitet, indem ein oder mehrere Filter auf einem Bild angewendet werden. Die Filter dienen dazu, verschiedene Veränderungen vorzunehmen, wie z.B. Drehen, Beseitigen von Farbstichen, Korrigieren von roten Augen und die Anwendung einiger Spezialeffekte.

Dabei werden stets nur die Filter und deren Einstellungen gespeichert, die auf ein Bild angewendet wurden. Das Originalbild bleibt somit in der Datenbank erhalten.

Filter anwenden

Die Anwendung dieser Filter ist dabei äußerst einfach. Es wird ein Bild mit der Maus angewählt (oder bei Bedarf gleich mehrere, auf die die gleichen Filter angewendet werden sollen) und eines von vielen Bearbeitungstools ausgewählt. Mit dem daraufhin erscheinenden Pop-up-Fenster nehmen Sie die Feineinstellung des Filters vor.

Mit den umfangreichen Filter- und Bildbearbeitungsmöglichkeiten haben Sie freie Hand, alles aus Ihren Fotos herauszuholen.



Beschreibungen sind wichtig, um etwa das Bildarchiv automatisch sortieren zu können.

Funktionsumfang

Wenn diese Grundschritte einmal erledigt sind, stehen Ihnen die vielen weiteren Funktionsmöglichkeiten von StudioLine Photo 2 zur Verfügung. Angefangen bei der Erstellung von Webgalerien oder Diashows über das Versenden von e-mails mit bebildertem Anhang bis hin zum professionellen Foto- und Grußkartendruck.

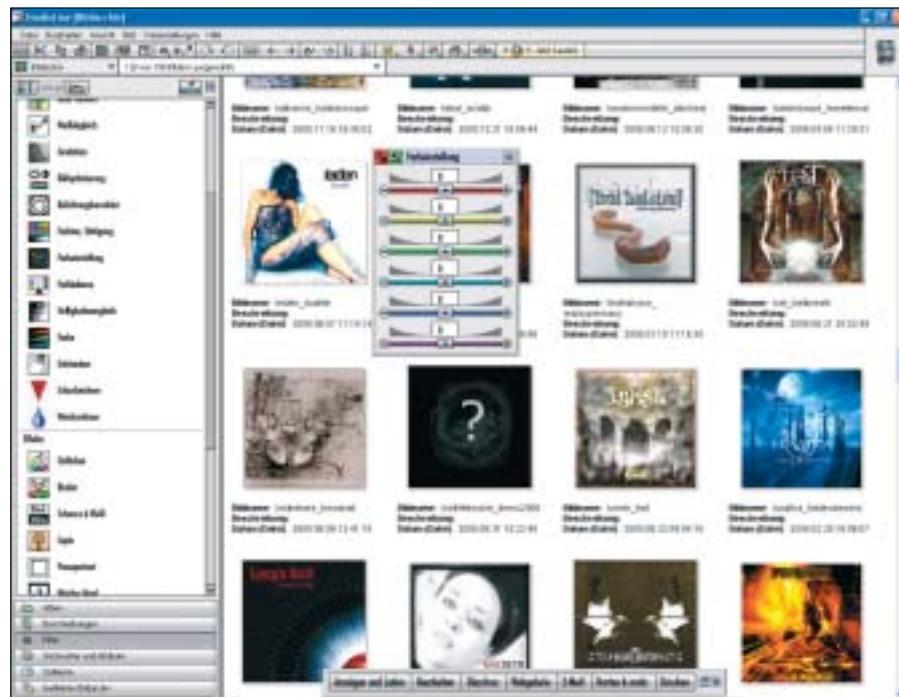
Erwähnenswert sei in diesem Zusammenhang noch die sehr gute Hilfe, die dem User mit Dialogboxen Schritt für Schritt begleitet, sofern er es wünscht.

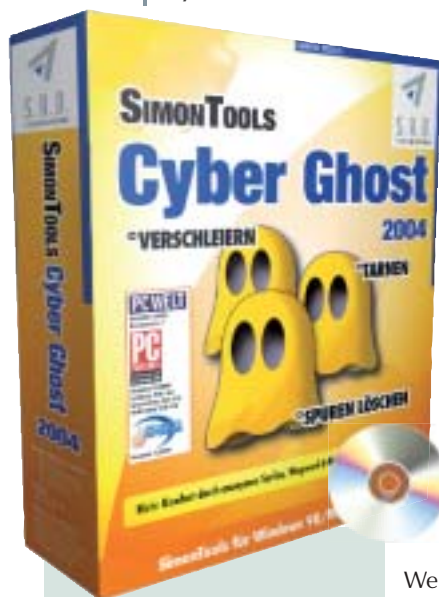


Drucken Sie unter anderem Glückwunschkarten, CD-Covers oder Kalender aus. StudioLine Photo 2 begeistert wirklich mit einem imposanten Funktionsumfang.

Tipp: Upgarde

Sie können StudioLine Photo 2 zudem auf die neueste Version, StudioLine Photo Classic 3, vergünstigt upgraden (über den „jetzt kaufen“ Button springt die Software zu einer speziell eingerichteten Shopseite). Sie erhalten dann die Box für 59,- EUR statt 89,- EUR und den Download für 29,- EUR statt 59,- EUR.





Die Highlights

- } Effektive Tarnkappe zum anonymen Surfen im Internet.
- } Automatischer Wechsel der verwendeten Proxy-Server in einem manuell einstellbaren Intervall.
- } Aktualisierung der Proxy-Liste über das Internet, Eingabe eigener Proxies.
- } Unterstützung aller gängigen Internet-Browser.
- } Integrierter Pop-Up-Blocker.
- } Integrierter Internet-Cleaner zum Entfernen von Internet-Surf-Spuren.
- } Weltkarte zur Anzeige des verwendeten Proxy-Servers samt Route.
- } Diverse AntiSpy-Funktionen, um dem Windows-Betriebssystem sowie Anwendungen wie dem Media Player ihr Zuviel an Datenübermittlung auszutreiben.
- } Einrichten einer Wegwerf E-Mail-Adresse, die ihre Gültigkeit nach 12 Stunden verliert.

SimonTools Cyber Ghost 2004

Die Vollversion von Mediator finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis `vollvers\ghost\install\install.exe`

Sie wollen nicht länger der gläserne Surfer im Internet sein? SimonTools Cyber Ghost schafft per Klick Abhilfe und schützt Sie im Internet vor neugierigen Blicken und Website-Betreibern.

Der Ghost-Modus wechselt im Sekundentakt die Proxy-Server und verschleiert somit Ihre wirkliche Identität wie IP und Herkunftsland. Die Ansicht der aktuellen Proxy-Standorte und der Zwischenzeiten haben Sie immer aktuell auf der Weltkarte zur Verfügung. Einfach, permanent und sicher verschleiert unser Cyber Ghost Ihre tatsächliche Identität im Internet, und durch die 12-Stunden „Wegwerf-E-Mail“ wird Ihr E-Mail-Konto vor neuem Spam bewahrt.

Melden Sie sich künftig bei Gewinnspielen oder Softwaredownloads einfach mit einer neuen Cyber Ghost-E-Mail an, und verstecken Sie Ihre wahre Identität.



Erste Schritte

Nach der erfolgreichen Installation der Anwendung finden Sie in Ihrem Startmenü unter Start > Programme > SimonTools den neuen Eintrag Cyber Ghost 2004. Der Untereintrag mit der Bezeichnung Cyber Ghost ruft das Programm auf.

Autostart

Cyber Ghost merkt sich seinen letzten Funktionsstatus. Sollte das Programm bei aktivierter virtueller Tarnkappe (also im anonymen Surf-Modus) beendet werden, lädt es sich beim nächsten Windows-Start automatisch in den Speicher und ruht aktiviert im System-Tray.

Bedienung

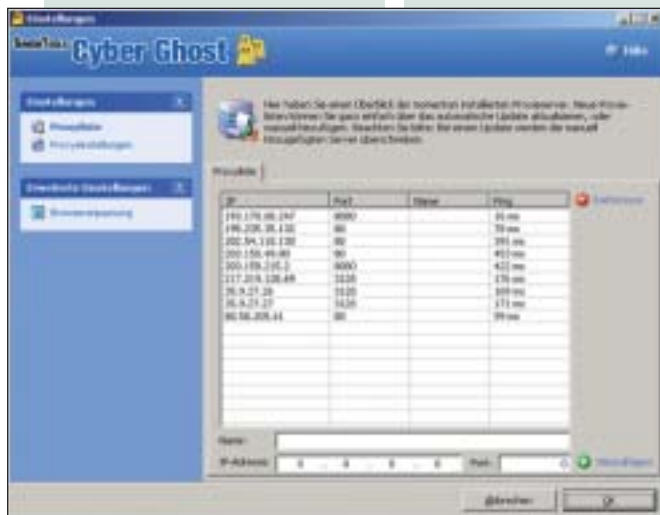
Cyber Ghost wird nahezu ausschließlich mit der Maus bedient. Die Navigation und Auswahl der einzelnen Optionen erfolgt durch einen einfachen Klick mit der linken Maustaste, die rechte ist wie unter Windows üblich dem einen oder anderen Kontextmenü vorbehalten, in der Regel bei der Eingabe von Text.

Einschränkung

Prinzipiell kann zwar jede Anwendung, bzw. jeder Internet-Browser mit Cyber Ghost verwendet werden, in der Praxis muss das entsprechende Programm allerdings die Verbindung über Proxies unterstützen. Hierzu finden Sie in der Regel irgendwo in den Einstellungen zu dem jeweiligen Programm einen Punkt, an dem man einen Proxy-server eingeben kann. Tragen Sie an diesen Stellen die IP 127.0.0.1 oder alternativ auch 'localhost' ein - Letzteres natürlich ohne Anführungszeichen. Als Port wird 80 angegeben.

Tip

Vergessen Sie nicht Ihre Firewall! Sollte Cyber Ghost keinen Weg nach draußen finden, liegt es wahrscheinlich an einer installierten Firewall, die sich selbst dann sperrt, wenn sie mit dem Programm bekannt gemacht wurde. Ursächlich hierfür sind nicht kompatible ICMP-Einstellungen. In der Dokumentation zu Ihrer Firewall sollten Sie Näheres hierzu finden.



Hollywood Tycoon

Die Vollversion Hollywood Tycoon finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\hollywood`

Sind Sie bereit für Hollywood?

Soeben wurden Sie zum Chef eines neuen Hollywoodstudios ernannt. Sie haben nun zehn Jahre Zeit, um ein führendes Unternehmen daraus zu machen. Bestehen Sie gegen sieben konkurrierende Studios und werden Sie die wahre Macht Hollywoods! Beurteilt werden Sie nach drei Hauptkriterien: Umsatz, Gewinn und die meisten Auszeichnungen.

Als Studioboss haben Sie eine Vielzahl von Entscheidungen zu treffen: Kontrolle des Budgets, Entscheidungen über die Art des nächsten Films, Einstellung von Autoren und Regisseuren, Verhandlungen mit den Stars, Probleme am Set, Pre- und Postproduction und vieles mehr. Stellen Sie eine gute Marketingstrategie auf, prüfen Sie den Erfolg der Filme durch Vorabkritik und Testvorführungen. Führen Sie Verhandlungen mit TV-Sendern und entscheiden Sie über den Release der Filme auf Video und DVD.



Kurzanleitung

Entscheiden Sie sich zu Beginn des Spiels zwischen einem Schnelleinstiegsmodus und einem normalen Spiel. Ersterer hat den Vorteil, dass Sie auf alle Menüs schnell zugreifen und wirklich rasant Ihre Filme zusammenstellen können.

Wenn Sie ein neues Filmprojekt starten, müssen Sie zuerst den Namen des Films eingeben, das Genre und das Setting wählen, sowie entscheiden, wie viel Drehtage Sie dafür benötigen wollen bzw. welche Qualität der Film haben soll (so macht es am Anfang mit wenig Budget wenig Sinn, gleich einen Qualitätsfilm zu drehen).

In der zweiten Planungsphase stellen Sie einen Drehbuchautor und einen Regisseur für Ihr Projekt ein. Diese sollten nach Möglichkeit in Ihren Genrefähigkeiten mit Ihrem Film konform gehen. Nehmen Sie zudem noch Einsicht in das fertige Skript und lassen Sie es überarbeiten oder einstampfen, sofern Sie mit der Qualität nicht zufrieden sind. Ansonsten geht es zum nächsten Schritt weiter.

Dieser beinhaltet die Verpflichtung von Schauspielern, die man nach ähnlichen Kriterien wählen sollte, wie etwa den Regisseur. Auch Maske, Kostüm und weitere

Details werden hier festgelegt. Schlussendlich geht es zum Set und zur Post-Production.



Wählen Sie Ihr Personal entsprechend Ihres Filmprojektes aus.

Oktober 2006

1&1 WUNSCH-DOMAIN

.de-**Domain** nur
€ 0,29
pro Monat*

.name
.info
.biz
.at
.com
.net

Sichern Sie sich jetzt bei 1&1 Ihre Wunschdomain mit .eu-Endung, bevor's ein anderer tut!

.eu-
Domains jetzt
bestellen!
.eu registrar

Bei 1&1, dem führenden Registrar in Europa mit über 5 Millionen Domains, bekommen Sie einfach „mehr Domain“ für Ihr Geld – schon ab 0,29 €/Monat! * Mit vielen Vorteilen wie: ■ 1 E-Mail-Adresse zur Weiterleitung, ■ Domain-Umleitung, ■ DNS-Verwaltung (Domain Name Service), ■ schnelle Domain-Aktivierung, ■ Domain-Umzug für viele Domain-Endungen, ■ Umzugsberatung, ■ 24-Stunden-Hotline, 7 Tage die Woche für nur 12 ct/Min. u. v. m.

Bei 1&1 haben Sie die Auswahl aus insgesamt 31 Domain-Endungen.

Beispiele für zusätzliche Domains:

.com, .net, .org, .eu
€ 1,49
pro Monat*

.at
€ 1,99
pro Monat*

.info, .biz, .name
€ 2,49
pro Monat*

*Ermöglicht Einrichtungsgeld 9,80 € 12 Monate Mindestvertragslaufzeit. Preise für .com, .net, .org, .eu, .at, .info, .biz- und .name-Domains gelten nur in Verbindung mit einem 1&1 Paket, z.B. eine .com-Domain (1,49 €/Monat) zum Paket 1&1 Domain (0,29 €/Monat), Endpreis: 1,78 €/Monat. Preise inkl. MwSt.

1&1
1und1.info

MP3-Hörbuch: Edgar Allen Poe

Das Hörbuch finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis [vollvers\valdemar\valdemar.mp3](#)

Tolles Hörbuch des Klassikers ‚Der Fall Valdemar‘ von Edgar Allen Poe im MP3-Format. Der Fall Valdemar ist eine schaurige, phantastische Kurzgeschichte des amerikanischen Erzählers Edgar Allan Poe. Poe erzählt, wie er einem Sterbenden seine medizinische Kunst angedeihen lässt, indem er vor dessen Tod magnetische Experimente mit ihm macht. Die unheimlichen Erfahrungen die Arzt und Patient dabei machen grenzen an übernatürliche Erlebnisse.



Lexikon der Geschichte (PDF)

Sie finden das Lexikon der Geschichte auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis [programm\ebook\geschichte.pdf](#)



Lexikon der Geschichte ist ein 992 seitiges Buch von voltmedia. Wissen Sie, wann der Dreißigjährige Krieg stattfand? Wie lange die Belagerung Trojas dauerte? Egal ob in Schule, Studium oder für den alltäglichen Bedarf - das ‚Lexikon der Geschichte‘ ist ein ebenso ausführlicher wie zuverlässiger Führer durch das spannende und weitläufige Feld der Historie.

Europa Quiz

Heft-DVD-Verzeichnis [vollvers\equiz\equiz.exe](#)



Wie gut sind Sie über Europa informiert? Erkennen Sie das Stadtbild der bekanntesten europäischen Hauptstädte? Mit dem Europa-Quiz können Sie Ihre Wissen beweisen.

Das Geheimnis der Ringe - Volume 2

Die Vollversion von Mediator finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis [vollvers\ringe\dgdr.exe](#)

Lassen Sie sich von der unglaublichen Vielfalt Mittelirdes gefangen nehmen - hier finden Sie alles, wonach sich jeder Tolkien-Fan sehnt. „Willkommen im Reich der Hobbits, Elben und Zwerge! Die vielen Hintergrundinformationen und Gimmicks werden auch Sie begeistern. Die erweiterte Landkarte von Mittelirden lässt Sie die Wege der Gefährten jetzt noch detaillierter verfolgen - oder die der Filmcrew in Neuseeland. Zu allen Orten gibt es zudem ausführliche Informationen.





u u u, g k q g, b c

FloorPlan®

Design Suite 10 LIGHT 3D



07*73 ¥

TGQS? JQGCPCL QGC GFPCCL RP? SK

Hcrxr i÷1lcl Qgc _jj bgc jcgqrsleqqr_picl Ucpixcsec tpuclbel* bgc tml npmdccqgmcljjcl
?pafgrcirl cglecqrerx ucpcbcl, DjmmpNj_1 1B gqr cgl dðp _jjc ?luclbcpij_qqcl jcgafr xs
tcpuc1belbcq slb jcgqrsleqqr_picq Npmep_kk,

Lc`cl bcp Impk_jcl 1B? lqgafr i÷1lcl dmrmpc_jcgqrgafcl Pclbcpgle_lqgafrcl cglec
Kmbcjjq cpqrcjir ucpcbcl, Bgc @cjesafsrle i_1l ecqrescpr slb Qaf_rcl i÷1lcl cglecdðer
ucpcbcl* sk bgc Xcgaf1slecl pc_jgrÇrq1_f b_pxsqrcjjcl, Kgr DjmmpNj_1 1B ucpcbcl
Xcgaf1slecl cpqr_sljgaf pc_jgrÇrqecpc b_pecqrcjir, ?lf_1b tml ?ljcgrslecl jclpr bcp
?luclbcp qafpgrucgqc slb qaf1cjj* ug cgl Npm« xs clrucpdel,

Kgr bck gl DjmmpNj_1 1B glrcpgcprcl K_rcpg_jpcaf1cp i÷1lcl bgc r_rqÇafjgafcl Imqrel
bcq Sk`\_sq mbcp bcq Rp\_skf\_sqcq`cqrkkr ucpcbcl, B_xs ucpcbcl cgl_daf Qwk`mjc
slb K_rcpg_jgcl tpuclbcr* kgr bc1cl bgc Imqrel slb Ucpce tcplðndr qglb, L_af
Dcprgeqrcjsle bcq F_sqnj_lq eclðer cgl cgl_dafcp K_sqijgai* slb DjmmpNj_1 1B bpsair
cglc Qrdaijgqr bcp Qwk`mjc _sq,

Ucgrcpc Glmpk_rgm1cl «1bel Qgc slrcp u u u, g k q g, b c



07*73 ¥

Abpfdk@>A

IFDEQ Sbopf1k .3

QCRXCL QGC GFPCP IPC? RGTGRH ICGLC EPCLXCL

Bcqe1A?B^{rk} Jgefr Tcpgml /4`gcrer skd_1epcgafcl slb jcgqrsleqqr_pic @cdcfjc dðp b_q
Cpqrccjcl tml rcaflgqafcl 0B_Xcgaf1slecl,

Cgl_dafc Mnep_rgm1cl* jcgafr xs`cbgclclbc @cdcfjc slb cglc cpucgrcprcl Mljglc\_Fgjd`gscrcl
cglcl qaf1cjjcl slb cgl_dafcl Cglqrgce gl Bcqe1A?B Jgefr, ?jjc Xcgaf1sleq`cdcfjc\_p`cgrcl
glrsgt slb qaf1cjj, Bspaf bgc lcscl Dslrgm1cl cpf_jrcl ?luclbcp cglc clmpkc Qrcgecpsle
Gfcp NpmbsingrÇr,

Ucgrcpc Glmpk_rgm1cl «1bel Qgc slrcp u u u, g k q g, b c

Ëqrcppcgaf8 S`gqmdr Ek`F² Xucgelgcbcpj_qqsle Ëqrcppcgaf² ?jrk_1lqbmpdcp Qrp_Öc 54?- /0- /5? ² / /0. Ugl
Rcjdml8)21 / 6.1 0/ 0/ ² D_v8)21 / 6.1 0/ 0/ ² u u u, s`gqmdr, b c

Bcsrqafj_1b8 brn clrcpr_g1kclr ?E² Emjb`cinj\_rx 1:3<sup>2</sup> 001.1 F\_k`spe² Rcj,8)27 2. + 4477/ . + . ² D_v8)27 2. + 4477/ . + . ² u u u, brn_e, amk

Specials

• Legen Sie die DVD ein und starten Sie das Menü mit **startmenu.exe**

Screensaver

u Dieser Screensaver enthält 40 verschiedene Fotografien aus dem Architekturbereich, hinterlegt mit entspannender Hintergrundmusik.



Reisebericht

u Diese Anwendung enthält tolle, bildunterstützte Reiseberichte aus allen Kontinenten. In dieser Ausgabe finden Sie einen Reisebericht über „USA - Der Westen“, sowie ein dazupassendes Reisevideo.



Multimedia

Heftarchiv
PDF-Book
Foto Objekte
Glückwunschkarten
Cinema
Lizenzfreie Fotos

Infotainment

Tipps & Tricks
Office-Trainer
Bilderwörterbuch
Europa Almanach
Praxis-Guide
Serials

Freeware

gtEdit
BKaufmann
PicaJet Photo Organizer
Smart Flash Recovery
Hot Corners
MyMicroBalance
WinUhr
ImageConverter
Schnell Schreiben
Nichtrechnerrechner

Shareware

Recover My Files
Willing Webcam
PP Slide Show Converter
AC3Tools Pro
Geburtsalarm
KENO Orakel 2006
Dr. Hardware 2006
ContactGrabber
XGrabber
Setup Builder

Heftarchiv

u Hier finden Sie alle Hefte des Jahres 2006 im PDF-Format. So können Sie bequem die älteren Ausgaben durchforsten. Die PDF-Files sind durch Lesezeichen gegliedert, so dass für Sie das Schmökern in alten Ausgaben noch einfacher wird.





Specials

• Legen Sie die DVD ein und starten Sie das Menü mit **startmenu.exe**

Fun & Spaß

WinNonsense
Sprüche
Witze
Promi Cliparts
Lach-Kästchen

Freizeit

Fernreisen
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel

Lachkästchen

u Diese Anwendung enthält 10 lustige Zeichnungen, bei denen Sie sich das Lachen wohl nicht verkneifen können.



Promicliparts

u Diese Anwendung enthält monatlich 10 neue Promicliparts.



Sprüche

u 50 neue Sprüche, die Sie garantiert zum Lachen bringen werden.



Quiz des Monats

u Das Quiz des Monats enthält 15 knifflige Fragen zu einer bestimmten Kategorie. Falls Sie alle Fragen beantworten können, dürfen Sie mit Recht von sich behaupten ein Fachmann zu sein.

Kategorie des Monats: Fußball WM 2006

QUIZ des MONATS

WM 2006

Welches Team hat nicht an der Weltmeisterschaft teilgenommen?

Tschechien

Brasilien

USA

Frankreich

Joker verwenden
neu. Joker

Frage 1
Frage 2



Software zum Nulltarif

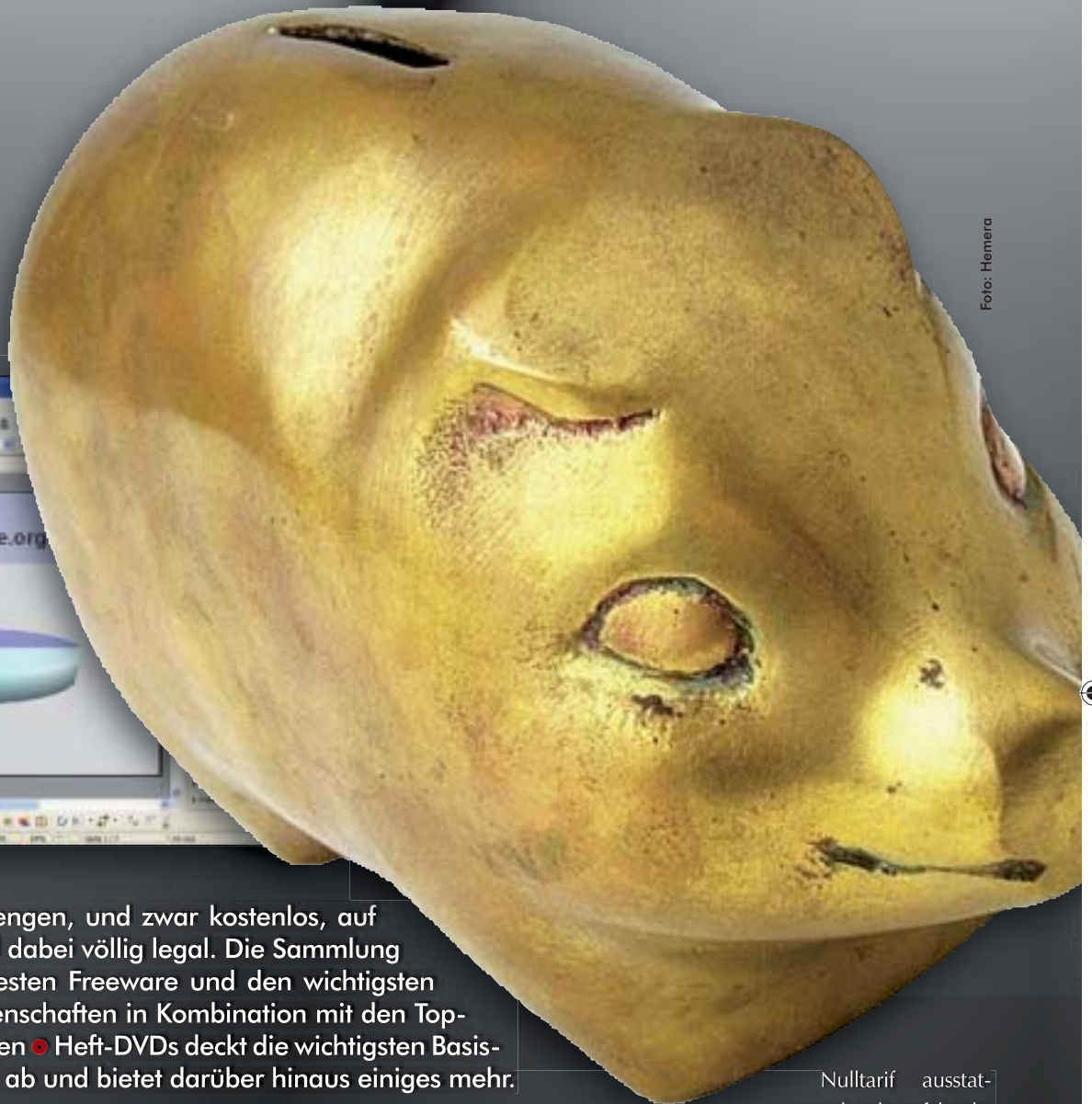


Foto: Hemera

Software in rauen Mengen, und zwar kostenlos, auf höchstem Niveau und dabei völlig legal. Die Sammlung bestehend aus der besten Freeware und den wichtigsten Open-Source-Erfindungen in Kombination mit den Top-Vollversionen der letzten 8 Heft-DVDs deckt die wichtigsten Basisanwendungen am PC ab und bietet darüber hinaus einiges mehr.

Seit Jahren ist es fast ausschließlich die Software, die den PC weiterentwickelt und für neue Aufgaben nutzbar macht. Doch die Programm-Ausstattung, die einem neuen Computer üblicherweise beim Neukauf beigelegt wird, erfüllt nur die aller notwendigsten Anforderungen für die ersten Schritte. Für eine ernsthafte Nutzung reicht diese Kombination aus Betriebssystem, Virenschutz-Demoverversionen und abgespeckten Brennprogrammen einfach nicht aus.

Zur freien Entnahme

Eine Einkaufstour kommt in diesem Fall teuer, denn Software ist eine lukrative Branche und wer sich im Laden mit ausgereiften Produkten eindeckt, ist einen Monatslohn schnell los. Das muss nicht sein, denn zum Glück treibt neben dem einträglichen Software-Business noch ein Paralleluniversum seine Blüten, das stetig Anwendungsprogramme entwickelt und verbreitet. Und nach wie vor kann man seinen PC mit einer satten Auswahl an Programmen zum

Nulltarif ausstatten - legal, auf höchstem Niveau und ohne auf den aktuellsten Stand der Technik verzichten zu müssen. Vor allem für den privaten Einsatz deckt dieses Angebot in vielen Fällen alle Anforderungen an eine vollständige Software-Ausstattung ab.

Was aber bringt einen Entwickler dazu, sein Werk kostenlos unter das Volk zu bringen? Zum einen dient die Freeware-Szene als Werbemarkt für Programme, die noch weniger bekannt sind. Andererseits hat das Quasi-Monopol von Microsoft einige Schwergewichte der Branche dazu

Sie finden alle Programme wenn nicht anders angegeben auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\share\freeware-rechner\`.

veranlasst, die Open Source Szene zu unterstützen und so eine echte Konkurrenz aufzubauen. Und so stehen heute in beinahe allen wichtigen Bereichen kostenlose Alternativen zur Verfügung, angefangen bei der Office-Programmsuite, über die Bildbearbeitung, 3D-Animation, Kalender und Aufgabenverwaltung bis hin zum Fernsteuerungs- oder FTP-Tool. Für die Kernaufgaben eines PCs sollte man heute daher nur noch in Ausnahmefällen Geld ausgeben.

Office-Alternative leistet ganze Arbeit

Das Paradebeispiel findet man nach wie vor in der OpenOffice-Suite. Gerade für den privaten Einsatz sollte das Programm das weit verbreitete aber teure Microsoft Office mühelos ersetzen. Vor dem Einsatz in Unternehmen, wo das eine oder andere selbst gestrickte Makro eine Rolle spielt, wird man vor einem Umstieg auf OpenOffice zwar noch alle Vor- und Nachteile exakt abwägen, der Durchschnittsanwender kann sich hingegen für seine Briefe und Bewerbungsschreiben blind auf OpenOffice verlassen.

Neben den großen Open Source-Projekten sind auch einige kleine aber pfiffige Werkzeuge für bestimmte Anwendungen in Umlauf, die aufgeweckte Programmierer einst nebenbei entwickelt und der Allgemeinheit zur Verfügung gestellt haben. Manche davon zählen immer noch zum Besten, was der Software-Markt im jeweiligen Bereich zu bieten hat.

All das ist Anlass genug, um wieder die höheren Spielklassen der kostenlosen Anwendungsprogramme zu sichten und auf der Heft-DVD bereitzustellen. Dazu kommen noch die zahlreichen Vollversionen, die Monat für Monat auf den Heft-DVDs zu finden sind, womit auch zahlreiche Top-Anwendungen aus dem kommerziellen Bereich kostenlos zu haben sind. (bs)

Mozilla Firefox 1.5

Die Webstatistiken schwanken zwischen 16 Prozent (www.webhits.de) und 39 Prozent (OneStat.com), bei IT-interessierten Anwendern sind es in Deutschland sogar schon 45 Prozent, die mit Firefox durch das Web surfen. Eines haben alle Auswertungen gemeinsam: die Beliebtheit des alternativen Webbrowsers steigt Monat für Monat. Die rege Entwicklung von zahlreichen nützlichen Funktionen über die Firefox-Erweiterungen beschleunigt diesen Trend zusätzlich.

Verzeichnis: `\share\top1002\`

Thunderbird

Die freie e-mail-Alternative für jene, die mit Outlook Express nicht zufrieden sind oder die manche Funktionen im Windows-Mailprogramm vermissen, und für die auch Outlook zu komplex bzw. zu kostspielig ist.

Verzeichnis: `\share\top1006\`

Skype

Voice Over IP (VoIP) funktioniert am PC zwar schon einige Jahre tadellos, aber erst Skype hat das kostengünstige Telefonieren über das Internet einer breiteren Masse schmackhaft gemacht.

Verzeichnis: `\share\top1005\`

Gratis-Software | Software

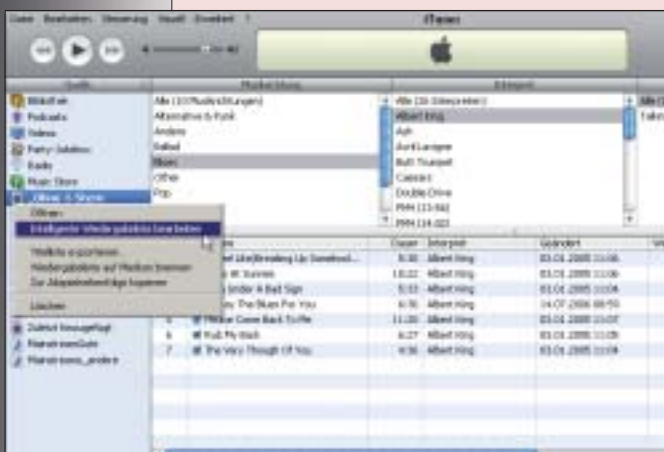


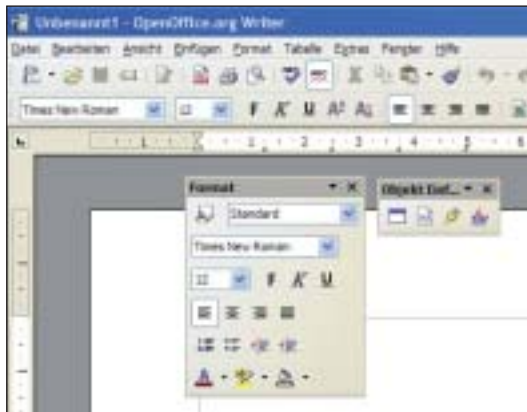
! iTunes

Die Abspielsoftware für Musik- und Videodateien wird von den Großen der Branche kostenlos unter das Volk gestreut. Kein Wunder, denn immerhin liegt in dieser zentralen Schnittstelle

zum Anwender der Schlüssel zu Macht und Geld - der Media Player bestimmt letztendlich, welche Inhalte und welche Techniken zum Einsatz kommen.

Das führt auch dazu, dass wir immer wieder mit betriebswirtschaftlich motivierten Beschränkungen konfrontiert werden. Dies gilt auch für den Apple-Vertreter iTunes, der z.B. nur den iPod als mobiles Abspielgerät anerkennt. Trotzdem bleibt die Benutzeroberfläche beinahe konkurrenzlos übersichtlich, was so manche Schwächen verzeiht. Besonders für Podcasts bleiben der Player und dabei auch das umfangreiche iTunes-Podcast-Verzeichnis allererste Wahl.

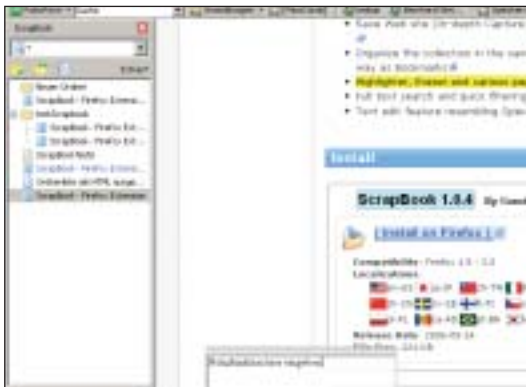




Für die Office-Ausstattung ist gesorgt: Textverarbeitung in Open Office.



Google investiert einiges in seine Gratis-Fotosoftware Picasa.



Scrapbook für Firefox - das Organisationstalent für Webrecherchen.



Der PC soll als Unterhaltungszentrale etabliert werden, und so haben die Entwickler der Mediacenter Software „TVCentral“ Bonavista als Freeware konzipiert.

OpenOffice.org

Sun Microsystems und anderen Branchenriesen fördern die kostenlose Office-Suite und bringen sie gegen die mächtige Microsoft-Konkurrenz in Stellung. Der Anwender profitiert und erhält Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Web-editor, Präsentationssoftware und sogar eine Datenbank auf professionellem Niveau. Besonders Wert legen die Entwickler auf offene und damit zukunftssichere Standards bei Dateiformaten, auch bei plattformübergreifenden XML-Standards war der kleine Bruder von Star Office bisher einen Schritt voraus.

Verzeichnis: `\share\top\001\`

Picasa

Für die Bildverwaltung setzen vor allem die Software-Riesen vermehrt auf Datenbank-Systeme, in die Bilddateien erst kopiert werden müssen, wo sie dann mehr oder weniger abgekoppelt von den Explorer-Strukturen organisiert werden. Ob man diese Art bevorzugt, bleibt Geschmackssache. Das von Google übernommene Picasa ist jedenfalls kostenlos zu haben und stellt die allermeisten Funktionen für den Alltagsgebrauch zur Verfügung.

Scrapbook

Und es gelingt doch. Kurze Infos aus dem Web lassen sich ebenso rasch und zielge-

Alle Programme finden Sie, wenn nicht anders angegeben, auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\share\freeware-rechner\`.

nau auf der Festplatte ablegen wie einzelne Internetseiten oder sogar die gesamte Website. Außerdem kann man mit der Firefox-Erweiterung Scrapbook die Informationen umgehend einordnen, was das spätere Lesen erleichtert. Dazu lassen sich jederzeit Notizen und Kommentare einbauen. Unentbehrlich für zügige Recherchen im Internet, aber auch als Ordnungssystem für digitale Notizen aller Art geeignet.

XnView

XnView basiert nach wie vor auf dem System der klassischen Bildbetrachter, mittlerweile ist es zu einem hochfunktionellen und vielseitigen Organisations-Werkzeug gereift, das unter anderem sogar eine brauchbare Metadaten-Bearbeitung enthält.

Notepad2

Das Notepad ist nicht nur für Programmier-Puristen das beste Werkzeug, auch Vielschreiber schätzen das rein auf den Inhalt fokussierte Programm. Wenn das Windows-Notepad jedoch allzu karg ist, sollte einmal Notepad2 unter die Lupe nehmen. So manche Funktionen wie die Anzeige von Zeilennummern, die frei wählbare Begrenzung der Zeilenlängen, verschiedene Syntax-Schemata oder zusätzliche Speicheroptionen könnten hilfreich sein und komfortableres Arbeiten ermöglichen.

QuickNotes

Dieser winzige aber effektive Desktop-Notizzettel wird als Firefox-Erweiterung installiert, lässt sich mit wenigen Tasten bedienen und unterstützt sogar Drag & Drop.

IrfanView

So einfach kann ein Bildbetrachter sein. Ein Student der TU Wien hatte sich vor Jahren ein simples Programm zur Arbeit mit Bilddateien gestrickt, das noch heute den Vergleich mit hochgezüchteten Bildverwaltern nicht scheuen muss. Wer rasch seine Bilddateien durchforsten, umbenennen, kopieren, verschieben, drehen oder Größenänderungen durchführen will, ist mit IrfanView bestens versorgt. Die Bedienung ist ein wenig unkonventionell, aber sehr effektiv.

StudioLine Photo Basic 3

Freeware-Variante des hervorragenden Bildbearbeiters - diesmal finden Sie sogar die Vollversion auf der Heft-DVD (Verz: `\vollvers\studioline\`)

bonavista

Sceneo hat ein Tool für Empfang und Aufnahme von TV am PC entwickelt, das als Freeware verbreitet werden soll. Eine Beta ist bereits freigegeben. Bonavista ist mit einer Timeshift-Funktion ausgestattet, für die Aufnahme steht ein EPG zur Verfügung. Besonders nützlich: Die Planung einer Aufzeichnungen kann auf einem anderen PC erfolgen und über das Netzwerk an den Aufnahme-Computer übertragen werden.



Synchredible

In Zeiten von USB-Sticks mit Kapazitäten im Gigabyte-Bereich und die Nutzung von mehr als einem PC stößt das manuelle Kopieren an seine Grenzen. Ein schlichtes Hilfsmittel zum Synchronisieren

ist da nötig. Synchredible erfüllt die wichtigsten Anforderungen, die kostenlose Standard-Version ist allerdings auf Dateien bis zu maximal 1 MB beschränkt.

Agent Ransack

Das kleine, schlichte Tool sticht den Explorer in Sachen Dateisuche aus.

FileZilla

Greift auf FTP-Server zu und organisiert Uploads und Downloads. Mit der Server-Variante mutiert der PC selbst zum FTP-Server.

bxNewFolder

Warum Microsoft seinem Windows Explorer keine Schaltfläche für das schnelle Erstellen eines neuen Ordners gegönnt hat, ist nach wie vor nicht nachzuvollziehen. bxNewFol-

BlogDesk

Selbst engagierte Freunde von Weblogs sind nicht immer online. Der Desktop-Blog-Client ermöglicht daher die Bearbeitung und Verwaltung von Weblogs vollständig vom PC aus. BlogDesk unterstützt die bekanntesten Blog-Dienste im Netz, der Upload erfolgt später, wann immer es gerade günstig ist.

Sundbird

Nein, Outlook ist nicht die einzige Termin- und Aufgabenverwaltung am PC. Das Sundbird-Projekt aus der Mozilla-Vereinigung bietet auch dafür eine passende Alternative.

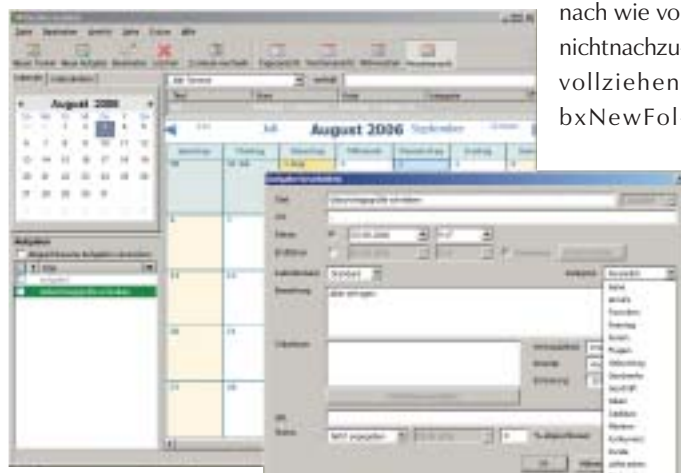
ZoneAlarm

Experten rümpfen bei der in Windows XP eingebauten Firewall die Nase. Zwar ist das Modul mit dem Service Pack 2 deutlich wirkungsvoller geworden, eine weniger verbreitete Software eines Drittanbieters lohnt sich in der Windows-Monokultur allemal. Nach wie vor stellt ZoneAlarm die Basisvariante der Firewall kostenlos bereit.

Verz.: \share\top\004\

AntiVir Personal

Der Brieftasche tut es gar nicht gut, wenn sie jährlich dreißig oder vierzig Euro für einen aktuellen Virenschutz ausspucken soll. Einen Ausweg für den privaten Einsatz findet man bei AntiVir Personal, das mittlerweile auch seine bisher eher mühsame Update-Routine verbessert hat.

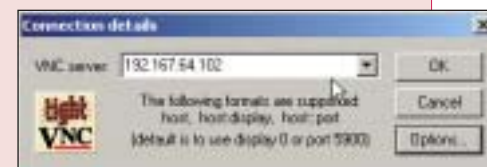


Neben Webbrowser und e-mail-Client ist mittlerweile auch eine universelle Termin- und Aufgabenverwaltung aus dem Mozilla-Dunstkreis hervorgegangen.

Verz.: \share\top\003\

TightVNC

Die Fernsteuerung eines zweiten PCs über ein (W)LAN-Netzwerk oder auch über das Internet ist ein praktisches Feature, leider hat Windows XP nur in der Professional-Variante diese Möglichkeit vorgesehen. Kein Problem, mit TightVNC lassen sich Computer auch mit anderen Betriebssystemen fernsteuern. Sowohl Installation als auch



Konfiguration erfolgen so problemlos wie bei anderer Software, einzige Voraussetzung ist eine funktionstüchtige Netzwerkverbindung zwischen den beiden PCs.

Lupas Rename

Universelles Werkzeug zum Umbenennen ganzer Dateierien, das sich unabhängig von Anwendungs-Software einsetzen und direkt aus dem Kontextmenü des Explorers aufrufen lässt.

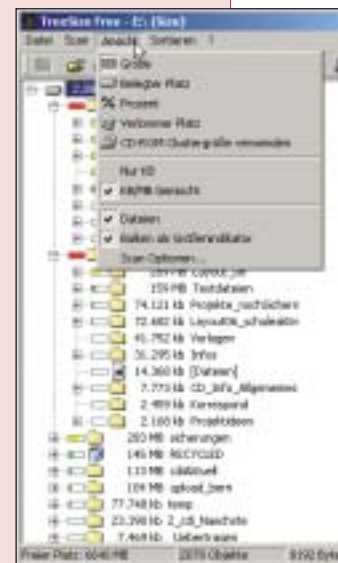
NVU

Der Open Source-Webeditor erfüllt die wesentlichen Anforderungen an ein WYSIWYG-Programm, ist quelloffen und schont die Brieftasche.

TreeSize 1.78 Free

Unentbehrlich für das große Säubern am PC - TreeSize ermittelt umgehend den Speicherplatz, den jedes einzelne Unterverzeichnis belegt, und reiht sie der Größe nach. Es entlarvt damit umgehend die größten Speicherplatzfresser und der Anwender kann auf effektive Art und Weise die Festplatte entrümpeln. Der Aufruf erfolgt direkt über das Explorer-Kontextmenü der rechten Maustaste.

TreeSize listet Verzeichnisse nach Speicherplatzverbrauch auf.





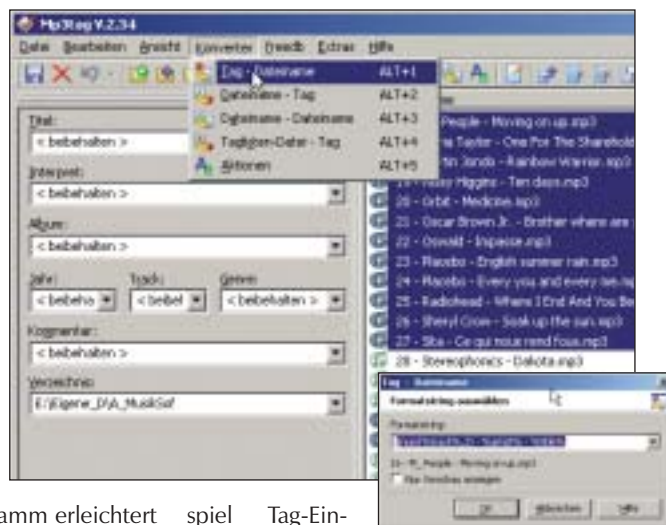
Für das Ein-Mal-Eins der Audio-Bearbeitung hat Audacity einen kostenlosen Werkzeugkasten unter eine Oberfläche gepackt.

Audacity

Der universelle Audio-Editor zählt immer noch zur Standard-Ausstattung, wenn es um die Bearbeitungen von Audio-Dateien geht. Lesen Sie dazu auch den *Audacity-Workshop* ab Seite 109!

Mp3-Tag

Dann und wann muss man die Insel der bevorzugten Mediaplayer-Software verlassen und die MP3-Tags der Musikdateien direkt über den Explorer bearbeiten. An diesem Punkt tritt Mp3-Tag auf den Plan und dann will man will gar nicht mehr darauf verzichten. Denn dieses Programm erleichtert



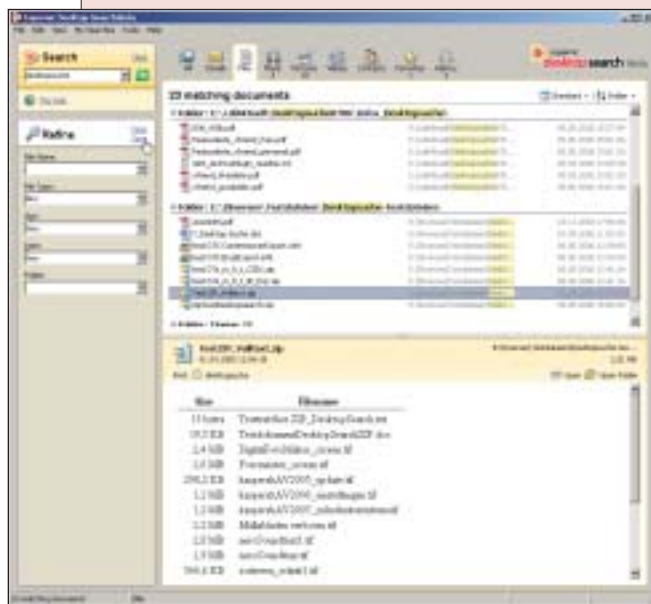
Änderungen an den Tags enorm, vor allem wenn gleich ein ganzer Schwung an Mp3-Dateien aus verschiedenen Verzeichnissen bearbeitet werden soll, aber auch wenn bestimmte Aufgaben immer wiederkehren. Blitzschnell lassen sich zum Bei-

spiel Tag-Einträge in jeder beliebigen Formation in die Dateinamen einbinden oder umgekehrt.

! Desktop-Suchmaschinen

Werden auf einem PC größere Mengen von Dateien erstellt, gespeichert und verschoben, lohnt sich der Einsatz eines noch relativ neuen Programm-Typs, der Desktop-Suche. Diese überwacht ständig ausgewählte Ordner, die E-Mail-Datendateien, Kontakte, den Verlauf der aufgerufenen Webseiten und die Browser-Leszeichen und legt einen Volltextindex an. Bei Eingabe eines Suchbegriffs werden dann wie bei einer Internetsuchmaschine alle relevanten Fundstellen aufgelistet, wobei sich die Suche zielgenau einschränken lässt.

