

NEU!
jetzt mit
2 DVDs
nur
€ 4,99
* auf einer Disc

1/06

DAS COMPUTERMAGAZIN MIT TOP-VOLLVERSIONEN

11. Jahrgang

Deutschland: € 4,99

BelLux: € 5,90

SFR 10,-

Italian: € 6,75

Spanien: € 6,75

CD INFO

www.cd-info.biz

Auf DVD 1:

05/06

Weltalmanach

Wissen pur mit 100.000 Fakten über alle Länder der Erde, Personen, Ernährung, Gesundheit, Sport, Freizeit, Chemie, Physik uvm. + Wörterbücher für SP, E, F



501 Spiele und Spielvarianten

Autorennen, Strategie- und Geschicklichkeitsspiele, Brett- und Sportspiele uvm.

Zoner PhotoStudio 6

Das komplette Fotostudio für Ihre Digitalbilder: Fotos bearbeiten, archivieren, veröffentlichen!



BitDefender 8 Standard: Antivirensoftware (180 Tage Vollversion)

PC Küche: Hunderte Kochrezepte

The I of the Dragon:

Phantastisches Action-Rollenspiel



BONUS-DVD!

Auf DVD 2:

10.000 Meisterwerke der Malerei

Von da Vinci bis Klimt: 10.000 digitale Kunstwerke in Posterqualität

Kunstdrucke self-made!

Im Heft:

Hightech@X-mas

Der praktische CD INFO **\$12**
Einkaufsratgeber für Weihnachten

Der PC-Chirurg

\$108

Der ultimative Einbauratgeber für Laufwerke und Steckkarten

Kampf der Virenpest

Großer CD INFO- Vergleichstest der Security-Pakete **\$34**

Schau mal rein!

\$104

Kostenlose Fotoalben im Internet

X-mas Gaming

\$92

Extra-Bonus:

- Die komplette Open-Source CD mit 170 Softwaretitel u.a. mit OpenOffice.org 2.0
- Adobe Photoshop Elements 4.0 30 Tage-Demo



Sie sehen hier lediglich einen
Ausschnitt aus unserem Sortiment.
Unser gesamtes Sortiment können Sie
unter www.linux-onlineshop.de einsehen.

IHR LINUX-SPEZIALIST



Linux-Onlineshop

www.linux-onlineshop.de

Sie vermissen einen Artikel?
Schauen Sie in unseren Onlineshop
oder Fragen Sie uns!
Telefon: 09 21 / 50 89 639
Fax: 09 21 / 50 89 638
eMail: info@linux-onlineshop.de
Web: www.linux-onlineshop.de

www.Linux-Onlineshop.de



Linux - kurz & gut
ist eine praktische,
anwenderorientierte
Kurzreferenz, die
auf engsten Raum
alle wichtigen
Konzepte, Befehle
und Optionen unter
Linux vorstellt.
Linux-Neulingen
dient sie
hervorragend als
unkomplizierter
Einstieg ins
"Alltags-Linux".

Sie machen sich gerade an Ihre
erste Linux-Installation? Oder
verwenden Sie Linux schon seit
Jahren und wollen nun wissen, wie
Sie einen Netzwerk-Drucker oder
eine ISDN-Verbindung einrichten? In
beiden Fällen liefert Ihnen die vierte
Auflage des Klassikers Linux -
Wegweiser zur Installation und
Konfiguration alle Informationen, die
Sie brauchen, und behandelt auch
die typischen Stolpersteine, die
Linux-Usern häufig das Leben
schwer machen und doch so selten
besprochen werden.



In Linux in a Nutshell finden
Benutzer, Programmierer und
Systemadministratoren alle Befehle
und Optionen, die bei der täglichen
Arbeit mit Linux wichtig sind.

Bücher	EUR
Das komplette Sortiment des O'Reilly Verlags Unter anderem:	
Linux - kurz & gut	9,90
Linux Wegweiser zur Installation & Konfiguration	42,00
Linux in a Nutshell	35,99
Unix in a Nutshell oder SQL in a Nutshell je	30,00
Apache - das umfassende Handbuch	42,00
Linux Server Hacks	20,00
Linux-Sicherheits-Kochbuch	30,00
Java in a Nutshell	40,00
Webdesign in a Nutshell	38,00
*** und viele mehr	

Distributionen

Debian GNU/Linux 3.1 Personal	29,00
Debian GNU/Linux 3.1 Professional	42,00
Mandrake Linux 2006 Discovery	39,00
Mandrake Linux 2006 PowerPack	59,00
Mandrake Linux 2006 PowerPack Update	49,00
Slackware Linux 10.1 Official	26,95
Slackware Linux 10.2 Official	29,00
SUSE Linux Professional 9.3 (Komplettbox)	15,99
Ubuntu & Kubuntu 5.10 PowerPack	24,99
Xandros Desktop OS 3.1 Deluxe usm.	59,00
Yellow Dog Linux 4.0 Box	59,00
Yellow Dog Linux 4.0 Geek Edition	29,00
SUSE Linux 10.0 Jubiläumsversion (Komplettbox)	49,99
SUSE Linux 10.0 inkl. Cedega & Point2Play (Key)	69,99
SUSE Linux 10.0 inkl. TurboPrint (Lizenzkey)	74,99
SUSE Linux 10.0 inkl. Crossover Office (CD)	89,99
SUSE Linux 10.0 inkl. Star Office 8	119,99
Linspire OS 5.0 Deutsch	59,00
Knoppix 4.0.2 DVD-Box Deutsch	8,90

Weitere Set-Preise auf Anfrage!



Das Komplettpaket für den Linux-Profi & Einsteiger:
SUSE Linux 10.0 bietet Ihnen auf einer doppel-schichtigen
DVD und 5 CDs alles, was Sie für den effektiven Einsatz
Ihres Rechners zu Hause, im Büro und unterwegs
benötigen: Mit über 1.000 Anwendungen erhalten Sie fast
alles was Linux zu bieten hat. Auf der Basis eines
sicheren, stabilen und verlässlichen Linux-Betriebs-
systems mit Kernel 2.6.13, KDE 3.4.2, GNOME 2.12,
X.Org 6.8.2 und glibc 2.3.5 bekommen Sie mit SUSE
Linux eine umfassende Software-Ausstattung.
Das beiliegende 300 seitige Handbuch unterstützt Sie bei
Problemen und hilft bei der Konfiguration und Benutzung.

Überzeugt? Dann greifen Sie am besten sofort für
SUSE Linux 10.0 Jubiläumsversion für nur **49,99 €**
unter: www.Linux-Onlineshop.de

Nutzen Sie unsere günstigen Set-Preise!
Mehr über die beiliegenden Programme
erfahren Sie weiter unten.



Alle Windows®-
Programme, die Sie
benötigen - unter
Linux? Crossover Office
ermöglicht Ihnen die
Installation Ihrer bevor-
zugten Windows® Pro-
gramme und Browser-
Plugins unter Linux.

Mit Cedega/Point2Play
(ehemals WineX) von
TransGaming können Sie
viele Windows®-basierende
Spiele direkt unter Linux
ablaufen lassen.
Cedega unterstützt hunderte
Top-Windows®-Spiele
auf Linux.



TurboPrint ermöglicht den
Einsatz moderner Farbdrucker
unter Linux. Mit TurboPrint
erzielen Sie sowohl die best-
mögliche Druckqualität bei foto-
realistischen Ausdrucken, als
auch eine schnelle Ausgabe von
Text-Dokumenten. Einfache
Drucker-Einrichtung und Konfigu-
ration durch grafische Menüs.

"StarOffice 8" enthält alles
was eine Office-Suite
braucht: Textverarbeitung,
Tabellenkalkulation,
Präsentationserstellung,
Bild- und
Grafikbearbeitung, eine
Datenbankanwendung,
einen Browser und ein
eMail-Programm.



Programme

Crossover Office 5.0 Standard Lizenzkey	37,49
Crossover Office 5.0 Professional Lizenzkey	64,49
Crossover Office 5.0 Professional Edu	43,00
Das Telefonbuch + Map & Route	24,95
Der Brockhaus in Text und Bild 2005	79,95
Brockhaus multimedial 2005 premium DVD	99,95
Duden - Büro Plus Professional	149,95
Duden - Fremdwörterb. oder Rechtschr.	19,95
Duden - Deutsches Universalwörterbuch	29,95
TurboPrint - um Ihren Drucker voll auszunutzen	29,00
Transgaming Cedega 5.0 inkl. Point2Play, ab	12,99
StarOffice 8 Professional Box	74,99

Spiele

Civilization Call to Power (deutsch)	32,50
Descent 3: SimCity3000 DE oder Tex Racer 1.1 je	19,50
Dominions II: The Ascension Wars	39,99
Doom 3 - uncut - deutsches Handbuch	29,90
Heavy Gear 2 oder Heavy Metal F.A.R.K. 2 je	15,50
Heretic 2 oder Heroes of might and magic 3 je	15,50
Jagged Alliance 2	28,50
Neverwinter Nights - Deluxe Edition	29,90
Railroad Tycoon 2 Gold	15,50
Robin Hood: Die Legende von Sherwood	30,00
Savage: The Battle for Newearth	46,50
Anno 1602 inkl. Cedega 5.0 & Point2Play	19,99



DOOM III - id Software's
erschreckender Kampf
gegen die Kräfte der Hölle.
Eine gewaltige Invasion von
Dämonen hat von dem UAC
Stützpunkt auf dem Mars
nicht weiter Chaos
und Horror zurückgelassen.
Kämpfe als einer der
wenigen Überlebenden
gegen das Böse und dringe
dabei in die Tiefen der
Hölle ein.



Das einzigartige Spielprinzip von "Anno 1602"
verbindet die beliebtesten Elemente aus Aufbau-
und Echtzeitstrategiespielen in einer idyllischen
und wunderschönen Welt. Mehr als 50
verschiedene Tierarten, über 150 unterschiedliche
Einwohnerfiguren und 350 authentische Gebäude,
neun abwechslungsreiche Kulturen.

In den Vergessenen Reichen fällt die Stadt
Niewinter dem Heulenden Tod, einer tödlichen,
alles vernichtenden Plage, zum Opfer. Die
Abenteurer der Stadt rufen die magischen
Kreaturen aus Tiefwasser zur Hilfe, um der sich
ausbreitenden Krankheit Einhalt zu gebieten.

10% Rabatt auf
alle T-Shirts

Gutscheincode für
alle Leser:

LmTshirtssu



Alle Tassen
im Preis geschenkt
nur 5,99 EUR/Stk.



nur 5,99 €



nur 11,99 €



nur 5,99 €



nur 11,99 €

Fanartikel

verschiedene Ansteckpins und PC-Sticker je ab	0,99
Tux Krawatten & Fliegen in blau, grau o. rot je ab	19,99
verschiedene Mousepads je	5,99
verschiedene Baseballcaps je	14,99
Tux Strickmütze	9,99
Tux Strickschal mit Fransen	10,99
versch. Plüsch-Tuxe 15 cm, 30 cm, 100 cm ab	3,99
Schlüsselanhänger Plüsch-Tux	5,99
Kennzeichenhalter Freie Software	8,99
verschiedene T-Shirts je	14,99
KDE-Frozen-Mug	9,99
Tux-Frozen-Mug	9,99
Tassen - Born to Frog	9,99
Tux Wanduhr	19,99
Monitorfigur Angry- oder Victory-Tux	5,99
Penguin Pepperminta (Mint, Schoko, Zimt)	2,99
Schlüsselanhänger Metall-Tux	2,99
USB-Tassenwärmer	7,99
extra großes Tassen-Sortiment je	5,99

Ettliche Spar-Pakete im Onlineshop!

Hardware

Fujitsu Siemens AMILO Pro V2030 inkl. Knoppix 4.0 DVD	
- 1.4 GHz Intel® Celeron® M 360 (1.400 MHz)	
- 1024 KB Second-Level Cache integriert	
- 256 MB DDR2-533 SDRAM Arbeitsspeicher	
- 40 GB 8-ATA 150 (5400 rpm) Festplatte	
- DVD/CD-RW Combo-Laufwerk	



nur 599,- €

Die Linuxtastatur

Cherry CyMotion Master Linux nur 34,90 Euro

Endlich eine Multimedia-Tastatur ohne Windows-Taste. Darauf
haben alle Linux-User gewartet. Als Basis diente die erfolgreiche
und mehrfach ausgezeichnete CyMotion Line. Das gratis beilie-
gende Softwarepaket umfasst die SUSE LINUX Special Edition mit
vielen Programmen sowie die weiterentwickelte KeyM@software.



Ab 35,00 Euro versandkostenfrei!

Bestellung per eMail:
bestellung@linux-onlineshop.de

Bestelltelefon:
09 21 / 50 89 639

Unser Onlineshop:
www.Linux-Onlineshop.de

Bestellfax:
09 21 / 50 89 638

Es weihnachtet sehr...

Wieso sollten Sie Kunstdrucke bedeutender Maler kaufen, Sie können sie doch selbst ausdrucken. Die 10.000 farbigen Reproduktionen der Sammlung, die Sie als *Bonus-DVD* mit dieser Ausgabe erhalten, sind so hoch aufgelöst, dass Sie auch A3- oder A2-Poster anfertigen können. Die Bilder bieten einen komplexen Überblick über die Entwicklung der Malerei von den Anfängen bis zum Beginn der klassischen Moderne. Ein echtes Bonbon!



Weihnachtszeit ist Spielezeit. Diesem Umstand haben wir diesmal Rechnung getragen und

haben in unserer Spielkiste gewählt. Zum Vorschein gekommen sind über 500 Spiele und Spielvarianten, die in den *501 eGames* zusammengefasst sind. Ob Arcade-Spiele, Autorennen, Strategie-, Geschicklichkeitsspiele, Casino-Spiele, Brettspiele oder Sportspiele - es ist für jeden etwas dabei.

Und wer es gerne ein wenig komplexer mag, dem sei das Action-Adventure *The 1 of the Dragon* empfohlen. Wer nicht so verspielt ist, kommt vielleicht mit dem aktuellen *Weltalmanach* auf seine Kosten. Sie finden darin über 100.000 Einzelfakten und Beschreibungen wie z.B. eine informative und ausführliche Chronik zu jedem Land, aber auch Infos zu bedeutenden Persönlichkeiten, zu den Themen Sport, Freizeit, Physik und sogar vier Wörterbücher in den gängigsten Sprachen. Wer weder verspielt noch wissbegierig ist, kann mit Hilfe von *Zoner Photostudio 8* seine Digitalbilder bearbeiten, verwalten und veröffentlichen oder im digitalen Kochbuch der *PC Küche* kramen, um am Weihnachtsabend ein leckeres Essen auf den Tisch zu zaubern.

PC Sicherheit wird nach wie vor groß geschrieben. In unserem Vergleichstest erfahren Sie, welche Security-Pakete am besten abschneiden. Gleich vorweg: *BitDefender* zählt zu den Testsiegern. Davon können auch Sie profitieren, immerhin gibt es eine 180 Tage Version des Virenschanners für Sie vollkommen kostenlos auf unserer *Heft-DVD* #1.

Im Heft erfahren Sie außerdem, welche High-tech-Artikel diesmal der Weihnachtsmann empfiehlt und wie Sie selbst Steckkarten, Festplatten, DVD-Laufwerke einbauen oder Ihren Speicher erweitern.

Ich wünsche allen LeserInnen ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

Januar 2006



Weihnachts-Abo

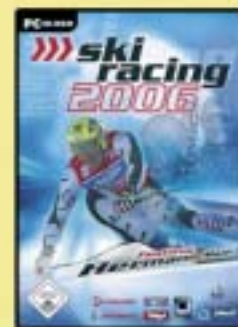
Jetzt nur für
CD INFO
LeserInnen!

2 Ausgaben
+ Prämie

für nur € 29,90



Microsoft
Fingerprint Reader
oder

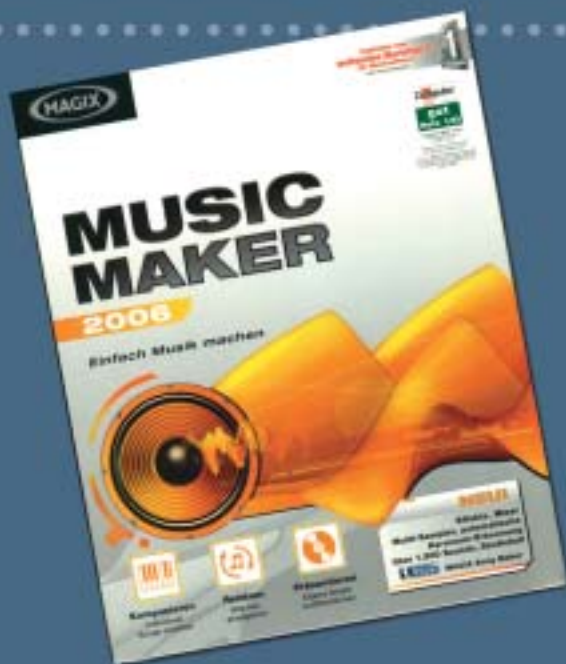


Ski racing
2006

Gleich bestellen per e-mail
an abo@cda-verlag.com

(Betreff: Abo Aktion / Bitte die ausgesuchte Prämie angeben)

CD Info Abo



Musik Abo (11 Ausgaben)

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ Magix Music Maker 2006

Music Maker ist das ideale Werkzeug für das Erstellen Ihrer eigenen Musik mit 15 professionelle Studioeffekten.

Euro 54,90

Halbjahresabo (6 Ausgaben)

Halbjahresabo (6 Ausgaben)
+ Digital FOTO Maker 2006

Endlich perfekte Fotos, so einfach wie Knipsen. Verschönern, vollautomatisch verwalten, sicher archivieren, vor Unbefugten schützen und eindrucksvoll präsentieren. Für die gehobenen Ansprüche von heute!

Euro 24,90



Standard Abo (11 Ausgaben)



11 Ausgaben

Jeden Monat viele tolle Vollversionen und Videos

Euro 44,90

Test-Abo (3 Ausgaben)

Euro 19,90

Test Abo: 3 Ausgaben +



Magix
webradio deluxe

oder



Invisible Secrets 4



- ☐ CD Info Halbjahres + Digital FOTO Maker 2006
☐ CD Info Jahresabo + Magix Music Maker 2006

Euro 24,90
Euro 54,90

- ☐ CD Info Jahresabo (11 Ausgaben)
☐ CD Info Test-Abo (3 Ausgaben) + webradio deluxe
☐ CD info Test-Abo (3 Ausgaben) + Invisible Secrets 4

Euro 44,90
Euro 19,90
Euro 19,90

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die CD-Info Aboverwaltung, CD INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax 030/29351822). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! 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!

Name/Vorname

Strasse/Hausnummer

PLZ

Wohnort

- ☐ per Rechnung (nur bei Abo ohne Beigabe)
☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)
☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 70020270 / Konto: 3610198812)
☐ per Kreditkarte

- ☐ Eurocard
☐ Visa

Karte gültig bis

Kreditkarten-Nr.

- ☐ 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: € 44,90. Die Abo-Bestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD Info Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

Bitte
ausreichend
frankieren

CD INFO
Kennwort: Abo
Modersohnstr. 53-55
D-10245 Berlin
Fax:030/29351822
abo@cda-verlag.com

Bestellcoupon

Aktuell

Aktuelle Neuigkeiten 8

Titelstory

Hi-Tech @ X-Mas -

CD Info Einkaufsratgeber 12

Handy World 13

Nokia N92 13

Sony Ericsson W900 13

Motorola ROKR E1 13

PC World 14

Canon PIXMA MP 500 14

Lexmark E340/342n/342tn 14

Microsoft Wireless Laser Mouse 6000 16

Trust Gamepad GM1200 16

Dell Dimension 3100 16

Sound World 18

Sony Network Walkman NW-A1000/3000 18

Saitek A-350 Wireless Headphones 18

TerraTec NOXON 2 audio 20

Photo & Video World 14

Nikon D70s 20

Canon DC10/DC20 20

Konica-Minolta DiMAGE Z6 20

Home Cinema World 22

Panasonic VIERA TH-50/42/37 PV500 22

Philips DSR 9005 22

JVC DR-MH300 22

Epson EMP-TW520 23

Pioneer RCS-77H 23

Samsung DVD-L300 23

Software

Kurzvorstellungen 24

Neuerscheinungen 30

Sceneo TV Central 2 30

WinOnCD 8 30

Photoshop Elements 4 31

Magix Music Sudio 2006 32

180 % Prozent 32

Kampf der Virenpest 34

Antivir Personal Premium Edition 35

F-Secure Internet Security 2006 35

Databecker Antivirus Maximum Security 35

Bitdefender 9 36

Kerio Security 4 36

G-Data AntiVirenKit Internet Security 2006 36

AVG 7.0 36

Ikarus Software Virus Utilities 36

Norton Internet Security 2006 38

McAfee Internet Security 2006 38

Kaspersky Security Suite 2006 38



CD Info zeigt Ihnen die besten Geschenkideen aus der Technologiewelt für das kommende Weihnachtsfest! Aktuellste Neuheiten der letzten Monate aus den Bereichen Handy, PC, Sound, Photo&Video, sowie Home Cinema.

Ohne Sicherheitsvorkehrungen gerät der Besuch im Internet zum brisanten Spiel mit dem Feuer. So zählen Schutzprogramme heute zum fixen Bestandteil der PC-Ausrüstung. Wir haben für Sie wieder die aktuellen Produkte auf Herz und Nieren getestet und verraten ab Seite 34 die Stärken und Schwächen.



X-Mas Gaming -

Das spielt sogar der Weihnachtsmann. 42

Harry Potter und der Feuerkelch 42

Peter Jackson's King Kong 92

Shadowgrounds 92

In 80 Tagen um die Welt 93

Reise zum Zentrum des Mondes 93

Ankh 93

The Movies 94

Marine Park Empire 94

Age of Empires III 96

Crazy Sudoku 96

Sid Meier's Civilization IV 97

UFO Aftershock 97

World Racing 2 98

Need for Speed Most Wanted 98

Football Manager 2006 100

RTL Skispringen 2006 100

Hardware & Peripherie 101



Heft-Inhalt



Ab Seite 104 stellen wir Ihnen die interessantesten Anbieter von kostenlosen Online-Fotoalben vor.



Online

Online-News	102
Schau mal rein! - Kostenlose Fotoalben im Internet	104
Web.de FreeMail Foto-Album	104
Yahoo! Fotos	106
OXF Online Fotoalbum	106
PixelNet Online-Album	107
myPhotos.ch	107

Hardware

Der PC-Chirurg	108
Erweiterung des Arbeitsspeichers	109
Wechsel einer Grafikkarte	110
Einbau eines optischen Laufwerks	112
Einbau einer Festplatte	114
Wissenschaft & Technik	116

Rubriken

Editorial	3
Abo	4
Impressum	130

Wer seinem Rechner mit dem Schraubenzieher zu Leibe rücken will, hat oft Angst vor nicht abschätzbaren Folgen unsachgemäßer Eingriffe. Dabei kann man zumindest einfachere Arbeiten an der PC-Peripherie mit etwas Geschick selbst erledigen. Wir zeigen Ihnen ab Seite 108 in Grundzügen, wie das funktioniert.

Praxis

DVD/Info	1	Vollversionen	41
DVD-Inhalt	2	Weltalmanach 2005/06	41
DVD Nr. 2 10.000 Meisterwerke	6	eGames Sonder Edition 501	44
Tipps&Tricks	10	The I of the Dragon	46
Windows/Internet	10	PC-Küche - Was soll ich kochen?	47
MS Office	11	Umzugsmanager	47
Outlook	12	SF Kalender	47
e-mail	13	Shareware und Freeware	48
Photoshop	14	O&O Defrag Pro Edition 8	48
Hardware	16	PhonerLite 1.0	48
Foto-Special	17	Winamp Full 5.111	48
Die richtige Kamera	18	Ultimate MP3 Studio 0.9.53	48
Arbeit am Foto-Rohmaterial	22	WinZip 10.0	48
Zoner Photo Studio Home	27	Visualizer Photo Resize 3.93	48
Workshops	33		
Google Earth	33		
Kampf dem Virus	35		
Universal-Werkzeugkasten	37		

Buch

Rechnen mit Excel für Kids

Tabellenkalkulationen sind etwas für Erwachsene - mit diesem Mythos räumt Gerhard Geller, der Autor des Buches *Rechnen mit Excel für Kids* gründlich auf.



Das Buch dient als Wegweiser für junge Software-User ab 11 Jahren, die den Umgang mit Microsoft Excel trainieren wollen oder das Paket im Rahmen ihrer schulischen Ausbildung einsetzen müssen. Damit

die Beschäftigung mehr Spaß macht, werden in diesem Buch keine Befehle gepaukt, sondern praktische und nachvollziehbare Beispiele aus dem täglichen Leben, sowie dem Schulalltag gelöst. Mit dieser Methode lernt man die einzelnen Excel-Befehle nicht nur automatisch, man kann sich die Kommandos und ihren Einsatz auch viel besser und langfristig einprägen.

So gesehen ist *Rechnen mit Excel für Kids* nicht nur für Kinder geeignet, sondern auch für Erwachsene, denen an einer einfachen und praxisbezogenen Lernmethode gelegen ist und die sich an der kindgerechten Ausdrucksweise nicht stören. Im Lieferumfang des Buches befindet sich eine CD-ROM, auf der alle behandelten Rechenbeispiele enthalten sind.

Preis: ca. € 17,-
Autor: Gerhard Geller
Verlag: bhv

Microsoft Office "12" Beta

Microsoft kündigte vor kurzem die technische Betaversion des neuen Office-Systems mit dem Arbeitstitel *Office "12"* an.

Diese technische Betaversion wird weltweit ausgewählten Kunden und Partnern zur Verfügung gestellt. Eine offizielle Ausgabe der nächsten MS Office Release ist für die zweite Jahreshälfte 2006 geplant.

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

Ein Viertel der Handyuser setzt mobile Services ein**Interesse/Verwendung mobiler Services im Detail**

Welche von diesen Diensten sind für Sie interessant? Und welche verwenden Sie derzeit zumindest gelegentlich? Mit dem Handy ...



Quelle: Integral 2005/016 Mobilfunkbarometer © 016

Nicht alle Handy-User interessieren sich konkret für die umfangreichen Möglichkeiten mobiler Dienste. Deshalb ist auch die tatsächliche Nutzung teilweise noch gering.

Die Nutzung mobiler Services im Mobilfunkbereich ist langsam im Steigen begriffen. Nach einer Erhebung des österreichischen Mobilbetreibers one geben immerhin 27 Prozent aller befragten Handybesitzer an, zumindest gelegentlich mobile Dienste in Anspruch zu nehmen.

Auch unter den Nicht-Nutzern ist die Bekanntheit hoch, was angesichts des geballten Werbeaufwands aller Mobilfunkbetreiber aber nicht wirklich verwunderlich ist. Am stärksten wird die

Möglichkeit von Datendownloads aus dem Internet genutzt.

Mit einer Bekanntheit von 70 Prozent ist den Handybesitzern in erster Linie das Herunterladen von Klingeltönen und Hintergrundbildern ein Begriff. Gefolgt werden diese Dienste von Abrufen der e-mails (62 Prozent) und Wetterinformationen (59 Prozent).

Daten zum Interesse an mobilen Diensten und zu deren Nutzung sind in der obigen Tabelle zu finden.

<http://www.one.at>

Software Top 10 : Kalenderwoche 45 / 2005

1	Sponge Bob: Schlacht um Bikini Bottom	THQ
2	Norton Internet Security 2006	Symantec
3	Nero 7 Premium	Nero
4	Norton Antivirus 12 2006	Symantec
5	Anti Viren Kit Internet Security 2006	G-Data
6	Office 2003 Standard SSL	Microsoft
7	Norton Internet Security 2006 Update	Symantec
8	Magix Fotos auf CD & DVD 5	Magix Entertainment
9	Tune Up Utilities 2006	S.A.D.
10	MP3 Maker Titanium 2004	Magix Entertainment



iPod und Gesundheit

Der britische Chiropraktiker Carl Irwin sieht in der Benutzung der beliebten Apple iPod ein Risiko für den menschlichen Daumen. Das häufige Drehen am charakteristischen und von vielen Usern als besonders praktisch empfundenen Stellrad des Musikplayers könnte laut Angaben des Spezialisten Schäden hervorrufen, berichtet die Zeitschrift *Der Spiegel*.

Das Rad ständig mit dem Daumen zu drehen sei eine unnatürliche Bewegung und könne das Gelenk beschädigen. Als Folgen des mobilen Musikkonsums hält Irwin chronische Daumen- und auch Ellbogenschmerzen für möglich. Trotzdem muss niemand auf seinen geliebten Music-Player verzichten. Der Chiropraktiker rät dazu, den iPod, aber auch andere MP3-Player, sowie Musik-Handys einfach mit beiden Händen zu bedienen, um potenziellen Schäden an den Gelenken vorzubeugen. (pte)

Weniger Papierkram im Cockpit dank Linux

Zahlreiche Cockpit- und Kabinencrews setzen noch immer sehr viele Papierunterlagen ein, obwohl dies zeitaufwändig und umständlich ist. Abhilfe schafft hier das SkyBook, eine so genannte *Less-Paper-Cockpit-Lösung* auf Netzwerkbasis zur Erstellung von mobilen Fluginformationen.

Alle wichtigen Flugunterlagen stehen damit stets in der aktuellen Version auf einem Notebook zur Verfügung. Novell Open Enterprise Server, ein Server-Betriebssystem auf Linux-Basis, sowie die Managementsoftware Novell ZENworks bilden eine Plattform für die serverseitigen Systeme

der SkyBook-Lösung. Sie entsprechen damit genau den Anforderungen, die Fluggesellschaften an ein derartiges Informationssystem stellen. Derzeit setzen unter anderem die 350 Piloten der deutschen Fluggesellschaft LTU das SkyBook ein.

Entwickelt wurde die Lösung unter Federführung des IT-Dienstleisters und Novell Partners T&A Systeme, gemeinsam mit Lufthansa Flight Training. Der erwähnte Novell Open Enterprise Server kombiniert Netzwerkdienste für das Betriebssystem NetWare mit dem SUSE Linux Enterprise Server.

<http://www.novell.com>



Linux-Servertechnologie sorgt beim SkyBook System für aktuelle Infos ohne Papieraufwand.

win2day.at

Spielerplattform der **Österreichischen LOTTERIEN** CASINO AUSTRIA

Jetzt neu!

AFRICAN KING

GUTHABEN 245 € GEWINN GESAMTEINSATZ 9 €

GEWINN TABELLE GAMBLE COLLECT 9 1 START

Gehen Sie auf Großgeldjagd!

Da ist hierisch was im Busch: Kolossale Gewinne bei African King, dem neuen Spiel auf win2day.at. Loggen Sie sich gleich ein, jagen Sie nach den begehrten Trophäen und verdoppeln Sie mit der Gamble Chance Ihren Gewinn. Das Glück ist, wo Sie sind.

www.win2day.at

Büffeln auf dem Handy

Über eintausend E-Learning-Experten aus Deutschland, Österreich und der Schweiz wurden zu Trends, Anwendungsgebieten und Herausforderungen im Bereich Mobile Learning gefragt. Die vom Mobile Education Center of Excellence an der FernUniversität in Hagen durchgeführte Befragung brachte zahlreiche ernüchternde, aber auch hoffnungsvolle Erkenntnisse über das Lernen auf dem Handy.

Gut zwei Drittel der Befragten sind persönlich der Überzeugung, dass sich in den kommenden Jahren das Thema Mobile Learning als wichtig erweisen wird. Jedoch wird eher erwartet, dass diese Lernform im beruflichen Umfeld Einzug hält.

Nach Angaben von über 90 % der Experten ist zeit- und ortsunabhängiges Lernen der größte Vorteil von Mobile Learning. Außerdem kann der Lernende beim Lernen mit mobilen Endgeräten sein Lerntempo individuell steuern - eine Möglichkeit, die von 79 % als vorteilhaft empfunden wird. Insbesondere die mit dem mobilen Endgerät verbundene Flexibilität wurde von den Experten hervorgehoben. Dieses Medium ist in der Regel immer verfügbar, so dass aktuelle Infos und Lerninhalte jederzeit abrufbar sind. Vor dem Hintergrund, dass das mobile Endgerät handlich ist und fast überall zur Verfügung steht, wird insbesondere das repetitive Lernen - z. B. beim Lernen von Sprachen - begünstigt, weil der Lernende kurze Lernphasen zur intensiven Wiederholung des gesamten (Lern-)Stoffs nutzen kann.

Die größte Hemmnis für Mobile Learning wird von 71 % der Befragten in der notwendigen Selbstdisziplin beim Lernen mit mobilen Endgeräten gesehen. Weiterhin wurden mehrfach die viel zu kleinen Displays bemängelt, die zu wenig Platz für die Darstellung der Inhalte bieten. Aber auch die kleinen Knöpfe am Handy und die kleine Tastatur am Personal Digital Assistant (PDA) sind nur wenig komfortabel in der Nutzung und bieten nur begrenzte Eingabemöglichkeiten.

Rote Zahlen bei Infineon

Infineon hat im abgelaufenen Geschäftsjahr 2004/05 tieferrote Zahlen geschrieben und musste einen Umsatzrückgang hinnehmen. Infineon-Chef Wolfgang Ziebart (Bild) konstatierte trotzdem „Fortschritte bei der Kostenreduktion“. Diese seien jedoch durch Preisverfall und Marktanteilsverlust einiger Mobilfunkkunden mehr als auf-

gehoben worden. Für das laufende Geschäftsjahr rechnet Infineon aber wieder mit leichtem Aufschwung.



Der Infineon-Chef stellt Fortschritte bei der Kostenreduktion fest

Cebit unter Konkurrenzdruck

Der renommierten Computer-Messe droht das Abwandern von namhaften Unternehmen. E-Plus und Sony wollen im kommenden Jahr nicht mehr in Hannover ausstellen. Starke Konkurrenz für die Cebit stellt vor allem die IFA dar, die künftig jährlich stattfinden wird.

Mitte August hatten die Veranstalter der Cebit noch mit einem Zuwachs von zehn Prozent der verkauften Fläche sowie der Aussteller gerechnet, derzeit liege der Anmeldestand nur mehr noch leicht über dem des Vorjahres.

Die Konkurrenzveranstaltung IFA wird vor allem von dem Elektronikkonzern Philips stark unterstützt, der bereits im vergangenen Jahr nicht auf der Cebit ausgestellt und eine neuerliche Absage für 2006 bekannt gegeben hat. Vor allem Firmen, die ihr Geschäft mehrheitlich bei den Endkunden sehen und die Computermesse bisher als Marketingevent genutzt haben, wenden sich inzwischen eher der IFA zu. Allerdings sind viele Konzerne auch noch unentschieden. Während die Handyhersteller Nokia und Motorola zwar an der Cebit teilnehmen wollen, jedoch noch keine Position gegenüber der IFA eingenommen haben, will Panasonic auf beiden Großevents vertreten sein.



Analysetool für Webseiten



Der Suchspezialist Google stellt ein kostenloses Web-Analyse-System für Kunden seines AdWords Services ins Netz. Google Analytics basiert auf der Technologie des in San Diego ansässigen Unternehmens Urchin Software. Google hatte sich Urchin im Frühjahr 2005 einverleibt.

Die Software ist ein modular aufgebautes umfangreiches Analyse-Tool, das sich nicht nur auf die Log-Dateien des Kunden-Servers stützt, sondern zusätzlich Cookies zur Datenerhebung nutzt. Google Analytics zeigt Website-Betreibern unter anderem detailliert auf, über welche Links und Suchbegriffe Besucher die eigene Website aufgefunden haben, aus welchem Land sie stammen, welche Seiten sie abgerufen haben und wie lange sie auf der Website verbracht haben. Zudem warnt die Software vor Klickbetrug, indem Auffälligkeiten gemeldet werden sowie die Quelle, aus der plötzlich abnormal viele Klicks kommen.

Ursprünglich kosteten derartige Dienstleistungen bei Urchin noch um die 495 Dollar pro Monat. Nach der Übernahme durch Google wurde der Preis auf 199 Dollar gedrückt. Jetzt ist der Service in Verbindung mit dem Werbetooll AdWords völlig kostenfrei. Google sieht seine Mission darin, das Internet zu optimieren. „Indem wir den Service kostenlos anbieten, stellen wir Werkzeugen zur Verfügung, um Webseiten zu verbessern und den Internetauftritt von Unternehmen effizienter zu machen“, sagte Paul Muret, Gründer von Urchin und nun Techniker bei Google.

besser sprachen lernen

So einfach wie bei einer Sprachreise: Das ausgereifte Lernkonzept und die führende Technologie machen die Interaktive Sprachreise zur erfolgreichsten Sprachlernsoftware Europas.



digital publishing AG
Tel. +49 (0)89 74 74 82-0
info@digitalpublishing.de
www.digitalpublishing.de



digital publishing



Hi-Tech @ X-Mas

CD INFO EINKAUFSRATGEBER



CD Austria zeigt Ihnen die besten Geschenkideen aus der Technologiewelt für das kommende Weihnachtsfest! Aktuellste Neuheiten der letzten Monate aus den Bereichen Handy, PC, Sound, Photo&Video, sowie Home Cinema.

Geschenke, die bestimmt Freude machen!





Handy World

Nokia N92

Telefonieren und mobil fernsehen

Das neue Modell der N series von Nokia schafft eine Generation von Geräten, die bislang nicht am Markt vertreten war. Mit dem N92 ist es möglich, digitales Fernsehen über Mobilfunk-Kommunikation zu empfangen.

Das Nokia-TV-Handy ist nicht nur ein praktisches Mobiltelefon mit komfortabler Bedienoberfläche, sondern gleichzeitig auch ein mobiles Fernsehgerät mit vielen Funktionen.

Der Nutzer kann sich an seine ausgewählten Sendungen erinnern lassen, Listen bevorzugter Programme erstellen und Programmpakete abonnieren. Der Bedienkomfort wird auch durch ein 2,8 Zoll großes Display mit 16,7 Millionen Farben erhöht. Als Mobiltelefon ermög-

licht das Nokia N92 dem Nutzer zusätzlich die Interaktion mit bestimmten TV-Sendern, um beispielsweise an Abstimmungen teilzunehmen, um Feedback zu einer Sendung zu geben oder um sich Zusatzinformationen zu Programmen im Internet anzusehen. Zu den weiteren Ausstattungsdetails zählen ein Music-Player, eingebaute Lautsprecher, sowie eine 2 Megapixel Kamera.



Preis: ca. € 600,-¹

<http://www.nokia.de>

Sony Ericsson W900

Klingelnder Walkman

Ob man das W900 als Music-Player, mobiles High-Speed-Tool oder Komfort-Handy betrachtet, ist eigentlich nicht wichtig. Für mobile User sind die genannten Anwendungsbereiche aber durchaus von Interesse.



Preis: ca. € 700,-¹

<http://www.sonyericsson.de>

Als „Walkman der Zukunft“ kann das W900 Musiktitel nicht nur in hoher Qualität abspielen sondern auch in kurzer Zeit downloaden. Auch die für eine Musikverwaltung notwendige Software ist im Gerät integriert.

Außerdem lassen sich ausgewählte Songs von einem PC auf das Mobiltelefon überspielen. Etwa 230 Musikdateien können in allen gän-

gigen Formaten, wie MP3, AAC oder AAC+, MIDI, WAV und XMF gespeichert werden.

Breitband-Geschwindigkeiten für schnelle Downloads stehen dem Besitzer des Handys ebenso zur Verfügung, wie Browsing-Funktionen und ein großer 2,2-Zoll TFT-Bildschirm mit 262.000 Farben. Die 2-Megapixel-Kamera mit Blitz- oder Fotolicht lässt sich mit beiden Händen in waagrecht Position bedienen.

Motorola ROKR E1

Kommunikation für iTunes Freaks

Mit dem vielseitigen Motorola ROKR E1 kann man nicht nur telefonieren, sondern auch bis zu 100 iTunes Songs speichern.

Das ROKR E1 von Motorola ist als Kommunikationstool, aber auch zur Musikunterhaltung einsetzbar.

Für ein intensives Hörerlebnis lassen sich die integrierten Stereolautsprecher oder anschließbare Stereokopfhörer aktivieren, die bei Telefonaten gleichzeitig als mobiles Headset mit Mikrofon dienen. Über eine USB Schnittstelle

können sich Musikkonsumenten mit ihren Lieblingssongs, bevorzugten Hörbüchern, sowie Podcasts aus dem Apple iTunes Online-Musiksystem auf das Motorola ROKR E1 übertragen.

Das Gerät funkt auf drei Frequenzbändern und ist mit einem WAP-Browser ausgestattet.

Preis: ca. € 370,-¹

<http://www.motorola.de>
<http://www.hellomoto-shop.de>





PC World



Canon PIXMA MP 500 Multifunktion mit Anspruch

Der PIXMA MP500 positioniert sich als kleines, schickes Fotolabor für Home Office und Wohnzimmer. Hohe Druckgeschwindigkeit und Ausgabequalität, sowie eine benutzerorientierte Bedienung zeichnen das universelle Gerät aus.

Das Multifunktionscenter von Canon ist mit einem 6,3 Zentimeter großen Display ausgestattet. Druckauflösungen von bis zu 9.600 x 2.400 dpi, sowie eine Druckgeschwindigkeit von rund 51 Sekunden für ein Foto im Standard-Format 10 x 15 Zentimeter sind damit kein Problem.

Langlebige Farben

Die beim PIXMA MP500 zum Einsatz kommende ChromaLife 100 Technologie steht für verbesserte Farbstabilität und ist Canons neues System für die Zukunft. Bis zu einhundert Jahre im Fotoalbum, bis zu dreißig Jahre im Bilderrahmen hinter Glas und bis zu zehn Jahre bei direkter Luftfeuchtigkeit - so lange bleiben Bilder bei der richtigen Kombination aus Drucker, Tinte und Papier erhalten. Die Single Ink Techno-

logie mit fünf getrennten Tintentanks, sowie Mikrodüsen für bis zu ein Pico-liter feine Tintentröpfchen sind weitere Beispiele für hohe Wirtschaftlichkeit, vereint mit professioneller Druckqualität.

Speicherkarten und USB 2.0

Praktisch ist neben dem Foto-Direktdruck auch die Möglichkeit des direkten Drucks von verschiedenen Speicherkarten oder eine Druckmöglichkeit auf geeigneten CDs und DVDs. Die USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle ermöglicht Datenübertragungen mit hoher Geschwindigkeit. Der MP500



Preis: ca. € 250,-

www.canon.de

you can
Canon

ist außerdem mit komfortablen Kopierer-Funktionen ausgestattet und kann ganz ohne PC hochwertige Duplikate von Fotos erstellen.

Lexmark E340 / 342n / 342tn Attraktive Laser-Power mal drei

Die E340-Laserdrucker Serie von Lexmark eignet sich durch ein günstiges Preis-Leistungsverhältnis, kompakte Abmessungen sowie eine einfache Bedienung für Einzelarbeitsplätze, aber auch anspruchsvolle Home User.

Mit einer Druckleistung von bis zu 28 Seiten pro Minute und echten 1.200 dpi Auflösung liefert die Lexmark E340 Serie schnelle Ausdrücke in hoher Qualität. Bis zur Ausgabe der ersten Seite vergehen außerdem nur etwa 7,5 Sekunden.

Reserven für umfangreiche Druckjobs

Damit besitzen die Drucker genügend Leistung, um bei Bedarf auch höhere Druckvolumina zu bewältigen. Das Basismodell Lexmark E340 mit USB- und Parallel-Schnittstelle ist für den Einsatz direkt am Arbeitsplatz konzipiert. Der Lexmark E342n kann mit

der integrierten Ethernet-Schnittstelle einfach in Netzwerke eingebunden werden und das dritte Modell E342tn ist mit einer zusätzlichen 550 Blatt fassenden Papierzuführung auch für umfangreichere Druckjobs - etwa im Home-Office-Bereich - gut gerüstet.

Kompakt und preisgünstig

Seine kompakte Größe, niedrige Betriebskosten und ein interessantes Preis-Leistungsverhältnis machen die Laser-Serie auch für den privaten Einsatz oder für den Home Office Bereich zur guten Wahl. Durch die Emulation der Druckersprachen PCL6 und Postscript 3 werden neben Windows auch Unix- und Linux-Betriebssysteme, sowie MAC OS X und OS 9.X unterstützt.



Preis: ab ca. € 350,- (E340)

<http://www.lexmark.de>

Kensington®



STECKDOSE



ZUG



AUTO



FLUGZEUG



NOTEBOOK



HANDY



iPod



PDA

Das fehlende Stück, um alle Ihre Geräte zu betreiben

Kensington bietet Ihnen die ultimative Lösung zum Aufladen nicht nur von Notebooks!

Ganz einfach.. ein Netzgerät für Notebooks, das ebenfalls ein Handy, iPod, ein PDA und mehr laden kann. Mit den auswechselbaren Aufsätzen müssen Sie nur noch den richtigen Aufsatz für Ihr Gerät aufstecken. Nicht nur flach, sondern auch leicht sind die Netzteile, die zu Hause / im Hotel / im Büro, im Auto, im Flugzeug, im Zug usw. benutzt werden können!

Kensington Notebook Netzgeräte – das fehlende Stück, um alle Ihre Geräte zu betreiben.*

*Bestimmte Aufsätze separat erhältlich

www.kensington europe.com
Email: eupowerinfo@kensington europe.com



Erhältlich im gut sortierten Fachhandel und bei:

 **computeruniverse.net**

amazon.de
and you're done.™



PC World

Microsoft Wireless Laser Mouse 6000 Präzision per Funk

Kabellose Mäuse gibt es viele. Die Wireless Laser Mouse 6000 von Microsoft besticht durch eine besonders hohe Präzision und eignet sich daher auch für Spiele und Spezialanwendungen.

Die drahtlose Microsoft Laser Mouse 6000 passt mit ihrem stilvollen Design zu modernen PC Arbeitsplätzen. Die ergonomische Gehäuseform gestattet ein entspanntes und ermüdungsfreies Arbeiten.

Neben kabellosem Bedienkomfort bietet das neue Modell dank seiner präzisen und schnellen High Definition Laser-Technologie eine Abtastung des Untergrunds mit einer Auflösung von 1.000

dpi, sowie einer Abtastrate von 6.000 Frames pro Sekunde.

Die Intelligent Tracking Funktion bietet außerdem eine sehr schnelle Reaktionszeit und eine flüssige Nachverfolgung des Mauszeigers auch bei schnellen Bewegungen, während sich das Lupen-Feature zum Vergrößern von Bildschirmdetails gleichfalls in vielen Situationen als praktisch erweisen kann. Am Gehäuse findet der Be-



Preis: ca. € 50,-

<http://www.microsoft.de>

nutzer fünf Maustasten, die mit Funktionen belegt werden können.

Trust Gamepad GM1200 Tourenwägen und Raumschiffe steuern



Preis: ca. € 17,-

<http://www.trust.com>

Mit einem Acht-Wege-Steuerkreuz, zwei Feuertasten und sechs Aktions-tasten, einer Turbofunktion, sowie einem Cruise Control-Key ermöglicht das Gamepad von Trust spielebegeisterten PC Besitzern spannende Stunden der Unterhaltung.

Das Modell GM1200 ist ein digitales Gamepad mit USB-Schnittstelle. Zur Navigation steht dem Benutzer ein Steuerkreuz mit acht Richtungsoptionen zur Verfügung, während sich über zwei Feuertasten und sechs zusätzliche Action Keys die Funktionen moderner PC-Spiele voll ausschöpfen lassen.

Um beispielsweise das Abfeuern von Schüssen in rascher Folge zu er-

möglichen, hat man das Trust GM-1200 mit einer Turbofunktion ausgestattet, die für jede Taste individuell wählbar ist. Das Pad besitzt darüber hinaus auch ein Schubkontrollrad, womit der Benutzer die Geschwindigkeit von Objekten im Spiel individuell bestimmen kann.

Damit die Spieler jede Situation im Griff haben, hat man dem Modell von Trust ein ergonomisches Design mit Gummibeschichtung spendiert.

Dell Dimension 3100 Der Entertainment-PC

Die Desktop-PCs aus der Dimension Reihe von Dell eignen sich für Beruf und Freizeit. Besonderer Wert wurde vom Hersteller auf eine multimediale Ausstattung gelegt.

Die Basisausführung des Dell Dimension 3100 lässt sich auf Wunsch auch mit Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005 erweitern, so dass der PC auch als persönliches Unterhaltungssystem genutzt werden kann.

In diesem Fall sind sowohl der Empfang als auch die digitale Aufzeichnung von TV-Programmen auf Festplatte oder

DVD möglich. Über einen Speicherkartenleser kann man Digitalbilder oder MP3-Files mit anderen Geräten austauschen.

Im Einstiegsmodell kommen eine Intel Celeron D CPU, 512 MB DDR2 RAM, eine 80 GB Serial ATA-Festplatte, sowie ein CDRW/DVD-ROM-Laufwerk zum Einsatz.



Preis: ab ca. € 360,-¹

<http://www.dell.de>

You're LOOKING for

› INNOVATIVE TECHNOLOGIES

› PERFORMANCE

› HIGHEST QUALITY

› FAST WARRANTY SERVICE

Choose PLEXTOR



Redefine your digital media equipment

Would you like to be updated on new products, technologies and/or firmware upgrades?

Register NOW on <https://my.plextor.be>



> OPTICALS > VIDEO > MEMORY > HARD DISK > MEDIA

KING OF QUALITY

www.plextor-europe.com



Sony Network Walkman NW-A1000 und NW-A3000 Hit-verdächtige Eye Catcher

Zwei neue Sony Network Walkmans bieten mit wahlweise 6 oder 20 Gigabyte Festplattenkapazität jede Menge Platz für die eigene Musiksammlung.

Auf die 20 Gigabyte Festplatte des Network Walkman NW-A3000 passen rund 13.000 Titel im ATRAC-Format oder rund 10.000 MP3-Songs. Das kleinere Modell NW-A1000 speichert wahlweise 4.170 ATRAC-Tracks oder 1.590 Titel im MP3-Format.

Auch bei den Gehäusefarben genießen die Musikfans Wahlfreiheit. Der NW-A3000 ist in den Farbtönen Violett und Silber lieferbar und den NW-A1000 bietet Sony zusätzlich in den

Farben Shiny Pink, sowie Aqua Blau an.

Die Walkmans werden aus lichtdurchlässigem Material hergestellt. Zentrales Element an der Frontseite ist das siebenzeilige Organic-EL Display, welches bei der Inbetriebnahme leuchtet und zusammen mit dem Steuerkreuz eine einfache Navigation erlaubt. Der Lithium-Ionen-Akku beider Modelle kann direkt über die USB-Schnittstelle geladen werden.



Preis NW-A1000: ca. € 250,-

Preis NW-A3000: ca. € 300,-

<http://www.sony.de>



Preis:
ca. € 100,-

<http://www.saitek-audio.com>

Saitek A-350 Wireless Headphones Die Schönheit des Hörens

Die angenehm leicht zu tragenden Design-Kopfhörer von Saitek bilden eine sinnvolle Ergänzung für MP3-Player, Spielkonsolen TV-Soundsysteme oder die Anbindung an den PC.

Mit den Saitek A-350 Wireless Headphones ist bei einer Übertragungsreichweite bis zu 10 Metern ein komfortabler Musikgenuss mit einer Bewegungsfreiheit der besonderen Art verbunden. Im schwarzen Lackfinish mit roten und orangefarbenen Einsätzen können die Kopfhörer auch designorientierte Musikfreunde überzeugen. Der universell einsetzbare

Funksender erlaubt durch die zuverlässige Bluetooth-Verbindung einen unkomplizierten, kabellosen Empfang.

Mit einem 3,5 mm Klinkenstecker lässt sich das Gerät an beinahe jede Musikquelle, wie MP3-Player, HiFi-System, Game-Konsole oder PC-Soundkarte anschließen. Außerdem gewährleisten die leichten Neodym-Lautsprecher einen Hörerlebnis auf hohem Niveau.

TerraTec NOXON 2 audio Klangfülle im drahtlosen Netz

Ein neuer Multimediaplayer von TerraTec macht digitale Musik von MP3-Playern, PC-Festplatten und dem Internet über Wireless LANs oder ein konventionelles Netzwerk im ganzen Haus verfügbar.

Der NOXON 2 ist ein digitaler Player, der via WLAN oder über ein leitungsgebundenes Netzwerk Bestandteil eines digitalen Musiksystems wird.

So kann das Gerät MP3- oder WMA-Dateien von den Festplatten eines beliebigen PCs im Netz abspielen oder unabhängig von einem PC auch direkt auf Webradios zugreifen, wenn das lokale Netz über einen Router mit dem Internet verbunden ist. Über eine

mitgelieferte Fernbedienung lassen sich die Sender dabei problemlos wechseln. Daneben kann man durch einen eingebauten USB2.0 Host auch externe Festplatten an den Player anschließen. Drahtlose Kommunikation wird bis zu 54 kbps (802.11g) unterstützt. Auch eine Übermittlung verschlüsselter Dateninhalte nach dem WEP- und WPA-Standard ist möglich.



Preis: ca. € 200,-

<http://www.terratec.de>

<http://www.my-noxon.de>

IMMER DIE RICHTIGE WAHL!



ST2065 Home

- Socket 939
- AMD Athlon 64/X2/FX, Sempron
- ATI Radeon Xpress 200
- 1x PCIe (16X), 1x PCI



SD1165 Home

- Socket 479
- Intel Pentium M, Celeron D
- Intel 915GM
- 2x PCIe (16X + 1X)



SB8365M Media Center

- Socket 775
- Intel Pentium 4, Celeron D
- Intel 915G
- 1x PCIe (16X), 1x PCI



SN9565 V3 Gaming

- Socket 939
- AMD Athlon 64/X2/FX, Sempron
- NVIDIA nForce3 250Gb
- 1x AGP (8X), 1x PCI



SB95P V2 Gaming

- Socket 775
- Intel Pentium 4, Celeron D
- Intel 925XE
- 2x PCIe (16X + 1X)



SN26P Gaming

- Socket 939
- AMD Athlon 64/X2/FX, Sempron
- NVIDIA nForce4 SLI
- 2x PCIe (16X) SLI



SD31P Gaming

- Socket 775
- Intel Pentium D, Pent. 4, Cel. D
- Intel 945G
- 2x PCIe (16X + 1X)



SB81P Gaming

- Socket 775
- Intel Pentium 4, Celeron D
- Intel 915G
- 1x PCIe (16X), 1x PCI



SN25P Gaming

- Socket 939
- AMD Athlon 64/X2/FX, Sempron
- NVIDIA nForce4 Ultra
- 2x PCIe (16X + 1X)



SS59G Business

- Socket 775
- Intel Pentium 4, Celeron D
- SiS 661FX
- 1x AGP (8X), 1x PCI



SK21G Business

- Socket 754
- AMD Sempron
- VIA K8M800CE
- 1x AGP (8X), 1x PCI

xpc BAREBONES

Für weitere Infos zu allen Produkten besuchen Sie unsere Internetseite unter: www.shuttle.com

**INGRAM
MICRO**

INGRAM MICRO AG
Blach 184
4331 Hünenberg
Tel. +41 (0)41 764 3380
Fax +41 (0)41 764 3360
www.ingram.ch

COS AG
COS Distribution AG

COS Distribution AG
Hofmattstrasse 2
5206 Wädswil
Tel. +41 (0)62 889 88 88
Fax +41 (0)62 887 42 44
www.cos.ch

Wyscha Computer

Wyscha Computer und Komponentenhandel
Wilschachenstrasse
5200 Brugg
Tel. +41 (0)56 460 61 61
Fax +41 (0)56 460 61 60
www.wyscha.ch

Shuttle®
We create!



Nikon D70s Digitaler Foto-Profi

Das Nikon-Modell D70s bietet als digitale Spiegelreflexkamera (SLR) zahlreiche Funktionen professioneller Modelle zu einem auch für anspruchsvolle Hobbyfotografen vertretbaren Preis.

Die Nikon D70s erlaubt eine Verwendung von AF-DX-Nikkor-Wechselobjektiven, was für die bisherigen Besitzer analoger SLR-Kameras dieses Anbieters ein großes Plus darstellt.

