

3,99 €

DVD ROM

+ DVD Video

+ Audio CD

Computermagazin mit echten Vollversionen

PC INFO

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

Ausgabe 7/2006

Deutschland: € 3,99 Schweiz: SFR 8,- BeNeLux: € 4,70

Italien, Spanien, Frankreich: € 5,40

EXKLUSIV - auf PC INFO Bonus DVD



BALL-Mädchen

Auf DVD Video: 80 Minuten Erotik pur
Ideal zum "Aufwärmen" und für die Halbzeitpausen!

ECHTE VOLLVERSIONEN auf DVD

keine Einschränkungen · keine Registrierungen

PDF Experte 3

Konvertiert all Ihre Dokumente
professionell ins PDF-Format



Naturgesetze

Tolle Experimente zum
Selbermachen + Videos



Mediator 6

Websites und Präsentationen
ohne Programmierkenntnisse!



PodSpider

Die besten PodCasts für zuhause und
unterwegs downloaden und abonnieren



220 Video-Effekte

mit Plug-Ins für alle bekannten
Videoschnittprogramme



Die 70er

Umfangreiche Chronik mit Quiz,
Spielen und Kult-Charts



Bier König

Witziges Fun-Game
mit 30 Level!



Die großen Tyrannen

e-book mit 144 Seiten

EXKLUSIV auf Audio-CD

Adolf Hitler & Josef Stalin

Größenwahn ohne Gewissen · Über 1 Stunde
spannende Hintergrundinformationen!



Im Heft:

Die 50 besten E-Mail-Tricks

S.86

Tuning-Tipps für MS Outlook und OE

Die PC Schnüffler

S.20

Wie arbeiten Desktopsuchmaschinen und
was leisten sie?

Mobiles Kino

S.80

Portable DVD Player für jedes Budget

Die besten WM-Links

Alles Wissenswerte zur Fußball-WM!

S.109

Flat-World

S.74

19 Zoll Flat-Screens im PC INFO Test

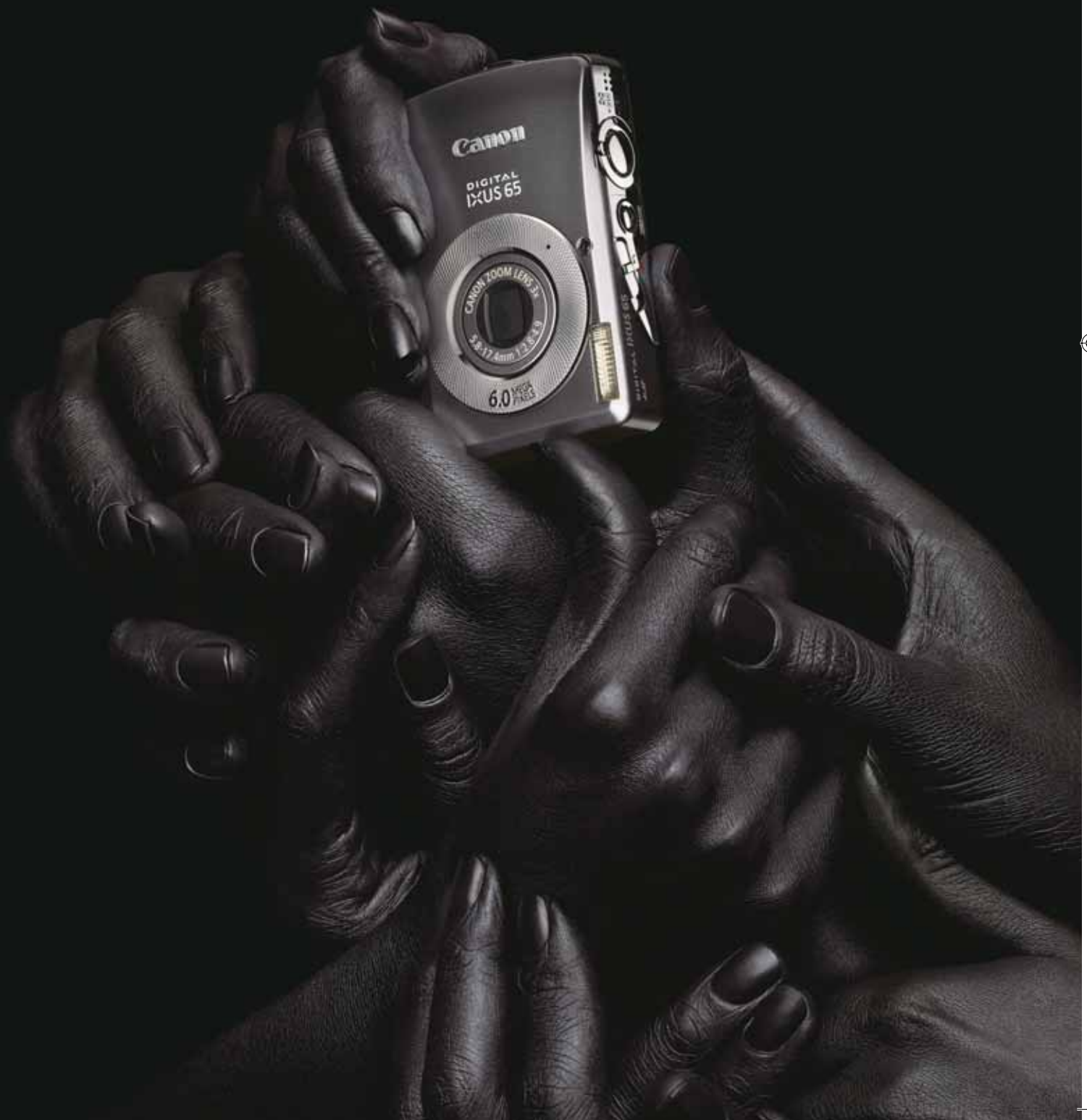


you can
Canon



**DIGITAL
IXUS 65**

6,0 Megapixel
6,4 cm LC-Display
3fach optischer Zoom
DIGIC II-Prozessor
www.canon.at



Umdenken:

Mit dem Einsatz einer professionellen Softwarelösung in Ihrem Unternehmen sparen Sie sich Zeit, Geld und Nerven! Setzen auch Sie auf Rowi-Kaufmann!

Ein kleiner Auszug aus den vielfältigen Möglichkeiten von Rowi-Kaufmann:

- Artikelverwaltung mit Bestandswesen
- Angebote, Lieferscheine, Rechnungen, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Sammelrechnungen, Briefe, Fax
- Mahnungen und Zahlungserinnerungen
- Kunden, Vertreter, Lieferanten, Interessenten und Mitarbeiter
- Wiederkehrende Vorgänge
- Serien-Angebote & -Rechnungen
- umfangreiche Statistiken
- Internetbestellungen direkt einlesen
- Offene Posten
- SQL-Datenbank Zugriff
- Flexibel anpassbar durch Masken- und Layoutdesigner, sowie Makros
- ISDN-Anruferkennung
- PLZ-Landkarte
- umfangreiches Rabattsystem
- Serien-Angebote und -Rechnungen
- Staffelpreise
- Notebook-Synchronisation
- Datannorm-Schnittstelle
- Office-Schnittstellen
- und vieles mehr...

nur 248,- Euro
inkl. MwSt.



www.rowisoft.de
0180 5 - 888 9 77
12 ct./Min

Angebot freibleibend. Diese Anzeige wurde auf Wunsch des Kunden um 180° gedreht abgedruckt.

WM-Fieber

Unsere LeserInnen begrüßen offenbar unsere neue Linie, anders ist die Verdopplung der Verkäufe zur Ausgabe 5/06 nicht zu erklären. Ich denke, dass es an der Zeit ist, ein Computermagazin mit echten Vollversionen zu bringen, zu viele Mogelpackungen hat es bisher gegeben. Und wenn man sich für die Nutzung einer Software erst einmal umständlich registrieren muss und dann noch mit Werbemails überschüttet wird, dann weicht der Freude bald Ärger. Wir werden daher unserem Motto auch weiterhin treu bleiben: Echte Vollversionen zum Bestpreis.

Diesmal haben wir als Bonus keine Software ausgewählt, weil während der Weltmeisterschaftsspiele ohnehin wenig Zeit für das Anwenden von Software bleibt. Vielmehr bieten wir Ihnen mit den Ballmädchen ein wenig erotische Abwechslung zum beinhaltenen Männersport. Ideal für die Halbzeitpausen oder zum Aufwärmen vor dem Spiel.

Aber auch das Software-Angebot ist sehr vielfältig. Egal ob Sie aus beliebigen Dokumenten PDFs erstellen, physikalische Experimente ausprobieren, auf einfachste Weise eine umfangreiche Präsentation erstellen oder auf die Schnelle Podcasts abonnieren möchten, es ist für jeden etwas dabei. Nostalgiker können in ihren Erinnerungen an die 70er Jahre schwelgen und Film-Enthusiasten nutzen die 220 Video-Effekte für ihren Filmschnitt. Und auf den anstehenden langen Urlaubsfahrten kann man schließlich sein Wissen erweitern und mit unserer Audio CD Hintergrundinformationen über Hitler und Stalin einholen.

E-Mail hat die Kommunikation per Post oder Fax beinahe schon zur Gänze verdrängt. Entsprechend häufig wird dieser Internet-Dienst genutzt. Da liegt es doch auf der Hand, das Schreiben, Versenden und Verwalten von Mails laufend zu optimieren. Die 50 besten E-Mails-Tricks sollen Ihnen dabei helfen. So kann man schon die eine oder andere Minute einsparen, die man dann wieder aufwendet um irgendeine Datei auf seinem Rechner zu suchen, die man vor einiger Zeit irgendwo abgespeichert hat. Hier schaffen die Desktop-Schnüffler von Microsoft, Google und Co. Abhilfe. Sie finden fast alles, was sich in digitaler Form auf Ihrem Rechner oder auch im Netz tummelt. Welche Desktopsuchmaschine die Nase vorne hat, erfahren Sie in unserem Bericht ab Seite 20. Und welcher der 19 Zoll-Flatscreens bei unseren Test am besten abgeschnitten hat, erfahren Sie ab Seite 74.

Eine vergnügliche Entdeckungsreise mit unserer neuen Ausgabe wünscht Ihnen,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



1 Aktuell

IT-Splitter	6
Software	10
Spiele	11
Hardware	12
Online	18

2 Titelstory

Desktop-Schnüffler	
Desktop-Suchmaschinen.....	20

3 Vollversionen / DVD-Inhalt

Vollversionen / Audio-CD.....	26
Software auf DVD	27
Vollversionen	28
PDF Experte 3 Pro	28
Mediator 6.....	30
Naturgesetze - einfach verstehen.....	34
Podspider Premium	36
Bier König	38
Die 70er Jahre	39
220 Video-Effekte	40
Alle weiteren Vollversionen	40
Audio-CD: Größenwahn ohne Gewissen	41

4 Software

Delphi gegen Goliath.....	44
Delphi 2006.....	45
Microsoft Visual Studio 2005	46
Neuerscheinungen	47
Magix Goya Multimedia	50
Tunebite 3 Platinum	50
Magix video deluxe 2006/2007	52
iVideo ToGo für PSP	52
bhv Homepage Maker	53
Norton Save & Restore	53
Shareware	54
PC Spiele	55
Telegramm	55
Emergency	55
Hot Dogs Hot Girls	56
City Life	58
Heroes of Might & Magic V	60
Panzer Elite Action	60
Prime Time	61
Guild Wars: Factions	61
Konsolen.....	62
Battlefield 2: Modern Combat	62
Burnout Revenge	62
Ghost Recon Advanced Warfighter	63
Meine Tierpension	63

**Desktop-Schnüffler**

So manche Festplatte gleicht einem verstaubten, chaotischen Keller, in dessen finsternen Eingeweiden man nur ungern wühlt. Wer wertvolle Informationen trotzdem heben will, greift zur Desktop-Suchmaschine. Lesen Sie mehr ab Seite 20.

**Delphi gegen Goliath**

Neben zahlreichen Open-Source- und Freeware-Compilern haben Programmierer seit über zehn Jahren in erster Linie die Wahl zwischen den Compilern von Borland und Microsoft. In dieser Zeit hat sich sehr viel getan. Mittlerweile sind aus diesen Hoffnungsträgern ausgewachsene Multitalente geworden, die gleich mehrere Programmiersprachen beherrschen. Grund genug, sich diese beiden Boliden ab Seite 44 einmal anzusehen.

**Heroes of Might & Magic V**

Der Klassiker in Sachen rundenbasierter Strategie ist zurück! Lesen Sie auf Seite 60, mit welchen Besonderheiten das Spiel aufwarten kann.



Print it - everywhere

Dank Digitaldruck eröffnen sich dem User heutzutage vielfältige Möglichkeiten, eigene Bilder auf allen möglichen Unterlagen bedrucken zu lassen. Was früher nur zu einem horrenden Preis bei einer Spezialdruckerei möglich war, ist heute mit wenigen Mausklicks für einen Spottpreis zu haben. Lesen Sie ab Seite 68, welche besonderen Früchte die Blüten des Digitaldrucks hervorgebracht haben.



FLAT-World - 19 Zoll Displays im Test

Unzählige Anwendungsfenster zieren den Desktop der meisten PC-User während der Beschäftigung mit ihrem Computer. Hohe Bildschirmauflösungen sind daher unabdingbar. Damit man Texte und Icons trotzdem noch bequem entziffern kann, sollte auch das Panel des Monitors groß genug sein. 19 Zoll Displays erfüllen diese Anforderungen, ohne das Budget des Users übertrieben zu belasten. Wir haben ab Seite 74 einige aktuelle Vertreter einem Test unterzogen.

5 Wissen & Lernen

Science.....	64
Software.....	66
Rätsel.....	67

6 Online

Print it - everywhere	68
-----------------------------	----

7 Hardware

FLAT-World - 19 Zoll Displays im Test	74
BenQ FP 93G X	75
Eizo M1900	75
Fujitsu Siemens Scaleoview T19-2	76
Hewlett-Packard L 1906	76
Maxdata Belinea 10 19 25	76
Samsung Syncmaster 960 BG	78
V7 Videoseven S19 PS	78

8 Digital Entertainment

Mobiles Kino - Portable DVD-Player	80
Anubis Typhoon Porti 7	81
Mustek DVD PL8A-90	81
Panasonic DVD-LX97	81
Philips PET 1002	82
Sony MV-700HR	82
Toshiba SD-P2800	82
Umax / Yamada PTV-707	83
X4-Tech Titan 7	83

9 Praxis

Inhalt Praxis	85
Die 50 besten e-mail-Tricks	86
Tipps&Tricks	
Software.....	98
Foto/Video	100
Workshops	103
Newsgroups mit Outlook Express.....	103
Links zur Fußball WM.....	109
Premiere Elements.....	112

LETZTE MELDUNG

Sony wird Blu-ray Notebook auf den Markt bringen

Nicht nur für den japanischen Markt, sondern auch für Europa ist eine neue Notebookreihe von Sony mit optischem Blu-ray Laufwerk vorgesehen. Die Geräte aus der VaioAR-Reihe werden außerdem mit einem 17 Zoll Widescreen-Display und Windows XP Media Center Edition ausgestattet sein. Auch ein integrierter TV-Tuner ist für die Notebooks angekündigt.

Im Mittelpunkt des Interesses steht jedoch ein integrierter Blu-ray Brenner, der neben entsprechenden Kauf-Medien (soweit diese bereits verfügbar sind) auch wiederbeschreibbare Disks unterstützen soll. Des Weiteren werden zumindest beim Spitzenmodell auch direkte Aufnahmen über eine Digitalkamera mit High-Definition-Auflösung möglich sein. Dem Vernehmen nach wird man das Notebook in drei unterschiedlichen Varianten auf dem europäischen Markt erwerben können. Als weitere Eckdaten nennt Sony einen Intel Core Duo Prozessor, eine GeForce GO 7600 Grafik, sowie Harddisks mit maximal 200 Gigabyte.

Sobald uns nähere Informationen vorliegen, folgt in einer der nächsten Ausgaben ein detaillierter Bericht.

iPod lässt grüßen

Der in Südkorea beheimatete Handyanbieter Pantech wollte sich offenbar die Begeisterung rund um den Apple iPod zunutze machen und hat ein Multimedia-Handy mit dem Look and Feel des bekannten Musicplayers entwickelt.

Das Gerät trägt die unspektakuläre Bezeichnung PG-3600V und wird seit kurzer Zeit in Hongkong und Taiwan angeboten. Es setzt auf das vom iPod bekannte Konzept eines berührungssensitiven Touch-Wheels.

Auf diese Weise kann man sowohl die integrierte Musik- und Videodatenbank als auch die Zoomfunktion der eingebauten Digitalkamera mit einer Auflösung von 1,3 Megapixel steuern. Adressen, Musik und Videos lassen sich im internen Speicher von 512 Mega-

byte ablegen, der sich über eine Speicherkarte erweitern lässt. Das Farbdisplay des Handys besitzt eine Größe von 1,9 Zoll. Eigentlich gab es Berichte, dass Apple selbst in Kooperation mit dem japanischen Mobilfunkanbieter Softbank ein derartiges Mobiltelefon entwickeln würde, was vom kalifornischen PC-Giganten aber dementiert wurde. (pte)



Das Pantech-Handy PG-3600V vereint die Welt der iPods mit jener des Mobilfunks. Über eine Markteinführung in Europa ist derzeit nichts bekannt. (Foto: Pantech)

Frauen lieben Online-Musik

Internet-Musikdownloads stellen für Frauen eine offenbar beliebte Alternative zum mitunter arroganten Verkaufspersonal in CD-Läden dar.

Viele Frauen lassen den Boom an Musikverkäufen wieder aufleben, wie eine Studie im Auftrag des britischen Medienunternehmens Emap verlauten lässt. Userinnen unter 30, verbringen außerdem mehr Zeit mit dem Konsum von Musik als Männer, heißt es in der Zeitschrift Media Guardian. Die Musikproduzenten vermuten zudem, dass Frauen die Suche nach neuen Interpreten im Internet als schnell und einfach empfinden, was für den Anstieg an Online-Musikdownloads verantwortlich sein könnte. Musikdownloads sind auch beliebt, weil Frauen gerne den mitunter unfreundlichen Verkäufern in Musikläden ausweichen. (pte)



Foto: PixelQuelle.de

Viele Internet-Userinnen ziehen den bequemen Online-Musikdownload einem Besuch in konventionellen Musikläden vor.

BlackBerry-Zensur?

Die US-Firma Research in Motion, Hersteller der in vielen größeren Unternehmen beliebten BlackBerry Handheld-PCs zum mobilen Verfassen von e-mails, hat über ein Joint-Venture in China Fuß gefasst. Nun mehrten sich kritische Stimmen, die auf eine allzu einfache Überwachbarkeit des BlackBerry Systems hinweisen.

Während der mobilen Übertragung zum BlackBerry-Server sind die e-mail-Daten zwar gut verschlüsselt, doch nach der Dekodierung auf diesem Server kommt man nach der Meinung von Kritikern an diese Daten umso leichter heran, womit einer ungehemmten Überwachung „verdächtiger“ Personen in China nichts mehr im Wege stünde. Grund ist die zentrale Struktur der Informationsverteilung im BlackBerry-System. Ein Server überwacht die Mailbox des Benutzers auf eingehende Mails und leitet diese an das Network Operation Center des BlackBerry-Anbieters weiter. Von dort werden die e-mails an Mobilfunkprovider geschickt und dann per Funk weitergeleitet. (pte)

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 18 / 2006 - Non-Games (Quelle: GfK)

1	WISO Sparbuch 2006	Buhl Data
2	Norton Internet Security 2006	Symantec
3	Anti Viren Kit Internet Security 2006	G-Data
4	Office 2003 Standard SSL	Microsoft
5	Nero 7 Premium	Nero
6	Norton AntiVirus 12 2006	Symantec
7	QuickSteuer 2006	Lexware
8	Zone Alarm Antivirus 2006	Zone Labs
9	Windows XP Home SB Edition	Microsoft
10	Tune Up Utilities 2006	S. A. D.



Zukunft für Handy-TV

Wie die High-Tech-Beratungsgesellschaft Eurospace ermittelt hat, könnte sich mobiles Digitalfernsehen am Handy schon innerhalb der nächsten zwei Jahre verbreiteter Beliebtheit erfreuen.

Die Daten ergaben sich nicht aus einer breiten Publikumsumfrage, sondern sind das Ergebnis einer Erhebung unter 100 Experten aus verschiedenen Bereichen der Informationstechnologie.

Positive Erwartungen

79 Prozent der IT-Manager sehen in einem Zeitraum von einem bis zehn Jahren den allgemeinen Durchbruch des Handy-TVs, während über ein Drittel meinen, dass der genannte Prozess schon in den nächsten

zwei Jahren vollzogen sein wird. Immerhin 26 Prozent halten dies vor allem wegen der Fußball-WM noch im Jahr 2006 für möglich, während 16 Prozent Fernsehen am Handy erst in den nächsten fünf bis zehn Jahren auf breiter Front erwarten. Dass sich diese Form des TV-Konsums überhaupt nicht etablieren wird, glauben 10 Prozent der Befragten, wie Eurospace mitteilt. Bereits im Vorfeld der CeBIT 2006 hatte es deutliche Signale für einen erwarteten Erfolg des mobilfunkbasierten Fernsehens gegeben.

Warnung vor Viren zur Fußball-WM

Der Präsident des deutschen Bundesamtes für Informationssicherheit warnt fußballinteressierte Internet-User vor möglichen Schädlingen.

Anlässlich eines Datenschutzkongresses der vor kurzem in Berlin abgehalten wurde, meinte der Präsident des deutschen Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Dr. Udo Helmbrecht, dass gerade zur Zeit der deutschen Fußball-Weltmeisterschaft die Gefahr des Auftretens von Computerviren besonders hoch sei. Man müsse vor allem bei der Vielzahl sportlicher Nachrichten, die zur Zeit der WM im Internet kursieren würden, auf der Hut sein.

So wurde Anfang Mai ein Trojaner bekannt, der sich die Vorfreude von Fußballfans auf die Weltmeisterschaft zunutze gemacht und sich als Spiel-



Foto: PixelQuelle.de

Zwischen spannenden WM-Informationen im Internet könnte sich so mancher WM-Virus verbergen.

plan getarnt hatte. Außerdem versteckte sich bereits im Vorjahr der Virus Sober hinter der vorgeblichen Benachrichtigung zu einer WM-Ticketauslosung. (made-in.com)

Vorsicht vor unfreiwilligen Spenden

Bei der Barabhebung über ausländische Geldautomaten sollte man künftig etwas mehr Vorsicht walten lassen, vor allem wenn man der Landessprache nicht oder



Foto: PixelQuelle.de

Sprachbarrieren lassen eine Geldabhebung rasch zur Spende werden.

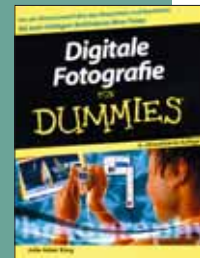
nur wenig mächtig ist. Viele Ausgabeautomaten bieten nämlich seit einiger Zeit eine integrierte Spendenfunktion, die im Auswahlmenü leicht mit der Funktion zur Geldauszahlung verwechselt werden kann.

Besonders, wenn die Bank gerade geschlossen hat und man sich nur kurz am Abhebungsort aufhält, kann die Rücküberweisung kompliziert werden. Im Zweifelsfall tut man gut daran, nur bei einem Geldautomaten mit zumindest englischer Benutzerführung Bares abzuheben.

BUCH

Digitale Fotografie für Dummies

► Viele kluge Werke wurden bereits zum Thema Digitalfotografie verfasst, doch so manchen Einsteiger schreckt der bisweilen recht akademisch anmutende Ton solcher Literatur eher ab. Dadurch ist bereits ein Teil des Erfolges der beliebten Ratgeber aus der Dummie-Serie erklärt.



► Auch im Bereich der Fotografie bleibt man dem Erfolgsrezept des schriftlichen „Plaudertons“ treu. Fachbegriffe werden tunlichst vermieden oder anschaulich erklärt, falls ihre Verwendung unabdingbar sein sollte. Positiv sind auch die zahlreichen Hinweise auf mögliche technologische Fallstricke beim Umgang mit Digitalkameras, PCs und Bildbearbeitungsprogrammen. Inhaltlich beschäftigt man sich sowohl mit den Themen Kameraauf- und -bedienung, als auch mit der Nachbearbeitung am PC.

Preis: ca. € 25,-
Autor: Julie Adair King
Verlag: Wiley

Die große Fotoschule: Digitale Fotografie

► Wer mit seiner Digitalkamera mehr als nur Schnappschüsse anfertigen möchte, kommt - soweit nicht fachlich „vorbelastet“ - am Rat informierter Freunde oder an einem guten Buch kaum vorbei. Für den zweiten Fall empfiehlt sich das Werk *Digitale Fotografie* aus der Data-Becker-Reihe *Die große Fotoschule*.



► Der Architekt und Fotostudio-Inhaber Martin Zurmühle beschreibt gemeinsam mit erfahrenen Kolleginnen und Kollegen aus der Branche wertvolle Details über Kameras, Objektive, Belichtungszeiten und Farbräume. Ein wesentlicher Teil des Buches widmet sich der richtigen Motivwahl in den verschiedenen Bereichen der Digitalfotografie.

Preis: ca. € 30,-
Autor: Martin Zurmühle
Verlag: Data Becker

HOMEPAG „BESUCHER

**BIS ZU
400,- €* WERBE-
STARTGUTHABEN!**

(Bei 1&1 Professional)



YAHOO! SEARCH MARKETING

Ihre Werbung in führenden deutschen Suchmaschinen und Portalen

**IHR START-
GUTHABEN***



YellowMap
Alles in Ihrer Nähe

Ihr Auftritt im umfangreichsten deutschsprachigen Internet-Branchenbuch

**IHR START-
GUTHABEN***



AdLINK
Internet Media GmbH

Ihre Banner-Werbung in einem der größten Werbenetzwerke Europas

**IHR START-
GUTHABEN***



Deutschland: **0 180/500-1535** (12 ct/Min.)
Österreich: **0 800/100-668** (zum Nulltarif)

E MIT -GARANTIE"

DAS 1&1 WERBE-CENTER MACHT IHNEN ALLES GANZ LEICHT!

Als 1&1 WebHosting-Kunde können Sie Ihre Homepage jetzt ganz schnell bekannt machen! Denn 1&1 kooperiert mit vielen großen Internet-Werbeanbietern. Und deren Marketing-Tools lassen sich ab sofort direkt im neuen 1&1 Werbe-Center nutzen:

Im 1&1 Werbe-Center haben Sie zentral alle Maßnahmen im Überblick und können mit wenigen Mausklicks Ihre Werbe-Aktionen planen, aktivieren und kontrollieren. Über eine intuitive Benutzer-Oberfläche für alle Werbe-Maßnahmen, mit zentraler Sammel-Abrechnung über 1&1. Ganz bequem, ganz einfach und ganz schnell. Und das Beste ist: Mit bis zu 400,- €* Startguthaben können Sie ganz einfach ausprobieren, welche Art der Internet-Werbung bei Ihrer Zielgruppe am erfolgreichsten ist.



Treffsichere
Online-Anzeigen
in Ihrer Region

**IHR START-
GUTHABEN***



* Bis zu 400,- € Werbe-Budget inklusive, z.B. jeweils Startguthaben von 50,- € für 1&1 Suchmaschinenmarketing, 60,- € für Ihren Eintrag bei YellowMap, 170,- € für Werbung bei AdLINK und 120,- € bei meinestadt.de zu 1&1 Professional für 29,99 €/Monat. Einmalige Einrichtungsgebühr 9,80 €. 12 Monate Mindestvertragslaufzeit. Preise inkl. Teilnahme an der 1&1 BannerCommunity. Über die 1&1 BannerCommunity können Sie kostenfrei für Ihre Homepage werben. Gleichzeitig zeigen Sie Banner von anderen Homepage-Besitzern auf Ihrer Seite. Preise inkl. MwSt.

www.1und1.info

1&1 HOME
€ 4,99

ab pro Monat*

MARKETING-TOOLS INKLUSIVE

1&1 Suchmaschinen-Marketing	✓
YellowMap Eintrag	✓
AdLINK Marketing	✓
meinestadt.de-Marketing inkl. Startguthaben	100 €

Ideal für Privatleute, Home Offices und Vereine, die bequeme Gestaltungsmöglichkeiten mit tollen Effekten suchen. Inkl. MySQL Datenbank, PHP u. v. m.

1&1 BUSINESS
€ 9,99

ab pro Monat*

MARKETING-TOOLS INKLUSIVE

1&1 Suchmaschinen-Marketing inkl. Startguthaben	50 €
YellowMap Eintrag inkl. Startguthaben	30 €
AdLINK Marketing inkl. Startguthaben	20 €
meinestadt.de-Marketing inkl. Startguthaben	100 €

Ideal für Firmen und Freiberufler, die hochwertige Websites mit häufig wechselnden Inhalten mühelos umsetzen möchten. Inkl. Newsletter-Tool, SSL-Zertifikat u.v.m.

1&1 BUSINESS PRO
€ 19,99

ab pro Monat*

MARKETING-TOOLS INKLUSIVE

1&1 Suchmaschinen-Marketing inkl. Startguthaben	50 €
YellowMap Eintrag inkl. Startguthaben	60 €
AdLINK Marketing inkl. Startguthaben	70 €
meinestadt.de-Marketing inkl. Startguthaben	120 €

Ideal für größere Unternehmen, die höchste Anforderungen an Funktionalität und Sicherheit stellen. Mit Dreamweaver MX 2004, kostenlosem 24h Profi-Support u.v.m.

1&1 PROFESSIONAL
€ 29,99

ab pro Monat*

MARKETING-TOOLS INKLUSIVE

1&1 Suchmaschinen-Marketing inkl. Startguthaben	50 €
YellowMap Eintrag inkl. Startguthaben	60 €
AdLINK Marketing inkl. Startguthaben	170 €
meinestadt.de-Marketing inkl. Startguthaben	120 €

Für Profis und Entwickler, die Vorteile durch einzigartige Entwickler-Tools, Technik und Service gewinnen möchten. Inkl. CronJobs, Shell-Zugang (per SSH).

1&1

Dreidimensionale Scan-Methode für den Hausgebrauch

Stereo-Matching – die zwei Augen des Computers

Während einfache 3D-Programme schon jeder Office-Rechner bewältigt, ist das Erstellen von dreidimensionalen Modellen immer noch mit großem Aufwand verbunden. Das österreichische Forschungszentrum für Virtual Reality und Visualisierung (VRVis) arbeitet schon länger an einer Methode, mit der ein Objekt von zwei Blickpunkten aus abfotografiert wird. Aus diesen Daten lässt sich ein 3D-Objekt berechnen und weiterverarbeiten. Jetzt wurde das Institut zum Sieger bei einem Ranking des Instituts für Computerwissenschaften am Middlebury College gekürt.



Das Verfahren wird derzeit hauptsächlich bei der 3D-Virtualisierung von Städten eingesetzt. Bei VRVis sind lediglich Luftaufnahmen für die Berechnung am Computer nötig. Doch die Zwei-Kanal-Methode sei erst der Anfang. „Ein Computer ist aufgrund seiner Rechenleistung nicht auf zwei Augen beschränkt, sondern kann problemlos multiple Aufnahmen zu einem 3D-Modell zusammensetzen“, sagt VRVis-Innovations-Manager Georg Rothwangl.

Projekte wie Google Earth oder Microsoft Virtual Earth zeigen die Bedeutung dieses Themas. „Wir sind fest davon überzeugt, dass in Zukunft jedes reale Objekt einen digitalen Klon bekommen wird“, so Rothwangl. Gerade im Zusammenspiel mit innovativen Technologien wie etwa der kürzlich eingeführten 3D-Funktionalität von PDF-Dateien sei der Boden für faszinierende Möglichkeiten bereitet und die Lösungen könnten künftig auch von Privatanwendern zum Erstellen von 3D-Modellen realer Objekte verwendet werden. Rothwangl: „Will man etwa sein Auto oder die Wohnung mit Bildmaterial inserieren, könnte man mit einer normalen Digitalkamera in Kombination mit der Software relativ problemlos eine 3D-Grafik erstellen und zur Verfügung stellen.“

www.vrvis.at

Kalt gebrannt

Neue Virtual CD-Version simuliert DVD-Brenner

Die Version 8 von Virtual CD kann nicht nur CD- und DVD-Laufwerke simulieren, sondern soll auch einen vollständigen virtuellen Brenner am PC einrichten. Dieser soll von jedem Brennprogramm wie ein physikalischer Brenner angesprochen werden. Als konkretes Einsatzgebiet hebt der Hersteller die Verschlüsselung hervor. Dabei wird ein virtuelles DVD-RAM-Laufwerk im System geführt, das sich wie ein verschlü-

seltes Laufwerk verhält, dessen Daten jedoch auf der Festplatte liegen. Neben einigen weiteren Verbesserungen ist auch eine 64-Bit-Optimierung angekündigt.



Preis: **ca. € 39,95**
www.hh-software.com

Radiotracker Platinum

Webradiorekorder zeichnet parallel auf

Bei der neuen Version der Software für Webradio-Aufnahmen, „Radiotracker“, begrenzt nur noch die DSL-Geschwindigkeit die Aufzeichnung von mehreren Webradio-Musikstücken gleichzeitig. Mit dem DSL-Musikrechner (<http://www.radiotracker.de/dslmusikrechner>) lässt man sich die eigene kostenlose Radiotracker-Musik-Flat-Rate berechnen. Besucher geben dabei ihre DSL Geschwindigkeit, Aufnahmedauer sowie Musikqualität an und erhalten jene Anzahl an Musikstücken, die Radiotracker

ohne Geschwindigkeitslimit aufzeichnen kann. Kostenpunkt für die Platinum-Ausgabe: € 29,95 und für die Premium-Version: € 19,95.



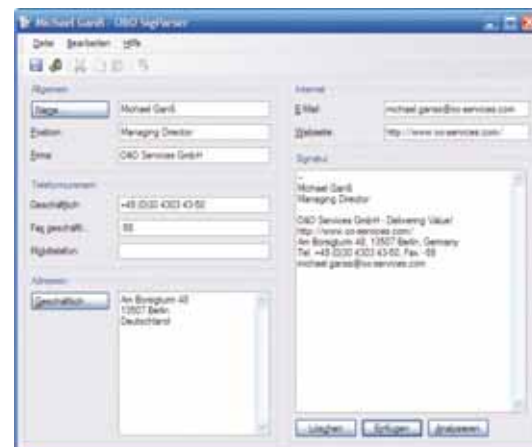
Preis: **ab ca. € 19,95**
www.radiotracker.de

Adressbeschaffung in Outlook

SigParser füllt Kontaktdatenbank automatisch

Das Übertragen von Adressdaten aus e-mail in die Outlook-Kontakte hat schon so manchem Anwender den letzten Nerv gezogen. Eine kleine Software widmet sich jetzt genau dieser Problemzone des Microsoft-Organizers. SigParser analysiert in die Zwischenablage kopierte Absenderadressen automatisch, wobei die Quelle auch aus einer anderen Anwendung stammen kann. Anschließend füllt das Tool die Outlook-Kontaktformulare nach Möglichkeit korrekt aus und erzeugt die Einträge in die Adressdatenbank automatisch. Freundlicherweise stellt das deutsche

Software-Haus O&O den kleinen Helfer kostenlos zur Verfügung.



SigParser übernimmt Adressangaben aus der Zwischenablage und fügt sie als Outlook Kontakt ein.

Kostenlos

Download: www.o-o-services.com



YoungStars Fußball-Manager

An den Jüngsten geht der Trubel rund um die Fußball-WM ebenfalls nicht vorbei, weshalb dtp auch ihnen einen Fußballmanager für die Zeit zwischen den Fernsehübertragungen schmackhaft machen will.

Der *YoungStars Fußball-Manager*, der als Testimonial die Nachwuchshoffnung Stefan Kießling gewinnen konnte, stellt den Spieler vor die Aufgabe, sein eigenes Stadion vom einfachen Ascheplatz zur High-End-Arena mit Imbissbuden und Komplettüberdachung auszubauen. Dabei können mögliche Sponsoren hilfreich sein, die sich mit Unterstützung von Werbeagenturen

finden lassen. Zusätzliches Geld kann mit Verkauf von Fanartikeln verdient werden; zur Not hilft auch die Bank mit einem Kredit aus. Doch am allerwichtigsten ist natürlich der eigene Verein, dessen Spieler sich nach dem für sie individuell erstellten Trainingsprogramm im Fitnessstudio und auf dem Spielfeld in Top-Form bringen können. Wenn der Anpfiff ertönt, kann der Young-

Star seinen Verein als Fan auf der Tribüne oder als Torjäger im Feld unterstützen.

Das Spiel erscheint rechtzeitig zur WM und wird für rund 25,- Euro erhältlich sein. Nähere Infos zum Spiel gibt es unter www.dtp-young.com.



Ticker

1914 – Schalen des Zorns

Rondomedia fischt in fremden Gewässern und wird im September diesen Jahres die U-Boot-Simulation *1914 – Schalen des Zorns* veröffentlichen. Das Spiel deckt den kompletten 1. Weltkrieg ab und versucht größtmögliche Authentizität zu erzielen, indem neben den U-Booten auch Handelsschiffe, Flugzeuge oder Zeppeline, aber auch das Innenleben der verschiedenen U-Boot-Modelle geschichtlich fundiert recherchiert und originalgetreu designt wurden. Das Spiel wird rund 30,- Euro kosten. Nähere Infos gibt es unter www.rondomedia.de.

Metaboli.de

Mit Metaboli ging ein interessanter Anbieter von Games-on-demand-Services im deutschsprachigen Raum an den Start. Unter www.metaboli.de haben Spieler ab knapp zehn Euro im Monat Zugriff auf einen umfangreichen Spiele-Katalog. Des Weiteren wird ein zehntägiges Schnupper-Abo zum Preis von nur einem Euro angeboten.



Black Buccaneer

Das düstere Piratenabenteuer Black Buccaneer gewährt einen Blick auf die dunkle Seite der Macht.

Der Fluch des Piraten nimmt in Francis Blade, dem Held der Geschichte um einen sagenhaften Piratenschatz, seine Gestalt an. Schwarze Voodookräfte erwecken in ihm den Black Buccaneer, einen verwunschenen Piraten mit mächtigen Kräften. Gemeinsam mit seinem dunklen Begleiter versetzt er seine Feinde in Angst und Schrecken und entfacht ungeahnte magische Kräfte auf der Suche nach dem Geheimnis der mysteriösen Insel. Nähere Infos zum von



10tacle entwickelten Titel, der im Sommer erscheinen wird, gibt es unter www.black-buccaneer.com.

Computerspiele auf dem Vormarsch

Computer- und Videospiele finden eine immer größere Fangemeinde: Weltweit werden mit Games rund 18,8 Milliarden Euro pro Jahr umgesetzt. Dabei ist Deutschland nach Großbritannien der zweitgrößte Markt in Europa.

Der Boom kommt nicht von ungefähr, wie eine qualitative Untersuchung der Kommunikationsagentur Mediaedge:cia ergeben hat: Für fast alle Befragten stellen die virtuellen Spielwelten die perfekte Art der aktiven Entspannung dar. Beim Spielen sind die Probleme des Alltags schnell vergessen. Man taucht in eine selbst gewählte fiktive Welt ein, die sich aktiv gestalten und durchleben lässt. Die Spieler genießen es, sich voll auf das Spiel zu konzentrieren und

entwickeln großen Ehrgeiz, die sich stellenden Aufgaben oder Rätsel zu lösen. Im Vergleich zu Fernsehen oder Buch schätzen sie die Interaktivität und den offenen Ausgang des Spiels, den sie selbst (mit-)bestimmen.

Wer jetzt allerdings denkt, Spieler seien eine Handvoll jugendlicher Freaks, irrt. Denn nach Angaben des Verbands der Unterhaltungssoftware (USK) sind mehr als die Hälfte der regelmäßigen Computerspieler zwischen 25 und 44 Jahre alt.

BenQ-Siemens E61

Das Musikhandy mit Bedienungs-Plus

Handys, wie das E61 von BenQ-Siemens können mit ihrem Design und ihrer Funktionalität sowohl Augen als auch Ohren überzeugen.

Anders als bei den meisten Geräten sind die musikspezifischen Funktionen des BenQ-Siemens E61 nicht über Bedienungselemente an der Frontseite abrufbar, sondern befinden sich stirnseitig oben am Gehäuse, so dass eine Bedienung auch dann möglich ist, wenn sich das Handy in der Hemdtasche befindet oder nur ein Stück aus der Hosentasche herausragt.

MP3 & Co.

Der Musik-Player des Mobiltelefons gibt Tracks in MP3- und anderen Formaten mit einer Spielzeit von bis zu 10 Stunden wieder.

Wahlweise kann man den Text des gerade gespielten Lieds auf dem Farbdisplay des Handys mitlesen. Die Lautsprecher sowie das mitgeliefer-

te Stereo-Headset sorgen für angenehmen Klang und eine individuelle Soundgestaltung wird durch einen 6-Band-Equalizer ermöglicht.



Speicher erweitern

Und für die individuelle Musiksammlung steht ein Mini-SD-Kartenslot für Cards mit bis zu 1 GB Speicherplatz zur Verfügung. Neben seinen Telefon- und Musikfunktionen verfügt das E61 auch über eine integrierte Kamera mit Digitalzoom. Zwei Varianten in den Farben Silber/Weiß und Schwarz/Orange werden in Kürze am Markt erhältlich sein.

Musikliebhaber werden das BenQ-Siemens E61 und seine Features zu schätzen wissen.

Preis noch nicht bekannt
www.benqmobile.com

Sanyo XACTI S60

Gestiegene Ansprüche

Sanyo beweist mit der XACTI S60, dass auch preisgünstige Digitalkameras durchaus mit einem kompakten Äußeren, sowie technischer Vielseitigkeit überzeugen können.

Lange Zeit waren digitale Einsteiger-Kameras klobig und in ihrer Funktionalität auf die notwendigsten Fotofunktionen beschränkt.

Flinke Fokussierung

Die XACTI S60 von Sanyo ist hingegen nur etwa 21 Millimeter stark, sorgt aber mit ihrer Zoom-Brennweite zwischen 35 und 105 Millimetern (Kleinbild) in jeder Situation für den richtigen Bildausschnitt.

Dank eines vom Hersteller entwickelten Touch-Sensors fokussiert die Kamera ihr Aufnahmeobjekt schon bei der leichtes-



Für wenig Geld bietet die Sanyo XACTI funktionelle Vielfalt und ein kompaktes Gehäuse.

ten Berührung innerhalb von nur 0,05 Sekunden und mit der Videofunktion können

Kensington SX2000

Klang-Upgrade für iPods

Mit dem Kensington SX2000 stehen für verschiedene Modelle des Apple-Kult-Players iPod kompakte Lautsprecher zur Verfügung.

Die Lautsprecher bedienen sich der bidirektionalen NXT SurfaceSound-Technologie, bei der die Musik sowohl über die Vorder- als auch über die Rückseite des Lautsprechers abgestrahlt wird und so für einen ausgeglichenen Klang im ganzen Raum sorgt. Die Lautsprecher können einfach und bequem über einen An/Aus-Knopf sowie mit einem Laut/Leise-Regler bedient werden.

Preis: ca. € 150,-
www.kensington.de



Das Kensington Lautsprechersystem SX2000 macht aus jedem iPod eine vollwertige Sound-Station.

Während der iPod in der Docking Station des Lautsprechergehäuses steht, wird er automatisch aufgeladen. Die Lautsprecher-Anlage ist auf das weiße iPod Design abgestimmt und mit den Maßen 410 x 100 x 190 mm sehr platzsparend. Die gesamte Generation von iPod, iPod mini und iPod nano sind mit dem SX2000 kompatibel. Der kleinere iPod Shuffle kann über einen Zwischenadapter angesteckt werden. Darüber hinaus lässt sich die Anlage auch mit MP3-Playern oder Notebooks mit einem 5.1. Audio-Anschluss verwenden.

Gemeinsam mit dem Lautsprecher-Chassis von Kensington mutieren iPods oder andere MP3-Player damit zum Ersatz für gängige Mini- und Micro-HiFi-Anlagen mit MP3-Funktion.

Preis: ca. € 200,-
www.sanyo.de

Filme in VGA-Auflösung mit 30 Bildern pro Sekunde und Ton aufgenommen werden.

Platz für zusätzliche Bilder

Ist der integrierte Speicher von 21,9 MB mit Bildern belegt, lässt sich die Speicherkapazität jederzeit mit Hilfe einer SD-Speicherkarte erweitern.



Philips 2006 World Cup Party Edition

Klang-Upgrade für iPods

Die umfangreiche Multifunktionsfernbedienung im Rasen-Design ist der richtige Begleiter für spannende TV-Abende während der Übertragungen zur Fußball WM 2006.

Die Universalfernbedienung mit 22 Tasten besitzt die Form eines Fußball-Spielfelds und ist für Philips-Equipment vorprogrammiert, eignet sich aber auch für das Zusammenspiel mit Fernsehern oder DVD-Playern anderer Hersteller, wobei eine Programmierung durch die automatische Gerätesuche nicht zur unlösbaren Aufgabe ausartet. Sie enthält spezielle Tasten für eine schnelle Navigation in komplexeren Funktionsmenüs und erlaubt ein unkompliziertes Zappen (Umschalten zwischen TV-Programmen). Das flache Gehäuse liegt bequem in der Hand und eine integrierte Anzeige warnt rechtzeitig, wenn ein Batterieaustausch erforderlich ist. Mit einer Reichweite von etwa sieben Metern eignet sich das Gerät auch für einen Einsatz im Zusammenhang mit großen Flachbildschirmen, der üblicherweise mit einer größeren Betrachtungsdistanz verbunden ist. Sollte den Benutzer während einer Fußballübertragung der Durst übermannen, leistet ein in die Fernbedienung eingebauter Flaschenöffner gute Dienste.



Preis: ca. € 20,-
www.philips.de

Mit ihrem nicht alltäglichen Design und den praktischen Funktionen bringt die Philips 2006 World Cup Party Edition für Fußball-WM-Fans Abwechslung in die graue Welt der Standard-Fernbedienungen.

Speed Link Razer Krait Mouse

Präzision für Profi-Gamer

Spieler benötigen besonders genaue Zeigegeräte. Mit der Razer Krait Mouse kann man schnell reagieren und präzise Aktionen setzen, weshalb sich dieses Modell für die angesprochene Zielgruppe ideal eignet.

Das Gehäuse der Razer Krait Mouse ist sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet. Die Maus ist leicht und besitzt zwei sehr große, programmierbare Hyperresponse-Tasten. Durch die besonders griffigen Tastenoberflächen ist eine präzise Befehlseingabe möglich und selbst nach längerem Gaming liegt die Maus unverändert gut in den Händen des Spielers.

Ausgelegt für bis zu 1200 „Aktionen pro Minute“ (APM) ist die Maus für eine besonders hohe Spielfrequenz konzipiert. Ein professioneller Gamer führt durchschnittlich 300 APM in einem Spiel aus und steigert sich in manchen Spielphasen sogar bis auf 700 APM und mehr. Die beiden Tasten und das Scrollrad können über die Funktionen der Treibersoftware mit den vom Spieler gewünschten Funktionen oder

auch Makros belegt werden. Eine Besonderheit ist die Möglichkeit, die Scrollfunktion des Drehrads mit verschiedenen Tastenfunktionen programmieren zu können. Zusätzlich kann man die Empfindlichkeit zwischen 400 dpi und 1.600 dpi einstellen und die Doppelklick-Geschwindigkeit variieren. Hierbei lässt sich - wie bei Razer üblich - zwischen der Empfindlichkeit von X- und Y-Achse unterscheiden.



Preis: ca. € 40,-
www.razerzone.com

Nicht nur zur täglichen Arbeit, sondern auch im Game-Bereich ist die schnelle Razer Krait Mouse zu gebrauchen.

Sharkoon 4-Port USB Hub

Mehr Anschlussoptionen für den PC

Gerade ältere PCs lassen oft eine ausreichende Anzahl an USB-Ports vermissen. Abhilfe schafft ein USB-Hub, der - wie das Modell von Sharkoon - auch fix im Gehäuse eingebaut werden kann.

Neben der generell zu geringen Anzahl von USB-Anschlüssen, bereitet die Anbindung von Scannern, Druckern, besonders aber ein meist nur vorübergehendes Andocken von Digitalkameras oder USB-Sticks bei vielen Rechnern Probleme, wenn diese auf dem Boden stehend betrieben werden und nur mit rückseitigen USB-Ports ausgestattet sind. Wesentlich bequemer sind hingegen mehrfach vorhandene, frontseitige Anschlüsse, wie sie der Sharkoon USB-Hub nach dem Einbau in einen freien 3,5 Zoll Laufwerksschacht bereitstellt. Mit einem beiliegenden Montagerahmen ist auch ein 5,25 Zoll Schacht verwendbar. Der Hub bietet High-Speed-USB mit Übertragungs-

raten bis zu 480 MBit/s, unterstützt Hot-Swapping und ist kompatibel zu USB 1.1 und USB 2.0. Er wird über ein internes USB-Kabel am Mainboard angeschlossen, der nötige Strom kommt via Y-Stromkabel vom Netzteil. Beide Kabel befinden sich im Lieferumfang, zudem sind ein Schraubenset und ein Handbuch enthalten.



Preis: ca. € 10,-
www.sharkoon.com

XpertVision GeForce 7900GT Sonic 512 MB

Ausreichende Kraftreserven

Eine neue Grafikkarte auf GeForce7900-Basis bietet reichlich Grafikspeicher und stellt außerdem Übertaktungsreserven für leistungskritische Games zur Verfügung.

Bei anspruchsvollen Spielen sind heute nicht nur Geschwindigkeit und Kompatibilität, sondern auch hohe Auflösungen und Detailtreue gefragt. Dazu muss ein Grafikkartenadapter sowohl mit einem leistungsfähigen Grafikprozessor, als auch mit ausreichend Videospeicher ausgestattet sein. Die XpertVision GeForce 7900GT Sonic 512MB ist mit schnellem GDDR Speicher ausgerüstet, was echten Gamer-Enthusiasten die nötigen Voraussetzungen für einen schnellen Bildaufbau bietet und auch den hohen Ansprüchen leistungsfähiger Spiele genügt. Außerdem unterstützt die Grafikkarte auch Dual-link DVI, womit hohe Auflösungen von bis zu 2.560 x 1.600 Bildpunkte beim Einsatz von geeigneten Flachbild-Displays realisiert werden können. Zusätzlich präsentiert sich die XpertVision GeForce 7900GT als typisches „Overclocking“-

Preis: **ca. € 300,-**
www.xpertvision.com

Modell. Mit 512MB verfügt sie über ausreichend Arbeitsspeicher und ist bis zu einer Prozessor-Taktfrequenz von 550MHz sowie einer Speicher-Taktfrequenz von 1,4GHz übertaktbar. Ruckelfreie Videos, lebhafte Farben und präzise Bildskalierung beim Abspielen von Filmen werden durch den modernen Grafikprozessor garantiert. Durch ihre leistungsfähige Ausstattung ist die Karte auch für den Einsatz in Verbindung mit Microsofts künftigem Betriebssystem Windows Vista prädestiniert, dessen anspruchsvolle grafische Oberfläche die Fähigkeiten der Xpert Vision GeForce 7900GT sicher optimal zum Einsatz kommen lässt.



Die XpertVision GeForce 7900GT bietet nicht nur jede Menge Grafikspeicher, sondern stellt auch noch Übertaktungsreserven für besonders anspruchsvolle Spiele zur Verfügung.

LG Chocolate Phone

Navigation statt Tastendruck

Die jüngste Entwicklung aus dem Hause LG ist die richtige Lösung für Zeitgenossen, denen die Bedienung simpler Tastentelefone immer schon zu langweilig war.

Mit dem LG Chocolate Phone beginnt eine neue Art der Kommunikation. Das LG-Handy ist als Slider-Modell ausgeführt, zeigt seine Tastatur dem Benutzer also nicht im Transportzustand, sondern erst nach dem Auseinanderziehen des Gehäuses. Das LG Chocolate Phone überzeugt durch eine Kombination von modischen sowie technisch innovativen Funktionen. Ein minimalistisches Design wird durch eine Menüführung über einen Touch Screen ergänzt, der bei Berührung rot aufleuchtet. Neben einer 1,3 Megapixel-Kamera stehen dem Benutzer des Tri-Band-Telefons beispielsweise ein MP3-Player, eine Bluetooth-Verbindungsoption, ein WAP-Browser und

ein mit Icons personalisierbares Adressbuch zur Verfügung. Das elegante, schwarze Chassis konnte seit seiner Einführung auf dem südkoreanischen Markt bereits mehrere Design-Auszeichnungen, wie etwa den iF Design Award für sich verbuchen. Aufgrund des großen Erfolgs in Fernost hat man sich bei LG entschlossen, das Mobiltelefon auch in Europa anzubieten.



Preis: **ca. € 400,-**
www.lge.de

Pinnacle PCTV Hybrid Pro Stick

Digitales und analoges Fernsehen am PC

Ein auf der CeBIT präsentierte Hybrid-TV-Tuner im USB-Stick-Format ist ab sofort am Markt verfügbar. Sowohl herkömmliches Analogfernsehen als auch digitaler terrestrischer TV-Empfang ist mit dem Pinnacle Pro Stick möglich.

Preis: **ca. € 100,-**
www.pinnaclesys.de



Fernsehen am Notebook oder Desktop-PC: mit dem PCTV Hybrid Pro Stick von Pinnacle sind beide Varianten sowohl analog als auch digital möglich.

Der PCTV Hybrid Pro Stick ermöglicht es PC-Nutzern, DVB-T und analoge Sender auf dem Laptop oder Desktop-Computer zu empfangen. Durch die mitgelieferte passive Stabantenne und die Mini-Fernbedienung ist die neue Lösung bequem zu nutzen. Somit ist der Pinnacle PCTV Hybrid Pro Stick ein interessantes Zusatztool um beispielsweise die anstehenden Ereignisse der Fußball-Weltmeisterschaft auch am mobilen PC zu verfolgen und auf Wunsch auch digital auf der Festplatte zu speichern. Der Stick wird mit der Software Pinnacle MediaCenter ausgeliefert, die dabei hilft, einen PC in einen digitalen Videorekorder (PVR) zu verwandeln. Somit können digitale Programme live oder zeitversetzt gesehen, Pausen bei Fernseh- oder Radioprogrammen eingelegt, oder Fernsehsendungen im MPEG-1/2 und DivX-Videoformat aufgenommen werden. Die Software ermöglicht auch individuelle Senderlisten und bietet eine freie elektronische Programmzeitschrift (EPG).

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

Shuttle XPC Barebone SD36G5

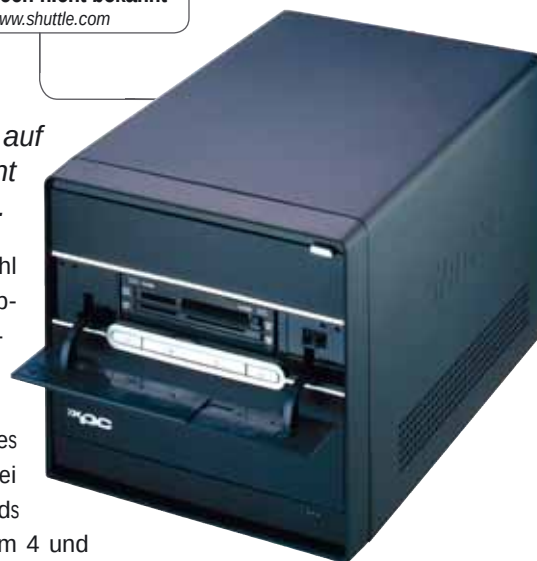
Hang zum Entertainment

Shuttle hat einen neuen Barebone-PC auf den Markt gebracht, auf dessen Basis sich Anwender einen modernen Home Entertainment Rechner gemäß dem Intel Viiv-Standard zusammenstellen können.

Das Modell SD36G5 von Shuttle wurde speziell für den Home-Bereich entwickelt. Aufgrund der SilentX Technologie läuft der Rechner angenehm leise und eignet sich daher auch für den Einsatz im Wohnzimmer. Der geräuscharme Betrieb wird durch eine spezielle, lüfterlose Heatpipe Kühlung bewerkstelligt. Zudem enthält das elegante Gehäuse ein leistungsstarkes Netzteil, was etwa dem Einsatz von High-End-Grafikkarten entgegenkommt. Medientauglich wird der Shuttle PC nicht zuletzt durch seine Gigabit-LAN-Buchse, den Firewire-Port,

sowie die in ausreichender Zahl vorhandenen USB-Anschlüsse. Abgesehen von einem PCI-Express-Grafikadapter muss der Barebone-Rechner noch mit einem passenden CPU nach der Wahl des Users ausgestattet werden, wobei sich aufgrund des Motherboards die Verwendung von Intel Pentium 4 und Pentium D Prozessoren anbietet. DVD-Laufwerke und passende Systemspeichermodule komplettieren den Barebone-PC schließlich zum betriebsbereiten Rechner.

Preis: **noch nicht bekannt**
www.shuttle.com



Auf der Basis des Shuttle XPC Barebone SD36G5 fällt es nicht schwer, einen Home-Entertainment-PC nach eigenen Leistungswünschen zusammen zu stellen.

Retec Internet Phone USB 2.0

IP-Telefonie im klassischen Look&Feel

Das Internet-Phone USB 2.0 eignet sich für Benutzer onlinebasierter Telefondienste, die eine Alternative zu wenig komfortablen Gesprächssituationen suchen, bei denen der User durch Headset und PC-Tastatur eng an den Computer gebunden ist. Das von Retec vertriebene Gerät wird einfach in den freien USB-Port eines Desktop-PCs oder Notebooks eingesteckt. Nach der Installation der mitgelieferten Software ist das Gerät betriebsbereit. Sobald der User online ist, stehen ihm ein Telefonbuch und weitere Dienste zur Verfügung. Das Telefon ist kompatibel zu gängigen Voice-over-IP-Diensten, wie Skype, MSN, ICQ, AOL, YAHOO oder QQ. Aufgrund seiner kompakten Abmessungen kann es auch auf Geschäfts- oder Privatreisen problemlos mitgeführt werden. Ein Breitbandanschluss auf DSL- oder Kabel-Basis ist für einen problemlosen Betrieb des Telefons nicht unbedingt notwendig. Auch mit einem einfachen Modem-Anschluss ist das Internet Phone jederzeit betriebsbereit.

Anstatt mit Kopfhörer und Mikrofon telefoniert man im weltweiten Netz mit dem Retec Internet Phone USB 2.0 wesentlich komfortabler.

Preis: **ca. € 30,-**
www.retec-gmbh.de



Sony HDD Handycam DCR-SR90

Videos auf der Harddisk

Nun präsentiert auch Sony eigene Camcorder-Modelle mit Festplatte. Die Handycam DCR-SR90 besitzt eine Speicherkapazität von 30 Gigabyte und verfügt über einen 3,3 Megapixel-Bildwandler.

Mit der Handycam DCR-SR90 kann man stundenlang filmen, ohne sich Sorgen um die Kapazität eines Bandes oder einer DVD machen zu müssen, denn auf die Festplatte der Kamera passen bis zu 21 Stunden Film im gewohnt hochwertigen MPEG2-Format. Auch in Sachen Bildqualität und Ton hebt sich der Camcorder vom Durchschnitt üblicher Geräte ab. Eine Auflösung von 3,3 Megapixel erlaubt Aufnahmen mit hoher Detailtreue und im Audibereich besteht die Möglichkeit zur Aufzeichnung von DolbyDigital 5.1-Surround-Sound. Die Aufzeichnung ist dabei wahlweise im 4:3- oder 16:9-Modus möglich. Für die nötige Aufnahmesicherheit hat Sony in die DCR-SR90 einen 3G-Sensor-Erschütterungsschutz eingebaut. Sollte die Kamera Stöße abbekommen oder zu Boden fallen, geht trotzdem



Videos in hoher Auflösung werden bei der HDD Handycam DCR-SR90 von Sony auf einer 30 Gigabyte Harddisk gespeichert.

Preis: **ca. € 1.300,-**
www.sony.de bzw. at

keine Sekunde Film verloren. Fotos speichert die DCR-SR90 gleichfalls im 4:3-Format (maximal 2.016 x 1.512 Pixel) oder im 16:9-Format (bis zu 2.016 x 1.200 Pixel), wobei der integrierte Blitz zur Fototauglichkeit der Handycam beiträgt.

WinTV sucht einen Partner ...



UVP €99,-

WinTV-HVR-900

- Digitales **terrestrisches** und **analoges** Fernsehen am Notebook oder PC über USB 2.0
- Klein und leicht - ideal für mobilen Einsatz
- Digitaler Videorekorder mit Programmierung und TimeShift-Funktion für zeitversetztes Fernsehen (nur Digital-TV)
- Videotext empfangen
- Inklusive DVB-T-Antenne für Überall-TV



UVP €59,-

WinTV-NOVA-T-Stick

- Ideal für den mobilen Einsatz
- **Digitales terrestrisches** TV am Notebook oder PC über USB 2.0
- Zeitversetztes Fernsehen sowie manuelle und timergesteuerte Aufnahmen
- Videotext empfangen
- Inklusive DVB-T-Antenne für Überall-TV

Erhältlich im gut sortierten Elektronikfachhandel
www.hauppauge.de

Hauppauge!

TV for the digital generation™

The Hauppauge logo and WinTV are registered trademarks of Hauppauge Computer Works, Inc. · ©2006 Hauppauge Computer Works, Inc. All rights reserved.

Angesurft

Cityforen

Die Cityforen sind kein Einzelforum, sondern eine Sammlung von gut strukturierten Themenforen. Neben den alltäglichen „Problemchen“ wie Liebeskummer oder der deutschen Nationalelf findet der User sehr hilfreiche Erweiterungen. Das Portal besitzt eine ansprechende Optik und eine gut durchdachte Benutzeroberfläche. Zu finden sind die Foren unter www.Cityforen.de.

Google Talk

Der Instant-Messaging-Client von Google, Google Talk, steht nun auch mit deutscher Bedienoberfläche als Beta-Version zum Download zur Verfügung (www.google.com/talk/intl/de/). Zu den Kernfunktionen der Windows-Software zählt weiterhin, dass Google Talk über Jabber mit entsprechenden Clients in Kontakt treten kann, um Instant Messages auszutauschen. Zudem lassen sich kostenlos Internettelefonate mit anderen Google Talk-Anwendern führen.

Lyrikline

Die Lyrik-Plattform www.lyrikline.org stellt regelmäßig von Autoren selbst gesprochene Gedicht-Sammlungen vor. Die jeweiligen Autoren werden jeweils mit Foto, Biografie usw. vorgestellt. Auch der Text des Gedichts kann eingesehen werden. Neben deutscher Lyrik stehen auch viele andere Sprachen zur Verfügung.



Jede Menge Gedichte sind auf Lyrikline vertont.

MyVideo.de

Nach den Erfolgen der Video-Portale YouTube, Jumpcut und Eyespot in den USA versucht nun die neue Video-Community MyVideo.de den deutschsprachigen Raum zu erobern. Derzeit werden unter www.myvideo.de rund 5.000 Filme in allen gängigen Genres angeboten. Die Benützung des Portals ist kostenlos.

i-design Hardwarestore

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

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



Yahoo! neu

Yahoo! gewährt unter www.yahoo.de/beta allen Internetnutzern ab sofort einen ersten Blick auf die Beta-Version seiner neuen Homepage.

Die neue Yahoo! Startseite stellt die Web-Bedürfnisse der Nutzer in den Mittelpunkt und bietet ihnen eine zentrale Plattform für alle Tätigkeiten des digitalen Lifestyles. So können die Nutzer nun direkt auf der Homepage einsehen, welche neuen Nachrichten über Yahoo! Mail eingetroffen und welche Freunde mit dem Yahoo! Messenger gerade online sind. Eine vereinfachte und übersichtlichere Navigation hilft zudem, Nachrichten und Trends aus aller Welt bequem im Blick zu behalten. Für fortlaufende Aktualisierungen mit kurzen Ladezeiten sorgen dabei die neuen

Yahoo-Features:

- Ein persönlicher Assistent zeigt alle neuen Nachrichten aus Yahoo! Mail, die Online-Kontaktliste aus dem Yahoo! Messenger sowie eine lokale Wetter-Prognose.
- Die neue Suchbox bietet einen bequemen Weg zu allen Webinhalten. Von hier aus können sie schnell und gezielt nach allen Nachrichten, Multimediafiles, lokalen Informationen, Shopping-Angeboten suchen oder das Webverzeichnis nutzen.
- Tagesaktuelle Themen aus den Bereichen Entertainment, Sport, Wirtschaft und Wissenschaft werden ausführlich behandelt und stündlich aktualisiert.
- Des Weiteren gibt es noch einen eigenen Bereich für Trends, erweiterbare Inhalte usw.

dynamischen AJAX- und DHTML-Technologien.





Topsite des Monats | **Aktuell**

MISCO - Große Auswahl, guter Service

Es gibt viele viele Shops für Computer- & IT-Produkte aber MISCO macht den Unterschied.



Das bekannte Versandhaus, das lange Jahre ausschließlich Geschäftskunden belieferte und sich dort einen guten Ruf erarbeitet hat, zeigt sich seit über einem Jahr nun auch als sehr erfolgreich im Endkundengeschäft. Hier kann MISCO auf die Erfahrungen und den gehobenen Service Level aus der Business-Welt zurückgreifen und bietet den gleichen Service auch seinen Privatkunden

an: Volle 30 Tage Rückgaberecht anstatt der gesetzlich vorgeschriebenen 14 Tage und ein 24h Versand garantieren den schnellen und risikolosen Einkauf. Schön ist, dass das MISCO Team auch telefonisch mit Rat und Tat zur Seite steht. Die technische Beratung sowie der unkomplizierte und persönliche Kontakt sind Firmenphilosophie.

Produktvielfalt

Langjährige Kooperationen mit namhaften Herstellern wie HP, Canon, Sony, Microsoft, Samsung und vielen anderen Partnern ermöglichen MISCO, Shop-Besuchern unter www.misco.de immer wieder aufs Neue interessante Dealangebote und die neuesten Produkte anzubieten.

Aus der Masse der vielen Internet-Computerhändler hebt sich MISCO positiv durch sein enormes Portfolio von über 25.000 Produkten hervor: Neben Notebooks, PCs, PDAs über Digital- und Videokameras, Homecinema, LCD-TVs bis hin zu Spielekonsolen und Hifi-Produkten ist MISCO zusätzlich im Zubehör-Sortiment bestens aufgestellt. Eine reichhaltige Auswahl an verschiedensten Kabeln, Taschen, Speicherkarten und ein enormes Angebot an Tintenpatronen (auch für den einen oder anderen Exoten-Drucker) begeistert jeden, der in anderen Online-Shops vergeblich gesucht hat. Auf Anfrage werden auch oftmals individuelle Produktwünsche angeboten. Somit ist www.misco.de eine Adresse, die man sich merken sollte.



WM'06-COUNTDOWN-BONUS
EXKLUSIV FÜR PC-INFO
UND CD-AUSTRIA LESER

bets4all.com

GRATIS **EUR 30,--**
SPORTWETTEN

Ab sofort und bis zum Eröffnungsspiel der WM'06 gibt es für Neukunden bei bets4all.com einen 30 Euro Gratisbonus auf die 1. Einzahlung (Mindesteinzahlungsbetrag: 30 Euro)

Um das Guthaben zu erhalten, senden Sie - nach getätigter Einzahlung - eine eMail mit dem Betreff "30 Euro Bonus" an service@bets4all.com. Die Verbuchung erfolgt umgehend.

Folgende Bedingungen gelten für die Bonusaktion:

Alle Leser von "CD-Austria" und "PC-Info" sind berechtigt, an der Aktion teilzunehmen. Der 30 Euro Bonus gilt für die 1. Einzahlung, die ab sofort, jedoch spätestens bis zum 9. Juli 2006, 16:00 Uhr bei uns einlangt. Der eingezahlte Betrag und der Bonusbetrag müssen vor einer Auszahlung mind. 3 Mal auf Wetten platziert werden, deren Quote mind. 1,6 beträgt. Die Wettart ist dabei nicht ausschlaggebend.

www.bets4all.com



Desktop-Schnüffler

So manche Festplatte gleicht einem verstaubten, chaotischen Keller, in dessen finsternen Eingeweiden man nur ungern wühlt. Wer wertvolle Informationen trotzdem heben will, greift zur Desktop-Suchmaschine.