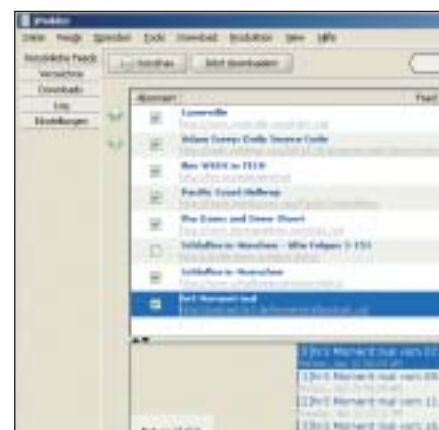
Google und Microsoft buhlen hier mit Nachdruck um die Gunst der Anwender. Die unserer Meinung nach beste Desktop-Suchmaschine hat allerdings der kanadische Recherche-Spezialist Copernic im Programm. Sie ist schlank, flott und trumpft mit der benutzerfreundlichsten Oberfläche auf. Auf der Heft-DVD finden Sie neben der aktuellen deutschen Version 1.7 auch die Pre-Release Version 2, in der sich sogar eine Art virtueller Ordner auf Basis bestimmter Suchkriterien abspeichern lässt.



Google Desktop kann vor allem durch seine zahlreichen Erweiterungen und die gelungene Sidebar-Konstruktion punkten, die MSN Desktopsuche hingegen überzeugt durch die nahtlosen Verschmelzung mit dem Windows Explorer, wobei beinahe sämtliche Dateioperationen wie gewohnt auch über das Fenster der Desktopsuche abgewickelt werden können.

Links:

<http://desktop.google.de>
<http://desktop.msn.com>
<http://www.copernic.com> bzw.
 auf der Heft-DVD



jPodder

Alles für Empfang und Produktion von Podcasts.

Außerdem auf der Heft-DVD

- } Performancing
- } Mozedit
- } CopyURL+
- } Finanzplaung
- } jHaushalt
- } jGnash
- } MiniFinMat - Finanzrechner
- } FinMathe
- } Der kleine Finanzberater
- } Gewinnrechner
- } Internet-REchner
- } Zinsrechner
- } Zinsen
- } uvm.



Die Welt erleben!

Flug- und Busreisen mit garantierter Durchführung,
Kreuzfahrten und Sonderzugreisen weltweit



zum Beispiel:



Peru • 17 Tage

die Hauptstadt Lima • die berühmten Linien von Nazca • Arequipa mit seinen schönen Kolonialbauten • schwimmende Inseln auf dem Titicaca See • Fahrt auf der höchstgelegenen Bahnstrecke • Cuzco, Mittelpunkt des Inka-Reichs • sagenumwobene Inka-Zitadelle: Machu Picchu

Termine: 10.05.-26.05.07 • 06.09.-22.09.07
18.10.-03.11.07 • 08.05.-24.05.08

ab 3.095 EUR
pro Person im Doppelzimmer

Kanada-West • 11 Tage

Einsame Seen • unberührte Natur • Olympiastadt Calgary • Rocky Mountains • Lake Louise, Bergsee am Fuße des Mount Victoria • Vancouver, die Perle am Pazifik

Termine: 12.09.-22.09.07
15.09.-25.09.07

ab 2.395 EUR
pro Person im Doppelzimmer



Oman & V.A.E. • 9 Tage • Verlängerung Dubai

Der ganze Zauber von Arabien, lassen Sie sich verzaubern vom Sultanat Oman, das sich erst vor wenigen Jahren seinen Besuchern öffnete und seine alten Traditionen stets bewahrt. Die V.A.E. mit Al Ain und Abu Dhabi werden Sie ebenfalls verzaubern.

Termine: 14.04.-22.04.07 • 01.09.-09.09.07
17.11.-25.11.07 • 12.04.-20.04.08

ab 1.895 EUR
pro Person im Doppelzimmer

Besuchen Sie uns im Internet!

Sie finden dort viele weitere attraktive Reisen, wie z.B.:

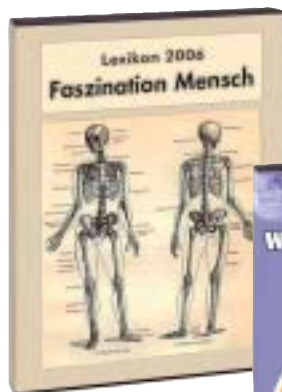
Flug- und Busreisen: Südafrika • Namibia • Mauritius • Dubai • Jordanien • China • Japan • Indien
• Australien • Neuseeland • Mexiko • Island • USA

Sonderzugreisen: Transsibirische Eisenbahn • Tibet mit der Lhasa-Bahn • Südafrika-Namibia
• Kanada von Ost nach West mit Rocky Mountains

Kreuzfahrten: Südamerika - Patagonien mit Kap Hoorn • Hawaii
• Australien - Neuseeland • Kanada - Alaska

www.flugfieber.com/studienreisen.html • info@flugfieber.com

Die Blockbuster der Heft-DVDs



Faszination Mensch (© Contmedia) erklärt verständlich und anschaulich die Einzelteile des menschlichen Körpers.



Weltatlas - die Infodatenbank für schnelle und unkomplizierte Recherchen.



Englisch lernen mit dem Superlearning-Konzept von tmx Englisch 4.0. Enthält 40.000 Wörterbuch-Einträge, Sprachlabor mit Sätzen, individuelle Erfolgsanalyse, Reisewortschatz mit 3.000 Vokabeln, Fehlerkorrektur, uvm.



Erzeugt riesige legale MP3-Sammlungen durch automatisierte und zielgenaue Aufzeichnungen von Webradios.



Print Artist ist zuständig für Gestaltung und Druck von Grußkarten, Kalender, Plakate, Geburtstagsseinladungen oder Tischkarten - alles am hauseigenen PC.

Vollversion	Ausgabe
Digitale Fotografie Praxiskurs	01-2005
McAfee Firewall	01-2005
PrintMaster Silver	01-2005
techno ejay 4	01-2005
Fotomeister	02-2005
Voicereader	02-2005
Das Dritte Reich	03-2005
Serif 3DPlus2	03-2005
100.000 Visitenkarten	04-2005
Klio Weltgeschichte	04-2005
Powerdruckstudio	06-2005
Weltatlas	07-2005
Serif Draw	08-2005
Welt der Naturgefahren	10-2005
XP Tuner PRO	06-2005

Vollversion	Ausgabe
Audiobase	07-2005
Maya 6.5 PLE	07-2005
McAfee QuickClean 4.0	07-2005
Translation plus	07-2005
500 Experimente	08-2005
Talisman	08-2005
Turbo CAD	08-2005



Kitzelt auch die verborgensten Leistungsreserven aus dem System heraus: **XP-Tuner PRO.**



Sie wollen PDF-Dateien auch bearbeiten? Kein Problem für diesen Experten.



Die bewährten MindSoft Utilities XP rüsten das Betriebssystem mit den essenziellen Hilfsmitteln nach. Das spart Nerven und Zeit.

Audio Generator	10-2005
PowerDirector	10-2005
Superpaket für Word und Excel	10-2005
World War III	10-2005
Universallexikon	11-2005



Partition Backup erzeugt 1:1-Kopien von Festplatten und Partitionen. So können Sie Ihr System in einem Rutsch vollständig sichern.



Wie viele Geldmünzen passen in ein volles Wasserglas? Wie wirkt ein Hebel? Wie bastelt man ein Stethoskop? Die Antworten darauf finden Sie in „Naturgesetze - einfach verstehen“.

Vollversion	Ausgabe
-------------	---------

Bryce	12-2005
dpa Bildarchiv	12-2005
Frontline Attack	12-2005
WinOnCD 6 Power Edition	12-2005
10.000 Meisterwerke	01-2006
The Eye of the Dragon	01-2006
Weltalmanach	01-2006
Dance eJay 5	02-2006
Faszination Mensch!	02-2006
Knight Shift	02-2006
MaxTax	02-2006
Faszination Erde	03-2006
tmx Englisch 4.0	03-2006
Airline Tycoon	03-2006
Geschichte Lexikon	04-2006
Maya PLE 7	04-2006
Casino Tycoon	05-2006
Print Artist	05-2006
XP Utilities	05-2006
Audio jack	06-2006
Mediator 6	07-2006
Naturgesetze einfach verstehen	07-2006
PDF Experte 3	07-2006
PodSpider	07-2006
Kakuro	08-2006
Ringtone Mediastudio	08-2006
Simon Tools Partition Backup	08-2006
Star Office (nur PC Info)	08-2006
Wikipedia	08-2006
500.000 Cliparts & more	10-2006
Personal Translator 2004	10-2006
Simon Tools Cyberghost 2004	10-2006
Star Office (nur CD Austria)	10-2006
Technik Lexikon 2006	10-2006

Die Software, mit der Hollywood seine Filme veredelt für Ihren PC. Die Maya 7 Personal Learning Edition ist mit allen Funktionen ausgestattet, die Einschränkung bezieht sich nur auf das Speicherformat und ein eingesetztes Wasserzeichen beim Rendern.



Das Lexikon Faszination Erde beschäftigt sich mit dem Wissen von der Erde. Anschaulich werden Begriffe wie Kontinente, Erdbeben, Vulkane, Erosion, Wüsten, Inseln, Atmosphäre, Wetter, uvm. erklärt. Enthält mehr als 300 MB Animationen und Bilder.



Programmier- oder HTML-Kenntnisse sind überflüssig. Mit Mediator gestalten sich auf einfache Art und Weise die Websites und interaktiven Präsentationen beinahe von selbst.

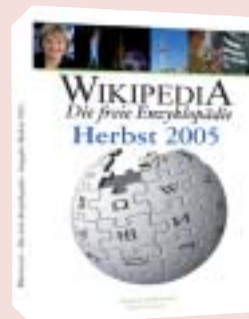
Eines der besten aktuellen elektronischen Nachschlagewerke: Die vollständige Wikipedia 2005 in der CD-ROM-Version.



Dance eJay 5 - Enter another dimension - mix dir deine eigenen Dance Hits ganz einfach und in Minuten auf 48 Tonspuren, mit 5.000 brandneuen Dance Samples sowie 18 Instrumenten und Effekten.



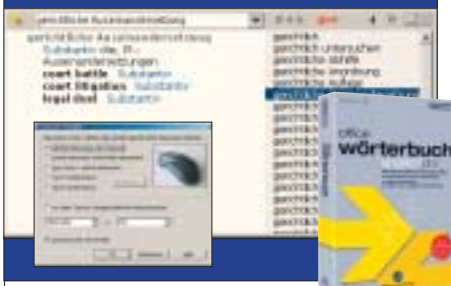
Die Vollversion des Profi-Büropakets StarOffice von Sun Microsystems war auf der Heft-DVD der August-Ausgabe zu finden (in Österreich in dieser Ausgabe - Verzeichnis \vollvers\star-office!)



Wörterbücher

Office Wörterbuch pro 2 Englisch

Hersteller: digital publishing
 Internet: www.digitalpublishing.de
 Preis: ca. € 40,-



FAZIT: Universalwörterbuch zur wechselseitigen Übersetzung zwischen deutschen und englischen Begriffen.

PLUS: Jederzeitiger Aufruf per Mausklick; großer Wortbestand
MINUS: Einigermaßen hoher Preis

Testurteil Note: **gut** [4 red squares]
 Preis/Leistung: **ausgewogen** [3 red squares]

Wer sich beruflich oder privat häufig mit Inhalten in englischer Originalsprache beschäftigt und dabei am PC arbeitet, wird immer wieder in die Situation kommen, die Bedeutung eines Wortes nicht zu kennen, auch wenn er oder sie mit der englischen Sprache gut vertraut ist. In solchen Momenten ist es mehr als nützlich, eine schnell aufrufbare Software zur Hand zu haben, die binnen Sekunden einen gewünschten Begriff übersetzt.

Derartige Wünsche kann das Office Wörterbuch pro 2.0 Englisch gut erfüllen. Das Programm verbirgt sich nach der Installation dezent als Symbol auf der rechten Seite der Statusleiste und kann mit einem Mausklick aufgerufen werden. Zur Übersetzung muss man lediglich einen Begriff eintippen und per Tastendruck übersetzen, wobei in der Pro-Version auf einen Bestand von 500.000 Stichwörtern und Redewendungen zurückgegriffen werden kann. Dazu werden auch Fachbegriffe aus den Bereichen Wirtschaft, Technik, Banken und Versicherungen, Informationstechnologie, Automobiltechnik, Naturwissenschaften, Medizin, Recht, Sport und Gastronomie erkannt. Der Hersteller selbst bietet eine laufende Aktualisierung über das Internet an.

Layout

Foto-Grußkarten

Hersteller: Koch Media
 Internet: www.kochmedia.de
 Preis: ca. € 10,-



FAZIT: Software zur Gestaltung persönlicher Gruß- und Glückwunschkarten in Verbindung mit eigenen Digitalfotos.

PLUS: Einfache Handhabung; Anzahl der Rahmen-vorlagen
MINUS: Begrenzte gestalterische Möglichkeiten

Testurteil Note: **befriedigend** [3 red squares]
 Preis/Leistung: **günstig** [4 red squares]

Geburtstage und andere Jubiläen sind gute Gelegenheiten, Verwandten und Freunden mit einem Gruß eine kleine Aufmerksamkeit zukommen zu lassen. Für Glückwünsche können PC-User anstatt standardisierter Grußkarten aus dem Papierwarengeschäft eigene Druckwerke entwerfen, die mit einer individuellen Note versehen sind.

Verwendet man die Software Foto-Grußkarten aus der Ultraline-Premium-Reihe von Koch, dann ist die Erstellung auch für PC-Neulinge kein großer Aufwand. Das Programm eignet sich dazu, eine selbst erstellte, digitale Fotografie mit einem Schmuckrahmen zu versehen und dieses Design durch einen hinzugefügten schriftlichen Glückwunsch zu ergänzen. Schon ist die Grußkarte fertig und kann entweder ausgedruckt oder per e-mail verschickt werden. Während das Foto aus dem Fundus des Benutzers stammt, kann der Rahmen aus einer Reihe von 300 verschiedenen Designs ausgewählt werden, die sich nicht nur an generellen Geschmacksrichtungen orientieren, sondern auch zu ausgewählten Festen (Weihnachten, Hochzeit, etc.) passen. Auch das Textdesign lässt sich dem gewählten Rahmen individuell angleichen.

Foto / Video

HD-Studio

Hersteller: S. A. D.
 Internet: www.s-a-d.de
 Preis: ca. € 40,-



FAZIT: Mit dem HD-Studio kann man hochwertige Videos in HDTV-Qualität am PC erstellen.

PLUS: Unterstützte Quellen; problemlose Programmbedienung
MINUS: Hardwareanforderungen

Testurteil Note: **gut** [4 red squares]
 Preis/Leistung: **ausgewogen** [3 red squares]

Nicht wenige Cineasten erliegen dem Reiz hoch aufgelöster Inhalte eines in HDTV wiedergegebenen Films. Mit einer passenden Software von S. A. D. kann jeder Besitzer eines einigermaßen gut ausgestatteten PCs beliebige Filmquellen in MPEG4-Videos mit HDTV-Auflösung umwandeln. Qualitativ passendes Ausgangsmaterial in gängigen Videoformaten, wie AVI, WMV, MP4, 3GP, VOB, MPEG-1, MPEG-2 oder QuickTime wird dabei im Format MPEG4 komprimiert.

Das Ausgangsmaterial kann von einer DVD (wobei natürlich nur Datenträger verwendet werden dürfen, die nicht kopiergeschützt sind) oder von selbst aufgezeichneten Camcorder-Videos stammen. Für die Umwandlung kann man auch einen älteren PC einsetzen, während für die Wiedergabe mindestens ein Computer der 2,4 GHz-Pentium 4 Leistungsklasse vonnöten ist. Alternativ kann man aber auch einen DivX-kompatiblen Stand Alone DVD-Player oder -Recorder als Abspielgerät einsetzen, der in diesem Format hoch auflösendes Material akzeptiert. Das Programm ist außerdem in der Lage, einzelne Songs und Filmkapitel aus DVD-Videos individuell auszuwählen und zu komprimieren, sowie in HD-Auflösung abspeichern.



Systemtools

Max. Protection Data Recovery

Hersteller: Data Becker
Internet: www.databecker.de
Preis: ca. € 50,-



FAZIT: Das Programm ermöglicht eine Rekonstruktion versehentlich gelöschter Datenbestände aus verschiedenen Quellen.

PLUS: Schnelle Dateiwiederherstellung; Suchoptionen und Filter

MINUS: Relativ hoher Preis

Testurteil Note: **gut**
Preis/Leistung: **teuer**

Foto / Video

x-oom Movie Clone 4

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: ca. € 20,-



FAZIT: Software zur Vervielfältigung von DVDs und zur Erstellung von Videodateien aus Datenträgern im legalen Rahmen.

PLUS: Sehr einfache Bedienung mit nur wenigen Arbeitsschritten

MINUS: Begrenzter Funktionsumfang

Testurteil Note: **gut**
Preis/Leistung: **ausgewogen**

Kunst und Kultur

Louvre & Musée d'Orsay

Hersteller: United Soft Media
Internet: www.usm.de
Preis: ca. € 20,-



FAZIT: Virtueller Rundgang durch zwei führende Kunstmuseen Frankreichs mit reichlich Hintergrundinformation.

PLUS: Gelungener Menüaufbau; Erklärungen; Audiovisuelles Konzept

MINUS: Mitunter etwas träge Reaktion auf Menübefehle

Testurteil Note: **gut**
Preis/Leistung: **sehr günstig**

Die Zahl der gegenwärtig eingesetzten Wechselspeicher wird immer umfangreicher. Neben den klassischen USB-Sticks und Wechselfestplatten für den PC-Gebrauch werden ständig Daten auf verschiedenen Speicherkarten von Digitalkameras und MP3-Playern abgelegt und nicht selten versehentlich gelöscht.

Mit einer passenden Software zur Wiederherstellung von Daten, wie Maximum Protection Data Recovery lassen sich solche Inhalte selbst dann oft noch rekonstruieren, wenn der Datenträger bereits formatiert wurde. Natürlich kann man das Programm auch für konventionelle, interne System-Harddisks eines PCs einsetzen, aber auch die Inhalte interner Speicher von MP3-Playern oder Digicams können damit bearbeitet werden. Über eine Suchfunktion ist es möglich, umfangreichere gelöschte Dateibestände nach bestimmten Dateinamen, Formaten, oder Erstellungsdaten zu selektieren und bei der Suche nach gelöschten Digitalfotos hilft eine Bildvorschau zum schnellen Aufspüren bestimmter Inhalte. Weil Dateinamen und Speicherpfade bei der Wiederherstellung erhalten bleiben, ist auch eine schnelle Weiterverwendung der rekonstruierten Dateien möglich.

Wertvolle Film-DVDs können durch mechanische Beschädigungen leicht unbrauchbar werden, deshalb ist es sinnvoll, im Rahmen der gesetzlich erlaubten Möglichkeiten Kopien für den privaten Gebrauch anzufertigen.

Mit der Software Movie Clone 4 kann dieses Vorhaben von jedem PC-Benutzer einfach und ohne Vorkenntnisse durchgeführt werden. Die Programmoberfläche enthält nur wenige Einstellmöglichkeiten, so dass man sich schnell zurechtfindet. Kopieren kann man entweder Material von Standard-DVDs oder selbst erstellten Datenträgern im VideoCD- oder SuperVideoCD-Format, die etwa selbst erstelltes Material aus dem Camcorder oder Videosequenzen aus dem Internet enthalten können. Auch das DVD9-Format mit doppelter Aufzeichnungsdichte wird bei Video-DVDs unterstützt. Movie Clone erlaubt neben der Erstellung einer Direktkopie nach dem Rippen auch die Erzeugung eines Videofiles zur Speicherung auf der Festplatte des PCs. Aus solchen Dateien lässt sich zu einem späteren Zeitpunkt auf Wunsch wiederum eine DVD erstellen. Über ein Vorschaufenster der Programmoberfläche kann der Benutzer den Filminhalt jederzeit kontrollieren.

Mit modern präsentierten Kunstgalerien assoziiert man in der Gegenwart nicht einfach unspektakuläre Ansammlungen alter, verstaubter Bilder, sondern im Idealfall lebendig bleibendes Kunstschaffen in einer spannend präsentierten Umgebung.

Natürlich hat nicht jeder Kunstmuseen von Weltgeltung vor seiner Haustüre und so trifft es sich gut, dass Institutionen, wie das Musée d'Orsay und der Louvre dem Kunstfreund am PC ihre ehrwürdigen Hallen als virtuelle Schau näher bringen. Das „Museumpaket“ von USM enthält zwei CDs, die jeweils einen Einblick in das künstlerische Repertoire eines der beiden genannten Häuser geben. Über eine Übersicht, welche gleichzeitig die Funktion eines Auswahlmenüs besitzt, kann man nach zeitlichen Schaffensperioden sortiert, einzelne Kunstwerke auswählen und wird dabei von einer Art Audioguide sowie klassischer Musik begleitet. Klickt man sich durch die einzelnen Sammlungen, kann man sowohl die Herkunftsgeschichte der Kunstwerke in Erfahrung bringen als auch in den Hintergrund des Schaffens einzelner Bilder eintauchen. Die Navigation kann dabei je nach Leistung des PCs etwas Zeit in Anspruch nehmen.

Übersetzungssoftware

Click & Translate 2

Hersteller: digital publishing
 Internet: www.digitalpublishing.de
 Preis: € 19,99



FAZIT: Für die Übersetzung ganzer Textpassagen ist das schlanke, gar nicht so teure Programm eine passable Option. Derzeit leider nur in Englisch-Deutsch verfügbar.

PLUS: Abgrenzung der Fachgebiete
MINUS: Als Wörterbuch ungeeignet

Testurteil Note: **gut**

Preis/Leist.: **sehr günstig**

System-Utility

O&O Media Recovery

Hersteller: O&O Software
 Internet: www.oo-software.com/de/
 Preis: € 29,90



FAZIT: Ein preislich akzeptabler Rettungsanker für irrtümlich gelöschte Medien-Daten. Nutzt nur die gängigste Recovery-Technologie und greift z.B. nicht bei formatierten Datenträgern.

PLUS: Vorschaufunktion
MINUS: Dateitypen-Beschränkung

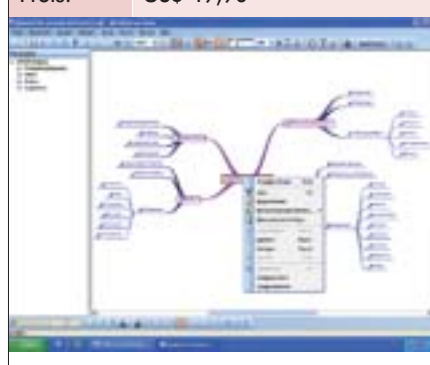
Testurteil Note: **gut**

Preis/Leist.: **ausgewogen**

Projektmanagement

MindGenius 2

Hersteller: Avanquest / Gael
 Internet: www.avanquest.de
 Preis: US\$ 49,90



FAZIT: Ein preiswerter Einstieg in professionelles Mindmapping. Der gute Gesamteindruck wird leider von fehlenden Import-/Export-Filtern für MS-Office und Adobes PDF getrübt.

PLUS: Preiswert
MINUS: Fehlende Import-/Export-Filter

Testurteil Note: **gut**

Preis/Leist.: **günstig**

Mit dem PC bleibt Lesern das Blättern in dicken Übersetzungswörterbüchern erspart. Vor allem wenn man die Dokumente am Bildschirm liest oder im Internet unterwegs ist, stellt Standard-Software die Übersetzungen einfach per Mausklick zur Verfügung, der Lesefluss wird dabei nur minimal unterbrochen. Im Idealfall werden dabei sogar ganze Sätze bzw. Texte übersetzt.

Click & Translate 2 fällt in diese Kategorie der Volltext-Übersetzungsprogramme, wobei es sich auch in bestimmten Grenzen als Wörterbuch verwenden lässt - dabei bleibt der übersetzte Begriff jedoch nur auf eine einzige Wortbedeutung beschränkt. Das Programm lauert unauffällig im Hintergrund und wird durch einen Klick oder eine frei einstellbare Tastenkombination aktiviert. Zuvor ist nur das Markieren einer Passage in einer beliebigen Windows-Anwendung nötig, alternativ lässt sich der Text aber auch über die Zwischenablage übertragen. An der Qualität der Ergebnisse gibt es kaum etwas auszusetzen. Gut gelungen ist die Abgrenzung einer Reihe von unterschiedlichen Fachgebieten. Wird dann der Fachbereich des Textes richtig eingestuft, erhöht dies die Übersetzungsqualität.

Dass Daten irrtümlich gelöscht werden, kommt vor. Zum Glück handelt es sich nicht immer um absolut Wichtiges und Einzigartiges. Passiert dies aber auf dem Speicherchip der Digitalkamera oder bei den ungesicherten Hochzeitsfotos auf der Festplatte, dann beginnt die hektische Suche nach Duplikaten. Mit Media Recovery bietet die deutsche Software-Schmiede O&O jetzt eine Sonderversion seines Basis-Datenrettungsprogramms „UnErase“ an. Dieses beschränkt sich nur auf Bild-, Musik- und Videodateien, allerdings ist das Tool für Bildformate mit einer Vorschaufunktion ausgestattet, mit der aufgespürte Fotos noch vor der Wiederherstellung identifiziert werden können.

Das Programm forstet nach Daten, die im Windows-System zwar nicht mehr aufscheinen, auf der Festplatte selbst aber noch nicht gelöscht wurden. Das passiert erst dann, wenn der Festplattenbereich von einer anderen Datei überschrieben wird. Am besten sind die Aussichten auf ein Wiedersehen mit den verlorenen Daten also unmittelbar nach dem Löschvorgang und solange nur wenige Dateien vom System auf die Festplatte geschrieben wurden.

Unter „Mindmapping“ versteht man das Visualisieren und Strukturieren von Gedanken in Form einer grafischen „Gedankenkarte“ (= Mindmap). Man beginnt mit einem zentralen Begriff zu einem Thema in der Mitte der Arbeitsfläche. Von hier ausgehend werden nun alle Gedanken rund um das gefragte Gebiet zunächst wertfrei in Form von „Ästen“ eingefügt. Auf diese Weise entsteht eine umfangreiche Materialsammlung, einzelne Aspekte können dann durch Verschieben der Äste entsprechend ihrer Bedeutung gewichtet werden.

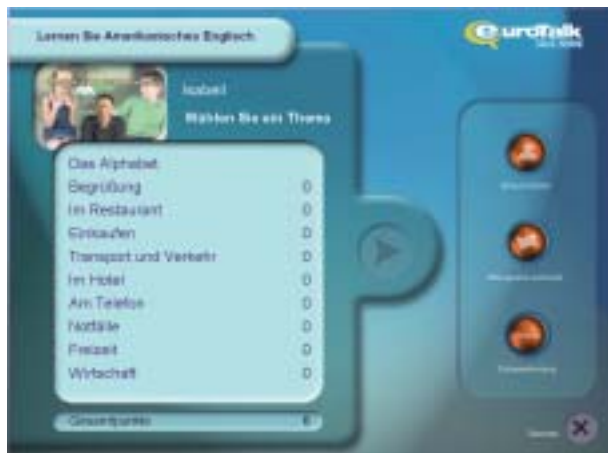
Mindmapping-Programme erfreuen sich stetig wachsender Beliebtheit, waren aber - bisher - für die meisten Privatanwender schlicht zu teuer. Mit MindGenius2 von Avanquest ändert sich das, knapp fünfzig Euro sind auch für den Hausgebrauch erschwinglich. Die Einarbeitung geht leicht von der Hand, zusätzlich werden einige Beispielmaps mitgeliefert, eine wertvolle Orientierungshilfe für Mindmap-Neulinge. Doch wo viel Licht ist, ist leider auch Schatten: Entgegen der Angaben im Handbuch fehlen im Programm sämtliche Import-/Export-Filter für Word, PowerPoint, Visio, PDF und MS-Project, die MindMaps können nur im MindGenius-Format sowie als .RTF-Datei gespeichert werden.



Jeder kann neue Sprachen erlernen

Neue Software Talk More vermeidet gängige Fehler des Sprachunterrichts

Die beliebte Sprachlernsoftware EuroTalk wurde um eine weitere Lernstufe erweitert. Mit Talk More lernen Anfänger mit Vorkenntnissen schnell und nachhaltig eine von elf Sprachen. Dabei vermeidet das Programm bestimmte, erst kürzlich wissenschaftlich belegte Probleme des Sprachunterrichts und eröffnet so auch vermeintlich Untalentierten den Zugang zu neuen Sprachen.



Einfache Menüführung in der Software

Schlechtes Zeugnis für deutsche Schulen im Sprachunterricht

Die im Auftrag der Kultusminister der Länder durchgeführte und März 2006 veröffentlichte Studie „Deutsch English Schülerleistungen International“ (DESI) stellt den deutschen Schulen ein schlechtes Zeugnis aus. Sie kritisierte unter anderem, dass die Lehrkräfte im Englischunterricht durchschnittlich doppelt so lange sprachen wie alle Schüler zusammen genommen und den Schülern nur selten mehr als drei Sekunden Zeit ließen bis zur Antwort. Das Ergebnis: Viele Schülerinnen und Schüler bleiben hinter den Bildungszielen zurück und verlassen als junge Erwachsene die Schule in dem Glauben, für Sprachen kein Talent zu haben. Auch später machen Grammatikpaukerei und der Einstieg in komplizierte Softwareprogramme das Sprachenlernen schwer.

Spielerisch Sprachen lernen ohne Theorie

EuroTalk holt die Menschen bei ihren Vorlieben und Fähigkeiten ab. Auf spielerische Weise und ohne Theorie erfolgt sofort der Einstieg in den Spracherwerb. Die Software ist kinderleicht zu bedienen, so dass der Anwender keine Zeit mit dem Erlernen der Bedienung verliert. Die einzigartige kommunikative Sprachlernmethode verbindet Sprechen, Hören und Sehen mit der Freude am Spiel. Dabei ist der Computer der geduldigste Sprachlehrer der Welt, er lässt Zeit zum Antworten und wiederholt wenn nötig die Sätze beliebig oft in derselben Qualität.

Per Sprachaufzeichnung können die Lernenden ihre eigene Aussprache mit der der Muttersprachler in den mehr als 70 interaktiven Videosequenzen von Talk

More vergleichen und verbessern. Dank zahlreicher Tests und Lernkontrollen lässt sich der Lernfortschritt jederzeit überprüfen. Für unterwegs können das Glossar und der Curriculumstext ausgedruckt werden.

Talk More bietet mehr als 100 Ausgangssprachen

Talk More ist für die Zielsprachen Arabisch, britisches Englisch, amerikanisches Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Italienisch, Japanisch, Kantonesisch, Mandarin Chinesisch und Spanisch erhältlich, weitere Sprachen sind in Vorbereitung. Dank einer riesigen Auswahl unter mehr als 100 Ausgangssprachen ist das Programm nicht nur für Deutsche, sondern auch für Migranten und in Deutschland lebende Ausländer äußerst interessant. Denn sie können mit EuroTalk Sprachlernkursen Deutsch oder andere



Sprachen auf Basis der eigenen Muttersprache erlernen.

Neben Talk More gibt es in der EuroTalk-Reihe Talk Now, das weltweit meistverkaufte Sprachlernprogramm für Anfänger mit mehr als 100 Zielsprachen, und World Talk für Fortgeschrittene in jedem Alter, außerdem Vokabeltrainer für Sprachanfänger und die Produkte Movie Talk sowie Sprachlernprogramme mit dem beliebten Comichelden Asterix.

Info

Systemvoraussetzungen Talk More:

Windows 98/2000/ME/XP bzw. Mac OS X 10.2 oder höher, CD-ROM oder DVD-ROM Laufwerk, 16 MB freier Festplattenspeicher, Farbmonitor, Soundkarte, Quicktime 6.5 oder höher, Mikrofon empfehlenswert

Unverbindliche Preisempfehlung:

34,95 Euro

Herstellerinfo:

unisono media ist Softwarehersteller und Lizenznehmer weltweit erfolgreicher interaktiver Bildungsprogramme, unter anderem der renommierten Sprachlernprogramme EuroTalk und Rosetta Stone für Mac und PC, die einen besonders schnellen und dauerhaften Spracherwerb ermöglichen. Darüber hinaus bietet unisono media Audiokurse, Übersetzungssoftware und elektronische Wörterbücher an. Privatkunden aller Altersgruppen, Unternehmen, Behörden und Bildungseinrichtungen setzen erfolgreich die Programme von unisono media ein. Der Sitz des Unternehmens ist in Wuppertal. Weitere Informationen finden Sie unter www.unisonomedia.de.



Neuer Name, doch die altbewährte Benutzerführung ist erhalten geblieben. Mit dem Update wurde das Recherche-Programm aber wieder etwas weiterentwickelt.



Hat man endlich Zeit und kann sich in das gesammelte Material vertiefen, bringt der neue Lesemodus deutlich mehr Komfort.

Sammler und Ordner

Ein neuer Name soll bei potenziellen Anwendern für Klarheit sorgen. Der ehemalige „Content Saver“ und seine Freeware-Version „Internet Sammler“ wurden einheitlich in „Web-Recherche“ umbenannt. Die Umstellung erfolgt durch ein kostenloses Update.

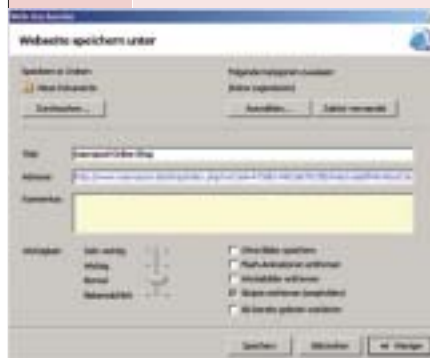
Runderneuert wurde beispielsweise die Funktion „Web-Präsentation“, die ganze Ordnerstrukturen mit zwei Mausklicks als übersichtliche Website speichert und öffnet. Diese enorm nützliche Funktion war bisher eher lieblos gestaltet. Jetzt lässt sich das Design sehen und eine solche Sammlung auch veröffentlichen. Dazu kommt auch eine Export-Funktion in das CHM-Format, die angelegte Sammlungen umgehend und übersichtlich für jedermann in der von Windows-Hilfen gut bekannten Form aufbereitet.

Zahlreiche Ausbesserungen sollen die Stabilität erhöhen, die zu den wenigen Schwachpunkten der Anwendung zählt. Da die Erweiterung „ScrapBook“ für Firefox-Anwender ähnliche Funktionen erfüllt, kümmern sich die Macropool-Entwickler verstärkt um diese User. Noch bleiben aber einige Funktionen von „Web-Recherche“ im Firefox ausgespart, immerhin lassen sich in der neuen Version die Webseiten jetzt auch ohne neuerlichen Download der Daten ablegen.

Office

Web-Recherche

Hersteller: Macropool
Internet: www.macropool.com
Preis: € 39,90 (Pro) / € 19,90 (Stand.)



FAZIT: Nach wie vor ein hervorragendes Rundum-Sorglos-Werkzeug für die Arbeit mit großen Informationsmengen, das praktischerweise im HTML-Format arbeitet, ohne dass der Anwender sich je um den Code kümmern muss.

Note: **sehr gut**
Preis/Leist.: **sehr günstig**

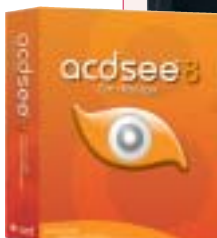
Auffrischung für die Fotoverwaltung

ACDSee hat seinen beiden Fotomanager-Versionen ein Update spendiert, das sich die Anwender nicht entgehen lassen sollten. Damit taucht auch die Standard-Version ins Zeitalter der RAW-Bildformate ein, bei dem die absolut Bilddateien des Kamerachips unverändert abgelegt und erst am PC verarbeitet werden. Diese digitale Original-Negative verarbeitet für die gängigsten Kameramodelle jetzt auch ACDSee Standard. Außerdem wurden einige Bugs korrigiert und ein Archiv-Plug-In integriert.



Für die Pro-Version bedeutet das Update vor allem eine Erweiterung der unterstützten Kameramodelle. Leider hat jetzt auch ACDSee den Registrierungszwang auf seiner Homepage eingeführt, was den Aufwand für das Update erhöht.

Wir verlosen in dieser Ausgabe 20 Original-ACDSee-Titel. Mehr zum großen Gewinnspiel lesen Sie auf Seite 116 und 117. (bs)



Digitalfotografie

Update ACDSee 8 & ACDSee Pro 8

Hersteller: ACD Systems
Internet: www.acdsystems.de
Preis: kostenlos

„Web-Recherche“ glänzt nach wie vor beim Sammeln, Organisieren und Weiterarbeiten von Informationen aus dem Internet, doch wurde der Aktionsradius mittlerweile ausgebaut. Ein kostenpflichtiges Outlook-Plug-In holt wichtige e-mails ebenfalls blitzschnell in die Anwendung, auch PDF- oder Office-Dateien lassen sich jederzeit dort ablegen und so aus einer einzigen Oberfläche aufrufen. Bei diesen Datentypen bereitet allerdings noch das Management von Kopie und Original Problem. Wunderbar eignet sich das Tool hingegen zum Verarbeiten von Notizen aller Art, der Information-Worker wird hier mit einer hochfunktionellen Steuerzentrale ausgestattet, deren Oberfläche er erfrischend selten verlassen muss.

Leider ist aus der vormals kostenlosen Basisversion eine kostenpflichtige geworden, was bei der langfristigen Archivierung von Informationen eine Rolle spielen könnte. (bs)



Transporthilfe

Daten auf einen USB-Stick zu kopieren ist ja nicht schwer. Kompliziert wird es erst dann, wenn übergroße Outlook-Archive ins Spiel kommen, wichtige Daten verschlüsselt werden sollen oder man aus Zeitgründen nur die noch fehlenden Dateien übertragen will. Kurioserweise sind hier brauchbare Lösungen mit flinker, einfacher Bedienung Mangelware. Die neue Software auf den Swissbit-USB-Speichern kommt diesem Ziel schon ein wenig näher.

Dabei sticht vor allem die Behandlung der Outlook-Daten hervor, denn bis vor kurzem übernahmen nur kostspieligere Spezialprogramme die Sicherung von einzelnen Ordnern innerhalb der Datendateien. In „Travel & Work“ hingegen steht einer detaillierten und damit speicherplatzschonenden Ordnerauswahl nichts mehr im Wege. Auch andere Ordner des Computers



Eine neue Software-Version will endlich für reibungslose Datensynchronisation sorgen. Die Swissbit-Variante läuft zwar etwas holprig, zeigt jedoch einen gangbaren Weg.

lassen sich für die schnelle Synchronisation konfigurieren, allerdings fehlt hier noch die Möglichkeit, einzelne Dateien auszuwählen und so muss zwangsweise der gesamte Ordner übertragen werden. Schade.

Für Daten von Outlook Express ist ebenso gesorgt, dazu kommt die Favoriten-Sicherung, die einfach mit einem Häkchen aktiviert wird und neben dem Internet Explorer auch Firefox berücksichtigt. Gleichzeitig kann der Anwender eine Verschlüsselung für alle mit Travel & Work verwalteten Daten aktivieren.

Während die Swissbit-Speicher selbst bei Verarbeitung und Design nichts anbrennen lassen und die Bedienung mit Travel & Work einfach ist, könnte die Stabilität der Software noch verbessert werden. (bs)



Utility

Travel & Work

Hersteller: Swissbit
Internet: www.swissbit.com
Preis: kostenlos mit Swissbit-Sticks



FAZIT: Einfach gehaltenes Programm für die Synchronisation inklusive Verschlüsselung. Eventuell könnte mehr Flexibilität bei der Konfiguration nicht schaden.

Testurteil Note: befriedigend
Preis/Leist.: kostenlos

Better Backup

Mit dem „bhv Backupmanager 9“ ist ab sofort ein Festplatten-Imagingprogramm zum günstigen Preis erhältlich, das die Erstellung einer 1:1 Kopie der Festplatte endlich auch für Einsteiger ermöglicht.

Bei Backupmanager 9 handelt es sich eigentlich um das Programm „Exact Image“ des russischen Festplattenspezialisten „Paragon-Software“. In einer sehr übersichtlichen und benutzerfreundlichen Oberfläche findet sich neben der eigentlichen Im-

aging-Software auch ein Rettungs-CD-Konfigurator, mit dessen Hilfe sich schnell und einfach Bootmedien zur Systemwiederherstellung erzeugen lassen. Darüber hinaus stellt das Programm einen Kalender zur Verfügung. In diesem trägt man einfach Datum und Uhrzeit ein zu der das Programm automatisch ein Image der gesamten Festplatte oder auch einzelner Partitionen erzeugen soll.

Die Festplattenbackups werden dann entweder auf einer lokalen Festplatte, einem Netzlaufwerk oder - Brenner vorausgesetzt - direkt auf CDs oder DVDs gespeichert. Ist eine Rücksicherung erforderlich kann „Backupmanager 9“ die komplette Festplatte oder auch nur einzelne Dateien oder Verzeichnisse aus dem Image wiederherstellen. (tz)



Utility

Backupmanager 9

Hersteller: bhv / Paragon
Internet: www.bhv.de
Preis: € 29,99



FAZIT: Das Programm erstellt manuell oder zeitgesteuert 1:1-Kopien ganzer Festplatten oder einzelner Partitionen sowie auf Wunsch Bootmedien zur Systemwiederherstellung.

Testurteil Note: sehr gut
Preis/Leist.: sehr günstig

Dunkelkammer-Revoluzzer

Foto-Profis und Enthusiasten aus dem Amateurbereich steht bald ein neues Werkzeug von Adobe ins Haus. Der Koloss am Grafiksoftware-Markt wird in Lightroom eine Symbiose aus Fotoverwaltung, Raw-Entwicklung, Bildbearbeitung, Diashow und Druckfunktionen zusammenfassen. Auf diese Weise soll professioneller Workflow unter der Schirmherrschaft von Adobe möglich sein.

Mac-Anwender konnten sich schon seit einiger Zeit an den ersten Betas versuchen, jetzt steht auch für Windows eine öffentliche Beta zum Download bereit. Lightroom gliedert den Arbeitsvorgang in die vier Hauptbereiche Bibliothek, Entwicklung, Diashow und Drucken. Die Oberfläche unterscheidet sich von allem bisher Dagewesenen deutlich. Bei näherer Betrachtung erkennt man allerdings Funktionen und Benutzerführungen aus verschiedenen Adobe-Anwendungen wieder, z.B. aus dem Organizer-Modul der letzten Photoshop Elements Version oder aus dem Camera Raw-Plug-in für Photoshop CS 2, aber auch ein klein wenig Adobe Bridge ist beigemischt.

Das neue Konzept ist für die ambitionierteren unter den Fotografen gedacht, die weder auf neue Entwicklungen in der Benutzerführung noch auf aktuelle Technologien verzichten wollen. Die Arbeit an den RAW-Bilddateien ist daher eines der zentralen Themen in Lightroom. Doch Lightroom weitet die nützlichen Optimierungs-Funktionen für RAW-Daten auch auf herkömmliche Bild-

formate wie TIF oder JPEG aus, was die Bildbearbeitung generell um einen großen Schritt nach vorne katapultieren könnte.

Denn auch für diese Bilder können die Manipulationen in Lightroom abgespeichert und bei Bedarf auf weitere Fotos übertragen werden. In Photoshop war dies zwar grundsätzlich auch schon möglich, doch die Arbeit mit Aktionen und Einstellungsebenen erweist sich als umständlich. Was in der Beta noch fehlt, in der finalen Version aber dringend nötig sein wird, ist ein vollständiges Zusammenspiel mit Photoshop und hier vor allem mit den Camera Raw-Einstellungen. Auch eine Funktion für das einfache Erstellen von Bild-Versionen sollte unbedingt noch nachgerüstet werden. Anleihen könnte sich Adobe beim kürzlich aufgekauften Konkurrenten RawShooter nehmen.

Auf ein Datum für die Fertigstellung will sich Adobe ohnehin nicht festlegen, neue Funktionen sollen in jeden Fall noch ergänzt werden. Auch zum künftigen Preis für Lightroom 1.0 erfährt man derzeit nichts, es

dürfte für die Anwender jedoch nicht gerade billig werden. Die Integration von weiteren Werkzeugen auch von Drittherstellern ist künftig sogar erwünscht, ermöglicht wird dies durch den modularen Aufbau.

Fazit

Alles in allem präsentiert die Beta-Version eine vielversprechende Schaltzentrale für die Digital-Fotografie, die vor allem Workflow, Bildoptimierung und Foto-Vewaltung optimieren helfen soll. Bis auf die RAW-Entwicklung beschränkt sich der Funktionsumfang in allen Bereichen auf das Wesentliche. Im Hinblick auf zahlreiche überladene Bildprogramme bietet dieses Konzept des „weniger ist mehr“ eine erfrischende Abwechslung.

(bs)

Digitalfotografie

Lightroom Beta 3

Hersteller:	Adobe
Internet:	http://labs.adobe.com
Preis:	noch offen



Adobe packt die wichtigsten Funktionen für Profis und andere ambitionierte Fotografen in Lightroom und wandelt auf den Spuren von Apple, das mit Aperture bereits ein ähnliches Konzept vorgelegt hat. Damit soll der Workflow auch mit RAW-Dateien vereinfacht werden. Zum Termin für die finale Version heißt es derzeit nur vage „Später in diesem Jahr“.





Die
Siedler
Die nächste Generation



Bald auch für
Nintendo DS™



UBISOFT

WWW.DIESIEDLER2.DE

NINTENDO DS

PC
CD-ROM

1994. *Journal of Postmodern Studies*, 46, 1, 101-110. doi:10.1080/00223799408839600.

Boarding please: Flight Simulator X

Wohl kaum ein anderes Spiel kann als derart treuer Begleiter des PCs gelten wie Microsofts *Flight Simulator*. Seit fast einem Vierteljahrhundert steuern Spieler jeden Alters Flugzeuge jeglicher Bauart durch die virtuellen Lüfte. Mit *Flight Simulator X* soll die Serie nun rechtzeitig zum Weihnachtsgeschäft erneut zum Höhenflug abheben.

Wie wichtig Microsoft der Titel ist, lässt sich schon daraus erschließen, dass eine Reihe von europäischen Journalisten zu einer Präsentation nach Seattle eingeflogen wurden, um die Kunde aus den heiligen Hallen der Microsoft Game Studios in Redmond nach außen zu tragen. Doch ist es die eingeschränkte Zielgruppe der eingefleischten Flugsimulator-Enthusiasten wert, einen derart großen Aufwand zu betreiben? Schließlich kann man mit Fug und Recht behaupten, dass sich gerade diese Klientel ohnehin den neuesten Teil der *Flight Simulator*-Reihe zulegen wird. Bei genauerer Betrachtung wird man jedoch einer möglichen anderen Motivation gewahr. Microsoft schießt auf die Gelegenheitsspieler - und nicht nur auf diejenigen, die spielerisch mit Windows XP vorlieb nehmen, sondern mit erwachender Vehemenz auch auf diejenigen, die von der schmucken Optik Windows Vistas angetan sind.

Die Missions-Plattform

Diese Gedankenspielerien sind keineswegs aus der Luft gegriffen, schließlich wartet *Flight Simulator X* erstmals mit Missionen auf, die den für Action- und Gelegenheitsspielern tristen Piloten-Alltag abwechslungsreicher



gestalten sollen. Über 50 Missionen fanden Einzug und versprechen ein gehobenes Maß an Unterhaltung und Herausforderung. Die einzelnen Missionen, die mitunter am Reißbrett entstanden, aber auch der Realität entnommen worden sind, könnten tatsächlich so etwas wie der Jungbrunnen für die Reihe werden. Denn der Spieler kann nicht nur die vorgefertigten Missionen der Verkaufsversion spielen, sondern hat auch die Möglichkeit, eigene Missionen zu erstellen - dank eines mitgelieferten Editors in der Deluxe Edition. Dem nicht genug, überreichten die Microsoft Game Studios im Vorfeld bereits einen ähnlichen Editor auch den interessierten Dritt-Entwicklern, die ihrerseits für weiteren Missions-Content sorgen sollen, aber auch neue Flugzeuge, Flughäfen und Landschaften ins Spiel integrieren können. Diesbezüglich sieht sich Microsoft in seiner Lieblingsrolle: als Basisplattform, auf der andere Softwarefirmen auf- und weiterbauen können. Ähnlich wie Windows, DirectX oder nun eben der *Flight Simulator*.

Die Macht der Gemeinschaft

Doch Microsoft setzt auch auf ein weiteres Phänomen der letzten Jahre: das Gemeinschaftsgefühl. So wurden große Anstrengungen unternommen,

Auch Peter Moore, seines Zeichens Leiter von Microsofts „Interactive Entertainment Business“, unterstreicht die marktköffnenden Ambitionen des neuen *Flight Simulators*, was Shawn Firminger, der Leiter der Flight Sim Studios, mit Freude aufnimmt.



