

4,99€

DOPPEL
DVD+
Extra CD

Computermagazin mit echten Vollversionen

Ausgabe 9/2007

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

PC INFO

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

Exklusiv
auf PC INFO100% ECHTE
VOLLVERSIONENDRUCKSUITE 2
& 1001 E-GAMESBrennsoftware
Burning Studio 6.5

- Komplettes Brennstudio
- inkl. Audi-CD-Ripper
- unterstützt Blu-Ray

Internetradio-Recorder
Cliquedreil

- Top-Hits downloaden
- zeichnet Radiosender auf
- markiert Lieblings-Songs

Styling Programm
Style Advisor

- Das eigene Aussehen am PC verändern
- 500 Styles, 1000 Frisuren



- über 3.000 gestaltete Vorlagen und Cliparts für jeden Anlass
- über 100 Beispieltex



- Karten & Brettspiele • Flipper
- Autorennen • Strategiespiele
- Puzzles • und viele mehr!

Pokerspiel
Poker Texas Hold'em

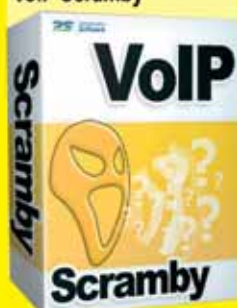
- Texas Hold'em Pokerspiel
- unterstützt LAN-Games mit bis zu 7 Personen!

Multimedia Manager
Photo Commander 4

- Multimedia-Manager
- Abspielen von 50 Audio-, Video- und Grafikformaten

Remote Control
LogMeIn

- Greifen Sie von Ihrem Arbeitsplatz auf Ihren PC zu Hause zu!

Voice-Over-IP Tool
VoIP Scramby

- Für VoIP Software Telefone
- Spaß pur: Stimmverzerrer
- Viele Effekte und Sounds

Hörbuch
Franz Kafka

- 2 Hörbücher von Kafka
- Der Jäger Gracius
- Ein Brudermord

Premium-CD
PDF Experte 4 Pro

- PDF-Dokumente bearbeiten
- Texte, Bilder, etc. einfügen
- Dokumente konvertieren

Exklusive Rabatte

Mit PC INFO beim Online-Einkauf mehrere Hundert Euro sparen!

Gutscheine für
15 Onlineshops

Zur Kasse, bitte!

Die beste Software für Budget,
Steuern, Buchhaltung,
Finanzen und Börse

Mobiles Equipment

USB-Hubs
Festplatten
Kartenleser
Drucker
Keyboards
DVB-T-Sticks
Webcams, etc.

MEDIA PACKAGING

CD/DVD Verpackungen direkt vom Großhandel

1 | Softslim-Box



56 Stk. € **13,49**
(€ 16,19 inkl. MwSt.)*

2 | Jewel Box, schwarzes Tray



25 Stk. € **4,19**
(€ 5,03 inkl. MwSt.)*

3 | Slim Box, Rücken schwarz



50 Stk. € **4,99**
(€ 5,99 inkl. MwSt.)*

4 | Flip'n Grip Box



45 Stk. ab € **12,19**
(€ 14,63 inkl. MwSt.)*

5 | DVD Single Box, schwarz



25 Stk. ab € **4,99**
(€ 5,99 inkl. MwSt.)*

6 | Papierstecktasche mit Sichtfenster



100 Stk. ab € **5,99**
(€ 7,19 inkl. MwSt.)*

7 | Shell Box



35 Stk. € **15,99**
(€ 19,19 inkl. MwSt.)*

8 | CD Clip



100 Stk. € **19,90**
(€ 23,88 inkl. MwSt.)*

9 | Schaumstoff Clip



150 Stk. ab € **20,90**
(€ 25,08 inkl. MwSt.)*

* Alle Preisangaben exkl. gesetzlicher MwSt. und zzgl. Versandkosten (sofern nicht anders angegeben)

www.csmstore.at
Hotline 01-545 91 31-0

csmstore.at

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Bestellhotline erreichbar: Mo.-Do.: 9:00-17:00 Uhr, Fr.: 9:00-15:00 Uhr

Gute Unterhaltung

Das gute Wetter macht gerade Pause, die Tageszeitung hat heute nichts Neues mehr zu bieten und auch das Fernsehprogramm sagt Ihnen im Moment nicht wirklich zu - doch keine Bange, es gibt noch andere Varianten gelungener Freizeitgestaltung. Zum Beispiel könnten Sie von unserer Heft-DVD das Package *1001 E-Games* auf Ihrem PC installieren. Bei der Menge an gebotenen Spielen aus allen nur denkbaren Genres ist sicher auch für Sie etwas Geeignetes dabei.

Wenn Sie hingegen eher eine Alternative zum konventionellen Radioprogramm suchen, bieten wir Ihnen diesmal eine ganz besondere Vollversion an. Mit *ClipInc* hören Sie nicht nur gratis digitale Musik verschiedenster Stilrichtungen, sondern können diese auch - völlig automatisiert - auf Ihrer

PC-Festplatte speichern. Bloß einen volumensunabhängigen Online-Flat-Rate-Tarif sollten Sie sich bei intensivem Gebrauch dieser Software zulegen, dann steht einer persönlichen Lieblings-Musikdatenbank nichts mehr im Wege.

Sind Sie auf der Suche nach einem neuen Brennprogramm, lautet unsere Empfehlung diesmal *Burning Studio 6.5*. Diese Software erlaubt unter anderem das Rippen von Audio-CDs und unterstützt sogar Blu-ray-Laufwerke. Schließlich bieten wir mit der *Druck Suite 2*, welche über 3.000 Arbeitsvorlagen enthält, eine Möglichkeit zur Gestaltung von Grußkarten, Einladungen und weiteren Schriftstücken für jeden Anlass.

Im Heft präsentieren wir Ihnen einen interessanten Einkaufsführer, der Sie durch

attraktive Online-Shops begleitet und Ihnen wertvolle Tipps für Rabatte gibt. Zahlreiche Gutscheine finden Sie übrigens direkt im Heft.

Wie Sie nach derartigen Einkaufstouren mit geeigneter Software Ihre Finanzen trotzdem unter Kontrolle halten, erfahren Sie in unserem Schwerpunkt *Zur Kasse bitte*.

Viel Spaß beim Lesen und Ausprobieren wünscht,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

Wir belohnen unsere treuen Leser!

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

Erfolgt das Einsenden der Codes zusammen mit der jeweiligen Ausgabennummer bis zum 10. des Monats, so wird Ihnen die nächste Ausgabe übersandt, bei späterer Einsendung erhalten Sie die übernächste Ausgabe. Nach der Zusendung eines kostenlosen Exemplars müssen wieder 6 aufeinanderfolgende Ausgaben gekauft werden, um ein weiteres kostenloses Exemplar zu erhalten.