Jede Gedächtnisstütze bringt ihre Probleme mit sich. Schon die altbewährten Zettelchen mit Erinnerungen und wichtigen Informationen tauchen immer nur dann auf, wenn man sie nicht benötigt - im Ernstfall sind sie nicht mehr auffindbar. Und auch die moderne Variante in Form des PCs ist vor Chaos nicht gefeit. Wenn überbordende Datensätze aus unterschiedlichsten Anwendungen die Fest-

platten jenseits der 100-Gigabyte-Marke füllen, muss selbst der Gewissenhafteste klein beigeben, im hitzigen Arbeitsalltag lässt sich auch das beste Ordnungssystem nur schwer durchhalten.

Somit fristen riesige Datenbestände ein nutzloses Dasein im elektronischen Unterbewusstsein. Abhilfe können Suchmaschinen schaffen, die mit ihren Technologien selbst in hintersten Winkeln des

Dateisystems gezielt Informationen aufspüren und heben. Was im Internet schon seit Jahren absolut unersetzlich ist, setzen Desktop-Suchmaschinen seit kurzem auch auf jedem PC um. Sie spüren Informationen in den verschiedensten Dateitypen auf, gesteuert aus einer einzigen, zentralen Benutzeroberfläche. Ein wesentlicher Nutzen dieser Methode liegt also in der einheitlichen Bedienung für Daten aus den unterschiedlichsten Anwendungen. Office-Dokumente werden von einer Suchanfrage ebenso erfasst wie e-mails, Anhänge, Metadaten oder früher aufgerufene Webseiten.



Die Qualitätsunterschiede der einzelnen Anbieter sind geringer geworden, bei der Auswahl steigt die Bedeutung der Darstellung und Benutzerführung als Auswahlkriterium. Sowohl Google als auch Microsoft nutzen die Tatsache, dass der Stil der Suchmaschine bzw. die Explorer-Oberfläche vielen Anwendern bereits geläufig ist. Andere Lösungen können sich einzig und alleine auf die eigentliche Aufgaben konzentrieren, was etwa im Falle von Copernic zu einem schlanken, übersichtlichen Design und hoher Geschwindigkeit führt.

Doch der wichtigste Zusatznutzen, den die noch junge Software-Kategorie in die Arbeit am PC einfließen lässt, ist in der Funktion der Volltextsuche zu finden. Das bedeutet, die Desktop-Suchmaschinen finden Textinformationen auch innerhalb der Dateien. Kommt ein Begriff also irgendwo in einem Word-Dokument, einer PDF-Datei einer e-mail oder einem Stichwortfeld einer Bilddatei vor, listet die Desktopsuche alle diese Dateien auf, ohne die dazupassende Anwendung öffnen zu müssen.

Die Nadel im Heuhaufen

Ziel ist, dass der Anwender innerhalb von Sekunden jede Information findet, selbst wenn tausende von Dateien völlig unstrukturiert und ohne Ordnungssystem auf der Festplatte abgespeichert wurden. Schwachstellen zeigen sich zur Zeit noch bei der verlässlichen Unterstützung sämtlicher Dateitypen und Anwendungen. Geht es beispielsweise um Inhalte von ZIP-Archiven, kommen manche Kandidaten ins Trudeln, gleiches gilt auch bei weniger verbreiteten Dateitypen und Anwendungen sowie bei Bild-Metadaten. Vor allem Microsoft und Google delegieren diese Bereiche mit ihren Plug-In-Schnittstellen an die Software-Entwickler. Für die wichtigsten Typen stehen die entsprechenden Erweiterungen auch schon zur Verfügung, vielfach kostenlos, zumindest für den Privatgebrauch.

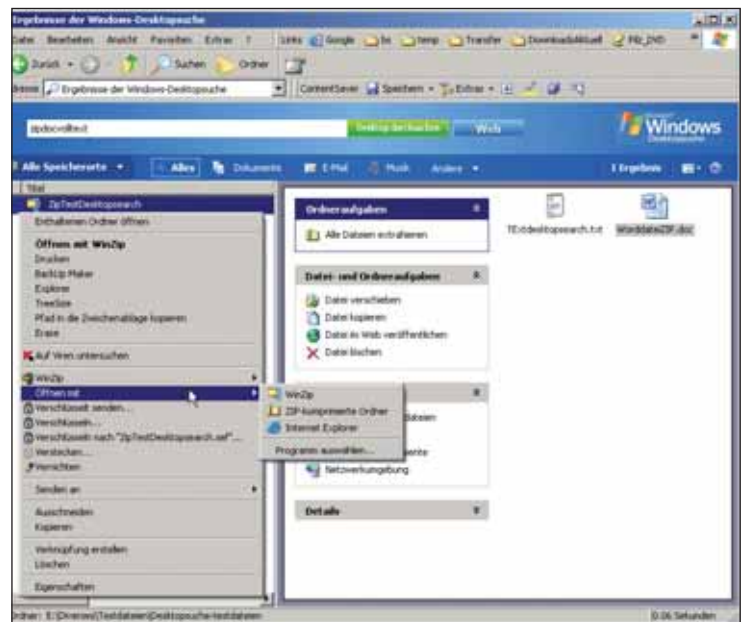
Die meisten der Desktop-Schnüffler eignen sich als Ergänzung zum herkömmlichen Dateimanager, bei so manchem wird der Windows Explorer beinahe überflüssig. Trotzdem sollte man nicht gleich die bewährten Ordnerstrukturen über Bord werfen. Wo sich

aber die beim Speichern festgelegten Verzeichnissysteme später als ungeeignet erweisen, springt die Technologie der neuartigen Recherchehilfen ein.

Windows Desktopsuche

Die Desktop-Suche ist zentraler Schauplatz beim Duell der großen Rivalen Microsoft und Google. Microsoft ging später ins Rennen, hat mittlerweile aber den Vorsprung von Google aufgeholt.

Das Werkzeug glänzt dabei mit der gelungenen Integration von Funktionen und Benutzeroberfläche in den Windows Explorer. So stehen z.B. alle Kontextmenü-Funktionen des Explorers zur Verfügung und auch Drag & Drop wird in vollem Ausmaß unterstützt. Das Vorschaufenster bewältigt die Anzeige aller gängigen Dateitypen, also etwa Texte, HTML-, PDF-, JPEG- und MS Office-Dateien. Dabei punktet Microsoft gegenüber der Konkurrenz, denn es werden auch Windows-Ordner gefunden und die Inhalte fein säuberlich im Vorschaubereich aufgelistet. Der gleiche Komfort wird übrigens auch ZIP-Archiven



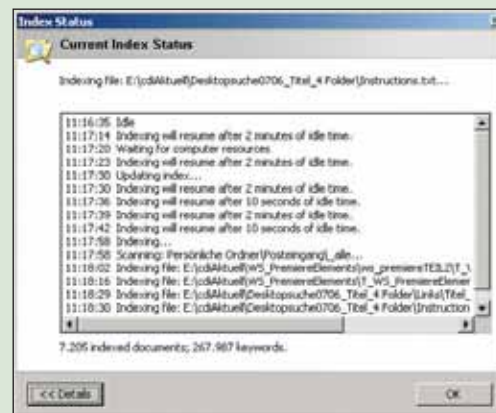
Besonders komfortabel sind Suchergebnislisten, mit denen sich auch die Kontextemenüs des Windows Explorer nutzen lassen. Aufspüren von Ordnern und Verzeichnissen ist eher selten möglich.

zuteil, sofern ein Plug-In die ZIP-Unterstützung nachrüstet. Auch wenn ein Foto z.B. im JPEG-Format ausgewählt wird, blendet die Windows Desktopsuche neben der Fotoansicht selbst auch der Rest der Bilddateien im betroffenen Verzeichnis ein, und zwar als Thumbnail-Ansicht. Mit dieser eleganten Lösung lässt sich das Wechseln zum Explorer vielfach umgehen. Schwierigkeiten bereitet in der getesteten Version allerdings das nicht gerade seltene TIF-Format - hier will die Vorschau einfach nicht klappen.

! KASTEN: Wie funktioniert die Desktopsuche

Desktop-Suchmaschinen scannen die Dateien auf der Festplatte und erstellen einen Volltext-Index. Bei einer Suchabfrage listet dieser Index sofort jene Dateien auf, in denen der Suchbegriff vorkommt. Neben einzelnen Dateien und Dokumenten werden auch Sonderformen wie e-mails, Webprotokolle und Favoriten erfasst, aber zum Teil auch ZIP-Archive, Attachments oder Bild- und Audiometadaten.

Der Index kann vor allem bei großen Datenmengen eine beträchtliche Größe erreichen und die Erfassung der Inhalte dauert seine Zeit, vor allem bei der erstmaligen Erstellung. Die Programme pausieren jedoch, sobald der PC mit anderen Aufgaben beschäftigt ist und der Index wird üblicherweise völlig im Hintergrund erstellt bzw. aktualisiert.



Plugins

Mittels Plug-Ins werden zusätzliche Dateitypen erfasst. Die wichtigsten betreffen PDF-Dateien und ZIP-Archive, aber auch für Adobe XMP-Metadaten oder die Inhalte von Hilfe-Dateien stehen Plug-Ins zur Verfügung. Die meisten davon sind kostenlos, einige davon aber nur für den Privatanwender.

Die Nachteile der Microsoft-Desktopsuche sind in der Geschwindigkeit zu finden. Zwischen Sucheingabe und Auflistung der Ergebnisse dauert es manchmal einen spürbaren Tick länger als bei der Konkurrenz. Verbesserungen wären aber auch bei der Eingrenzung der Suche angebracht, beispielsweise für bestimmten Dateitypen oder Ablageordner. Angaben wie diese sind nämlich nur über spezielle Syntaxbefehle im Suchfeld möglich, die man sich einfach merken muss und vor allem Einsteigern das Leben schwer machen. Denn Immerhin haben die Anwender sich im Lauf der Zeit schon mit so manchen, kurzlebigen und letztendlich nutzlosen Befehlen herumgeschlagen müssen, und so würden zusätz-

liche Listenfelder oder Dialogfenster zur Auswahl keineswegs schaden.

<http://desktop.msn.de>

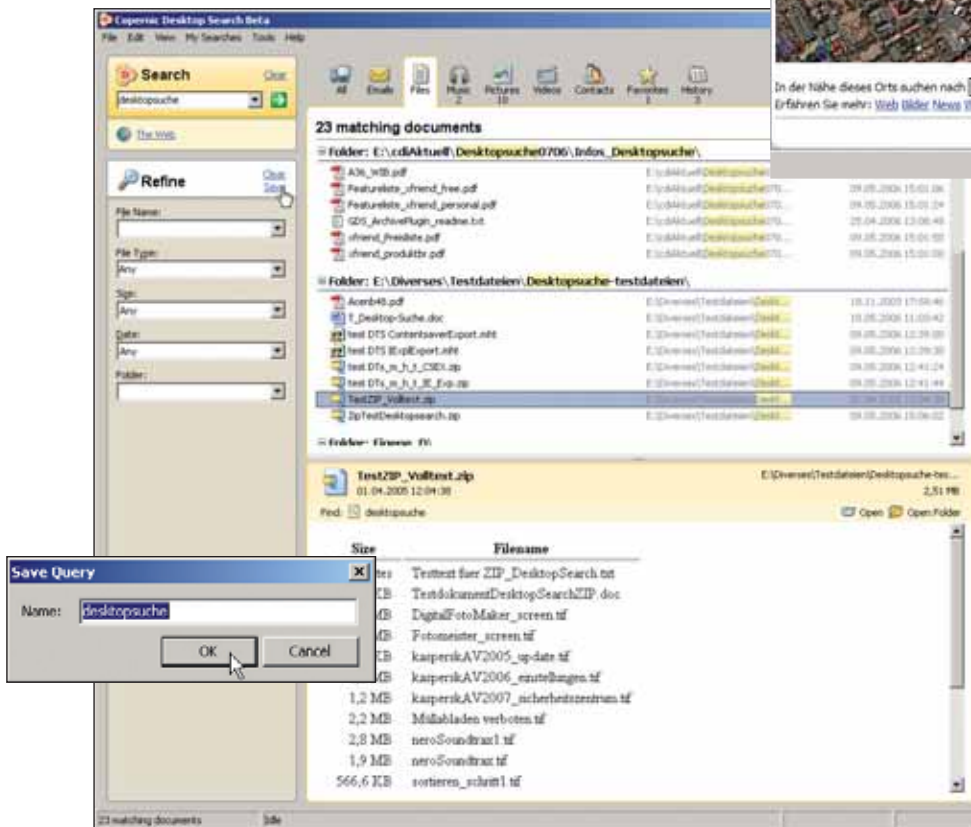
Copernic Desktops Search

Die Copernic-Desktopsuche liefert ein tadelloses und ausgereiftes Werkzeug ab, das auf die enge Integration mit dem Betriebssystem verzichtet, dafür aber pfeilschnell arbeitet. Exzellent gelöst sind die wenigen aber zielführenden Optionen zur Eingrenzung der Suchabfrage. Für die Suche nach Dateien kann der Anwender etwa Dateityp, Dateigröße, Datum und Verzeichnis festlegen, was in der Regel völlig ausreicht. So ist er nicht auf mehr oder weniger kryptische, einzutippende Suchbefehle angewiesen.

Am oberen Fenster lassen sich die Anwendungstypen wie z.B. e-mails, Dateien, Browserverlauf oder Bil-

der auswählen. Leider hat man noch in der aktuellen deutschsprachigen Version 1.63 auf eine Schaltfläche für die Anzeige aller Suchergebnisse vergessen. Doch die Version 2 naht schon mit Riesenschritten - eine englischen Beta-Version ist schon verfügbar - und dort scheint die Option *Alle* in Form einer Schaltfläche bereits auf.

Die Schwachstelle von Copernic Desktop Search ist im Fehlen von Plug-Ins zu



Copernic Desktop Search nistet sich nicht so tief in das System ein, glänzt aber trotzdem mit allen Funktionen, die den Komfort einer Desktop-Suchmaschine ausmachen.

Google flankiert seine Desktop-Suchfunktion mit der Sidebar mit zahlreichen nützlichen Zusatzoptionen.

finden, über die anderswo so mancher wichtige Dateityp integriert wird. Copernic unterstützt zwar eine ganze Reihe von Datei- und Informationstypen auch ohne Plug-Ins - angefangen bei PDF über IPTC- und MP3-Metadaten bis hin zur Firefox und Thunderbird-Unterstützung - mit ZIP-Archiven aber steht das Werkzeug derzeit ein wenig auf Kriegsfuß und liest nicht einmal die enthaltenen Dateinamen aus. Während anderswo ein Plug-In für die ZIP-Dateien zur Verfügung steht, bleibt dies bei Copernic außen vor.

Trotzdem legt Copernic die Latte für die Konkurrenz einigermaßen hoch. Zentrale Elemente wie etwa Vorschaufunktion, Suchverfeinerung und Übersichtlich-



www.bol.de/fun

Spielen, Planen, Lernen



The Da Vinci
Code - Sakrileg

35,98 €



Rise & Fall

43,98 €



Schule
Total

19,98 €



Power
Route

16,99 €

Ihr persönlicher
Gutschein*

Gutscheincode: BOLGAMING

3€

bol.de

einfach rund!



Preiswert



Einfach



Nützlich



Schnell



Sicher

*Bedingungen: gültig bis 31.8.06 und nur für nicht-preisgebundene Artikel (außer Gutscheine); eine Einlösung pro Haushalt; nicht kombinierbar mit anderen Gutscheinen; keine Barauszahlung möglich



Google weist letztendlich einigen Nachbesserungs-Bedarf in Bereichen wie Datenschutz und Konfigurierbarkeit auf.

keit funktionieren bestens und sind doch einfach zu bedienen. Die Desktopsuche liefert außerdem verlässliche Ergebnisse und kommt auch nicht mit anderen Anwendungen auf dem PC in Konflikt.

Eine ganz besondere Funktion in der Beta von Version 2 liefert noch das i-Tüpfelchen. Dort lassen sich einzelne Suchanfragen auch abspeichern und später mit aktuellen Daten

! Was ist Standard

Erfasst werden generell Daten von Anwendungen wie Word, Excel, PowerPoint, PDF, HTML oder Textdateien. Auch e-mails sollten im Volltext durchsuchbar sein, wobei in den allermeisten Fällen zumindest Outlook und Outlook Express unterstützt werden. Für andere e-mail-Programme sind oft Plug-Ins nötig, und auch die Anhänge in den e-mails sind nicht immer von Haus aus lesbar. Von Bildern, Videos, Musikdateien werden zumindest die Dateinamen erkannt, bei Favoriten und Webchronik hingegen ist Volltext Standard. Die meisten Desktop-Suchmaschinen binden mittlerweile auch Firefox ein.

Die Auflistung der Dateien wird bei besseren Programmen durch Kurzinfos und eine Vorschaufunktion ergänzt, auch Miniaturansichten von Bilddateien sieht man immer öfter. Manchmal kann man auch Kontextmenüfunktionen des Explorers direkt aus den Ergebnislisten aufrufen. Ein Doppelklick öffnet eine Datei in seiner zugeordneten Anwendung.

erneut ausführen. Der Effekt ist mit jenem der „Virtuellen Ordner“ vergleichbar, die Microsoft erst im kommenden Jahr mit der nächsten Windows-Version einführen will. Copernic bringt eine solche Funktion jetzt schon, kostenlos, ohne großen Programmier-Aufwand und ohne gleich ein neues Betriebssystem zu installieren.

www.copernic.com

Google Desktop 3

Mit der Desktopsuche dringt Google tief ins Revier von Microsoft ein, entsprechend aufwändig ist dieses Projekt auch ausgefallen. Neben der Desktopsuche selbst wird gleich eine Sidebar installiert, für die einzelne Module mit den ver-

schiedensten Informationen und Funktionen verfügbar sind. Zahlreiche verfügbare Plug-Ins erweitern die Möglichkeiten der Seitenleiste enorm.

Betrachtet man nur die Desktopsuche für sich alleine, glänzt die Google-Variante durch die absolut einfache Bedienung. Die Benutzerführung ist an die Websuche angelehnt und sollte Anwender kaum überfordern. Standardmäßig werden Dateitypen wie Word, Excel, Power Point, Webprotokolle, Mediendateien, PDF und ZIP als Volltext in den Index aufgenommen. Aber auch die Inhalte von e-mails, Kontakten oder Aufgabenn stehen zur Verfügung.

Vollständig ist das Angebot an unterstützten PC-Dateien allerdings noch nicht, Probleme bereiten nach wie vor ZIP-Inhalte, Ordnernamen oder Outlook Attachments. In manchen Fällen schaffen Plug-Ins Abhilfe.

Schwächen zeigt Google Desktop auch bei der Auswahl einzelner e-mail-Ordner für den Index selbst bzw. auch bei der Eingrenzung der Suche nach e-mails. Und die Verlagerung des Index zu einem anderen Speicherort kann man erst nach Installation eines

speziellen Einstellungs-Plug-Ins durchführen.

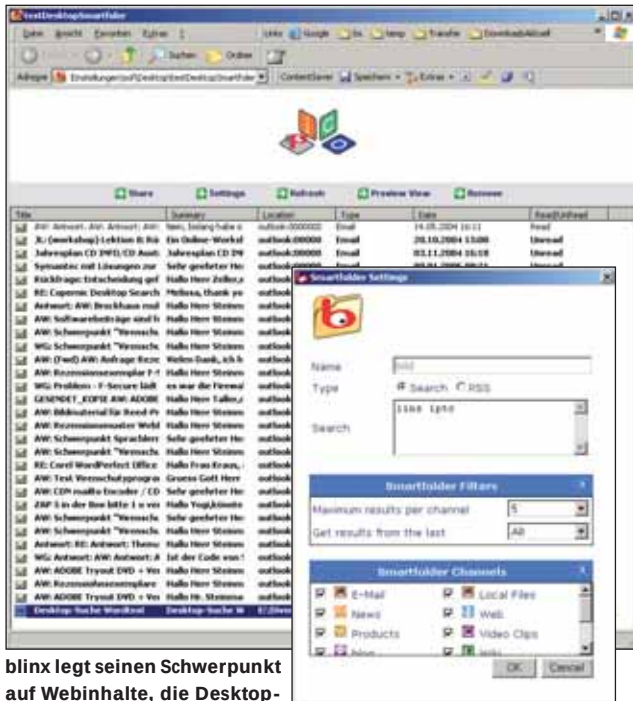
Für den Umgang mit dem Datenschutz wird Google ja häufig kritisiert, was sich auch anhand der aktuellen Version der Desktopsuche nachvollziehen lässt. Eine neue Funktion erlaubt nämlich die Verwendung der Suche über mehrere Computer hinweg. Dabei werden der Index und damit detaillierte Informationen über die Daten der Festplatte ins Internet übertragen, wo er auf Google-Servern bis zu 30 Tage verschlüsselt gespeichert bleibt. Doch man sollte immer skeptisch sein, wenn ein Programm Daten von der Festplatte an das Internet weitergibt. Firmen schrecken vor so einem Vorgang ohnehin zurück und ein Durchschnittsanwender kann die Datenschutz-Risiken in Fällen wie diesen nur schwer beurteilen, da helfen auch entsprechende Hinweise wenig. So haben die Analysten der Gartner Group vor Google Desktop gewarnt. Google hat Firmen daraufhin die Enterprise-Version empfohlen, die sich wenigstens von einem Experten exakt konfigurieren lässt. Wer sich mit diesen Fragen nicht herumschlagen will, sollte sowohl die „Erweiterten Funktionen“ als auch



Das xfriend-Konzept arbeitet mit separaten Index-Dateien, was eine detailliertere Konfiguration erlaubt.

die „Suche auf mehreren Computern“ abgeschaltet lassen.

Diese Schwachstellen stufen die Google Desktopsuche zurück, das können weder die genial-einfache Benutzerführung noch die hervorragend genutzte Plug-In-Schnittstelle wettmachen. Ob das so bleibt, wird sich demnächst zeigen, denn seit Mitte Mai ist schon eine Beta-Version der nächsten Generation,



blinx legt seinen Schwerpunkt auf Webinhalte, die Desktopsuche selbst gerät ein wenig ins Hintertreffen.

Version 4, verfügbar und es

ist nicht zu erwarten, dass sich die Entwickler von Google vor dem Start von Windows Vista ausruhen werden.

<http://desktop.google.com/de>

xfriend

Mit xfriend lassen sich einzelne Index-Varianten verwalteten, was eine exaktere Anpassung durch verschiedene Vorgaben für jeden einzelnen Index ermöglicht. So kann man beispielsweise private Daten von den geschäftlichen strikt trennen, einen weiteren Index z.B. für die aktuelle Arbeit einrichten und vielleicht einen weiteren für das Archiv vorsehen. Leider muss man sich für einen Daten-Typ entscheiden, so dass e-mails und Dateien immer in zwei verschiedenen Index-Blöcken landen. Im Gegenzug bewältigt das Tool auch Wechseldatenträger, wo so mancher große Namen klein begeben muss.

xfriend arbeitet im Internet Browser, Explorer-Funktion stehen keine zur Verfügung. Die Bedienung ist zu Beginn etwas gewöhnungsbedürftig, nach ein paar Durchläufen hat man den Dreh aber raus. Allerdings erfasst der Recherchehelfer nur die allerwichtigsten Inhalte. Obwohl die Featureliste anderes verspricht, kann er mit Dateien in ZIP-Archiven nur wenig anfangen und auch Medien-Metadaten blieben im Test für xfriend ein spanisches Dorf. Schade.

blinx

Allzu eifrig bemüht blinx gleich nach der Installation das Internet. Es beschränkt sich dabei nicht auf Desktop-Suche, sondern forscht ungebeten nach Informationen in Wikis, Podcasts, bei Newsdiensten oder anderen Online-Anbietern. Wer das nicht will, muss diese Optionen erst umständlich abschalten und dabei beinahe die gesamte Auswahl deaktivieren. Und selbst dann noch schaufelt blinx fleißig Inhalte aus dem Web in den Index, während einige wenige Dateien von der eigenen Festplatte immer noch nicht gefunden werden.

Eine unbestritten nützliche Funktion hingegen liefert das Tool mit der Möglichkeit zum Erstellen von „Smartfolders“. Suchanfragen werden dabei einmalig festgelegt und abgespeichert, beim Öffnen des Smartfolders werden die aktuellen Ergebnisse zu den jeweiligen Kriterien angezeigt. Ein Symbol für jeden „Smartfolder“ kann auf dem Desktop oder anderswo platziert und von dort direkt aufgerufen werden. Diese Methode eignet sich natürlich hervorragend für automatisches Filtern von News-Webinhalten.

Leider gleitet die Benutzerführung immer wieder ins Konfuse ab, gleiches gilt für die Konfiguration, die noch dazu in ihren Möglichkeiten sehr beschränkt bleibt. So lässt sich z.B. nicht verhindern, dass die gesamte Outlook-Datendatei im Index landet, eine Auswahl einzelner Ordner fehlt.

Filehand Search

Zu einer Zeit, als Google gerade der Start-up-Phase entwachsen war, war mit Filehand Search schon eine Art Desktopsuche im Handel. Große Fortschritte konnte das kleine Suchtool seither nicht für sich verbuchen. Es beschränkt sich auf eine kleinere Auswahl von Dateitypen, und zwar Word, Excel, MP3, Text, HTML-Dateien und Power Point, aber auch WordPerfect und ZIP-Archive. In

Outlook können noch einzelne Ordner für die Indexierung ausgewählt werden.

Die Benutzeroberfläche ist etwas spartanisch geraten und erinnert an die Win-



dows 98-Ära. Das Programm erfüllt das Minimum für eine Desktop-Suche, mit Innovativem verwöhnt es den Anwender nicht gerade.

(bs)

! Wichtige Plug-Ins

Windows DTS

<http://addins.msn.de/>

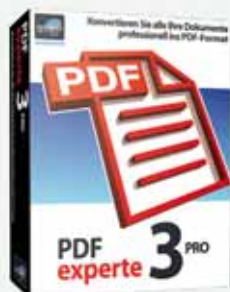
- iFilter Explorer - zeigt installierte iFilter-Add-Ins an.
- iFilterShop ZIP Add-in 1.2 - erlaubt das Durchsuchen der Inhalte von Zip-Archive (für kommerzielle Nutzung eigene Lizenzen nötig).
- Citeknit ZIP Add-in 1.5.3 - ein weiteres Add-In zur Erfassung der ZIP-Inhalte.
- Adobe PDF Add-in 6.0 - Rüstet Windows Desktopsuche für PDF-Dateien auf.
- Adobe XMP - erfasst XMP-Bild-Metadaten, wie sie Adobe-Anwendungen (z.B. Photoshop) erstellen.
- StarOffice/OpenOffice iFilter 1.2 - Indexintegration von Metadaten und Inhalten der Anwendungen StarOffice, OpenOffice und von OASIS OpenDocument-Dateien.
- Thunderbird/Mozilla/Eudora Mail Add-in 0.7 (Beta) - Mailbox-Inhalte der drei e-mail-Programme mit Windows Desktopsuche.

Google DS

<http://desktop.google.com/plugins/index/>

- Archives plug-in - Das Plug-In unterstützt die Archivtypen 7Z, ARJ, BZ2, CAB, GZ, TAR, RAR und ZIP. Inhalte wie DOC, HTML, PPT, TXT und XLS-Dateien werden in den Index aufgenommen, auch verschachtelte Archive werden erkannt.
- Attachments für Outlook 2003 - Liest auch die Anhänge von e-mails aus Outlook 2003 in den Index ein.
- Larry's OpenOffice and StarOffice Indexer - Durchsuchen von Dateien aus OpenOffice.org und StarOffice 6 oder höher.
- Google Desktop Search Plug-in for Firefox - Integriert einen eigenen Eintrag für Google Desktop in der Firefox-Suchbox.
- Digimarc Image Search application - Aufwändiges Plugin für Bildmetadaten, Wasserzeichen und Berechtigungsinformationen.

Vollversionen auf DVD



PDF Experte 3 Pro

PDF Experte 3 Pro erstellt als virtueller Drucker PDF-Dateien - aus jeder Windows-Anwendung heraus! Mit PDF Experte 3 Pro kann der Benutzer jedes Dokument in einer beliebigen Windows-Anwendung erstellen und bearbeiten und dann zur Konvertierung in ein PDF-Dokument an PDF Experte 3 Pro übergeben - kinderleicht und schnell! Sämtliche Aspekte des Dokuments bleiben beim Transfer ins PDF-Format exakt erhalten: Layout, Seitenwechsel, Farben und Schriften werden allesamt übernommen.

PDF Experte 3 Pro	siehe Seite 28
Mediator 6	siehe Seite 30
Naturgesetze - einfach verstehen	siehe Seite 34
PodSpider Premium	siehe Seite 36
Bier-König	siehe Seite 38
Die 70er Jahre	siehe Seite 39
220 Video-Effekte	siehe Seite 40
Die großen Tyrannen der Weltgeschichte ..	siehe Seite 40
Miteinander	siehe Seite 40
Adolf Hitler & Josef Stalin	siehe Seite 41



Naturgesetze - einfach verstehen

Wie viele Geldmünzen passen in ein volles Wasserglas? Wie wirkt ein Hebel? Wie bastelt man ein Stehtoskop? Diese und noch viele andere interessante Fragen beantwortet diese Software.



Mediator 6

Keine HTML- oder Programmier-Kenntnisse? Nie ist es einfacher gewesen, Websites und interaktive Präsentationen zu gestalten. Sie setzen Ihre Ideen einfach grenzenlos um. Mit Mediator 6 können Sie professionelle Präsentationen in Minuten erzeugen.



PodSpider Premium

PodSpider ist eine Windows Software mit eigener Podcast Datenbank und Suchrobots, die Ihnen alle wichtigen internationalen Podcasts vollautomatisch nach Hause liefert.



220 Video-Effekte

Diese Software bietet Ihnen 220 hochwertige und einfach anwendbare Videoeffekte, mit welchen Sie stilvolle Übergangs-Effekte, aufwändige Bild-in-Bild-Effekte und sendetaugliche Splitscreen-Effekte erzielen.



Die 70er Jahre

Für alle, die sich in die Zeit der schrillen Outfits, der krassen Frisuren und der fetzigen Musik zurückversetzen lassen möchten, ist diese Vollversion genau das Richtige.



Bier-König

Navigieren Sie Heinz, den Erfinder der Bierflaschenpflanze, durch 30 aufregende Levels mit ebenso vielen außerordentlichen Missionen.



Die großen Tyrannen der Weltgeschichte

Dieses Buch bietet dem interessierten Leser die Möglichkeit, sich umfassend über die berühmtesten Alleinherrscher zu informieren.



Miteinander

Mit Miteinander statten Sie Ihren PC mit einem virtuellen Trainingsprogramm gegen Mobbing in Schulen aus. Die Software entstammt einem Projekt der Hebelschule Rheinstetten (Baden-Württemberg) und bietet eine umfangreiche Palette interaktiver Aufgaben rund um ein oft unterschätztes Problem.

DVD

DVD-Video

„Ball“-Mädchen

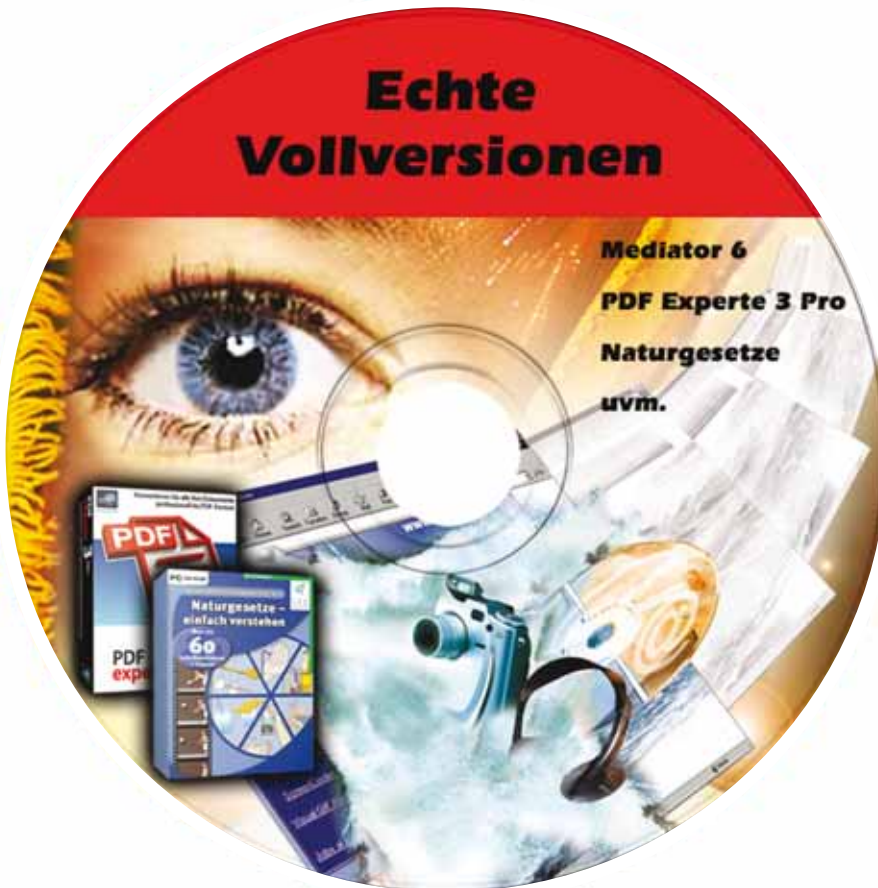
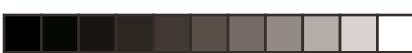
Erotik pur für die Fußballpausen

Hübsche junge „Ball“-Mädchen tummeln sich in Trikots großer Fußball-Nationen. Beim Ballkick, beim Duschen und bei heißem Striptease zeigen die Mädchen, was sie unter den Trikots verborgen halten.

Spieldauer ca. 80 Minuten



Informationen zur Audio CD finden Sie auf Seite 41



CD/DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin mit einer DVD-ROM, einer DVD-Video (auf einer Disc) und einer zusätzlichen Audio-CD.

So geht's!

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

Um die DVD-Video abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihren DVD-Player ein, dass der Schriftzug „DVD-Video“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM“ oben sichtbar sein. Die Audio-CD legen Sie in Ihren CD-Player oder in Ihr CD-Laufwerk ein, um sie abzuspielen.

Das Menüsystem

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

Probleme mit der CD/DVD

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

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





Die wichtigsten Features

- Funktion als virtueller Drucker
- Erstellung von Dokumenten über den Druckbefehl beliebiger Anwendungsprogramme
- kompatibel mit dem Adobe PDF-Format

Weitere Funktionen

- erstellte Dokumente lassen sich mit dem Acrobat Reader von Adobe öffnen
- Möglichkeit zur Dokumentvorschau, sowie zum e-mail-Versand aus dem Druckdialog von PDF Experte 3 heraus
- Integration in MS Office durch eigene Menüleiste zur Erstellung, Änderung und Versendung von erstellten PDF-Dokumenten
- Sicherheitsoptionen (128 Bit-Codierung, Kennwort, Wasserzeichen,...)
- Erstellungsmöglichkeit von Vorlagen für die PDF-Generierung

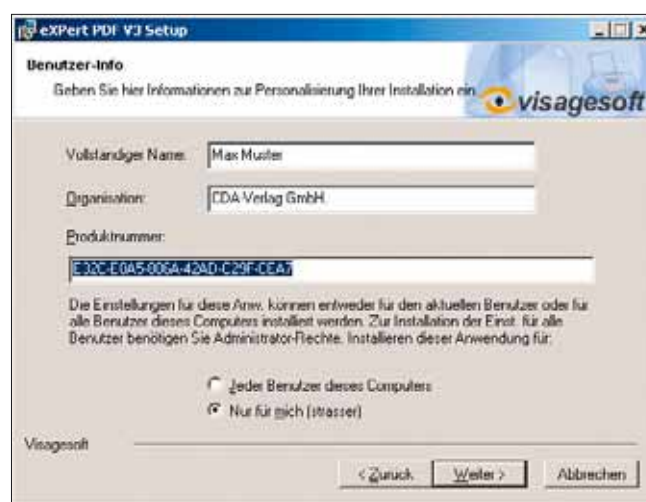
PDF Experte 3 Pro

Die Vollversion von PDF Experte 3 Pro finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\pdfexpert`

Durch PDF Experte 3 Pro kommen Sie dem Traum vom papierlosen Büro einen Schritt näher. Bislang konnten Sie PDF-Dateien nur lesen, doch über diese Software lassen sich aus beliebigen Anwendungen heraus Dokumente generieren. Das Programm funktioniert wie ein Druckertreiber und ist daher einfach anzuwenden.

Installation

Wählen Sie auf unserer Heft-DVD den Eintrag mit der Programmbezeichnung *PDF Experte 3 Pro* im Menü *Vollversionen*, notieren Sie sich die Seriennummer des Programms und klicken Sie danach auf *Installieren/Ausführen*. (Alternativ können Sie die Software auch über den Pfad `\vollvers\pdfexpert\install.exe` im Windows-Explorer starten).



Die Produktnummer von PDF Experte 3 Pro finden Sie unter dessen Programmbezeichnung im Menü *Vollversionen* auf unserer Heft-DVD.

Freiwillige Registrierung

Im erscheinenden Setup-Startfenster müssen Sie daraufhin

nochmals auf die Schaltfläche *PDF Experte 3 Pro installieren* klicken. Im nächsten Schritt wird Ihnen eine freiwillige Registrierung angeboten, für die Sie eine aktive Internetverbindung benötigen. Sollten Sie sich dafür entscheiden, dann klicken Sie auf *OK*, andernfalls auf *Später registrieren*.

In letzteren Fall beginnt nun unmittelbar die eigentliche Installation. Bestätigen Sie das Setup-Willkommensfenster (siehe Bild oben) mit *Weiter* und tragen Sie dann im Fenster *Benutzer Info* in das Feld *Produktnummer* die Seriennummer **E32C-E0A5-806A-42AD-C29F-CEA7** ein. Bestätigen Sie jetzt die nächsten drei Dialoge mit *Weiter*, worauf die Programmdateien auf Ihre Festplatte kopiert werden. Mit einem Klick auf *Fertigstellen* wird die Installation abgeschlossen.

Einstellung des virtuellen Druckers

► Um die Fähigkeiten von *PDF Experte 3 Pro* kennen zu lernen, generieren Sie nach erfolgreicher Installation am besten gleich ein erstes PDF-Dokument. Ein solches lässt sich zum Beispiel unter *Microsoft Word* aus einer einfachen Textdatei erstellen.

► Nach dem Laden einer Word-Datei oder der Eingabe eines Textes wählen Sie in unserem Beispiel zunächst *Datei > Drucken*.

Im Druckdialog suchen Sie in der Auswahlliste unter der Bezeichnung *Drucker* den Eintrag *Visage Expert PDF* und stellen diesen PDF-Treiber als virtuellen „Drucker“ ein. Wann immer Sie jetzt den Befehl zum Direktdruck betätigen, erscheint die Oberfläche von *PDF Experte 3 Pro*. In jeder anderen Anwendung, die einen Druckbefehl besitzt, können Sie sinn-



Einstellung des PDF-Druckertreibers im Druckdialog von MS Word.

gemäß verfahren, um den PDF-Treiber zu aktivieren.

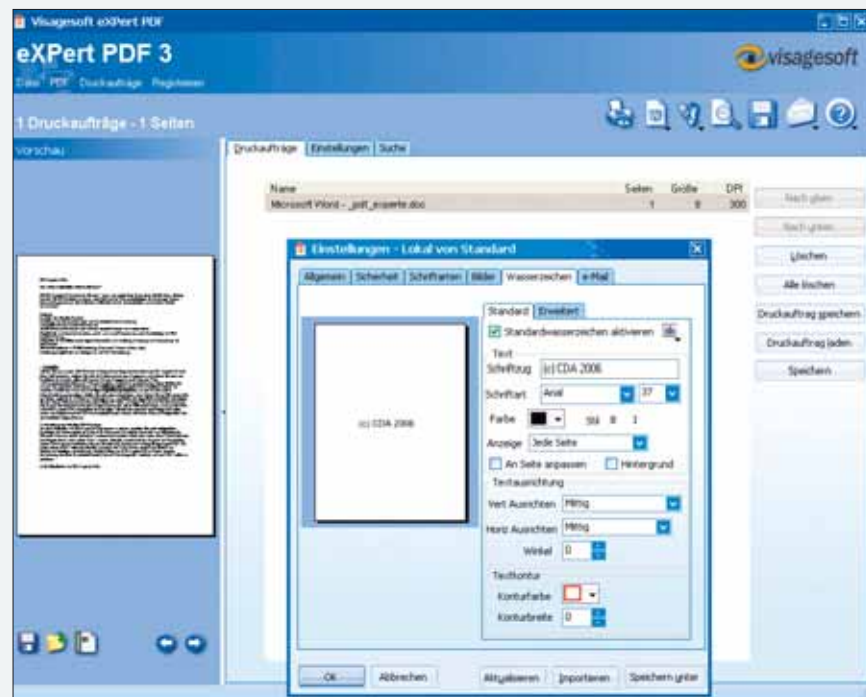


Die Oberfläche von PDF Experte 3 Pro

► Im Zentrum der durch den Druckdialog aufgerufenen Benutzeroberfläche befinden sich drei Registerblätter. Interessant ist vor allem das Register mit der Bezeichnung *Druckaufträge*. Hier finden Sie die Namen der Originaldateien, die einem zu erstellenden PDF-File zugrunde liegen. In unserem Beispiel handelt es sich um eine MS-Word-Datei mit der Endung *.doc. In einem Vorschauenfenster im linken Bereich der Oberfläche wird der Inhalt der genannten Datei angezeigt, wobei über die beiden Pfeiltasten  unterhalb der Vorschau eine seitenweise Darstellung möglich ist. Mit dem  Diskettensymbol neben den Pfeiltasten kann das aktuelle Druckprojekt (nicht die PDF-Datei selbst) gespeichert werden, um etwa eine auf dem Dokument basierende PDF-Datei zu einem späteren Zeitpunkt mit geänderten Einstellungen zu erzeugen.

Einstellungen

► Vor der Erzeugung eines PDF-Dokuments kann man über das Piktogramm *Einstellungen*  in der Menüleiste oben rechts einige Druckeigenschaften festlegen. So definieren Sie im Register *Allgemein* des Einstellungsdialogs beispielsweise die Kompatibilität mit einem bestimmten Acrobat-PDF-Standard von Adobe und legen außerdem in der Einstellung *Präsentationsmodus* fest, ob ein mehrseitiges Dokument mit oder ohne Miniatur-Vorschaubildern im PDF-Reader angezeigt werden soll. Angaben zum Autor und Titel eines Dokuments, sowie



PDF-Dokumente können bei Bedarf über das Register *Wasserzeichen* mit einem individuellen, frei platzierbaren Kopierschutz versehen werden.

Schlüsselwörter können ebenfalls in diesem Register eingetragen werden. Im Register *Schriftarten* lässt sich entscheiden, welche der auf dem PC installierten Schriften in eine PDF-Datei eingebettet werden sollen.

Eine sinnvolle Begrenzung der Größe eines PDF-Dokuments können Sie im Registerblatt *Bilder* durch eine Komprimierung oder Auflösungsreduktion von eingebetteten Bilddateien des Grunddokuments vornehmen. Solche Maßnahmen wirken sich natürlich auf die Qualität der Darstellung aus. Für kopiergeschützte Dokumente ist außerdem ein *Wasserzeichen* anzuraten,

dessen Schriftzug und Lage Sie im gleichnamigen Register definieren können.

PDF-Erstellung

► Sind alle Vorarbeiten abgeschlossen, bestätigen Sie das Einstellungsfenster mit OK, wählen im Hauptmenü der Programmoberfläche den Befehl *PDF > generieren* oder drücken einfach die Taste F9. Im Dialogfenster *PDF speichern* geben Sie jetzt noch einen Namen für Ihr Dokument ein und klicken auf *Speichern*. Damit ist Ihre PDF-Datei fertig und kann beliebig weitergegeben, sowie mit jedem PDF-Reader geöffnet werden.

Der PDF-Viewer

► Möchte man im Rahmen eines Druckauftrags ein Dokument vor der endgültigen Speicherung im PDF-Format noch mit Anmerkungen versehen (Beispiel: Änderungsvorschlag für ein Manuskript) so lassen sich diese im *PDF-Viewer* vornehmen.

Den *Viewer* können Sie über die Programmoberfläche mittels Doppelklick auf

das Vorschauenfenster aufrufen. Wie sein Name verrät, dient er neben seiner Anmerkungsfunction vor allem zur Detailkontrolle eines Dokuments. Auch die Anbringung von digitalen Stempeln (beispielsweise zur Genehmigung) oder das nachträgliche Einfügen von Bildern ist über den Viewer möglich. (ks)





Die wichtigsten Features

- Ausgabe auf CD-ROM (wahlweise mit Installation)
- Ausgabe für e-mail
- Festlegen von Aktionen für Ereignisse
- Kleine HTML- und Programmierkenntnisse nötig



- Multimedia-Katalog mit Objekten, FotoClips, Hintergrund, Effekten, Schaltflächen und Web-Navigations-elementen
- Drag & Drop-orientiert



Mediator 6

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

Programmier- oder HTML-Kenntnisse sind überflüssig. Mit Mediator gestalten Sie auf einfache Art und Weise Websites und interaktive Präsentationen. Die Version 6 der beliebten Authoring-Software steht jetzt als Vollversion bereit, also nichts wie ran in an die eigenen Multimedia-Universen.

Es dauert nur Minuten, bis mit Hilfe von Mediator eine vollwertige Multimedia-Präsentation entsteht. Ein Assistent (Wizard) greift auf professionelle Vorlagen-Designs zu und führt den Anwender besonders rasch ans Ziel. Auf das Feintuning muss trotzdem niemand verzichten. Jedes Element, das gesamte Design und die Benutzerführung können nach eigenen Vorstellungen detailliert gestaltet werden.

Die Palette der Anwendungen reicht von Geburtstagsgrüßkarten, Einladungen oder Produktkatalogen über interaktive Workshops, Trainingsmethoden bis hin zu Lernmaterialien.

Der wesentliche Unterschied zu Office-Lösungen wie z.B. PowerPoint ist, dass Mediator für vollautomatische Präsentationen optimiert ist. Die Ergebnisse lassen sich also auch hervorragend auf einer CD-ROM weitergeben, und jeder kann sie ohne weitere Anleitung abspielen.



Installation



Im Hauptmenü der Heft-DVD finden Sie Mediator 6 unter den *Vollversionen*. Falls dieses Fenster nach dem Einlegen der DVD nicht automatisch erscheint, lässt sich das Menü auch über einen Doppelklick auf die Datei `startmenu.exe` im Root-Verzeichnis der DVD starten.

Die Installation kann jetzt von hier aus aufgerufen werden, alternativ finden Sie im Verzeichnis

`vollvers\mediator\install\install.exe` der Heft-DVD die Datei `setup.exe`, ein Doppelklick darauf startet die Mediator-Installation ebenso.

Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten. Wenn Sie nicht gerade knapp an Speicherplatz sind, sollten Sie auch gleich alle Komponenten installieren, die im Laufe der Installation zur Auswahl angezeigt werden. Insgesamt sind knapp 250 MB an Festplattenspeicher einzuplanen.

RadioJack *ROCKT* deinen Sommer!

www.s-a-d.de

Mit RadioJack 2006 Internet-Radios aufnehmen, konvertieren und brennen.

RadioJack 2006 zeichnet Internetradios auf und bietet jetzt mit dieser neuen Version viele neue Funktionen rund um die Musik und dessen Bearbeitung.

Sie verfügen über einen Onlinezugang? Dann sind Sie auch in der Lage Internet-Radios zu empfangen. Eine Liste mit ca. 8.000 Sendern ist bei RadioJack bereits integriert. Außerdem bietet Ihnen RadioJack die Möglichkeit, Ihre Lieblingshits oder Lieblingsinterpreten aufzunehmen und als CD zu brennen. Die Software merkt sich eine selbst definierte Wunschliste und nimmt selbstverständlich punktgenau auf, perfekt geschnitten und mit Titel- und Interpretenbezeichnung.

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

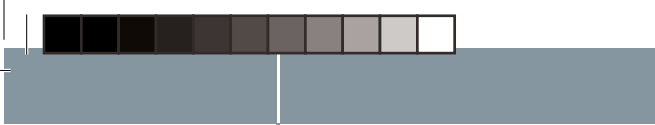
S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33



14,99 Euro

Unverbindliche
Preiseempfehlung



Die drei Grundschritte

Der Startbildschirm präsentiert Auswahloptionen, Sie können ein bestehendes Projekt oder das zuletzt bearbeitete öffnen, ein neues von Grund auf erstellen oder den *Wizard* verwenden. Dieser führt den Anwender im Assistentenmodus zu einer Präsentationsvorlage. Vor allem Einsteiger können sich so einen ersten Eindruck über die Möglichkeiten und Elemente der Mediator-Projekte verschaffen. Am besten man erstellt eine beliebige Präsentation mit dem *Wizard* und versucht sich ohne bestimmte Vorgaben ein paar Minuten an den Funktionen.

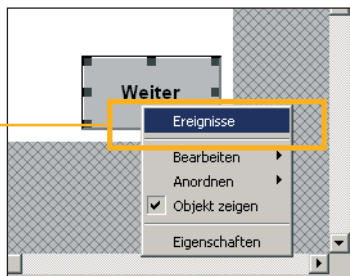
Die Arbeit im Programm kann man in drei Grundschritte unterteilen:

- 1 Arbeiten mit der Werkzeugbox (Hinzufügen von Objekten auf einer Seite)
- 2 Arbeiten mit der Seitenliste (Hinzufügen weiterer Seiten)
- 3 Arbeiten im Ereignisdialog (Hinzufügen von Interaktivität)

Arbeiten mit dem Ereignisdialog

Nun sollen Verbindungen zwischen den Seiten hergestellt werden, oder anders ausgedrückt: die Interaktivität. Dazu dient der Mediator Ereignis-Dialog. In ihm können Sie einfach durch Drag & Drop die gewünschten interaktiven Komponenten definieren - ohne jede Art von herkömmlichem Programmieren. Um zum Beispiel Seite1 mit Seite2 zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Falls die Seitenliste nicht geöffnet ist, klicken Sie das Seitenliste-Symbol an oder wählen *Ansicht > Seitenliste* aus dem Hauptmenü.
- 2 Klicken Sie *Seite1* in der Seitenliste an.
- 3 Klicken Sie auf die vorher erzeugte Schaltfläche auf der Seite.



- 1 Klicken Sie die Schaltfläche mit der rechten Maustaste an.
- 2 Wählen Sie *Ereignis* aus dem Kontextmenü.

Um etwa mit dem Ereignis „Mausklick“ einen Wechsel zur nächsten Seite durchzuführen, ziehen Sie von der linken, vertikalen Leiste das Symbol *Mausklick* in das Fenster und anschließend von der horizontalen Leiste oben das Symbol *Seitenwechsel*. Darauf hin öffnet sich ein weiterer

Dialog mit verschiedenen Möglichkeiten für den Seitenwechsel. Sie können entweder einen unveränderlichen Seitennamen angeben, oder variable Werte verwenden. *@Next* etwa wechselt immer zur nachfolgenden Seite, also streng nach jener Reihenfolge, wie sie gerade in der Seitenliste aufsteht.



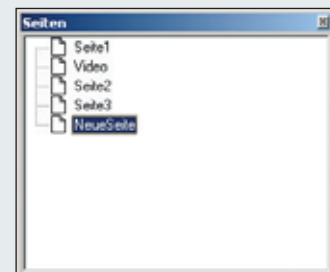
Werkzeugbox

Mit der Werkzeugbox können Sie die Elemente auf der Seite erzeugen. Die meisten davon sind wie Werkzeuge einer Bildbearbeitungs-Software zu verwenden, einigen davon jedoch erzeugen spezielle interaktive Elemente. Klicken Sie zuerst mit der Maustaste auf das gewünschte Werkzeug und ziehen Sie anschließend einen Rahmen in der Seite auf.



Seitenliste

In der *Seitenliste* können Sie Seiten hinzufügen und verwalten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eines der Elemente in der Seitenliste und wählen Sie die gewünschte Aktion

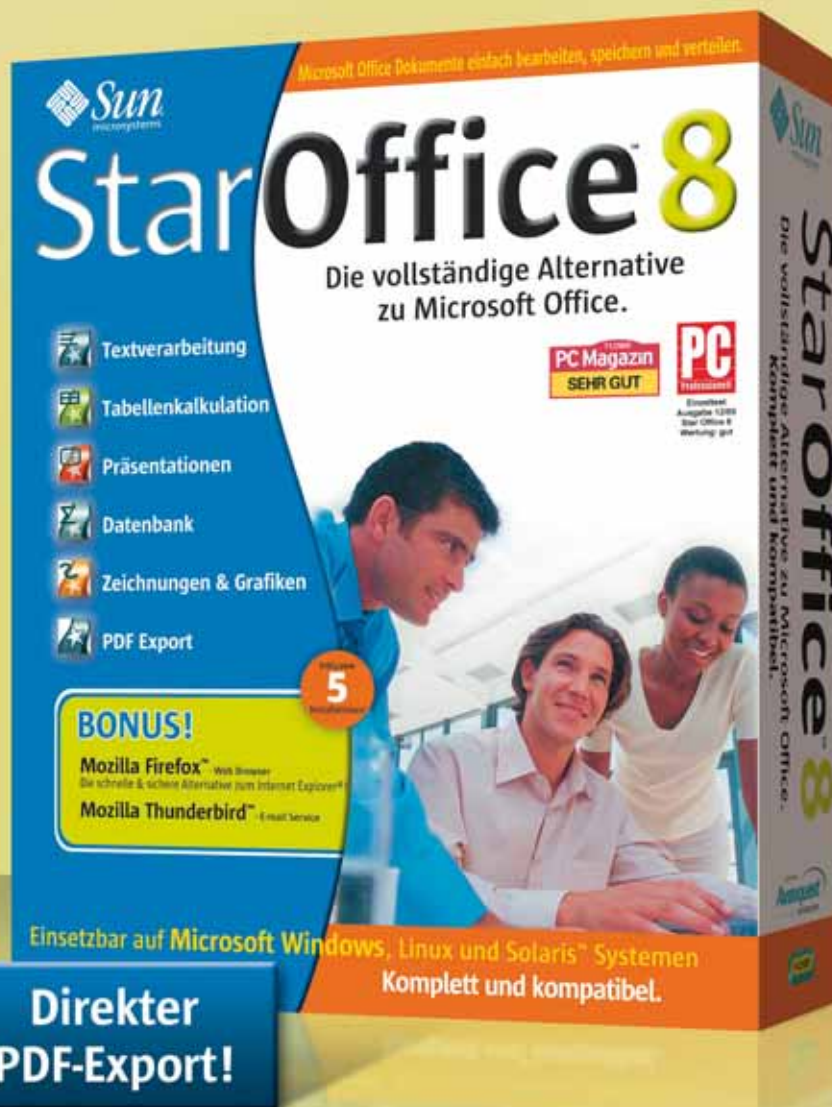


aus. Die Reihenfolge können Sie auch mittels Drag & Drop ändern. Zum Ein- und Ausblenden verwenden Sie am besten die Taste F8, damit sind Sie am schnellsten.

Dialog mit verschiedenen Möglichkeiten für den Seitenwechsel. Sie können entweder einen unveränderlichen Seitennamen angeben, oder variable Werte verwenden. *@Next* etwa wechselt immer zur nachfolgenden Seite, also streng nach jener Reihenfolge, wie sie gerade in der Seitenliste aufsteht.

Auf diese Weise lassen sich zahlreiche Navigationselemente innerhalb der Präsentation realisieren, ein Ereignis kann aber auch bestimmte Dateien aufrufen sowie Videos, Animationen oder Musikdateien starten.

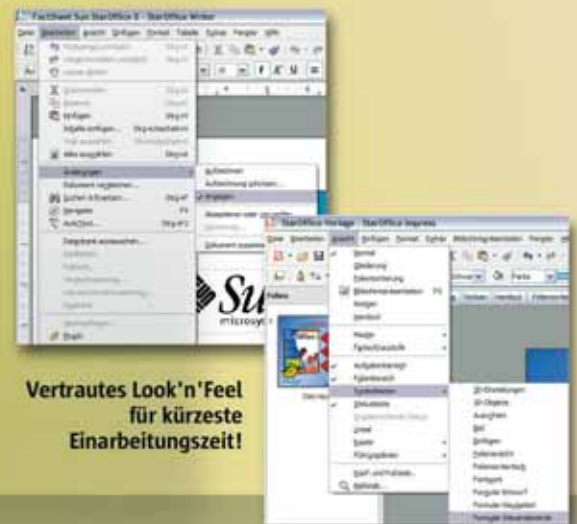
Die clevere Alternative zu Microsoft® Office!



Einzeltest
Ausgabe 12/05
Star Office 8
Wertung: gut



Fazit: "StarOffice ist mittlerweile so stark kompatibel zu Microsoft Office, dass Umsteiger ihre Dokumente nicht konvertieren müssen, sondern mit ihnen nach dem Öffnen sofort weiter arbeiten."



Vertrautes Look'n'Feel
für kürzeste
Einarbeitungszeit!

blitzbox.de

Sofort-Download auf: www.blitzbox.de

StarOffice 8 erhalten Sie auch telefonisch unter 01805/33 97 90 (12ct/Min), sowie im gut sortierten Fachhandel.

Mehr Inhalt für weniger Geld:

FEATURES	StarOffice8	Microsoft Office 2003 Standard	Microsoft Studenten und Lehrer 2003	Microsoft Works 8
Textverarbeitung	★	★	★	★
Tabellenkalkulation	★	★	★	★
Präsentationen	★	★	★	★
Datenbank	★			★
E-Mail Service	★	★	★	
PDF Export	★			
Zeichnungen & Grafiken	★			
Vektor Cliparts	★			
Voll XML-kompatibel	★			
Web Browser	★			

* Web-Browser: Mozilla Firefox, Email Service: Mozilla Thunderbird

Die StarOffice Suite ist eine umfassende, plattformübergreifende Büroanwendung mit leistungsstarken Komponenten. StarOffice 8 bietet eine hervorragende Interoperabilität mit Microsoft Office, so dass vorhandene MS Office-Dokumente einfach weiter verwendet werden können. StarOffice exportiert direkt in PDF und unterstützt als erste kommerzielle Office Suite das von der Europäischen Union geförderte OASIS OpenDocument Dateiformat.

developed by



published by



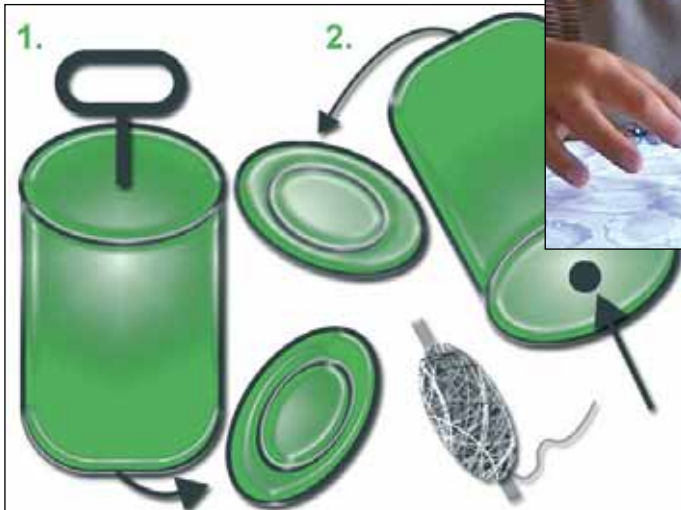
Naturgesetze - einfach verstehen



Die Vollversion Naturgesetze - einfach verstehen finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis **ROOT: Experimente zum Selbermachen.exe**

Wie viele Geldmünzen passen in ein volles Wasserglas? Wie wirkt ein Hebel? Wie bastelt man ein Stethoskop?

Die Antworten darauf finden Sie mittels der Software *Naturgesetze - einfach verstehen* auf unserer Heft-DVD. Das Besondere an den vorgestellten Experimenten ist die Tatsache, dass sie allesamt mit wenigen Handgriffen nachzuahmen sind. Benötigt werden lediglich die üblichen Haushaltsutensilien.



Experimente zu Impuls und Spin sind ebenso zu sehen, wie solche zur Schallausbreitung.



Warum der Luftballon nicht zerplatzt, wenn man eine Nadel in ihn hineinschiebt? Die Antwort liefert die Software *Naturgesetze - einfach verstehen*.

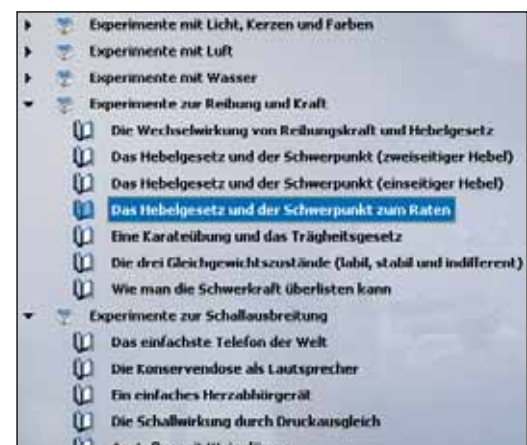
Kurzanleitung

► Nach der Installation gelangen Sie beim Programmstart in das Übersichtsmenü. Von hier aus wählen Sie die grundlegenden Experiment-Eigenschaften aus:

- ⇒ Experimente mit Licht, Kerzen und Farben
- ⇒ Experimente mit Luft und Wasser
- ⇒ Experimente zur Reibung und Kraft
- ⇒ Experimente zur Schallausbreitung
- ⇒ Experimente zur Druckwirkung
- ⇒ Experimente zu Magnetismus und Elektrostatik
- ⇒ Experimente zu Impuls und Spin
- ⇒ Experimente Allerlei

► Haben Sie ein Experiment „geöffnet“, sehen Sie ein Vorschaubild, sowie eine Beschreibung des Experiments. Darüber hinaus lässt sich eine Frage schon vor dem Abspielen des Videos beantworten.

► Nachdem Sie die Frage beantwortet haben, können Sie das Video abspielen, um abschließend eine weitere Frage zu beantworten, die dem Sachverhalt auf den Grund geht.



ENTFESSLE DEINE MUSIK!



www.s-a-d.de

FREEMUSIC

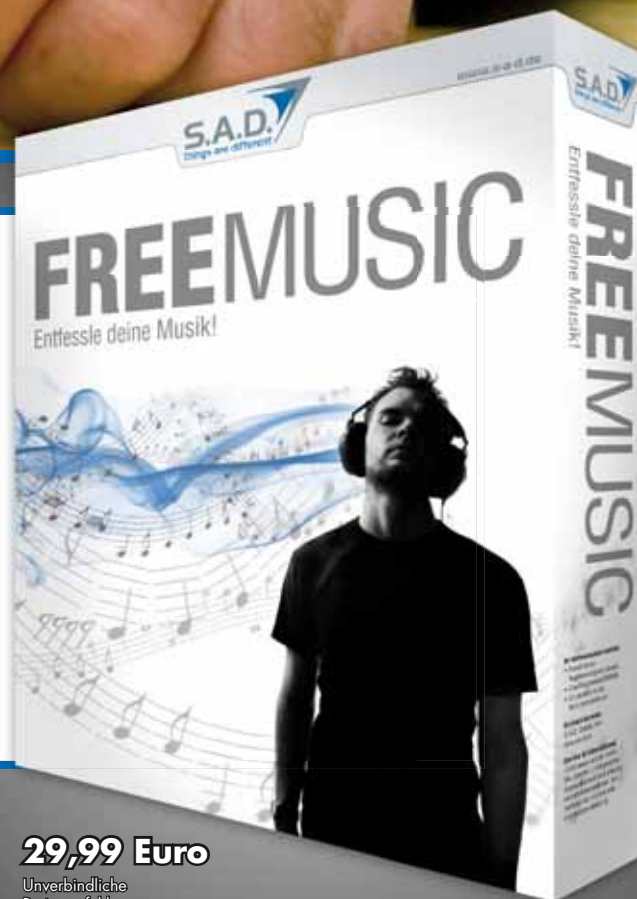
Konvertieren – Aufnehmen – Wandeln – Schneiden

Online erworbene Musik ist meist mit einem DRM-Kopierschutz versehen. Was aber wenn Ihre Lizenzdateien wegen einer Neuinstallation oder PC-Wechsel verloren gehen? Oder Ihr neuer MP3-Player keine DRM-geschützten Musikstücke abspielt?

Mit FreeMusic beugen Sie vor und schützen legal Ihre Songs, Hörbücher und Audiostreams von Musikvideos oder Podcasts.

Einfach und genial:

Starten Sie Ihren Musikplayer und spielen Sie Ihre Songs, Playlisten oder Videos ab, die vollautomatische Aufnahmefunktion von FreeMusic nimmt automatisch im Hintergrund auf, und speichert das neue Musikstück als MP3-, OGG- oder WAV-Datei ab.



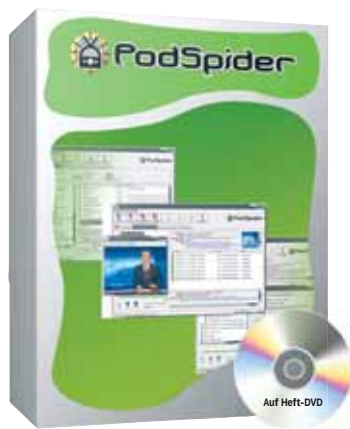
29,99 Euro

Unverbindliche
Preiseempfehlung

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



PodSpider Premium

Die Vollversion PodSpider Premium finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\podspider`

Die Komplettlösung für den komfortablen und schnellen Podcasting-Genuss übernimmt unter anderem das Suchen und Finden, das Abonnieren, das automatische Aktualisieren, das einfache Verwalten, das Übertragen und Synchronisieren der Podcasts auf ein mobiles Endgerät und auch das direkte Abspielen von Audio- und Video-Podcasts.

Glossar: Podcasting

► Unter Podcasting versteht man das Bereitstellen von Mediendateien (Podcasts) über das Internet im Format eines Weblogs mit speziellem RSS-Feed. Podcasts sind quasi Sendungen, die sich einem bestimmten Thema widmen. Dies können Radiosendungen, aber auch private Sendungen oder Hörspiele sein.

Kurzanleitung

► Vor jedem Programmstart führt *PodSpider* einen Abgleich mit der Podcast Datenbank im Internet durch. Dieser Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen, aktualisiert aber im Gegenzug sämtliche Podcasts, fügt neue hinzu und vervollständigt die Beschreibungen derjenigen.

► Um einen, dem eigenen Interesse entsprechenden Podcast zu finden, stöbern Sie durch die Kategorien, die diversen Themenbegriffen zugeordnet sind. Darüber hinaus können Sie die Ergebnisse noch mittels Sprachenauswahl filtern. Auch das bloße Suchen nach Video- oder Audio-Blogs ist möglich. Eine Stichwort-Suche ist ebenso vorgesehen.

► Mit einem Klick auf den gefilterten Podcast bekommen sie eine ausführlichere Beschreibung des Inhalts, sowie weitere Informationen.

► Mit einem Doppelklick abonnieren Sie den Podcast. Sie können alternativ auch die *Automatisch abonnieren*-Schaltfläche benutzen. Die Podcasts werden dann automatisch heruntergeladen - und sobald neue Episoden des abonnierten Podcasts verfügbar sind, werden diese ebenfalls ohne Zutun des Users heruntergeladen.

► Um die einzelnen Folgen dann abspielen zu können, wechseln Sie zum Menüpunkt *Mediendateien*. Von hier aus wählen Sie den gewünschten Beitrag aus und drücken das *Play*-Symbol. Video-Blogs werden in einem separaten Fenster geöffnet.



Mit dem integrierten Player sind die Podcasts (egal ob Video oder Audio) direkt abzuspielen.

► Wenn Sie Besitzer eines MP3-Players sind, kann *PodSpider* die heruntergeladenen Episoden auf den MP3 Player übertragen. Gleichzeitig bietet *PodSpider* die

Möglichkeit, die Dateien mit dem mobilen Gerät zu synchronisieren. Durch einen Klick auf *Optionen* in der Werkzeugleiste gelangen Sie in das Optionsmenü, wo unter dem Punkt *MP3-Player*, die relevanten Einstellungen wie das Laufwerk, an das der MP3-Player angeschlossen ist, deklariert werden. Nun können die entsprechenden Episoden unter den Mediendaten mühelos exportiert werden.