So schmucklos wie das Gebäude der Microsoft Flight Sim Studios wird der neueste Teil der *Flight Simulator*-Reihe bestimmt nicht werden.

die Community von treuen *Flight Simulator*-Anhängern in die Spielentwicklung bzw. Ideenfindung einzubinden. Doch auch Partnerschaften mit 3rd Party Entwicklern, Flugzeugherstellern oder ganz anderen Unternehmen wie etwa Red Bull, das im Gegenzug sein „Air Race“ als Mission präsentieren darf, sollen dazu beitragen, dass der *Flight Simulator X* in aller Munde sein wird.

Und da gerade von Gemeinschaft gesprochen wird. Ein wesentlicher Punkt des neuen Flugsimulators ist bestimmt auch der Multiplayer-Modus, der ganz neue Aspekte ans Tageslicht fördert. So können sich Spieler zum einen ab sofort ein Cockpit teilen, wobei der eine als Pilot die Steuerung übernimmt und der andere als Co-Pilot fungiert, um etwa die Kommunikation aufrecht und die Anzeigen im Blick zu behalten, und zum anderen kann erstmals auch der Tower von einem Spieler besetzt werden. Diese „Fluglotsensteuerung“ funktioniert aber nur im Multiplayer-Modus der Deluxe Edition.

Details am Rande der Ersichtlichkeit

Neben all den Bestrebungen, eine breitere Interessensgruppe für das Spiel zu sensibilisieren, lässt Microsoft natürlich auch nicht



die Flugsimulations-Puristen im Trockenen sitzen. Dass das authentische Fluggefühl erhalten bleibt und um etwaige Nuancen erweitert wurde, ist demnach kein Geheimnis. Auch wurde der Pool an Flugzeugen erwei-



Die Flughafendichte ist vor allem in Amerika beeindruckend, doch auch Europa hat unter den rund 24.000 Flughäfen einige Landungspunkte.

tert, wobei Flugzeugmodelle wie DeHavilland DHC-2 Beaver, Grumman G-21A Goose, AirCreation 582SL Ultralight und Maule M7-260C Orion so manchem Interessierten die Freudentränen ins Aug treiben werden. Darüber hinaus fanden auch Hubschrauber und Segelflugzeuge Einzug ins Spiel. Dass die 3rd Party-Entwickler diesbezüglich laufend für Nachschub sorgen werden, ist unbestritten. Erwähnenswert ist auch, dass das Spiel abwärtskompatibel ist, so dass Add-Ons und selbst entwickelte Flugzeuge des Vorgängers auch in den *Flight Simulator X* integriert werden können. Aber auch Flughäfen, die einen ähnlichen Ursprung haben, können zu den bestehenden, rund 24.000 Flughäfen und -plätzen, die in der Basisversion des Spiels enthalten sind, hinzugefügt werden. Aber nicht nur die Anzahl von Flughäfen erscheint imposant, auch die realitätsnahe Inszenierung der Aktivitäten vor Ort sollten Beachtung finden. Schließlich bekommt der Spieler dort Tankwagen, Gepäckfahrzeuge und vieles mehr zu sehen.

Doch auch abseits der Flugroutinen hat der *Flight Simulator X* allerlei Sehenswertes zu bieten. So wurde das Firmament mit Abertausenden von Sternen realitätsgetreu nachgebildet, bei einem Flug über Afrikas Savannen wird man der Fauna, die im Übrigen dem *Zoo Tycoon* entliehen wurde, gewahr,

Hochhäuser wurden mit Abluftschächten geschmückt, aus denen Dampf austritt, die maritimen Seewege großer Frachtschiffe wurden sichtbar ins Spiel aufgenommen, das Wetter kann minutengenau mit den realen Verhältnissen in Echtzeit abgeglichen werden und vieles mehr. Diese Detailverliebtheit ist mit Bewunderung zu quittieren, wenngleich man sich während des Spielens nur selten der Authentizität all dieser Dinge bewusst werden kann.

Ausblick

Die Microsoft Game Studios haben ganze Arbeit geleistet, insbesondere wenn man den *Flight Simulator X* als ganzheitliches Projekt mit all seinen Verzweigungen und Inspirationsquellen ansieht. Das Spiel für sich hatte zum Zeitpunkt des Testens natürlich noch seine Macken, schließlich steht den Entwicklern erst jetzt das Bugfixing und die Testphase ins Haus. Doch die Ambitionen, den Flugsimulator einem breiteren Publikum schmackhaft zu machen, sind offensichtlich und scheinen mit den richtigen Maßnahmen durchgesetzt zu werden. Insofern können sich Interessenten schon zum Check-In begeben, denn Microsoft scheint zum nächsten Höhenflug abzuheben. (cw)

Flugsimulation

Flight Simulator X

Hersteller: Microsoft
Internet: www.microsoft.com/games/flightsimulator/
Preis: ca. € 55,- bzw. 75,-
Release: Ende 2006



Crash Test Dummies im Anflug

Es gilt sich erneut vor tieffliegenden Crash Test Dummies in Acht zu nehmen, denn das finnische Entwicklerstudio von Bugbear lässt den zweiten Teil seiner *FlatOut*-Rennserie auf die Teststrecke los.

Das arcadelastige Rennspiel griff auch diesmal auf die Tugenden des ersten Teils zurück und ließ der puren Spielfreude genügend Platz, sich zur Entfaltung zu bringen. Rasante Rennen, actiongeladene Duelle mit der Konkurrenz und einfallsreiche Mini-Spiele. Darüber hinaus integrierten die Entwickler einen Multiplayer-Modus, stockten den allgemeinen Inhalt auf, stellten Tuning-Möglichkeiten bereit und gaben dem Ganzen noch einen optisch modernen Anstrich. Unterm Strich ergibt das ein kurzweiliges Rennvergnügen, das einfach nur Spaß macht.

Ungezügelt und schräg

Im maßgeblichen Karriere-Modus kann der Spieler an drei verschiedenen Rennserien, die mit verschiedenen Wagenarten bestritten werden müssen, teilnehmen. Jede dieser Rennserien ist in verschiedene, freischaaltbare Competitions gegliedert und wartet zudem noch mit den ganz besonderen Herausforderungen auf, die lapidar als Mini-Games bezeichnet werden dürfen. Da gibt es eine Handvoll Destruction Derbys und jede Menge abstruser Herausforderungen, die am ehesten mit denjeni-

gen der *Crazy Taxi*-Reihe verglichen werden können. Bei den etatmäßigen Rennen geht es aber auch nicht übertrieben genretypisch zu. Die Positionskämpfe auf den abwechslungsreichen Parcours sind hart und actionreich. Darüber hinaus fördern die komplett demolierbare Umgebung und die waghalsigen Fahr- und Sprungmanöver Motivation und Spielspaß zu Tage.

Technisch gut

Auch die Technik weiß zu gefallen. Vor allem auch deswegen, weil trotz wunderschön gestalteter Landschaften und Lichtverhältnisse die Performance des Rechners nicht ins Stocken gerät. Auch bei der Musikuntermalung griff *FlatOut 2* keineswegs daneben und wartet mit rockigen Klängen bekannter Bands wie Nickelback, Audioslave, Papa Roach oder Megadeth auf. (cw)



FlatOut 2, das auch für PS2 und Xbox erhältlich ist, lässt erneut die Crash Test Dummies fliegen.

Rennspiel

FlatOut 2

Hersteller: Bugbear/Empire/Eidos
Internet: www.flatoutgame.com
Preis: € 49,99

FAZIT: Das rasante Rennspiel gibt auch in seinem zweiten Spiel Anlass zum Schmunzeln und bietet jede Menge Spielspaß.

Testurteil

Note: sehr gut
Preis/Leistung: günstig



Die 34 Fahrzeuge und 12 Mini-Spiele lassen kaum Langeweile aufkommen.



Telegramm

Derby Champion

Über Stock und Stein gilt es in diesem Arcade-Reitspiel seinen vollblütigen Hengst zu navigieren. Der Spielumfang als solcher ist ebenso enttäuschend wie die träge Steuerung und die langweilige Musikuntermalung. Dem Spieler stehen lediglich diverse Strecken zur Verfügung, auf denen er sich gegen bis zu fünf weiteren Kontrahenten messen kann. Die Multiplayer-Unterstützung hilft der Motivation leider auch nicht sehr viel mehr auf die Sprünge. Einzig bei der Grafik zeigt das Spiel auf, aber was nützt das schon, wenn das Spiel an sich nur begrenzt Unterhaltung bietet.

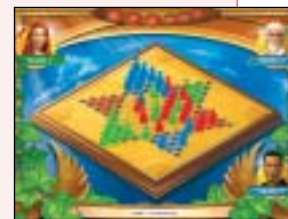


Hersteller: dtp
Internet: www.dtp-young.com
Preis: € 24,99

Halma Deluxe

Entspannte Knocheleien offeriert der Ulmer Publisher S.A.D. für knappe fünf Euro. Mit *Halma Deluxe* wird nicht nur das beliebte Brettspiel multimedial umgesetzt, sondern auch noch das sogenannte Solitär-Halma und der Klassiker „Leiterspiel“. Die Grafik ist ebenso zweckmäßig wie die Fahrstuhl-artige Soundberieselung. Zur besseren Übersicht kann der Spieler zudem von der 3D-Ansicht zu einer 2D-Ansicht wechseln.

Hersteller: Purple Hills
Internet: www.s-a-d.de
Preis: € 4,99





Längst in die Geschichte eingegangen

und doch so aktuell

wie beim ersten Grenzübertritt:

JJ1 aka Bruno der Bär!



Ab sofort auch bei Ihrem
Zeitschriftenhändler erhältlich!

www.s-a-d.de

Bruno, das Spiel

Für all jene, die sich keinen Bären aufbinden lassen möchten und schon jetzt sehnsüchtig auf die Übersiedlung von JJ2 nach Bayern warten, hat der Ulmer Softwareverlag S.A.D. eine Bärsiflage auf die Lebensgeschichte von Bruno dem Bären auf den Markt gebracht. So können Wildlife-Fans sich die Zeit überbrücken.

Unter dem Titel „Bruno, das Spiel“ kommt ein Knallerballerwenderspiel, in dessen Verlauf Bruno die Rolle spielt, die ihm zusteht: Die des strahlenden Helden eben!

Weitere Infos zum Kult:

www.save-bruno.de



9,99 Euro

Unveränderte
Hauptpreise

S.A.D.
Single are different

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

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

Abenteuerliche Paradiesvögel

Anaconda schickt mit *Paradise* einen ersten Vorboten für die Adventure-Flut, die die abenteuerlustigen Spieler in den nächsten Monaten erwarten wird.

Und irgendwie ist *Paradise* auch nur so etwas wie ein Appetizer, der dank der „braven“ Erfüllung von Adventure-Trademarks, jedoch keiner haarsträubend neuer Ideen zu gefallen, aber nicht zu begeistern weiß. In dieses Bild passt es dann auch, dass sich das Spiel viel zu sehr am Namen Benoit Sokals aufhängt, der für *Paradise* ebenso Content-Lieferant war wie etwa für die beiden *Syberia*-Teile. So überrascht es nicht, dass Charaktere, Fauna und diverse Fortbewegungsmittel seine Handschrift tragen. Auch dass es sich bei der Protagonistin um eine burschikose, jedoch hübsche Heldin handelt, konnte man fast schon erwarten.

Hintergrund

Die Story spielt im fiktiven afrikanischen Königreich Mauranien, wo gerade Bürgerkrieg herrscht. Auf die Bitte des Königs nach Hause zu kommen, stürzt die in Europa wohnhafte Tochter mit dem Flugzeug ab und landet zur medizinischen Versorgung im Harem des Prinzen von Madargane (der Hauptstadt Mauraniens). Zu allem Überfluss hat sie auch noch ihr Gedächtnis verloren, woraufhin ihr der Name Ann Clark gegeben wird.



Paradise spielt sich sehr klassisch und erfüllt die Anforderungen, die man an ein Adventure stellt, ganz gut. Doch der Spannungsfunkel mag nicht so recht überspringen.



Die grafischen Ideen sind einmal mehr bemerkenswert, in der Umsetzung jedoch hätte manches besser gestaltet werden können.

Expedition durch Mauranien

Dort setzt dann das Spiel ein und führt den Spieler quer durch die pittoreske und fantasievolle Landschaft Mauraniens. Der Ideenreichtum Sokals ist einmal mehr von bewundernswerter Natur, doch in der technischen Umsetzung wirkt das Spiel betagt, wofür etwa kleine Unschärfen oder die niedrige Auflösung Rechnung tragen. Auch die Story ist nicht immer ganz nachvollziehbar, genauso wie die Rätsel, die jedoch mit der üblichen Herumrennerei und Ausprobiererei letztendlich doch gemeistert werden können. *Paradise* ist demnach ein guter Adventure-Titel, dem die allgemeine Baisse an Spielveröffentlichung sicherlich zu Gute kommen kann. Er ist jedoch auch verzichtbar, wenn man an die Adventures in der Anaconda-Pipeline denkt, die demnächst angeschwemmt werden. (cw)

Adventure

Paradise

Hersteller: White Birds/Anaconda
Internet: www.paradise-game.de
Preis: € 39,99

FAZIT: Gut gemachtes Adventure-Spiel, das pflichtbewusst das Anforderungsprofil eines Point & Click-Adventures erfüllt, ohne dabei zu glänzen.

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Telegramm

Mahjongg Interactive

Mahjongg mit vielen Varianten gibt es seit vielen Jahren als Computerspiel. Eine Pyramide oder eine andere Figur aus 144 aufeinander geschichteten Steinen soll abgebaut werden. Nur paarweise übereinstimmende Steine dürfen der Reihe nach entfernt werden. Nur selten gelingt es, tatsächlich alle zu entfernen. Wer trotz Tipps vom Computer nicht mehr passende Paare findet, weil die Steine zufällig übereinander liegen oder sonst wie ungünstig geschichtet sind, muss aufhören. Der Computer berechnet einen Punktwert und trägt ihn in die Highscore-tabelle ein. Die hier getestete Version von Mahjongg bietet neben dem „klassischen“ Spiel noch einige Varianten. Mahjongg macht auch nach vielen Jahren noch Spaß – als kleine Denksportübung zwischendurch. Die vielen Varianten von Steindesign und Levelaufbau sowie der Bedienungskomfort erlauben problemloses Spielvergnügen.



Hersteller: Novitas
Internet: www.peppergames.de
Preis: € 9,99

Pro Train Extra 6

Das sechste Extra-Programm für den MS *Trainsimulator* bietet für die Add-Ons Nummer 2 bis 11, 13 und die Karwendelbahn zusätzliche Aktivitäten und für alle Strecken zusätzliches rollendes Material. Kurz: Alle Hobbylokomotivführer freuen sich auf neue Aufgaben.

Hersteller: NBG
Internet: www.nbg-shop.de
Preis: € 19,99



Titanische Metzelei sucht geduldigen Helden

Im Actionrollenspiel *Titan Quest* wird ein ausdauernder Held gesucht, der sich durch Horden von Monstern, Bestien, Untoten und sonstigen Feinden hackt und zaubert, um die altgriechische Welt vor einem Titanen zu retten.

Auf dem Weg dahin, der durch den Hauptquest klar gekennzeichnet ist, locken einige Nebenquests mit Erfahrungspunkten und zusätzlichen Ausrüstungsgegenständen. Diese Verlockung ist wohl die Hauptmotivation für angehende Helden. Überall am Wege gibt es Gegner, die förmlich darauf warten, dass jemand vorbeikommt und kämpft. Wer einen Gegner besiegt, kann dessen Ausrüstung auf sammeln und zum nächsten Händler tragen, um sie zu verkaufen. Der Gewinn lässt sich wiederum in eigene Ausrüstung investieren, falls nicht ohnehin die Waffen, Rüstungen, Amulette, Zauberstäbe etc. der Besiegten zur eigenen Ausrüstung werden. Wie im Rollenspiel üblich werden die gewonnenen Erfahrungspunkte in Stärke, Geschicklichkeit, Intelligenz, Lebens- und Zauberpunkte investiert. Gewisse Mindestpunkte bzw. Mindesteigenschaften sind erforderlich, um Waffen, Rüstungen und Zauber(gegenstände) verwenden zu können. Wer z.B. zu schwach ist, kann die schützende Eisenrüstung nicht tragen und muss mit Leder vorlieb nehmen.

Heldenentwicklung

Zu Beginn entscheidet sich der künftige Held, in welcher Richtung er sich entwickeln will: Nahkampf, Fernkampf, Zauberer verschiedener Richtungen. Jede Entscheidung hat Vor- und Nachteile, die sich insbesondere in Multiplayerpartien im Kampf gegen andere Spieler zeigen. Selbstverständlich kann man auch nicht einfach an allen Gegnern vorbei zur nächsten Stadt rennen, um allein dem Hauptquest zu folgen, weil dann die Erfahrungspunkte zum Levelaufstieg fehlen. Gerade im Kampf gegen die Hauptgegner zeigt sich schnell, ob die Karriere richtig geplant und schon genug Levelaufstiege geschafft wurden. Das Spiel hilft dabei auf ungewohnte Art und Weise. Nach dem Speichern (nur ein Spielstand kann gespeichert werden) und



Vieles erinnert bei *Titan Quest* an den Hack & Slay-Klassiker *Diablo*.

Verlassen des Spiels stehen beim Laden des Spielstandes alle besiegteten Gegner wieder von den Toten auf. Wer zusätzliche Punkte und Geld aus dem Verkauf von erbeuteten Gegenständen haben möchte, kann also dieselben Gegner immer wieder besiegen und ausrauben, bis genügend viel Erfahrung und Geld gesammelt wurden. (jm)



Rollenspiel

Titan Quest

Hersteller: Ironlore/THQ
Internet: www.titanquest.de
Preis: € 34,95

FAZIT: Das klassische Hack & Slay-Prinzip wird vom Rollenspiel *Titan Quest* gut umgesteert.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Telegramm

Red Orchestra: Ostfront 41-45

Für die Die Hard-Fans unter den Multiplayer-Shootern ist wohl *Red Orchestra* gedacht. Das Spiel, das seinen Ursprung in der Mod-Szene hat (das Spiel wurde auch als *Unreal*-Mod zum Down-



load angeboten), setzt auf eine authentische Simulation des Kriegsgeschehens an der Ostfront während des Zweiten Weltkriegs. Während der aufgrund des Umfangs und der schwachen KI vernachlässigbare Einzelspieler-Modus wohl nur zum ersten Antesten taugt, bieten die Multiplayer-Schlachten ein gehobeneres Maß an Spannung. Jedoch sollte nicht unerwähnt bleiben, dass das Entwicklerseitige Bemühen um Realismus in eine nicht gerade intuitive Steuerung mündete. Das fängt bei der trägen Panzersteuerung an, geht über das akribische Haushalten mit Munition und hört bei Querschlägern auf. Für realitätsbewusste Enthusiasten, was Online-Shooter anbelangt, ist *Red Orchestra* demnach einen Versuch wert, sofern sie sich nicht an der *Unreal*-Engine bedingten Grafik-Tristesse stören.



Red Orchestra ist ein Multiplayer-Shooter, der vehement auf seinen Realismus-Anspruch pocht. Dies geht jedoch mitunter zu Lasten des Spielspaßes.

Hersteller: Brigades/Frogster
Internet: www.redorchestragegame.com
Preis: € 29,99

Es wuselt wieder

Im Grunde würde man ja mit dem gehobenen Zeigefinger in Richtung Entwickler rufen, dass ihnen anscheinend nichts mehr Neues einfällt, wenn sie bloß so ein zehn Jahre altes Spiel einfach nur mit neuer Optik versehen und es als „neu“ in den Handel stellen, doch bei *Die Siedler II: Die nächste Generation* verhält es sich ein wenig anders.

Grund dafür dürfte die Ausnahmestellung der *Siedler*-Reihe sein und die anhaltende Militarisierung von Aufbau- und Strategiespielen. Auch Blue Byte verding sich mit seiner liebenswerten Serie ein wenig in dieser Spirale, wie der letzte Teil, *Das Erbe der Könige*, zeigte. Doch nun drehen die Entwickler das Rad zurück, um den langjährigen *Siedler*-Fans wieder einmal ein Spiel zu präsentieren, das den Spielspaß von anno dazumal auf die leistungsstarken Rechner von heute transferiert.

Spielvarianten

Doch bei den neuen *Die Siedler II* handelt es sich nicht gänzlich um eine 1:1-Adaption des Klassikers aus dem Jahre 1996. So integrierte das Entwicklerteam eine storybasierte Kampagne mit zehn Missionen und auch Mehrspieler-Optionen siedelten sich an, um mit bis zu sechs Spielern über Internet und LAN auf acht Karten gegen-

einander antreten zu können. Aber selbstverständlich hat man auch nicht auf das klassische Endlosspiel vergessen, das auf zehn Karten zum freien Spielen einlädt.



Von Anfang an werden Erinnerungen an die alten *Siedler* geweckt!

Der Weg ist das Ziel

Von Anfang bis zum Ende wird man beim Spielen der neuen *Siedler* von Aha-Erlebnissen und freudigen Erinnerungen beseelt. Denn das Spielziel und die Erfolgsstrategie sind quasi identisch mit denjenigen der klassischen *Siedler*. Den Ausgangspunkt jeder Mission bildet ein überschaubares Gebiet, auf dem lediglich ein Hauptquartier steht. Dem Spieler obliegt es nun, die Grundlagen für einen intakten Wirtschaftskreislauf aufzubauen. Dazu müssen Gebäude und vor allem Straßen mit Wegpunkten (Fahnen) errichtet werden. Damit sich die für den Bau erforderlichen Ressourcen nicht gleich zu Beginn erschöpfen, sollten als erstes Holzfällhütten, ein Sägewerk und ein Steinbruch gebaut werden, wobei darauf zu achten ist, die Transportwege möglichst kurz zu halten. Auch sollte man nicht mit dem Setzen von Fahnen sparen, schließlich erhöht das die Transportkapazität, da auf jedem Zwischenstück ein Träger arbeitet.

Wirtschaftswachstum

Damit die Siedlung wächst und gedeiht, müssen die Verzahnungen des Wirtschaftssystems aktiviert werden. So gilt es ein Forsthaus zu bauen, damit dem Holzfäller die Bäume nicht zu knapp werden, oder man muss einen Geologen ausschicken, damit neue Rohstoffquellen erschlossen werden können. Darüber hinaus wird auch die Nahrungsbeschaffung immer wichtiger, wobei auch hier jedes Produktionsgebäude von einem oder mehreren Gebäuden abhängig oder beliefert wird. Diese zusammenarbeitenden Produktionsstätten sollten erneut nahe beieinander stehen, um ihre volle Produktivität zu entfalten.

Ebenfalls von Bedeutung, um das Wirtschaftswachstum zu forcieren, ist die Erweiterung der Grenzen. Dies geschieht mit militärischen Gebäuden, wobei am Anfang für dieses Unterfangen auch die weniger Ressourcen-verschwendenden Spähtürme reichen. Ist ein solcher in Grenznähe errichtet, vergrößert sich der Wirkungs-





kreis. In weiterer Folge können immer mehr Rohstoffe abgebaut werden und das Räderwerk des Wirtschafts- und Produktionssystems beginnt sich immer weitschichtiger zu drehen. Neue Gebäude können errichtet und neue Gegenstände produziert werden.

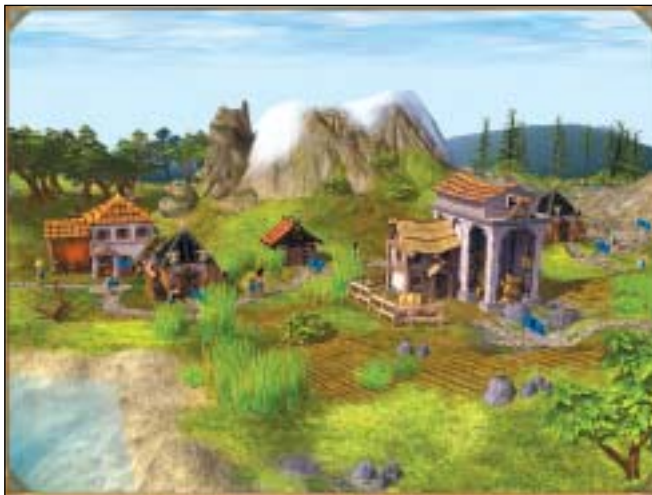
Die gute alte Zeit

Insofern spielen sich *Die Siedler II: Die nächste Generation* genauso wie früher - und das ist gut so. Dass die Grafik einen neuen Anstrich erhielt und die Protagonisten in 3D über den Bildschirm hinwegwuseln, ist eine gewisse Bereicherung, wenngleich dem nicht allzu viel Bedeutung beizumessen ist. Vielleicht auch deswegen, weil

man im Aufbausimulations- und Strategie-Bereich schon bessere Grafiken zu Gesicht bekommen hat. Mehr Bedeutung gewinnt dagegen der Multiplayer-Bereich, der ganz neue Aspekte des Spiels schafft und einen



Neue Motivationsschübe scheint der Multiplayer-Modus freizusetzen, der eine sinnvolle Erweiterung des neu aufgelegten Klassikers ist.



Der Spielspaß steht auch anno 2006 im Vordergrund - genauso wie damals vor zehn Jahren.

herausfordernden Motivationsschub in sich birgt. Somit zeigen wir nicht mit dem mahnend erhobenen Zeigefinger auf Blue Byte, sondern strecken respektvoll den Daumen in die Höhe. (cw)



Aufbaustrategie

Die Siedler II: Die nächste Generation

Hersteller: Blue Byte/Ubisoft
Internet: <http://diesiedler2.de.ubi.com>
Preis: € 44,95

FAZIT: Das Remake des zehn Jahre alten Klassikers ist den Entwicklern von Blue Byte gelungen und der Spielspaß von damals kehrt wieder ein.

Testurteil
Note: **sehr gut**
Preis/Leistung: **günstig**



Tipps & Tricks

- } Erweitern Sie früh ihr Gebiet, um Platz für weitere Wirtschaftsgebäude zu schaffen.
- } Kümmern Sie sich zeitig um eine ausreichende Versorgung mit Rohstoffen.
- } Sorgen Sie für einen permanenten Vorrat an Holz und Steinen.
- } Zu Beginn können Sie Ihre Siedler, durch Fischer und Jäger versorgen lassen, später sollten sie jedoch auf andere Produzenten umsteigen.
- } Je mehr verschiedene Nahrungsmittel zur Verfügung stehen, desto effizienter können die Bergwerke versorgt werden.
- } Bauen Sie keine Gebäude direkt neben einem Bauernhof, denn dieser braucht Platz, um die Felder zu bestellen.
- } Haben Sie stets ein Auge auf die Produktivität Ihrer Gebäude.
- } Nutzen Sie Lagerhäuser, um Waren optimal zu verteilen und Wegstrecken zu minimieren.
- } Sichern Sie Ihre wichtigen Gebäude (Hauptquartier, Münzprägerei, etc.) mit entsprechenden Militärgebäuden ab.
- } Reißen Sie unproduktive Gebäude ab und erhalten Sie so die Hälfte der Baukosten zurück.



Die Demoversion *Die Siedler II: Die nächste Generation* finden Sie auf der Heft-DVD

Die Formel 1 im handlichen Format

Die diesjährige Formel 1-Saison ist doch noch spannend geworden. Und Spannung verspricht auch das offizielle Spiel zur Formel 1-Saison, das erstmals auch für Sonys Handheld, der PSP, erscheint.

Wer das offizielle Lizenzprodukt von der Playstation 2 her kennt, wird zwischen der 2005er und der 2006er-Version (egal ob für PS2 oder PSP) nur geringfügige Unterschiede erkennen. Das Spiel setzt erneut auf die lizenzierten Fahrer, Teams und Strecken der aktuellen Saison. Neu sind allerdings die neuen Qualifying-Regeln, die ähnlich dem regulären Rennbetrieb auch im Spiel für spannendere Unterhaltung sorgen als das alte Reglement.



Formel 1 2006, das für PSP und PS2 erscheint, ist fast ebenso spannend wie die reale Formel 1-WM.

Musterhafte Karriere

Das Herzstück von *Formel 1 2006* ist gewiss der Karrieremodus, bei dem es sich in den ersten Rennen und Saisons bei schwächeren Teams zu profilieren gilt, um im Verlauf der Karriere ein konkurrenzfähigeres Cockpit zu ergattern. Darüber hinaus wird der Spieler angehalten, in den freien Trainingssessions Verbesserungen zu testen, die bei adäquaten Rundenzeiten dann auch tatsächlich die Leistungskraft des Boliden steigern können. Darüber hinaus hat der Spieler ein breites Spektrum an Tuning-Möglichkeiten zur Verfügung, die in der Feinjustierung von Reifendruck, Bremskraftverteilung, Anpressdruck der Flügel oder Radsturz ihre Wirkung zeigen.

Aber auch das reguläre Rennen hat so seine Besonderheiten, gilt es doch Fahrfehler der Konkurrenz zu nutzen, Lücken für Überholmanöver zu

finden oder die passende Boxenstrategie zu wählen. Ist man dann an der Box, müssen zeitgerecht die adäquaten Tasten gedrückt werden, um so schnell wie möglich wieder zurück auf den Parcours zu kommen.

Spielhilfen

Formel 1 2006 eignet sich sowohl für Profis als auch für Einsteiger, wofür vor allem die zahlreichen Fahrhilfen und Einstellungsparmeter Rechnung tragen. Darüber hinaus ist man dank des Fahrerdisplays und des Boxenfunks stets informiert, wie es sich um den Zustand des eigenen Wagens verhält.

Insgesamt vermittelt die Formel 1-Simulation einen sehr authentischen Eindruck vom Rennfahrer-Alltag und macht sowohl technisch als auch spielerisch eine gute Figur. Zu bedauern ist lediglich, dass das Spiel auf jegliche Multiplayer-Unterstützung verzichtet. (cw)

Rennsimulation

Formel 1 2006 (PSP)

Hersteller: Sony
Internet: www.playstation-f1.com
Preis: € 49,90

FAZIT: Sonys Formel 1-Simulation hinterlässt auch auf der PSP einen starken Eindruck, der lediglich vom fehlenden Multiplayer-Modus abgeschwächt wird.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Telegramm

ATV Quad Frenzy (NDS)

Mit *ATV Quad Frenzy* liefert Majesco einen nur mittelmäßigen Quad-Racer ab, der vor allem mit seiner störrischen Steuerung zu hadern hat. Neben den klassischen (Gelände-) Rennen legt das Spiel auch einen gewissen Mehrwert auf die Stunts. Leider wird den Besonderheiten des Nintendo DS nicht wirklich viel Augenmerk geschenkt, so dass die Umsetzung unter dem Strich lieblos erscheint.



Hersteller: Majesco/THQ
Internet: www.thq.de
Preis: € 29,90

Der Herr der Ringe: Die Schlacht um Mittelerde 2 (Xbox 360)

Nun hat auch Microsofts Next Generation Konsole ihren ersten Strategietitel. Dass dafür EA Games verantwortlich zeichnet, lässt auf eine gewisse technische Brillanz schließen. Und damit liegt man nicht so falsch, denn das auf das gleichnamige PC-Spiel basierende *Die Schlacht um Mittelerde 2* liefert einen cineastischen Leckerbissen ab, der vor allem mit einer gelungenen Sounduntermalung aufwartet. Allerdings ist das Genre der Echtzeitstrategiespiele nur bedingt geeignet, um mit dem Gamepad gespielt zu werden, weshalb die Steuerung gewöhnungsbedürftig ist. Doch das Bemühen, auch auf der Xbox 360 gute Figur zu machen, ist den Entwicklern nicht abstreitig zu machen.



Hersteller: EA Games
Internet: www.hdr-sum2.de
Preis: € 69,99





Eine Insel viele Köpfe

Die innovativen Ideen, die Sony anlässlich des Survival Horror-Spiels *Forbidden Siren* vor rund zwei Jahren hervorbrachte, sind noch allzu gut in Erinnerung. Nun legt das japanische Entwicklerteam, dem unter anderem auch Keiichiro Toyama (*Silent Hill*) angehört, den zweiten Teil nach.

Das Grundprinzip des Spiels blieb fast gänzlich unangetastet. In äußerst kurzen Episoden werden in einer keineswegs chronologischen Reihenfolge die Erzählstränge von mehreren Protagonisten langsam aber stetig zueinander geführt. Sie alle verbindet, dass sie auf der Insel Yamijima, die Insel der Finsternis, gestrandet sind, wo sich vermehrt mysteriöse Dinge ereignen.

Die Eigenart *Forbidden Sirens* ist jedoch nicht nur in den kleinen Level-Häppchen zu finden, sondern auch in der Fähigkeit der Spielhelden, sich in den Kopf der Gegner zu versetzen. Mittels Knopfdruck wird so zur Sicht des Kontrahenten gewechselt, um zum einen Bewegungsroutinen der Zombie-artigen Gegner zu erkennen oder zum anderen Gefahrenherde auszumachen. Darüber hinaus lässt sich durch dieses Vorgehen auch das eine oder andere Rätsel lösen.

Mehr als nur Kopfkino

Anders als bei vielen anderen Survival Horror-Spielen spielt der Kampf gegen die Bösewichte nur eine untergeordnete Rolle. Diese „Minderwertigkeit“ merkt man dann auch in der einfallslosen Steuerung, wenn es denn dann trotzdem zu einer Kampfhandlung kommen sollte. Viel wichtiger ist es, an den Widersachern unbemerkt vorbei zu kommen und möglichst wenig Aufsehen zu erregen. Im Allgemeinen ist die Steuerung intuitiv gelöst, wobei mancher Knopfdruck etwas verschwenderisch erscheint und den Spielfluss bremst.

Die Grafik ist ein ähnlich zweischneidiges Schwert. So wird man vom Charakterdesign und den Animationen dieser durchaus angetan sein, wünscht sich jedoch im gleichen Atemzug mehr Abwechslung



So manche spielerische Idee, die von *Forbidden Siren 2* genutzt wird, ist der Spannung durchaus zuträglich. Andererseits gilt es bei der gruseligen Atmosphäre Abstriche zu machen.

Survival Horror

Forbidden Siren 2 (PS2)

Hersteller: Sony
Internet: www.forbiddensiren2.com
Preis: € 64,90

FAZIT: Ansprechendes und nach wie vor innovatives Survival Horror-Spiel, das *Silent Hill* und Co. jedoch nicht das Wasser reichen kann.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Telegramm

Rumble Roses XX (Xbox 360)

Da sind sie also wieder: die knapp bekleideten, stutenbissigen Schönheiten, die sich um die Gunst ihrer voyeuristisch veranlagten Verehrer balgen. Schon der erste Teil erregte dank seiner Protagonisten mehr Aufmerksamkeit als aufgrund des Spiels an sich. Daran ändert sich auch mit XX nichts, denn das Wrestling-Game bleibt auch auf der Xbox 360 nur Durchschnitt. Inhaltlich wurde zwar etwas zugelegt, doch Gameplay und Grafik sind noch immer verbesserungswürdig.



Wrestling einmal anders: *Rumble Roses XX* setzt mehr auf (un)kleidsame Elemente als auf schlagende Argumente. In ähnlicher Manier funktionieren auch die motivationsfördernden Belohnungen, wie etwa der Kauf von neuen Kostümen oder Posen, die dann in einem Foto-Shooting in der Umkleidekabine Verwendung finden können. Der Schlagabtausch im Ring wird demzufolge zur Nebensächlichkeit und Vergleiche zu Tecmos *Dead or Alive Xtreme Beach Volleyball* zulässig.

Hersteller: Konami
Internet: <http://de.konami-europe.com>
Preis: € 58,95

Navigation in der Tierwelt

mehr Infos: www.volkswagenstiftung.de

Ameisen können über ein beeindruckendes Orientierungssystem verfügen, wie Forscher eines übergreifenden Projekts verschiedener Universitäten herausgefunden haben.

Die tunesische Wüstenameise *Cataglyphis* besitzt ein Gehirn, das gerade einmal 0,1 Milligramm wiegt. Trotzdem verfügt das Tier über ein perfektes Navigationssystem. Bei ihrer Futtersuche muss die Ameise gewöhnlich mehr als 100 Meter in allen möglichen Richtungen zurücklegen. Trotzdem kehrt sie mit ihrer Beute auf dem kürzesten Weg zu ihrem Nest zurück. Die kleine Wüstenbewohnerin bedient sich dabei einer Art von internem Schritt-Zähler, wie man in einem von der Volkswagen-Stiftung geförderten Projekt der Universitäten Ulm, Zürich und Berlin (Humboldt-Universität) entdeckt hat.

Wie findet sich die Ameise zurecht?

Im Rahmen der einzelnen Versuche wurde herausgefunden, dass die *Cataglyphis*-Ameise eine so genannte Wegintegration nutzt, um sich in ihrer Umwelt zurechtzufinden. Die Tiere „merken“ sich also für jeden Wegabschnitt, in welche Richtung und wie weit sie sich jeweils vom Nest entfernen. Daraus „errechnen“ sie dann den direkten Rückweg zur Kolonie. Richtung und Entfernung sind demnach die beiden

Parameter, welche die Tiere für ihre Navigation zwischen Futter und Nest benötigen.

Schon seit einiger Zeit ist bekannt, dass Ameisen die Richtung mittels eines Sonnenkompass-Prinzips bestimmen. Anhand des Polarisationsmusters im Sonnenlicht, welches sie mit speziellen Sehzellen am oberen Rand ihrer Augen wahrnehmen, können sie erkennen, um wie viel Grad ihr Weg vom Stand der Sonne abweicht. Spezielle „Kompassneuronen“ im Ameisenhirn errechnen diese Informationen.

Schrittweite als Anhaltspunkt

Die Entfernung vom Nest wird, wie bereits erwähnt, mit einem Schritt-Zähler, oder besser gesagt, mit einem Schrittweiten-Zähler ermittelt. Um dieses Phänomen herauszufinden, wurde bei einigen Tieren operativ die Beinlänge verkürzt, nachdem sie vom



Die tunesische Wüstenameise *Cataglyphis* verfügt über ein faszinierendes inneres „Navigationssystem“. Über ihre Richtungs- und Entfernungs-Ortung findet sie immer wieder den Weg zum Nest.

Nest zu ihrem Futterplatz gefunden hatten, während andere Ameisen kleine Stelzen zur Beinverlängerung erhielten. Danach wurden sie zum Nest zurückgeschickt.

Die Ameisen mit längeren Beinen liefen zu weit, während sich die Kurzbeinigen zu früh am Ziel glaubten. Als man die Ameisen in einem zweiten Experiment bereits den Hinweg mit der entsprechend veränderten Beinlänge zurücklegen ließ, fanden alle Tiere problemlos zu ihrem Nest zurück.

Intelligentes Rad-Training

Nachdem im Radsport oft tausendstel Sekunden ausschlaggebend sind, stoßen neuartige Trainingsmethoden immer auf Interesse. Eine intelligente Kombination aus Sensoren und Computern mit der Bezeichnung Ambient Intelligence soll Sportlern helfen, ihre Leistungsfähigkeit zu verbessern.

Immer, wenn man mit dem Fahrrad einen Berg hinauf fährt, lässt die Tretleistung nach einiger Zeit nach und der Puls steigt. Für den Führer eines Teams ist ein solcher Leistungseinbruch infolge einer Muskelübersäuerung bei Radrennen ein kritischer Punkt, weil der Fahrer damit unweigerlich einen vorher erarbeiteten Streckenvorsprung verliert.

Beim Einsatz des Ambient Intelligence Systems erhält der Athlet über Funk die Anweisung, seinen Spitzenplatz zu räumen und die Teamführung an einen Kollegen abzugeben, noch bevor er sich seines



Aus Messwerten, wie Tretfrequenz, Steigung und Puls des Fahrers leitet das Ambient Intelligence System konkrete Verhaltensempfehlungen für Radrennpiloten ab.

Leistungseinbruchs überhaupt bewusst wird. Durch das vom Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering entwickel-

te Konzept kann für ein Rad-Team somit wertvolle Zeit gewonnen werden.

Das System funktioniert als Kombination von Sensoren und Computern. Jedes Fahrrad ist so ausgestattet, dass es ständig alle Tretkurbelkräfte erfasst. Außerdem werden Puls, Tretfrequenz, Fahrgeschwindigkeit und momentane Steigung als Messwerte mit einbezogen. Ein Prozessor sammelt alle Parameter, sendet sie über Funk an eine zentrale Recheneinheit, wo eine Auswertung erfolgt und der Fahrer entsprechend instruiert werden kann.

mehr Infos: www.fraunhofer.de



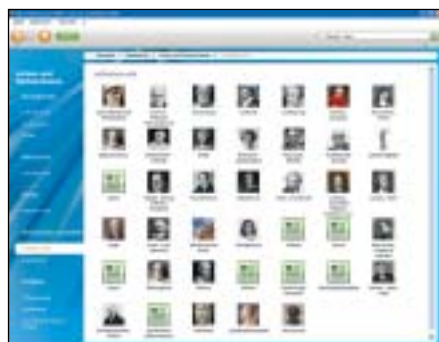
Pfade der Erleuchtung

Rechtzeitig zum Schulbeginn launcht Microsoft seine aktuelle *Encarta* Version. Und im Schlepptau davon befindet sich die *Encarta Lernen und Wissen*, die neben der kompletten Enzyklopädie zusätzliche Hausaufgaben-Tools und Ressourcen enthält, um Schülern und Studenten das Finden von Informationen und Lösungen zu erleichtern und somit den allgemeinen Lernprozess zu beschleunigen.

Dass die *Encarta* von jeher schon ein kraftstrotzender Begleiter für Schüler und Studenten war, ist bekannt, doch mit der 2007er-Version übertrifft sich die Software selbst. Über 50.000 redaktionell bearbeitete Artikel, Tausende von Fotos, Tabellen, Illustrationen, Audio und Video-Beiträge, sowie mehr als 1,8 Millionen Karteneinträge und über 6.200 redaktionell ausgewählte Weblinks lassen keine Fragen offen. Insbesondere wenn man die komfortablen Verlinkungen und Suchoptionen in Anspruch nimmt, die dem User in Windeseile den gesuchten Content liefern. Dass die Gestaltung der lexikalischen Software dabei keineswegs im biedereren Look daherkommt, sondern modern und interaktiv, passt zum Zeitgeist wie der Deckel auf den Topf.

Wissen und Lernen

Die *Wissen und Lernen*-Edition der *Encarta* komplettiert zudem die umfangreiche Enzyklopädie, indem sie Werkzeuge und Vorlagen für Hausarbeiten offeriert, die insbesondere mit den MS Office-Anwendungen kompatibel sind. Zudem wurden die Fremdsprachentools erweitert, so dass neben dem Englisch-Deutsch Wörterbuch



Die unterschiedlichen Lernfächer werden übersichtlich präsentiert und warten jeweils mit hilfreichen Tools und Assistenten auf.

nun auch Konjugationstabellen für Französisch, Spanisch, Englisch und Deutsch zur Verfügung stehen. Und schließlich gibt es noch einen mächtigen Mathe-Teil, der verschiedenste Bereiche der Mathematik visuell, praktisch, aber auch theoretisch abdeckt. Aber auch andere Fächer und Fachgebiete können dank der übersichtlichen Benutzeroberfläche schnell aufgerufen werden, so dass die enge Verzahnung zwischen Enzyklopädie und Lernsoftware reibungslos ineinander geht. (cw)



Die Übersichtlichkeit und Interaktivität der *Encarta* sticht neben all dem Funktions- und Informationsumfang noch heraus. Selten machte das Stöbern in lexikalischen Werken derart viel Spaß.

Enzyklopädie

Encarta Wissen & Lernen 2007

Hersteller: Microsoft
Internet: www.microsoft.de/encarta
Preis: € 79,90

FAZIT: Die *Encarta*-Edition *Wissen und Lernen* bleibt auch 2007 das Maß aller Dinge, wenn es um die Verschmelzung von lexikalem Wissen und Lernhilfen geht.

Testurteil
Note: sehr gut
Preis/Leistung: günstig



Mit dem PC zum Musiker

Unter Musikern genießt die *Guitar Pro*-Reihe schon lange einen guten Ruf. Der Mehrspur-Tabulatur-Editor für vier-, fünf- und sechssaitige Instrumente bietet neben dem Erstellen von Partituren viele weitere Funktionen, die Anfängern sowie gestandenen Musikern weiterhelfen, ihre instrumentalen Fähigkeiten zu verbessern, Songs zu komponieren oder mehrere Begleitinstrumente zu simulieren.

Einer der Kritikpunkte der letzten Versionen waren die allzu synthetisch klingenden Gitarrenspuren. Dem hat Klemm Music nun den Riegel vorgeschoben, so dass ab der fünften Version nun eine „RSE“ (Realistic Sound Engine) mit realen Instrumentenklängen zum Einsatz kommt. Das Ergebnis kann sich wahrlich hören lassen. Darüber hinaus gibt es eine ganze Reihe weiterer Funktionen wie Akkord-Diagramme, Metronom, Stimmgerät, diverse Assistenten usw.

Insgesamt positioniert sich *Guitar Pro 5* in seiner Produktlinie äußerst prominent und lässt das ambitionierte Musikerherz höherschlagen. (cw)



Musiksoftware

Guitar Pro 5

Hersteller: Klemm Music
Internet: www.klemm-music.de
Preis: € 59,90

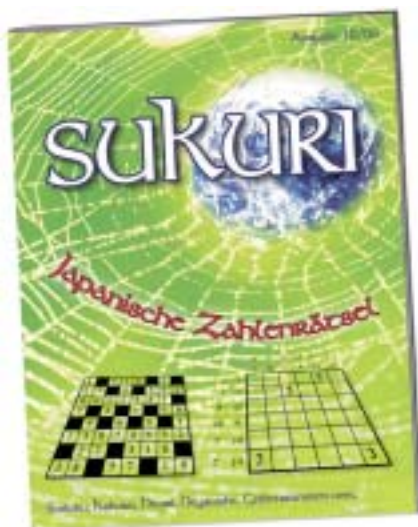
FAZIT: Leistungsstarkes Tool für Musiker zum Üben und Lernen - einzig die Bedienung ist noch etwas kompliziert.

Testurteil
Note: sehr gut
Preis/Leistung: günstig



BRANDNEU!**Rätselfans aufgepasst:**

Rätselheft auf DVD!



Auf unserer DVD finden Sie diesmal ein komplettes Rätselheft mit zahlreichen japanischen Zahlenrätseln wie Sudoku, Kakuro, Hitori oder Heyawake, aber auch Aufgaben zum anschauungsgebundenen Denken. Das Rätselheft liegt im Ordner programm\raetselheft als PDF in Druckauflösung vor. Also einfach das PDF öffnen und ausdrucken - So einfach geht's! Natürlich müssen Sie die Rätsel dann noch lösen, was unter Umständen nicht mehr so einfach geht. Wie auch immer - ob Sie richtig liegen oder nicht, erfahren Sie selbstverständlich im Lösungsteil. Nachfolgend finden Sie gleich eine Kostprobe. Viel Spaß beim Knobeln!

Hitori

Färben Sie bestimmte Felder dieses Rätsels nach folgenden Regeln schwarz ein:

1. In einer Zeile oder Spalte darf keine Zahl mehr als einmal ungeschwärzt vorkommen.
2. Zwei geschwärzte Felder dürfen sich weder horizontal noch vertikal berühren. Sie dürfen sich jedoch diagonal berühren. Das heißt, die horizontal oder vertikal an ein geschwärztes Feld angrenzenden, müssen ungeschwärzt bleiben.
3. Alle nicht geschwärzten Felder müssen zusammenhängen. Das heißt, das Rätsel darf durch die geschwärzten Felder nicht in mehrere Teile zerlegt werden.

4	4	5	1	6	8	2	8
2	7	8	3	2	5	4	1
8	6	1	2	5	4	3	5
7	2	3	3	1	7	6	8
2	4	5	6	1	8	3	7
1	3	8	7	4	6	5	2
2	2	7	6	3	1	8	2
3	8	8	5	7	5	1	4

Tipps:

} Eine Zahl, die zwischen 2 gleichen Zahlen steht, darf nicht geschwärzt werden. Andernfalls wären ja aufgrund von Regel 2 die beiden gleichen Zahlen ungeschwärzt und dies widerspricht Regel 1.

} Wenn 2 gleiche Zahlen in einer Reihe oder Spalte nebeneinanderstehen, so können alle anderen Vorkommnisse dieser Zahl in dieser Reihe bzw. Spalte geschwärzt werden, da aufgrund von Regel 2, eine der beiden benachbarten Zahlen ungeschwärzt sein muss.

} Ist ein Feld mit Sicherheit ungeschwärzt, so sollten Sie es entsprechend markieren (z.B. mit einem Kreis). Alle gleichen Zahlen in dieser Spalte und Zeile können Sie danach schwärzen.

} Die Felder links, rechts, ober- und unterhalb eines geschwärzten Feldes dürfen nicht geschwärzt werden.



Sudoku: Mitmachen und gewinnen!

• Weitere Infos finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \programm\sudoku

Füllen Sie das SUDOKU-Puzzle so aus, dass jede Reihe, jede Spalte und jede 3x3-Box die Zahlen 1 bis 9 enthält.

Einsendeschluss: 27. September 2006

Weitere Infos auf der • Heft-DVD

1. Preis: Talk More - Englisch



Mit TALK MORE! lernen Sie genau das, was Sie benötigen, um sich in der fremden Umgebung zurechzufinden: Begrüßung, Wegbeschreibungen, Orientierung, Einkaufen, im Hotel, im Restaurant, am Telefon, Notfälle, Freizeit und Beruf und vieles mehr.