Bei einer Reaktionszeit von lediglich 0,2 Sekunden nach dem Einschalten der D70s ist diese praktisch sofort einsatzbereit. Belichtungszeiten von 30 Sekunden bis 1/8.000 Sekunde erlauben kreative und situationsgerechte Aufnahmen, die durch das integrierte und automatisch aufklappende Blitz-

gerät unterstützt werden. Erweitert wird der Belichtungsspielraum mit einer einstellbaren Lichtempfindlichkeit zwischen 200 und 1.600 ASA.

Durch einen Autofokus mit fünf Messfeldern und Hilfslicht ist eine präzise Scharfstellung gewährleistet und auf der Basis des hochwertigen CCD-Bildsensors mit 6,1 Megapixel können Aufnahmen von maximal 3.008×2.000 Pixel erstellt werden.



**Preis: ca. € 1.250,-
(mit Objektiv AF-S
DX 18-70 mm)**

<http://www.nikon.de>



**Preis DC10: ca. € 900,-
Preis DC20: ca. € 1.050,-**

<http://www.canon.de>

Canon DC10/DC20 DVD-Movies - selbst gemacht

Auch Video-Einsteiger kommen mit den beiden Canon DVD-Camcordern DC10 und DC20 gut zurecht. Gefilmte Szenen lassen sich einfach abspielen und auch Standbilder in brauchbarer Auflösung sind kein Problem.

Besitzer eines DC10- oder DC20-Camcorders brauchen sich um das Überspielen von Videoinhalten, mit dem die User von Tape-Camcordern konfrontiert sind, keine Gedanken zu machen. Videoinhalte auf Mini-DVDs sind direkt auf handelsüblichen DVD-Playern abspielbar. Neben bewegten Bildern lassen sich auf beiden Model-

len mit 10-fach Zoom auch Standbilder festhalten.

Der DC20 bietet dabei 2,2 Megapixel Auslösung, was für 13 x 18 Print-Abzüge reicht, während beim DC10 immerhin 1,3 Megapixel möglich sind. Die eingebaute Videoleuchte, sowie ein integrierter Blitz erweitern beim größeren Modell die Aufnahmemöglichkeiten unter schlechten Lichtverhältnissen.

Konica-Minolta DiMAGE Z6 Nicht nur für Paparazzi

Ambitionierte Fotografen sollten in jeder Situation den richtigen Bildausschnitt wählen können. Die Mega-Zoom Kamera DiMAGE Z6 von Minolta bietet sich für solche Zielgruppen an.

Die DiMAGE Z6 ist mit einer weitreichenden 12fach-Zoom-Optik im Bereich 35 - 420 Millimeter (Kleinbild) ausgestattet, deren Auswahlmöglichkeiten im Hinblick auf die Bildgestaltung kaum mehr Wünsche offen lassen.

Ein Bildwandler mit 6 Megapixel erlaubt Digitalvergrößerungen, sowie großformatige Ausdrucke und trägt

ebenso zu einer hohen Bildqualität bei, wie der AntiShake Bildstabilisator mit CCD-Shift.

Ein schneller 5-Punkt-Autofokus vermeidet schließlich das unabsichtliche Scharfstellen auf Gegenstände im Hintergrund eines Motivs und der Supermakro-Modus unterstützt bei Nahaufnahmen.



Preis: ca. € 450,-
<http://www.konicaminolta.de>

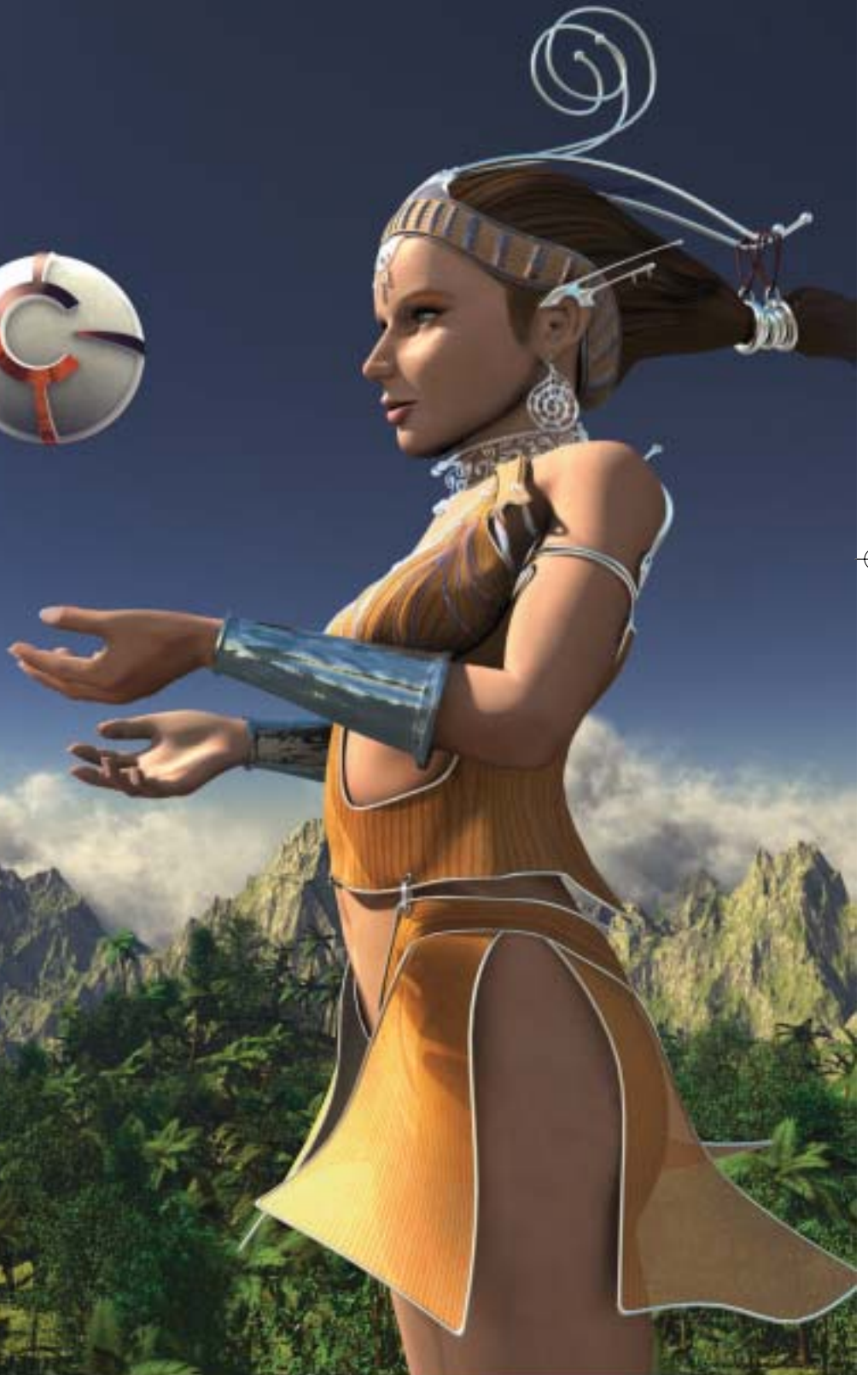


CARRARA 5

THE POWERFUL, APPROACHABLE, COMPLETE 3D SOLUTION

Auf zu neuen Welten!

Immer ausgefeilteres 3D-Modellieren, immer realistischeres Bild-Rendering.
Landschaften echt wie Natur, Animationen lebendiger als live!
Besteigen Sie neue Gipfel der Kreativität. Mit Carrara 5. Unübertroffen in seiner Klasse!



eovia
WWW.EOVIA.COM

Jetzt Carrara 5-Einführungsangebot nutzen und bis zu 30 % sparen!
Holen Sie sich Carrara 5 ab nur 199 € + Mwst! Upgrades ab nur 99 € + Mwst.
Infos unter www.eovia.com.



Home Cinema World

Panasonic VIERA TH-50 / 42 / 37 PV500: Hoch aufgelöste Fernseh Zukunft

Wer von der Einführung des neuen TV-Standards HDTV profitieren möchte, sollte sich die PV500 Plasma-Serie von Panasonic, die mit dem HD ready Siegel näher ansehen.

Die PV500 Plasmas von Panasonic bringen mit Bild diagonalen von 37, 42 und 50 Zoll (94, 106 und 127 Zentimeter) Kinofeeling in die eigenen vier Wände.

Außerdem verfügen sie mit einer Panelauflösung zwischen 1.024 x 720 und 1.366 x 768 Pixel, analogen Komponenteneingängen, sowie einem digitalen HDMI-Port mit Kopierschutz-Unterstützung auch über die notwendigen Voraussetzungen für das HD

ready Gütesiegel. Diese Kennzeichnung garantiert in Verbindung mit einer HDTV-Videoquelle (z.B. HDTV-SAT-Receiver) den Empfang von hoch auflösendem Fernsehen.

Zudem kommt mit dem VIERA Colour Management System eine neue Signalverarbeitungstechnologie zum Einsatz, die für lebendige Bilder mit hoher Schärfe und Farbvielfalt sorgt.



Preis 50": € 5.799,-¹

Preis 42": € 3.799,-¹

Preis 37": € 3.299,-¹

<http://www.panasonic.de>

Philips DSR 9005 High Definition für SAT-Fans

Seit Oktober werden über die ASTRA-Satellitenposition 19,2 ° HDTV-Inhalte gesendet. Mit der Erscheinung der ersten High Definition Receiver, wie dem Philips DSR 9005 soll man diese auch empfangen können.



**Preis: vorauss. ca. € 400,-
(ohne PREMIERE - Vertrag)**

<http://www.philips.de>

Philips zählt zu den ersten Anbietern, die mit geeigneten digitalen SAT-Receiver den neuen High Definition Fernsehstandard unterstützen wollen.

Vielleicht kann man die ersten Modelle des DSR 9005 bereits im Dezember bewundern, wenngleich größere Stückzahlen der PREMIERE-zertifizierten SAT-Box mit entsprechendem Kartenleser und zusätzlichem Common-

Interface-Schacht für weitere Pay-TV Angebote erst etwas später zu erwarten sind. Neben HDTV-Inhalten kann der Philips Receiver auch herkömmliche digitale Programme in PAL Auflösung (SDTV) empfangen.

Die Box ist mit einem HDMI-Ausgang, Komponenten-Ports, einem optischen Digitalton-Ausgang, sowie den üblichen SCART-Buchsen zur Anbindung an TV-Geräte und DVD-Rekorder ausgestattet.

JVC DR-MH300 TV-Qualität auf Harddisk oder DVD

Der JVC-DVD-Rekorder erlaubt mehrere Möglichkeiten der Speicherung von Videomaterial und bietet mit seiner 160 Gigabyte Festplatte jede Menge Platz für Filme, Serien und Dokumentationen.

Der DR-MH300 kann sowohl auf DVD-R, DVD-RW und DVD-RAM Medien als auch auf seine 160 Gigabyte Festplatte aufzeichnen.

Auf der Harddisk lassen sich über die Editierfunktionen des Rekorders unerwünschte Werbeblöcke entfernen und individuelle Kapitel festlegen. Danach steht der Überspielung auf DVD nichts mehr im Wege. Über ei-

nen DV-Eingang lassen sich auch selbst erstellte Videos aus dem Camcorder auf der Harddisk ablegen.

Im Bereich der Wiedergabe können Besitzer von HDTV-fähigen Plasma- und LCD-Displays, sowie HDTV-Beamern über den zusätzlichen HDMI- oder Komponentenausgang eine verbesserte Bildqualität erzielen.



Preis: ca. € 700,-

<http://www.jvc.de>





Home Cinema World

Epson EMP-TW520

Licht aus - Film ab

Wahres Heimkino beginnt für manche Filmfans erst bei Bilddiagonalen von einigen Metern. Diese erreicht man am ehesten mit einem lichtstarken Beamer, wie dem HDTV-fähigen Epson EMP-TW520.

Das auf der diesjährigen Unterhaltungselektronikmesse IFA vorgestellte Epson-Modell liefert ein Bild im 16:9 Format mit einer hohen Auflösung von 1.280 x 720 Pixel. Der Projektor besitzt ein LCD-Panel, das eine hohe Farbtreue bei der Bildwiedergabe gewährleistet. Die Lichtleistung von 1.400 ANSI-Lumen bürgt gleichzeitig auch in nicht abgedunkelten Räumen für deutliche Bilder.

Mit verschiedenen Voreinstellungen lässt sich das Bild optimal an die je-

weilige Lichtsituation im Raum anpassen. Neben den üblichen SCART-, RGB- und S-Video-Eingängen ist der EMP-TW520 mit analogen YUV-Komponenteneingängen, sowie einem digitalen HDMI-Port ausgestattet. In Kombination mit der gebotenen hohen Auflösung ist der Beamer damit HD Ready und kann im Verbund mit einem geeigneten Digitalreceiver zur Darstellung hochauflösender TV-Bilder eingesetzt werden.



Preis: ca. € 1.860,-

<http://www.epson.de>

Pioneer RCS-77H

Das komplette Heimkino-System

Weil TV-Lautsprecher in den meisten Fällen eher eine akustische Verlegenheitslösung darstellen, greifen immer mehr Cineasten zu Home Cinema Systemen, wie dem RCS-77H von Pioneer.

Das Pioneer RCS-77H wertet sowohl Röhrenfernseher als auch Großbildschirme akustisch auf.

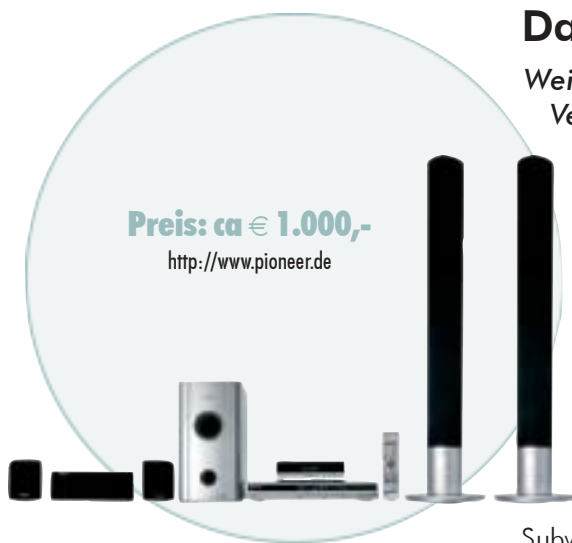
Zentraler Bestandteil des Kombi-Equipments ist der 5.1 Kanal-Digitalverstärker DCS-340, an den das enthaltene Lautsprecherset, bestehend aus hinterem und vorderem Boxenpaar, Center-Speaker, sowie Subwoofer angeschlossen wird. Neben

dem Verstärker befindet sich der DVD-Harddiskrekorder DVR-530H im Lieferumfang des Sets.

Das Gerät enthält eine 160 Giga-byte Festplatte zur schnellen Aufzeichnung von TV-Inhalten, die auch via DVD in verschiedenen Qualitätsstufen archiviert werden können. Die Bedienung des All-in-One-Systems ist dank der anwenderfreundlichen grafischen Oberfläche besonders einfach.

Preis: ca € 1.000,-

<http://www.pioneer.de>



Samsung DVD-L300

Videos für unterwegs

Mit Samsungs portablem DVD-Player kommt unterwegs keine Langeweile mehr auf. Von der Audio-CD über DVD-Videos bis hin zur Foto-CD lassen sich alle gängigen Medien damit abspielen.

Auf dem 10 Zoll TFT-Breitbilddisplay des akkubetriebenen DVD-L300 lassen sich Movies nicht nur im Hotelzimmer genießen. Auch der Nachwuchs kann sich beispielsweise während einer langen Autofahrt die Zeit mit einem Video vertreiben. Außerdem bietet sich auch die Möglichkeit, Audio-

und MP3-CDs über die eingebauten Lautsprecher oder über Kopfhörer abzuspielen.

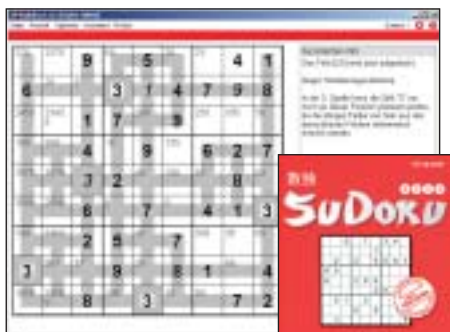
Wer den DVD-L300 als normalen DVD-Player an ein Fernsehgerät anschließen möchte, kann dies über eine eingebaute S-Video-Schnittstelle bewerkstelligen. (ks)

Preis:
ca. € 1.200,-

<http://www.samsung.de>



Zahlenrätsel



1111 Sudoku

Preis: ca. € 10,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: digital publishing
<http://www.digitalpublishing.de>

1000 japanische Zahlenpuzzles mit hohem Suchtfaktor.

Testurteil: Die Software bietet eine Fülle verschiedener Rätsel. Mögliche Zahlenkombinationen pro Feld lassen sich allerdings nicht selbst eintragen.

Preis/Leistung: 5 / 5



Viele kennen sie bereits: die Zahl, die alleine steht (jap: *Sudoku*), manche werden sogar süchtig nach ihr. Tatsächlich handelt es sich bei *Sudoku* nicht um eine Zahl, sondern um 9×9 , also 81. Wobei die Zahlen von 1 bis 9 in insgesamt neun 3×3 Quadrate so einzutragen sind, dass auch in jeder Zeile und Spalte mit 9 Feldern jede Zahl nur einmal vorkommt. Liest sich einfach, ist es aber nicht. Immerhin gibt es 10^{50} Spielvarianten und je weniger Zahlen vorgegeben sind, desto schwieriger wird die Lösung.

Damit man sich das Gehirn nicht unnötig zermartert, bietet *1111* die japanischen Kulträtsel für den PC. Mit dem Vorteil, dass man zum Beispiel alle möglichen Zahlen für das ausgewählte Feld anzeigen kann oder in jedes Feld alle Zahlen einblendet, die darin aufgrund der Spielregeln vorkommen können.

Auch das nächste mögliche Feld zum Aufdecken kann man sich anzeigen lassen und wer überhaupt keine Geduld beziehungsweise wenig logische Kombinationsgabe besitzt, kann über den Assistenten das Rätsel auch vollständig aufdecken. Für leidenschaftliche Rätsel-freunde ist die Software in jedem Fall eine Empfehlung wert.

Systemtools



Photo-Tuner 2006

Preis: ca. € 20,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: S.A.D.
<http://www.s-a-d.de>

Retusche-Tool zur schnellen Optimierung von Digitalfotos für Druck und Mailversand.

Testurteil: Der Photo-Tuner ist eine einfach zu bedienende Retusche-Software für schnelle Optimierungsergebnisse.

Preis/Leistung: 5 / 5



Digitale Bilder entstehen in verschiedensten Bereichen des Alltags. Oft sind die Bedingungen, unter denen diese Fotos geknipst werden, alles andere als ideal. Viele Bilder werden von Handys, Billig-Digicams oder mit der Fotofunktion älterer Camcorder erstellt. Die Ergebnisse des Originalmaterials sind in diesem Fall oft enttäuschend.

Für eine Aufwertung solcher Aufnahmen wurde der S.A.D. *Photo-Tuner* aus der Reihe der *Simon Tools* entwickelt. Bei diesem Programm handelt es sich nicht um eine klassische Fotobearbeitungssoftware mit für den Einsteiger verwirrenden Features. Vielmehr wurde der Umfang auf einfach zu handhabende Retusche-Funktionen beschränkt. Die Bedienung bleibt dadurch übersichtlich und das Programm ist schnell erlernbar.

Eine typische Anwendung des *Photo-Tuners* ist die Optimierung von Bildern mit kleiner Auflösung - etwa von Foto-Handys - für einen Ausdruck in möglichst großem Format. Auch die Optimierung der Bildgröße für den e-mail-Versand oder die Entfernung roter Augen ist keine Hexerei. Über die integrierte Vorschaufunktion lassen sich Befehle außerdem ohne Probleme ausprobieren.

Nachschlagewerke



glasklar 3D v. 7.0: Der Mensch

Preis: ca. € 25,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Topos
<http://www.topos-marketing.de>

Digitales Werk zum Aufbau und zur Funktionsweise des menschlichen Körpers.

Testurteil: Der *glasklar* Titel bietet umfangreiche anatomische Artikel, sowie hochwertiges Grafik- und Videomaterial
Preis/Leistung: 4 / 5



Viele Menschen möchten heute gezielt auf ihren Körper achten, um ihre Gesundheit möglichst lange zu erhalten. Mit diesem Trend ist auch ein vermehrtes Fragen nach dem Aufbau und der Funktion unseres Körpers verbunden.

Die DVD *Der Mensch* aus der *glasklar 3D v. 7.0* Reihe von Topos beantwortet solche Fragestellungen auf professionelle Weise. Über die Oberfläche lassen sich Fakten aus dem Bereich der Anatomie (Aufbau des Körpers), Physiologie (Körperfunktionen) und Naturheilkunde abrufen. Außerdem stehen Tabellen und Übersichten als Hintergrundinformation in einem eigenen Kapitel zur Verfügung. Im Auswahl-fenster der Oberfläche kann man aus jedem Schwerpunkt Bereiche, wie die Anatomie der Wirbelsäule oder der Gelenke als Themen auswählen und sich im Hauptfenster anhand von Texten, Grafiken und Videos über das jeweilige Fachgebiet informieren.

In einem zweiten Fenster stehen vertiefende Artikel und Schaubilder zum gewählten Bereich zur Verfügung. Suchfunktionen, ein Merkzettel-Feature, sowie eine Druckmöglichkeit für gewählte Artikel komplettieren die Ausstattung.

VOLLVERSION **SOFORT DOWNLOADEN** ODER BEQUEM PER CD BESTELLEN!

PC Booster 4



Endlich die neueste Version 4 unseres Topsellers! Holt alle Reserven aus Ihrem PC und verhindert Fehlermeldungen und Abstürze. Weltweit führendes Tuning-Produkt!

€ **24,95**

DOWNLOAD-VERSION

Festplatten-Inspektor



Checkt Ihre Festplatten auf Herz und Nieren und stellt Defekte fest, bevor sie auftreten. Überwacht Magnetisierung, Temperatur etc.!

€ **24,95**

DOWNLOAD-VERSION

Internet & Sicherheit

HotKeyboard Professional

Automatisiert Tastatur- und Mauseingaben. Aufzeichnen & Wiedergeben! **€24,95**

PestPatrol 2005

Entfernt Spyware, Hackertools & anderes PC-Ungeziefer! **€34,95**

GhostSurf 2005 Platinum

Hochwertige Platinum-Version mit Adblocker und SpyCatcher **€44,95**

Tools & Datensicherheit

PDF zu Word Professional

Macht aus jeder PDF-Datei ein editierbares Word-Dokument. **€14,99**

Registry First Aid 4

Prüft Ihre PC-Registrierung auf verwaiste Einträge und Defekte **€24,95**

Video/DVD & Diverses

StyleXP 3

Ihr persönliches Designer-Windows z.B. im Teakholz- oder Chrom-Look! **€24,95**

CD/DVD Diagnostic

Weltweite #1 in der Datenrettung. Auch zur Master-Kontrolle! **€74,95**

Honestech MPEG Encoder 6

Der Universal-Videokonverter für Ihre Digitalfilme - 1 für alle Formate! **€34,95**

Honestech Video Editor 6

Hervorragendes Video-Bearbeitungsstudio mit riesiger Effekt-Bibliothek! **€44,95**

Honestech PhotoDVD 2.1

Erstellt selbstlaufende Foto-Shows aus Ihren Digital-Foto auf SVCD und DVD! **€24,95**

Natural Voice Reader Professional 4

Völlig natürliche Sprachausgabe für den PC für Videovertonung und Ihren AB! **€54,95**

powered by
element
the e-way of software

blitzbox.de

SOFTWARE DIREKT AB WERK



0% Risiko: Testen Sie unsere Software vor dem Kauf! Alle Produkte finden Sie als kostenfreie Testversion auf unserer Website!

Und Sie sparen jeweils €5 mit dem links abgedruckten Gutschein-Code beim Kauf aller Produkte dieser Anzeige - die aufgeführten Preise beinhalten bereits Ihren €5-Gutschein!

(c) 2005 Dr. Pott GmbH - www.blitzbox.de

Brenn- und Mediensuite



Nero 7 Premium

Preis: € 69,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Nero

<http://www.nero.com>

Software-Suite für Brennen, Multimedia und Digital Home.

Testurteil: Der Altmeister macht in puncto Medienmanagement eine rundum gute Figur. Einzig am Preis erhitzen sich die Gemüter - eindeutig zu teuer!

Preis/Leistung: 2 /5



Edutainment



Retrospect 2006

Preis: € 99,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: digital publishing

<http://www.digitalpublishing.de>

Multimedia-Chronik auf CD-ROM bzw. DVD mit historischen Ton-, Bild- und Textdokumenten der letzten 105 Jahre.

Testurteil: Relativ kurze Artikel gepaart mit Video- und Tonmaterial treffen Bedürfnisse moderner Medienkonsumenten.

Preis/Leistung: 5 /5



Bildbearbeitung und -verwaltung



Kriminalgeschichte des Christentums

Preis: € 45,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Directmedia

<http://www.digitale-bibliothek.de>

Umfangreiche Sammlung einer mehrbändigen Ausgabe der Kriminalgeschichte.

Testurteil: Spannendes Geschichtswerk, das durch Umfang, Qualität des Inhalts und Aufbereitung glänzt.

Preis/Leistung: 4 /5



Nero, bekannt als einfach zu bedienendes und zuverlässiges CD/DVD Brennprogramm, hat sich mit der aktuellen Version 7 zu einem wahren Alleskönner in Sachen Digital Media und Home Entertainment entwickelt. Das Brennen von Daten steht zwar noch immer im Mittelpunkt von „Nero 7 Premium“, für einzelne Aufgabenbereiche wie z. B. der Erstellung automatischer Backups oder dem Archivieren von Bild- und Musikdateien auf CD und DVD stehen nun aber leistungsfähige Assistenten bereit. Dank Multisession-Unterstützung können bereits beschriebene CDs um weitere Daten ergänzt werden. Doch damit nicht genug: Auch Werkzeuge zum Aufzeichnen und Nachbearbeiten von Videos, zum „Entrauschen“ und Rippen von Musik und für das Abspielen von DVD Videos oder Sounddateien sind im Paket enthalten.

Auf Wunsch verwandelt Nero 7 Ihren PC sogar in einen Medien Server: Fortan können Sie mit allen UpnP-fähigen Geräten wie z. B. TV und DVD Player auf ihre gespeicherten Mediendateien zugreifen. Dabei ist Nero 7 insgesamt genauso einfach zu bedienen wie seine Vorgänger - das Einzige was man sich hier sparen kann ist Einarbeitungszeit.

Jahr für Jahr erscheint die Hundert-Jahr-Chronik Retrospect und fügt die neuesten Ereignisse in Form von zeitgeschichtlichen Dokumenten hinzu. Der Schwerpunkt liegt bei diesem Produkt auf Bild-, Video- und Tonmaterial, schriftliche Informationen sind trotz Lexikonteil eher kurz gehalten, außer es handelt sich um ein Schwerpunktthema. Ein würdiger TV-Ersatz also, der dem Anwender auch nicht allzuviel an interaktiver Selbstbetätigung abverlangt.

Je nach Ausrüstung kann man die Chronik entweder über die acht CD-ROMs abrufen, oder man nutzt die DVD-ROM und verzichtet auf das Wechseln. Thematisch sind die Beiträge in die drei Bereiche Chronik, Lexikon und Dokumentationen gegliedert. Natürlich ist auch eine Such-, Lesezeichen- und Notizfunktion sowie die Möglichkeit zu Online-Updates enthalten.

Für multimediale Wagnisse ist Retrospect allerdings nicht zu haben. Bei Benutzeroberfläche, Bedienung und der Medienmischung bleibt auch in den jährlichen Neuversionen alles beim Alten.

Geschichte kann spannend sein. Vor allem dann, wenn es sich um die Historie des Kriminals selbst handelt, legt man schon mal den Thriller aus der Hand und begibt sich zu den harten und schaurigen Fakten, die sich vor bis zu zweitausend Jahren zugetragen haben. Denn eines ist sicher: auch unter unseren Vorgängern war so mancher Halunke zu finden und in welche Epoche man auch blickt - die Unterwelt hat immer Saison.

Die achtbändige „Kriminalgeschichte des Christentums“ von Karlheinz Deschner (erschienen 1986-2004) ist die wichtigste zeitgenössische Auseinandersetzung mit der christlichen Kirchengeschichte.

Die vorliegende CD-ROM stellt das 5.000 Buchseiten umfassende Standardwerk auf 7.500 Bildschirmseiten dar. Durch umfangreiche Recherchemöglichkeiten bietet die CD-ROM einen schnellen Überblick über Themen, Personen und geschichtliche Ereignisse und wird so zu einem unverzichtbaren Nachschlagewerk für den historisch interessierten Leser.

Dateiverwaltung



SimonTools 2006 MasterSync

Preis: € 19,95
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: S.A.D
<http://www.s-a-d.de>

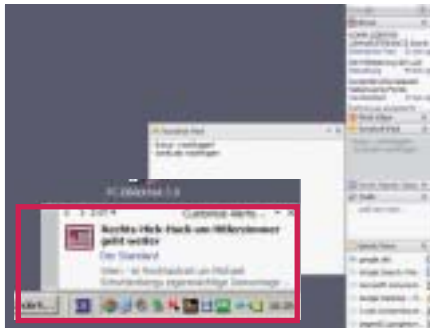
Programm für Datensynchronisation mit Komprimierung, Verschlüsselung sowie Möglichkeit der Automatisierung.

Testurteil: Eignet sich sogar für Dateisicherung und Archivierung und sorgt vor allem für Übersichtlichkeit..

Preis/Leistung: 5 /5



Utility



Google Desktop Search 2

Preis: Kostenlos
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Google
<http://desktop.google.com>

Desktop-Suchmaschine mit Sidebar und offener Plugin-Schnittstelle. In deutscher Sprache derzeit noch im Beta-Stadium.

Testurteil: Ein Tipp für jene, die gerne mit einer Sidebar arbeiten. Die Einstellungen für den Index könnten flexibler sein.

Preis/Leistung: 5 /5



SimonTools nennt sich eine Reihe von S.A.D, die einige eher kleinere, aber nützliche und interessante Zusatz-Werkzeuge für die tägliche Arbeit am PC zur Verfügung stellt. Eben sind die Neu-Versionen erschienen, darunter auch drei neue Titel. MasterSync ist einer davon.

Das Programm nimmt sich dem leidigen Thema der Datensynchronisation an, wo bisher übersichtliche, leicht nachvollziehbare und gleichzeitig flexible Lösungen rar waren. MasterSync kann sich in dieser Hinsicht sehen lassen. Über einen Assistenten werden Profile, also Synchronisations-Jobs, erstellt. Komprimierung, Verschlüsselung und Backup vor dem Datenabgleich zählen zu den besonders nützlichen Highlights, auch die Verwaltung der Profile gibt sich äußerst flexibel.

Die Unzulänglichkeiten halten sich in Grenzen. Etwas unglücklich platziert wurde etwa die Schaltfläche für das Löschen eines Profils. Sie liegt derart knapp neben den benachbarten Schaltern, dass schon ein kleiner Klick-Fehler das erarbeitete Profil ins Nirwana befördert, und zwar ohne Sicherheits-Rückfrage. Schade auch, dass man die Profile nicht sichern kann. Trotzdem präsentiert sich MasterSync als empfehlenswerter Vertreter seiner Kategorie.

Desktop-Suchmaschinen haben das Potenzial, die Arbeitsweise am PC grundlegend zu ändern. Google setzt einiges daran, seine hauseigene Version auf den PCs dieser Erde zu verankern und hat jetzt die finale Version 2 in der englischen Variante freigegeben.

Auffälligstes Merkmal ist die Sidebar, die zahlreiche kleine Funktionen des PCs direkt zugänglich macht. Dort lassen sich etwa schlichte ToDo-Listen verwalten, Texte ablegen oder Fotos anzeigen. Der Schwerpunkt liegt aber auf Online-Funktionen wie aktuelle Wetterinformationen oder Nachrichten. Für neu eingegangene e-mails wird natürlich das Google-Mailservice hervorgehoben, das Feld zeigt aber auch Outlook-Nachrichten an. Was noch fehlt, ist ein frei anpassbares Feld für persönliche Desktop-Favoriten.

Suchfunktionen und Voreinstellungen wurden etwas flexibler gestaltet. Zukunft hat das Tool vor allem durch die offene und von Entwicklern fleißig genutzte Plugin-Schnittstelle, mit denen sich Suchmaschine und Sidebar beinahe unbegrenzt erweitern lassen. In der ebenfalls kostenlosen Enterprise-Version ist eine Suche über Desktop, Intranet und Web von einer Stelle möglich.

Januar 2006

Anspruchsvoll Bilder bearbeiten!



In **PhotoImpact 11** finden Sie wieder zahlreiche Neuerungen, die das Programm einmal mehr zum technologischen Vorreiter machen.

- frei anpassbare Arbeitsfläche
- perfekte Objektfreistellung
- einzigartige Kamera-Tonwert-Korrektur



Die ideale Ergänzung zur Erstellung Ihrer Diashows auf CD oder DVD: **FotoBrennerei 4**



ULEAD

Kaufen Sie PhotoImpact 11 & FotoBrennerei 4 im Handel oder über unseren Onlineshop auf www.ulead.de

Übersetzungs-Software



Personal Translator 2006 Pro

Preis: € 249,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: linguattec
<http://www.linguattec.de>

Übersetzungsprogramm auf besserem Niveau mit Office-Integration und Rechtschreibprüfung.

Testurteil: Hi-Tech verbessert die Resultate, trotzdem wartet auf die Entwickler dieser Software-Sparte noch viel Arbeit.
Preis/Leistung: 3,5/5



Office



OpenOffice 2.0

Preis: **Kostenlos**
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: OpenOffice.Org
<http://de.openoffice.org/>

Vollständige Office-Suite von der Open Source-Community.

Testurteil: Mehr Office gibt's nirgendwo sonst für's Geld: Die OpenSource Office Suite ist erwachsen geworden und hält auch kritischen Blicken stand.
Preis/Leistung: 5/5



Bildverwaltung



Thumbs Plus 7.x

Preis: € 49,99
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: S.A.D
<http://www.s-a-d.de>

Bildbetrachter und -verwalter mit Basis-Modulen für Stapelbearbeitung und Präsentation.

Testurteil: Stärken bei den Batch- und Metadaten-Funktionen steht der kaum gerechtfertigte hohe Preis gegenüber.
Preis/Leistung: 2,5/5



Wann wird der PC endlich den Übersetzungsteil der Englisch-Schularbeit übernehmen können? Wohl nicht so bald. Denn obwohl Übersetzungsprogramme mit immer ausgefeilteren Technologien aufwarten, um endlich der menschlichen Sprache Herr zu werden, kommen viele Übersetzungen immer noch nicht über teils amüsante Annäherungen hinaus.

Trotzdem werden die Ergebnisse besser. Personal Translator von Linguattec etwa lobpreist sein neues Verfahren der „neuronalen Transfers“, das Anhaltspunkte für die exakte Bedeutung eines Wortes nicht nur im selben Satz, sondern auch in den vorhergehenden sucht und einbezieht. Dieses Verfahren ist von Denkprozessen des menschlichen Gehirns abgeleitet.

Die Erkennung von Sachgebieten und Eigennamen erhöht ebenfalls die Trefferquote. Etwas leichter haben es die Techniker beim Ausbau der Benutzerführung und der Erweiterung der Einsatzgebiete. Personal Translator 2006 integriert sich z.B. nahtlos in MS Outlook und enthält eine automatische Rechtschreibprüfung. Manchmal sind die Resultate beinahe perfekt, manchmal liefern sie aber nur amüsante Anhaltspunkte.

Lange haben wir gewartet - seit dem 20. Oktober ist es nun endlich zu haben. Die Rede ist von OpenOffice 2.0, dem Meisterstück der OpenSource Community. Mit noch besserer Kompatibilität zu Microsoft Office Dateien und endlich auch einem Datenbankmodul (Base) setzt die Office Suite bestehend aus Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentations- und Zeichenprogramm ihren Siegeszug fort. OpenOffice steht kostenlos zum Download und in dieser Ausgabe auf der **Heft-DVD** bereit und kann Dokumente direkt in PDF-Dateien konvertieren.

Die Office Suite integriert den kommenden Industriestandard „OpenDocument Format for Office Applications“ (OpenDocument). Doch nicht nur technisch sondern auch optisch ist OpenOffice 2.0 auf der Höhe der Zeit. Wirkte die Vorgängerversion noch etwas angestaubt, hat die neue Version mit ihrer ansprechenden Symbolleiste und dem *Schnellstarter* grafisch erheblich an Format zugelegt. Alle Programme sind nun intuitiver zu bedienen, die meisten Tastatur-Shortcuts aus Word & Co funktionieren auch hier. Wer mit Microsoft Office zurecht kommt, wird OpenOffice - nicht nur des Preises wegen - lieben!

Als Bildbetrachter und Dateiverwalter hatte Thumbs Plus schon immer etwas für sich, vor allem wegen seiner Schnelligkeit und da es immer auf dem aktuellsten Stand der Technik war. Mittlerweile baut man aber in die Neuversionen nur mehr die wichtigsten Nachbesserungen ein. Das betrifft vor allem die Standard-Version, die Professional-Variante setzt mehr Akzente, sie ist zu einem Preis von 99 Euro jedoch nicht für jeden Geldbeutel erschwinglich. Innovative Neuerungen findet man auch in der neuen Version 7 kaum. Über einige optische Anpassungen und das Nachrüsten mit den wesentlichsten Standards kommt man nicht hinaus. Raw-Dateien etwa liest nur die Professional-Version über ein Plug-In.

Die bewährte Benutzerführung aber hat etwas für sich. Auch die Verarbeitung von Metadaten ist in Thumbs Plus besser gelungen als bei so manchem Konkurrenten. Neben einer guten Stapelverarbeitung geht die Software besonders flexibel und benutzerfreundlich mit IPTC-Metadaten um, an denen man derzeit nicht vorbeikommt, will man mit einem halbwegs zukunftsicheren Standard für Bild-Metadaten arbeiten.



pinnacle
A Division of Avid

**Erlebnisse in Videos festhalten.
Spielend einfach.**

Neu

Pinnacle Studio Plus v.10

Wir stellen Ihnen vor: Studio Plus Version 10 ist die neue benutzerfreundliche, vollständige und leistungsstarke Videoschnitt-Software von Pinnacle. Verwalten und verbessern Sie Ihre Videokreationen. Sichern Sie Ihre Filme auf DVD oder anderen Medien. Pinnacle Studio Plus Version 10 kombiniert den legendären Anwendungskomfort von Studio mit zusätzlicher Power und Kontrolle.

HD & Heimkino:

Bearbeiten Sie Material, das in HDV aufgenommen wurde, verwenden Sie integrierte HD-Effekte und -Übergänge und brennen Sie DVDs im 16:9-Breitbildformat mit Surround-Sound.

Noch mehr Effekte:

Inkl. Rückwärtsvideo, Effektsteuerung per Keyframe, Zeitlupen oder anpassbare Geschwindigkeiten für Audio (Audioscrubbing).

Noch mehr Power:

Nutzen Sie die Echtzeitvorschau in voller Auflösung auf Ihrem Monitor, oder eine Echtzeitvorschau auf einem zweiten Monitor über VGA/TV-Out.

Produktberatung (kein technischer Support):

Tel. 08 20 - 20 04 05 (0,15 EUR/Min.) oder www.pinnaclesys.com/v47



**HD
fähig**

99,90 €

(unverbindliche Preisempfehlung)



Software + interne Videokarte
und Breakout-Box

179 €

(unverbindliche Preisempfehlung)



Software + externe USB-2 Box

199 €

(unverbindliche Preisempfehlung)

©2005 Pinnacle Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Pinnacle Systems, Pinnacle Studio Plus und das Pinnacle Pinwheel Logo sind eingetragene Warenzeichen (registrierter Marken) der Pinnacle Systems, Inc. und ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.

Flucht vor den TV-Fesseln

Eines der pfiffigsten Software-Systeme für Media Center PCs stammt von einem deutschen Hersteller und ist eben mit der Version 2 gestartet. Sceneo TV Central von Buhl Data setzt auf die Flexibilität einer herstellerunabhängigen Lösung und bietet mit der neuen Ausgabe so manchen Leckerbissen für den Couch Potatoe.

Neue Aufnahme-Funktionen ermöglichen z.B. das automatische Aufzeichnen im Hintergrund, die Sendungen werden nach persönlichen Interessensgebieten gesucht und landen automatisch auf der Platte. Abzurufen sind sie dann jederzeit. Oder man zeichnet mit der Serienfunktion wirklich alle Folgen auf und archiviert sie am bevorzugten Ort.



Videoschnitt und das Entfernen der Werbepausen erfolgt in TV Central vom Sofa aus, das Brennen von CDs und DVDs kann außerdem vollständig automatisiert werden.

Ein Quantensprung ist auch mit der Integration von Funktionen für Video-Schnitt und für das Entfernen von Werbepausen erfolgt - all dies lässt sich mit wenigen Handgriffen via Fernbedienung erledigen. Das Archivierungs-Modul überspielt jede Aufzeichnung automatisch im passenden Format auf das gewünschte Ausgabemedium. Das Brennen der Video-DVD mit allen Menüs erfolgt also auf Wunsch vollautomatisch, ebenso das Umwandeln in ein komprimiertes WMV-Format oder in MPEG 4-Video, beispielsweise für portable Abspielgeräte.

Dazu kommen noch zahlreiche kleine und bereits bewährte Zugaben der



Das Konfigurations-Menü wurde verbessert, aufgrund der zahlreichen Optionen ist eine Einstellung vom TV-Gerät aus nicht möglich.

nützlichen Sorte, wie z.B. Wetterdienst, e-mail-Plug-In, Wecker und Erinnerungs-Funktion oder Nachschlagen am TV über die Wikipedia-Seite. Für die EPG-Funktionen ist allerdings eine regelmäßige Abo-Gebühr einzuplanen. Und auch die Systemanforderungen sind nicht ganz ohne - ein



Pentium 4 mit 2 GHz muss es schon mindestens sein und unter Windows XP SP2 geht nichts.

(bs)

Sceneo TV Central 2

Preis: € 49,95
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Buhl Data / Sceneo
<http://www.www.sceneo.tv>

Testurteil: Setzt die Vorteile des PCs ziel-sicher am TV ein - universell und flexibel. Das Konfigurations-Modul wurde zwar vereinfacht, dieser Bereich ist jedoch immer Computerversierten vorbehalten.

Preis/Leistung: 4/5



Manchmal kommen sie wieder

Lange hat man nichts gehört doch nun ist es wieder da, die Rede ist von WinOnCD. Seinerzeit durch die Vorherrschaft von Nero und CloneCD ins Ab-seits gedrängt meldet sich Roxio mit Version 8 seines Brennprogramms zurück.

Wie die Konkurrenz umfasst die WinOnCD-Suite inzwischen nicht mehr nur Software zum Verewigen von Daten auf CD und DVD, sondern versteht sich mehr als „Projektsoftware zur Erstellung digitaler Medien“. Abgedeckt



DivX auf DVD? WinOnCD enthält ein spezielles Programm mit dem sich DVD Videodiscs aus DivX-Dateien erstellen lassen.

werden die Themenbereiche Musik, Video, Foto, Datenschutz und Backup.

So kann man z. B. Internet Musikstücke in MP3, AAC und anderen Dateiformaten aufnehmen oder Videos und Fotos bearbeiten. Auch ein Festplattenbackup ist mit WinOnCD schnell erstellt. Dabei spielt es keine Rolle ob



Mit dem „Drag to Disc“ Icon lassen sich Daten in sekundschnelle sichern. Einfach aus dem Windows Explorer oder vom Desktop auf das Icon ziehen - schon werden diese Daten auf CD / DVD verewigt.



Sie auf CD, DVD Festplatte oder ein Bandlaufwerk sichern wollen. Wirklich neu aber ist z. B. die Funktion zur Kompression von Film-DVDs (DVD-9) auf Single Layer DVD (DVD-5), DVD-Erstellung mit Filmen, DivX- und WMA Dateien und volle High Definition (HD) Video Unterstützung. Weiterhin kann WinOnCD große Dateien automatisch



Aufgeräumt: Die neue WinOnCD Oberfläche weiß durch ihren logischen Aufbau zu Gefallen.

auf mehrere Discs verteilen und sogar gleichzeitig mit mehreren Laufwerken brennen. Dem Paket liegt zusätzlich eine „Premium CD“ bei, die Vorlagen für CD-Labels und Fotoprojekte enthält.



(tz)

WinOnCD 8

Preis € **39,99**

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Roxio

 <http://www.roxio.com>

Testurteil: Gelungenes Comeback – Die WinOnCD-Suite enthält alles zur Verwaltung und Bearbeitung von digitalen Fotos, Videos und Musik und fertigt auf Wunsch auch Backups an.

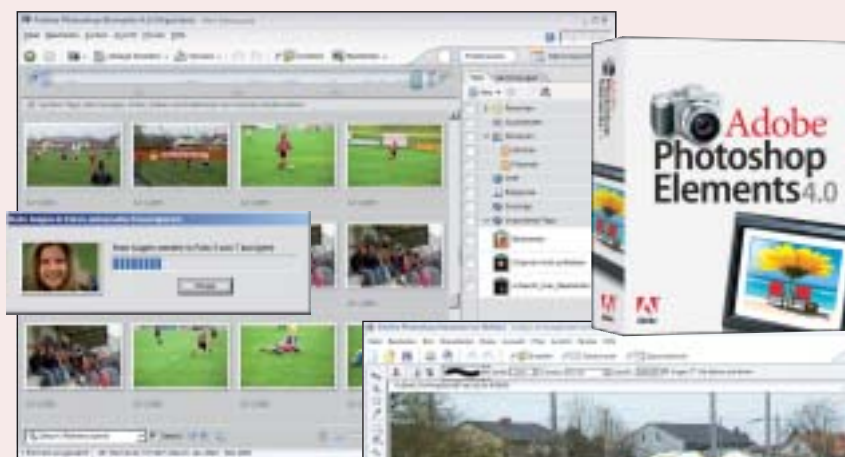
Preis/Leistung: 5 /5



4

Photoshop Junior

Profi-Funktionen für den Hausgebrauch - so lautet das allumfassende Schlagwort bei der Weiterentwicklung von Bildbearbeitungs-Programmen der Mittelklasse.



Beim Überspielen von der Kamera auf den PC werden Rote-Augen-Fehler auf Wunsch automatisch korrigiert.

Also hat Adobe seinem neuesten Wurf von Photoshop Elements einen „magischen Extahierer“ zum automatisierten Freistellen, ein Hutton-Anpassungs-Werkzeug und einen ebenso „magischen“ Auswahlpinsel verpasst. Rote Augen werden neuerdings automatisch entfernt und außerdem findet die Dateiverwaltungseinheit nicht nur ähnliche Fotos automatisch, sondern merkt sich auch Gesichter und listet Fotos von ein- und derselben Person automatisch auf. Oder versucht es zumindest.

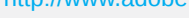
Denn diese Automatismen funktionieren je nach Motiv ein Mal hervorragend, ein anderes Mal wieder überhaupt nicht, meist aber zumindest leidlich. Der *Zauber-Extrahierer* tendiert außerdem dazu einen schnellen Rechner schon mit einer mittelgroßen Bilddatei in die Knie zu zwingen, wenn mehrere Programme geöffnet sind.

Erweiterungen haben auch die Präsentations-Werkzeuge erfahren, bei den Diashows etwa sind Schwenk- und Zoom-Effekte in Multimedia-Präsentationen für den Bildbearbeiter kein Tabu mehr. Alles in allem geht die Entwicklung weiter in Richtung einer gelungenen, einfachen Heimman-



Die neue Version von Photoshop Elements hat einige Automatik-Funktionen für die Bildoptimierung eingebaut. Eine 30-Tage-Trial-Version finden Sie übrigens auf der beiliegenden Heft-DVD.

wender-Lösung. Die eine oder andere bewährte Funktion aus dem teuren Photoshop-Reich könnte man dem kleinen Bruder aber noch spendieren, denn zeitsparende *Aktionen* oder Bildbearbeitung im 16-Bit-Farbraum sollten heutzutage nicht ausschließlich profitablen Firmen oder Reichen vorbehalten bleiben. **(bs)**

Photoshop Elements 4	
Preis	ca. € 100,-
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Adobe
	 http://www.adobe.de bzw. .at
Testurteil: Rundum gelungener Hobby-Bildbearbeiter. Die automatischen Werkzeuge sorgen für Komfort und Vereinfachung, arbeiten aber nicht immer zufriedenstellend Preis/Leistung: 4/5	
	
4,5	

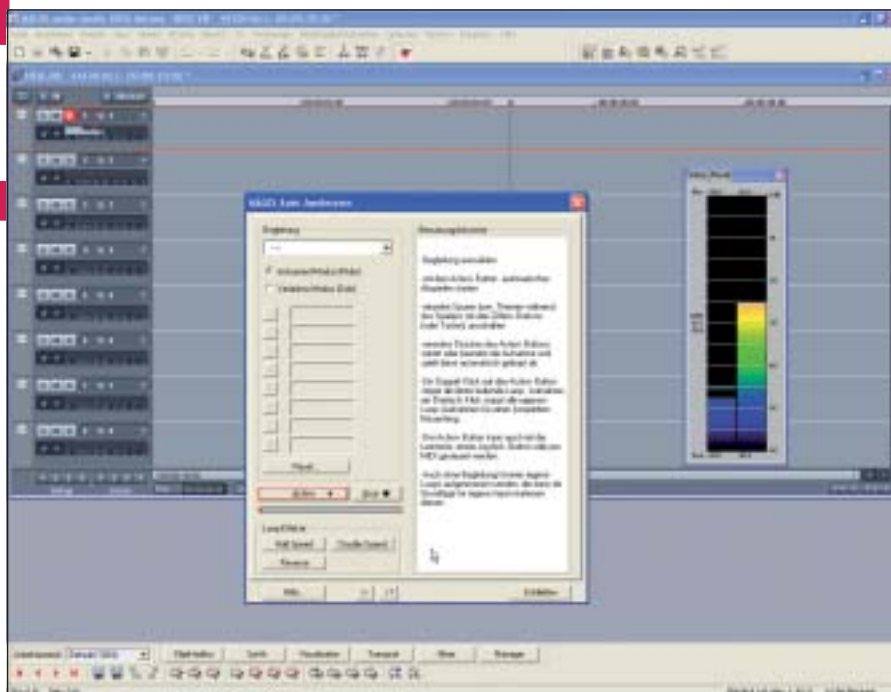
Tonstudio für Hobby DJs

Magix liefert mit dem neuen „music Studio 2006 deluxe“ alles was der angehende DJ im Home-Tonstudio benötigt. Egal ob fetziger Groove, Soli oder aufgenommenen Gesang, Musikalische Ideen lassen sich hier kreativ an der virtuellen Bandmaschine arrangieren.

64 Spuren und unendliche viele MIDI Spuren bieten Ihnen den notwendigen Platz für Ensembleaufnahmen. Mit der „Auto Jam-Session“, einer Art virtueller Proberaum, kann man die Musikspuren aller oder einzelner Bandmitglieder dank automatischem Loop die ganze Nacht jammen lassen bis das Stück im letzten Detail stimmig ist. Sind erst



Nimmt der Komplexität von Musik Software den Schrecken: Der Auswahl Assistent von Magix Audio Studio 2006 deluxe.



Jam Session am Schreibtisch: Mit der „Auto Jam Session“ haben Sie Ihre Bandmitglieder immer im direkten Zugriff

einmal alle Tostücke auf der Platte kann man diese mit der integrierten Audio Engine anhören, schneiden, mischen und bei Bedarf auch re-mixen. Damit auch der ausgefeilteste Klang später den Weg auf die CD findet, liefert Magix die „Mastering Suite“ mit. Dahinter verbirgt sich eine ausgezeichnete Mastering- und Brenntechnologie mit der Demos per e-mail verschickt oder Presswerke beliefert werden können. In der aktuellen Version neu hinzugekommen sind des Weiteren eine analoge Tape-Simulation und FreeDB Unterstützung. Zu bemängeln ist lediglich, dass Magix

während der Installation ohne Rückfrage auch den Foto Manager installiert - derlei Bevormundung mögen mündige Benutzer nicht! (tz)

Music Studio 2006 deluxe

Preis € 69,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Magix.

<http://www.magix.com>

Testurteil: Schafft den Spagat zwischen professioneller Funktionsvielfalt und Bedienbarkeit.

Preis/Leistung: 4/5



Griff in die Hit-Kiste

Komplettpakete für Audio-Software versprechen Erleichterung bei den vielfältigen, aber oft auch verwirrenden Möglichkeiten und Audio-Technologien des PCs. So versorgt auch Audio 180 % den Anwender mit den zentra-

len Werkzeugen für die Hit-Sammlung am Computer. Das Rippen von Audio-CDs, das Brennen derselben, Empfang und Aufzeichnung von Internet-Radio oder Konvertieren von und in die vier zentralen Audio-Formate WAV, MP3, OGG und WMA stehen im Zentrum. Dazu wird ein passabler Sound-Editor mitgeliefert. Tools dieser Qualität hat man sich bisher in der Freeware-Szene zusammengestoppelt, jetzt werden sie von so manchem Software-Hersteller im Paket vertrieben.

Für Aufnahmen über die Soundkarte steht der Music Recorder als eigenes Programm zur Verfügung. Egal ob Schallplatte, Analog-Radio,

TV/FM-Tunerkarte oder Mikrofon - alle analogen Signale lassen sich über diese Oberfläche bequem aufzeichnen. Auch die wichtige Pegelaussteuerung ist enthalten. Der Music-Finder schließlich durchforstet mehrere Down-

load-Shops nach Suchbegriffen. Die Titel listet er dann mit allen wesentlichen Informationen auf, inklusive Preis und Download-Format. (tz)

180 % Audio

Preis: € 39,95

Hersteller: Franzis

<http://www.franzis.de>

Preis/Leistung: 2,5/5



Die Spiele-Welle rollt – im Budget-Bereich

kommen die Brecher von Purple Hills!



Superaktuell und Supererfolgreich! Die Purplehills-Reihe von S.A.D.!

Seit dem Erscheinen der ersten Titel von Purple Hills ist die Serie stetig gewachsen und umfasst mittlerweile ein umfangreiches Sortiment von hochkarätigen Budgetspielen. Von Kartenspielen über Denk- und Knobelspiele bis zum 3-D-Rennsimulator oder Shooter - Jedes Genre hat seinen festen Platz bei diesen Verkaufsgaranten!

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

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

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33





Photo: Photocase.com

Kampf der Virenpest

Ohne Sicherheitsvorkehrungen gerät der Besuch im Internet zum brisanten Spiel mit dem Feuer. So zählen Schutzprogramme heute zum fixen Bestandteil der PC-Ausrüstung. Wir haben für Sie wieder die aktuellen Produkte auf Herz und Nieren getestet und verraten die Stärken und Schwächen.

Sicherheits-Suiten sind heutzutage ein echtes Muss für jeden Benutzer, der im Internet surft, e-mails verschickt und online-Bezahlungen via Kreditkarte durchführt. Internet Security Suites stellen eine wirkungsvolle Kombination aus Virenschutz, Firewall, sowie Schutz vor Adaware und Spamming dar. Auch wenn die Zahl der Computerviren zum

Vergleichszeitraum des Vorjahres deutlich zurückgegangen ist, ist ein guter Virenschutz unerlässlich für die Arbeit im Internet. Durch die rasante Zunahme von Werbemails (Spamming), Internetangriffen durch Hacker und „Passwortfischern“ (=Phishing), ist es mit Sicherheit ebenso wichtig eine gute Firewall zum Schutz der Privatsphäre im Internet einzusetzen.

Was wurde getestet?

Im vorliegenden Test wurden von uns insgesamt acht Security Suites einem Härte-test unterzogen. Zusätzlich wurden drei Virenschutzprodukte und eine Stand Alone Firewall getestet.

Wie wurde getestet?