Abonnierte Podcasts werden automatisch heruntergeladen, sobald neue Episoden verfügbar sind.

NEU



CLEVER LERNEN

Didaktisches Komplett-Paket für die Grundschule und Sekundarstufe I & II.

Mit über 100 Programmen

DVD-ROM / Art.Nr. 2598
VK-Preis: 24,99 €*
ISBN 3-89788-196-9

NEU



JOB UND KARRIERE TOTAL

Von Verwaltungssoftware, über Bewerbungshilfen bis hin zu Sprachtrainern und Steuererklärung - insgesamt 41 Programme erleichtern Ihren Arbeitsalltag auf vielfache Art und Weise.

DVD-ROM / Art.Nr. 2540
VK-Preis: 19,99 €*
ISBN 3-89788-064-4

VOLLTREFFER!

FUSSBALL TOTAL

Das Komplett-Paket zur Weltmeisterschaft:

- FUSSBALL CUP 2006
- FUSSBALL-QUIZ 2006
- FUSSBALL-TIPP 2006
- VOLLTREFFER!
- + FAN-PERÜCKE

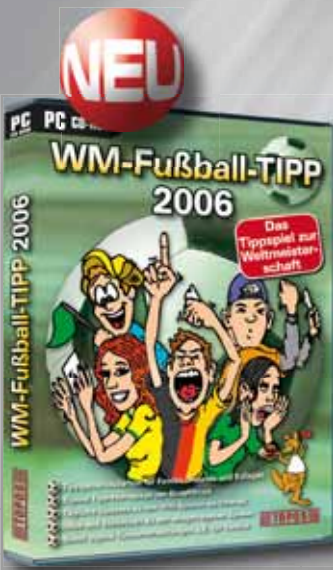
CD-ROM / Art.Nr. 2548
VK-Preis: 29,99 €*
ISBN 3-89788-240-X



NEU

WM-FUSSBALL-TIPP 2006

CD-ROM / Art.Nr. 4472
VK-Preis: 12,99 €*
ISBN 3-89788-310-4



NEU



FUSSBALL-QUIZ

Weltmeister Edition 2006

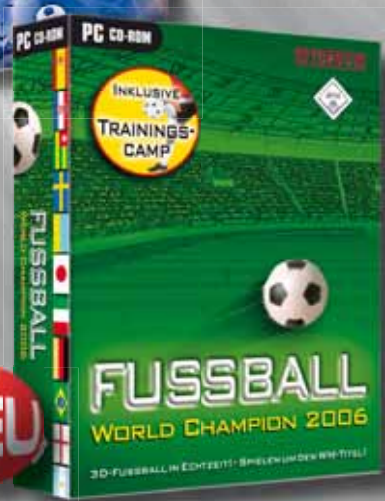
CD-ROM / Art.Nr. 2547
VK-Preis: 14,99 €*
ISBN 3-89788-239-6

NEU

FUSSBALL

World Champion 2006

CD-ROM / Art.Nr. 2546
VK-Preis: 19,99 €*
ISBN 3-89788-238-8



NEU

TOPOS Marketing GmbH
Daimlerstr. 15, D-41564 Kaarst



Tel. 02131-79549-0, Fax 02131-79549-29
mail@topos-marketing.de, www.topos-marketing.de

Intimer, Drucker und Preisänderungen vorbehalten. / * Empfohlene Verkaufspreise.



Bier König

Die Vollversion von Bier König finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\\vollvers\bierkonig`

Navigieren Sie Heinz, den Erfinder der Bierflaschenpflanze, durch 30 aufregende Levels mit ebenso vielen außerordentlichen Missionen.

Wir schreiben das Jahr 2025. Es herrschen Temperaturen von 45 Grad und dabei ist das der kälteste Sommer seit langem. Mit einem kühlen Bier im Schatten lässt sich aber auch das gut ertragen. Doch Stopp! Seitdem Bundeskanzler Günther Jauch den Bierpreis vom Benzinpreis abhängig gemacht hat, kann

sich kaum einer das erfrischende Gebräu noch leisten. Preiswerte Alternativen müssen also her. Und hier kommt Heinz ins Spiel, der Protagonist des Spiels, der darüber hinaus auch noch Biochemiker ist und es geschafft hat, eine Pflanze zu züchten, an der bereits in Flaschen abgefülltes Bier wächst. Ma-

Die wichtigsten Features

- ▶ 30 spannende Levels mit 30 verschiedenen Missionen
- ▶ drei faszinierende Landschaften: Bauernhof, Großstadt und Strand
- ▶ viele verschiedene Gegner
- ▶ viele versteckte Rätsel
- ▶ massenhaft Extras und witzige Gimmicks sorgen für lang anhaltenden Spielspaß
- ▶ witzig gestaltete Grafik mit vielen Details
- ▶ stimmungsvolle Musik- und Soundkulisse
- ▶ Highscoreliste auf dem eigenen PC
- ▶ Online-Highscores im Internet

chen Sie gemeinsam mit ihm dieses Wissen zu Geld und werden Sie der Bier-König!

Sammeln Sie innerhalb eines vorgeschriebenen Zeitrahmens so viel Geld wie möglich ein! Doch Vorsicht ist während des Erntens der Bierbäume geboten. Denn viele Widersacher machen Heinz das Leben schwer.



Spielverlauf

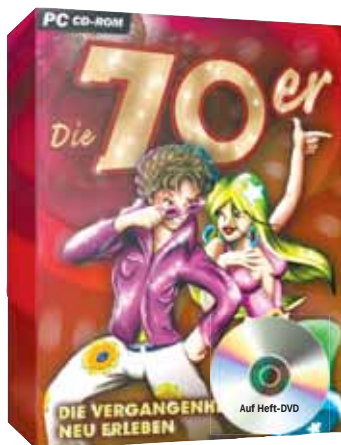
▶ Navigieren Sie Heinz durch 30 aufregende Levels. Sie müssen Bierflaschen ernten und die kostbaren Pflanzen gegen Diebe, die Polizei und sogar den Bundesgrenzschutz verteidigen. Dabei gilt, je größer die Pflanze, desto mehr Profit wirft sie ab. Sie lösen knifflige Rätsel und entdecken viele versteckte Bonusfeatures, die Ihr Konto zusätzlich anschwellen lassen.

▶ Steuern Sie Heinz mit den Cursortasten und führen Sie mit der Leertaste Aktionen wie das Ernten der Bierbäume aus.

▶ Nutzen Sie Extras wie verstreut auf der Straße liegende Geldbeutel, Zeitgut-schriften, Energy-drinks usw.

▶ Tragen Sie sich in die Bestenliste ein und vergleichen Sie Ihren Highscore mit anderen Spielern im Internet.





Die 70er Jahre

Die Vollversion Die 70er Jahre finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\70er

Für alle, die sich in die Zeit der schrillen Outfits, der krassen Frisuren und der fetzigen Musik zurückversetzen lassen möchten, ist diese Software genau das Richtige.

Mit *Die 70er Jahre* unternehmen Sie eine Zeitreise in eine Ära, die für manchen mit ganz besonderen Erinnerungen verknüpft ist. Dabei setzt die Software auf einen gelungenen Mix aus Information und Unterhaltung.

Die wichtigsten Features

- umfangreiche Chronik
- Quiz für 1 bis 4 Spieler
- vier Spieleklassiker
- digitale Frisurenshablone
- Kult-Charts
- einfachste Handhabung

Programminhalt

Chronik

Die umfangreiche Chronik umfasst die Jahre 1970 bis 1979 und listet kalendarisch alle wichtigen Ereignisse aus den Rubriken Alltag, Film und Fernsehen, Kultur und Religion, Kunst und Architektur, Literatur und Theater, Musik, Politik, Sport, Wirtschaft sowie Wissenschaft und Technik auf.

Quiz

Mit dem Wissensquiz wird Ihnen mit 500 Fragen auf den Zahn gefühlt. Die Fragen werden aus unterschiedlichen Themenpools geschöpft, die aber jeweils einen konkreten Bezug zu den 70er-Jahren haben. Bis zu vier Spieler können gegeneinander antreten, wobei sogar ein Buzzer-Modus integriert ist.

Spiele

Ebenso der Unterhaltung zuträglich sind die vier Spieleklassiker, die Erinnerungen an die ersten Fernsehvideospiele wecken. Ob Bowling oder Pong - die einfache Spielbarkeit und der Charme der pixeligen Sprites machen einfach Spaß.

Haariges

Die schrägen Frisuren waren kein unaußgeblicher Bestandteil der „Kultigkeit“ des schrillen Jahrzehnts. Wer Hochsteckfrisuren und Koteletten einmal nachstellen möchte, ohne sich gleich das Haupthaar zu verknoten, kann das ganz schnell auf anderem Wege ausprobieren. Einfach ein Foto via Scanner oder Digitalkamera ein-

lesen und eine der mitgelieferten Frisurenshablonen draufsetzen. Das Ergebnis kann ausgedruckt, exportiert und per e-mail verschickt werden.

Kult-Charts

Nicht fehlen dürfen darüber hinaus die „Kult Top 10“ in verschiedenen Kategorien. Ob Musikacts wie Abba, Sweet oder Bee Gees, TV-Serien wie „Biene Maja“, „Bonanza“ oder „Unsere kleine Farm“ oder Kult-Produkte, Modetrends und Designer-Möbel, die anno dazumal die Renner waren. Jeder Eintrag ist hier mit Bild und Kommentar versehen.

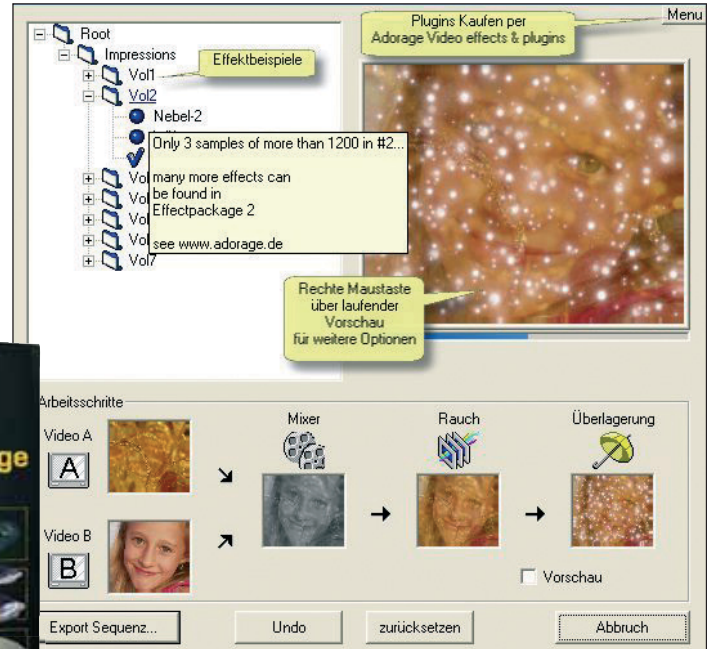


Erleben Sie erneut, was vor rund 30 Jahren in war, welche Musik die Hitparaden stürmte oder was sich in den 70er-Jahren alles ereignet hat. Information und Unterhaltung inbegriffen.

220 Video-Effekte

Die Vollversionen der 220 Video Effekte finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis [vollvers\adorage\setup.exe](#)

220 hochwertige und einfach anwendbare Videoeffekte, mit denen Sie stilvolle Übergangs-Effekte, aufwändige Bild-in-Bild-Effekte und sendetaugliche Splitscreen-Effekte erzielen. Jeder der Videoschnitt betreibt



und dabei exklusive, einzigartige Effekte einsetzen möchte, hat mit dieser Software die richtige Lösung gefunden. Die Effekt-Sammlung kann übrigens als Plug-In in kompatiblen Videobearbeitungsprogrammen verwendet werden, darunter auch Adobe Premiere Elements, das Sie in dieser Ausgabe auf der Heft-DVD finden. Mehr dazu lesen Sie im Workshop zu Adobe Premiere Elements ab Seite 111.

Die großen Tyrannen der Weltgeschichte

Anhand zahlreicher Daten und Fakten liefert "Die großen Tyrannen der Weltgeschichte" einen umfassenden Überblick über das Leben der berühmtesten Schre-



ckensherrscher vom Altertum bis ins 20. Jahrhundert, von dem römischen Kaiser Caligula über Attila den Hunnenkönig bis hin zu Adolf Hitler. Dieses Buch bietet dem interessierten Leser die Möglichkeit, sich umfassend über die berühmtesten Alleinherrscher zu informieren. (E-Book im PDF-Format)

Verz: [programm\ebook\tyrannen.pdf](#)

Miteinander



eine umfangreiche Palette interaktiver Aufgaben rund um ein oft unterschätztes Problem. Alle Programmmodule sind interaktiv gehalten. So erarbeiten sich Kinder die Inhalte, anstatt sie nur zu lesen.

Verz: [vollvers\miteinander\setup.exe](#)

Mit „Miteinander“, statten Sie Ihren PC mit einem virtuellen Trainingsprogramm gegen Mobbing in Schulen aus. Die Software entstammt einem Projekt der Hebel-schule Rheinstetten (Baden-Württemberg) und bietet

Leselern-Hilfe

Leselernprogramm mit 20 Übungen, die durch immer neue Zusammenstellungen reichhaltige Möglichkeiten zum Erkennen und Lesen von Buchstaben und Wörtern enthalten.

Die Schriftwahl ermöglicht mit Schriften Ihres Computers zu arbeiten, z.B. spezielle Schulschriften zu verwenden oder manche Übungen durch Zuschaltung von Bilderschriften zu einem Training der Konzentrations- und Differenzierungsfähigkeit umzugestalten.

Verz: [vollvers\lesen\setup.exe](#)



Größenwahn ohne Gewissen

Die Biographien von Hitler und Stalin finden Sie auf unserer [Audio-CD](#)

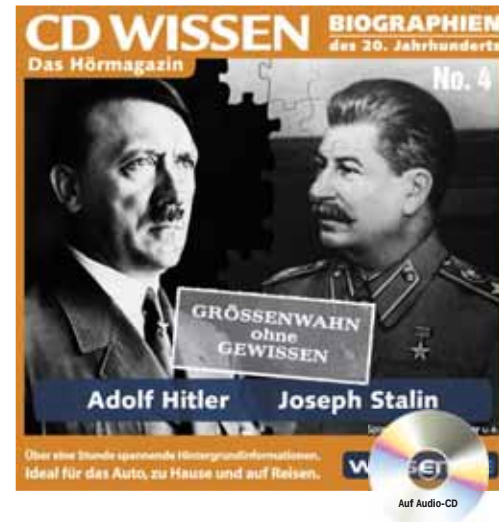
Revolution, Diktatur und Krieg – Begriffe, die zwei Männer vereinten, die die Welt in Angst und Schrecken versetzten: Adolf Hitler und Joseph Stalin.

Ihr gleichzeitiges Erscheinen auf der Bühne der Geschichte ist das wohl bemerkenswerteste Phänomen in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Ein Phänomen, dessen Nachwirkungen noch bis zum Fall der Mauer im Herbst 1989 zu spüren waren.

Inhalt:

- | | |
|--|-------|
| ▶ 1. Als Außenseiter geboren | 8:14 |
| ▶ 2. Jugendzeit und politische Prägung | 12:05 |
| ▶ 3. Die Wege zur Macht | 15:10 |
| ▶ 4. Aufstände und Revolutionen | 5:58 |
| ▶ 5. Diktatoren an der Macht | 6:35 |
| ▶ 6. Kriegsvorbereitungen | 7:22 |
| ▶ 7. Der Krieg | 8:31 |
| ▶ 8. Der Untergang | 12:15 |

Obwohl zweieinhalbtausend Kilometer voneinander entfernt geboren, bewegten sich die Wege der beiden Despoten unaufhaltsam aufeinander zu. Ihnen gemeinsam war – wie auch Alexander dem Großen oder Napoleon – die Rolle des Außenseiters. Ihre Ideen stürzten Europa in ein furchtbares Chaos aus Krieg und Tod und veränderten die Landkarte nachhaltig. Am Ende war der Untergang des einen der Triumph des anderen. Hitler und Stalin – die Lebenswege zweier Diktatoren.



Historische Zeittafel

Adolf Hitler

20.04.1889	Adolf Hitler kommt in Braunau / Oberösterreich als Sohn von Alois Hitler, Zollbeamter, und Klara Hitler zur Welt
1905	Verlassen der Realschule ohne Abschluss
1913	Übersiedlung nach München
1914-18	Teilnahme am 1. Weltkrieg
1919	Beitritt in die Deutsche Arbeiterpartei (DAP)
1921	Wahl zum Vorsitzenden der NSDAP
1923	Putschversuch in Bayern am 9. November Verurteilung zu fünf Jahren Haft
1925	Neugründung der NSDAP
1932	Hitler wird deutscher Staatsbürger
30.01.1933	Ernennung Hitlers zum Reichskanzler
1934	Nach dem Tod Hindenburgs gehen die Befugnisse des Reichspräsidenten auf Hitler über
1938	Selbsternennung Hitlers zum Oberbefehlshaber der Wehrmacht
1939	Hitler und Stalin schließen deutsch-sowjetischen Nichtangriffspakt
20.7.1944	Hitler überlebt das Stauffenberg-Attentat im Führerhauptquartier „Wolfsschanze“
29.04.1945	Eheschließung mit Eva Braun
30.04.1945	Selbstmord von Adolf und Eva Hitler

Joseph Stalin

21.12.1879	Stalin wird als Joseph Wissarionowitsch Dschugaschwili als Sohn eines Schuhmachers und einer Waschfrau in Gori (Georgien) geboren
1898	Stalin wird Mitglied der Sozialdemokratischen Arbeiterpartei Russlands (SDAPR)
1907.1913	Mehrfach wird Stalin verhaftet und verurteilt, kommt immer wieder nach kurzer Zeit frei
1913-1916	Verbannung nach Sibirien
1917-1923	Volkskommissar für Nationalitätenpolitik und weitere hohe Ämter in kommunistischer Partei und Regierung
1939	Hitler-Stalin-Pakt mit geheimen Zusatzabkommen
1941	Stalin wird Vorsitzender des Rates der Volkskommissare (des späteren Ministerrates) und übernimmt nach dem deutschen Überfall auf die Sowjetunion am 22.06.1941 die Kriegsführung
1945	Vom 4.- 11.2. einigt sich Stalin mit Roosevelt und Churchill über ihre gemeinsame Nachkriegspolitik
1945-1953	Mit seiner unangefochtenen Machtstellung setzt er die rigorose Innenpolitik fort und plant weitere Säuberungen. Außenpolitisch versucht er, die Westintegration der BRD zu verhindern
05.03.1953	Stalin stirbt in seiner Datscha bei Moskau



Specials

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

Cinema

► Hier werden monatlich sechs Kinofilme vorgestellt, die demnächst in Ihren Kinos anlaufen werden. Dieses mal gibt es eine Vorschau auf:

- Französisch für Anfänger
- Olga
- Unbekannter Anrufer
- Die Chaoscamper
- Aquamarin
- Das Schloss im Himmel



Fernreisen

► „Fernreisen“ enthält tolle, bildunterstützte Reiseberichte aus allen Kontinenten. In dieser Ausgabe finden Sie einen Reisebericht über Hawaii.

Diesmal neu: Hawaii Teil 1



Multimedia

WM-Fieber
Heftarchiv
E-Book
CDA Treiber-Archiv
Foto Objekte
Glückwunschkarten
Cinema
Lizenzfreie Fotos

Infotainment

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

Freeware

Keepass Password Safe
MusicCubeOne
PC Security Test 2006
WoLeWiAs
SimpleMP
KlipFolio
Z-DBackup
Z-Cron
CCleaner
BirthdayMailer Standard

Shareware

MoViC 2006
Ashampoo Magical Optimizer
WebSite-Watcher
Ashampoo Magical Security
10-Strike SearchMyDiscs
Alnera FeedBuster RSS Reader
EF System Monitor
DevPlanner
1Password Pro
WinFR

Tipps & Tricks

► Diese Anwendung enthält eine umfangreiche Auswahl an Tipps & Tricks, die Ihnen den Umgang mit Ihrem Rechner erleichtern sollen. Monatlich werden der Sammlung ca. 20 weitere Tipps & Tricks hinzugefügt.

► **Achtung:** Bei installiertem Service Pack 2 für Windows XP blockiert der Internet Explorer vorläufig die Ausführung von aktiven Inhalten. Um alle Funktionen der Tipps-Datenbank zu nutzen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die gelbe Leiste am oberen Rand des Browser-Fensters und wählen Sie Geblockte Inhalte zulassen aus.





Specials

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

Fun & Spaß

Sprüche
Witze
Promi Cliparts
Lach-Kästchen
Erotik-Girls

Freizeit

Cartoon-Gewinnspiel
Fernreisen
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
WinNonsense

Lachkästchen

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



Güickwunschkarten

► Diese Anwendung enthält monatlich 6 neue Glückwunschkarten. Zusätzlich ist die CDA-Glückwunschkarten-Software enthalten, mit der Sie Ihre eigenen Karten erstellen können, bzw. Kartenvorlagen mit Text versehen können, damit Sie Ihren Freunden und Bekannten eine ganz persönliche Freude bereiten können.



Heftarchiv

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

Cartoon-Gewinnspiel

► Bei diesem Gewinnspiel wird Ihre Kreativität beansprucht. Schicken Sie uns den originellsten zum Bild passenden Text

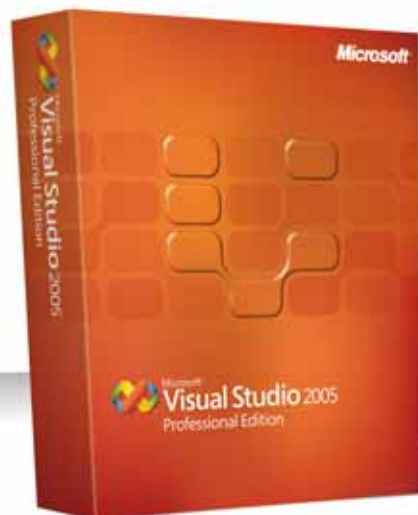
► Füllen Sie die Sprechblasen aus. Die witzigsten Kommentare werden in der nächsten Ausgabe veröffentlicht und mit Preisen belohnt. Sollten Sie die Kommentare per e-mail senden, vergessen Sie bitte nicht, Ihre Adresse anzugeben.

► Einsendeschluss: 4. Juli 2006

Senden Sie Ihre Vorschläge via e-mail (Button mailen) bzw. per Post bzw. Fax (Ausdruck) an:

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





Delphi gegen Goliath

Neben zahlreichen Open-Source- und Freeware-Compilern haben Programmierer seit über zehn Jahren in erster Linie die Wahl zwischen den Compilern von Borland und Microsoft. In dieser Zeit hat sich sehr viel getan. Mittlerweile sind aus diesen Hoffnungsträgern ausgewachsene Multitalente geworden, die gleich mehrere Programmiersprachen beherrschen. Grund genug, sich diese beiden Boliden mal anzusehen.

Als Microsoft Visual Basic herausbrachte und Borland kurz darauf mit Delphi konterte, wurde ein neues Zeitalter der Software-Entwicklung eingeläutet. Hochsprachen waren zwar im Gegensatz vom Maschinencode der frühen Jahre schon um einiges handhabbarer geworden, aber immer noch scheiterten viele hoffnungsvolle Entwickler an den teilweise recht unübersichtlichen Script-Konglomeraten, mit deren Hilfe eine mehr oder minder ansehnliche Programmoberfläche entstehen sollte. Mit den beiden genannten Produkten wurde alles anders. Die Programmoberflächen wurden visuell entworfen, Code wurde übersichtlich in so genannte Ereignisbehandlungsroutinen geschrieben und viele, die zuvor einen Compiler nur mit spitzen Fingern angefasst hatten, begannen eifrig mit dem Programmieren von Windows-Anwendungen.

Im Laufe der Jahre wurden von diesen Firmen andere Hochsprachen mit ins Portfolio übernommen, etwa Visual C++ von Microsoft oder C++ Builder von Borland. Die einzelnen Produkte rückten immer mehr zusammen. Als Microsoft die .NET-Technologie mit einbrachte, mussten die

Entwicklungsumgebungen von Grund auf erneuert werden, was vor allem für Delphi-Anhänger eine enorme Umstellung bedeutete. Nun erscheinen die beiden Platzhirsche im neuen Gewand und sind so flexibel wie nie zuvor.

Nichts für Schwächlinge

Wer noch einen relativ schwachen PC besitzt, bei dem die Vorsilbe „Giga“ in Zusammenhang mit der Prozessorleistung ein

Fremdwort ist, braucht meist erst gar nicht mit der Installation zu beginnen. Die Ausführung wäre dermaßen langsam, dass ein flüssiges Arbeiten fast unmöglich ist.

Überhaupt gehen beide Tools nicht gerade zurückhaltend mit den Systemressourcen um, wie die nachfolgende Tabelle beweist. Generell gilt: Wer einen Entwicklungs-PC anschafft, sollte das leistungsfähigste Gerät nehmen, das für Geld zu haben ist.

Systemvoraussetzungen der Hersteller

	Visual Studio 2005	Delphi 2006
Prozessor	600 MHz (1 GHz für SQL Server)	P III/1,4 GHz (P IV/2,0 GHz + empfohlen)
Betriebssystem	Windows Vista/XP (SP 2)/2000 (SP 4)/2003	Windows 2003 Server/XP Professional/2000 Professional oder Server)
RAM	512 MB (1 GB empfohlen) 192 MB für Visual Studio ohne Zusätze.	512 MB (1 GB empfohlen)
Festplattenspeicher	ca. 3 GB	ca. 2 GB

Hier handelt es sich vor allem um die Empfehlungen der Hersteller. Sie werden bei der Installation rasch feststellen, dass diese Schätzungen vor allem bezüglich des benötigten Festplattenspeichers noch sehr optimistisch waren. Planen Sie lieber doppelt so viel ein. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.



Delphi 2006 (Standard: 339 € / Professional: 929 € / Express: Kostenlos)

Delphi kommt in einer schlichten Pappschachtel daher. Selbst die teuren Enterprise- und Architect-Editionen verzichten auf voluminöse Pakete und damit auch auf gedruckte Handbücher.

Nach dem Öffnen offenbart die Schachtel acht CDs und eine DVD-ROM, die auf einem einfachen Pappräger aufgebracht wurden. Die Installationsdateien für Delphi belegen vier CDs, die anderen Datenträger sind dem erfreulich umfangreichen Zubehör vorbehalten.



Der Quelltext-Editor von Delphi.

Die Installation nimmt einige Zeit in Anspruch. Nach dem ersten Start verlangt Delphi eine Zwangsregistrierung. Bleibt diese aus, versagt die Software nach vierzehn Tagen ihren Dienst.

Dass der Anwender seine persönlichen Daten preisgeben muss, ist in diesem Zusammenhang nur schwer zu akzeptieren. Auch der Aufwand, der für die Registrierung getrieben werden muss, ist unerfreulich hoch. Es steht sogar eine spezielle Software, der so genannte Lizenz-Manager zur Verfügung, die helfen soll, die erworbenen Lizenzen zu verwalten. Bei allem Verständnis für Schutzmaßnahmen gegen Raubkopierer: man kann es auch übertreiben!

Übersichtlich und aufgeräumt

Ansonsten ist der erste Eindruck nach dem ersten Start weitgehend positiv. Delphi beherrscht Object Pascal, C# und C++. Die Entwicklung von klassischen Win32-Anwendungen ist genau

so möglich, wie die Entwicklung von Programmen für die neue .NET-Technologie. Die Oberfläche wirkt sehr übersichtlich und aufgeräumt. Projekte lassen sich übersichtlich verwalten. Auch der Quelltexteditor bietet eine Reihe von Features, welche die Verwaltung der Quelltexte deutlich erleichtern. Prozeduren lassen sich auf- und zuklappen. Damit können nicht benötigte Quelltextabschnitte minimiert werden und der Code wird dadurch leichter lesbar.

Die Komponenten-Palette passt sich automatisch an den Typ des aktuell geladenen Projektes an. Die Übersichtlichkeit hält sich allerdings etwas in Grenzen. Delphi-Fans, die bereits mit den früheren Versionen gearbeitet haben, werden die alte Komponentenpalette sicherlich immer noch vermissen. Dennoch ist die Lösung der neuen Version, wenn auch gewöhnungsbedürftig, durchaus gelungen.

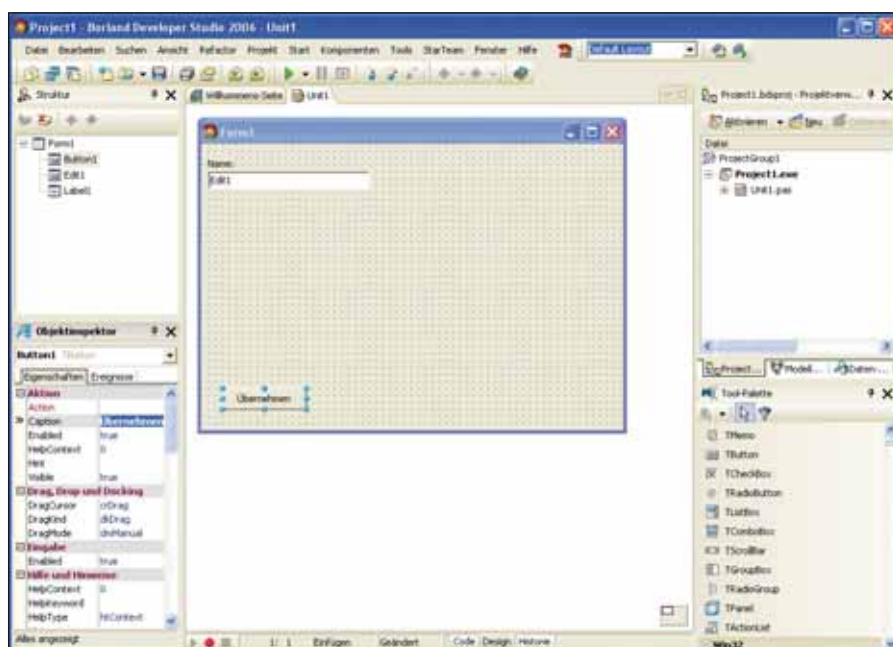
Die kontextsensitive Hilfe nagt durch die unerfreulich langen Ladezeiten mitunter etwas an der Geduld des Anwenders, ist aber sehr brauchbar.



Die Objektgalerie lässt erahnen, was Delphi alles kann.

Hohe Preise

Der Preis für die Produkte ist dem Leistungsspektrum zwar einigermaßen angemessen, aber für die meisten Anwender sicherlich zu hoch. Während Borland früher noch eine Home-Edition mit auf den Markt geworfen hatte, die auch angehenden Entwicklern mit kleinen Geldbeuteln einen Einstieg ermöglichten, greift man heute zu einer weitaus rigideren Lizenzpolitik. Eine Private-Edition gibt es zwar, aber diese enthält keine Entwicklerlizenz. Anwender dieser Edition können damit zwar Programmieren lernen, dürfen ihre Produkte aber nicht kommerziell vermarkten.



Die Entwicklungsumgebung mit Formulardesigner.



Microsoft Visual Studio 2005 (Professional: 1.264 € / Enterprise: 2.900 € / Architect: 4.048 €)

Visual Studio kommt mit 2 CDs und 2 DVDs in einer stabilen DVD-Hülle daher. Die Installation des Programmpakets nahm zwar reichlich Zeit in Anspruch, lief aber ohne weitere Probleme ab. Mehrere Installationsschritte kopierten die Entwicklungsumgebung, den MS-SQL-Server und die MSDN-Bibliothek auf die Festplatte. Damit waren rund fünf Gigabyte Festplattenspeicher belegt.

Was ist MSDN?

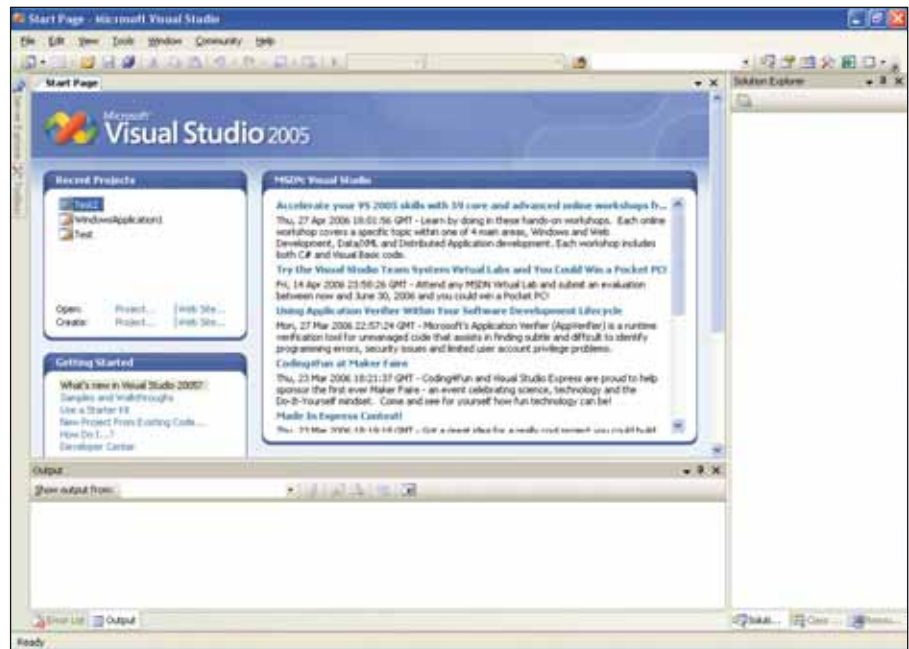
Hinter MSDN verbirgt sich der Begriff „Microsoft Developer Network“, also „Microsoft Entwickler Netzwerk“. Dahinter verbirgt sich eine riesige, von jedem interessierten Entwickler zugängliche Online-Sammlung von Artikeln und Texten rund um die Software-Entwicklung. Leider sind viele Texte in Englisch verfasst, so dass solide Englischkenntnisse vorteilhaft sind.

Hinter der MSDN-Bibliothek verbirgt sich eine Sammlung an Dokumentationen, Beispielen, Fachartikeln und Tutorials, die auch Anfängern den Einstieg erleichtern. Dieses Paket benötigt alleine satte 1,5 GB auf der Festplatte. Damit kann auch niemand sagen, die beigelegte Dokumentation sei nicht ausreichend. Es bedarf allerdings einiger Einarbeitungszeit, um sich in der Fülle der Informationen zurechtzufinden.

Positiv fällt nach der Installation auf, dass die Entwicklungsumgebung nach einem Bruchteil der Ladezeit von Delphi auf dem Bildschirm auftaucht. Microsoft verzichtet auch darauf, den Anwender mit einer Zwangsregistrierung zu gängeln.

Die Entwicklungsumgebung sieht zunächst sehr aufgeräumt aus. Nachdem ein Projekt angelegt oder geladen wurde, ändert sich dieses Bild jedoch. Dennoch bleiben alle wichtigen Elemente übersichtlich angeordnet.

Visual Studio beherrscht Visual Basic, C++, C# und J#. Es lassen sich Projekte für die Win32-Umgebung genauso wie für die .NET-Umgebung realisieren. Darüber hinaus können auch Programme für Mobile-De-



Die Oberfläche von Visual Studio nach dem Start.

vices, namentlich Smartphones, Handys und Organizer, entwickelt werden. Die benötigten SDKs sind im Allgemeinen kostenlos von den entsprechenden Herstellern beziehbar.



Die Projektoptionen von Visual Studio. Hier wird Vielseitigkeit groß geschrieben.

Microsoft bietet Visual Studio in den Versionen Standard und Professional an. Darüber hinaus sind so genannte Express-Editions für Visual Basic, Visual C# und Web Developer kostenlos zum Download erhältlich. Diese Entwicklungsumgebungen sind freilich gegenüber den kostenpflichtigen Versionen stark abgespeckt. Aber interessierte Anwender können hier ohne finanzielles Risiko in die Windows-Programmierung reinschnuppern und dürfen damit erzeugte Produkte sogar kommerziell vermarkten.

Punktsieg für Microsoft

Beide Hersteller haben vielversprechende Produkte abgeliefert. Die Entwicklungsumgebungen überzeugen mit viel Flexibilität bei der Entwicklung von Windows-Anwendungen. Bei allen Kriterien ist das Paket von Microsoft allerdings ein wenig besser.

Zunächst einmal sind die Entwicklungsumgebungen von Visual Studio um einiges preiswerter, als die Borland-

Pendants. Ein kostenloser Einstieg wird Anfängern dank einer robusten kostenlosen Express-Edition erleichtert. Auf eine Zwangsregistrierung von Visual Studio verzichtet Microsoft dankenswerterweise auch. Zusätzliche Goodies, wie die unterstützte Entwicklung für Mobile Devices machen das Visual-Studio-Paket noch interessanter. **(md)**

(md)

**Grafikprogramme****KartenDesigner für Visitenkarten**

Hersteller: S. A. D.
Internet: www.s-a-d.de
Preis: ca. € 10,-



FAZIT: Eine Alternative zur Visitenkartenerstellung in der Druckerei, die einer individuellen Gestaltung besonders entgegenkommt.

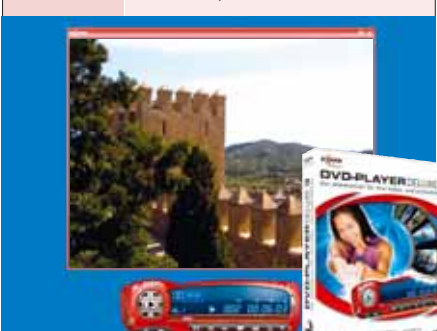
PLUS:
Zahlreiche Vorlagen unterschiedlicher Stilrichtungen sowie viele Werkzeug-Optionen

Testurteil

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

**Player-Software****X-OOM DVD Player Deluxe 3**

Hersteller: X-OOM / bhv
Internet: www.x-oom.com
Preis: ca. € 30,-



FAZIT: Dank der umfangreichen Formaterkennung stellt dieser Player ein universelles Wiedergabebtool dar.

PLUS:
Unterstützte Wiedergabeformate

MINUS:
Bedienelemente teilweise unübersichtlich

Testurteil

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

**Ratgeber****Mein Garten**

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



FAZIT: Der gut gegliederte Gartenratgeber ist ein sinnvoller Begleiter für alle Freizeitgärtner, die ihr Hobby erst zu entdecken beginnen.

PLUS:
Pflanzendatenbank mit Suchfunktion
Aussaat-Kalender und Landschaftsplanungs-Tipps

Testurteil

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



Die Erstellung von Visitenkarten ist in vielen beruflichen Bereichen vorteilhaft oder sogar notwendig. Bei der Erstellung über eine Druckerei ist man stets an bestimmte Vorgaben gebunden, während man mit einer Software, wie dem KartenDesigner für Visitenkarten seiner Kreativität eher freien Lauf lassen kann.

Die Gestaltungsarbeit wird zwar durch grafische Vorlagen aus verschiedenen Themengebieten, wie Arbeit, Freizeit, Kunst oder Humor technisch und zeitlich erleichtert, aber die Individualität des späteren Ergebnisses kann durch eine eigenständige Kombination der zur Verfügung stehenden Elemente trotzdem gewahrt werden. 5.000 Kartenvorlagen und ungefähr 20.000 Fotos stehen auf insgesamt 2 CDs zur Verfügung, aber auch eigene Fotos, wie etwa Passbilder des Inhabers einer künftigen Visitenkarte, lassen sich einfach integrieren. Über eine Programmschnittstelle ist es möglich, Bilder direkt aus dem Speicher einer Digitalkamera oder aus einem Scanner einzulesen. Die Oberfläche enthält neben Menüleisten mit den wichtigsten Dateibefehlen auch mehrere übersichtliche Werkzeugpaletten zur Bild- und Textbearbeitung.

Die serienmäßige Windows-Playersoftware von Microsoft mag durchaus ihre Vorteile haben - für das Abspielen von DVD-Filmen am PC gibt es aber sicher Alternativen mit besserer Eignung. Der X-OOM DVD Player Deluxe 3 etwa ist ganz auf diese Aufgabe zugeschnitten. Neben Standard Video-DVDs lassen sich mit dieser Software auch VCDs, S-Video-CDs, Audio-CDs oder selbst erstellte Datenträger mit MP3-, Real- oder Quicktime-Files abspielen. Insgesamt werden 30 verschiedene Video- und Audioformate erkannt.

Mit einer integrierten Kindersicherung kann man gewährleisten, dass jüngere Seher nur die für sie geeigneten DVDs am Computer abspielen können. Abgesehen davon kann der Regionalcode individuell eingestellt werden, falls das verwendete DVD-Laufwerk dies zulässt. Ist der PC mit der nötigen Audio-Hardware ausgestattet, profitiert der Film-Fan auf Wunsch von Surround-Sound im 6.1- oder 7.1-Format. Fernsehfilme im herkömmlichen 4:3-Format lassen sich über eine Stretch-Funktion auf das 16:9-Breitbildformat dehnen und wenn von einer interessanten Szene ein Standbild gefragt ist, kann mit einem eigenen Screenshot-Feature auch dieser Wunsch erfüllt werden.

Der eigene Garten erlebt vielerorts eine Renaissance. Der Grund ist einfach, denn Gartenarbeit wird von vielen Menschen als spannender Ausgleich zu einem Arbeitsalltag erlebt, der sich immer mehr ausschließlich im Inneren von Bürogebäuden abspielt.

Das Fernsehen hat dem gemäß bereits eigene Formate entwickelt, die sich des Themas annehmen und im Zusammenhang mit der RTL Show *Mein Garten* wird nun auch ein gleichnamiger Software-Ratgeber angeboten. Die CD enthält in erster Linie Tipps zur phantasievollen Gartengestaltung sowie zum Anbau von Gewächsen und Blumen. Sowohl praktische Ratschläge, wie etwa das Anlegen einer Kompost-Ecke für den eigenen Dünger, wie auch Anleitungen zum Anlegen eines stimmungsvollen Gartenteichs findet man auf Knopfdruck über das einfach zu durchschauende Menü der CD, das sich durch Illustrationen und eine aufgelockerte Textgestaltung dem Benutzer schnell erschließt. Ein Gartenkalender gibt Auskunft welche Tätigkeiten in welchem Monat des Jahres im Grünen anstehen und in der Pflanzendatenbank des Programms kann man sich mittels Suchfunktion über einzelne Details aller Gewächse informieren, die man in der nächsten Saison gerne anbauen möchte.

Infotainment

Kakuro Professional

Hersteller: digital publishing
 Internet: www.digitalpublishing.de
 Preis: € 39,99



FAZIT: Die Rätselsammlung erweist sich als gelungene Kombination für Knobelspaß mit und ohne PC.

PLUS: Rätselbuch inkludiert
MINUS: etwas teuer

Testurteil Note: **gut**
 Preis/Leist.: **ausgewogen**

Grafik

HyperSnap 6

Hersteller: Hyperionics/WSKA
 Internet: <http://de.hyperionics.com>
 Preis: US\$ 35,-



FAZIT: HyperSnap ist gänzlich auf zügige, unkomplizierte und somit hoch professionelle Arbeitsweise abgestimmt und hält sich auch beim Einsatz im Hintergrund - optimal.

PLUS: Optimaler Nutzwert
MINUS: Hat seinen Preis

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

Infotainment

Astroskop 2.0

Hersteller: USM
 Internet: www.usm.de
 Preis: US\$ 39,90



FAZIT: Vermittelt auf gelungen Art und Weise das hochentwickelteste System der Astrologie, so kommen Verfechter und Skeptiker gleichermaßen auf ihre Rechnung.

PLUS: Umrangreiches Analysesystem -
MINUS:

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

Dass die Sudoku-Welle nach wie vor rollt, mag nur dem konsequentesten Medienmuffel entgangen sein. Eine neue Variante namens Kakuro soll weiteres Futter für die Fangemeinde bringen. Wie bei Sudoku sind dabei Zahlen von 1 bis 9 in ein Zahlenquadrat einzutragen. Doch bei Kakuro kommt es auch noch auf die Summe der einzelnen Ziffern an. Die Zahlen einer Reihe müssen eine vorgegebene Gesamtsumme ergeben, ohne dass sich eine Zahl wiederholt. Auch kann ein Kakuro-Rätsel über die Größe von 9 x 9 Feldern hinausgehen, praktisch unbegrenzt.

Mit der CD-ROM stehen 3.333 Rätsel-Versionen in vier Schwierigkeitsgraden für den Bildschirm bereit. Wer will, kann sich von der Software ein wenig unter die Arme greifen und Fehlerstellen anzeigen lassen. Oder der Anwender nutzt die eingeblendeten Summen-Beispiele. Gleichzeitig liegt dem Produkt aber auch ein Rätselbüchlein mit 130 Seiten bei, so dass der Rätselspaß nicht auf die Verfügbarkeit eines PCs beschränkt bleibt. Zu den 100 Kakuros selbst werden im Anhang auch die Lösungen verraten. Wer beispielsweise für den Strand noch mehr Futter benötigt, kann die Rätsel auch ausdrucken.

Für das Anfertigen von Bildschirmfotos gilt HyperSnap schon lange als Geheimtipp. Das gesamte Konzept ist darauf ausgelegt, dass die Dokumentation der Monitorinhalte möglichst im Hintergrund abläuft und den Rest der Arbeit nicht stört. Regelmäßig kommen kleinere, nützliche Erweiterungen hinzu ohne das Programm unnötig aufzublähen.

In der Version 6 ist eine Texterfassungsfunktion an Bord gekommen. Diese überführt an sich unbearbeitbare Textinhalte in die Zwischenablage und übernimmt sie von dort direkt in eine simple Text- oder RTF-Datei. Beispielsweise können so die Angaben in Windows-Dialogfenstern erfasst und weiterverarbeitet werden. Allerdings stößt die Technik an bestimmte Grenzen, etwa bei PDF-Dateien.

Natürlich bleiben auch die bisherigen Errungenschaften früherer Versionen erwähnenswert, etwa die Funktion zum Erfassen des gesamten Scroll-Bereichs, die flexiblen Anpassungsmöglichkeiten oder die Aufzeichnung von Programm-Schaltflächen. Dass ein derart schlankes und schnelles Miniprogramm auch noch die wichtigen Bildbearbeitungswerkzeuge enthält und völlig problemlos auf den USB-Stick installiert werden kann, zählt zu den positiven Überraschungen.

Ein persönlicher Blick in die Sterne: Horoskope und Analysen beantworten wichtige Fragen des Lebens. Astroskop 2.0 ist mit dem Cosmo-Control System ausgestattet, „einzigartig“ heißt es seitens des Herstellers. Durch die Wahl ausführlicher Deutungstexte aus verschiedenen Lebensbereichen wie Partnerschaft und Beruf deutet die Software, welche Tendenzen den User in Zukunft so erwarten.

Astroskop zeigt aber auch das System auf, das hinter der Astrologie steckt und mag daher auch für so manchen Stern-Skeptiker von Interesse sein. Die Kombination aus Text- und Lernalysen gibt Aufschluss darüber, wie astrologisches Wissen aus der Sprache der Sterne gewonnen wird. Ein Tutor führt Schritt für Schritt durch das Horoskop und macht auf diese Weise die Astrologie erlernbar. Da dürfen sich auch ambitionierter Einsteiger freuen, die etwas tiefer in die Geheimnisse der Astrologie eingeweiht werden wollen. Informationen zu den einzelnen Horoskopfaktoren enthält ein ausführliches Glossar. Ob die CD-ROM das Geheimnis „Zukunft“ lüften kann, bleibt noch offen, jedenfalls enthüllt sie jenes um die Astrologie selbst.

Fotosoftware

Nero PhotoShow Deluxe 4

Hersteller: Nero AG
Internet: www.nero.com
Preis: € 19,99



FAZIT: Kompaktes Software-Produkt ohne Ecken und Kanten. Der Schwerpunkt liegt auf der unkomplizierten Benutzerführung, womit so manchem Anwender gedient sein könnte.

PLUS: Leicht bedienbar
MINUS: Magere Bildbearbeitung

Testurteil

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



Systemutility

O&O UnErase V4

Hersteller: O&O
Internet: [O&O Software GmbH](http://www.o-o.de)
Preis: € 29,90



FAZIT: UnErase eignet sich für eine kostengünstige Erstversorgung direkt nach einem Daten-GAU, also unmittelbar nachdem die Daten gelöscht worden sind.

PLUS: Detaillierte Suchfunktion
MINUS: Scant nicht immer tief genug

Testurteil

Note: **befriedigend**
Preis/Leist.: **ausgewogen**



Kleine, schlichte Fotoprogramme mit den allerwichtigsten Funktionen sind nicht gerade Mangelware. Mit Nero steigt nun ein weiterer Software-Anbieter in das große Geschäft rund um digitale Fotos für den Heim-anwender ein. Geboten werden mit PhotoShow Deluxe Werkzeuge zum Verwalten, Bearbeiten und Präsentieren von Fotos, wobei nicht nur die Bedienung denkbar einfach gehalten ist, sondern auch die Funktionalität. Wer sich gerne mit Bildbearbeitung beschäftigt, kommt hier natürlich nicht auf seine Rechnung. Andernfalls mögen die Features in vielen Fällen ausreichen, vor allem wenn sich der Anwender ohnehin möglichst wenig mit dem PC beschäftigen will.

Der Funktionsumfang ist mit zahlreichen anderen Fototools vergleichbar, die seit einiger Zeit wie die Pilze aus dem Boden des Software-Marktes sprießen. Die Präsentation der Bilder ist in Form von CDs, DVDs, HTML-Alben oder über den Nero-Fotodienst auch online möglich. Kleine, einfach zu erstellende Diashows gelingen auf Anhieb, da Übergänge, Musik und andere Vorgaben gefällige Ergebnisse liefern. Für Detailanpassungen ist das Werkzeug nicht vorgesehen.

Der Erste-Hilfe-Koffer für irrtümlich gelöschte Daten wartet in der neuen Version mit neuen Suchalgorithmen und einigen kleineren Verbesserungen auf. Mittlerweile hat es sich ja herumgesprochen, dass mit dem Windows-Explorer gelöschte Dateien auf der Festplatte selbst erhalten bleiben. Erst wenn eine neue Datei exakt an der gleichen Stelle des Datenträgers abgespeichert und somit die alte Datei überschrieben wird, ist die gelöschte Datei unwiederbringlich verloren.

Windows selbst zeigt diese Daten nicht mehr an, doch genau diesen Bereichen widmet sich UnErase V4. Wird eine der gelöschten Dateien gefunden, versucht das Programm eine Wiederherstellung. Möglich ist dies nicht immer, denn wenn auch nur ein winziger Teilbereich des Speicherbereiches überschrieben wurde, lässt sich die Datei in den meisten Fällen nicht mehr öffnen, eine Reparatur ist nur selten möglich. Die besten Ergebnisse erzielt das Programm daher bei kürzlich gelöschten Dateien. Bei Bedarf lässt es sich auch von CD-ROM oder einem anderen Datenträger starten, um die Festplatte selbst nicht zu beschreiben. Mit den „Erweiterten Suchoptionen“ kann man nach bestimmten Dateitypen oder -namen suchen.

1&1 WUNSCH-DOMAIN

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

.de-Domain nur
€ 0,29
pro Monat*

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

.eu-
Domains jetzt bestellen!

.eu registrar

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

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

Beispiele für zusätzliche Domains:

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

.at
€ 1,99
pro Monat*

.info, .biz, .name
€ 2,49
pro Monat*

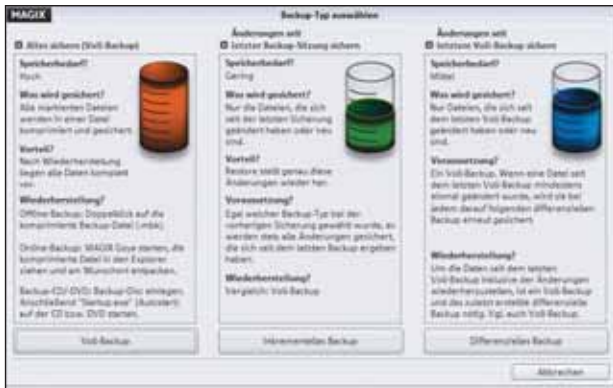
*Einmalige Einrichtungsgebühr 9,80 €. 12 Monate Mindestvertragslaufzeit. Preise für .com-, .net-, .org-, .eu-, .at-, .info-, .biz- und .name-Domains gelten nur in Verbindung mit einem 1&1 Paket, z. B. eine .com-Domain (1,49 €/Monat) zum Paket 1&1 Domain (0,29 €/Monat), Endpreis: 1,78 €/Monat. Preise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

1&1

1und1.info

Multimedia auf kleinen Scheiben

Ein Brennprogramm muss heute nicht einfach nur brennen können. Software dieser Kategorie scheint sich vor allem in Kombination mit zahlreichen Multimedia-Anwendungen gut zu verkaufen.



Mit seiner neuen Brennsuite betritt Magix ein Terrain, in dem bisher Nero erfolgreich geangelt hat. Das Resultat ist ein nützlicher Werkzeugkasten mit Funktionen für Musik, Fotos und Videost für das Brennen und Sichern von Daten.

Und so kommt der potenzielle Kunde in den Genuss eines neuen Produkts aus dem Magix-Universum, das seit kurzem ein börsennotiertes ist. Goya Multimedia erstellt also nicht nur CDs und DVDs aus den verschiedensten multimedialen Inhalten, sondern reicht auch gleich einige Basiswerkzeuge zur Bearbeitung selbst.

Hier schöpft man aus dem reichhaltigen Produktangebot von Magix, das von Anwendungen für Musik über Video bis hin zu Fotoshows reicht. Bei den Goya-Modulen handelt es sich häufig um abgespeckte Varianten davon. Manche davon sind umfangreich genug, um sie auch auf Dauer einsetzen zu können - der Sound-Editor, die Musikaufnahme-Funktionen oder der TV-Recorder zählen zu dieser Kategorie. Anderen wiederum fehlen dann doch eini-



ge wesentliche Features. Für die Fotoshows stehen beispielsweise nur fünf Vorlagen für die praktischen 1-Click-Fotoshows zur Verfügung - eine schmerzliche Einschränkung, vor allem wenn man das gelungene Originalprodukt kennt.

Im Gegenzug finden sich zahlreiche nützliche Funktionen wie etwa die Archivierungs- und Sicherungsmodule. Gesichert wird dabei auf Wunsch verschlüsselt, entweder auf CD/DVD, auf Festplatten- bzw. Netzlaufwerke oder direkt im Internet im Magix-Online-Bereich. Was das Brennen, Kopieren und den Umgang mit Images betrifft, gibt sich Goya jedenfalls keine Blöße und stellt einen ausreichenden Werkzeugkasten zur Verfügung. (bs)

Kopiergeschützt - na und?

Tunebite unterstützt bei privaten Kopien von DRM-geschützten Musik- und Videodateien.



Mit elektronischen Barrieren müssen Musikfreunde künftig häufiger rechnen. Immerhin lässt sich durch klassisches „Überspielen“ eine private Kopie erzeugen, ohne gleich mit Klagsdrohungen rechnen zu müssen. Dass die Software-Programmierer diese Methode weiter verfeinern werden, war abzusehen. Tunebite heißt die Lösung, die den legalen Kopiervorgang deutlich beschleunigt. Geschützte Musik- oder Videodateien werden dabei mit doppelter Geschwindigkeit virtuell abgespielt und aufgezeichnet, der freien Verwendung teuer erworbener Musik- und Videodateien in den eigenen vier Wänden steht also nur mehr wenig im Weg. (bs)

Audio/Video

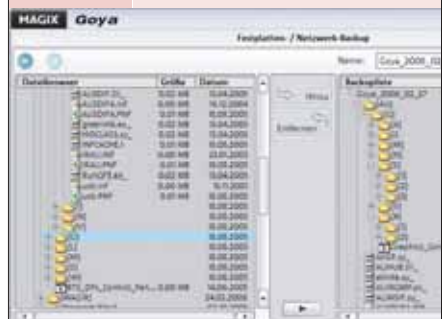
Tunebite 3 Platinum

Hersteller: Rapid Solution
Internet: www.tunebite.de
Preis: € 24,90

Brennprogramm

Magix Goya Multimedia

Hersteller: Magix
Internet: www.magix.com
Preis: € 49,99



FAZIT: Passables Brennpaket mit einigen kleineren, aber brauchbaren Multimedia-Anwendungen. Einige davon dienen aber eher nur als Appetitanreger für die Vollprodukte.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: günstig

Die Welt besteht aus Geheimzahlen!



www.s-a-d.de

Codestar – Passwörter für die Hosentasche

Höchste Sicherheit!

TÜV-Geprüftes Verschlüsselungsverfahren

Ready to Go!

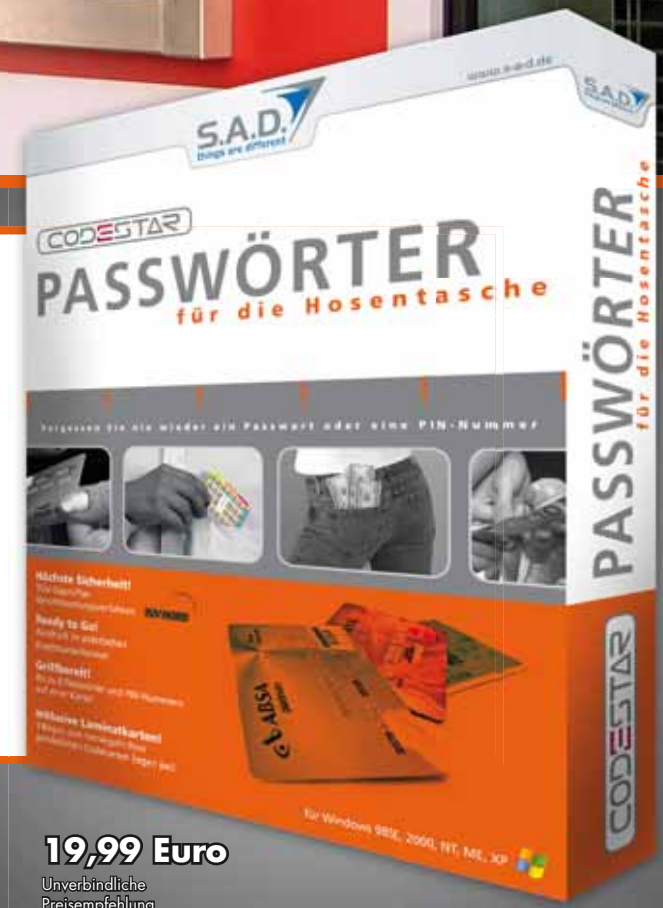
Ausdruck im praktischen Kreditkartenformat

Griffbereit!

Bis zu 8 Passwörter und PIN-Nummern auf einer Karte!

Inklusive Laminatkarten!

Drei Bögen zum Versiegeln Ihrer persönlichen
Codekarten liegen bei!



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

19,99 Euro

Unverbindliche
Preisempfehlung

Luxus-Videos

Die Erstellung hochwertiger Videoclips am heimischen PC ist heute wahrlich keine Geheimwissenschaft weniger Eingeweihter mehr. Ob Hochzeits-, Urlaubs- oder Spaß-Videos – mit einem einfachen Camcorder lassen sich ganz einfach digitale Videofilme erzeugen. Damit aus diesem „Rohmaterial“ mit verwackelten oder langatmigen Szenen hinterher ein ansehnlicher Film wird, bedarf es hingegen professioneller Hilfe. Genau diese naht nun in Form von Magix „video deluxe 2006/2007“.

Die Classic Version schlägt mit knapp sechzig Euro zu Buche und enthält alles was Sie für den professionellen Videoschnitt benötigen. So beherrscht das Programm die Aufnahme von digitalen und analogen Videoquellen. Das so gewonnene Material lässt sich dann mit Hilfe von Storyboard und Zeitleiste in die gewünschte Reihenfolge bringen und nachvertonen. Dabei kann



Der fertige Film lässt sich mit Video deluxe nicht nur komfortabel auf DVD brennen, auch professionelle und interaktive DVD Menüs lassen sich schnell und einfach erstellen.

der Magix Soundtrack Maker individuelle Hintergrundmusik erzeugen, die sich an der „Stimmungslage“ (von heiter über spannend bis mondän...) der Einzelszenen orientiert. Aus dem fertigen Videofilm lässt sich zum Schluss eine DVD mit interaktiven DVD-Player Menüs erstellen. Intros, Hintergründe, animierte Buttons und 3D-Schriften liefert das Programm natürlich gleich mit. Zusätzlich können Käufer des Pakets ihre selbst erstellten Videos aber auch kostenlos auf einer eigenen Website unter www.magix.com veröffentlichen.

Wer noch mehr möchte, sollte sich die etwa vierzig Euro teurere „Plus“ Version näher anschauen. Diese bietet neben allen Features des kleinen Bruders zusätzlich 32 Spuren für das freie Arrangieren von Video, Audio, Foto und



Nur auf den ersten Blick verwirrend: Die Plus Version von „Video deluxe“ im Bearbeiten-Modus. Jeder Aspekt des Videomaterials kann dank 32 Spuren detailliert bearbeitet werden.

Text und kann Videos direkt von HD-Camcordern aufnehmen, bearbeiten und wieder zurückspielen. Auf diese Weise lassen sich lästige Werbeblöcke aus TV-Aufnahmen vollautomatisch und schnell entfernen. (tz)

Videobearbeitung

Magix video deluxe 2006/2007

Hersteller:	Magix
Internet:	www.magix.com
Preis:	€ 59,99 (Classic) € 99,99 (Plus)

FAZIT: Magix video deluxe 2006/2007 setzt den Standard bei den preiswerten Einstiegs-Komplettlösungen für die Videobearbeitung.

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

Filme zum Mitnehmen

Urlaubszeit – Stauzeit. Wer sich die im Stau verbrachte Zeit mit einem Videofilm versüßen möchte benötigt entweder ei-



iVideoToGo konvertiert DVDs und alle gängige Dateiformate in PSP-kompatible Filmdateien.

nen mobilen DVD Player oder eine Sony PSP (Playstation Portable). Die Kauf-Filme in Sonys UMD-Format sind allerdings relativ teuer. Billiger kommt da eine Software wie Intervideos „iVideo ToGo für PSP“. Mit dem Programm können praktisch beliebige Ausgangs-Videoformate in das hochkomprimierte H.264 Videoformat konvertiert werden. H.264 bringt über fünf Stunden Video auf einem 2 GB Memory-Stick unter und überbrückt so auch längere Staus mit angenehmer Unterhaltung. Das Konvertieren von Videos erfolgt in drei einfachen Schritten: Quelldatei bzw. Quellmedium auswählen, konvertieren und auf die PSP kopieren.

Entertainment

iVideo ToGo für PSP

Hersteller:	Intervideo
Internet:	www.intervideo.com
Preis:	€ 29,99

FAZIT: Preiswert und schnörkellos: iVideoToGo liest praktisch alle relevanten Videoformate ein und konvertiert diese für die PSP – nicht mehr aber auch nicht weniger.

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

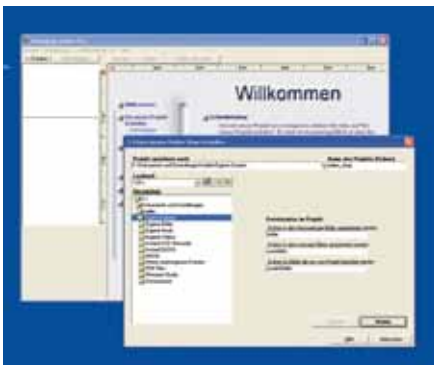
Die Bedienung des Programms ist bewusst einfach gehalten und auch von Einsteigern ohne Handbuchstudium zu bewältigen. (tz)



Eigenheim mit Ladengeschäft

Die Erstellung einer eigenen Homepage ist dank zahlreicher Werkzeuge zwischenzeitlich auch für Nicht-HTML-Programmierer möglich. Soll dem Eigenheim im Internet allerdings noch ein Online-Shop angegliedert werden, wird es schon schwieriger. Hier springt der „Homepage Maker 4“ aus dem Hause bhv in die Bresche.

Mit Hilfe des Programms lassen sich schnell und einfach Online-Shops und komplette Webseiten ohne Programmierkenntnisse erstellen. Der Aufbau der eigenen Web-Site erfolgt dabei in vier Schritten: Zunächst geben Sie die Daten für Ihr neues Homepage-



Assistenten helfen bei der Erstellung eines neuen Web-Site oder Online-Shop Projekts.

Projekt wie Bezeichnung und Speicherort an. Im zweiten Schritt werden weitere Informationen, wie z. B. die e-mail Adressen und Inhaltsbeschreibung zum Projekt abgefragt. Im dritten und vierten Schritt schließlich lässt sich das Layout und der Umfang des Projekts festlegen. Damit steht bereits das Grundgerüst Ihres Web-Projekts, so dass jetzt noch die Inhalte der einzelnen Seiten und der Shop integriert werden müssen. Dank WYSIWYG Editor gelingt das Positionieren von Elementen auf Webseiten einfach und ohne dass zuvor eine Tabellenstruktur erstellt werden müsste. Homepage Maker 4 erzeugt Web-Sites die auf jedem beliebigen Server abgelegt werden können. Verfügt Ihr Webserver über einen PHP Interpreter können PHP Seiten auch individuell angepasst werden. (tz)

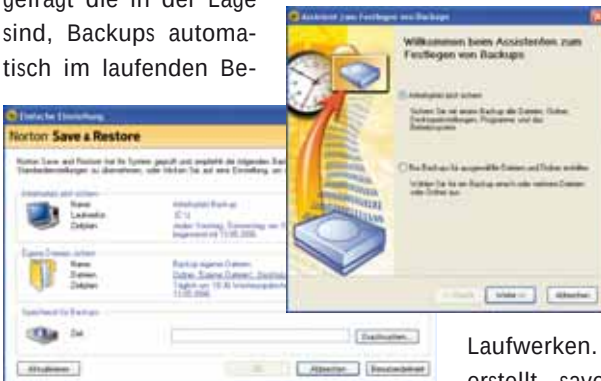
Office	
bhv Homepage Maker	
Hersteller:	bhv
Internet:	www.bhv.de
Preis:	€ 99,99
FAZIT: Mit dem bhv Homepage Maker lassen sich professionelle Web-Sites ohne Programmierkenntnisse erstellen.	
Testurteil	Note: sehr gut
	Preis/Leistung: sehr günstig

Backup Automat

Inzwischen dürfte es sich herumgesprochen haben, dass jede Festplatte eines Tages ihren Geist aufgibt und die gespeicherten Daten damit unrettbar ins digitale Nirwana wandern. Norton bietet zur Vorbeugung des kompletten Datenverlustes die Backupsoftware „Norton Save & Restore“ an.

Backups gehören daher zu den elementaren Arbeiten am Computer und sollten regelmäßig ausgeführt werden. Um den Aufwand für die Datensicherung beim Benutzer möglichst niedrig zu halten, sind daher innovative Softwarelösungen gefragt die in der Lage sind, Backups automatisch im laufenden Be-

trieb zu erstellen. Symantec hat soeben „Norton Save & Restore“ vorgestellt, welches auf der bewährten Backup-Technologie von Northon Ghost basiert. Gleich nach der Installation erstellt das Programm einen Backup-Plan, ausgehend von den Speichergeräten und Systemeinstellungen Ihres Computers. Backups können auf CDR/RW- und DVD+-RW-Laufwerken genauso erstellt werden wie auf externen USB- und FireWire Datenträgern oder Iomega Zip- und Jaz-Laufwerken. Um Speicherplatz zu sparen erstellt „save & restore“ sogenannte inkrementelle Backups, bei denen nur die geänderten Daten gesichert werden. (tz)



Automatische Backups werden mit Norton Save & Restore zum Kinderspiel. Unterstützt werden CD / DVD / RW Laufwerke sowie externe USB- oder Firewire Datenträger.

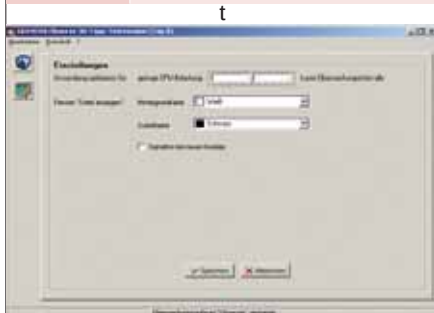
Security	
Norton Save & Restore	
Hersteller:	Symantec
Internet:	www.symantec.de
Preis:	€ 69,99
FAZIT: Norton Save & Restore sorgt für automatisierte Backups auf unterschiedlichste Datenträger und stellt das System nach einem Ausfall wieder her.	
Testurteil	Note: sehr gut
	Preis/Leistung: günstig



Systemutilities

GERNOVA Observe 1.1

Hersteller: Gernova
 Internet: www.gernova.de
 Preis: € 43,50



FAZIT: Nimmt dem eine Menge Arbeit durch Überwachung von Dateieigenschaften und gezieltes Starten von Aktionen ab.