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

Für unsere Abonnenten gibt es ein spezielles Goodie. Sie erhalten anstatt der Gratis-Ausgabe einen Exklusiv-Zugang zu unserem Downloadarchiv und können dort bis zu 20 Denk- & Logikspiele (Vollversionen) gratis downloaden. Bitte die Einsendung mit "Abonnent" kennzeichnen!



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

1	Aktuell	
	IT-Splitter	8
	Software	10
	Spiele	11
	Online	12
	IFA-Special	14
2	Titelstory	
	Exklusive Leser-Rabatte	
	Sparen beim Online-Einkauf.....	18
3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	29
	PDF-Experte	29
	eGames Sonderedition 1001	30
	Poker TH.....	31
	DruckSuite 2	32
	Cliplnc.	34
	Style Advisor	35
	Photo Commander	36
	Burning Studio 6.5	38
	Scramby.....	38
	LogMeln	39
	PDF-Book: Wie die Löcher in den Käse kommen	39
	Hörbuch: Franz Kafka	39
4	Software	
	Zur Kasse, bitte!	
	Finanzsoftware	40
	Büro easy plus	41
	Mein Geld	41
	Mein Büro	41
	Rechnungsbuch	42
	WISO Haushaltsbuch	42
	Quicken Deluxe	42
	Quicken Home & Business	42
	Quick Börse Deluxe	44
	QuickBooks Plus 2008	44
	Lohnsteuerexperte	44
	Steuer Experte	44
	Haushaltsbuch	44
	WISO Sparbuch 2007	45
	Finanz-Center pro 2007	45
	WISO Fahrtenbuch	45
	Neuerscheinungen	46
	Blaze Photo 1.0	46
	Mein Garten	46
	Disk Image 2 Professional	47
	Alle Telefonnummern im Blick.....	47
	Kurzvorstellungen	48
	Shareware	5



Auf zur IFA 2007!

Lassen Sie sich ab Seite 14 mit einer Auswahl aktueller Entertainment-Highlights Appetit auf die IFA 2007 machen, die vom 30. August bis zum 5. September in Berlin stattfindet.

Exklusive Leser-Rabatte

Sparen Sie über 100,- Euro bei Ihrem Online-Einkauf mit den exklusiven Leserrabatten ab Seite 18.



Zur Kasse, bitte!

Wenn es um die Finanzen geht, zieht der PC alle Register. Privat oder geschäftliche - die jeweils passende Software verwaltet Ein- und Ausgaben, schreibt Rechnungen, verbucht Zahlungen und berechnet Steuern, Börsenkurse, Zinsen oder gleich die ganze Bilanz. Welche Software, was kann, lesen Sie ab Seite 40.



Reise lieber ungewöhnlich

Fernab gängiger Urlaubsziele und Pauschalreisen-Anbieter stellen wir Ihnen ab Seite 60 eine Reihe von ganz individuellen Reiseanbietern und Urlaubsdestinationen vor.



Mobiles Equipment

Wer sich heute ein Notebook zulegt, kann mit seinem Gerät gewöhnlich sofort nach dem Auspacken arbeiten oder spielen, denn ein mobiler Rechner hat bekanntlich nicht nur Bildschirm, Tastatur und Touchpad mit an Bord, sondern wird auch gleich mit einem passenden Betriebssystem ausgeliefert. Trotzdem stellen sich erfahrungsgemäß schon bald nach dem Kauf erste Sonderwünsche ein, die ein ständig wachsendes Heer von Zubehörlieferanten zufriedenstellen kann. Welche Geräte für Sie von Belang sind, erfahren Sie ab Seite 66.

4 Software

PC Spiele	52
Criminal Intent	52
Arena Wars Reloaded	52
Driver Parallel Lines	53
Harry Potter und der Orden des Phönix	53
Spaceforce - Rogue Universe	54
Dead Reefs	54
Radsport Manager Pro 2007	55

5 Wissen & Lernen

Science	56
Innovationen beim RoboCup 2007	56
Strom aus Wellenkraft	57
500 Gigabyte mit holografischen Disks	57
Software	58
Schule total 2007/08	58
Lernvitamin D - Deutsch	58
Rätsel	59

6 Online

Reise lieber ungewöhnlich	
Nicht alltägliche Urlaubsziele im Internet	60

7 Hardware

Mobiles Equipment

TuneUp für das Notebook	66
USB-Anschluss	67
Externe Harddisks & NAS-Drives	67
Schlösser	67
Port-Replikatoren	68
Speicherkartenleser	68
Portable Printer	70
TV-Sticks und -Karten & USB-Sticks	70
Eingabegeräte & Mobil-Webcams	71
Notebooktaschen	71

8 Praxis

Tipps&Tricks	72
Windows Vista & Windows	72
Office	75
Photoshop	76
Outlook	78
Hardware & Foto/Video	79
Security	81
Workshops	82
Google Translator & Sets	82
Windows Defense	84
Windows Gadgets	86

9 Rubriken

Editorial	3
Abo	6
Impressum	98

Für Spar-Füchse: **PC INFO Online Abo**

PC INFO online lesen und 20 € sparen!

Jahresabo
€ 29,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe

Features:

- Datenträger kommen per Post • Heft als PDF downloadbar
- 1 Woche vor Erscheinungstermin lesen • Umweltschonend



1 Woche vor
Erscheinungstermin



DVD + Premium CD
bequem per Post ins Haus



PC INFO online lesen
und 20 € sparen!

Für Unentschlossene: **PC INFO Test Abo**

Jetzt neu: Zwei Ausgaben zum Preis von einer!

Features:

- PC INFO Testabo 2 Ausgaben lang
- inkl. 2 DVDs mit echten Vollversionen
- inkl. 2 Premium CDs in DVD-Box
- zum Preis von einer Ausgabe für nur € 4,99



2 Ausgaben
€ 4,99
2x PC INFO
Premium Ausgabe

Für Multimedia-Profis: **PC INFO Videoschnitt Abo**

Schneiden wie die Profis!