Virens Scanner und Firewalls wurden getrennt getestet. Um die Geschwindigkeit der Virens Scanner zu ermitteln, wurde ein Pentium-3-Rechner mit einem 1000 MHz-Prozessor und einer

schnellen Festplatte verwendet, auf der eine 15 Gigabyte große Partition mit sieben Gigabyte virenfreien Programmen und Daten bestückt wurde. Es wurden keine Mehrfachinstallationen von Virens Scannern durchgeführt. Jeder Scanner wurde separat und zu gleichen Bedingungen auf diese virenfreie Festplatte losgelassen.

Im Anschluss wurde ein ITW-Virensset (In-the-Wild-Viren = Viren, die von mindestens zwei Benutzern an verschiedene Hersteller von Antivirensoftware bekannt gegeben wurden) und ein umfangreiches Set mit über 100.000 Schädlingen getestet. Die Ergebnisse wurden in Prozent angegeben. Zusätzlich wurden 60 Backdoors, Spyware, Adaware und Hackertools und das Verhalten des Scanners bei



Grafik: Symantec

Autor

Christian Schmid
christian.schmid@liwest.at

eingehenden infizierten E-Mails in einer gesicherten Umgebung getestet. Die Firewalls wurden mit verschiedenen Werkzeugen (Leak-Tests, Sniffer, Mail-bomber) auf ihre Durchlässigkeit untersucht. Eine Netzwerkprüfung wurde nicht durchgeführt, da es sich bei den vorliegenden Suites ausschließlich um Stand-Alone-Produkte handelt.

In einer dritten Kategorie wurden Support, Handbuch, Benutzerfreundlichkeit und Gesamt-Performance der Programme untersucht. Für jede Kategorie (Virenscanner, Firewall und Extra Features) wurden Punkte vergeben. Anhand der Gesamtpunktzahl aus allen drei Kategorien wurde der Testsieger ermittelt.

Zwei Produkte haben es geschafft und sind CDA-Testsieger - Bit Defender 9 und F-Secure Internet Security 2006. Beide Produkte konnten durch eine einfache und klare Benutzerführung, sowie durch hervorragende Werte in den Einzeltests überzeugen. Aber auch die übrigen Produkte haben sich wacker geschlagen. Es gibt kein Produkt, das als bedenklich oder nicht empfehlenswert einzustufen ist.

Außer Konkurrenz

Außer Konkurrenz wurden noch Trend Micro, Panda und Sophos, sowie der Virenschutz von Frisk Software getestet. Schade ist, dass diese Firmen ihre Produkte nicht zum Test zur Verfügung gestellt haben. Ebenso ist es schade, dass Ikarus und Frisk Software keine kombinierten Sicherheits-Suiten anbieten. Beide Firmen sind langjährig im Viren- und Datenschutz tätig und gehören zu den so genannten Gründungsvätern von Virenschutz-Software. F-Prot (Frisk Software, www.f-prot.com) hätte mit einer enorm guten Virenerkennung (100 Prozent ITW, 99,82% Overall), der besten Virenentfernung und einem perfekten Support punkten können. Besonders erfreulich ist auch, dass Ikarus Software einen Quantensprung getätigt hat und das Produkt drauf und dran ist, sich im internationalen Spitzenfeld zu etablieren.

Antivir Personal Premium Edition (keine Firewall)

Der Virenscanner wird von H&BEDV hergestellt und verfügt in der kostenpflichtigen Premium Edition über ein Modul, das auch Adaware und Spyware zuverlässig aufspürt und eliminiert. Bei der Installation muss eine Online-Registrierung durchgeführt werden, die noch nicht ganz ausgereift ist. Ansonst verfügt das Produkt über einen einfachen sowie klaren Aufbau und kann auch von jedem Anfänger problemfrei bedient werden. Neben der Premium Edition wird vom Hersteller auch noch eine Freeware Edition zum Download auf

der Webpage angeboten, die keinen E-Mail, Adaware und Spyware-Schutz ermöglicht und auch in der Virenerkennung nicht so gut abschneidet wie das kommerzielle Produkt. Dennoch muss gesagt werden: Ein schlechter Gratischutz ist immer noch besser als gar kein Schutz.



F-Secure Internet Security 2006

Schon zum zweiten Mal wurde F-Secure (diesmal gleich auf mit Bitdefender) in Folge Testsieger. Die Gründe dafür sind rasch erklärt: einfache Installation und schnelle Online-Registrierung sowie benutzerfreundliche Menüführung, überdurchschnittlich hohe Erkennung von Viren, Würmern und Trojanern.

Darüber hinaus bietet F-Secure durch die Einbindung der Software „Adaware“ von der Firma Lavasoft auch einen zuverlässigen Schutz gegen Adaware und andere Spionage-Software. Einziger Wermutstropfen ist das gedruckte Handbuch, das vom Format her wie eine CD-ROM ausgelegt ist und dadurch keine benutzerfreundliche Schrift (im Sinne von der Schriftgröße) zulässt.

Die integrierte Firewall, der Spam-schutz, die Kindersicherung und ein Lernprogramm machen F-Secure zu einem wirklich professionellen Produkt. Dass die in Finnland angesiedelte Softwareschmiede der Hypponen-Brüder auch noch einen absolut perfekten und prompten Telefon- und Online-Support bietet, muss nicht extra erwähnt werden, sondern scheint selbstverständlich.



Databecker Antivirus Maximum Security (keine Firewall)

Databecker hat für den Test ausschließlich die Antivirus Software zur Verfügung gestellt, bei der man eine echte Weiterentwicklung feststellen kann. Die Installation und Benutzerführung sind sehr einfach gehalten, die Erkennungs- und Entfernrates bei den Viren ist hoch. Aktuelle E-Mailwürmer und -Trojaner werden ebenfalls einwandfrei erkannt und problemfrei aus infizierten e-mails entfernt.



Databecker Antispion Hauptfenster

Bitdefender 9

Nicht zu Unrecht ist Bitdefender neben F-Secure Testsieger geworden. Bitdefender vereint eine klare und einfache Benutzerführung mit einem Maximum an Sicherheit und Schutz. Außerdem gehören der Support und die Reaktion auf neue Viren zu den besten in der Branche. Die Erkennung von Gefahren

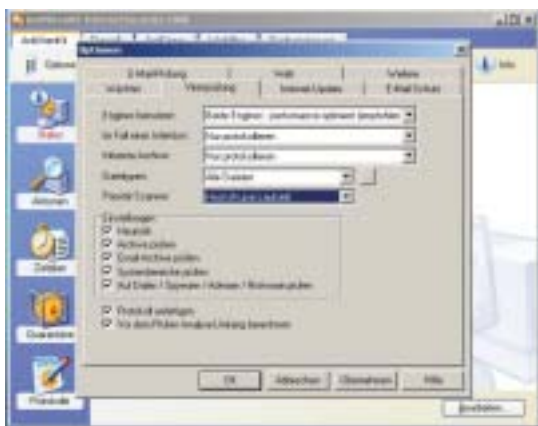


aus dem Internet erfolgt zuverlässig und weitgehend ohne Zutun des Benutzers. Die Virenerkennung und Entfernung liegt im absoluten Spitzenfeld, ebenso die von Backdoors, Hackertools, Trojanern und anderer Malware. Schade dass offensichtlich kein Handbuch in gedruckter Form vorliegt.

G-Data AntiVirenKit Internet Security 2006

Die Sicherheits-Suite von G-Data zeichnet sich durch eine einfache und klare Benutzerführung aus. Alles ist übersichtlich angeordnet und auf das Notwendigste begrenzt. Die Virensuche und Entfernung liegt im Spitzenfeld, ebenso die Leistungen der Firewall.

Stark verbessert muss allerdings die Suchleistung werden, da G-Data über 1,5 Stunden benötigte, unsere virenfreie Festplatte zu überprüfen. Vermutlich liegt es daran, dass das Feintuning der Scantechnologie (Double Engine Technik - es wird die Scanengine von Kaspersky Labs und von Bitdefender verwendet) noch nicht vollkommen abgeschlossen ist. Eventuell liegt es auch an der Implementierung einer vollkommen neuen Scantechnik, die über spezielle Muster die Anwesenheit von vollkommen neuartiger Malware in e-mails erkennen und diese somit blockieren kann. Die Firewall verfügt über eine Reihe von Einstellungsmöglichkeiten, bietet aber in der automatischen Konfiguration der Regeln bereits ausreichend Schutz.



Voreinstellung des Virenwächters

Kerio Security 4 (nur Firewall)

Kerio wird in Deutschland von der Topos-Marketing GmbH vertrieben und bietet einen zufrieden stellenden Schutz gegen Dialer, Werbebanner, Popups und Spam. Die Installation ist benutzerfreundlich, der Schutz der Privatsphäre wird ausreichend durch das Produkt erfüllt.



Kerio erkennt das Netzwerk und erstellt eine Firewall-Regel.

AVG 7.0

Die vorliegende Internet Security Suite stammt aus dem Hause Grisoft und bietet bei der Installation einen Assistenten, der nach allen installierten Applikationen sucht und für diese automatisch Firewall-Regeln erstellt. Erfreulich ist die Geschwindigkeit des Virenschanners, der mit 15 Minuten absolut Top ist. Virenerkennung und -entfernung sind gut. Verbesserungswürdig ist mit Sicherheit die Erkennung von Backdoors, Hackertools und diverser anderer Malware.

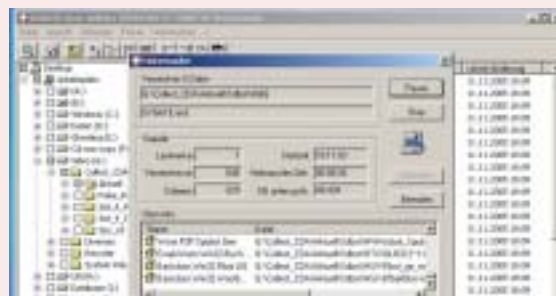
Ikarus Software Virus Utilities (keine Firewall)

Ikarus Software wurde 1986 in Zell am See gegründet und verfügt heute über einen Mitarbeiterstab von mehr als 50 Beschäftigten. Es ist der einzige österreichische Hersteller von Antivirensoftware und hat sich in seiner fast 20jährigen Erfolgsgeschichte einen festen Platz in der Branche erkämpft. In letzter Zeit wurde, wie Joe Pichlmayr (Geschäftsführer von Ikarus



Software) berichtet, viel in die Forschung und Produktverbesserung investiert. Das Ergebnis dieser Offensive kann sich sehen lassen. Die Virensuche und Entfernung, im Besonderen der aktuellen Viren, ist optimal, ebenso die Installation und Bedienung. Bei den Default-Einstellungen soll-

ten Archive voreingestellt sein. Ein integrierter Firewallschutz würde das Produkt mit Sicherheit abrunden.



Überprüfung einer virenfreien Festplatte zur Ermittlung der Performance der VU

Wissen aus erster Hand

www.suw-online.de

JETZT KOSTENLOS TESTEN!

Bei uns finden Sie das Wissen der Experten: kompetent, authentisch, verständlich.

STERNE UND WELTRAUM bietet monatlich eine umfassende Weltraumperspektive mit

- ▶ großen abgeschlossenen Aufsätzen zu astronomischen Themen
- ▶ aktuellen Kurzberichten und Hinweisen für Beobachter
- ▶ Himmelsereignissen des Monats
- ▶ faszinierenden Bildstrecken



Ausschneiden und senden oder faxen an:

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, c/o Zenit Pressevertrieb GmbH,
Postfach 810680, 70523 STUTTGART, DEUTSCHLAND, Fax 0049 (0)711 7252-306

☐ Ja, ich möchte **STERNE UND WELTRAUM** kostenlos testen. Falls ich nicht zwei Wochen nach Erhalt des Probehefts den weiteren Bezug abbestelle, erhalte ich **STERNE UND WELTRAUM** im Jahresabonnement (12 Ausgaben) für € 81,60 (ermäßigter Preis auf Nachweis € 60,-). Alle Preise verstehen sich inklusive Umsatzsteuer und Versandkosten Deutschland. Bei Lieferung ins Ausland werden nur die Mehrkosten berechnet. Ich kann mein Abonnement jederzeit beenden, zu viel bezahltes Geld erhalte ich zurück.

Widerrufsrecht: Ich habe das Recht, diese Bestellung innerhalb von 18 Tagen schriftlich bei der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, c/o Zenit Pressevertrieb GmbH, Postfach 810680, 70523 STUTTGART, DEUTSCHLAND, zu widerrufen. Zur Fristwahrung genügt die rechtswidrige Absendung.

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH | Stuttgart: 3-5 | D-68135 Heidelberg
Telefon 06201 9126-488 | Telefax 06201 9126-750 | www.spektrum.de | Geschäftsführer: Markus Gossle,
Thomas Bleck | Amtsgericht Heidelberg | HRB 3714 | Abrechnungswahlleistung: Zenit Pressevertrieb
GmbH | Julius-Röntgen-Str. 47 | D-70581 Stuttgart | Vertretungsberechtigter: Uwe Braun

Name/Vorname _____

Straße/Nr. _____

PLZ/Wohnort _____

Datum/Unterschrift _____

5638129

Norton Internet Security 2006

Nach wie vor zählt Norton Internet Security aus dem Hause Symantec zu den Spitzenprodukten. Die Installation erfolgt menügeführt. Im Anschluss wird der Benutzer mit Hilfe eines Registrierungs- und Installationsassistenten Schritt für Schritt zur optimalen Konfiguration der Security Suite geführt. Regeln für die Firewall werden automatisch generiert. Alles kann zentral über eine einheitliche Benutzeroberfläche (in die alle anderen Norton Produkte wie die SystemWorks oder Norton Ghost integriert werden) gesteuert werden.

Der Benutzer ist stets über den aktuellen Stand informiert und wird über Bedrohungen in Meldungsfenstern gewarnt. Eingehende Attacken werden von der Firewall wirkungsvoll blockiert und können bis zum Ursprung rückverfolgt werden. Mit 15,27 Minuten Scangeschwindigkeit liegt die Norton Suite im absoluten Spitzenfeld. Schade,

dass das Handbuch etwas spärlich ausgefallen ist. Auch ist die Performance beim Scannen von komprimierten e-mail-Anlagen nicht gerade berauschend und gehört verbessert. Trotzdem ist die Norton Internet Security professionell gestaltet und somit ihren Preis wert.



Trouble Shooting mit der Security Suite von Norton

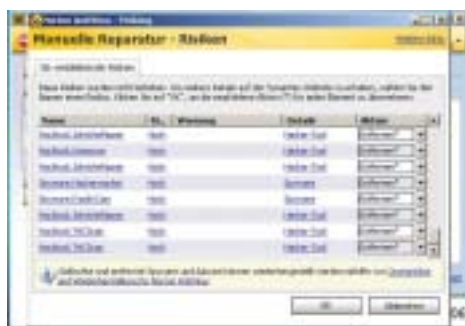


McAfee Internet Security 2006

Einfache Installation sowie zentrales Management über das Security Center, verbunden mit einem guten Virenschutz und einer ebenso guten Firewall zeichnen das beliebte Produkt aus und verhelfen ihm zu einem Platz im oberen Spitzenfeld der Internet Security Suites. Dass die Suite nicht noch weiter vorne liegt, hat wohl oder übel mit dem sehr schlechten Support zu tun. Sowohl Online- als auch e-mail-Support lassen zu wünschen übrig. Hier ist echter Handlungsbedarf gegeben.



Das McAfee Security Center vereint alle Module in einer Oberfläche.



Norton hat Spyware und Hackertools entdeckt

Kaspersky Security Suite 2006

Die von Eugene Kaspersky vorgelegte Version besticht durch einfache und problemfreie Installation, gute Virenerkennung und -entfernung sowie durch einfache und klare Benutzerführung. Zudem wird im umfangreichen Handbuch alles klar und verständlich erklärt, so dass auch ein Laie mit dem Produkt schnell klar kommt. Die integrierte Firewall bietet auch zuverlässigen Schutz gegen Attacken von Nimda und anderen DDos-Attacken (Distributed Denial of Service). Auch werden Angriffs-

versuche und Installationsversuche vom Sasser-Wurm verlässlich von der Firewall blockiert.



Aktion von Kaspersky bei Virenfund

Regeln zur Paketfilterung in der Kaspersky Anti-Hacker Firewall

... macht Downloads
nicht immer **legal**,
dafür aber **immer schnell!**



S.A.D.
THINGS ARE DIFFERENT

Computer
Test-Sieger

Ausgabe 7/05

Computer
Test-Sieger

Ausgabe 7/04

CHIP
ONLINE

Ausg. 2/05 • 5 von 5

Computer
Test-Sieger

Ausgabe 5/05

www.s-a-d.de

Der ultimative Download-Manager für maximale Leistung

- Bis zu 200 % mehr Geschwindigkeit
- Für Internet Explorer, Firefox, Opera, Mozilla und Netscape
- Jetzt mit QuickSync und ServerSync
- Integration von File-Mirrors (automatische Spiegelsuche)
- Ohne Spyfunktion und Werbeeinblendungen
- Komplett in Deutsch

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

Unverpackter
Ausgabepackung



Name, Version	Bitdefender 9	F-Secure Internet Security 2006	G-Data AntiVirenkit I. Security 2006	Norton Internet Security 2006	Kaspersky Security Suite Personal
Hersteller, Vertrieb	Bitdefender	F-Secure, Koch	G-Data	Symantec	Kaspersky Labs
Kontakt	www.bitdefender.de	www.f-secure.de	www.gdata.de	www.symantec.de	www.kaspersky.de
Aktueller Verkaufspreis	ca. 70,-	79,95	69,95	ca. 70,-	69,95
Gemeinsame Installation	ja	ja	ja	ja	ja
Defaulteinstellungen	ja	ja	ja	ja	ja
Virenschutz					
Geschwindigkeit in Minuten	34,17	46,16	90,35	15,25	29,21
Aktivvirenschutz	ja	ja / Gatekeeper	ja	ja	ja
Signaturen-Update via Web	ja / stündlich	ja / mehrmals täglich	ja	ja	ja / mehrmals täglich
Untersuchung von Archivdateien	ja	ja	ja	ja	ja
Eicar-Testfile	ja	ja	ja	ja	ja
E-Mailscanning	ja	ja	ja	ja	ja
ITW Virenerkennung in Prozent	100	100	100	100	100
Overall Virenerkennung in Prozent	99,42	99,3	99,08	98,79	99,16
Backdoors, Spyware (60 Dateien)	60 gefunden	58	58	59	44
Punkte Virens Scanner	14	13	14	15	13
Firewall					
Antispamming	ja	ja	ja	ja	ja
Dialerschutz	ja	ja	ja	ja	ja
Antispy & Botschutz	ja	ja	ja	ja	ja
Werbeblocker	ja	ja	ja	ja	ja
Kinderschutz	ja	ja	ja	ja	nein
Penetrationstest, Sicherheitslücken	ja	ja	ja	ja	ja
Verfolgung von Attacken	ja	ja	ja	ja	ja
Portschutz, Regelerstellung	ja	ja	ja	ja	ja
Standardeinstellungen von Regeln	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Punkte Firewall	10	10	10	10	8
Extra Features					
Handbuch gedruckt	nein	ja, im Format einer CD	ja, 224 Seiten	ja, 30 Seiten	ja, 222 Seiten
		leider sehr klein gedruckt	sehr umfangreich und übersichtlich		sehr umfangreich und übersichtlich
Handbuch pdf	ja	ja	ja	ja	ja
Online-Hilfe via Web	ja	ja	ja	ja	ja
Support	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Benutzerfreundlichkeit	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Gesamtperformance	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Punkte Extra Features	11	12	10	9	9
Punkte Total	35	35	34	34	30
Ranking	Testsieger	Testsieger	3	3	4
Gesamturteil	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Kategorie	Security-Paket				



Mc Afee Internet Security 2006	Zone Alarm Internet Security 2006	Anti Virus Kit AVG	Data Becker Antivirus	Virus Utilities	Antivir Personal Premium Edition	Kerio Security Suite 4
McAfee Deutschland	Vertrieb: Avanquest	Grisoft	Data Becker	Ikarus Software	H&BEDV/S.A.D	TOPOS Marketing GmbH
www.mcafee.de	www.avanquest.de	www.grisoft.com	www.databecker.de	www.ikarus.at	www.s-a-d.de	www.topos-marketing.de
79,95	69,95	44,95,-	24,99	60,-	24,99	60,-
ja	ja	ja	Nur AV für Test vfb.	Nur AV für Test vfb.	Nur AV für Test vfb.	Nur Firewall
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
35,16	12,56	15,07	32,45	43,52	14,33	
ja / Virus Shield	ja	ja	ja	ja / Ikarus Virus Guard	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	
100	70,58	96,04	100	100	98,56	
98,82	48,55	94,72	97,46	92,48	92,18	
55	13	8 gefunden	56	56	57 gefunden	
12	9	9	10	9	9	1
ja	ja	ja				ja
ja	ja	ja				ja
ja	ja	ja				ja
nein	ja	ja				ja
nein	ja					nein
ja	ja	ja				ja
ja	ja	ja				ja
ja	ja	ja				ja
gut	sehr gut	sehr gut				gut
8	10	10			0	8
nein	ja, 224 Seiten	Für Test nicht vfb.	ja, 64 Seiten	Für Test nicht vfb.	ja, 60 Seiten	nein
	sehr umfangreich und übersichtlich					
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
befriedigend	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	
sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut	befriedigend	gut
sehr gut	befriedigend	gut	gut	gut	befriedigend	befriedigend
9	10	8	9	9	7	6
29	29	27	19	18	16	14
5	6	7				
gut	gut	befriedigend	sehr gut	gut	gut	befriedigend
Nur Antivirens Scanner oder nur Firewall						



X-Mas Gaming

Das spielt sogar der Weihnachtsmann

So sicher wie die Weihnachtsmärkte alljährlich mit herzerwärmendem Glühwein, frisch rausgebrutzelten Bratwürsten und süßen Leckereien die vorweihnachtliche Stimmung zu ihren eigenen kommerziellen Nutzen zu Geld machen wollen, so sicher füllen auch die Spielepublisher alljährlich die Verkaufsregale in den Geschäften. Doch viele der in der Vorweihnachtszeit veröffentlichten Spiele entsprechen nicht der Qualität, die man sich von einem Vollpreisprodukt erwartet. Die geballte Ladung an Neuerscheinungen macht es da einem schon schwer, das passende Geschenk für das Kind, den Partner oder sich selbst zu finden. Lesen Sie deshalb auf den folgenden Seiten, bei welchen Spielen Sie bedenkenlos zugreifen können!

Harry Potter und der Feuerkelch

Das kommerzielle Phänomen rund um den Zauberschüler Harry Potter schwingt noch immer seinen Zauberstab, um neben den erfolgreichen Romanen von J.K. Rowlings auch die Abverkäufe für Film und Videospiele zu forcieren.

Mit dem aktuellen Teil *Harry Potter und der Feuerkelch*, der zeitgleich auch im Kino erscheint, weidet EA Games in ähnlicher Manier seine Lizenzrechte weiter aus, wie zur *Herr der Ringe*-Serie. Doch nicht nur in finanzstrategischer Planung sind diese Ähnlichkeiten ruchbar, auch die cineastische Umsetzung lässt einmal mehr den Übergang von Film zum Spiel fließend vonstatten gehen. Neben dieser visuellen Großtat zeigt das Spiel auch spielerisch, dass nicht alle Film- oder Buchadaptionen von minderer Qualität sein müssen. Harry, Ron und Hermine, die sich wahlweise steuern lassen, interagieren gut mit ihrer Umgebung, lassen eine ausreichende Palette von Zaubersprüchen vom Stapel



Neben der PC-Version erscheint *Harry Potter und der Feuerkelch* auch für PS2, GBA, NDS, GC, PSP und Xbox.



und können sich nach jedem Levelaufstieg mit freischaltbaren Sammelkarten in ihrer Leistungsstärke verbessern. Das Spielprinzip ist als jugendgerechte Form des Hack & Slay-Prinzips anzusehen. Die Protagonisten laufen von einem Schauplatz zum nächsten, um dort jeweils Horden von Kreaturen zu verzaubern. Nicht mehr, aber auch nicht weniger. (cw)

Harry Potter und der Feuerkelch

Preis: € 49,99

Hersteller: EA Games





4,5 GByte Software + Bonus-DVD

Unser Magazin erscheint auch diesmal wieder mit 2 DVDs (auf einer Disc): einer DVD-ROM mit 4,5 GByte Software und einer Bonus-DVD (ebenfalls 4,5 GByte) mit der Software „10.000 Meisterwerke der Malerei“ und dies zum gewohnten Preis! Dies bedeutet für Sie einen doppelten Nutzen!

Sollten Sie kein DVD-Laufwerk besitzen, können Sie die CD-Version (2 CD-ROMs ohne 10.000 Meisterwerke der Malerei, Weltalmanach 05/06, The I of the Dragon, Open Source CD und PC Küche) beim Verlag (redaktion@cda-verlag.com) zum Preis von EUR 3,- inkl. Porto bestellen!

Die Heft-DVD

Lösen Sie bitte die DVD vorsichtig von dieser Seite ab. Sie können das Cover unserer DVD über den Menüpunkt DVD-Cover in der linken unteren Ecke des neuen Menüs, beziehungsweise unter dem Menüpunkt Demos im klassischen Menü auch ausdrucken.

Zweiseitige DVD

Um die DVD-ROM „10.000 Meisterwerke“ abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass „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 Hinweis „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Zwei Menüsysteme

Auf unserer Heft-DVD-ROM sind zwei Menüsysteme verfügbar. Einige Zeit nach dem Einlegen der DVD #1 ins Laufwerk erscheint die entsprechende Auswahlbox (sollte dies nicht der Fall sein, dann bitte aus dem Root-Verzeichnis der DVD #1 die Datei StartMenu.exe durch Doppelklick aufrufen).

Entscheiden Sie sich hier für das Menü 2.0 oder für das klassische Menü. Für ersteres benötigen Sie Macromedia Flash Player 6.0, sowie den MS Internet Explorer 5 oder 6. Beide Programme werden in der Auswahlbox zur Installation angeboten. Wahrscheinlich werden der Internet Explorer sowie der Flash Player aber bereits auf Ihrem System installiert sein.

Sehr geehrte LeserInnen!

Wir bemühen uns, die DVDs 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. Wenden Sie sich einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns!

CD Info
Modersohnstraße 53-55
10245 Berlin,
Fax: 030/2935 1822
redaktion@cda-verlag.com

bzw.
CD Austria
A-4320 Perg, Tobra 9
Fax: 07262/57557-44
redaktion@cda-verlag.com

Die DVD



Weitere Infos zu den Inhalten der DVD finden Sie im Praxisteil ab Seite 2!

DVD-Inhalt

Vollversionen

10.000 Meisterwerke der Malerei Weltalmanach 2005/06

Sonder-Edition 501 eGames

Zoner Photo Studio 6 Home
The I of the Dragon
BitDefender 8 - Standard (180 Tage)
PC-Küche
Open Source CD
Der Umzugsmanager
SF Kalender
Zeitschriftenverwaltung
CD Search



Registrierungslink Zoner Photo Studio:

➔ www.blitzbox.de/zonerphoto/

Registrierungsnummer für SF Kalender:

ReNr: 1000001 Key: 1438826 Code: Fledermaus

Ausführliche Beschreibungen und Workshops
lesen Sie im Praxis-Teil auf den Seiten 27 bis 47.

Shareware

Top 6

O&O Defrag Professional Edition
PhonerLite 1.0
Winamp Full 5.111
Ultimate MP3 Studio 0.9.53
WinZip 10.0
Visualizer Photo Resize 3.93

15 x Drucktools

UnderCoverXP
BookPrint2
Cover Me
Scan&Fill II
Poster-Drucker
Kalucker Kalenderdrucker
TwirlCD
SimpleCoverprintXS
Image Print
CashPrinter
DVD-Cover Printmaster

Easy Visitenkarten
Grußkarten-Designer
Picture Printer
Heyer's Visitenkarten

Anwendungen

CCleaner
WinExpert
Advanced PDF to HTML Converter
BAYlalaika
Convert My Records
LottoCheckPro
FindWord Business
AdsCleaner
Speedsoft Mail Checker
Easy MP3 Mover
Video-AVI-MPEG 2 Flash
Registry CleanUP 2005
ArtIcons Pro
Lottozahlenmanager
Daumenkino

Bonus



10.000 Meisterwerke der Malerei

Die bedeutendsten Gemälde der Kunstgeschichte auf einen Blick - erschlossen durch eine umfassende Datenbank. Mit über 10.000 farbigen Reproduktionen bietet diese Sammlung einen komplexen Überblick über die Entwicklung der europäischen und außereuropäischen Malerei von den Anfängen bis zum Beginn der klassischen Moderne. Auf der DVD sind Werke von mehr als 1.600 namhaften Künstlern in durchgängig hochauflösenden Abbildungen vertreten.

Diese Vollversion finden Sie als Bonus-Track auf der Rückseite der Heft-DVD!

Weltalmanach 2005/06

Der Weltalmanach ist eine Infodatenbank auf dem neuesten Stand, in der man - oft auf verschiedene Lexika und Nachschlagewerke verstreute Daten - schnell und unkompliziert recherchieren und über die Zwischenablage direkt verwenden oder drucken kann. Sie finden über 100.000 Einzelfakten und eine große Menge an textlichen Erläuterungen und Beschreibungen wie zB eine informative und ausführliche Chronik zu jedem Land. Flaggen und Nationalhymnen vervollständigen das Informationspaket.



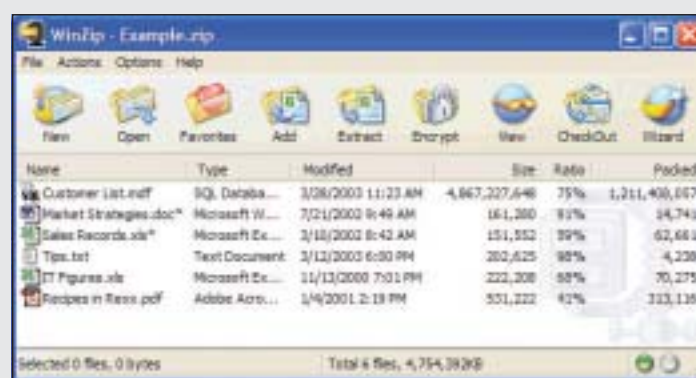
Registrierung für Bitdefender 8:

➔ <http://www.bitdefender.de/pcinfo>



Sonder-Edition 501 eGames

Autorennen, Strategie- und Geschicklichkeitsspiele, Casino-Spiele, Karten- und Brettspiele, Sportspiele - diese Liste würde kein Ende nehmen. Diese Software bietet Ihnen über 500 ausgewählte Spiele und Spielvarianten. Ob kurzweilige Arcade-Action für zwischendurch oder Puzzle Master und MahJongg für gemütliche Spielabende - hier wurde an alles gedacht!



WinZip 10

Mit WinZip können Sie ZIP-Dateien und komprimierte Archive in anderen Formaten mühelos in Ihrer gewohnt komfortablen Windows-Umgebung nutzen. Komprimieren Sie Ihre Daten mit diesem einfach zu bedienenden Tool. Unterstützt werden die folgenden Formate: ZIP, TAR, CAB, GZ, ARJ, LZH und PAK Format.



Multimedia

Neu: WM-Fieber

Daten und Bilder zur Fußball-WM 2006

Neu: Politthriller

„Love Me, Thrill Me, Kiss Me, Kill Me“ von Roberto Lalli delle Malebranche. Teil 1/3

CDA Treiber-Archiv

Neue Hardware-Treiber von Canon, Memorex und Trust.

Wie funktioniert das ...?

Alles was Sie immer schon wissen wollten bzw. sollten, finden Sie hier!

Future Desk

Zehn futuristische Desktop-Hintergrund-Bilder.

50 Freehand Cliparts

Foto-Objekte

rund um das Thema „Schachfiguren“

Glückwunschkarten

6 neue Glückwunschkarten zu den Themen „Weihnachten & Silvester“.

15 lizenzfreie Bilder

zum Thema „Wachau“

20 Hintergrundbilder

Cinema

Brandaktuelle Top-Hits im Kino.

Neu: Die wilden Hühner, Domino, Good Woman.

Heft PDF

Das Heft der Ausgabe 12/05 im PDF-Format.

Fit am PC + Update

Kurze Übungen für den Büroalltag

CDA Registry Helfer

Nützliches Tool mit Einstellparametern für die Windows-Registry

Freizeit

Quiz des Monats

Fragen des Monats zum Thema Film.

Ausflugsziele

Ausflugsziele in Deutschland und Österreich!

NEU: Bernsteitherme Zinnowitz (D), Burgenlandtherme (Ö)

Bilderrätsel

Finden Sie den Fehler und gewinnen Sie!

40 Kreuzworträtsel

Neue Kreuzworträtsel zum Ausdrucken!

Fernreisen

Südamerika - Reisebericht von Reinhard Roubal und Franziska Müller.



WM-Fieber

Alle Infos rund um die Fußball-WM 2006 mit Bildern von den Stars.

Politthriller

Alles in diesem Roman könnte so oder so ähnlich passiert sein oder aber noch passieren, obgleich es natürlich niemals so geschehen ist und - hoffentlich - niemals so passieren wird.

Der Hochspannungs-Thriller in drei Teilen zum Online-Lesen oder Ausdrucken.



Fernreisen

Vom Inka-Reich bis an die Strände Brasiliens.

Januar 2006

DVD-Inhalt

Fun & Spaß

Mangas

10 hübsche Mangas von Christian Berger

Sprüche

50 neue Sprüche zum Totlachen!

Lach-Kästchen

10 lustige Cartoons

Promi Cliparts

10 tolle Promi-Karikaturen von Christian Berger.

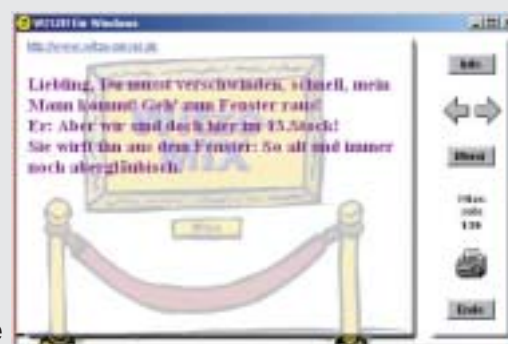
Witze

20 neue Witze



Lach-Kästchen

10 neue Cartoons

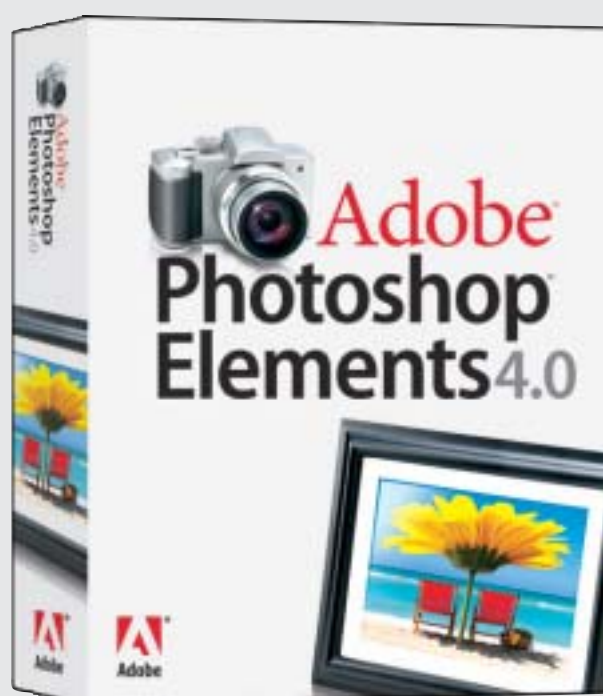


Witze

Demos

Adobe Photoshop Elements 4.0
30-Tage Trial-Version

Pearl-Katalog
HappyFoto-Bestellassistent
(nur CD Austria)





DVD-Inhalt

Infotainment

Neu E-Calendar

Jahreskalender mit tollen Motiven für 2006

DVD-Verwaltung

Mit dieser Software können Sie Ihre eigene DVD-Verwaltung aufbauen.

CDA-DVD-Helfer

10 Top-DVD-Neuerscheinungen

Outlook XP Trainer

Werden Sie mit dem Outlook XP-Trainer zum Outlook-Profi

Praxis Guide

Eine Sammlung aller Praxisteile im pdf-Format

Bilderwörterbuch

Lernen Sie mit Bilderunterstützung Englisch

Serials

Alle Seriennummern seit der Ausgabe 01/03!

Tipps und Tricks

Sammlung von über 1000 Tipps und Tricks.

Excel XP-Trainer

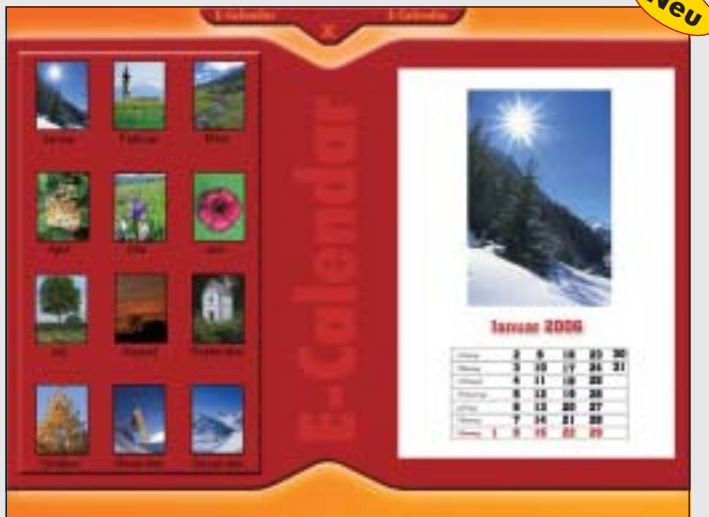
Die Anleitung für Excel XP

Word-Vorlagen

Zehn neue Word-Vorlagen zum Weiterverwenden.

Excel Tabellen

Eine Sammlung von ca. 250 Excel Tabellen



E-Calendar

Der Jahreskalender 2006 mit den tollen Motiven.



Excel Tabellen

Die bewährte Sammlung mit nützlichen Excel Tabellen



Bilderwörterbuch

Englisch-Lernen leicht gemacht mit dem Bildwörterbuch.

Januar 2006



DVD Nr.2

10.000 Meisterwe

Mit über 10.000 farbigen Reproduktionen bietet diese Sammlung einen komplexen Überblick über die Entwicklung der europäischen und außereuropäischen Malerei von den Anfängen bis zum Beginn der klassischen Moderne. Auf der DVD sind Werke von mehr als 1.600 namhaften Künstlern in durchgängig hochau aufgelösten Abbildungen vertreten. Sämtliche Abbildungen sind durch eine sorgfältig erarbeitete Datenbank erschlossen, die auch speziellen kunsthistorischen Ansprüchen genügt. Sie ermöglicht differenzierte Recherchen nach den Künstlern, ihren Lebensdaten und Wirkungsorten sowie nach den Titeln, Entstehungsdaten, Maßen und Maltechniken der Gemälde, ihrer stilistischen Einordnung und ihren heutigen Sammlungsorten.





Von der Antike bis zur Moderne

erke der Malerei



INFOS

Software

Diese Edition verfügt über zwei Programme: den York-Browser (Windows, MacOS) sowie Software der Digitalen Bibliothek (nur Windows).

Abbildungen

übersichtlicher Bildkatalog, drei Auflösungen: Die Größe, Voransicht sowie Vollbild in mehrfacher Bildschirmgröße

Datenbanken

Künstlerdatenbank, Werkdatenbank, Sortierfunktion, Registerfunktion

Suchen

einfache Volltextsuche, komplexe Suche mit Operatoren und Platzhaltern, Schreibweisentoleranz

Drucken und Exportieren

Ausdruck der Bilder und der Textinformationen in hoher Qualität, Exportfunktion

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Windows

- Intel Pentium oder komp. Prozessor
- Windows 95, 98, ME, NT, 2000, XP
- 32 MB Arbeitsspeicher (64 MB empfohlen)
- DVD-Laufwerk
- Grafikkarte mit 800x600 Bildpunkten Auflösung

MacOS

- PowerPC (G3 oder besser)
- System 8,1 oder neuer
- 32 MB Arbeitsspeicher (64 MB empfohlen)
- DVD-Laufwerk
- Grafikkarte mit 800x600 Bildpunkten Auflösung

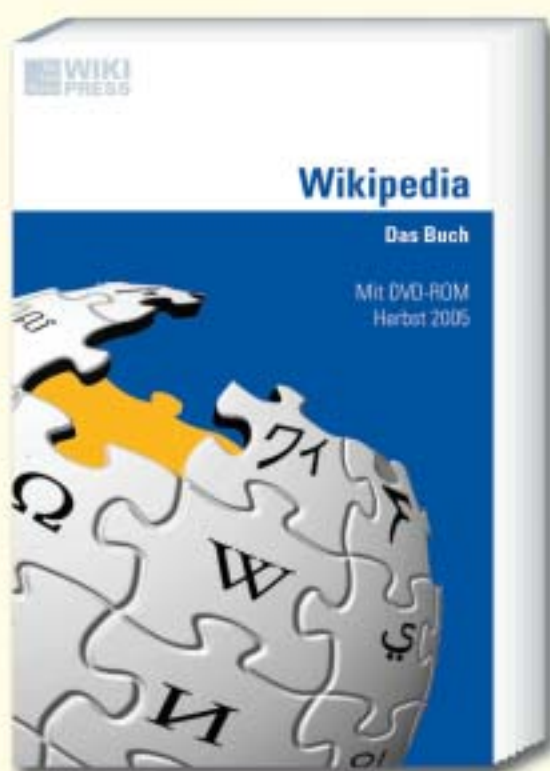


Wikipedia – Das Buch

»Lies kritisch!«

»Sei mutig!«

»Mach mit!«



Wikipedia ist und bleibt faszinierend!

Dieses Buch ist das erste vollständige Handbuch über die rasant wachsende, freie Online-Enzyklopädie. Es informiert ausführlich über die Hintergründe und enthält einen umfassenden Referenzteil. Alle Texte wurden von erfahrenen Wikipedianern zusammengestellt und zeigen auch Neulingen den Weg in eine neue enzyklopädische Ära auf.

„Wikipedia – das Buch“ gibt somit auch einen Anreiz, sich in dem offenen Projekt zu engagieren.

Enthält zusätzlich die aktuelle DVD-ROM »Wikipedia 2005/2006« mit der vollständigen Enzyklopädie!

Wikipedia – Das Buch

inkl. DVD-ROM für Windows und Mac,
ISBN 3-86640-001-2; (D) 9,90 €; (A) 10,30 €

Wikipress erscheint im Verlag der Zenodot GmbH

Möckernstraße 68 · 10965 Berlin · Telefon + 49 / 30 / 78 90 46-0 · Fax + 49 / 30 / 78 90 46-99
E-Mail: info@zenodot.de · <http://www.zenodot.de/>



Unser Praxis-Guide bietet Ihnen fast **48 Seiten** an Workshops und wertvollen Tipps, von denen Sie unmittelbar profitieren können.

Inhalt

Übersicht..... 9

Tipps&Tricks 10

- Windows / Internet 10
- MS Office 11
- Outlook 12
- e-mail 13
- Photoshop 14
- Photoshop 15
- Hardware 16

Workshops:

Foto Special 17

Näheres finden Sie in unserer Übersicht. Schlagen Sie auf Seite 17 nach.

Workshop

Google Earth 33

Die kostenlos im Internet zum Download erhältliche Software stellt die Erde als virtuellen, dreidimensiona-

len Globus dar. Mittels Suchfunktion lassen sich Orte anzeigen und gewünschte Details einblenden.



Virtuelle Reise mit Google Earth.

Kampf dem Virus 35

Mit unserer 180 Tage Vollversion von *BitDefender 8 Standard* haben Viren auf Ihrem PC keine Chance.

Universal-

Werkzeugkasten 37

Auch die *Programme der Open Source*

CD sind Teil der Softwaresammlung dieser Ausgabe. Enthalten sind hochkarätige Programme, wie die neue *Open Office Version 2*.

Weitere Vollversionen:

- Weltalmanach 2005/06 41
- eGames Sonder Edition 350 44
- eGames 96 XP Spiele 45
- eGames 55 Kinderspiele 45
- The I of the Dragon 46
- PC-Küche -
- Was soll ich kochen? 47
- Umzugsmanager 47
- SF Kalender 47

Shareware und Freeware:

- O&O Defrag Pro Edition 8 48
- PhonerLite 1.0 48
- Winamp Full 5.111 48
- Ultimate MP3 Studio 0.9.53 48
- WinZip 10.0 48
- Visualizer Photo Resize 3.93 48

Januar 2006

9

Maximale Verbindungszahl zu einem Server erhöhen

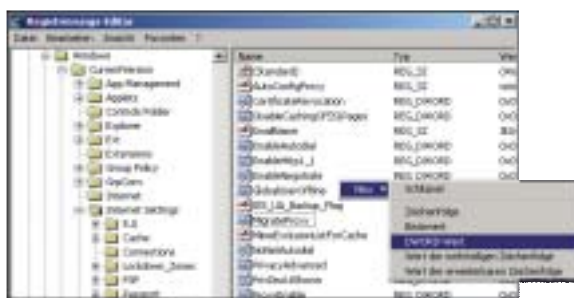


Standardmäßig beschränkt der Internet Explorer die Anzahl der Internet-Verbindungen, mehr als zwei Downloads gleichzeitig lassen sich daher nicht starten. Im Zeitalter der Breitbandanschlüsse ist dies nicht gerade komfortabel, außerdem laden die Seiten manchmal merklich langsa-

mer, wenn sie in eigenen Fenstern geöffnet werden. Und so kann man mit einem Trick diese Beschränkung nach oben korrigieren.



1. Öffnen Sie den Registrierungs-



editor über *Start > Ausführen* und dem Befehl *Regedit*.

2. Öffnen Sie den Schlüssel *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings*.

3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den rechten Fenster- teil und wählen Sie *Neu > DWORD-Wert*. Damit legen Sie einen neuen Wert an, den Sie *MaxConnectionsPerServer* nen- nen. Klicken Sie doppelt auf den neuen Wert, aktivieren Sie *Dezimal* und geben Sie beispielsweise 8 ein, in diesem Fall werden Sie



viermal so viele Verbindungen er- möglichen.

4. Wiederholen Sie den Vorgang für die Erstellung eines neuen DWORD-Wertes und geben Sie diesem den Namen *MaxConnectionsPer1_0Server*. Als Dezimal- Wert tragen Sie wieder 8 ein.

5. Eventuell ist ein Neustart für die Aktualisierung der Registry nötig, dann aber ist die Geschwindig- keit beim Surfen merklich höher.



Unterstützung von Raw-Kameradateien auch für Windows



Wer mit Raw-Dateien ar- beitet, ärgert sich irgend- wann darüber, dass Win- dows gar nichts mit den edlen Bild- formaten anfangen kann. Fehlende Zusatzinformationen und Miniaturan- sichten erschweren den Umgang be- trächtlich. Microsoft hat mittlerweile eingelenkt und Windows einen Zu- satz für die digitalen Negative spendi- ert. Mit dem Microsoft RAW Image Thumbnailer and Viewer for Win- dows XP erkennt das Betriebssystem jetzt zumindest die Daten einiger we- niger Kamertypen von Nikon und Canon.

Das englischsprachige Modul fin- den Sie im Download-Bereich der Microsoft-Webseite (<http://www.microsoft.com/downloads>) mit dem Suchbegriff „raw thumbnailer“. Aller- dings benötigt das Modul das .NET 1.1.-Framework. Ist dies also noch nicht auf Ihrem Rechner installiert, richten Sie sich auf einen langen

Download ein, denn die kom- plette Version inklusive .NET 1.1 ist nämlich 49 MB stark und man sollte sich gut überle- gen, ob die wenigen Zu- satzfunktion die Installation des Mammut-Pa- ketes rechtfertigen.

Ist .NET 1.1 ohnehin bereits installiert, reduziert sich die Größe der Installationsdatei auf gut sechs Megabyte, was für die eher karge Kameraunterstützung ebenfalls noch groß genug ist.

Dazu kommt, dass das Raw- Modul nur in englischer Sprache verfügbar, von Microsoft kein Sup-



Erst mit dem englischsprachigen Raw-Modul können die digitalen Negative einzelner Kamerahersteller betrachtet und in akzeptab- ler Weise verwaltet werden.

port dafür vorgesehen ist und nur nach einer Identifizierung der instal- lierten Windows-XP-Kopie herunter- geladen werden kann. Wer den unzähligen Hürden immer noch trotz, wird mit der üblichen Win- dows-Funktionalität für bestimmte Raw-Dateitypen belohnt.

Kommentarliste drucken in Word



Die Kommentar-Funktion in Word eignet sich nicht nur für schnelle Anmerkungen während der Tipparbeit, sondern auch für Korrekturen in der Datei. Beim Ausdruck sind diese im Text selbst nicht immer erwünscht. Um sie aber trotzdem griffbereit zu haben, eignet sich die Funktion *Markupliste*, die alle Anmerkungen gesammelt auf einem Blatt druckt.

Klicken Sie auf *Datei > Drucken*. Im folgenden Dialogfenster finden Sie links unten das Feld *Drucken*, hier wählen Sie *Markupliste* aus. Gedruckt wird jetzt ein Blatt ohne die Kommentare im Word-Dokument. Um den Text selbst „kommentarlos“ auszudru-



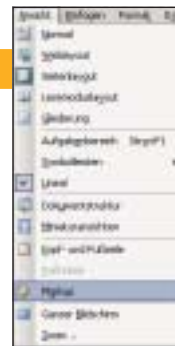
cken, sind zwei Varianten möglich. Entweder setzen Sie im selben Druckdialog die Option *Drucken auf Dokument*, oder Sie blenden im Word-Fenster die Kommentare aus (Schaltfläche *Anzeigen* in der Symbolleiste *Überarbeiten*) - so wird die Druckoption automatisch auf *Dokument* umgestellt.

Kommentare in Word ein- oder ausblenden



Um in Word die vorhandenen Kommentar rasch ein- oder auszublenden, klicken Sie auf das Menü *Ansicht* und wählen Sie den Eintrag *Markup* aus. Ein Tastatur-Shortcut wäre praktisch, ist für diese Funktion aber nicht vorgesehen. Über

Ansicht > Symbolleisten > Anpassen > Tastatur lässt sich diese natürlich unschwer auf eigene Faust erstellen.



Hartnäckige Textänderungen umgehen



Was tun, wenn man die rasend schnell geschriebene e-mail mit einem flotten „mfg“ abschließen will, doch Outlook seine gnadenlose Automatik das Kürzel immer wieder zum „Mit freundlichen Grüßen“ ändert?

Natürlich kann man die Auto-Korrektur-Funktion abschalten. Ist das nicht gewünscht, muss der User nicht verzagen - eine jederzeit einsetzbare Waffe gegen die ungewollte Bevormundung bei der Eingabe: Drücken Sie *Strg + Z*, sobald Outlook die Eingabe umändert - schon blitzt wieder „mfg“ in der neuen Nachricht auf, das in manchen Fällen einfach besser passt.

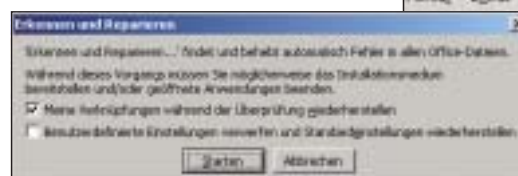


Beschädigte Office-Anwendung reparieren



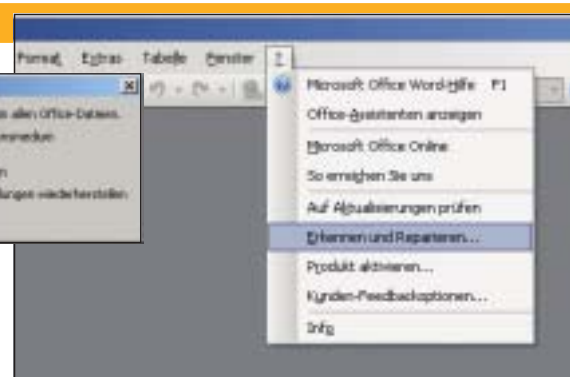
Ein gewitterbedingter Stromausfall, das unbeabsichtigte Umlegen des Schalters der Netzsteckerleiste oder schlicht und einfach ein schwerer Crash im Soft- oder Hardware-Getriebe können auch heute noch eine Anwendung ins Taumeln bringen. Trifft dies eine MS-Office-Installation neuerer Bauart, kann man immerhin auf Schadensminderung mit der beigelegten Reparatur-Funktion hoffen.

Zu finden ist diese Funktion *Erkennen und Reparieren* im Menü *Hilfe* der Office-Anwendungen. Um sie aufrufen zu können, muss natürlich eines der Programme noch zu starten sein.



Diese Variante eignet sich vor allem dann, wenn eine Anwendung einfach stecken geblieben ist.

Vorsicht ist mit der folgenden Abfrage geboten, denn wird die Option *Benutzerdefinierte Einstellungen verworfen und Standardeinstellungen wiederherstellen* aktiviert, dann verlieren Sie alle benutzerdefinierten Einstellungen Ihrer Office-Installation.



Alternativ finden Sie ab der Version Office XP auch die *Anwendungswiederherstellung* angeboten, die Sie vom Startmenü aus erreichen können. Klicken Sie dafür auf *Start* und wählen Sie *Programme > Microsoft Office > Microsoft Office Tools > Microsoft Office Anwendungswiederherstellung*.

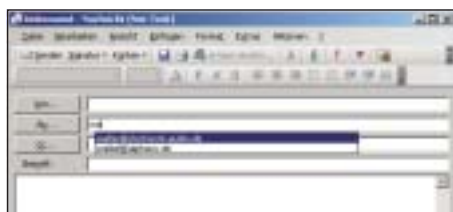
Namensliste für AutoVervollständigen mitnehmen



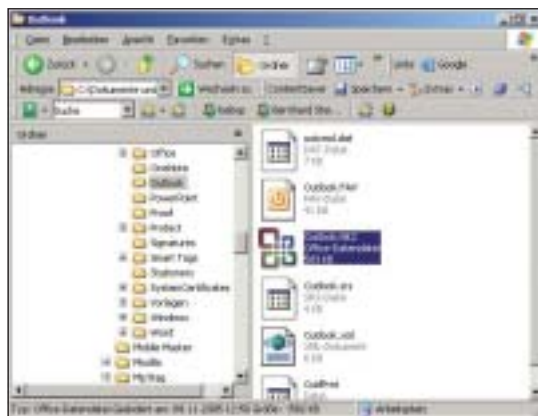
Wenn Sie auf einem neuen Computer arbeiten oder auf einem Zweit-PC, werden Sie möglicherweise die automatische Adress-Vervollständigung Ihrer bevorzugten Kontakte beim Erstellen neuer e-mails vermissen. Denn Outlook 2003 merkt sich auch die Häufigkeit beim e-mail-Verkehr und setzt die wichtigsten Kontakte an die erste Stelle.

Die Namensliste ist in einer Datei mit der Endung .NK2 gespeichert. Um sie auf einen anderen Computer mitzunehmen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie das Verzeichnis C:\Dokumente und Einstellungen\



Auf die persönlich angepasste Auto-Vervollständigung will man nicht mehr verzichten.



Die Namensliste wird in der NK2-Datei im Outlook-Benutzerordner gespeichert.

[Benutzername]\ Anwendungsdaten\ Microsoft\ Outlook. Die gesuchte Datei hat die Endung NK2 und heißt nach den Outlook-Benutzernamen, also z.B. *Erich_Moosbauer.NK2*. Ohne ein spezielles Outlook-Benutzerkonto heißt sie einfach *Outlook.NK2*.