Testurteil Note: **gut**
 Preis/Leist.: **ausgewogen**

Kurzbeschreibung

Ermöglicht gezielte Überwachung von einzelnen Dateien, Verzeichnissen und ganzer Verzeichnisbäume in individuellen Intervallen. Aufgrund der Dateiinformationen löst das Programm bestimmte Aktionen nach selbst definierten Kriterien aus.

Im Verzeichnis [share/top/001/setup.exe](#)

Systemutilities

Z-DataBurn 2.0

Hersteller: Andreas Baumann
 Internet: www.z-softarchiv.de
 Preis: € 12,95



FAZIT: Glänzt durch eine einfach zu bedienenden Oberfläche.

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

Kurzbeschreibung

Z-DataBurn brennt komplette Verzeichnisse zum Transport, zur Sicherung oder zur Archivierung auf CD-R/CD-RW. Das Programm kann auch über Kommandozeilen-Parameter gesteuert werden und ermöglicht zeitgesteuerte Sicherungen.

Im Verzeichnis [share/top/002/setup.exe](#)

Office

DocArc 1.1.22

Hersteller: Claus Automation
 Internet: www.docarc.de
 Preis: € 22,-



FAZIT: Ordnungshüter über elektronische Dokumente, der auch eingescannte Papierdokumente verwaltet.

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

Kurzbeschreibung

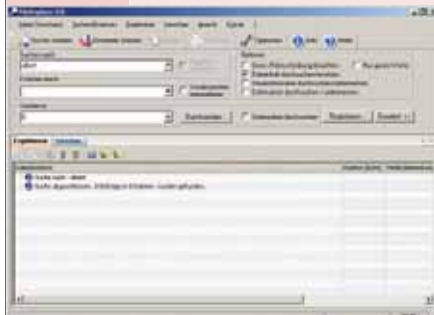
Mit DocArc lassen sich elektronische Archive für alle Dokumente und Dateien erstellen. Nach eigenen Vorgaben legt der User Aktenschranke, Ordner oder Register an, in die alle Unterlagen einsortiert und verwaltet werden.

Im Verzeichnis [share/top/003/setup.exe](#)

Utility

FileReplace 2.0

Hersteller: Jan Meyer
 Internet: www.meyweb.ch/meysoft/
 Preis: € 9,90



FAZIT: Bietet Hilfe für das Suchen und Ersetzen von Begriffen in Text- und Worddokumenten sowie bei Dateinamen.

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

Kurzbeschreibung

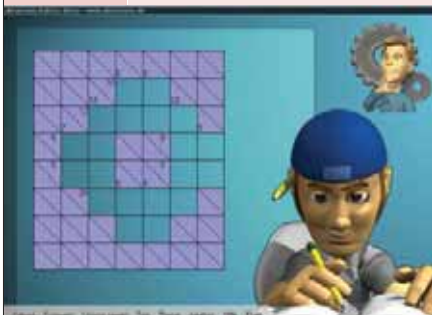
Mit FileReplace können Sie bestimmte Begriffe und reguläre Ausdrücke in mehreren Textdateien (ANSI), Worddokumenten und im Verzeichnis- und Dateinamen suchen und ersetzen. Die Suche kann mit verschiedenen Optionen gesteuert werden.

Im Verzeichnis [share/top/004/setup.exe](#)

Infotainment

abramania kakuro 1.0

Hersteller: abramania
 Internet: www.abramania.de
 Preis: € 12,90



FAZIT: Ein weitere Spielehit mit hohem Suchtpotenzial.

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

Kurzbeschreibung

Kakuro - Der Nachfolger zum Kultspiel Sudoku. Man kann Kakuros erstellen, drucken und lösen. Verschiedene Themen und Symbole stehen zur Verfügung, ebenso verschiedene Schwierigkeitsgrade.

Im Verzeichnis [share/top/005/setup.exe](#)

Verwaltungs-Software

BOOKcook Bücherverwaltung

Hersteller: XLMSOFT
 Internet: www.xlmsoft.de
 Preis: € 12,95



FAZIT: Mit BOOKcook finden Sie jedes Buch schnell wieder. Außerdem können Sie festhalten, wann Sie ein Buch zuletzt gelesen haben.

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

Kurzbeschreibung

BOOKcook ist das ideale Programm für alle Bücherwürmer und Leseratten. Es verwaltet Ihre Bücher und Sie verschaffen sich einen genauen Überblick über den Bestand an Unterhaltungsliteratur, Sachbüchern und anderen Publikationen.

Im Verzeichnis [share/top/006/setup.exe](#)



Spontane Einsatzplanung

In ein helles Blaulichtgewitter taucht der Spieler mit *Emergency 4* ein. Neue Einsatzkräfte und ein zusätzlicher, freier Spielmodus sollen dabei die Fans der Serie erneut aus der Reserve locken.

Am Spielziel an sich hat sich im Gegensatz zum Vorgänger nicht viel verändert. Das Leben von Zivilisten und der Einsatzkräfte zu schützen, ist oberste Prämisse. Ebenso gilt es vorbeugend bei der Brandbekämpfung vorzugehen, klug mit den zur Verfügung stehenden Finanzmitteln zu wirtschaften und vor allem schnell zu reagieren. Im Gegensatz zum in der letzten Ausgabe vorgestellten *Fire Department* bekommt es der Spieler in *Emergency 4* mit einer bedeutend erweiterten Armada an Einsatzkräften zu tun. Diese gilt es in 20 Missionen zu delegieren, wobei erfolgreiche Einsätze mit Barem belohnt werden, das wiederum in neue Einsatzfahrzeuge und Kräfte investiert werden kann. Neu hinzugekommen ist zudem der freie Spielmodus. Hier ist man als Einsatzleiter in einer virtuellen Stadt tätig und sorgt für Ruhe und Sicherheit.

Kühlen Kopf bewahren

Bei der Spielsteuerung wurde das Mikromanagement der Einsatzkräfte erweitert, so dass jedem Helden eine Reihe von unterschiedlichen Optionen zur Verfügung steht. Mitunter verliert man dadurch die Übersicht - vor allem, wenn es schnell gehen muss. Ansonsten ergibt sich durch die unterschiedlichen Lösungswege und Hilfsmittel, der sich die Einsatzkräfte bedienen können, ein variantenreiches Gameplay, das den Genrekurrenten beizeiten in den Schatten stellt. Auch grafisch erweist sich *Emergency 4* als der ausgereifere Titel,



Bei *Emergency 4* stehen nicht nur Feuerwehrleute unter dem Kommando des Spielers, sondern auch Rettungspersonal, Techniker und diverse Beamte der Exekutive.



Das Spiel lässt sehr viel Handlungsspielraum, der aber nur bedingt genutzt werden kann, will man die primären Einsatzziele erfüllen. Stressfrei geht es weder bei den Einzelmis-sionen, noch beim freien Spiel zu.

obwohl auch hier noch etwas Spielraum für Verbesserungen ist. (cw)

Echtzeitstrategie

Emergency 4

Hersteller: Sixteen Tons/Take Two
Internet: www.emergency4.de
Preis: € 39,95

FAZIT: Lebensrettende aber keineswegs stressfreie Echtzeitstrategie rund um die vielfältigen Einsatzkräfte.

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



Telegramm

Sudoku Meister

Wer Sudokumeister werden will, sollte mit *Sudoku Meister* am PC üben. Das populäre Zahlenrätselspiel hat in kurzer Zeit die Rätelecken der Zeitungen und Zeitschriften erobert. Nun erscheinen viele PC-Umsetzungen. Der „Meister“ erzeugt per Zufallsgenerator Rätsel unterschiedlicher Schwierigkeitsstufe, hilft bei der Suche nach einzelnen Zahlen und zeigt schließlich die richtige Gesamtlösung. Grafik und Bedienung sind zweckmäßig und einfach.

Hersteller: Funbox/dtp
Internet: www.funbox-games.de
Preis: € 9,99



Take Command – Second Manassas

Der amerikanische Bürgerkrieg bildet den Hintergrund für dieses detailverliebte Echtzeitstrategiespiel für geduldige Profikommandeure. Aus der Perspektive eines Offiziers, der je nach Wahl und Erfolg für den Norden oder den Süden eine kleine oder große Armeeeinheit befehligt, ist die Schlacht hauptsächlich eine Frage des Überblicks, der Wahl der richtigen Strategie und der Ausführung von Befehlen. Wenn sich alle Untergebenen genau an die Befehle der genialen Führung gehalten hätten, wären die Verluste geringer und der Sieg leichter gewesen..., meint rückblickend der Kommandant. Wer sich nicht die Mühe macht, das Befehlssystem zu verstehen, sieht ratlos seine Truppen kreuz und quer über das Schlachtfeld rennen und verliert die Nerven und das Spiel. Für Profis ist das Spiel gerade wegen seiner Bemühung um Realitätsnähe eine echte Herausforderung, für actionorientierte Hobbygeneräle eher nicht empfehlenswert.

Hersteller: Paradox/Koch
Internet: www.kochmedia.com
Preis: € 39,99



Wirtschaftssimulation einmal anders

Nun, so mancher Wirtschaftssimulation haftet ein etwas fahler Beigeschmack an. Nicht nur, dass das Genre bereits ausgelutscht und von Innovationen nur mehr selten beseelt ist, auch die Thematik als solche staubt manchem schon aus den Ohren heraus.

Als geschmackssicherer will sich da *Hot Dogs Hot Girls* präsentieren, das zum einen in der Fastfoodbranche angesiedelt ist und zum anderen Einblicke ins Dekoltee der Serviermädchen gewährt.

Hot Girls Sell

Dass sich solch ein Titel besser als diverse *Kreuzfahrt-* oder *Ski Resort Tycoons* verkaufen lässt, liegt auf der Hand. Dass sich die Simulation allerdings nicht sehr viel anders spielt, überrascht jedoch auch niemanden. Und wären da nicht die Girly-Zusatzmodi, wie das Einkaufen von Geschenken und Kleidungsstücken für die Bedienung, sowie die individuelle Einkleidung der Mädchen, ja dann wäre das Spiel gähnend langweilig. So ist es just langatmig.

Der Spieler erwirbt eine kleine Imbissbude, kauft Interieur, Nahrungsmittel usw., stellt Personal ein und schickt es gegebenenfalls zu Ausbildungskursen. Werbung, Konkurrenz- und Kundenbeobachtung tun ihr Übriges, um das Plansoll des Genres zu erfüllen. Die verschiedenen Mini-Spielchen, die die Simulation auflockern sollten, wirken großteils deplatziert. Was bleibt, ist der Blick über den Tellerand hinaus, so dass die Augen bei den eigenen



Ob die Kunden nun lieber wegen den Burgern oder doch wegen dem Personal in Ihr Restaurant kommen?



Die diversen Mini-Spielchen mögen ansatzweise zwar für Entspannung im Management-Alltag sorgen, doch auf Dauer bremsen sie eher den Spielfluss, anstatt den Spielspaß zu fördern.

Angestellten verharren bzw. sich in deren Dekoltee verlieren. Und für diese Aussicht sind knapp 40 Euro doch zu viel. (cw)

Wirtschaftssimulation

Hot Dogs Hot Girls

Hersteller: Fuzzy Eyes/Trend Verlag
Internet: www.hdhg.de
Preis: € 39,99

FAZIT: Mittelmäßige Wirtschaftssimulation, die mehr Wert auf Äußerlichkeiten als auf die inneren Werte legt.

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



Telegramm

Eastern Road GP

Knappe zehn Euro kostet dieses kleine Rennspielchen, dessen Vehikel ausnahmslos aus dem Fundus des osteuropäischen Automobilbaus geschöpft worden sind. Spielerisch, technisch und inhaltlich passt sich der Titel dem Preis und der spartanischen Ausstattung der Wägelchen an.

Hersteller: Frogster
Internet: www.frogster-interactive.de
Preis: € 9,99

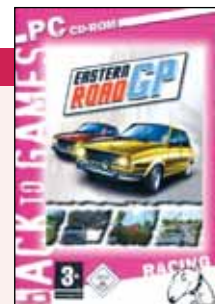
Fußball World Champion 2006

So gar nicht weltmeisterlich präsentiert sich Topos Beitrag zur Fußball WM 2006. Zwar greift das Spiel auf eine abenteuerlich innovative Steuerung zurück, die die Tastatur zum Bankerldrücker degradiert, doch wird Innovation nicht immer belohnt. Insbesondere dann, wenn sie auf Kosten des Spielspaßes geht. Dass Spielumfang und technische Umsetzung ebenso dürftig sind, lässt sich am günstigen Preis erahnen. Wenngleich selbst die zwanzig Euro wesentlich besser als in dieses Spiel investiert werden könnten.



Auch Topos „leidet“ am WM-Fieber. Dass *Fußball World Champion 2006* die beste Medizin dagegen ist, darf bezweifelt werden.

Hersteller: Topos
Internet: www.topos-verlag.de
Preis: € 19,99



Telegramm

Höhlenwelt-Saga

Das strategische Kartenspiel, das auf der Fantasywelt der gleichnamigen Romanserie von Harald Evers basiert, lässt dem User aus 195 Karten ein eigenes Kartendeck (bestehend aus 48, 60 oder 72 Spielkarten) zusammenstellen, um sich anschließend der Konkurrenz zu stellen. Drei Spielmodi, sowie ein für Fantasy-Kartenspiel-Einsteiger unabdingbares Tutorial sorgen für langanhaltendes Grübelvergnügen.



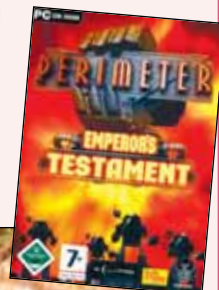
Das Fantasy-Kartenspiel bietet gute Unterhaltung zu einem akzeptablen Preis.



Hersteller: bhv
Internet: www.hoehlenwelt-game.de
Preis: € 19,99

Perimeter: Emperor's Testament

Das Echtzeitstrategiespiel *Perimeter* hat eine Fortsetzung bekommen, und diese ist vor allem optisch schöner geworden. Die Grundidee des Spiels, durch die es sich von anderen Spielen des Genres unterscheidet, ist die Nanotechnologie. Soldaten, Offiziere und Techniker setzen sich je nach Wunsch zu Fliegern und Fahrzeugen zusammen, die unterschiedlich kampfstark sind. Die Hauptlast des Kampfes in den 25 Einzelspielerzenarien der Kampagne und in den Mehrspielergefechten trägt jedoch die Basis selbst mit Schutzschirmen und Türmen, die mit Lasern, Raketen bzw. als Haubitze auf die Feinde schießen. Also steht der Basisausbau im Mittelpunkt. Die dazu nötige Energie limitiert die Möglichkeiten ebenso wie das Gelände, das erst eingeebnet werden muss. Alles in allem entsteht ein Spiel, in dem die richtige und geduldige Strategie entscheidet.



Hersteller: Frogster
Internet: www.frogster-interactive.de
Preis: € 19,90

Juli 2006

DREAMFALL

THE LONGEST JOURNEY

Im Mai beginnt die Reise deines Lebens...

„Dreamfall sieht märchenhaft schön aus...“ PC PowerPlay (März 06)

„...Dreamfall überzeugt mit einer spannenden Geschichte und gut durchdachtem Rätselspaß.“ Computer Bild Spiele (4/06)

„...zum Staunen.“ PC Games (4/06)

„...ein klassisches Adventure – mit fantastischen Welten und edlen Helden.“ GameStar (5/06)



www.dreamfall-game.de
www.anaconda-games.de



Dreamfall - The Longest Journey © FUNCOH. Published by anaconda-games.de under license from FUNCOH. All rights reserved. The ANACONDA - Adventure brand logo is a registered trademark of anaconda-games.de.

Klassenkampf

In die großen Fußstapfen *Sim City* versucht die Städtebausimulation *City Life* zu stapfen. Nun, die eine oder andere Schuhgröße fehlt dem von Monte Cristo entwickelten Titel aber noch.

Vor allem im Bereich Langzeitmotivation und Spielspaß muss der aktuelle Vertreter in Sachen „Bürgermeister-Spiel“ noch wachsen. Denn irgendwie wird man das Gefühl nicht los, diverse Spielschritte nach einem „Schema F“ zu erledigen, um positiv zu wirtschaften und die Bevölkerung zu beglücken. Ob es da an fehlenden Zufallsgeneratoren oder einfach an der schon zu oft gebauten *Sim City*-Stadt liegt?

6-Klassengesellschaft

Doch wollen wir *City Life* nicht als bloßes Abziehbild des Genreklassikers abstempeln, schließlich legt das Spiel überraschend viel Wert auf die sechs unterschiedlichen Bevölkerungsgruppen (Tagelöhner, Arbeiter, Hippies, Schlipsträger, Trendsetter und Reiche), denen man jeweils ihre eigenen Bedürfnisse zu erfüllen hat. Dies geht Hand

in Hand mit jeweils abgestimmten Arbeitsplätzen und Freizeiteinrichtungen. Was sich zwar abwechslungsreich anhört und in den ersten Minuten auch so spielt, verkommt im Verlaufe des Spiels zu einer gewissen Routine. Dabei gaben sich die Entwickler durchaus Mühe und lassen ein klein wenig Mikromanagement zu, geben detaillierte Ansichten in die Vorgärten der Villen und versuchen die Volksnähe des Bürgermeisters zu unterstreichen. Somit ist *City Life* ein ambitionierter Versuch geworden, jedoch kein Spiel, das an den Suchtfaktor *Sim City* herankommt. (cw)

Wirtschaftssimulation

City Life

Hersteller: Monte Cristo/Deep Silver
Internet: www.citylife-game.com
Preis: € 44,99

FAZIT: Ambitionierte Städtebausimulation, die zwar eigene Ansätze hat, jedoch auf Dauer etwas langatmig ist.

Testurteil
Note: gut
Preis/Leistung: ausgewogen



Grafisch ist *City Life* durchaus von beeindruckender Qualität, doch in puncto Langzeitmotivation reißt das Spiel keine Bäume aus.



Telegramm

ProTrain Perfect AddOn 2: Dresden – Nürnberg

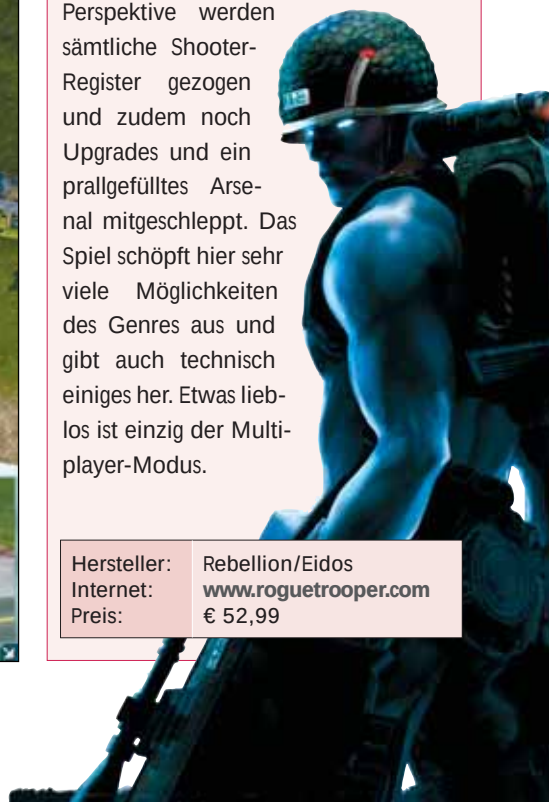
Dresden, Chemnitz, Plauen, Hof, Bayreuth und Nürnberg werden mit dem „perfekten“ Trainsimulator verbunden. Eine Reihe Lokomotiven, anderes rollendes Material und vielfältige Aufgaben sowie ein Editor bringen eine Fülle von Aktionsmöglichkeiten für Hobbylokomotivführer. Wer die schönen Bilder in hoher Auflösung (1280 x 1024) genießen will, braucht allerdings etwas Geduld beim Installieren und Laden sowie einen sehr guten Rechner mit hochwertiger Grafikkarte.

Hersteller: Blue Sky/NBG
Internet: www.bluesky-interactive.com
Preis: € 29,99

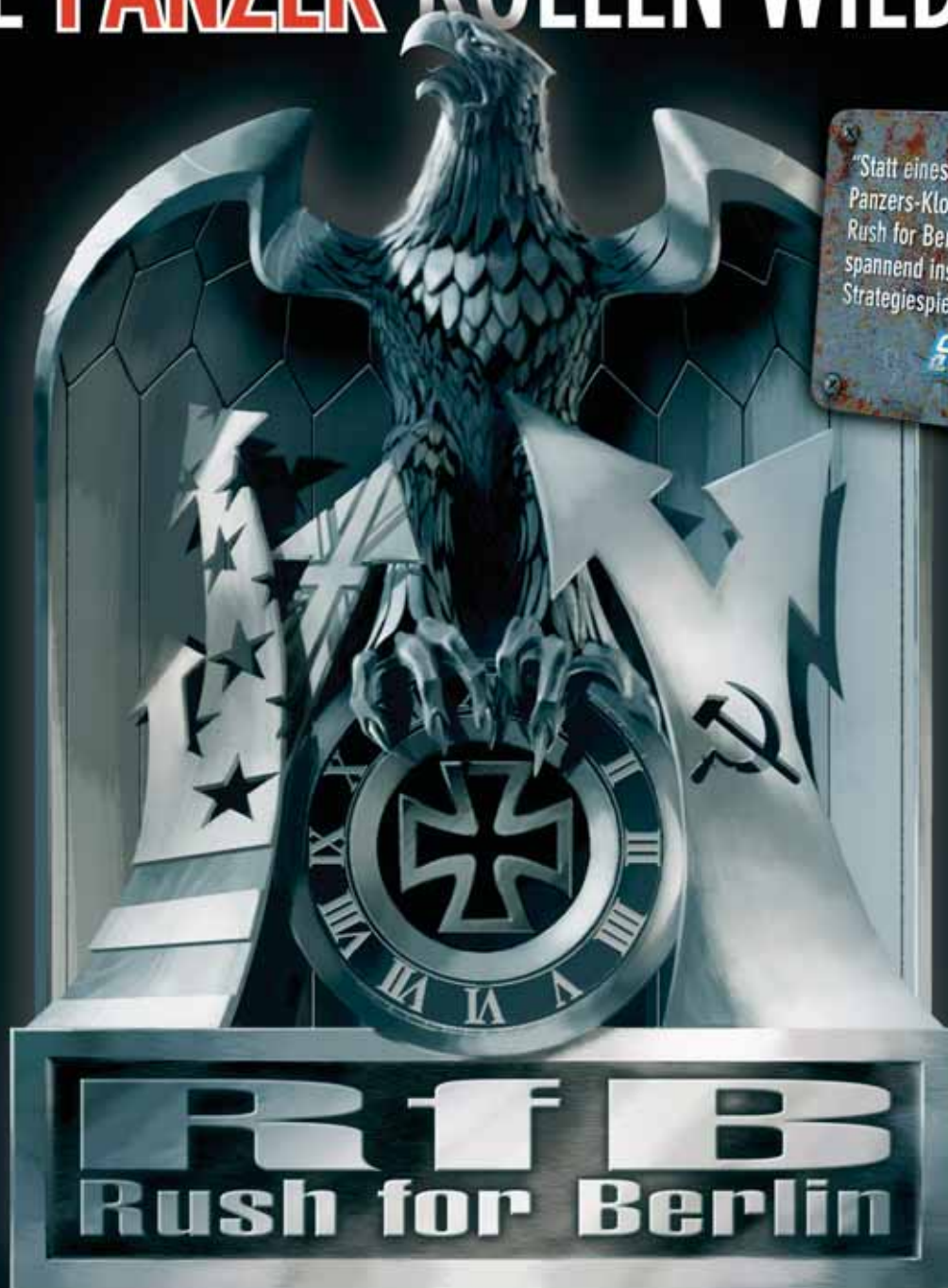
Rogue Trooper

Ein starker Action-Titel versteckt sich hinter *Rogue Trooper*, dessen Held ein im wahrsten Sinne des Wortes blau-blütiger Elitekrieger ist. Denn Rogue, so der Name des Helden, gehört dem Eliteregiment genmanipulierter Klon-Truppen an, die sich auf Nu Earth der Nort-Armee stellen. In der 3rd-Person-Perspektive werden sämtliche Shooter-Register gezogen und zudem noch Upgrades und ein prallgefülltes Arsenal mitgeschleppt. Das Spiel schöpft hier sehr viele Möglichkeiten des Genres aus und gibt auch technisch einiges her. Etwas lieblos ist einzig der Multiplayer-Modus.

Hersteller: Rebellion/Eidos
Internet: www.roguetrooper.com
Preis: € 52,99



DIE **PANZER** ROLLEN WIEDER



"Statt eines einfallslosen Panzers-Klons steht uns mit Rush for Berlin ein extrem spannend inszeniertes Strategiespiel ins Haus."

Game 1/06

...im Jahr 1945.

Wann dir dein letztes Stündlein schlägt, hängt nur davon ab, ob dich die Amis oder die Russen zuerst erreichen. Doch da wendet sich das Blatt: Die alte Re-

gierung wird gestürzt, und du bekommst Zugang zu Prototypen der neuen Wunderwaffen. Dies ist deine letzte Chance, die anrückenden Feinde aufzuhalten und zurückzuschlagen.

Nutze sie.

www.RushforBerlin.com



POWERED BY
game spy

Powered by
GEPAARD



DEEP SILVER

Rush for Berlin © 2005 KDC Media und Stormregion. Veröffentlicht unter Lizenz von Deep Silver, einem Unternehmen der KDC Media GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Namen und Copyrights sind Eigentum des jeweiligen Besitzers. Änderungen vorbehalten.

PC
DVD

Magische Rundenkämpfe

Heroes of Might & Magic ist nicht irgendeine Spielserie! Nicht umsonst erwarteten schon viele Spieler mit großer Vorfreude den fünften Teil des Klassikers in Sachen rundenbasierter Strategie. Und diese Vorfreude ist berechtigt.

In sechs breit angelegten Kampagnen nimmt es der Spieler mit verschiedenen Helden gegen die Horden der Dämonen-Herrscher auf. Das Spiel, das traditionell in einem Fantasy-Universum eingebettet ist, vereint dabei geschickt die Elemente der Aufbaustrategie mit denjenigen des taktischen Scharmützels auf dem Schlachtfeld. Runde für Runde wird der Held über das weitläufige Areal gesteuert, wo er

Ressourcen sammeln, Gebäude für seine Zwecke gewinnen und Schlachten schlagen kann. Währenddessen wird die eigene Basisstation, die man zumeist erst erobern muss, Schritt für Schritt ausgebaut, um bessere Truppen auszubilden, das Einkommen zu vermehren oder mächtige Zaubersprüche zu lernen.

Fantasy-Schach

Das Hauptaugenmerk liegt jedoch einmal mehr auf den ebenso rundenbasierten Kämpfen, die vom Spieler einiges an taktischem Kalkül abverlangen. Die einzelnen Mitstreiter müssen nicht nur richtig platziert, sondern auch auf dem - einem Schachbrett ähnlichen - Spielfeld klug gezogen werden. Verschiedene Angriffsformen, magische Unterstützung des Haupthelden oder das Miteinbeziehen der Attribute des



Heroes of Might & Magic ist zurück! Das rundenbasierte Strategiespiel vereint in seinem fünften Teil das klassische Spielprinzip mit moderner Optik.

Gegners in die eigenen Überlegungen sind wesentliche Merkmale des Kampfes.

Russisches Opium

Insgesamt versprüht *Heroes of Might & Magic V* wieder diesen suchtfördernden Reiz,

Plattgewalzt

Um das Genre der Panzersimulationen ist es in den letzten Jahren etwas ruhiger geworden. Doch dank JoWood beginnt nun wieder das Kettenrasseln.

In *Panzer Elite Action* besucht der Spieler in drei Kampagnen die Kriegsschauplätze des Zweiten Weltkriegs, um sowohl für die Deutsche Wehrmacht, die Sowjetunion, als auch für die Amerikaner den Panzerkommandanten zu mimen. Dabei macht das Spiel von Anfang an eines klar: hier steht die Action in Vordergrund. Zwar sind die Spielziele und deren Lösungswege nicht unbedingt abwechslungsreich, doch entpuppt sich das Action-Spektakel als unterhaltsamer und kurzweiliger Zeitvertreib, der mit einer einfachen Steuerung und einer kleinen Taktik-Komponente aufwartet. Zudem geizt auch die Grafik nicht mit Reizen, die die 18 packenden Missionen mit einem Plus an Atmosphäre ausstattet.



CD Austria
Testsieger ****

PC INFO
Testsieger ****

der die Serie schon über Jahre hinweg

begleitet. Dass darüber hinaus auch die Multiplayer-Möglichkeiten sowie die Grafik mit den technischen Möglichkeiten der heutigen Zeit Schritt halten konnten, spricht ebenfalls für das russische Entwicklerstudio von Nival, das kontinuierlich hochklassige Produkte vorlegt.

(cw)

Runnenbasierte Strategie

Heroes of Might & Magic V

Hersteller: Nival/Ubisoft
Internet: www.mightandmagicgame.com
Preis: € 49,95

FAZIT: Der Klassiker in Sachen rundenbasierter Strategie schleudert erneut mit Langzeitmotivation und Spielwitz um sich.

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



Packender Spielverlauf, realistische Grafik: *Panzer Elite Action*

Action

Panzer Elite Action

Hersteller: JoWood/Deep Silver
Internet: www.panzereliteaction.com
Preis: € 44,99

FAZIT: Spektakuläres Panzer Action Spiel, das in puncto Grafik und Handhabung zielsicher Treffer landet.

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





Der Kampf um die Quote

Die Vorankündigungen zum Fernsehmanager-Spiel *Prime Time* ließ manchem Computerspielveteranen die Freudentränen in die Augen schießen. Soll es denn wirklich eine grafisch und spielerisch aufpolierte Version des Allzeit-Klassikers *Mad TV* geben?

Doch leider wurden die Freudentränen vergebens vergossen, denn *Prime Time*, das pikanterweise unter dem Banner von RTL zum Verkauf steht, bietet sich auch spielerisch dem modernen Fernsehkonsum an. Viel Auswahl, jedoch wenig Klasse. Das größte Problem des Fernsehmanagers ist, dass sich das Spiel einfach übernommen hat. Programmplanung à la *Mad TV*, genrekonforme Wirtschaftssimulation und der Versuch, einen Hauch von *The Movies* ins Spiel zu packen, wuchs den Entwicklern über den Kopf. Es scheint, als würden sich die vielen Ideen irgendwo im Sande verlaufen, da gibt es zu wenig durchdachte Verknüpfungen und die Spieltiefe kann sich nicht entfalten.

Natürlich werden Nostalgiker dem Spiel trotzdem eine Chance geben, schließlich darf man nicht oft über Fernsehprogramm, Moderatoren und Sendeformate bestimmen, doch klingen die bloßen Features des Spiels um einiges interessanter als sie tatsächlich sind - was man ja auch vom Fernsehprogramm gewohnt ist.

Darüber hinaus verstrickt sich das Spiel auch in unnötigen Ballast, wie die ständigen Rennereien zur Vorstandssekretärin, das sinnfreie Laufen durch die Eingangshalle usw., die das Spiel unnötig in die Länge ziehen. Hier hätten sich die Entwickler aufs Wesentliche konzentrieren sollen. Schade! Was bleibt, ist eine durchschnittliche Wirtschaftssimulation in einem aufgefrischten Segment. (cw)



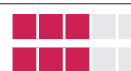
Wirtschaftssimulation

Prime Time

Hersteller: Limbic/RTL Playtainment
Internet: www.rtl-primetime.de
Preis: € 39,99

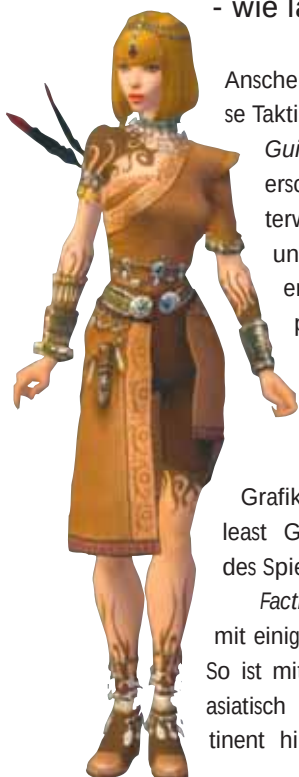
FAZIT: Die aufgewärmte Spielidee würzt sein Format mit etwas zu viel des Guten.

Testurteil
Note: befriedigend
Preis/Leistung: ausgewogen



Sparsames Online-Rollenspiel

Ein Aufruhr ging durch die MMORPG-Szene, als NCsoft mit *Guild Wars* die Verkaufscharts sprengte. Ein Online-Rollenspiel ohne monatliche Grundgebühren - wie lange das wohl gut geht?

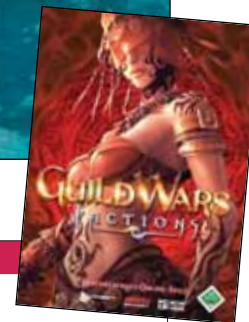


Anscheinend hat sich diese Taktik gelohnt, denn mit *Guild Wars: Factions* erscheint nun ein Zwitterwesen aus Add-On und Fortsetzung, das erneut mit den Pluspunkten des Basis-spiels auftrumpft. Einsteigerfreundliche Spielbarkeit, bezaubernde Grafik und last but not least Geldbeutel-schonendes Spielvergnügen.

Factions wartet dabei mit einigen Neuerungen auf. So ist mit Cantha ein neuer, asiatisch angehauchter Kontinent hinzugekommen, der

unter anderem auch zwei neuen Heldenklassen (Assassin und Ritualist) eine Heimat bietet. Und auch spielerisch hat sich das Spiel weiterentwickelt, was sich vor allem im Player vs Player-Modus niederschlägt, der bedeutend an Gewicht zugelegt hat, so dass *Guild Wars* auch für gestandene Online-Rollenspieler an Bedeutung gewinnt.

Dass der leichte Makel bezüglich Interaktionsmöglichkeit (auf andere Spieler trifft man nur auf „öffentlichen Plätzen“ bzw. innerhalb einer Gruppe) geblieben ist, relativiert sich aufgrund der ausfallenden Abo-Gebühr. Nicht zuletzt deshalb ist *Guild Wars: Factions* ein empfehlenswerter Titel für MMORPG-Einsteiger. (cw)



MMORPG

Guild Wars: Factions

Hersteller: AreaNet/NCsoft
Internet: <http://de.guildwars.com>
Preis: € 44,95

FAZIT: Gebührenbefreiter MMORPG-Titel, der vor allem Einsteigern eine Rollenspiel-Heimat bieten sollte.

Testurteil
Note: gut
Preis/Leistung: sehr günstig



Schwedischer Edelshooter

Die *Battlefield*-Serie ist inzwischen schon in den elitären Kreis der Shooter-Evergreens aufgestiegen, so dass es nur eine Frage der Zeit war, bis die Reihe auch der Xbox 360 seine Aufwartung machte.

Der erstmalige Besuch stellte sich mit *Battlefield 2: Modern Combat* ein, das den Spieler ins ungemütliche Kasachstan entführt, wo die abwechslungsreiche Einzelspieler-Kampagne in Szene geht. Wenngleich sich zur bereits seit geraumer Zeit im Handel befindlichen PS2- und Xbox-Version spielerisch kaum etwas verändert hat, so macht die Xbox 360-Fassung vor allem im technischen Bereich Fortschritte. Die grafischen Spezialeffekte auf der einen Seite, die akustische Atmosphäre auf der anderen Seite. Noch selten ging das Knattern der MG derart durch Mark und Bein.

Vielfalt

Doch ebenso von der Atmosphäre eines brandheißen Gefechts ist der Spielverlauf an sich beseelt. Fast durchgängig wird die Action groß geschrieben, wobei der Spieler - wie von der Serie gewohnt - auf ein

großes Arsenal von Waffen (an die 50) und Fahrzeugen (über 30 - unter anderem Panzer, Helikopter, Amphibienfahrzeuge) zurückgreifen kann.

In der Ego-Perspektive werden die Einsatzziele, die einsteigerfreundlich auf dem Bildschirm ausgezeichnet werden, verfolgt und mit großem Einsatz erledigt. Fällt die Figur des Spielers, wird in einer gelungenen Sequenz zur nächsten Einsatzkraft gewechselt.

Aber auch online wird wieder fleißig geballert, wofür etliche Rankings, Karten und Spielmodi zur Verfügung stehen. (cw)



Battlefield 2: Modern Combat greift auf vielfältige Möglichkeiten der Fortbewegung und des Kampfeinsatzes zurück. Zeit zum Verschnaufen hat man bei diesem Ego-Shooter jedoch nie.

Ego-Shooter

BF 2: Modern Combat (Xbox 360)

Hersteller: Dice/EA Games
Internet: www.battlefield.ea.com
Preis: € 69,99

FAZIT: Technisch beeindruckender Ego-Shooter, der dem Spieler kaum Verschnaufpausen bietet.

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Mit über 50 Waffen kann der Spieler dem Kontrahenten zu Leibe rücken.



Schrottplatz

So wie das oben genannte *Battlefield 2: Modern Combat*, schickt EA Games mit *Burnout Revenge* auch seinen destruktiven Arcade Racer in die Car Wars-Schlacht der Xbox 360.

Im Vergleich zur PS2 und Xbox-Version nahm nicht nur das Maß an technischer Raffinesse zu, sondern auch der Inhalt wurde um die eine oder andere Strecke, sowie interessanten Xbox Live-

Funktionen erweitert. Das wilde Spielprinzip blieb den Freunden der Serie erhalten, so dass auch auf der Xbox 360 massig Karambolagen, unterschiedlichste Rennformen, sowie

Action en masse geboten wird.



Rennspiel

Burnout Revenge (Xbox 360)

Hersteller: Criterion/EA Games
Internet: <http://burnoutrevenge.ea.com>
Preis: € 69,99

FAZIT: Rasanter Car Wars-Titel, der sowohl on- als auch offline die Musclecars spielen lässt - Lackschäden garantiert.

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: günstig





Shooter-Simulation

Uff, da hat uns Ubisoft aber etwas eingebrockt! War man dank Sierras SWAT-Reihe auf dem PC versucht, die Vorherrschaft der *Ghost Recon*-Serie in Sachen Taktik-Shooter in Frage zu stellen, so holen die Ghosts zu einem komplexen Schlag aus, von dem sich Shooter-Neulinge wohl kaum mehr erholen werden.

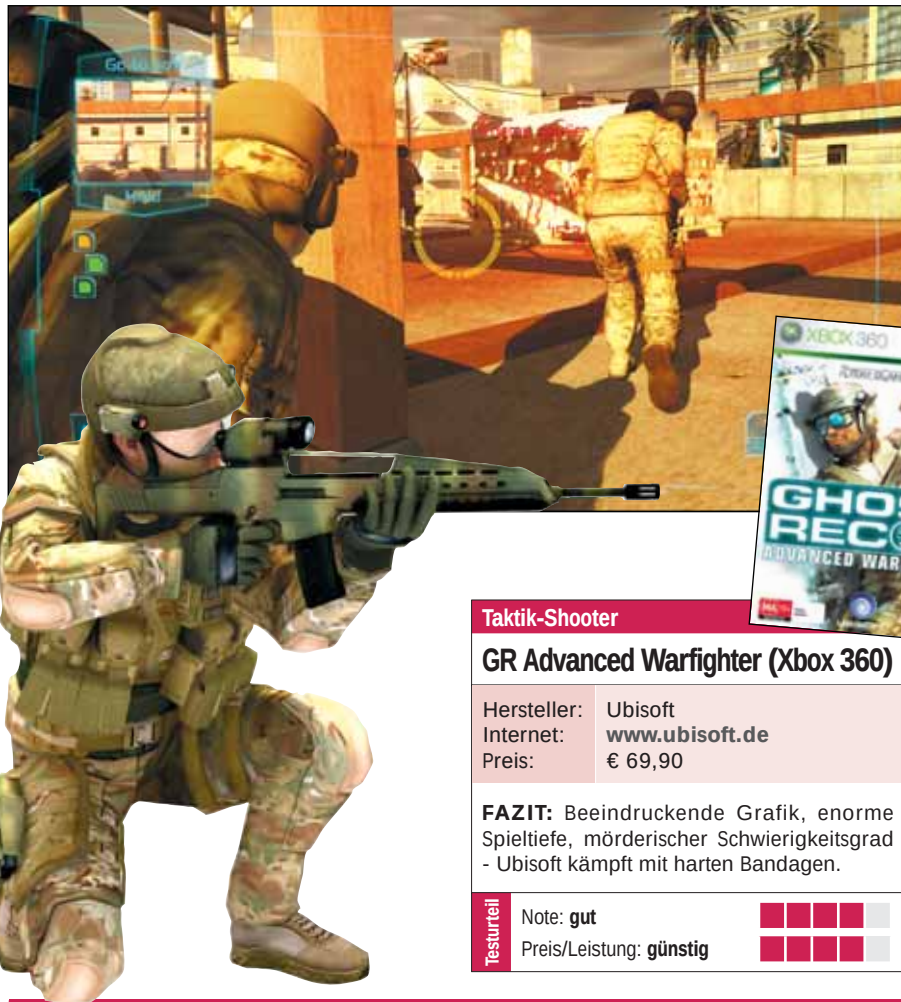
Ghost Recon Advanced Warfighter, das neben der Xbox 360 auf für PC, PS2 und Xbox verfügbar ist, geht dabei für einen Shooter ziemlich neue Wege. Zwar will man in Bezug auf Shooter nicht unbedingt das Wort Innovation in den Mund nehmen (das wäre dann doch etwas zu viel des Guten), doch nimmt es der Titel, der in der 3rd-Person-Perspektive gespielt wird, in Sachen Realismus mit Sportsimulationen auf.

Angesiedelt in Mexiko City des Jahres 2013 wird der Spieler als Kommandant einer Eliteeinheit durch eine halbbrückerische Kampagne gejagt, die in Sachen Spieltiefe und Handlungsvariationen ihresgleichen sucht. Ob das nun taktische Befehle für den eigenen Trupp sind, Voraussetzung beim Einsatz von Rauchgranaten oder die generelle Planung über das HUD-Display - das Spiel schöpft derart viele Möglichkeiten aus, dass selbst erfahrenen Action-Spielern die Augenbrauen überrascht noch oben rutschen.

Mörderisch schwer

Das hat allerdings zur Folge, dass die Steuerung hoch komplex ausgefallen ist, was ein flüssiges Tastendrücken für Anfänger beinahe unmöglich macht. Im wahrsten Sinne erschwerend kommen die vorzügliche KI der Konkurrenten, sowie die „realistisch“ geringe Standfestigkeit des eigenen Helden hinzu.

Wer also eine Taktik Shooter-Simulation mit hohem Realismusanspruch sucht, ist mit *Advanced Warfighter*, das auch eine Reihe von Multiplayer-Möglichkeiten bietet, bestens beraten. Anfänger sollten jedoch die Finger von dem Titel lassen. (cw)



Taktik-Shooter

GR Advanced Warfighter (Xbox 360)

Hersteller: Ubisoft
Internet: www.ubisoft.de
Preis: € 69,90

FAZIT: Beeindruckende Grafik, enorme Spieltiefe, mörderischer Schwierigkeitsgrad - Ubisoft kämpft mit harten Bandagen.

Testurteil

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



Streicheleinheiten für Schildkröten

Das erfolgreichste PC-Kinderspiel des vergangenen Jahres wird fortan mobil. Denn ab sofort lassen sich auch auf dem Nintendo DS (eine Umsetzung für den Gameboy Advance gab es schon) die beliebtesten Haustiere hegen und pflegen.

Das Spielprinzip hat sich gegenüber der PC-Version nicht verändert. Junge Spieler bekommen in sechs Szenarien jeweils eine kleine Tierpension als Ausgangsbasis überreicht. Dorthin werden sukzessiv die kleinen Lieblinge der Kunden gebracht, um sie dem Spieler zur Obhut zu überlassen. Die Pferde, Hunde, Katzen, Kaninchen, Wellensittiche und Schildkröten müssen sodann versorgt, das Gehege gesäubert und der Spieltrieb der Tiere forciert werden. Dazu werden Nahrungsmittel aus der Futterkammer geholt oder Spielzeug vom Händler besorgt. Auch das Widmen von Zeit erscheint den Tieren wichtig: also Mini-Stick zur

Hand und am Touchscreen die possierlichen Tierchen streicheln. Als kleiner Bonus dürfen die Kinder in einem kleinen zusätzlichen Modul drei verschiedene Pferderassen zum Austritt ausführen.

Kinderspiel

Meine Tierpension (NDS)

Hersteller: dtp
Internet: www.anikids.de
Preis: € 39,99

FAZIT: Wenngleich die „Aufbausimulation“ etwas eintönig erscheint, so dürften tierliebende Kinder für eine Weile Spaß am Titel haben.

Testurteil

Note: **befriedigend**
Preis/Leistung: **ausgewogen**



Intelligente Unfallwarnung

Ein von BMW und Renault im Rahmen eines EU-Projekts entwickeltes Fahrzeug-Informationssystem kann helfen, bei Verkehrsunfällen rasche und gezielte Hilfe verfügbar zu machen.

Wer künftig auf einer abgelegenen Straße Zeuge eines Verkehrsunfalles werden sollte, kann das von den Automobilherstellern BMW und Renault erdachte Global System for Telematics (GST) gleich in mehrfacher Hinsicht sinnvoll einsetzen, sofern der eigene PKW damit ausgestattet ist.



Warnmeldungen über die Unfälle von Dritten lassen sich im eigenen PKW auf Knopfdruck absetzen. Wird das eigene Fahrzeug beschädigt, so erfolgt die Übermittlung automatisch.

Auf Knopfdruck wird man im eigenen Fahrzeug eine Warnmeldung an die nächste Rettungsleitstelle absetzen können und übermittelt damit auch gleichzeitig die genauen GPS-Koordinaten der Unfallstelle. Außerdem wird auch die Weiterleitung einer Meldung an Fahrzeuge im Nahbereich der Unfallstelle möglich sein, damit diese rechtzeitig über die Unfallstelle Bescheid wissen und richtig reagieren können.

Empfängt ein anderer Fahrer diese Meldung, ist eine Umfahrung der Unfallstelle oder gegebenenfalls eine Beteiligung an Hilfsmaßnahmen möglich. Die notwendige ärztliche Hilfe wurde zu diesem Zeitpunkt bereits durch die erfolgte Meldung bei der Rettungsleitstelle organisiert.

Informationen werden frei verfügbar

Etwas später lässt sich die Warnmeldung via Digital-Rundfunk auch von anderen Fahrern empfangen weil durch die Meldung auch eine Information bei der nächs-

ten Verkehrsleitzentrale erfolgt. Ist das mit GST ausgestattete Fahrzeug selbst in einen Unfall involviert, kann die Auslösung der Warnmeldung auch ohne Zutun des Fahrers - etwa simultan mit dem Auslösen der Airbags - erfolgen.

Renault und BMW als Pioniere

In der derzeitigen Forschungsphase funktionieren die beschriebenen Direkt-Dialoge zwischen zwei Fahrzeugen mit PKWs von BMW und Renault, weil diese beiden Hersteller seit 2004 Partner im europäischen Forschungsprojekt Global System for Telematics (GST) sind.

Darin vereinbarten die beiden Unternehmen unabhängig von den festgelegten Inhalten, einzelne Ergebnisse gegenseitig auszutauschen und das beschriebene Szenario praktisch umzusetzen. Das gemeinsame Arbeitsergebnis ist ein elektronischer Dialog zwischen den Fahrzeugen der beiden PKW-Hersteller, der für Fahrer und Insassen unter Umständen lebensrettend sein kann.



Die Auskunftsdienste beinhalten auch nützliche Informationen für den Alltag, wie etwa eine Navigation zum nächstgelegenen Geldautomaten. (Quellen: BMW)

Übergreifende Fahrzeugkommunikation

Die Prototypen fußen auf einer von der BMW Group Forschung und Technik entwickelten Software. Sie definiert Inhalt und Übermittlung der Nachrichten und sorgt so für eine reibungslose Kommunikation zwischen den Fahrzeugen.

Die Erfahrungen aus dieser bilateralen Zusammenarbeit wiederum fließen dem Car-to-Car Communication Consortium zu, in dem beide Hersteller engagiert sind. Dieses mittlerweile aus acht führenden Automobilherstellern (unter anderem auch Audi, Daimler Chrysler und Volkswagen)



Die Pannenhilfefunktion stellt eine Telefonverbindung zur BMW-Servicezentrale her und übermittelt gleichzeitig den genauen Standort sowie relevante Fahrzeugdaten.

sowie zwölf Forschungspartnern bestehende Konsortium führt die Ergebnisse aus europäischen und nationalen Forschungsprojekten zusammen. So soll ein gemeinsamer Industriestandard basierend auf einer weltweit harmonisierten Funkfrequenz für die Car-to-X-Kommunikation umgesetzt werden.

Längere Tradition

BMW arbeitet bereits seit mehreren Jahren an Fahrzeug-Kommunikationslösungen. So ist etwa schon jetzt ein Reiseassistent verfügbar, der den Fahrer mit Informationen zum Rufen der Pannenhilfe mit automatischer Ortung, erweiterten Verkehrsinformationen oder touristischen Auskunftsdiensten unterstützt.

mehr Infos: <http://www.bmw.de>



Mit dem Off-Road-Rollstuhl im Gelände

mehr Infos: www.fraunhofer.de

Körperlich behinderte Menschen, die ein möglichst aktives Leben führen wollen, können durch einen Rollstuhl mit Vierradantrieb, Hybridmotor und elektronischem Assistenzsystem in Zukunft mehr Unabhängigkeit für sich in Anspruch nehmen.

Der Geländerollstuhl „Superfour“ sieht aus wie ein kleiner Geländewagen. Er verfügt über dicke Profilreifen, einen Vierradantrieb, sowie einen Überrollbügel.

40 Prozent Steigung

Das Gefährt bewegt sich auf kiesbedecktem oder steinigem Untergrund genauso sicher wie auf verschneiten Wegen. Ein leistungsfähiger Hybridmotor lässt den Rollstuhl Steigungen von 40 Prozent mühelos überwinden.

Der „Superfour“ wurde von den Ingenieuren der Firma Otto Bock entwickelt und gebaut. Die Forscher des Fraunhofer Instituts für Informations- und Datenverarbeitung IITB haben für das Modell ein elektronisches Überwachungs- und Notrufsystem erarbeitet, das kürzlich im Thüringer Wald seinen Praxistests bestanden hat. Die neue Technik gibt geh-



Der Geländerollstuhl mit dem intelligenten Assistenzsystem ist vielseitig: er fährt über verschneite Berge genauso wie im Wattenmeer oder durch Dünen. (Quelle: Fraunhofer Institut)

behinderten Menschen nicht nur Freiheit, sondern auch Sicherheit.

Während der Fahrt wird über GPS ständig die aktuelle Position ermittelt und auf Wunsch zu einer Leitstelle gefunkt. Dort können Helfer auf einer digitalen Landkarte

sehen, wo sich der Rollstuhl befindet. Auf dem Bildschirm lassen sich auch die aktuellen technischen Details ablesen – Füllung des Tanks, Ladung der Batterien, Neigung der Achsen, Antrieb der Räder.

Sicherheit für den Fahrer

Selbst medizinische Details zur Verfassung des Fahrers, wie etwa der Pulsschlag und die Sauerstoffsättigung des Bluts können eingeblendet werden. Sollten im Notfall die Räder des Rollstuhls blockieren oder der Puls des Patienten plötzlich zu rasen beginnen, löst das System automatisch einen Alarm aus. Mit dem elektronischen Assistenzsystem lassen sich einzelne Fahrer aber auch Gruppen überwachen. Damit schafft diese Technik die Voraussetzung für neue Dienstleistungsangebote wie beispielsweise Verleih-Services.

Voice over IP am Handy

Internet-Telefonie soll künftig ohne PC ortsunabhängig möglich sein. Als Endgeräte will man dazu entweder reine IP-Mobiltelefone oder GPS-Handys mit zusätzlicher IP-Funktion anbieten.

Telefonie über das Internet boomt. Nach den PC-Anwendungen der ersten Stunde werden nach und nach auch komfortable IP-Telefone für eine Voice over IP Kommunikation ohne Computer angeboten. In einem dritten Schritt soll in Hinkunft auch mobile Internet-Telefonie kein Problem mehr darstellen.

Ohne PC mobil im VoIP-Netz

Einige Hersteller haben bereits erste Geräte für diesen Zweck entwickelt. So möchte der VoIP-Anbieter Sipgate in den nächsten Monaten ein Dual-Mode-Handy des nordamerikanischen Herstellers UTStarcom mit der Bezeichnung GF200 anbieten. Es handelt sich dabei um ein GPRS-Triband-Handy, mit dem neben GSM auch über WLAN telefoniert werden



Handys werden in Kürze PC-unabhängig auch zur Kommunikation über das Internet eingesetzt werden können.

kann. Steht ein geeigneter WLAN-Internetzugang zur Verfügung, so verbindet sich das Gerät automatisch mit dem VoIP-Anbieter.

Das Telefon wird unter anderem über WAP 2.0, e-mail, Gruppen-SMS und MMS verfügen. Die drahtlose Verbindung mit dem

WLAN-Zugangspunkt kann wahlweise mit WPA und WPA2 sicher verschlüsselt werden. Das beschriebene Modell ist hauptsächlich für die private Nutzung in Wohnräumen mit WLAN-Access Points gedacht und wird keine Einwahl in öffentliche Hotspots unterstützen, für die ein Webbrowser zum Login notwendig wäre. Diese Funktionalität ist für das VoIP Telefon WIP300 angekündigt, das damit wohl auf Business-Kreise abzielt.

Einsteiger-Variante

Als drittes Beispiel soll das Modell F3000 von UTStarcom genannt werden, das als reines WLAN-Telefon ausschließlich für die Nutzung im eigenen Heim vorgesehen ist. Dieses Gerät ist bereits am Markt erhältlich.

mehr Infos: www.sipgate.de

Karriere-Fundus

Die *total*-Serien (ganz gleich ob von bhv oder Topos) erfreuen sich sichtlich größter Beliebtheit. Wie ließe es sich sonst erklären, dass sich Monat für Monat eine neue Compilation im Verkaufsregal - im wahrsten Sinne des Wortes - breit macht.

Der aktuelle Vertreter in Sachen „... total“ stammt aus den Zusammenschnitt-Zimmern des Kaarsters Publishers Topos. *Bewerbung und Ausbildung total* setzt dabei auf die Anzahl von 55 Programmen, die - wie üblich bei derartigen Softwaresammlungen - in Relation zu setzen sind. Denn die wirklich hilfreichen Vollversionen, die nicht schon als Freeware durch die Datennetze strömen, beschränken sich wohl eher auf einen numerischen Wert von zehn. Trotz allem finden Jugendliche und Berufseinsteiger einen interessanten Querschnitt durch die themenbezogene Softwarelandschaft, wobei vor allem die Bewerbersoftware *Bewerben leicht gemacht*, das in sein-

er Form einzigartige *Berichtsheft pro*, um Ausbildungsnachweise zu verwalten und zu dokumentieren, und das hilfreiche Tool *Hyperfolio* herausstechen. Aber auch lexikales Wissen (*3D Weltatlas*, sowie zehn „Bände“ einer Lexikonreihe) und schulische Lernhilfen (etwa der Fremdsprachentrainer *tmx 4.0* für Englisch, Französisch und Spanisch oder die Produkte der *Win*-Serie aus den Bereichen Mathematik, Naturwissenschaften und Geometrie) können hilfreich sein. Die sonstige Programme erfüllen mehr den Füllzweck bzw. sind schon ziemlich betagt.

Erwähnenswert sind jedoch noch die 17 Programme für den PocketPC, die zwar in ihrer Leistungsfähigkeit nicht unbedingt



eine einzelne Anschaffung lohnen würden, aber zum Drüberstreuen ihren Zweck erfüllen. (cw)

Lernsoftware

Bewerbung und Ausbildung total

Hersteller: Topos
Internet: www.topos-verlag.com
Preis: € 19,99

FAZIT: 55 Programme, die sich peripher mit Ausbildung und Beruf beschäftigen und mehr Masse als Klasse zu bieten haben.

Testurteil

Note: befriedigend

Preis/Leistung: günstig



Kinder entdecken Sprache

Auf der didacta 2006 stellte die Bildungsinitiative „Schlaumäuse – Kinder entdecken Sprache“ die zweite Version der Schlaumäuse-Lernsoftware vor. Mit vielen zusätzlichen Funktionen geht die Software noch stärker auf die Wissbegierde von Kindern und die pädagogischen Ziele der Erzieher ein. Zuschauen, hinhören, ausprobieren, mitdenken und mitspielen – so lautet das Erfolgsrezept der Schlaumäuse.

Neben der gezielten Vermittlung von Sprachkompetenz soll die Lernsoftware speziell im zweiten Teil auch den Übergang vom Kindergarten zur Grundschule erleichtern. Für den lernförderlichen Einsatz zu Hause ist die Software ebenso geeignet. Die Schlaumäuse-Software Version 2 wurde um ein Tool für Erzieherinnen und Erzieher ergänzt, womit der individuelle Lernfortschritt jedes Kindes ermittelt werden kann und entsprechende Förderhinweise gegeben werden. Die Kinder werden von den zwei Schlaumäusen und

den Kobolden Lolli und Pop durch die verschiedenen Lernspiele geführt. Hier können die kleinen Benutzer alles, was sie möchten, eigenständig aufschreiben und entziffern. So liest das Schreibtool alles vor, was die Kinder selbst eingetippt haben. Schrift und Schreiben werden so von Anfang an vertraute Bestandteile ihres Alltags.

Nähere Infos gibt es unter www.schlaumaeuse.de.



Fotos: Chris Fries

Die Multimedia-Software hilft Kindern dabei, ihre sprachlichen Fähigkeiten spielerisch und mit Spaß zu entwickeln.



Mit einem Stift in der Hand erleben Kinder eine direkte Interaktion mit dem Tablet PC.

Schlaumäuse

► Die Bildungsinitiative „Schlaumäuse – Kinder entdecken Sprache“ wurde von Microsoft Deutschland in Kooperation mit Cornelsen ins Leben gerufen. Die ComputerLernWerkstatt (CLW) der TU Berlin steht dem Projekt als wissenschaftlicher Partner und Experte auf dem Gebiet der Sprach- und Medienkompetenzförderung zur Seite. Die Schirmherrschaft der Bildungsinitiative hat die deutsche Bundesfamilienministerin Ursula von der Leyen übernommen.



Sudoku: Mitmachen und gewinnen!

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

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

Einsendeschluss: 6. Juli 2006
Weiter Infos auf der • Heft-DVD

Preise: 3x Knight Shift



Lassen Sie sich entführen in eine zauberhafte Welt voller Mythen, Abenteuer und Gefahren. Die einzigartige Mischung aus Echtzeitstrategie und Rollenspiel mit revolutionärer Grafikpracht begeistert Jung und Alt, Einsteiger und Profispieler. 4 Einzelspieler Kampagnen, Karten-Editor, Mehrspieler-Modus (8) und Skirmish; über 300 Stunden Spielvergnügen.

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

? Rätselecke

Finden Sie mit folgenden Hinweisen diese Zahl!

- > Die gesuchte Zahl steht nicht in der 4. Reihe.
- > Die gesuchte Zahl steht nicht in der 2. Spalte.
- > Die gesuchte Zahl ist durch 2 teilbar.
- > Die linke Nachbarzahl ist kleiner.
- > Die Zahl oberhalb ist ungerade.
- > Die Spaltensumme der Spalte mit der gesuchten Zahl ist kleiner als 80.

3	15	11	7	19
4	8	18	10	20
1	5	13	12	21
22	24	2	25	14
17	23	9	6	16

TIPP: Streichen Sie jeweils die Zahlen, die nicht infrage kommen, z.B. alle ungeraden Zahlen in Feld C. Durch logisches Kombinieren können Sie alle Zahlen eines Kästchens bis auf eine eliminieren.

Die Zahl lautet:

Die Lösung der Rätsel finden Sie auf Seite 130.



Print it - everywhere

Dank Digitaldruck eröffnen sich dem User heutzutage vielfältige Möglichkeiten, eigene Bilder auf allen möglichen Unterlagen bedrucken zu lassen. Was früher nur zu einem horrenden Preis bei einer Spezialdruckerei möglich war, ist heute mit wenigen Mausklicks für einen Spottpreis zu haben. Lesen Sie auf den folgenden Seiten, welche besonderen Früchte die Blüten des Digitaldrucks hervorgebracht haben.

HappyFoto.at - Fotoversand komplett



Auch die „alteingesessenen“ Fotoentwickler haben in den letzten Jahren ihr Produktsortiment massiv erweitert und bieten mehr als nur bloße Fotos.

So auch Happy Foto, das auf Wunsch die eigenen Bilder auch auf Karten, diversen Accessoires, Funprodukten oder Bekleidung und sonstigen Textilien druckt. Auch Wandbilder, Kalender und Foto-

Auch Happy Foto bietet zahlreiche Produkte rund ums Foto.

Glossar: Digitaldruck

► Das Druckverfahren des Digitaldrucks ermöglicht es, das Druckbild direkt von einem Computer in die Druckmaschine zu übertragen. Das Drucksystem selbst ist ein elektrofotografisches - vergleichbar demjenigen eines Laserdruckers. Anders als zum Beispiel im Offsetdruck wird beim Digitaldruck keine feste Druckvorlage benötigt, so dass jeder Bogen individuell bedruckt werden kann. Zudem können Dokumente, die aus mehreren Seiten bestehen, ohne Wechsel der Druckform sofort in der richtigen Reihenfolge gedruckt werden. Für kleine Auflagen ist der Digitaldruck somit die günstigere Alternative.

bücher gehören zum Produktportfolio. Die Gestaltung dieser Produkte kann off- oder online vonstatten gehen.

www.happy-foto.at



Print it - everywhere | **Online**



Fotobuchexpress.de - Das eigene Fotobuch

Fotobücher zählen nach wie vor zu den Rennern in Sachen Geschenkideen und Erinnerungsstücke. Einer der komfortabelsten Services wird von Fotobuchexpress geboten.

Mit wenigen Mausklicks können Sie mit Fotobuchexpress Ihr eigenes Fotobuch gestalten. Dazu laden Sie sich als Basis die entsprechende Software gratis herunter oder nutzen unsere Heft-DVD. Haben Sie das Programm gestartet, ist zwischen drei verschiedenen Bindemöglichkeiten (Softcover-, Hardcover- oder Classic-Buchbindung) zu wählen. Daraufhin geht es mit der Gestaltung des Fotobuchs weiter: Ziehen Sie die gewünschten Bilder in die Layoutvorlage, nutzen Sie die zahlreichen

Bild- und Textoptionen oder dekorieren Sie Ihr Fotobuch mit eigenen oder vordefinierten Hintergründen. Abschließend können Sie sich dem Bestellvorgang widmen, durch den Sie ein hilfreicher Bestellassistent begleitet.

www.fotobuchexpress.de

Das Programm Fotobuchexpress finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis angebote/fotobuch



Mit nur wenigen Mausklicks können Sie mit Fotobuchexpress Ihr eigenes Fotobuch erstellen.

Aktion - 1 Fotobuch gratis

Bei einer Bestellung eines „Fotobuch Classic“ erhalten Sie ein „Fotobuch Softcover“ gratis! Nähere Infos auf www.fotobuchexpress.de.



Fototorte24.de - Geschmackvoller Digitaldruck

Sie suchen für eine Geburtstagsfeier etwas Besonderes? Dann schlecken Sie sich alle zehn Finger ab, denn mit Fototorte24 haben Sie das zuckersüße Lachen auf Ihrer Seite.

Kulinarisches Bild

Anfang 2005 kam die Familie Kadatz durch Kundenanfragen auf die Idee, ihre Zuckerbilder über das Internet zu vertreiben. Der Druck der Zuckerbilder erfolgt mit speziellen Lebensmitteldruckern, die mit handelsüblichen Lebensmittelfarben betrieben werden. Der Druck an sich erfolgt auf sogenannten Zuckerfolien. „Diese haben in etwa die Konsistenz von dickem Papier. Nur sind sie aus Zucker und damit vollständig essbar.“, so Björn Kadatz. Nach dem Druck werden die Zuckerbilder vakuumverpackt. Bei den Torten ist der Ablauf ähnlich: das Foto wird auf eine Zuckerfolie gedruckt, während die Konditoren die Torte herstellen. Das Zuckerbild wird dann auf die fertige Torte gelegt und fertig ist die Fototorte.

Generell wird bei der Auswahl der Rohstoffe größter Wert auf eine lange Haltbarkeit gelegt, wobei trotz allem auf Kon-

servierungstoffe verzichtet wird. „Wir haben es geschafft, Zuckerbilder mit einer Haltbarkeit von mindestens acht Wochen und Fototorten von mindestens 14 Tagen herzustellen. Die Bilder und Torten können ganz einfach bei Raumtemperatur gelagert werden.“

Bestellung

Der Bestellablauf gestaltet sich dabei so einfach, wie das Anschneiden der Torte (zumindest für geübte „Tortentranchierer“). Bei der Produktauswahl wird einfach die entsprechende Bilddatei hochgeladen und auf Wunsch ein Glückwunschtext eingegeben. Darüber hinaus fragen die Betreiber nach, wann denn die Feier, zu der die Torte benötigt wird, vonstatten gehen soll. Schließlich „ist das bei den von uns angebotenen Waren ja extrem wichtig. Kein Kunde möchte



Die Bäckerei Kadatz aus Neubrandenburg hat mit ihrer Fototorte den Geschmack getroffen. Der Druck der Zuckerbilder erfolgt mit speziellen Lebensmitteldruckern, die mit handelsüblichen Lebensmittelfarben betrieben werden.

sein Geburtstagsgeschenk zu spät erhalten.“, so Kadatz weiter. Dahingehend wird dann auch der Versandzeitpunkt bestimmt und die bruchstichsicher verpackte Torte landet zeitgerecht auf dem Gabentisch.

www.fototorte24.de



Neu: Fotobuch selbst

So einfach gehts:



**Fotogr
gest
1 Foto
gra**

Sie machen Ihre
digitalen Traumfotos ...

... gestalten
persönliches

Die Software zum Erstellen der Fotobücher finden Sie auf der Heft-DVD.

Bei Bestellung eines Fotobuchs
in Classic- oder Softcover-Ausführung
erhalten Sie dasselbe Fotobuch ein zweites
Mal kostenlos!

Aktion nur gültig bis 31.7.2006
Das Gratis-Fotobuch ist in Softcover-Ausführung
Nähere Infos auf www.fotobuchexpress.de





gestalten!

Jetzt 1 Fotobuch gratis!

afieren
alten
buch
tis!



bequem Ihr
Fotobuch ...

... und bekommen es direkt
nach Hause geliefert.

www.fotobuchexpress.de

FOTOBUCH X PRESS

ganz persönliches Fotobuch schon ab € 14,90 !



shirtcity.com - Click your Shirt

Auf shirtcity.com hat jeder User die Möglichkeit, originelle und individuelle T-Shirts, String Tangas, Teddys, Taschen, Kappen uvm. selbst zu gestalten und zu bestellen. Es stehen über 30 Produkte und über 550 Motive zur Verfügung. Darüber hinaus gibt es auch Felder für freie Texteingaben z.B. für ein Gedicht oder eine individuelle Liebeserklärung und eine Kategorie zum Hochladen eigener Bilder. Der Fantasie sind also keine Grenzen gesetzt! Die einfache Bedienbarkeit und die sofortige Ansicht der eigenen Kreationen macht dabei einfach Spaß und animiert zum Designen.

www.shirtcity.com

Spreadshirt.de - Textil-Merchandising

Seit Frühjahr 2002 bietet das Leipziger Unternehmen Spreadshirt seinen Kunden einen einzigartigen Fanartikel-Service an. Über ein Online-Shop-System kann jedermann – vom Privatmann bis zu Vereinen, Bands und Unternehmen – einen eigenen Shop eröffnen und Merchandise-Artikel individuell gestalten, kaufen und verkaufen. Die optimierte IT-Lösung ermöglicht eine schnelle und effiziente Produktion „on demand“. Zurzeit sind mehr als 120.000 Spreadshirt-Fanartikel-Shops angemeldet, welche über eine Million Artikel eingerichtet haben. Das Produktsortiment umfasst mehr als 70 verschiedene Produkttypen.