Die weiteren Preise finden Sie auf der Heft-DVD!

	8			2	9			
1	9			8		6		5
		6	4			7	8	
	5	9			3		4	1
			2		5			
8	6		9			5	3	
	7	8			6	3		
3		1		9			7	6
			7	3			9	

? Rätselecke

Die Mannschaft eines Staffellaufs besteht aus den vier Personen Helge, Konrad, Steffen und Thomas. Versuchen Sie aufgrund der folgenden Hinweise herauszufinden, wer von den Vieren als erster läuft, wer als zweiter usw.

- > Thomas läuft zwei Positionen vor Konrad.
- > Helge läuft unmittelbar vor Konrad.
- > Steffen läuft nicht als Letzter.

Erster:	
Zweiter:	
Dritter:	
Vierter:	

Eine Springmaus hüpfte von Salzburg nach Hamburg. Das sind 670 km. Sie hüpfte mit jedem Sprung doppelt so weit wie mit dem Sprung davor. Ihr erster Sprung ist 25 cm lang. Nach wie vielen Sprüngen ist sie Hamburg am nächsten?

- 12
- 21
- 32
- 500 bis 999
- über 1.000

Die Lösung der Rätsel finden Sie auf Seite 130.



Versandkostenfreie Lieferung*

*bei Vorkassabestellungen
ab 500€ Bestellwert nur
innerhalb Deutschlands



Alle PCs inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung!

nur **6.-**

zzgl. 6,90€ Packungsgebühr

FOXCONN
Advancing Through Innovation

Windows® XP Home
Edition inkl. Installation
Aufsatz
69.-

Intel® Celeron® D 2.53 Ghz

- Prozessor: Intel® Celeron® D Prozessor 325 (2.53 Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 256MB DDR2-RAM PC533
- Mainboard: FOXCONN® FM800P7MA-RS2
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDVD-ROM
- Gehäuse: 300W Midi Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xAGP, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/RAID, LAN, Front USB

179.- oder
Flusskauf
ab 3€/Wk.

Art-Nr. 3771

AMD Sempron™ 3200+

- Prozessor: AMD Sempron™ 3200+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR-RAM PC6400
- Mainboard: FOXCONN® 6100M2MA-RS2
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100
- Laufwerk: 16xDVD+/- Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 300W Midi Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, SATA/RAID, Front USB

299.- oder
Flusskauf
ab 9€/Wk.

Art-Nr. 3728

AMD Athlon™ 64 3500+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 3500+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC6400
- Mainboard: FOXCONN® 6100M2MA-RS2
- Festplatte: 160GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100
- Laufwerk: 16xDVD+/- Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compacte Midi Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, SATA/RAID, Front USB

399.- oder
Flusskauf
ab 7€/Wk.

Art-Nr. 3758

Intel® Core™ 2 Duo E6300

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6300 (2x2.66 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC6400
- Mainboard: MSI® RC410M-L
- Festplatte: 160GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI® Radeon™ X300
- Laufwerk: 16xDVD+/- Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compacte Midi Tower
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/RAID, Front USB

499.- oder
Flusskauf
ab 9€/Wk.

Art-Nr. 3744

Intel® Core™ 2 Duo E6400

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6400 (2x2.13 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC6400
- Mainboard: MSI® RC410M-L
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI® Radeon™ X1600PRO
- Laufwerk: 16xDVD+/- Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 300W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/RAID, Front USB

699.- oder
Flusskauf
ab 13€/Wk.

Art-Nr. 3724

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 19% MwSt.-Angabe gelten nur solange der Bestand reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §7 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand.



Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar!
Montag-Freitag von 8-19Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr
Tel. (04465) 944-0
Brunen IT Distribution OHG · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg



Lahoo.de installiert Original Windows® Software vor



Windows® XP Home Edition inkl. Installation Aufpreis
69.-



Windows® XP Media Center Edition inkl. Installation Aufpreis
99.-



Windows® XP Professional inkl. Installation Aufpreis
119.-



Windows® XP Professional inkl. Installation Aufpreis
119.-



Intel® Core™ 2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600 (2x2.40 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 250GB SATA 8MB Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon™ X1800GTO
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Burner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower Alt
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/RAID, Head USB

999.- oder Finanzkauf ab 180/mon.

Art-Nr. 3748

AMD Athlon™ 64 X2 4200+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 X2 4200+ Dualcore AMD2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9N Neo-F
- Festplatte: 250GB SATA 8MB Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 7500GT
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Burner
- Gehäuse: 500W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/RAID, Gigabit LAN, Head USB

899.- oder Finanzkauf ab 160/mon.

Art-Nr. 3781

Intel® Core™ 2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600 (2x2.40 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 250GB SATA 8MB Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI® Radeon™ X1800GT
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Burner
- Gehäuse: 500W Thermaltake Tower Alt
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/RAID, Head USB

1199.- oder Finanzkauf ab 220/mon.

Art-Nr. 3725

Intel® Core™ 2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600 (2x2.40 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 250GB SATA 8MB Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 7900GTX
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Burner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Alt
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/RAID, Head USB

1399.- oder Finanzkauf ab 290/mon.

Art-Nr. 3726

Intel® Core™ 2 Duo E6700

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Processor E6700 (2x2.67 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: MSI® 975X Platinum
- Festplatte: 500GB SATA 8MB Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 1024MB NVIDIA® GeForce™ 7950 GX2
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Burner, 16xDVD-Rom, 16x1 Cardreader
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Alt
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/RAID, Head USB

1999.- oder Finanzkauf ab 370/mon.

Art-Nr. 3727

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gratis zurufen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Höchstpreis



— weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.lahoo.de

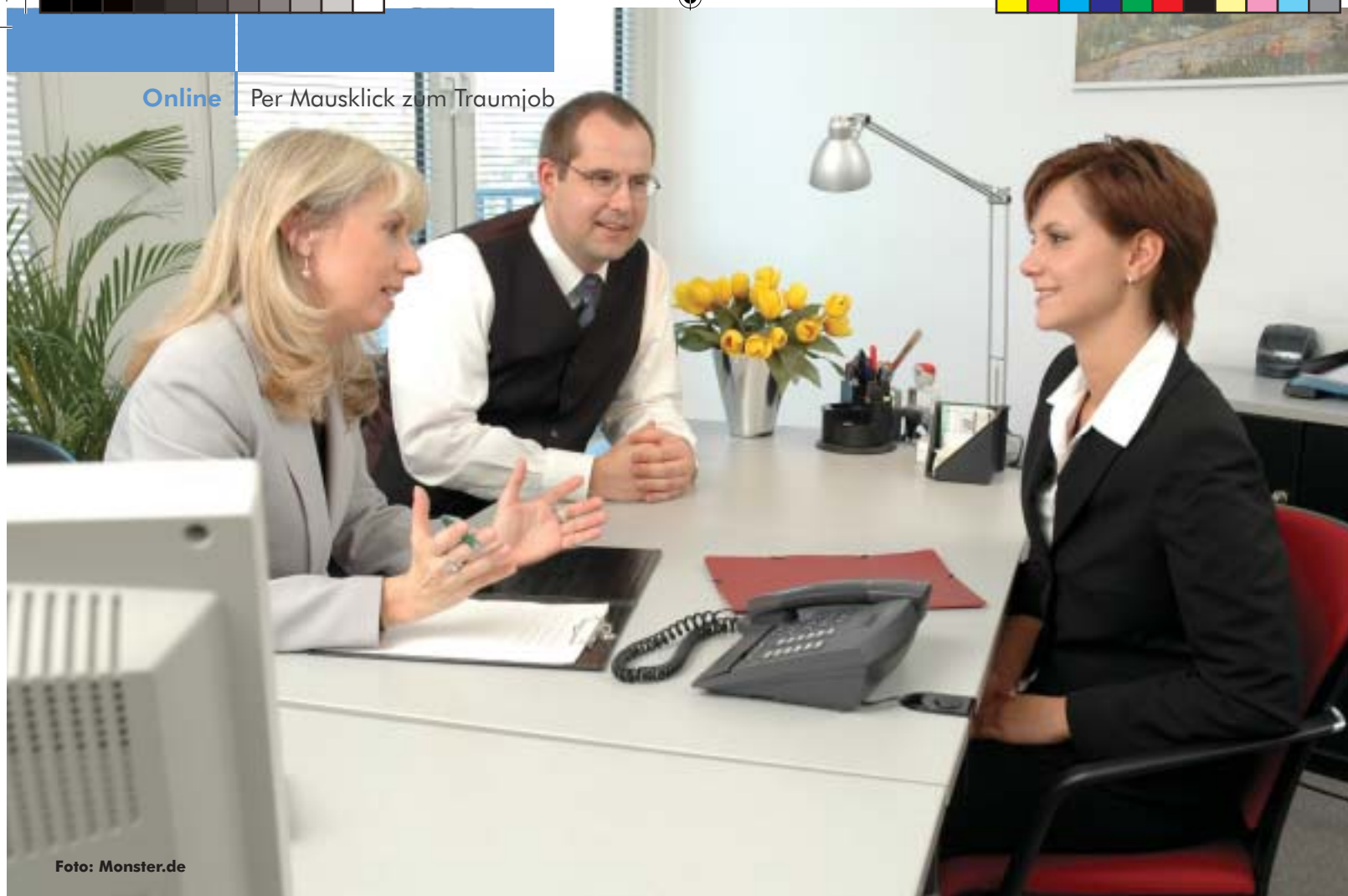


Foto: Monster.de

Per Mausklick zum Traumjob

Die wenigsten Arbeitsplätze kommen heutzutage ohne Internet oder e-mail aus. Da nimmt es nicht weiter wunder, dass sich auch die Arbeitsplatzsuche vermehrt ins Internet verlagert. Wo Sie die besten Jobs für Ihre Bedürfnisse finden können, was Sie bei einer Online-Bewerbung beachten sollen und was die diversen Jobbörsen noch so alles zu bieten haben, lesen Sie auf den folgenden Seiten.

Die Statistik belegt den nach wie vor anhaltenden Aufschwung der Jobbörsen. So ergab die Studie „Bewerbungspraxis 2007“ des Instituts für Wirtschaftsinformatik der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main und des Online-Stellenportals Monster Worldwide, dass mehr als 82 Prozent al-

Bewerbung per e-mail?

In vielen Stellenanzeigen werden dem Berufsinteressenten mehrere Kontaktmöglichkeiten geboten, um dahingehend seine Bewerbung zu adressieren. Doch wie kann man feststellen, inwiefern die angeschriebene Firma lieber eine digitale oder doch eine klassische Bewerbung in Empfang nehmen will?

Bewerbungsprofis gehen davon aus, dass eine elektronische Bewerbung umso sinnvoller ist, je größer das Unternehmen ist bzw. je mehr es mit neuer Technik zu tun hat. Während also eine e-mail-Bewerbung bei Siemens durchaus Sinn macht, würde sich die Bäckerei Schmidleitner in der Nähe von Passau wohl eher über eine klassische Bewerbungsmappe im Postkasten freuen. Im Zweifel empfiehlt es sich beim jeweiligen Unternehmen anzufragen

(vorzugsweise per Telefon und nicht per e-mail).

Trotz des zunehmenden Trends der e-mail-Bewerbungen gilt jedoch zu berücksichtigen, dass viele Firmen nach wie vor ein Faible für den klassischen Weg haben. Vor allem, wenn ein Unternehmen dem Bewerber die freie Wahl lässt, ist der klassischen Form der Vorzug zu geben (es sei denn, es handelt sich um ein Unternehmen wie Siemens). Vor allem, weil man auf Papier ganz andere Gestaltungsmöglichkeiten für ein Bewerbungsschreiben hat, als in einem unformatierten e-mail. Und unformatiert sollen sie schon sein, denn aufgrund unterschiedlicher Einstellungen in den jeweiligen e-mail-Programmen können Formatverluste nicht gerade die besten Konsequenzen nach sich ziehen.

ler Bewerber Internet-Stellenbörsen häufig oder sehr häufig zur Jobsuche benutzen. 53 Prozent aller Stellensuchenden ziehen zudem eine elektronische Bewerbung einer klassischen „Papierbewerbung“ vor.

Mühsame Jobsuche

Doch bis es einmal zu einer Bewerbung kommt, muss zuerst der passende Job ausfindig gemacht werden. Hier stehen dem User eine Reihe von Möglichkeiten zur Verfügung. Die mühsamste Möglichkeit ist es, Unternehmen-Websites abzugrasen, um dort nach offenen Stellen zu suchen. Oft wird dann sogar ein Online-Formular angeboten, mit dessen Hilfe man sich bewerben sollte, das aber womöglich nicht funktioniert. Auch die Aktualität ist nicht immer gegeben.

Meta-Suche

Besser eignen sich da schon die diversen Meta-Suchmaschinen, die auf die verschiedenen Online-Stellenmärkte zurückgreifen. (Näheres dazu im Kasten.) Hier können diverse Suchkriterien definiert werden, um die große Menge an gesammelten Stellen zu filtern. Jedoch ist zu beachten, dass nicht alle Jobangebote tagesaktuell sind und so manche Annonce schon die eine oder andere Woche alt ist, so dass eine Bewerbung möglicherweise schon wieder hinfällig ist. Doch für einen schnellen Überblick eignen sich diese Meta-Suchmaschinen allemal.

Full Service

Doch gegen das Komplettangebot von Jobbörsen sind die Meta-Suchmaschinen nicht gewappnet. Denn die Jobbörsen liefern durch die Bank eine anwenderfreundliche Übersicht, Freiraum für persönliche Einstellungen, gut sortierte Suchergebnisse und nicht zuletzt ein Plus an Information und Ratschläge. In gewisser Weise ausgenommen davon scheinen die öffentlichen Einrichtungen zu sein (Agentur für Arbeit bzw. das AMS), die zwar quantitativ die meisten Stellen auf ihren Webseiten horten, aber in puncto Übersicht und Service nur die zweite Geige spielen.

Meta-Suche

JOBkralle.at

Der Job-Aufspür-Service, der sich speziell auf dem österreichischen Arbeitsmarkt umschaut, listet rund 25.000 Stellenangebote auf, die von Zeitungen, Jobbörsen, Firmenwebseiten, Personaldienstleistern und Institutionen an die Meta-Suchmaschine herangetragen wurden. Zwei Schritten genügen dabei, um sich eine ganze Liste von entsprechenden Jobannoncen anzeigen zu lassen, die unter anderem den Erfassungszeitpunkt der Anzeige, die Publikation, wo die Annonce erschienen ist, und den Standort angibt.

www.jobkralle.at

JobRobot

Was für Österreich die Jobkralle ist, ist für Deutschland Jobrobot, das rund 150.000 Jobs von über 70 Jobbörsen in seine Suche einbezieht. Neben diesen imposanten Zahlen bietet das Portal jedoch auch noch einen gewissen Mehrwert,



Ihrem Namen nach krallt sich die österreichische Meta-Suchmaschine die meisten Jobs, um dem User einen möglichst guten Überblick über die Jobofferten zu geben.

indem es sämtliche involvierte Jobbörsen, auf die Jobrobot zurückgreift, kurz vorstellt oder eine Reihe von Bewerbungstipps bereithält. Und was für eine Meta-Suchmaschine auch nicht ganz alltäglich ist: der User kann auch hier ein Bewerberprofil hinterlegen, das von interessierten Unternehmen eingesehen werden kann.

www.jobrobot.de

Weitere Meta-Suchmaschinen

www.jobworld.de

www.rekruter.de

Jobkralle.at	Jobrobot.de	Jobworld.de	Rekruter.de
23.873 Stellenangebote aktuell aufgespielt	150.000 Jobs von über 70 Jobbörsen	150.000 Jobs von über 70 Jobbörsen	150.000 Jobs von über 70 Jobbörsen
Jobanzeigen von Zeitungen, Jobbörsen, Firmenwebseiten, Personaldienstleistern, Institutionen für Sie aufgespielt!	Jobanzeigen von Zeitungen, Jobbörsen, Firmenwebseiten, Personaldienstleistern, Institutionen für Sie aufgespielt!	Jobanzeigen von Zeitungen, Jobbörsen, Firmenwebseiten, Personaldienstleistern, Institutionen für Sie aufgespielt!	Jobanzeigen von Zeitungen, Jobbörsen, Firmenwebseiten, Personaldienstleistern, Institutionen für Sie aufgespielt!
Lehnen Sie sich zurück - Der JOBkralle entgeht nichts...	Lehnen Sie sich zurück - Der JOBkralle entgeht nichts...	Lehnen Sie sich zurück - Der JOBkralle entgeht nichts...	Lehnen Sie sich zurück - Der JOBkralle entgeht nichts...

70 Jobbörsen werden bei Jobrobot durchforstet.

Monster/Jobpilot

Die weltweit vertretene Jobbörse, die hauptsächlich unter dem Namen Monster firmiert, in Österreich jedoch als Jobpilot seinen auch optisch anderen Dienst versteht, zählt mit zu den besten und größten Jobbörsen hierzulande. Die Suche nach passenden Jobs ist auf einfache Art und Weise möglich und kann selbst von unregistrierten Nutzern in Anspruch genommen werden. Jedoch entgeht diesen Nutzern dann der schon des öfteren angesprochene Mehrwert an Service. Denn vor allem die Personalisierbarkeit von Suchergebnissen, das Hinterlegen von bis zu fünf verschiedenen Lebensläufen oder Anschreiben macht Monster zu einer beliebten Plattform, wenn es um die Jobsuche geht. Darüber hinaus wird im Karriere-Journal viel Wissenswertes aus der Berufswelt geboten. Aber auch praktische Tipps für die Bewerbung sind hier abzurufen, ebenso wie Community-Features, um sich mit anderen Arbeitssuchenden auszutauschen.

www.monster.de

www.jobpilot.at



Monster.de respektive Jobpilot.at bietet ein sehr vielfältiges Angebot, um dem User die Jobsuche mitsamt der Bewerbung zu erleichtern. Mit der bloßen Registrierung hat man eine Reihe von anwenderfreundlichen Optionen in moderner Optik zur Hand.

Bundesagentur für Arbeit

Keine Frage, hier werden die meisten Jobs angeboten, jedoch sind Aufmachung und Service keineswegs mit den professionellen Anbietern zu vergleichen. Der Grund, warum sich bei der Bundesagentur für Arbeit die meisten Stellen finden, ist nicht nur im öffentlichen Auftrag der Arbeitsplatzvermittlung zu finden, sondern auch in der

Tatsache, dass Unternehmen hier - ganz im Gegensatz zu den Jobbörsen - kostenlos inserieren dürfen. Allerdings hat diese kostenlose Insertion auch einen Nachteil für die Unternehmen, schließlich müssen sie mit den vorgefertigten Layouts und Eingabefeldern vorlieb nehmen, so dass ein Inserat dem anderen gleicht und der User schnell

vor lauter Schwarz auf Grau die Suche sein lässt. Aber auch sonst sind die Betätigungsfelder für den User eher rar gesät und die Informationen ebenso trocken wie das Erscheinungsbild.

www.arbeitsagentur.de

Etwas trist sieht es bei den Angeboten der öffentlichen Einrichtungen aus.



AMS

Nicht viel anders sieht die Situation beim österreichischen Pendant zur Bundesagentur für Arbeit aus. Das AMS bietet ebenso die größte Anzahl an Jobs auf seinen Webseiten an, doch schon alleine die komplizierte Suche - und hier insbesondere die Ermittlung des Berufswunsches - schrecken so manchen Umstiegswilligen ab. Dass auch hier das Informationsangebot in trockener, textbasierter Form heruntergepredigt wird, muss nicht noch zusätzlich ausgeschmückt werden.

www.ams.at



StepStone

Von einem ganz anderen Kaliber in puncto Service ist dann wieder StepStone, das bei der anwenderfreundlichen Suche zwar nicht ganz mit Monster konkurrieren kann, jedoch beim persönlichen Bereich zu punkten versteht, der sehr gut gegliedert ist und eine Menge Optionen für den Bewerber bereithält. Zu gefallen weiß zudem die Internationalität StepStones - europa- und weltweite Berufsanwärter können sich hier nicht nur über vakante Stellenausschreibungen schlau machen, sondern unter einem eigenen Menüpunkt („International“) eine Reihe von hilfreichen Informationen besorgen, auf was es in den einzelnen Ländern zu achten gilt, wenn man dort als Bewerber vorstellig wird.

www.stepstone.de

www.stepstone.at

Wer international Karriere machen will, ist mit StepStone gut beraten.

Stellenanzeigen

So schlicht sich der Name des Portals anhört, so einfach und bedarfsgerecht präsentiert es sich auch. Übersicht wird hier groß geschrieben. Das geht zwar zu Lasten eines gewissen „Entertainment-Faktors“, der jedoch in der klassischen Berufswelt ohnehin etwas fehl am Platz ist. Die Jobbörse erfüllt im Großen und Ganzen alle Anforderungen, wenngleich man bei den Tipps und Personalisierungsmöglichkeiten etwas gespart hat.

www.stellenanzeigen.de

www.stellenanzeigen.at



Einen im wahrsten Sinne des Wortes „ordentlichen“ Eindruck macht das Angebot von Stellenanzeigen.

JobScout24

Die Scout24-Dienste gehören ja schließlich auch schon seit Jahren zum Who is Who der Internetdienstleister. Während FriendScout oder AutoScout nach wie vor Vorreiter in ihrem Segment sind, ist der Dienst von JobScout24 etwas argwöhnisch zu betrachten. Wie auch bei Stellenanzeigen.de bzw. .at werden die Normen größtenteils erfüllt, doch verwundert es zum Beispiel, dass bei manchem Suchergebnis sogenannte „Best Jobs“ ausgegeben werden, die bereits ein knappes Monat online sind. Darüber hinaus wird man von der Tatsache vergrämt, dass hinter vielen Karriere-Tipps und dergleichen bloße Links liegen, die zu



Mit gemischten Gefühlen ist JobScout24 anzusehen.

kostenpflichtigen Inhalten oder käuflich erwerbenden Broschüren führen.

www.jobscout24.de

www.jobscout24.at

Weitere Jobbörsen

www.aktuelle-job.info

www.eures-jobs.com

www.jobfair24.de

www.jobmonitor.com

www.jobnews.de

www.jobware.de

www.jobworld.de

www.karriere.at

www.karrieredirekt.de

www.myjob.at

www.stellen-online.de

www.treffpunkt-arbeit.ch



Foto: Samsung

Mehr Farbe am Papier

Farblaserdrucker galten lange Zeit als schlichtweg unbezahlbar. Landen pro Monat viele bunte Seiten im Ablagefach, sind die Tonerkosten zwar immer noch ansehnlich, aber zumindest die Einstiegspreise der vielseitigen Alleskönner haben sich in der letzten Jahren deutlich nach unten bewegt und machen Laserprinter mit Farboption auch für den Home-Office-Einsatz interessant. Wir haben einige aktuelle Modelle für Sie getestet.

Wer sich für die Anschaffung eines Color-Laserdruckers entscheidet, muss sich darüber im Klaren sein, dass er ein recht komplex aufgebautes Gerät erwirbt. Während ein Schwarzweiß-Laserdrucker zur Ausgabe einer Seite nur einen Durchlauf benötigt, müssen bei preisgünstigeren Geräten in vier Arbeitsschritten vier verschiedene Toner in den Grundfarben Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz auf das Papier aufgebracht und anschließend fixiert werden. Nur leistungsfähigere Modelle können diese Prozesse in

einem Arbeitsgang erledigen und arbeiten dadurch im Farbmodus wesentlich schneller. Anstatt einer Kartusche sind in entsprechenden Intervallen außerdem gleich vier Tonerkartuschen zu wechseln.

Schätzt man Farbausdrucke oder benötigt diese für den beruflichen Einsatz, dann wird man Color-Laserdrucker aus Gründen des Komforts, der Robustheit und der Arbeitsgeschwindigkeit trotzdem jedem Tintenstrahlgerät vorziehen, wenn der höhere Anschaffungspreis kein finanzielles Hindernis darstellt und kein Fotodruck benötigt wird.

Einzelheiten unseres Tests

- } Wie immer schenken wir zunächst der technischen Ausstattung die nötige Beachtung, bevor wir im zweiten Punkt die Handhabung des Geräts beurteilen. Außerdem sahen wir uns an, wie einfach das Verbrauchsmaterial zu wechseln ist.
- } Im Rahmen der nächsten Punkte wurden die Geschwindigkeit im Monochrom- und Farbmodus, sowie die Druckqualität bewertet.¹
- } Schließlich erfolgte eine Beurteilung des Geräuschniveaus, des Toner- und Energieverbrauchs, sowie der Anschaffungspreise aller Geräte.²



Brother HL-2700CN

Der HL-2700CN steckt in einem stabilen Gehäuse und beherrscht alle wichtigen Druckeremulationen.

Das hochwertig verarbeitete Gehäuse des Brother-Farblasers besitzt die für Geräte dieser Klasse übliche Größe. Neben einem USB2.0-Port stehen zur Anbindung eines PCs ein Parallelport, sowie ein Ethernetanschluss zur Verfügung.

Toner und Fixiereinheit müssen über zwei verschiedene Schächte gewechselt werden, sind aber gut zugänglich. Hinsichtlich seiner Druckleistungen bewegt sich der Brother im Mittelfeld des Tests und dürfte bei nicht zu hohem Farbdruckaufkommen die Wünsche seiner Benutzer zufriedenstellen. Unsere Testsei-



ca. € 550,-

ten wurden sehr kontraststark wiedergegeben, wobei Gelbtöne generell zu dunkel ausfielen. Das Druckgeräusch könnte leiser sein.

Stärken/Schwächen-Profil

} Nachdem in unserem aktuellen Test Modelle unterschiedlicher Leistungsklassen miteinander verglichen werden, halten wir ein Punkte-Ranking für wenig sinnvoll und bieten Ihnen stattdessen ein Leistungsprofil mit den spezifischen Stärken und Schwächen jedes Druckers an.

Bewertung

Ausstattung	-	■ ■ ■	+
Ergonomie	-	■ ■ ■	+
Druckleistung SW	-	■ ■ ■	+
Druckleistung Farbe	-	■ ■ ■	+
Druckqualität	-	■	+
Geräuschniveau	-	■ ■	+
Anschaffungspreis	-	■	+
Toner, Stromkosten	-	■ ■ ■	+

Canon LaserShot LBP 5000

Beim LaserShot handelt es sich um einen kompakten Farblaserdrucker, der Einstiegsklasse, der bei generell geringem Druckaufkommen auch im Home-Office eingesetzt werden kann.

Entgegen unseren ursprünglichen Erwartungen konnten wir den LaserShot LBP 5000 während des Redaktionszeitraums dieser Ausgabe leider keinem Test unterziehen. Aus diesem Grund wird das an sich interessante Modell an dieser Stelle nur aufgrund von Herstellerangaben vorgestellt.

Der Drucker wird in einem für Farblasermodelle recht kompakten und leichten Gehäuse ausgeliefert und verfügt über ein Druckwerk, das einen Wechsel von Tonerkartuschen und Fixiereinheit über



ca. € 320,-

Der Canon LaserShot LBP 5000 wird zu einem günstigen Preis angeboten und unterstützt PCs auf MS-Windows-, sowie Apple-Basis.

einen gemeinsamen Schacht gestattet. Dem relativ gemächlichen Druckwerk steht ein mehr als fairer Anschaffungspreis gegenüber. Obwohl es sich um einen Drucker ohne Standardemulationen handelt, werden neben Windows auch passende Treiber für das Betriebssystem der Apple-Plattform angeboten.

} Aus technischen Gründen war uns ein Test des Canon LaserShot LBP 5000 diesmal leider nicht möglich. Wir bitten unsere Leser um Verständnis.

Dell 3110cn

Seit einiger Zeit bietet der PC-Versandriese Dell über seine Homepages auch Drucker an. Das Modell 3110cn zählt dabei zu den populärsten Farblasergeräten im Angebot.

Der Dell 3110cn erfordert schon aufgrund seiner Größe einigen Platzbedarf und stellt sicher kein Sonderangebot dar.

Andererseits bietet er seinen Besitzern eine beeindruckende Seitenleistung und kann auch im Textdruck überzeugen. Farbdrucke fallen zwar scharf, aber durchgängig etwas zu hell aus. Hinsichtlich Lautstärke, Energieverbrauch und Tonerkosten liegt das Gerät im Mittelfeld unseres Tests. Der Drucker

verfügt über einen Netzwerkport und bietet Postscript-, sowie PCL-Emulationen.

Bewertung			
Ausstattung	-	■ ■ ■ ■	+
Ergonomie	-	■ ■ ■	+
Druckleistung SW	-	■ ■ ■ ■	+
Druckleistung Farbe	-	■ ■ ■ ■	+
Druckqualität	-	■	+
Geräuschniveau	-	■	+
Anschaffungspreis	-	■	+
Toner, Stromkosten	-	■	+



€ 596,40 / 653,-
(Deutschland / Österreich)
inklusive Versand.

Mit überzeugenden Druckleistungen wartet der Dell 3110cn im schwarzen Gehäuse auf.

Epson AcuLaser C1100

Epson bietet mit seinem Modell AcuLaser C1100 einen preisgünstigen Einstiegsdrucker für das Home-Office-Segment an.

Das Chassis des C1100 ist gut verarbeitet, bietet aber für die Papierzufuhr keine Lade, sondern nur ein fixes Fach an. Der Wechsel des Verbrauchsmaterials erfolgt über verschiedene Einzelfächer, wobei die Tonerkosten im Vergleich übrigens recht niedrig liegen.

PCL- und Postscript-Emulationen kann man bei dem günstigen Preis des Geräts nicht erwarten, trotzdem stehen auch Treiber für Apple Macintosh Computer zur Verfügung. Geschwindigkeitsspezifisch hat der Epson-Laser im monochromen Bereich ei-



ca. € 380,-

nen sehr guten Eindruck hinterlassen, während uns bei der Grafikdruckausgabe einige verwischte Konturen gestört haben.

Bewertung				
Ausstattung	-	■ ■	+	
Ergonomie	-	■ ■ ■	+	
Druckleistung SW	-	■ ■ ■ ■ ■	+	
Druckleistung Farbe	-	■ ■ ■	+	
Druckqualität	-	■ ■ ■	+	
Geräuschniveau	-	■ ■	+	
Anschaffungspreis	-	■ ■ ■	+	
Toner, Stromkosten	-	■ ■ ■ ■	+	

Hewlett-Packard Color LaserJet 2605dtn

Wer auf Vielseitigkeit und Komfort Wert legt erhält mit dem LaserJet 2605dtn ein Gerät mit umfangreicher Ausstattung und guter Druckqualität.

Das Druckwerk des Color LaserJet von HP erlaubt einen Toner- und Zubehörschacht, was die Wartung erleichtert.

Neben PCL- und Postscript-Emulationen für den Einsatz mit beliebigen Betriebssystemen verfügt der Drucker über einen Ethernet-Port, einen Multi-standard-Speicherkartenleser, sowie eine Duplexeinheit zum bequemen doppel-seitigen Druck. Dieser beeindruckenden Ausstattung steht eine eher langsame

Druckleistung gegenüber. Die Qualität der Ausdrücke zeichnet sich allerdings durch hohe Farbtreue und Konturschärfe aus.

Bewertung				
Ausstattung	-	■ ■ ■ ■ ■	+	
Ergonomie	-	■ ■ ■	+	
Druckleistung SW	-	■ ■ ■	+	
Druckleistung Farbe	-	■ ■ ■	+	
Druckqualität	-	■ ■ ■ ■ ■	+	
Geräuschniveau	-	■ ■ ■ ■ ■	+	
Anschaffungspreis	-	■ ■ ■	+	
Toner, Stromkosten	-	■ ■ ■ ■	+	



ca. € 660,-

Der HP LaserJet 2605dtn kann auch ohne Duplexeinheit als 2605tn geordert werden.

Lexmark C500N

Der C500N ist ein günstiges Farblaser-Modell, welches sich durch überdurchschnittliche Druckleistungen und eine besonders hochwertige Druckqualität auszeichnet.

Die Ausstattung des Lexmark C500N beinhaltet keine besonders erwähnenswerten Details. Während ein Ethernet-Port vorhanden ist, muss man auf Emulationssprachen, wie PCL oder Postscript verzichten, erhält im Lieferumfang aber trotzdem geeignete Treiber für Apple-Rechner. Toner und Fixiereinheit werden über verschiedene Fächer gewechselt und für den Papiernachschub steht eine 250 Blatt Lade zur Verfügung.

Besonders hervorzuheben ist das tadellose Druckbild im Grafikbereich, sowohl



ca. € 340,-

Tadellose Druckqualität vereint der Lexmark C500N mit einem günstigen Anschaffungspreis.

hinsichtlich der Konturschärfe als auch in Bezug auf die Farbtreue. Die Seitenleistungen des Laserdruckers liegen im guten Mittelfeld.

Bewertung				
Ausstattung	-	■ ■	+	
Ergonomie	-	■ ■ ■	+	
Druckleistung SW	-	■ ■ ■	+	
Druckleistung Farbe	-	■ ■ ■ ■ ■	+	
Druckqualität	-	■ ■ ■ ■ ■	+	
Geräuschniveau	-	■ ■	+	
Anschaffungspreis	-	■ ■ ■ ■ ■	+	
Toner, Stromkosten	-	■ ■ ■	+	



Große Software für starke Typen!



- Die StarOffice 8 Standard Edition gibt es für 79,95 Euro (inkl. MwSt.).
- Und für Schulen, Forschung und Lehre ist StarOffice 8 sogar kostenfrei!

www.sun.de/ful/so

Sun Infoline: 0800 - 101 36 49

Weshalb sollten Sie für ein komplettes Office-Paket mehr bezahlen, wenn Ihnen StarOffice 8 alles bietet? StarOffice 8, die voll ausgestattete Bürosoftware, beinhaltet Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationen sowie Web- und PDF-Funktionen.
www.sun.de/staroffice

StarOffice™



share

© 2006 Sun Microsystems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Sun, Sun Microsystems, das Sun Logo, Solaris, StarOffice und Java sind Marken bzw. eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und in anderen Ländern. Sun übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der enthaltenen Informationen.



Samsung CLP-650N

Nicht nur mit kompakten Monochrom-Laserdruckern, sondern auch mit leistungsfähigen Farblasermodellen macht Samsung von sich reden, wie das Modell CLP-650N beweist.

„Das ist kein Home-Office-Drucker, sondern ein Profi-Gerät“ - so lautete der erste Eindruck, den wir nach dem Auspacken des CLP-650N von Samsung gewonnen hatten. In der Tat ist das Gehäuse dieses Farblasers voluminös und schwer. Außerdem wirkt es durch sein Design vielleicht sperriger, als es tatsächlich ist. Jedenfalls kann die üppige Ausstattung überzeugen.

Das Druckwerk unterstützt mit seinen PCL- und Postscript-Emulationen eine Vielzahl von Betriebssystemen, aber auch der Anschluss an ein Netzwerk stellt dank des eingebauten Ethernet-Ports kein Problem dar. Die Bedienung erfolgt anhand einer 4-Wege-Tastengruppe im Navigations-Stil



ca. € 750,-

Der aufgrund seiner Ausstattung vielseitig einsetzbare Samsung CLP-650N ist nicht billig, kann aber mit fairen Tonerkosten aufwarten.

und der jeweilige Tonerfüllstand ist stets am Display ablesbar. Während die Druckleistung im Schwarzweißmodus enttäuschte, fiel sie in Farbe durchaus zufriedenstellend aus. Die Druckergebnisse empfanden wir allerdings durchgängig als etwas zu hell.

Bewertung				
Ausstattung	-		+	
Ergonomie	-		+	
Druckleistung SW	-		+	
Druckleistung Farbe	-		+	
Druckqualität	-		+	
Geräuschniveau	-		+	
Anschaffungspreis	-		+	
Toner, Stromkosten	-		+	

Tally-Genicom T8008N

Vergleicht man die Preise, zu denen der Tally T8008 in diversen Online-Shops angeboten wird, stellt man starke Differenzen fest. Ungeachtet dessen sind die besten Angebote praktisch konkurrenzlos günstig für einen Farblaserdrucker.

Durchschnittliche Marktpreise unter 300 Euro haben wir für den T8008N von Tally im Internet recherchiert. Vor diesem Hintergrund einen Drucker mit Emulationsunterstützung zu erwarten wäre verfehlt, doch viele User benötigen derlei Features ohnehin nicht und für Windows- und Apple-Betriebssysteme reicht die Treiberunterstützung durch Tally-Genicom ohnehin aus.

Wie bei den Modellen von Lexmark und Brother mit ähnlichem Druckwerk und Gehäuse passiert der Tonerwechsel über die Frontklappe. Zufuhr sowie Ablage fassen je 250 Blatt Papier und eine Druckeranbindung kann sowohl über USB2.0 als auch über einen Ethernetport erfolgen.

Relativ langen Druckzeiten für die jeweils erste Seite stehen gute Seitenleistungen für Folgeseiten im Farb- und Schwarzweißmodus gegenüber, während die Druckqualität durch eine kontraststarke Ausgabe gekennzeichnet ist.

Gelbtöne werden allerdings zu dunkel wiedergegeben.



ca. € 280,-

Ein gutes Preis-Leistungsverhältnis erwartet die Käufer des Tally-Genicom T8008N.

Bewertung				
Ausstattung	-		+	
Ergonomie	-		+	
Druckleistung SW	-		+	
Druckleistung Farbe	-		+	
Druckqualität	-		+	
Geräuschniveau	-		+	
Anschaffungspreis	-		+	
Toner, Stromkosten	-		+	

FAZIT:

} Wie bereits eingangs erwähnt, haben wir diesmal auf eine Punktebewertung verzichtet und die Leistung der begutachteten Geräte stattdessen in einem Stärken-Schwächen-Profil veranschaulicht. Die Begründung dafür ist einfach. Wir wollten in dieser Ausgabe Geräte unterschiedlicher Leistungsklassen testen, wobei ein direktes Ranking wenig Sinn ergeben hätte. (Man vergleicht ja auch keine Kleinwägen mit Sportboliden).

} Sieht man sich die Testergebnisse in den einzelnen Profilen an, ist es nicht schwierig, einen passenden Farblaserdrucker für seine eigenen Bedürfnisse herauszufinden. Private User etwa, die nur ab und zu farbige Ausdrücke für private Einladungen benötigen, sollten ein Modell mit günstigem Anschaffungspreis, wie etwa unsere Testmodelle von Lexmark, Tally, Epson oder Canon wählen. Weder ein langsames Druckwerk, noch die Tatsache, dass die Tonerkosten bei solchen Modellen oft höher sind, wird angesichts des zu erwartenden geringen Druckaufkommens von großer Bedeutung sein.

} Wer in seinem Büro oder Home-Office hingegen laufend größere Mengen druckt, muss nach einem Laser mit schnellem Druckwerk und geringen Verbrauchskosten Ausschau halten. Der höhere Preis amortisiert sich in diesem Fall über die geringeren laufenden Ausgaben für Verbrauchsmaterial. (ks)

SCHIPPERN IN DER LUXUSKLASSE



GAMES CONVENTION

astragon finden Sie auf der
Games Convention 2006
in Halle 2 Stand B31/32



SCHIFF-SIMULATOR PLATIN-EDITION

Der sehr erfolgreiche Schiff-Simulator 2006 in einer erweiterten Version mit schon lange gewünschten neuen Features: Im mitgelieferten Editor kann der Spieler nun mit wenigen Mausklicks die Routen der automatisch fahrenden Schiffe definieren und so für dynamischen Schiffsverkehrsverkehr sorgen.

Für noch mehr Realismus wurden Wettereffekte, wie Regen, Wind und Nebel integriert. Das superschnelle Powerboot erlaubt spektakuläre Stunts auf frei platzierten Wasserrampen. Endlich lassen sich die Schiffe jetzt z. B. mit einem Joystick steuern. Ein Feature, das alle Simulationsfans begeistern wird, ist die Möglichkeit, die Szenerie mit Personen zu ergänzen. Eine Andock- und Abdockfunktion sorgt für weiteren Realismus. Für zusätzlichen Spielspaß wurden als Strategie-Element jetzt eine Budget-Funktion und ein Highscore implementiert. Viele weitere kleine Detailänderungen und alle Features der Vorgängerversion sind natürlich auch in der Platin-Edition vorhanden.



UVP 29,95 €

Die neuen Features:

- Dynamischer und frei definierbarer Schiffsverkehrsverkehr
 - Wetter mit Wind, Regen oder Nebel
 - Neues Powerboot für Superspeed und tollen Stunts auf der Wasserrampe
 - Andock- und Abdockfunktion
 - Personen können beliebig platziert werden
 - Fernglasfunktion
 - Erfolgsabhängiges Freischalten von Missionen
 - Joystick/JoyPad oder andere Steuerungsmöglichkeiten
 - Verbesserte Kollisionsabfrage
 - Viele neue Missionen
- Inklusive der Features der Vorgängerversion:**
- Detaillierte Häfen
 - Titanic, Frachtschiffe, Luxusyacht, Schlepper oder Wassertaxi
 - Szenario- und Aufgabeneditor
 - Visualisierte Steuerbrücken
 - Begabbare Titanic



astragon Software GmbH
Stressemannstraße 29
41236 Mönchengladbach

Aus: 0 2166-14 64 5-0 e-mail: info@astragon.de
Fax: 0 2166-14 64 5-20 internet: www.astragon.de



WEITERE NEUERSCHEINUNGEN



Technische Daten



Modell	HL-2700CN	LaserShot LBP 5000	3110cn	AcuLaser C1100
Hersteller	Brother	Canon	Dell	Epson
Info	http://www.brother.de http://www.brother.at	http://www.canon.de http://www.canon.at	http://www.dell.de http://www.dell.at	http://www.epson.de http://www.epson.at
Emulation / GDI	PCL-6, PCL-5c, PS3	GDI	PCL-6, PS3 (32 und 64bit)	GDI
Druckleistung SW ¹	max. 31 Seiten / min (+ 13s für 1. Seite)	max. 8 Seiten / min (+ 20s für 1. Seite)	max. 30 Seiten / min (+ 16s für 1. Seite)	max. 25 Seiten / min (+ 9s für 1. Seite)
Druckleistung Farbe ¹	max. 8 S./min (+ 19 s. für 1. Seite)	max. 8 Seiten / min (+ 20s für 1. Seite)	max. 17 Seiten / min (+ 17s für 1. Seite)	max. 5 Seiten / min (+ 17s für 1. Seite)
Max. Druckauflösung	600 x 600 dpi (2.400 x 600 dpi, interpoliert)	600 x 600 dpi (9.600 x 600 dpi, interpoliert)	600 x 600 dpi (2.400 x 600 dpi, interpoliert)	max. 2.400 dpi (interpoliert)
Druckerspeicher	64 MB (max. 567 MB)	8 MB	128 MB (max. 1.152 MB)	32 MB (max. 256 MB)
Schnittstellen	USB2.0, TX-10/100, parallel	USB2.0 (TX-10/100 optional)	USB2.0, TX-10/100, parallel	USB2.0, par. (TX-10/100 opt.)
Betriebssysteme	Win 98 / ME / 2000 / XP, Mac OS 8.6-9.2, OS X 10.2	Win 98 / ME / 2000 / XP / Server 2003	Win 2000 / XP / SVR2003, UNIX, Linux, Mac OS X	Win 98 / ME / 2000 / XP / SVR2003, Mac OS X 10.1.2
Papierzufuhr	250 Blatt (Kassette)	250 Blatt (Kassette)	250 Blatt (Kassette) + Mehrzweckfach	180 Blatt (fixes internes Fach)
Auswurf / Ablage	250 Blatt	125 Blatt	250 Blatt	250 Blatt
Betriebsgeräusch ¹	66 / 54 db(A) (Betrieb / Standby)	50 / 25 db(A) (Durchschnitt Druck / Standby)	64 - 52 / 40 db(A) (Durchschnitt Druck / Standby)	53 db(A) (Druck)
Energieverbrauch ¹	max. 670 / 200 / 17 Watt (Druck / Standby / Sleep)	769 / 207 / 18 Watt (Max. / Durchschnitt / Standby)	420 / 95 / 9 Watt (Druck / Standby / Sleep)	176 - 257 / 61 / 16 Watt (Druck / Standby / Sleep)
Abmessungen	480 x 420 x 385 mm	407 x 365 x 374 mm	485 x 400 x 470 mm	445 x 445 x 439 mm
Gewicht	31,5 kg	16,0 kg (ohne Toner)	24 kg	28 kg
Tonerkosten pro Farbseite ²	ca. 8,5 Cent	ca. 12,2 Cent	ca. 9,4 Cent	ca. 15,2 Cent
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 550,-	ca. € 320,-	€ 596,40 / 653,- ³	ca. € 380,-

Test-Benchmarks:^{2,4}

Angaben in Sekunden



Modell	HL-2700CN	LaserShot LBP 5000	3110cn	AcuLaser C1100
Hersteller	Brother	Canon	Dell	Epson
Erste Textseite SW	15,8	- ⁵	9,5	10,7
Folgeseite SW	1,9	- ⁵	2,1	2,3
Erste Textseite Farbe	22,0	- ⁵	12,0	19,3
Folgeseite Farbe	7,5	- ⁵	3,6	11,8
Grafikseite Farbe	69,1	- ⁵	23,3	30,8

**Technische Daten**

Color LaserJet 2605dtn	C500N	CLP-650N	T8008N	Modell
Hewlett-Packard	Lexmark	Samsung	Tally-Genicom	Hersteller
http://www.hp.com/de http://www.hp.com/at	http://www.lexmark.de http://www.lexmark.at	http://www.samsung.de http://www.samsung.at	http://www.tallygenicom.de http://www.tallygenicom.at	Info
PCL-6, PCL-5e, PS3	GDI	PCL-6, PS3	GDI	Emulation / GDI
max. 12 Seiten / min (+ 20s für 1. Seite)	max. 31 Seiten / min (+ 13s für 1. Seite)	max. 20 Seiten / min (+ 16s für 1. Seite)	max. 31 Seiten / min (+ 13s für 1. Seite)	Druckleistung SW¹
max. 10 Seiten / min (+ 20s für 1. Seite)	max. 8 Seiten / min (+ 19s für 1. Seite)	max. 20 Seiten / min (+ 16s für 1. Seite)	max. 8 Seiten / min (+ 19s für 1. Seite)	Druckleistung Farbe¹
600 x 600 dpi (2.400 x 600 dpi, interpoliert)	1.200 x 600 dpi	2.400 x 600 dpi	600 x 600 dpi (1.200 x 600 dpi, interpoliert)	Max. Druckauflösung
64 MB (max. 320 MB)	64 MB	256 MB (max. 512 MB)	64 MB	Druckerspeicher
USB2.0, TX-10/100	USB2.0, TX-10/100	USB2.0, TX-10/100, parallel	USB2.0, TX-10/100	Schnittstellen
Win 98 / ME / 2000 / XP / Server 2003, Mac OS X 10.1.2	Win 2000 / XP / SVR2003, Mac OS 9.x, OS X	Win 98 / ME / 2000 / XP / Server 2003, Linux, Mac OS(X)	Win 98 / ME / 2000 / XP, Mac OS 8.x, OS X	Betriebssysteme
2 x 250 Blatt (Kassette) (Duplexdruck integriert)	250 Blatt (Kassette)	250 Blatt (Kassette) + 100 Blatt Mehrzweckfach	250 Blatt (Kassette)	Papierzufuhr
125 Blatt	250 Blatt	250 Blatt	250 Blatt	Auswurf / Ablage
47 db(A) (Druck)	50 / 41 db(A) (Druck / Standby)	52 / 32 db(A) (Druck / Standby)	n. a.	Betriebsgeräusch¹
260 / 18 Watt (Druck / Standby)	670 / 200 / 35 Watt (Druck / Standby / Sleep)	450 / 35 Watt (Druck / Standby)	670 / 200 / 35 Watt (Druck / Standby / Sleep)	Energieverbrauch¹
407 x 453 x 492 mm	480 x 420 x 385 mm	465 x 465 x 445 mm	480 x 420 x 385 mm	Abmessungen
23,6 kg	29 kg	29,1 kg	31,5 kg	Gewicht
ca. 11,0 Cent	ca. 14,4 Cent	ca. 9,9 Cent	ca. 8,4 Cent	Tonerkosten pro Farbseite²
ca. € 660,-	ca. € 340,-	ca. € 750,-	ca. € 280,-	Mittlerer Straßenpreis

**Test-Benchmarks:^{2,4}**

Angaben in Sekunden

Color LaserJet 2605dtn	C500N	CLP-650N	T8008N	Modell
Hewlett-Packard	Lexmark	Samsung	Tally-Genicom	Hersteller
24,8	15,1	20,6	16,9	Erste Textseite SW
4,8	1,9	3,0	1,8	Folgeseite SW
26,9	22,1	22,6	24,3	Erste Textseite Farbe
6,4	7,5	3,0	7,5	Folgeseite Farbe
61,2	39,5	57,1	43,9	Grafikseite Farbe

Achtung Aufnahme!

Was nützen 300 digitale Fernsehkanäle aus aller Welt inklusive Pay-TV, wenn jene Sendungen, die man persönlich interessant findet, gerade zu einer Zeit laufen, die man entweder am Arbeitsplatz oder im eigenen Bett verbringt? Mit einem Harddisk-Rekorder kann man bequem und mit wenigen Handgriffen jede beliebige Sendung programmieren und zum gewünschten Zeitpunkt wiedergeben.