Sollte der Ordner nicht sichtbar sein, rufen Sie die Ordneroptionen im Explorer/Arbeitsplatz auf und deaktivieren Sie im Register Ansicht das Ausblenden von Systemdateien bzw. lassen Sie Versteckte Dateien und Ordner anzeigen. Entfernen Sie gegebenenfalls



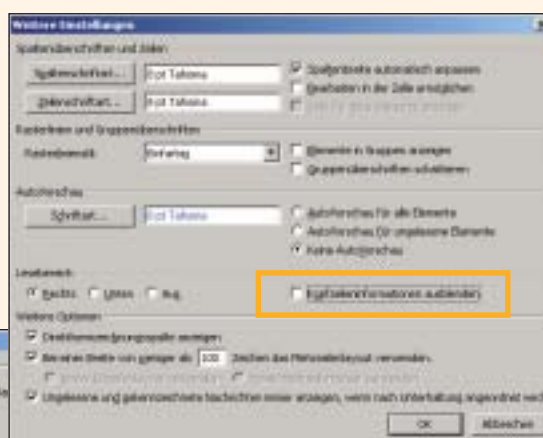
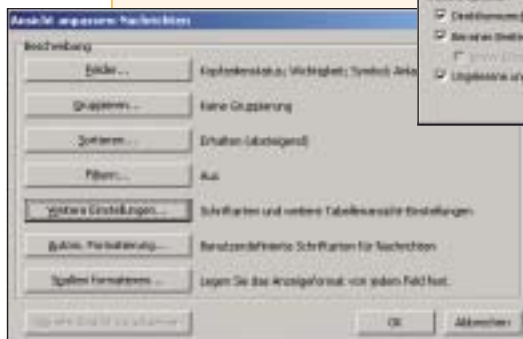
auch gleich das Häkchen vor Erweiterungen bekannter Dateitypen ausblenden.

2. Sichern bzw. übertragen Sie die NK2-Datei auf den neuen Computer, beispielsweise via e-mail, USB-Stick oder einen anderen Wechseldatenträger.
3. Schließen Sie Outlook am neuen Rechner und kopieren Sie die Datei wieder in den zuvor genannten Ordner. Wenn Sie hier einen anderen Namen für Ihr Outlook-Benutzerkonto verwenden, müssen Sie die NK2-Datei noch umbenennen. Da Outlook diese Datei aber schon zuvor angelegt hat, sichern Sie diese in einen anderen Ordner oder benennen Sie diese um. Ändern Sie anschließend den Namen Ihrer persönlichen NK2-Datei in jenen, der dem neuen Outlook-Benutzerkonto entspricht.

Fehlende Kopfzeileninformationen im Vorschaubereich



Der Vorschaubereich im aktuellen Outlook 2003 war eine deutliche Verbesserung zu den Vorgängerversionen. Vor allem die Kontextmenüs der Kopfzeilen erleichtern die Verwal-



Die praktischen Kopfzeilen im Vorschaubereich von Outlook 2003 lassen sich aus- und einschalten.

tung, da häufig verwendete Befehle direkt mit der rechten Maustaste aufgerufen werden können.

Was aber, wenn die Kopfzeilen im Vorschaufenster nicht aufscheinen? Daran ist eine einzige Einstellung schuld, und Outlook-Anwender ahnen schon, dass diese irgendwo tief versteckt ist und nur nach gründlicher Recherche mit Glück entdeckt werden kann.

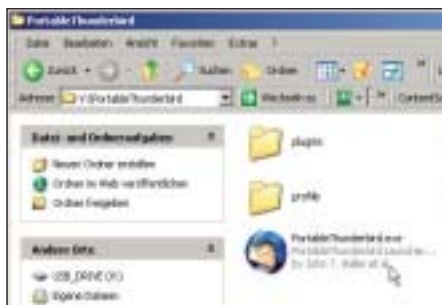
Mit seiner völlig auf Administratoren zugeschnittenen Konfiguration bleibt Outlook ein fruchtbarer Boden für Tipps. In diesem Fall ersparen Sie sich die Suche und klicken direkt auf Ansicht > Anordnen nach > Benutzerdefiniert, wählen anschließend Weitere Einstellungen und entfernen das Häkchen vor Kopfzeileninformationen ausblenden.

Alle mails auf USB-Stick mit Thunderbird



Die Situation ist bekannt: Eine Information aus einer e-mail ist nicht zur Hand, weil die Nachricht im Posteingang zu Hause liegt und der Zugriff von der Schule aus nicht möglich ist. Um dem vorzubeugen, ist Outlook Express völlig ungeeignet und auch mit Outlook ist ein teures Exchange-Sever-System nötig um ohne großen Aufwand die abgerufenen e-mails im Posteingang jederzeit griffbereit zu haben.

Die Mozilla-Alternative mit ihrem Mail-Client Thunderbird bietet Abhilfe an. Das e-mail-Programm lässt sich nämlich auch vollständig auf einen USB-Stick installieren und direkt von dort starten. Damit kann das persönliche e-mail-Programm mitsamt



Mit Mozilla Thunderbird in der mobilen Variante hat man sein Mail-Programm mitsamt allen Nachrichten immer dabei.

Nachrichtenspeicher und allen Einstellungen auf jedem beliebigen Windows-Rechner gestartet werden. Zeitraubendes Synchronisieren oder Exportieren gehört also der Vergangenheit an.

Eine Speicherkarte ist dafür genauso geeignet wie ein USB-Stick, letzterer sollte allerdings zusammen mit dem PC die Version USB2.0 unterstützen, sonst kann es zu störenden Verzögerungen kommen.



Für die deutsche Version ist eine Erweiterung zu installieren.

Mit Hilfe einer Batch-Datei lässt sich eine Standard-Thunderbird-Installation auf den Speicherstick verlegen. Noch einfacher ist dies allerdings mit der leicht abgewandelten Variante von John Haller namens „Portable Thunderbird“.

Laden Sie die englische Version direkt von der Internetseite

http://johnhaller.com/jh/mozilla/portable_firefox/ herunter. Kopieren Sie das gesamte Zip-Archiv mit den Pfadangaben auf den Flashspeicher. So gelangt auch die Datei *PortableThunderbird.exe* in den Ordner *Portable Thunderbird* auf dem mobilen Speicher und damit starten Sie auch das Mail-Programm.

Diese Fassung ist englischsprachig, für internationale Versionen ist derzeit eine *Extension* verfügbar, wie die Add-ons für Funktions-Erweiterungen bei Mozilla heißen. An einer offiziellen Fremdsprachenunterstützung wird noch gearbeitet.

Laden Sie die Datei *thunderbird-1.0.2.de-DE.langpack.xpi.zip* von der FTP-Site <ftp://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/thunderbird/nightly/aviary1.0.1-110n-candidates/> herunter. Suchen Sie die Datei im Ex-



Mit *Install* öffnet sich das Explorerfenster, dort können Sie die XPI-Sprachdatei auswählen und nach einem Neustart des Programms spricht Portable Thunderbird Deutsch.

plorer, markieren Sie diese und starten Sie die Dateiumbenennung mit der Funktionstaste F2. Entfernen Sie die Endung .ZIP.

Starten Sie anschließend Portable Thunderbird, klicken Sie auf *Tools > Extensions* und wählen Sie *Install* aus. Suchen Sie die heruntergeladene deutsche Sprachdatei mit der Endung .XPI und wählen Sie diese aus. Nach einem Neustart sollten alle Menüs auf Deutsch aufscheinen.

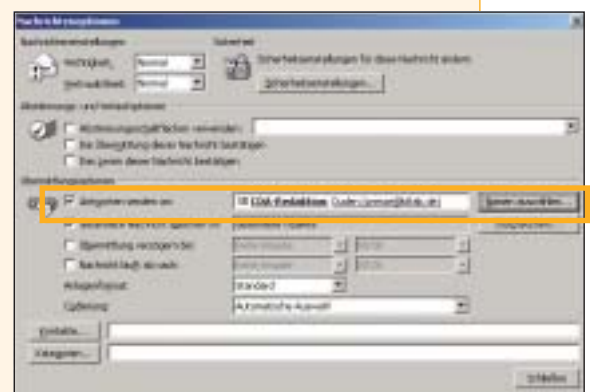
Noch ein Hinweis: auf das Speichern des Passworts wollen Sie hier möglicherweise verzichten, da ein kleiner Speicherstick unterwegs relativ leicht verloren geht und der Finder Ihr e-mail-Konto missbrauchen kann. Auch Ihre e-mails sind leicht zugänglich, hier schafft aber ein Master-Kennwort Abhilfe, das sich unter *Extras > Einstellungen* setzen lässt.

Anwortadressen beim Senden einer Nachricht festlegen



Wer eine e-mail in Outlook verfasst, kann vorab schon festlegen, an welche Personen die Antworten gehen sollen. Wählt der Empfänger dann die Antwort-Funktion, werden diese Adressen automatisch eingetragen.

Stellen Sie die e-mail in Outlook fertig und klicken Sie vor dem Senden auf *Ansicht > Optionen* im Fenster dieser Nachricht. Setzen Sie ein Häkchen vor *Antworten senden an*. Im freien Feld daneben wird die Absenderadresse automatisch eingetragen. Sie können jetzt weitere dazuschreiben und diese durch einen Strichpunkt tren-



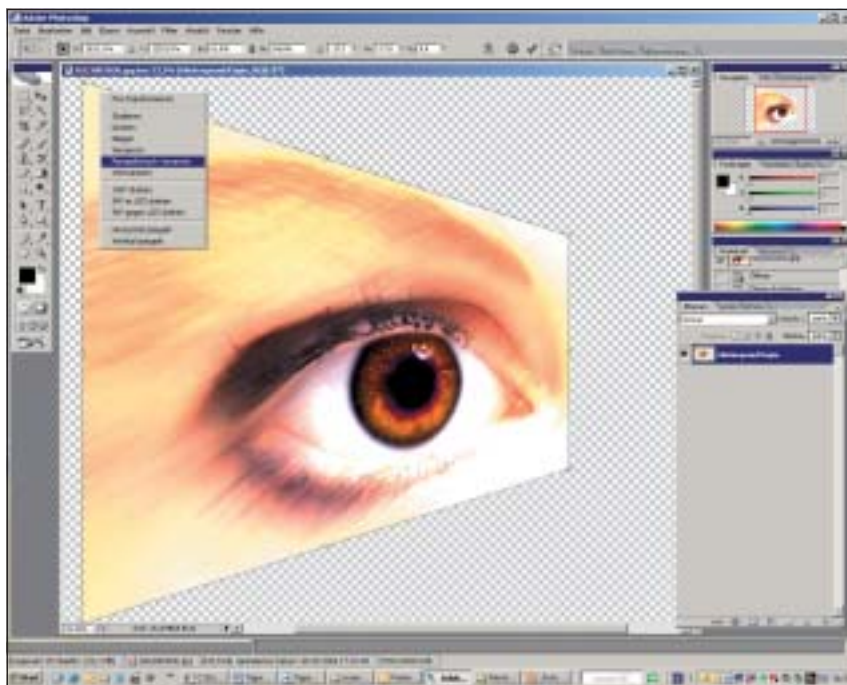
nen, Sie können Ihre Absenderadresse aber auch entfernen, wenn Sie selbst keine Antworten erhalten wollen. Um aus der Kontaktverwaltung eine Person als Antworten-Empfänger auszuwählen, klicken Sie auf *Namen auswählen*.

Versteckter Werkzeugkasten für Transformation



Das Transformationswerkzeug ist nicht gerade eine selten benutzte Photoshop-Funktion. Und deshalb mag sich schon so mancher Anwender gewundert haben, dass die einzelnen Varianten davon relativ schwer und nur über ein Untermenü zugänglich sind.

Dass nämlich ein Kontextmenü der rechten Maustaste eine schnelle und direkte Auswahl für das *Drehen*, *Neigen*, *Verzerren*, *Krümmen*, *Perspektivisch verzerren* oder *Rotieren* ermöglicht, ist gerade in Photoshop etwas ungewöhnlich. Denn im Bemühen um gleiche Benutzerführung auf



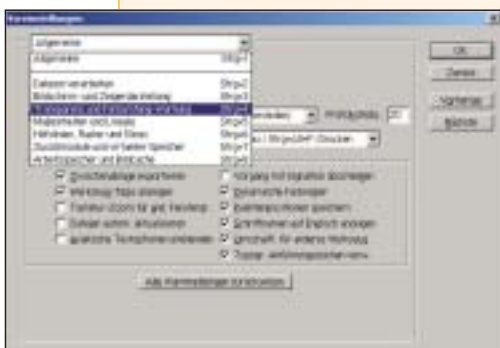
Manche häufig genutzte Funktionen sind nur scheinbar schwer zugänglich. Hier öffnet sich die direkte Auswahl der Transformations-Varianten über die rechte Maustaste.

Direktaufruf der Photoshop-Einstellungen



Dass die allgemeinen Programm-Optionen nicht im Menü *Extras* zu finden sind ist selten. Adobe leistet sich in seinen Programmen diese Extravaganz, die so genannten *Voreinstellungen* sind dort im Menü *Bearbeiten* untergebracht.

Es hängt von der Arbeitsweise ab, ob man diese Dialogfenster häufiger öffnet oder eher selten. Da der Weg über die Menüs doch relativ weit ist, kann der Direktzugriff über die Tastenkombination Zeit sparen helfen. Sie lautet: *Strg*



+ *Z*. Und wenn Sie schon dabei sind, können Sie auch die Kürzel *Strg+1*, *Strg+2*, ... usw. für den Wechsel zu den einzelnen Einstellungs-Kategorien verwenden.

den beiden wichtigsten Plattformen, wird die rechte Maustaste auch in Windows nur wenig genutzt, da Apple-Anwender in der Regel auch nur mit einer einzigen Maustaste auskommen müssen.

Beim Werkzeug *Transformieren* jedoch versteckt sich hinter dieser

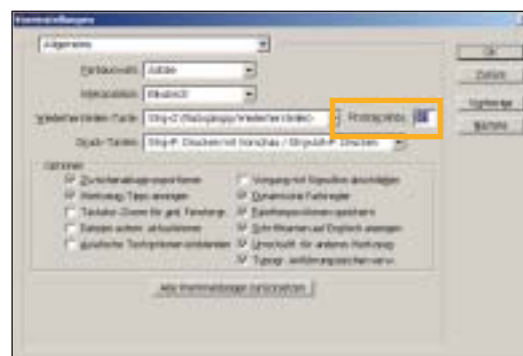
Maustaste die wichtige Auswahl-funktion. Drücken Sie die Tastenkombination *Strg + T* um das Transformationswerkzeug zu aktivieren. Durch einen Klick mit der rechten Maustaste öffnen Sie das Auswahlmenü und Sie erhalten einen schnellen Zugriff auf alle Varianten.

Undo-Speicher erhöhen



Bearbeitungsschritte lassen sich über das *Protokoll* von Photoshop bequem wieder rückgängig machen. Will man allerdings nach exzessiver Bildbearbeitung an einen Punkt zurückspringen, der am Anfang der Arbeit passiert ist, wird man enttäuscht sein. Denn Photoshop speichert standardmäßig nur eine bestimmte Anzahl von Schritten ab. In der aktuellen Version CS 2 sind es zum Beispiel 20 Schritte, was davor liegt, wird entfernt.

Diesen Wert kann man allerdings erhöhen, was sich vor allem dann empfiehlt, wenn genügend



Zusätzliche Protokoll-Schritte in den Voreinstellungen.

Arbeitsspeicher vorhanden ist. Rufen Sie die Voreinstellungen über das Menü *Bearbeiten* auf und wählen Sie *Allgemeine*.

Setzen Sie den Wert im Feld *Protokollobj.* hinauf, beispielsweise auf 30 oder sogar 40. Jetzt speichert das Protokoll so viele Undo-Schritte, wie eingetragen wurde.

Hintergrundebene bearbeiten



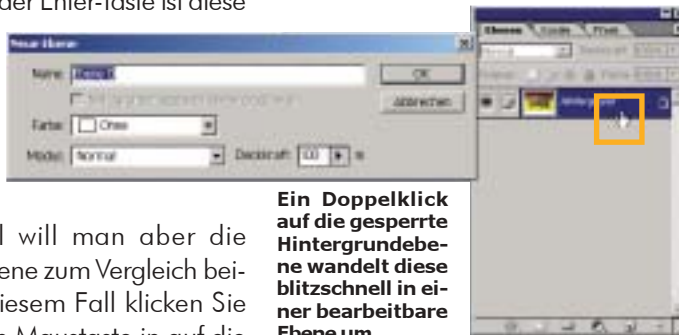
Das Umwandeln einer gesperrten Hintergrundebene in eine bearbeitbare zählt zu den häufigsten Aktionen, die bei der Arbeit mit digitalen Bildern anfallen. Häufig erstellen Photoshop-Anwender mühsam eine neue Ebene über das Aufklappenmenü der Ebenen-Palette und löschen dann die Hintergrundebene. Das ist zu umständlich.

Wer nicht gerade die Light-Version Photoshop Elements verwendet, kann sich mit einer Aktion helfen, die den Vorgang automatisiert und über eine Funktionstaste schnell startet. Der wenig bekannte Königsweg führt aber einen Doppelklick auf die Hintergrundebene. Sofort öffnet sich ein Fenster für die neue bearbeitbare Ebene und mit der Enter-Taste ist diese auch schon erstellt, während die gesperrte Version verschwindet.

Manchmal will man aber die Hintergrundebene zum Vergleich beibehalten. In diesem Fall klicken Sie mit der rechten Maustaste in auf die



Hintergrundebene und wählen im folgenden Kontextmenü den Eintrag *Ebene duplizieren* aus.



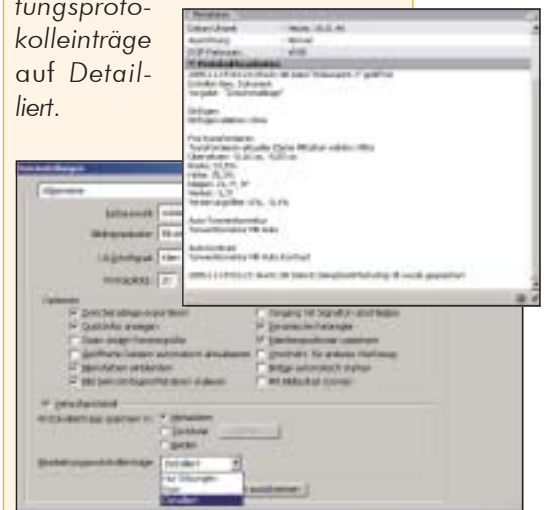
Ein Doppelklick auf die gesperrte Hintergrundebene wandelt diese blitzschnell in einer bearbeitbaren Ebene um.

Protokoll für später



Photoshop in der aktuellen Version CS 2 speichert auf Wunsch die Protokoll-Schritte einer Bildbearbeitung detailliert ab. So kann man eventuell später nachvollziehen, wie ein bestimmtes Ergebnis zustande gekommen ist. Die Daten werden zusammen mit den Metadaten abgelegt. In Photoshop findet man diese Bearbeitungsschritte in den *Dateiinformatio-*nen, im Bildverwalter Adobe Bridge werden Sie in den Metadaten-Paletten angezeigt.

Um den Bearbeitungsverlauf in den Metadaten abzulegen, öffnen Sie die *Voreinstellungen* mit *Strg+K*, aktivieren Sie *Verlaufsprotokoll* und setzen Sie das Feld *Bearbeitungsprotokolleinträge* auf *Detailliert*.



Neue Tastenkombination für das Wiederherstellen



Strg+Z setzt auch in Photoshop den letzten Bearbeitungsschritt zurück. Ein erneutes Drücken dieser Tastenkombination aber stellt diesen wieder her, mehrere Schritte kann man so also nicht zurückgehen. Diese Voreinstellung ist sinnvoll, wenn man nach einer Bildmanipulation schnell zwischen dem Ausgangszustand und der Korrektur hin und her schalten will.



Wollen Sie allerdings mit *Strg+Z* wie in anderen Programmen mehrere Arbeitsschritte rückgängig machen,

können Sie dies in den Einstellungen Ändern. Öffnen Sie die *Allgemeinen Voreinstellungen* entweder über das Menü *Bearbeiten* oder mit *Strg+K*. Klappen Sie das Listenfeld *Wiederherstellen-Taste* auf und wählen Sie für die *Wiederherstellen-Funktion* entweder *Strg+Y* oder *Strg+Umschalt+Z* aus.

In Photoshop Elements heißt diese Einstellung übrigens *Schritt zurück/ vorwärts*.

Unerklärliche Neustarts



Mitunter versagt bei einem PC das für eine Stromversorgung aller Komponenten verantwortliche Netzteil völlig seinen Dienst oder beendet seine Tätigkeit gar mit der Explosion eines Kondensators. In solch spektakulären Fällen ist die Fehlerdiagnose nicht schwierig und die Notwendigkeit eines Ersatzes offensichtlich.

Komplexer wird die Analyse der Ursachen, wenn der PC aus nicht nachvollziehbaren Gründen während der Arbeit plötzlich neu startet. Auch in diesem Fall kann ein fehlerhaftes PC-Netzteil schuld sein. Mitunter initialisiert sich dann lediglich die Festplatte und erlaubt für einige Sekunden keinen Dateizugriff. Meist kommt es aber bei einem plötzlichen Spannungsabfall zum erwähnten PC-Absturz mit darauf folgendem Neustart. Der relativ einfach durchzuführende Wechsel eines PC-Netzteils, das im Hardwarehandel erhältlich ist, löst das Problem.



Ein fehlerhaftes Netzteil kann zu Schwankungen der Betriebsspannung und damit zu Systemabstürzen mit Datenverlust führen. Auf längere Sicht ist auch eine Beschädigung weiterer PC-Komponenten möglich.

Bei der Anschaffung dieses Ersatzteils muss man auf eine ausreichende Leistung achten. Der erforderliche Leistungswert ist am Typenschild des alten Netzteils abzulesen.

Staub nicht unterschätzen



Staub im Inneren eines PCs lässt sich im Alltag nicht vermeiden. Besonders wenn ein Rechnergehäuse direkt am Boden steht, bilden sich im Laufe der



Staub auf elektronischen Komponenten im PC behindert die Wärmeabfuhr und kann bei höheren Umgebungstemperaturen zu Überhitzungen führen.

Jahre ganze Knäuel von Hausstaub und anderen Verunreinigungen zwischen Kabelsträngen, Kühlgittern oder im Bereich des Motherboards. Solche Verschmutzungen behindern

die Wärmeableitung an kritischen Punkten der PC-Hardware. Schmutz am Motherboard kann zu Wärmestauungen führen und Staubknäuel zwischen Kühlrippen Flachbandkabeln oder Steckkarten bremsen die Luftzirkulation im Rechnergehäuse und tragen so zu einer Überhitzung bei.

Außerdem können derartige Verunreinigungen auch den Lüftern von CPUs und Grafikkarten den Garaus machen. Verschmutzte Ventilatoren lassen sich oft nur noch schwer bewegen, was langfristig zu einem Durchbrennen des Lüftermotors und in der Folge zur Überhitzung von CPU oder Grafikkarte führen kann. Wer starke Verschmutzung als potenzielle Fehlerquelle ausschließen möchte, kann das Innere seines Systems etwa einmal im Jahr vorsichtig mit einem Handstaubsauger absaugen oder an schwer zugänglichen Stellen Druckluftspray einsetzen.

Die richtige Festplatte



Lange Zeit waren für Standard-PCs ausschließlich EIDE-Harddisks in Verwendung, die ihre Daten parallel übertragen und gewöhnlich über Flachbandkabel mit der entsprechenden Schnittstelle am Motherboard verbunden werden.

Wer ein preisgünstiges System zusammenstellen möchte, wird zu dieser ausgereiften Festplattenkategorie greifen. Für hohe Datenübertragungsraten bieten sich hingegen Serial-ATA-Harddisks an, für die allerdings Motherboards mit geeigneter SATA-Schnittstelle erforderlich sind.



Foto: Hitachi

SATA-Harddisks bieten höhere Datendurchsatzraten als Standard-EIDE-Festplatten, die ihre Daten parallel übertragen.

Generell sollte man bei hohem Leistungsbedarf zu Festplatten mit höheren Spindeldrehzahlen greifen, deren Einsatz jedoch mit lauterem Betriebsgeräusch und stärkerer Wärmeentwicklung verbunden ist. Bei Hochleistungsfestplatten ist unter Umständen eine eigene Kühlung erforderlich.

Kurz erklärt...

SATA

Bussystem für Harddisks mit serieller Datenübermittlung. Die Daten werden nicht gleichzeitig, sondern nacheinander übertragen, was eine höhere Taktung und Transferaten bis zu 150 Mbyte/s zulässt. Außerdem ist es möglich, SATA-Festplatten im laufenden Betrieb zu tauschen. (Hot-Plugging).



TEIL 5 Die richtige Kamera



FOTO SPECIAL

Januar 2006

Der große Foto Kurs in Serie mit vielen wertvollen Tipps zu Digitalfotografie, Fotodruck und Ausarbeitung.

Inhalt

Übersicht 17

Die richtige Kamera 18

- Günstige Modelle für Einsteiger
- Allround-Kameras
- Fashion-Cams
- Kameras mit besonderen Funktionen
- Spiegelreflexkameras

Arbeit am Foto-Rohmaterial ... 22

- Installation und Start
- Software installieren
- RAW-Konverter
- RAW-Optimierung u. Manipulation
- Grundeinstellungen fixieren
- Für weitere Bearbeitung öffnen und speichern

Zoner Photo Studio Home ... 27

- Installation
- Systemvoraussetzungen
- Der erste Start
- Die Zoner Benutzeroberfläche
- Histogramm-Funktion
- Ein Fotoalbum anlegen
- Bilder archivieren und ausdrucken

Liebe Leserinnen und Leser!

Im fünften Teil unserer Serie zum Thema Digitalfotografie wenden wir uns der Auswahl der richtigen Kamera zu. Wir haben aufgrund persönlicher Anforderungsunterschiede fünf Nutzergruppen herausgearbeitet und in jeder Gruppe einige Modellbeispiele angeführt.



Es muss nicht immer gleich eine Spiegelreflexkamera sein. Für die ersten Schritte genügt auch ein preisgünstiges Einstiegsmodell.

Ein weiterer Foto-Workshop dieser Ausgabe befasst sich mit dem richtigen Einsatz des RAW-Dateiformats für qualitativ hochwertige Digitalbilder auf der Basis von *Adobe Photoshop* und *Adobe Photoshop Elements* in Verbindung mit dem *Camera-Raw-PlugIn*.¹

Schließlich erfahren Sie ab Seite 27 interessante Details über die Arbeit mit der Software *Zoner Photo Studio Home*, deren Vollversion auf unserer Heft-DVD für Sie bereitliegt. Mit diesem Programm ist es möglich, eine Digitalfotosammlung in virtuellen Bilderalben zu verwalten. Bauen Sie mit *Zoner Photo Studio Home* Ihr eigenes Medienarchiv auf!

Januar 2006

¹ Eine 30-Tage Testversion von *Photoshop Elements* ist auf der aktuellen Heft-DVD enthalten.

17



Die richtige Kamera

Dass bei der Auswahl einer Digitalkamera für Interessierte ein Mangel an Geräten besteht, lässt sich kaum behaupten. Neben etablierten Fotoanbietern tummeln sich immer mehr Hersteller aus der Elektronikwelt, die mindestens einmal im Jahr den Markt mit neuen Modellen überschwemmen. Gerade deshalb herrscht beim Kunden aber oft eine gewisse Konfusion.

Nicht wenige Kameramodelle glänzen mit einer geradezu unübersichtlichen Vielfalt an Funktionen. Im Gegensatz zu vereinzelt Aussagen der Werbung macht es aber keinen Sinn, eine Kamera mit möglichst vielen Funktionen zu kaufen, sondern sich auf einen Leistungsumfang zu beschränken, der nach eigener Einschätzung auch tatsächlich benötigt wird.

Krieg der Pixel

Ähnliches gilt für die Auflösung des Bildwändlers einer Digitalkamera. Hier hat sich der Hype um die „Megapixel-Maximierung“ schon allein deshalb etwas beruhigt, weil bereits Einsteigerkameras kaum noch unter drei Megapixel Auflösung angeboten werden, was bei ehrlicher Betrachtung mehr



Eine aufwändige Kamera ist nicht unbedingt Voraussetzung für gute Bilder, wie diese stimmungsvolle Winterlandschaft. Trotzdem können bestimmte Funktionen den Fotografen bei seiner Arbeit unterstützen. (Foto: PixelQuelle.de)

Für jeden Einsatz das richtige Modell

- ☐ Günstige Modelle für Einsteiger
- ☐ Allround-Kameras
- ☐ Fashion-Cams
- ☐ Kameras mit besonderen Funktionen
- ☐ Spiegelreflexkameras



ist, als für die üblichen Schnappschüsse im 10 x 15 Format jemals benötigt wird. Aus diesem Grund haben wir auf den nächsten Seiten eine Typisierung ausgearbeitet, die Sie bei der Auswahl Ihrer nächsten Digitalkamera unterstützen soll.

Versuchen Sie sich also in einer der folgenden fünf Gruppen als Anwender wiederzufinden. Viel Spaß!

1. Günstige Modelle für Einsteiger

Typisches Preisniveau: ca. € 100 - 250

Viele Menschen interessieren sich für digitale Fotografie, weil sie in den Medien ständig davon hören. Wer sich allerdings noch nie mit diesem Hobby auseinandergesetzt hat, möchte meist nicht zu viel Geld investieren. Eine preiswerte Einstiegskamera kann sich aber sicher jeder leisten.

Nicht nur Kinder und Jugendliche mit schmalem Geldbeutel, auch Erwachsene ohne jede Fotoerfahrung möchten sich heute immer häufiger als Hobbyfotografen versuchen. Sollte das Interesse an der Motivjagd wider Erwarten bald nachlassen, hat man im Falle der Entscheidung für eine Einsteigerkamera immerhin kein Vermögen in den Sand gesetzt. Außerdem besteht kein Anlass zur Tragödie, falls der digitale Begleiter einem jüngeren Nachwuchs-Fotojournalisten aus der Hand fällt oder die Kamera von Kinderhänden generell etwas unsanft behandelt wird.

Gute Ausrüstung für brauchbare Bilder

Kameras der Einsteigerklasse bieten heute mehr als ausreichende Auflösungen, sowie meist optischen Zoom und sind mit vielen Motivprogrammen zur praxisgerechten Aufnahme ausgestattet. Besonderes Augenmerk sollte beim Kauf auf eine einfache Bedienung gelegt werden.



Die Canon PowerShot A 410 ist eine typische Einsteiger-Cam. Sie besitzt eine Auflösung von 3,2 Megapixel und ist mit einem 3,2-fach Zoomobjektiv ausgestattet.

Beispiele

- ☐ Canon PowerShot A 410
- ☐ Fuji Finepix A 345
- ☐ HP Photosmart M23
- ☐ Nikon Coolpix 4600
- ☐ Olympus Camedia C-315 Zoom



2. Allround-Kameras

Typisches Preisniveau: ca. € 200 - 400

Typische Anwender dieser Gruppe verlangen von ihrer Kamera zwar keine Spitzenleistungen, sie sollte aber in verschiedensten Situationen zufriedenstellende Bilder liefern und ihren Besitzern auch Raum für kleinere Experimente bieten.

So vielseitig wie das tägliche Leben soll eine Allroundkamera gleich mehrere Vorteile in sich vereinen. Sie ist bei moderatem Preis nicht zu groß und in erster Linie einfach zu bedienen. Trotzdem schadet es nicht, wenn der Fotograf auch mit zusätzlichen Funktionen, wie etwa der manuellen Auswahl einer Blende oder der Belichtungsempfindlichkeit in die Bildgestaltung eingreifen kann. Das Gehäuse ist in der Regel etwas hochwertiger ausgeführt, als bei Einstiegsmodellen. Trotzdem ist in dieser Klasse eine robuste Ausführung eher zu finden, als filigrane oder verspielte Konzepte.

einer SuperZoom- oder Spiegelreflexkamera dar, auf die wir in diesem Bericht noch eingehen werden.



Die Fuji Finepix F 455 ist eine solide ausgeführte Kamera mit 5,2 Megapixel und einem optischen Dreifach-Zoom. Dieses Modell ist mit einem lichtstarken Objektiv ausgestattet und erlaubt manuelle Eingriffe im Bereich des Weißabgleichs, sowie eine Einstellung der Belichtungsempfindlichkeit.

Ausprobieren und lernen

Ideal ist es, wenn ein User in die Möglichkeiten seiner digitalen Kamera sozusagen hineinwächst. Anfangs werden alle Schnappschüsse via Automatik erledigt, während man später allmählich mit manuellen Veränderungen des Weißabgleichs (Anpassung der Kamera an Lichtquelle und Lichtverhältnisse) oder der Belichtungsempfindlichkeit zu experimentieren beginnen kann, den Einsatz eines Selbstauslösers und einer Serienbildfunktion schätzen lernt oder kurze Videosequenzen erstellt. Für so manchen Kamerabesitzer stellt diese Geräteklasse ein Durchgangsstadium zu ambitionierteren Geräten, wie etwa

Beispiele

- ☐ Canon PowerShot A 610
- ☐ Fuji FinePix F 455
- ☐ Kodak EasyShare CX7530
- ☐ Nikon Coolpix 5900
- ☐ Olympus SP-310



3. Fashion-Cams

Typisches Preisniveau: ca. € 200 - 500

Wer Wert auf ein gepflegtes Äußeres und einen perfekten Auftritt in der Öffentlichkeit legt, sieht auch bei seiner Digitalkamera nicht nur auf innere Qualitäten. So hat sich in den letzten Jahren eine eigenständige Kameraklasse etabliert, die neben der technischen Funktionalität auch das Design zu einem wesentlichen Faktor erhebt.

Schicke Pixelkünstler sind längst kein Nischenprodukt mehr, sondern machen auf breiter Basis Furore. Sie kommen vor allem bei extrovertierteren Zeitgenossen gut an, die Freude am Leben haben, viel unterwegs sind und ihre Kamera auch als Schmuckstück und Statussymbol betrachten.

Small - but beautiful!

Neben dem selbstverständlichen Styling zählt ein kompaktes Äußeres zu den wichtigsten Kennzeichen dieser Geräteklasse. Auch ein geringes Gewicht ist gefordert, schließlich soll das kleine Wunderding auch in der balltauglichen Damenhandtasche verschwinden können.

Der Funktionsumfang ist in dieser Klasse - ebenso wie der Preis - recht weit gestreut. Die meisten Geräte bieten heute hohe Auflösungen, wobei man allerdings aufgrund der kompakten Bauweise an die optische Qualität keine allzu strengen Maßstäbe anlegen sollte.



Mit modischen Digicams, wie der Casio EXILIM EX-S500 bleibt man auch hinter der Kameralinse nicht unbemerkt.

Beispiele

- ☐ Canon Digital IXUS i zoom
- ☐ Casio EXILIM EX-S500
- ☐ Konica Minolta DiMAGE X60
- ☐ Panasonic Lumix DMC-FX8EG-A
- ☐ Sony DSC-M2



4. Kameras mit besonderen Funktionen

Typisches Preisniveau: ca. € 300 - 900

In diesem Bereich ist gut aufgehoben, wer von seiner Digitalkamera etwas mehr verlangt, als die breite Masse, ohne den Schritt zum vollwertigen Spiegelreflex-System einschlagen zu wollen.

Vielfach werden die typischen Vertreter ambitionierter Kameras als *SuperZoom*- oder *UltraZoom*-Modelle angepriesen, was den Kern der Sache bereits recht gut trifft. Kurz gesprochen vereinen die einzelnen Geräte eine praktische Handhabung von Sucherkameras mit der funktionellen Flexibilität eines Spiegelreflex-Modells.

(Fast) grenzenloser Zoombereich

Was man im obigen Sinn unter „ambitioniert“ versteht, ist von den Ansprüchen des Einzelnen abhängig. Oft wird lediglich der Brennweitenbereich von Durchschnittskameras etwas aufgewertet, um ein Modell weiterhin preisgünstig anbieten zu können. Viele Hersteller investieren aber ihr ganzes optisches Know-how in die Konzeption einer Kamera der oberen Mittelklasse und sparen auch weder bei der Gehäusequalität noch beim Funktionsumfang. Das Ergebnis ist oft eine Kamera mit großflächigem Bildsensor, 8- bis 10-fachem Zoomobjektiv hoher Qualität und vielen situationsangepassten automatischen wie manuellen Belichtungsmodi.

Der Unterschied zur Spiegelreflexkamera liegt hauptsächlich in einem fix montierten Objektiv, sowie dem elektronischen Sucher.



Zoomwunder mit praktischer Handhabung und gutem Preis-Leistungsverhältnis: Die Olympus SP-500 UltraZoom.

Beispiele

- ☐ Canon PowerShot S2 IS
- ☐ Fuji FinePix S 5600
- ☐ Konica Minolta DiMAGE Z6
- ☐ Nikon Coolpix 8700
- ☐ Olympus SP-500 UltraZoom

**5. Spiegelreflexkameras**Typisches Preisniveau: ca. € 700 - 2.000¹

Die Königsklasse der (digitalen) Fotografie wird von Kameras mit wechselbaren Objektiven und optischem Spiegel - Prismensucher definiert.

Möchte man bei der Bildauswahl wirkliche Präzision walten lassen, muss das menschliche Auge sein Objekt durch eine Spiegeloptik anvisieren. Dies ist nur bei Spiegelreflexkameras (SLR = *Single Lens Reflex (Camera)*) der Fall, während es sowohl beim optischen als auch beim LCD-Sucher oder Kontrollmonitor zu leichten Abbildungsfehlern kommt, was die exakte Größe des Bildausschnitts betrifft.

Wahl der Brennweiten

Ein zweites Vorteil von SLRs betrifft die Möglichkeit, Objektive verschiedener Brennweitenbereiche mit einem Gehäuse zu verbinden und so eine noch flexiblere Motivwahl sicherzustellen. Je nach Bauweise haben Objektive auch verschiedene Lichtstärken, d.h. sie erlauben eine unterschiedlich große Blendenöffnung. Weitere Vorteile betreffen eine schnellere Bildverarbeitungselektronik und flächenmäßig größere Bildwandler bei gegebener Bildauflösung - ein Umstand, der sich positiv auf die Bildqualität auswirkt.

Wer bereits Fotoerfahrung mitbringt, kann nicht nur diese Features, sondern auch die sonstige Funktionsvielfalt einer Spiegelreflexkamera optimal ausnutzen.



Eine Spiegelreflexkamera, wie die Nikon D70s eröffnet aufgrund wechselbaren Objektive ungeahnte Bildgestaltungsmöglichkeiten.

Beispiele (semiprofessionelle SLRs)

- ☐ Canon EOS 350D
- ☐ Konica Minolta Dynax 7D Digital
- ☐ Nikon D70s
- ☐ Olympus Camedia E-1
- ☐ Pentax *ist DL

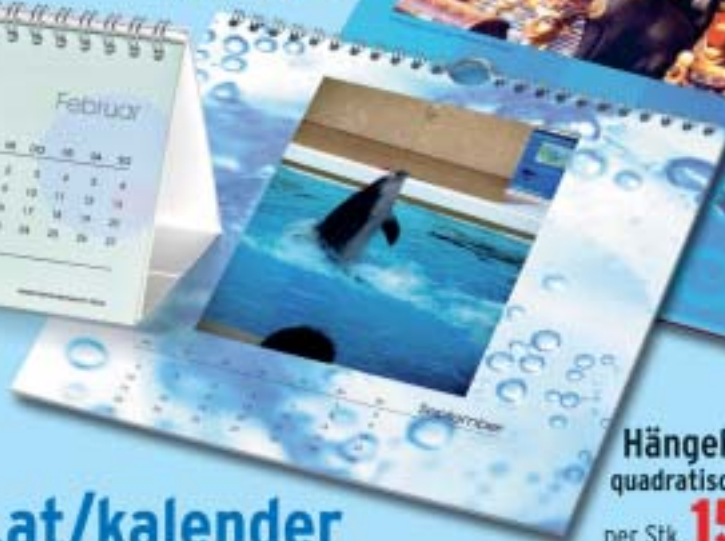


Fotokalender 2006

Gestalten Sie Ihren persönlichen Kalender mit Ihren schönsten Fotos.



Tischkalender
klein, 21 x 9,5 cm
per Stk. ab € **15⁹⁸**



Hängekalender
DIN A4
per Stk. **16⁹⁸**

Hängekalender
quadratisch, 21 x 21 cm
per Stk. **15⁹⁸**

Infos unter:
www.happyfoto.at/kalender

Echte Fotos von Ihrer Digitalkamera

am schnellsten
und bequemsten
per INTERNET



ab € **0.08^{*)}**
* keine Bearbeitungsgebühr

*) Nähere Infos unter

www.happyfoto.at

HAPPY FOTO

Österreichs größter Fotoversand

HAPPY FOTO GmbH

4240 Freistadt, Marcusstr. 8-10

Tel. 079 42/77677

Fax 079 42/762 20

E-Mail: kundendienst@happyfoto.at





Digitale Negative - Fotografieren mit Raw-Dateien

Arbeit am Foto-Rohmaterial

Teil 1

Teil 2

Etwas hochwertigere Digitalkameras speichern in einem Dateiformat, das völlig neue Möglichkeiten für die Nachbearbeitung am PC eröffnet: RAW - die digitalen Rohdaten der Kamera. In diesem zweiteiligen Workshop erfahren Sie, welche Vorteile sich bei Verwendung von RAW bieten und wie Sie das Optimum aus den besten Bildern herausholen.

1. Installation und Start

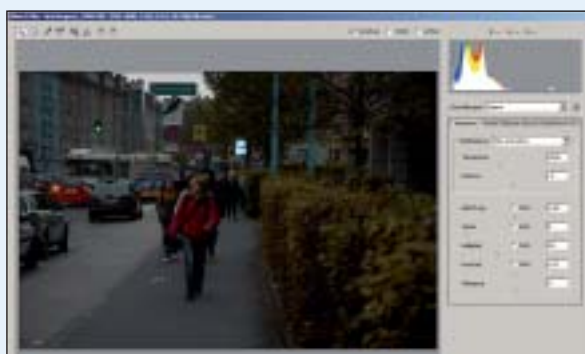
Würden Sie mit einer Polaroid-Kamera arbeiten, wenn Sie später Fotos nachbestellen, vergrößern oder eventuell selbst zur Nachbearbeitung noch Hand anlegen wollen? Wohl kaum, selbst wenn die Qualität des Bildes noch so brilliant wäre, für Abzüge ist ein Original-Negativ in der analogen Fotografie unersetzlich.

Gleiches gilt für die Digitalfotografie. Auf das digitale Negativ hat man allerdings nur mit der Raw-Technologie Zugriff. Die gängigen Bildformate JPEG oder TIFF liefern zwar optisch gelungene Ergebnisse, für jede Art der Nachbearbeitung und Weiterverwendung bleiben sie aber immer nur zweite Wahl. Diese Daten enthalten das Ergebnis der automa-

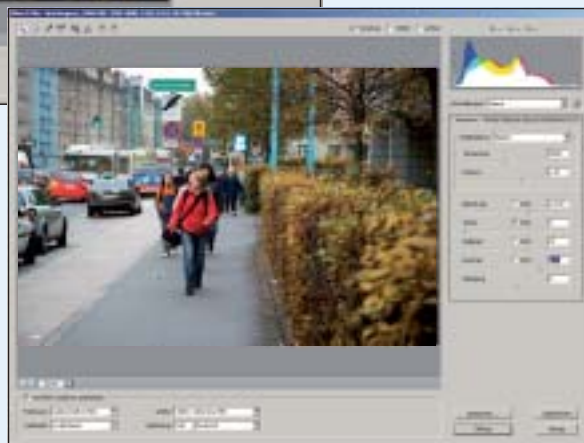
tischen Bildoptimierung der Kamera selbst, was für manche Motive und Lichtsituationen perfekt sein kann, für andere aber auch wieder nicht. In jedem Fall gehen Bildinformationen verloren, meist sind es Zeichnungen in hellen und dunklen Bereichen oder aber ganze Bildbereiche bei gewollt oder ungewollt abweichenden Belichtungen.

Für den Eins-zu-eins-Abzug in Größe 10 x 15 wird dies kaum ins Gewicht fallen. Sobald man aber in der Nachbearbeitung selbst Hand anlegt, einen Detail ausschneidet und vergrößert

oder gar A4-Abzüge oder noch größer im Hinterkopf hat, fehlen diese Details plötzlich. Und hier hilft das Raw-Format, das sämtliche Original-Bildinformationen auch nach der Bearbeitung noch mitführt.



Das Vorher-Nachher-Bild: Die Raw-Datei zeigt im Original-Zustand die generell etwas unterbelichteten Daten aus dem Kamera-Sensor. Am PC können Belichtungs-, Kontrast- oder Helligkeitseinstellungen in aller Ruhe und beinahe ohne Qualitätsverlust angepasst werden. Völlig freie Hand hat man bei der Einstellung für den passenden Weißabgleich.



2. Software installieren

Adobe Camera Raw mit der Trial-Version der neuesten Version von Photoshop Elements können Sie von der **Heft-DVD** installieren und in vollem Umfang 30-Tage lang testen. Das aktuelle Update von Camera Raw 3.2 ist hier schon integriert. Wenn Sie mit Photoshop Elements 3.0 oder Photoshop CS arbeiten, finden



Photoshop Elements 4 in der 30-Tage-Trial-Version von der Heft-DVD.

Sie die aktuellste Version des Camera Raw-PlugIns ebenfalls auf der **Heft-DVD**. Schließen Sie in diesem Fall Photoshop und kopieren Sie die Datei Camera Raw.8bi aus dem Verzeichnis \demos\Adobe RawTools\CameraRawUpdate_3_2 der **Heft-DVD** in das Verzeichnis C:\Programme\Gemeinsame Dateien\Adobe\Plug-Ins\CS2\File Formats\ auf Ihrer Festplatte. Wer auf Nummer Sicher gehen will, sollte zuvor die Originaldatei sichern.

Photoshop Elements 4.0 in der Trial-Version finden Sie übrigens im Verzeichnis \demos\003\. Zum Ausprobieren ist auch eine Raw-Bilddatei im Raw-Format einer Nikon D70s-Kamera enthalten, Sie finden diese im Verzeichnis \demos\Morgens-Straße\.

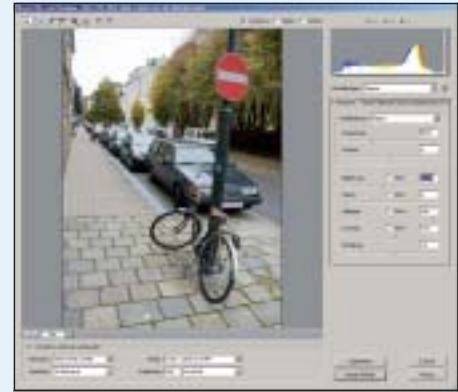
Jetzt liegen die Aufnahmen im absoluten Original vor, so wie sie vom Sensor der Kamera aufgezeichnet wurden, vollständig und ungeschminkt. Das bedeutet aber auch, dass die Bilder ohne Umwandlung mit den passenden Einstellungen nichts taugen würden.

Was sonst eine Digitalkamera voll automatisch mit fix eingestellten Parametern erledigt, muss der Anwender am PC durchführen, erhält dafür aber auch die Kontrolle über diesen Vorgang. Mit fixen Einstellungen kann die Anpassung auch am PC automatisiert werden.

Vor allem das Problem des Weißabgleichs ist mit Raw ein- für allemal gelöst. Die Farbtemperatur wird einfach nachträglich eingestellt, egal ob

die Kamera vor der Aufnahme korrekt gemessen hat oder nicht - Qualitätsverlust ist keiner zu befürchten. Und auch die Belichtung lässt sich am PC in aller Ruhe einstellen, ebenso wie Tiefen, Helligkeit oder Sättigung. Da die Digitalkamera vor allem in den dunkleren Bereichen viele Details aufnimmt, lässt sich sogar noch eine tiefschwarze Nacht-Aufnahme in eine Tageslichtstimmung konvertieren.

Bei jeder Art der Manipulation mit Raw-Software bleibt der Qualitätsverlust im Rahmen. Die aktuellen Programme inklusive dem Photoshop Plug-In haben den Nachteil, dass nur das gesamte Bild eingestellt werden kann und nur die wichtigsten Werkzeuge für Änderungen verfügbar sind. Für spezielle Bearbeitungen muss man

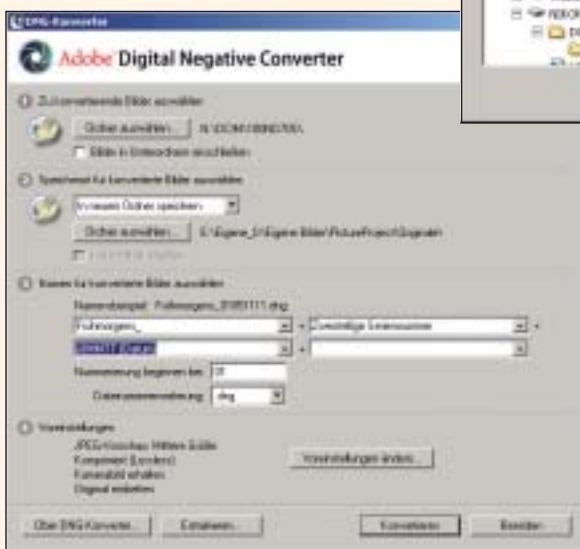


Photoshop nimmt die Arbeit mit Raw-Dateien erst ab den Versionen CS und CS 2 bzw. Elements 3.0 ernst.

schließlich die herkömmliche Bildbearbeitung wie Photoshop bemühen. Etwas Einarbeitung ist ebenfalls einzuplanen. Dies wiegt aber die Qualitätsvorteile bei der Bearbeitung der besten Fotos auf, und lässt in dieser Hinsicht jede JPEG-TIFF-Sofortbild-Digitalkamera alt aussehen.

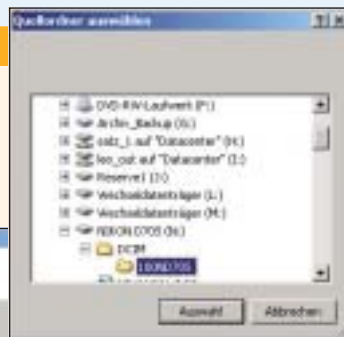
Raw-Konverter

Jeder Kamera-Hersteller kocht sein eigenes Süppchen und hat sein hauseigenes Raw-Format in Verwendung, nur in den wenigsten



Das DNG-Format bietet sich für die langfristige Archivierung der Raw-Dateien an. Konvertiert werden die Dateien mit dem kostenlosen DNG Converter von Adobe, der auch ohne Photoshop seine Arbeit tut.

Fällen ist dies wegen verschiedener Bildsensor-Technologien auch gerechtfertigt. Alleine wegen des der fehlenden einheitlichen Standards müssen also Raw-Dateien zur Weiterverarbeitung konvertiert werden, aber vor allem für die Optimierung der im Rohzustand unansehnlichen Fotos. So genannt



ten Raw-Konverter erledigen daher zumindest die Umwandlung in ein universelles Format, benennt in der Regel auch die Dateien um und enthält schon einige Bildanpassungs-Werkzeuge.

Das Problem der verschiedenen Raw-Formate hat den

Primus Adobe auf den Plan gerufen. Das Adobe DNG-Format soll als unabhängiger Standard für Raw-Dateien eingesetzt werden, ähnlich dem PDF-Format bei Dokumenten. Ein universelles, einheitliches Format bietet nicht nur für die Weiterverarbeitung Vorteile, sondern würde die langfristige Archivierung von Raw-

Dateien erleichtern. Denn wer weiß schon, ob das Raw-Format der Kamera X vom Hersteller Y in zehn Jahren noch von einem Computer gelesen werden kann.

Für die Umwandlung in das DNG-Raw-Format stellt Adobe einen Konverter kostenlos zur Verfügung. Sie finden ihn auf der Heft-DVD im Verzeichnis \demos\Adobe RawTools\. Damit lassen sich die Fotos direkt von der Kamera auf die Festplatte spielen, dabei werden sie gleichzeitig in das DNG-Format umgewandelt und mit eigenen Vorgaben neu benannt. Außerdem lässt sich die Original-Kameradatei einbetten.

1. Laden Sie die Datei **Adobe DNG Converter.exe** aus dem Verzeichnis der **HEFT-DVD** auf die Festplatte. Erstellen Sie eine Verknüpfung, indem Sie die Datei aus dem Explorer auf den Desktop ziehen und dabei die Tasten **Strg + Umschalt** gedrückt halten. Der DNG Converter muss nicht installiert werden, sondern startet direkt durch Aufruf der Datei.
2. Starten Sie den DNG Converter durch einen Doppelklick auf die Verknüpfung oder auf die EXE-Datei.



3. Wählen Sie den Quellordner unter Punkt 1 des Dialogfensters aus. Ist eine Kamera angeschlossen und vom PC erkannt, können Sie diese ebenfalls auswählen.
4. Wählen Sie den *Speicherordner für konvertierte Bilder* aus.
5. Verpassen Sie Ihren Dateien einen aussagekräftigen Namen, Motiv, Urlaubsziel und Datum sind gute Methoden, mit denen Sie Ihre Datei auch später noch finden. Datum, Originaldateiname oder aufsteigende Seriennummern können Sie aus den Listefeldern auswählen, eigenen Text geben Sie in eines der vier Felder direkt ein.
6. Unter *Voreinstellungen ändern* wählen Sie *Bildqualität* und damit die Dateigröße des eingebetteten Vorschaubildes sowie



Einstellungen für die Archivierung im DNG-Format mit dem Adobe DNG-Converter.

die Kompression der Raw-Datei aus. Da die Kompression verlustfrei (*lossless*) ist, aktivieren Sie diese Option. Bleiben Sie bei *Kamerabild erhalten* für optimale Originaltreue.

Schlussendlich können Sie hier auch noch die Original-Kameradatei in die DNG-Datei einbetten. Wo der Speicherplatz nicht allzu knapp ist, sollte man dies sicherheitshalber aktivieren.

Allerdings steht das relativ neue DNG-Format bis jetzt noch ein wenig isoliert da. Die meisten Kamerahersteller hielten sich bisher mit einer direkten Unterstützung zurück, Windows und viele weitere Software-Produkte können ebenso wenig damit anfangen wie Photoshop 7. So ist man mit den DNG-Dateien derzeit völlig auf neue Photoshop- und Photoshop Elements-Versionen angewiesen. Daher ist der Aufwand für die Archivierung der Originale eines zusätzlichen Datensatzes mit den unkonvertierten Original-Kameradateien keine schlechte Investition.

3. Raw-Optimierung und Manipulation

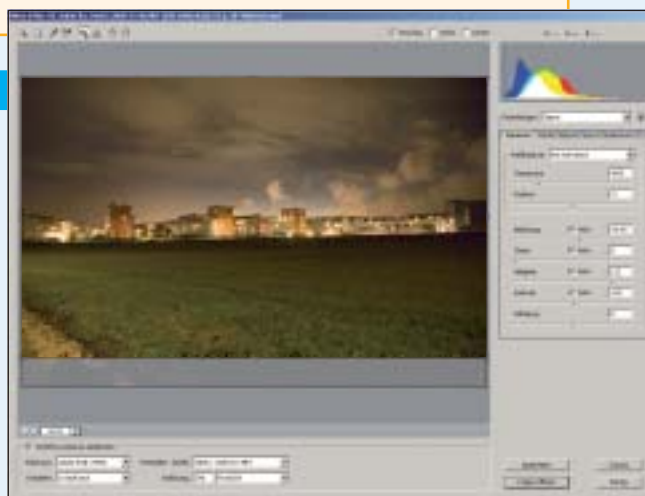
Die Programme für die Arbeit an Raw-Dateien sind derzeit eher schlank gehalten. Hauptaufgabe ist die Einstellungen von Weißabgleich, Belichtung, Helligkeit, Kontrast sowie Bildschärfe, Farbton, Luminanzglättung oder Farbfehler und Bildrauschkorrekturen. Die Einstellungen gelten immer für das gesamte Bild. Wichtig

sind auch noch die Möglichkeiten einmal getroffene Einstellungen für andere Fotos einer Serie zu übernehmen oder die Standardvorgaben an die Aufzeichnungseigenschaften eines Kameramodells anzupassen.

Shareware-Tools oder Software

der Kamerahersteller eignen sich meist am besten, diese Varianten haben aber auch ihren Preis. Wer es universell mag, ist mit Photoshop erst ab der Version CS im Rennen. Wirklich ernst zu nehmen ist das Camera Raw Plug-In aber erst mit der Version 3.x, das mit Photoshop CS2 und Elements 3.0 verwendet werden kann.