Doch auch ohne Unternehmergeist lässt sich das Kreativ-Tool von Spreadshirt nutzen. Mit dem Spreadshirt Designer sind mühelos eigene Shirts zu gestalten und sofort zu bestellen. Das gewünschte Design ist in Bild und Schrift frei wählbar, für Unentschlossene gibt es auch eine Motiv-Galerie.

www.spreadshirt.de

KUNSTkopie.de - Ihr ganz persönlicher Rembrandt

Kunstwerke von Dali oder van Gogh hängen in Museen auf der ganzen Welt: Und Klimts „Der Kuss“ vielleicht schon bald an Ihrer Wand. Denn dank KUNSTkopie gelangen hochwertige Reproduktionen beliebter Kunstwerke ins eigene Wohnzimmer – und das zu einem fairen Preis.

Das Hamburger Unternehmen, das bereits vor einigen Jahren den „Kunstdruck-on-demand-Dienst“ verwirklichte, steht allerdings im krassen Gegensatz zu denjenigen Anbietern, die preiswertere Poster von minderwertiger Papier- und Farbqualität und nur in genormten Größen zur Verfügung stellen. Denn die unikaten Kunstdrucke bei KUNSTkopie zeichnen sich besonders durch maßstabgerechte Größe, hohe Farbgenauigkeit sowie Lichtechtheit aus. Darüber hinaus kann der Kunde ganz individuelle Entscheidungen treffen: so wird nicht nur über das Motiv entschieden, sondern man bestimmt auch Größe, Material und Rahmung selbst.

Große Auswahl

Beim Material können die User etwa zwischen Kunstdruckpapier, Feinleinen,

Malerleinwand oder Aquarellpapier wählen und passende Individualrahmen werden vom firmeneigenen Tischler von Hand angefertigt. Als Besonderheit besteht zudem die Möglichkeit, ein handgemaltes Ölbild zu bestellen, das erst auf Bestellung reproduziert wird und daher bis zu neun Wochen Lieferzeit in Anspruch nimmt.

In puncto Auswahl lässt sich die „Bilderschmiede“ ebenso nicht lumpen: Von Albrecht Dürer über Paul Gauguin bis hin zu Michelangelo ist nahezu jeder große Künstler von damals und heute und jede Kunstrichtung vertreten. Die komfortable Stichwort-Suche oder das Stöbern in den einzelnen Kunstrichtungen erleichtert dabei das Auffinden des idealen Wandschmucks bzw. Geschenks.

www.kunstkopie.de



Verleihen Sie mit KUNSTkopie Ihrem Eigenheim ein vom Louvre inspiriertes Ambiente.

Weitere Links

Posterdruck
www.poster.de
 Textildruck
www.virtualshirt.de
 Individuelle Bücher
www.kinder-freund.de
www.buchundbuero.de
www.kinderbuch.at
www.pnovel.net

ooge.com - Individuelle Kunstdrucke

Für mehr Pepp im Wohnzimmer sorgen die Kunstdrucke, die auf der Webseite www.ooge.com zu bestellen sind.

Der User wählt aus den Kategorien Gemälde, Graffiti, Digitale Kunst, Fotografie, Alte Meister oder Panorama das gewünschte Motiv aus. Dabei stehen ihm die unterschiedlichsten Werke zur Verfügung, die in ihrer Detailansicht auf die individuellen Wünsche angepasst werden können. So lässt sich ein Passepartout hinzufügen und in seiner Größe einstellen, der Bildausschnitt vergrößern oder der von Kunden gerne gewünschte Keilrahmen hinzufügen, der sodann automatisch in die Preisberechnung miteinfließt. Ebenso

aktualisiert wird der Preis, wenn man aus den unterschiedlichen Materialien (Naturpapier, Aquarell Papier, Leinwand satin oder ultramatt, Fotopapier matt/hochglänzend oder Präsentations-Papier) wählt, auf die das Kunstwerk gedruckt werden soll, und die Wunschgrößen zentimetergenau definiert, deren Mindest- und Maximalausmaße darunter definiert werden.

Die Künstler

Besonders stolz ist Geschäftsführer Stefan Schramowski auf die Zusammenarbeit mit den Künstlern, die ihre Werke zum Druck zur Verfügung stellen: „Die Künstler werden pro Verkauf am Umsatz beteiligt. Über 100 Künstler haben wir unter Vertrag und ca. 40 weitere warten auf die Präsentation unter ooge.com. (Da dies kostenfrei ist, ist der Andrang sehr groß.)“ Und dass diese teilweise noch unbekannten Künstler Talent haben, beweisen die wunderschönen, aber auch innovativen Motive, die es auf der Seite zu bestaunen gibt. Aber es finden sich auch Gemälde der „Alten Meister“ im Angebot der Seite: etwa Pieter Brueghel, Albrecht Dürer, Gustav Klimt oder Henri Rousseau.

Im Preis schwanken die einzelnen Produkte zwischen rund 30,- und 150,- Euro. Je nach Format, Material, Keilrahmen und sonstiges.



Print it - everywhere

Online

Aktion - 10 % Rabatt

►Für Bestellungen unter www.ooge.com erhalten Sie 10 Prozent Rabatt! Geben Sie dazu während des Bestellvorgangs in das Feld „Bemerkungen“ im Warenkorb den Code „CDAVerlag06“ ein und klicken Sie dann auf „Warenkorb neu berechnen“. Schon wird Ihnen der Wert automatisch gutgeschrieben. Der Code ist bis zum 10. Juli 2006 aktiv.



Produktion

Bestellt ein Kunde sein Wunschbild, wird entsprechend des Kundenwunsches produziert, wobei ausschließlich hochwertige Materialien und lichtbeständige Tinten verwendet werden. Ebenso sind aktuelle Drucktechnik und Farbmanagement für das Unternehmen selbstverständlich. Alle Kunstdrucke werden darüber hinaus im Digitaldruck-Verfahren mit acht Farben hergestellt. Binnen 10 bis 14 Tagen wird das Bild dann ausgeliefert.

Zudem ist zur Zeit ein Service für eigene Bilder und Fotos in Planung, damit die Kunden auch ihre eigenen Hochzeitsfotos oder sonstiges als Leinwand auf Keilrahmen, Fotodruck auf Aludibond-Träger, Durchlichtdruck im Leuchtrahmen oder Kunstdruck auf Bütten-, Foto- oder Aquarellpapier an die Wand hängen können. (cw) www.ooge.com

Posterlounge.de - Die Wohnzimmerwand im Retro-Style

Ob cool oder sexy, provokant oder verspielt, modern oder retro: Posterlounge.de hat über 1.400 unterschiedliche Postermotive zur Auswahl. Mehr als 70 internationale Illustratoren bieten ihre Werke an. Neben hochwertigen Kunstdrucken gibt es alle Motive auch als gerahmte Leinwand auf echtem Canvas-Leinen.

Einen künstlerischen Schwerpunkt setzt der Anbieter bei Retro- und Siebziger-Jahre-Motiven, wobei die Motive 31 Oberthemen zugeordnet sind. Von „70er“ bis „Liebe“, von „Beauty“ bis „Fantasy“, von „Fashion“ bis „Musik“. Der User kann zudem umfangreiche Hilfen und Informationen in Anspruch nehmen. Zum Beispiel lassen sich



alle Motive für eine Detailansicht größer zoomen und zu jedem Künstler gibt es

eine Beschreibung von Vita und Werk. Die Poster und Leinwand-Reproduktionen sind meist in mehreren Größen lieferbar und zu einem Preis ab zehn Euro erhältlich.

www.posterlounge.de

Weitere Links

Buch-Eigenproduktion

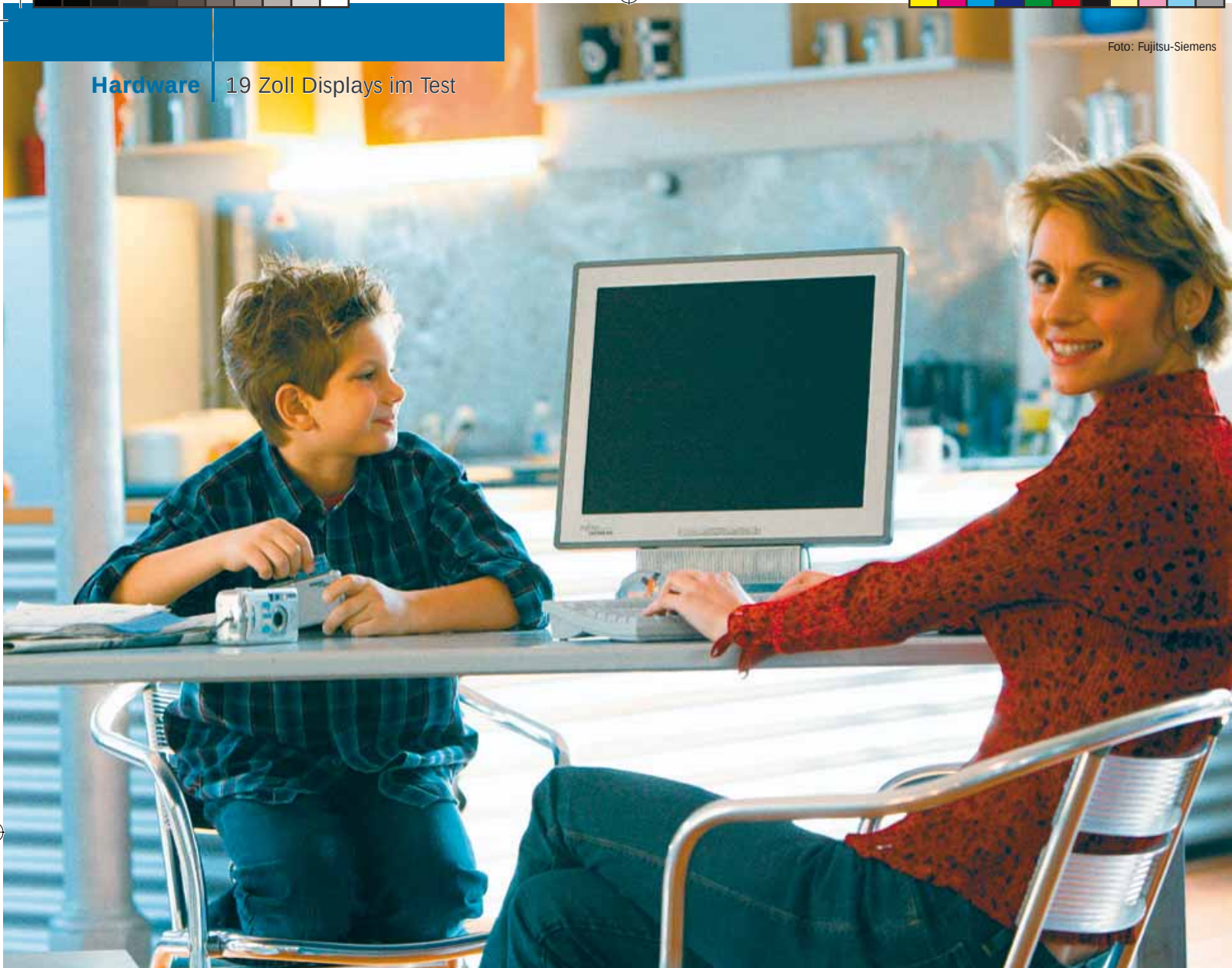
www.lulu.com

www.bod.de

www.pbook.cc

www.meinbu.ch

www.book-on-demand.de



19-Zoll-FLAT-World

Unzählige Anwendungsfenster zieren den Desktop der meisten PC-User während der Beschäftigung mit ihrem Computer. Hohe Bildschirmauflösungen sind daher unabdingbar. Damit man Texte und Icons trotzdem noch bequem entziffern kann, sollte auch das Panel des Monitors groß genug sein. 19 Zoll Displays erfüllen diese Anforderungen, ohne das Budget des Users übertrieben zu belasten. Wir haben einige aktuelle Vertreter einem Test unterzogen.

Längst sind Monitore der 19-Zoll-Klasse allgemein erschwinglich und erfreuen sich auch bei Home-Usern steigender Beliebtheit - ein Umstand, der in der günstigen Relation von Displaygröße und Auflösung begründet sein dürfte. Die in der Anfangszeit des LCD-Booms aus Kosten- und Platzgründen beliebten 15-Zöller verfügen mit einer bauartbedingten Auflö-

sung von 1.024 x 768 Pixel (XGA) einfach über zu wenig Möglichkeiten, mehrere Applikationsfenster gleichzeitig auf sinnvolle Weise am Desktop darzustellen.

Pixel-Doping

17-Zoll-Bildschirme haben dieses Problem mit Auflösungen von 1.280 x 1.024 Pixel zwar nicht, doch ist die Buchstaben- und

Piktogrammgröße in den Menüs der Programme vielen Benutzern schlicht zu klein.

19-Zoll-Displays stellen in diesem Fall eine gute Alternative dar, verfügen sie doch über die gleiche Auflösung, wie 17-Zöller und bieten gegenüber diesen daher eine gesteigerte Zeichengröße am Desktop.

Auf den nächsten Seiten finden Sie einen Vergleich von sieben 19-Zoll-Bildschirmen.

BenQ FP 93G X

Auf eine klare, schlanke Linienführung und minimalistisches Design setzt das Monitormodell von BenQ.

Der FP 93G X ist ein reiner Analogmonitor ohne integrierte Lautsprecher. Bei der Neigungsverstellung federt das Chassis spürbar nach, während eine Höhenverstellung nicht möglich ist. Positiv ist uns der integrierte Netztrafo aufgefallen. Mit dem durchdachten Menü kommt man auf Anhieb zurecht und die automatische Anpassung des Bildschirms an das Signal der Grafikkarte erfolgt in wenigen Sekunden.

Die Darstellung des Farbverlaufs meistert dieser Bildschirm durchaus gleichmäßig, nur im Graubereich konnte man leichte Stufen erkennen. Neben der tadellosen Bildgeometrie des Monitors wusste auch dessen Schärfe zu überzeugen, wobei geringe Abstriche bei der Darstellung gekrümmter Linien zu verzeichnen waren. Die Helligkeitsverteilung ist im mittleren Bildbereich sehr gut, nur an den Kanten sind leichte Schatten sichtbar. Bewegte Objekte stellt das BenQ-Display schlierenfrei dar - allenfalls bemerkt man bei schnelleren Bewegungen ein geringfügiges Ruckeln. Die Darstellung interpolierter Auflösungen konnte hingegen nicht völlig überzeugen.



ca. € 360,-

Dank eines eingebauten Netzteils kann man den BenQ FP 93G X über ein simples Kabel mit der Steckdose verbinden.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■	6 Punkte
Ergonomie	■■■	3 Punkte
Menü	■■■■■■■	9 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■	8 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■	8 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	9 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■	6 Punkte
Preis/Leistung	■■■■■	6 Punkte
Summe:		73 Punkte

Einzelheiten unseres Tests

- Anhand von 10 Kriterien mussten unsere Testkandidaten ihre Leistung unter Beweis stellen:
- Unter *Ausstattung* haben wir das Vorhandensein digitaler Anschlussoptionen (DVI-Schnittstelle), die Möglichkeit eines Panel-Betriebs im Hochformat oder etwa die Präsenz von USB-Hubs im Monitorgehäuse bewertet. Im Punkt *Ergonomie* waren uns Verarbeitung, Standsicherheit, die Position des Netzteils (intern/extern) und die Einstellmöglichkeiten des Bildschirms wichtig. Unter *Menü* beschäftigten wir uns mit den Funktionen des Monitor-Setups.
- Die Einheitlichkeit des *Farbverlaufs*, die Güte der *Bildgeometrie* (gerade Linien, korrekte Winkel und Kreisdarstellungen), sowie die *Schärfe* von Textfonten und Linien stellten weitere Punkte unserer Bewertung dar. Genau kontrollierten wir außerdem die Gleichmäßigkeit der Farb- und Helligkeitsverteilung (*Homogenität*). Schließlich widmeten wir noch der *Darstellung bewegter Elemente*, sowie der *Qualität interpolierter Auflösungen* je einen Testdurchgang. Den Abschluss bildete eine Bewertung des *Preis-Leistungsverhältnisses*.¹

Do-IT-YOURSELF!

- Zum Test Ihres eigenen Monitors können Sie von der EIZO-Homepage <http://www.eizo.at> ein Prüfprogramm downloaden, das in unserer nächsten Ausgabe auch auf der Heft-DVD enthalten sein wird.

Eizo M1900

Der M1900 wird vom bekannten Monitorhersteller Eizo als Einstiegsmodell positioniert. Der Durchschnittspreis ist trotzdem höher als bei den übrigen Modellen, doch der Bildschirm kann dafür auch viele Stärken für sich verbuchen.

Sowohl analog als auch digital lässt sich der M1900 von Eizo mit der Grafikkarte eines Rechners verbinden und als Alternative zu den eingebauten Lautsprechern kann man zusätzlich Kopfhörer direkt am Gehäuse anschließen.

Über die kombinierte Neigungs- und Höhenverstellung ist eine ideale Anpassung an die Sitzposition des Users möglich. Das Einstellmenü des Bildschirms verfügt über einen logischen Aufbau, allerdings sind die Tasten am Gehäuse recht klein und etwas schwer zu unterscheiden. Hinsichtlich Farbverlauf, Bildgeometrie, Schärfe und

Helligkeitsverteilung liefert das Display sehr gute Werte. Auch die Interpolation der XGA-Auflösung ist brauchbar.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	8 Punkte
Ergonomie	■■■■■■■	8 Punkte
Menü	■■■■■	7 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■	10 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■	9 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	9 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	9 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	8 Punkte
Preis/Leistung	■■■■■	4 Punkte
Summe:		82 Punkte



ca. € 450,-



Eine gute Einstellmöglichkeit der Display-Position bietet der Eizo M1900.



ca. € 350,-

Im schlanken Gehäuse des Fujitsu-Siemens T19-2 hat man auf Lautsprecher verzichtet und auch eine digitale Grafikanbindung steht nicht zur Verfügung. Die Einstelloptionen beschränken sich auf eine etwas

Fujitsu Siemens Scaleoview T19-2

Mit dem T19-2 hat Fujitsu Siemens einen Monitor im Angebot der nicht durch Ausstattungsdetails, sondern aufgrund seiner Bildeigenschaften überzeugt.

schwergängige aber präzise Neigungsanpassung und der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über ein externes Netzgerät.

Für eine präzise Einstellung mussten wir mehrmals die Auto-Setup Funktion betätigen, erhielten dann aber ein scharfes Bild mit gleichmäßigem Farbverlauf und vorbildlicher Helligkeitsverteilung. Bei schnelleren Bewegungen zeigte das Display im Test leichte Wischeffekte.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■	5 Punkte
Ergonomie	■■■■■	5 Punkte
Menü	■■■■■	6 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■■■	9 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	9 Punkte
Homogenität	■■■■■■■■■■	10 Punkte
Bewegung	■■■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	7 Punkte
Preis/Leistung	■■■■■	6 Punkte
Summe:		75 Punkte

Hewlett-Packard L 1906

Auch HP verzichtet bei seinem Modell auf übermäßige Ausstattungsdetails und stellt mit dem L 1906 ein für jedermann leistbares Display vor.

Wie beim Modell von Fujitsu Siemens beschränkt sich die Ausstattung des HP L 1906 auf unmittelbar betriebsnotwendige Funktionen, wie einen Analog-Eingang und das gut durchdachte Einstellmenü. Auf integrierte Lautsprecher muss man ebenso verzichten, wie auf eine Höhenverstellung des Monitors, wogegen die Justierung des Neigungswinkels sehr präzise möglich ist.

Der Farbverlauf zeigte im Test minimale Stufen, während Bildgeometrie und Schärfe überzeugten. Ebenso fällt die In-

terpolation einer Auflösung im XGA-Format einigermaßen zufriedenstellend aus.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■	5 Punkte
Ergonomie	■■■■■	7 Punkte
Menü	■■■■■■■■■	9 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■■■	8 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	9 Punkte
Homogenität	■■■■■■■■■	8 Punkte
Bewegung	■■■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	7 Punkte
Preis/Leistung	■■■■■	6 Punkte
Summe:		77 Punkte



ca. € 360,-

Preiswerter und solider Weg zur 19 Zoll Flat-Screen-Technik: HP L 1906.

Maxdata Belinea 10 19 25

Der von Maxdata zur Verfügung gestellte 19 Zoll Vertreter Belinea 10 19 25 steckt in einem modernen Gehäuse mit integriertem 3-Port-Hub.

Besitzer des Belinea 10 19 25 können ihre USB-Geräte über den Hub dieses Monitors bequem vom Schreibtisch aus an ihren PC andocken und haben die Wahl zwischen analogem und digitalem Signaleingang. Auch Lautsprecher sind im Gehäuse enthalten.

Mit der Ergonomie des Gehäuses ist es leider weniger gut bestellt. Die einzig mögliche Neigungsjustierung ist schwergängig und auch das Netzteil wurde extern ausgeführt. Die Bedienung des Setup-Menüs hat uns hingegen zugesagt. Der Farbverlauf ist etwas ungleichmäßig und zeigt leichte

Stufen, während etwa die Bildgeometrie und die Bildschärfe überzeugen.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■■■	8 Punkte
Ergonomie	■■■■■	4 Punkte
Menü	■■■■■■■■■	9 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■	6 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	8 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	6 Punkte
Bewegung	■■■■■■■■■	7 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	6 Punkte
Preis/Leistung	■■■■■■■	7 Punkte
Summe:		75 Punkte



ca. € 300,-

Der Belinea 10 19 25 verfügt über ein modern anmutendes Chassis mit USB-Hub.



5
YEARS WARRANTY



see what's next

Auf Nummer sicher gehen.

High-End LCD-Monitore von EIZO sind der Gegenwart
einen Schritt voraus. www.eizo.at



Samsung Syncmaster 960 BG

Design und Ergonomie erreichen beim Samsung Syncmaster 960 BG gleichermaßen ein hohes Niveau.

Der Syncmaster 960 BG von Samsung sollte mit seinem Gehäuse designverwöhnte Naturen zufriedenstellen. Auch technisch hat dieses Chassis etwas zu bieten, verfügt es doch nicht nur über eine kombinierte Neigungs- und Höhenverstellung, sondern auch eine Pivot-Funktion zum Betrieb des Bildschirms im Hochformat.

Aufgrund dieser Funktion hat man wohl auf Setup-Tasten verzichtet und das Einstellmenü rein softwarebasiert ausgeführt, was uns in der Praxis bezüglich der Handhabung weniger begeistert hat.

Mehr Enthusiasmus entlockte uns hingegen der wirklich reine und gleichmäßige Farbverlauf in Verbindung mit einer lebendigen Farbbrillanz, deren Ursache im High-Contrast-Display zu suchen ist. Auch die Bildschärfe lag im zufriedenstellenden Bereich. Beim Test der Helligkeitsverteilung sahen wir leichte Abschattungen an den Rändern, während das mittlere Segment sehr homogen ausgeleuchtet wurde. Bewegte Objekte zeigten keinerlei Verwischungsspuren, sondern allenfalls ein dezentes Ruckeln bei hoher Pixelgeschwindigkeit.



ca. € 400,-

Das Gehäuse in Klavierlack-Optik wird beim Samsung Syncmaster 960 BG von einem High-Contrast-Panel ergänzt

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	7 Punkte
Ergonomie	■■■■■■■	8 Punkte
Menü	■■■■■■■	6 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■	10 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■	8 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	9 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	8 Punkte
Preis/Leistung	■■■■■■■	5 Punkte
Summe:		79 Punkte

FAZIT:

► Auch wenn man nicht bereit ist, Unsummen für den Erwerb eines neuen TFT-Monitors auszugeben, kann man heute ziemlich sicher sein, ein hinsichtlich der Anzeigequalität zufriedenstellendes Gerät zu erhalten. Für die in diesem Test verglichenen 19-Zoll-Modelle haben sich die Preise mittlerweile auf einem recht niedrigen Niveau eingependelt, so dass der günstigste Vertreter unseres Test (Videoseven S19 PS) bereits um durchschnittlich 260 Euro zu haben ist, während der Handel für unseren Testsieger Eizo M1900 immerhin etwa 450 Euro verlangt.

► Wie erwähnt bewegten sich die Anzeigeeigenschaften durchgehend auf einem hohen Niveau. Allenfalls fiel die Ausleuchtung der Randzonen einiger Panels nicht völlig homogen aus und beim Farb- oder Graustufenverlauf sahen wir anstatt völlig harmonischer Übergänge mitunter leichte Stufen. An der Bildschärfe und Bildgeometrie gab es hingegen eigentlich bei keinem Kandidaten etwas auszusetzen und auch um die im Game-Bereich wichtige Reaktionszeit bei bewegten Objekten war es nicht schlecht bestellt.

► Die augenfälligsten Unterschiede bestehen hingegen immer noch in den Anpassungsmöglichkeiten des Panels an die Sitzposition des Benutzers. Hier haben die teureren Markengeräte von Eizo und Samsung dank kombinierter Höhen- und Neigungsverstellung die Nase vorn. (ks)

V7 Videoseven S19 PS

Trotz seines günstigen Preises verfügt das Monitor-Modell S19 PS von Videoseven über einige interessante technische Eigenschaften.

Sowohl einen analogen als auch einen digitalen Monitoreingang findet man auf der Rückseite des Videoseven S19 PS. Auch auf lose PC-Soundboxen, die erfahrungsgemäß meist im Weg sind, kann man dank eingebauter Lautsprecher verzichten. Um die Stabilität des Monitorgehäuses ist es hingegen nicht so gut bestellt und auch eine Höhenjustierung sucht man vergebens, während das Einstellmenü seinen Zweck größtenteils zu unserer Zufriedenheit erfüllte.

Der Farbverlauf unseres Testbildes war so gut wie stufenlos und auch an der Bildschärfe gab es prinzipiell nichts auszusetzen. Für die Helligkeitsverteilung,



ca. € 260,-

Mit dem Modell S19 PS von Videoseven gelingt ein preisgünstiger Einstieg in die Welt der 19-Zoll-Displays.

aber auch für die Bewegungsschärfe, sowie die Qualität interpolierter Auflösungen gibt es hingegen noch etwas Verbesserungsspielraum.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	7 Punkte
Ergonomie	■■■■■■■	5 Punkte
Menü	■■■■■■■	8 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■	8 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■	9 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	7 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	7 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	6 Punkte
Preis/Leistung	■■■■■■■	8 Punkte
Summe:		75 Punkte

**Technische Daten**

Modell	M 1900	Syncmaster 960 BG	L 1906	Scaleoview T19-2
Hersteller	Eizo	Samsung	Hewlett-Packard	Fujitsu Siemens
Info	http://www.eizo.de http://www.eizo.at	http://www.samsung.de http://www.samsung.at	http://www.hp.com/de http://www.hp.com/at	http://www.fujitsu-siemens.de http://www.fujitsu-siemens.at
Auflösung	1.280 x 1.024 Pixel	1.280 x 1.024 Pixel	1.280 x 1.024 Pixel	1.280 x 1.024 Pixel
Helligkeit / Kontrastverhältnis	250 cd/m ² / 700:1	300 cd/m ² / 700:1	250 cd/m ² / 500:1	270 cd/m ² / 550:1
Zeilenfrequenz	25 - 80 kHz	30 - 81 kHz	30 - 83 kHz	30 - 83 kHz
Bildwiederholrate	50 - 75 Hz	56 - 75 Hz	50 - 76 Hz	55 - 75 Hz
Blickwinkel (horizontal / vertikal)	170 / 155 Grad (Kontrast > 5:1)	160 / 160 Grad	140 / 130 Grad	140 / 130 Grad
Video-Eingänge	analog / digital (DVI-D)	analog/digital (DVI-I)	analog	analog
Weitere Anschlüsse	Audio-In, Kopfhörer	nein	nein	nein
Integrierte Lautsprecher	ja	nein	nein	nein
Abmessungen	415 x 456 x 216 mm	421 x 420 x 259 mm	427 x 422 x 203 mm	409 x 406 x 214 mm
Gewicht	6,3 kg	5,6 kg	5,3 kg	5,0 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 450,-	ca. € 400,-	ca. € 360,-	ca. € 350,-
TEST: Punktezahl	82	79	77	75



Modell	S19 PS	FP 93G X	Belinea 10 19 25
Hersteller	V7 Videoseven	BenQ	Maxdata
Info	http://www.videoseven.de http://www.videoseven.at	http://www.benq.de http://www.benq.at	http://www.maxdata.de http://www.maxdata.at
Auflösung	1.280 x 1.024 Pixel	1.280 x 1.024 Pixel	1.280 x 1.024 Pixel
Helligkeit / Kontrastverhältnis	280 cd/m ² / 400:1	300 cd/m ² / 700:1	270 cd/m ² / 500:1
Zeilenfrequenz	30 - 82 kHz	31 - 81 kHz	31 - 83 kHz
Bildwiederholrate	56 - 76 Hz	60 - 76 Hz	56 - 75 Hz
Blickwinkel (horizontal / vertikal)	150 / 130 Grad	140 / 135 Grad	170 / 170 Grad (Kontrast > 5:1)
Video-Eingänge	analog / digital (DVI-D)	analog / digital (DVI-D)	analog / digital (DVI-D)
Weitere Anschlüsse	Audio-In	nein	Audio-In, USB-Hub
Integrierte Lautsprecher	ja	nein	ja
Abmessungen	433 x 426 x 192 mm	404 x 410 x 168 mm	411 x 444 x 220 mm
Gewicht	4,6 kg	5,0 kg	4,9 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 260,-	ca. € 360,-	ca. € 300,-
TEST: Punktezahl	75	73	71



Mobiles Kino

Fast jeder Haushalt ist mittlerweile im Besitz von DVD-Playern. Wenn man auch unterwegs auf seine Lieblings-Movies nicht verzichten möchte und kein Notebook zur Hand ist, schlägt die Stunde der mobilen DVD-Abspielgeräte mit integriertem Flachbildschirm.

Foto: Philips



Kennen Sie diese Situation? Sie sind beruflich unterwegs oder haben gerade den ersten Tag ihrer Urlaubsreise hinter sich. Müde von einer anstrengenden Autofahrt oder einem längeren Flug möchten Sie nach dem Einchecken im Hotel noch einen spannenden Thriller beziehungsweise eine abwechslungsreiche Komödie sehen. Das Fernsehprogramm in fremden Ländern erweist sich aufgrund von sprachlichen Barrieren jedoch meist als wenig unterhaltsam. Auch im Inland oder in deutschsprachigen Nachbarländern kann es durchaus sein, dass die zur Verfügung stehenden TV-Kanäle in der gebuchten Herberge nicht die gewünschte Zerstreuung bieten.

Movie-Time

Wer in solchen Situationen ein Notebook dabei hat, ist fein raus. Doch nicht immer ist es sinnvoll, nur zum Zweck der Unterhaltung einen oft mehrere tausend Euro teuren und nicht immer wirklich handlichen Mobil-PC mit sich herumzuschleppen. Immer öfter greift man deshalb zu mobilen DVD-Playern, die auf den ersten Blick oft aussehen, wie kompakte Notebooks, aber im Gegensatz zu diesen ausschließlich zum Zeitvertreib ihres Besitzers beitragen wollen.

Wenn sich die einzelnen Player auch in ihrer Ausstattung und der Qualität ihrer Komponenten unterscheiden, ist das Grundprinzip doch immer identisch. Die wichtigsten Komponenten sind das DVD-Laufwerk, das Bedienpanel zum Abspielen und ein LC-Display, dessen Diagonale meist zwischen sieben und zwölf Zoll beträgt. Fast alle angebotenen Geräte verfügen übrigens mittlerweile über Displays im 16:9-Breitbildformat.

Für welches der nachfolgend vorgestellten Geräte man sich auch entscheiden mag - wichtig ist in jedem Fall, dass die Bedienungsmöglichkeiten den persönlichen Vorstellungen entsprechen.



Anubis Typhoon Porti 7

Keine Pseudo-Mobilität, sondern echte Transportfreudigkeit hatten die Konstrukteure des Porti 7 von Anubis im Auge. Deshalb muss man sich beim Display mit 7 Zoll Diagonale begnügen, kann aber trotzdem aus einer Fülle nützlicher Funktionen schöpfen.

Der Typhoon Porti 7 steckt in einem silberfarbenen Gehäuse und lässt sich dank eingebauter Stereolautsprecher als DVD-Wiedergabegerät, sowie als CD-Player und Bildbetrachter einsetzen. Der 16:9-Bildschirm kann auch im 4:3-Format betrieben werden und verfügt über eine Diagonale von 7 Zoll, wodurch das Gewicht des Players inklusive Akku weniger als ein Kilogramm beträgt. Sollte doch einmal ein grö-

ßerer Bildschirm zur Verfügung stehen, lässt sich das Bildsignal des Porti 7 dank eines Videoausgangs (S-Video oder Composite) auf diesen umleiten. Auch der Ton kann über einen Verstärker ausgegeben werden.

Auch selbst erstellte Musik-CDs mit MP3-Dateien lassen sich im Porti 7 abspielen. Die Stromversorgung im Auto kann auf Wunsch über einen beiliegenden Zigarrettenanzünder-Anschluss erfolgen.



Preis: ca. € 310,-
www.typhoon.de

Dank seines geringen Gewichts ist der Anubis Typhoon Porti 7 einfach zu transportieren. Auch als CD-Player mit MP3-Unterstützung lässt sich das Gerät verwenden.

Mustek DVD PL8A-90

Mustek hat beim Design des DVD PL 8A-90 die ausgetretenen Pfade herkömmlicher Klappausführungen verlassen und eine alternative Gehäuseform gewählt.

Im Zentrum des modischen Tablet-Gehäuses steht beim Mustek DVD PL 8A-90 der 9 Zoll-Aktivmatrix-Bildschirm. Sowohl die Inhalte von Kauf-DVDs als auch Video CDs und selbst gebrannten DVD-Rohlingen im Plus- und Minus-Format lassen sich darauf wiedergeben.

Bilder und Musik

Daneben ist dieser Player als reines Musik-Abspielgerät einsetzbar. Auch für Diashows



Preis: ca. € 260,-
www.mustek.de

Ob im Hotelzimmer, auf der Terasse oder im Auto - der PL8A-90 von Mustek sorgt überall für Kino-Atmosphäre.

in Verbindung mit Kodak Picture CDs oder Datenträgern mit jpeg-Dateien kann man den Mustek-Player heranziehen. Und über Audio/Video-Ausgänge erfüllt das Gerät auch im Wohnzimmer alternativ zum Standard-DVD-Player seinen Zweck.

Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über ein Netzteil oder einen Akku und mit einem beiliegenden KFZ-Befestigungsgurt lässt sich der PL8A-90 auch auf dem Sitz eines Autos fixieren.

Panasonic DVD-LX97

Die elegante Bauform des Modells LX97 von Panasonic verdient besondere Beachtung. Während das DVD-Laufwerk im Standfuß untergebracht ist, lässt sich das Display frei positionieren.

Ein Qualitätsanbieter, wie Panasonic ist neben der Funktionalität seiner Geräte auch auf ein gefälliges Design bedacht. Mit 1,25 Kilogramm kann man den DVD-LX97 immer noch problemlos transportieren und profitiert obendrein von einem ausreichend großen Display mit 9 Zoll Diagonale. Wie die meisten anderen Player kann auch dieses Modell alle gängigen DVD-Formate, sowie CDs verarbeiten.

Auch MPEG4 integriert

Wesentlich interessanter jedoch ist der eingebaute SC-Card-Slot, der sich in Ver-

bindung mit der Eignung des Players für MPEG4-Videos (zusätzlich zum DVD-üblichen MPEG2-Standard) zum Abspielen von Videoinhalten der allmählich beliebter werdenden SD-Mini-Camcorder einsetzen lässt.

Alternativ zu den eingebauten Stereolautsprechern ist über externe Boxen auch Dolby Digital / DTS Sound realisierbar.

Mobiler DVD-Genuss und Stromversorgung über Akku oder KFZ-Adapter: Panasonic DVD-LX97



Preis: ca. € 400,-
www.panasonic.de bzw. at

Philips PET 1002

Wem trotz kleinem Betrachtungsabstand die üblichen Displays mobiler DVD-Player zu klein erscheinen, der findet im Philips PET 1002 ein Wiedergabegerät mit überdurchschnittlich großer Bildschirmdiagonale.

Der niederländische Elektronikkonzern Philips hat es geschafft, einen nur 1,2 Kilogramm leichten DVD-Player mit großem 10,2 Zoll Display auf den Markt zu bringen.

Intelligente Ausstattung

Auch sonst hat man sich erfolgreich bemüht, ein komfortables Gerät mit mobilem Anspruch zu entwickeln. So beherrscht der PET 1002 neben DVD und CD-Wiedergabe auch die Fähigkeit zum Abspielen von DivX-

und anderen MPEG4-basierten Medien, sowie Picture-CDs und MP3-Datenträgern.

Über einen eingebauten Pufferspeicher ist das Gerät vor Aussetzern bei kurzen Erschütterungen gefeit, was besonders bei einem Einsatz im fahrenden PKW Sinn macht. Der integrierte Akku erlaubt eine Wiedergabezeit von bis zu 5 Stunden.



Philips bietet mit seinem Modell PET 1002 einen DVD-Player für anspruchsvolle Video-Fans an.

Preis: ca. € 390,-
www.philips.de bzw. at

Sony MV-700HR

Wie ein größerer Bilderrahmen mit Stütze wirkt das Gehäuse des MV-700HR von Sony auf den ersten Blick. Das DVD-Laufwerk verbirgt sich bei diesem Modell im hinteren Teil des Chassis.

Besonders für den Betrieb im Auto hat der in einer silberfarbenen oder schwarzen Ausführung erhältliche DVD-Player MV-700HR von Sony einige praktische Features auf Lager. Ein integriertes Befestigungskit ermöglicht die Fixierung auf der Kopfstütze des Fahrer- oder Beifahrersitzes, wonach einem Videogenuss der Fondpassagiere nichts mehr im Wege steht. Ohne den Fahrer zu stören, lassen sich der Ton zum Film oder Musik von der CD über einen optionalen drahtlosen



Preis: ca. € 420,-
www.sony.de bzw. at

Nach dem Gebrauch lässt sich der Sony MV-700HR einfach zusammenklappen.

Kopfhörer wiedergeben, der mit dem Infrarotport des Players kommuniziert.

Ein Netzteil, sowie ein Zigarettenanzünder-Kit sind im Lieferumfang enthalten, während man einen Akku für den Player mit 7 Zoll Display gesondert nachkaufen muss. Auch dieses Gerät unterstützt sowohl eine DivX-, als auch eine MP3-Wiedergabe und verfügt zudem über einen MemoryStick-Slot für die direkte Präsentation von Bildern aus Sony Digitalkameras.

Toshiba SD-P2800

Sind unterwegs nicht nur klare Bilder sondern auch kraftvoller Sound gefragt, kann Toshiba Modell SD-P2800 für eine adäquate Beschallung sorgen.

Toshibas Mini-DVD-Player im champagnerfarbenen Gehäuse ist mit speziellen Bassreflexlautsprechern ausgestattet, die trotz ihrer kleinen Abmessungen für einen durchaus satten 3D-Surround-Sound sorgen.

Digicam-Fotoshows

Mit seinem SD-Speicherkartenslot ist der Toshiba SD-P2800 auch für die unmittelbare Wiedergabe von Fotos einer großen Anzahl von Digicams gerüstet. Die Liste der abspielbaren Formate geht weit über den

üblichen Rahmen hinaus und umfasst neben DVDs, CDs und Photo-CDs auch die Tonformate MP3, DVD-Audio und WMA, sowie die Videostandards DivX und MPEG4.

Wird der Player im heimischen Wohnzimmer eingesetzt, kann er über seinen Komponentenausgang in Verbindung mit großflächigen LC- und Plasma-Displays auch hohe Bildqualitätsansprüche erfüllen.



Bis zu 4,5 Stunden lang bleibt der SD-P2800 von Toshiba mit einer Akkulaudung in Betrieb.

Preis: ca. € 420,-
www.toshiba.de bzw. at



Umax / Yamada PTV-707

Reicht der Konsum von DVD-Videos auf Reisen nicht aus, kann man mit dem Yamada PTV-707 auf Wunsch auch fernsehen, falls der aktuelle Standort bereits mit digitalen terrestrischen Signalen versorgt ist.

Der PTV-707 von Umax / Yamada wird in einem klassischen, Notebook-ähnlichen Gehäuse mit Klappdisplay ausgeliefert, wobei der Bildschirm eine Diagonale von sieben Zoll besitzt. Der Kopfhörerport ermöglicht eine ungestörte Videowiedergabe und über die Signalausgänge kann der PTV-707 wie ein normaler Player in Verbindung mit einer HiFi-Anlage betrieben werden. Über

das optische Laufwerk ist ein Abspielen von DVDs und Audio-CDs möglich, wobei durch die mitgelieferten Akkus oder den KFZ-Adapter ein netzunabhängiger Betrieb gesichert wird.

TV Inklusive

Was das Yamada-Modell allerdings von den übrigen Geräten dieser Übersicht unterscheidet, ist sein zusätzlicher TV-Tuner. Unter der Voraussetzung einer ausreichenden Versorgung mit Signalen für digitales Antennenfernsehen (DVB-T) können im Idealfall mobil etwa 20 bis 30 Programme empfangen werden.

Alle typischen Komfortmerkmale des digitalen Fernsehens, wie etwa eine elektronische Programmzeitschrift (EPG) stehen dem Benutzer dabei zur Verfügung.



Preis: ca. € 190,-
www.yamada.de

TV oder doch besser DVD?
- Diese „Qual der Wahl“ haben Besitzer des Yamada PTV-707 mit DVD-Laufwerk und digitalem Fernsehtuner auch unterwegs.

Fazit

- Im Zuge des anhaltenden Preisverfalls bei kleinflächigen LCD-Displays und DVD-Laufwerken, können portable DVD-Player mittlerweile zu Konditionen angeboten werden, die eine Anschaffung für viele potenzielle Kunden interessant macht. Durch den günstigen Preis ist vor allem eine deutliche Abgrenzung zu Notebooks möglich, die sich dank eines mittlerweile obligaten DVD-Laufwerks ebenfalls als Abspielgerät einsetzen lassen. Wer reine Unterhaltung sucht, ist jedoch - wie bereits eingangs erwähnt - mit einem Portable DVD Player besser bedient.
- Vielfach sind die Geräte deutlich leichter als Notebooks - die meisten Vertreter wiegen etwa 1 Kilogramm - und auch die Bedienung ist einfacher. Wer nicht nur DVD-Movies, sondern auch TV-Sendungen konsumieren möchte findet am Markt außerdem Modelle mit DVB-T- und Analog-Tunern. (ks)



Foto: Philips

Ortsunabhängiges Entertainment mit portablen DVD-Playern.

X4-Tech Titan 7

Ähnlich dem oben beschriebenen Player von Yamada, handelt es sich beim Titan 7 von X4-Tech um ein Multifunktionsgerät mit vielseitigen Eigenschaften.

Zunächst kann man mit dem X4-Tech Titan 7 DVD-Filme auf dem eingebauten 7 Zoll TFT-Display betrachten und Audio-CDs hören, doch das Gerät verfügt noch über viele weitere interessante Funktionen.

Zusatznutzen durch Analog-TV

Ein Analog-Fernsehtuner sorgt unterwegs überall dort für TV-Empfang, wo noch keine Abdeckung mit terrestrischem Digital-TV gegeben ist. Zusätzlich ist aber auch ein DVB-T-Tuner integriert. So ist mit dem tragbaren Gerät in fast allen Gebieten ortsunabhängiges Fernsehen möglich. Über die integrierte USB-Schnitt-

Die Komponenten des Mobil-Players und -TV-Geräts Titan 7 von X4-Tech sind auf vielfältige Weise nutzbar. Dadurch besitzt das Gerät einen hohen Gebrauchsnutzen.

stelle kann man etwa durch das Einstecken eines MP3-Players Musik über die vorhandenen Lautsprecher abspielen. Und über die Signalausgänge des Titan 7 ist auch ein DVD-Player- oder TV-Betrieb an externen Fernsehgeräten möglich, falls diese zur Verfügung stehen.

Schließlich lässt sich das eingebaute Display des X4-Tech Titan 7 auch als Anzeige für Spielkonsolen, wie die Sony PlayStation 1 und 2 oder die Microsoft Xbox nutzen.



Preis: ca. € 300,-
www.x4-tech.de

Grenzenlose Fernsehfreiheit

TV-Karten ist es zu verdanken, dass sich Fernsehbilder auch auf einem PC genießen lassen. Die aktuelle Generation setzt dabei auf die verschiedenen Spielarten der digitalen Übertragung, insbesondere auf die terrestrische (DVB-T) und die satellitengestützte (DVB-S).

Der ideale Stick für DVB-T

WinTV-Nova-T

Sollte in Ihrer Region bereits digitaler terrestrischer Empfang möglich sein, so bietet sich dieser TV-Stick von Hauppauge an. Je nach Empfangsbedingungen reicht bereits eine Zimmer- oder Balkonantenne aus.

Jede Menge Vorteile

Mit diesem Tuner lassen sich alle Vorteile der DVB-Technik, wie das Auf-

zeichnen von TV-Sendungen im MPEG2-Format oder Time-Shift nutzen. Die mitgelieferte 30 Tage Trial-Version von tvtv bietet z.B. die komfortable Suche nach Sendungen oder Darstellern. Die Aufzeichnungen programmiert man per Klick über Internet oder sogar unterwegs mit dem Handy direkt im WinTVScheduler!



Lieferumfang

- ▶ WinTV-NOVA-T-Stick
- ▶ USB-Verlängerungskabel
- ▶ DVB-T-Antenne mit Magnet-Fuß (VHF + UHF)
- ▶ CD-ROM mit Treibern und Anwendungssoftware
- ▶ Kurz-Installationsanleitung

Optimaler Hybrid-Tuner

WinTV-HVR-900

Nachdem die Umstellung auf das digitale terrestrische Fernsehen aber erst im Jahr 2010 abgeschlossen sein soll, bietet Hauppauge

mit der WinTV-HVR-900 einen Hybrid-Tuner, der sowohl für den Empfang von analogem Fernsehen über Kabel/Antenne, als auch für den Empfang des digitalen, terrestrischen Fernsehens über Antenne (DVB-T) geeignet ist.

Digitaler Videorecorder

Mit diesem Tuner lassen sich TV-Sendungen automatisch per Timer oder manuell per Mausklick, auch mit TimeShift-Funktion aufzeichnen. Bei Bedarf lassen sich Live-Sendungen anhalten und zu einem beliebigen späteren Zeitpunkt fortsetzen. Ein weiterer Vorteil: Videotextseiten lassen sich als Text oder Grafik exportieren oder ausdrucken.



Lieferumfang

- ▶ WinTV-HVR-900 USB 2.0 Stick für den analogen und DVB-T Empfang
- ▶ USB-Verlängerungskabel
- ▶ DVB-T-Antenne mit Magnet-Fuß (VHF + UHF)
- ▶ CD-ROM mit Treibern und Anwendungssoftware
- ▶ Kurz-Installationsanleitung





Unser Praxis-Guide bietet Ihnen fast 32 Seiten an wertvollen Tipps aus der Welt von Windows, Office & Co, sowie zusätzliche Anregungen aus dem PC-Hardware- und Fotosegment. Außerdem finden Sie an dieser Stelle interessante Workshops zu bekannter Standardsoftware.

Inhalt

Übersicht 85

50 e-mail-Tipps.....86

Ohne e-mail-Dienst ist heute kaum mehr eine sinnvolle Beschäftigung am PC vorstellbar. Wir präsentieren 50 nützliche Tipps für eine gelungene Online-Kommunikation.

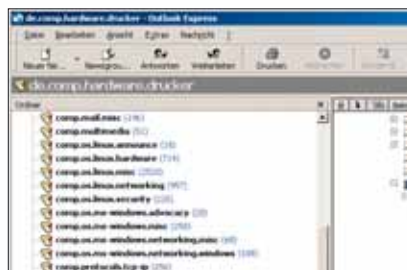
- Komfort 86
- schneller arbeiten 90
- Komfort / Automatisierung 91
- individuelle Einstellungen 92
- Wartung 94
- Sicherheit 96

Tipps und Tricks: Software.....98

- Internet / Windows..... 98
- Word..... 99

Tipps und Tricks: Foto/Video... 100

Newsgroups mit Outlook Express...103



So manches PC-Problem löst sich durch Newsgroup-Diskussionen im weltweiten Netz.

Die praktischen Online-Nachrichten-Boards gibt es im Internet bereits seit langer Zeit, doch werden Sie leider viel zu selten genutzt. Unser Workshop vermittelt eine grundlegende Anleitung.

Links zur Fußball-WM 2006109

Alles, was Sie schon immer über das „Ereignis des Jahres“ in Deutschland wissen wollten, ist im Internet zu finden. Man muss nur wissen, wo man suchen soll. Werfen Sie einen Blick auf unsere informative Linksammlung

Adobe Premiere Elements 2.0... 112

Das Werkzeug zur benutzerfreundlichen und leistungsfähigen Videobearbeitungssoftware für den Privatgebrauch steht im Mittelpunkt unseres Video-Workshops.

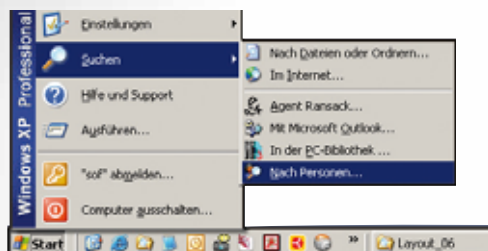


Die 50 besten e-mail-Tricks



1. Personensuche

Wenn Sie einen Eintrag im Windows-Adressbuch suchen wollen und Outlook Express nicht geöffnet ist, ist folgende Methode die schnellste: Klicken Sie auf



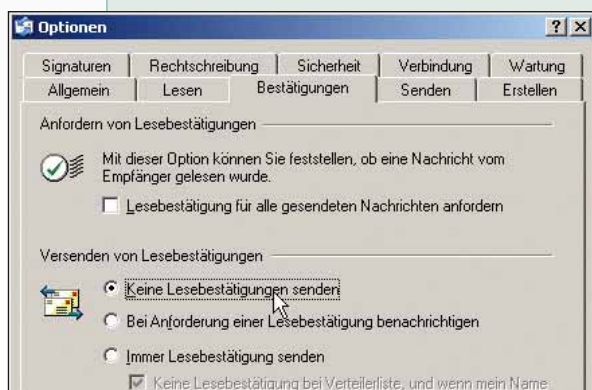
Start > Suchen > Nach Personen und geben Sie den Suchbegriff ein.

3. Sortierung nach Wunsch

Vielleicht haben Sie sich auch schon gewundert, dass im Adressbuch von Outlook Express mal die Nachnamen an erster Stelle angezeigt werden, ein anderes Mal wieder die Vornamen. Um die Liste nach Ihren Bedürfnissen zu sortieren, klicken Sie zweimal auf die Spaltenüberschrift *Name*. Wenn vorher der Vorname als Erstes angeführt war, wird nun die Liste nach dem Zunamen sortiert sein und umgekehrt. Wird das Feld nun wieder zweimal angeklickt, springt die Anzeige wieder zurück.

2. Versenden mit einem alternativen e-mail-Konto

Manche Leute fordern zu jeder einzelnen e-mail eine Lesebestätigung an. Wenn Sie dies nervt und Sie relevante e-mails ohnehin mit einer eigenen Nachricht beantworten wollen, können Sie die Anzeige abschalten und sich das Bestätigungs-Fenster ersparen.



In Outlook Express finden Sie diese Einstellung unter Extras > Optionen. Wechseln Sie zum Register *Bestätigung* und aktivieren Sie *Keine Lesebestätigung* senden.

In Outlook klicken Sie hingegen auf Extras > Optionen, wählen im Register *Einstellungen* die *E-Mail-Optionen* aus und drücken dann die Schaltfläche *Verlaufoptionen*. Aktivieren Sie *Nie eine Antwort senden* und bestätigen Sie die offenen Dialogfenster mit OK.



4. Gesendete Nachrichten mit Kategorien versehen



Wer auch den gesendeten e-mails eine Kategorie verpassen will, kann dies schon beim Schreiben erledigen.

Mit den *Kategorien* lassen sich Outlook-Elemente nach persönlichen Kriterien schubladisieren. Leider ist die Bedienung dieser Funktion einigermaßen umständlich ausgefallen und da-

her für den hektischen Arbeitsalltag nicht immer die erste Wahl. Wer sich aber trotzdem mit Hilfe der Kategorien organisiert, sollte natürlich auch seine e-mails in dieses System einbinden, sowohl die eingegangenen als auch die abgeschickten.

Nachrichten aus dem Posteingang lassen sich über die Optionen mit den individuellen Kategorien versehen. Dieser Button erscheint in der Symbolleiste der geöffneten e-mail. Auf die gleiche Art und Weise können aber

zwar ebenfalls über die Schaltfläche *Optionen* im Fenster der neuen Nachricht.

Alternativ lässt sich dies auch später noch nachholen - einfach die Ausgangskopie aus dem Ordner *Gesendete Objekte* öffnen, den Button *Optionen* anklicken und die gewünschten Kategorien am unteren Ende einfügen.

7. Bandbreite sparen...

...mit Kopfzeilendownload

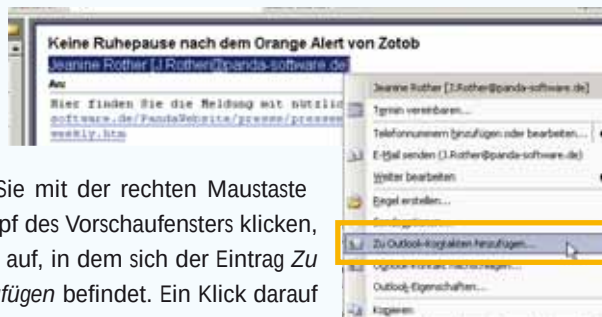
Wer ständig über Breitband mit dem Internet verbunden ist, hat diese Sorgen nicht. Doch zum einen ist ein Telefonmodem für mäßigen privaten e-mail-Verkehr nach wie vor eine kostensparende Lösung, zum anderen verrechnen vor allem mobile Dienste nach Download-Mengen ab. Und so will man nicht immer das gesamte Postfach vom Server herunterladen, sondern sich die wichtigen e-mails herauspicken.

Während Outlook Express diese wesentliche Funktion eines e-mail-Clients immer noch nicht anbietet, kann man Outlook dazu anweisen, vorab nur die Kopfzeilen herunterzuladen. Diesen Befehl finden Sie unter *Extras > Senden/Empfangen > Kopfzeilen dieses Ordners downloaden*. Um den Abruf für bestimmte Ordner und Konten generell

5. Adresse als Kontakt in Windeseile

Für das schnelle Hinzufügen eines Kontaktes aus einer e-mail hat Outlook 2003 eine besondere Variante auf Lager. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf die Zeile *Von* im Kopf des Vorschaufensters klicken, kappt ein Kontextmenü auf, in dem sich der Eintrag *Zu Outlook-Kontakte hinzufügen* befindet. Ein Klick darauf übernimmt die Daten des Mail-Headers und setzt sie in ein neues Kontaktformular ein. Dieses wird automatisch geöffnet und kann mit weiteren Angaben ergänzt oder andernfalls einfach mit **Alt + S** (Speichern und Schließen) in die Kontaktdatenbank übernommen werden.

Wollen Sie wissen, ob die Adresse bereits im Outlook-Kontaktordner abgelegt wurde, dann wählen Sie aus dem Kontextmenü *Outlook-Kontakt nachschlagen*. So lassen sich direkt von der Voransicht einer e-mail alle gespeicherten Kontakt-Daten einer Adresse aufrufen.



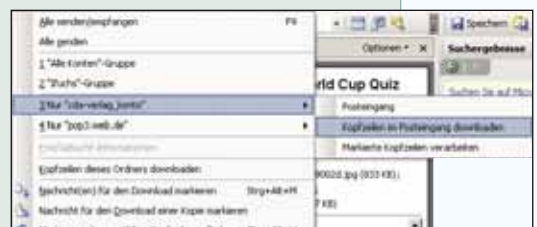
6. Kürzel für den Alltag

Neue Nachricht erstellen.....	Strg + N
Nachricht beantworten.....	Strg + R
Nachricht als „gelesen“ markieren.....	Strg + U
Nachricht als „ungesehen“ markieren.....	Strg + Q
Nachrichten abrufen und empfangen.....	F9 (Outlook)
	Strg + M (Outlook Express)
Direktkennzeichnung einer Nachricht.....	Einf (Outlook)



auf die Kopfzeilen zu reduzieren, rufen Sie die *Übermittlungsgruppen* via **Strg + Alt + S** auf und wählen Sie *Bearbeiten*.

Aus der Liste der Kopfzeilen sind Sie Absender, Betreff, Datum und Größe der e-mails am Server ersichtlich. Sie können jetzt einzelne Nachrichten auswählen (Rechte Maustaste > *Für den Download markieren*) und anschließend gänzlich herunterladen (*Kopfzeilen verarbeiten*).

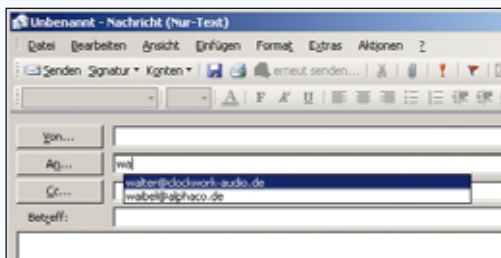


8. Namensliste für AutoVervollständigen mitnehmen

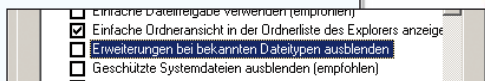
Wenn Sie auf einem neuen Computer umsteigen oder einen Zweit-PC verwenden, werden Sie möglicherweise die automatische Adress-Vervollständigung Ihrer bevorzugten Kontakte beim Erstellen neuer e-mails vermissen. Denn Outlook 2003 merkt sich auch die Häufigkeit beim e-mail-Verkehr und setzt die wichtigsten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

Abgespeichert werden diese Informationen in einer Datei mit der Endung .NK2. Um diese auf einen anderen Computer mitzunehmen, führen Sie folgende Schritte durch:

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



Einmal daran gewöhnt, will man auf die persönlich angepasste Auto-Vervollständigung nicht mehr verzichten. Muss man auch nicht.



name\ Anwendungsdaten\ Microsoft\ Outlook. Die gesuchte Datei ist jene mit der Endung .NK2 und ist nach dem verwendeten Outlook-Benutzernamen benannt, also z.B. *Erich_Moosbauer.NK2*. Ist kein spezielles Outlook-Benutzerkonto vergeben, 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

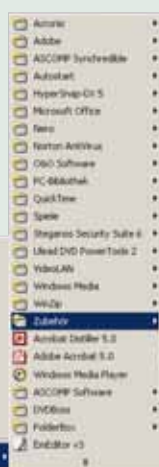


Die Namensliste wird in der NK2-Datei im Outlook-Benutzerordner gespeichert.

mit Hilfe eines anderen Wechseldatenträgers.

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. Verschieben Sie dazu die bereits vorhandene NK2-Datei in einen anderen Ordner oder benennen Sie sie um. Ändern Sie anschließend den Namen Ihrer persönlichen NK2-Datei in jenen, der dem neuen Outlook-Benutzerkonto entspricht.

9. Regel exportieren



Windows XP transportiert die Outlook-Regeln mit dem Übertragungsassistenten, für ältere Windows-Versionen ist die Export-Funktion in Outlook zuständig.

In manchen Postfächern herrscht ein heilloses Chaos. Mit den Nachrichtenregeln lässt sich der e-mail-Flut ein wenig beikommen. Allerdings dauert es oft eine ganze Weile, bis alle Regeln ideal eingestellt sind. Wenn dann aber ein neuer PC ins Haus kommt oder das Betriebssystem neu aufgesetzt werden muss, beginnt die ganze Arbeit von vorne.

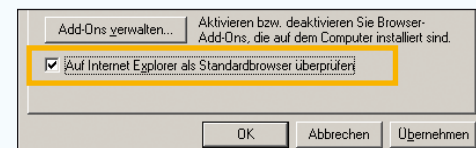
Doch genau das ist eigentlich nicht notwendig, denn zumindest mit Outlook lassen sich die Regeln exportieren und später wieder einspielen. Rufen Sie das Menü *Extras* auf und wählen Sie die *Regel-Assistenten* aus. Über die Schaltfläche *Optionen* gelangen Sie in das nächste Fenster. Klicken Sie hier auf *Regeln exportieren* und wählen Sie das Sicherungsverzeichnis und einen Dateinamen aus. Wollen Sie gesicherte Regeln wieder einspielen, klicken Sie einfach auf den zweiten Button *Regeln importieren*.

Wer mit Outlook Express arbeitet, kann die Regeln nicht eigens sichern. Mit Windows XP lassen sie sich allerdings mitsamt allen anderen Systemeinstellungen übertragen. Klicken Sie auf *Start > Programme > Zubehör > Systemprogramme* und wählen Sie den Eintrag *Übertragen von Dateien und Einstellungen* aus.

10. Hyperlink-Versagen

Was tun, wenn sich beim Klicken auf die Links in den e-mails nichts tut? Wenn Sie Outlook Express und den Internet Explorer verwenden, ist aller Wahrscheinlichkeit nach ein falscher Standardbrowser eingestellt.

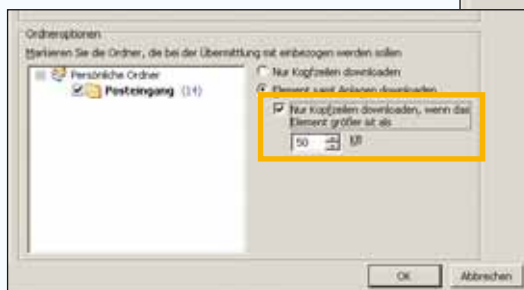
Starten Sie den Internet Explorer und öffnen Sie die *Internetoptionen* via *Extras*. Wechseln Sie zum Register *Programme* und prüfen Sie die Option *Auf Internet Explorer als Standardbrowser überprüfen*. Ist diese deaktiviert, setzen Sie ein Häkchen davor, bestätigen Sie mit *OK* und testen Sie, ob die Links jetzt funktionieren.



11. Größenbeschränkung für Mail-Download

Nicht immer ist ein schneller Internet-Anschluss zur Hand, e-mails mit riesigen Dateien anhängen können Probleme bereiten. Mit Outlook können Sie den Download von übergroßen Mails blockieren.

Klicken Sie in der Version XP und 2003 auf **Extras > Optionen** und wechseln Sie zu **Mail-Setup**. Klicken Sie auf den Button **Senden/Empfangen** und markieren Sie jene Übertragungsgruppe, für die das Größenlimit gelten soll.



Belassen Sie vor allem bei lang-samen Internetanschlüssen über-dimensionierte Mail-Anhänge auf dem Server!

Klicken Sie auf **Bearbeiten** und aktivieren Sie die beiden Optionen **Elemente samt Anlagen downloaden** sowie **Nur Kopfzeilen downloaden, wenn das Element größer ist als**. Geben Sie die gewünschte Größe ein und bestätigen Sie alle Dialogfenster.

In Outlook 2000 finden Sie die Einstellung zur Größenbeschränkung direkt unter **Extras > Optionen > E-Mail-Übertragung**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Keine Nachrichten größer als** und geben Sie das Limit ein.

12. Zip-Hilfe

Das Shareware-Plug-In bxAutoZip packt ausgehende e-mail-Anhänge automatisch in Zip-Dateien. Auch für Outlook Express erhältlich. Preis (für private Nutzung): € 14,95

Heft-DVD Verzeichnis \share\pa1\0111\

13. Verzögerter e-mail-Versand

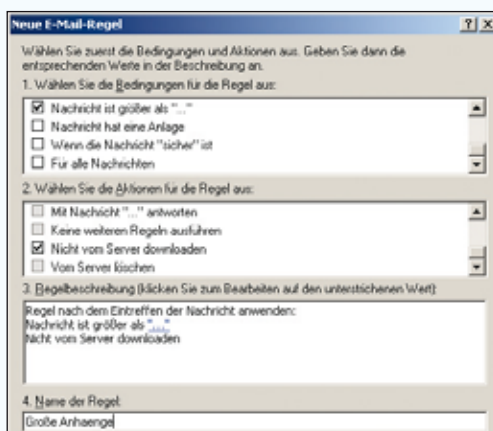
Für eine mit Outlook erstellte e-mail kann ein bestimmter Sendezeitpunkt bestimmt werden, an dem die Nachricht tatsächlich rausgeht. Vorteile bietet dies bei manchen Gelegenheiten, beispielsweise wenn man von unterwegs nur einen teuren Internet-Zugang über GPRS, WLAN oder über eine Einwahl im Hotel nutzen kann. Nachrichten mit größeren Anhängen etwa können die Brieftasche belasten.

Die e-mails kann man aber trotzdem schreiben und zum Versand vorbereiten. Im Fenster der neuen Nachricht klickt man dann auf die Schaltfläche **Optionen** und aktiviert das Feld **Übermittlung verzögern bis**. Rechts davon lässt sich Datum und Uhrzeit für die geplante Übermittlung eintragen, also dann, wenn das Notebook beispielsweise wieder an die Standleitung im Büro angeschlossen ist.

Sobald der Zeitpunkt eingetragen ist, klickt man auf **Senden**. Die Nachricht bleibt bis dahin im Posteingang und wird dann automatisch abgeschickt.



14. Mammut-Mails in Outlook Express ignorieren



Nicht immer steht eine schnelle Breitbandverbindung zur Verfügung. Unterwegs via GPRS oder im Hotel mit einer lahmen Modemverbindung sind Dateianlagen mit 500 KB und mehr problematisch. Der Download kann dauern und behindert nachfolgende, wichtigere Mails.

Zwar verfügt Outlook Express über keine Funktion, die

größere Mail-Anlagen vom Download ausschließt, doch über den Umweg einer Nachrichtenregel können die Bandbreitenfresser trotzdem auf dem Server belassen werden.

Erstellen Sie eine neue E-Mail-Regel über **Extras > Nachrichtenregeln > E-Mail...** und der Schaltfläche **Neu**. Als Bedingung wählen Sie **Wenn Nachricht größer ist als** und geben einen Wert in KB ein. Als Aktion aktivieren Sie die Option **Nicht vom Server downloaden**.

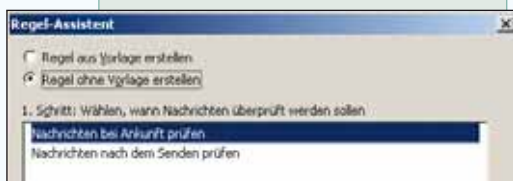
15. Der Drucker...

...als Posteingang

Manche lesen auch ihre e-mails gerne in aller Ruhe und drucken diese daher aus. Auch in manchen Unternehmen läuft der Drucker auf Hochtouren, da zu Dokumentationszwecken und für vollständige Kundenakte alle Nachrichten zu Papier gebracht werden müssen.

Auf Wunsch druckt Outlook alle eingehenden e-mails aus, und das völlig selbstständig. Sobald die entsprechende Regel eingerichtet ist, landen die Nachrichten automatisch im Ausgabefach des Druckers.

1. Klicken Sie in Outlook 2003 auf **Extras** > **Regeln und Benachrichtigungen** und starten Sie den Assistenten mit der Schaltfläche **Neue Regel**.
2. Wählen Sie die Option **Regel ohne Vorlage erstellen**, markieren Sie im 1. Schritt die Einstellung **Nachrichte bei Ankunft prüfen** und klicken Sie auf **Weiter**.



Erstellen Sie die neue Regel „ohne Vorlage“.

3. Überspringen Sie den nächsten Schritt, falls sämtliche eingehende e-mails ausgedruckt werden sollen. Die Warnmeldung bestätigen Sie einfach mit **OK**. Wenn dies aber nur für bestimmte Nachrichten gelten soll, wählen Sie die gewünschte **Bedingung** aus.