Foto: Panasonic



Besitzer eines DVD-Rekorders mit Festplatte haben es noch besser als jene, deren Aufnahmegerät nur mit DVDs arbeitet.

Während man ansonsten je nach Aufzeichnungsqualität zumindest für jeden zweiten Film einen neuen DVD-Rohling kaufen und einlegen muss, ist die Festplatte sozusagen stets auf Knopfdruck bereit zur Aufnahme. Durch die schnelleren Zugriffs-

zeiten läuft der gesamte Aufnahmeprozess zudem flüssiger ab und nicht zuletzt gestaltet sich auch das Editieren aufgezeichneter Sendungen - etwa beim Entfernen von Werbeblöcken - wesentlich einfacher.

Zwei Speicheroptionen

Ist die Festplatte voll - was bei den heutigen Kapazitäten oft bis zu hundert Stunden und länger dauert - kann man immer noch seine

Lieblingsfilme auf DVD archivieren, während andere Sendungen ohnehin nur für den einmaligen Konsum aufgezeichnet und danach wieder von der Platte gelöscht werden.

In der folgenden Übersicht sehen Sie eine Reihe aktueller DVD-Harddiskrekorder von namhaften Herstellern, die den Kreis ihrer potenziellen Kundschaft mit unterschiedlichen Komfort-Features anzusprechen versuchen.

JVC DR-MH300

Die neuen, in schwarzer und silberfarbener Ausführung erhältlichen Rekorder von JVC sind mit ihrem HDMI-Ausgang eine gute Wahl für Besitzer von HDready-Plasma- und -LCD-Displays.

Über den hochwertigen HDMI-Ausgang des DR-MH300 erfolgt eine saubere Signaltrennung, die auch auf großformatigen TV-Displays ein klares und konturscharfes Bild beim Abspielen von DVDs gewährleistet. Die 160 Gigabyte Harddisk ermöglicht außerdem eine Speicherung dutzender Filme,

die man zusätzlich auf DVD-R(W) und DVD-RAM archivieren kann.

Über einen Digitaleingang lassen sich selbst erstellte Videos aus dem Camcorder auf die Festplatte oder eine DVD überspielen.



Preis: ca. € 500,-

Der JVC DR-MH300 bietet genügend Aufnahmereserven und einen passenden Signalausgang für HDTV-Displays.

Auch eine zeitversetzte Wiedergabe aufgezeichneter TV-Sendungen ist kein Problem.

Mustek DVD R5160M

Für einen Harddisk-DVD-Rekorder mit 160 Gigabyte-Kapazität ist der DVD R5160M zu einem fairen Preis zu haben.

Das Modell von Mustek besitzt alle Features, die man von einem Rekorder dieser Klasse erwarten kann. Bis zu 200 Stunden Videoinhalt lassen sich auf die Festplatte aufzeichnen und für die Archivierung oder Direktaufnahme auf DVD steht ein eingebautes DVD+R(W) Laufwerk zur Verfügung.

Auch im Rahmen der DVD-Wiedergabe gibt sich der DVD R5160M großzügig. Neben MP3 und Picture-CD-Inhalten ist es auch möglich, Vi-

deos im MPEG4-Format (DivX) abzuspielen. Eine Aufzeichnung von Camcorder-Signalen kann über digitale oder analoge Schnittstellen realisiert werden und für die Anbindung von TV-Geräten stehen RGB- oder analoge Komponentenports zur Verfügung.



Preis: ca. € 340,-

Über die frontseitigen Schnittstellen des Mustek DVD R5160M lassen sich Videoinhalte von Camcordern überspielen.

Philips DVD R7250H

Bei entsprechender Signalversorgung können die Nutzer des DVD R7250H ohne aktives Zusatzgerät TV-Programme über den integrierten DVD-T-Tuner aufzeichnen.

Mit der allmählichen Abschaltung des analogen Antennenfernsehens in Europa wird der Einsatz von DVB-T-fähigem Empfangsgeräten immer wichtiger. Das gilt vor allem für die Versorgung mit jenen Programmen, die alternativ nicht über digitales Kabel- oder Satellitenfernsehen empfangen werden können.

Mit dem eingebauten TVB-T-Tuner des Philips-Rekorders ist man bereits für die digitale Zukunft gerüstet. Das Gerät kann ohne aktive DVB-T-Fernsehbox rund um die Uhr

Programme aufzeichnen. Neben der eingebauten 160 Gigabyte Festplatte lassen sich auch DVD+R(W) und und DVD+R DL Medien zur Aufnahme heranziehen, wobei sieben Qualitätsstufen zur Verfügung stehen. Und durch die Schnellkopierfunktion kann man Aufnahmen in kurzer Zeit von der Harddisk auf DVD sichern.



Preis: ca. € 520,-

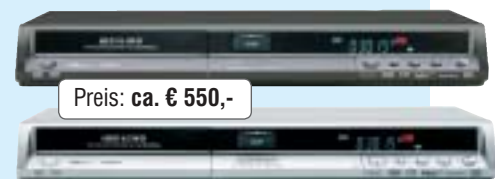
Sein digitaler TV-Tuner macht den Philips DVD R7250 zu einem zukunftssicheren Gerät.

Panasonic DMR-EH65EC

Filmfreunde, denen selbst eine Festplattenkapazität von 160 Gigabyte nicht ausreicht, finden im Modell DMR-EH65EC von Panasonic einen Harddisk-Rekorder mit 250 Gigabyte Harddisk.

Der Rekorder erlaubt im Extended Play Modus eine maximale Aufzeichnungsdauer von 443 Stunden, während in DVD Qualität immer noch 222 Stunden auf die Festplatte gespeichert werden können.

Besitzer HDTV-fähiger Panels können von der Upscalingfunktion Gebrauch machen, die ein PAL-Signal (720 x 576 Pixel im Digitalmodus) auf eine höhere Auflösung (bis zu 1.920 x 1.080 Pixel) hochrechnet. Digitalkamerabesitzer werden schließlich den eingebauten SD-Card-Slot zur Überspielung ihrer Bilddateien nutzen, wenn ihre Hardware dieses Kartenformat einsetzt. Als Aufzeichnungsmedien stehen praktisch alle erhältlichen DVD-Formate inklusive Double Layer zur Verfügung.



Preis: ca. € 550,-

Besitzer des Panasonic DMR-EH65 können auf Wunsch mehrere hundert Stunden Video aufzeichnen.

Pioneer DVR-540HX-S

Wie das Modell von Philips glänzt der DVR-540HX-S mit einem eingebauten Digitaltuner. Daneben erlaubt die Pause Live TV Funktion ein einfaches zeitversetztes Fernsehen mit nur wenigen Bedienungsschritten.

Klingelt während des Fernsehens unverhofft das Telefon, kann man seine Lieblingssendung dank der intelligenten Pause Live Funktion getrost unterbrechen und nach Beendigung des Gesprächs zu einem beliebigen Zeitpunkt fortsetzen, solange der Pioneer DVR-540HX eine Aufzeichnung im Hintergrund durchführt.

Aufgrund der 160 Gigabyte Festplatte hat man Platz genug, um

solche Aufzeichnungen oft zu nutzen. Durch eine integrierte Hilfefunktion, die auf Wunsch unterstützende Meldungen einblendet, ist die Bedienung von Anfang an unkompliziert.



ca. € 550,-

Neben seinem Analogtuner besitzt der Pioneer DVR-540HX-S auch eine Empfangseinheit für digitales Antennenfernsehen.

Sony RDR-HX925

Der RDR-HX925 ist ein wahres Formatwunder. Neben seiner Harddisk zeichnet er sowohl auf DVD+R(W) als auch auf DVD-R(W) auf und kann im Plus-Standard auch Medien mit doppelter Datendichte verarbeiten.

Auch bei einer Aufnahme auf die Harddisk haben Besitzer des Sony-Rekorders vielfältige Auswahlmöglichkeiten. Mit neun frei wählbaren Optionen für die Aufzeichnungsqualität kann man auf der 250 Gigabyte Harddisk zwischen 33 und 410 Stunden Video speichern. Wie bei anderen Rekordern lässt sich der Sony RDR-

HX925 auch über die Informationen des elektronischen Programmführers (EPG) von digitalen TV-Kanälen über Kabel oder Satellit programmieren.



ca. € 530,-

Die vielfältige Formatunterstützung und eine Programmiermöglichkeit via EPG sind zwei wichtige Features des Sony RDR-HX925.

Sharp DV-HR480S

Ungeachtet leistungsfähiger innerer Werte präsentiert sich der DV-HR480S von Sharp in einem außergewöhnlich flachen Chassis, das besonders bei knapp bemessenen Platzverhältnissen seine Trümpfe ausspielen kann und außerdem elegant aussieht.

Mit 59 Millimetern Bauhöhe wird der DVD-Rekorder von Sharp wohl in jedem HiFi-Rack ohne Probleme seinen Platz finden. Im Inneren des DV-HR480S ist ganz im Gegensatz zum schmalen Äußeren digitale Power angesagt. 250 Gigabyte Harddisk-Kapazität ermöglichen die Aufzeichnung von bis zu 312 Stunden Filmmaterial, wobei sich längere Titel mittels Hi-Speed-Dubbing in bis zu 48-facher Geschwindigkeit auf eine DVD des DVD-R(W)-Standards sichern lassen.

Aber nicht nur TV-Aufzeichnungen lassen sich speichern und bearbeiten. Auch Videos von externen Quellen, wie etwa digitalen Camcordern kann man digital oder analog einspielen, auf der Festplatte editieren und auf Wunsch langfristig auf einer DVD archivieren.



ca. € 600,-

Das Modell DV-HR480S von Sharp macht einen eleganten Eindruck und verfügt über ausreichend Festplattenkapazität für mehrere hundert Stunden Videoinhalte.

Umax / Yamada DVR-9300HX

Trotz seines konkurrenzfähigen Preises ist der DVD-9300HX von Umax mit einer großzügig bemessenen 250 Gigabyte Festplatte ausgestattet.

Abgesehen von den erwähnten Harddiskreserven ermöglicht der Yamada-Rekorder Aufzeichnungen auf DVD+R(W)-Medien.

Auch im Bereich der Wiedergabe ist Vielfältigkeit angesagt, zumal neben einer Unterstützung von MP3-CDs auch Rohlinge mit in MPEG4 kodierten DivX-Inhal-

ten abgespielt werden. In diesem Format lassen sich Videoinhalte wesentlich stärker komprimieren, weshalb gespeicherte Filme entsprechend weniger Platz als im etablierten Standard-DVD-For-



ca. € 320,-

Durch seinen DivX-Support ist der DVR-9300HX Rekorder von Umax gleichzeitig ein flexibles Abspielgerät.

mat (mit Videodateien in MPEG2-Kodierung) benötigen.

Technische Daten



Modell	DR-MH300	DVD R5160M	DMR-EH65EC	DVD R7250H
Anbieter	JVC	Mustek	Panasonic	Philips
Info	http://www.jvc.de http://www.jvc.at	http://www.mustek.de	http://www.panasonic.de http://www.panasonic.at	http://www.philips.de http://www.philips.at
Harddisk	160 GB	160 GB	250 GB	160 GB
Aufnahme: DVD-R/-RW	ja / ja	nur Playback	ja / ja	ja / ja
Aufnahme: DVD+R/+RW	nur Playback	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Aufnahme: DVD-RAM	ja / ja	nein	ja	nein
Aufnahme: DVD-R DL / DVD+R DL	nein / nein	nein / nein	ja / ja	nein / ja
Playback: VCD / SVCD / CD-R(W)	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Playback: JPEG / MP3	ja / ja	ja / ja (auch DivX)	ja / ja (auch DivX)	ja / ja
analoge Ausgänge	Komponenten, SCART, Audio-L/R	Komponenten, SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	Komponenten, SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	Komponenten, SCART, FBAS, Audio-L/R
analoge Eingänge	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R
digitale Ausgänge	DV-out, HDMI, Audio (eketr.)	Audio (elektrisch/optisch)	HDMI, Audio (optisch)	Audio (elektrisch/optisch)
digitale Eingänge	DV-in (Firewire)	DV-in (Firewire)	DV-in (Firewire)	DV-in (Firewire), Audio (elektr.)
Tuner	analog (PAL/SECAM)	analog	analog (PAL/SECAM)	analog, digital (DVB-T)
Abmessungen / Gewicht	435 x 300 x 70 mm / 4,6 kg	430 x 306 x 74 mm / 6,5 kg	430 x 329 x 58 mm / 4,4 kg	435 x 335 x 76 mm / 5,1 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 500,-	ca. € 340,-	ca. € 550,-	ca. € 520,-

Technische Daten



Modell	DVR-540HX-S	DV-HR480S	RDR-HX925	DVR-9300HX
Anbieter	Pioneer	Sharp	Sony	Umax / Yamada
Info	http://www.pioneer.de http://www.pioneer.at	http://www.sharp.de http://www.sharp.at	http://www.sony.de http://www.sony.at	http://www.umax.de
Harddisk	160 GB	250 GB	250 GB	250 GB
Aufnahme: DVD-R/-RW	ja / ja	ja / ja	ja / ja	nur Playback
Aufnahme: DVD+R/+RW	ja / ja	nur Playback	ja / ja	ja / ja
Aufnahme: DVD-RAM	ja	nur Playback	nein	nein
Aufnahme: DVD-R DL / DVD+R DL	ja / ja	nein / nein	nein / ja	nein / nein
Playback: VCD / SVCD / CD-R(W)	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Playback: JPEG / MP3	ja / ja (auch DivX)	ja / ja	n.a. / ja (auch DivX)	ja / ja (auch DivX)
analoge Ausgänge	Komponenten, SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	Komponenten, SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	Komponenten, SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	Kompon., SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R, 5.1-analog
analoge Eingänge	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R	SCART, S-Video, FBAS, Audio-L/R
digitale Ausgänge	Audio (elektrisch)	Audio (elektrisch/optisch)	Audio (elektrisch)	Audio (elektrisch/optisch)
digitale Eingänge	-	DV-in (Firewire)	DV-in (Firewire)	DV-in (Firewire)
Tuner	analog, digital (DVB-T)	analog	analog	analog
Abmessungen / Gewicht	420 x 318 x 79 mm / 4,5 kg	430 x 323 x 59 mm / 5,3 kg	430 x 328 x 65 mm / 4,9 kg	430 x 306 x 69 mm / 4,3 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 550,-	ca. € 600,-	ca. € 530,-	ca. € 320,-



Neuartige Alarmtechnik schützt vor Einbrechern!

Eine ganz besondere Lösung gegen Einbrecher ist die moderne Meldeanlage **Bublitz B1 Alarm**, die gänzlich auf Verkabelung, Bewegungsmelder sowie unansehnliche Sensoren an Fenster und Türen verzichtet. Eine ausgeklügelte Messmethode sorgt dafür, dass ein Einbruch zuverlässig gemeldet wird, bevor er passiert.

Das Gerät, nicht größer als ein Lexikon, wird aufgestellt und eingeschaltet. Das ist alles.



Ausgezeichnet mit dem Innovationsspreis 2006

Kriminalpolizeiliche Beratungsstellen empfehlen ausschließlich Einbruchmeldeanlagen, die nach DIN EN 45011 zertifiziert sind. Solche Anlagen, für eine komplette Außenhautsicherung eines mehrgeschossigen Objektes, kosten fünfstelligen Summen und erfordern einen hohen Installationsaufwand. Da ist es nicht verwunderlich, dass die meisten Immobilienbesitzer auf eine Alarmanlage verzichten, obwohl die prinzipielle Bereitschaft zur Anschaffung von Alarmanlagen steigt. Das muss nicht sein, so Christian Glaser, Inhaber von GLATECH,

denn es gibt auch kostengünstigere und benutzerfreundlichere Alternativen.

Neben der Luftdruckveränderung wird gleichzeitig auch die Veränderung der Luftschwingung gemessen. Nach zwei Minuten einmal auf ein Objekt eingemessen werden beide Größen permanent gemessen und abgeglichen. Ändern sich beide Werte durch einbruchspezifische Eingriffe (Aushebelversuche, Einschlagen von Glasscheiben etc.) wird Alarm ausgelöst, in der Regel beim ersten Versuch, wenn also Fenster und Tür noch verschlossen und der Einbrecher noch draußen ist. Dadurch steigt die Wahrscheinlichkeit, dass der Täter auf-

gibt. Wenn die fachmännische Aufstellung und Feineinstellung gewährleistet ist, gibt es praktisch keine Fehlalarme, das hat sich in der Praxis bewiesen, so Glaser. Durchaus bemerkenswert ist auch die Tatsache, dass sich Menschen und Haustiere bei scharf gestellter Anlage frei bewegen können.

Die 100%-Außenhaut-Einbruch-Überwachung für kleinere Objekte ist bereits ab 775,- Euro und für Objekte bis 600 qm, ab 1.690,- Euro zu haben. Die Schutzwirkung des Gerätes kann kostenlos und unverbindlich in den eigenen Räumen und vor dem Kauf getestet werden.

Woran denken Sie bei einer Alarmanlage?

Denken Sie an komplizierte Bedienung und aufwendige Installationsarbeiten?

Es gibt eine unkomplizierte Wohnung und Büro, bei ren an Fenstern und Türen **BUBLITZ-ALARM** wird Objekt eingestellt. Das ist tiere bewegen sich voll- wir Ihnen diese innovative



Alarmanlage für Haus, der unansehnliche Sensor nicht erforderlich sind. einfach auf- und auf das alles. Bewohner und Hauskommen frei. Gern führen Alarmanlage kostenlos vor.

Frankfurter Allgemeine: "Es war eine überzeugende Demonstration ..."

WirtschaftsWoche: "Verscheucht Einbrecher mit Höllenlärm - zuverlässig."

Süddeutsche Wohnwirtschaft: "In der Zeit ihres Betriebes keine Fehlalarme."

Arzt & Wirtschaft: "A&W-Empfehlung: Einbruch-Prophylaxe mit Bublitz ..."

GLATECH e. K. • Vertriebszentrum Bayern/Österreich

Seestraße 35a • 83257 Gstadt am Chiemsee

Tel. +49 8054 902269 • Fax +49 8054 902746

www.wireless-alarm.de

Mitglied im Bayerischen Verband für Sicherheit in der Wirtschaft e. V.



Unser Praxis-Guide bietet Ihnen über 20 Seiten an wertvollen Tipps aus der Welt von Windows, Office & Co, sowie zusätzliche Anregungen aus dem PC-Hardware- und Fotosegment. Außerdem finden Sie an dieser Stelle interessante Workshops zu bekannter Standardsoftware.

Inhalt

Übersicht 93

Tipps und Tricks: Software.....94

Hier finden Sie wie immer wertvolle Ratschläge zum Umgang mit Windows, Internet, e-mail, sowie populären Anwendungsprogrammen.

- Windows / Office 94
- Office 95
- Internet 97
- Nero / Photoshop 100

Tipps und Tricks: Hardware101

Tipps und Tricks: Foto/Video102

Vergleichen Sie mit uns nützliche Camcorderfunktionen und erfahren Sie wertvolle Tipps für deren Einsatz.

WLAN einrichten105

WLANs lassen sich ohne Eingriffe an der Bausubstanz installieren und eignen sich daher besonders für das private Umfeld. In unserem Workshop erfahren Sie die Hintergründe zur Hard- und Softwareinstallation.



Die richtigen Kniffe zur WLAN-Einrichtung finden Sie ab Seite 105.

Klangwelten108

Unser Report verrät Ihnen, wie Sie mit der leistungsfähigen Soundbearbeitungssoftware *Audacity* digitale Musik-Tracks schneiden, miteinander kombinieren und mit Effekten versehen können



Word vs. Open Office111

Bestehen Unterschiede zwischen den beiden populären Officepaketen? Unser Workshop gibt die Antwort.

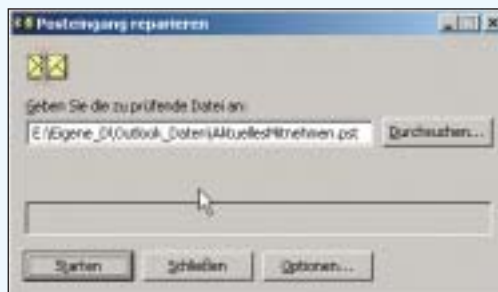
! Outlook-Fehler reparieren

Ein Fehler in der Outlook-Datendatei hat oft unangenehme Folgen. Im besten Fall betrifft dies nur die Ansicht eines weniger wichtigen e-mail-Ordners, schlimmer ist da schon der Ausfall der gesamten Datendatei oder eines Ordners mit wichtigeren Daten.

Verweigert das Programm nur die Darstellung eines e-mail-Ordners, stehen Ihnen zwei verschiedene Lösungen zur Verfügung. Soll es schnell gehen, bemühen Sie die Funktion „Erweiterte Suche“ und geben Sie dort Kriterien ein, mit denen diese e-mails gefunden werden. In den Ergebnissen können Sie auch den Ablageordner anzeigen lassen und den betroffenen Ordner so identifizieren. Häufig lassen sich nämlich Inhalte im Suchfenster anzeigen, die in der normalen Outlook-Ansicht als beschädigt gemeldet werden.

Die zweite Lösung führt über das kleine aber effiziente Tool „Scanpst.exe“. Dieses ist seit Office 2000 mit an Bord, entweder auf der Installati-

ons-CD-ROM oder auf der Festplatte. Nutzen Sie am besten die Suchfunktion des Explorers, um es ausfindig zu machen. Beispielsweise liegt die Datei unter Office 2003 auf der Systempar-



Wenn die PST-Datei kollabiert ist, kann das kleine mit Office gelieferte Programm „Scanpst“ helfen.

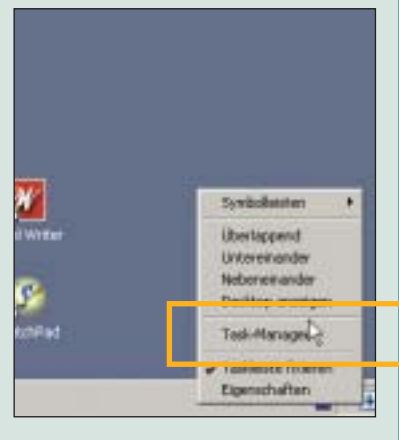
tion unter \Programme\Gemeinsame Dateien\System\MSMAPI\1031\.

Starten Sie das Reparaturprogramm durch einen Doppelklick auf *Scanpst.exe*, wählen Sie über die Schaltfläche *Durchsuchen* die betroffene Datendatei aus und starten Sie die Überprüfung. Findet *Scanpst* einen Fehler, bietet es eine automatische Reparatur an. Ob diese erfolgreich ist, hängt von der Art und der Schwere des Fehlers ab.

! Taskmanager mit der Maus

Was tun, wenn das Betriebssystem wieder einmal ins Trudeln gerät, die geladenen Programme stecken bleiben und zu allem Überfluss auch noch die Tastatur ihren Dienst versagt? Zum Beenden von Anwendungen und Prozessen wäre jetzt der Taskmanager dringend gefragt, doch wie öffnet man diesen ohne Tastatur und damit ohne die Notfall-Tastenkombination *Alt + Strg + Entf*?

Schließlich findet sich der Eintrag im Kontextmenü der Taskleiste wieder, das durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle der Taskleiste geöffnet wird.

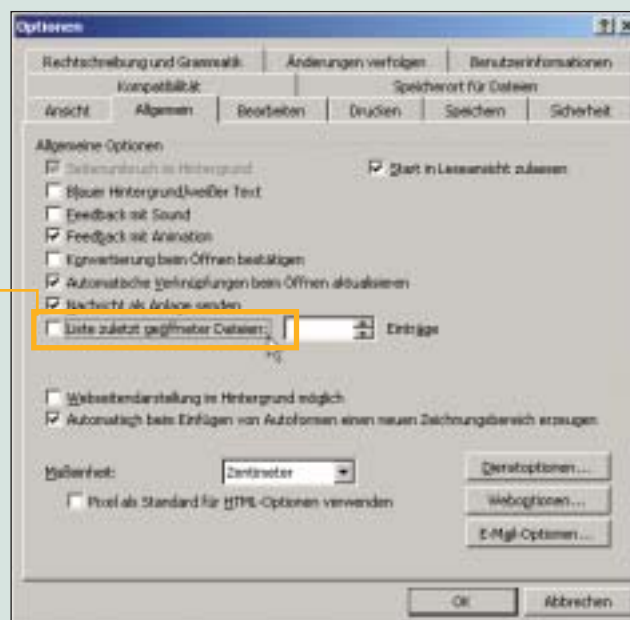


! Weg mit der Word-Verlaufsliste

Wenn Sie die Einträge der zuletzt aufgerufenen Dokumente aus dem Menü *Datei* Ihrer Word-Installation entfernen wollen, stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung.

Zum einen können Sie die gesamte Liste einfach löschen, und zwar über die *Optionen* aus dem Menü *Extras*. Wechseln Sie dort zum Register *Allgemein*, entfernen Sie das Häkchen vor *Liste der zuletzt geöffneten Dateien* und klicken Sie auf *OK*. Aktivieren Sie diese Einstellung anschließend wieder, und Word sammelt wieder die aufgerufenen Dateien und zeigt sie im Menü *Datei* an.

Zum anderen lassen sich aber auch einzelne Einträge entfernen. Drücken Sie die Tastenkombination *Strg + Alt + -* (Minus). Der Cursor verwandelt jetzt seine Form in ein dickes Minuszeichen. Öffnen Sie das Menü *Datei* und klicken Sie auf jene Einträge, die Sie entfernen wollen - diese verschwinden umgehend aus der Liste.



! Zwischenablagen-Inhalte per Tastendruck anzeigen!

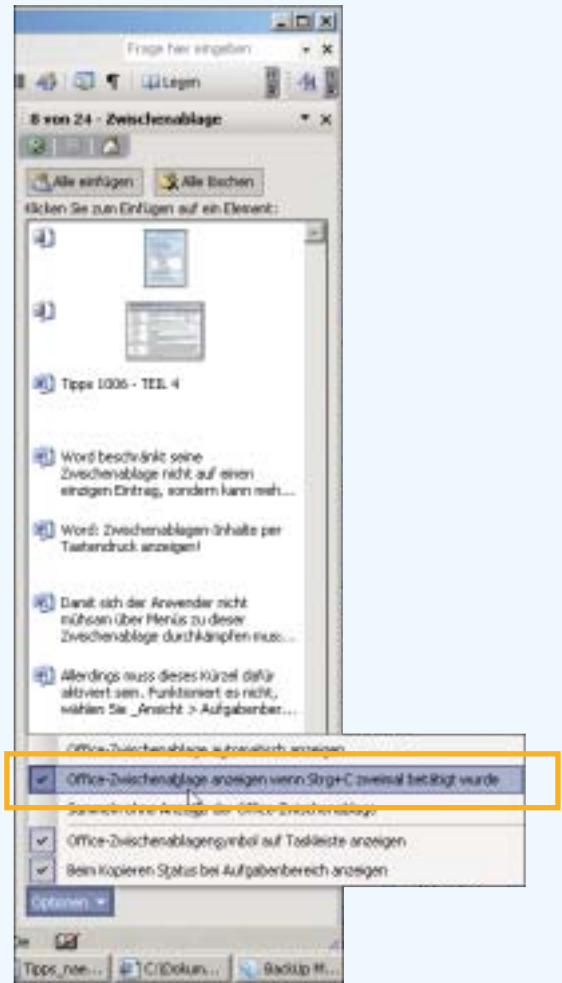


Strg + C doppelt gedrückt öffnet die vielseitige Office-Zwischenablage sofort.

Word beschränkt seine Zwischenablage nicht auf einen einzigen Eintrag, sondern kann mehrere verschiedene Elemente vorübergehend dort speichern. Angezeigt wird dies ab der Version Word XP(2002) in der seitlich ange-dockten *Aufgabenleiste*.

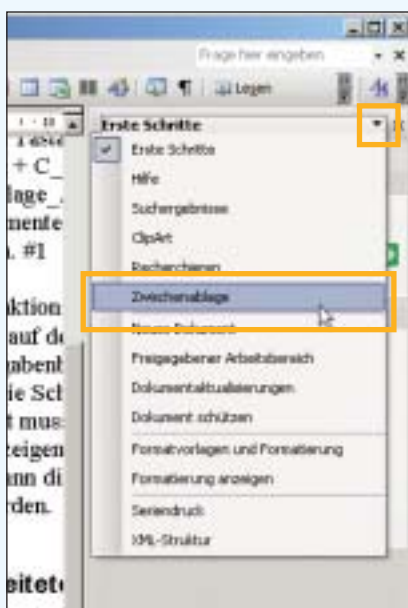
Damit sich der Anwender nicht mühsam über Menüs zu dieser Zwischenablage durchkämpfen muss, blendet auch ein Tastaturkürzel diese Anzeige ein: Das zweimalige Drücken von *Strg + C* öffnet umgehend die Aufgabenleiste im Modus *Zwischenablage*. Von dort lassen sich die enthaltenen zwischengespeicherten Elemente mit wenigen Handgriffen in das aktive Dokument einfügen.

Allerdings muss dieses Kürzel dafür aktiviert sein. Funktioniert es nicht, wählen Sie *Ansicht > Aufgabenbereich*, klicken Sie auf den kleinen, nach unten gerichteten Pfeil in der Kopfleiste des Aufgabenbereichs und rufen Sie die Zwischenablage über dieses Menü auf. Die Schaltfläche *Optionen* klappt ein weiteres Auswahlménü auf, dort muss ein Häkchen vor dem Eintrag *Office-Zwischenablage anzeigen*, muss



Damit das Tastaturkürzel funktioniert, muss diese Einstellung aktiviert sein.

wenn *Strg + C* zweimal betätigt wird aufscheinen, andernfalls kann diese Einstellung durch einen Klick darauf jetzt aktiviert werden.

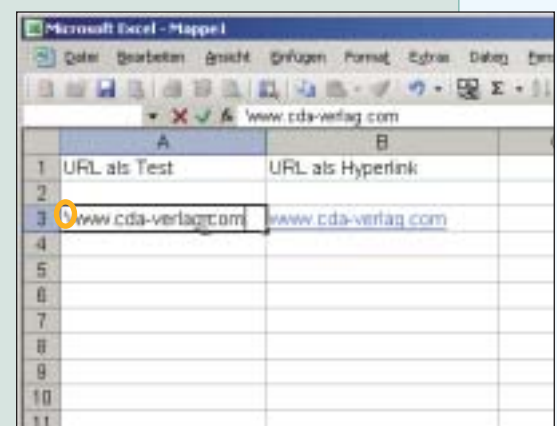


Etwas umständlicher ist der Weg zur Anzeige der Zwischenablage über das Menü des Aufgabenbereichs.

! Automatische Hyperlink-Formatierung umgehen

Auch Excel formatiert Internet-Adressen unmittelbar nach der Eingabe als Hyperlinks. Die Funktion kann man generell deaktivieren (Menü *Extras > AutoKorrektur-Optionen > AutoFormat während der Eingabe*), allerdings will man vielleicht nur in manchen Fällen die Adresse ohne Hyperlink-Formatierung eingeben.

Das kann man in Excel haben. Stellen Sie ein einfaches Hochkomma (') der Internet-Adresse voran, und schon wird die automatische Formatierung für diese Zelle deaktiviert.



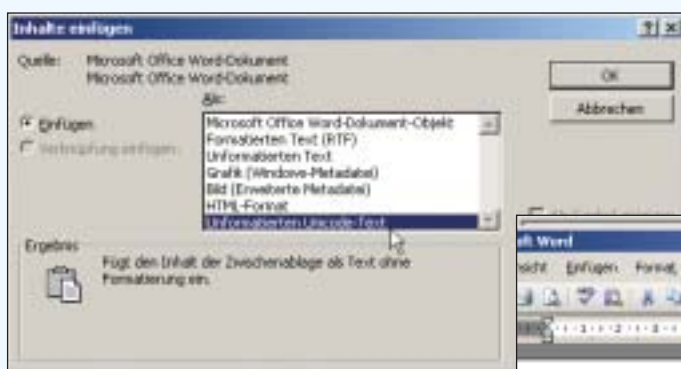
Sollen eingefügte Internet-Adressen nicht als Hyperlink formatiert werden, verhindert dies in Excel die Eingabe eines Hochkommas.

! Einfügen ohne Formatierungen in Word

Beim Einfügen aus der Zwischenablage oder beim Sammeln von Web-Informationen via Drag & Drop versucht Word die Formatierung des Originals zu übernehmen. Das kann einmal nützlich sein, ein anderes Mal wiederum stören, vor allem wenn der Text weiterbearbeitet und neu formatiert werden soll.

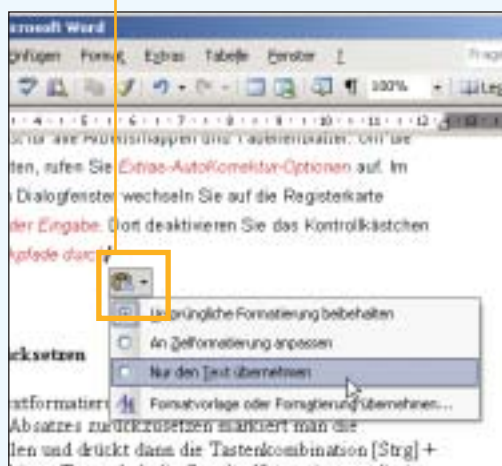
Um die Formatierungen zu entfernen stellt Word mehrere Möglichkeiten zur Verfügung.

- Verwenden Sie für das Einfügen den Menübefehl *Bearbeiten > Inhalte*



einfügen und wählen Sie dort *Unformatierten Unicode-Text* aus.

- Eine zweite Variante steht mit den SmartTags zur Verfügung, die seit der Version Office 2002/XP in den Fenstern auftauchen. Klicken Sie nach dem Einfügen dieses kleine Icon an und wählen Sie aus dem Menü die



Nicht immer sind Formatierungen erwünscht, dies lässt sich in Word aber auf mehrere Arten umgehen.

Option *Nur den Text übernehmen* aus.

- Am Laptop oder wenn ihre Arbeitsweise eher den Schwerpunkt auf die Tastatur legt, können Sie die SmartTag-Menüs auch mit der Tastenkombination *Alt + Umschalt + F10* öffnen, mit den Pfeiltasten den gewünschten Eintrag auswählen und mit *Enter* die Aktion anwenden.

- Die Tastenkombination *Strg + Leertaste* setzt generell den markierten Text auf das Standard-Format der aktiven Formatvorlage zurück,

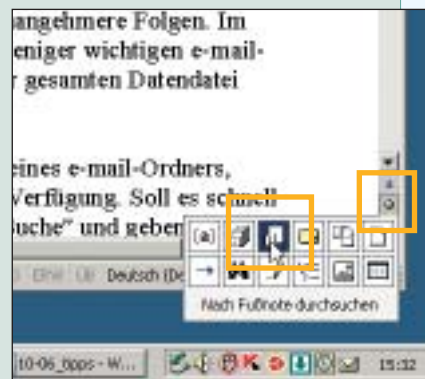
auf diese Weise können Sie auch Fremd-Formatierungen nach dem Einfügen entfernen. Diese Metho-



de empfiehlt sich besonders dann, wenn Textpassagen mit der Maus aus dem Browser in das Word-Fenster gezogen werden, denn in diesem Fall markiert Word genau diesen eingefügten Text.

! Navigations-Hilfe

In Zeiten des Mousrads findet die Scrollleiste in Windows-Anwendungen immer weniger Verwendung. Kein Wunder also, dass eine bestimmte Schaltfläche rechts unten



Die Schaltflächen der "Browseobjekte" springt direkt zwischen den ausgewählten Element-Typen hin und her.

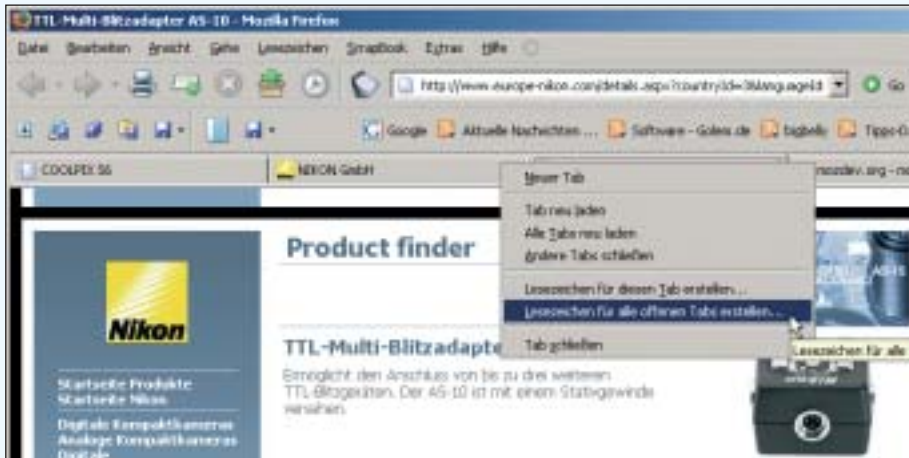
in Word nur wenige kennen, obwohl sie in manchen Situationen äußerst hilfreich sein kann.

Unter *Browseobjekte* auswählen lassen sich verschiedene Typen von Elementen eines Word-Dokuments auswählen, beispielsweise Kommentare, Fußnoten, Grafiken, Tabellen, Felder usw. Wollen Sie beispielsweise abseits des Haupttextes durch die einzelnen Fußnoten springen, erleichtert diese Methode den Vorgang beträchtlich.

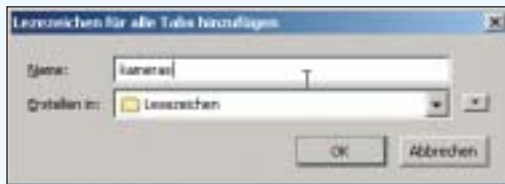
Sobald Sie einen Objekttyp ausgewählt haben, nehmen die

beiden Doppelpfeile darunter und darüber eine blaue Farbe an, ein Klick darauf springt dann direkt z.B. von Fußnote zu Fußnote oder von Grafik zu Grafik.

! Gruppe von Tabs als Lesezeichen



Es kommt vor, dass man im Zuge der Recherche zu einem Thema gleich alle geöffneten Webseiten in einem Schwung als Lesezeichen in einen Ordner packen will. Wieder sind es die Anwender von Firefox, die dabei mit einer wertvollen Arbeitserleichterung verwöhnt werden.



Ein Klick mit der rechten Maustaste auf einen Tab präsentiert im Kontextmenü den Eintrag *Lesezeichen für alle offenen Tabs erstellen...* Wird dieses ausgewählt, erscheint das Dialogfenster für *Lesezeichen hinzufügen*, wo Sie gleich einen Lesezeichen-Ordnernamen eintippen können. Nach einer Bestätigung mittels OK werden die Links aller offenen Tabs umgehend in den Firefox-Lesezeichen verewigt.

! Adresse in neuem Tab öffnen

Firefox hält nicht nur die Maus, sondern auch für die Tastatur einige besonders pfiffige Tricks für seine Anwender bereit. Will man beispielsweise eine eben in die Adressleiste eingetippte URL in einem neuen Tab öffnen, weil man zu der soeben geladenen Seite ohnehin wieder zurückkehren will, drückt man nicht

Eine Startseite ist zu wenig

Warum nur eine Startseite für den Browser wählen, wenn man gleich eine ganze Reihe von Tabs automatisch aufschlagen kann? Je nach Arbeitsweise können Sie zum Beispiel die Google-Suche, die bevorzugte News-Seite, Wikipedia und das Telefonbuch gleichzeitig mit dem Browser starten, und alles mit nicht mehr als einem einzigen Doppelklick.

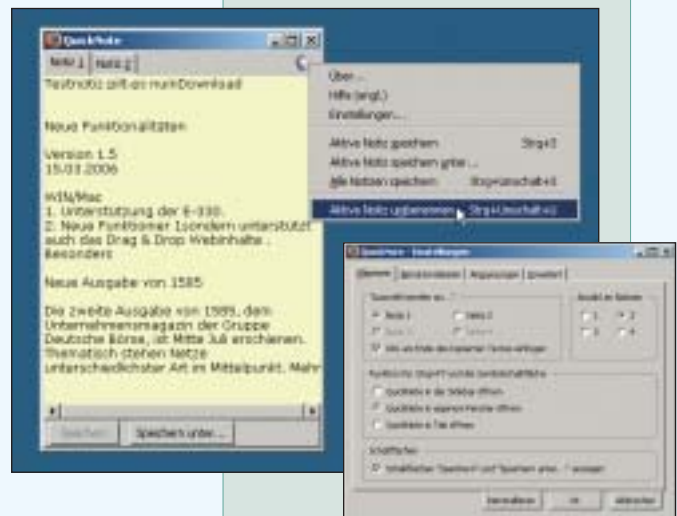
Öffnen Sie dafür unter Firefox all jene Seiten in einem eigenen Tab, die Sie künftig beim Start des Browsers sehen wollen. Rufen Sie anschließend die *Einstellungen* aus dem Menü *Extras* auf und klicken Sie unter *Allgemein* auf *Aktuelle Seiten* verwenden.



! Notizzettel für Surfmaniacs

Unter Windows muss man für gute Tools zum schnellen Ablegen von Notizen oder von kurzen Texten aus der Zwischenablage einige Zeit suchen. Eine besonders praktische Variante steht mit der Firefox-Erweiterung „QuickNote“ zur Verfügung.

Eine kleine gelbe Box nimmt dabei nicht nur eilige Notizen oder Text-Inhalte aus der Zwischenablage auf, sondern unterstützt auch das Drag & Drop aus Windows-Anwendungen oder aus dem Browser. Die Speicherung erfolgt automatisch, bei Bedarf kann die Notiz über eine *Speichern unter*-Schaltfläche aber auch an einem frei wählbaren Speicherort abgelegt werden. Es stehen bis zu vier Notiz-Blätter zur Verfügung, zwischen denen man über Tabs wechseln kann.



QuickNote lässt sich entweder innerhalb des Firefox-Browsers öffnen oder als eigenes Fenster. Dann läuft das Programm auch ohne Firefox. Nur zum Programmstart muss der Webbrowser geöffnet werden, dann allerdings ist QuickNote mit der Tastenkombination *Strg + F7* sofort startklar.

Sie finden das kostenlose Firefox Plug-In auf der Heft-DVD unter `\share\freeware-rechner\Firefox15_Erweiterungen\QuickNote_0.6.0.3_de-DE.xpi`.

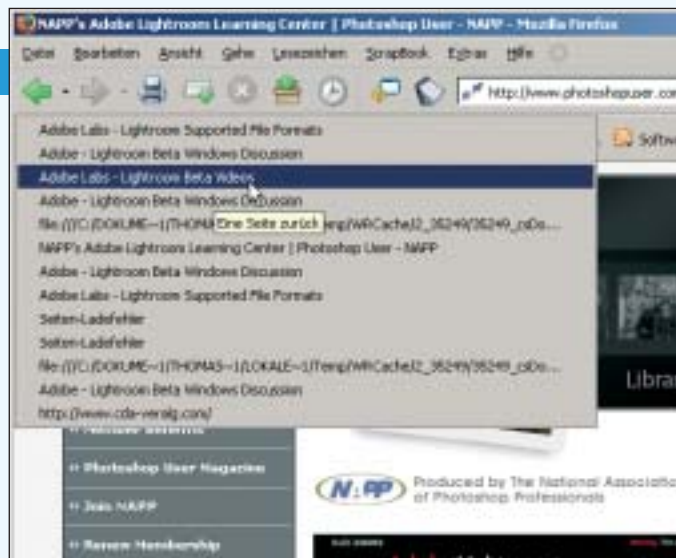
! Zurück, aber in ein neues Fenster

Eine besonders praktische Anwendung der Tabs stellt Firefox mit der Schaltfläche *Zurück* in Kombination mit der mittleren Maustaste zur Verfügung. Es passiert nämlich gar nicht so selten, dass man eine Webseite rasch nach der geeigneten Information überfliegt und von Link zu Link gleitet. Dann stellt man aber fest, dass die vorangegangene Seite hilfreich wäre, will aber von der aktuell geöffneten Seite weitersurfen.

Um die bereits verlassene Seite am Monitor offen zu halten, musste man bisher einen relativ umständlichen Weg gehen, und zwar erst auf die Schaltfläche *Zurück* drücken, denn ein neues Browserfenster öffnen, wieder nach vor zur aktuellen Seite und erst dann kann es wieder weitergehen.

Mit diesem Trick erleichtert und beschleunigt sich dieser Vorgang in Firefox

deutlich. Dabei genügt ein Klick auf die Schaltfläche *Zurück*, und zwar mit der mittleren Maustaste bzw. durch Drücken des Mausekks, die in Firefox beide für das Öffnen neuer Tabs zuständig sind. Dies funktioniert eben auch mit den Schaltflächen *Vor* und *Zurück* aus der Symbolleiste. Auf diese Weise öffnet sich mit einem einzigen Klick die benötigte Seite für spätere Durchsicht in einem neuen Tab, der Anwender kann jedoch ohne Unterbrechung von der aktuellen Seite weitersurfen.

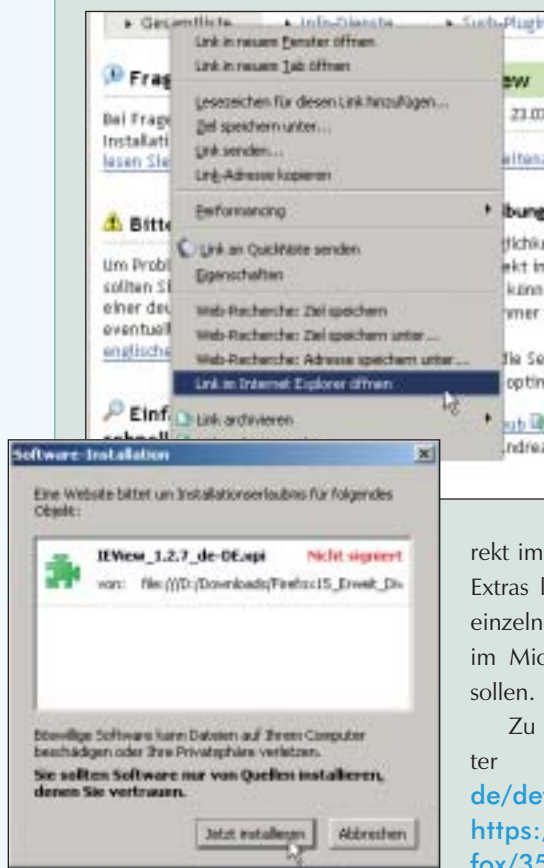


Bereits aufgerufene Seiten können über mit den Firefox-Navigationsstasten und der mittleren Maustaste auch in einem neuen Tab geöffnet werden.

! Word für Blogs

An Word in der Version 2003 ist der Blogging-Boom noch spurlos vorbeigegangen, sieht man vom Google-Plug-In für seinen Dienst „Blogger.com“ ab. Mit der nächsten Version soll sich dies allerdings ändern. In Word 2007 wird man nicht nur die Texte der Blog-Einträge verfassen können, sondern diese direkt aus dem Programm versenden und verwalten können. Allerdings ist dies alleine noch lange kein Grund eine Menge Geld für die neue Textverarbeitung auszugeben, denn die derzeit verfügbaren Desktop-Clients für die Offline-Bearbeitung von Blogs sind ohnehin von hervorragender Qualität und darüber hinaus meist kostenlos. Mehr dazu lesen Sie auf Seite 47 im Freeware-Special dieser Ausgabe.

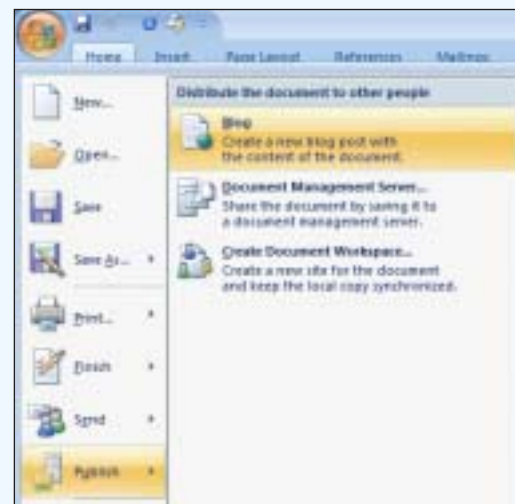
! Internet-Ansicht in Firefox



Nicht nur Webdesigner betreiben Internet Explorer und Firefox parallel, auch zahlreiche Anwender sind auf den alternativen Open-Source Browser zwar schon umgestiegen, müssen allerdings noch für die eine oder andere Anwendung die Microsoft-Variante bemühen.

Ein kleines Plug-In mildert einige Nachteile dieser Doppelgleisigkeit. Mit „IE View“ lässt sich eine Webseite über das Firefox-Kontextmenü direkt im Internet Explorer öffnen. In den Extras lassen sich darüber hinaus auch einzelne Domains festlegen, die generell im Microsoft-Browser geöffnet werden sollen.