Im Vergleich zu anderer Raw-Software ist



Das Camera Raw-Plug-In von Photoshop und Elements kann sicher noch verbessert werden, ist aber in Verbindung mit dem Hauptprogramm kostenlos und verarbeitet das universelle DNG-Format.

Adobe Camera Raw in manchen Bereichen unnötig verwirrend ausgefallen und zeigt den einen oder anderen Mangel. So liegen beispielsweise die automatischen Bildoptimierungsfunktionen nicht selten ein wenig daneben und eine übersichtliche Versionsverwaltung oder -anzeige fehlt. Einige Werkzeuge hingegen zählen zur Oberliga und auch die Automatisierung kann sich in Verbindung mit den Dateiverwaltungs-Modulen *Bridge* und *Dateibrowser* sehen lassen. Wie Sie damit arbeiten, erfahren Sie hier.

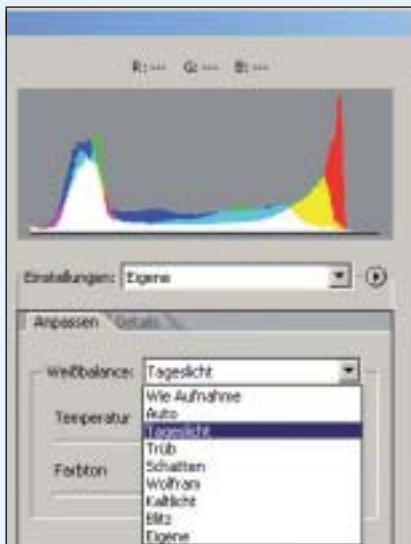


Exzellente Raw-Tools sind teilweise in der Shareware-Szene zu finden, auch Original-Software der Kamerahersteller lässt kaum Wünsche offen, der Preis ist aber auch nicht von Pappe.

4. Grundeinstellungen fixieren

Jede Raw-Datei muss mit den passenden Einstellungen versehen werden. Dieser Schritt ist unumgänglich und kann natürlich auch automatisiert werden. Aber eine optimale Universal-Einstellung für den jeweiligen Kamerateyp muss einmal voreingestellt werden. Software vom Kamerahersteller ist da natürlich mit passenden Automatik-Optimierungen ausgestattet. Adobe Photoshop und Elements haben zwar auch die Grundeinstellungen für zahlreiche Kameramodelle auf Lager, diese sollte man aber in jedem Fall manuell anpassen.

Wählen Sie dazu ein paar Fotos mit typischen Motiven, die Sie mit Ihrer Digitalkamera als Raw-Datei aufgezeichnet haben.

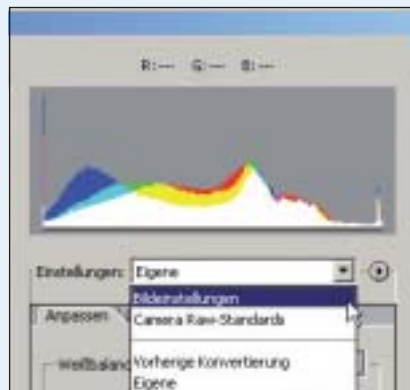


Die folgenden Dialogfenster basieren auf dem Camera Raw Update 3.2 für Adobe Photoshop CS 2 oder Photoshop Elements ab Version 3.0. In der Testversion der **Heft-DVD** Elements 4.0 ist es schon integriert.

1. Öffnen Sie Photoshop oder Elements im Editor und wählen Sie **Datei > Öffnen**. Wählen Sie die

Raw-Datei aus und öffnen Sie diese, wobei es sich entweder um ein von Adobe unterstütztes Kameraformat oder um eine DNG-Datei handeln kann.

Wenn Sie noch nicht mit einer Raw-fähigen Digitalkamera arbeiten, können Sie den Workshop auch mit der Datei *MorgensStraße*

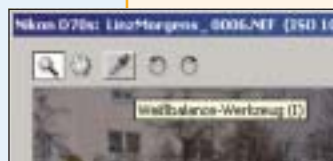


Be.NEF von der **Heft-DVD** nachvollziehen - Sie finden diese Nikon-Raw-Datei im Verzeichnis \demos\MorgensStraße\.

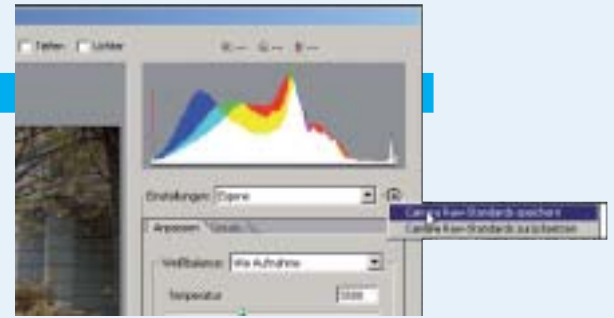
2. Jetzt muss das Bild im Camera Raw-Fenster erscheinen. Was Sie beim ersten Start sehen, sind die Vorgabeeinstellungen des Camera Raw-PlugIns für Photoshop. Klappen Sie das Listenfeld *Einstellungen* auf. Wenn ein Bild das allererste Mal in Camera Raw geöffnet ist, sind *Bildeinstellungen* und *Camera Raw Standards* identisch. Sind schon einmal Einstel-

Tipp

Um rasch einen guten Weißabgleichs-Wert zu finden, testen Sie die Einstellung *Auto* im Listenfeld - manchmal trifft Camera Raw mit dieser Automatik genau den Punkt. Als Alternative eignet sich



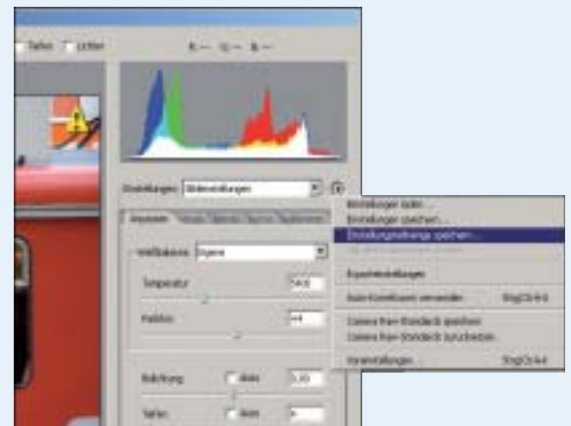
auch das Weißbalance-Werkzeug links oben. Wählen Sie die Pipette aus und klicken Sie auf eine Stelle im Bild, die grau und gut ausgeleuchtet dargestellt werden soll.



lungen vorgenommen und diese als Metadatei abgelegt worden, dann gilt *Bildeinstellungen* für genau diese Konfiguration.

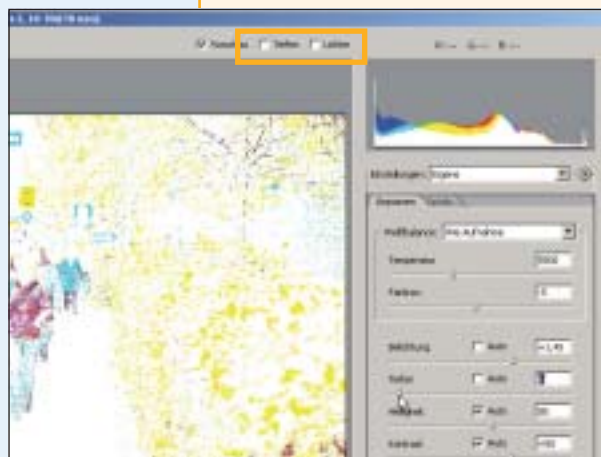
3. Was man alles mit den Reglern anstellen kann und wie Sie Ihre Fotos zielgenau optimieren, erfahren Sie etwas detaillierter im nächsten Teil des Workshops. Experimentieren Sie also mit den Einstellungen des Registers *Allgemein*. Schalten Sie auch die Automatik-Felder ab, nicht immer ist das Ergebnis das ideale. Gehen Sie im Register *Anpassen* grundsätzlich von oben nach unten vor und beginnen Sie bei der Optimierung mit dem Weißabgleich.
4. Sind die Einstellungen auf dem gewünschten Niveau, sollten sie generell als *Camera Raw-Standard* gespeichert werden. In Photoshop CS 2 können Sie diese auch einzeln ablegen, um sie für Bilder einer Serie oder für einzelne Fotos mit ähnlicher Belichtungs- und Motivvorgabe anzuwenden.

Klicken Sie dazu auf den kleinen Pfeil neben dem *Einstellungen*-Feld. Wählen Sie *Camera Raw-Standards speichern*, werden ab jetzt alle Raw-Bilder mit diesen Einstellungen geöffnet. Mit *Camera Raw-Standards zurücksetzen* stellen Sie den Ausgangszustand wieder her.





Mit *Einstellungen speichern* in Photoshop CS wird eine XMP-Datei erzeugt, wo alle gerade aktiven Einstellungen abgelegt werden. Diese kann in der Liste von *Einstellungen* wieder aufgerufen werden, oder man überträgt diese mit den Photoshop-Bildverwaltungen Adobe Bridge auf mehrere Bilder in einem Zug. Sehr nützlich ist auch die Option *Einstellungsmenge speichern* in CS 2, mit der Sie einzelne Manipulationswerte ablegen und später auf ein Bild mit einem Klick anwenden können.



Tipp: Lichter- und Tiefenwarnungen

Natürlich ist ein geübtes Auge der beste Garant für die Farb- und Belichtungsopprimierung. Doch gerade bei den dunkelsten und hellsten Bereichen eines Fotos ist eine Beurteilung nicht leicht. Aber eben diese Bereiche können

im Zuge der Bearbeitung „ausreißen“, was in der Foto-Fachsprache soviel heißt wie der Verlust jeglicher Zeichnung und ein völliges Abgleiten in gänzlich schwarze oder weiße Flecken. Dann sind diese Bereiche später nicht mehr zu retten, sie bleiben einfach schwarz bzw. weiß.

Mit der *Tiefen-* und *Lichterwarnung* hilft Camera Raw dies abzuwehren. Wenn Sie die beiden Kästchen oberhalb des Vorschaufensters aktivieren, werden gefährdete Bereiche mit farbigen Flächen gekennzeichnet.

Wollen Sie allerdings nur kurz eine Einstellung auf ausreißende Bereiche kontrollieren, dann drücken Sie einfach die Alt-Taste während Sie einen der Regler *Belichtung* oder *Tiefen* betätigen.

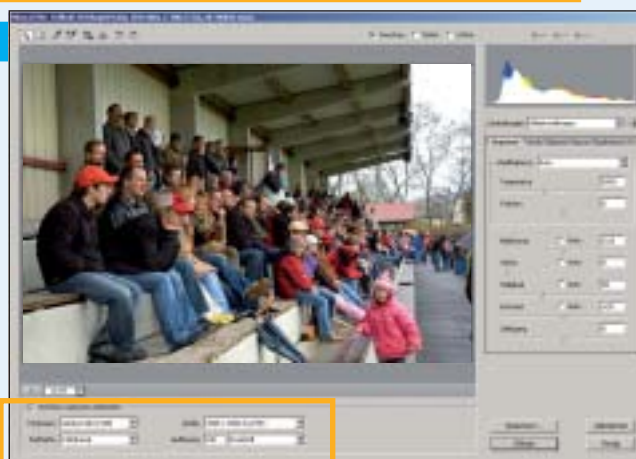
5. Für weitere Bearbeitung öffnen und speichern

Links unten zeigt Camera Raw die Einstellungen für die Ausgabe an. In Photoshop Elements können Sie nur zwischen 16- und 8-Bit/Kanal Farbtiefe wählen. In Photoshop CS kommen noch die Optionen für Auflösung, Bildgröße und Farbraum dazu. Wenn Sie das Foto nur für e-mail oder Internet benötigen, genügen geringe Werte. Wollen Sie einen Ausdruck von 20 x 30 cm herstellen oder arbeiten Sie mit extremen Detail-Ausschnitten, ist eine möglichst gute Bildqualität ratsam.

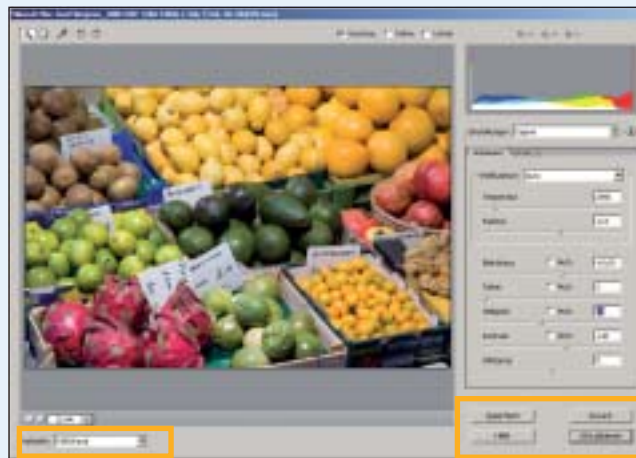
Mit *Speichern* können Sie die bearbeitete Datei im Adobe DNG-Format neu speichern. Diese Datei enthält alle Bildinformationen und die

aktuellen Einstellungen, auch die Original-Datei kann wieder eingebettet werden. *Öffnen* lädt das Bild für die herkömmliche Bildbearbeitung in Photoshop oder Elements und *Fertig* übernimmt bloß alle getroffenen Einstellungen aus Camera Raw und schließt die Datei.

Hinweis: Drücken Sie doch kurz einmal die Alt-Taste und beobachten Sie die Schaltflächen rechts unten. Jetzt tauchen neue Beschriftungen auf. *Kopie öffnen* erscheint für *Öffnen*, *Speichern* wird jetzt ohne Satzzeichen eingebledet und speichert die Datei direkt ohne zusätzliches Dialogfenster, mit *Zurück* entfernen Sie alle in der aktuellen Arbeit getroffenen Camera-Raw-Anpassungen und setzen die Einstellungen auf den Zu-



Camera Raw-Optionen in Photoshop CS (oben) und Elements (unten).



stand beim Öffnen zurück und mit *Aktualisieren* übernehmen Sie die Einstellungen einfach und Camera Raw wird beendet.

(bs)

WinOnCD 8

In der nächsten Ausgabe widmen wir uns einem optimalen Workflow, sodass die die meisten Arbeitsschritte automatisiert ablaufen können und Sie nur dort eingreifen, wo es wirklich gewünscht und nötig ist. Außerdem erfahren Sie einiges über die vielfältigen Möglichkeiten für Optimierung und Manipulation der Fotos im Raw-Format.

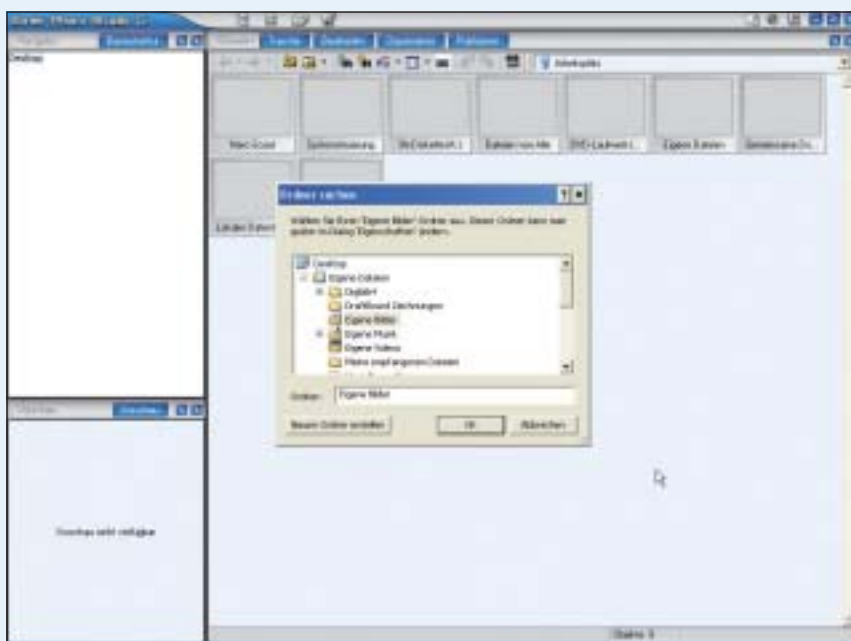


Sie finden Zoner Photo Studio 6 Home auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\zonerl.

Zoner Photo Studio Home

Mit der Vollversion von Zoner Photo Studio Home auf unserer **Heft DVD** verwalten Sie mühelos Ihre Digitalfotografien-sammlung in virtuellen Fotoalben, wenden professionelle Bild-verarbeitungsfilter an, erstellen ansprechende Bildeffekte und archivieren Ihre Schätze auf CD oder DVD. Wir zeigen Ihnen in diesem Workshop Schritt für Schritt wie Sie Ihr eigenes Medienarchiv aufbauen.

3. Der erste Start



Beim ersten Start erkundigt sich Zoner in welchem Ordner Sie künftig Ihre Bilder verwaltet wissen möchten.

Nach Abschluss der Installation klicken Sie auf das Zoner Photo Studio Icon auf Ihrem Desktop um das Programm zu starten. Beim ersten Start fragt das Programm nach dem ge-



Nach der Installation findet sich ein Icon für den Start von Zoner Pro auf dem Desktop.

wünschten Homeverzeichnis für Bilder. Per Voreinstellung ist das der Ordner *Eigene Dateien* / *Eigene Bilder*. Natürlich können Sie hier aber auch jedes beliebige andere Ver-

1. Installation

Die Installation gestaltet sich denkbar einfach, ein Klick auf die Datei *ZonerPhotoStudio6_ger_home_blitzbox.exe* im Verzeichnis \vollvers\zoner\ genügt. Für die Installation benötigen Sie noch ein Passwort, dass Sie mit einer Registrierung unter <http://www.blitzbox.de/zonerphoto> erhalten. Folgen Sie dann einfach den Anweisungen des Installationsassistenten.

2. Systemvoraussetzungen

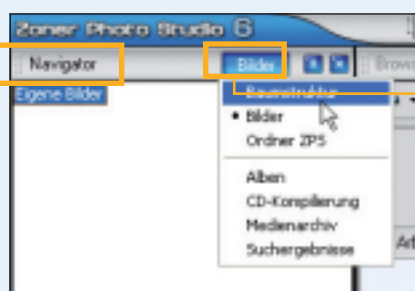
Trotz seiner Leistungsfähigkeit wartet Zoner Photo Studio Home mit äußerst moderaten Systemvoraussetzungen auf, was auch Anwender der älteren Microsoft Betriebssysteme in den Genuss der Zoner-Fähigkeiten kommen lässt. Benötigt wird lediglich ein PC mit Pentium 300 MhZ Prozessor, 64 MB RAM, einer Bildschirmauflösung von 800 x 600 Bildpunkten und 80 MB freiem Festplattenspeicher. Darüber hinaus benötigt Zoner Pro Home Windows 98/ME/2000/XP und den Internet Explorer 4.01.

4. Die Zoner Benutzeroberfläche

Wer bisher noch nicht mit Zoner Pro gearbeitet hat wird das „Mehrfenster-Schema“ möglicherweise nicht sofort durchschauen. Hat man sich aber erst einmal an das Zusammenspiel zwischen Navigator, Vorschaufenster und Browser gewöhnt, will man diese Arbeitsweise bald nicht mehr missen.

4.1 Der Navigator

Den Navigator finden Sie in der linken oberen Ecke des dreigeteilten



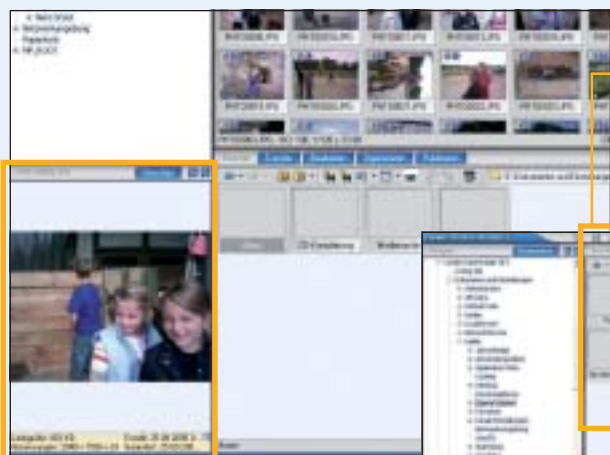
Hauptfensters von Zoner. Er dient zum Aufsuchen von Quellverzeich-

zeichnis Ihrer Wahl angeben. Dieses Verzeichnis stellt sozusagen die übergeordnete Ordnungsstruktur für Ihre Bilderverwaltung dar, da hier später die von Digicams oder Scannern importierte Bilder gespeichert werden. Die logische Bildorganisation realisiert Zoner Pro über virtuelle Fotoalben, doch dazu später mehr.

nissen, die Ihr digitales Fotomaterial enthalten. Die Schaltfläche am oberen Fensterrand stellt eine Art „Schnellumschalter“ dar, mit deren Hilfe Sie zwischen mehreren Ordneransichten hin- und herschalten können.

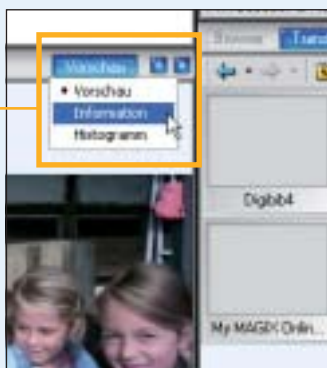
4.2 Das Vorschaufenster

Das Vorschaufenster in der linken unteren Ecke dient zur Anzeige der aktuell ausgewählten Bild-Datei.



Das Vorschaufenster zeigt das jeweils aktuell angewählte Bild in einer vergrößerten Darstellung an.

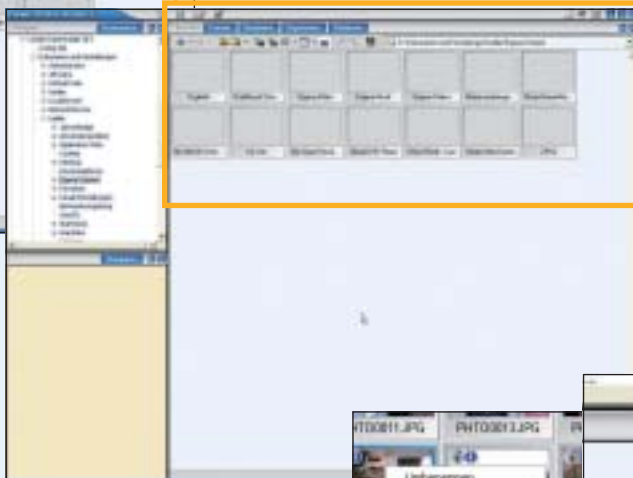
Auch hier gibt es wieder einen Button mit dem man zwischen einer Bildvorschau, Dateiinformationen oder dem Histogramm umschalten kann.



Auch im Vorschaufenster existiert ein Button zum schnellen Umschalten zwischen mehreren Ansichten.

4.3 Der Browser

Der Browser schließlich nimmt den größten Platz auf der Zoner Benutzeroberfläche ein. Mit dem Browser öffnen und durchsuchen Sie Ver-



Der Browser ist das verwaltungstechnische Herzstück von Zoner Pro.

zeichnisse nach verwertbarem Bildmaterial und verschaffen sich einen ersten Überblick über die enthaltenen Dateien. Bereits hier steht Ihnen mit der rechten Maustaste ein leistungsfähiges



Dateien können per rechtem Mausklick in den passenden Ordner kopiert oder verschoben werden.

Kontextmenü zur Verfügung über welches Sie beispielsweise einzelne oder mehrere Bilder an eine andere Stelle in Ihrem Verzeichnisbaum kopieren oder verschieben können.

Tipp: Standard-Fenstereinstellungen wiederherstellen

Die Benutzeroberfläche von Zoner Pro verwaltet die drei Hauptfenster „angedockt“. Das bedeutet, dass jedes Fenster seinen festen Platz auf dem Desktop hat. Durch einen Klick auf die Schaltfläche *Dockung aufheben*



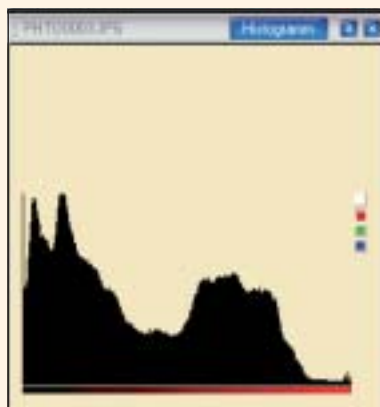
Bei Programmstart sind die Fenster standardmäßig andockt. Wer lieber mit freischwebenden Fenstern arbeitet, kann die Dockung natürlich auch aufheben.

bzw. andocken. Doch was, wenn Sie versehentlich die Fensteranordnung durcheinander gebracht und den Überblick verloren haben? Ganz einfach: Klicken Sie auf das kleine

Fenster-Icon am oberen Bildschirmrand und wählen Sie aus dem Kon-

Wozu dient die Histogramm-Funktion?

Mit Hilfe des Histogramms können sich Profis einen Überblick über die Farb- bzw. Grauwertverteilung in einem Bild verschaffen. Dargestellt werden die Helligkeitswerte eines Bildes in Form von Balken bzw. Kurven. Je höher die Kurve einer Farbe nach oben ausschlägt, desto höher ist der Anteil der entsprechenden Farbe am Bild. Geübte Betrachter erkennen schon am Histogramm ob ein Bild typische Fehler wie Unter- oder Überbelichtung enthält.



Mit Hilfe von Histogrammen haben Profis sofort den Überblick über die Höhe eines Farbanteils im Bild.



Keinen Durchblick mehr im Fensterchaos? Zoner Pro stellt auf Wunsch die Standard-Fensteranordnung per Mausklick wieder her.

textmenü den Befehl *Standard* (oder alternativ die Tastenkombination *STRG+O*) um die ursprüngliche Fensteranordnung wiederherzustellen.

Mehr Spaß am Fotografieren!



4 Fotoschulen:

Tipps und Tricks für bessere Fotos

Digitalfotografie:

Bildbearbeitung, Hard- und Softwareinfos für jeden Digitalfan

Kaufberatung:

Neue Technik im Praxistest

Mitmachen:

Ihre Fotos in der Lesergalerie



Ihr Begrüßungsgeschenk:

Das LED-Lämpchen mit Schlüsselring: klein, stark, hell und immer dabei!
Stabile Qualität aus Metall.
Maße ca. 6,9 x 1,6 x 1,6 cm

Jetzt testen!

3 Hefte für nur 6,- Euro

Und das LED-Lämpchen mit Schlüsselring gibt's gratis dazu!

Das günstige Schnupper-Abo

Coupon ausfüllen, ausschneiden und einsenden an:

VVA Kommunikation GmbH
Abo-Service, Postfach 105153
D-40042 Düsseldorf

Schneller geht's per Fax: 02 11 735 78 91

FOTOHEFT SCHNUPPER-ABO

Ja! Ich will die Vorteile von FOTOHEFT nutzen und bestelle das günstige Mini-Abo für nur 6,- Euro inkl. MwSt. frei Haus (statt 7,50 Euro für 3 Einzelhefte). Sollten Sie bis 10 Tage nach Erhalt des 3. Heftes nicht von mir hören, möchte ich FOTOHEFT zum günstigen Abo-Preis von derzeit 22,- Euro inkl. MwSt. und Versand für 10 Ausgaben jährlich frei Haus beziehen. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn es nicht spätestens 6 Wochen vor Ablauf der Frist gekündigt wird. Das LED-Lämpchen erhalte ich als Dankeschön, sobald der Betrag bezahlt ist.

Name	Vorname	wnr:0135
Strasse	Postleitzahl/Ort	
Mein Zahlungsweg:		☐ Per Bankleitung (nur in Island möglich) ☐ Nach Erhalt der Rechnung
Geldbetrag		
Bankleitzahl	Kontokorrent	
Datum	Unterschrift	

Verlag: VVA Kommunikation GmbH
 Theodor-Adolph-Str. 39, 40132 Essen
 Telefon: 0201 45111-11 Fax: 0201 45111-12

5. Ein Fotoalbum anlegen

Nachdem Sie nun die wichtigsten Elemente der Zoner Pro Bedienoberfläche kennen, erstellen wir jetzt unser erstes Bildprojekt. Thematisch zusammengehörige Bilder werden in Zoner in sogenannten virtuellen *Alben* organisiert. Um ein neues Album zu erstellen klicken Sie im Hauptmenü auf die Schaltfläche *Organisieren* und wählen dort *Neues Objekt / Neues Album* aus. Tippen Sie den gewünschten Namen für das Album ein. Das neue Album wird von Zoner Pro automatisch als Verzeichnis unterhalb von *Eigene Dateien / ZPS6 / Alben* erstellt.



Ein neues Album ist schnell erstellt.

Zoner Pro's virtuelle Fotoalben werden unter *Eigene Dateien / ZPS6 / Alben* als Ordner angelegt.

5.1 Dateien importieren

Um nun eine Auswahl von Bildern in das Album zu kopieren gehen Sie wie folgt vor: Klicken Sie Ihr soeben neu erstelltes Album im Explorer einmal an, so dass es markiert erscheint und wählen Sie dann den Befehl *Transfer / Von Gerät kopieren*.



Haben Sie ein Album erstellt, füllen Sie dieses nun mit (Bild-)Inhalten. Dabei kann Zoner Pro Dateien von einem anderen Laufwerk oder über die TWAIN Schnittstelle vom Scanner oder der Digicam holen.

ren/verschieben aus. Stellen Sie dann unter *Quelle* jenen Ordner ein, in dem sich die Bilddateien derzeit befinden. Die dort enthaltenen Bilder werden dann als Vorschau angezeigt. Markieren Sie nun per Mausclick jene Bilder die Sie künftig in Ihrem neuen Album verwalten möchten. Anschließend klicken Sie auf *kopieren* bzw. *verschieben*, wenn Sie die Dateien am ursprünglichen Ort gleich lö-



Je nach Anzahl und Dateigröße Ihrer Bildersammlung kann das Umkopieren der Bilder einige Zeit in Anspruch nehmen.

schen möchten. Zoner Pro beginnt sofort mit der Arbeit, je nach Umfang Ihres Bildarchivs kann der Vorgang zwischen wenigen Sekunden und mehreren Minuten dauern.



Markieren Sie die Bilder die Zoner in Ihr neues Album übertragen soll. Dateien lassen sich entweder kopieren oder gleich ganz ins Album verschieben.

5.2 Bilder organisieren

Nachdem Sie die Bilder nun in das entsprechende Album importiert haben, können Sie weitere Informationen zu den Bildern wie z. B. den Autor oder Stichworte erfassen. Wählen Sie zunächst die Bilder aus, denen Sie weitere Infos hinzufügen möchten. Kli-

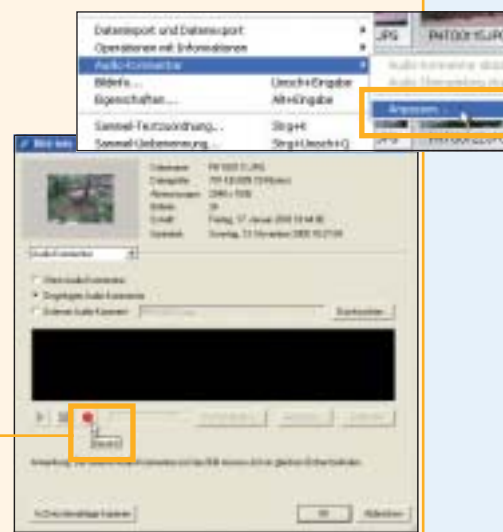
cken Sie dann auf *Organisieren / Sammel-Textzuordnung*. Im darauffolgenden Fenster können Sie dann die gewünschten Informationen erfassen und durch Klick auf *Anwenden* mit den Bildern speichern.

Tipp:

Audiokommentare einfügen

Ein besonderes Schmankerl stellen die Audiokommentare dar. Sie haben hier die Möglichkeit einem Bild entweder eine vorhandene Sound-Datei im wav-Format zuzuordnen oder direkt einen Audiokommentar aufzunehmen und mit dem Bild zu verknüpfen. Sie erreichen die entsprechende Funktion über *Organisieren / Audio Kommentar / Anpas-*

sen. Klicken Sie zur Aufnahme eines Textes einfach auf den *Record* Button.



Einatmen... Ausatmen... Entspannen.

Ihr PC ist in sicheren Händen.



	Internet Security Suite	Antivirus	Pro	Anti- Spyware
Anti-Spyware	✓	–	✓	✓
Triple Defense Firewall™	✓	✓	✓	✓
SmartDefense Service	✓	✓	✓	✓
Schutz in WLAN-Netzwerken	✓	✓	✓	✓
Antivirus	✓	✓	–	–
Schutz v. Identität u. Privatsphäre	✓	–	✓	–
Email-Überwachung	✓	✓	✓	✓
IM-Sicherung	✓	–	–	–
Kindersicherung	✓	–	–	–
Spam- & Phishing-Blocker	✓	–	–	–
1 Jahr Updates ab Erstinstallation	✓	✓	✓	✓
DefenseNet-Zugang	✓	✓	✓	✓



CHIP-Fazit:
"Die derzeit technisch
ausgereifteste
Sicherheits-Suite für
den Desktop."



"Die Firewall ist sehr gut.
(...) Keine andere Security
Suite kann da mithalten."

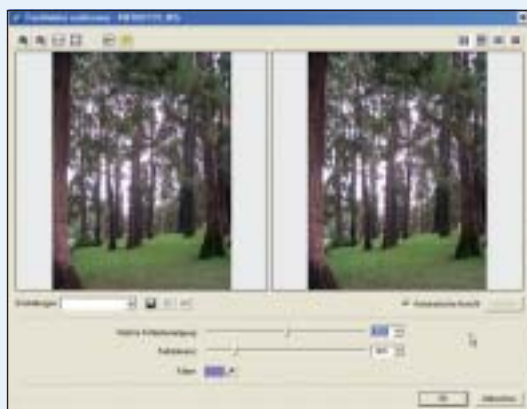


"Die proaktive Schutz-
funktion greift auch bei
bisher unbekannten
Bedrohungen."



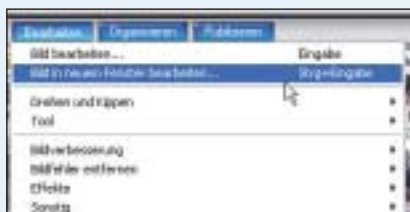
5.3 Bildbearbeitung

Neben der Organisation Ihrer Bilder übernimmt Zoner auch gerne deren Optimierung. So können per Mausklick Fehler in Bildern behoben oder völlig neue Kreationen erstellt werden. Zoner liefert die hierzu erforderlichen Schablonen und Filter gleich mit. Schauen wir uns zunächst die Fehlerbehebung an. Wählen Sie z. B. ein Bild mit Farbfehlern oder Unschärfen und klicken Sie auf *Bearbeiten* / *Bildfehler entfernen*. Aus dem Untermenü wählen Sie dann das passende Korrekturmodul. In unserem Beispiel funktioniert die automatische Farbkorrektur bestens.

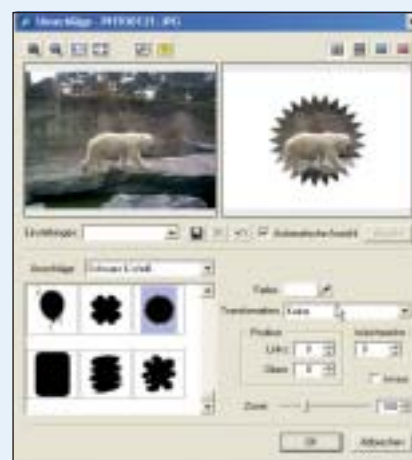


Farbfehler lassen sich praktisch automatisch beheben.

Wenn Sie mehrere Effekte ausprobieren möchten, ist Ihnen der Weg über das *Bearbeiten*-Menü möglicherweise auf Dauer zu umständlich. Laden Sie das Bild dann einfach direkt in den Bildeditor von Zoner: Der Befehl *Bearbeiten* / *Bild in neuem Fenster bearbeiten* lädt das betreffende Bild in einem neuen Fenster direkt in den Editor. Hier stehen Ihnen



Mit dem Zoner Editor steht Ihnen ein mächtiges Werkzeug zur Anwendung aller Bildbearbeitungsfunktionen zur Verfügung.



Mit Hilfe der etwas missverständlichen Funktion *Umschlag* geben Sie Ihren Bildern durch den Einsatz von Rahmen eine persönliche Note.

dann alle Bearbeitungswerkzeuge und -effekte direkt über eine Symbolleiste zur Verfügung.

Sehr gelungen ist auch die etwas missverständlich benannte Option *Umschlag*. Gemeint sind hier attraktive Rahmen, die Sie einfach „über“ eines Ihrer Bilder legen um damit einen sehr ansprechenden Effekt zu erzielen. Wählen Sie *Bearbeiten* / *Sonstige* / *Umschläge* und wählen Sie einen Rahmen aus - das Ergebnis kann sich wirklich sehen lassen.

6. Bilder archivieren und ausdrucken

Haben Sie alle Bilder in Alben sortiert, beschäftigen Sie sich mit der Archivierung bzw. der Weiterverwendung der Bilder. Die Bilder können mit Hilfe von Zoner Pro nun z. B. komfortabel ausgedruckt werden. Dazu markieren Sie die zu druckenden Bilder und wählen dann den Befehl *Publizieren* / *Druck und Export*. Es erscheint der komfortable Druck-Assistent von Zoner Pro.

Wählen Sie hier einen Indexdruck, der alle Bilder des Albums in einer Thumbnail-Ansicht ausdruckt, oder entscheiden Sie sich für eines von hunderten thematisch sortierten Motiven wie Hochzeit, Geburt, Sport, CD-Inlet usw.

Grundsätzlich bietet Zoner Pro auch die Möglichkeit, Bilder direkt auf CD- oder DVD zu archivieren, per e-mail zu versenden oder gar per FTP auf einen Webserver zu übertragen. Leider sind diese Optionen in der vorliegenden „Home-Version“ deaktiviert, so dass Sie zum Verewigen der Bildersammlung auf CD Ihr CD-Brennprogramm bemü-

Eine weitere interessante Möglichkeit der Bildmanipulation sind die Bildeffekte von Zoner Pro. Sie finden diese ebenfalls im Menü *Bearbeiten*. Probieren Sie einfach verschiedene Effekte aus. Die Vorschaufunktion ermöglicht Ihnen dabei jederzeit eine Korrektur aller Änderungen.



Lust auf Effekte? Zoner bringt eine große Auswahl von Filtern mit. Im Beispiel wurde eine Fotografie in eine sehr echt wirkende Stiftzeichnung umgewandelt.



Die Home-Version verfügt leider nicht über die Möglichkeit, Alben direkt auf CD zu brennen.

hen müssen. Durch die Organisation der Bilder in virtuelle Alben ist es allerdings ein leichtes, die passenden Bilder zusammen auf eine CD zu übertragen. (tz)

Google Earth

Kostenloses Tool für Weltenbummler

Link

<http://earth.google.com>

Mit **Google Earth** bietet das primär für seine leistungsstarke Suchmaschine bekannte Unternehmen Google Inc. eine kostenlose Software zur Darstellung eines virtuellen Globus an. Mit Hilfe einer Suchfunktion und diverser Auswahlmenüs können Orte schnell ausgeforscht und visuell spektakulär inszeniert angefliegen bzw. unterschiedliche Kartenschichten oder Ebenen (Layer) eingeblendet werden.

1. Bezugsquelle

Gehen Sie auf die Webseite <http://earth.google.com> und wählen Sie den Punkt „Get Google Earth (Free Version)“. Dort können Sie die gut elf Megabyte große Setup-Datei herunterladen. Für die darauf folgende Installation, sowie den ersten Start sind keine weiteren, erwähnenswerte Punkte zu befolgen. Also, keine Registrierung oder sonstiges.

2. Unterteilung des Bildschirms

Der Google Earth Bildschirm unterteilt sich in vier grundlegende Bereiche. Den größten Teil davon nimmt dasjenige Fenster ein, in dem die jeweiligen Satellitenaufnahmen gezeigt werden (1). Darunter befindet sich die Steuerungskonsole (2). Mit *Places* am linken Rand haben Sie eine Art Kartei, die Sie mit besonderen Wegpunkten füllen können (3). Schließlich befinden sich darunter noch die *Layers*, mit de-

ren Hilfe Sie besondere Ebenen über die Karte legen können (4). Nicht zu vergessen sind auch die Eingabefelder ganz oben (5). Mit diesen können Sie - sofern in der Google Earth Datenbank eingepflegt - zielsicher Ihre Heimatstadt anfliegen (*Fly to*), dort bestimmte Lokalitäten ausfindig machen (*Local Search*) oder einfach 3D-Flüge zwischen abgespeicherten Wegpunkten genießen (*Directions*).

3. Steuerungselemente

Google Earth lässt sich im Grunde bequem per Maus steuern: bei gedrückter linker Maustaste bewegen Sie den Kartenausschnitt, mit dem Mausrad zoomen Sie sich hinein bzw. heraus, mit dem Drücken des Mausrades bzw. der mittleren Maustaste neigen Sie den Kamerawinkel (Y-Achse) oder lassen die Kamera rotieren (X-Achse).

Für die Feineinstellung der Navigation kann man zusätzlich noch die Steuerungsleiste benutzen: Zoom, Rotation der Kamera, horizontale Neigung, Wiederherstellung der ursprünglichen Neigung, Wiederherstellung der nördlichen Ausrichtung der Kamera, Verschieben der Karte, der rote Punkt dient quasi als Joystick - einfach darauf klicken und festhalten und die Maus bewegen!

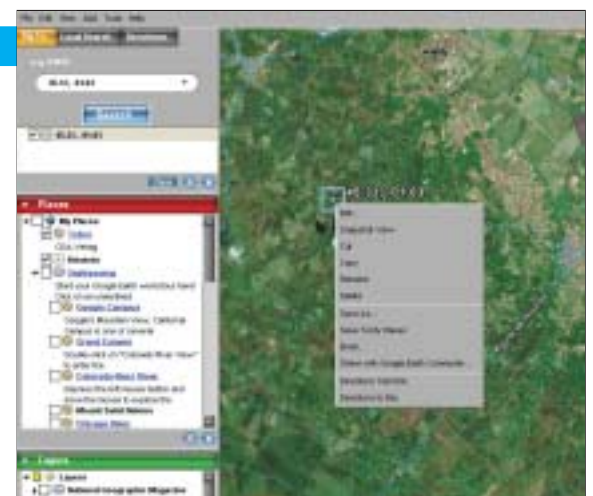


Der Google Earth Bildschirm unterteilt sich in vier grundlegende Bereiche.

4. Zielsichere Suche

Im Eingabefenster unter dem Karteireiter *Fly to* können Sie nach bestimmten Orten Ausschau halten. Geben Sie dazu einfach den Namen der Stadt oder des Landes ein. Zu beachten ist hierbei jedoch, dass insbesondere kleinere Städte im europäischen Raum noch nicht erfasst

Haben Sie die Koordinaten einer Ortschaft im Kopf, kann diese individuell eingegeben werden. Sobald Sie fündig wurden, lässt sich Ihr persönlicher „Place“ einfügen und steht fortan zur Nutzung parat. Übrigens, Sie können Ihre eingepflegten Ortschaften auch der Allgemeinheit zur Verfügung stellen (*Share with Google Earth Community*), wofür allerdings eine Registrierung für das Forum notwendig ist. Gänzlich unkompliziert funktioniert das Senden einer e-mail direkt aus dem Programm heraus, das dem Empfänger die einzufliegende Ortschaft sendet.



Januar 2006

sind. Städte in den Vereinigten Staaten oder in Kanada jedoch lassen sich mühelos direkt auffinden. Gewiefte User können auch die Längen- und Breitengrade in Dezimal-Stellen (etwa 70.32, +25.03) oder im DMS-Format (z.B.: 48 13 11.32 N, 14 27 31.03 E) eingeben, um zum gewünschten Zielort zu gelangen.

Haben Sie einen Ort gefunden, den Sie in Hinkunft, in „Ihren“ Places ablegen möchten, so klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf - wenn der Ort mit einem roten Punkt markiert ist - und wählen den Punkt *Save to My Places*. Handelt es sich jedoch um eine noch „brach“ liegende Landschaft, was bei den Örtlichkei-

ten in und um Deutschland und Österreich leider noch oftmals der Fall ist, benutzen Sie den *Add a Placement-Button* (📍). Diesen können Sie dann zum gewünschten Punkt ziehen, ihm einen Namen geben, eine Beschreibung hinzufügen und Ihre Eingaben schließlich mit OK bestätigen.

5. Arbeiten mit Layers

Das Aktivieren und Einbinden von Layers beinhaltet die Anzeige spezieller Points of Interest. Das können Sehenswürdigkeiten genauso sein, wie Straßennamen, Restaurants oder Banken. Leider gibt es auch hier erneut noch Nachholbedarf, was den europäischen Raum anbelangt. Doch zumindest die Straßennamen werden - auch für hiesige User - schon mehrheitlich aufgezeigt. Die maßgeblichen Layers lassen sich direkt im unteren Steuerungsmenü an- und abwählen. Die spezifischeren sind im Layers-Menü auszuwählen.

So richtig spannend sind die Layer-Funktionen bislang nur für User, die am nordamerikanischen Kontinent geografisches Interesse hegen. Features wie eine 3D-Ansicht von Stadtteilen oder Gebäuden sind für eine kostenlose Anwendung einfach mehr als nur erwähnenswert. Wählen Sie dazu den Ordner *3D Buildings* in *Layers* und fliegen Sie die gewählte Stadt an. Schon eröffnet sich Ihnen der Blick auf die Skyline von Chicago oder die Fernwehsteigern die Aussicht auf Honolulu.



Die 3D-Ansicht von Stadtteilen und Gebäuden ist vorrangig noch ein Privileg, das die amerikanischen Metropolen genießen.

6. Ihr eigenes Google Earth - Interaktion

Wer sich näher mit *Google Earth* beschäftigen oder gar eigene Polygon-Modelle erstellen und auf seinen virtuellen Globus „einpflanzen“ will, dem sei das englischsprachige Forum auf <http://bbs.keyhole.com> empfohlen, wo fleißig unter den Usern diskutiert, ausgetauscht und geholfen wird. Zu beachten gilt jedoch, dass für viele Aktionen, die das Gesamtbild von *Google Earth* bereichern, die kostenlose Basis-Version der Software nicht reicht. Hier muss dann auf die kostenpflichtigen Versionen *Google Earth Plus* (20,- US Dollar) oder *Google Earth Pro* (400,- US Dollar) zurückgegriffen werden.

Kostenlos sind hingegen die Geokoordinaten für den deutschsprachigen Raum, auch „D-ORT“ genannt, die auf der Webseite www.polybos.de zum Download bereit stehen. Die heruntergeladene Datei ist dann unter *File/Open* einzubinden. Dies kann ob des Umfangs der Datenbank jedoch ein Weilchen dauern. (cw)



Die Straßennamen sind auch für deutsche und österreichische User einsetzbar.



Mit dem kostenlosen Add-On „D-ORT“ erkennt *Google Earth* auch kleinere Ortschaften in Österreich, Deutschland und der Schweiz.



Eine Vollversion von *BitDefender 8 Standard* finden Sie im Verzeichnis `/vollvers/bitdefender` unserer Heft-DVD. Registrierung unter <http://www.bitdefender.de/pcinfo>

Kampf dem Virus

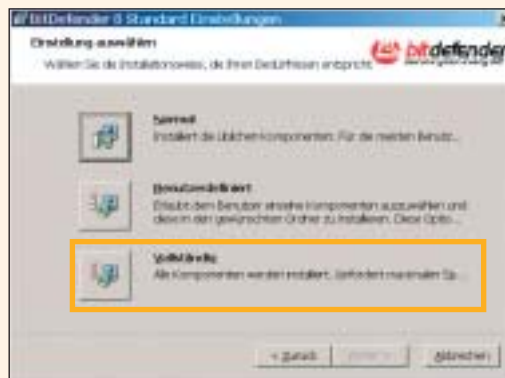
Der Betrieb eines PCs ohne aktuellen Virenschutz wird mehr und mehr zu einer riskanten Angelegenheit. Damit Sie als Leser keine Angst vor einem Virenbefall Ihres Rechners zu haben brauchen, finden Sie auf der aktuellen **Heft-DVD** eine 180 Tage-Vollversion des hochwertigen Virenschanners *BitDefender 8 Standard*, den wir auf dieser Seite kurz vorstellen.



1. Installation und Registrierung

Im Menüpunkt Vollversionen unserer **Heft-DVD** klicken Sie zu Beginn auf den Eintrag *BitDefender 8 Standard*. Im aufgerufenen Programmfenster befindet sich der Link www.bitdefender.de/pcinfo.

Auf diesen Link sollten Sie zunächst klicken, um eine Homepage zur Registrierung der Software aufzurufen, deren Anweisungen Sie zum Bezug eines Registrierungsschlüssels folgen. Den Schlüssel benötigen Sie im Zuge der Installation, um das Programm für 180 Tage freizuschalten. Sobald Sie diesen Registrierungsschlüssel erhalten haben, können Sie mit der Installation beginnen, indem Sie im **Heft-DVD** Menü unter *Vollversionen > BitDefender 8 Standard* auf *Installieren* klicken oder das Programm über den Windows-Datei-



Im Zuge der Installation von *BitDefender 8 Standard* wählen Sie als Setup-Option **Vollständig** aus, um alle Programmelemente zu installieren.

explorer unter `\vollvers\bitdefender` mit einem Doppelklick auf *bitdefender_std_v8.exe* starten. Deinstallieren Sie jedoch vor dem Start allfällige bestehende Anivirussoftware auf Ihrem Rechner.

Nach dem Start der Installation bestätigen Sie die ersten Dialogfenster mit *Weiter* und wählen die Installations-

option *Vollständig* aus. Im nächsten Fenster wählen Sie die Optionen zum Aktualisieren der Virensignaturen, sowie zur Virenprüfung der Systemverzeichnisse aus. Danach klicken Sie auf den Button *Installieren*.

Nachdem die Programmdateien kopiert wurden, können Sie im angezeigten Fenster *BitDefender 8 Standard Testversion* durch die Betätigung des Buttons *Jetzt registrieren* Ihren Registrierungsschlüssel eintragen. Mittlerweile wird auch die Prüfung des Systemverzeichnisses auf Ihrem PC abgeschlossen sein.

Sollte *BitDefender* einen Virus entdeckt haben, wird dieser vom Programm entfernt. Ansonsten klicken Sie im Virus-Prüfenster einfach auf *Schließen* und danach im Installationsfenster auf *Fertigstellen*.

2. BitDefender Einstellungen

BitDefender 8 ist jetzt automatisch auf Ihrem Rechner aktiv. Um das Optionsfenster aufzurufen, setzen Sie den Mauszeiger auf das *Bitdefender* -Symbol im rechten Bereich der Windows-Programmleiste, betätigen die rechte Maustaste und wählen mit der linken Maustaste den Befehl *Optionen*.

Im Optionsdialog können Sie seitlich zwischen den drei Menüeinträgen *Allgemein*, *Antivirus* und *Update* wählen. Unter *Allgemein* können Sie im Register *Einstellungen* unter anderem das Laden von *BitDefender* beim Systemstart festlegen. Im Hauptmenüeintrag *Update* ist über den Button *Prüfen* eine Suche nach online verfügbaren Updates ihrer Software möglich.

Von zentraler Bedeutung ist der Hauptmenüeintrag *Antivirus*, der

mehrere Register enthält. Im Register *Schild* lassen sich die Aufgaben des automatischen Virenschutzes festlegen, außerdem kann man die Schutzfunktion an dieser Stelle auf Wunsch deaktivieren. Das zweite Register *Prüfen* dient der Auswahl von Datenträgern zum Virenscan. Auch Netzlaufwerke oder Wechseldatenträger können in diesem Menüpunkt in eine Prüfung mit einbezogen werden. Außerdem lässt sich die Virenprüfung aus die-



BitDefender 8 Standard verfügt neben einer Virenscan-Engine auch über einen Echtzeit-Virenschutz. Weitere Optionen, wie ein zeitgesteuertes Planungstool steigern den Bedienungskomfort.

sem Menüpunkt heraus über die Schaltfläche *Prüfen* manuell starten.

Das Register *Planer* dient schließlich der Konfiguration regelmäßiger Virenprüfungen auf Ihrem PC. **(ks)**

Schnell & Sicher



Sportwagen basieren auf Spitzentechnologie. Ihr Erfolgskonzept beruht auf **Sicherheit, hervorragender Technik und Speed.**

Genau diese Charakteristiken vereint die neue **BitDefender 9 Internet Security.** Die mehrfach ausgezeichnete **Früherkennung (HiVE)** von Viren ohne Update, Spitzentechnologie in Sachen Firewall, AntiSpam, AntiSpyware, Kindersicherung und eine **extrem niedrige Reaktionszeit** auf unbekannte Viren....und all dies **ohne die Systemperformance zu beeinträchtigen.**

Reaktionszeiten der Antiviren-Hersteller auf den Ausbruch des Internetwurms Zotob.A

BitDefender	Heuristische Erkennung	cumulative.zip
Kaspersky	14. 08. 2005 12:01	Daily.zip
F-Secure	4. 08. 2005 12:03	Latest.zip
Panda	14. 08. 2005 13:47	Pav.zip
AntiVir	14. 08. 2005 13:52	Fuse.zip
Sophos	14. 08. 2005 16:17	Ides.zip
AVG	14. 08. 2005 19:36	Avg7mmav338e614.zip
Symantec	14. 08. 2005 20:04	20050814-007-i32.exe
Trend Micro	15. 08. 2005 02:56	Lpt779.zip
Nod 32	15. 08. 2005 19:22	Minnt.exe
McAfee	16. 08. 2005 15:41	Dat-4559.zip

Quelle: www.av-test.de, www.pc-welt.de

In allen Softwareabteilungen
und im Fachhandel erhältlich.
Weitere Informationen unter
www.bitdefender.de



Die gesamte Open Source CD finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis *lvollverslopensource*.

Die Open Source CD

Universal-Werkzeugkasten

Mit Open Source-Programmen erhalten PC-Anwender eine solide Grundausstattung mit den wichtigsten Programmen. Seit einiger Zeit werden die besten Tools und Spiele in einer Sammlung als CD-ROM zur Verfügung gestellt, die Sie auf der **Heft-DVD** finden. Mit dabei ist nicht nur die brandneue Version 2 von Open Office, sondern auch Highlights wie der Browser Firefox, der e-mail-Client Thunderbird, die Photoshop-Alternative Gimp und viele weitere große und kleine Anwendungsprogramme.



Auswahl, Vielfalt und Qualität der einzelnen Programme sind erstaunlich, zumal der Schwerpunkt auf zentralen PC-Anwendungen liegt. Dazu gehören natürlich Web-Browser, e-mail-Client und ein ausgewachsenes Office-Paket, aber auch Bildbearbeitung, ein WYSIWYG-Webseiten-Editor, FTP-Client und sogar eine vollständige 3D-Animationsanwendung. Der Funktionsumfang reicht für Otto-Normalanwender in jedem Fall aus, einziger Wermutstropfen ist in wenigen Fällen eine etwas ungewöhnliche Benutzerführung.

Vor allem aber die Offenheit bei Programm-Architektur und Lizenzierung eröffnet ein enormes Potenzial für zusätzliche Erweiterungen von ambitionierten Entwicklern. Vor allem für Firefox wird diese Möglichkeit fleißig genutzt und aufgrund der mittlerweile verfügbaren Erweiterungen ist aus dem Browser ein erfolgreiches Multitalent geworden.



Start zur Übersicht der Open Source-Programme.



Auflistung, Detailbeschreibungen sowie Installation der Programme.

Daneben haben zahlreiche kleinere Werkzeuge ihren Platz auf der „Open Source CD“ gefunden. Alleamt erfüllen eine wesentliche Funktion, die in der Basisausstattung von Windows nicht enthalten ist und für die auch die Shareware-Szene nur unbefriedigende Lösungen bietet. So stellt die Sammlung wichtige Software-Infrastruktur zum Nulltarif bereit.