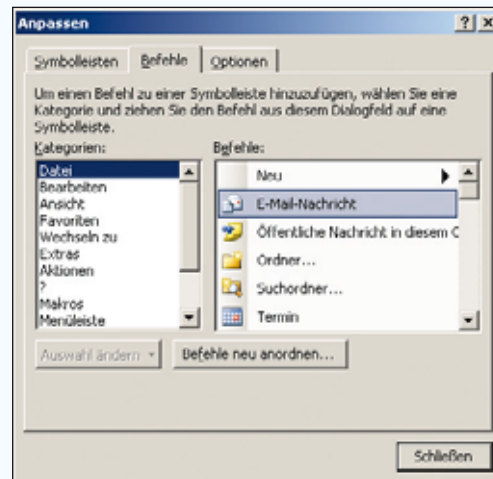


4. Definieren Sie im Fenster mit der Überschrift **Was soll mit der Nachricht passieren** die gewünschte Aktion, in diesem Fall ist dies die Option **diese Drucken**. Setzen Sie ein Häkchen davor und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Eventuelle Ausnahmen von der Regel lassen sich im nächsten Fenster festlegen.
6. Vergeben Sie im letzten Schritt einen aussagekräftigen Namen für Ihre Regel und schließen Sie den Assistenten mit **Fertig stellen** ab.

16. Schaltfläche für wichtige e-mail-Partner

Jedes halbwegs moderne Telefon besitzt Kurzwahlen, die wichtige Gesprächspartner speichern und mit geringstem Aufwand anwählen. Ähnliches lässt sich auch in Outlook einstellen, so dass bestimmte Mailadressen mit einem einfachen Klick auf eine Schaltfläche kontaktiert werden.

Klicken Sie auf **Extras** und öffnen Sie **Anpassen**. In der Kategorie **Datei** befindet sich der Eintrag **E-Mail-Nachricht**. Klicken Sie mit der Maustaste darauf, ziehen Sie ihn auf die Symbolleiste und lassen Sie ihn dort wieder los.



Kurzwahl-Schaltflächen für wichtige e-mail-Adressen in Outlook.

Die Schaltfläche **Auswahl ändern** sollte jetzt im Dialog **Anpassen** aktiv sein. Klicken Sie darauf und wählen Sie **Hyperlink bearbeiten** > **Öffnen** aus. Geben Sie die e-mail-Adresse in das dafür vorgesehene Feld ein und bestätigen Sie mit **OK**. Auf diese Weise er-

stellt ein Klick auf die Schaltfläche eine neue Nachricht mit dem angegebenen Empfänger. Wollen Sie die Schaltfläche wieder loswerden, öffnen Sie erneut das Menü **Anpassen** und ziehen Sie den Button von der Symbolleiste in das Dialogfenster.

17. Mail im Eiltempo

Wann immer Sie einer bestimmten Person häufig e-mails schicken, kann sich eine Verknüpfung zu dieser Adresse auf dem Desktop auszahlen. Ein Doppelklick darauf genügt, und Sie können sofort die Mail an den gewünschten Absender verfassen, ohne Outlook oder Outlook Express starten zu müssen.

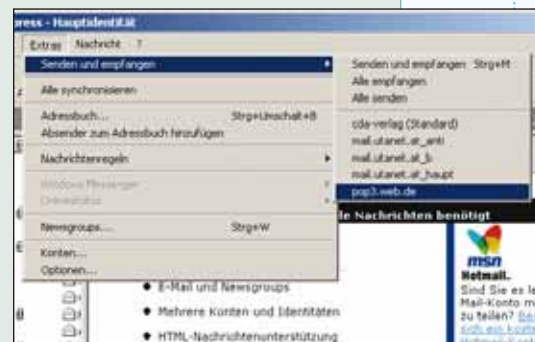
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, wählen Sie **Neu** > **Verknüpfung** und geben Sie die Zeile **mailto:** gefolgt von der Mail-Adresse ein. Vergeben Sie im nächsten Schritt einen Namen und schließen Sie den Assistenten ab.



Der schnellste Weg zum persönlichen e-mail-Favoriten führt über eine Desktop-Verknüpfung.

18. Einzelne Postfächer abrufen

Wenn Sie mehrere e-mail-Konten eingerichtet haben, müssen Sie nicht immer alle Postfächer auf einmal herunterladen. Klicken Sie in Outlook Express einfach auf **Extras** > **Senden und empfangen** und wählen Sie das gewünschte Konto aus. Diese Vorgangsweise eignet sich vor allem dann, wenn Sie kurzfristig über ein langsames Modem oder gar über GPRS mit dem Internet verbunden sind. Wenn Sie in diesem Fall unnötigerweise alle Postfächer leeren, kostet dies bares Geld.



Ökonomischer Download der e-mails in Outlook Express

19. Bin auf Urlaub

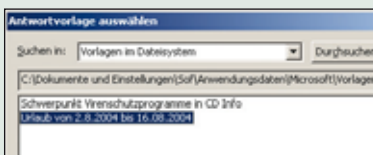
Sie gehen auf Urlaub, wollen aber eintreffende e-mails nicht unbeantwortet lassen. Mit Outlook lassen sich Urlaubsbenachrichtigungen auch ohne Exchange-Server realisieren. Allerdings muss der PC dann während des Urlaubs zumindest dann und wann laufen und der Abruf der Mails in regelmäßigen Abständen automatisch erfolgen.

Die Anleitung ist für die Version 2003 gedacht, für frühere Outlook-Versionen weicht der Vorgang jedoch nur geringfügig ab. Erstellen Sie zunächst die Nachricht selbst.

1. Öffnen Sie eine neue e-mail, geben Sie einen Betreff und den gewünschten Text ein (z.B. „Bin bis ... auf Urlaub ...“).
2. Klicken Sie auf **Speichern unter**, wählen Sie als Dateityp **Outlook-Vorlage (*.oft)**.
3. Schließen Sie die Nachricht, ohne sie ein weiteres Mal zu speichern.

Jetzt können Sie eine Regel erstellen, die eintreffende e-mails automatisch mit der Vorlage beantwortet.

1. Klicken Sie auf **Extras > Regeln und Benachrichtigungen**.
2. Wählen Sie **Neue Regel**, entscheiden Sie sich für die Option **Regel ohne Vorlage erstellen** und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Aktivieren Sie als Bedingung den Eintrag **...deren Versender im Adressbuch vorkommt**. Damit bleiben Spam-Nachrichten oder Newsletter unbeantwortet. Klicken Sie auf das unterstrichene Wort **Adressbuchname** und wählen Sie Ihr Adressbuch aus.
4. Wählen Sie im nächsten Schritt die Aktion mit einer bestimmten Vorlage beantworten. Klicken Sie ebenfalls auf den blau



hinterlegten, unterstrichenen Eintrag, wechseln Sie im Feld **Suchen in** zu **Vorlagen im Dateisystem** und wählen Sie die zuvor gespeicherte OLF-Datei aus.

5. Geben Sie falls gewünscht noch Ausnahmen für Ihre Regel an. Vergeben Sie im nächsten Schritt einen Namen, aktivieren Sie die Regel und deaktivieren Sie die Option **Anwendung auf bereits eingelangte Nachrichten**.

20. Automatische Kennzeichnung bestimmter e-mails

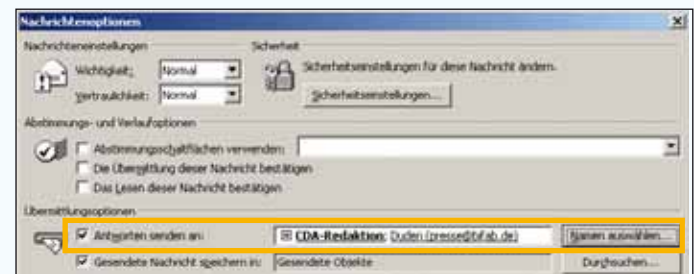
Sollen bestimmte e-mails automatisch beim Eintreffen markiert werden, hilft eine Regel weiter. Sowohl in Outlook als auch in Outlook Express kann man eine Aktion festlegen, die e-mails beispielsweise von einer bestimmten Person automatisch markiert bzw. farblich kennzeichnet.

2. Wählen Sie die Aktionen für die Regel aus:

- ☒ Markieren
- ☐ Als gelesen markieren
- ☐ Nachricht als beachtet oder ignoriert markieren
- ☐ Mit Nachricht "... " antworten

21. Antwortadressen 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 Antwortfunktion, 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. Wollen Sie jetzt

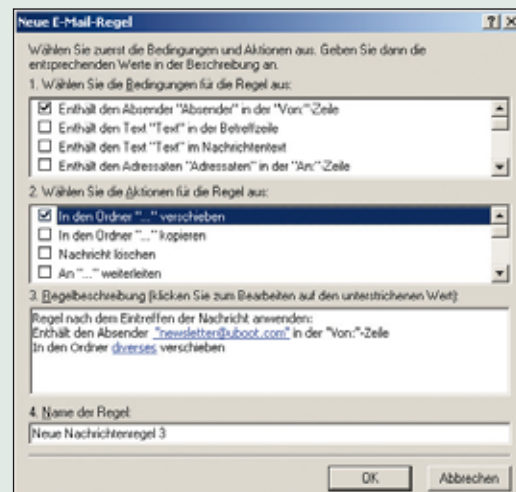
weitere hinzufügen, tippen Sie diese ein und trennen Sie sie durch einen Strichpunkt. Sie können Ihre Absenderadresse aber auch entfernen, wenn Sie selbst keine Antworten erhalten wollen. Um aus der Kontaktverwaltung eine Person als Antworten-Empfänger auszuwählen, klicken Sie auf **Namen auswählen**.

22. Outlook-Regel für Eilige

Der Regelassistent in Outlook und Outlook Express ist zwar mit allen Feinheiten ausgestattet, doch erweist sich das Erstellen einer einfachen Nachrichtenregel als zeitraubend. Schneller geht es, wenn Sie den Vorgang direkt aus einer bestimmten e-mail starten und dabei gleich den Absender oder die Betreffzeile als Kriterium einsetzen.

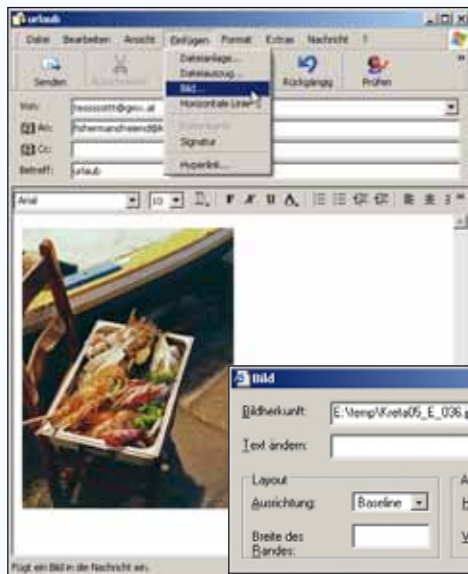
In Outlook Express finden Sie diese Funktion unter **Nachricht > Regel für Nachricht erstellen**. Klicken Sie auf diesen Eintrag, nachdem Sie die entsprechende e-mail markiert haben, der Absender wird automatisch als **Bedingung** eingesetzt. Wählen Sie anschließend die gewünschte Aktion und eventuell einen Zielordner beim Verschieben aus und bestätigen Sie mit **OK**.

In Microsoft Outlook klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf die e-mail und wählen anschließend im Menü **Extras** den Eintrag **Organisieren aus**. Wählen Sie die gewünschte Aktion für die aktivierte Nachricht und beenden Sie den Assistenten mit den nötigen Einstellungen.



Regeln lassen sich schnell für den Absender einer Nachricht erstellen.

23. E-mails mit Bildanzeige



Sollte es Ihnen nicht gelingen, eine Bilddatei direkt in die Ansicht einer e-mail einzubetten, kontrollieren Sie folgende Einstellung von Outlook Express:

Unter **Extras > Optionen** stehen im Register **Senden** zwei Format-Möglichkeiten für das Senden zur Verfügung (*Format für „Nachricht Senden“*). Diese Einstellung sollte auf **HTML** festgelegt sein. Sie können diese Option allerdings auch beim Verfassen einer Nachricht unter **Format** variieren. Jetzt können

Sie die Grafik in das HTML-Mail einbinden. Allerdings müssen Sie dafür den Befehl **Einfügen > Bild** verwenden, mittels Drag & Drop wird die Datei als Anlage mitgeschickt. Der e-mail-Client des Empfängers muss übrigens für HTML-Darstellung aktiviert sein, sonst wird das Bild nicht angezeigt.

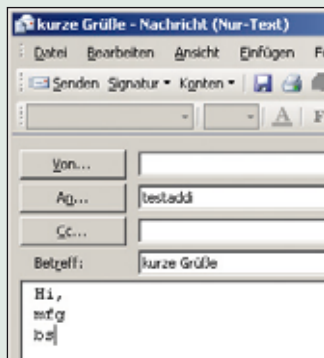
27. Schließen mit ESC-Taste

Die Taste ESC ist besonders rasch erreichbar, man muss dazu nicht einmal einen Blick auf die Tastatur riskieren. Wenn Sie daher eine e-mail-Nachricht öffnen und das Fenster ganz schnell wieder schließen wollen, drücken Sie ESC.

24. Hartnäckige Textänderungen umgehen

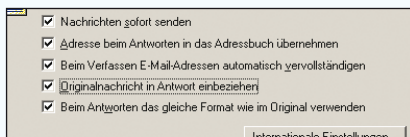
Was tun, wenn man die rasend schnell geschriebene e-mail mit einem flotten „mfg“ abschließen will, doch Outlook gnadenlos seine Automatik spielen lässt und das Kürzel unweigerlich zum förmlichen „Mit freundlichen Grüßen“ abändert?

Natürlich kann man die Auto-Korrektur-Funktion auch gänzlich abschalten. Alternativ lässt sich die ungewollte Bevormundung bei der Eingabe folgendermaßen umgehen: Drücken Sie **Strg + Z**, sobald Outlook die Eingabe abändert, und schon blitzt wieder ein beschwingt-kryptisches „mfg“ in der neuen Nachricht auf.



25. Antworten ohne Originaltext

Bei mehrfachen Antworten sammelt sich mit der Zeit ein langer, unübersichtlicher Rattenschwanz an Text an. Damit der Originaltext nicht automatisch in die Antwort-Mail eingefügt wird, öffnen Sie in Outlook

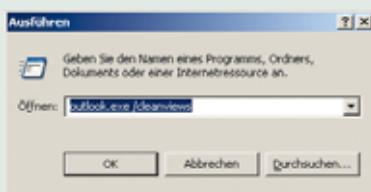


Express das Menü **Optionen > Extras**, wechseln Sie zum Register **Senden** und deaktivieren Sie die Option **Originaltext in Antwort einbeziehen**. Manchmal kann der Originaltext allerdings hilfreich sein und dem Empfänger sofort Aufschluss darüber geben, worauf sich die Nachricht bezieht.

26. Alle Ansichten zurücksetzen

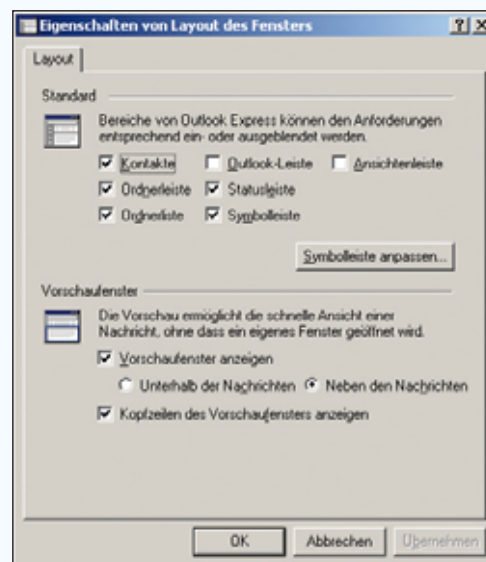
Nach und nach hat man Outlook an seine Bedürfnisse angepasst, vielleicht aber auch einige Ansichten ausprobiert und abgespeichert. Will man nun Outlook wieder auf seine Standard-Ansichten zurücksetzen, ist dies mit einem einzigen Befehl möglich. Öffnen Sie das Fenster **Ausführen** aus dem Start-Menü und geben Sie die folgende Zeile ein:

outlook.exe /cleanviews



28. Verschwundenes Adressbuch...

Wo ist die Kontaktliste hingekommen? Üblicherweise zeigt Outlook Express unterhalb der Ordnerliste das Adressbuch an. Sollte es plötzlich verschwunden sein, ist jegliche Panik unangebracht.



Keine Panik: die verschollene Kontaktliste im Hauptfenster von Outlook Express lässt sich jederzeit wieder hervorkramen.

Klicken Sie auf **Ansicht > Layout** und aktivieren Sie **Kontakte** mit einem Häkchen.

29. Fehlende Grafiken in Outlook Express

Auch Outlook-Express blockiert seit einiger Zeit Bilddateien, die erst in der e-mail-Vorschau aus dem Internet heruntergeladen werden. Diese Sicherheitsfunktion soll Spammern die Überprüfung von e-mail-Adressen erschweren, denn oft wird auf diese Weise geprüft, ob die Postfächer bestimmter Adressen auch gelesen werden.

Wer Bilddateien und andere Inhalte aus dem Internet bei der e-mail-Ansicht trotzdem herunterladen will, kann das Feature deaktivieren. Klicken Sie dazu auf **Extras > Optionen** in Outlook Express. Wechseln Sie zum Register **Sicherheit** und ent-



fernen Sie das Häkchen vor **Bilder und andere externe Inhalte in HTML-Mails blockieren**.

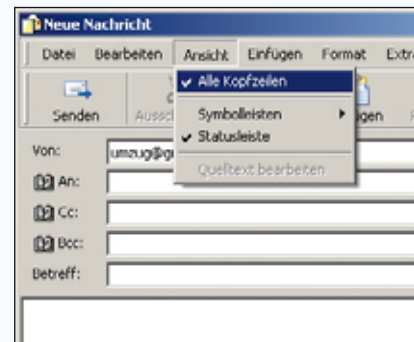
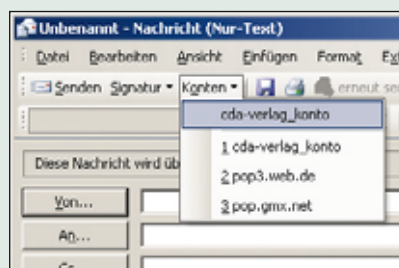
30. Verdeckte Empfänger

In Rundschreiben können die Empfänger-Adressen auch versteckt werden. Wenn Sie also Kopien einer e-mail verteilen, können Sie auswählen, ob Empfänger-Adressen für alle sichtbar sein sollten oder nicht. Wenn ja, tragen Sie die Adressen in das Feld **Cc** (Carbon Copy) ein.

Sollen sie unsichtbar bleiben, verwenden Sie das Feld **Bcc** (= Blind Carbon Copy). Wird dieses im Fenster der Nachricht nicht angezeigt, klicken Sie in Outlook Express auf **Ansicht > Alle Kopfzeilen**. In Outlook klappen Sie erst die Schaltfläche **Optionen** auf und wählen dann **Bcc**. Empfänger, die in dieses Feld eingetragen werden, erhalten zwar ebenso eine Kopie der Nachricht, doch bleiben sie für andere Adressaten unsichtbar.

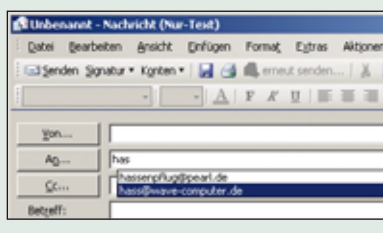
31. Versenden mit einem alternativen e-mail-Konto

Wenn Sie mit mehr als einem e-mail-Konto arbeiten, werden Ihre Nachrichten von Outlook 2003 üblicherweise mit der Standard-Adresse gesendet. Wollen Sie dies kurzfristig ändern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Konten** in der Symbolleiste der Nachricht und wählen Sie das gewünschte Konto aus, über das Ihre e-mail nach draußen gehen soll.

**32. Adressvorschläge löschen**

Bei Eingabe der ersten Buchstaben in das Adressfeld neuer Nachrichten listet Outlook dankenswerterweise bereits kontaktierte Empfänger auf. Doch es kommt vor, dass der eine oder andere Eintrag mittlerweile nicht mehr auf dem neuesten Stand ist. Die Liste lässt sich ganz einfach von Altlasten befreien.

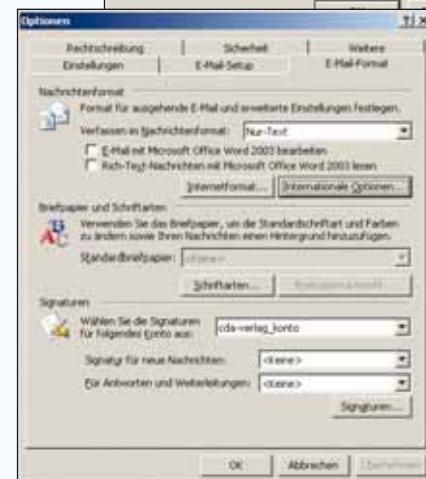
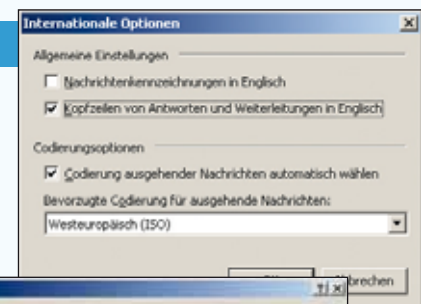
Tippen Sie einfach den ersten Buchstaben in das Feld **An** ein und blättern Sie mit den Pfeiltasten zu dem betreffenden Eintrag in der aufgeklappten Liste. Drücken Sie anschließend die Taste **Entf**, und der Empfänger verschwindet aus der Liste.

**33. Reply statt Antwort**

Beim Beantworten von e-mails fügt Outlook automatisch das Kürzel „AW:“ (Antwort) ein. Üblich ist allerdings „Re:“, wie es auch viele anderen Mail-Clients verwenden. Im eigenen Land fällt dieser Unterschied kaum auf, wer jedoch häufig mit internationalen e-mail-Partnern kommuniziert, wird dort eher Befremden auslösen.

In diesem Fall sollten Sie Outlook so konfigurieren, dass es ebenfalls statt „AW:“ das Kürzel „Re:“ verwendet. Klicken Sie auf **Extras > Optionen** und wechseln Sie zum Register **E-Mail-Format**.

Der Button **Internationale Optionen** öffnet ein Dialogfenster, in dem Sie den Eintrag **Kopfzeilen von Antworten und Weiterleitungen in Englisch** finden. Setzen Sie ein Häkchen davor und bestätigen Sie alle Dialoge mit **OK**.



Datenmenge reduzieren

34. Größe des e-mail-Speichers begrenzen



Abhilfe bei übergroßen Dateien schafft die Auslagerung in eine neue Datendatei.

Allzu große Dateien bereiten sowohl Outlook als auch Outlook Express Schwierigkeiten. Warten Sie daher Ihre Posteingänge regelmäßig, entfernen oder sichern Sie alte Elemente und löschen Sie gegebenenfalls große Anhänge. Bei größerem e-mail-Aufkommen sollten

Sie in Outlook Express die Nachrichten unbedingt auf mehrere Ordner verteilen, da für jeden Ordner eine eigene Datei geführt wird.

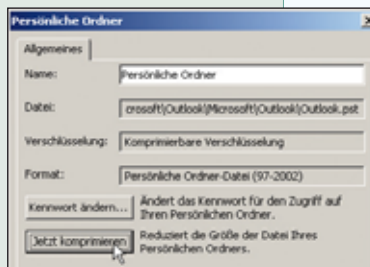
Outlook hingegen fasst alle Ordner in einer einzigen Datendatei (.PST) zusammen, über 2 GB sollte ein solches Archiv jedoch auch nicht anwachsen. Legen Sie in diesem Fall eine zweite PST-Datei an, wo Sie zum Beispiel alle Newsletter sammeln können. Zusätzlich eignet sich die Archiv-Funktion zur automatischen Auslagerung alter Nachrichten (siehe unten), um die Arbeitsdatei klein zu halten.

35. Datendateien komprimieren

Der Speicherplatz auf der Festplatte wird knapp, und Sie haben bereits eine Reihe von größeren e-mails gelöscht. Und trotzdem hat dies keinen Speicher freigegeben. Der Grund: Sowohl Outlook als auch Outlook Express entfernen die Elemente erst dann aus ihrem Datenspeicher, wenn dieser nach dem Löschen komprimiert wird.

In Outlook erfolgt dies über das Menü *Datei > Datendatei-verwaltung*. Wählen Sie die betroffene Datendatei aus, klicken Sie auf *Einstellungen* und anschließend auf *Jetzt komprimieren*.

In Outlook Express starten Sie die Komprimierung über *Extras > Optionen > Wartung*. Klicken Sie auf *Jetzt bereinigen* und im folgenden Fenster auf *Komprimieren*.



36. Archiv-Funktion in Outlook

Mit der Funktion *Archiv* werden ältere Elemente automatisch gelöscht oder in eine eigene Archiv-Datendatei verschoben. Das erleichtert die Wartung von unübersichtlich großen Posteingangs-Ordner mit hohem e-mail-Aufkommen.

Ohne Bearbeitung werden alle Ordner nach Standardeinstellungen archiviert. Diese lassen sich unter *Extras > Optionen > Weitere > AutoArchivierung* detailliert anpassen. Hier können Sie festlegen, wie alt ein Element sein soll, damit es von der Archivierung berücksichtigt wird. Sie können auch das Archivierungsintervall festlegen, das Archivierungsziel auf eine eigene PST-Datei umlenken oder die Elemente gänzlich lö-

schen lassen. Davon raten wir allerdings ab, da neu erstellte Ordner ebenfalls mit der Lösch-Aktion versehen werden, und das kann ins Auge gehen.

Die sichere Variante ist, die Standardeinstellungen weitgehend beizubehalten und die Anpassungen in jedem einzelnen Ordner vorzunehmen. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf den Ordner, wählen Sie *Eigenschaften* und wechseln Sie zum Register *AutoArchivierung*. Hier finden Sie wieder die wesentlichen Einstellungsmöglichkeiten.

Während die AutoArchivierung für große, aktive Posteingänge eine deutliche Erleichterung bringt, ist sie bei kleineren, übersichtlichen e-mail-Ver-

37. Anhänge entfernen

Große Anhänge blähen die Datenarchive des e-mail-Programms langsam aber sicher auf, ohne dass der Grund dafür gleich erkannt wird. Wichtige Anhänge werden in den meisten Fällen ohnehin eigens abgespeichert, und so kann man Speicherplatz sparen und sie aus den e-mails selbst löschen.

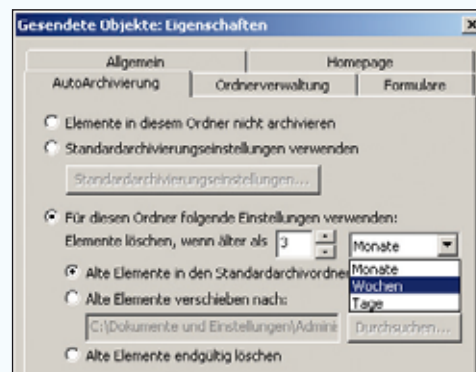
Öffnen Sie in Outlook die Nachrichten einzeln, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Anhang und wählen Sie *Entfernen*.

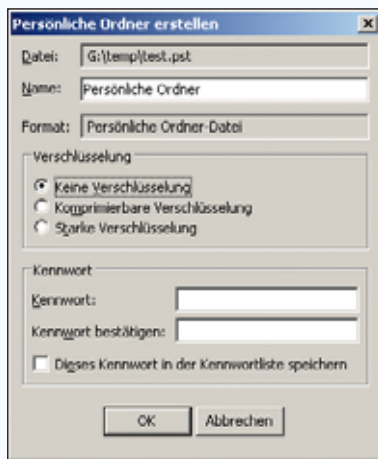
38. Konten schützen

Landen größere Mengen an e-mails und Newsletter im Posteingang, ist das manuelle Entfernen von Anhängen mit einem enormen Aufwand verbunden. In diesem Fall lohnt sich vielleicht eine Investition in

eines der Plug-Ins *Outlook Attachment Sniffer* (www.rsbr.de), *Attachments Processor* (www.mapilab.com) oder für Outlook Express in die *OE Quick Tools* (www.ajsystems.com).

waltungen eher kontraproduktiv und verkompliziert die Organisation. Dann sollten Sie die AutoArchivierung in den Standardeinstellungen besser ganz abschalten (*Extras > Optionen > Weitere > AutoArchivierung*).



39. Outlook-Daten sichern oder übertragen

In den e-mail-Datendateien befinden sich nicht selten wichtige Informationen. Also sollten Sie gerade diese Daten in regelmäßige Sicherungen einbinden.

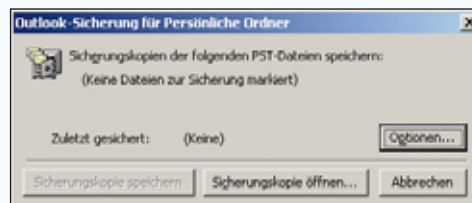
Doch wo verstecken sich die Dateien? Unter Windows 2000/XP liegen sie standardmäßig unter `C:\Dokumente und Einstellungen\` und dort wiederum im Verzeichnis mit dem Benutzernamen. Bei Outlook handelt es sich um eine einzige Datei mit der Endung `PST`. Mit der Suchfunktion (F3) und dem Suchbegriff `*.pst*` finden Sie sie schnell. Wenn Sie diese Datei sichern, können Sie sie später im gleichen System wieder einspielen. Allerdings ist sie meist

verschlüsselt und kann vor allem bei neueren Outlook-Versionen nur unter dem gleichen Benutzernamen wieder geöffnet werden.

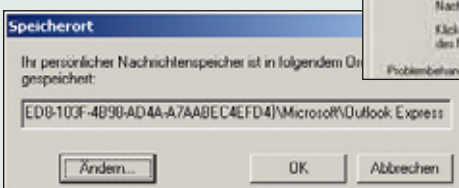
Um die Daten auch auf einen anderen PC oder unter einem anderen Benutzerkonto verwenden zu können, sollten Sie die Export-Funktion verwenden (*Datei > Importieren/Exportieren*) und vom Assistenten eine *unverschlüsselte Datendatei* erstellen lassen.

Eine weitere Alternative steht mit einem kostenlosen Outlook-Plug-In auf der Microsoft-Download-Website zur Verfügung. Dieses erinnert Sie regelmäßig an ein Backup, das Sie dann mit einem einzigen Klick durchführen können.

Outlook Express legt seine Daten in Dateien mit der Endung `.DBX` ab, wobei es für jeden einzelnen Ordner eine eigene Datei erstellt. Auch hier holt sie die Suchfunktion des Explorers am schnellsten ans Licht (Suchbegriff: `*.dbx`).

**41. e-mail-Daten von Outlook Express verschieben**

Wenn die bis zum Anschlag vollgefüllte Systempartition stöhnt und keucht und der PC dadurch immer wieder einzufrieren scheint, sollten Sie auch Ihre Mail-Verzeichnisse auf eine andere Partition verlegen, wenn Sie eine solche für Ihre Daten angelegt haben. Vielfach schaufeln Sie so eine große Menge an Speicherplatz frei.



Das Aulagern des Nachrichtenspeichers entlastet nicht nur die Systempartition, sondern vereinfacht auch die Neuinstallation.

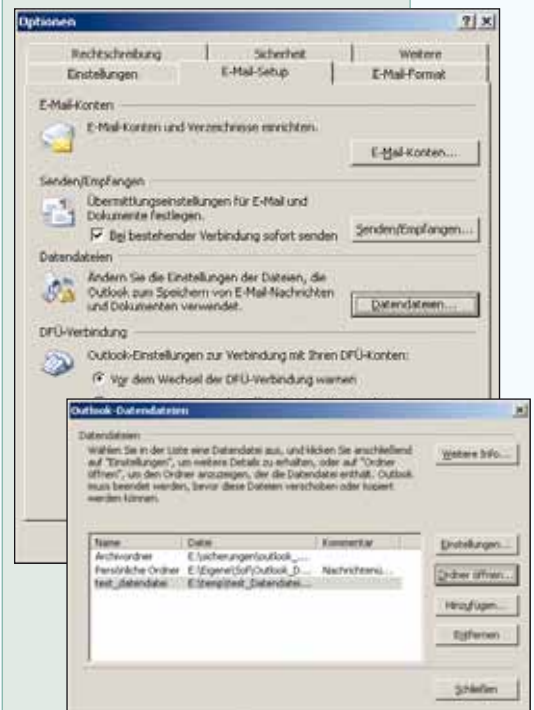


Klicken Sie in Outlook Express auf *Extras > Optionen > Wartung* und legen Sie das neue Verzeichnis mit der Schaltfläche *Speicherort ändern* neu fest.

40. Speicherort ändern ...**... in Outlook**

Viele Anwendungen geben mittlerweile dem Anwender die Möglichkeit, den Speicherort der Dateien frei zu bestimmen. Auch in Outlook lässt sich die Datendatei jederzeit in einen alternativen Ordner oder gar auf eine andere Partition verschieben. Dies ist häufig nötig, da die PST-Dateien eine beträchtliche Größe annehmen können.

1. Allerdings müssen Sie hier ein wenig tricksen. Klicken Sie in Outlook auf *Extras > Optionen* und wechseln Sie zum Register *E-Mail-Setup*. Klicken Sie hier auf *Datendateien*. Wählen Sie die gewünschte PST-Datei aus, klicken Sie auf *Ordner < öffnen*.



Das Ändern des Speicherorts der Outlook-Datendatei erweist sich zwar als etwas umständlich, ist aber möglich.

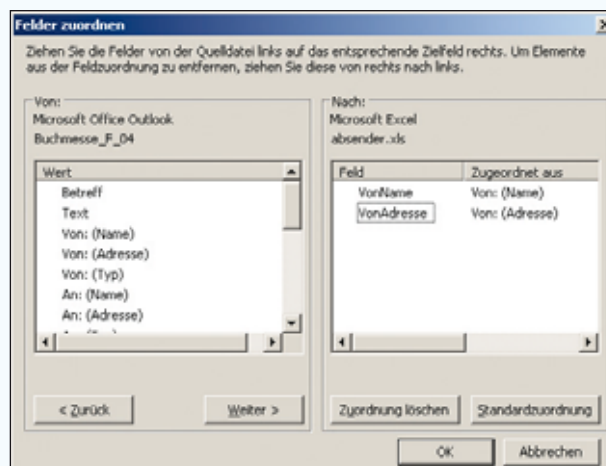
2. Beenden Sie Outlook, lassen Sie aber das Explorfenster geöffnet.
3. Verschieben Sie die Datendatei im Explorer an einen anderen Speicherort.
4. Starten Sie Outlook erneut und klicken Sie auf die Datendatei in der Ordnerleiste. Da sie verschoben worden ist, zeigt Outlook jetzt einen Fehler an. Bestätigen Sie die Meldung mit OK und klicken Sie sich im folgenden Fenster zum neuen Speicherort. Jetzt ist die Datei wieder richtig verknüpft.

42. Alle Mail-Absender in einer Excel-Tabelle auflisten

Sie wollen alle Absender eines e-mail-Ordners von Outlook in einer Excel-Datei überführen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf *Datei > Importieren/Exportieren*.
2. Klicken Sie zur Bestätigung der folgenden Schritte jeweils auf *Weiter*. Wählen Sie zunächst *Exportieren in eine Datei* aus, dann *Microsoft Excel*. Eventuell müssen Sie jetzt die Office-CD einlegen, um das Konvertierungsprogramm zu installieren.

3. Markieren Sie den gewünschten Ordner und geben Sie der Excel-Datei im nächsten Schritt einen Namen.
4. Klicken Sie bei Bedarf auf *Felder zuordnen* und löschen Sie im Bereich mit der



Überschrift *Nach:* alle Einträge bis auf *VonName* und *VonAdresse*.

Sollen weitere Felder der einzelnen e-mails in der Liste aufscheinen, belassen Sie diese im Feld.

5. Mit *Fertig stellen* wird die Excel-Datei schließlich generiert.

43. Weg damit

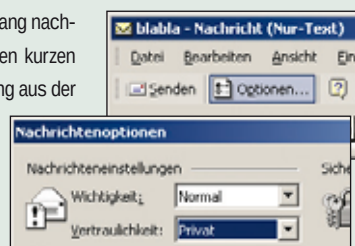
Löschen Sie die Spam-Mails sofort und vollständig aus Ihrem Mailprogramm. In Outlook und Outlook Express drücken Sie dazu die Tastenkombination *Shift + Entf* und bestätigen anschließend mit *Ja*.

44. Schreibgeschützte e-mails

Mit Outlook lassen sich eingegangene e-mails im Posteingang nachträglich bearbeiten. Das ist praktisch, wenn Sie etwa einen kurzen Kommentar hinzufügen oder einen allzu großen Dateianhang aus der Nachricht entfernen wollen.

Was aber, wenn Sie Ihre Nachricht schützen und eine Änderung nicht zulassen wollen? Ein expliziter Schreibschutz ist für e-mails nicht vorgesehen, würde auch wenig Sinn machen, denn im Quelltext lässt sich jede Nachricht relativ problemlos ändern. Allerdings können Sie mit Outlook verhindern, dass Ihre e-mail direkt im Outlook-Posteingang bearbeitet werden kann. Sie müssen dazu die Nachricht als *Privat* kennzeichnen.

Erstellen Sie Ihre Nachricht wie gewohnt. Klicken Sie vor dem Senden auf *Optionen* in der Symbolleiste und wählen Sie im Feld *Vertraulichkeit* den Eintrag *Privat* aus. Bestätigen Sie mit *OK* und senden Sie Ihre e-mail ab. Der Empfänger kann Ihre Nachricht lesen, die Funktion *Bearbeiten > Nachricht bearbeiten* in Outlook bleibt aber deaktiviert.



45. Konten schützen

Die Benutzerkonten in Outlook Express können zwar jederzeit modifiziert werden, doch das ist nicht immer erwünscht. Verhindert werden kann dies durch einem Eintrag in die Registry. Öffnen Sie den Registrierungs-Editor mit *Start > Ausführen* und dem Befehl *Regedit*. Öffnen Sie das Verzeichnis *HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Outlook Express*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in die rechte Fensterhälfte und wählen Sie aus dem Kontextmenü *Neu > DWORD*. Benennen Sie den neuen Eintrag mit *No Modify Accts* und geben Sie ihm den Wert *1*.

46. e-mail zum Mintnehmen

Sie wollen das gesamte e-mail-Programm immer auf einem USB-Stick mit sich führen, um es an jedem Computer sofort verwenden zu können? Kein Problem. Halten Sie einen USB-Speicher bereit und installieren Sie Portable Thunderbird von der Heft-DVD (Verz: \share\pa1\0021).

47. OLX Mail Agent

Das Outlook-Plug-In archiviert Nachrichten im Filesystem und verlinkt Attachments.
ab € 59,-/ www.gangl.de

48. Outlook Backup Assistant

Automatisches Backup-PlugIn für alle Outlook-Daten und -Einstellungen.2
Shareware € 19,95/ www.priotec.com

49. Rettungsanker DBXtract

DBXtract liest beschädigte Datendateien von Outlook Express aus und rettet noch intakte e-mails. www.oehelp.com/DBXtract

50. OLXPSTSynchronizer

Detailliert anpassbare Synchronisation der PST-Archive ohne Serverlösung.
ab € 142,-/ www.gangl.de

Mehr Zeit für das Wesentliche



AFS-Kaufmann Warenwirtschaft

Die Warenwirtschaft für Ihren Betrieb. Ob als Handwerk, Großhandel oder Einzelhandel. AFS-Kaufmann erfüllt alle Ihre Bedürfnisse in einem einmaligen Preis/Leistungsverhältnis. Verwalten Sie schnell und einfach Ihre Kunden, Lieferanten und Interessenten. Durch die komfortable Artikelbearbeitung haben sie stets Zugriff auf alle wichtigen Informationen rund um Ihr Bestandswesen. Ein Terminkalender ist ebenso Bestandteil wie eine Dokumentenverwaltung und eine Notizverwaltung. Serienbriefe lassen sich komfortabel mit der integrierten Textverarbeitung erstellen. Durch die integrierte Postleitzahlen- und Bankleitzahlendatenbank ist ein schnelles und effizientes Arbeiten möglich. Schreiben Sie schnell und einfach Angebote, Rechnungen, Lieferscheine, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Quittungen, Wareneingänge, Eingangsrechnungen, usw. Durch die enthaltene Seriennummervverwaltung haben Sie stets einen genauen Überblick über Ihren Warenbestand. Drucken Sie schnell und einfach Etiketten, Barcodes, Listen aller Datenbanken usw. Um Formulare nach Ihren Wünschen anpassen zu können liefern wir einen äußerst komfortablen Formulareditor mit. Damit haben Sie die Möglichkeit alle denkbaren Formulare nach Ihren Vorgaben anzupassen.

Alle Preise inkl. MwSt, zzgl. Porto & Verpackung.



AFS-Software GmbH & Co.KG
Klaustor 3
D-36251 Bad Hersfeld

Vertrieb: 01805-55 29 00 02 21 (0,12 € min)
Ausland: +49 66 21-65 01-0
Telefax: 0 66 21-65 01- 11
E-Mail: post@afs-software.com
Internet: www.afs-software.com

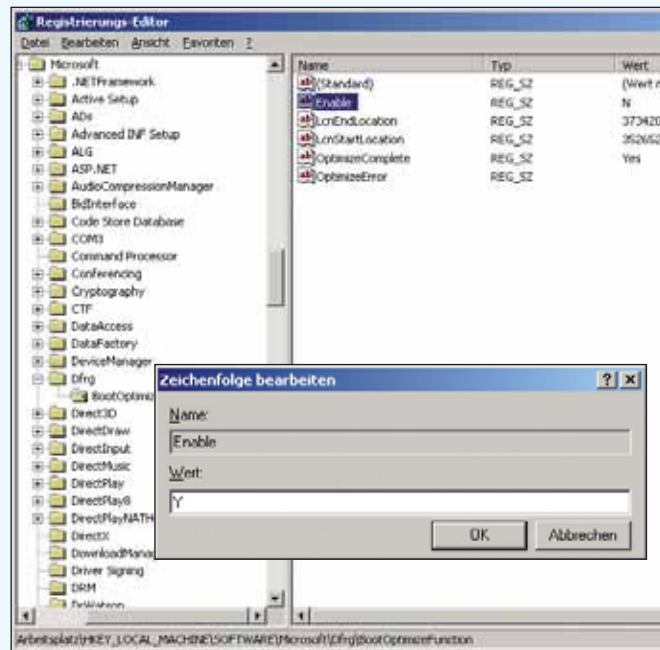
Weitere Infos und Download einer Demoversion unter: www.afs-software.de

! Schneller Windows-Start

Windows XP ist mit einer so genannten „Boot-Time-Defragmentierung“ ausgestattet. Diese Funktion schafft Ordnung bei jenen Dateien, die beim Systemstart geladen werden. Da diese Dateien wie alle anderen quer über die Festplatte verstreut werden und der Zugriff somit umso länger dauert, kann die Boot-Time-Defragmentierung den Systemstart deutlich beschleunigen.

Allerdings wird die Funktion gelegentlich deaktiviert, ohne dass dies der Anwender merkt. Sollte das Hochfahren des Systems also nur mehr schleppend vor sich gehen, ist eine Überprüfung dieser Einstellung ratsam.

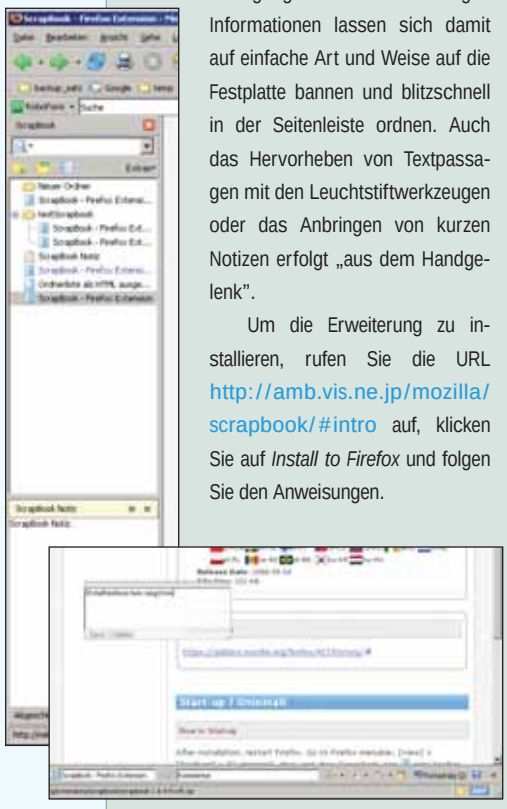
Öffnen Sie den Registrierungseditor über *Start > Ausführen* und der Eingabe des Befehls „regedit“. Suchen Sie den Schlüssel `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Dfrgl\BootOptimizeFunction`. Ist der Eintrag *Enable* mit den Wert *N* versehen ist, ist die Boot-Time-Defragmentierung abgeschaltet. Um sie wieder zu aktivieren, klicken Sie doppelt auf *Enable* und ändern den Wert auf *Y*.



! Sammelalbum für den Firefox

Das Speichern von Internetseiten mit den Browser-Funktionen ist eine mühsame Angelegenheit. Mit ScrapBook steht jedoch eine grenz-geniale Erweiterung für den Firefox zur Verfügung. Seiten mit wichtigen Informationen lassen sich damit auf einfache Art und Weise auf die Festplatte bannen und blitzschnell in der Seitenleiste ordnen. Auch das Hervorheben von Textpassagen mit den Leuchstiftwerkzeugen oder das Anbringen von kurzen Notizen erfolgt „aus dem Handgelenk“.

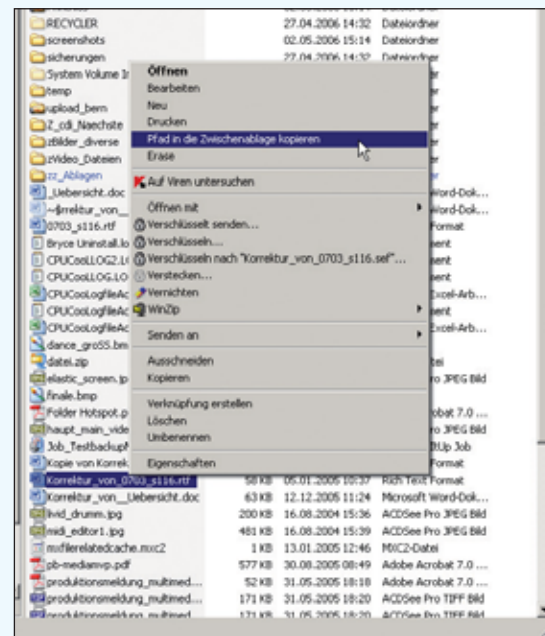
Um die Erweiterung zu installieren, rufen Sie die URL <http://amb.vis.ne.jp/mozilla/scrapbook/#intro> auf, klicken Sie auf *Install to Firefox* und folgen Sie den Anweisungen.



! Kompletten Pfad in die Zwischenablage

Eigentlich seltsam, dass unter Windows eine so simple Aufgabe wie das Kopieren eines kompletten Dateipfads in die Zwischenablage nicht in einem Zug ermöglicht wird. Denn ruft man im Explorer die Eigenschaften einer Datei auf, kann man nur den Pfad des Verzeichnisses auswählen und beispielsweise in eine Textverarbeitung kopieren, der Dateiname selbst muss eigens hinzugefügt werden.

Abhilfe schafft, wie so oft, ein kleines Freeware-Programm, in diesem Fall ist es ClipboardPath, das diese Aufgabe übernimmt. Es legt einen Eintrag im Explorer-Kontextmenü an, der den gesamten Pfad inklusive Dateinamen in die Zwischenablage befördert. Von dort lässt sich der



Schluss mit dem unnötigen Aufwand beim Kopieren einer vollständigen Pfadangabe - ClipboardPath befördert diese ohne Wenn und Aber in die Zwischenablage.

Verweis ohne weiteren Aufwand in jede beliebige Anwendung einfügen. Das unscheinbare aber ungemein wertvolle

Tool steht unter <http://stefan.bertels.org/de/clipboardpath> zum Download bereit.

ScrapBook sammelt und organisiert Informationen aus dem Internet - ein unverzichtbares und genial-einfaches Hilfsprogramm

! Schneller Layout-Wechsel mit Designvorlagen

Sie haben einen Text mit Formatvorlagen formatiert, jetzt finden Sie die Standard-Schriften von Word zu eintönig und wollen dem Dokument mit wenig Aufwand ein neues Aussehen verpassen. In diesem Fall sind die Designvorlagen von Word gefragt.

Klicken Sie auf **Format > Design**. Die folgende Liste enthält eine Reihe völlig verschiedener Designs und ein Klick darauf zeigt eine Vorschau an. In manchen Fällen muss die Vorschau erst installiert werden, möglicherweise benötigen Sie dazu die Office-Installations-CD. Hintergrund und aktive Grafiken der einzel-

nen Vorlagen können übrigens auch deaktiviert werden.

Wenn Sie vor allem die Schriftart ändern wollen, klicken Sie auf **Formatvorlagenkatalog**, wo Sie erneut auf eine Liste von Varianten stoßen.

Sobald Sie eine Design- oder Formatvorlage anwenden, wird die vorhandene Strukturierung der Absätze

mit allen Überschriften-Hierarchien verwendet und dies führt meist ohne jegliche zusätzliche Bearbeitung zu gelungenen Ergebnissen.

Eine Auswahl an abgestimmten Typografie-Kombinationen finden sich im **Formatvorlagenkatalog**.



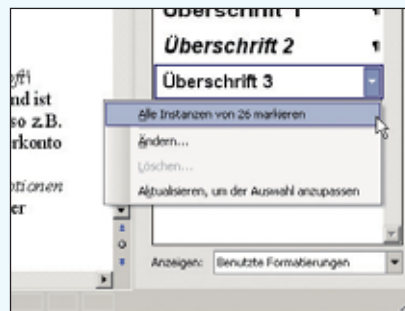
Die Design-Vorlagen verändern das Aussehen eines Dokuments im Handumdrehen. Voraussetzung ist aber die Verwendung der Formatvorlagen für die Gliederung.



! Nummerieren von Überschriften

Für längere Textdokumente ist eine detaillierte Gliederung unumgänglich. Die Nummerierung einzelner Kapitel und Unterkapitel kann Word dabei automatisch übernehmen. Die Funktion dafür ist die gleiche, wie sie auch für nummerierte Listeneinträge verwendet wird. Damit aber nicht die Absätze im Fließtext selbst mit fortlaufenden Ziffern versehen werden, müssen diese ausgeklammert werden.

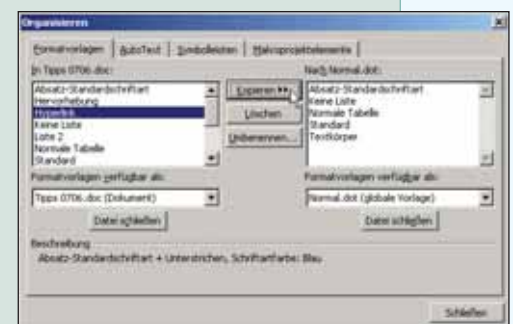
Der Anwender markiert also die betroffenen Überschriften ohne die anderen Kapitelebenen und ohne den Fließtext. Automatisch kann dies mit Hilfe der Formatvorlagen erfolgen, die in längeren Texten ohnehin viele weitere Vorteile bringen und daher auch verwendet werden sollten. Am besten formatiert man die einzelnen Überschriften



als Überschrift 1 (Tastenkombination Alt + 1), Überschrift 2 (Alt + 2), Überschrift 3 (Alt + 3) usw. und weist ihnen so die gewünschte Kapitelebene zu. Will man jetzt z.B. alle Überschriften der Ebene 3 markieren, öffnet man die Seitenleiste der Formatvorlagen über das Menü **Format > Formatvorlagen und Formatierungen**, klickt auf den kleine Pfeil neben dem Eintrag **Überschrift 3** und wählt **Alle Instanzen von (x) markieren** aus.

! Formatierungen übertragen

Das Konzept der Formatvorlagen in Word ist, einmal erstellte Layouts ohne großen Aufwand immer wieder zu verwenden. Und so ermöglicht es die Microsoft-Textverarbeitung die Formatvorlagen zwischen den Dokumenten und Vorlagendateien hin- und herzuschicken. Dies erfolgt im Dialogfenster **Organisieren**, zu dem man über das



Einmal erstellte Formatvorlagen lassen sich bequem auf andere Dokumente oder Vorlagendateien übertragen.

Menü **Extras > Vorlagen und Add-Ins** gelangt. Ein Klick auf die Schaltfläche **Organisieren** öffnet das Modul. Hier wählt man nun links die Quell- und rechts die Zieldatei aus. Die gewünschten Formatvorlagen markiert man zuerst im linken Feld und überträgt sie mit der Schaltfläche **Kopieren** in das rechte Dokument.

Schnelle Tipps zum guten Bild

Schluss mit weit verbreiteten Foto-Problemen

Nachdem unsere Foto-Tipp-Serie bereits eine Weile Bestandteil jeder Heftausgabe ist und inzwischen viele Spezialgebiete der Digitalfotografie behandelt wurden, ist es Zeit, sich wieder einmal grundlegende Regeln im Umgang mit Digicams in Erinnerung zu rufen.

1. Genügend Pixel im Bild?

Um ein Foto in einer bestimmten Größe scharf aufgelöst zu Papier zu bringen, muss das zugrunde liegende Digitalbild eine gewisse Mindestauflösung besitzen. Wird diese unterschritten, wirken der Ausdruck oder die Laborausarbeitung unscharf und „pixelig“.

Auf PC-Monitoren oder dem LC-Display der Kamera (die einen größeren Lochraster besitzen) sehen hingegen auch geringer aufgelöste Fotos noch scharf aus. Aus diesem Grund wird von Digitalfotografen oft eine zu geringe Auflösung gewählt, vor allem wenn der



Während die rechte Aufnahme der Rialto-Brücke in Venedig eine genügend hohe Auflösung für einen Papierabzug besitzt, ist diese im Bild links zu gering. Das Foto wird unscharf.

Platz auf der Speicherkarte knapp wird. Tatsächlich sind solche Auflösungen jedoch für Bilder gedacht, die nur am PC betrachtet werden. Für Papierbilder im



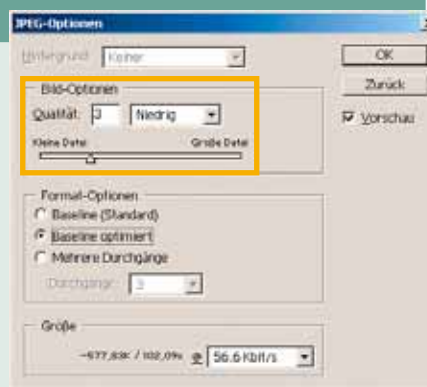
Format 10x15 sollten die Bildauflösung mindestens 1,3 Megapixel betragen und für eine Vergrößerung im A4-Format benötigt man bereits an die 6 Megapixel.

2. Bildkomprimierung nicht übertreiben

Wie bereits im ersten Tipp angesprochen, kann man bei jeder Digitalkamera verschiedene Bildgrößen einstellen. Neben unterschiedlichen Auflösungen findet man oft auch zwei verschiedene Bildqualitätseinstellungen gleicher Pixelanzahl - beispielsweise 3 Megapixel Hi Quality und 3 Megapixel Standard.

Nachdem Digitalfotos üblicherweise im JPEG-Format gespeichert werden, kann man davon ausgehen, dass die geknipsten Bilder im zweiten Fall mit einer stärkeren JPEG-Komprimierung ab-

gespeichert werden. Ähnlich einer Auflösungsreduktion (siehe Tipp 1) spart diese Methode Platz auf der Speicherkarte, doch auch in diesem Fall geht dieser Gewinn zu Lasten der Qualität. Vor allem Hell-Dunkel-Übergänge oder Konturbereiche weisen dann zahlreiche Bildstörungen (sog. Farbartefakte) auf, weshalb man sich im Falle von Papierabzügen für die Alternative mit der höheren Qualität entscheiden sollte. Auch bei der Fotoeditierung am PC sollten Bilder in hoher Qualitätsstufe beziehungsweise niedrigem Komprimierungsgrad gespeichert werden.



Bei der Speicherung von Fotos im JPEG-Format sollte man auf zu niedrige Qualitätseinstellungen verzichten.

3. Fotografieren bei schlechtem Licht

Reicht das Umgebungslicht nicht aus, aktivieren auch einfachste Digicams automatisch ihr eingebautes Blitzgerät, welches für Schnappschüsse und Party-Aufnahmen auch meist die richtige Wahl darstellt. Mehr Stimmung im Bild schaffen hingegen länger belichtete Aufnahmen bei abgeschaltetem Blitz und höherer Belichtungsempfindlichkeit (meist 400 ASA und mehr - gegenüber dem Standardwert von 100-200 ASA).

Quelle:
Casio



Mit höherer Belichtungsempfindlichkeit lassen sich bei wenig Licht Fotos ohne Stativ knipsen. Solche Bilder weisen jedoch ein erhöhtes Bildrauschen auf (grobe Körnung).



4. Finger weg vom digitalen Zoom!

Der digitale Zoom einer Kamera ist eine tolle Sache - für Marketingabteilungen der Hersteller. Speziell, wenn es bei einem preisgünstigeren Modell um den optischen Zoomfaktor nicht so gut bestellt ist, kann man einen Digitalzoom elegant zum optischen Zoom „hinzurechnen“ und erhält damit einen höheren Wert, der sich auf Prospekten und Kameraverpackungen gut präsentieren lässt.

Insider sollten sich allerdings nicht von derlei Tricks beeindrucken lassen und die digitale Zoomfunktion wenn möglich sofort nach dem Kauf der Kamera außer Kraft setzen oder zumindest von einer Verwendung generell absehen.

Am PC besser aufgehoben

Heute verfügen selbst günstige Digitalkameras in der Regel mindestens über eine Auflösung von 4 Megapixel. Viele

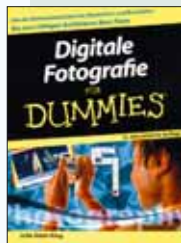


Die optische Zoomfunktion garantiert eine flexible Einstellung des jeweils idealen Bildausschnitts und gelungene Detailfotos ohne Qualitätsverlust. Digitales Zoom vergrößert hingegen nur die einzelnen Pixel, ohne ein Plus an Bildinformation zu erreichen.

Mainstream-Kameras bieten oft bereits 6 bis 8 Megapixel. Das sind genügend Reserven, um am PC mit einer Bildbearbeitungssoftware aus einem Originalbild einzelne Ausschnitte herauszuarbeiten und dann - in immer noch ausreichender Auflösung - auszudrucken oder ausarbeiten zu lassen.

Die einfachste Alternative besteht hingegen immer noch im Einsatz des optischen Zooms, mit dem heute praktisch jede Digitalkamera ab etwa 150 Euro ausgestattet ist.

Literatur-Empfehlung



► Einen Teil der hier angeführten Tipps haben wir der 4. Auflage des Buches *Digitale Fotografie für Dummies* von Julie Adair King entnommen, welches in der Rubrik *Aktuell* auf Seite 6 dieser Ausgabe vorgestellt wird.

5. Größere Speicherkarte

Noch vor ein bis zwei Jahren waren Speicherkarten relativ teuer, doch das hat sich inzwischen glücklicherweise geändert. Daher sollte man beim Kauf einer Digitalkamera keinesfalls am falschen Ort sparen und die Größe der Speicherkarte zu gering einschätzen. Trotzdem wird dieser Fehler häufig begangen.

Ein guter Ratschlag besteht darin, sich beim Kamera Kauf eher für ein Modell mit etwas geringerer Bildauflösung zu entscheiden und das gesparte Geld in Speicherkarten und sonstiges Zubehör (siehe Tipp 6) zu investieren.

Quelle: SanDisk
(links), Fujifilm



Die notwendige Speicherkartengröße richtet sich nicht nur nach der eigenen Aktivität als Fotograf, sondern auch nach der Auflösung der geknipsten Bilder. Planen Sie mindestens eine 256 MB Karte für 4 Megapixel-Cams und ein entsprechendes Vielfaches für größere Auflösungen ein, dann kann eigentlich nichts schiefgehen.

6. Nebenkosten beim Kamera Kauf

Viele Benutzer informieren sich gründlich über alle möglichen Details ihrer Wunsch-Digitalkamera und stellen zusätzlich vor dem Kauf umfangreiche Preisvergleiche an. Trotzdem wird auf ein Kriterium speziell beim Erwerb der ersten Digicam meist vergessen: die keinesfalls vernachlässigbaren Kosten des notwendigen Zubehörs.

Nachdem die meisten Digicams lediglich ein Kunststoffgehäuse besitzen und empfindliche optische, sowie elektronische Bauteile enthalten, sollte der Kauf einer Tasche zum Schutz selbstverständlich sein. Auf die Notwendigkeit einer ausreichend großen



Speicherkarte haben wir bereits im Tipp 5 aufmerksam gemacht und auch ein fix an den PC angeschlossenes Kartenlesegerät stellt bei häufigen Datenübertragungen einen Komfortgewinn dar, weil die Kamera in diesem Fall nicht ständig an den Computer angedockt werden muss.

Wichtig ist schließlich ein passender, leistungsfähiger Hersteller-Akku oder ein Standard-Akku-Set. Lassen sich die Akkus nicht über die Kamera aufladen, muss auch ein passendes Ladegerät angeschafft werden.

Grundlegendes Zubehör kann den Basispreis günstiger Digitalkameras schnell verdoppeln.



Vom Foto zum Film

Die DiaShow XP five erstellt Multimedia Shows mit bewegten Bildern, Musik und Tonspuren, Kommentaren und Texten und und und. Und Sie? Sie werden Ihr eigener Filmdirektor!

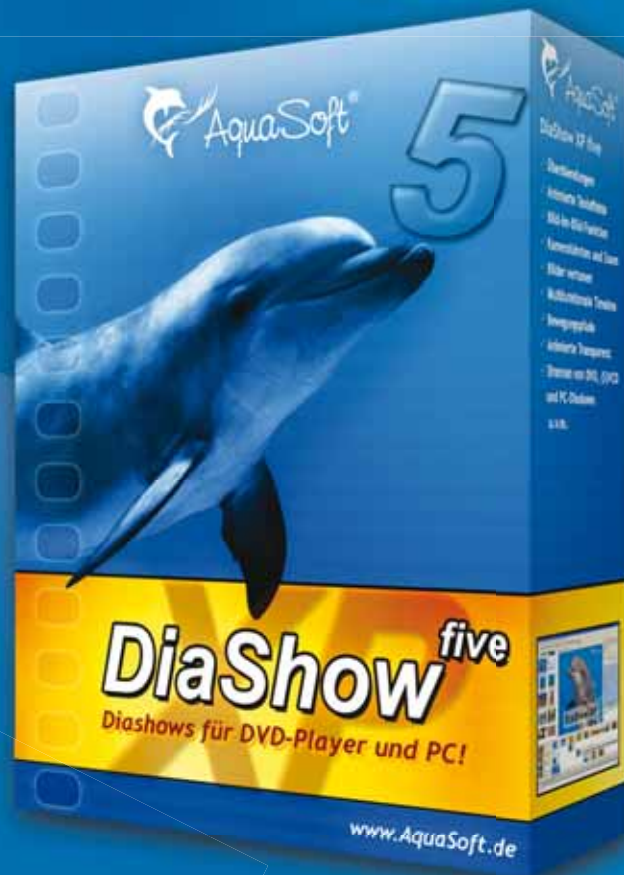
Das ist die DiaShow XP five

- ✓ einfach, ja kinderleicht
- ✓ sekundengenau
- ✓ supergünstig
- ✓ das ideale Programm für Ihre Digitalkamera

Das kann die DiaShow XP five

- ✓ Fotoshows zum Video
- ✓ Kamerafahrten und Zoom
- ✓ Brennen auf DVD & CD
- ✓ Timeline und Tonspuren
- ✓ Bewegungspfade
- ✓ mehr auf www.AquaSoft.de

Fotos auf
DVD brennen



nur 29,90 €



Webgalerien für
Ihren Internetauftritt
nur 19,90 €



Effektvolle Diashows
als Bildschirmschoner
nur 9,90 €



Fotoalben
kreativ gestaltet
nur 19,90 €



Fotokalender
zum Selbermachen
und Ausdrucken
nur 19,90 €



Viele Bilder gleichzeitig
bearbeiten
und korrigieren
nur 29,90 €

Bestellung und
kostenlose Demo:

www.AquaSoft.de
Tel. 0800 45 70 700*

* kostenlos, nur innerhalb Deutschlands

Newsgroups mit Outlook Express

Dass das Internet mehr als e-mail, Chat und WWW ist, hat sich inzwischen herumgesprochen. Dennoch machen viele Internet-Benutzer noch immer einen großen Bogen um ein nicht minder spannendes Stück Internet: Dem Usenet. Das Usenet hat seine Analogie in der realen Welt in schwarzen Brettern wie man sie aus der Schule oder der Betriebskantine kennt.

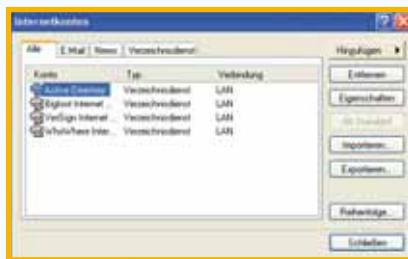
Der Austausch von Nachrichten, den sogenannten Postings, findet in den „Newsgroups“ statt. Diese Newsgroups stellen eine thematisch und hierarchisch gegliederte Ordnungsstruktur im Usenet dar, so dass sich entsprechende Gruppen zum jeweiligen Interessengebiet leicht auffinden lassen. Typischerweise kann jeder Benutzer Nachrichten an-

derer Teilnehmer auch kommentieren, weshalb die Newsgroups auch als Diskussionsforen bezeichnet werden. Im Gegensatz zu den Webforen erfolgt das Lesen und Schreiben von Diskussionsbeiträgen nicht im Webbrowser sondern in einer speziellen Client-Software, dem Newsreader. Sowohl Microsoft Outlook, als auch Outlook Express

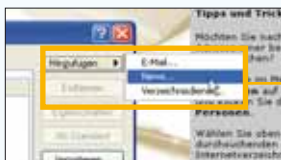
enthalten bereits einen Newsreader, es gibt aber auch Reader, die sich auf das Thema News bzw. Usenet spezialisiert haben, z. B. der Forté Agent (<http://www.fortemail.com/agent/download.php>). Da Outlook Express kostenlos mit Windows ausgeliefert wird, zeigt dieser Workshop die Einrichtung des Usenet unter Outlook Express.

1. Einen Account einrichten

Starten Sie Outlook Express über das Symbol in der Schnellstartleiste oder aus dem Startmenü. Starten Sie das Programm zum ersten Mal, öffnet sich automatisch ein Assistent mit dessen Hilfe Sie ein e-mail Konto einrichten können. Nachfolgend beschreiben wir Schritt für Schritt, wie Sie den Assistent selbst starten und ein neues News-Konto einrichten können. Bitte halten Sie dazu Ihre e-mail Adresse und die Daten für den Newsserver Ihres Providers bereit.

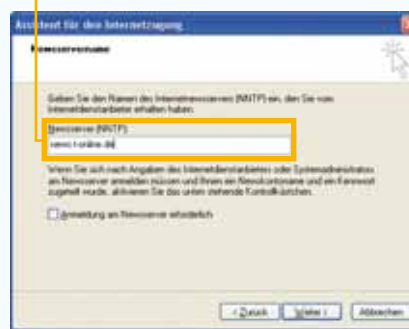


Klicken Sie auf **Extras / Konten**, es öffnet sich das Fenster **Internetkonten**. Wählen Sie hier den Karteireiter **News** und klicken Sie anschließend auf **Hinzufügen / News**.