Features:

- PC INFO Jahresabo 12 Ausgaben
- Tolles Geschenk: Pinnacle Studio 11 Plus
- Komplette HD-Bearbeitung von Videos
- Vista Kompatibel • Chromakey Effekte
- Wert der Software (Unverbindliche Preisempfehlung): € 99,90

Jahresabo
€ 89,90
12x PC INFO
Premium Ausgabe



PC INFO Standard Abo



Jahresabo
€ 39,90
 12x PC INFO
 Standard Ausgabe

Features:

- 12x PC INFO Standard + 12 DVDs
 (ohne Premium CD)

PC INFO Premium Abo



Jahresabo
€ 49,90
 12x PC INFO
 Premium Ausgabe

Features:

- 12x PC INFO Premium + 12 DVDs
- Inkl. jeden Monat extra Vollversion in DVD-Box

Coupon ausfüllen und einsenden oder gleich online bestellen unter <http://abo.pc-info.biz/>

- | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------|
| ☐ PC INFO Online Abo (12x Premium Ausgabe) | Euro 29,90 | ☐ PC INFO Standard Abo (12x Standard Ausgabe) | Euro 39,90 |
| ☐ PC INFO Test Abo (2x Premium Ausgabe) | Euro 4,99 | ☐ PC INFO Premium Abo (12x Premium Ausgabe) | Euro 49,90 |
| ☐ PC INFO Videoschnitt Abo (12x Premium Ausgabe) | Euro 89,90 | | |

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die PC INFO Aboverwaltung, PC INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax 030/29351822). 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: 74050000 / Konto: 9182072 Sparkasse Passau)
☐ 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 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 39,90 bzw. € 49,90 (Premium-Abo) bzw. € 29,90 (Online-Abo). 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

Kampf um Geschäftskunden

Wegen gebremster Wachstumsaussichten im Endkundensegment wollen Mobilfunkprovider wieder stärker potenzielle Geschäftskunden umwerben. Die Verwendung von Mini-Funkzellen, sogenannten Femtocells in Büroräumen, bessere Geschäftstarife oder der Ausbau der mobilen e-Mail-Funktion sind nur einige Strategien, um lukrative Kundschaft im Businessbereich zu gewinnen. Der Preisverfall und die Senkung der Roaming-Gebühren sorgen derzeit dafür, dass die Umsätze mit Privatkunden rückläufig sind, wie seitens der Zeitschrift BusinessWeek zu erfahren war. Wenngleich Geschäftskunden 2006 in Westeuropa 37 Prozent zu den Gesamterlösen der Mobilfunkbranche beigesteuert hätten, würden die Provider ihre Anstrengungen noch immer zu sehr auf den Verbraucherbereich richten, meinte ein Analyst.

LCD-Preise legen zu

Die Preise für LCD-Bildschirme und Monitore werden derzeit kontinuierlich höher. Nach satten Preisrückgängen können sich die Hersteller seit April über einen kontinuierlichen Anstieg der Panel-Preise

Foto: Pixelio.de



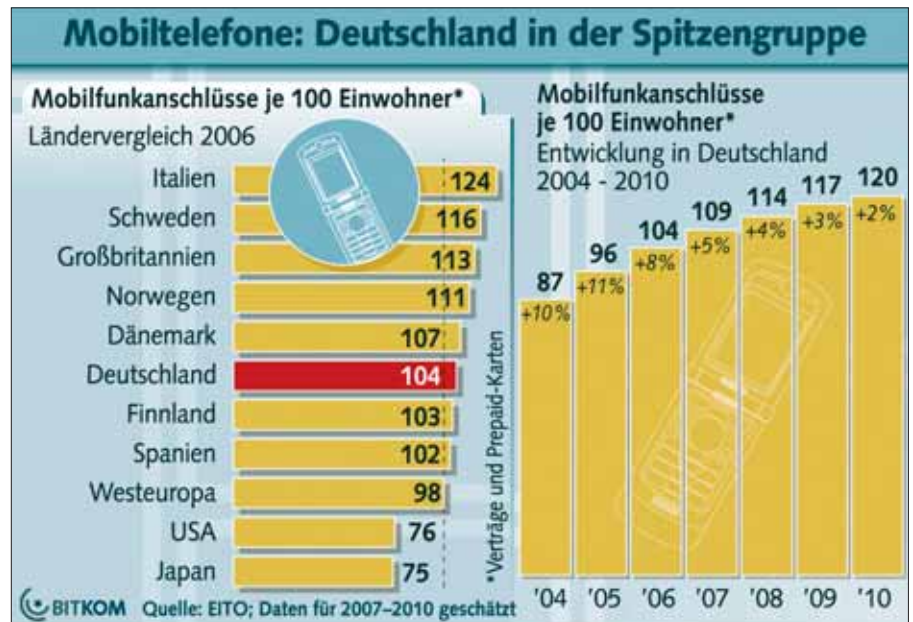
freuen. Durchschnittlich haben sich LCD-Panels seit dem Frühjahr um 15 bis 25 Prozent ver-

teuert. Bei Notebooks und Widescreen-Monitoren steht ein Anstieg um weitere zwei bis drei Dollar zur Debatte. Für den LCD-TV-Bereich rechnen taiwanesischen Panel-Hersteller bei 32-Zoll-Panels mit einem anhaltenden Aufwärtstrend. Im Großformat, ab einer Bildschirmdiagonale von 40 Zoll, wird dagegen ein weiterer Rückgang der Panel-Preise prognostiziert.

Schwarzseher entlarvt

Über einen portablen Peildetektor in Handygröße wollen TV-Gebühreneintreiber in Großbritannien zahlungsunwillige TV-Schwarzseher ausfindig machen. Britische Medien berichten, dass der Detektor in der Lage sein soll, Fernseher in Wohnzimmern von der Straße aus zu orten. Binnen 20 Sekunden lässt sich nach diesen Berichten ein TV-Gerät zuverlässig aufspüren. Wird das Peilgerät fündig, können Kontrolleure eine Datenbank anzapfen, um nachzuprüfen, ob die Haus- oder Wohnungseigentümer ihre Lizenzgebühren zahlen. (pte)

Deutscher Handy-Boom hält weiterhin an



Mobiltelefone erfreuen sich in Deutschland nach wie vor steigender Beliebtheit. Geschätzte 32,6 Millionen Geräte wird man in diesem Jahr absetzen – so viele wie nie zuvor.

PDA für Blinde mit Akustik-Funktionen

Ein PDA für Blinde wurde kürzlich von der US-Firma GW Micro auf den Markt gebracht. Einem Keyboard mit Blindenschrift-Tasten steht ein audio-basiertes Leitsystem zur Seite, das den Anwender durch alle verfügbaren Funktionen navigiert und Texte vorliest. Der Preis beträgt 1.900 Euro. (pte)

www.gwmicro.com



Foto: gwmicro.com

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 28 / 2007 - Non-Games (Quelle: GfK)		
1	Internet Security 7	Kaspersky Labs
2	Office Home and Student 2007	Microsoft
3	Norton Internet Security 2007	Symantec
4	Nero 7 Premium Reloaded	Nero
5	WISO Sparbuch 2007	Buhl Data
6	Internet Security 7 3-User	Kaspersky Labs
7	Magix Fotos auf CD & DVD 6	Magix Entertainment
8	Tune Up Utilities 2007	S. A. D.
9	Bitdefender Internet Security 10 2-User	Softwin
10	Windows XP Home SB Edition	Microsoft

SMART SURFER

zertifiziert: Version 3.2



... für Sie
auf der Suche
nach den
**günstigsten
Internet-Tarifen
der Galaxie!**

Mit Modem oder ISDN
supergünstig surfen und bis zu
70%
Onlinekosten sparen!