Einige Programme bauen auf einer Programmier-Umgebung auf, so dass dafür die jeweilige Runtime-Komponente auf dem PC installiert sein muss. Es kann sich dabei um Java, .NET oder die GTK handeln. Wenn dies der Fall ist, finden Sie einen entsprechenden Hinweis bei der Einzelbeschreibung der Anwendung. Java Runtime Environment 1.5.0.05 und GTK-Runtime sind auf der Heft-DVD enthalten und können auch ohne Internet-Download sofort installiert werden. Für Microsofts .NET-Framework ruft ein Link in den Einzelbeschreibungen der betroffenen Programme den Download aus dem Netz direkt auf.



1. Installation

Starten Sie das Hauptmenü der Heft-DVD. Wenn dies beim Einlegen nicht automatisch erfolgt, klicken Sie im Explorer doppelt auf die Datei *Startmenue.exe*. Wählen Sie in der Kategorie *Vollversionen* den Eintrag *Open Source CD* aus und klicken Sie auf *Starten*. Im Browser öffnet sich die Info-Zentrale.



Interessant werden die Rubriken *Programmliste* und *Die Programme* sein. In der einen werden alle enthaltenen Anwendungen alphabetisch aufgelistet, in der anderen werden sie in zwei Absätzen vorgestellt und sind nach Kategorie geordnet. Darüber finden Sie den Navigationsbutton *CD-Label*. Wenn Sie die Programme auf CD brennen wollen, können Sie hier rasch ein Label dafür ausdrucken. Wenn Sie später nach Updates Ausschau halten wollen, finden Sie diese unter *OpenSource Links*. Werfen Sie außerdem einen Blick zu den Tipps für Open Office.org (*OOo Tipps*) oder zu *Eure*



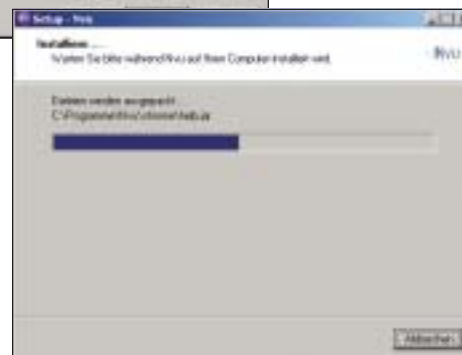
Open Source lebt von freiwilligen, die sich beteiligen. In der Übersicht sind dafür eigene Schaltflächen enthalten.

OOo Tipps bzw. *Eure Programme*.

Zur Installation einer Anwendung gehen Sie zu den detaillierten Beschreibungen in *Die Programme* oder suchen Sie die Software in der *Programmliste* und klicken Sie darauf. Klicken Sie in der Beschreibung auf den Programmnamen. Jetzt öffnet sich ein Explorer-Fenster im passenden Ordner der DVD. Ein Klick auf die EXE-Datei mit dem Namen der Anwendung startet entweder den Installationsvorgang oder die Dateien werden entpackt. Ist Letzteres der Fall, wählen Sie einen Speicherort für die entpackten Dateien und rufen Sie das Programm anschließend wieder über die EXE-Datei von dort auf.

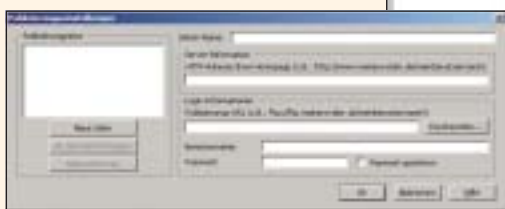


Installation eines Programms der Open Source CD.

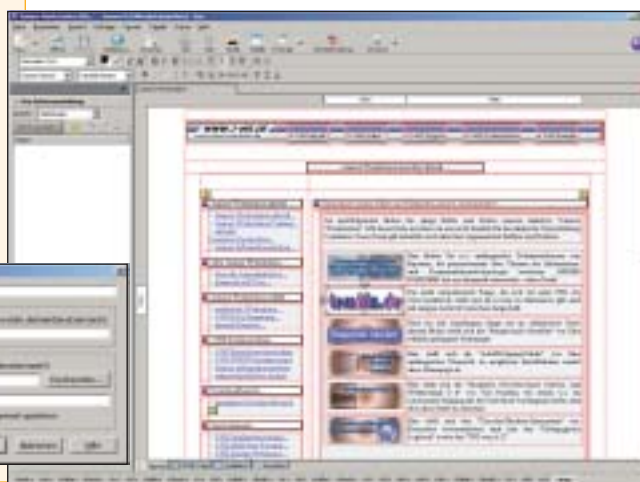


3. Die Programme

Die Open Source CD enthält Programme aus den Kategorien Office, Grafik, Multimedia, Internet/Netzwerk, Desktop, Tools, Sicherheit und Spiele. Eine kleine Auswahl nützlicher Vertreter ist hier zusammengestellt.



NVU



Sie benötigen einen schlichten WYSIWYG-Webeditor, um Webseiten rasch zu erstellen, zu verwalten und zu publizieren? Werfen Sie einen Blick auf NVU. Hier finden Sie alle grundlegenden Funktionen und werden sogar bei PHP-Projekten unterstützt.

Blender

Für große 3D-Programme mit Konzept ist ein Monatslohn oder mehr fällig. Doch sogar in dieser Sparte hat die Open Source-Gemeinde ihr eigenes Pferd im Rennen. Und so ist auch Blender 3D auf der **Heft DVD** enthalten, eine vollwertige 3D-Arbeitsumgebung für Modelling, Animation und Rendering.



3D auf höchstem Niveau, dennoch kostenlos.

Open Office.org 2.0

Ring frei für die zweite Version von Open Office.org

Zweifelloos der Star der Open Source CD ist OpenOffice, auf der Heft-DVD ist sogar schon die brandneue Version 2.0 enthalten. Die würdige Alternative zur Microsoft-Suite bewältigt alle Anforderungen an Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Webseiten-Erstellung und vieles mehr. Neu ist die integrierte Datenbank.

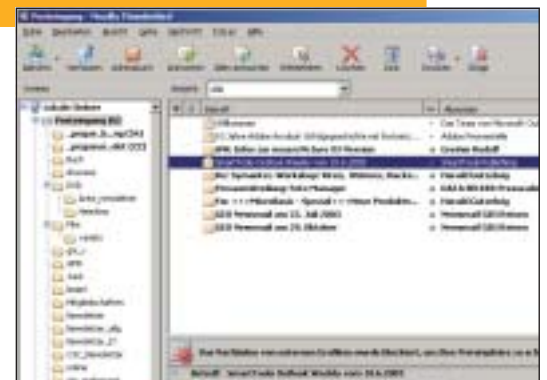
Genaueres über den neuesten Wurf des Open Office-Pakets erfahren Sie auch in unserer Rezension auf Seite 27 in der Software-Rubrik.

Firefox

Der flinke Open Source-Browser gewinnt bei den PC-Anwendern rasant an Boden. Auf Funktionen wie etwa die Tabs zum Anzeigen mehrerer Seiten in einem Browser-Fenster will man einfach nicht mehr verzichten. Außerdem steht ein reichhaltiger Pool an Erweiterungen im Internet zur Verfügung, womit die Funktionalität jederzeit nach persönlichem Bedarf und Geschmack erweitert werden kann.

**Thunderbird**

Der e-mail-Client aus dem Umfeld von Mozilla Firefox bietet volle Funktionalität, einfachste Installation, Bedienung und Wartung sowie zahlreiche Erweiterungen. Die Adressverwaltung ist natürlich auch inkludiert. Der Client kann mit Kalender des Sunbird-Projekts von Mozilla zu einem mächtigen Organisations-Paket kombiniert werden.



Cdex

Audio-CDs rippen, die Titel automatisch richtig benennen, sie zwischen den gängigen Formaten MP3, WAV oder OGG konvertieren oder rasch eine Audio- bzw. MP3-CD brennen - das muss immer möglich sein. Ein klarer Fall also für Cdex.



Weitere Empfehlungen

Abiword

Textverarbeitung mit allen Extras. Auch zur Installation auf einem tragbaren Flash-Speicher geeignet.

ANote

Heften Sie Ihre Notizen auf den Windows-Desktop.

Screencopy

Schießt Bildschirmfotos Ihres Desktops.

jPodder

Lädt Audio-Dateien über RSS auf Ihren PC.

FileZilla

Ein vollständig ausgebauter FTP-Client für den täglichen Einsatz.

Miranda

Instant Messenger, der unter anderem auch ICQ, AIM oder MSN beherrscht.

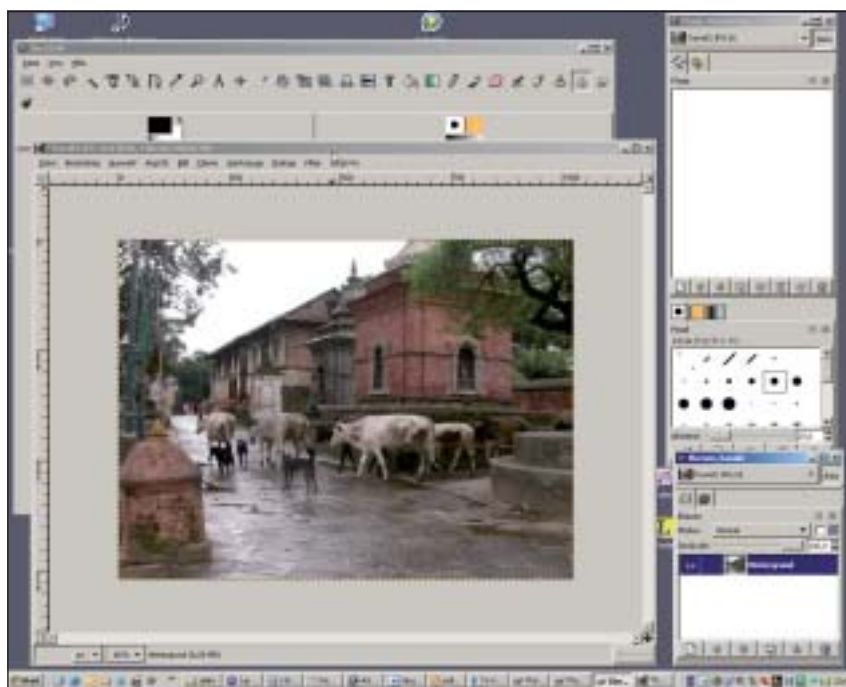
7-Zip

Wer sich WinZip nicht leisten will, kann auf die kostenlose Alternative zurückgreifen.

PopTray

Informiert über eingegangene e-mails.

The Gimp



Mit „The Gimp“ steht eine umfangreiche Bildbearbeitung zur Verfügung, und zwar keine schlechte!

Für die grundlegenden Bildbearbeitungs-Aufgaben muss man keine 1.000 Euro ausgeben - The Gimp bietet alle wichtigen Funktionen für die Optimierung, ist aber auch für die

Kreativ-Schübe von Foto-Enthusiasten ein hervorragendes Werkzeug. Die neuesten Entwicklungen aus dem Profi-Bereich fließen hier allerdings immer ein wenig verspätet ein.

Audacity

Ein Wave-Editor mit den wichtigsten Effekten, mit Aufzeichnungs-, Mix- und Brennfunktion sollte eigentlich zur PC-Grundausstattung zählen. Audacity schließt diese Lücke sofort und man hat freie Hand bei der Bearbeitung der Audio-Dateien. Wie die meisten Open-Source-Programme aus dem Audio-Bereich nutzt auch Audacity den kostenlosen Lame-Encoder für die Erzeugung von MP3-Dateien. Laden Sie diesen vorab aus dem Internet herunter. Der Link lautet

<http://www.rarewares.org/mp3.html>, Sie können natürlich auch den Direkt-Link bei der Audacity-Programmbeschreibung in der Open Source-CD-Übersicht verwenden.



Weltalmanach 2005/06

Jeder Taschenkalender, jedes Managementsystem ist mit einem mehr oder weniger umfangreichen Infoteil ausgestattet, in dem man am häufigsten benötigte Daten schnell nachschlagen kann: Länderdaten, Vorwahlnummern, Formeln, Verkehrszeichen, Vokabularien usw. usw.

Der „Große Weltalmanach“ bietet genau das für Ihren PC: eine Infobank, in der man - oft auf verschiedene Lexika und Nachschlagewerke verstreute Daten - schnell und unkompliziert recherchieren und über die Windows-Zwischenablage direkt verwenden oder drucken kann.

Die Herausgeber haben insgesamt über 100.000 Einzel-Fakten zusammengetragen, dazu eine große Menge an textlichen Erläuterungen und Beschreibungen wie z.B. eine informative und ausführliche Chronik zu jedem Land. Zusätzlich finden Sie Lebensdaten und Werksangaben von über 8.000 historischen Persönlichkeiten. Flaggen und Nationalhymnen vervollständigen die Informationen über die einzel-

nen Länder. Globale Vergleichstabellen zu Themen wie Bevölkerung, Wirtschaft, Klima und vielen anderen Bereichen ermöglichen Ihnen einen schnellen Überblick über die Daten einzelner Länder im direkten Vergleich mit anderen.

Die Software wurde unter der Prämisse von Zweckmäßigkeit und paralleler Nutzung neben anderen Anwendungen konzipiert.



Der Weltalmanach bietet einen Direktzugriff auf aktuelle Online-Daten.



Suchfunktion

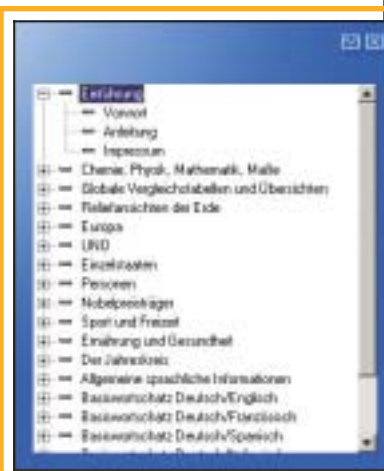
Setzt den Focus auf das Übersichts-/Inhaltsfeld

Bearbeitungswerkzeuge

Navigation

Nutzen Sie die Lesezeichen- und Anmerkungsfunktion

Aufruf des Online-Portals mit aktuellen Daten



Inhaltsverzeichnis: Klicken Sie auf das gewünschte Themengebiet.



PC-Küche – Kochen mit Gewinn!

Waren die Kalkulationen in der Vergangenheit mitunter mühselig und zeitraubend, so lässt sich dieser Aufwand mittlerweile in wenigen Minuten bewerkstelligen. Mit der Software PC Küche - einem anwenderfreundlichen und praxisbezogenen Produkt der Softwareschmiede Fenz - lassen sich Kalkulationen vom einzelnen Getränk, über Speisen bis hin zu Gruppenangeboten und Buffets mit einigen wenigen Mausklicks erledigen.



Die Vorteile von *PC-Küche – Kochen mit Gewinn!* liegen in der Einfachheit der Bedienung durch eine klar strukturierte Benutzeroberfläche. Man muss wirklich kein Computerfreak sein, um Kalkulationen und Bestellungen tätigen zu können, um eine nachvollziehbare Lagerwirtschaft zu pflegen und vor allem, um die Zahlen seines Betriebes zu kennen und interpretieren zu können.

Viele bisher zeitraubende Dinge (Veranstaltungen planen, Bedarfs-

listen erstellen, Lagerkontrolle u.v.m.) werden in wenigen Arbeitsschritten erledigt. So genügt für die Kalkulation einer Speise oder eines Getränks die Eingabe des Verkaufspreises. Vieles wiederum braucht gar keine Zeit mehr, weil *PC-Küche – Kochen mit Gewinn!* z.B. die Einkaufspreise automatisch aktualisiert, die Verkaufszahlen aus der Kassa übernehmen kann, u.s.w.

In der Standardausführung sind bereits rund 500 fertige Rezepturen mit Fotos gespeichert, die auf die

Mengen und Einkaufspreise des jeweiligen Einkaufspreise abgeändert werden können. Unabhängig davon kann dieser Teilbereich mit eigenen Rezepten unbegrenzt erweitert und gruppiert werden. Als besonderes Bonbon können auch die aktuellen Einkaufspreise als „Update“ geladen werden.

Als Abrundung werden die Nährwerte des jeweiligen Gerichtes gleich automatisch mitberechnet und angezeigt. Die Auswertung erfolgt dabei über Fett, Proteine und Kohlenhydrate (dargestellt auch in Form einer übersichtlichen Grafik nach dem Ampelprinzip) sowie den Salz-, Laktose- und Glutengehalt.

Für eine zusätzliche Arbeitserleichterung sorgt auch die Lagerverwaltung. Lieferungen werden nach Stück oder Gewicht sofort vom Lieferschein übernommen. Damit wird das Bestellwesen, wie auch die innerbetriebliche Organisation erleichtert und professionalisiert. Die verbrauchten Waren werden aufgrund der Rezepturen und Verkaufszahlen automatisch berechnet und vom Lager abgebucht. Mindermengen oder Überlager gehören damit der Vergangenheit an.

Die Software ist mit allen gängigen Kassensystemen kompatibel und kann damit auch als Controlling-Programm genutzt werden. An ein Kassensystem angeschlossen, lassen sich neben der Verkaufstatistik, gegliedert in Gewinner und Verlierer des Tages, auch die erzielten Deckungsbeiträge der einzelnen Artikel, sowie der Produktgruppen abfragen. In einer zusätzlichen Darstellung ist auch ein Soll/Ist-Vergleich möglich. Mit Hilfe



dieses Moduls lassen sich Produktivität und Effizienz schnell überprüfen und mögliche Fehlerquellen kurzfristig beseitigen.

Insgesamt kann die Software als gelungenes Produkt bezeichnet werden. Der Anwendungsbereich ist breit gefächert und passt dadurch nicht nur für alle Gastronomie- und Hotelleriebetriebe im herkömmlichen Sinn, sondern kann auch Betrieben wie Kuranstalten, Heimen oder Krankenhäusern gute Dienste leisten. Die Verabreichung von Speisen und Getränken kann damit auf kaufmännischer und wirtschaftlicher Ebene professionell ausgestaltet werden.

Einziges Wermutstropfen - gekocht muss noch selbst werden, aber das dafür mit Gewinn!

Reinhold Fenz, Geschäftsführer von Fenz-Software:

„PC-Küche ist wirklich sehr einfach zu bedienen und schenkt Ihnen täglich Zeit, Geld und Sicherheit!“

Nähere Auskünfte erhalten Sie direkt bei der Firma Fenz-Software GmbH unter der Telefonnummer 05/9010-5110 (zum Ortstarif aus Österreich) oder unter www.pckueche.at bzw. www.pc-kueche.de.



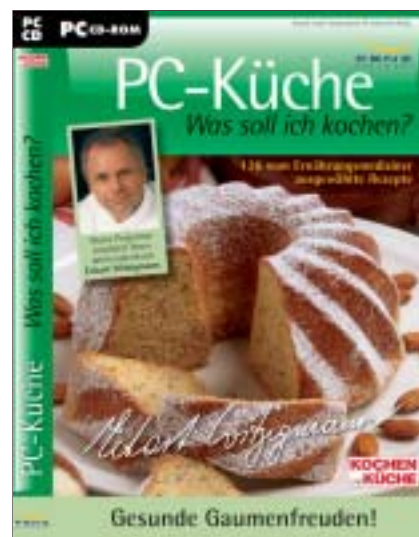
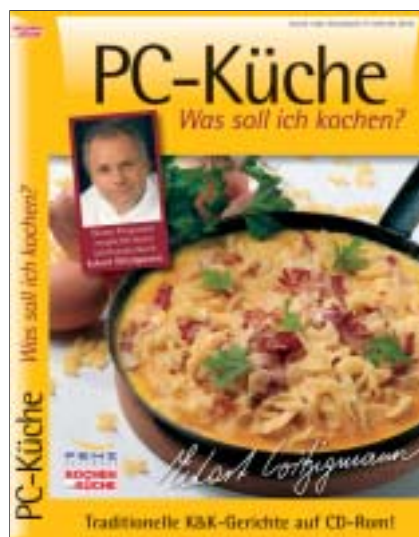
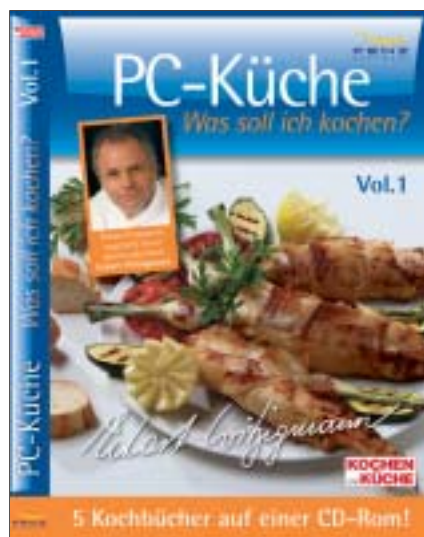
Tipp: Das Weihnachtsgeschenk für alle, die gerne kochen!

PC-Küche – Was soll ich kochen?

Ein mit dem Innovationspreis ausgezeichnetes, elektronisches Kochbuch, das alle Vorteile eines „klassischen“ Kochbuchs beinhaltet.

Erhältlich in drei Ausgaben zum Preis von je € 19,90

- ⇒ Volume 1 - Rezepte für ein ganzes Jahr
- ⇒ Traditionelle Rezepte aus der k.u.k.-Küche
- ⇒ Gesunde Gaumenfreuden – vom Ernährungsmediziner ausgewählte Rezepte



Online-Bestellung unter www.pckueche.at bzw. www.pc-kueche.de

Januar 2006

43

eGames Sonder-Edition 501

Autorennen, Strategie- und Geschicklichkeitsspiele, Casino-Spiele, Karten- und Brettspiele, Sportspiele,.... Diese Liste würde kein Ende nehmen! Denn diese Sammlung bietet Ihnen über 500 ausgewählte Spiele und Spielvarianten. Ob kurzweilige Arcade-Action für Zwischendurch oder Puzzle Master und MahJongg für gemütliche Spielabende - hier wurde an alles gedacht! Das Paket setzt sich aus der *Sonder-Edition 350*, 96 XP Spiele und 55 *Kinderspiele* zusammen. Gute Unterhaltung!



Sonder-Edition 350

Von Arcade-Action über Strategie- und Casino-Spielen bis hin zum Autorennen ist wirklich für jeden etwas dabei. Selbstverständlich dürfen bekannte Klassiker wie MahJongg, Puzzle Master sowie Karten- und Brettspiele nicht fehlen. Ob für Non-Stop-Action mit der ganzen Familie oder einfach für die Pause zwischendurch - die *Sonder-Edition 350* bietet für jeden das passende Spiel. Davor gilt es jedoch entweder *Galaxy of Games 201* oder *Master's Serie 151* auf den Rechner zu installieren. Haben Sie ein Spiel für sich entdeckt, wird auch dieses mit einem Klick auf dem Rechner installiert. Ein weiterer Klick auf das Icon des jeweiligen Spiels startet die Unterhaltung.



Haben Sie im Auswahlmenü ein Spiel für sich entdeckt, wird dieses mit einem Klick auf den jeweiligen Button auf dem Rechner installiert. Ein weiterer Klick auf das Icon des nun installierten Spiels startet die Unterhaltung.

Fishing

Mit Boot und Angel ausgestattet befischt der Spieler verschiedene Seen. Mit der linken Maustaste wird das Boot gesteuert, mit der rechten die Angel ausgeworfen. Ist ein Fisch am Haken, muss mit der linken Maustaste zum richtigen Zeitpunkt (ein diesbezüglicher Indikator ist am unteren Bildschirmrand zu sehen) gedrückt



Angespaß mit *Fishing*.

werden. Vorsicht ist zudem vor Haien und anderen unliebsamen Überraschungen geboten.

Dodgem

Bei diesem Knobelspiel geht es darum, seine drei, vier oder fünf Wagen schneller auf die andere Seite zu befördern als der Computergegner. Da immer nur ein senkrechter oder waagrechter Zug möglich ist und der Gegner mitunter den Weg versperrt, bricht schon mal das große Knobeln aus.



Knobelspaß mit *Dodgem*.

Dart Mania

Bis zu vier Spieler gleichzeitig können sich hier im Dart messen. Dabei gilt es zum richtigen Zeitpunkt den Button zu drücken, um die waagrechte und die senkrechte Zielposition des Pfeils festzulegen.



96 XP Spiele

Aus vielen verschiedenen Kategorien kommen die Spiele dieser Sammlung. Im Auswahlmenü lassen sich die einzelnen Spiele mit der Maus anwählen und dank eines Screenshots wird auch ein erster Einblick ins jeweilige Spiel gewährt. Mit einem Klick auf **Setup** startet das Programm entweder direkt oder es wird installiert.

Basketball

Schnappen Sie sich hier bei gedrückter rechter Maustaste den Basketball und werfen Sie ihn in Richtung Korb. Höhe, Ziel und Wurfkraft bestimmen Sie, indem Sie die Maustaste entsprechend schnell bewegen und zum richtigen Zeitpunkt die Maustaste loslassen.

BrickShooter

Das klassische Spielprinzip, mit Hilfe eines Balles und einem Schläger „Steinmauern“ zu zertrümmern, kommt

auch hier zum Tragen und natürlich zum Spielen.

Gluman

Eine PacMan-Variante mit mehreren Levels.

Mückenjäger

Der Name ist hier Programm: Ausgerüstet mit der Tageszeitung gilt es die umherschwirrenden Mücken zu erschlagen.

Schnäppchenjäger

Laufen Sie durch den Supermarkt und packen Sie die besten Schnäppchen in Ihren Einkaufskorb. Doch achten Sie auch auf andere Schnäppchenjäger.

WebTrap

Hier steuern Sie eine Spinne, die mit schnellen Mausbewegungen Spinnennetze rund um die Insekten spinnen soll.



Basketball



Schnäppchenjäger

55 Kinderspiele

55 Spiele aus den Bereichen Shoot'em Up, Knocheleien, Sport, Reflex, Plattform, Erinnerung und Andere stehen hier zur Verfügung. Das Besondere dabei ist, dass keines der Spiele installiert werden muss, sondern schnell vom Auswahlmenü zu starten ist. Ebenso einfach gestalten sich die jeweiligen Einstiege. Zumeist werden die Regeln oder die Tastenbelegungen mit wenigen Worten erläutert.

Hau den Lukas

Mit schnellem Drücken der Maustaste wird Kraft aufgebaut, um den Hammer möglichst energisch auf den „Lukas“ zu hauen.

Galgenmännchen

Das klassische, in langweiligen Physikstunden oft erprobte „Pen & Paper Hangman“-Spiel für den PC.

Shohoku

Für zwei Spieler ausgelegte „4 Gewinnt“-Variante.

Snowrider

Auf der Flucht vor dem Schneemann muss man Hindernissen ausweichen und Münzen aufsammeln. Für die Steuerung zeichnen die Cursor-Tasten, für das Springen die Leertaste verantwortlich.



Strafstoss

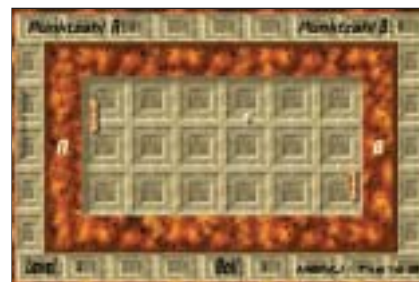
Hier gilt es so viele Elfmeter wie möglich hintereinander im Netz zu versenken. Die Maus bestimmt dabei, in welche Richtung und Höhe der Ball getreten wird.

Pierrot der Koch

Ein kulinarischer Memory-Klon.

Ping

Der Klassiker kann alleine gegen den Computer oder zu Zweit gegeneinander gespielt werden.



Dinner for one

Hier gilt es den wild umherhüpfenden Fisch zu schnappen, wobei die Reaktion mehr als nur gefragt ist.

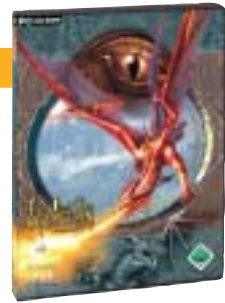
Geisterhaus

Der Spieler muss ein leicht erschreckbares Mädchen indirekt steuern, indem er Zombies aus seinen Särgen lockt, die das Mädchen zum Ausgang hin flüchten lassen.

VERZEICHNIS
\\Start\\Start.exe

The I of the Dragon

In der Rolle eines frisch geschlüpften Drachens sieht sich der Spieler der Aufgabe gegenüber gestellt, ein idyllisches Fantasyland vor akutem Pilzbefall durch einen parasitären Dämonen zu schützen. Wahlweise als Feuer speiender Lindwurm, Eis spuckender Frostdrache oder schwarzer Giftdrache geht es den finsteren Schergen an den Kragen.



In diesem Genremix aus Drachenflugsimulation, Rollenspiel und Actionspiel übernehmen Sie den Part eines unerfahrenen Drachens, der die Rolle des erwarteten Messias bekleiden soll und sich der Herausforderung Skarborrs stellen muss, der die Menschheit unterjocht hat.

Nachdem Sie sich für einen der drei Drachenarten entschieden haben, können Sie deren Eigenschaften und Fähigkeiten nach eigenem Gutdünken verbessern und optimieren. Vervollkommen Sie die Fähigkeit des Feuerspeiens, trainieren Sie die Flugfähigkeit oder stellen magische Kräfte in den Vordergrund.

Steuerung

Gesteuert wird das Spiel mit der Maus und der Tastatur. Während die Maus vor allem die Agenden der Kamera lenkt (Auf- und Abbewegung neigen die Kamera, mit dem Mausrad wird gezoomt und bei gedrücktem Mausrad rotiert die Kamera), wird die Tastatur vor allem für (Kurz-)Befehle in Beschlag genommen. (Eine genaue Auflistung der Tastenbelegung finden Sie im Handbuch auf der DVD.) Die



Flugsteuerung an sich kann entweder mit den Pfeiltasten vonstatten gehen oder man klickt mit der linken Maustaste auf denjenigen Punkt in der Landschaft, zu dem man gelangen will. Um höher oder niedriger zu fliegen, gilt es die „Q“ und „A“ zu benutzen oder „BildAuf“ und „BildAb“. Generell ist das Variieren der Flughöhe und des Standpunktes wichtig; nur so können Sie beständig den Geschossen der Gegner ausweichen.

Angriffe werden mit der Tabulator-, der Leertaste oder mit der rechten Maustaste ausgeführt. Will man spezielle Zauberkräfte auf die Gegner wirken lassen oder sie verzehren (ja, auch Drachen haben Hunger), sind die entsprechenden Icons am linken bzw. am oberen Bildschirmrand zu wählen. Alternativ gibt es auch dazu Shortcuts, wie etwa die Funktionstasten oder „E“ fürs Verspeisen.

Beachten Sie zudem, dass Monster immer wieder nachkommen, solange Sie nicht ihre Brutstätten beseitigt haben. Aufschluss über den Zustand Ihrer Feinde erhalten Sie mittels dem anfangs grünen Punkt, der über den Biestern aufscheint. Mit zunehmender Schwäche verfärbt sich dieser Punkt rot, bis er schließlich von der Bildfläche verschwindet.

Im Laufe des Spiels wird sich Ihr Drache über Levelaufstiege freuen können. Im Zuge dessen lassen sich die Fähigkeiten Ihres geflügelten Helden verbessern und neue magische Fähigkeiten erlernen.

Für erste Flugversuche eignet sich indessen das Tutorial des Spiels, das im Hauptmenü aufzurufen ist, hervorragend. Es gibt Ihnen Hinweise, wie Sie Ihren Drachen am besten steuern und welche Optionen sich hinter den diversen Icons am Bildschirmrand verbergen.



Mit der Taste „E“ kann Ihr Drache bewusste, geschwächte oder „gefrorene“ Monster greifen und nach einem weiteren Nachdruck auf „E“ verspeisen.

VERZEICHNIS
vollversiotd

Alle Vollversionen dieser Seite finden Sie auf unserer Heft-DVD

PC-Küche - Was soll ich kochen?

Mit **PC-Küche** lässt sich das Ernährungsbewusstsein ganz erheblich schärfen. Die vielen Funktionen von **PC-Küche** lassen keine Wünsche offen: Eine Notizfunktion, das persönliche Kochbuch, Kalenderfunktion und eine Chatfunktion, mit der man sich

mit Gleichgesinnten unterhalten kann, sind nur einige Besonderheiten. Dazu gibt es jede Menge Gusto machende Bilder von Speisen und fotografisch aufgearbeitete Zubereitungstipps. Genauso wie wir es von den bunten, großformatigen Kochbüchern gewohnt sind.

Als besonderes Feature kann man

bereits bei der Installation festlegen, für welches „Deutsch“ man sich entscheidet. Immerhin vertraut der Österreicher auf seine Erdäpfel, während der Deutsche lieber von Kartoffeln spricht. Besonderes Highlight sind auch die Berechnungen zu den Kalorien und Nährwerten. Auch für eigene Rezepte, die man mühelos und komfortabel eintragen kann, ist eine automatische Nährwertanalyse möglich. Nicht zu vergessen die ausdrucksbaren Einkaufslisten, die man sich nach dem Studium eines Rezepts in das Portemonnaie stecken kann.



Wählen Sie Ihre länderspezifische Sprache aus, um die Spezialitäten der PC-Küche nachzusehen.

VERZEICHNIS
vollvers\pckueche

Umzugsmanager

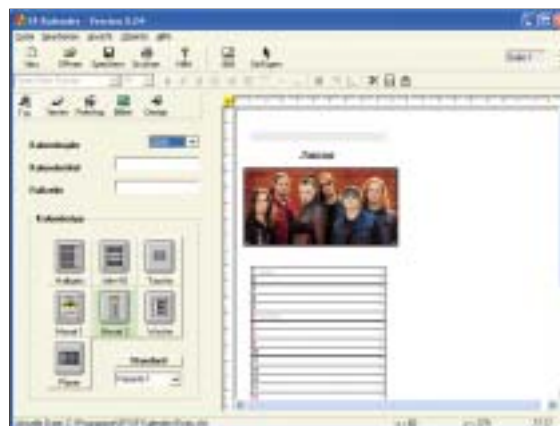
Wohnungssuche, Renovierung, Einrichtung, Fristen und Behördengänge: Einen Umzug sollte niemand auf die leichte Schulter nehmen, denn der Weg zwischen alter Wohnung und neuem Heim ist weit - und zeitaufwändig. Diese Software hilft mit interaktiven Checklisten, Musterbriefen, Haushaltsbuch, Verbrauchsrechnern und vielem mehr dabei, dass der Wohnungswechsel nicht im Chaos endet oder zur Kostenfalle wird.



VERZEICHNIS
vollvers\umzugsmanager

SF Kalender

Das Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, sieben verschiedene Kalendertypen zu gestalten und zu drucken: Jahreskalender DIN A4-Vorder- und Rückseite, Tischjahreskalender DIN A5, Taschenkalender im Kleinformat, Monatskalender DIN A4 mit eigenen Bildern, Monatskalender schmal, Wochenterminkalender und einen Urlaubsplaner. In den Kalender können Sie Ihre eigenen Termine und Bilder einbinden. Die Feiertage lassen sich automatisch berechnen. Nach der Installation ist das Programm mit dem Freischaltkey (ReNr: **1000001**, Key: **1438826**, Code: **Fledermaus**) zu aktivieren.



VERZEICHNIS
vollvers\sfkalender

System-Utility



O&O Defrag Professional Edition 8

Preis: € 39,90
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: O&O Software
<http://www.oo-software.com>

Testurteil: Fasst Dateifragmente sicher zusammen und sorgt für maximale Performance bei minimalem Aufwand.

Preis/Leistung: 3,5/5



Die neue Generation des Profi-Defragmentierers optimiert die Festplatte unter Windows XP/2000/NT4 im Hintergrund, sodass daneben unge-stört weitergearbeitet werden kann.

Internet / VoIP



PhonerLite 1.0

Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Heiko Sommerfeldt
<http://www.phoner.de/>

Testurteil: Übersichtliche und leicht zu bedienende VoIP-Anwendung für unkomplizierte Internet-Telefonate über den PC.

Preis/Leistung: 5/5



Voraussetzungen für den Betrieb dieses Soft-Phones ist eine full-duplexfähige Soundkarte, Mikrofon, Lautsprecher (oder Headset), Internet-Verbindung, und die Registrierung bei einem VoIP-Anbieter.

Audiotool



Winamp Full 5.111

Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Nullsoft
<http://www.nullsoft.com>

Testurteil: Der neue Player vereinfacht Abspielen und Verwaltung der Musikdateien, aber auch das Erstellen von CDs.

Preis/Leistung: 5/5



Bei Winamp5 wurden aus den beiden alten Playern Winamp2 und Winamp3 die besten Features übernommen, weiter verbessert und zusätzlich noch neue Möglichkeiten integriert.

Audiotool



Ultimate MP3 Studio 0.9.53

Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Dreyer Media
<http://www.dreyermedia.de>

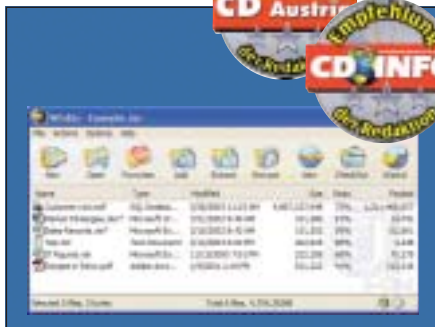
Testurteil: Mit dem Ultimate MP3 Studio Archiv haben Sie den ganzen Überblick über Ihre MP3, MP2 und WAV Dateien.

Preis/Leistung: 5/5



Erstellt Musiklisten und spielt diese ab, und zwar immer wieder, wann immer man will. Dabei berechnet das Tool die erwartete Startzeit der folgenden Songs nach jedem Titelwechsel.

Utility



WinZip 10.0

Preis: US\$ 29,95
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: WinZip Computing
<http://www.winzip.com/>

Testurteil: Mit den neuerlichen Verbesserungen wird das kleine Tool noch leistungsfähiger.

Preis/Leistung: 4/5



Der Klassiker für die Erstellung komprimierter ZIP-Archive bietet in der neuesten Version eine stärkere Komprimierung, ein neues Frontend und eine Verbesserung der Split-Funktion.

Bildverwaltung/-verarbeitung



Visualizer Photo Resize 3.93

Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Visualizer Image Group
<http://www.freeimagebrowser.com>

Testurteil: Ein kleines Freeware-Tool mit einigen besonders nützlichen und zeitsparenden Funktionen.

Preis/Leistung: 5/5



Ermöglicht das Vergrößern oder Verkleinern von JPG Bildern in einem Ordner. Kompressionsrate, Farbanpassungen, Zusatztexte, Wasserzeichen, usw. können ebenfalls in einem Rutsch verändert werden.

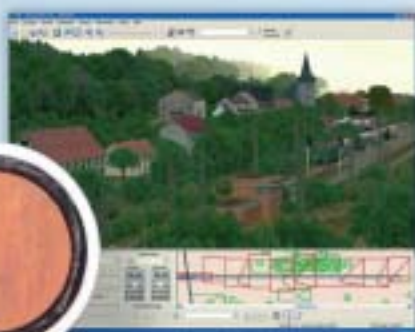
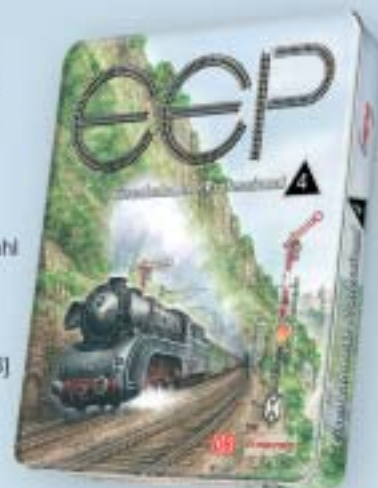
Eisenbahn.exe Professional 4.0

DIE GANZE FASZINATION DER EISENBAHN AUF IHREM PC!

Mit EEP 4.0 erwecken Sie Ihre eigene Eisenbahnwelt zum Leben. **Planung, Gestaltung und Steuerung** komplexer Anlagen mit originalgetreuen Lokomotiven und Waggons – einfach per Mausklick!

BRANDNEUE FUNKTIONEN IN DER VERSION 4.0:

-  **Leichter Einstieg** anhand einer intuitiven Benutzeroberfläche sowie einer Vielzahl mitgelieferter, sofort betriebsfähiger Anlagen
-  **Komplexes Fahrplanmanagement** in Echtzeit oder Zeitraffer
-  **Gütertransport und Verladung**
-  **Fahrzustands- & Geschwindigkeitsüberwachung** (in Anlehnung an die LZB der DB)
-  **Neue Grafik- und Physikengine** mit hochauflösenden Terraintexturen und einem erweiterten Modellbestand
-  **Dynamisches Wettersystem** mit fließendem Tag- / Nachtwechsel und **realistischen Partikeleffekten** wie Rauch, Nebel, Regen oder Schnee



UND DAS SAGTE DIE PRESSE ZU EEP 3.0:

Alles funktioniert perfekt [...] die Züge reagieren vorbildlich. Begeistern können auch die neu hinzugekommenen Wetter- und Windeindrücke. Die Güter weisen ebenso wie die Treibfahrzeuge und Waggons eine sehr realistische Physik auf. **Wer Modellbahn virtuell betreiben will, liegt hier goldrichtig [...]**

– MIBA Extra · Modellbahn digital D4 –

Viele liebevolle Details runden das Gesamtbild ab.

– Lokrundschau D2/D3 –

Mit EEP [...] ist alles möglich – ganz exzellent für Hobbyschaffner!

– FHM D1/D3 –

Die neueste Version von EEP lässt die Augen passionierter Eisenbahner glänzen!

– PC Magazin 12/D4 –

Erhältlich ab November 2005!

EEP



www.eep4u.com

Peter Jackson's King Kong

Gut gebrüllt Riesenaffe! Ubisoft straft mit *King Kong* diejenigen Thesen Lügen, die Filmadaptionen spielerisch qualitative Einbußen zuschreiben.

Skull Island ist in Peter Jacksons Film nicht nur die Heimat des weltberühmten Riesenaffen, sondern bildet auch die Kulisse für prähistorische Tiere, allen voran dem gefürchteten Tyrannosaurus Rex. All diese Lebewesen sind Bestandteil eines cineastisch inszenierten Erkundens der Insel. In der Rolle von Jack Driscoll bestreitet der Spieler den Großteil des Spiels. Dieser wird in der Ego-Perspektive gesteuert und macht sich die Gegebenheiten zu Nutze, die Mutter Natur ihm bietet. So werden aus abgenagten Dinoknochen schon mal Wurfpeile und schleimige Würmer dienen als Ablenkungsmanöver, wenn es darum geht, Spinnen von wichtigen Eingängen weg zu locken. Darüber hinaus wird der Spieler oft von anderen Abenteurern begleitet, um gemeinsam nach Lösungen zu suchen oder im Verbund den Ansturm der Bestien zu bewältigen.

Neben Jack steuert der Spieler auch Kong: Hier wird allerdings in der 3rd-Person-Perspektive operiert, sodass der Spieler die animalische Unbändigkeit des namensgebenden Protagonisten visuell am besten zu Gesicht bekommt. Als Kong gilt es vor allem Ann nachzulaufen, an Ästen herum zu schwingen und an Efeuranken zu klettern. Selbstverständlich muss sich Kong auch diversen Kämpfen stellen. Hier lässt sich durch rasches Drehen des Mausrades Kongs Wut ins Maximum manövrieren, indem er immer ungestümer auf seine Brust einklopft, um sodann in Slow Motion seine Hiebe zu verteilen.

Eine Besonderheit ist das komplette Fehlen von Gesundheits- oder Munitionsanzeigen. Eine Beeinträchtigung des Wohlbefindens bemerkt der Spieler, wenn die Sicht diffuser und schließlich rötlich gefärbt wird. Kann man seinem Kontrahenten zu diesem Zeitpunkt nicht entfliehen oder ihn besiegen, ist das Spiel zu Ende. Allerdings sind die Savepoints sehr fair gesetzt, so dass

man schnell wieder an eben jene Stelle zurück gelangt.

Punkte, die wesentlich zur Spannung des Spiels beitragen, sind die fesselnde Atmosphäre und die vielen „Thrills“, die den Spieler immer wieder aufschrecken lassen, wenn aus den Tiefen des Dschungels plötzlich der eine oder andere Dinosaurier hervorspringt. Einen Beitrag zum kinoreifen Ambiente liefern schließlich auch die dicken Cinemascope-Streifen und die großartigen Soundeffekte.

Schade nur, dass die Spielzeit nicht gänzlich den Hunger stillt. Dafür gibt es jedoch einige Extras, die man sich

im Laufe des Spiels frei schalten kann und die dann zu einem erneuten Ausflug nach Skull Island animieren.

(cw)



Die Affenzirkus findet nicht nur auf dem PC statt, sondern ist auch in den Manegen der PS2, Xbox, Xbox360, GBA, GC, NDS und PSP anzutreffen.



Peter Jackson's King Kong

Preis: € 44,95

Hersteller: Ubisoft



5

Shadowgrounds

So richtig „oldschoolig“ lässt es *Shadowgrounds* krachen.

Der Shooter, der aus der Vogel-Perspektive gesteuert wird, verzichtet auf eine aufgebaute Story und kleinere Räseleinlagen, sondern gibt sich kompromisslos dem Action-Vergnügen hin. In einem futuristischen Szenario suchen Aliens die Forschungsstation auf dem Jupitermond Ganymed heim. Der Spieler, der im Laufe des Spiels eine Reihe upgradebarer Waffen auffindet, hat selbstverständlich die Aufgabe diese unschädlich zu machen. Durch den präzisen Einsatz von Licht lassen sich zudem manche Monster verscheuchen. Generell spielen Licht-Schatten-Effekte eine große Rolle; insbesondere bei der



Spieloptik, die trotz des gewöhnungsbedürftigen Blickwinkels mit Details aufwarten kann.

(cw)

Shadowgrounds

Preis: € 29,99

Hersteller: Frozenbyte/dtp



4

**In 80 Tagen um die Welt**

Konnte Frogwares letzters noch mit der Sherlock Holmes-Adaption *Das Geheimnis des silbernen Ohrrings* für glänzende Augen bei den kriminalistisch versierten Adventure-Puristen sorgen, so schufen die Iren nun mit der frei nach Jules Verne konzipierten virtuellen Weltreise ein Zwittergeschöpf aus Action und Adventure.

Der Spieler übernimmt die Kontrolle über den jungen Oliver Lavisheart, der von seinem Onkel mit dem Auftrag ausgestattet wird, vier wichtige Dokumente aus vier verschiedenen Erdzonen der Welt binnen 80 Tagen herbei zu schaffen. Die Reise führt den Spieler dabei in die Städte Kairo, Bombay, Yokohama, San Francisco und London. Da wie dort gilt es neben klassischen Adventure-Aufgaben, die jedoch nicht allzu knifflig sind, auch simple Schalter-Rätsel und Sprungpassagen zu lösen, die man in etwa aus der *Tomb Raider*-Serie kennt. Auch Stealth-Einlagen sind zu bewältigen.

Doch irgendwie kommt *In 80 Tagen um die Welt* nicht richtig in die Gänge. Die vordergründige Bewegungsfreiheit entpuppt sich als Schaulaufen zwischen Statisterie und Kulissen. Der hin und wieder aufblitzende Humor macht zwar diesen Missstand ab und zu wett, doch im Grunde hätte man sich vom Spiel und seiner Story mehr erwartet. Was bleibt ist ein Genre-Mix, der weder die Action- noch die Adventure-Fans zur Gänze zufrieden stellt.

(cw)

**In 80 Tagen um die Welt**

Preis: € 39,95
Hersteller: Frogwares/dtp

4

Reise z. Zentrum d. Mondes

Jules Vernes Visionen und Fantasien wurden mit dieser Adaption auf eine sympathische Art und Weise eingefangen.

Als Michel Arden erforscht der Spieler die Flora und Fauna des Mondes, trifft auf intelligentes Leben und hat eine Reihe von Rätseln zu lösen. Dabei greift das Spiel auf eine deutsche Sprachausgabe, diverse Animationen und Zwischensequenzen zurück. Mit Hilfe von kombinierbaren Gegenständen, die daraufhin auch als „Experimente“ im Inventar nachzuschlagen sind, lassen sich nützliche Nahrungsmittel, Werkzeuge und Instrumentarien bauen, die den Spiel-

fortschritt sichern. Für Kinder und Jugendliche, die sich selbst in der heutigen Zeit noch von der Faszination eines Jules Vernes fesseln lassen können, eine nette Geschenkidee für Weihnachten.

(cw)

**Reise zum Zentrum des Mondes**

Preis: € 29,95
Hersteller: Kheops/Adventure Company

4

Ankh

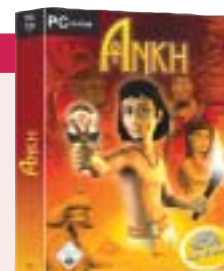
Mehr als nur ein Sprühregen voll charmanter Unterhaltung und witziger Dialoge hat das Point & Click-Adventure *Ankh* zu bieten.

Eingebettet in die Ära der ägyptischen Hochkultur liegt es am Spieler, dem jungen Assil zu helfen, einen Todesfluch zu beseitigen. Dafür sind eine Reihe von Rätseln zu lösen, die vornehmlich aus der Inventar-Kiste gekramt und kombiniert werden. Zwar sind nicht alle Lösungswege schlüssig, doch ist dieses „Click & Try“-Vorgehen durchaus genrekonform. Eine ebensolche Anlehnung an die Adventure-Klassiker aus dem Hause Lucas Arts oder Sierra erkennt der Spieler im beinahe überall aufflackenden Humor, der sich vor allem in bissigen Kommentaren, harmlosen Scherzen und abstrusen Gesprächsentwicklungen spiegelt. Damit dies auch richtig zur Geltung kommt und somit zu einer qualitätstragenden Säule *Ankhs* wird, hat bhv professionelle und bekannte Synchronstimmen für sein

Adventure gewinnen können.

Insgesamt bietet *Ankh* vor allem in der ersten Hälfte ein humorvolles und charmantes Adventure, das im Übrigen der deutschen Softwareschmiede Deck 13 entsprungen ist. Leider gingen den Entwicklern im Verlauf der Spielzeit etwas der Humor, die Ideen und die Detailverliebtheit aus. Nichts desto trotz ist *Ankh* ein ambitioniertes Werk, das den diesjährigen Mitbewerbern Paroli bietet.

(cw)

**Ankh**

Preis: € 39,99
Hersteller: Deck 13/bhv

4,5



The Movies

Lange ist es her, als Spiele wie *Der Produzent* zwar mit dem unverbrauchten Spielinhalt des virtuellen Filmstudios, jedoch mit bescheidener Spieltiefe für einen erholsamen Wind in der Spielebranche gesorgt haben.

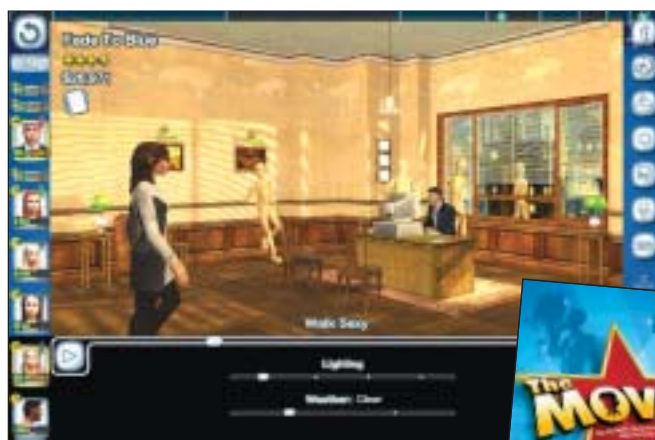
Nun hat sich kein geringerer als Entwicklerguru Peter Molyneux dieses Metiers angenommen und präsentiert mit *The Movies* ein zwar primär als Aufbausimulation ausgelegtes Spiel, das sekundär aber die Kreativität der Spieler aus der Reserve lockt.

Das spielerische Grundgerüst wird auf einem frei bebaubaren Filmareal aufgestellt, auf dem der Spieler diverse Einrichtungen, Sets und Gestaltungselemente errichten kann: Von Film-schulen und Wartungshäusern über Drehbuchbüros und Post-Production-Studios bis hin zu Western- und Horror-Kulissen. All diese Gebäude und auch die schmückenden Extras, wie Bäume, Basketballkörbe oder Bänke erfüllen ihre speziellen Zwecke. Sei es um den Stars Entspannung zu gewährleisten, den Wohlstandsbauch abzu-trainieren oder die Beziehungen unter-einander zu pflegen. A propos Stars: diese fallen nicht einfach vom Himmel, sondern müssen Schritt für Schritt durch erfolgreiche Filme aufgebaut und bei Laune gehalten werden. Ein adäqua-tes Erscheinungsbild, ein höheres Ge-halt oder die zur Seite Stellung eines Assistenten sind hier sehr hilfreich.

Neben diesen typischen Genre-relementen kommt den *Movies* ein ganz spezielles Element zu: das Erstellen von detaillierten Drehbüchern. Der Spieler kann hier aus einer breiten Masse an Aktionen, Hintergründen, Mimiken usw. wählen, um ganz individuelle Filme zu gestalten. Nach dem Dreh sind diese Filme auch noch mit zusätzlichen Soundeffekten (unter anderem auch selbst gesprochenen Dialogen), Ein- und Ausblendungen, Untertitel und mehr zu versehen. Dies hat zwar weni-ger Einfluss auf das Spielziel, sondern

dient zur „Selbstver-wirklichung“. Denn die Filme können auf der Website des Spiels veröffent-licht oder auf der Festplatte ge-speichert und an Freunde verschickt werden.

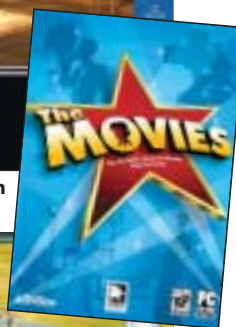
Insofern macht *The Movies* jede Menge Spaß und man verliert schnell das Zeitgefühl, wenn man vom Jahre 1920 an die Filmgeschichte mit beeinflusst. Immer neue technologi-sche Entwicklun-gen, neue Sets und Kostüme, sowie das Kommen und Ge-hen von Stars sor-gen zudem für langanhaltende Motivation. Ein klarer Fall für das Christkind! (cw)



Kreativitätssoftware und Aufbausimulation in einem: *The Movies*



Langzeitmotivation ist vor allem beim Schreiben der Drehbücher gegeben.



Marine Park Empire

Enlight Software haben mit ihrer Simulation eines Zoos am Bild-schirm eine vollwertige Alternative zum *Zoo Tycoon* auf den Markt gebracht.

Der Zoo aus wirtschaftlicher Per-spektive, als Aufgabe für ehrgei-zige Manager, ist ebenso Thema die-ses Spieles wie der Zoo aus der Besucherperspektive. Der virtuelle Zoobesuch gestattet es sogar, gefahrlos die Tiere im Gehege zu besuchen und zu beobachten. Für beide Teile gibt es ein ausführliches Tutorium, für den Wirtschaftsteil einige Missionen mit steigendem Schwierigkeitsgrad und für den virtuellen Zoobesuch den

freien Spielmodus, in dem mit beliebig großem Kapital ein Zoo ganz nach dem eigenen Geschmack gestaltet und ausführlich besucht werden kann.



The Movies

Preis: € 49,99
Hersteller: Lionhead/Activision



5

Marine Park Empire

Preis: € 29,99
Hersteller: Enlight/CDV



4,5

DEZEMBER IST EARTH-MONAT:



Mit EARTH UNIVERSE erwartet Sie:

- Earth 2160 V1.37 + SuperStorm V 3.0 + Titanium Map Pack
- Earth 2150 – Escape from the Blue Planet
- Earth 2150 – The Moon Project
- Earth 2150 – Lost Souls
- Earth 2140 (Win XP Version), incl. Mission Pack 1+2
- Soundtrack Audio CD (Best of Earth 2150 & Earth 2160)
- Earth Universe Organizer*
- Earth Universe T-Shirt und edler Metall-Kugelschreiber*
- Alle Spiele komplett in Deutsch, Englisch und Französisch
- Über 350 Seiten 4 farbig gedrucktes Handbuch (dreisprachig)
- SDK für Earth 2150 und Earth 2160



* Fanartikel können nach Verfügbarkeit abweichen.



EARTH UNIVERSE

BUY ONE, GET ONE FREE!