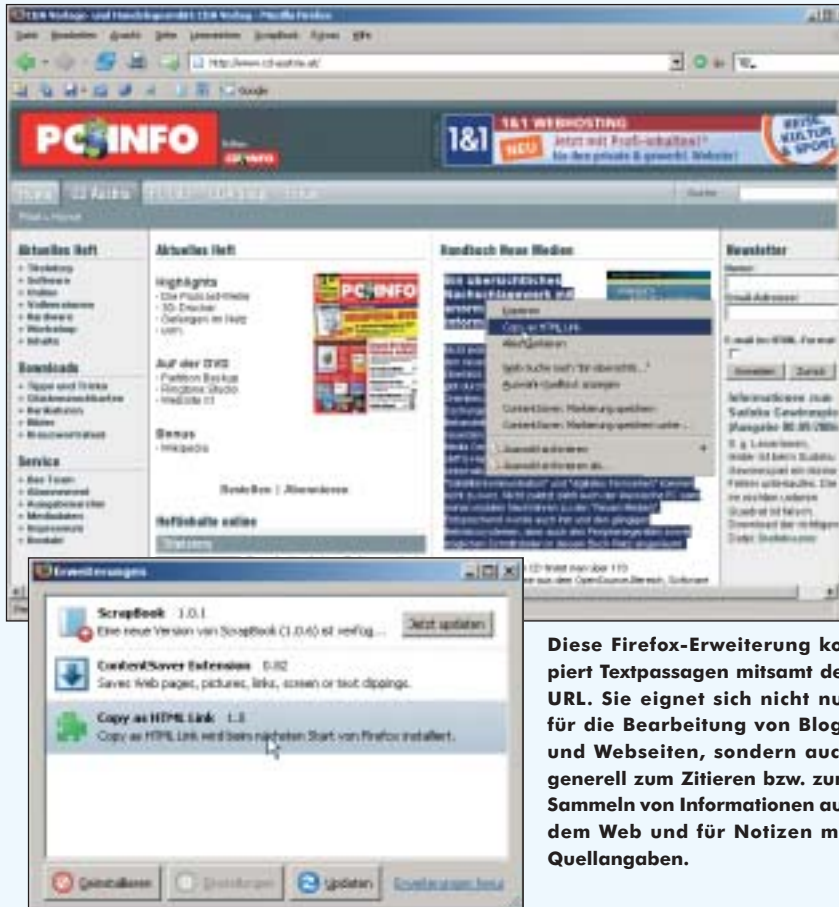
Zu finden ist die Erweiterung unter http://www.erweiterungen.de/detail/IE_View/ (deutsch) oder <https://addons.mozilla.org/firefox/35/>.



! Fertigen Link aus dem Browser kopieren

Heute ist es selbstverständlich beim Zitieren von Quellen aus dem Internet gleich den Link anzugeben. Dies trifft besonders auf Texte zu, die ihrerseits wieder im Internet publiziert werden. Ein Blick auf die zahlreichen Blogs oder Wikis zeigt, dass durch den häufigen Ein-

Format. In Webeditoren oder Blog-Anwendungen muss dieses Paket dann nur noch im Quellcode eingefügt werden, womit der Hyperlink auch schon fertig ist. Natürlich kann man das Tool auch für reine Textdokumente nutzen, dann muss man allerdings die HTML-



Diese Firefox-Erweiterung kopiert Textpassagen mitsamt der URL. Sie eignet sich nicht nur für die Bearbeitung von Blogs und Webseiten, sondern auch generell zum Zitieren bzw. zum Sammeln von Informationen aus dem Web und für Notizen mit Quellangaben.

satz solcher Verweise ein umfangreiches Informationsangebot ohne Verletzung von Urheberrechten möglich ist.

Was aber die Benutzerfreundlichkeit betrifft, bleibt das Einfügen von Textstelle und URL zusammen immer noch eine mittlere Katastrophe. Selbst mit Hilfe von Tabs bleibt einem das Hin- und Herwechseln nicht erspart.

Für den Firefox-Browser steht allerdings Abhilfe in Form einer Erweiterung bereit. Die Extension „Copy as HTML-Link“ übernimmt nicht nur den Text als Zitat, sondern auch gleich die Internet-Adresse im fertigen HTML-

Tags noch entfernen, oder man arbeitet im Webseiten-Modus der Textverarbeitung.

Die Erweiterung ist kostenlos und unter <https://addons.mozilla.org/firefox/2617/> zu finden. Wenn Sie diese URL mit dem Firefox ansteuern, können Sie das Plug-In direkt installieren, alternativ laden sie die Datei _copy_as_html_link-1.0.xpi_ auf die Festplatte und rufen Sie sie in Firefox über Datei > Datei öffnen auf. Mittlerweile ist auch ein ähnliches Tool für den Internet Explorer verfügbar (<http://www.thecodecave.com/?p=152>).

! Symbolleiste per Drag & Drop

Sowohl der Internet Explorer als auch Firefox haben einen bestimmten Lesezeichen-Ordner für die Anzeige in der Symbolleiste vorgesehen. Um einen Link dieser Leiste anzufügen oder wieder zu entfernen, kann man natürlich die Favoriten- bzw. Lesezeichen-Verwaltung bemühen. Wenn es allerdings schnell gehen soll, ist Drag & Drop die erste Wahl.

Ziehen Sie einfach den gewünschten Link bei gedrückter linker Maustaste aus der Webseite auf



die Seite **Links** im Internet-Explorer und lassen Sie dort die Maustaste los. In Firefox können Sie sogar Tabs oder Einträge aus der Chronik direkt



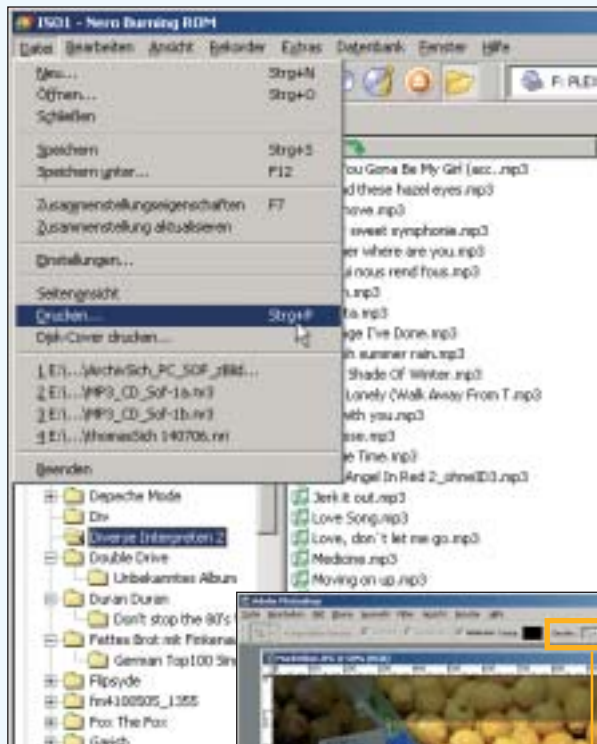
in die „Lesezeichen-Symbolleiste“, wie das Feature dort benannt wurde, ziehen.

Um einen Link aus dieser Symbolleiste wieder zu löschen, klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Löschen** aus dem Kontextmenü aus.

! Verzeichnisdruck mit Nero

Das Ausdrucken von Verzeichnis- und Dateilisten zählt seit den Anfängen des PCs zu den Basisfunktionen. Windows selbst bietet seinen Anwendern dafür allerdings kein geeignetes Werkzeug an. Als Alternative bietet sich die Druckfunktion von Nero an, wenn dieses installiert ist. Das Brenn- und Multimedia-Programm lässt sich hervorragend für diese Systemfunktion heranziehen.

Erstellen Sie einfach einen neuen Daten-CD oder -DVD mit Nero Burning ROM, ziehen Sie den betroffenen Ordner in das Auswahlfenster und wählen Sie **Datei > Drucken**. Nero schickt umgehend eine übersichtliche Auflistung, alphabetisch geordnet an den Drucker. Dann kann man das Brennprogramm einfach abbrechen oder die Zusammenstellung speichern.

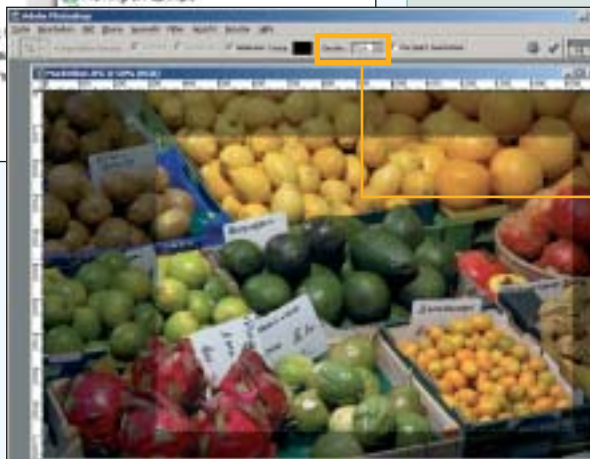


! Beschnitt-Ansicht ...

... mit variabler Deckkraft

Beim Beschneiden taucht Photoshop die Teile außerhalb des neuen Bildrands in ein dunkleres Grau. Sollten Sie mit dieser Ansicht nicht zufrieden sein und den künftigen Bildausschnitt daraus nur schwer ablesen können, sollten Sie die Deckkraft für diesen Vorgang erhöhen. Der Grauton wird dunkler und der Bildausschnitt ist besser einschätzbar. Gleichzeitig können Sie die Deckkraft auch zurücknehmen um so die übrig bleibenden Bildteile besser zu erkennen.

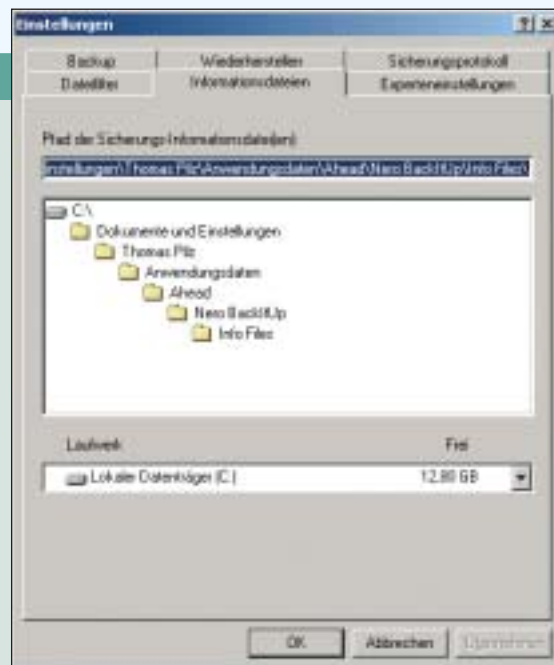
Ziehen Sie dafür unter Photoshop (z.B. Version 7) den Beschnittrahmen auf und regeln Sie die Einstellung **Deckkraft**, die jetzt in der Symbolleiste zu finden ist, je nach Bedarf.



! Einstellungsdatei von Nero BackItUp verschieben

Das Backup-Programm von Nero mag einfach und praktisch sein, enthält aber seine Tücken. Geht beispielsweise das System gänzlich in die Knie und muss es neu installiert werden - genau eines jener Ereignisse also, für das die Datensicherung ja vorsorgen soll - dann verschwinden auch die Nero-Backup-Einstellungen im elektronischen Orkus. Nun zählen diese Daten zwar nicht zu den lebenswichtigsten, doch der Aufwand für die völlige Neukonfiguration der automatischen Datensicherungs-Jobs ist trotzdem enorm und erschwert die Neuinstallation zusätzlich.

Um vorzusorgen sollte man die Einstellungsdateien regelmäßig sichern. Wo diese Dateien liegen, verrät Nero BackItUp unter **Datei > Einstellungen** im Register **Informationsdateien**. Viele Anwender führen für die Daten eine vom System unabhängige Partition, in diesem Fall können die Backup-Einstellungen des Nero-Moduls direkt dorthin umgeleitet werden, indem einfach der Speicherpfad im gleichen Einstellungs-Fenster entsprechend abgewandelt wird.





! Spieletaugliche Monitore

Noch vor einigen Jahren hatten viele Gamer die berechtigte Sorge, dass die im Vergleich zu Röhrenmonitoren geringere Reaktionszeit von TFT-Displays deren Spieletauglichkeit einschränken könnte.

Mittlerweile haben sich die Verzögerungswerte bei der Darstellung aber deutlich reduziert, so dass man auch einem Spieler solche Monitore empfehlen kann. Im Zweifelsfall sollte man unbedingt versuchen, den Monitor selbst auszuprobieren, denn die Angaben zur Reaktionszeit sind oft ungenau und wenig praxistauglich. Gute Datenblätter geben die Reaktionszeit als so genannte Rise- und Fall-Komponente an. Der erste Wert kennzeichnet die Umschaltzeit eines Pixels von Null (schwarz) auf volle Intensität (Weiß), während der zweite Wert die Zeit zum Zurückschalten auf Schwarz angibt. Für die Gesamt-Reaktionszeit addiert man beide Werte. Die in der spielerischen Praxis ebenfalls wichtigen Umschaltwerte für andere Farben liegen in der Regel höher und werden (wohl aus diesem Grund) fast immer verschwiegen.



Die Panels von TFT-Monitoren verfügen über zunehmend spieleaugliche Reaktionszeiten.

! Akkus als Gefahrenquelle

Immer mehr Unterhaltungselektronik ist in unseren Haushalten im Einsatz. Bei einem beträchtlichen Teil davon handelt es sich um mobile Geräte, wie Handys, Notebooks oder Camcorder. Allen genannten Beispielen ist gemein, dass Akkus für ihren sinnvollen Betrieb unabdingbar sind.

Weil diese wiederaufladbaren Energiespeicher nur eine begrenzte Lebensdauer besitzen und Nachkaufgeräte vom Originalhersteller oft recht teuer sind, greifen viele User zu preisgünstigeren Nachbauten aus Fernost. Viele solcher Akkus versehen problemlos ihren Dienst, doch gibt es immer wieder schwarze Schafe unter den Herstellern, deren Akkus nicht die notwendigen Sicherheitsanforderungen erfüllen. In diesem Zusammenhang wurde in einigen Fällen von explodierenden

Akkus berichtet, die nicht nur das Gerät unbrauchbar machen, sondern im Extremfall auch eine Gefahr für den Benutzer darstellen können. Neben einer generellen Fehlfunktion solcher Akkus kann auch ein falscher Akkutyp zur Explosion führen. Auch aus diesem Grund ist der Kauf von Originalakkus empfehlenswert, da in diesem Fall der geeignete Typ einfach über eine eindeutige Teilenummer ausfindig gemacht werden kann.



Wer sich für Akkus eines Originalherstellers entscheidet, erhält nicht nur den richtigen Akkutyp für sein Gerät, sondern kann auch mehr Betriebssicherheit erwarten.

! Sparen mit integrierten Motherboards

Die Verwendung integrierter Motherboards bietet sich immer dann an, wenn der PC lediglich für Alltagstätigkeiten, wie Internet- und Office-Aufgaben ohne besondere Ansprüche an die Grafikleistung eingesetzt werden soll.

Solche Boards enthalten neben dem eigentlichen Chipsatz und der Aufnahme für CPU, Speicher und Steckkarten auch die Elektronik sowie passende Schnittstellen für Audio-, Netzwerk- und Grafikkomponenten. Eine eigene LAN-, Sound- oder Grafikkarte ist somit nicht mehr vonnöten. Bei guten Boards lassen sich

die integrierten Komponenten trotzdem auf Wunsch deaktivieren und durch externe Steckkarten ersetzen. Neben Festplattenkontrollern, die so gut wie immer Bestandteil der Motherboard-Elektronik sind, werden in vielen Modellen auch so genannte RAID-Kontrollen zum leistungsoptimierten und datensicheren Betrieb mehrerer Harddisks angeboten. Ein angenehmer Nebeneffekt der integrierten Bauweise ist der geringe Platzbedarf solcher Boards, die sich in den meisten Fällen auch für besonders kompakte Desktop-Gehäuse eignen. Allerdings ist die Erweiterbarkeit oft eingeschränkt.

! Weniger Fernbedienungen

Wer neben einem TV-Gerät auch DVD-Rekorder, Digital-Box und HiFi-Verstärker sein eigen nennt, verfügt mit Sicherheit über eine stattliche Anzahl an Fernbedienungen. Um eine derartige unschöne und komplex zu handhabende Fernbedienungs-Armada zu beseitigen, schafft man sich am besten eine Universalfernbedienung an, mit der sich nicht nur die genannten Elektrogeräte, sondern

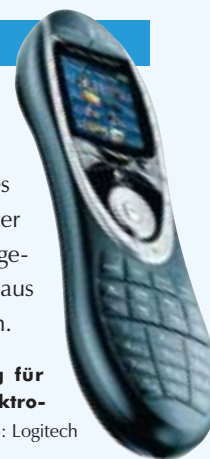
manchmal sogar Home-Entertainment-PCs steuern lassen.

Solchen Spezial-Fernbedienungen kann man über Zifferncodes die Infrarotfrequenzen für verschiedenste Elektrogeräte mehrerer Hersteller einprogrammieren, die danach gleichzeitig zur Verfügung stehen. Für einen besseren Bedienungskomfort entscheidet man sich am besten für ein Modell mit LC-

Display und programmierbaren Tasten. Die genannten Steuercodes werden als Bestandteil der Bedienungsanleitung mitgeliefert oder lassen sich aus dem Internet downloaden.

Universal-Fernbedienung für mehrere Unterhaltungselektronik-Einheiten.

Foto: Logitech



Videos ohne Fallstricke

Foto: Canon



Nachdem wir uns in der letzten Ausgabe mit den Grundüberlegungen zum Kauf eines Camcorders auseinandergesetzt haben, geben wir an dieser Stelle weitere wertvolle Tipps zur richtigen Geräte-Ausstattung und deren Verwendung.

1. Sucher und Display

Jeder aktuell angebotene digitale Camcorder ist heute mit einem Farb-TFT-Display ausgestattet. Oft beschäftigt sich der potenzielle Käufer nur mit diesem Feature und übersieht dabei, auch dem elektronischen Sucher Beachtung zu schenken. Zweifelsohne kommt das externe Display in der Aufnahmepraxis oft zum Einsatz, weil der „Kameramann“ auf diese Weise auch während der Aufzeichnung seine Umwelt im Auge behalten und auf unvorhergesehene Situationen rasch reagieren kann. Außerdem hat man bei der Verwendung des Displays die Möglichkeit, Zusatzinformationen wie den aktuellen Belichtungsmodus oder den Akku-Status im Auge zu behal-

ten. Doch nicht immer ist der Einsatz des TFT-Displays sinnvoll.

An einem Sommertag ohne Bewölkung wird die Umgebungshelligkeit in der Regel so groß sein, dass es unmöglich ist, Details der Anzeige zu erkennen. In diesem Fall ist man darauf angewiesen, das Motiv auf klassische Art über den elektronischen Sucher anzuvisieren. Das ist weniger bequem, spart jedoch andererseits Strom und erlaubt damit eine längere Kamerabetriebszeit pro Akkuladung. Achten Sie beim Camcorder-Kauf jedoch auf einen Farbsucher.

Die Motivsuche mit dem LCD-Monitor ist bequem, doch bei hellem Umgebungslicht kann man darauf nichts erkennen. In diesem Fall ist ein klassischer Sucher unerlässlich.

Foto: Canon



2. Bedienungskonzepte - Auswahl mit den Fingern

Unterschiedliche Bedienungskonzepte für Camcorder wurden von den Herstellern im Laufe der Zeit etabliert. Gegenüber der herkömmlichen Einstellung mit Tasten und Stellrädern findet man bei einigen Modellen ein Touchscreen-Konzept.

Der TFT-Monitor dient dabei nicht nur als Motivsucher, Wiedergabe-Bildschirm und Anzeige beim Ausführen von Menübefehlen, sondern gleichzeitig auch als Bedienpanel. Wer nicht zu große Finger besitzt, kann über diese elegant anmutende Lösung mit seinem Camcorder nach einiger Übungszeit recht schnell kommunizieren. Touchscreen-Probleme werden hingegen bei den bereits in Tipp

1 angesprochenen Situationen mit hoher Umgebungshelligkeit auftreten, wenn die angezeigten Bedienfelder nicht oder nur schlecht zu sehen sind. Außerdem muss man sich darüber im Klaren sein, dass ein Touchscreen-Display aufgrund des natürlichen Fettgehalts der menschlichen Haut immer mit Schlieren bedeckt sein wird - ein Umstand, der vor allem beim Einsatz des Bildschirms als Motivsuche- und Wiedergabemonitor stören dürfte.

Doch auch bei Camcordern mit herkömmlichen Bedienelementen sollte auf nicht zu kleine Schalter geachtet



Touchscreens erlauben eine praktische Bedienung, stellen jedoch nicht in jeder Situation eine ideale Lösung zur Menüauswahl bei Camcordern dar.

werden. Vor allem muss der Aufzeichnungsknopf einen guten Druckpunkt besitzen und die Zoom-Schalter sollten gut dosierbar sein.

3. Standbilder mit dem Camcorder

Musste man in der Anfangszeit der Camcorder noch Fotos umständlich auf dem Videoband abspeichern, so sind dafür heute fast durchgehend die auch bei Digicams üblichen Speicherkarten im Einsatz.

Anders als in manchem Prospekt versprochen, kann der Fotomodus eines Camcorders in vielen Situationen eine eigene Digitalkamera nicht völlig ersetzen. Meist sind die angebotenen Auflösungen zu gering für einen Ausdruck auf Fotopapier und eignen sich allenfalls für einen digitalen Urlaubsgruß per e-mail. Selbst wenn bei etwas teureren Modellen eine Standbildfunktion mit 2 Megapixel oder mehr zur Verfügung steht,



Foto: Canon

Die Fotofunktion eines Camcorders ersetzt zwar im Regelfall keine eigene Digicam, für Schnappschüsse reicht die Funktion bei höheren Auflösungen und genügend Licht aber aus.

bleibt in vielen Aufnahmesituationen immer noch das Problem der unzureichenden Ausleuchtung des Motivs, weil im entscheidenden Moment kein Blitz zur Verfügung steht. Mitunter

bieten die Hersteller aber Geräte mit einem eingebautem Hilfslicht an.

Zu guter Letzt speichern viele Camcorder ihre Standbilder im JPEG-Format mit zu hoher Bildkompression ab, so

dass oft wertvolle Details verloren gehen und beim Ausdruck an Farbübergängen unschöne digitale Artefakte zum Vorschein kommen können.

4. Drei „Augen“ sehen mehr ...

Wer nicht einfach schnelle Videos, sondern wirklich Filmszenen mit Anspruch erstellen möchte, kommt kaum daran vorbei, die Anschaffung eines so genannten 3CCD-Camcorders zumindest zu erwägen. Hinter dieser Technologie verbirgt sich eine Aufzeichnung die auf dem Einsatz von drei Bildwandlern basiert.

Nicht ein Bildwandler erfasst alle drei Grundfarben eines Bildes (RGB: Rot-Grün-Blau), sondern für jede Grundfarbe kommt

ein eigener Bildwandler zum Einsatz. Das Ergebnis ist eine deutlich höhere Farbbrillanz und Farbtreue, allerdings sind solche Geräte aufgrund der aufwändigeren Technik teurer. Ein oft beobachteter Nachteil von 3CCD-Camcordern ist die in der Regel etwas geringere Lichtempfindlichkeit.

Um den Ansprüchen ihrer Kundschaft zu genügen, sind Geräte mit drei Bildwandlern meist auch in anderen Bereichen hochwertiger ausgestattet.

Foto: Panasonic



Ein handliches Camcorder-Modell der 3CCD-Klasse, das sich auch für den Heimgebrauch eignet.

5. Manuelle Scharfeinstellung

Neben den in Tipp 6 angesprochenen Problemen kommt es bei Aufnahmen unter schlechten Lichtverhältnissen oft zu einer Fehlfunktion der automatischen Scharfeinstellung des Objektivs, falls ein passiver Autofokus eingesetzt



Bei schlechtem Licht ist auf den Autofokus nicht immer Verlass, deshalb empfiehlt sich in solchen Situationen eine manuelle Scharfeinstellung.

wird. Dieser verwendet zur korrekten Entfernungsmessung das vom jeweiligen Objekt abgestrahlte Licht. Je dunkler die Aufnahmeumgebung, desto weniger exakt funktioniert die Entfernungsmessung, bis

diese bei Unterschreitung einer bestimmten Lichtmenge völlig versagt.

Der Stellmotor des Autofokus sucht dann in der Regel unendlich lange nach einer geeigneten Position der Objektivlinse ohne zum Stillstand zu kommen. Unter diesen Umständen ist eine Funktion zur Abschaltung der automatischen Scharfeinstellung und zur manuellen Fokussierung unerlässlich. Außerdem sollte man diese einigermaßen bequem bedienen können, ohne sich erst durch mehrere Ebenen im Camcorder-Menü kämpfen zu müssen.

Ideal ist eine Bedienung über ein Einstellrad, an dem man drehen kann, ohne den Blick vom Motiv zu nehmen. Ist der Camcorder mit einem Aktiv-Autofokus ausgestattet, sollte die Ermittlung der richtigen Entfernung hingegen auch bei Dunkelheit keine Probleme bereiten, da bei dieser Variante eine Entfernungsmessung mittels Hilfslicht erfolgt.

6. Spezielle Modi für den nächtlichen Einsatz

Soll eine Filmaufnahme in Innenräumen erstellt werden, ist im Idealfall eine künstliche Beleuchtung über Filmlampen empfehlenswert, die in Freizeitsituationen aber nur selten zur Hand sind.

Eine Alternative besteht darin, den Low-Light-Modus des Camcorders einzusetzen. Dabei wird in der Regel die Objektivblende weiter geöffnet und die Belichtungszeit (Verschlusszeit) verlängert. So praktisch diese Funktion erscheint, besitzt sie jedoch auch Nachteile. Durch die schlechten Lichtverhältnisse neigt das Bild trotz der beschriebenen Maßnahmen zum Rauschen (Mosaikeffekt und Pixelbildung) und bei schnelleren Bewegungen kann es aufgrund der langen Verschlusszeit zu ruckartigen Effekten kommen.

Aus diesem Grund sollte man beim Einsatz des Low-Light-Modus den Camcorder nur sehr langsam

bewegen oder völlig ruhig halten. Steht ein Stativ zur Verfügung, ist es eventuell möglich, auf den Low Light Modus zu verzichten (kürzere Belichtungszeit).

Je nach Lichtempfindlichkeit des Camcorders kann man in speziellen Modi fast bei völliger Dunkelheit filmen. Eine natürliche Farbwiedergabe ist unter diesem Umständen natürlich nicht mehr zu erwarten. In vielen Fällen erfolgt die Aufzeichnung dann im Schwarzweiß-Modus.



Der Low-Light-Modus erweitert die Einsatzmöglichkeiten des Camcorders, wirkt sich auf die Bildqualität aber grundsätzlich nicht positiv aus.

7. Aufnahmetricks

Das TFT-Display eines Camcorders kann für vielfältige Aufgaben zum Einsatz kommen, wie wir bereits in unseren Tipps 1 und 2 dargestellt haben. Die Tatsache, dass fast alle Mini-Monitore mittlerweile in zwei Dimensionen dreh- beziehungsweise schwenkbar sind, führt nicht nur bei der Wiedergabe von Videosequenzen zu mehr Komfort, sondern ermöglicht auch präzise Aufnahmen in ansonsten problematischen Situationen.



Filmt man über die Köpfe einer Menschenmenge hinweg, lässt sich das Motiv mit dem drehbaren Monitor im Auge behalten.

So ist es beispielsweise möglich, in großen Menschenmengen (Umzüge, Prozessionen, Partys) über Kopf zu filmen und den aktuellen Bildausschnitt trotzdem im Auge zu behalten.

Fotos: Sony



Will man sich selbst filmen, leistet der Schwenkmechanismus ebenfalls gute Dienste – vorausgesetzt der Bildschirm ist in der Horizontalachse um 180 Grad drehbar. Ist dies der Fall, so kann man das Objektiv des Camcorders nach dem Schwenk des Monitors direkt auf sich selbst richten und kontrolliert damit gleichzeitig den Bildausschnitt der eigenen Aufnahme. Praktisch ist das Schwenkdisplay schließlich auch zur Aufzeichnung von Deckengemälden in Palästen oder Kirchen. Dabei kann sich der Camcorder je nach Bauform auch direkt auf dem Boden befinden. (ks)

Netz ohne Kabel:

WLAN einrichten

Die Popularität kabelloser Netzwerke ist seit deren Einführung vor etwa vier bis fünf Jahren stetig gewachsen. Nicht zuletzt durch Subventionierung von WLAN Hardware durch die DSL-Provider haben preiswerte oder gar kostenlose WLAN DSL-Router in die meisten Haushalte Einzug gehalten. WLAN Router ermöglichen das Surfen im Internet „ohne Kabel“. Auf diese Weise kann man mit dem Notebook seine e-mails in einem schattigen Plätzchen im Garten lesen oder den Kindern einen Internetzugang einrichten. Doch Wireless LAN ist nicht nur für den Zugriff auf das Internet geeignet. Denn auch aufwändige Verkabelungen im Haus lassen sich sparen, wenn die MP3 Sammlung auf dem Hauptrechner allen Familienmitgliedern mit WLAN-fähiger Hardware zugänglich gemacht werden soll. In diesem Workshop zeigen wir Ihnen wie Sie Wireless LAN mit Windows Bordmitteln einrichten und erklären, welche Maßnahmen Sie ergreifen sollten, um Ihr WLAN vor ungebetenen Gästen zu schützen.

1. Ad-hoc oder Infrastruktur?

WLANs können in zwei Betriebsarten, dem Infrastruktur- und dem Ad-hoc-Modus, betrieben werden. Der Ad-hoc-Modus kommt immer dann zum Einsatz, wenn zwei oder mehrere WLAN-fähige Endgeräte (z. B. PCs, PDAs oder auch mobile Spielekonsolen) auf direktem Wege miteinander kommunizieren und Daten austauschen sollen. Alle Geräte im Ad-Hoc-Netz sind somit gleichwertig, da es keinen zentralen Access Point gibt. Ad-Hoc-Netzwerke sind auf sechs Verbindungen begrenzt. Unter dem Infrastruktur-Modus versteht man hingegen die Verbindung eines kabellosen Netzwerks mit einem bestehenden kabelgebundenen Netzwerk. Dabei kommen entweder so genannten Wireless Access Points zum Einsatz, die es als eigenständige Geräte oder integriert in DSL-Hardware gibt. In den meisten Fällen dürften WLAN-Router zum Einsatz kommen, die den (kabelgebundenen) DSL-Zugang auch von mobilen Geräten mit WLAN Komponente ermöglichen.

2. Reichweite & Geschwindigkeit

Sofern aktuelle Hardware zum Einsatz kommt, beträgt die Reichweite eines Wireless LANs auf freier Fläche ca. 30 - 100 Meter. Setzt man spezielle Rundstrahlantennen ein und verfügen die beteiligten Geräte über eine Sichtverbindung, lässt sich die Reichweite bis auf 300 m ausweiten. Wie hoch die Reichweite in Gebäuden ist, hängt stark von den örtlichen Gegebenheiten ab. So erweist sich beispielsweise Stahlbeton als fast unüberwindbares Hindernis, während Wände in Leichtbauweise die Ausdehnung der Signale kaum stören. Achten Sie deshalb bei der Anschaffung eines Access Points oder WLAN Routers

darauf, dass sich ggf. eine externe Antenne anschließen lässt, um die Reichweite zu erhöhen. Die Geschwindigkeit im Wireless LAN hängt ebenfalls von den eingesetzten Komponenten und deren Firmware ab. Ältere Geräte erreichen Geschwindigkeiten von bis zu 11 Mbit/s., neuere Geräte kommunizieren mit max. 54 Mbit/s. Setzen Sie nur Geräte eines einzigen Herstellers ein, kommt man in einigen Fällen in den Genuss einer höheren Übertragungsbandbreite durch proprietäre Erweiterungen des Herstellers. Weitere Informationen zu den WLAN Standards finden Sie im Kasten „WLAN Standards“.

3. Wlan mit Windows Bordmitteln

Router vorbereiten

Bevor Sie mit der Einrichtung Ihres WLAN-Zugangs an Ihrem Windows PC beginnen, muss Ihr Router oder Access Point bereits entsprechend konfiguriert sein. Je nach Hersteller ist die Einrichtung mehr oder weniger leicht zu bewerkstel-

ligen. Im Großen und Ganzen sind lediglich folgende Schritte erforderlich:

- 1. Funknetzwerk auf dem Router aktivieren.** Die Aktivierung der WLAN Schnittstelle des Routers sollte sich im Hauptmenü leicht identifizieren lassen.
- 2. SSID (Netzwerkennung) vergeben.** Häufig findet sich auch der Begriff E(nhanced)SSID. Wählen Sie die (E)SSID sorgfältig und sicherheitshalber so, dass sich keine Rückschlüsse auf den genauen Standort daraus ziehen lassen.
- 3. Kanal einstellen.** Je nach verwendetem WLAN Standard stehen 13-19 Kanäle zur Verfügung. Den Kanal für

! WLAN Standards

Inzwischen existieren drei etablierte Standards für Wireless LANs

- Č IEEE 802.11a: Frequenz 5,15 GHz bis 5,725 GHz, 19 Kanäle, max. 54 Mbit/s. (proprietär bis 108 Mbit/s.)
- Č IEEE 802.11b: Frequenz 2,4 GHz bis 2,4835 GHz, 13 Kanäle, max. 11 Mbit/s. (proprietär bis 44 Mbit/s.)
- Č IEEE 802.11g: Frequenz 2,4 GHz bis 2,4835 GHz, 13 Kanäle, max. 54 Mbit/s. (proprietär bis 108 Mbit/s.)

! Verschlüsselung

Die Sicherheit im WLAN steht und fällt mit der eingesetzten Verschlüsselungstechnologie. WEP (Wireless Equivalent Privacy) gilt zwischenzeitlich als nicht mehr sicher, da sich die verwendeten Passwörter inzwischen mit einer Vielzahl von kostenlosen erhältlichen Tools entschlüsseln lassen. Als sicher gilt der inzwischen verfügbare neue Standard und WEP-Nachfolger 802.11i und dessen Vorgänger WPA bzw. WPA2. Allerdings hängt auch bei diesen Verfahren die Sicherheit des Netzwerks entscheidend von der Wahl eines sicheren Passworts ab. Ein sicheres Passwort für den Betrieb eines Funknetzwerks sollte daher nicht weniger als 32 Zeichen umfassen und Groß- und Kleinbuchstaben sowie Sonderzeichen verwenden. Verwenden Sie zu einfache Passwörter wie z. B. KFZ-Kennzeichen oder die Namen Ihrer Kinder oder Haustiere, sind Sie nicht vor Brute-Force-Attacken sicher, die innerhalb weniger Stunden den Inhalt kompletter mehrsprachiger Wörterbücher ausprobieren um Ihr Passwort zu erraten.

! Freie Hot-Spots

Neben den kommerziellen Hot-Spots gibt es aber auch private Initiativen wie „Freifunk“, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, WLAN flächendeckend kostenlos bereitzustellen. Während Freifunk überwiegend im deutschsprachigen Raum zur Verfügung steht, bietet „Fon“ eine internationale Community zur Nutzung von WLAN Zugängen an. Bei Fon gibt es allerdings drei Nutzertypen: Ein „Linus“ teilt seinen eigenen Breitbandanschluss mit anderen und erhält dafür kostenlosen Zugang zu allen Hot-Spots der Fon-Community. Ein „Bill“ stellt ebenfalls seinen WLAN Breitbandzugang zur Verbindung und erhält einen Teil der Gebühren der sog. „Aliens“. „Aliens“ sind WLAN Hot-Spot Benutzer der Fon Community, die sich für drei Euro / US-Dollar einen FON-Tagespass



Freifunk: <http://freifunk.net/>
FON: <http://de.fon.com/>

kaufen und damit alle Hot-Spots der FON-Community nutzen dürfen.

Ihr WLAN können Sie in der Regel frei wählen.

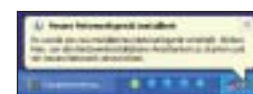
- 4. Verschlüsselung und Zugriffskontrolle einstellen.** Sie sollten Ihr WLAN in jedem Fall verschlüsseln. Details dazu finden Sie auch im Kasten „Verschlüsselung“. Mit Hilfe der Zugriffskontrolle können Sie Ihr WLAN noch weiter absichern, indem Sie hier die MAC-Adressen (=Hardware-Adressen) der von Ihnen verwendeten WLAN Netzwerkkarten eintragen.

Die folgenden drei Screenshots zeigen die Einrichtung am Beispiel eines älteren Draytek Routers:



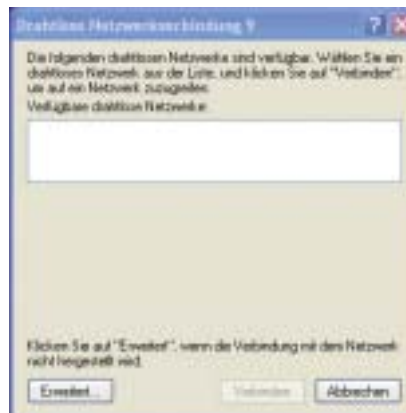
Hardware installieren

Sofern Ihr Computer nicht bereits werkseitig mit einer WLAN-Karte ausgestattet ist (z. B. Centrino Notebooks), rüsten Sie die Wireless Komponente einfach in Form einer PCMCIA- oder PCI WLAN Karte nach. Windows erkennt die Hardware in der Regel selbstständig und verlangt ggf. lediglich nach einem passenden Treiber von der mit der Komponente gelieferten CD. Für viele WLAN Karten bringt Windows bereits passende Treiber mit wie in unserem Beispiel für die Proxim Orionco Gold. Wenn die Meldung „[...]Klicken Sie hier, um den Netzwerkinstallations-Assistenten zu starten...“ erscheint, klicken Sie auf das kleine Häuschen im System-Tray.



WLAN Konfiguration mit dem Netzwerk-Installationsassistenten

Wie für alle Standardaufgaben steht Ihnen Windows auch bei der Installation einer drahtlosen Netzwerkverbindung mit einem Assistenten zur Seite. Windows beginnt sofort mit der Suche nach erreichbaren WLANs in Ihrer Umgebung und zeigt gefundene Netze im Fenster „drahtlose Netzwerkverbindung“ an.



Die Wahrscheinlichkeit, dass in dieser Liste ein WLAN aus Ihrer Nachbarschaft auftaucht ist relativ groß. Das geschieht aber lediglich dann, wenn der Besitzer des Netzwerks seine Netzwerkennung (SSID) nicht verschleiert bzw. das Netzwerk nicht verschlüsselt hat. Wir gehen davon aus, dass Sie die WLAN Verbindung an Ihrem Access Point oder Router so konfiguriert haben, dass die SSID nicht sichtbar ist und WEP-Verschlüsselung verwendet wird. Beenden Sie daher den Assistenten und klicken Sie im Fenster *drahtlose Netzwerkverbindungen* auf *Erweitert*.



Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem der Reiter *Drahtlose Netzwerke* bereits aktiviert ist.



Da unser Netzwerk sich nicht durch einen Broadcast seiner Netzwerkennung zu erkennen gibt, klicken Sie nun auf *Hinzufügen*.

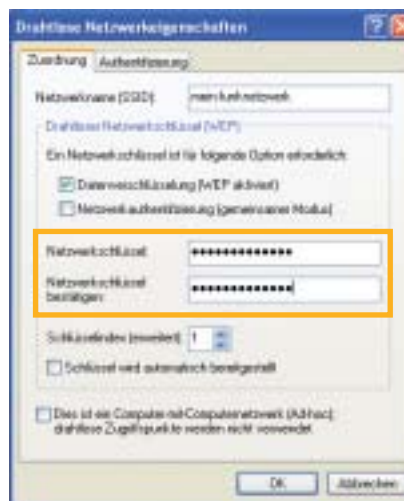


Im nächsten Fenster geben Sie unter *Netzwerkname SSID* die Netzwerk-

ennung ein, die Sie im Router oder Access Point vergeben haben.



Aktivieren Sie dann *Datenverschlüsselung (WEP aktiviert)* und entfernen Sie das Häkchen bei *Schlüssel wird automatisch bereitgestellt*. Tragen Sie dann unter *Netzwerkschlüssel* die Zeichenfolge ein, die Sie im Router oder Access Point als WEP-Schlüssel angegeben haben.



Nachdem Sie auf *OK* geklickt haben, wird das soeben angelegte Netzwerk automatisch in die Liste der *bevorzugten Netzwerke* übernommen, dort aber zu-



nächst als inaktiv angezeigt. Um die Verbindung zum drahtlosen Netzwerk

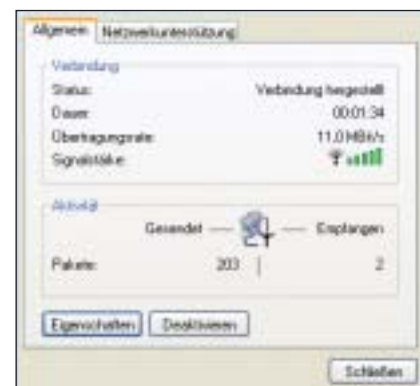
! Öffentliche WLAN-Hot-Spots

Hot-Spots sind zumeist kommerzielle Wireless LANs in Bahnhöfen, Flughäfen, Hotels und Messen etc. deren Betreiber Gebühren für die Hot-Spot (und damit Internet-) Nutzung erheben. Die Bezahlung erfolgt zumeist über Prepaid Karten die auf der Rückseite unter einem Rubbelfeld Zugangsdaten enthalten, die nur für einen begrenzten Zeitraum gültig sind. Daneben sind auch andere Abrechnungsarten, z.B. die Belastung einer Kreditkarte, üblich. Die Zugangs- bzw. Zahlungsdaten werden über ein frei zugängliches Formular an den Betreiber des Hot-Spots übermittelt. Eine weltweite Hot-Spot Datenbank bietet die Web-Site <http://www.hotspot-locations.de/>. Mittels Suchfunktion lassen sich hier leicht kommerzielle Hot-Spots aufstöbern.

herzustellen, rufen Sie nun über *Start / Netzwerkverbindungen* die Liste der eingerichteten Netzwerkverbindungen auf und klicken mit der rechten Maustaste auf die *drahtlose Netzwerkverbindung*. Wählen Sie den Befehl *Aktivieren*. Haben Sie alle Daten richtig eingetragen und liegt Ihr Funknetzwerk in Reichweite, meldet Windows wenige Sekunden später, dass es die Verbindung zum Funknetzwerk hergestellt hat.



Damit ist die Konfiguration bereits abgeschlossen und Sie können sich mit einem Klick auf das Netzwerksymbol im System-Tray die aktuelle Feldstärke und Übertragungsgeschwindigkeit anzeigen lassen (tz)



Klangwelten Soundbearbeitung mit Audacity

• Audacity Freeware finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\freeware-rechner\audacity`

Es gibt kaum noch ein Multimedia-Bereich, der ohne digitale Klangbearbeitung auskommt. Die Aufgabe ist komplex, geeignete Werkzeuge sind im Allgemeinen recht teuer. Es gibt aber auch Freeware-Produkte, wie Audacity. Die anwenderfreundliche und robuste Software erfüllt die gestellten Aufgaben mit Bravour. Dieser Workshop liefert einen Überblick über die wichtigsten Arbeitsschritte.

Markieren

Für die meisten Arbeiten müssen gewünschte Abschnitte innerhalb der Sounddatei markiert werden. Der geladene Sound wird grafisch dargestellt. Hohe Ausschläge repräsentieren laute Passagen, geringe Ausschläge deuten auf leise Passagen oder Stille hin. Die grafische Darstellung liefert eine gewisse Orientierungshilfe bei der Bearbeitung und beim Markieren. Wenn ein Bereich markiert werden soll, muss zunächst das Auswahlwerkzeug in der Werkzeugleiste selektiert sein, danach kann der gewünschte Bereich mit gedrückter linker Maustaste ausgewählt werden. Der markierte Bereich wird in einem etwas dunkleren Grau dargestellt.

Wenn Sie hingegen für bestimmte Aufgaben die gesamte Datei markieren möchten, so verwenden Sie am besten die Tastenkombination [Strg] + [A].

In diesem Zusammenhang sollten Sie im Hinterkopf behalten, dass Audacity

city immer nur dann die gesamte Datei abspielt, wenn keine Auswahl getroffen wurde. Ist erst einmal ein Bereich ausgewählt, wird nur dieser abgespielt, wenn die Wiedergabe-Schaltfläche betätigt wird.

Schneiden

Nicht immer liegen die Klangschnipsel so vor, dass man sie sofort nutzen kann. Oft sind gerade Mikrofonaufnahmen durch unerwünschte Nebengeräusche am Anfang und am Ende ergänzt, die lieber verschwinden sollten. Hierzu bieten sich zwei verschiedene Methoden an: Markierte Bereiche löschen oder trimmen.

Wenn Sie markierte Bereiche löschen möchten, so markieren Sie den unerwünschten Teil der Sounddatei und wählen Sie anschließend im Menü *Bearbeiten* den Eintrag *Auswahl löschen*.

Beim Trimmen gehen Sie genau umgekehrt vor: Markieren Sie zunächst



Das Audacity-Hauptfenster

den Bereich, den Sie erhalten möchten. Dann wählen Sie im gleichen Menü den Eintrag *Trimmen – umgekehrtes Zuschneiden*. Die nicht markierten Bereiche verschwinden – einzig der markierte Teil bleibt erhalten.



! Der erste Start

Für Anwender, denen die englische Sprache nicht allzu vertraut ist, wird der erste Start einige Rätsel bereithalten. Nachdem die Software per Doppelklick gestartet wurde, erscheinen zunächst zwei englischsprachige Dialogfenster. Das erste Dialogfenster bietet Ihnen an, alle Audacity-Projektdateien mit dem Programm zu verknüpfen, so dass Sie diese per Doppelklick gleich mit Audacity öffnen können und der zweite Dialog möchte wissen, in welcher Sprache die Software starten soll. Hier sollten Sie in jedem Fall Deutsch wählen.



Danach erscheint die deutschsprachige Arbeitsumgebung. Einzig die Programmdokumentation verbleibt leider in Englisch.

Fading

Hinter dem englischen Begriff Fading verbirgt sich das Ein- und Ausblenden von Klängen. Bekannt ist dies vor allem aus der Popmusik. Lieder enden nicht abrupt, sondern werden langsam ausgeblendet. Auch bei Sprachaufnahmen und ähnlichen Klangschnipseln kann dies hilfreich sein. Dank Audacity ist dies mit wenigen Mausklicks erledigt.

Wählen Sie – üblicherweise am Ende der Klangdatei – den gewünschten Bereich, der zum Ausblenden vorgesehen sein soll. Klicken Sie anschließend im Menü *Effekt* auf den Eintrag *Ausblenden*. Das Ergebnis können Sie sofort anhand der grafischen Darstellung sehen.

Auch die umgekehrte Variante, das Einblenden, ist möglich. Die Vorgehensweise ist ähnlich. Wählen Sie einen Bereich aus – diesmal sinnvollerweise am Anfang der Datei und wählen Sie aus den Effekten diesmal den Eintrag *Einblenden*.

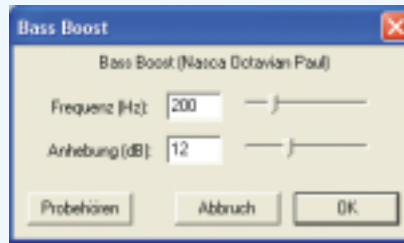
Normalisieren

Wenn Sie mehrere Audiodateien anlegen – etwa die Hintergrundkommentare für Ihr Urlaubsvideo – werden Sie sehr schnell feststellen, dass die einzelnen Pegel hörbar unterschiedlich sind. Das kann beim finalen Mix unerfreuliche Ergebnisse liefern. Daher ist es sinnvoll, wenn alle Dateien erst einmal auf den gleichen Pegel gebracht werden. Hierfür verwendet man die Funktion *Normalisieren*, die Sie ebenfalls im Menü *Effekte* finden. Unterschiedliche Lautstärken werden auf einen einheitlichen Wert angepasst und Sie vermeiden hinterher, dass hörbare Unterschiede verbleiben oder gar, dass die auf einer anderen Spur hinzugefügte Hintergrundmusik leisere Kommentarpassagen übertönt.

Wenn Sie Dateien normalisieren möchten, müssen Sie ebenfalls zunächst die gewünschten Bereiche markieren.

Effekte

Effekte, sofern maßvoll eingesetzt, können Sounddateien aufwerten. Außerdem können auch witzige und außergewöhnliche Effekte realisiert werden. So lässt sich eine normale Stimme mittels Pitch-Bending (Tonhöhenverschiebung) in eine extrem helle oder extrem dunkle Stimme verwandeln. Weitere Verfremdungen sind durch den Phaser- oder den Wahwah-Effekt möglich. Musik kann durch den Bass-Boost mehr Wucht bekommen und Rauschen und Nebengeräusche lassen sich dank unterschied-



Ein Parameterdialog für Effekte. Jeder Effekt lässt sich vor dem Zuweisen probieren.

licher Filter weitgehend entfernen. Kurz: Die Liste der Möglichkeiten ist lang – zu lang, um ausführlich in einem Workshop mit diesem Umfang vernünftig behandelt werden zu können. Hier aber ist der beste Lehrmeister das eifrige Experimentieren. Legen Sie sich einige Klangdateien zurecht und verwenden Sie am besten für die ersten Versuche einen möglichst hochwertigen Kopfhörer, um auch feine Nuancen erkennen zu können und dann spielen Sie die einzelnen Effekte durch. Die meisten Effekte verfügen über ein Dialogfenster, in dem sich viele zusätzliche Parameter einstellen lassen. Zusätzlich befindet sich in diesen Dialogen eine Schaltfläche, die Ihnen erlaubt, den Effekt zur Probe anzuhören, bevor Sie ihn endgültig auf den markierten Bereich übertragen. So können Sie bequem die Effekte und verschiedene Parameterwerte durchtesten.