**Sie surfen mit Modem oder ISDN? Über AOL, T-Online, Arcor etc.?
Oder Sie nutzen einen Internet-by-Call-Anbieter?**

Dann können Sie mit der **kostenlosen** WEB.DE SmartSurfer Software ganz einfach sparen.
Jetzt downloaden unter www.smartsurfer.de.



**Jetzt von der Heft-CD
starten oder kostenlos
downloaden unter
www.smartsurfer.de**

- ✓ **Immer günstig:** Bei jeder Einwahl ins Internet zeigt Ihnen der WEB.DE SmartSurfer aus hunderten von Internet-by-Call-Tarifen diejenigen an, die gerade besonders günstig sind.
- ✓ **Neu:** Drum prüfe, wer sich jetzt verbindet! Der WEB.DE SmartSurfer 4.3 – die **volle Kostenkontrolle** mit dem neuen **SmartSurfer-Tarifcheck!**
- ✓ **Freiheit:** Keine Vertragsbindung! Keine Grundgebühr! Kein Providerwechsel nötig! Abrechnung bequem über Ihre monatliche Telefonrechnung!
- ✓ **Sicherheit:** Integrierter Dialer-Schutz!
- ✓ **Doppelt so schnell surfen** mit ISDN-Kanalbündelung auf einen Klick!

Stand: 17.07.2007



SUCHE

EMAIL & CO.

SHOPPING

NACHRICHTEN

PORTAL



MSN-Hotmail bald Vergangenheit

Web-2.0-Interfaces lösen statische Maildarstellung ab

Microsoft plant das angestaubte MSN-Hotmail-Portal ein für alle Mal zu schließen. Eine Migration der alten Hotmail-User zum neuen Windows Live Hotmail scheint bereits beschlossene Sache zu sein. Die Web-2.0-Ausgabe der beliebten Mailing-Plattform war im Mai dieses Jahres gestartet, wobei Hotmail-Anwender derzeit noch zwischen beiden Systemen wählen können. Microsoft zufolge soll mit Holland nun das erste Land komplett auf das neue System umgestellt werden. Die Migration der übrigen Länder wird voraussichtlich bis Ende dieses Jahres über die Bühne gehen.



MSN-Portal hat ausgedient (Foto: live.com)

Link

<http://hotmail.live.com>

Softwarelücken bleiben ein Jahr unsichert

Experte mahnt zu mehr Umsicht in Security-Abteilungen

Knapp ein Jahr beträgt die Lebensdauer von Zero-Day-Bugs, berichtet Justine Aithel, CEO des Security-Unternehmens Immunity. Demnach dauert es im Durchschnitt 348 Tage, bis eine Sicherheitslücke veröffentlicht oder vom Softwarehersteller geflickt wird. Immunity kauft im Auftrag seiner Kunden Zero-Day-Exploits von den Entdeckern, veröffentlicht diese jedoch nicht. Stattdessen beobachtet das Unternehmen, wie langlebig diese Lücken sind. Unter Zero-Day-Exploits versteht man ein Script, das am selben Tag erscheint, an dem die Sicherheitslücke entdeckt wird. Aithel berichtet, dass diese Schwachstellen frühestens nach 99 Tagen entdeckt beziehungsweise gepatcht werden. Allerdings gibt es Lücken, die 1.080 Tage unentdeckt blieben.

Unrühmliches Jubiläum

Der Computervirus wird 25

Ein unrühmliches Jubiläum wird mit dem 25. Geburtstag des Computervirus begangen. 1982 schrieb der 15-jährige US-Schüler Rich Skrenta ein Programm namens „Erik Cloner“, das sich selbst über Disketten auf Apple-II-Systemen verbreitete. Es zeigte ein Gedicht an, ließ die befallenen Rechner aber unversehrt.

Allerdings gab es bereits zuvor einige Programme mit viren- oder wurmähnlichen Verhalten, die geschrieben wurden, um Updates oder Patches für Drucker in Netzwerken zu verteilen. Theoretische Arbeiten über virenartige

```

Erik Cloner:
The program with a personality

It will get on all your disks
It will infiltrate your chips
Yes it's Cloner!

It will stick to you like glue
It will modify ram too
Send in the Cloner!
  
```

Der erste Virus lief auf einem Apple.

Programme gehen bis in das Jahr 1949 zurück.

Der erste MS-DOS-Virus tauchte übrigens 1986 auf, als zwei Brüder aus Pakistan den Virus „Brain“ als Kopierschutz für ihre Software nutzten.

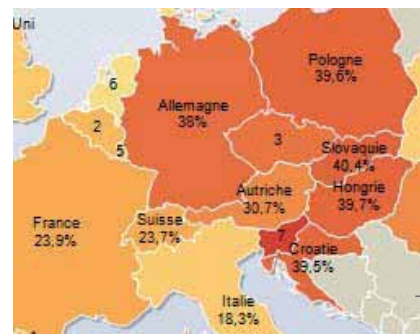
Firefox ist Spitzenreiter in Teilen Europas

Erstmals Marktführerschaft für den Mozilla-Browser

Der Aufwärtstrend des Open-Source-Browsers Firefox hält an, daran hat auch die Einführung des Internet Explorer 7 nichts ändern können. Laut der jüngsten Studie des französischen Marktforschungsinstituts XitiMonitor hält Firefox in Europa bereits einen Marktanteil von 27,8 Prozent, um 3,7 Prozent mehr als noch im März. Der Internet Explorer musste Einbußen hinnehmen und landet bei 66,5 Prozent.

In einwohnerstarken Ländern wie Großbritannien, Spanien, Italien oder der Ukraine liegt der Anteil nur bei der 20-Prozent-Marke. In anderen Ländern wie Slowenien oder Finnland wiederum hat sich der Mozilla-Browser mit nahezu 50 Prozent zum Marktführer gemauert.

Microsoft gibt sich aber gelassen. Thomas Lutz, Unternehmenssprecher von



Link

<http://www.mozilla-europe.org/de/>

Microsoft Österreich, betont vor allem das Unternehmenssegment, dem er eine bedeutende strategische Rolle für den Internet Explorer zuschreibt.