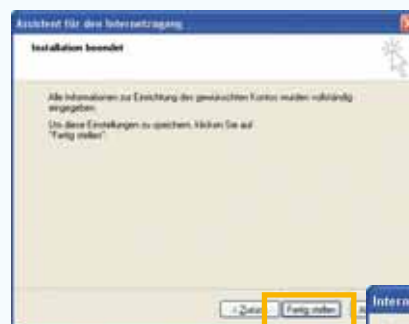


Der Assistent fragt nun der Reihe nach alle benötigten Daten zur Einrichtung des neuen Kontos ab. Geben Sie nun zunächst Ihren Namen an und klicken Sie dann auf **Weiter**. Im nächsten Fenster geben Sie

Ihre e-mail Adresse an und klicken dann wieder auf **Weiter**. Im Feld **Newsserver**



(NNTP) tragen Sie den Namen oder die IP-Adresse des Newsservers ein, den Ihnen Ihr Provider mitgeteilt hat. Klicken



Sie dann dann erneut auf **Weiter** und anschließend auf **Fertigstellen**. Das neue Konto ist nun eingetragen und Sie beenden diesen Dialog mit einem Klick auf **Schließen**.

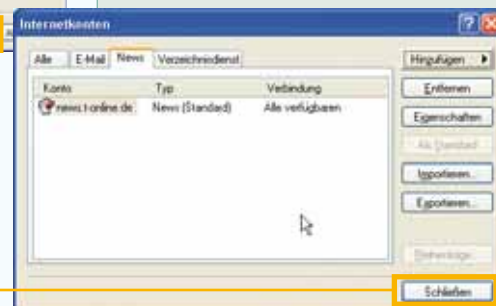
! Aufbau der Newsgroups

Wie bereits erwähnt sind die Newsgroups im Usenet hierarchisch nach Themen gegliedert. Die Hauptthemen:

- ▶ alt.* Alternatives, Vermischtes
- ▶ comp.* Alles rund um Computer
- ▶ de.* Lokale Gruppen mit deutschen Themen
- ▶ humanities.* Geisteswissenschaften
- ▶ sci.* Wissenschaft und Technik
- ▶ soc.* Gesellschaftliche Themen
- ▶ talk.* - Allgemeines
- ▶ rec.* Kultur, Freizeitaktivitäten und Hobbies
- ▶ news.* Rund ums Usenet
- ▶ misc.* Sonstiges

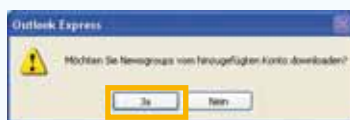
stellen somit die Überbegriffe dar. Aber auch die Gliederung nach Sprachen ist üblich. Die Hierarchiestufen werden mit Hilfe weiterer, durch einen Punkt getrennte Begriffe dargestellt.

Wer beispielsweise eine deutschsprachige Diskussionsgruppe zu Outlook Express sucht, wird unter **de.comm.software.outlook-express** fündig. Gilt Ihr Interesse aber mehr einer offenen Diskussion zu George W. Bush, verwenden Sie z. B. **alt.politics.gw-bush** oder **alt.politics.republican**.



2. Die Gruppenliste herunterladen

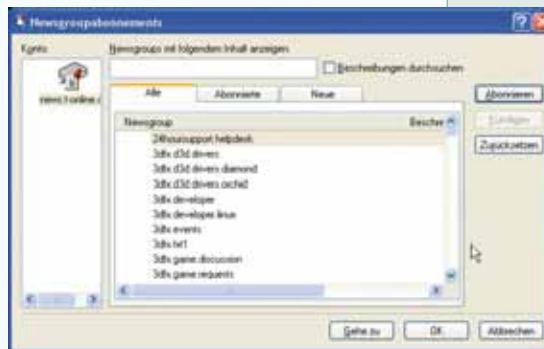
Outlook Express erkundigt sich nun danach, ob Sie von dem eben eingetragenen Server eine Gruppenliste herunterladen möchten. Klicken Sie auf **Ja** und Outlook Express beginnt damit eine Textliste aller Newsgroups des Newsservers zu übertragen. Je nach Menge der auf dem Newsserver bereitgehaltenen



Gruppen und der Geschwindigkeit Ihrer Internet-Anbindung kann das Herunterladen etwas Zeit in Anspruch nehmen. Ist der Vorgang abgeschlossen, präsentiert Ihnen Outlook alle Gruppen der Liste in alphabetischer Reihenfolge.



Das Herunterladen der Gruppenliste kann (abhängig von der Bandbreite Ihrer Internet-Anbindung und der Menge vorhandener Gruppen) einige Zeit in Anspruch nehmen.



Gruppen auswählen: Ist die Gruppenliste erst einmal übertragen, lassen sich die Gruppen komfortabel auswählen.

! Die Netikette

Unter dem Begriff Netikette (oder Netiquette) werden Verhaltensregeln für die Benutzer des Internet verstanden. Diese haben natürlich keine rechtliche Relevanz, sondern stellen viel mehr eine Empfehlung an die Benutzer dar, um die Kommunikation der Teilnehmer untereinander in jeder Hinsicht zu verbessern.

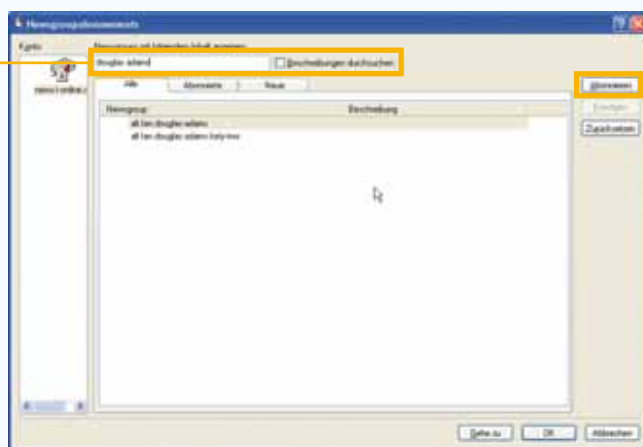
Dazu gehört zum Beispiel, dass Tonfall und Inhalt von Nachrichten niemanden beleidigen oder provozieren dürfen. Aber auch korrektes Zitieren, Rechtschreibung und Satzbau sind im Sinne einer verständlichen Kommunikation geboten.

Unter <http://www.usenet-verwaltung.org/netiquette/> finden Sie einen guten deutschsprachigen Überblick für korrektes Verhalten im Usenet.

3. Newsgroups abonnieren

Da die Liste der Newsgroups in der Regel sehr umfangreich ist, hilft Ihnen Outlook Express beim Suchen von Gruppen. Tippen Sie dazu einfach einen Suchbegriff in das Textfeld ein. Findet Outlook

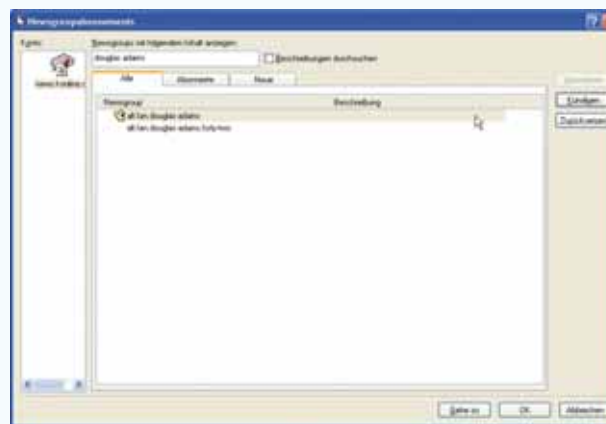
den gewünschten Gruppenbegriff einzutippen. War Ihre Suche erfolgreich, können Sie nun die gewünschten Gruppen



Eine Suchfunktion hilft beim Filtern der meist recht umfangreichen Gruppenliste.

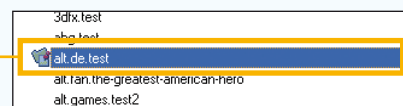
Express keine passende Gruppe wird ein leeres Fenster angezeigt. Bei exotischeren Suchbegriffen hilft es manchmal den eng-

lischen Begriff einzutippen. War Ihre Suche erfolgreich, können Sie nun die gewünschten Gruppen



Eine Newsgroup wurde abonniert. Ab sofort können Sie Nachrichten dieser Gruppe mitlesen.

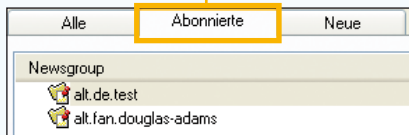
pen abonnieren. Klicken Sie dazu einfach eine Gruppe an und wählen Sie dann **Abonnieren**. Für



Sie nach Belieben Testnachrichten schicken und alle Eigenschaften Ihres Newsreaders nach Herzenslust ausprobieren.

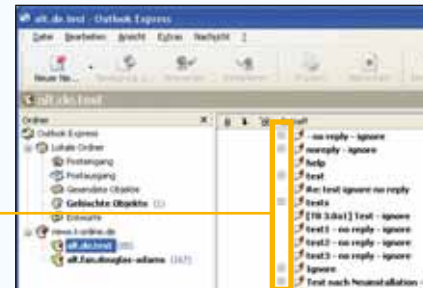
4. Konto synchronisieren

Sind alle gewünschten Gruppen abonniert und werden unter dem Reiter **Abonnierte** mit dem entsprechenden

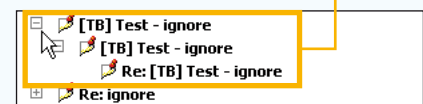


Symbol angezeigt, schließen Sie das Fenster mit einem Klick auf **O.K.** Im nachfolgenden Fenster klicken Sie dann auf **Konto synchronisieren**, um die Kopfdaten der in den abonnierten Gruppen ent-

haltenen Artikel herunterzuladen. Wenn Sie die Gruppe nun in der Baumstruktur auf der linken Seite auswählen, zeigt Outlook Express die enthaltenen Nachrichten im rechten Fenster an. Die kleinen Pluszeichen vor manchen Nachrichten bedeuten, dass ein oder mehrere Personen die entsprechende Nachricht kommentiert haben. Klicken Sie das Pluszeichen an, können Sie den

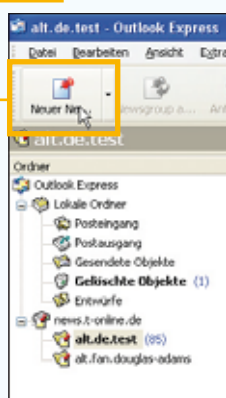


gesamten Diskussionsverlauf - Thread genannt - ansehen.



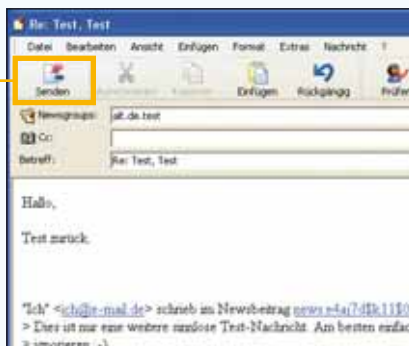
5. Ein eigenes Posting verfassen

Um eine eigene Nachricht in einer Gruppe zu verfassen, klicken Sie im linken Fenster wieder die gewünschte Gruppe an und wählen dann die Schaltfläche **Neu** auf der Symbolleiste. Es öffnet sich



ein Nachrichtenfenster in dem Sie nun Ihre erste Nachricht verfassen (Betreff nicht vergessen!). Klicken Sie anschließend auf **Senden**. Möchten Sie auf eine Nachricht antworten, öffnen

Sie die entsprechende Nachricht und klicken Sie dann auf **Newsgroup Antworten** und anschließend auf **Senden**. Mit dem folgenden Hinweissfenster-



ter macht Sie Outlook Express darauf aufmerksam, dass Sie die soeben gesendete Nachricht erst in der Newsgroup sehen können, wenn Sie das Konto das nächste Mal synchronisieren.



Neue Beiträge werden an den Newsserver übertragen. Erst nach dem nächsten Synchronisationsvorgang werden diese auch im eigenen Newsreader angezeigt.



Nachrichten können sowohl an die Newsgroup selbst als auch an den Absender der Nachricht geschickt werden. Voraussetzung dafür ist, dass Sie in den Einstellungen eine gültige e-mail Adresse angegeben haben.

! Newsserver finden

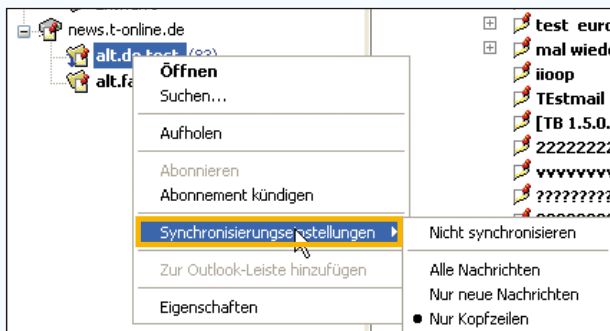
Typischerweise stellt Ihnen Ihr Provider auch einen Newsserver zur Verfügung über den Sie Newsgroups abonnieren, Beiträge lesen und eigene Postings verfassen können. Aufgrund der Tatsache, dass in den Weiten des Usenet auch Angebote existieren die mit deutschem Recht nicht vereinbar sind (Raubkopien etc.), stellen die Provider normalerweise nicht alle Newsgroups zur Verfügung. Sie erhalten die Adresse des Newsservers Ihres Providers in der Regel zusammen mit den Zugangsdaten für Ihren Account. Alternativ lohnt sich auch eine Suche nach dem Begriff „Serveradressen“ auf der Homepage Ihres Providers. Eine gute und zumeist sehr aktuelle Liste verschiedener Newsserver finden Sie auch hier: <http://cord.de/proj/newsserverliste/>.

Doch was tun, wenn Sie sich in einer Newsgroup beteiligen möchten, die Ihr Provider auf seinem Newsserver nicht ausliefert? Zum einen können Sie Ihren Provider per e-mail bitten, künftig auch die gewünschte Gruppe auf den Newsserver zu übernehmen. Zum anderen können Sie auch auf freie Newsserver im Internet ausweichen. Einige wenige stellen ihre Dienste noch unentgeltlich bereit, die meisten verlangen für einen wirklich ungefilterten Zugang ins Usenet allerdings Gebühren ab ca. 10 Euro pro Monat. Einen geeigneten Newsserver finden Sie z. B. mit Hilfe von <http://www.newzbot.com/> oder <http://www.findolin.de/>.

6. Kontosynchronisation anpassen

Outlook Express kennt mehrere Möglichkeiten eine abonnierte Newsgroup mit dem Server zu synchronisieren. Klicken Sie einfach einmal eine abonnierte Gruppe in der Baumansicht mit der rechten Maustaste an und wählen Sie aus dem Kontextmenü Synchronisierungseinstellungen. Wählen Sie hier den Eintrag *Nicht synchronisieren*, ignoriert

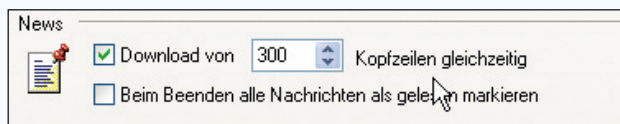
die seit der letzten Synchronisation neu hinzugekommenen Beiträge heruntergeladen. *Nur Kopfzeilen* lädt hingegen nur die Betreffzeile



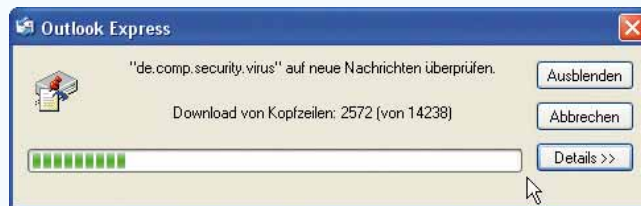
Unter Kontrolle: Sie bestimmen, ob Sie alle Nachrichten einer Gruppe, nur die Kopfzeilen oder nur jene Nachrichten abrufen, die nach der letzten Synchronisation hinzugekommen sind.

Outlook Express Nachrichten in dieser Gruppe vollständig. *Alle Nachrichten* bedeutet, dass beim Synchronisieren alle Nachrichten vollständig zusammen mit evtl. Dateianhängen übertragen werden. Wählen Sie *Nur neue Nachrichten* werden nur

Sie einstellen. Sie finden den Dialog unter *Extras / Optionen / Lesen / Download von nnn Kopfzeilen gleichzeitig*.



Unter Extras / Optionen / Lesen können Sie einstellen, wieviele Nachrichtenköpfe Outlook Express bei der Kontosynchronisation übertragen soll.



Das Herunterladen von Kopfzeilen geht wesentlich schneller als das Laden ganzer Nachrichten. Zum Lesen der ganzen Nachricht genügt dann ein Doppelklick auf den jeweiligen Beitrag.

aller in der Gruppe enthaltenen Nachrichten herunter. Die gewünschten Nachrichten lassen sich dann per Doppelklick komplett abrufen.

Tipp:

Auch die Anzahl der gleichzeitig herunterzuladenden Kopfzeilen können

! Newsgroups mit Google



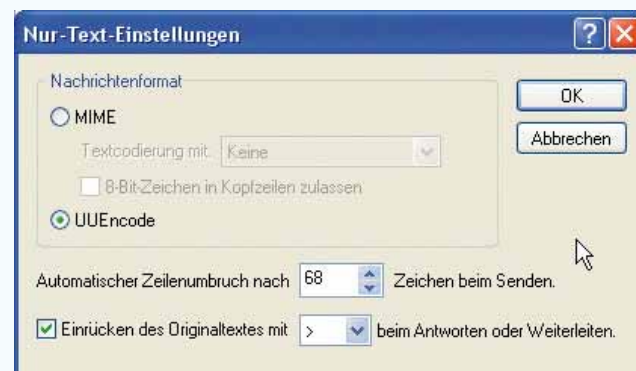
Auch Google hat eine Schnittstelle zu den Newsgroups. Wenn Sie nur über einen Zugang ins WWW verfügen oder Ihr Provider keinen eigenen Newsserver bereitstellt, können Sie unter <http://groups.google.de> die Newsgroups durchforsten. Um auch selbst Nachrichten posten zu können müssen Sie sich vorher unter <https://www.google.com/accounts/NewAccount> einen Google Account einrichten. Mit einem Google Account können Sie noch weitere Google-Dienste, wie z. B. die Einkaufsliste bei <http://www.froogle.de> oder eine personalisierte Startseite der Google Suchmaschine verwenden.

7. Newsgroupkonforme Einrichtung von Outlook Express

Leider ist die Standardkonfiguration von Outlook Express zum Posten von Nachrichten in Newsgroups etwas unglücklich gewählt. Wer im Usenet nicht von Anfang an unangenehm auffallen möchte, korrigiert daher noch vor dem ersten Posting folgende Einstellungen:

Stellen Sie unter *Extras / Optionen / Senden / Format für News senden* das *nur Text Format* ein und klicken Sie anschließend auf *Nur Text Einstellungen*. Stellen Sie sicher, dass hier *UUencode* aktiviert und das Häkchen unter *Ein-*

rücken des Originaltextes mit > aktiviert ist. Unter *Automatischer Zeilenumbruch nach xx Zeichen beim Senden* stellen Sie einen Wert zwischen 67 und 72 ein. (tz)



Besser posten: Um mit Outlook Express als Newsreader im Usenet nicht unangenehm aufzufallen, sollten Sie einige der Standardeinstellungen im Programm verändern.

Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für Epson - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 200/500, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 400/600/800/850/1520, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 400/500/600, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 800/850/1520, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 680/685, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Color 680/685, color	€ 4,99
EPSON Stylus Color 880, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 880, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 900/980, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 900/980, color	€ 7,49
EPSON Stylus C50, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C60, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C50/C60, color	€ 4,99
EPSON Stylus C70/C80/C82/CX5200/CX5400, schwarz & Farbe je	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, color	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, color	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, color	€ 4,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus/C46, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus/C46, color	€ 3,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Color	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 950, je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus C64/C66/C84/C86/CX6400 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus CX6600/CX3650 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus R200/R300/RX500/RX600/RX620 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus Photo RX400/RX420/R240/R245 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus D68/D88/ alle All-in-One DX-Geräte je Col & BK	€ 3,99

Kompatible Patronen für Canon - Drucker

CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, schwarz	€ 2,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je farbe	€ 2,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je photofarbe	€ 2,49
CANON i550/i560/S600/S630/S750/i850/i865/S4500/S6300, schwarz	€ 2,49
CANON i550/i560/S600/S630/S750/i850/i865/S4500/S6300, je farbe	€ 2,49
CANON BJC 8200/S800/S900/i950/i965/S9000/i9100, schwarz	€ 2,49
CANON BJC 8200/S800/S900/i950/i965/S9000/i9100, je farbe	€ 2,49
CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D, color	€ 2,99
CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D, schwarz	€ 2,49
CANON PIXMA IP1000/1500/2000, schwarz	€ 2,49
CANON PIXMA IP1000/1500/2000, color	€ 2,99
CANON PIXMA IP3000/4000/5000/6000/8000, schwarz und farbe je	€ 2,49
CANON PIXMA IP4200/5200/MP500/MP800, schwarz und farbe je	€ 2,49
Die Patronen für den IP4200/5200/MP500/MP800 werden ohne Chips geliefert!	
Sie benötigen für den Betrieb den Chip der Originalpatrone. Eine Umbauanleitung liegt jeder Sendung bei.	

Recycelte Tintenpatronen

HP Deskjet 5145/5150/5550/5650/5652/5850/9650/9670/9680, color Nr. 57	€ 18,49
HP Deskjet 5145/5150/5550/5650/5652/5850/9650/9670/9680, schwarz Nr. 56	€ 14,49
HP PSC 1110/1210-1217/1315/1350/2105-2510, color Nr. 57	€ 29,99
HP PSC 1110/1210-1217/1315/1350/2105-2510, schwarz Nr. 56	€ 18,99
HP Deskjet 3320/3325/3420-3550/3620-3650/3745/3845, schwarz Nr. 27	€ 14,99
HP Deskjet 3320/3325/3420-3550/3620-3650/3745/3845, color Nr. 28	€ 18,49
HP Deskjet 920C/930C/950C/959C/960C/995C, Color Nr. 78	€ 14,99
HP Deskjet 710C/720C/815C/820Cx/850C/870Cx, Black Nr. 45	€ 9,99
HP Deskjet 810C/816C/825C/840C/843C/845C, Black Nr. 15	€ 9,99

Wir sind Testsieger

bei kompatiblen Patronen für EPSON Drucker
(getestet wurde die Photo 810er Serie)



Versandkosten

Bis 35€ Bestellwert € 3,99
Ab 35€ Bestellwert € 0,00
bei Lieferung per Bankeinzug mit GLS (Packetdienst).

Nachnahmezuschlag € 5,00

Produkte

Bei den von uns angebotenen Patronen handelt es sich um kompatible Patronen (Neuware). Alle Patronensorten werden vor Aufnahme in unser Sortiment getestet.

Denn die Qualität macht den Unterschied.

Bestellhotline

Telefon von Mo - Fr 10-18 Uhr unter

01805 - 00 63 74 *

oder Telfax unter

034606 - 35 782

* normale Ferngesprächgebühren (12ct/min Dt. Telekom)

Sonderangebote je nur noch 100x

CANON PIXMA IP4200 inkl 5 Original-Patronen + 3m USB Kabel

nur € 89,90

CANON PIXMA IP5200 inkl 5 Original-Patronen + 3m USB Kabel

nur € 119,90

Sonderangebot 10er Patronenset

10 x kompatible Patronen für Epson C64/66/84/86/CX3600/3650/6400/6600 sowie RX400/RX425/R240/R245 sowie

D68/D88/alle DX-Geräte

(Ein Set besteht aus 4xbk+2x je c/m/y)

nur € 18,99

!! Jetzt Sommersonderangebote !! und ab 35€ Frachtfrei!

Tintenpatronen und Tonerkartuschen für alle HP, Lexmark, Epson, Canon, Brother, Xerox und weitere Hersteller finden Sie in unserem WebShop

Gehäuse

Design Midi-Tower mit Front USB & 320Watt ATX-PFC-Netzteil



€ 29,49



€ 34,49

inkl. universal CD-Laufwerks Frontblenden

Für sicheren Transport und sichere Aufbewahrung. CD-Tragetaschen

für 40 CD's	€ 3,99
für 100 CD's	€ 6,49
für 250 CD's	€ 9,49
für 350 CD's	€ 14,99
5xfür 100 CD's	€ 24,99
5xfür 250 CD's	€ 32,99



Alu-Koffer



für 120 CD's, abschließbar	€ 14,99
für 300 CD's, abschließbar	€ 21,99
für 510 CD's, abschließbar	€ 27,99
für 700 CD's, abschließbar	€ 32,99

Weitere 10er Sets für Canon und Epson Drucker finden Sie in unserem WebShop

Netzteil: 420Watt, ATX, PFC, SuperSilent

€ 34,90

Netzteil: 500 Watt, ATX, PFC, sehr leise

€ 44,99

www.LUTZ-Versand.de
Lutz Versand Lodderstedt * Lettiner Weg 16 * D-06193 Morl

Und der Rest ist Stille

Jetzt im
Handel!



STEREO
Lesen, was klingt!

STEREO erscheint in der Reiner H. Nitschke Verlags-GmbH • Tel.: (02251) 650 46-0 • Fax: (02251) 650 46-49

Fußball-Fieber vor dem Monitor

Die besten Crossover-Angebote für PC und Fußball

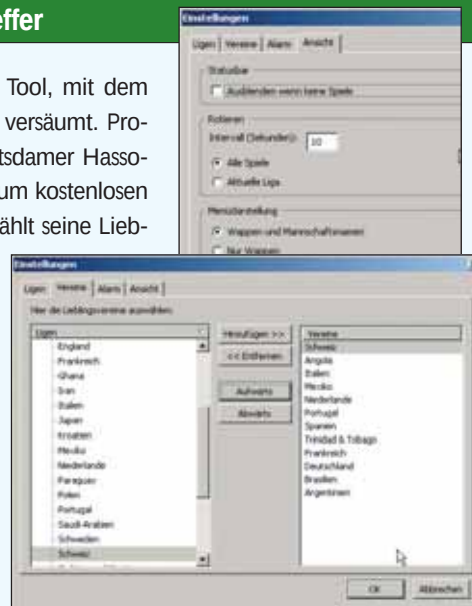
Das Leder rollt, die Straßen sind verlassen. Man stelle sich vor, es ist Fußball-WM, doch alle müssen arbeiten. Aber auch wer in den heißesten Juniwochen seit langem über weite Strecken von dem PC gefesselt ist, kann sich auch dort die regelmäßige Dosis rund um die Lieblings-Nebensache holen. Zahlreiche Webseiten sowie die Software-Szene haben sich für das Ereignis bestens gerüstet, wir stellen einige unverzichtbare Dienste vor.

! Alarmanlage für jeden Treffer

FootieFox heißt ein kleines, pfiffiges Tool, mit dem der User garantiert kein einziges Tor versäumt. Programmiert hat es ein Student des Potsdamer Hasso-Plattner-Instituts, dort steht es auch zum kostenlosen Download bereit. Der Fußball-Fan wählt seine Lieblings-Teams, daraufhin werden diese Spiele lückenlos überwacht und jedes Tor mit einem Popup angezeigt. Ein entsprechender Torjubel-Sound kann wahlweise abgeschaltet werden.

Der Clou dabei: das Programm beschränkt sich nicht nur auf die WM, sondern lässt sich künftig auch für allen relevanten Ligen weltweit einsetzen. Ein Muss.

Download: www.hpi-web.de/footiefox



! Mein Bier brau' ich mir selbst

Fußballsüchtige werden in den kommenden Wochen vollständig an ihrer Couch festwachsen, ja dass man die Wohnung nicht einmal dann mehr verlässt, um Bier-Nachschub zu holen. Kein Problem, die Schweizer Firma GeschenkeNews.



ch bietet den eidgenössischen Fans das Bier-Baukasten-System zum Selbstbrauen als WM-Service an.

Das Reinheitsgebot gilt auch für das Bier-Kwik-Set, auch wenn der klassische Herstellungsweg dafür ein wenig vereinfacht wurde. Im Set sind folgenden Utensilien erhältlich:

- ▶ ein 10-Liter-Gärbehälter mit Deckel und Zapfhahn
- ▶ alle Zutaten für 25 Liter Bier
- ▶ eine leicht verständliche Brauanleitung
- ▶ eine Rezeptesammlung für viele verschiedene Biere

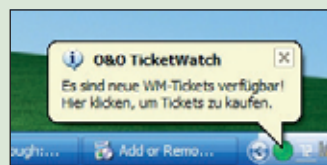


Zu den Zutaten gehört ein gehopftes Konzentrat (Pils) und die benötigte Bierhefe. Als Resultat entsteht ein naturtrübes Bier. Da könnte der Bewohner eines Nachbarlandes schon neidisch werden.

www.clever-schenken.ch/bierselberbrauen.html

! WM-Fußball-Tickets in letzter Sekunde

Die Fußball-Weltmeisterschaft im eigenen Land startet in knapp vier Wochen - und die meisten Fans sind dazu gezwungen, in die (Fernseh-)Röhre zu schauen. Für die Live-Spiele in den großen Stadien gibt es keine Karten mehr. Oder doch? Das Gratis-Tool O&O TicketWatch schlägt Alarm, sobald neue Karten im FIFA-Shop landen.



Schlimm, schlimm - aber sogar die Spiele ohne Beteiligung des eigenen Nationalteams sind schon seit Wochen restlos ausverkauft. Eine winzig kleine Chance gibt es aber noch. Ab und zu landen wieder einzelne Karten bei der FIFA, weil Organisationen, Firmen oder Gremien zu viele Karten vorbestellt haben und nun ihr Kontingent doch nicht ganz ausreizen. Nur: Im FIFA-Shop haben die Karten eine denkbar geringe Halbwertszeit. Und da man nicht alle fünf Minuten die offizielle Homepage kontrollieren will, lässt man TicketWatch diese Arbeit erledigen.

Das kostenlose Tool TicketWatch klemmt sich nach der Installation im Systemtray der Taskleiste fest und prüft bei bestehender Internet-Verbindung alle 60 Sekunden, ob im FIFA-Verkaufspool neue Karten aufgeschlagen sind. Ist dem so, poppt sofort eine kleine Infoblase über der Taskleiste auf und verkündet die frohe Botschaft. Jetzt kommt es alleine aufs Tempo an. Ein Doppelklick auf das Systemtray-Icon von O&O TicketWatch ruft sofort die FIFA-Verkaufsseite auf, und somit lebt zumindest die Chance, eine Restkarte zu ergattern.

Download TicketWatch: www.oo-services.com/de/references/product/TicketWatch.aspx

Jetzt PC INFO Abo sichern



Gleich online bestellen unter <http://abo.pc-info.biz>

USB Abo

54,90 €

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ USB Stick SWISSMEMORY® TWIST

Features:

- 256 Megabyte
- außergewöhnliches und praktisches Design



Foto Abo

54,90 €

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ Microsoft Foto 2006

Features:

- Standard Edition
- Einfacher Fotoimport
- Fotobearbeitung im Batch
- Fotorestaurierungstools
- Bewertungssystem
- Verwaltung von Videodateien



Buch Abo

49,90 €

Jahresabo (11 Ausgaben)
+ Handbuch Neue Medien

Features:

- Inkl. Opensource CD mit 170 Software-Programmen und OpenOffice.org 2.01

nähere Infos auf Seite 91



TV Abo

54,90 €

...für Ihre WM-Fernsehfreiheit

Testabo (3 Ausgaben)
+ Cinergy T USB XS

Features:

- Die mobilste TV-Karte der Welt!
- Digitales Fernsehen am Notebook und PC
- Klein wie ein USB-Stick
- Zeitversetztes Fernsehen und timergesteuerte Aufnahmen
- Elektronischer Programmführer
- Werbeschnitt und DVD-Authoring



Standard Abo**37,90 €****Jahresabo (11 Ausgaben)**

Jeden Monat viele tolle
Vollversionen, Videos und
zusätzlich eine Audio CD



Ältere Ausgaben können auf www.cda-shop.com um nur **2,50 €** nachbestellt werden

**Coupon ausfüllen und einsenden oder gleich
online bestellen unter <http://abo.pc-info.biz>**

- ☐ PC INFO Jahresabo + USB Stick 256 MB
☐ PC INFO Jahresabo + Microsoft Foto 2006
☐ PC INFO Testabo + Handbuch Neue Medien

Euro 54,90
Euro 54,90
Euro 49,90

- ☐ PC INFO Testabo + Cinergy T USB XS
☐ PC INFO Jahresabo

Euro 54,90
Euro 37,90

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein eingach aus, und schicken ihn an die PC INFO Aboverwaltung, PC INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax [030/29351822](tel:03029351822)). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir. Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen. Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt.

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: € 37,90. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein PC INFO Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

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

Premieren-Fieber

• Eine 30-Tage Demo von Premiere Elements 2 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\demos\Adobe\`

Den letzten Schliff erhalten die Reisevideos am PC. Auch wenn kein Effekt-Feuerwerk nötig ist, sollten zumindest lange Passagen entfernt und die Übergänge abgerundet werden. Adobe Premiere Elements eignet sich sowohl für die grundlegenden Arbeiten als auch für detailliert angepasste Bearbeitungen.



1. Installation

Falls Premiere Elements nicht zur Verfügung steht, finden Sie auf der Heft-DVD eine für 30 Tage voll funktionsfähige Demo-Version. Installieren Sie das Programm entweder über das Hauptmenü (Kategorie Vollversionen) oder starten Sie die Setup-Datei aus dem Explorer (*Verzeichnis \demos\Adobe*).

Im Laufe der Installation wird eine Auswahl zwischen PAL und NTSC eingeblendet. In der Regel ist PAL die passende

Grundeinstellung, da dies die europäische Fernseh-Norm ist.

Hier eine kleine Warnung: die Version funktioniert nicht, wenn bereits zuvor eine Demo von Premiere Elements 2 auf dem System installiert war und der 30-Tage-Zeitraum bereits abgelaufen ist.



2. Der Start

Sie können gleich nach dem ersten Start ein Video von einer angeschlossenen Kamera übertragen, und zwar über die Schaltfläche *Video aufnehmen*. Mit der Option *Szene suchen* wird das Video auf Szenenunterbrechungen untersucht. Sie können jetzt einzelne Aufnahmen für die Übertragung auswählen und andere davon abschließen.

Sind Ihre Videos bereits auf der Festplatte gespeichert, klicken Sie auf *Neues Projekt* und geben Sie einen Namen ein. Klicken Sie auf *Durchsuchen* und wählen Sie einen Speicherort für die Projektdateien aus. Dabei sollten Sie darauf achten, dass ausreichend Speicherplatz verfügbar ist,

denn Videodateien belegen jede Menge davon. Von Vorteil ist eine separate Festplatte oder eine eigene Partition für die Videodateien. Noch wichtiger ist dieser Punkt beim Übertragen von der Videokamera, da die Original-Dateien noch größer sind.

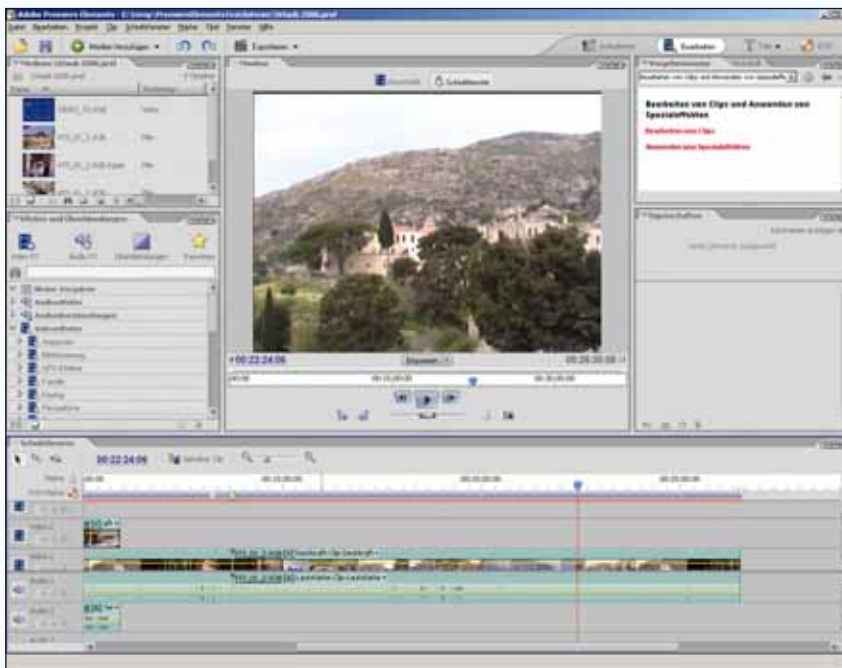


Das Adobe Premiere Elements 2.0 Startmenü

3. Organisieren eines Projekts

Nach dem Anlegen eines neuen Projekts präsentiert sich die Benutzeroberfläche mit verschiedenen Teilbereichen: Links das Medienfenster mit den Videoclips für die Bearbeitung, darunter die verfügbaren Effekte, der Bildschirm zur Video-Vorschau liegt in der Mitte (Monitor). Rechts oben werden kurze Anleitungen zu den gerade aktiven Aufgaben angezeigt und das Fenster Eigenschaften darunter präsentiert Details zu den aktiven Werkzeugen. Unter anderem können hier die Effekte punktgenau angepasst werden. Das Schnittfenster belegt den gesamten unteren Bereich, die einzelnen Clips werden für das fertige Video hier angeordnet.

Zu Beginn sollten Sie alle Videoclips, mit denen Sie arbeiten werden, in das Medienfenster laden. Über die Schaltfläche *Medien hinzufügen* können Sie entweder Dateien bzw. ganze Verzeichnisse



Übersichtlich gegliedert: Die Benutzeroberfläche

mit Videoinhalten von der Festplatte importieren (Strg + I), oder Sie wählen *Von DVD-Kamera oder Wechsellaufwerk* (Strg + Umschalt + I). Übertragungen von Camcordern ohne DVD als Speicher-

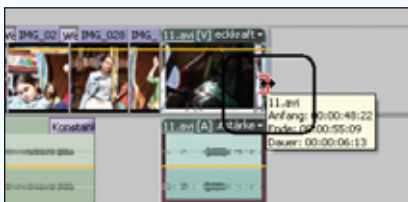
medium hingegen starten Sie im Projekt über die Schaltfläche *Aufnahme*. Dateien von der Festplatte können übrigens auch via Drag & Drop aus dem Explorer in Premiere Elements gezogen werden.

4. Bearbeiten

Natürlich lassen sich mit Premiere Elements die Videoprojekte bis ins Detail verfeinern, trotzdem ist es so konzipiert, dass man schon mit wenigen grundlegenden Schritten herzeigbare Ergebnisse erzielen kann.

Anordnen und Abspiellängen

Nachdem Sie bereits im Medienfenster die gewünschten Ausschnitte aus den Videoclips grob festgelegt haben, ziehen Sie diese mit Drag & Drop in das Schnittfenster. Dafür stehen mehrere Spuren zur



Verfügung, wenn Sie sich allerdings auf eine einzige Spur beschränken können, vereinfacht dies die weitere Bearbeitung

ein wenig. Die Elemente können sich dabei auch ein wenig überschneiden, da in der Regel ohnehin Übergangseffekte eingebaut werden.

Wenn Sie mit der Maus auf die seitliche Begrenzung eines Elements zeigen, verwandelt sich der Cursor in einen roten Winkel. Jetzt können Sie die Cliplänge ausweiten oder verringern. Für eine Vorschau ziehen Sie die Abspielmarke an die gewünschte Stelle im Schnittfenster und starten das in Arbeit befindliche Video mit der Leertaste. Diese Taste dient auch zum Beenden.

Zum Verschieben eines Elements klicken Sie auf das Miniaturbild im Schnittfenster und ziehen den Clip an die gewünschte Stelle.

Navigation

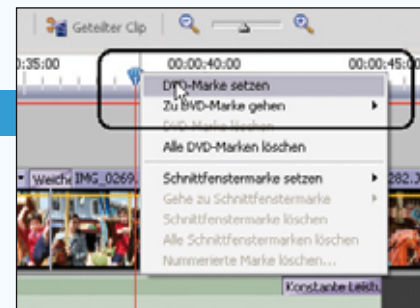
Mit dem Mausrad wird die Position des Schnittfensters nach links und rechts verschoben. Die Zoom-Funktion lässt sich

Um die Videoclips im Medienfenster abzuspielen, ziehen Sie diese bei gedrückter linker Maustaste auf den Monitor oder wählen Sie aus dem Kontextmenü der rechten Maustaste *In Clip-monitor öffnen*.



Importieren und Übertragen von Videos

Mit den Werkzeugen *In* und *Out* werden Anfangs- und Endpunkte gesetzt. So kann bereits vor dem Einfügen in das Schnittfenster der passende Ausschnitt gewählt werden, wobei die Originaldatei davon unberührt bleibt. Durch neues Setzen der Einstiegs- und Ausstiegspunkte lassen sich aus einer einzigen Videodatei mehrere verschiedene Ausschnitte einbauen.



entweder mit dem Schieberegler oder mit den Tasten + (Plus) und - (Minus) betätigen.

Schneiden

Das Werkzeug *Rasierklinge* schneidet einen Clip in zwei Teile. Auf diese Weise können Sie rasch ein zweites Element aus ein und demselben Ausgangsmaterial herstellen, das sich anschließend nach Belieben ausdehnen oder beschneiden lässt.

Setzen von Markern

Marker dienen einerseits zur Gliederung während der Bearbeitung (Schnittfenstermarken), andererseits können damit jetzt schon Kapitelpunkte für die Endfassung

auf DVD fixiert werden, die auch automatisch in Menüs übernommen werden (DVD-Marken).

Eine DVD-Marke erstellen Sie, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Zeitskala des Schnittfensters klicken und *DVD-Marke setzen* auswählen. Ein neues Dialogfenster wird daraufhin eingeblendet, wo Sie z.B. einen Namen vergeben können, der in weiterer Folge die Orientierung im Projekt erleichtert. Sie



können außerdem den Typus der Marke festlegen. Außerdem können Sie das Miniaturbild nach Belieben verändern und ein anderes Standbild für diese Marke auswählen - klicken Sie auf den blauen Zeitzähler und ziehen Sie bei gedrückter Maustaste nach links oder rechts.

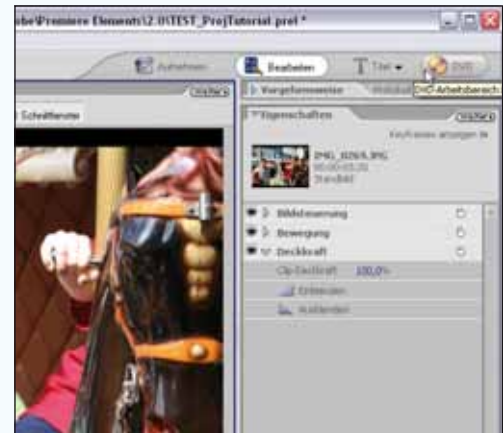
Effekte

Die integrierten Effekte sollen dem Video nicht nur beeindruckende technische Spielereien aufsetzen, sie dienen auch zur Optimierung und Verbesserung des Video- und Audiomaterials. Doch vor allem die Übergänge müssen bei jedem Videoprojekt gestaltet werden.

Sie müssen nur den Effekt aus dem Fenster *Effekte und Überblendungen* auf ein Element im Schnittfenster ziehen - fertig. Für jeden der Effekte können Sie aber auch Feineinstellungen durchführen, manche davon lassen sich bis ins letzte Detail anpassen, die Optionen dazu finden Sie im Fenster *Eigenschaften*. Einen besonderen Bonus erhalten die Leser mit unserer Vollversion der „220 Effekte“ auf der HEFT-DVD. Bei der Installation stehen diese auch für Premiere Elements zur Verfügung, sofern die Videobearbeitung bereits installiert ist. Zu den Überblendeffekten wird der Eintrag ProDAD hinzugefügt. Ziehen Sie den darin enthaltenen Effekt einfach in das Schnittfenster und klicken Sie im Fenster *Eigenschaften* auf *Benutzerdefiniert*. Jetzt öffnet sich das ProDAD-Programm, wo Sie einen Effekt auswählen und ihn konfigurieren können.

5. Ausgabe auf DVD

Für die Ausgabe auf DVD klicken Sie auf die gleichnamige Schaltfläche rechts oben.



Hier können Sie alle wichtigen Einstellungen vornehmen und das Projekt überprüfen. Eine exakte Vorschau der späteren DVD starten Sie über den Button *DVD-Vorschau*. Sie können auch die Vorlage für die Menüs ändern, die Schaltfläche darüber öffnet diese Option.

Mit *DVD aufzeichnen* gelangen Sie zum finalen Brenndialog. Wenn Sie noch nicht ganz sicher sind, können Sie das Projekt auch auf die Festplatte speichern (Aufzeichnen auf: Ordner...). **(bs)**

Gewinnen Sie ein Software-Bundle von Adobe!

So gehts: Holen Sie sich die Ausgangs-Datei unter <http://pimp.cda-verlag.com>, bearbeiten Sie das Bild und senden Sie es an gewinnspiel@cda-verlag.com. Die kreativsten Einsendungen bekommen von uns das Paket Adobe® Photoshop® Elements 4.0 plus Adobe Premiere® Elements 2.0 zugesendet.

Einsendeschluss: 4. Juli 2006
Nähere Infos zu den Produkten: www.adobe.de bzw. .at

ZUM NACHBESTELLEN



Januar 2006



Februar 2006



März 2006



April 2006



Mai 2006



Juni 2006

name/vorname

straße/hausnummer

plz

wohrt

☐ per Vorkasse (Scheck oder Bar)

☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 70020270 Konto: 3610198812)

☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)

☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ:

Kontonummer:

Geldinstitut:

Ja, ich bestelle

folgende Ausgaben von CD INFO zum Preis von je € 3,99 inkl. Porto

☐ CD INFO/PC INFO 1/2006 bis 6/2006 zum Preis von € 17,90 inkl. Porto

☐ CD INFO Januar 2006

☐ CD INFO April 2006

☐ CD INFO Februar 2006

☐ PC INFO Mai 2006

☐ CD INFO März 2006

☐ PC INFO Juni 2006

Richten Sie Ihre Bestellung an:

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

MISCO

Schießen Sie die besten Deals!



S10 Piccolo inklusive original Trikot
Der Piccolo S10 wurde speziell für den Heimkino-Bereich entwickelt und von dem italienischen Stardesigner Pininfarina designed.

- LCD-Technologie
- SVGA-Auflösung
- Kontrast 600:1
- Kaum hörbare 27 dB im Whisper Mode
- Ca. 4000 Std. Lampenlebensdauer



€ 775,-

MISCO -NR. 107123

600:1 Kontrast

Flüsterleise

Bis zu 4000 Stunden Lampenlebensdauer

Die WM hautnah erleben!

1200 ANSI Lumen

NICE PRICE!

3M

Inkl. original Trikot



Finepix A400

Die Finepix A400 ist leicht zu handhaben und verfügt über einen optischen Sucher. Die Anzahl der Bedienelemente wurde auf ein Minimum reduziert, so dass Sie schnell und einfach optimale Aufnahmen erzielen.

- 4,0 MP SuperCCD für verbesserte Bildqualität und reduziertes Rauschen
- 3x opt. Zoom
- 4 Motivprogramme + Video
- Verschlusszeit 2 – 1/1500 s
- Slot für xD Karten

NICE PRICE!



Für noch mehr Spaß auf dem Rasen: Jetzt inkl. Knautschball und Fan-Shirt mit Deutschland-Flagge!



€ 129,90
MISCO -NR. 107415

Genießen Sie das Fußballereignis des Jahres!

40 Zoll LCD-TV

ViewSonic N4060w 40 Zoll inkl. Philips Perfect Draft HD 3600

- 40"/102 cm LCD-TV
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 1000:1
- Blickwinkel: 170°/170°
- Signaleingänge: PC, TV, 3x Scart, Komponenten-Video, CS-Video, Composite, HDMI (HDCP)



Im Bundle gespart!

102 cm (N4060w)

+

PHILIPS

€ 1799,-
MISCO -NR. 107688



ViewSonic



HUMAX PR-HD 1000

HUMAX

- DVB-S2 und DVB-S kompatibel
- Formatauflösung: 1080i, 720p, 576p
- Erweiterte Informationsanzeige mit ausführlichen Programminformationen
- Komfortable Sendersuche
- Einteilen der Sender in persönliche Kategorien
- 5000 Programmplätze

HDTV Receiver

€ 325,-

MISCO -NR. 106346



DNT Music Stick 10-ER + DNT Music Fly Mini Audiosender

dnt

- MusicStick 10
- Softrubber-Oberfläche
- Stereo-Ohrhörer mit FM-Radio

€ 109,-

MISCO -NR. 107225



Senden Sie Musik über den FM-Transmitter und hören Sie Ihre MP3s über Ihr Autoradio

i.Beat Joy 2.0

TREKSTOR

- Abspielbare Dateiformate: MP3, WMA, WAV, ASF
- Integriertes Diktiergerät
- Ordner-Navigation
- Grafisches LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Line-In-Aufnahme (WAV)
- M3U-Playlist-Unterstützung
- ID3-Tag-Anzeige
- USB 2.0
- Als USB Datenspeicher nutzbar

€ 54,50
MISCO -NR. 107272

1 GB

Line-in



www.misco-shopping.de

Silver Edition
 • Externe USB 2.0-Festplatte
 • 8 MB Cache
 • 7200 U/min



200 GB

€ 114,90

MISCO - NR. 79372

250 GB

€ 133,90

MISCO - NR. 79373

300 GB

€ 149,90

MISCO - NR. 105228

Unser Service für Sie!

- Volle 30 Tage Rückgaberecht
- Persönliche technische Beratung
- 24h-Lieferung
- Riesige Auswahl mit über 25.000 Produkten
- Onlineshop www.misco-shopping.de
- bestellannahme@misco.de

Nutzen Sie das Telefon als direkten Draht zu MISCO.

06103 / 305-600

Perfect Draft HD 3600

- Integriertes Kühlsystem
- Leicht abnehmbarer Zapfhahn
- Leichtes Installieren des 6l Fasses
- Temperatur- und Füllstandsanzeige
- Farbe schwarz, verchromt
- Maße (cm) ca. B 49,9 x H 38,6 x T 43,0



€ 169,-

MISCO - NR. 107001

Zapfanlage mit integr. Kühlsystem

Was ist die Wm ohne frisch Gezapftes? ... eben!



PHILIPS

NOKIA

Nokia 6021

Bluetooth

Organizer

€ 115,-

MISCO - NR. 78067

Ohne Vertrag!



SAMSUNG

€ 199,-

MISCO - NR. 58209

SyncMaster 710N

- 17" TFT-Display
- Platzsparend durch internes Netzteil
- Kontrast: 600:1
- Helligkeit: 300 cd/m2
- Reaktionszeit: 12 ms
- Blickwinkel: 160° horizontal/160° vertikal



300 cd/m2

12 ms

160° horizontal/160° vertikal

17" TFT

NEC

NEC LCD 92 VM

- Platzsparend durch internes Netzteil
- Größe: 19"
- Kontrast: 450:1
- Leuchtstärke: 250 cd/m2
- Reaktionszeit: 8 ms
- Blickwinkel: 160° horizontal/160° vertikal
- Anschlüsse: 15 pin D-Sub



19" TFT

€ 265,90

MISCO - NR. 67339



MOTOROLA

Motorola RAZR II V3i

1,2 MP Kamera

Bluetooth

€ 261,-

MISCO - NR. 101754

Ohne Vertrag!



Lexmark E330 Laserdrucker

Mit bis zu 26 Seiten pro Minute ist der Lexmark E330 der schnellste Laserdrucker seiner Klasse. Dabei liegt die erste Druckseite bereits nach weniger als 8 Sekunden im Ausgabefach. Ausgestattet mit einem schnellen 200 MHz Prozessor und üppigen 32 MB Speicher bewältigt er auch die komplexesten Druckaufträge in Rekordzeit. Durch die robuste Bauweise wird er spielend mit bis zu 15.000 Seiten im Monat fertig.

- 1200 x 1200 dpi Auflösung
- Bis zu 26 Seiten/Minute
- USB 2.0 und Parallel-Anschluss
- PCL- und Postscript-fähig
- 32 MB Speicher



€ 179,80

MISCO - NR. 57893

Große Tonerkassette im Lieferumfang enthalten! (2500 S. Reichweite anstatt der 1500 S.)



LEXMARK

Sony Ericsson

Sony Ericsson K750i

Bluetooth

Business Organizer

2,0 MP Kamera

€ 255,-

MISCO - NR. 78061

Ohne Vertrag!



Allgemeine Hinweise:

Die Preisangaben verstehen sich inkl. 16% 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
Anfragen und Bestellungen
 Tel. 06103/305-600
www.misco-shopping.de
bestellannahme@misco.de

Brandneu für unsere Leser!



exklusiv - übersichtlich - informativ

Nicht jeder findet leichten Zugang zu den neuesten Medien und behält den Überblick. Das Handbuch Neue Medien gibt durch seine Gliederung eine Orientierungshilfe durch den Dschungel der „Neuen Medien“. Behandelt werden vor allem die neuesten der „Neuen Medien“, wie zum Beispiel MP3-Player, Media Center PC, digitale Camcorder, Flat-TV oder UMTS-Handys. Ein Schwerpunkt liegt also eindeutig auf der Unterhaltungselektronik, aber auch Themen wie „Satellitenkommunikation“ und „digitales Fernsehen“ kommen nicht zu kurz. Nicht zuletzt zählt auch der klassische PC samt seinen mobilen Nachfahren und Peripheriegeräten zu den „Neuen Medien“.

Hardcover, 328 Seiten

Inkl. OpenSource CD mit 170 Software-Programmen und OpenOffice.org 2.0.1

Sofort bestellen unter
www.cda-shop.com

oder per Mail: shop@cda-verlag.com

inkl. Porto
nur 19,95
EUR



inkl. Opensource-CD
€ 19,95

Handbuch Neue Medien

Hardcovereinband, 330 Seiten,

inkl. Opensource CD mit 170 Software-Programmen und OpenOffice.org 2.01

Desktop-PC . Notebook . PDA . Peripheriegeräte . CD . DVD . Blue-Ray .
Flashcards . ADSL . Mobilfunk . Bluetooth . VoIP . Internet . Multimedia
Handys . Flat TV . Digicams . digitale Camcorder . Spielkonsolen . Beamer .
MP3 Player . Media Center PC . digitales Fernsehen . Satellitenkommunikation

www.cda-shop.com

CDA-Shop.com

Terratec Cinergy T USB XS



€ 59,90

...für Ihre WM-Fernsehfreiheit

Die mobilste TV-Karte der Welt!
Digitales Fernsehen am
Notebook und PC. Klein wie
ein USB-Stick.
Zeitversetztes Fernsehen und
timergesteuerte Aufnahmen
Elektronischer Programmführer
Werbeschnitt und DVD-Authoring

Microsoft Foto 2006



€ 19,90

STARTEN SIE JETZT ALS 1&1 PROFISELLER!



Attraktive Provisionen!

Mit der Vermittlung der 1&1 Produkte können
Sie sich locker jeden Monat ein nettes
Einkommen zusätzlich verdienen!

Innovative Produkte!

1&1 bietet Ihnen ein breites Spektrum an Qualitäts-
produkten rund ums Thema Internet und Telefonie –
mit konkurrenzlosen Preis-/Leistungsangeboten!

Ihr Informationsvorsprung!

Professionelle Verkaufunterstützung: eigener E-Shop,
kostenlose Werbemittel, topaktuelle Informationen
regelmäßig per Newsletter und E-Mail.

Kein Risiko, keine Kosten!

Keine Abnahmeverpflichtung, keine Einstiegs-
oder sonstige Kosten, keine Mindestumsätze –
das garantieren wir Ihnen!

**Schnell mal was
nebenbei verdienen!**

Beispiel:

2 x DSL Komplett-Paket	157,50 €
1 x Mobilfunk-Vertrag	35,00 €
1 x Webhosting-Paket	17,50 €
zzgl. Must.	33,60 €
Meine Provision:	240,- €

Starker Partner 1&1!

1&1 ist einer der führenden Internet-Provider in Europa – mit über 4,7 Mio. Kundenverträgen und rund 5,1 Mio. registrierten Domains! Als Mitglied im Firmennetzwerk der United Internet AG sind wir in der Lage, ständig innovative Ideen in erfolgreiche Produkte umzusetzen. Das gibt Ihnen als 1&1 ProfiSeller die Sicherheit, qualitativ hochwertige Produkte zu Top-Konditionen zu verkaufen! Also, worauf warten Sie noch? Werden Sie 1&1 ProfiSeller – es lohnt sich! 270.000 sind schon dabei!



1und1.de/profiseller

1&1

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.

Schnelle und günstige Abhilfe schaffen hier die seit mehr als drei Jahren bekannte 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 Niederlassungen in Österreich von Wien bis Dornbirn und sogar in Deutschland von Piding bis Berlin und 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®, 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!

Einige Marken die Sie bei uns finden:



Wir tanken Ihre Tintenpatronen auf:

Volle Canon® Patrone ab 1,99 €, Lexmark® ab 7,- €,

Hewlett Packard® ab 6,- €

Zentrale, Büro, Shop, Lager, Versand:

ok4you-Druckertankstellen®

Hauptstrasse 36

A-5302 Henndorf am Wallersee

T: (+43) 06214/20383

F: (+43) 06214/20130

E-Mail: info@ok4you.de



**ok4you-Druckertankstellen® finden Sie schon bald
70 x in Deutschland und Österreich - und laufend
werden es mehr! Alle Adressen online.**

Wir suchen noch weitere Partner für ok4you-Druckertankstellen in Deutschland und Österreich!

24-Std.-Onlineshop,

täglich Versand!

www.ok4you.de

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen sind eingetragene Marken.

innovativ · preiswert · kompetent

Deutschlands großes Versandhaus für PC-Software und Computer-Zubehör



Jetzt gratis anfordern:

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

Über 8.000 Produkte finden Sie unter:

www.pearl.de
In Österreich www.pearl.at

Laserpointer mit USB-Fernbedienung

Der **Top-Presenter** mit einem begeisternden Extra: Über zwei Tasten auf dem Laserpointer steuern Sie Ihre **PC-Präsentation aus der Ferne**. So bequem wie über eine kabellose Maus. Praktischer geht's nicht: Genießen Sie während dem Vortrag oder Diashow **volle Bewegungsfreiheit**. Funktioniert mit Word, Excel, PowerPoint, Acrobat Reader, Bildbetrachtungsprogrammen und vielen anderen Anwendungen. Ein großer Helfer in Vorträgen, Meetings, beim Training oder Unterrichten. Die **Sendeeinheit** ist im Laserpen integriert, der Receiver wird einfach per USB an PC oder Notebook angeschlossen. **Robustes Metallgehäuse**.

- Sehr handliches Kugelschreiber-Format: Länge ca. 115 mm
- Funktionen Fernkontrolle: Vor-/Zurückblättern bzw. Scrollen
- Für Windows 2000/ ME/XP, Mac, Linux

Bestell-Nr. PE-3325-439

STATI € 29,90
€ 19,90
FR 39,90 NE 21,90



Über 15 Meter Reichweite

1 Watt LED Hochleistungs-Taschenlampen

Wahnsinn! Nur eine LED und so extrem hell – das ist absolute Höchstleistung. Die **Extreme-Power-LED** ist so hell wie rund 50 herkömmliche Leuchtdioden. Sie spendet ein klares, weit leuchtendes, hellweißes Licht. Enormes Leistungspotential bei sehr langer Lebensdauer von bis zu 50.000 Betriebsstunden.

- Lichtleistung bis zu 500.000 mcd
- Schlagfestes Aluminiumgehäuse

1 Watt LED-Lampe

- Benötigt 3x AAA Micro (n.enth.)
- Mit praktischer Handschlaufe

Bestell-Nr. PE-1644-439

1 Watt Luxeon LED-Lampe

- Bis zu 50 Meter Leuchtwerte
- Benötigt 2x AAA Micro (n.enth.)

Bestell-Nr. PE-7485-439

Neu! 11,0 cm



17,0 cm

Luxeon LED Hell wie 50 normale LEDs

LED-Energiesparlampen

Die clevere Spar-Alternative zur Glühlampe und Halogenlampe. Mit bis zu 90% weniger Stromverbrauch und einer bis zu 50 mal längeren Lebensdauer als herkömmliche Leuchtmittel. Die neueste LED-Generation überzeugt mit einer immensen Lichtausbeute. Bei minimaler Leistungsaufnahme (i.d.R. 2-3,5 Watt) liefern die LED-Leuchtmittel ein überraschend helles und

gleichzeitig sehr angenehmes Licht. Sie sind erhältlich für alle handelsüblichen Fassungen. Eine noch größere Auswahl an LED-Lampen finden Sie unter www.pearl.de.

- Bestückt mit sehr lichtstarken, unverwundlichen LEDs
- Bis zu 100.000 Betriebsstunden Lebensdauer

Bitte LEDs nicht mit herkömmlichen Leuchtmitteln mischen.

Die Stromspar-Alternative zur Glühlampe

4x LED-Sparlampe mit 24 LEDs

Minimieren Sie Ihre Stromkosten und Ihren Bedarf an neuen Glühlampen. Außerdem sind sie nahezu unverwundlich und absolut erschütterungsresistent. LEDs brennen nie durch und liefern angenehm helles Licht für Jahrzehnte. 4 Stück.

STATI € 39,90
€ 29,90
FR 59,90 NE 32,90

Bestell-Nr. PE-9629-439

1x LED-Sparlampe mit 90 LEDs

Spendet ein sehr helles und gleichzeitig besonders angenehmes Licht. Lebensdauer bis zu 100.000 h.

- Lichttemperatur 5800 K
- Entspricht etwa 65 W Glühlampe

STATI € 59,90
€ 29,90
FR 59,90 NE 32,90

Bestell-Nr. PE-5409-439



236 Lumen

Classic 70 mm

Für haushaltsübliche Fassung E27

Bestell-Nr. PE-9629-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Bestell-Nr. PE-5409-439

Die Stromspar-Alternative zur Halogenlampe

3x LED-Leuchtmittel mit 20 LEDs

Auch geeignet für Leucht- und Seilsysteme. Idealerweise ersetzen Sie dann das gesamte System durch neue LED-Leuchtmittel (Bitte nicht mit normalen Lampen mischen). Aufgrund ihrer herausragenden Wirtschaftlichkeit macht sich das innerhalb kürzester Zeit bezahlt.

STATI € 29,70
€ 24,90
FR 49,90 NE 27,90

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439

Bestell-Nr. PE-5746-439



360.000 mcd

LED Hochvolt 230V (GU10)

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

Bestell-Nr. PE-5747-439

3,5" HardDisk-Multimedia-Player „Media Box“



- VOB
- DivX kompatibel
- MP3
- MPEG 1,2,4
- WMA
- RealPlayer
- 5.1 Sound
- S/PDIF optisch
- Y/Pb/Pr

audisio
Visual Sound Technologies

Computer
04/06
Testergebnis: GUT
Preisurteil: GÜNSTIG

Komfortables On-Screen Display



Vielfältige Anschlussmöglichkeiten



LCD-Display für ID3-Tag, Albumtitel u.a. (PE-3495-439)



Erleben Sie Ihr kleines Multimedia-Wunder! Die Hi-Tech-Box im schicken Mini-Design beherrscht alle wichtigen Videoformate. Sie müssen downgeladene Filme nicht mehr auf DVD brennen. Ihre MediaBox spielt alles direkt von Harddisk. Einbaubar ist eine 3,5"-Festplatte mit beliebiger Kapazität. Fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Heimkino-System ein. Der Anschluss an TV oder Beamer erfolgt über SCART, Cinch, S-Video oder YUV. Optische Ausgänge sorgen für eine verlustfreie Audioübertragung zum Surround-System. Zum großen Unterhaltungs-Repertoire der Media-Box gehören auch zahlreiche Musikformate.

- Einfache Festplatten-Montage ohne Werkzeug (Lüfter vorinstalliert); IDE-Festplatte (FAT 32/NTFS)
- Anschlüsse: TV-Out über YUV, S-Video, AV-Cinch oder SCART, Audio analog (Cinch/Klinke), optisch über Tos-Link/koaxial
- Unterstützte Formate: Video MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX (ab 3.11), XviD, DVB (VOB/IFO), AVI, VCD, Audio MP3, WMA, OGG Vorbis, MP2, AC3, JPEG (selbstlaufende Fotoshows)

- Maße: ca. 181 x 65 x 142 mm
- Mit Fernbedienung, Netzteil, Kabel/Adapter, dt. Anleitung
- PC-Anschluss über USB2.0 (Win 98SE/ME/2000/XP)

Media-Box mit LCD-Display

Für noch mehr Bedienkomfort.

Bestell-Nr. PE-3495-439

STATI € 199,90
€ 129,90
FR 207,90 NE 142,90

Bestell-Nr. PE-3497-439 € 229,90 / sFr 367,90 / NE 219,90

Gigastark im Paket

... mit schneller 250 GB Festplatte

Bestell-Nr. PE-3497-439 € 229,90 / sFr 367,90 / NE 219,90

Media-Box ohne Display

Bestell-Nr. PE-3481-439

STATI € 169,90
€ 99,90
FR 159,90 NE 109,90

Gigastark im Paket

... mit schneller 250 GB Festplatte

Bestell-Nr. PE-3482-439 € 199,90 / sFr 319,90 / NE 219,90

Mini-Anlagen mit CD/MP3/Radio & USB-Port



Die neueste Generation von Mini-Anlagen begeistert durch ihre musikalische Vielfalt. Spielen Sie Ihre Lieblingsongs jetzt auch direkt von USB-Stick, Speicherkarte und sogar Festplatte (FAT16/32). Ihre MP3s werden automatisch gefunden und gespielt. Wechseln Sie in Dateiordner und wählen Sie bestimmte

MP3-Alben. Natürlich beherrschen die Musikgenies auch CD-R/RW, Audio- und MP3-CDs, WMA sowie UKW/MW-Empfang.

- Bass-Boost-Modus für noch kraftvolleren Sound
- Kopfhöreranschluss
- MP3-Anti-Shock-Funktion

① HiFi Mini-Anlage „Black Velvet“

Klein – aber elegant und klug. Spielt MP3s zusätzlich von SD- und MMC-Speicherkarte. Außerdem: AUX-Eingang (3,5 mm), Stumm-/Schalt-Taste und Fernbedienung.

- Schwarz lackiertes Gehäuse (140 x 162 x 200 mm)
- Zwei kompakte 2-Wege-Baßreflex-Boxen (140x160x172 mm)
- Musikleistung: 2x 2,5 Watt RMS
- USB 2.0-Anschluss + SD/MMC-Slot
- Inkl. Fernbedienung, Wurfantenne

STATI € 99,90
€ 59,90
FR 95,90 NE 65,90

Bestell-Nr. PE-5423-439

② Portable Mini-Anlage „CDR-696 USB“

Formschön und klug. Der Klanggenuss für zu Hause und unterwegs! Blau beleuchtetes Display, übersichtliches Tastenfeld.

- Glanzlackiertes Gehäuse, versenkbarer Tragegriff
- USB 2.0-Schnittstelle mit Host-Funktion
- Nenn-Musikleistung: 2x 1,5 Watt RMS
- Maße: Ø ca. 240 mm, Höhe 14 cm
- Batteriebetrieb möglich (8x Baby-Zelle Typ C, nicht enthalten)

STATI € 99,90
€ 49,90
FR 79,90 NE 54,90

Bestell-Nr. PE-5402-439

€=Preis in Euro für Auslieferung in Österreich (s. Katalog-Bestellschein, bzw. www.pearl.at) - 1=(ehem.) unverb. Preisempfehlung des Herstellers - 2=(ehem.) unverb. Preisempfehlung des Herstellers - 3=Preis der Originalausgabe jetzt in Sonderproduktion - 4=Summe der Einzelpreise

PEARL Handels GmbH

Tel: 061-333 11 40

Fax: 061-333 12 22

PEARL Österreich

Tel: 0800-293 777

Fax: 0800-293 778

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

PEARL GmbH · PEARL-Straße 1-3 · D-79426 Buggingen

Porto & Verpackungspauschalen

innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bank-

einzug: € 3,90, per Nachnahme € 6,90

Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl.

Minimierung-Zuschlag in Höhe von € 2,50 an.

Persönliche Bestellannahme - rund um die Uhr!