Falls Sie hierbei versehentlich einen unerwünschten Effekt auf die getroffene Auswahl zuweisen, können Sie diesen Schritt mit Hilfe des Menüeintrags *Bearbeiten/Rückgängig* wieder rückgängig machen.

Textmarken

Größere Audioprojekte glänzen ab einem gewissen Punkt durch Unübersichtlichkeit. Für das ungeübte Auge sind die grafischen Darstellungen nicht immer

deskriptiv und das permanente Wiederholen von Bereichen der Datei ist nicht wirklich produktiv.

Zum Glück erlaubt Audacity

! MP3-Export

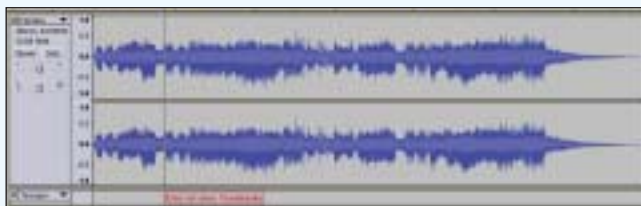
Audacity unterstützt zwar den Export von MP3-Dateien, verfügt aber selbst nicht über die nötigen Exportbibliotheken. Diese sind in einem anderen kostenfrei erhältlichen Produkt erhalten, dem LAME MP3-Player. Informationen und Download-Links dazu finden Sie auf der Seite <http://audacity.sourceforge.net>.

Einmal installiert muss Audacity mitgeteilt werden, wo sich die Encoder-Bibliothek befindet. Zu diesem Zweck klicken Sie im Menü *Bearbeiten* auf den Eintrag *Einstellungen*. In dem daraufhin erscheinenden Dialogfenster wählen Sie den Reiter „Dateiformate“. Im unteren Abschnitt *MP3-Exporteinstellungen* klicken Sie auf die Schaltfläche *Suche Bibliothek*. Die daraufhin erscheinende Sicherheitsabfrage bestätigen Sie schließlich mit *Ja* und wählen in dem abschließend erscheinenden Dateiauswahl-dialog die benötigte Bibliothek aus.

das Einfügen von Textmarken, mit deren Hilfe Sie Schlüsselpositionen innerhalb der Datei kennzeichnen können. Positionieren Sie zu diesem Zweck den Wiedergabecursor an die gewünschte Stelle und wählen Sie anschließend im Menü *Projekt* den Eintrag *Textmarke an Start-Position hinzufügen*. Tippen Sie anschließend den gewünschten Text ein.

Fazit

Audacity ist ein leicht zu bedienendes leistungsfähiges Werkzeug zur Klangbearbeitung, das erfreulicherweise Freeware ist. Dieser Workshop hat einen kleinen Einblick in grundlegende Funktionen geliefert, konnte aber auch nur an der Oberfläche kratzen. Der ambitionierte Anwender wird in diesem Programm noch eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten finden – etwa, dass diese Software auch für Mehrspuraufnahmen genutzt werden kann. Vor allem im Hobby-Bereich ersetzt dieses Tool problemlos die vergleichsweise teuren professionellen und semi-professionellen Software-Lösungen. Ausgiebiges Experimentieren lohnt sich in jedem Fall.



Textmarken erleichtern die Zuordnung vor allem bei größeren Projekten.

Machen Sie Druck – mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für Epson - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 200/500, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 400/600/800/850/1520, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 400/500/600, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 800/850/1520, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 680/685, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Color 680/685, color	€ 4,99
EPSON Stylus Color 880, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 880, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 900/980, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 900/980, color	€ 7,49
EPSON Stylus C50, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C60, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C50/C60, color	€ 4,99
EPSON Stylus C70/C80/C82/CX5200/CX5400, schwarz & Farbe je	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, color	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, color	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, color	€ 4,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus/C46, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus/C46, color	€ 4,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Color	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 950, je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus C64/C66/C84/C86/CX6400 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus CX6600/CX3650 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus R200/R300/RX500/RX600/RX620 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus Photo RX400/RX420/R240/R245 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus D68/D88/ alle All-in-One DX-Geräte je Col & BK	€ 3,99

Kompatible Patronen für Canon - Drucker

CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, schwarz	€ 2,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je farbe	€ 2,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je photofarbe	€ 2,49
CANON i550/i560/S600/S630/S750/i850/i865/S4500/S6300, schwarz	€ 2,49
CANON i550/i560/S600/S630/S750/i850/i865/S4500/S6300, je farbe	€ 2,49
CANON BJC 8200/S800/S900/i950/i965/S9000/i9100, schwarz	€ 2,49
CANON BJC 8200/S800/S900/i950/i965/S9000/i9100, je farbe	€ 2,49
CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D, color	€ 2,99
CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D, schwarz	€ 2,49
CANON PIXMA IP1000/1500/2000, schwarz	€ 2,49
CANON PIXMA IP1000/1500/2000, color	€ 2,99
CANON PIXMA IP3000/4000/5000/6000/8000, schwarz und farbe je	€ 2,49
CANON PIXMA IP4200/5200/MP500/MP800, schwarz und farbe je	€ 2,49
Die Patronen für den IP4200/5200/MP500/MP800 werden ohne Chips geliefert!	€ 1,99
Sie benötigen für den Betrieb den Chip der Originalpatrone. Eine Umbauanleitung liegt jeder Sendung bei.	

Recycelte Tintenpatronen

HP Deskjet 5145/5150/5550/5650/5652/5850/9650/9670/9680, color Nr. 57	€ 18,49
HP Deskjet 5145/5150/5550/5650/5652/5850/9650/9670/9680, schwarz Nr. 56	€ 14,49
HP PSC 1110/1210-1217/1315/1350/2105-2510, color Nr. 57	€ 29,99
HP PSC 1110/1210-1217/1315/1350/2105-2510, schwarz Nr. 56	€ 18,99
HP Deskjet 3320/3325/3420-3550/3620-3650/3745/3845, schwarz Nr. 27	€ 14,99
HP Deskjet 3320/3325/3420-3550/3620-3650/3745/3845, color Nr. 28	€ 18,49
HP Deskjet 920C/930C/950C/959C/960C/995C, Color Nr. 78	€ 14,99
HP Deskjet 710C/720C/815C/820Cx/850C/870Cx, Black Nr. 45	€ 9,99
HP Deskjet 810C/816C/825C/840C/843C/845C, Black Nr. 15	€ 9,99

Wir sind Testsieger

bei kompatiblen Patronen für EPSON Drucker
(getestet wurde die Photo 810er Serie)



Versandkosten

Bis 35€ Bestellwert € 3,99
Ab 35€ Bestellwert € 0,00
bei Lieferung per Bankeinzug mit GLS (Packetdienst).

Nachnahmezuschlag € 5,00

Produkte

Bei den von uns angebotenen Patronen handelt es sich um kompatible Patronen (Neuware). Alle Patronensorten werden vor Aufnahme in unser Sortiment getestet.

Denn die Qualität macht den Unterschied.

Bestellhotline

Telefon von Mo - Fr 10-18 Uhr unter

01805 - 00 63 74 *

oder Telfax unter

034606 - 35 782

* normale Ferngesprächgebühren (12ct/min Dt. Telekom)

Sonderangebote je nur noch 100x

CANON PIXMA IP4200 inkl 5 Original-Patronen + 3m USB Kabel

nur € 89,90

CANON PIXMA IP5200 inkl 5 Original-Patronen + 3m USB Kabel

nur € 119,90

Sonderangebot 10er Patronenset

10 x kompatible Patronen für Epson C64/66/84/86//CX3600/3650/6400/6600 sowie RX400/RX425/R240/R245 sowie

D68/D88/alle DX-Geräte

(Ein Set besteht aus 4xbk+2x je c/m/y)

nur € 18,99

!! Jetzt Sommersonderangebote !! und ab 35€ Frachtfrei!

Tintenpatronen und Tonerkartuschen für alle HP, Lexmark, Epson, Canon, Brother, Xerox und weitere Hersteller finden Sie in unserem WebShop

Gehäuse

Design Midi-Tower mit Front USB & 320Watt ATX-PFC-Netzteil



€ 29,49



€ 34,49

inkl. universal CD-Laufwerks Frontblenden

Für sicheren Transport und sichere Aufbewahrung.

CD-Tragetaschen

für 40 CD's	€ 3,99
für 100 CD's	€ 6,49
für 250 CD's	€ 9,49
für 350 CD's	€ 14,99
5xfür 100 CD's	€ 24,99
5xfür 250 CD's	€ 32,99



Alu-Koffer



für 120 CD's, abschließbar	€ 14,99
für 300 CD's, abschließbar	€ 21,99
für 510 CD's, abschließbar	€ 27,99
für 700 CD's, abschließbar	€ 32,99

Weitere 10er Sets für Canon und Epson Drucker finden Sie in unserem WebShop

Netzteil:
420Watt, ATX, PFC,
SuperSilent

€ 34,90

Netzteil:
500 Watt, ATX, PFC,
sehr leise

€ 44,99

www.LUTZ-Versand.de
Lutz Versand Lodderstedt * Lettiner Weg 16 * D-06193 Morl

Die feinen Unterschiede

Muss man beim Umstieg auf OpenOffice die Bedienung der Textverarbeitung neu erlernen? Nein. Die Arbeit mit dem Modul „Writer“ aus der OpenOffice-Suite ist über weite Strecken identisch mit jener von Word. Kleinere Unterschiede sind nur in Details versteckt, selten ist eine Funktion in einem anderen Menü zu finden. Wir haben einige dieser Unterschiede zusammengetragen, auf die der Umsteiger im Laufe seiner Arbeit vielleicht stoßen wird.

! Die Rechtschreibprüfung

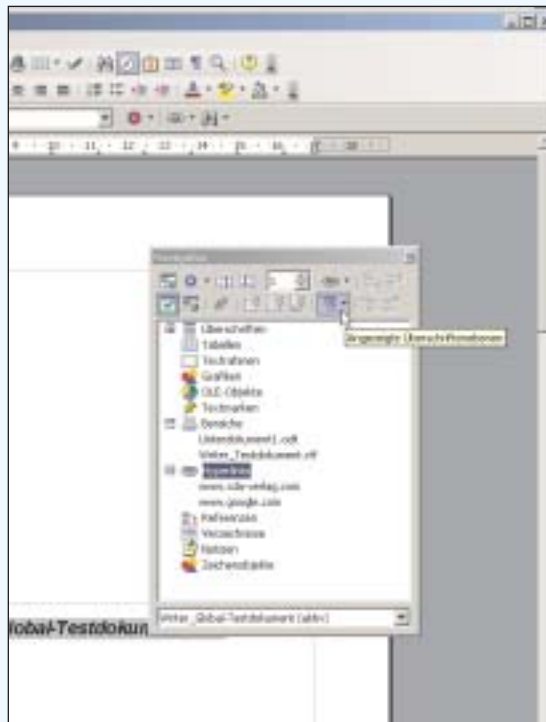
Bei älteren Versionen von OpenOffice ist der Anwender gleich bei der Installation auf etwas gestoßen, dass er von Word noch nicht gekannt hat. Er musste die deutsche Rechtschreibprüfung als ei-

gene Datei herunterladen und in einem eigenen Vorgang nachinstallieren. Seit der Version 2 ist dies jedoch nicht mehr nötig. Auch die Sprache ist in der deutschen Version bereits korrekt voreingestellt.

! Navigator

Gerade in längeren Texten sind Hilfsmittel nötig, um den Überblick zu behalten und rasch zwischen Kapiteln und Elementen hin und herspringen zu können. OpenOffice löst dies ein wenig anders als Microsoft, und zwar mit einer kleinen, frei positionierbaren Palette namens „Navigator“. Dieser wird blitzschnell mit der Taste F5 oder alternativ über das Menü *Bearbeiten* ein- bzw. ausgeblendet.

Mit diesem kleinen Fenster stehen dem Anwender dann aber gleich alle möglichen Navigationsarten zur Verfügung, hier kann man die Liste der Überschriften ebenso anzeigen lassen wie alle Hyperlinks, alle Grafiken, Notizen, Tabellen und andere Elemente eines Dokuments. Durch einen Doppelklick kann der gewünschte Objekttyp aufgeklappt werden, mit einem einfachen Klick auf den jeweiligen Eintrag im Navigator springt man dann



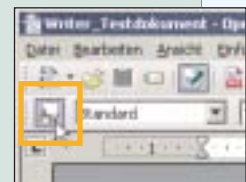
blitzschnell auch im Dokument zur gewünschten Stelle. Wer andere Typen von Elementen verwendet, die im Navigator-Fenster nicht aufgelistet sind und zwischen ihnen hin- und herwechseln will, findet diese im Fenster *Navigation*, das über eine Schaltfläche im Navigator geöffnet werden kann.

! Formatvorlagen

Der Aufruf der Formatvorlagen-Funktion lautet in OpenOffice schlicht *F11*. In MS Word hingegen erstreckt sich der zuständige Griff über drei Tasten - *Strg + Shift + S*, wonach sich allerdings auch in neueren Versionen nicht die übersichtliche Formatvorlagenverwaltung der Aufgabenleiste öffnet, sondern die Palette früherer Versionen.

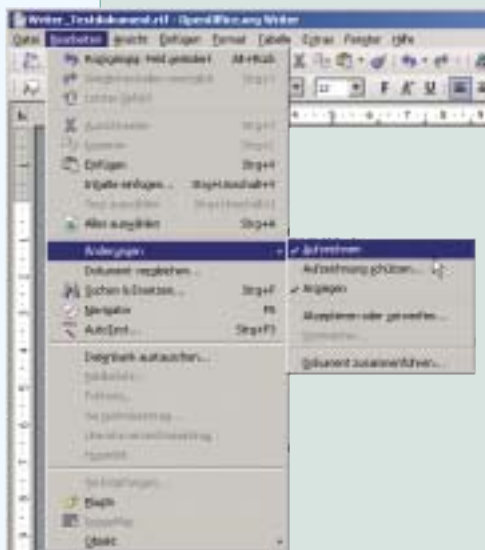


Auch für den Einsatz der Formatvorlagen weicht OpenOffice Writer ein wenig vom Word-Konkurrenten ab. Um einen oder mehrere Teile im Dokument mit einer bestimmten



Formatvorlage zu versehen, bietet nämlich OpenOffice den „Gießkannenmodus“ an. Man wählt also eine Formatvorlage aus, aktiviert den Modus über die Schaltfläche und markiert anschließend beliebig viele Textpassagen. Word hingegen fehlt dieser Gießkannenmodus, das Zuweisen einer größerer Zahl an Elementen ist umständlicher gelöst. Writer integriert darüber hinaus sogar Seitenvorlagen und Rahmenvorlagen, so dass auch Grafiken im ganzen Dokument relativ leicht konsistent eingebunden werden können.

! Überarbeitungsfunktionen



Die Funktion zum Anzeigen und Nachverfolgen von Änderungen in einem Dokument findet man in OpenOffice Writer unter *Bearbeiten* > *Änderungen* > *Aufzeichnen*. Dort kann man auch die Änderungen ein- und ausblenden (*Anzeigen*), akzeptieren oder verwerfen.

! Wörter zählen

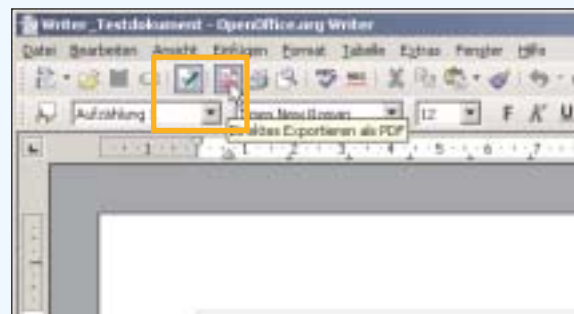
Gerade die Zählfunktion für Wörter und Zeichen haben Word-Aussteiger manchmal nur schwer gefunden. Bisher war sie nämlich im Menü *Datei* untergebracht und hieß *Statistik*. Dummerweise lieferte sie noch dazu falsche Zahlen. Wer sich in der Zwischenzeit daran gewöhnt, aber die neueste OpenOffice-Version installiert hat, muss sich erneut umstellen. Jetzt wurde die Funktion nämlich in das Menü *Extras* verfrachtet, wo sie auch in MS Word zu finden ist - und sie funktioniert korrekt.



! PDF-Export

Nach wie vor ist in OpenOffice ein PDF-Modul enthalten, das Dokumente ohne Umwege in PDF-Dateien exportiert, ohne teure Zusatzsoftware. Für seine nächste Office-Version 2007 hat Microsoft zwar ebenfalls einen PDF-Konverter angekündigt, sich dann aber mit Adobe nicht einigen können und das Vorhaben wieder abgeblasen.

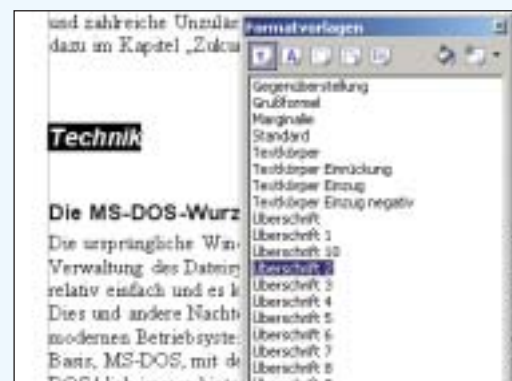
OpenOffice versteckt diesen Vorzug natürlich nicht, eine eigene Schaltfläche



an prominenter Stelle links oben startet den PDF-Export, der auf Wunsch sogar Lesezeichen für strukturierte Überschriften erzeugt.

! Überschriften mit Kurzbehl

Auch in OpenOffice Writer lassen sich die Formatvorlagen für die ersten drei Überschriften blitzschnell mit einem Kurzbehl anwenden. Hier lautet die Kombination allerdings *Strg* + *1* (bzw. *Strg* + *2* für die Vorlage „Überschrift 2“ etc.). Word-Anwender verwenden dafür die Tastenkombination *Alt* + *1* (2, 3).



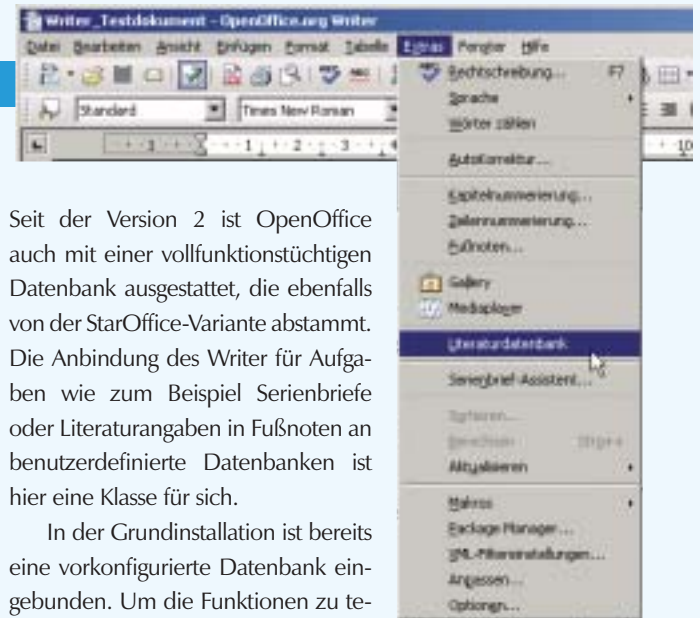
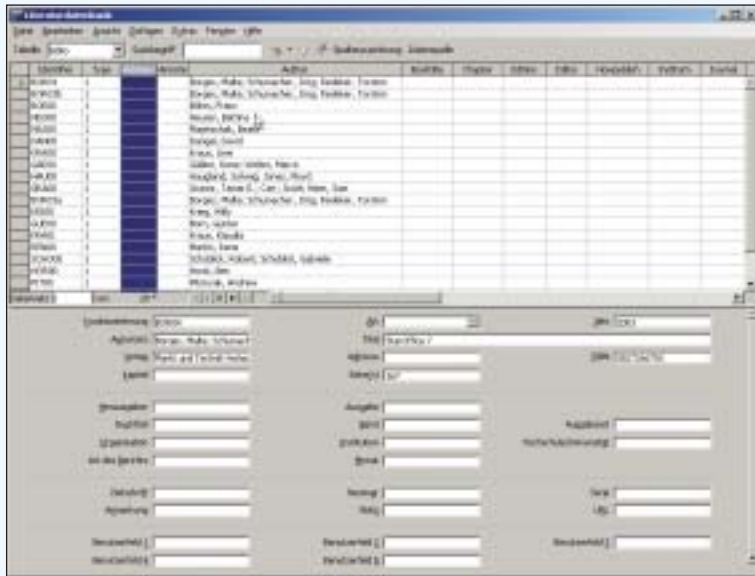
! Die bessere Kurzbehlübersicht

Wer die Funktionen einer Textverarbeitung wirklich ausreicht, kommt für zügiges Arbeiten nicht um Kurzbehle mit der Tastatur herum. Besonders nützlich ist dabei eine Übersicht, welche Tasten mit welchen Funktionen vorbelegt sind. Obwohl auch Word seine Tastenkombinationen meist klug verteilt hat, kann man dies nur mühsam herausfinden.

Der Writer hingegen listet sie unter *Extras* > *Optionen* > *Anpassen* übersichtlich auf. Freie Tastaturkürzel sind sofort ersichtlich und können umgehend mit einer beliebigen Funktion belegt werden.



! Direkte Datenbankbindung



Seit der Version 2 ist OpenOffice auch mit einer vollfunktionstüchtigen Datenbank ausgestattet, die ebenfalls von der StarOffice-Variante abstammt. Die Anbindung des Writer für Aufgaben wie zum Beispiel Serienbriefe oder Literaturangaben in Fußnoten an benutzerdefinierte Datenbanken ist hier eine Klasse für sich.

In der Grundinstallation ist bereits eine vorkonfigurierte Datenbank eingebunden. Um die Funktionen zu testen, klicken Sie auf **Extras > Literaturdatenbank**. Natürlich lässt sich das Literaturverzeichnis sofort weiterverwenden und z. B. für eine Examensarbeit nutzen.

! Überschriftsebenen lassen sich im Dokument selbst nicht einklappen

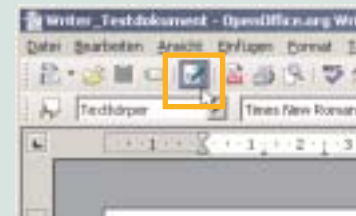
Bei langen strukturierten Texten ist Word mit einer besonders nützlichen Funktion für die Gliederungsansicht ausgestattet. Die einzelnen Überschriftsebenen lassen sich direkt im Dokument ein- bzw. ausklappen. Diese



Möglichkeit sucht man in OpenOffice vergeblich, immerhin kann man die Ebenen im Navigator ein- und ausblenden, was zumindest bei der Navigation hilfreich ist.

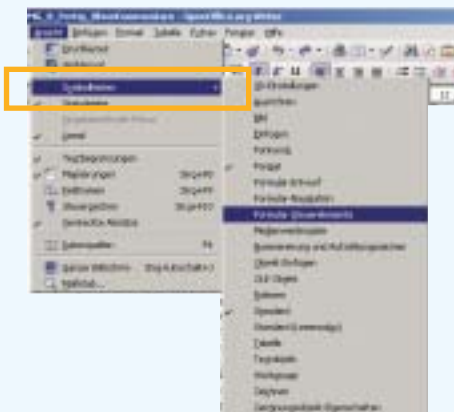
! Dokument sofort schützen

In OpenOffice Writer lässt sich ein offenes Dokument mit einem einzigen Mausklick für die Bearbeitung sperren bzw. wieder freigeben. Klicken Sie einfach auf die Schaltfläche *Datei bearbeiten*.



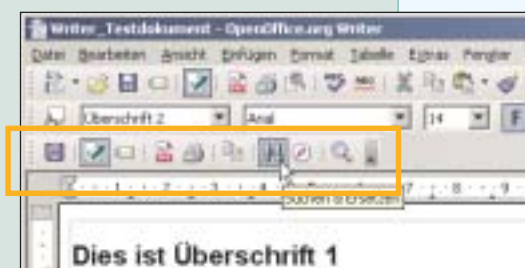
! Anzeige der Symbolleisten

Einzelne Symbolleisten lassen sich nicht wie in MS Office über einen Klick mit der rechten Maustaste auf eine Leiste ein- oder ausblenden. Im Writer müssen Sie über das Menü **Ansicht > Symbolleisten** gehen.



! Kein Lesemodus

Beim Lesemodus, wie in Word seit der Version 2003 integriert hat, kann OpenOffice derzeit noch nicht mithalten. Immerhin wurde eine spezielle Lesemodus-Symbolleiste zusammengestellt, die mit den allerwichtigsten Funktionen für diese Anwendung ausgestattet ist. Eingebliendet wird sie über **Ansicht > Symbolleisten > Standard (Lesemodus)**.



! Absätze verschieben

Wenn Sie die Pfeiltasten *nach unten/nach oben* betätigen und gleichzeitig die Strg-Taste gedrückt halten, verschiebt OpenOffice Writer den gesamten Absatz, auf dem der Cursor gerade liegt, um einen Schritt nach unten bzw. oben. In Word hingegen springt man mit dem Cursor mit diesem Kürzel einfach einen Absatz weiter, ohne den Text selbst zu verändern.



GROSSES PC INFO

Jetzt gleich mitmachen und Preise abräumen!



1. PREIS LCD-TV

Sharp AQUOS LCD-TV LC-20SD4E

Diagonale: 20"/51cm • Auflösung: 640x480 (VGA) •
Format: 4:3 • Helligkeit: 430cd/m² • Kontrast: 600:1 •
Betrachtungswinkel (h/v): 170°/170° • Reaktionszeit: 25ms
• Anschlüsse: SCART, S-Video, Composite Video • Stromver-
brauch: 68W • Maße (BxHxT): 48.3x47.6x22.4cm • Ge-
wicht: 7kg

Wert: € 700,-

2. PREIS Winterurlaub

Ski-Opening in Maria Alm - Österreich

Winterurlaub für 2 Personen im Annerlhof (Maria Alm)
7 Tage Halbpension + 1 Tag Leihski für 2 Personen im Wert
von 45 €

Wert: € 670,-



3. PREIS Buch-Scanner

Plustek OpticBook 3600 Corporate

Durch den OpticBook 3600 lassen sich Ihre Bücher nun
müheless archivieren. Dank patentierter SEE Technology
(Shadow Elimination Element), wird es nun ermöglicht bis
an die äußerste Kante des
Scanners zu scannen!

Wert: € 500,-

Buchscanner mit Flachbettscannerfunktion • Farb - CCD
• USB 2.0 • 1200 x 2400 dpi • 48 Bit / Pixel • TWAIN

GEWINNSPIEL

Einfach umseitigen Fragebogen ausfüllen - einsenden - und am Gewinnspiel teilnehmen!
Als Belohnung winken Preise im Gesamtwert von über 6000 €



4-6. PREIS Wireless Home

Marmitek Smart Home + 2x Homeguard

Erschaffen Sie sich jetzt das Haus der Zukunft. Bedienen Sie all Ihre Geräte und Beleuchtung ohne den bequemen Sessel zu verlassen. Schützen Sie Ihr Haus mit dieser Marmitek X10 HomeGuard Bewegungsmelder-Kleinanlage.

Gesamtwert: € 450,-

WEITERE PREISE

3x Lexmark x1270, x2470, x3470

Die neue Generation von Lexmark Druckern setzt Maßstäbe in Preis und Leistung!

x1270: Druckauflösung bis zu 4.800 dpi • Bis zu 17 Seiten/Min. in Schwarz/Weiß und 9 Seiten/Min. in Farbe

x2470: Bis zu 17 Seiten/Min. in Schwarz/Weiß und 17 Seiten/Min. in Farbe • 38 Sekunden für Fotos im Format 10 x 15 cm • Druckauflösung bis zu 4.800 dpi

x3470: Randlose Fotos mit bis zu 4.800 dpi • Kartensteckplätze und PictBridge • Fotos im Format 10 x 15 cm in 38 Sekunden

Gesamtwert: € 250,-

10x Plustek S6 und 2420T



Hohe Performance, hohe Auflösung, ultra flaches Design.

Der Opticslim 2420T braucht kein extra Stromkabel und wird mittels vorhandenen USB Anschluss auch mit Strom versorgt.

Gesamtwert: € 1700,-



20x ACDSee



Mit ACDSEE Pro erhalten Sie beispiellose Geschwindigkeit in jedem Aspekt Ihres digitalen Foto-Managements. Betrachten, verarbeiten, editieren, organisieren, katalogisieren, publizieren und archivieren Sie Ihre Foto-Kollektionen.

Gesamtwert: € 1000,-

20x Microsoft Foto 2006



Microsoft Foto 2006 Suite Edition bietet alle raffinierten Tools, die Sie zum Verwalten, Bearbeiten, Erstellen und Bereitstellen Ihrer digitalen Fotos benötigen. Es verfügt über leistungsstarke intuitive Tools, die ganz einfach zu bedienen sind.

Gesamtwert: € 600,-



Den Fragebogen finden Sie auch im Internet unter www.pc-info.biz/gewinnspiel

Ihre persönliche Meinung zählt!

Die Zufriedenheit unserer Leser ist die Grundlage unserer Arbeit! Damit wir Ihre Wünsche und Präferenzen in Zukunft noch besser berücksichtigen können, bitten wir jetzt um Ihre Meinung. Teilen Sie uns bitte mit, was Ihnen gefällt, was Sie sich wünschen, aber auch was Ihnen weniger behagt und sparen Sie nicht mit konstruktiver Kritik! Machen Sie mit! Als Dank für Ihre Mitarbeit verlosen wir viele wertvolle Preise! (Seite 116)

1. Wie intensiv lesen Sie PC INFO?

- ☐ das ganze Heft
- ☐ ca. die Hälfte
- ☐ nur einzelne Artikel
- ☐ gar nicht, interessiere mich nur für die DVD

2. Wie gefallen Ihnen die Heftinhalte?

	sehr gut	gut	mittel	wenig	gar nicht
Aktuell	☐	☐	☐	☐	☐
Titelthema	☐	☐	☐	☐	☐
Vollversionen	☐	☐	☐	☐	☐
Software	☐	☐	☐	☐	☐
PC Spiele	☐	☐	☐	☐	☐
Konsolen	☐	☐	☐	☐	☐
Online	☐	☐	☐	☐	☐
Hardware	☐	☐	☐	☐	☐
Digital Entertainment	☐	☐	☐	☐	☐
Tipps&Tricks	☐	☐	☐	☐	☐
Workshops	☐	☐	☐	☐	☐

3. Wie gefallen Ihnen die DVD-Inhalte?

	sehr gut	gut	mittel	wenig	gar nicht
Vollversionen	☐	☐	☐	☐	☐
Share/Freeware	☐	☐	☐	☐	☐
Specials					
Screensaver	☐	☐	☐	☐	☐
PDF-Book	☐	☐	☐	☐	☐
Glückwunschkarten	☐	☐	☐	☐	☐
Cinema	☐	☐	☐	☐	☐
Lizenzfreie Fotos	☐	☐	☐	☐	☐
Heftarchiv	☐	☐	☐	☐	☐
Tipps&Tricks	☐	☐	☐	☐	☐
Office Trainer	☐	☐	☐	☐	☐
Bilderwörterbuch	☐	☐	☐	☐	☐
Treiber Archiv	☐	☐	☐	☐	☐
EU Almanach	☐	☐	☐	☐	☐
Praxisguide	☐	☐	☐	☐	☐
WinNonsens	☐	☐	☐	☐	☐
Sprüche	☐	☐	☐	☐	☐
Promi Cliparts	☐	☐	☐	☐	☐
Lach Kästchen	☐	☐	☐	☐	☐
Erotik Girls	☐	☐	☐	☐	☐
Rätselheft	☐	☐	☐	☐	☐
Quiz	☐	☐	☐	☐	☐
Gewinnspiele	☐	☐	☐	☐	☐
Fernreisen	☐	☐	☐	☐	☐
Reisevideos	☐	☐	☐	☐	☐
Bonus-DVD	☐	☐	☐	☐	☐

Welche Vollversion der letzten 11 Ausgaben hat Ihnen besonders gut gefallen?

4. Welche Art von Beiträgen würden Sie im Heft gerne häufiger lesen?

- ☐ Vergleichstests
- ☐ Kurze, aktuelle Newsbeiträge
- ☐ Einzeltests
- ☐ kurze Produktvorstellungen
- ☐ Technische Analysen
- ☐ Kommentare
- ☐ Experten-Tipps
- ☐ allgemeine Workshops
- ☐ Messeberichte
- ☐ Experten-Interviews
- ☐ Hintergrundartikel

5. Aus welcher Software-Kategorie wünschen Sie sich mehr Vollversionen?

- ☐ Animation/3D
- ☐ Bildbearbeitung
- ☐ Bildverwaltung
- ☐ Druck
- ☐ Lexika
- ☐ Auktionstools
- ☐ Musiktools
- ☐ Finanzverwaltung
- ☐ Lernsoftware
- ☐ Spiele
- ☐ Security
- ☐ PDF-Books

Sonstiges: _____

6. Welche Beigaben würden Sie sich (noch) wünschen?

- ☐ Audio-CD
- Booklet mit:
 - ☐ Windows Tipps&Tricks
 - ☐ Rätsel
 - ☐ Shoppingführer

Sonstiges: _____

7. Ich lese PC INFO...

- ☐ 1 mal jährlich
- ☐ 2-6 mal jährlich
- ☐ 7-12 mal jährlich
- ☐ ich bin Abonnent

... seit: _____

8. Welche Bonus-DVD wünschen Sie sich?

- ☐ Action Filme
- ☐ Spielfilme
- ☐ Komödien
- ☐ Dokumentations-Filme
- ☐ Cliparts
- ☐ Musiksamples
- ☐ Fotos
- ☐ Anwendungen
- ☐ Spiele

Sonstiges: _____

9. Welche Audio-Inhalte bevorzugen Sie?

- ☐ Hörbuch: Märchen
- ☐ Hörbuch: Romane
- ☐ Hörbuch: Kurzgeschichten
- ☐ Kabarettprogramme
- ☐ Klassische Musik

In welchem Format bevorzugen Sie Audio-Inhalte?

- ☐ auf Audio-CD
- ☐ als MP3

10. Wieviel würden Sie maximal für PC INFO im Pocketformat mit CD ausgeben?

- ☐ 1,99 €
- ☐ 2,49 €
- ☐ 2,99 €

11. Rätselheft

Wie gefällt Ihnen die Idee ein Rätselheft beizulegen	sehr gut	gut	mittel	wenig	gar nicht
	☐	☐	☐	☐	☐

Welches Format bevorzugen Sie für das Rätselheft?

- ☐ Booklet (kleines Heftchen)
- ☐ als PDF auf der Heft-DVD

Welche Rätsel würden Sie bevorzugen?

- ☐ Kreuzworträtsel
- ☐ Japanische Zahlenrätsel (Sudoku usw.)
- ☐ Logikaufgaben

Sonstiges: _____

Name: _____
Straße: _____
PLZ, Ort: _____
Beruf: _____
Alter: _____ Haushaltseinkommen: _____

bitte an:
PC INFO Deutschland
Modersohnstraße 53-55
D-10245 Berlin

Fax: +43 7262 57557 44
e-mail: gewinnspiel@cda-verlag.com

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name im Rahmen einer etwaigen Prämierung in einer der nächsten Ausgaben veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden. Meine Angaben werden vertraulich behandelt.

Einsendeschluss:
27. Sept. 2006



ZUM NACHBESTELLEN



März 2006



April 2006



Mai 2006



Juni 2006



Juli 2006



Aug./Sept. 2006

name/vorname

straße/hausnummer

plz

wohntort

☐ per Vorkasse (Scheck oder Bar)

☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)

☐ per Vorausüberweisung
(BLZ: 760 100 85 Konto: 422 688 859
lautend auf Achim Arzt)

Ja, ich bestelle

folgende Ausgaben von PC INFO zum Preis von je € 3,99 inkl. Porto

☐ PC INFO 3/2006 bis 8-9/2006 zum Preis von € 17,90 inkl. Porto

☐ CD INFO März 2006

☐ CD INFO April 2006

☐ PC INFO Mai 2006

☐ PC INFO Juni 2006

☐ PC INFO Juli 2006

☐ PC INFO Aug./Sept. 2006

Richten Sie Ihre Bestellung an:

PC INFO
Mödersohnstr. 53-55
D-10245 Berlin
Fax: 030/29351822
cda-shop@cda-verlag.com

Mehr Zeit für das Wesentliche



AFS-Kaufmann Warenwirtschaft

Die Warenwirtschaft für Ihren Betrieb. Ob als Handwerk, Großhandel oder Einzelhandel. AFS-Kaufmann erfüllt alle Ihre Bedürfnisse in einem einmaligen Preis/Leistungsverhältnis. Verwalten Sie schnell und einfach Ihre Kunden, Lieferanten und Interessenten. Durch die komfortable Artikelbearbeitung haben sie stets Zugriff auf alle wichtigen Informationen rund um Ihr Bestandswesen. Ein Terminkalender ist ebenso Bestandteil wie eine Dokumentenverwaltung und eine Notizverwaltung. Serienbriefe lassen sich komfortabel mit der integrierten Textverarbeitung erstellen. Durch die integrierte Postleitzahlen- und Bankleitzahlendatenbank ist ein schnelles und effizientes Arbeiten möglich. Schreiben Sie schnell und einfach Angebote, Rechnungen, Lieferscheine, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Quittungen, Wareneingänge, Eingangsrechnungen, usw. Durch die enthaltene Seriennummervverwaltung haben Sie stets einen genauen Überblick über Ihren Warenbestand. Drucken Sie schnell und einfach Etiketten, Barcodes, Listen aller Datenbanken usw. Um Formulare nach Ihren Wünschen anpassen zu können liefern wir einen äußerst komfortablen Formulareditor mit. Damit haben Sie die Möglichkeit alle denkbaren Formulare nach Ihren Vorgaben anzupassen.

Alle Preise inkl. MwSt, zzgl. Porto & Verpackung.



AFS-Software GmbH & Co.KG
Klaustor 3
D-36251 Bad Hersfeld

Vertrieb: 01805-55 29 00 02 21 (0,12 € min)
Ausland: +49 66 21-65 01-0
Telefax: 0 66 21-65 01- 11
E-Mail: post@afs-software.com
Internet: www.afs-software.com

Weitere Infos und Download einer Demoversion unter: www.afs-software.de



Art.-Nr.	Neue Tintenpatronen kompatibel zu Epson® Drucker	€
E99bk	Stylus Color - 440/460/640/660/670/Photo1200/Photo750 400/500/600/Photo700/Photo EX Black	1,50
E10bk	Stylus Color - 740/760/860/1160,1520 Black	1,50
E11cl	Stylus Color - 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, - 400-500-600 Color	2,50
E15bk	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX,Black	1,50
E15cl	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX,Color	2,50
E16bk	Stylus Color 880,880L, Black	1,50
E16cl	Stylus Color 880,880L, Color	2,50
E17bk	Stylus Photo - 780,785EPX,790,870, 875DCS,880,885,900,915, 127Q,1280,1290,1290s, Black	3,00
E18cl	Stylus Photo - 780,785EPX,790,870, 875DCS,880,885,915, Color	3,50
E19bk	Stylus Color 680,685,777,Black	3,00
E19cl	Stylus Color 680,685,777,Color	3,50
E21bk	Stylus Photo 810,820,830, 830U,925,935,C50,Black	3,00
E21cl	Stylus Photo 810,820,830, 830U,925,935,C50,Color	3,50
E22bk	C60, CX 3100 Black	3,00
E22cl	C60, CX 3100 Color	3,50
E23bk	C70 / C80,Black / C82 / CX 5200 / CX 5400 / Black	3,50
E24bk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Black	3,00
E24cl	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Color	3,50
E25bk	C62 / CX3200 / black	3,00
E25cl	C62 / CX3200 / color	3,50
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	3,50
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	3,50
E26yu	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	3,50
E28bk	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Black normale Füllmenge	3,50
E28cy	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Cyan	3,50
E28ma	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Magenta	3,50
E28yu	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Yellow	3,50
E29bk	C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86-Photo-Edition / CX 6600 / doppelte Füllmenge	5,50
E30bk	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Black	3,50
E30cy	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Cyan	3,50
E30ma	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Magenta	3,50
E30yu	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Yellow	3,50
E30cy	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Light Cyan	3,50
E30ma	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Light Magenta	3,50
E31bk	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Black	3,50
E31cy	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Cyan	3,50
E31ma	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Magenta	3,50
E31yu	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Yellow	3,50
E32bk	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4800/4850, D68/68 Black	3,00
E32cy	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4800/4850, D68/68 Cyan	3,00
E32ma	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4800/4850, D68/68 Magenta	3,00
E32yu	Stylus DX 3800/3850/4200/4250/4800/4850, D68/68 Yellow	3,00



**Riwotan
OHG**

www.riwotan.de

Tel. Bestellannahme Mo. - Fr. 10:00 - 17:00 Uhr

Tel. ++49(0)8431-6469997 Fax ++49(0)8431-6469998

Frachtfreie Lieferung bei über 50,00 € Warenwert!

Art.-Nr.	Neue Tintenpatronen Kompatibel zu Canon® Drucker	€
C2bk	S200,S200x,S300,S330 PhotoJ250, i320,i450,i455, i470D,i475D,ip1500,ip2000,MP110/130,MPC190, MP360/370/390 Black	1,50
C2cl	S200,S200x,S300,S330 PhotoJ250, i320,i450,i455, i470D,i475D, ip1500,ip2000, MP110/130,MPC190, MP360/370/390 Color	2,00
C6bk	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S600,S620,S630D, S600,S630,S750,S4500,S6300,i550,i560,i850,i865, i8500,MP700/730,ip3000,ip4000,ip5000 Black	2,00
C6cy	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S600,S620,S630D, S600,S630,S750,S4500,S6300,i550,i850,i8500, BJF300/600,MP700/730 Cyan	2,00
C6ma	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S600,S620,S630D, S600,S630,S750,S4500,S6300,i550,i850,i8500, BJF300/600,MP700/730 Magenta	2,00
C6ye	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S600,S620,S630D, S600,S630,S750,S4500,S6300,i550,i850,i8500, BJF300/600,MP700/730 Yellow	2,00
C7bk	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i865,i905,i950,i965,i9100,ip4000,ip5000, ip6000D,ip8500 Black	2,00
C7cy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i865,i905,i950,i965,i9100,ip3000, ip4000,ip5000,ip6000D,ip8500 Cyan	2,00
C7ma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i865,i905,i950,i965,i9100,ip3000, ip4000,ip5000,ip6000D,ip8500 Magenta	2,00
C7ye	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i865,i905,i950,i965,i9100,ip3000, ip4000,ip5000,ip6000D,ip8500 Yellow	2,00
C7pcy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i905,i950,i965,i9100,ip6000D Photo - Cyan	2,00
C7pma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i905,i950,i965,i9100,ip6000D Photo - Magenta	2,00

Universal-Refill-Tintensätze

Vorwendbar für alle Serien (außer Photo-Tinte)

Art.Nr. S14, BLACK (3 x 30ml) nur 7,00 €

Art.Nr. S15, COLOR (3 x 30ml) nur 7,00 €

**Art.Nr. S16, BLACK/COLOR (550 ml) inkl.
inkl. 50ml Reiniger nur 30,00 €**

Chip - Resetter

für Epson-Patronen, multifunktional Art.Nr. S13 nur 8,00 €

Art.-Nr.	Bezeichnung	€
S 2	Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 5760 dpi - 200 gr. (Wasserfest) DIN A4	14,-

Alle aufgeführten Firmen-/Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte und oder Gerätetypen.
Frachtkosten bis einschl. 50,00 € Warenwert = 5,00 €. An Privatkunden liefern wir gegen Vorkasse oder gegen Nachnahme, zuzügl. 3,60 € Nachnahmegebühr.
Frachtkosten EU-Ausland pauschal 7,50 € (Bemerkung nur gegen Vorkasse) KEIN MINDESTBESTELLWERT! Alle Preise inkl. 16% MwSt.

***Bestellen ohne Risiko, da 14 Tage Rückgaberecht* 24 Monate Mindestgarantie!**

Postbank Nürnberg BLZ 760 100 85 Kto.Nr. 233 063 857 IBAN: DE94 7601 0085 0233 0638 57 BIC: PBNKDEFF

Internet, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.

Brandneu für unsere Leser!



exklusiv - übersichtlich - informativ

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“. Behandelt werden vor allem die neuesten der „Neuen Medien“, wie zum Beispiel MP3-Player, Media Center PC, digitale Camcorder, Flat-TV oder UMTS-Handys. 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 und Peripheriegeräten zu den „Neuen Medien“.

Hardcover, 328 Seiten

Inkl. Opensource CD mit 170 Software-Programmen und OpenOffice.org 2.0.1

Sofort bestellen unter
www.cda-shop.com

oder per Mail: shop@cda-verlag.com

inkl. Porto
nur 19,95
EUR

Kfz-FM- Einbau-Kit für MP3,PDA und DVD



Verwandeln Sie Ihr Autoradio in ein **mobiles Multimedia-Center**. Künftig schließen Sie Ihren MP3-Player, Ihren PDA, Ihr Navigationsgerät oder Ihr kleines „Autokino“ **einfach per Cinch oder Klinke** daran an. Die Idee ist einfach brilliant: Das externe Audiosignal speist der Modulator direkt in das Antennensignal des Autoradios ein – **ohne Klangverlust!** Mit wenigen Handgriffen einbaubar, **arbeitet mit jedem Autoradio**. Das Einbau-Kit belegt eine von Ihnen wählbare, nicht benötigte UKW-Frequenz. **Einfache Montage.**

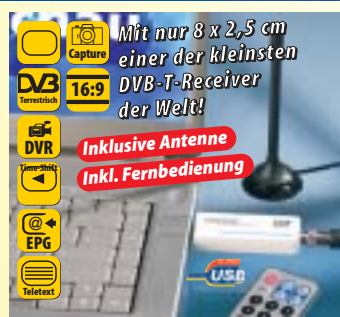
- 7 verschiedene Frequenzbelegungen (87,7 bis 88,9 MHz)
- Anschlüsse: Audio In über Cinch o. Klinke (Adapter beiliegend), Antenne (koaxial), für Stromversorgung (12 V, mit Erdung)
- Maße: ca. 88 x 50 x 29 mm
- Inklusive Anschlußkabel, Kabeladapter Klinke auf Cinch und deutscher Anleitung

Bestell-Nr. PE-2739-454

STAT! € 59,90
€ 19,90
FR 39,90 / € 21,90

DVB-T Pen Mini-Receiver USB 2.0

auvisio
Visual Sound Technologies



Verwandeln Sie Notebook oder PC in einen **Fernseher samt Festplatten-Recorder**. Mit softwaregestützter **Aufnahme- und Timeshift-Funktion**, automatischem Senderscanschema, Programmspeicher, Multikanal-Vorschau und **digitalem Sound**.

- **Vollbild-Darstellung** oder manuell angepaßte Bildgröße; viele Bild-Einstellungen (Kontrast, Helligkeit, Sättigung, 4:3, 16:9)
- **TV-Aufzeichnung manuell oder zeitgesteuert** auf Festplatte
- **Zeitsetztes Fernsehen** (Timeshift)
- Anschluß und Stromversorgung über USB 2.0/1.1
- Für Win 2000/XP, Pentium 3 ab 800 MHz, Mediaplayer ab 7.0
- **Maße:** Receiver ca. 80 x 13 x 26 mm, FB ca. 40 x 6 x 85 mm
- Inklusive Fernbedienung, Antenne, USB-Kabel (Stecker/Buchse), Software-CD, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PE-1483-454

STAT! € 129,90
€ 79,90
FR 127,90 / € 67,90

Notebook Cooler Pad USB

3 leistungsstarke und dabei leise Ventilatoren führen die Wärme von Ihrem portablen PC ab. **Dabei können Sie selbst per Schalter wählen**, ob eventuell auch nur ein oder zwei Lüfter in Betrieb sein sollen. Auf diese Weise belasten Sie die Kapazität Ihres Notebook-Akkus nicht unnötig.



► Ideal unterwegs: **Stromversorgung über den USB-Anschluß** des Notebooks (durchgeschleift)

- **Geräuschentwicklung:** max. 13 dB
- **Luftdurchsatz:** 88 m³/h
- **Maße:** ca. 300 x 240 x 22 mm
- Inklusive USB-Kabel (60 cm)

Bestell-Nr. PE-5588-454

STAT! € 39,90
€ 29,90
FR 39,90 / € 32,90

USB-Ventilator

Bewahrt einen **kühlen Kopf** und **erfreut das Auge**. Zwei blaue LEDs sorgen bei drehendem Ventilator für einen **fantastischen Lichteffect**. Und die Lamellen sind so weich, daß nichts passieren kann.