Jeder der zwischen dem 24. November und 31. Dezember 2005 Earth 2160 per Internet registriert, erhält umgehend per eMail kostenlos eine zusätzliche Seriennummer (Lizenz). Das gilt für alle Earth 2160 Versionen. Die zusätzliche Lizenz ist übertragbar.



**– EARTH UNIVERSE –
AB ENDE NOVEMBER
IM HANDEL**



**SET 08/2005
KAUFTIPP**



ZUXXEZ

ENTERTAINMENT AG DEUTSCHLAND

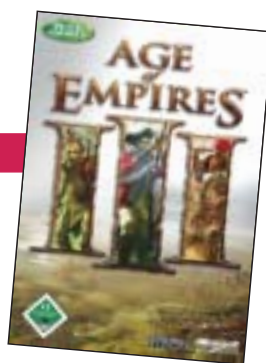


Age of Empires III

Als die Kreuzritter Amerika eroberten!

Im dritten Teil des Aufbau-Strategiespiels wechselt der Schauplatz von Europa nach Amerika. Ein verwegener Ritter namens Morgan Black aus Wales entdeckt Amerika schon einige Zeit vor Kolumbus. In den acht Missionen der ersten Kampagne kämpft er sich von Malta in die Karibik und schließlich an einen geheimnisvollen See in Florida durch, in dem ein angeblicher Jungbrunnen steht. Der muss zerstört werden, damit er nicht in die falschen Hände fällt und großes Unheil anrichtet. In der zweiten Kampagne ist ein Nachfahre (John Black) Held im französisch-englischen Kolonialkrieg in Amerika und in der dritten Kampagne wirkt Amelia Black wiederum in acht Missionen als Präsidentin einer Eisenbahngesellschaft, die den Wilden Westen erschließen will. Außer den drei Kampagnen gibt es noch einzelne Karten für Einzelspieler- und Mehrspielermodus sowie einen Editor, um selbst Szenarien zu erschaffen.

Das Spiel ist im Vergleich zur zweiten Version des Spiels einfacher, schneller und bunter geworden. Offenbar mit der Zielgruppe „jüngere Spieler und Einsteiger ins Genre“ im Blick und einem intensiven Seitenblick auf *WarCraft 3* wurde die Marketingabteilung von Microsoft dementsprechend spielgestalterisch aktiv. Die Komplexität wurde reduziert, die Grafik verbessert und Helden kommen ins Spiel. Neu ist auch eine Nachschuboption: Die Heimatstadt setzt Erfahrungspunkte in Ausbaumöglichkeiten um, die wiederum für mehr und besseren Nachschub für die Kolonie genutzt werden können. Das Spielprinzip hat sich nicht geändert: Dorfzentrum bauen, Rohstoffe sammeln, weitere Gebäude bauen und verbessern, Einheiten bauen und zur Erkundung und Eroberung losschicken. Leider wurde die Option „Spielgeschwindigkeit ändern“ nicht einprogrammiert, sodass auf großen Karten und bei mehreren Gefechten gleichzeitig eine Hektik aufkommt, die den Kampf erschwert und es unmöglich macht, die taktischen Möglichkeiten der verschiedenen Einheiten gezielt einzusetzen. **(im)**



Eine in letzter Zeit häufig anzutreffende Entwicklung widerfuhr auch der *Age of Empires*-Serie: auch sie wurde einfacher, schneller und bunter.



Aus dem Archiv

Fritz 9 (12/05)

Nach wie vor die beste und umfassendste Schachsimulation.

The Day After (10/05)

Das bislang beste Spiel der *Blitzkrieg*-Serie und ein absolutes „Must Have“ für Profis.

Earth 2160 (08/05)

Hier sollte jeder zugreifen, der Freude an spannenden Echtzeitstrategiespielen hat.

Empire Earth II (07/05)

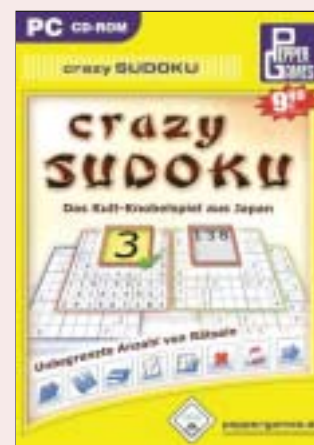
Größtes Plus ist das abwechslungsreiche und spannende Missionsdesign für die vielen Einzelmissionen.

Crazy Sudoku

Ein populäres Spiel hat seinen Weg auf den PC gefunden: Sudoku. Sudokus erscheinen täglich in vielen internationalen Zeitungen und Zeitschriften und werden dort von den Spielern mit Papier und Bleistift gelöst. Quadrate mit 81 Feldern sollen nach folgenden Regeln gefüllt werden:

1. Jede Reihe enthält alle Zahlen von 1 bis 9.
2. Jede Spalte enthält alle Zahlen von 1 bis 9.
3. Jede 9er-Box enthält alle Zahlen von 1 bis 9.

Je nach Schwierigkeitsgrad sind unterschiedlich viele Felder zu Beginn bereits besetzt. Das PC Spiel bietet drei Schwierigkeitsstufen. Wer am schnellsten ist, kann sich in die Highscoreliste eintragen. **(jm)**



Crazy Sudoku

Preis: € 9,99

Hersteller: Peppergames

**Sid Meier's Civilization IV**

Sechs Millionen verkaufter Einheiten von *Civilization I* bis *III* scheinen den Entwicklern von Firaxis noch nicht genug gewesen zu sein, so dass sie nun mit *Civilization IV* erneut ein mit Suchtgefahr ausgestattetes Spiel auf den Wunschzettel der Spieler platzieren.

Das Grundgerüst blieb dabei beim Alten. Wie schon vor mehr als einer Dekade lenkt der Spieler die Geschichte eines Volkes über die Jahrtausende. Er erforscht neue Technologien, erweitert die Grenzen und führt Kriege, diplomatische oder Handelsbeziehungen. Neu hinzugekommen ist die Entwicklung einzelner Einheiten, die ganz nach den Wünschen des Spielers diverse Boni für Verteidigung und Angriff erhalten können. Auch die Religion kommt nun zum Tragen und bietet ein noch komplexeres diplomatisches Gefüge zwischen den einzelnen Völkern.

Dass sich die Anzahl der zur Verfügung stehenden Technologien, deren Entwicklungsbaum im Übrigen um einiges flexibler wurde, der Einheiten, Weltwunder und Völker gesteigert hat, soll schließlich ebenso Erwähnung finden.

Die Handhabung und Übersicht

sind einmal mehr von einer besonderen Eingängigkeit. Auch die multiplen Schwierigkeitsstufen machen das Spiel sowohl für Genreanfänger, als auch für Profis interessant. Darüber hinaus lassen sich viele Aktionen automatisieren, sofern man es wünscht. Für die Langzeitmotivation sorgen schließlich noch diverse Ein-

stellungsparameter zu Beginn des Spiels, sowie der erweiterte Mehrspieler-Modus, der ein Spielen über LAN, Internet und per Mail unterstützt. **(cw)**



Auch nach all den Jahren kann die *Civilization*-Serie süchtig machen. Abnutzungserscheinungen? Fehlanzeige.

**Sid Meier's Civilization IV**

Preis: € 49,95

Hersteller: Firaxis/2K Games

 **5****UFO Aftershock**

Schande über alle geduldigen Anti-UFO-Strategen! Trotz wiederholten und ausdauernden Einsatzes gegen die bösen Aliens, die im Rahmen der *UFO*-Spiele die Erde gegen die Invasion verteidigt haben, ist es den Aliens nun gelungen, die Erde zu erobern. Da hilft nur eines: Noch einmal antreten, um die Erde zurück zu erobern.

Unterstützt von hilfreichen Ratschlägen starten wir den ersten Einsatz, in dem ein Dorf von überlebenden

Menschen um Hilfe bittet. Zum Dank für den erfolgreichen Einsatz gibt es den ersten Stützpunkt auf der Erde. Der Stützpunkt wird schrittweise ausgebaut: Wissensgebäude wie Bibliothek und Schule bestimmen das Level der anderen Bauten, etwa Labors, um die Feinde und ihre Technologien zu erforschen oder Fabriken, um die Forschungsergebnisse in Ausrüstung und Waffen umzusetzen. Während fleißig Rohstoffe gesammelt, geforscht und gebaut wird, kämpft die eigene Truppe mit wachsender Erfahrung und

erobert immer neue Territorien. Außerdem gewinnt die erfolgreiche Truppe neue Verbündete, erbeutet Feindtechnologie und setzt die Erfahrung in immer bessere Fähigkeiten um. Im Vergleich zum Vorgängerspiel *Ufo Aftermath* ist die Grafik schöner und die Bedienung etwas benutzerfreundlicher geworden. **(jm)**

**UFO Aftershock**

Preis: € 39,99

Hersteller: Altar/Morphicon

 **4,5**

World Racing 2

Dass Deutschlands Automarken weltweit (zurecht) einen hohen Stellenwert genießen, ist ja hinlänglich bekannt. Dass Rennspiele aus deutschen Softwareschmieden an diese Qualitätslatte heranreichen, hat sich noch nicht ganz herum gesprochen.

Mit *World Racing 2* soll sich das nun ändern. Schon der erste Teil des Arcade Racers, der damals noch unter Patronanz von Mercedes-Benz stand, konnte größtenteils überzeugen, doch fehlte dem Spiel noch der ultimative Wow-Effekt, um den bisherigen Genregrößen den Rang streitig zu machen. Im aktuellen, zweiten Teil muss man Missstände

und Kauf-Gegenargumente schon mit der Lupe suchen.

Die Basis des Spiels bildet ein ausführlicher Karrieremodus, der über 120 Rennen mit unterschiedlichen Aufgabenstellungen zur Verfügung stellt. Leider können die Rennen nur nach und nach einzeln frei geschaltet werden. Mitunter kann der Spieler zwischen einzelnen Autos wählen. Unterschiedliche Farbgebungen, optische Tuning-Möglichkeiten und abstimmbare Rennbalancen für die Steuerung sorgen zusätzlich für ein individuelles Rennerlebnis.

Auf den Strecken, die in sechs großen Spielumgebungen angesiedelt sind, herrschen dann erbitterte Positionskämpfe, wobei

gute Leistungen (etwa Drifts und Überholmanöver) mit Bonuspunkten belohnt werden. Im Gegenzug ziehen Abkürzungen, unfaire Manöver und Fahrfehler einen Punkteabzug nach sich. Besonders spektakuläre Szenen werden im Rennen noch einmal in Zeitlupe eingespielt. Die Steuerung der Autos, die sich aus einem prall gefüllten Pool aus über 90 Wagen unterschiedlicher Klassen (Oldtimer, Serienwagen, Geländewagen, Prototypen) von 17 Herstellern rekrutieren, geht flüssig von der Hand und ist vom User nach den eigenen Arcade- oder Simulations-Bedürfnissen zu justieren.

Vom grafischen Standpunkt überzeugt *World Racing 2* ebenfalls. Wunderbare Landschaften, detailgetreue Autos und ein komplexes Schadensmodell zeichnen das Spiel ebenso aus, wie die frei definierbare Sounduntermalung. Somit kann auch das Rennspiel-Genre zum deutschen Exportschlager avancieren. (cw)

World Racing 2

Preis: € 47,90
Hersteller: Synetic/Atari



World Racing 2 gibt neben dem PC auch auf PS2 und Xbox Gas.

Need for Speed Most Wanted

Die *Need for Speed*-Serie ist zurück! Und sie rauschte mit Pauken und Trompeten an, brachte die Sirenen der Polizeiwagen wieder mit ins Spiel und lässt die Motoren der aufgemotzten Designerautos aufjaulen.

Wer an all diesem Schnickschnack Gefallen findet, wird wohl kein besseres Spiel finden, als EAs Parade-Racer. Vor allem in zwei Bereichen sticht *Need for Speed Most Wanted* die „Illegal Street Racing“-Konkurrenz aus. Zum einen wäre da der großartige Umfang, der mit einem Karriere-, Missions- und Multiplayer-Modus aufwartet und zudem noch die maßgeblichen Spielelemente aus *NFS Underground* (also das Tunen) und *NFS Hot Pursuit* (sprich Verfolgungsjagden) in einem bietet. Zum anderen ist es die grafische Pracht, für die EA ohnehin ein Abonnement zu haben scheint. Ebenso wie für hochkarätige Musik verschiedenster Genres. Aber auch spielerisch lassen die Muscle Cars ihren Bizeps spielen und kommen insbesondere jenen Spielern entgegen, die einfach nur Lust haben, aufs virtuelle Gaspedal zu steigen und auf die rasch zukommenden Hindernisse zu reagieren. (cw)



Nicht nur auf dem PC wird die Polizei abgehängt, sondern auch auf NDS, GC, PS2, PSP, Xbox und Xbox 360.

Need for Speed Most Wanted

Preis: € 49,99
Hersteller: EA Games



Als Testimonials konnten Synetic im Übrigen die Bandmitglieder der deutschen Rockgruppe Die Happy gewinnen.



www.X3-REUNION.de

**GRÖSSE IST
NICHT MEHR
RELATIV!**

ERHÄLTICH AB 18.11.
AUCH IN EINER COLLECTOR'S EDITION MIT HÖRBUCH



Football Manager 2006

Nachdem wir auf Seite 97 mit *Civilization IV* bereits schon einen Klassiker in Sachen Sucht und deren Beständigkeit vorgestellt haben, kommt nun das nächste „Sorgenkind“ an die Reihe. Sports Interactives *Football Manager 2006*.

Wie in all den Jahren zuvor entwickelt der Fußballmanager seine ganz eigene Dynamik und Spielwelt, die den virtuellen Trainer und Manager vollends in Beschlag nimmt. Ist man einmal vom Charme der auf den ersten Blick etwas hölzern wirkenden Simulation angesteckt, breitet sich das Virus in Windeseile aus. Da werden dann Freunde und Bekannte in Mitleidenschaft gezogen, Fußballspiele im Stadion werden mit ganz anderen Augen betrachtet und der reale Lieblingsverein wird mit Auswahllisten von vielversprechenden Spielern für die Zukunft beschickt.

Doch was hat der britische Manager, was andere Genrekollegen nicht haben? Grafik und Sound können ausgeschlossen werden: Diese sind nach wie vor spartanisch gehalten, jedoch von einer immensen Übersicht beseelt. Auch 3D-Szenen sind dem Spiel ein Fremdwort, denn *FM 2006* baut nach wie vor auf seine erneut verbesserte 2D-Engine, die realistische und vor allem variantenreiche Spielzüge zulässt. In dieser Engine liegt wohl ein Zucken des Schlüssels zum Erfolg. Ein weiterer kann in der immensen Datenbank gefunden werden, die von der regen Fan-Community in Form von 270.000 Spielern aus 50 Ländern mitsamt zahlreicher Attribute mentaler, physischer und technischer Natur und anderen Eigenschaften zusammengetragen wurde.

Kenner der Serie werden natürlich auf die Neuerungen gespannt sein. So gibt es nun erstmals handelbare Verträge für Manager, das Training wurde optimiert und facettenreicher gestaltet, es gibt eine Positionsanzeige für die besten Wirkungsbereiche eines Spielers und Mannschaftsbesprechungen fanden Einzug ins Spiel. Darüber hinaus wurde das Feedback vom Betreuerstab und der Spieler erweitert, noch mehr Medienberichte und Analysen flattern ins Postfach und die Spielgeschwindigkeit scheint ein wenig

schneller geworden zu sein.

Ja, nun gilt es für die *FM 2005*-Fans also Abschied zu nehmen vom sorgsam gepflegten Savegame, bei dem der Spieler einen unterklassigen Verein an die Weltspitze geführt hat und obendrein als Nationaltrainer Erfolge feierte. Denn mit *Football Manager 2006* warten neue Herausforderungen, die noch vielfältiger und spannender sind und somit das Suchtpotenzial weiter ausreizen. (cw)

Football Manager 2006

Preis: € 49,95
Hersteller: SI Games/Sega

5



Die CD-ROM ist sowohl für den PC, als auch für den Mac zu gebrauchen. Des Weiteren erscheinen demnächst Versionen für PSP und Xbox 360.

Aus dem Archiv

Pro Evolution Soccer 5 (12/05)
Fußball in spielerischer Reinkultur!

Madden NFL 06 (11/05)
Die umfassende American Football Simulation offeriert realistisches Gameplay.

NHL 06 (10/05)
Die wohl rasanteste Sportsimulation!

RTL Skispringen 2006

Bereits zum siebten Mal lädt RTL Playtainment Sprunglauf begeisterte Spieler auf den virtuellen Bakken.

Die Veränderungen zu den letztjährigen Produkten der Serie verhalten sich zwar etwas bescheiden, doch sind die Verbesserungen, die vor allem im grafischen Bereich getätigt wurden, sinnvoll durchgeführt worden. Erneut wird ein eigener Sportler erstellt, der in drei Schwierigkeitsgraden von der Nachwuchsliga, über den Amateurbereich bis hin zum Profisport herangeführt werden kann. Alternativ kann der Spieler auch als Nationaltrainer fungieren und vier Springer einer Nation managen und bei Bedarf auch selbst in Aktion treten.

Während einer Saison sind neben den Wettbewerben auf 41 originalen Schanzen, auch Training, Sponsoren-

suche oder das Wachsen zu betreiben. Auch neue Ausrüstung kann erworben oder auf den Ausgang eines Springens gewettet werden. Die einfache Spielsteuerung blieb weitestgehend erhalten, so dass auch in diesem Jahr punktgenaues Drücken der Maustaste und das Ausbalancieren die tragenden Rollen spielen. (cw)

RTL Skispringen 2006

Preis: € 29,95
Hersteller: 49 Games/RTL Playtainment

4



**Commodore 64 DTV Joystick inkl. 30 C64-Spieleklassiker**

Retro-Fans wird dieser Tage eine kleine Besonderheit ins Auge stechen, wenn sie durch die Spielregale streifen und plötzlich auf ein Gerät stoßen, das irgendwo in den hinteren Ecken der Gehirnwindungen auf Erinnerung wartet.

Die Rede ist von einem *Competition Pro Joystick*, der einst am C64 angehängt bis zum Äußersten malträtirt wurde, um möglichst schnell den Biathlon-Parcours bei den *Winter Games* zu bewältigen, oder dem pausenlos auf seine Knöpfe gedrückt wurde, damit man dem Gegner beim futuristischen *Speedball* den Ball abhuchste.

Rund 20 Jahre nachdem diese und andere Spiele wie wild auf den Heimcomputern à la C64, Amiga und Atari gespielt wurden, ruft Koch Media die Erinnerung wach und präsentiert den mit 30 Klassikern bestückten Joystick. Die Spiele, wie die legendären *Winter* oder *Summer Games*, *Speedball*, *Pitstop*, *Nebulus* oder *Jumpman Junior*, werden direkt am Fernseher, an dem der Joystick angeschlossen wird, gespielt.



Commodore 64 DTV Joystick

Preis: € 24,99
Hersteller: Toy Lobster/Koch Media

Real World Golf inkl. Gametrak

Was mit Gun-Controllern und Tanzmatten begann, geht mit dem Gametrak nun einen Schritt weiter: Die direkte Interaktion in Computer- und Videospielen.

Das Gametrak-System besteht im Grunde aus einem Paar Handschuhen, das mit Sensorkabeln an einem Basißset gebunden ist. Darüber hinaus gibt es noch einen Miniatur-Golfschläger, den es zu schwingen gilt. Das Gerät nimmt nun die Bewegungen des Spielers ab und vollführt die Schläge auf dem Golfparcours am PC-Bildschirm. Überraschend gut können mit dem Gametrak die unterschiedlichen Schlagarten wie Chips oder Drives simuliert werden.

Real World Golf, das auch für die PS 2 verfügbar ist, ist bereits das zweite Spiel mit Gametrak-Unterstützung. Die Premiere des interaktiven Spielerlebnisses wurde mit *Darkwind*, einem Beat 'em Up-Spiel für Sonys Playstation 2, gefeiert.



Real World Golf inkl. Gametrak

Preis: € 89,99
Hersteller: Atari

Aus dem Archiv**Sony PSP (11/05)**

Der Lifestyle- & Entertainment-Handheld für Erwachsene.

**Xbox 360 (07/05)**

Die nächste Konsolen-Generation wird mit der Xbox 360 eingeläutet. Einen ausführlichen Bericht über Microsofts Spielkonsole lesen Sie in unserer nächsten Ausgabe.

**Nintendo DS (06/05)**

Innovatives Design und multifunktionale Features zeichnen den Nintendo DS aus.

**DVD-Kids**

Die Lernspielkonsole für Kinder zwischen drei und sechs Jahren fand vom kalten Island ihren Weg in die hiesigen Verkaufsregale. Das System besteht aus der Konsole, einer DVD und Aktivitätskarten. Die Konsole wird an den DVD-Player angeschlossen und dort „programmiert“. Nachdem die mitgelieferte DVD eingelegt ist, werden die diversen Aktivitätskarten, die für rund 20,- Euro erhältlich sind, in die Konsole gesteckt. Die Spiele bieten altersgerechte Lern- und Spiel-Aufgaben.

DVD-Kids

Preis: € 59,99
Hersteller: RTL Enterprises

Routenplanung mit Erlebnissfaktor

Mapsolute lässt durch 3D-Ansicht und Routenflug Pilotenfeeling aufkommen.

Ab sofort können Nutzer ihre auf www.map24.com geplante Route nach Aktivierung der 3D-Ansicht aus der Vogelperspektive ansehen und diese wie mit einem Hubschrauber am Bildschirm abfliegen. Neigung und

Bildschirmperspektive können mit einem Controlpanel intuitiv bedient werden. Das ermöglicht die Simulation der kompletten Fahrtstrecke inklusive Straßenführung in 3D. Dabei entsteht ein bisher nicht bekanntes Gefühl für die

geplante Strecke. Großstädte am Horizont dienen als zusätzliche Orientierungspunkte.

INFO

www.map24.com



Digitale Bibliothek

Google hat seine erste Bücherdatenbank fertig gestellt. Abrufbar sind jetzt die gesamten Texte von mehr als 10.000 Werken, die nicht länger dem Urheberschutz unterliegen. Diese stammen aus dem Fundus der vier größten US-Bibliotheken. Suchen und lesen kann man die gesamten Texte jetzt auf <http://print.google.com>. User können einzelne Seiten auch speichern und das Material via Copy & Paste bearbeiten. Das Drucken ist derzeit noch nicht möglich. In der Volltextsuche setzt Google dabei auf Bild- anstatt auf Textdateien.

Die 9 wichtigsten Online-Shop-Features

Das Einkaufen im Internet wird immer beliebter, die Zahl der Online-Shops nimmt stetig zu. Der Online-Preisvergleichsdienst Schottenland.de befragte 543 Internet-Konsumenten, was in ihren Augen die wichtigsten Eigenschaften eines Online-Shops sind.

1. Produktbeschreibung 64 %
2. Sicherheit/Datenschutz 47 %
3. Auswahl der Zahlungsart 46 %
4. Größe des Angebots 44 %
5. Ladezeit des Online-Shops 35 %
6. Auswahl der Lieferanten 27 %
7. Ansehen und Ruf 24 %
8. Ansprechende Gestaltung 23 %
9. Gütesiegel 22 %

INFO

www.schottenland.de

i-design Hardwarestore

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.



INFO

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

www.PC-KING.de

PC-KING®

THE COMPUTER SHOP

ÜBER 8.000 ARTIKEL IN UNSEREM ONLINESHOP!!!

Unser gesamtes Sortiment und 24h Bestellung im Onlineshop: www.PC-KING.de

Highlights des Monats



Grafikkarte
SAPPHIRE X800 GTO
256MB Lite-RETAIL

169,90



17" TFT
NEOVO F-417 B
R12 schwarz

224,90



Need for Speed
Most Wanted

41,90



Peter Jackson's
King Kong

37,90



Apple iPod nano
2 GB white

199,90



19" TFT **SAMSUNG**
SyncMaster 930BF
700:1 / 4ms

364,90



Mainboard
ASUS A8N5X
NVIDIA nForce4

93,90

Canon CanoScan LIDE 25
1.200 x 2.400 dpi



56,90

TOP 3 Komplett-PCs

Centurion Gamers Edition



- ✓ Gehäuse CoolerMaster Centurion/550Watt
- ✓ ASUS A8N5X (xForce4, LAN onboard)
- ✓ AMD Athlon4 3500+
- ✓ 2000S 5-ATA + 2048MB RAM 400MHz
- ✓ GeForce 7800GT 256MB + SB Audio 220
- ✓ NCD DVD-Brenner 16x + 3,5" Floppy
- ✓ Windows XP Home + Ein Spiel nach Wahl
- ✓ Logitech G1 Mouse und vieles mehr!!!

1485,-

GamerBundle Deluxe



- ✓ Gehäuse AeroCool AeroElite II/550Watt
- ✓ ASUS A8N5X (xForce4, LAN onboard)
- ✓ AMD Athlon4 3500+
- ✓ 2000S 5-ATA + 1024MB RAM 400MHz
- ✓ GeForce 7800GT, 256MB + SB XFI Stereo
- ✓ NCD DVD-Brenner 16x
- ✓ Windows XP Home + PC-Game: F.E.A.R.
- ✓ Logitech G5 Laser Mouse und vieles mehr!!!

1389,-

GamerBundle X1800XL



- ✓ Gehäuse AeroCool Jr. Gamer Black/420Watt
- ✓ ASUS A8N5X (xForce4, LAN onboard)
- ✓ AMD Athlon4 3500+
- ✓ 2000S 5-ATA + 1024MB RAM 400MHz
- ✓ ATI Radeon X1800XL 256MB
- ✓ LG DVD-Brenner 16x + 3,5" Floppy
- ✓ Windows XP Home + Ein Spiel nach Wahl
- ✓ Logitech G5 Laser Mouse und vieles mehr!!!

1369,-

Wir bieten Ihnen Notebooks
aller führenden Hersteller an!!!

acer

IBM



hp

SAMSUNG

FUJITSU

ASUS

SONY

JVC

AMD

AMD

TOSHIBA

Intel

Intel

Finanzierung ab € 400,-



möglich mit Comfort Card.

Preis-/Verfügbarkeitsstand: 8-11-2005

Alle abgebildeten Systeme inkl.

- Logitech Maus & Tastatur -
- 24 Monate Garantie -
- Betriebs- und Benchmark-Tests -

Wir ändern alle Systeme gerne nach Ihren eigenen Wünschen.
Viele weitere Komplettssysteme in unserem Webshop unter:

www.PC-KING.de



Referenzen
die für sich sprechen



www.PC-KING.de

Luisenstr. 86 a-b • 53721 Siegburg • TEL.: 02241/39737-0 • FAX: 02241/39737-11

Rochusstr. 117 • 53123 Bonn • TEL.: 0228/62049-30 • FAX: 0228/62049-31

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 16% MwSt zzgl. Versandkosten.



Schau mal rein!

Kostenlose Fotoalben im Internet

Versauern Ihre Fotos auf der Festplatte? Haben Sie es satt, Ihre geglückten Schnappschüsse auf dem kleinen Display Ihrer Digitalkamera, deren Memorycard darüber hinaus ohnehin schon restlos überfüllt ist, durch die Runde zu reichen? Dann nutzen Sie doch die verlockenden Dienste der Online-Fotoalben. Wählen Sie selbst, wem Sie den Link Ihrer online gehorteten Bilddatenbank mailen, sichern Sie den Zugang durch Passworte ab und bearbeiten Sie bei Bedarf Ihre Bilder gleich online. Alles ganz kostenlos! Wir stellen Ihnen auf den folgenden Seiten die interessantesten Anbieter dieser Online-Fotoalben vor.

Web.de FreeMail Foto-Album

Der empfehlenswerte FreeMail-Anbieter Web.de hat für seine User auch ein Foto-Album auf die Beine gestellt, das in seiner Bedienung äußerst komfortabel ist.

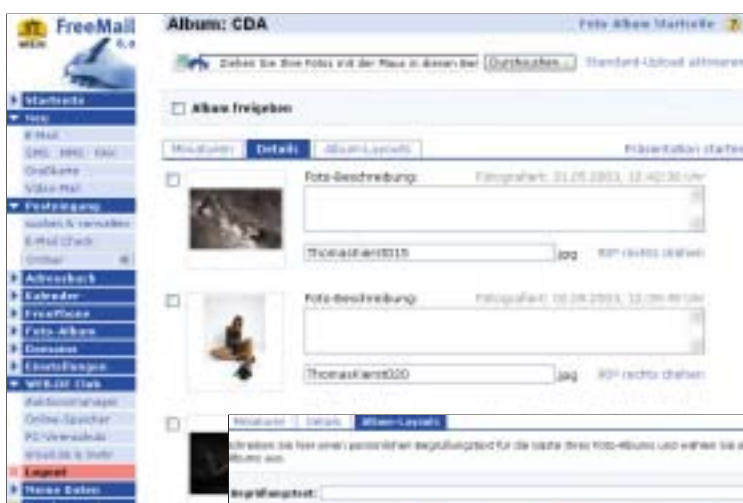
Der Internet-Dienstleister reagiert damit auf das Verlangen, dass immer mehr Menschen ihre Fotos auch über das Internet veröffentlichen und mit Freunden, Bekannten oder der Familie teilen wollen. Und das macht das Web.de Fotobalbum in nur drei Schritten möglich, sofern man schon als

FreeMail-User registriert ist (wenn nicht, kommt die kurze und kostenlose Anmeldung hinzu).

Drei Schritte zum Fotoalbum

1. Album anlegen
2. Fotos hochladen
3. Album freigeben

In seiner Gestaltung und Handhabung präsentiert sich das Album demzufolge aufgeräumt und schlank. Darüber hinaus wird die notwendige Anpassung der Bildauflösungen für eine perfekte Internet-Präsentation automatisiert und bereits vor dem Upload erledigt. Damit reduziert sich der Zeitauf-



Nach dem Hochladen können den Bildern Beschreibungen hinzugefügt und für die Präsentation passende Rahmen gesendet werden.



wand für den Nutzer erheblich. Denn bei den immer höheren Auflösungen der Digitalkameras kennen selbst Breitbandsurfer das Problem langer Upload-Zeiten. Praktisch ist auch der Drag & Drop-Upload, mit dem der Anwender eine große Anzahl von Fotos, zum Beispiel von seiner Speicherkarte aus, auf einmal hochladen kann. Dazu gilt es den „Komfort-Upload“ zu aktivieren und das ActiveX-Steuerelement zu installieren.

Ansprechende Designs und eine komfortable Beschriftungsfunktion stei-

gern die Attraktivität der Alben, die mit nur einem Klick für Freunde und Bekannte zur Ansicht freigegeben werden können. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, einzelne Fotos im Handumdrehen auch als MMS, wofür sogenannte WEB.Cents benötigt werden, oder als Bild-Anhang einer e-mail zu versenden.

So einfach wie das Anlegen und Veröffentlichen von Fotos, so komfortabel zeigt sich das Album auch für den Betrachter. Die Fotos sind innerhalb einer konfigurierbaren Diashow zu se-

hen und können auf Wunsch von jedem, der Zugriff auf das Album hat, problemlos auf der eigenen Festplatte gespeichert werden. Zudem ist auch die Internetadresse einfach zu merken: <http://fotos.web.de/> Username/Album-name. Erwähnenswert ist zudem, dass derzeit noch kein Datenlimit für abgespeicherte Bilder vorliegt.



Den eingeladenen Besuchern wird eine ansprechende und konfigurierbare Slideshow geboten.

Januar 2006

„Meta-Suchmaschinen sind schneller und effizienter. Der Internetbenutzer kann sich auf das Wesentliche konzentrieren“.
Planetopia (SAT1)

Sie suchen eine faire und günstige Möglichkeit für eine effektive Internetwerbung?



SeekOo, die erfolgreiche und leistungsfähige Meta-Suchmaschine filtert Privateinträge und störende Werbung heraus. Angezeigt werden daher nur relevante Ergebnisse. Die Benutzer müssen nicht zahlreiche Seiten durchsuchen, Anbieter werden schnell gefunden.

SeekOo ermöglicht auch kleinen und mittelständischen Unternehmen ein erfolgversprechendes Internet-Marketing. Sehr günstige Festpreise schaffen gegenüber TKP's Transparenz und ermöglichen eine exakte Kostenplanung.

SeekOo Ltd.
Hamberger Str. 74b - 47441 Moers
Telefon: 0700-19 20 30 40*
Telefax: 0700-19 20 30 41*
www.seekoo.de - info@seekoo.de
(*max. 12 cent/min. aus dem deutschen Festnetz)

Auch mobil einsetzbar

Die web.de Foto-Alben können zudem einfach mit Eingabe der entsprechenden Handynummer für den mobilen Zugriff freigegeben werden. Per SMS wird dabei ein Lesezeichen auf das jeweilige Handy-Display gesendet. Ein Klick auf diesen Link genügt, schon lädt der Browser des mobilen Endgerätes das für die kleine Bildschirmgröße optimierte Foto-Album. Analog funktio-

niert das Einladen von Familie, Freunden und Bekannten zur mobilen Foto-Show. Dieser Service steht bislang jedoch nur Mitgliedern des kostenpflichtigen Web.de-Clubs zur Verfügung.

INFO

<http://fotos.web.de>



Yahoo! Fotos

Auch Yahoo!-User können sich über einen Mehrwert freuen, wenn sie sich für eine Foto-Album unter yahoo.de entscheiden.

User, die über eine kostenlose Yahoo!-ID verfügen, können mit dieser unter <http://de.photos.yahoo.com> auch ihr eigenes Fotoalbum anlegen. Einzelne Alben können dabei bis zu 300 Bilder im JPEG-Format umfassen. Die hochgeladenen Bilder werden von Yahoo automatisch auf die Bildgröße von 480 x 360 Pixel gebracht. Der User kann auswählen, ob sein Album privat und nur für geladene Gäste, vollkommen öffentlich oder nur für Freunde mit einer Yahoo-ID zugänglich ist. Darüber hinaus lassen sich noch Beschränkungen festlegen, die eine Ansicht für unter 18-jährige oder die Bestellung von Print-Abzügen untersagen.

Hochgeladen werden die Bilder mittels dem „Easy-Upload-Tool“, das auf Bestätigung des Users installiert wird und ein komfortables Drag & Drop-System unterstützt. Sind die Bilder hochgeladen und im Album zu sehen, ist es zudem möglich, die Bilder zu bearbeiten.

Von Helligkeit und Kontrast, über eine Autokorrektur und Rote Augen-Effekt, bis hin zum Spiegeln, Effekte und Rahmen ist hier alles möglich. Schließlich lassen sich noch persönliche Einladungen zum Betrachten des Albums via e-mail verschicken oder die Fotos unter

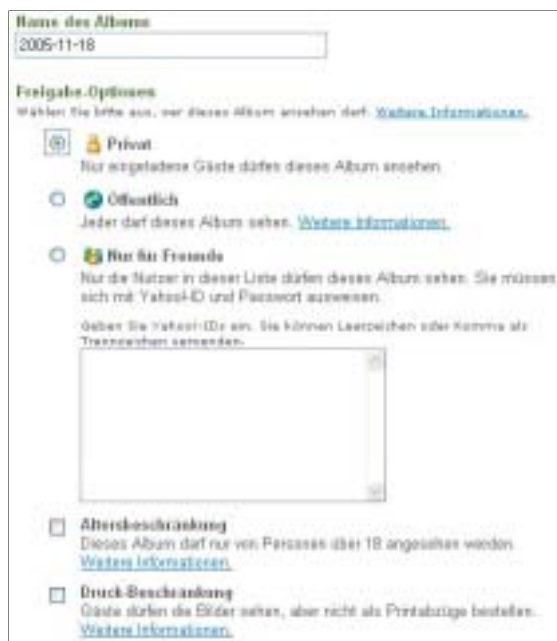


Der komfortable Upload der Bilder, sowie die umfangreichen Möglichkeiten zur Bildbearbeitung sind Pluspunkte des Fotoalbums von Yahoo.

einer eigenen Internetadresse (<http://photos.yahoo.com/Username>) veröffentlicht.

INFO

<http://de.photos.yahoo.com>



Bestimmen Sie, wer Ihre Fotos zu Gesicht bekommen darf.

EXP Online Fotoalbum

Die EXP Galerie bietet dem User nach einer kostenlosen Registrierung einen ebenso kostenlosen Speicherplatz, der allerdings auf fünf MB beschränkt ist. Wer mehr Platz benötigt, muss monatlich eine gewisse Gebühr entrichten (etwa 2,50 Euro für 50 MB oder 4,15 Euro für 100 MB).

Beim Upload der Bilder ist auszuwählen, welcher Galerie bzw. Kategorie die Bilder zuzuordnen sind. Hier wird zwischen den allgemeinen Kategorien und persönlichen Alben unterschieden. Die Bilder sind ausschließlich im JPEG-Format und einer maxi-

malen Größe von 1280 x 1024 Pixeln hochzuladen.



INFO

www.exp.de

PixelNet Online-Album

Als registrierter Kunde von PixelNet lässt sich kostenlos ein persönliches Online-Fotoalbum erstellen. Dort kann man die Alben erstellen und verwalten, Freunden und Bekannten Einblick in ausgewählte Alben ermöglichen, Bilder versenden und natürlich als Ausdruck bestellen.

Um die Bilder vom Rechner in das Online-Fotoalbum zu übertragen, ist auf die *Durchsuchen*-Schaltfläche zu klicken. In dem neu geöffneten Fenster bestimmt der User die zu übertragende Bilddatei. Zudem kann über das Menüfeld das Zielalbum bestimmt werden. Die Bilder werden im RGB-Farbmodus und JPEG-Format mit einer Größe von maximal fünf MB pro Datei übertragen. Wenn gleich hier kein großer Spielraum für verschiedene Formate gegeben ist, so bekommt der User im Gegenzug einige hilfreiche und einfach anzuwendende Tools, um die Bilder zu bearbeiten. So lassen sich verschiedene Operationen zur Bildoptimierung durchführen, Effekte zuschalten oder Textfunktionen einbetten.

INFO

<http://album.pixelnet.de>

myPhotos.ch

Ein kostenloses Fotoalbum beim Dienst myPhotos.ch beschränkt sich auf zehn MB. Dafür hat man aber eine einfach zu merkende Internetadresse für sein Album (<http://www.myphotos.ch/user/Username/>) und kann die Bilder auch per MMS als e-mail vom Handy aus ins Fotoalbum übermitteln. Wie auch bei den meisten anderen Anbietern beschränkt sich das uploadbare Format auf JPEG. Darüber hinaus dürfen einzelne Bilder nicht größer als zwei MB groß sein.

Sind die Bilder ausgewählt und hochgeladen, können sie bei Bedarf mit einer Beschreibung und Stichwörtern versehen werden. Zusätzlich lassen sich die Bilder auch bearbeiten (Helligkeit, Schärfe, Kontrast), mit Effekten und mehr versehen.

INFO

www.myphotos.ch

Januar 2006

Rowisoft.de

Warenwirtschaft

Faktura

Buchhaltung

Internetshop

Die bewährte Software für kleine und mittelständische Unternehmen, die mehr wollen, als nur Rechnungen schreiben: Rowi-Kaufmann 2005

Neben dem Üblichen enthält Rowi-Kaufmann:

- Artikelverwaltung mit Bestandswesen
- Angebote, Lieferscheine, Rechnungen, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Sammelrechnungen, Briefe, Faxe
- Mahnungen und Zahlungserinnerungen
- Kunden, Vertreter, Lieferanten, Interessenten und Mitarbeiter
- Wiederkehrende Vorgänge
- umfangreiche Statistiken
- Internetbestellungen direkt einlesen
- Offene Posten
- SQL-Datenbank Zugriff
- Flexibel anpassbar durch Masken- und Layoutdesigner, sowie Makros
- ISDN-Anruferkennung
- PLZ-Landkarte
- umfangreiches Rabattsystem
- und vieles mehr...

nur 248,- Euro
inkl. MwSt.

CD INFO - Leser erhalten ausserdem einen zusätzlichen Rabatt von

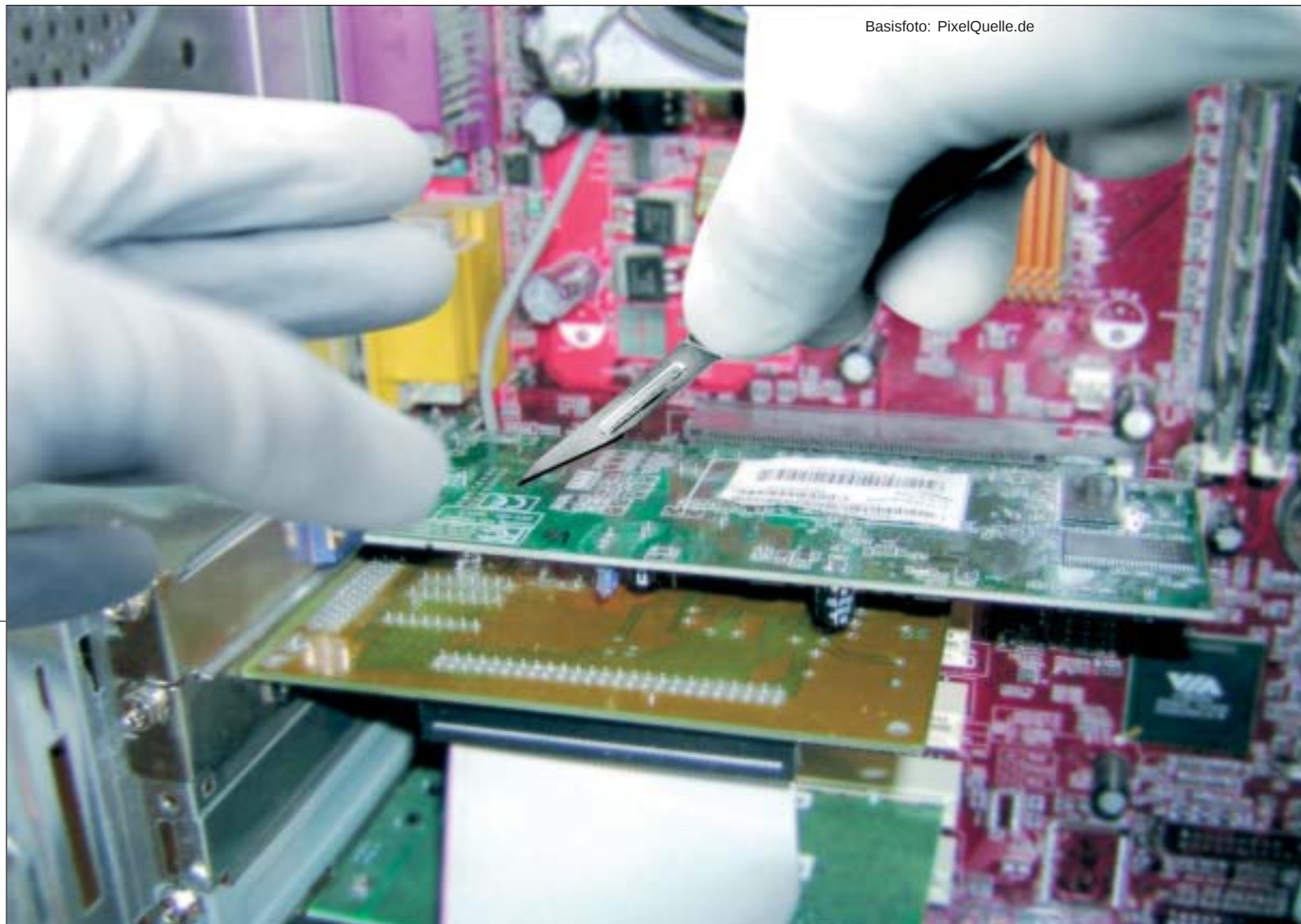
5%

bei Angabe des Codes: CDI



www.rowisoft.de
0180 5 - 888 9 77 12 ct./Min

Der PC-Chirurg



Basisfoto: PixelQuelle.de

Wer seinem Rechner mit dem Schraubenzieher zu Leibe rücken will, hat oft Angst vor nicht abschätzbaren Folgen unsachgemäßer Eingriffe. Dabei kann man zumindest einfachere Arbeiten an der PC-Peripherie mit etwas Geschick selbst erledigen. Wir zeigen Ihnen in Grundzügen, wie das funktioniert.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, welche Schritte zum Aufrüsten von Arbeitsspeicher, zum Einbau einer neuen Grafikkarte, zur Installation eines optischen Laufwerks (wie DVD-ROM-Drive oder -Brenner) oder zum Einbau einer Festplatte erforderlich sind.

PC-Eingriff in der Hobby-Werkstatt

Als Werkzeug besorgen Sie sich am besten einige Kreuzschlitz- und Flachkopf-Schraubenzieher in verschiedenen Größen. Der Rechner sollte auf einem stabilen, rutschfesten Arbeitstisch stehen, bei dem es nichts ausmacht, wenn er einige Kratzer abbekommt. Steht ein solcher Tisch nicht zur



Verfügung, kann zum Beispiel auch ein Schreibtisch mit einer unempfindlichen Holzauflege versehen werden.



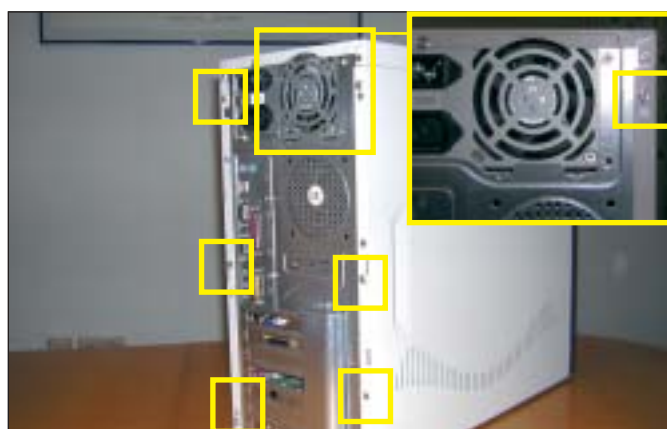
I. Erweiterung des Arbeitsspeichers



(1) Arbeitsspeicher besorgen

Zusätzlicher Arbeitsspeicher wird als Modul in einen Slot am Motherboard eingesetzt. Zunächst sollten Sie klären, welche Art von Speichermodul Sie für Ihren PC benötigen. Ein Blick in das Handbuch des Rechners beziehungsweise des Motherboards gibt darüber Auskunft.

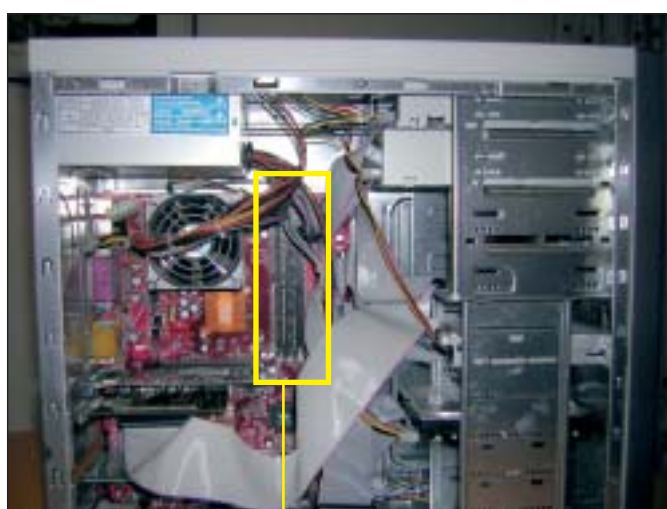
Auch über die Speichergröße sollte man sich Gedanken machen. Zur Aufrüstung eines 256 MB Rechners auf 512 MB benötigt man zum Beispiel ein 256 MB Modul.



(2) Gehäuse öffnen

Um an das Motherboard heranzukommen, muss der Rechner abgeschaltet und von sämtlichen Anschlusskabeln befreit werden. Je nach Gehäuseausführung ist nun die gesamte Gehäuseummantelung oder nur die den Motherboard-Anschlüssen gegenüberliegende Seitenwand abzuschrauben. Dazu sind meist an der Rückwand des Gehäuses (selten frontseitig) einige Kreuzschrauben zu lösen.

Danach lässt sich die Seitenwand aus Blech abziehen und man erhält Zugang zum Motherboard. Muss man noch weitere Komponenten, wie Laufwerke ein- oder ausbauen, empfiehlt es sich, gleich alle Seitenwände abzunehmen.



(3) Lokalisierung der Speicherslots

Wer zum ersten Mal einen Blick auf ein PC-Motherboard wirft, wird anfangs angesichts der Fülle von Bauteilen und angeschlossenen Komponenten etwas verwirrt sein. Die eigentliche Aufgabe besteht aber nur darin, das für die Aufrüstung des Arbeitsspeichers maßgebliche Element - die Speicherslots - ausfindig zu machen. Je nach Speichertyp besitzen die Slots zur Aufnahme der RAM-Module eine verschieden große Anzahl von Kontakten. Außerdem ist die Kontaktleiste geteilt, damit man das Modul nur in der korrekten Richtung einstecken kann. Die Teilung ist asymmetrisch - so lässt sich die Einsteckrichtung vorab gut erkennen.

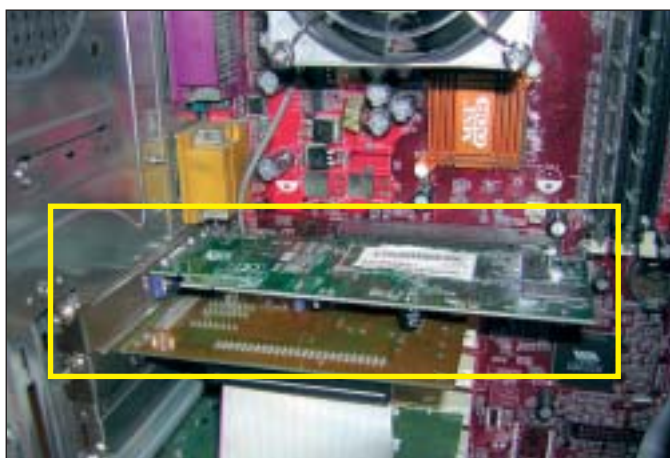
(Um statische Aufladungen zu vermeiden, sollte man seinen Körper vor dem Kontakt mit empfindlichen Speichermodulen durch die Berührung des Schutzkontakts einer Steckdose erden).



(4) Einschieben der Speichermodule

Zum Einstecken des Aufrüst-Moduls kontrolliert man zunächst die Teilung der Kontaktleiste, um das Modul in der richtigen Richtung einzusetzen. (Sowohl die Slot-Kontakte als auch jene des Moduls sollte fettfrei und frei von Staub sein). Danach schiebt man am freien Slot, welcher einem bereits eingesetzten Modul am nächsten ist, die beiden seitlichen Kunststoff-Befestigungsnasen zur Seite, setzt das Modul vorsichtig mit der Hand ein und drückt es möglichst gleichmäßig in den Slot. Dabei schieben sich die Befestigungsnasen automatisch in ihre Verriegelungsposition und das Modul sitzt sicher im Slot. Wer das Modul wieder ausbauen will, drückt einfach beide Nasen gleichzeitig zur Seite und hebt den Speicher dadurch wieder aus seiner Position.

II. Wechsel einer Grafikkarte



(1) Gehäuse öffnen / alte Grafikkarte lokalisieren

Zum Öffnen des Gehäuses vergleichen Sie bitte den Punkt (2) auf Seite 109. Nachdem das Motherboard zugänglich ist, sucht man zunächst den Slot mit der bisher eingebauten Grafikkarte. Üblicherweise wird es sich - wie auf unserem Bild - um einen AGP-Slot handeln.

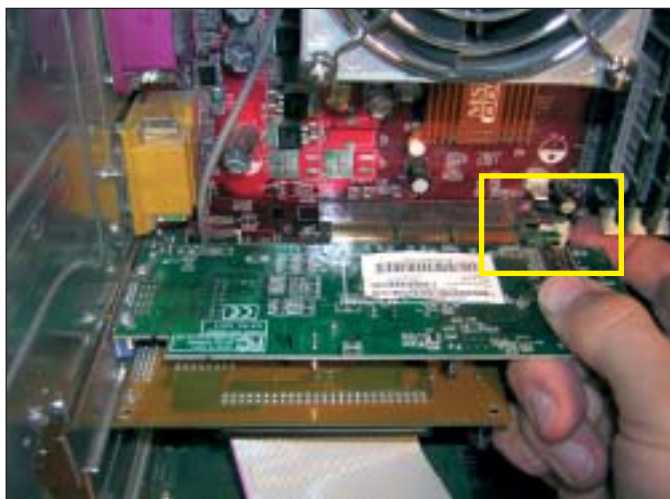
Neue Systeme die bereits über einen so genannten *PCI-Express*-Slot für Grafikkarten verfügen, lassen sich ebenso nach unserer Beschreibung aufrüsten, wenngleich ein Ersatz der Grafikkarte in diesem Fall wohl noch nicht erforderlich sein dürfte. Die bisherige Grafikkarte ist in den jeweiligen Slot eingesteckt und an ihrem seitlichen Slotblech, das an der Außenseite die Anschlussbuchse(n) beherbergt, durch eine Schraube gesichert.



(2) Alte Grafikkarte entsichern

Diese Befestigungsschraube wird nun mit einem Kreuzschlitz-Schraubenzieher gelöst. Danach müsste die Grafikkarte bereits im Gehäuse bewegt werden können, da sie nur noch mit ihrer Kontaktleiste im Kartenslot steckt.

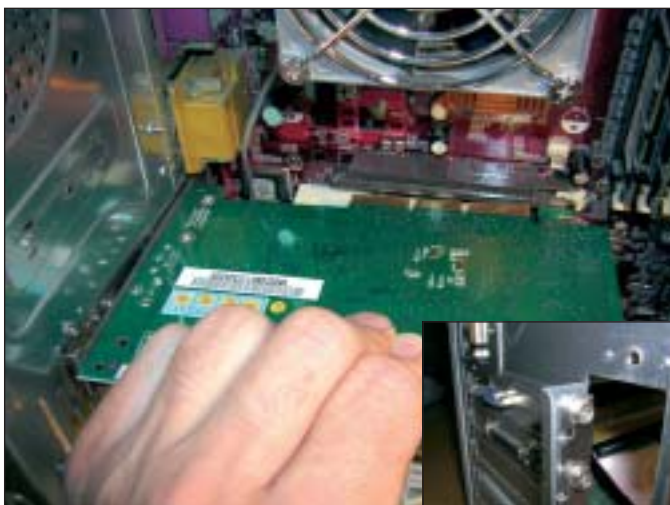
Oft verklemmt sich das Slotblech allerdings im Gehäuse, sodass man ersteres eventuell leicht biegen muss, um die Karte im nächsten Arbeitsgang entfernen zu können.



(3) Alte Grafikkarte entfernen

Nach dem Lösen der Befestigungsschrauben ist es einfach, die bisher eingebaute Grafikkarte aus ihrem Slot herauszuziehen. Zu beachten ist allenfalls, den in der Regel vorhandenen Sicherungsriegel aus Kunststoff an der hinteren Seite des AGP-Slots zur Seite zu klappen (siehe Kasten), bevor man die Karte entfernen kann. Wichtig ist es, die Grafikkarte dabei gerade zu halten, weil diese sich ansonsten verkannten könnte.

Besonders bei älteren PCs empfiehlt es sich daraufhin, den freigelegten Slot und seine unmittelbare Umgebung von Staub und Verschmutzungen zu befreien, damit der elektrische Kontakt beim Einstecken der neuen Karte nicht beeinträchtigt wird.



(4) Neue Grafikkarte einbauen und sichern

Die neu angeschaffte Grafikkarte wird nun - ebenfalls möglichst gleichmäßig - in den freigelegten AGP- oder *PCI-Express*-Slot eingesteckt. Ist die Karte vollständig eingeschoben, lässt sich auch der Sicherungsriegel des AGP-Slots ohne Probleme an seinen ursprünglichen Ort zurückklappen. (Bei High-End-Grafikkarten ist mitunter zusätzlich der Anschluss einer separaten Stromzufuhr zum PC-Netzteil erforderlich).

Außerdem sollte die im rechten Winkel gebogene Befestigungsglasche des Karten-Slotblechs möglichst am Gehäuse anliegen, was angesichts der oft großzügigen Fertigungstoleranzen bei PC-Gehäusen nicht selten ein Wunschtraum bleibt. Nach dem Einstetzen der Karte wird diese an der erwähnten Slotblech-Befestigungsglasche mit einer Schraube gesichert, bevor man das Gehäuse wieder schließen kann.