0180-55582

Kfz-FM- Einbau-Kit für MP3,PDA und DVD



Verwandeln Sie Ihr Autoradio in ein **mobiles Multimedia-Center**. Künftig schließen Sie Ihren MP3-Player, Ihren PDA, Ihr Navigations- oder Ihr kleines „Autokino“ **einfach per Cinch oder Klinke** daran. Die Idee ist einfach brilliant: Das externe Audiosignal speist der Modulator direkt in das Antennensignal des Autoradios ein – **ohne Klangverlust!** Mit wenigen Handgriffen einbaubar, **arbeitet mit jedem Autoradio**. Das Einbau-Kit belegt eine von Ihnen wählbare, nicht benötigte UKW-Frequenz. **Einfache Montage.**

- 7 verschiedene Frequenzbelegungen (87,7 bis 88,9 MHz)
- Anschlüsse: Audio In über Cinch o. Klinke (Adapter beiliegend), Antenne (koaxial), für Stromversorgung (12 V, mit Erdung)
- Maße: ca. 88 x 50 x 29 mm
- Inklusive Anschlußkabel, Kabeladapter Klinke auf Cinch und deutscher Anleitung

Bestell-Nr. PE-2739-439

STATI € 59,90
€ 19,90
FR 39,90 € 21,90

TV-Empfangs-Box

Verwandeln Sie Ihren **PC-Monitor** in einen Fernseher! **Prima Bild-Qualität:** Statt flimmerndem Bild mit grober Lochmaske auf einem Röhren-Fernseher genießen Sie nun das **feine ruhige Bild** direkt am PC-Monitor bzw. TFT oder Sie machen aus einem **Beamer** ein Großbild-TV. Einfach TV-Box einschalten, schon sehen Sie das **Fernseh-Vollbild. Voll Kabel-, AV- und fernsehtauglich.**

- Anschlüsse: Monitor VGA 15-pol., ext. Bildquelle über Composite Cinch, PC über VGA 15-polig, Audio Out Klinke 3,5 mm, Antenne/SAT-Receiver/Kabelfernsehen über koaxial

Bestell-Nr. PE-1490-439



STATI € 79,90
€ 49,90
FR 79,90 € 54,90

5,6" TFT-Bilderrahmen

Präsentieren Sie Ihre schönsten JPEG-Fotos künftig in begeisterten **Bildershows mit MP3-Unterlegung**. Auch kleine Videoclips (AVI) spielt der elegante digitale Bilderrahmen ab. **Liest alle gängigen Speicherkarten** (SD, MMC, SM, MS, MS Pro, CF I/II, MD). Bequem aufzustellen oder an die Wand zu montieren.

- Farbbrillantes 5,6" Active Matrix TFT-Display



STATI € 249,90
€ 149,90
FR 239,90 € 164,90

USB TV- & Videorecorder

avisio
Visual Sound Technologies



Verwandeln Ihren PC in einen **digitalen Festplattenrecorder und TV-Empfänger mit Time-Shift-Funktion**: Direkt von TV, DVD oder VHS aufzeichnen. Filme am PC schneiden, bearbeiten, brennen.

- Vollwertiger TV-Tuner für analoges Antennen- und Kabel-TV
- Senderscan, 100 Programmplätze, OSD, Multi-Kanal-Vorschau
- Softwaregestützter Videorecorder, **Direktes Aufnehmen (Capturing)** von externen Audio- und Videoquellen im MPEG 1/2/4 oder AVI-Format (wandelt u.a. in SVCD/DVD-Format)
- Komfortable Software mit MPEG-Encoder und Burn 3.0
- Anschlüsse: **Anschluß an PC per USB 2.0**, Video In über AV-Cinch o. S-VHS, Audio über 3,5 mm Klinke, Antenne koaxial
- Für Win 2000/XP, P4 o. höher
- Inkl. IR-Fernbedienung, Netzteil, Kabel, Treiber-CD, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-1080-439

STATI € 99,90
€ 49,90
FR 79,90 € 54,90

DVB-T Pen Mini-Receiver USB 2.0

avisio
Visual Sound Technologies



Verwandeln Sie Notebook oder PC in einen **Fernseher samt Festplatten-Recorder**. Mit softwaregestützter **Aufnahme- und Timeshift-Funktion**, automatischem Senderscannen, Programmspeicher, Multikanal-Vorschau und **digitalem Sound**.

- Vollbild-Darstellung oder manuell angepaßte Bildgröße; viele Bild-Einstellungen (Kontrast, Helligkeit, Sättigung, 4:3, 16:9)
- TV-Aufzeichnung **manuell oder zeitgesteuert** auf Festplatte
- Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift)
- Anschluß und Stromversorgung über USB 2.0/1.1
- Für Win 2000/XP, Pentium3 ab 800 MHz, Mediaplayer ab 7.0
- Maße: Receiver ca. 80 x 13 x 26 mm, FB ca. 40 x 6 x 85 mm
- Inklusive Fernbedienung, Antenne, USB-Kabel (Stecker/Buchse), Software-CD, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PE-1483-439

STATI € 129,90
€ 79,90
FR 127,90 € 87,90

250 GB Festplatte im Aluminiumgehäuse 3,5"



Design und Funktionalität vereint in einem Gehäuse: Das **überzeugende Kompakt-Design** bewahrt sich nicht nur im platzsparenden Einsatz vor Ort. Im leichten Gehäuse aus **schlagfestem Aluminium** sind Ihre Daten auch **unterwegs** gut aufgehoben.

- Mit schneller 250 GB Festplatte (7200 UPM)
- Flinker Datentransfer via USB 2.0
- Mit An-/Ausschalter, Power-LED,
- Inklusive USB-Kabel, Treiber, Netzteil, deutsche Anleitung
- Maße: ca. 34 x 107 x 188 mm
- Für Windows 98 SE/ME/2000/XP, Mac ab OS 8.6

Bestell-Nr. PE-1524-439

STATI € 369,90
€ 129,90
FR 207,90 € 142,90

USB 2.0 PC-Kamera „Observer Cam“

Besonders hohe **Auflösung** für extra scharfe Bilder beim Chaten, Web-telefonieren oder für Ihren eigenen Web-Auftritt. Auch geeignet für **hochauflösende Schnappschüsse**, z.B. von Produkten, die Sie online verkaufen wollen. Kompaktes und modernes Office-Design, herunter **klappbares Schutzvisier** für die Linse.

- Color CMOS-Sensor SXGA
- Max. Auflösung 1280 x 960 Pixel (interpoliert)
- Bildrate: max. 30 fps (VGA oder SXGA)
- Drehbares Kugelgelenk (360°, vertikal ca. 90°)
- Langes Kabel (Combo USB2.0/Audio): ca. 150 cm
- Weißgleich, Farbkorrektur, Bildkomprimierung automatisch
- Für Win 2000/XP, DIRECTX 9.0-fähige Grafikkarte, mit Treiber-CD
- Höhe: ca. 90 mm, Ø Kamera: 60 mm

Bestell-Nr. PE-7548-439



STATI € 49,90
€ 24,90
FR 49,90 € 27,90

CD-ROM & Audio Sprachlehrgang Englisch



Ob in Schule, im Beruf oder auf Reisen – **Fremdsprachenkenntnisse** sind überall gefordert. Das große Englisch-Paket besteht aus **5 Teilen**. Starten Sie den Sprachkurs mit einer **interaktiven Reise quer durch die USA**. Dabei erleben Sie Schritt für Schritt neue Grammatik. Ein **Vokabeltrainer** hilft Ihnen durch gezielte Übungen, neue Wörter zu lernen. Der **Kommunikationstrainer** bringt Ihnen mit **rund 7.000 Übungen** unter anderem bei, sich richtig vorzustellen oder Telefongespräche zu führen.

- Inkl. Sprachtraining auf Audio-CD
- Für Anfänger und Fortgeschrittene
- 4 dt. CD-ROMs und 1 Audio-CD ab Windows 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. SA-4334-439

STATI € 164,-
€ 9,90
FR 19,90 € 10,90

CorelDraw Graphics Suite 11^{OEM} inkl. PS/2 Maus



Egal ob **Vektor- oder Pixelgrafiken**, Layout sowie Web-Animationen, dieser **Alleskönner** beherrscht sämtliche Disziplinen!

Das Herzstück des Paketes ist nach wie vor das **vektororientierte Zeichnen**. Hier unterstützen Sie **zahlreiche neue Werkzeuge**. Dank der verbesserten Handhabung ermöglicht Ihnen Corel eine **noch höhere Produktivität**. Aber auch im Bereich der Pixel-Grafiken hat die Suite mit neuen Funktionen, wie dem **Maskierungstool** und **Slices sowie Rollovers für das Internet**, enorm zugelegt.

- Konfigurierbare Oberfläche
- Halbautomatisches Freistellen
- Unterstützt auch druck-sensitive Grafik-Tablets

Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP, im Bundle mit einer PS/2-Maus

Bestell-Nr. PK-2744-439

STATI € 539,-
€ 39,90
FR 63,90 € 43,90

MAGIX Fotos auf CD & DVD 4.5 Plus



Präsentieren Sie Ihre Bilder Freunden und Verwandten auf dem **DVD-Player, Fernseher oder Handy!** Mit **aufwendig gestalteten Menüs, tollen Effekten und bombastischen Sounds** hinterlassen Sie einen bleibenden Eindruck! Verblüffen Sie mit **völlig neuen Bildübergängen** und verwandeln Sie Ihre Fotos mit **3D-Power-effekten** in eine multimediale Show der Spitzenklasse.

- FotoClinic 4.5, FotoManager, MusikManager
- Inkl. MAGIX Foto Collection (500 Bilder & Motive)
- Brennen auf CD & DVD
- Inkl. Bonus-DVD (7.0 GB Sound)
- 1 dt. CD-ROM und 1 dt. DVD ab Windows 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. SA-4331-439

STATI € 89,98
€ 19,90
FR 39,90 € 21,90

MAGIX® MP3 Maker Titanium



Die meist-verkaufte MP3-Software

Konvertieren, bearbeiten, archivieren, brennen und kopieren – alles mit nur einer Software und übersichtlich wie nie zuvor! Der MP3 Maker ist ein Meister im Umgang mit **allen gängigen Musikformaten**. Aus unterschiedlichsten Quellen stellen Sie sich mit **nur einem Mausklick eine Audio- oder MP3-CD** zusammen. Brennen Sie Ihre Hits auf **CD/DVD** oder übertragen diese auf Ihren **MP3-Player**. Mit dem Tool Music Editor 2.0 steht Ihnen zusätzlich eine **komplette Musik-Werkstatt** zur Verfügung.

- Aufnahme von Streams u. geschützten CDs via Soundkarte
- Über 100 Internet-Radiosender
- Druckcenter & Media Manager

Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PK-2333-439

STATI € 39,99
€ 12,90
FR 25,90 € 14,90

Schiffs-Simulator 2006

Neu!



Rauf aufs Schiff und Leinen los! Vom Containerschiff über Hafenschlepper bis hin zur sagenumwobenen Titanic können Sie alles steuern und Ihr nautisches Können unter Beweis stellen. Erleben Sie das **unvergleichliche Flair einer Kommandobrücke** mit all ihren Tafeln, Instrumenten und Schaltern. Steuern Sie die **legendärsten Ozeanriesen und Frachter sicher in die Häfen dieser Welt**. Mit dem integrierten Editor erstellen Sie auch einfach eigene Szenarien. Transportieren Sie Fracht, befördern Sie Passagiere, geleiten Sie Kreuzfahrtschiffe in Häfen, führen Sie mit Polizeibooten Kontrollen durch.

- Ultraprealistische Wassertexturen

Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. RK-4207-439

BEI PEARL NUR
€ 19,90
FR 39,90 € 21,90

PDF goes HTML-Konverter



Mit **PDF goes HTML** können Sie nun die universell lesbaren PDF-Dokumente in die Sprache des Webs umwandeln. **Ersparen Sie sich lästige Konvertierung** einzelner Seiten und deren Inhalte, z.B. für eBay oder stellen Sie schnell und bequem ganze Bedienungsanleitungen online. Natürlich funktioniert das **auch in die entgegengesetzte Richtung** und gewährt Ihnen so eine neue noch nie dagewesene Freiheit im Umgang mit PDFs u. Internetseiten.

- Unterschiedliche Ausgabestufen
- Kompatibel zu Acrobat 7/PDF 1.6
- Integriertes FTP-Modul
- Integration in Windows-Explorer

Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. SA-4342-439

STATI € 15,95
€ 4,90
FR 9,90 € 5,90

RAPID CHARGER Ladegerät 1h

Lädt an der Steckdose oder im Auto, in nur einer Stunde! (Beispiel: AA-Akkus mit 700 mAh.) Die Entlade-Funktion hilft Ihnen, den Memory-Effekt zu minimieren. Damit verlängern Sie vor allem die Lebensdauer von NiCd-Akkus entscheidend. Das große LCD-Display und die LEDs signalisieren Ihnen, was das Ladegerät im Moment tut. Im richtigen Moment schaltet der Fast Charger automatisch auf Erhaltungsladung um. Und so bleiben Ihre Akkus immer im optimalen Ladezustand.

- Inkl. 4 NiMH-Akkus GP Mignon AA (2300 mAh), Netzteil, 12 V-Anschlusskabel (ca. 190 cm), deutsche Anleitung
- Delta V-Abschaltung und Erhaltungsladung, Einzelschachtüberwachung, mit Entlade-Funktion
- Lädt 1-4 Akkus Typ AA oder AAA
- Für NiMH- und NiCd-Akkus

Bestell-Nr. PE-7350-439

Inkl. 4 NiMH-Akkus
GP 2300 mAh



statt € 49,90
BEI PEARL NUR
€ 29,90
FR 59,90
zugreifen!



NiMH-Akku-Powerpacks

Endlich gibt es Akkus mit der extremen Power, die moderne Digital-Kameras benötigen. Vor allem Kameras mit LC-Displays und integriertem Blitz sind wahre Energieschlucker. Die 4 Akkus erhalten Sie in einer praktischen Schutztasche. Wählen Sie die Akkus, die Ihren Anforderungen entsprechen.

- 4x Typ AAA NiMH-Akkus 800 mAh
Bestell-Nr. PE-7099-439 € 12,90 / sFR 25,90 / € 14,90
- 8x Typ AAA NiMH-Akkus 800 mAh
Bestell-Nr. PE-7136-439 € 19,90 / sFR 39,90 / € 21,90
- 4x Typ AA NiMH-Akkus 2500 mAh
Bestell-Nr. PE-7135-439 € 19,90 / sFR 39,90 / € 21,90
- 8x Typ AA NiMH-Akkus 2500 mAh
Bestell-Nr. PE-7138-439 € 29,90 / sFR 59,90 / € 32,90



Mini-SIM-Card Reader für alle Handy-Besitzer

Klein, federleicht und extrem nützlich: Ganz einfach übertragen Sie jetzt die Daten aus Ihrer Handy-SIM-Karte auf Notebook und PC – und umgekehrt. Sichern Sie Ihre Daten auf dem PC und kopieren Sie diese auf eine neue SIM-Karte, wenn Sie das Handy wechseln oder Sie es nach einem Verlust ersetzen müssen. Der winzige Stick wird einfach in den USB-Port gesteckt! Mit der SIM Secretary-Software bearbeiten Sie Ihre Telefonnummern, legen neue Kontakte auf der SIM Card ab, ergänzen Ländervorwahlen, speichern und drucken Ihre SMS oder Ihr Telefonbuch u.v.m.

- Schlagfestes Kunststoff-Gehäuse
- Maße: 70x28x12 mm
- Für Win 98/ME/2000/XP

Bestell-Nr. HZ-8000-439



SIM-Daten schnell
und bequem
bearbeiten!

Preis-Hit
statt € 24,90
€ 14,90
FR 29,90
zugreifen!

Profi Phono-Vorverstärker



Retten Sie Ihre
Schallplatten
auf CD und MP3

Inkl. Magix
Cleaning Lab
2004 deluxe

Wollen Sie Ihre lieb gewonnenen Schallplatten am PC digitalisieren? Mit Hilfe des Vorverstärkers können Sie Ihren Plattenspieler direkt an den Line-In-Eingang anschließen. Erstellen Sie ein CD-Archiv aus Ihren LPs, konvertieren Sie diese in MP3-Dateien u.v.m. Sie erhalten zusätzlich die Software Magix Cleaning Lab 2004 deluxe, mit der Sie Ihre Aufnahmen einfach digital aufpolieren und als Audio-CD brennen können! Rauschen und Knacker werden minimiert. Ihre wertvollen Platten sind für immer vor Qualitätsverlust geschützt. Maße: ca. 14,3 x 4,3 x 8,5 cm

- Anschluss: Stereo Cinch In/Out, Erdung
- Inkl. 2 Kabeln (Stereo-Cinch/3,5mm Klinke auf 2x Cinch) und Netzteil

Bestell-Nr. PE-6085-439

statt € 69,90
€ 49,90
FR 79,90
zugreifen!

Multimedia-Steckdose

Blitzschnelles Schutzschild für Ihre High-Tech-Geräte. Vermeidet Schäden durch Überspannung, Funkinterferenzen und elektromagnetische Störungen. Meistert Spannungsspitzen bis 10.000 Volt und Stromspitzen bis 54.000 Ampere.

4 extra Steckplätze mit weitem Abstand



- 10-fach Steckdose, 4 extra breite Steckplätze
- EMI/RFI Rauschfilter: 100 kHz – 20 MHz
- Robustes, unentflammables Schutzgehäuse
- Maße: ca. 380 x 115 x 65 mm, Anschlussleitung ca. 180 cm
- Inkl. 10 Steckplatz-Etiketten
- 45° Steckdosenanordnung

Bestell-Nr. PE-4458-439

statt € 39,90
€ 19,90
FR 39,90
zugreifen!

CD/DVD-Spender X

Auf Knopfdruck Rohling! Ermöglicht einen besonders schnellen und schonenden Zugriff auf Ihre Rohlinge. Kurz drücken, schon wirft der Dispenser eine CD oder DVD aus. Kombinierbar mit allen Spindel-Abdeckungen.

- Platz für bis zu 100 Rohlinge
- Maße: ca. 156 x 190 x 77 mm

Bestell-Nr. PE-2338-439

Neu!

statt € 19,90
€ 12,90
FR 25,90
zugreifen!

USB-Staubsauger

So bequem war es noch nie, Ihren Arbeitsplatz sauber zu halten. Der superhandliche Staubkoller befreit Ihren Arbeitsplatz ohne großen Aufwand von Staubfussel und Krümeln. Der Mini-Sauger arbeitet sich auch an sonst unerreichbare Stellen vor, z.B. zwischen den Tasten.

- Stromversorgung über USB
- Mit weißer LED-Leuchte
- Inkl. Kabeltrommel (1 m), Anleitung

Bestell-Nr. PE-5531-439

statt € 9,90
€ 4,90
FR 9,90
zugreifen!

MicroCam Profi-Funkkamera 2.4 GHz mit Ton

Farbbild und Ton funkst diese Minikamera, wohin Sie wollen – sogar bis zu 200 Meter weit. Der Empfänger überträgt die Signale an jeden beliebigen Monitor, TV oder Videorecorder. Im praktischen Kleinformat. Mit Farb-CMOS-Sensor. Bitte beachten Sie: Die Verletzung des höchstpersönlichen Lebensbereichs durch Bild- und Tonaufnahmen ist verboten.

- Kamera mit Mikrofon (nur ca. 22 x 22 x 24 mm), Antenne, Stromvers. per Netzteil oder Batterie-Adapter (für 9V-Block)
- 4-Kanal-Empfänger (79 x 115 mm) mit AV-Out (Cinch)
- Mit dt. Anleitung, Kabel, Montage-socle, Befestigungsmaterial, 2 Netzteilen, 9V Batterie-Adapter

Bestell-Nr. PE-1500-439

statt € 189,90
€ 89,90
FR 143,90
zugreifen!



auvisio™ Headset „Virtual 5.1“ USB

Erwecken Sie Filme, Musik und Games zum Leben. Die Software veredelt den Sound zum virtuellen Raumklang-Erlebnis in 5.1-Qualität. Ihr PC oder Notebook braucht keine Soundkarte, das Headset wird direkt per USB angeschlossen. Drehen Sie richtig auf, ohne Mitbewohner zu belästigen.

Brillante Sprach- und Hörqualität auch bei Internet-Telefonie, Chat usw. Anschluss: USB.

- DSP-Modus
- Inkl. Sound-Software für Windows 98SE/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PE-2797-439

statt € 49,90
BEI PEARL NUR
€ 19,90
FR 39,90
zugreifen!

5.1-Klang in
3D – ohne
Soundkarte,
ohne
Sourround-
System!

auvisio
Visual Sound Technologies



Netzwerk-Kabeltester Crossover-Adapter

Testet RJ45-, RJ11- und BNC-Kabel. Mit Master- und Remote-Einheit. Mit 20 Prüf-LEDs sind Fehler in der Verdrahtungen rasch gefunden. Erfordert 9V-Block. Maße: 98 x 105 x 30 mm. Inklusive Ledertasche, BNC-Endwiderstand, deutsche Anleitung.

- Bestell-Nr. PE-3735-439

statt € 24,90
€ 12,90
FR 25,90
zugreifen!

Macht aus einem normalen CAT5-Kabel ein gekreuztes. Prima, jetzt brauchen Sie sich nicht extra eines zulegen, sondern können das normale Netzwerk-Kabel verwenden.

- Auch geeignet für die PC-Direktverbindung über LAN (RJ45).
- Maße: ca. 19 x 42 x 16 mm
- Schnittstellen: RJ 45-Buchse und Stecker

Bestell-Nr. PE-5564-439

statt € 9,90
€ 4,90
FR 9,90
zugreifen!



AE = Preis in Euro für Auslieferung in Österreich (s. Bestellerschein) 1 = (ehem.) unverb. Preisempfehlung des Herstellers 2 = Ehem. Katalog-Preis 3 = Preis der Originalausgabe, jetzt in einer Sonderproduktion 4 = Summe der Einzelpreise

14-tägig
bis zu

95% Rabatt Hot-Price-Mail

Vierzehntägig erhalten über 1.100.000 Hot-Price-Mail-Empfänger exklusiv bis zu 95% Rabatt auf ein aktuelles Produkt. Profitieren auch Sie von der riesigen Einkaufsmacht der über 1.100.000 Empfänger gegenüber der Industrie. Dieser Newsletter wurde in der Presse mehrfach empfohlen! Gratis anmelden unter www.pearl.de

Börsen-Service ist unverbindlich und kann jederzeit abbestellt werden. Ihre E-Mail-Adresse wird nicht weitergegeben!

Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0



Ideal für Bastler:
2,5" / 3,5" Festplatten
nackt ohne Gehäuse anschließen

Anschließen
fertig!
Kein Treiber
erforderlich für
Win ME/2000/XP

Sie wollen schnell und unkompliziert die Daten einer ausgebauten Festplatte auslesen oder diese sogar formatieren? Dann erledigen Sie das künftig ganz schnell per USB-Adapter. Einfach ohne Einbau in Gehäuse. Funktioniert mit allen 2,5 und 3,5" IDE-Festplatten. Sogar an die Stromversorgung ist gedacht, bei 2,5"-Platten per USB-Anschluss, bei 3,5"-Platten mit dem mitgelieferten Netzteil mit passendem Molexstecker.

- Adapter IDE auf USB 2.0 mit fest integriertem USB-Kabel

- Je 1 IDE-Anschluss für 3,5" oder für 2,5"-Platte (je 40-Pin)
- USB 2.0 mit bis zu 480 MBit/s (USB 2.0), USB 1.1-kompatibel
- Automatische Verbindungserkennung
- Hot Plug & Play für Win98SE/ME/2000/XP, Mac ab OS 8.6
- Maße: Adapter ca. 62 x 39 x 10 mm, Kabel ca. 58 cm
- Inkl. Treiber-CD, Netzteil, Anleitung

Bestell-Nr. PE-1443-439

statt € 29,90
€ 19,90
FR 39,90
zugreifen!

1 = (ehem.) unverb. Preisempfehlung des Herstellers 2 = Ehem. Katalog-Preis 3 = Preis der Originalausgabe, jetzt in einer Sonderproduktion 4 = Summe der Einzelpreise

www.pearl.de - www.pearl.at

SUDOKU-Handheld mit Touchscreen



Der Rätselspaß mit Suchteffekt jetzt endlich auch für unterwegs! Entdeckt von einem Schweizer, zum Kult geworden in Japan und jetzt in Ihrer Hand! **Ganz schön knifflig!** Der elektronische Rätselmeister fordert Sie mit immer neuen Kopfnüssen heraus: In jeder Zeile, Spalte und 3x3-Block muß jede Ziffer von 1 bis 9 genau 1x vorkommen. Das verzwickte Logik-Puzzle läßt sich jederzeit unterbrechen und später fortsetzen. Fehler lassen sich nachträglich sofort ausbessern. Falls Sie nicht weiterkommen, lassen Sie sich die Lösung anzeigen.

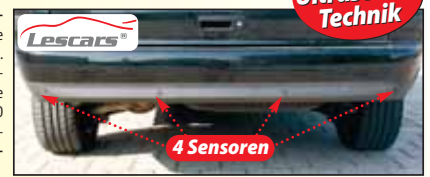
- Drucksensitives LCD-Display mit 9x9-Felder Sudoku-Raster
- Display-Kontrast in 8 Stufen regelbar
- Rundenzeit-Anzeige, Soundausgabe
- Inkl. Eingabestift, Knopfzelle
- Maße: 78 x 108 x 19 mm

Preis-Hit
STATI € 29,90
€ 9,90
FR 19,90 / € 10,90
zugreifen!

3" Touchscreen
Zigtausende Rätsel!

Lescars™ Rückfahrwarner

**Präzise
Ultraschall-
Technik**



Läßt sich im Nu nachrüsten, um ein Vielfaches günstiger als Einparkhilfen ab Werk! Nutzen Sie jede Parklücke ohne Rempler, vermeiden Sie Schäden. Aktiviert sich automatisch beim Einlegen des Rückwärtsgangs (12 V-Anschluß am Rückfahrlicht). Die Rückfahrhilfe erkennt Objekte innerhalb von 1,50 Meter; je nach Abstand ändert sich das Ton-Intervall. Gleichzeitig sehen Sie auf dem Display im Cockpit, wie viel Abstand noch bleibt.

- **Komplett-Set für bequeme Montage:** Lange Anschlußkabel, Lochsäge-Aufsatz, Dichtung
- **Sensorbereich:** max. 150 cm, Erfassungswinkel pro Sensor ca. 90 cm
- Mit detaillierter dt. Anleitung

STATI € 99,90
€ 49,90
FR 79,90 / € 54,90

Ultrahelle LED-Lampe mit 21 HiPower-LEDs



Brillante Leuchtkraft, extrem hohe LED-Lebensdauer, optimale Energie-Bilanz. Moderne Hi-Power-LEDs in einem nahezu unverwundlichen und dennoch leichten Aluminium-Gehäuse. Leuchtet Ihnen sicher den Weg, hilft Ihnen Dinge auch in dunkelsten Ecken aufzuspüren, ist schnell parat im Notfall.

- **Schlagfestes Alugehäuse**
- **Ultrahell:** 12.000 mcd pro LED
- **Mit 21 HiPower-LEDs**
- **Helligkeit gesamt:** 252.000 mcd
- Benötigt 3x AAA Micro (n. enth.)

Bestell-Nr. PE-7244-439

Mit 42 HiPower-LEDs

- **Extrem lichtstark:** bis 630.000 mcd
- Benötigt 6x AAA Micro (n. enth.)

Bestell-Nr. PE-7479-439

STATI € 29,90
€ 12,90
FR 25,90 / € 14,90

STATI € 39,90
€ 16,90
FR 33,90 / € 18,90

Multimedia-Headset „Cyberman“

Entdecken Sie mobiles Entertainment der neuesten Dimension. Berausende Film- und Spielerlebnisse im Großbildformat – unabhängig von Fernseher oder Monitor. Überall und jederzeit! Anschließbar an verschiedenste stationäre und mobile Videoquellen wie DVD-, VCD- oder Multimedia-Player sowie an Spielkonsolen. Dank ausgefeilter Prismentechnik wirkt der Bildschirm in der Cyberbrille auf Sie so groß wie ein Großbild-TV. Die hohe Auflösung der Cyberbrille ermöglicht ein klares Bild bis in die Ecken! Wiegt weniger als 200 Gramm.

- **Eingebaute Stereo-Ohrhörer!**
- **Controller am Kabel** für Lautstärke, Kontrast und Helligkeit
- **Großer Tragekomfort:** Weiche Stirnpolsterung, anschmiegsame Augenschale, verstellbares Kopfband
- **Auch geeignet für Brillenträger**
- In Sekundenschnelle zusammengeklappt ca. 160x90x50 mm
- Anschlüsse: 3,5 mm AV-Klinke oder AV Stereo Cinch
- Inklusive: Anschlußkabel, Adapter, (Lade-)Netzteil, deutschem Handbuch



Multimedia-Headset „Cyberman Pro“
Beste Performance bei 230.000 Pixel Auflösung

Best.-Nr. PE-9965-439

Multimedia-Headset „Cyberman Deluxe“
► Fantastische 922.000 Pixel Auflösung für flimmerfreie TV- und Spielerlebnisse in XXL!

Best.-Nr. PE-5543-439

Gleich mitbestellen – für den Einsatz unterwegs
Lithium-Batterie-Pack 900 mAh (7,2 V)
Bestell-Nr. PE-9966-439

922.000 Pixel
(Cyber Man Deluxe) (PE-5543-439)

Anschließbar an fast jede Videoquelle und Spielekonsole

Modernste LCD- und Prismen-Technologie

NTSC
PAL

Profi-Modell-Hubschrauber

Video
im Internet
www.pearl.de



4-Kanal Fernsteuerung
Voll steuerbar.
Leicht zu fliegen.
Flugbereit mit allem Zubehör.

Simulus™
Remote Controlled Toys

Profi-Hubschrauber Indoor/Outdoor
Seine Flugkünste versetzen sogar eingefleischte Modellbau-Freunde in Staunen. Das originalgetreu nachgebaute Modell ist sofort startklar für Ihren ersten Flug im offenen Gelände. Mit großem Doppelrotor (Da Vinci-Methode) für ein hervorragendes Flugverhalten. In nur 10-20 Min. ist der Akku geladen.

- **Eingebaute und justierte 4-Kanal Fernsteueranlage**
- **4-Kanal-Funkfernsteuerung** 40 MHz
- **XL-Rotor** Durchmesser: 340 mm, klappbar
- **Maße (LxHxB)** 370 x 180 x 60 mm,
- **Fernsteuerung:** 8 Akkus / Batterien AA Mignon; integ. Ladebuchse
- **Inkl. 4 Ersatz-Rotorenblätter**

Bestell-Nr. PE-5415-439

Inkl. Funkfernsteuerung

Indoor Modell-Hubschrauber
Der perfekte Spielkamerad für große und kleine Heli-Fan. Mit super Flugeigenschaften und angenehm einfacher Steuerung. Durch den Sicherheitsring um die Rotorblätter, bleiben Heli, Hände und Mobil optimal geschützt. **Sehr strapazierfähig.**

- **Gesamtlänge** ca. 290 mm, Höhe: 110 mm, Breite 55 mm
- **Rotor** Durchmesser: ca. 250 mm
- **Direktes Laden über Netzteil** (Dauer Ladevorgang ca. 30 Min)
- **Lithium-Polymer-Akku** (300 mAh)
- **Funkreichweite** bis 10 Meter, Frequenz: 27 MHz
- **Stromversorgung** Fernbedienung: 8 Batterien AA Mignon
- Auch für Kinder ab 14 Jahren

Bestell-Nr. PE-4994-439

STATI € 249,90
€ 129,90
FR 207,90 / € 142,90

STATI € 79,90
€ 39,90
FR 63,90 / € 43,90

CD-Rollkoffer für 2000 CDs/DVDs



Bis zu 2000 CDs oder DVDs bringen Sie elegant im Koffer unter. Mit Hängeregister und zusätzlichem Register im Deckel. **Beschriftbare Einhängetaschen** für je 2 CDs. Die Koffer sind mit samtigem Stoff ausgekleidet. Eloxierte Alu-Rahmen, 2 seitliche, stabile Tragegriffe und **2 Schlösser!** Mit **4 leichtlaufenden Rollen** zum mühelosen Bewegen des geräumigen Koffers! Weiße Einhängetaschen.

- 1 Fach mit Deckel, 2 Fächer jeweils als Schublade mit Edelstahl-Griff
- Maße: ca. 530 x 600 x 430 mm

Bestell-Nr. PE-3795-439

STATI € 199,90
€ 99,90
FR 159,90 / € 109,90

CD/DVD-Reparaturset Pro II

Jetzt können Sie Ihre Discs per Knopfdruck reparieren und professionell reinigen lassen! Das patentierte, elektronische Reparatur- und Reinigungsset funktioniert so einfach wie ein CD-Player und beseitigt Oberflächenschäden, Kratzer und Verschmutzungen. Sie legen nur die Disc ein und drücken auf den Knopf. **Innerhalb weniger Minuten ist Ihre Disc wieder einsatzbereit.**

- **Geeignet für alle optischen Discs:** CD, CD-R, CD-RW, VCD, DVD, DVD-R, DVD-RW u.v.m.
- **Mit Reparatur- und Polier-Set** (für ca. 200 Behandlungen)

Nicht geeignet bei stark beschädigten Discs oder beschädigter Datenschicht (auf bedruckter CD-Oberrseite).

Bestell-Nr. PE-1230-439



STATI € 69,90
€ 29,90
FR 59,90 / € 32,90

Pedometer/Fettmesser



Ihr **Fitness-Assistent** im praktischen Scheckkarten-Format. Zählt für Sie die getätigten Schritte und errechnet den Kalorienverbrauch sowie die zurückgelegte Strecke. Besonderer Clou: Ermittelt per Sensoren zusätzlich den **Körperfett-Anteil**.

- **Viele persönliche Einstellmöglichkeiten** (max. 5 Nutzer)
- Zusätzliches Extra: Uhr mit Weckfunktion
- Maße: ca. 85 x 54 x 4 mm
- **Inkl. Knopfzelle**

Bestell-Nr. PE-7480-439

Der perfekte Reisebegleiter: winzig klein und bietet wie eine große Wetterstation die wichtigsten Werte auf einen Blick. Mit Temperaturanzeige, Luftfeuchtigkeit und Wittertrend für die nächsten Stunden. Speichert Min/Max-Werte.

- **Großflächiges LCD-Display**
- Benötigt nur 1 Batterie AAA Micro (nicht enthalten)
- Maße: ca. 40 x 96 x 24 mm

Bestell-Nr. SD-232-439

STATI € 9,90
€ 6,90
FR 13,90 / € 7,90

STATI € 9,90
€ 3,90
FR 7,90 / € 4,90

Flaschenöffner-Ring



Mitzähl-Flaschenöffner



STATI € 7,90
€ 3,90
FR 7,90 / € 4,90

STATI € 9,90
€ 4,90
FR 9,90 / € 5,90

Qualitäts-Druckerpatronen & Refills unglaublich günstig!

Sparen, sparen, sparen! Senken Sie jetzt Ihre Ausgaben für Tinte und bestehen Sie dabei auf **herausragende Druck-Qualität**. PEARL iColor-Patronen streichen in der Fachpresse regelmäßig **Bestnoten** ein. Diese Ersatzpatronen sind **100%**

iColor™
für fast alle
Drucker

kompatibel zu den Originalen und liefern gestochen scharfe Ausdrücke. Jetzt zugreifen und bis **90%** sparen: www.pearl.de/patronen. Beim Kauf eines Super-Color-Packs erhalten Sie sogar **100** Blatt Premium-Fotopapier „Alabaster“ gratis!

Passend für Canon™

für BJ - BJC-Serie	ab € 1,99
für Multipass-Serie	ab € 1,99
für i-Serie	ab € 1,99
für S-Serie	ab € 1,99
für Pixma-Serie	ab € 1,99

Passend für Epson™

für Stylus-Serie	ab € 2,48
für Stylus-Color-Serie	ab € 2,48
für Stylus C/CK-Serie	ab € 2,48
für Stylus-Photo-Serie	ab € 2,48
für Stylus-Photo R/RX-Serie	ab € 3,98
für Stylus-Picture-Mate-Serie	ab € 11,98

Passend für Xerox™

für C-Serie	ab € 2,49
für M-Serie	ab € 2,49

Passend für Sharp™

für AJ-Serie	ab € 2,49
--------------	-----------

Passend für HP™

für Deskjet-Serie	ab € 14,97
für DeskWriter-Serie	ab € 16,97
für Fax-Serie	ab € 14,97
für Officejet-Serie	ab € 14,97
für PhotoSmart-Serie	ab € 14,97
für PSC-Serie	ab € 14,97

Passend für Brother™

für MFC-Serie	ab € 1,99
für Fax-Serie	ab € 1,99

Passend für Lexmark™

für Original-Patronen	ab € 19,90
-----------------------	------------

Refills™

für HP-Patronen	ab € 2,11
für Lexmark-Patronen	ab € 1,74

für jede handelsübliche Patrone Ersparnis bis zu 90%

Alle Preise je Patrone im Super-Color-Pack bzw. pro Füllung

Super-COLOR-Pack:

Stylus C64/66/84/84N/84WIFI/86/ CX3500/3600/3650/6400/6500/6600

GRATIS: 100 Blatt Fotopapier „Alabaster“ DIN A4 95 g/m²

- 4x schwarz
- 4x cyan
- 4x magenta
- 4x yellow

Preis pro Patrone im Super-Pack inkl. 100 Blatt Premium Fotopapier. (Einzelpatrone siehe Tabelle)

Bestell-Nr. VM-2058-439 € 63,90



16 Patronen + 100 Blatt GRATIS!

Computer Bild 10/2008: PEARL iColor™ prämiert als 7-facher Preis-Leistungs-Sieger

Bei Druckerpatronen sollten Sie auf Qualität bestehen!

iColor™
Quality Ink Cartridges

Vieles ausgezeichnete Qualität!

GUT

Premium Fotopapier

Reinweiße seidenmatte Oberfläche für exakte Farbtöne. So kommen Ihre Fotoprints in leuchtenden Farben und extremer Kontrastschärfe perfekt zur Geltung. Gestaltungsfreiheit ohne Kompromisse: Die hochwertige Inkjet-Spezialbeschichtung verleiht Ihren Ausdrucken ein perfektes Outfit. Auflösung bis 9.600 dpi.

100 Bogen DIN A4, 95 g/m²
Bestell-Nr. VM-6098-439

STATI* € 9,90
€ 3,90
FR 7,90 € 4,90

Tinte, Toner & Papierprodukte finden Sie unter www.pearl.de/tinte-toner

Multi-Labeling Kit Pro

Gestalten Sie Ihr Wunsch-Motiv mit beliebigen Schriftarten, Farben, Bildern oder Grafiken. Ihr Werk lässt sich mit jedem beliebigen Tintenstrahl- oder Laserdrucker ganz bequem ausdrucken. Präzise aufbringen, ohne viel Gefummel: Label vom DIN A4-Bogen abziehen, einlegen, CD aufsetzen, andrücken – fertig! Die Labeling-Station ermöglicht Ihnen ein exaktes, unwackelhaftes Zentrieren. Bei den heutigen Highspeed-Laufwerken ist das enorm wichtig. Inkl. Multi-Labeling-Station, Drucksoftware Print-Profi 3.0 (ab Win 98) und 200 Rundlabels.

Für Daten-, Musik-, Film-, Multimedia-CDs/DVDs
Bestell-Nr. PE-9995-439

Für Standard- und Panorama-Label

Inklusive 200 Rund-labels und Software

STATI* € 34,90
€ 16,90
FR 33,90 € 18,90

Lasert, Randlos, Selbstklebend, Hochauflösend, Inkjet, Kopierer

Universal-Refill-Sets für Schwarz-/Farbpatronen

Nachfüll-Set für jede handelsübliche Inkjetpatrone! Füllen Sie leere Patronen jetzt selbst wieder auf! Mit dem speziellen Nadelaufsatz spritzen Sie die Tinte aus der Kartusche einfach in die Patrone. Dann noch kurz reinigen, Patrone einsetzen! Ein Set enthält: 3 Tintentanks, Reinigungsflüssigkeit (je 30 ml), 4 Kanülen, Zubehör, dt. Anleitung. Für Epson-Patronen ist evtl. ein Chip-Resetter erforderlich.

Schwarz Universal-Refill-Set

3 Tintentanks (schwarz)
Bestell-Nr. VM-1887-439

Color Universal-Refill-Set

3 Tintentanks (Magenta, Cyan und Yellow)
Bestell-Nr. VM-1888-439 € 9,90 / sFr 19,90 / € 10,90

Beispielrechnung für HP Photosmart: Preis Refill-Set Schwarz € 6,90
ausreichend für über 4 Füllungen
Preis für 1 Füllung ca. € 1,70
Preis für 1 Originalpatrone: ca. € 30,00
Ihre Ersparnis 28,30 = mehr als 90%

Für alle Inkjet-Drucker

Computer Bild 10/05

STATI* € 12,90
€ 6,90
FR 13,90 € 7,90

Sauna Gürtel S3000

Schwitzen Sie unerwünschte Fettpölsterchen einfach weg. Auch an Problemzonen wie Hüfte, Taille oder Po. Paßt jedem und kann überall eingesetzt werden. Einfach anlegen, gewünschte Temperaturstufe einstellen und entspannen. Durch den gezielten Wärmeeinsatz lindert er sogar Muskelschmerzen und bekämpft Cellulite. Erster sichtbarer Erfolg schon nach 50 Min!

Drehregler für Temperaturstufe (ca. 35 bis 70° Celsius)
Größenverstellbar (erweiterbar bis ca. 135 cm Körperlänge)
Stromversorgung: 230V
Inklusive 150 cm-Maßband, Klettverschluss, Beutel und deutscher Anleitung

Bestell-Nr. PE-1763-439

Verlieren Sie mühelos bis zu 3 cm Bauchumfang! Wärmt und bekämpft Cellulite

Inkl. Maßband für die Erfolgskontrolle

STATI* € 39,90
€ 19,90
FR 39,90 € 21,90

Kopfmassagegerät

Der neueste Schrei unter den Wohlfühlprodukten. Sogar Wellness-Oasen in den USA greifen gerne auf die Dienste der Kopfmassage-Geräte zurück. Dafür gibt es viel gute Gründe: Es löst Verspannungen und verbessert die Durchblutung Ihrer Kopfhaut spürbar. Zusätzlich sorgt das Massagegerät für aufregend prickelnde Erlebnisse am ganzen Körper! Verwöhnen Sie sich und Ihren Partner z.B. mit einer erotischen Massage. Bekannt aus TV und Presse als „Orgasmatron“.

Gezielte Stimulation von Muskelfasern, Nervenenden...
Flexible Massagestäbe, für Aufbewahrung/Transport zusammen-schiebbar (Maße: ca. 170 x 260 x 60 mm)
Inkl. 2 Batterien AA Mignon, dt. Anleitung
Einfache Handhabung

Bestell-Nr. PE-1767-439

STATI* € 39,90
€ 9,90
FR 19,90 € 10,90

VST™ Heimtrainer Computer-Spiel „Cyber Biker“

Das revolutionäre Spiele-Kit motiviert Sie zur Höchstleistung! Die Idee ist so einfach wie faszinierend. Ein Klebe-Magnetring über-trägt Ihre Pedaltritte an den PC und bindet Sie direkt in das Bild-schirmschehen ein. Sie fahren spannende Straßenrennen gegen computergesteuerte Gegner oder meistern Geschicklichkeitsauf-gaben. Lenkung und Spielsteuerung erfolgen über einen ergonomisch geformten Controller. Dieser läßt sich mit einer Hand bedienen und am Lenker Ihres Heimtrainers befestigen. Verfolgen Sie Rennverlauf, Position, Kilometer und Minuten live auf den Monitor. Mehrere Schwierigkeitsstufen, Spielziele und reizvolle Strecken in brillanter 3D-Grafik bieten Ihnen Abwechslung pur.

Steuerstick
Magnetsensor

Neu!

Geeignet auch für alle handelsüblichen Rad-Heimtrainer (Durchmesser Magnetring ca. 73 mm).

Vier Spiel-Modi + Bonusrunde: Quick Race, Challenge, Fitness (Ziel Kalorienverbrauch), Free-Ride Geschicklichkeit
Nach wenigen Handgriffen startklar
Persönliches Trainingsgebuch
Für Win 2000/XP, USB-Anschluß
Inkl. Magnetring, USB-Kabel, Controller, Kletthalterung, dt. Anleitung
Bestell-Nr. PE-1797-439

Passendes Mini-Ergometer

Benötigt wenig Platz und 2 Batterien AA Mignon.
Best.-Nr. PE-1662-439

€ 39,90 / sFr 63,90 / € 43,90

Komplett-Set „Cyber Biker“ mit Mini-Ergometer

Bestell-Nr. PE-7475-439

€ 69,90 / sFr 111,90 / € 76,90

Apfelschäler de Luxe

Schnell und wirklich perfekt: Perfekt geschälte und geschnittene Äpfel in Sekunden! Einfach den Apfel aufstecken und an der Kurbel drehen. Die erste Klinge entfernt gründlich und sparsam die Schale. Die zweite Klinge schneidet gleichzeitig den Apfel spiralförmig in Scheiben und entfernt das Gehäuse! Falls Sie die Äpfel nur schälen oder nur schneiden möchten, entfernen Sie einfach eine der Klingen. So können Sie den Schäler dann auch für Kartoffeln oder Ravioli verwenden! Farbe: grün.

Absolut rutschfest durch großen Saugnapf
Besonders hochwertige Metallausführung
Mit Vakuum-Standfuß

Best.-Nr. PE-4873-439

Timebeamer

Viel beeindruckender als ein Blick auf die Uhr. Auf Knopfdruck beamen Sie die Uhrzeit einfach an die Wand oder einen anderen Gegenstand. Der handliche, federleichte Schlüsselanhänger liefert einen hellen roten Projektionsstrahl. Völlig ungefährlich einzusetzen. Inklusive Anleitung und Knopfzellen.

Bestell-Nr. SD-234-439

STATI* € 8,90
€ 2,90
FR 5,90 € 3,90

Leuchtet bis zu 10m!

Quarz-Bahnhoftsuhr

Aus gutem Grund hat sich das klassische Design der Bahnhofsuhr seit Jahrzehnten kaum verändert. Tagtäglich bewähren sich diese an den Bahnsteigen der Welt durch ihre schlicht-elegante Optik und optimale Ablesbarkeit. Sie erlangten Kultstatus nicht nur bei Eisenbahnfans. Verschönern Sie Ihr Heim oder Büro mit einer zeitlosen schönen Wanduhr.

Benötigt nur 1 Batterie AA Mignon
Zuverlässiges Quarzlaufwerk
Silberfarbenes Gehäuse
Durchmesser ca. 22,5 cm

STATI* € 16,90
€ 2,90
FR 5,90 € 3,90

Bestell-Nr. SD-161-439

PEARL Fabrikverkauf

im Winzerort Auggen direkt an der B3, in Nähe der Autobahn A5 zwischen Freiburg und Basel. Ausfahrt Müllheim/Neuenburg.

PEARL Factory-Outlet

B3

1=(ehem.) unverb. Preisempfehlung des Herstellers - 2=Ehem. Katalog-Preis - 3=Preis der Originalausgabe, jetzt in einer Sonderproduktion - 4=Summe der Einzelpreise

www.pearl.de - www.pearl.at

Versandkostenfreie Lieferung*

*bei Vorkassebestellungen
ab 500€ Bestellwert nur
innerhalb Deutschlands



Alle PCs inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung!

nur **6.90** €

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

Unsere Top Angebote zur

Fußball WM



Intel® Celeron® D 2.53 Ghz

- Prozessor: Intel® Celeron® D Prozessor 325 (2.53 Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® Kühler
- Arbeitsspeicher: 256MB DDR-RAM PC400
- Mainboard: MSI PM8M3-V
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDVD-ROM
- Gehäuse: 300W Midi Tower
- Anschlüsse: 2xPCI, 1xAGP (8x/4x), 5.1 Kanal Sound, 10/100Mbit LAN, 8xUSB, 2xSATA/Raid, Front USB, Front Audio

199.- €
oder
Finanzkauf
ab 3€/mtl.

Art-Nr. 3530

AMD Sempron™ 3100+



- Prozessor: AMD Sempron™ 3100+ 64Bit
- Prozessorkühler: Coolermaster CK8
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR-RAM PC400
- Mainboard: MSI K8NGM-V
- Festplatte: 80GB 2mb Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Midi Tower
- Anschlüsse: 2xPCI, 1xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal-Audio, SATA/RAID, ATA133, 10/100Mbit LAN, 8xUSB 2.0, Front USB, Front Audio

299.- €
oder
Finanzkauf
ab 5€/mtl.

Art-Nr. 3544

Intel® Pentium® D 805



- Prozessor: Intel® Pentium® D Prozessor 805 (2.66 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR2-RAM PC533
- Mainboard: MSI RC410M-L
- Festplatte: 160GB 2mb Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI® Radeon™ X300
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Midi Tower
- Anschlüsse: 2xATA 133, 2xPCI, 1xPCI-E x1 x16, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/RAID, 4xUSB 2.0, Front USB

399.- €
oder
Finanzkauf
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 3593

AMD Athlon™ 64 3500+



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 3500+
- Prozessorkühler: Coolermaster CK8
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM PC400
- Mainboard: Fujitsu Siemens D2030
- Festplatte: 160GB 2mb Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce™ 6200TC mit bis zu 256MB
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Design Midi Tower+Frontbeleuchtung
- Anschlüsse: 4xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, 2xSATA/Raid, Gigabit LAN, Front USB

499.- €
oder
Finanzkauf
ab 9€/mtl.

Art-Nr. 3615

Intel® Pentium® D 930



- Prozessor: Intel® Pentium® D Prozessor 930 (3.0 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC533
- Mainboard: MSI RC410M-L
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache,7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI® Radeon™ X1600Pro
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Super Midi Tower
- Anschlüsse: 2xATA 133, 2xPCI, 1xPCI-E x1 x16, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/RAID, 4xUSB 2.0, Front USB

699.- €
oder
Finanzkauf
ab 13€/mtl.

Art-Nr. 3542

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro incl. 16% MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand.



Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar!
Montag-Freitag von 8-19Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Tel. (04465) 944-0



Tiefpreise!
Gleich mitbestellen!



Windows XP Home
Edition inkl. Installation

nur **69.99** €



Windows XP Media
Center Edition inkl.
Installation

nur **89.99** €



Windows XP Professional
inkl. Installation

nur **109.99** €



AMD Athlon 64 3200+

- Prozessor: AMD Athlon 64 3200+
- Prozessorkühler: CoolerMaster CK8
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR-AM
- Mainboard: MSI K8NG2M-L
- Festplatte: 160GB 2MB Cache ATA100,7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Miditower
- Anschlüsse: 2xPCI, 1xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal-Audio, Serial ATA/RAID, ATA/133, 10/100MBit LAN, 8xUSB 2.0, Front USB

399.- oder
Finanzkauf
ab 7€/mtl.

Art-Nr. 3546

AMD Athlon™ 64 3800+X2



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 3800+ X2 Dualcore
- Prozessorkühler: CoolerMaster CK8
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM PC400
- Mainboard: MSI K8N Neo-4F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache,7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI® Radeon™ X1800GTO
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermalake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 4xPCI, 1xPCI-E x16 x4 x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Front USB

899.- oder
Finanzkauf
ab 16€/mtl.

Art-Nr. 3619

AMD Athlon™ 64 4200+X2



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 4200+ X2 Dualcore
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR-RAM PC400
- Mainboard: MSI K8N Neo-4F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache,7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI® Radeon™ X1800XT
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermalake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 4xPCI, 1xPCI-E x16 x4 x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Front USB

1199.- oder
Finanzkauf
ab 22€/mtl.

Art-Nr. 3558

AMD Athlon™ 64 4200+X2



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 4200+ X2 DualCore
- Prozessorkühler: Original AMD Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR-RAM PC400
- Mainboard: MSI K8N Neo 4-F
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache,7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 7900GTX
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermalake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 4xPCI, 1xPCI-E x16 x4 x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Head USB

1399.- oder
Finanzkauf
ab 26€/mtl.

Art-Nr. 3605

GRATIS!

AB SOFORT ERHALTEN
SIE DIE NEUESTEN
VERSIONEN!

Zusätzlich erhalten Sie beim Kauf eines PC-Systems noch KOSTENLOS folgendes Ashampoo-Softwarepaket XXL:



- | | |
|--|-----------|
| + Ashampoo Office 2005 | VK 69,99€ |
| + Ashampoo WinOptimizer Platinum Suite 2 | VK 39,99€ |
| + Ashampoo Magic Defrag | VK 12,99€ |
| + Ashampoo PowerUp XP Platinum | VK 39,99€ |
| + Ashampoo Magic Security | VK 29,99€ |
| + Ashampoo UnInstaller Platinum Suite | VK 39,99€ |
| + Ashampoo Photo Commander 3 | VK 39,99€ |
| + Ashampoo Burning Studio 5 | VK 29,99€ |
| + Ashampoo Audio Rip & Burn | VK 19,99€ |
| + Ashampoo Media Player+ 2.0 | VK 0,00€ |
| + Ashampoo Snap!Val | VK 9,99€ |
| + Aquarium 2.0 Deluxe (Ashampoo-Edition) | VK 12,99€ |

**ASHAMPOO
SOFTWAREPAKET XXL**
MARKENSOFTWARE
IM GESAMTWERT VON:

345.- 89 €

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Tagespreis!



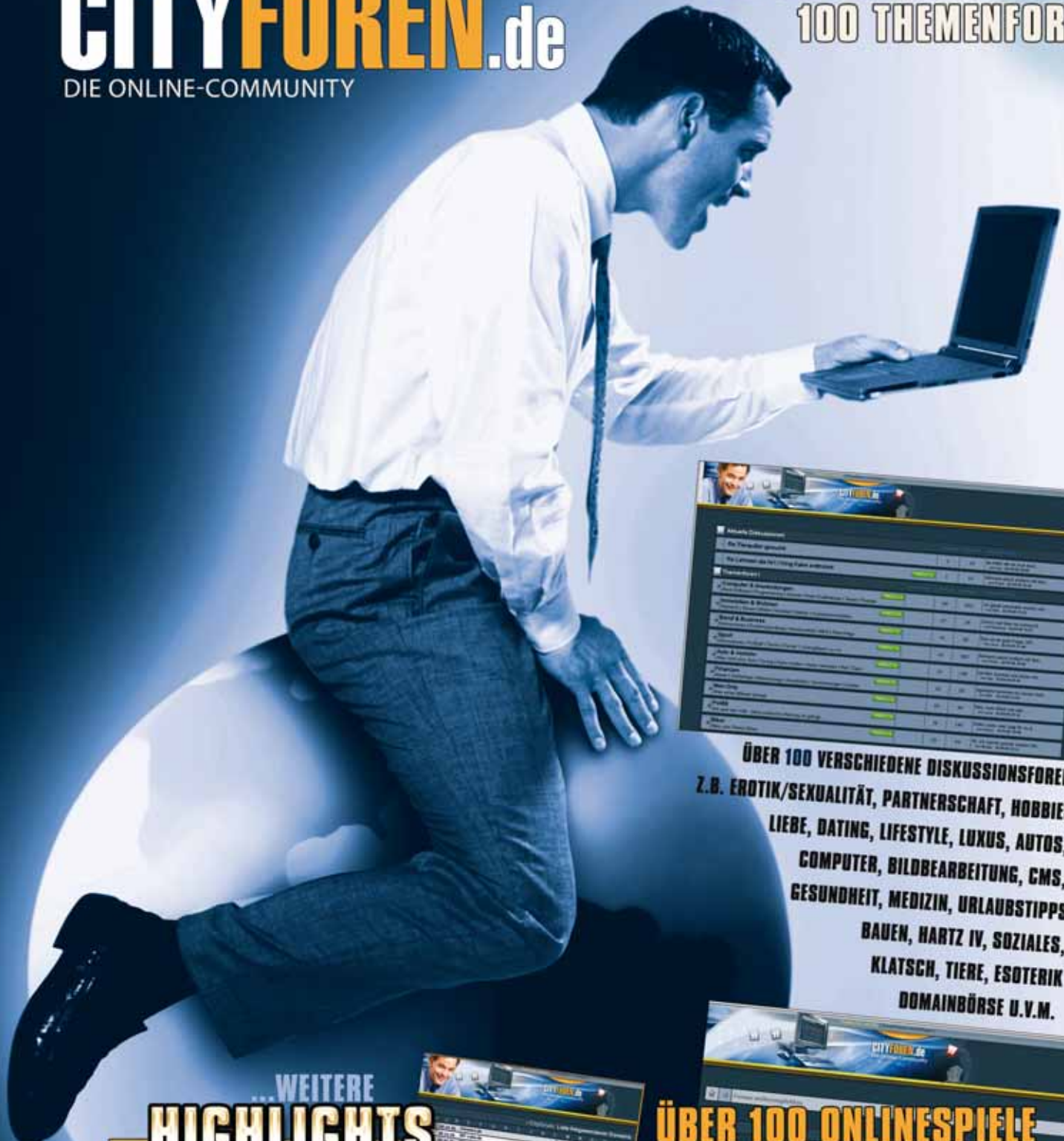
... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses
Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.lahoo.de

CITYFOREN.de

DIE ONLINE-COMMUNITY

DIE ONLINE-COMMUNITY
100 THEMENFOREN



ÜBER 100 VERSCHIEDENE DISKUSSIONSFORUM
Z.B. EROTIK/SEXUALITÄT, PARTNERSCHAFT, HOBBIES
LIEBE, DATING, LIFESTYLE, LUXUS, AUTOS,
COMPUTER, BILDBEARBEITUNG, CMS,
GESUNDHEIT, MEDIZIN, URLAUBSTIPPS
BAUEN, HARTZ IV, SOZIALES,
KLATSCH, TIERE, ESOTERIK
DOMAINBÖRSE U.V.M.

WEITERE HIGHLIGHTS

TAGTÄGLICH WERDEN GUTE
DOMAINS BEI DER DENIC
GELÖSCHT. AUF CITYFOREN.DE
FINDEN SIE LAUFEND
AKTUALISIERTE LISTEN
MIT GELÖSCHTEN DOMAINS.



IDEAL FÜR
DOMAINSAMPLER

ÜBER 100 ONLINESPIELE



IPS-VERLAG

www.CITYFOREN.de

Achtung: wir suchen laufend Forum-Moderatoren - bewerben Sie sich!



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
E11cl	Stylus Color - 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, - 400-500-600 Color	2,50
E15bk	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,Black	1,50
E15cl	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,Color	2,50
E16bk	Stylus Color 880,880i, Black	1,50
E16cl	Stylus Color 880,880i, Color	2,50
E17bk	Stylus Photo - 780,785EPX,790,870, 875DCS,890,895,900,915, 127Q,1280,1290,1290s, Black	3,00
E18cl	Stylus Photo - 780,785EPX,790,870, 875DCS,890,895, 915, Color	3,50
E19bk	Stylus Color 680,685,777, Black	3,00
E19cl	Stylus Color 680,685,777, Color	3,50
E21bk	Stylus Photo 810,820,830, 830U,925,935,C50,Black	3,00
E21cl	Stylus Photo 810,820,830, 830U,925,935,C50,Color	3,50
E22bk	C60, CX 3100 Black	3,00
E22cl	C60, CX 3100 Color	3,50
E23bk	C70 / C80 ,Black / C82 / CX 5200 / CX 5400 / Black	3,50
E24bk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Black	3,00
E24cl	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / C46 Color	3,50
E25bk	C62 / CX3200 / black	3,00
E25cl	C62 / CX3200 / color	3,50
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	3,50
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	3,50
E26ye	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	3,50
E28bk	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Black normale Füllmenge	3,50
E28cy	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Cyan	3,50
E28ma	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Magenta	3,50
E28ye	C64 / C64-Photo-Edition / C84 / C84-Photo-Edition / C66 / C86 / CX 6400 / CX 6600 / CX 3650 Yellow	3,50
E29bk	C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86-Photo-Edition / CX 6600 / doppelte Füllmenge Black	5,50
E30bk	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Black	3,50
E30cy	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Cyan	3,50
E30ma	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Magenta	3,50
E30ye	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Yellow	3,50
E30lcy	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Light Cyan	3,50
E30lma	Photo R200-R220-R300-R300M-R320- RX500-RX600-RX620 Light Magenta	3,50
E31bk	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Black	3,50
E31cy	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Cyan	3,50
E31ma	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Magenta	3,50
E31ye	Photo R240-245 RX 400-420-421-425-520 Yellow	3,50
E32bk	Stylus DX 3800/3850/4200/ 4250/4800/4850, D68/88 Black	3,00
E32cy	Stylus DX 3800/3850/4200/ 4250/4800/4850, D68/88 Cyan	3,00
E32ma	Stylus DX 3800/3850/4200/ 4250/4800/4850, D68/88 Magenta	3,00
E32ye	Stylus DX 3800/3850/4200/ 4250/4800/4850, D68/88 Yellow	3,00



**Riwotan
OHG**

www.riwotan.de

Tel. Bestellannahme Mo. - Fr. 10:00 - 17:00 Uhr

Tel. ++49(0)8431-6469997 Fax ++49(0)8431-6469998

Frachtfreie Lieferung bei über 50,00 € Warenwert!

Art.-Nr.	Neue Tintenpatronen Kompatibel zu Canon® Drucker	€
C2bk	S200,S200x,S300,S330 Photo,i250, i320,i450,i455, i470D,i475D,ip1500,ip2000,MP110/130,MPC190, MP360/370/390 Black	1,50
C2cl	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, i6500,MP700/730,ip3000,ip4000,ip5000 Black	2,00
C5cy	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300,i550,i850,i6500, BJF300/600,MP700/730 Cyan	2,00
C5ma	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300,i550,i850,i6500, BJF300/600,MP700/730 Magenta	2,00
C5ye	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300,i550,i850,i6500, 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, i950,965,i9100,ip6000D Photo - Cyan	2,00
C7pma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 -i905, i950,i965,i9100,ip6000D Photo - Magenta	2,00

Universal-Refill-Tintensätze

Verwendbar für alle Serien (ausser Photo-Tinte)

Art.Nr. S14, BLACK (3 x 30ml) nur 7,00 €

Art.Nr. S15, COLOR (3 x 30ml) nur 7,00 €

Art.Nr. S16, BLACK/COLOR (550 ml) inkl.

inkl. 50ml Reiniger nur 30,00 €

Chip - Resetter

für Epson-Patronen, multifunktional Art.Nr. S13 nur 8,00 €

Art.-Nr	Bezeichnung	€
S 2	Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 5760 dpi – 200 gr. (Wasserfest) DIN A4	14.-

Alle aufgeführten Firmen-/Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum Ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte und oder Gerätetypen.
Frachtkosten bis einschl. 50,00 € Warenwert = 5,00 €. An Privatkunden liefern wir gegen Vorkasse oder gegen Nachnahme, zuzügl. 3,60 € Nachnahmegebühr
Frachtkosten EU-Ausland pauschal 7,50 € (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

Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.

Vorschau für Aug./Sept. 2006

Erscheint am 6. Juli

Druck' Dir Dein Geschirr doch selbst!

Ja, sind denn die Redakteure der PC Info schon völlig verrückt geworden? Finden Sie es in der kommenden Ausgabe heraus und lesen Sie alles über „Fabbing“, 3D-Faxe, 3D-Printer und Zukunftsvisionen, was in nächster Zeit so alles aus dem Drucker kommen kann.

Internetsucht:

Ein ernsteres und auch präsenteres Thema greift indessen unsere Online-Redaktion auf. Was sind die Anzeichen von Internetsucht, gibt es Anlaufstellen und wodurch entsteht die Sucht nach Online-Zeit?

Große Klappe:

Finden Sie in unser nächsten Ausgabe eine Auswahl an Handys im angesagten Clamshell-Design.

Pixel-Werkstatt:

Die aktuellen Grafikboards finden schließlich noch in unserer Hardware-Redaktion Einzug, um sich für eine Marktübersicht optisch aufzubrezeln.



Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 24. Juni auf www.pc-info.biz

Das Passwort für die Anwendung „Erotik Girls“ lautet: glp34ed

Lösung der Rätsel von Seite 67

18

Inserentenverzeichnis

1&1	8, 9, 119, 49	IPS	128
AQUASOFT	102	KOCH MEDIA	59
ASF	97	LAHOO	126-127
AVANQUEST	33	LUTZ	107
BET4ALL	19	MISCO	19, 116, 117
BUCH.DE	23	OK4YOU	120
CANON	2	PEARL	121-125
CDA-VERLAG	118	PLEXTOR	15
DTP	57	RIWOTAN	129
EIZO	77	ROWISOFT	3
FOTOBUCHEXPRESS	70, 71	SAD	31, 35, 51, 131
GDATA	132	STEREO	108
HAUPPAUGE	17	TOPOS	37

Impressum

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

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig, Mag. Xenia Daum

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

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

E-mail: redaktion@cda-verlag.com

Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks)

Stv. Chefredakteur: Christian Wögerbauer (cw)

Redakteure/Freie Mitarbeiter: Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Thomas Zeller (tz)

CD-ROM Redakteur: Thomas Pilz

Marketing: Mag. Michaela Jungwirth

Grafikdesign: Alexander Feiglstorfer

Bildquelle: Photocase.de, Pixelquelle.de

Druck: Winkowski Sp.z o.o, PL-64-920 Pila

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 3,99 (inkl. DVD)
Abopreis: € 37,90

Abopreis mit Zugabe: € 49,90, € 44,90, € 64,90

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

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

Anzeigen Österreich: Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pc-info.biz>

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen

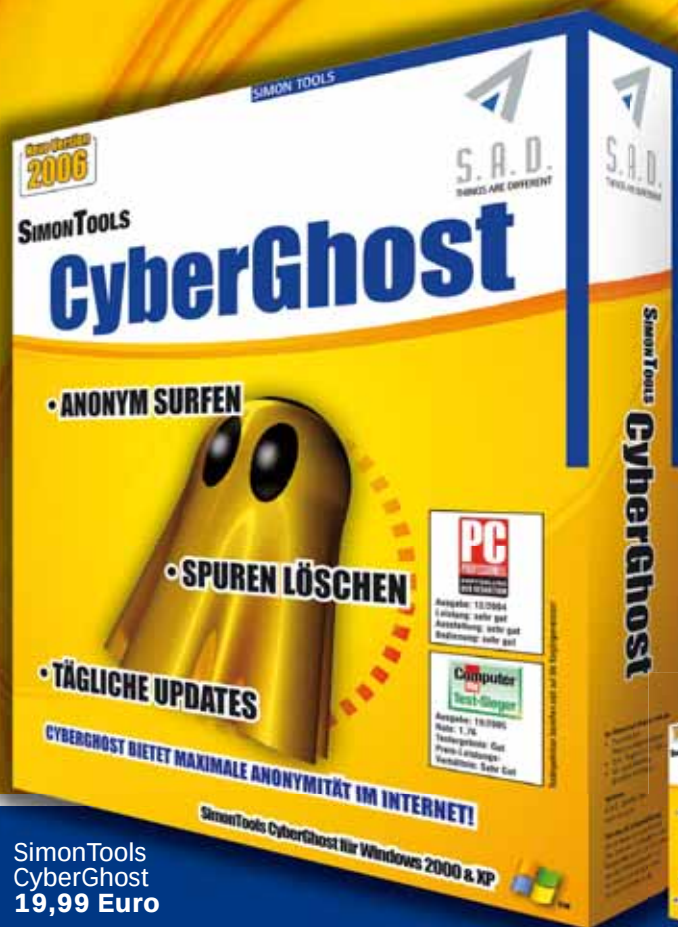


Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.



Simon Tools **Cyberghost** **macht** unsichtbar **im Internet**



SimonTools
CyberGhost
19,99 Euro

Unverbindliche Preisempfehlung

SimonTools CyberGhost

Je **19,99 Euro**

Unverbindliche Preisempfehlung

CyberGhost bietet maximale Anonymität im Internet!

Sie wollen nicht länger der gläserne Surfer im Internet sein? SimonTools CyberGhost 2006 wurde um viele Funktionen erweitert und schützt Sie jetzt noch besser vor neugierigen Blicken, Website-Betreibern und Hackern.

Was bei Telefonen mit der Rufnummerunterdrückung seit Jahren selbstverständlich ist, macht CyberGhost möglich: Verschleiern Sie ihre wirkliche Identität und Herkunftsland, und vertrauen Sie auf den Testsieger der Anonymisierer!

Weitere Infos:
<http://www.s-a-d.de>

SIMONTOOLS

S.A.D. GmbH
Rötelbachstraße 91
D-89079 Ulm
Telefon 07305 9629 0
Fax 07305 9629 33

Mit Sicherheit Weltmeister.



12 Vergleichstests: 12 Testsiege.



Klares Ergebnis der aktuellen Testsaison.

Bestellhotline: 0180 11 55 111 (4,09€/min)  www.gdata.de

G DATA
SECURITY