- **Flexibler Chrom-Schwennehs** (30 cm)
- **Stromversorgung über USB**
- Extraleiser Motor
- Ideal fürs Notebook oder den USB-Hub

Bestell-Nr. PE-5860-454

STAT! € 19,90
€ 9,90
FR 19,90 / € 10,90

TV-Empfangs-Box

Verwandeln Sie Ihren **PC-Monitor** in einen Fernseher! **Prima Bild-Qualität:** Statt flimmerndem Bild mit grober Lochmaske auf einem Röhren-Fernseher genießen Sie nun das **feine ruhige Bild** direkt am PC-Monitor bzw. TFT oder Sie machen aus einem Beamer ein Großbild-TV. Einfach TV-Box einschalten, schon sehen Sie das **Fernseh-Vollbild. Voll kabel-, AV- und fernsehtauglich.**

- **Anschlüsse:** Monitor VGA 15-pol., ext. Bildquelle über Composite Cinch, PC über VGA 15-polig, Audio Out Klinke 3,5 mm, Antenne/SAT-Receiver/Kabelfernsehen über koaxial

Bestell-Nr. PE-1490-454

STAT! € 79,90
€ 49,90
FR 79,90 / € 54,90

250 GB Festplatte im Aluminiumgehäuse 3,5"

Schlagfestes Aluminium
Inklusive Standfuß



Design und Funktionalität vereint in einem Gehäuse: Das **überzeugende Kompakt-Design** bewahrt sich nicht nur im platzsparenden Einsatz vor Ort. Im leichten Gehäuse aus **schlagfestem Aluminium** sind Ihre Daten **auch unterwegs** gut aufgehoben.

- Mit schneller 250 GB Festplatte (7200 UPM)
- **Flinker Datentransfer** über USB 2.0
- Mit An-/Ausschalter, Power-LED,
- Inklusive USB-Kabel, Treiber, Netzteil, deutsche Anleitung
- Maße: ca. 34 x 107 x 188 mm
- Für Windows 98 SE/ME/2000/XP, Mac ab OS 8.6

Bestell-Nr. PE-1524-454

STAT! € 369,90
€ 99,90
FR 159,90 / € 109,90

3,5" Aluminiumgehäuse ohne Festplatte
Bestell-Nr. PE-1495-454 € 19,90 / sfr 39,90 / € 21,90

USB TV- & Videorecorder

auvisio
Visual Sound Technologies



Verwandeln Ihren PC in einen **digitalen Festplattenrecorder** und **TV-Empfänger** mit **Time-Shift**-Funktion: Direkt von TV, DVD oder VHS aufzeichnen. Filme am PC schneiden, bearbeiten, brennen.

- **Vollwertiger TV-Tuner** für analoges Antennen- und Kabel-TV
- Senderscan, 100 Programmplätze, OSD, Multi-Kanal-Vorschau
- **Softwaregestützter Videorecorder, Direktes Aufnehmen (Capturing)** von externen Audio- und Videoquellen im MPEG 1/2/4 oder AVI-Format (wandelt u.a. in SVCD/DVD-Format)
- **Komfortable Software** mit MPEG-Encoder und **Burn 3.0**
- **Anschlüsse:** Anschluß an PC per USB 2.0, Video In über AV-Cinch o. S-VHS, Audio über 3,5 mm Klinke, Antenne koaxial
- Für Win 2000/XP, P4 o. höher
- Inkl. IR-Fernbedienung, Netzteil, Kabel, Treiber-CD, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-1080-454

STAT! € 99,90
€ 49,90
FR 79,90 / € 54,90

Euro-Sprachlabor inkl. Headset



Euro-Sprachlabor ist der **interaktive Kommunikationstrainer**, mit dessen Hilfe Sie sich **innerhalb kürzester Zeit** in den Sprachen **Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch** verständigen können. Die **umfangreichen Lerneinheiten** decken alle wichtigen **Reise- und Alltagssituationen** ab. Ein **Tutor führt durch alle Bereiche** der Software. Ihre Antworten werden von der **leistungsstarken Spracherkennung** über das **mitgelieferte Headset** aufgenommen. Die Software analysiert diese im **integrierten Sprachlabor** und vergleicht sie mit der **Aussprache von Muttersprachlern**.

- **Inklusive Stereo-Headset**
- 4 dt. CD-ROMs ab Win 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. SA-4382-454

STAT! € 19,95
€ 7,90
FR 15,90 / € 8,90

CorelDraw Graphics Suite 11^{DEM} inkl. PS/2 Maus



Egal ob **Vektor- oder Pixelgrafiken**, Layout sowie Web-Animationen, dieser **Alleskönner** beherrscht sämtliche Disziplinen!

Das Herzstück des Paketes ist nach wie vor für das vektororientierte Zeichnen. Hier unterstützen Sie **zahlreiche neue Werkzeuge**. Dank der verbesserten Handhabung ermöglicht Ihnen Corel eine noch **höhere Produktivität**. Aber auch im Bereich der Pixel-Grafiken hat die Suite mit neuen Funktionen, wie dem **Maskierungstool** und **Slices** sowie **Rollovers für das Internet**, enorm zugelegt.

- Konfigurierbare Oberfläche
- Halbautomatisches Freistellen
- Unterstützt auch druck-sensitive Grafik-Tablets

Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP, im Bundle mit einer PS/2-Maus

Bestell-Nr. PK-2744-454

STAT! € 539,-
€ 39,90
FR 63,90 / € 43,90

Virtual CD V.7



Verwandeln Sie Ihre Festplatte in einen **digitalen CD/DVD-Wechsler**. Auf bis zu **23 virtuellen Laufwerken** speichern Sie Ihre Original-CDs und -DVDs **platzsparend komprimiert** auf der Festplatte, mit bis zu **200facher Geschwindigkeit** und **ohne Geräuschbelastung!** Gerade für **Notebook-Besitzer** ist die Virtual CD V.7 ein **echtes Highlight**. Steigern Sie Ihre **Akkulaufzeit**, da das CD/DVD-Laufwerk keine Energie mehr verbraucht. Zudem sind gerade auf Reisen Ihre teuren **Originale sicher verwahrt**.

- Paßwortschutz, Virtual CD-Editor
- Vollwertiges Brennprogramm
- **Volle Netzwerkfunktionalität**

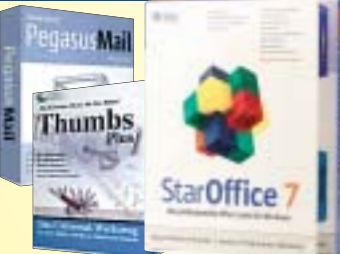
Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. SA-4398-454

STAT! € 39,95
€ 14,90
FR 29,90 / € 16,90

StarOffice 7 – Office Suite

Neu!



Sun Microsystems präsentiert Ihnen das großartige und **umfangreiche Office-Software-Paket StarOffice 7**. Alle in Office enthaltene Module arbeiten **direkt unter einer Oberfläche** zusammen. Enthält die **Textverarbeitung Draw**, die **Tabellenkalkulation Calc**, **Draw** für aufwendige **2D-Grafiken** auf Vektorbasis, **Impress** für **Präsentationen** und die **Datenbankssoftware Base!** Inkl. E-Mail-Software **Pegasus 4.2** u. Bildverwaltung **Thumbs Plus 2002** sowie Vorlagen und Bildmaterial!

- **Integrierter PDF-Export**, kompatibel zu MS Works™

Dt. CD-ROM ab Win 98SE/ME/2000/XP, Linux und Solaris, inkl. Handbuch, 494 Seiten

Bestell-Nr. SA-4389-454

STAT! € 79,95
€ 9,90
FR 19,90 / € 10,90

350.000 Superbilder auf 2 DVDs

Neu!



Die riesige Sammlung an Bildern liefert Ihnen das **passende Motiv** zu jedem Anlaß. Mit seiner praktischen Suchfunktion finden Sie **das richtige Bild in kürzester Zeit**. Verwalten Sie Ihre Bildersammlung und erstellen Sie **persönliche Bildergruppen** mit dem übersichtlichen Programm-Browser. Sämtliche Bilder sind **lizenzfrei** und kompatibel mit den gängigsten Grafik-Programmen.

- **Photo-Objekte, Animationen, Cliparts, Fotografien, Illustrationen**

2 deutsche DVD-ROMs ab Win 98/2000/ME/XP

Bestell-Nr. SA-4383-454

STAT! € 19,95
€ 9,90
FR 19,90 / € 10,90

MAGIX Video deLuxe 2006 Plus



Verwandeln Sie ihre Video-Aufnahmen in kürzester Zeit in **eindrucksvolle Filme** mit sensationellen Schnitten, Special-Effects, 3D-Überblendungen und brillantem Surround-Sound. Mit zahlreichen neuen Tools verleihen Sie Ihren Videos u.a. auch eine **perfekte Klang-Unterlegung**. Mit den vielen Extras und dem umfangreichen Zusatzmaterial ist die Plus-Version der **vielfach ausgezeichneten Videosoftware** eines der besten Programme für den Heimvideobereich! Mehr Infos unter www.pearl.de!

- **16 Spuren**, Einziger Nachvertonungskomfort
- **Automatisches CD-/DVD-Authoring**
- **Video- und Audio-Restauration**

Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PK-2907-454

STAT! € 99,99
€ 39,90
FR 63,90 / € 43,90

www.pearl.de – www.pearl.at

1=(ehem.) unverb. Preisempfehlung des Herstellers · 2=Ehem. Katalog-Preis · 3=Preis der Originalausgabe, jetzt in einer Sonderproduktion · 4=Summe der Einzelpreise

Universal-Brillenaufsätze mit polarisierten Gläsern



Das kennt jeder Brillenträger: Mit einer normalen Sonnenbrille sieht man unscharf! Eine Sonnenbrille mit ihrer Dioptrienzahl anfertigen lassen: Unbezahlbar! Hier ist die Lösung: Mit den Vorsteckern schlagen Sie mehrere Fliegen mit einer Klappe. Die Gläser filtern schädliche UV-Strahlen, polarisieren das Licht und reduzieren störende Reflexionen. Jetzt können Sie durch Spiegelungen z.B. auf Auto- oder Fensterscheiben einfach hindurchsehen. Auf Brillenrahmen aufsetzen, fertig! Bei Bedarf hochklappbar.

- Mehrschichtige, polarisierte Gläser, UV-Protection
- Clip-Aufsatz geeignet für fast alle Arten von Sehbrillen

- Blendfreie Lichthelligkeit und schärfere Kontraste
- ① **Sonnenbrillen-Clip „Oval Line“**
Bestell-Nr. PE-1691-454 € 9,90 / sFr 19,90 / € 10,90
- ② **Sonnenbrillen-Clip „Fashion Line“**
Bestell-Nr. PE-1693-454 € 9,90 / sFr 19,90 / € 10,90
- ③ **Sonnenbrillen-Clip „Allround“**
Bestell-Nr. PE-1690-454 € 9,90 / sFr 19,90 / € 10,90
- ④ **Sonnenbrillen-Clip „Slim Line“**
Bestell-Nr. PE-1692-454 € 9,90 / sFr 19,90 / € 10,90

3,5" Alu-Festplattengehäuse „DUAL“

Sensationell! Design-Gehäuse mit Platz für 2 Festplatten (3,5" ATA100/133) überspielt Daten auf einen einzigen Knopfdruck (One Touch Backup). Integrierter Lüfter, Gehäuse aus Aluminium.

- Einfache Festplatten-Installation
- Maße: ca. 118 x 65 x 190 mm
- Für Win 98SE/ ME/2000/ XP/Mac
- Inkl. Netzteil, Ständer, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-9485-393

STAT! € 89,90
€ 49,90
sFr 79,90 / € 54,90

Bis 2X
400 GB



Retten Sie Ihre Schallplatten auf CD und MP3

Inkl. Magix Cleaning Lab 2004 deluxe

Wollen Sie Ihre liebegekauften Schallplatten am PC digitalisieren? Mit Hilfe des Vorverstärkers können Sie Ihren Plattenspieler direkt an den Line-In-Eingang anschließen. Erstellen Sie ein CD-Archiv aus Ihren LPs, konvertieren Sie diese in MP3-Dateien u.v.m. Sie erhalten zusätzlich die Software Magix Cleaning Lab 2004 deluxe, mit der Sie Ihre Aufnahmen einfach digital aufpolieren und als Audio-CD brennen können! Rauschen und Knacker werden minimiert. Ihre wertvollen Platten sind für immer vor Qualitätsverlust geschützt. Maße: ca. 14,3 x 4,3 x 8,5 cm

- Anschluss: Stereo Cinch In/Out, Erdung
- Inkl. 2 Kabeln (Stereo-Cinch/3,5mm Klinke auf 2x Cinch) und Netzteil

Bestell-Nr. PE-6085-454

STAT! € 69,90
€ 49,90
sFr 79,90 / € 54,90

CD/DVD-Spender X

Auf Knopfdruck Rohling!

Ermöglicht einen besonders schnellen und schonenden Zugriff auf Ihre Rohlinge. Kurz drücken, schon wirft der Dispenser eine CD oder DVD aus. Kombinierbar mit allen Spindel-Abdeckungen.

- Platz für bis zu 100 Rohlinge
- Maße: ca. 156 x 190 x 77 mm

Bestell-Nr. PE-2338-454

STAT! € 19,90
€ 12,90
sFr 25,90 / € 14,90

100 Lightsticks

- 100-er Set: je 20x grün/ gelb/blau/rot/weiß
- Leuchtdauer: ca. 6-8 Std.
- Durchmesser: ca. 5 mm
- Länge: ca. 205 mm
- Inklusive 100 Steckverbindern für Ringe und lange Ketten

Bestell-Nr. PE-9302-454
STAT! € 34,90
€ 14,90
sFr 29,90 / € 16,90



auvisio™ Headset „Virtual 5.1“ USB

Erwecken Sie Filme, Musik und Games zum Leben. Die Software verwandelt den Sound zum virtuellen Raumklang-Erlebnis in 5.1-Qualität. Ihr PC oder Notebook braucht keine Soundkarte, das Headset wird direkt per USB angeschlossen. Drehen Sie richtig auf, ohne Mitbewohner zu belästigen. Brillante Sprach- und Hörqualität auch bei Internet-Telefonie, Chat usw. Anschluss: USB.

- DSP-Modus
- Inkl. Sound-Software für Windows 98SE/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PE-2797-454

STAT! € 49,90
BEI PEARL NUR
€ 19,90
sFr 39,90 / € 21,90
zugreifen!

5.1-Klang in 3D - ohne Soundkarte, ohne Sourround-System!

auvisio
Visual Sound Technologies



14-tägig bis zu

95% Rabatt Hot-Price-Mail

Vierzehntägig erhalten über 1.100.000 Hot-Price-Mail-Empfänger exklusiv bis zu 95% Rabatt auf ein aktuelles Produkt. Profitieren auch Sie von der riesigen Einkaufsmacht der über 1.100.000 Empfänger gegenüber der Industrie. Dieser Newsletter wurde in der Presse mehrfach empfohlen!

Gratis anmelden unter www.pearl.de

Der Service ist unverbindlich und kann jederzeit abbestellt werden. Ihre E-Mail-Adresse wird nicht weitergegeben!

Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0



Ideal für Bastler: 2,5" / 3,5" Festplatten nackt ohne Gehäuse anschließen

Sie wollen schnell und unkompliziert die Daten einer ausgebauten Festplatte auslesen oder diese sogar formatieren? Dann erledigen Sie das künftig ganz schnell per USB-Adapter. Einfach ohne Einbau in Gehäuse. Funktioniert mit allen 2,5 und 3,5" IDE-Festplatten. Sogar an die Stromversorgung ist gedacht, bei 2,5"-Platten per USB-Anschluss, bei 3,5"-Platten mit dem mitgelieferten Netzteil mit passendem Molexstecker.

- Adapter IDE auf USB 2.0 mit fest integriertem USB-Kabel

Anschließen fertig! Kein Treiber erforderlich für Win ME/2000/XP

- Je 1 IDE-Anschluss für 3,5" oder für 2,5"-Platte (je 40-Pin)
 - USB 2.0 mit bis zu 480 MBit/s (USB 2.0), USB 1.1-kompatibel
 - Automatische Verbindungserkennung
 - Hot Plug & Play für Win98SE/ME/2000/XP, Mac ab OS 8.6
 - Maße: Adapter ca. 62 x 39 x 10 mm, Kabel ca. 58 cm
 - Inkl. Treiber-CD, Netzteil, Anleitung
- Bestell-Nr. PE-1443-454

STAT! € 29,90
€ 19,90
sFr 39,90 / € 21,90

Micro Card Reader/Writer für SD/MMC

Geniale 2in1-Lösung: Je nach Situation Kartenleser oder USB-Stick mit praktisch unbegrenztem Speichervolumen. Schieben Sie einfach Ihre vorhandene SD- oder MMC-Karte ein. Fertig ist Ihr ultrafast High-Speed-Speicher. Superschneller Datentransfer mit bis zu 18,5 MBit/s.

- Mit Adapter auch für mini- und micro-SD (T-Flash), RS MMC
- Treiberfrei für Win 2000/ME/XP oder MAC ab OS 9.1
- Geschwindigkeitsklasse: 133x
- LED-Anzeige, Plug & Play
- Maße: ca. 74 x 28 x 10 mm

Bestell-Nr. PE-9530-454



Preis-Hit
STAT! € 19,90
€ 6,90
sFr 13,90 / € 7,90
zugreifen!

Super High-Speed
133x

Macht Ihre SD/MMC-Karte zum USB-Stick!

MicroCam Profi-Funkkamera 2.4 GHz mit Ton

Farbbild und Ton funkelt diese Minikamera, wohin Sie wollen – sogar bis zu 200 Meter weit. Der Empfänger überträgt die Signale an jeden beliebigen Monitor, TV oder Videorecorder. Im praktischen Kleinformat. Mit Farb-CMOS-Sensor.

- Kamera mit Mikrofon (nur ca. 22 x 22 x 24 mm), Antenne, Stromvers. per Netzteil oder Batterie-Adapter (für 9V-Block)
- 4-Kanal-Empfänger (79 x 115 mm) mit AV-Out (Cinch)
- Mit dt. Anleitung, Kabel, Montage-sackel, Befestigungsmaterial, 2 Netzteilen, 9V Batterie-Adapter

Bestell-Nr. PE-1500-454



Preis-Hit
STAT! € 189,90
€ 89,90
sFr 143,90 / € 98,90
zugreifen!

Bild und Ton per Funk

Super MP3-Vergnügen für jedermann!



OLED-Farbdisplay



SD- & MMC-Slot

4 GB

① „Tatung M100“ Mini-MP3-Player
Der kleine erstaunlich kompakte Player bietet Ihnen nicht nur Ihre MP3s, sondern auch Radio, Fotos und sogar Videos im MTV-Format (entsprechende Software liegt bei). Auch das hell leuchtende und stromsparende OLED Farbdisplay überzeugt. Zeigt Ihnen Titelfotos (ID3-Tag) und sogar Songtexte (nach Internet-Download).
► 512 MB Flashspeicher für bis zu 16 Stunden Musik (WMA)
► Spielt MP3, WMA, JPEG, MTV Video
► Mikro für Sprachaufzeichnungen
► Leistungstarker Li-Polymer Akku
Bestell-Nr. PE-6657-454

② „Elio Photo Jukebox“ mit USB OTG
Die multifunktionelle Jukebox glänzt mit fettem Sound und brillanter Bildwiedergabe. Mit USB-OnTheGo übertragen Sie Fotos direkt von der Digitalkamera, ohne PC. Intuitiv bedienbar, mit sehr komfortabler Bild- und Musikverwaltung.
► MP3, WMA (DRM) und WAV, unterstützt Media® Player 10
► Lithium-Ion Akku (austauschbar)
► Inklusive Tasche, Ohrhörer, Ladegerät, Kabel, Anleitung

③ „Elio Photo Jukebox P810“ 4 GB
► Brillantes 1,6" Farbdisplay, Maße: ca. 58 x 96 x 17 mm, Bestell-Nr. PE-6658-454 € 99,90 / sFr 159,90 / € 109,90

3,5" HardDisk-Multimedia-Player „Media Box“



Erleben Sie Ihr kleines Multimedia-Wunder! Die Hi-Tech-Box im schicken Mini-Design beherrscht alle wichtigen Videoformate. Sie müssen downgeloadete Filme nicht mehr auf DVD brennen. Ihre MediaBox spielt alles direkt von Harddisk. Einbaubar ist eine 3,5"-Festplatte mit beliebiger Kapazität. Fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Heimkino-System ein. Der Anschluß an TV oder Beamer erfolgt über SCART, Cinch, S-Video oder YUV. Optische Ausgänge sorgen für eine verlustfreie Audioübertragung zum Surround-System. Zum großen Unterhaltungs-Repertoire der Media-Box gehören auch zahlreiche Musikformate.
► Einfache Festplatten-Montage ohne Werkzeug (Lüfter vorinstalliert); IDE-Festplatte (FAT 32/NTFS)
► Anschlüsse: TV-Out über YUV, S-Video, AV- Cinch oder SCART, Audio analog (Cinch/Klinke), optisch über TOS-Link/koaxial
► Unterstützte Formate: Video MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX (ab 3.11), xVID, DVD (VOB/IFO), AVI, VCD, Audio MP3, WMA OGG Vorbis, MP2, AC3, JPEG (selbstlaufende Fotoshows)

► Maße: ca. 181 x 65 x 142 mm
► Mit Fernbedienung, Netzteil, Kabel/Adapter, dt. Anleitung
► PC-Anschluß über USB2.0 (Win 98SE/ME/2000/XP)
Media-Box mit LCD-Display
Für noch mehr Bedienkomfort.
Bestell-Nr. PE-3495-454
Gigastark im Paket
... mit schneller 250 GB Festplatte
Bestell-Nr. PE-3497-454 € 229,90 / sFr 367,90 / € 252,90
Media-Box ohne Display
Bestell-Nr. PE-3481-454
Gigastark im Paket
... mit schneller 250 GB Festplatte
Bestell-Nr. PE-3482-454 € 199,90 / sFr 319,90 / € 219,90

SUDOKU-Handheld mit Touchscreen



3" Touchscreen
Zigtausende Rätsel!

Der Rätselspaß mit Suchoffekt jetzt endlich auch für unterwegs! Entdeckt von einem Schweizer, zum Kult geworden in Japan und jetzt in Ihrer Hand! Ganz schön knifflig! Der elektronische Rätselmeister fordert Sie mit immer neuen Kopfnüssen heraus: In jeder Zeile, Spalte und 3x3-Block muß jede Ziffer von 1 bis 9 genau 1x vorkommen. Das verzwickte Logik-Puzzle läßt sich jederzeit unterbrechen und später fortsetzen. Fehler lassen sich nachträglich sofort ausbessern. Falls Sie nicht weiterkommen, lassen Sie sich die Lösung anzeigen.
► Drucksensitives LCD-Display
► Display-Kontrast regelbar
► Rundenzeit-Anzeige, Soundausgabe
► Inkl. Eingabestift, Knopfzelle
► Maße: 78 x 108 x 19 mm
Bestell-Nr. PE-7575-454

Stereo-Ohrhörer „Reverse Sound“

Unschlagbar in Klang und Komfort. Verwöhnt Ihre Ohren gleich mehrfach: Sätze Bässe und glasklare Höhen sorgen für ein Premium-Klangerlebnis. Reinsten Musikgenuß, bei dem Sie den Ohrhörer kaum bemerken. Die extra weichen Silikon-Tips schmiegen sich perfekt an – an jedes Ohr. Wiegt nur kaum spürbare 7 Gramm.
► Klangstarker 10 mm Highend-Treiber
► Austauschbare Silikon-Tips in 3 Größen
► Vergoldeter Stecker (3,5 mm Klinke)
► Max. Empfindlichkeit: 110 dB
► Frequenzgang 20-20.000 Hz;
Impedanz: 32 Ohm
Bestell-Nr. PE-7007-454



Funk-Maus und Funk-Tastatur

Das perfekte Team für alle, die mobil, flexibel und ultrabequem arbeiten wollen. Das elegante Office-Set kombiniert Ästhetik, HighTech-Performance und ausgereifte kabellose Funkfunktionalität auf einzigartige Weise. Eine Meister-Leistung von der Sie jeden Tag profitieren. Die leichte Doppel-Wölbung der Tastatur ermöglicht eine sehr entspannte Schreibhaltung. Durch perfekte Ergonomie besteht auch die optische Funkmaus. 7 Maustasten sowie die 15 Hotkey-Tasten des Keyboards lassen sich über die KeyM@n-Software frei belegen.
► Kompakte, elegante Funktastatur mit 98 Tasten
► Sehr präzise, optische 800 dpi Funkmaus mit 7 Tasten



Ultrahelle LED-Lampe mit 21 HiPower-LEDs



Brillante Leuchtkraft, extrem hohe LED-Lebensdauer, optimale Energie-Bilanz. Moderne Hi-Power-LEDs in einem nahezu unverwundlichen und dennoch leichten Aluminium-Gehäuse. Leuchtet Ihnen sicher den Weg, hilft Ihnen Dinge auch in dunkelsten Ecken aufzusuchen, ist schnell parat im Notfall.
► Schlagfestes Alugehäuse
► Ultrahell: 12.000 mcd pro LED
Mit 21 HiPower-LEDs
► Helligkeit gesamt: 252.000 mcd
► Benötigt 3x AAA Micro (n. enth.)
Bestell-Nr. PE-7244-454
Mit 42 HiPower-LEDs
► Extrem lichtstark: bis 630.000 mcd
► Benötigt 6x AAA Micro (n. enth.)
Bestell-Nr. PE-7479-454

Profi-Modell-Hubschrauber



Profi-Hubschrauber Indoor/Outdoor
Seine Flugkünste versetzen sogar eingefleischte Modellbau-Freunde in Staunen. Das originalgetreu nachgebaute Modell ist sofort startklar für Ihren ersten Flug im offenen Gelände. Mit großem Doppelrotor (Da Vinci-Methode) für ein hervorragendes Flugverhalten. In nur 10-20 Min. ist der Akku geladen.
► Eingebaute und justierte 4-Kanal Fernsteueranlage
► 4-Kanal-Funkfernsteuerung 40 MHz
► XL-Rotordurchmesser: 340 mm, klappbar
► Maße (LxHxB): 370 x 180 x 60 mm,
Fernsteuerung: 8 Akkus/ Batterien AA Mignon; integr. Ladebuchse
► Inkl. 4 Ersatz-Rotorenblätter
Bestell-Nr. PE-5415-454

Indoor Modell-Hubschrauber
Der perfekte Spielkamerad für große und kleine Heli-Fan. Mit super Flugeigenschaften und angenehmer einfacher Steuerung. Durch den Sicherheitsring um die Rotorblätter, bleiben Heli, Hände und Möbel optimal geschützt. Sehr strapazierfähig.
► Gesamtlänge ca. 290 mm, Höhe: 110 mm, Breite 55 mm
► Rotordurchmesser: ca. 250 mm
► Direktes Laden über Netzteil (Dauer Ladevorgang ca. 30 Min)
► Lithium-Polymer-Akku (300 mAh)
► Funkreichweite bis 10 Meter, Frequenz: 27 MHz
► Stromversorgung Fernbedienung: 8 Batterien AA Mignon
► Auch für Kinder ab 14 Jahren
Bestell-Nr. PE-4994-454

Flaschenöffner-Ring

Ihre Freunde werden staunen: pizzt öffnen Sie Flaschen quasi durch handauflegen. Einfach Ringöffnung nach innen drehen und zack! Schon ist die Flasche offen! Wiegt nur 6 Gramm!
► Gebürsteter Edelstahl, Ringbreite 8-16 mm
19 mm Innen-Durchmesser
Best.-Nr. PE-7493-454
20 mm Best.-Nr. PE-7492-454
22 mm Best.-Nr. PE-7491-454

Mini LCD-Wetterstation

Der perfekte Reisebegleiter: winzig klein und bietet wie eine große Wetterstation die wichtigsten Werte auf einen Blick. Mit Temperaturanzeige, Luftfeuchtigkeit und Wettertrend für die nächsten Stunden. Speichert Min/Max-Werte.
► Großflächiges LCD-Display
► Benötigt nur 1 Batterie AAA Micro (nicht enthalten)
► Maße: ca. 40 x 96 x 24 mm
Bestell-Nr. SD-232-454

Qualitäts-Druckerpatronen & Refills unglaublich günstig!

Sparen, sparen, sparen! Senken Sie jetzt Ihre Ausgaben für Tinte und bestehen Sie dabei auf **herausragende Druck-Qualität**. PEARL Color-Patronen streichen in der Fachpresse regelmäßig **Bestnoten** ein. Diese Ersatzpatronen sind **100%**

iColor™
für fast alle
Drucker

kompatibel zu den Originalen und liefern gestochen scharfe Ausdrücke. Jetzt zugreifen und bis **90%** sparen: www.pearl.de/patronen. Beim Kauf eines Super-Color-Packs erhalten Sie sogar **100 Blatt Premium-Fotopapier, Alabaster™** gratis!

Passend für Canon™

für BJC-Serie	ab	€ 1,99
für Multipass-Serie	ab	€ 1,99
für i-Serie	ab	€ 1,99
für S-Serie	ab	€ 1,99
für Pixma-Serie	ab	€ 1,99

Passend für Epson™

für Stylus-Serie	ab	€ 2,48
für Stylus-Color-Serie	ab	€ 2,48
für Stylus-CX/Serie	ab	€ 2,48
für Stylus-Photo-Serie	ab	€ 2,48
für Stylus-Photo R/RX-Serie	ab	€ 3,98
für Stylus-Picture-Mate-Serie	ab	€ 11,98

Passend für Xerox™

für C-Serie	ab	€ 2,49
für M-Serie	ab	€ 2,49

Passend für Sharp™

für AJ-Serie	ab	€ 2,49
--------------	----	--------

Passend für HP™

für DeskJet-Serie	ab	€ 14,97
für DeskWriter-Serie	ab	€ 16,97
für Fax-Serie	ab	€ 14,97
für OfficeJet-Serie	ab	€ 14,97
für PhotoSmart-Serie	ab	€ 14,97
für PSC-Serie	ab	€ 14,97

Passend für Brother™

für MFC-Serie	ab	€ 1,99
für Fax-Serie	ab	€ 1,99

Passend für Lexmark™

für Original-Patronen	ab	€ 19,90
-----------------------	----	---------

Refills™

für HP-Patronen	ab	€ 2,11
für Lexmark-Patronen	ab	€ 1,74

für jede handelsübliche Patrone **Ersparnis bis zu 90%**
Alle Preise je Patrone im Super-Color-Pack bzw. pro Füllung

Super-COLOR-Pack:

Stylus C64/66/84/84N/84WIFI/86/ CX3500/3600/3650/6400/6500/6600

➤ **GRATIS: 100 Blatt Fotopapier, Alabaster™ DIN A4 95 g/m²**

➤ 4x schwarz
➤ 4x cyan
➤ 4x magenta
➤ 4x yellow

Preis pro Patrone im Super-Pack
inkl. 100 Blatt Premium Fotopapier.
(Einzelpatrone siehe Tabelle)

Bestell-Nr. VM-2058-454 **€ 63,90**



16 Patronen + 100 Blatt GRATIS!



Premium Fotopapier

Reinweiße seidenmatte Oberfläche für exakte Farbtöne. So kommen Ihre Fotoprints in **leuchtenden Farben** und **extremer Konturschärfe** perfekt zur Geltung. **Gestaltungsfreiheit ohne Kompromisse:** Die hochwertige Inkjet-Spezialbeschichtung verleiht Ihren Ausdrucken ein perfektes Outfit. Auflösung bis **9.600 dpi**.

100 Bogen DIN A4, 95 g/m²
Bestell-Nr. VM-6098-454

Tinte, Toner & Papierprodukte finden Sie unter www.pearl.de/tinte-toner

Universal-Refill-Sets für Schwarz-/Farbpatronen

Nachfüll-Set für jede handelsübliche Inkjetpatrone! Füllen Sie leere Patronen jetzt selbst wieder auf! Mit dem speziellen Nadelaufsatz spritzen Sie die Tinte aus der Kartusche einfach in die Patrone. Dann noch **kurz reinigen, Patrone einsetzen!** Ein Set enthält: 3 Tintentanks, Reinigungsflüssigkeit (je 30 ml), 4 Kanülen, Zubehör, dt. Anleitung. Für Epson-Patronen ist evtl. ein **Chip-Resetter** erforderlich.

Schwarz Universal-Refill-Set
➤ 3 Tintentanks (schwarz)
Bestell-Nr. VM-1887-454

Color Universal-Refill-Set
➤ 3 Tintentanks (Magenta, Cyan und Yellow)
Bestell-Nr. VM-1888-454

Beispiel-Rechnung für HP Photosmart:
Preis Refill-Set Schwarz € 6,90
ausreichend für über 4 Füllungen
Preis für 1 Füllung ca. € 1,70
Preis für 1 Originalpatrone: ca. € 30,00
=====
Ihre Ersparnis 28,30 = mehr als 90%



100 Bl. Foto-Papier "Venezia"

Superschnell trocknende Ausdrücke mit exakter Konturschärfe, **brillanter Hochglanz-Qualität** und absoluter Farbtiefe. Die "Fast-Dry-Oberfläche" dieses Premiumpapiers **versiegelt** Ihre Ausdrücke noch während des Druckvorgangs schützt diese dauerhaft vor Abrieb. Foto-Brillanz **gedruckt für die Ewigkeit** - das ist ein Luxus, den Ihren Lieblingsbilder sicher verdient haben.

➤ **Hochglänzendes FastDry Fotopapier**
Format DIN A4, Druckauflösung bis **9.600 dpi**
➤ **Schnelltrocknend, abriebfest**
➤ **Premium-Qualität** für jeden Tag
➤ **Grammatur 180 g/m²**

Bestell-Nr. VM-6222-454



Sauna Gürtel S3000

Schwitzen Sie unerwünschte Fettpölsterchen einfach weg. Auch an Problemzonen wie **Hüfte, Taille oder Po.** **Paß** jedem und kann überall eingesetzt werden. Einfach anlegen, gewünschte **Temperaturstufe einstellen und entspannen.** Durch den gezielten Wärmeeinsatz **lindert** er sogar **Muskelschmerzen** und **bekämpft Cellulite.** **Erster sichtbarer Erfolg schon nach 50 Min!**

Bestell-Nr. PE-1763-454



Wasserbomben Mega Pack

Der erfrischend **bombige Superspaß** für Groß und Klein! 500 bunte Wasserbomben bescheren extra lange Wasser-Action. Ballons mit Wasser befüllen, zuknoten, zielen und ab damit. Der **erfrischende Party-Spielspaß** für heiße Tage und nette Streiche. Verstecken Sie die Wasserbomben z.B. auf dem Türhaken und lassen Sie Ihre Freunde wie begossene Pudel aussehen.

Bestell-Nr. PE-3224-454



Kopfmassagegerät



Der neueste Schrei unter den Wohlfühlprodukten. Sogar **Wellness-Oasen in den USA** greifen gerne auf die Dienste der Kopfmassage-Geräte zurück. Dafür gibt es viel gute Gründe: Es **löst Verspannungen** und verbessert die Durchblutung Ihrer Kopfhaut spürbar. Zusätzlich sorgt das Massagegerät für **aufregend prickelnde Erlebnisse** am ganzen Körper! Veröhnen Sie sich und Ihren Partner z.B. mit einer **erotischen Massage.** Bekannt aus TV und Presse als „**Orgasmatron**“.

Bestell-Nr. PE-1767-454

Funkferngesteuerter Gabelstapler 40MHz

Fühlen Sie sich wie ein richtiger Gabelstaplerfahrer. Per Fernbedienung ist sogar **richtiges Auf- und Abladen** möglich. Trainieren Sie mit dem **wendigen Modell** Ihre Geschicklichkeit. **Originalgetriebe nachgebaut.**

Bestell-Nr. PE-5475-454



Apfelschäler de Luxe

Schnell und wirklich perfekt: Perfekt geschälte und geschnittene Äpfel in Sekunden! Einfach den Apfel aufstecken und an der Kurbel drehen. Die erste Klinge entfernt **gründlich und sparsam** die Schale. Die zweite Klinge **schneidet gleichzeitig den Apfel spiralförmig in Scheiben** und **entfernt das Gehäuse!** Falls Sie die Äpfel nur schälen oder nur schneiden möchten, entfernen Sie einfach eine der Klingen. So können Sie den Schäler dann **auch für Kartoffeln oder Ravi** verwenden! Farbe: grün.



Laterne mit 12 LEDs

Angenehmes Licht aus 12 **unverwundlichen LEDs.** Ideal als **energiesparender Lichtspender** für gemütliche Abende beim Camping, im Garten oder auf dem Balkon: Ein **Batterie-Satz** reicht für **rund 15 Nächte** (à 5 Stunden). **Absolut kinder-sicher,** da kein Hantieren mit Feuer.

Bestell-Nr. SD-399-454

USB-Akku-Ladegerät

Ideal für den Urlaub oder die Geschäftsreise: **Testen und laden** Sie Ihre **AA- und AAA-Akkus** ganz unkompliziert am **PC und Notebook.** Funktioniert an jedem **USB-Anschluß.** Mit **Schnelltest** für den Ladezustand **per Kontroll-LED.**



PEARL Fabrikverkauf

im **Winzerort Auggen** direkt an der **B3**, in Nähe der **Autobahn A5** zwischen **Freiburg und Basel.** **Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.**



1=(ehem.) unverb. Preisempfehlung des Herstellers · 2=Ehem. Katalog-Preis · 3=Preis der Originalausgabe, jetzt in einer Sonderproduktion · 4=Summe der Einzelpreise

www.pearl.de - www.pearl.at

Jetzt PC INFO Abo sichern



Gleich online bestellen unter <http://abo.pc-info.biz>

Game Abo EUR 49,90

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ Rush for Berlin

Features:

- Komplexes Skill-System und die Ressource Zeit bieten enormen taktischen Spielraum
- Die neue Gepard-Engine liefert eine fotorealistische Grafikpracht der Extraklasse
- Die Revolution im Wargaming dank innovativem Gameplay und frischen Ideen



Stadtplan Abo EUR 44,90

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ 50.000 Stadtpläne Europa

Features:

- Über 51.150 Stadtpläne
- Über 6,625 Mio. Straßenkilometer
- Umfangreiche Kartendetails
- Routenplanung bis auf die Hausnummernbereiche genau
- Bewertungssystem
- Verwaltung von Videodateien



Grafik EUR 54,90

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ ACDSee 8

Mit ACDSEE erhalten Sie beispiellose Geschwindigkeit in jedem Aspekt Ihres digitalen Foto-Managements. Betrachten, verarbeiten, organisieren, katalogisieren, publizieren und archivieren Sie Ihre Foto-Kollektionen.



USB Abo EUR 29,90

Testabo (3 Ausgaben)
+ Kensington USB-Hub mit 4 USB-Anschlüssen

Features:

- Zum Verwenden im Büro oder unterwegs
- Für den Anschluss von 4 weiteren Peripheriegeräten
- Unterstützt hohe (12 MBps) und niedrige (1,5 MBps) Datenübertragungsraten



Standard Abo EUR 37,90

Jahresabo (11 Ausgaben)

Jeden Monat viele tolle
Vollversionen, Videos und
informative Heftinhalte



Ältere Ausgaben können auf www.cda-shop.com für nur EUR 2,50 nachbestellt werden

**Coupon ausfüllen und einsenden oder gleich
online bestellen unter <http://abo.pc-info.biz>**

Ä PC INFO Jahresabo + Rush for Berlin
Ä PC INFO Jahresabo + 50.000 Stadtpläne Europa
Ä PC INFO Jahresabo + ACDSee 8

Euro 49,90
Euro 44,90
Euro 54,90

Ä PC INFO Testabo + Kensington Hub mit 4 Anschlüssen **Euro 29,90**
Ä PC INFO Jahresabo **Euro 37,90**

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die PC INFO Aboverwaltung, PC INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax [030/29351822](tel:03029351822)). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir. Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen. Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt. abo.pc-info.biz

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

Ä per Rechnung (nur bei Abo ohne Beigabe)

Ä per Nachnahme (zzgl. EUR 2,50)

Ä per Vorausüberweisung (BLZ: 70020270 / Konto: 3610198812)

Ä per Kreditkarte

Ä Eurocard

Ä Visa

Karte gültig bis

Kreditkarten-Nr.

Ä Bequem per Bankeinzug

BLZ

Kontonummer

Geldinstitut

Abo Bedingungen: Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo verlängert sich automatisch um jeweils 11 Ausgaben, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: EUR 37,90. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein PC INFO Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

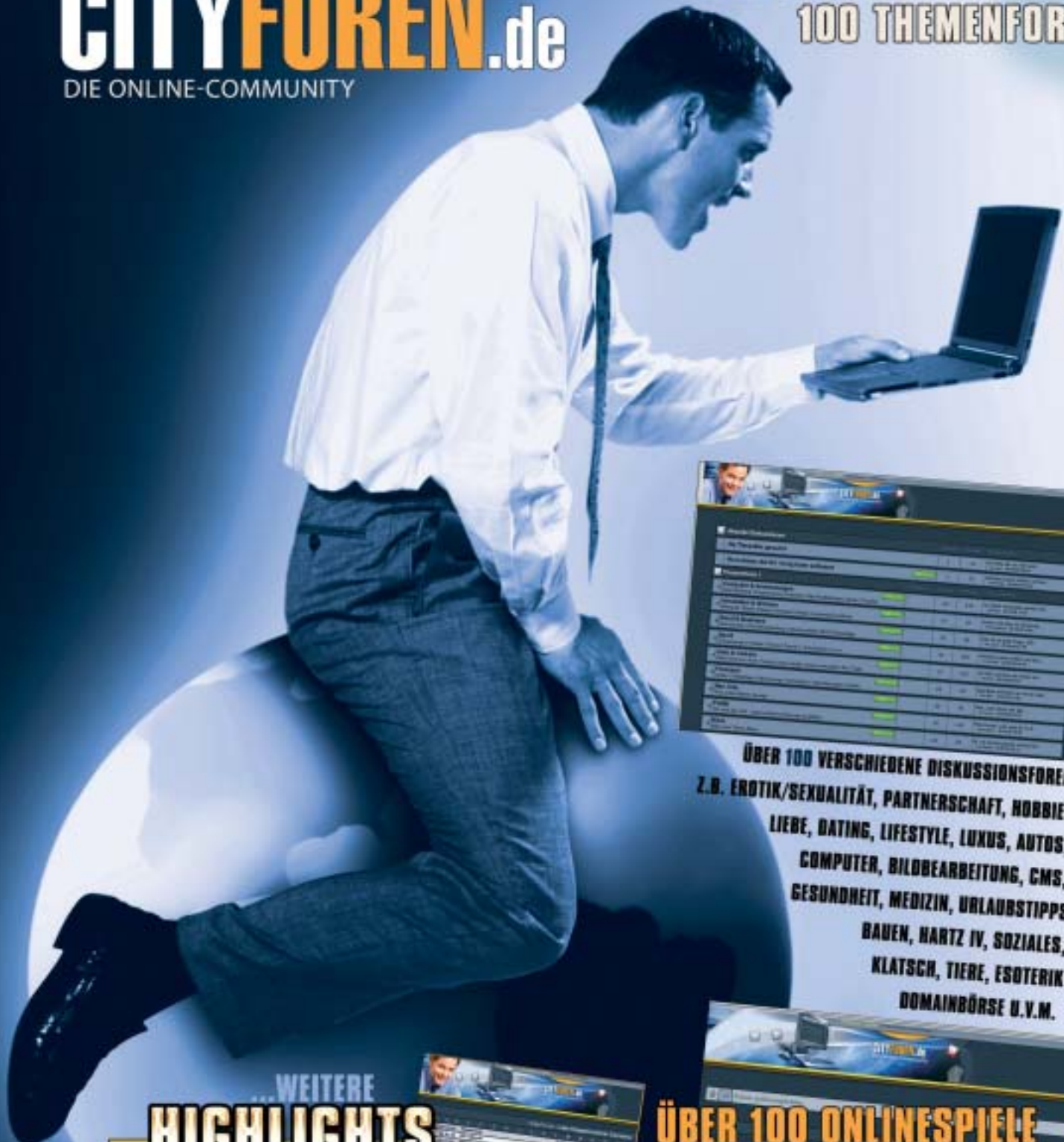
Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

PC INFO
Kennwort: Abo
Modersohnstr. 53-55
D-10245 Berlin
Fax: 030/29351822
abo@cda-verlag.com

CITYFOREN.de

DIE ONLINE-COMMUNITY

DIE ONLINE-COMMUNITY
100 THEMENFOREN



ÜBER 100 VERSCHIEDENE DISKUSSIONSFORUM
Z.B. EROTIK/SEXUALITÄT, PARTNERSCHAFT, HOBBIES
LIEBE, DATING, LIFESTYLE, LUXUS, AUTOS,
COMPUTER, BILDBEARBEITUNG, CMS,
GESUNDHEIT, MEDIZIN, URLAUBSTIPPS
BAUEN, HARTZ IV, SOZIALES,
KLATSCH, TIERE, ESOTERIK
DOMAINBÖRSE U.V.M.

WEITERE HIGHLIGHTS

TAGTÄGLICH WERDEN GUTE
DOMAINS BEI DER DENIC
GELÖSCHT. AUF CITYFOREN.DE
FINDEN SIE LAUFEND
AKTUALISIERTE LISTEN
MIT GELÖSCHTEN DOMAINS.



IDEAL FÜR
DOMAINSAMPLER

ÜBER 100 ONLINESPIELE



www.CITYFOREN.de

Achtung: wir suchen laufend Forum-Moderatoren - bewerben Sie sich!

**Onlineshop für super
günstiges Verbrauchsmaterial!**

**www.billige-tinten.com
www.billige-toner.com**

**Original und kompatibel,
immer in bester Qualität!**

Der Name ist Programm.

Vorschau für November 2006

Erscheint am 28. September

Do you speak IT?

Wir erklären Ihnen in der nächsten Ausgabe die Fachbegriffe aus der Welt der Computer, Software und des Internets!

Wie sicher ist die Sicherung?

Ebenso befinden sich die aktuelle Backup-Programme im Test.

Zubehör für Chat und VoIP:

Was Sie alles zum Chatten und zum Telefonieren übers Internet brauchen, darüber geben wir in unserer Hardware-Rubrik Auskunft, wo Sie eine Übersicht moderner Webcams und Headsets finden werden.



Publizieren Sie doch was Sie wollen!

Begleiten Sie uns zudem Schritt für Schritt zur eigenen Homepage.

Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 18. September auf www.pc-info.biz

Das Passwort für die Anwendung „Erotik Girls“ lautet: fj22fke

Lösung der Rätsel von Seite 71

1. Die Reihenfolge lautet: Steffen, Thomas, Helge, Konrad
2. 21 Sprünge

Inserentenverzeichnis

1 & 1	39	LUTZ	120
AFS	118	MICROSOFT	9
ASTRAGON	85	NEUE MEDIEN	110
AVANQUEST	83	OK4YOU	129
DIGITAL PUBLISHING	21	PEARL	122-125
FLUGFIEBER	49	RIWOTAN	119
GDATA	132	S.A.D.	33,63,131
GLATECH	92	SIGEL	25
I-DESIGN	17	SPEKTRUM DES WISSENSCHAFT	23
IMSI	41	TOPOS.....	2
INFOSAT	35	UBISOFT	59
IPS	128	UNISONO	55
KASPERSKY	15	ZWECKFORM	7
LAHOO	74,75		

Impressum

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

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig, Mag. Xenia Daum

Redaktionsanschrift Deutschland: PC Info,
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: Bernhard Steinmaurer
(bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Thomas Zeller (tz),
Alexander Scharf (as), Dominik Sponsky (ds)

CD-ROM Redakteur: Thomas Pilz

Bildquelle: Photocase.de, Pixelquelle.de

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV
Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breislauer 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: € 3,99 (inkl. DVD)
Abopreis: € 37,90

Abopreis mit Zugabe: € 49,90, € 44,90, € 64,90

Aboservice Deutschland: PC Info, 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 Österreich: 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.pc-info.biz>

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen



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.



Sind Sie schon HD-Ready?

HD-Ready

www.s-a-d.de

HD-Studio

Der High Definition-Optimierer macht Ihr Videomaterial HD Ready!

Ob Original-DVD, mit der eigenen Kamera aufgenommener Film oder ein am PC geladenes Video im komprimierten Format, HD-Studio wandelt es in HD-taugliches MPEG 4-Format. Starten Sie mit Ihrem PC in die neue Dimension der hochauflösenden Videowelt. Sie werden verblüfft sein! Die Ergebnisse die HD-Studio auf Ihrem PC erzeugt sind sichtbar besser als die von HD-TV-Geräten gelieferten Resultate.

- komprimiert HD-Videos für PC und kompatible DVD-Player
- macht Sie von der schwächelnden Darstellung älteren Videomaterials auf neueren HD-Displays unabhängig
- akzeptiert alle Videoformate als Quellmaterial, für die ein Codec im Windows-Betriebssystem vorhanden ist.

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

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33



39,99 Euro

Unverbindliche
Preiseempfehlung



Mit Sicherheit Weltmeister.



12 Vergleichstests: 12 Testsiege.



Klares Ergebnis der aktuellen Testsaison.

Bestellhotline: 0180 11 55 111 (4,09€/min)  www.gdata.de

G DATA
SECURITY