Update für den Adobe-Bildverwalter

Lightroom 1.1 mit Vista-Unterstützung

Adobe Photoshop Lightroom 1.1 mit zusätzlichen Funktionen und Unterstützung für Windows Vista ist ab sofort als kostenfreies Upgrade für Lightroom-Kunden erhältlich. Die neue Version enthält ein flexibles Bildverwaltungssystem für Arbeitsabläufe mit mehreren Computern, eine verbesserte

Rauschreduktion und Schärfereinstellung sowie Raw-Daten-Support für 13 zusätzliche Digitalkameras von Herstellern wie Canon, Nikon, Olympus oder Phase One.

Das Update steht für bestehende Nutzer als kostenfreier Download unter www.adobe.com zur Verfügung.

Fussball Manager 08

Welche Aufstellung passt zum nächsten Gegner? Sollte ich lieber das Stadion ausbauen oder in die Mannschaft investieren? Sollte ich den Spieler lieber noch eine Woche scouten oder gleich verpflichten?

Das sind Fragen, mit denen sich Fußball-Fans und Hobby-Trainer ab Herbst 2007 intensiver denn je beschäftigen können. Der neue Fußballmanager von EA Sports bietet Spielern die Möglichkeit, ihren Lieblingsverein zu internationalen Erfolgen zu führen, einen eigenen Verein zu gründen oder sogar Nationaltrainer zu werden. Dabei kann sich der Spieler um beinahe alle Belange des Vereins kümmern, von den Transfers über den Ausbau des Stadions bis zur Teamführung, der Trainingsgestaltung und schließlich der Aufstellung der Mannschaft.

Der *Fussball Manager 08* enthält einmal mehr die lizenzierten Original-Wappen und Vereinsdaten aus 20 Ländern; insgesamt sind 52 Ligen mit Original-Spielern in das Spiel integriert. Der besondere Fokus bei den Neuerungen liegt in den Bereichen Teamführung, Training und Transfermarkt. Bei der Teamführung kann der Spieler dem Team und einzelnen Spielern eine strahlende Zukunft versprechen. Wenn



Mit dem neuen Interface des *Fussball Managers* hat man noch mehr Details aus einmal im Blick.

die Ankündigungen und Versprechen aber nicht gehalten werden, stellt sich schnell Unzufriedenheit und Motivationsverlust ein. Das Training wurde komplett neu gestaltet und beinhaltet ein Analysetool für die Spielerentwicklung und gezieltes Training bestimmter Standardsituationen. Beim Transfermarkt wurde erstmals ein umfangreiches Scoutingsystem zum Aufdecken von Spielerwerten integriert, und ein 24h-Ticker informiert über die letzten Wechsel vor Transferlistenschluss.

Ticker

Die Kunst des Mordens Geheimakte FBI

City Interactive kündigte für das vierte Quartal 2007 das atmosphärische und düstere Point-and-Click-Adventure *Die Kunst des Mordens – Geheimakte FBI* an.

Das Spiel lebt von einer spannenden Geschichte und der beängstigenden Atmosphäre. Um die Nerven der Adventure-Fans in einigen Situationen im Spiel zu strapazieren, haben die Entwickler die Möglichkeit geschaffen, dass die Heldin sterben kann. Da dies in einem Adventure immer sehr heikel ist, hat sich das Team dazu entschlossen, dieses Feature nur an Schlüsselstellen einzubauen. Es ist ein wichtiger Part der Story, wenn man einen Serienmörder jagt, dass man sich auch in tödliche Gefahr begibt.



Kommende Spielehits

Guitar Star

Als witziger Partykracher gedacht, soll der Spieler die Tastatur-Gitarre würgen.
Hersteller: Rondomedia
Release: 22. August 2007

Tiger Woods PGA Tour 08

Die erfolgreiche Golf-Simulation fehlt auch in diesem Jahr nicht beim EA-Line-up.
Hersteller: EA Sports
Release: 30. August 2007



Medal of Honor Airborne

Ein neuer Teil der erfolgreichen und packenden Ego-Shooter-Reihe.
Hersteller: EA Games
Release: 30. August 2007

Hellgate: London

Hellgate: London verbindet die spielerische Tiefe eines Rollenspiels mit der Action eines Ego-Shooters vor der Kulisse einer Dämoneninvasion.
Hersteller: Namco
Release: 30. August 2007

Heimspiel - Handballmanager 2008

Rechtzeitig zum Start der Handballsaison kommt auch das Sportmanagement-Spiel.
Hersteller: The Games Company
Release: 30. August 2007

Siedler - Aufstieg eines Königreichs

Im neuesten Teil der *Siedler*-Reihe werden lebendige Städte in einer mittelalterlichen Welt errichtet.
Hersteller: Ubisoft
Release: 31. August 2007

Medieval II: Total War Kingdoms

Das Add-On zu *Medieval II: Total War* bietet unter anderem vier neue Kampagnen.
Hersteller: Sega
Release: 31. August 2007

Guild Wars - Eye of the North

Mit *Eye of the North* bekommt die *Guild Wars*-Serie ein Add-On, das unter anderem neue Rassen einführt.
Hersteller: NCsoft
Release: 31. August 2007

Avatare als Navigatoren

Die meisten Online-Shopper haben von Websites mit umfangreichen Navigationsstrukturen die Nase voll.

Rund 60 Prozent wären bereit, auf klassische Navigationselemente zu verzichten, um sich beispielsweise von einem künstlichen Berater durch die virtuellen Einkaufswelten führen zu lassen. Männer zeigen sich dabei offener für Innovationen in der Website-Navigation als Frauen. Dies sind die Ergebnisse der Trendumfrage „Vernetzte Kunden - Wie Web 2.0 das Online-Shopping verändert“ der novomind AG.

Viele User sind es leid, sich durch die vielen bunten Seiten der Shopping-Portale zu klicken und hätten nichts gegen einen Wegweiser einzuwenden, der sie durch die Tiefen der virtuellen Einkaufswelten begleitet. Was auf den ersten Blick verwundern mag: Mehr als 62 Prozent der Männer sind bereit, sich von einem virtuellen Berater, auch Avatar genannt, führen zu lassen. Frauen hingegen würden nur zu rund 46 Prozent auf die Dienste eines künstlichen Helfers vertrauen.

Virtuelle Konzerte im Web

StageSpace, Technologieprovider von virtuellen Welten, und die Musik-Community Youmix gaben neulich die Zusammenarbeit bekannt, um ab Herbst die „Youmix-Hall“ als neuen Bestandteil der virtuellen Welt von StageSpace zu eröffnen.

In der Youmix-Hall werden dann die Avatare der StageSpace-Welt in den Genuss der Online-Musikclips von Youmix kommen. Regelmäßige virtuelle Live-Konzerte sollen die Youmix-Hall zu einem Begegnungsort für die Bewohner der virtuellen Welt machen. Als besondere Highlights sind dabei auch Konzerte von bereits etablierten Künstlern und Stars geplant.