18.11.2005. 20:18

III. Einbau eines optischen Laufwerks

**(1) Blende am Einbauschacht entfernen**

Nach dem Öffnen des Rechnergehäuses (s. S. 109 / Pkt. (2)) wählt man einen 5,25 Zoll Einschub für das künftige optische Laufwerk (DVD-ROM, Brenner, etc.) aus. Im betreffenden Schacht muss zunächst die Kunststoffblende entfernt werden, was am besten durch einen vorsichtigen Druck vom Gehäuseinneren nach außen erledigt wird. Je nach Gehäusebauart befindet sich hinter dieser Blende noch eine zweite, vorgestanzte Metallblende, die mit man einem Schraubenzieher und gegebenenfalls einer Zange ausbricht.

**(2) Laufwerk vorbereiten**

Im Falle von DVD-ROM Laufwerken und CD- oder DVD-Writern für den Heimeinsatz handelt es sich bei internen Geräten so gut wie immer um Peripherie mit *EIDE*-Schnittstellen. Bei *EIDE*-Geräten wird zwecks korrekter Aufgabenzuweisung zwischen dem so genannten *Master*- und *Slave*-Betrieb unterschieden.

Die bei der Kommunikation über- bzw. untergeordnete Einheit wird über Steckbrücken (*Jumper*) an der Rückseite des Laufwerks (2) als *Master*- bzw. *Slave*-Gerät definiert.¹ Zur Nutzung als Audio-Drive kann man das Laufwerk über ein Kabel mit der Soundkarte oder der Motherboard-Soundeinheit verbinden (1). Die Datenkommunikation erfolgt via Flachbandkabel (3). Außerdem ist eine Stromversorgung (4) zu berücksichtigen.

**(3) Optisches Laufwerk einsetzen und fixieren**

Das neue Laufwerk kann nun von vorne in den vorbereiteten Schacht eingeschoben werden. Dabei ist lediglich darauf zu achten, dass die Laufwerksblende mit den übrigen Frontblenden an der Vorderseite des PCs in einer Flucht liegt. Danach wird das Laufwerk seitlich mit Schrauben fixiert.

Im Inneren des Rechners darf das Laufwerksgehäuse keine Steckkarten oder Teile des Boards behindern. Außerdem müssen die Längen der Verbindungskabel zum Anschluss des Laufwerks am vorgesehenen Platz ausreichen.

**(4) Datenkabel anschließen**

Das Flachbandkabel des ersten oder zweiten *EIDE*-Kanals am Motherboard wird nun so in die vorgesehene Buchse des Laufwerks eingesteckt, dass sich die rot markierte Leitungsader auf der Seite des mit „0“ beschrifteten Leitungspins befindet.² Der Kabelstecker ist außerdem an einer Seite mit einer Nase ausgestattet, die mit der passenden Einkerbung der Laufwerksbuchse übereinstimmen muss.

**(5) Stromkabel anschließen**

Um das Laufwerk mit Energie zu versorgen, wird im letzten Arbeitsgang auch ein Strom-Stecker des Netzteils wie abgebildet mit der entsprechenden Versorgungsbuchse verbunden. Durch die Profil-Form dieses Steckers ist automatisch die passende Einsteckrichtung gewährleistet.

Damit ist der Einbau des optischen Laufwerks abgeschlossen und das Gehäuse kann wieder zusammengebaut werden.

MISCO

25.000 PC / HIFI / VIDEO-Produkte

**Unser Service für Sie:**

- Volle 30 Tage Rückgaberecht
- Persönliche technische Beratung
- 24h-Lieferung
- Riesige Auswahl mit über 25.000 Produkten

2000:1 Kontrast!

1700 Ansi Lumen!

**Infocus****PC Magazin**
TESTSIEGER**PRESTIGE**
SATVISION**MISCO** Nr.100209

Perfektes Homecinema garantiert!

Infocus X2 mit erweiterter
Lampengarantie

- DLP-Technologie mit hohem Kontrast für perfekten Videogenuss
- Lampenlebensdauer 4000 Stunden
- Whispermodus: Flüsterleise 37 dB
- Echte 1024x768 Pixel Auflösung

€1.120,-**€811,-****MISCO** Nr.101840

Multimedia für alle!

- Celeron-M360 1,4 GHz
- Toshiba L20-206
- ATI Radeon™ Xpress 200M Grafikkarte mit bis zu 128MB RAM
- 15" TFT Bildschirm
- WLAN 54Mbit nach 802.11b/g Standard
- 3 x USB 2.0 Anschlüsse Windows® XP Home Edition

80GB HDD!

DVD-Supermulti Brenner!

512MB!

**Hotline: 06103 / 305-600 • www.misco-shopping.de****dnt**

256MB

Softtouch-Oberfläche

**MISCO** Nr.78810

Nur Musik im Kopf – MusicStick 2N1!

- MP3 Player auch als USB 2.0 Datenträger nutzbar
- 10 Stunden Wiedergabezeit mit nur einer Batterie
- Deutsche Menüführung!

€57,-**SanDisk****MISCO** Nr.57487

1GB SD-Card!

€64,-**PNY****MISCO** Nr.53825

512MB SD-Card!

€30,-**TOSHIBA****MISCO** Nr.101524

Keine Kompromisse!

- Toshiba Tecra A4
- 15,4" TrueBrite TFT
- 80GB HDD
- DVD-Multibrenner
- 6-in-1 CardReader

€1.395,-**KONICA MINOLTA****MISCO** Nr.78035**€198,-**

Drucken, kopieren, scannen ...!

- KonicaMinolta PagePrint 1380 MF
- Multifunktion: Drucken, scannen, kopieren
- 600 x 600 dpi
- 20 Seiten / Minute
- USB 2.0
- 16MB Speicher

**D-Link****MISCO** Nr.101732

Windows Media Player DSM-320RD

Bilder, Musik und Videos – alles direkt im Wohnzimmer!

- 5-in-1 CardReader
- DVD-Player
- 54Mbit WLAN
- 10 / 100 Mbit LAN
- Online Radio Funktion

€249,-

Lieferbar ab ca. Anfang Dezember. Bitte anfragen!

LITEON

DVD-Recorder LVW-5006

- Unterstützt DVD-Videos, DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-R/RW, SVCD, VCD, CD-ROM, Time Shift
- Programmierbare Timer Aufnahme
- Fernbedienung – Infrarot
- ShowView und VPS

€169,-**palm****TUNGSTEN****MISCO** Nr.101308

Tungsten E2 Navigation Companion

- Plug&Play GPS Pod mit integriertem GPS-Empfänger und Lautsprecher
- Sofort einsetzbare SD-Karte mit 256 MB
- ViaMichelin - Navigationssoftware und Landkarten: Deutschlandkarte auf SD-Karte, (Karte für Österreich und Schweiz auf der CD-ROM)
- Touchscreen-Benutzeroberfläche, gesprochene Anweisung und automatische Umleitungsfunktion
- Fahrtzieleingabe direkt über Kontaktfunktion

€349,-**Canon**

5 Megapixel!

€285,-**MISCO** Nr.79468

Das Leben im Bild!

- Canon PowerShot A610
- 4x optisches Zoom/4x digital Zoom
- 2" Farb-TFT
- Inkl. 16MB SD-Card

**Allgemeine Hinweise:**

Die Preisangaben verstehen sich inkl. 18% MwSt. Weitere Artikel auf Anfrage. Änderungen, Lieferbarkeit und Irrtümer vorbehalten. Bei Bestellungen unter € 116,- berechnen wir einen Abwicklungskostenanteil von € 6,38.

Frachtkosten inkl. Versicherung:

Bis 5 kg € 7,54
Bis 15 kg € 12,18
Bis 31,5 kg € 17,89
Bereits ab € 406,- frachtkostenfrei
Versandkostenpauschale € 2,15.

MISCO® Germany Inc.
Robert-Bosch-Straße 1-3
D-63225 Langen
Anfrage und Bestellungen
Tel. 06103/305-600
www.misco-shopping.de

IV. Einbau einer Festplatte



(1) Festplatte vorbereiten

Zum internen Einbau in einen Desktop-PC eignen sich 3,5 Zoll Festplatten, die mit *EIDE*- (siehe Bild), *Serial-ATA*- oder diversen *SCSI*-Standards, sowie verschiedenen Spindeldrehzahlen verfügbar sind. Am häufigsten sind (noch) immer *EIDE*-Harddisks anzutreffen, während der leistungsfähigere *Serial-ATA*-Standard jedoch rasch aufholt. *SCSI* wird praktisch nur in Server-PCs eingesetzt. Im Bild ist eine Harddisk mit *EIDE*-Datenbuchse (1), Steckbrücke zur vor dem Einbau durchzuführenden *Master/Slave*-Konfiguration (2; s. dazu Punkt (2) auf Seite 112), sowie dem Stromanschluss (3) zu sehen.



(2) Gehäuse öffnen

Nach der Vorbereitung der Festplatte wird das Gehäuse durch Abnahme der Seitenwände geöffnet, wie auf Seite 109 (Punkt (2)) beschrieben. Der passende, 3,5 Zoll breite Einbauschacht für Festplatten befindet sich unterhalb des 5,25 Zoll Schachts. Er muss für die spätere Befestigung der Harddisk von beiden Seiten zugänglich sein, weshalb die Seitenteile des PC-Gehäuses auch beidseitig zu entfernen sind.



(3) Festplatte einsetzen

Nun wird die Festplatte in eine freie Position des 3,5 Zoll Schachts geschoben. Ausgestanzte Nasen im Schacht dienen dabei als Führung und Halt der Platte nach unten.

Wichtig ist, für die Harddisk eine Position zu wählen, in der sich die Gewindelöcher der Platte mit je einer der Bohrungen in der Schachtwand decken. Ist diese Voraussetzung gegeben, lässt sich die Platte ohne Probleme im Gehäuse festschrauben.



(4) Festplatte fixieren

Jetzt kann die Platte mit passenden Schrauben im Gehäuse befestigt werden. Achtung! Auf keinen Fall sollte man Schrauben mit zu langem Schaft verwenden, die in das Innere des Gehäuses eindringen und damit die Harddisk beschädigen könnten. Falls man beim Einschrauben einen starken Widerstand verspürt, und die Schraube noch nicht völlig im Gewindefschacht der Platte versenkt ist, sollte die Schraube gelöst und durch eine Ausführung mit kürzerem Schaft ersetzt werden.



(5) Kabel anschließen

Zunächst wird durch das Datenkabel (*EIDE*, *Serial-ATA*) die Harddisk-Controllereinheit am Motherboard mit der Datenbuchse (siehe Punkt (1) / Bez. 1) verbunden. Der Stecker ist jeweils mit einer Nase versehen, die genau in die Aussparung der Buchsen am Motherboard und an der Festplatte passt.

Beim Flachbandkabel deckt sich die rot markierte Leitungsader in diesem Fall sowohl boardseitig als auch an der Festplatte mit der Pin-Bezeichnung „0“. Der Anschluss des Stromkabels ist durch den speziell geformten Stecker eindeutig. Nach dem Eintrag ins System-BIOS im Zuge des ersten Rechner-Neustarts ist die Platte bereit für eine erste Formatierung. **(ks)**



Shuttle präsentiert den leisesten Barebone-Mini-PC

Der Shuttle XPC Barebone SD11G5 stellt mit seinem externen Netzteil und einem Intel Pentium M Prozessor eine glungene Ausgangsbasis für anspruchsvolle PC-Nutzer dar, die ihren Rechner nach eigenen Vorstellungen konfigurieren wollen.

Shuttle definiert als führender Anbieter von Mini-PCs und Zubehör mit dem neu konzipierten XPC Barebone SD11G5 benutzerfreundliche und geräuschlose PC-Systeme neu.

Ob für das Büro, die private Nutzung oder als Media-Center im Wohnzimmer - ein leiser PC bietet nach der Ansicht von Johnny Tsai, dem Marke-

ting Manager von Shuttle Inc. im Vergleich zu einem gewöhnlichen PC unzählige zusätzliche Möglichkeiten.

Mit dem XPC Barebone SD11G5 hat Shuttle ein geräuschloses System entwickelt, dessen geschickte Kombination aus günstigem Preis und technischer Finesse sicher ein Erfolg

werden wird, ist der Experte überzeugt.

Silent Computing

Um den geräuschlosen PC auch einem neuen und unerfahrenen Nutzer näher zu bringen, haben Shuttle Designer die einfache und bekannte „KISS-Regel“ (Keep it simple, stupid) befolgt. Normalerweise sind die Umbauten zur Geräuschreduzierung kosten- und zeitintensiv. Nicht so beim Shuttle XPC Barebone SD11G5, denn dieser wird schon in optimierter Form ausgeliefert. Der Rechner nutzt in Verbindung mit dem herstellereigenen ICE Kühlsystem nur einen Lüfter. Das System verfügt somit über eine günstige und effiziente Kühlung.

Energiebewusst

Mit den Intel Pentium M und Celeron CPUs, welche sich



Das Barebone-System von Shuttle ist Teil des herstellereigenen Portfolios kompakter Design-PCs.



Der Shuttle XPC Barebone SD11G5 ist mit zahlreichen USB2.0-Schnittstellen zur Datenübertragung, sowie verschiedenen Audio- und Videoports ausgestattet.

durch geringe Verlustleistung und hohe Leistungswerte auszeichnen, setzt man auf bewährte Notebook-Technologien. Für ausreichend Strom sorgt das besonders leise 220 Watt SilentX Netzteil.

In Verbindung mit Standardkomponenten wurde beim Shuttle XPC Barebone SD11G5 ein Geräuschpegel von weniger als 24 Dezibel gemessen.

Entspanntes PC-Vergnügen

Neben dem attraktiven Design spielt die Lautstärke im Betrieb eine immer wichtigere Rolle.

Aufgrund steigender Lärmpegel im Alltag - Straßenverkehr, Arbeit, Beschallung - stellt der Shuttle XPC Barebone SD11G5 einen angenehmen Kontrast dar und bietet tatsächlich Entspannung bei der Arbeit, aber auch ein ungestörtes Game-Vergnügen.

INFO

Preis: ca. € 485,-

<http://www.shuttle.com>

Farbdisplay auf Verpackungen

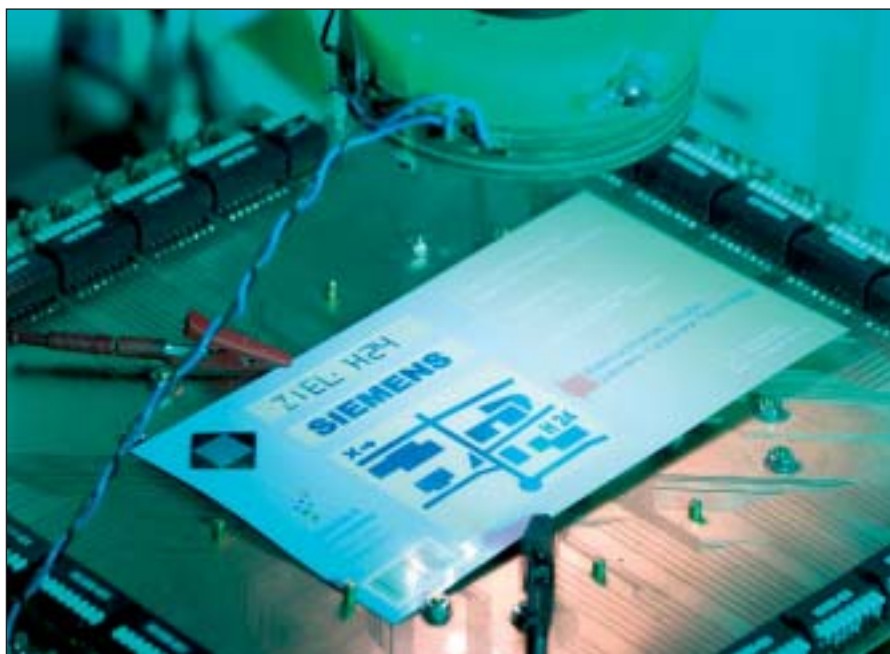
Digitale Anzeigen erobern immer mehr Einsatzgebiete jenseits konventioneller Bereiche, wie Fernseher, Computermonitor oder Anzeigetafel. Künftig können auf digitalem Weg praktisch überall Informationen angezeigt werden – etwa auf Lebensmittelkartons, Medikamentenschachteln oder sogar Eintrittskarten, also an Stellen, wo dies heute aus Kostengründen unrentabel ist.

Forschungsteams der Firma Siemens haben auf der Messe *Plastics Electronics* in Frankfurt äußerst dünne, farbige Kleindisplays gezeigt, die sich wie ein Belag auf Papier oder Folie aufdrucken lassen. Sie können im Vergleich zu herkömmlichen LCD-Anzeigen außerdem sehr günstig hergestellt werden. Im Jahr 2007 sollen die ersten Displays dieser Art auf den Markt kommen.

Vielseitiger Bedarf

Der Einsatzzweck solcher Anzeigen wird von Handel und Industrie durchaus nachgefragt. Die Displays bilden Informationen über Produkte oder sogar Bedienungsanleitungen für Geräte direkt auf der Verpackung ab.

Eine Medikamentenschachtel könnte beispielsweise Hinweise für die Einnahme anzeigen, die auf Knopfdruck



Abhängig von der angelegten Spannung werden auf dem flexiblen Foliendisplay Farben aktiviert, die sich zur Anzeige von Schriftzeichen und Symbolen einsetzen lassen. Auch die nötige Energie kann von einer Batterie im Folienformat bezogen werden. (Fotos: Siemens)

wahlweise gleich in mehreren Sprachen erscheinen. Eintrittskarten für Messen könnten darstellen, an welchen Ständen sich verschiedene Aussteller befinden.



Über die Warenbezeichnung hinaus sollen mit dem neuen Verpackungsdisplay auch Produkterläuterungen abrufbar sein.

den. Denkbar sind auch kleine Computerspiele auf Verpackungen oder auch Animationen auf Geräteschachteln, die per Tastendruck ablaufen und dem Benutzer die Bedienung - über allfällige Sprachgrenzen hinweg - schrittweise erklären. Wissenschaftler von Siemens Corporate Technology Automation and

Drives optimieren derzeit die Materialien solcher Anzeigen, damit sie so schnell reagieren, dass die Displays auch bewegte Bilder zeigen können. Ein Kooperationspartner arbeitet bereits daran, die Displays gleich in die Artikelverpackung und den Herstellprozess zu integrieren.

Innovative Energiequelle

Die notwendige Energie wird den flexiblen und preisgünstigen Anzeigen durch ebenfalls im Zuge eines Druckprozesses herstellbare Batterien geliefert, was eine zusätzliche technologische Revolution darstellt. Weil diese Batterien nur wenige Monate funktionieren, sind solche Lösungen lediglich für Waren mit hohem Durchsatz oder begrenzter Nutzungszeit sinnvoll. Als Energiequelle sind auch gedruckte Antennen denkbar, die über einen Sender Impulse auffangen und in Strom umsetzen.

Spannungsabhängige Farbe

Die biegsamen Mini-Bildschirme arbeiten mit so genannten elektrochromen Substanzen. Diese Materialien ändern ihre Farbe, wenn eine elektrische Spannung Ladungen in ihren Molekülen verschiebt. Dadurch absorbieren die Moleküle andere Wellenlängen als im Ausgangszustand.

Das Display besteht aus einem mit elektrochromen Material beschichteten Träger, der dünne Elektrodenstrukturen aufweist. Eine leitfähige Kunststoffolie dient als Gegenelektrode und Sichtfenster. Zur Ansteuerung verwenden die Techniker derzeit noch Schaltelemente aus Silizium. Ziel ist es, das gesamte Display mit der entsprechenden Ansteuerelektronik in einem Druckprozess aus leitenden und halbleitenden Kunststoffen zu fertigen.

INFO

<http://www.siemens.com>



Einparken leicht gemacht

Vielen Autolenkern ist die Situation bekannt. Beim Einparken möchte man möglichst das gesamte Fahrzeugumfeld gleichzeitig im Auge haben. Doch so manches Hindernis im toten Winkel der Rückspiegel erzeugt oft Stress beim Einparken. Forscher der TU Chemnitz haben nun einen Einparkassistenten zur Lösung dieses Problems entwickelt.

Nach den Plänen der Forscher soll das Auto der Zukunft nahezu von allein einparken. Um dies zu erreichen, muss man Parklücken automatisch vermessen und sowohl optimale als auch kollisionsfreie Einparkwege für das Auto ermitteln. Außerdem ist eine Überwachung nötig, die sicherstellt, dass ein Auto nicht von seiner vorgeschriebenen Bahn abweicht. Ziel ist es, Fahrzeuge zu entwickeln, die mit dem Einparken in kleinen Parklücken besser zurechtkommen, als so mancher menschliche Autolenker.

Elektronische Parkhilfe

Der zukunftsweisende Einparkassistent von *Hella* ermöglicht dem Fahrer bereits ein automatisches Einparken in Längsparklücken. Ein Ultraschallsensor vermisst die Parklücke, indem er beim

Vorbeifahren deren Länge und Tiefe selbsttätig erfasst und auch vorhandene Bordsteine berücksichtigt.

Ist die Parklücke groß genug, kann der Einparkvorgang gestartet werden. Der Fahrer muss lediglich noch Gas- und Bremspedal bedienen, während die Lenkvorgänge bereits vom Fahrzeug selbst übernommen werden. Den optimalen Weg in die Parklücke ermittelt ein Bahnplanungstool, das vom *Institut für Nachrichtentechnik* der *TU Chemnitz*



stammt. Dabei soll besonderer Wert auf eine intuitive Bedienbarkeit gelegt werden.

Einparken wie von Geisterhand: Ohne die Hände ans Steuer zu legen, parkt das Demonstrationsfahrzeug ein (Bild oben). Lediglich ein Knopfdruck startet den automatischen Einparkassistenten. Ein Monitor zeigt das Bild der im Heck angebrachten Kamera (Bild Mitte). Ein Ultraschallsensor (Bild unten) vermisst die Größe der Parklücke. (Fotos: Christine Kornack)

INFO

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

Visuelle Geheimnisse

Viele technologische Vorgänge werden leichter durchschaut, wenn man sie grafisch veranschaulicht. Am Fraunhofer Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik wurde eine Software entwickelt, die solche Visualisierungen auf hohem Niveau ohne spezielle Grafikhardware ermöglicht.

Simulationen können helfen, komplexe Vorgänge zu verstehen. Dafür sind oft Datenmengen im Gigabyte-Bereich oder darüber hinaus notwendig. Ein Problem ist es, die gewonnenen Daten aus ihrer ursprünglichen Form als Zahlenkolonne oder Tabelle anschaulich in Grafiken oder bewegte Bilder umzusetzen. Die Software *PV-4D* eignet sich nicht nur für diese Zwecke, sondern kommt darüber hinaus gänzlich ohne Grafikhardware aus. Entwickelt wurde sie von Carsten Lojewski am *Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik*.

Räumliche Vorstellung

Verarbeitet werden dabei Daten mit mehr als zwei Dimensionen. Wichtig sind solche Simulationen beispielsweise



Dr. Carsten Lojewski arbeitet mit Datenmengen, die gewöhnliche Festplatten schnell füllen würden. (Foto: Fraunhofer / Kai-Uwe Nielsen)

beim Gießen von Metallen oder bei der Analyse seismischer Daten für das Auffinden von Erdöl. *PV-4D* steht für das Verfahren der parallelen Visualisierung

in vier Dimensionen, welches Simulationsdaten anschaulich und interpretierbar machen kann.

Es entstehen Animationen, in denen sich Objekte beliebig drehen, beschneiden und durchfliegen lassen - mit Spezialbrillen sogar stereoskopisch. Das Kernstück der Entwicklung sind Algorithmen in der Software, welche die klassische Arbeit einer 3D-Grafikkarte übernehmen. Besonders effektiv arbeitet die Software, wenn sie auf mehreren zusammengeschalteten Rechnern läuft, also mit so genannten Cluster-Lösungen arbeitet.

INFO

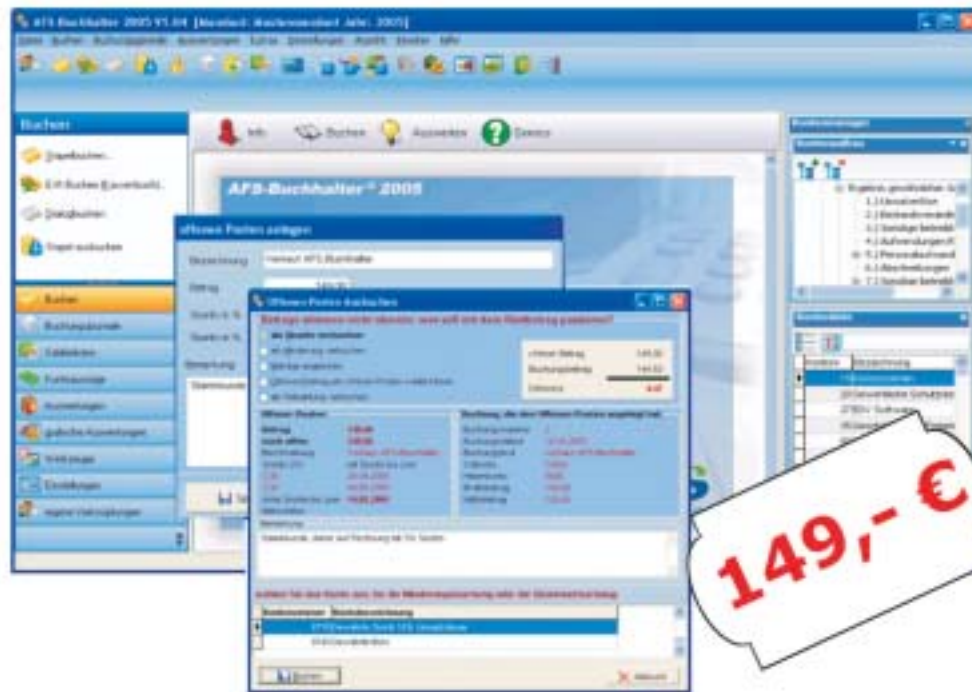
<http://www.itwm.fraunhofer.de>

Alles aus einer Hand

Warenwirtschaft, Buchhaltung,
Kassensoftware, Internetshopssysteme

AFS-Buchhalter 2005

Hiermit möchten wir Ihnen unsere neue Finanzbuchhaltung AFS-Buchhalter 2005 vorstellen. Diese Version baut auf dem seit Jahren bewährten Vorgänger AFS-Fibu auf, der von zahlreichen Fachzeitschriften mit gut und sehr gut ausgezeichnet wurde. Im AFS-Buchhalter sind alle aktuellen Gesetzesänderungen und auch Ihre Kundenwünsche umgesetzt worden.



Leistungsauszug

- Mandantenfähig (unbegrenzt)
- die gängigen DateV-Kontenrahmen im Lieferumfang
- Debitoren-/Kreditorenverwaltung
- Offene Postenverwaltung inkl. Mahnwesen
- Kostenstellenunterstützung
- AfA-Verwaltung inkl. Buchungsassistent
- Bankingmodul mit DTA Clearing und Schnittstelle zur OP-Verwaltung
- Umsatzsteuervoranmeldung inkl. ELSTER Übertragung zum Finanzamt
- Dauerfristverlängerung
- Makroverwaltung
- Splittbuchungen
- Stapel- und Dialogbuchungen
- Kassenbuchfunktion
- Umfangreiche Auswertungen
 - Bilanz
 - Gewinn- und Verlustrechnung
 - Umsatzsteuervoranmeldung
 - Einnahme-Überschussrechnung
 - BWA
 - zahlreiche Journale
 - zahlreiche Listen
- grafische Auswertungen
- zertifizierte DateV-Schnittstelle
- Passwortsicherung
- Alle Auswertungen sind auch mit den Buchungen des Stapelmodus möglich, d.h. besonders für Anfänger geeignet
- und vieles mehr

AFS-Kasse NT Die PC Kassenlösung

Mit der AFS-Kasse NT können Sie ein komplettes Kassensystem über den PC abbilden. Mit der komfortablen Kundenverwaltung haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kunden mit Anschrift zu hinterlegen. In der Artikelbearbeitung können Sie bis zu 9 Preise pro Artikel hinterlegen, so können Sie Ihre Preise individuell auf Ihre Kunden abstimmen. Natürlich können Sie auch Kassenhardware wie Bondrucker, Kassendisplay, Kassenschublade und Barcodescanner an das System anschließen.

Leistungsauszug der wichtigsten Funktionen:

- Kunden
- Lieferanten
- Artikel
- Warengruppen
- Lagerbuch
- **Barcode Erstellung**
- History
- Auswertungen
- **Seriennummern /**
- **Chargenverwaltung**
- **Mitarbeiterverwaltung mit Rechtevergabe**
- Provisionsberechnung
- Sonderpreise
- Rabatte
- Automatisches Bestellwesen
- Stücklisten
- Mandantenfähig
- **Parkmöglichkeit für Kassenvorgänge**
- **8 Zahlungsarten im Kassenmodul**
- **Teilzahlungen**
- **Sammelrechnungen**
- **Preisglättung beim Kassieren**
- **Kassenbuch**
- u.v.m.
- Modular erweiterbar.



Alle Preise inkl. MwSt, zzgl. Porto & Verpackung.



AFS-Software GmbH & Co.KG
Klaustor 3
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	€
E9bk	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
E11cd	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
E15cd	Stylus Color 480, 580, C20UX, C40UX, Color	2,50
E16bk	Stylus Color 880, 880i, Black	1,50
E16cd	Stylus Color 880, 880i, Color	2,50
E17bk	Stylus Photo - 780, 785EPX, 790, 870, 875DCS, 880, 885, 900, 915, 1270, 1280, 1290, 1290s, Black	3,50
E18cd	Stylus Photo - 780, 785EPX, 790, 870, 875DCS, 880, 885, 915, Color	4,50
E19bk	Stylus Color 680, 685, 777, Black	3,50
E19cd	Stylus Color 680, 685, 777, Color	4,50
E21bk	Stylus Photo 810, 820, 830, 830U, 925, 935, C50, Black	3,50
E21cd	Stylus Photo 810, 820, 830, 830U, 925, 935, C50, Color	4,50
E22bk	C60, CX 3100 Black	3,50
E22cd	C60, CX 3100 Color	4,50
E23bk	C70 / C80, Black / C82 / CX 5200 / CX 5400 / Black	4,50
E24bk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Black	3,50
E24cd	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Color	4,50
E25bk	C62 / CX3200 / black	3,50
E25cd	C62 / CX3200 / color	4,50
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	4,50
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	4,50
E26ye	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	4,50
E28bk	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Black normale Füllmenge	5,00
E28cy	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Cyan	5,00
E28ma	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Magenta	5,00
E28ye	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C86 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Yellow	5,00
E29bk	C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86-Photo-Edition / CX 6600 / doppelte Füllmenge Black	7,00
E30bk	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Black	5,00
E30cy	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Cyan	5,00
E30ma	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Magenta	5,00
E30ye	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Yellow	5,00
E30ley	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Light Cyan	5,00
E30lema	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Light Magenta	5,00
E31bk	Photo RX 400-420-421-425 Black	5,00
E31cy	Photo RX 400-420-421-425 Cyan	5,00
E31ma	Photo RX 400-420-421-425 Magenta	5,00
E31ye	Photo RX 400-420-421-425 Yellow	5,00

Universal-Refill-Tintensatz
z. B. für Epson, Canon, HP, Lexmark
Art.Nr. S14, BLACK (3 x 30ml) nur 7,00 €
Vorwendbar für alle Serien (außer Photo-Tinten)

Chip-Resetter
für Epson-Patronen, multifunktional
Art.Nr. S13 8,00 €

Universal-Refill-Tintensatz
z. B. für Epson, Canon, HP, Lexmark
Art.Nr. S15, COLOR (3 x 30ml) nur 7,00 €
Vorwendbar für alle Serien (außer Photo-Tinten)

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 Österreich/Benelux-Staaten pauschal 6,00 € (Bezahlung 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



www.riwotan.de

Bestellannahme Mo. - Fr. 10:00 - 19:00 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 Photo, i250, i320, i450, i455, i470D, i475D, ip1500, ip2000, MP110/130, MPC190, MP360/370/390 Black	1,50
C2cd	S200, S200x, S300, S330 Photo, i250, i320, i450, i455, i470D, i475D, ip1500, ip2000, MP110/130, MPC190, MP360/370/390 Color	2,00
C5bk	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i560, i850, i865, i8500, MP700/730, ip3000, ip4000, ip5000 Black	2,00
C5cy	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i8500, BJF300/600, MP700/730 Cyan	2,00
C5ma	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i8500, BJF300/600, MP700/730 Magenta	2,00
C5ye	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, 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-i560, i865, i905, i950, i965, i9100, ip3000, ip4000, ip5000, ip6000D, ip6000D, ip8500 Cyan	2,00
C7ma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i560, i865, i905, i950, i965, i9100, ip3000, ip4000, ip5000, ip6000D, ip8500 Magenta	2,00
C7ye	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000-i560, 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

Art.-Nr.	Bezeichnung	€
S 2	Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 5760 dpi - 200 gr. (Wasserfest) DIN A4	18,-

DRUCKER



Verbrauchsmaterial aller Art



InkTec Refill-Kits

Komplett mit Zubehör fürs einfache Befüllen und absoluter Antikleckergarantie.

- speziell abgestimmte Tinte
- deutschsprachige Anleitung
- Refill Clip (Halter)
- Plastikhandschuhe
- Werkzeug (soweit notwendig)



für HP Deskjet

710C, 720C, 880C, 890C, 895ci	ab 13,70 €
930, CM, 940, 950, 960, 970	ab 13,70 €
3320, 3325, 3420, 3425, 3650	ab 15,50 €
5550, Photosmart 7150, 7350	ab 13,70 €
und weitere ...	

für Lexmark

P706, P707, Z42, Z51, Z52, Z53	ab 13,70 €
X73, X83, X84, X85	ab 13,70 €
Color Z11, Z31, Z51, Z52	ab 12,80 €
Color Jet X75, Z13-Z35, X1130-X11xx	ab 13,70 €
und weitere ...	

für diverse Xerox

ab 12,80 €

JetTec TINTENPATRONEN

jetzt vielfach mit 30% Extra Life kompatibel für z.B.:



Epson

C50, C62, C80, C82	ab 8,40 €
C64, C84	ab 8,40 €
C70, C80, C82	ab 7,60 €
Photo R200, R300, RX500, RX600	ab 7,60 €
Photo 950, 960	ab 7,60 €
Photo 790, 830, 890, 1290	ab 8,40 €
und weitere ...	

Canon

5200, 5300	ab 3,70 €
3000, 6000er Serie	ab 4,70 €
5400, 500, 600, 750	ab 4,70 €
i550, i560, i850, i865, i950	ab 4,70 €
und weitere ...	



alphaco Trading GmbH
Braunenbergstraße 19
73433 Aalen-Wasseralfingen

Tel.: +49 (0)7361-975-303
Fax: +49 (0)7361-975-305
E-Mail: info@alphaco.de

Alle Preise inkl. MwSt. Wir führen sämtl. Verbrauchsmaterial (original u. kompatibel) für Brother, Canon, Epson, HP, Lexmark, Olivetti, Xerox und andere. Auch finden Sie bei uns Kabel, Farbbänder, Refill-Tinte, TTR-Rollen, Fotopapiere u. Speicherkarten. **Besuchen Sie unseren Online-Shop!**

www.alphaco.de

*Hey Schatz,
bin weg.
Such dir doch was Neues!*

*Unter
www.Abacho.de
findest du alles!*



Ihr Lieferant für preiswertes Druckerzubehör



Patronen für Canon Pixma iP3000

Geha : • schwarz 3,99 € • je Farbe: 3,39 € •

InkTec : • schwarz 3,29 € • je Farbe: 2,97 € •

Sparpakete InkTec:

iP3000, 8 Patronen nur **19,99€**

2 x schwarz, 2 x je Farbe

iP4000, 10 Patronen nur **24,99€**

2 x schwarz, 2 x je Farbe

weitere Schnäppchen unter: www.krauss-tinte.de

Tintenpatronen für Epson

Photo R200, R300, R320, RX500, RX600, RX620

Jettec : • alle Farben je 5,49 €

InkTec : • alle Farben je 5,39 €

InkTec wurde Testsieger
in Photographie 04/2005

Stylus C64, C66, C84, C86, CX6400, CX6600

InkTec : • alle Farben je 5,59 €

Jettec : • alle Farben je 5,69 €

Jettec wurde Testsieger in
Computerbild 10/2005

Preisgünstige Patronen für diese Drucker

bereits ab **1,99 €**

Alternativ-Patronen für D68, D88, DX... in Vorbereitung!



Äußerst günstige Preise für Tinte und Toner.
Original- Canon, Epson, HP, Lexmark, Brother...

Unter www.krauss-tinte.de

finden Sie weitere tolle Angebote über
Druckerpatronen, Papiere, Toner, Nachfülltinten
und vieles mehr...

Wir liefern u.a. Artikel von folgenden Herstellern:



Preise Stand: 07.11.2005, Tagesaktuelle Preise unter www.krauss-tinte.de

Krauss-Tinte.de
Rathausstr. 19
63911 Klingenberg

Internet: www.krauss-tinte.de

mail: rainer@krauss-tinte.de

Tel. (09372) 923515 Fax: (09372) 923516

Telefon- und Ladenöffnungszeit: Mo-Fr. 9.00 Uhr - 12.00 Uhr, 14.00 Uhr - 18.00 Uhr, Sa. 10.00 Uhr - 12.30 Uhr.

Sicher einkaufen mit
der Geld-zurück Garantie
von Trusted-Shops!



Krauss-Tinte.de

Ihr Lieferant für preiswertes Druckerzubehör.

Alle Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller und dienen nur zur Kennzeichnung der Kompatibilität.
Druckfehler, Irrtümer und Lieferfähigkeit vorbehalten. Alle Preise inkl. 19% MwSt.
Versandkosten: 3,99 €, unterhalb 15 € Warenwert: 4,99 €
Nachnahme (ab 15 € Warenwert): 6,60 € + 2 € Zahlkartengebühr.
Versandkostenfrei ab 100 € Warenwert. Auslandsversandkosten auf Anfrage.

ok4you-Druckertankstellen.

Tintenpatronen und Lasertoner für Drucker nachzukaufen, ist häufig eine kostspielige Angelegenheit.

Bei den Preisen für Originalpatronen denkt man oft schon an die Anschaffung eines neuen Druckers, nur weil die Patrone leer ist. Was aber ein ökologischer Wahnsinn wäre und neue Geräte oft viel kleinere und bei Auslieferung sogar nur halbvolle Patronen haben.

Schnelle und günstige Abhilfe schaffen hier die seit mehr als drei Jahren bekannten und beliebten **ok4you-Druckertankstellen**. Diese sind in Punkto Auswahl, Preis und Qualität wahrscheinlich die klare Nummer 1 in Österreich. Wir haben aber auch von Salzburg aus laufend expandiert und sind bereits mit fast 60 Shops in Österreich - von Weiden/See bis Dornbirn - und in Deutschland von Piding bis Berlin und von Saarbrücken bis Dresden vertreten! Die ersten Partnerbetriebe gibt es auch schon in Ungarn und Slowenien.

Tintenpatronen werden hier zum günstigen Preis und in Profiqualität wieder aufgefüllt. Schon ab 1,99 €! Holen Sie sich auch gleich Ihre persönliche Bonuskarte: 10 x Nachfüllen = **1 x GRATIS!**

Weiters im Angebot: Eine riesige Auswahl an Premium-Nachfülltinten in einzelnen Flaschen, Refillsets, originale Hewlett Packard®, Lexmark®, Brother®, Olivetti® und kompatible fabriksneue Tintenpatronen (s.g. Nachbaupatronen) von certone® und InkTec® für nahezu alle Drucker und Multifunktionsgeräte, Lasertoner aus eigener Produktion, Fotopapiere und das gesamte Print & Fun Designware Programm von sigel®, auch Drucker aller Marken, Batterien und Akkus von Camelion® und - ganz neu - das komplette PC und Notebook Programm von chiliGREEN®!

Natürlich alles in großer Auswahl und bester Markenqualität, mit kompetenter persönlicher Fachberatung - und trotzdem besonders preisgünstig! Wir sind auch Ihr Nahversorger mit den Onlinepreisen.

Einige Marken die Sie bei uns finden:



Wir tanken Ihre Tintenpatronen auf:

Volle Hewlett Packard® oder Lexmark® Patrone

ab 7,-, Canon® ab 1,99 €

Büro, Shop, Lager, Versand:

ok4you-Druckertankstellen®
Hauptstrasse 36
A-5302 Henndorf am Wallersee
T: 0043/6214/20383
F: 0043/6214/20130
E-Mail: info@ok4you.de

Mit



Paketshop in
Salzburg, Henndorf
und vielen anderen
Standorten!



ok4you-Druckertankstellen® finden Sie schon bald 60 x in Deutschland und Österreich - und laufend werden es mehr! Alle Adressen finden Sie online bei uns.

Wir suchen noch einige weitere Partner für ok4you-Druckertankstellen. in Deutschland!

24-Std.-Onlineshop,

täglich Versand!

www.ok4you.de

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen sind eingetragene Marken.

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG*

*bei Vorausbestellungen
ab 500€ Bestellwert



Alle PC's jetzt inkl. Systemverpackung
& DHL Transportversicherung!

nur 6.⁹⁰

zzgl. 0,00€ Nachnahmegebühr

GRATIS!

ZUSÄTZLICH ERHALTEN SIE BEIM KAUF EINES PC-SYSTEMS
NOCH NACHFOLGENDE ASHAMPOO SOFTWAREPAKETE:



MARKEN-SOFTWARE

IM GESAMTWERTE VON:

337.⁹⁰

AMD Sempron 2600+



- Prozessor: AMD Sempron 2600+ 64Bit Socket 754
- Prozessorkühler: CoolerMaster CK8
- Arbeitsspeicher: 256MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8NM3-V
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDVD-Rom
- Gehäuse: 300W Midi Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 6 Kanal Sound, SATA/Raid, LAN, 1xAGP

249.⁹⁰

oder
Finanzkauf
ab 4€ / wtl.

Art-Nr. 3251

AMD Sempron 3000+



- Prozessor: AMD Sempron 3000+ 64Bit Socket 754
- Prozessorkühler: CoolerMaster CK8
- Arbeitsspeicher: 256MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8NM3-V
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Midi Tower+Front USB
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 6 Kanal Sound, SATA/Raid, LAN, 1xAGP

299.⁹⁰

oder
Finanzkauf
ab 9€ / wtl.

Art-Nr. 1834

AMD Sempron 3300+



- Prozessor: AMD Sempron 3300+ 64Bit
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler Boxed
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8NM3-V
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Midi Tower+Front USB
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 6 Kanal Sound, SATA/Raid, LAN, 1xAGP

349.⁹⁰

oder
Finanzkauf
ab 9€ / wtl.

Art-Nr. 3229

AMD Sempron 3300+



- Prozessor: AMD Sempron 3300+ 64Bit
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler Boxed
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: ASROCK K8NF4C-SATA2
- Festplatte: 160GB 2mb Cache ATA100, 7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA GeForce 6100
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Midi Tower+Front USB
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, SATA/Raid, LAN, 1xVGA

399.⁹⁰

oder
Finanzkauf
ab 7€ / wtl.

Art-Nr. 3230

AMD Sempron 3300+



- Prozessor: AMD Sempron 3300+ 64Bit
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler Boxed
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: ASROCK K8NF4C-SATA2
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: NVIDIA GeForce 6200TC mit 512 16 256MB
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Midi Tower+Front USB
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, SATA/Raid, LAN, 1xVGA

499.⁹⁰

oder
Finanzkauf
ab 9€ / wtl.

Art-Nr. 3234

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 19% MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht in Sinne des §23 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigter und originalverpacktem Zustand.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche von 08.00 - 19.00 Uhr für Sie erreichbar!



Tel. (04465) 944-0

Brünen IT Distribution OHG · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg



@hoo.de

**Wir wünschen allen unseren Kunden
ein gesegnetes Weihnachtsfest!**



Alle PC-Systeme werden ohne Betriebssystem ausgeliefert.
Aufpreis Windows XP Home inkl. Installation zzgl. 59,-
Aufpreis Windows XP Professional inkl. Installation zzgl. 149,-

AMD Athlon 64 4000+



- Prozessor: AMD Athlon 64 4000+ Socket 939
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler Boxed
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8N NEO 4-F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA GeForce 6800GS PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W X-Blizzard Modding Tower+Front LEDs
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, SATA/Raid

1099,- oder
Finanzkauf
ab 20€/mtl.

Art-Nr. 3301

AMD Athlon 64 4200+X2



- Prozessor: AMD Athlon 64 4200+ X2 Socket 939
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler Boxed
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8N DIAMOND
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA GeForce 7800GT PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W X-Blizzard Modding Tower+Front LEDs
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 7.1 Kanal Sound, Dual Raid, SATA/Raid, Dual Gigabit LAN, 2xPCI-E x16, SLI

1399,- oder
Finanzkauf
ab 20€/mtl.

Art-Nr. 3304

AMD Athlon 64 4200+X2



- Prozessor: AMD Athlon 64 4200+ X2 Socket 939
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler Boxed
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM AENEON PC400
- Mainboard: MSI K8N DIAMOND SLI
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x256MB NVIDIA GeForce 7800GT SLI
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Edler Alu Design Modding Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 7.1 Kanal Sound, Dual Raid, SATA/Raid, Dual Gigabit LAN, 2xPCI-E x16, SLI

1999,- oder
Finanzkauf
ab 37€/mtl.

Art-Nr. 3309

AMD Athlon 64 4400+X2



- Prozessor: AMD Athlon 64 4400+ X2 Socket 939
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler Boxed
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR-RAM INFINEON/KINGSTON
- Mainboard: MSI RD480 NEO2
- Festplatte: 1000GB (4x250GB) SATA 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x256MB ATI X1800XT CROSSFIRE
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner, 16xDVD-Rom
- Gehäuse: 550W Edler Alu Design Modding Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, 2xPCI-E x16 x1, Crossfire

2599,- oder
Finanzkauf
ab 48€/mtl.

Art-Nr. 3311

AMD Athlon 64 4800+X2



- Prozessor: AMD Athlon 64 4800+ X2 Socket 939
- Prozessorkühler: High End Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR-RAM INFINEON/KINGSTON
- Mainboard: MSI RD480 NEO2
- Festplatte: 500GB (2x250GB) SATA, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x256MB ATI X1800XT CROSSFIRE
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner, 16xDVD-Rom
- Gehäuse: 550W Edler Alu Design Modding Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, 2xPCI-E x16 x1, Crossfire

2999,- oder
Finanzkauf
ab 55€/mtl.

Art-Nr. 3221

AMD Athlon 64 FX57



- Prozessor: AMD Athlon 64 FX57 Socket 939
- Prozessorkühler: High End Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR-RAM INFINEON/KINGSTON
- Mainboard: MSI K8N DIAMOND SLI
- Festplatte: 1000GB (4x250GB) SATA 8mb Cache
- Grafikkarte: 2x256MB NVIDIA GeForce 7800GT SLI
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner, 16xDVD-Rom
- Gehäuse: 550W Edler Alu Design Modding Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 7.1 Kanal Sound, Dual Raid, SATA/Raid, Dual Gigabit LAN, 2xPCI-E x16, SLI

3499,- oder
Finanzkauf
ab 65€/mtl.

Art-Nr. 3222

Es gelten ausschließlich unsere K&L, die wir Ihnen gerne zustellen. Markenamen und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Ungesichert

www.Lahoo.de

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

Vorschau für Februar 2006

erscheint am 5. Januar 2006

Im Heft:

Schnäppchenjäger auf der Pirsch:

Begeben Sie sich mit uns auf die Jagd nach den günstigsten Angeboten. Wo gibt es Rabatte, welche Erpsarnisse können Sie durch die richtige Wahl des Online-Shops erzielen und wo bekommen Sie mehr für Ihr Geld? Also, Weidmanns Heil in der nächsten Ausgabe!

So scannen Sie im Jahr 2006!

In unserer kommenden Ausgabe scannen die aktuellen Flachbettscanner um die Wette. Wer schlussendlich die Nase vorne hat, erfahren Sie in unserem Test!

Jenseits des Video-Tapes:

Darüber hinaus informieren wir Sie über moderne Camcorder mit Harddisks, Mikrochips und DVD.

Eingesteckt:

Schließlich wollen wir Sie noch über die wichtigsten Plug-Ins informieren, die das Arbeiten mit Office, Photoshop, Explorer und Co. um ein Vielfaches erleichtern.



Auf der DVD



Top-Vollversionen!

Sowie tolle Serien, Shareware und vieles mehr. Die CD Austria erscheint nächstes Mal wieder mit **DVD und 4,7 GB Software + DVD Video!**

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.cd-info.biz ab 2. Januar 2005.

Impressum

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9; **Herausgeber:** Harald Gutzelning (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: CD Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute), E-Mail: redaktion@cda-verlag.com; 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), Werner Schön (ws), Michael Derbort (md), Christian Schmid (cs); **CD-ROM Redakteur:** Thomas Pilz, **Marketing:** Mag. Robert Jandl; **Bildquelle:** Photocase.de, Pixelquelle.de; **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co KG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg, **Druck:** Niederösterreichisches Pressehaus, **Heftpreis:** € 4,99 (inkl. DVD), **Abopreis:** € 44,90; **Abopreis mit Zugabe:** € 54,90, € 49,90, € 69,90; **Aboservice Deutschland:** CD 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 Gutzelning - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com **Internet:** <http://www.cd-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at/>, <http://www.vollversionen.com>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.



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.

Ein Unternehmen der **ETH**

Inserentenverzeichnis

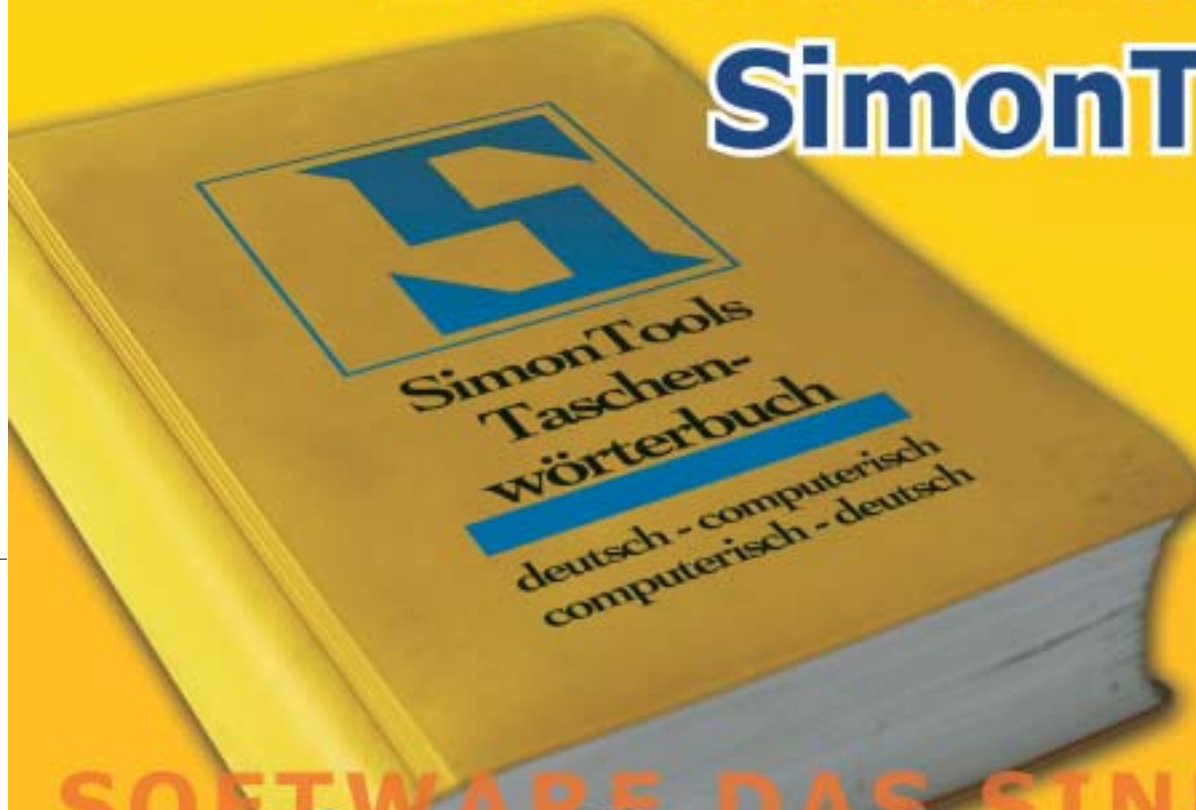
Abacho	120	Lutz	111
AFS	118	Misco	113
Alphaco	120	OK4YOU	122
Avanquest	P31	PC King	103
BitDefender	P36	Pearl	123
Digital Publishing	11	Pinnacle	29
Direct Media	P8	Plextor	17
Eovia	21	Pott	25
Fenz	P43	RiwoTan	119
Fotoheft	P29	Rowisoft	107
G-DATA	132	S.A.D.	33,39,131
Happy Foto	P21	Seekoo	105
i-design	102	Shuttle	19,115
Kensington	15	Spektrum der Wissenschaft ..	37
Koch Media	99	Ulead	27
Krauss	121	win2day	9
Lahoo	128	Zuxxez	91,95
Linux	2		

if-click-then-go-to,
... wie bitte?



Wenn Sie Ihren Computer
mal wieder nicht verstehen:

SimonTools!



SOFTWARE DAS SIND WIR!



SimonTools
XP-Tuner 2006
19,99 Euro

Unverändliche Preisempfehlung



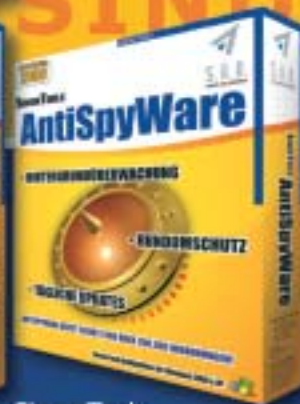
SimonTools
MasterSync 2006
19,99 Euro

Unverändliche Preisempfehlung



SimonTools
CyberGhost 2006
19,99 Euro

Unverändliche Preisempfehlung



SimonTools
AntiSpyWare 2006
19,99 Euro

Unverändliche Preisempfehlung



SimonTools
Photo-Tuner 2006
19,99 Euro

Unverändliche Preisempfehlung

Die erfolgreiche SimonTools-Serie hält Einzug ins nächste Jahr. Mit der Version 2006 gehen die Top-Produkte rund um Sicherheit, Geschwindigkeit und Computer-Komfort in die nächste, weiterentwickelte Runde. Voll gepackt mit neuen und wichtigen Features, verbesserten und überarbeiteten Funktionen und der gewohnt einfachen und strukturierten Oberfläche bieten diese Produkte alles was man von professioneller Software erwartet. Unter www.s-a-d.de können Sie sich einen Eindruck verschaffen und die Features im Überblick abrufen. Wenn es etwas an den SimonTools zu verbessern gab - wir haben es getan. Selten haben wir eine Serie so nahe mit und für die Wünsche unserer Kunden entwickelt.

Weitere Infos:
<http://www.s-a-d.de>

SIMONTOOLS

S.A.D. GmbH
Rötelsbachstraße 91
D-89079 Ulm
Telefon 07305 9629 0
Fax 07305 9629 33

Nagelneu - und schon auf 1.



Was haben die neuen Sicherheitspakete **AntiVirenKit 2006** und **G DATA InternetSecurity 2006** gemeinsam? Sie sind brandneu, heißbegehrt und hochgelobt. Brandneu und schon an die

Spitze der deutschen Softwarehitparade gestiegen. Brandneu und von der Fachpresse im In- und Ausland schon wieder **hochdekoriert**. Eigentlich kein Wunder, denn **OutbreakShield**,

DoubleScan und die revolutionär **einfache Bedienung** gibt es nur beim deutschen Technologieführer.

G DATA Security - Einfach & Sicher.

Bestellhotline: 0180 11 55 111 (4,09 ct/min)  www.antivirenkit.com

G DATA
SECURITY