Das virtuelle Leben auf StageSpace soll mit realen Musikacts belebt werden.

Youmix

Youmix.de ist die erste deutschsprachige Web 2.0 Musik-Community und seit Mai 2007 online. Im Mittelpunkt stehen dabei Newcomer und aufstrebende Bands, die sich und ihre Musik einem breiten Publikum präsentieren können. Texte, Musik und Videoclips stellen die Künstler dabei selbst auf das Portal und vernetzen sich so direkt mit dem Publikum und Veranstaltern von Musik-Acts.

www.Youmix.de

StageSpace

StageSpace ist die erste deutschsprachige virtuelle Welt und in ihrer Beta-Version seit Kurzem online. Anders als bei Second Life liegt der Fokus jedoch auf der realen Person hinter den Avataren. So ist jedem Avatar ein Profil hinterlegt, das unter anderem mit persönlichen Angaben, Fotos und Kontaktmöglichkeiten gefüllt werden kann.

www.stagespace.de

Flüssigmetall

Der Erfolg der Coolaboratory LiquidMetal Pads zeigt wieder einmal, mit welchen kreativen Ideen ein Unternehmen an die Spitze kommen kann. Liquid MetalPads haben bisher jeden Testparcours (Computerbase, Hardware-Mag, PC Games Hardware, Gamezoom, Hardware-aktuell u.v.m.) auf dem roten Teppich verlassen und sich einen Platz neben seinem Verwandten Liquid Pro auf dem Podest verdient.

Coolaboratory hat es tatsächlich geschafft, Performance, Anwenderfreundlichkeit und Preis-/Leistungsverhältnis in hauchdünne Metallfolie zu integrieren. Hut ab!



i-design

A-2380 Perchtoldsdorf
Wienerg. 32, (+43 1) 244 0058
www.i-design.at

Ange surf t

Gut beraten Bücher kaufen

Der Online-Shop für Bücher und mehr richtet sich gezielt an Frauen. Deshalb orientiert sich das Angebot an den Interessen und Wünschen weiblicher Kunden. Neben gedruckter und gesprochener Literatur zum regulären Preis gibt es Schreibwaren und Notizbücher, Spiele, Accessoires, Taschen und weitere Non-Books.

www.merio.de

Sportgeräte-Preisvergleich

Eine positive Entwicklung verzeichnet die österreichische Einkaufs- und Preisvergleichsplattform Geizhals.at auf ihrem neuen Sportgeräte-Channel, der Anfang Mai gelauncht wurde. Rund 6.000 Artikel und rund 20.000 Preise können derzeit bereits abgerufen werden. Insgesamt umfasst der Sportgeräte-Preisvergleich sieben Produktkategorien (u.a. Bikes, Outdoor, Ballsport oder Sportschuhe).

www.geizhals.at



sigel®

Kreativer Photo-Spaß

So einfach werden Ideen brilliant. Egal, ob Transfer-Folien für Textilien, Keramik oder Glas, Flaschenetiketten, Tattoo-Folien, Photo-Kalender, CD-Etiketten u.v.m. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und machen Sie mehr aus Ihren schönsten Photos.



Produkte erhältlich im Büro- und Computerfachhandel.
Mehr Infos unter www.sigel.de

www.sigel.de

Auf zur IFA 2007!

Die IFA gilt längst als das wichtigste Ereignis auf dem Gebiet der Unterhaltungselektronik. Zwischen dem 30. August und dem 5. September 2007 treffen sich in Berlin Hersteller, Handel und Konsumenten zum gegenseitigen Meinungsaustausch. Wenngleich die wirklichen Messenews der Anbieter erst zu diesem Zeitpunkt präsentiert werden, wollen wir Ihnen auf den nächsten Seiten mit einer Auswahl aktueller Entertainment-Highlights Appetit auf dieses Großereignis machen. Alle Details zur IFA finden sie auf dem offiziellen Messeportal unter www.ifa-berlin.de.



© Messe Berlin GmbH

Canon Digital Ixus 75

Beauty meets Technology

Mit dem Modell Digital IXUS 75 hat die kompakte Canon-Serie zeitgemäßen Zuwachs bekommen.

Den richtigen Bildausschnitt finden Besitzer der *Digital IXUS 75* über eine 3-fach-Zoom-optik und mit maximal 7,1 Megapixel Auflösung lassen sich nicht nur eindrucksvolle Großformate, sondern auch Bildausschnitte mit hoher Detailqualität anfertigen.

Zu den besonderen Eigenschaften der Digicam zählen eine automatische Gesichtserkennung, sowie ein weiter Spielraum hinsichtlich der einstellbaren Belichtungs-

empfindlichkeit, wodurch in vielen Situationen auf den Einsatz des Blitzgeräts verzichtet werden kann. 17 Motivprogramme unterstützen den Benutzer bei der Auswahl der richtigen Kameraeinstellung, ohne entsprechendes Fachwissen voraussetzen. Wird das Blitzgerät verwendet, kann dessen Intensität in Verbindung mit der Gesichtserkennungsfunktion für optimale Bildergebnisse reguliert werden.

Preis: ca. € 280,-
www.canon.de bzw. www.at
 Freigelände / Stand 2211



Die Canon Digital IXUS 75 verfügt über eine automatische Gesichtserkennung.



Mit einem Schlag sind
alle Viren besiegt.

NOD32
antivirus system

Jetzt 30 Tage gratis testen!

**"Bestes
Antivirus Produkt
2006"**

*laut AV Comparatives,
Österreichisches Antiviren
Testlabor*

Auf einen Schlag sind Sie alle Viren los. Das ist das angenehme an der NOD32 ThreatSense® Technologie. NOD32 schützt Ihr System proaktiv gegen Viren, Spyware, Rootkits und andere Malware. Und das schöne daran – es beeinträchtigt nicht die Geschwindigkeit Ihres Computers. Probieren Sie NOD32 30 Tage lang gratis! Laden Sie sich jetzt die Testversion auf www.nod32.at herunter.

Technotrend TT-Micro S320 HDMI

Pixel-Vervielfachung

Alle Kino- und Sportfans, die ein HDTV-fähiges TV-Modell besitzen, ohne allzu viel Geld in HDTV-Equipment stecken zu wollen, können schon jetzt die Fähigkeiten ihres Bildschirms mit einem preisgünstigen SAT-Receiver ausnutzen.

Hochauflösendes Fernsehen wird im DVB-S2-Standard ausgestrahlt, der sich vom üblichen Digital-TV unter anderem durch ein anderes Datenkompressionsverfahren unterscheidet. Dementsprechend kostenintensiv kann die Anschaffung eines Receivers sein, der beide Standards beherrscht.



Preis: **ca. € 120,-**
www.technotrend.de
Halle 1.1 / Stand 200

Preisgünstige Alternative

Mit dem neuen TT-Micro S320 HDMI hat Technotrend einen vergleichsweise preisgünstigen SAT-Empfänger im Programm, der die Signale des digitalen Satellitenfernsehens in Standardauflösung (max. 720 x 576 Pixel) durch Interpolation in eine höhere Auflösung skaliert. Zusätzlich wird das Sendesignal di-

Fernsehbilder in Standardauflösung wandelt der Technotrend TT-Micro S320 HDMI durch elektronische Skalierungsmethoden in hoch aufgelöste Inhalte.

gital und damit verlustfrei über eine HDMI-Schnittstelle vom Receiver zum Flachbildfernseher übertragen. Für Pay-TV-Inhalte ist der Receiver mit einem CI-Slot ausgestattet.

Samsung YP-U3

Musik nach Lust und Laune

Das Samsung-Modell YP-U3 ist nur ungefähr 80 x 25 x 11 Millimeter groß und etwa 23 Gramm schwer. Der Player spielt die gängigen Audio-Formate MP3, WMA, ASF und OGG ab, wobei man digitale Musikfiles wie bei einem USB-Stick vom PC auf den Player laden kann.

Beim Abspielen lassen sich Informationen zu Titel und Interpret einfach vom integrierten OLE-Display ablesen. Auch an ein FM-Radio mit Digitaltuner und an einen eingebauten Equalizer zur Betonung individueller Frequenzlagen, hat man gedacht.



Preis: **ab ca. € 80,-** (1GB)
www.samsung.de bzw. at
Halle 20

Digitales Musikvergnügen im Pocketformat bietet das Modell YP-U3 von Samsung, welches in drei verschiedenen Speichergrößen (1, 2 oder 4 GB) erhältlich ist. Der Player wird außerdem in fünf verschiedenen Farben angeboten.

ADVERTORIAL:

Kaspersky Internet Security 7.0

Optimaler Rundum-Schutz

Laut unabhängigen Studien wird ein ungeschützter Computer bereits innerhalb von 12 Minuten, nachdem eine Verbindung zum Internet hergestellt wurde, infiziert. Ein zuverlässiger Schutz ist enorm wichtig.

Mit neuen Technologien schützt Kaspersky Internet Security 7.0 optimal vor allen aktuellen und zukünftigen Internet-Bedrohungen, Hacker-Angriffen und Schadprogrammen. So arbeitet das Programm mit dem Mehrfach-Schutz *Triple Shield*, stündlich aktualisierten Antivirus-Datenbanken sowie einer innovativen Verhaltensanalyse zur Erkennung und Blockierung von Schadsoftware. Zudem können gefährliche Änderungen rückgängig gemacht und veränderte oder verschlüsselte Daten in ihren Ursprungszustand zurückversetzt werden.

Datenschutz und Kindersicherung

Heute werden auf einem PC nicht nur Dokumente gespeichert, sondern auch private

Angaben, LogIn-Daten und Passwörter. Gerade diese Informationen sind für Cyber-Kriminelle von besonderem Interesse. Mit dem Modul *Privacy Control* schützt Kaspersky Internet Security 7.0 vor Spyware, die vertrauliche Informationen aus dem geschützten Speicher von Windows abrufen, in dem sich unter anderem Passwörter und LogIn-Daten für e-Mail-Programme, Online-Banking und Online-Shops befinden. Aber auch vor Tastaturspionen (Keylogger), Hacker-Attacken und Phishing-Versuchen schützt das Programm.

Neben Informationen, Nachrichten und vielen praktischen Webseiten finden sich im Internet auch viele nicht-jugendfreie Angebote, die für Kinder ungeeignet



Optimalen Rundum-Schutz bietet Kaspersky Internet Security 7.0

sind. Mit der von Kaspersky Lab entwickelten Kindersicherung (*Parental Control*) kann der Zugriff auf Sites mit unerwünschten Inhalten personenbezogen blockiert sowie die allgemeine Online-Zeit zeitlich begrenzt werden.

TomTom GO 720T

Frischer Wind auf allen Wegen

Das schlanke Gehäusedesign des TomTom GO 720T erlaubt ein problemloses Mitführen in der Jackentasche, wenn das Auto auf dem Parkplatz steht. Über die MapShare-Technologie sind künftige Karten-Updates durch den Anwender möglich.

Das eingebaute Spracherkennungsmodul bietet eine zeitsparende Alternative zum Eintippen der Zieladresse und mit der Freisprechfunktion des Geräts können Besitzer eines Handys mit Bluetooth-Schnittstelle sicher telefonieren. Sollte es auf der Fahrt zu kurzfristigen Staus kommen, informiert das Verkehrsfunk-Modul TMC pro rechtzeitig über alle wissenswerten Details.



Mit dem TomTom GO 720T kommt man sicher und bequem ans Ziel.

Preis: ca. € 560,- (EU-Version)
www.tomtom.com
Halle 8.1 / Stand 102

Sharp AQUOS LC-46HD1E

Bilddetails auf 117 Zentimetern

Zählten bei der IFA 2006 noch Fernseher des HD ready Standards zum technischen Novum, so sind in diesem Jahr TV-Geräte mit voller HD-Auflösung das Gebot der Stunde.

Das 46 Zoll-LCD-Panel von Sharp kann nicht nur mit einer Bildschirmauflösung von 1.920 x 1.204 Pixel aufwarten, sondern verfügt über weitere Features, die zu einem gelungenen Bilderlebnis beitragen. So beträgt das statische Kontrastverhältnis 3000:1, was für ein LCD-Gerät einen sehr guten Wert darstellt.

Keine Unschärfen

Verwischungseffekte sind dank einer Reaktionszeit von 4 Millisekunden auch bei schnellen Kameranähen so gut wie ausgeschlossen und mit einer Bildwiederholfrequenz von 100 Hertz ist ein besonders ruhiges Fernsehbild möglich. Zusätzlich verfügt der Sharp LC-46HD1E über einen analogen und digitalen terrestrischen Tuner, sowie zwei HDTV-Tuner für hoch auflösendes Fernsehen via SAT und Kabel. Durch die eingebaute 160GB-Harddisk erübrigt sich außerdem die Anschaffung eines Festplattenrekorders.

Preis: ca. € 4.200,-
www.sharp.de bzw. at
Halle 3.2 / Stand 101



Der Sharp AQUOS LC-46HD1E beherrscht alle digitalen Verbreitungswege und besitzt zudem eine Festplatte für TV-Aufzeichnungen.

Epson EMP-TWD3

Vielseitiger Kino-Würfel für unterwegs

Mit einem Video-Beamer im 16:9-Format, der durch sein Styling sicher gut in viele moderne Wohnzimmer passt, bietet Epson eine preislich interessante Alternative zu Großbildfernsehern mit zusätzlichem DVD-Player.

Zum Marktpreis des Epson-Beamers erhält man bei den meisten Anbietern LCD-TV-Geräte mit durchschnittlich 26 Zoll Bilddiagonale. Mit dem EMP-TWD3 lassen sich ungleich größere Bilder erzielen, wobei sich auch die Bildqualität sehen lassen kann. Zwar ist das Gerät mit einer Panel-Auflösung von 854 x 480 Pixel nicht für eine HDTV-Wiedergabe geeignet, doch wird über eine 3-LCD-Technologie mit scharfen und detailreichen Bildern auch herkömmliches Fernsehen zum Vergnügen.



Besitzer des EMP-TWD3 können ohne weiteres Zubehör mobile Großbild-Filmvorführungen starten.

Preis: ca. € 850,-
www.epson.de bzw. at
Halle 21b / Stand 103

DVD-Player stets mit dabei

Das Besondere am EMP-TWD3 ist jedoch ein integrierter DVD-Player von JVC, der das Gerät nicht nur für den mobilen Einsatz emp-

fehlenswert macht, sondern generell für eine schnelle Einsatzbereitschaft ohne zeitaufwändiges Anschließen verschiedener Kabel sorgt.

Pentax Optio M40

Für besondere Situationen

Obwohl das Gehäuse der Optio M 40 nur 18 Millimeter stark ist, steckt in der Kamera ein Bildwandler mit einer Auflösung von 8 Megapixel, der die Voraussetzung für große Bildformate und detailreiches Fotomaterial bietet. Auch bei weniger guten Lichtverhältnissen kann man sich auf die Digicam verlassen, bietet diese doch eine maximale Belichtungsempfindlichkeit von ISO 3.200. Damit ist fast in jeder Situation ein Agieren ohne Stativ oder Blitzgerät bei normalen Verschlusszeiten möglich.

Wird der eingebaute Blitz eingesetzt, steht eine Reichweite von maximal 15,5 Metern zur Verfügung. Eine optimale Abstimmung der Entfernungs- und Belichtungsmessung auf menschliche Gesichter im Bild erfolgt über die Face-Priority- und Auto-Tracking-Technologie der Pentax-Kamera. Neben der Standardausführung im Silbergehäuse ist das Modell auch in brauner oder pinkfarbener Ausführung erhältlich.



Preis: € 230,- (UVP)
www.pentax.de bzw. at
Halle 17 / Stand 109



Exklusive PC INFO Rabatte

Sparen Sie über 100,- Euro bei Ihrem Online-Einkauf mit den exklusiven PC INFO-Leser-rabatten auf den folgenden Seiten.

S.A.D.

www.s-a-d.de

Der Ulmer Softwarehersteller S.A.D. ist bekannt für seine Produkte aus den Bereichen Tuning & Utilities (etwa *TuneUp Utilities*), Lifestyle (*MyTube Recorder*), Brennen (*GameJack*) oder Security (*AntiVir*). Im Online-Shop von S.A.D. gibt es die Produkte auch rund um die Uhr zu kaufen, wobei dem Kunden eine große Auswahl an Zahlungsarten zur Verfügung steht. Denn neben „klassischen“ Methoden stehen auch ClickandBuy, PayPal, T-Pay oder Wirecard zur Verfügung.

! 5,- Euro Rabatt!

Sparen Sie bei Ihrem Einkauf auf www.s-a-d.de fünf Euro! Geben Sie dazu den Gutscheincode „**pcinfo2007**“ während des Bestellvorgangs in das dafür vorgesehene Feld ein. Der Gutscheincode ist bis zum 5. September 2007 für alle S.A.D.-Produkte auf der Website www.s-a-d.de gültig. Der Bestellwert muss mindestens 5,- Euro betragen.



Hardware-Giant

www.hardware-giant.de

Eine riesengroße Auswahl an Computer relevanten Artikeln bietet der Computer-Discounter von Hardware-Giant. Alles, was das IT-Technik versierte Herz so begehrt, findet sich in einer übersichtlichen Baumstruktur wieder. Von einsteigerfreundlichen Komplettsystemen über diverse Einzelteile für Profis bis hin zu multimedialen Hightech-Geräten. Die Artikel werden dabei ausreichend beschrieben und sind zudem mit der zu erwartenden Lieferzeit versehen.



! 30,- Euro Rabatt!

Sparen Sie 30,- Euro beim Kauf eines Giant-Computer-Systems auf www.hardware-giant.de! Geben Sie dazu während der Bestellung in das Feld „Bemerkungen“ den Code „**cda-verlag**“ ein. Der Gutschein gilt nur für Giant-Computer-Systeme.



Elektrohandel Roll

www.elektro-handel.de

Im Online-Shop für Elektroinstallation und generelle technische Geräte ist vom Akkuschrauber bis zur Zeitschaltuhr alles zu finden. Insgesamt sind über 50.000 Elek-

troartikel innerhalb von 48 Stunden lieferbar. Der Shop gliedert sich übersichtlich nach Rubriken wie „Kabel & Leitungen“, „Werkzeuge“, „Elektro-Hausgeräte“, „Tele-

kommunikation“ usf. Aber auch bei der Bezahlung hat der Kunde die volle Auswahl: ob per Nachnahme, Kreditkarte, Barzahlung bei Abholung, Vorüberweisung, Rechnungskauf oder via PayPal. Als besonderes Goodie steht zu-

dem ein virtuelles Haus zur Verfügung, das als Ratgeber für Menschen gedacht ist, die an Neubau, Renovierung, Ausbau oder Umbau denken und nach Varianten für die perfekte Elektroinstallation nach Maß suchen.



! 5% Rabatt

Sparen Sie fünf Prozent bei Ihrem Einkauf auf www.elektro-handel.de. Geben Sie während des Bestellvorgangs in das Textfeld „Weitere Nachricht“ den Code „PC Info - 5%“ ein. Das Serviceteam rechnet Ihnen daraufhin die verringerte Summe aus und bestätigt Ihnen den korrigierten Kaufpreis. Die Rabatt-Aktion ist bis zum 30. September 2007 befristet.



Klamotten-King.de

www.klamotten-king.de

Beim Spezialisten für Textildruck haben Sie die Qual der Wahl. Über 900 Textilien stehen im Shop zur Auswahl bereit. Diese gilt es bei Bedarf einfach in den Warenkorb zu legen. Danach wird ein Motiv ausgesucht oder

- wenn man ein eigenes Motiv bevorzugt - per e-mail versandt. Und das war's dann auch schon. Dabei spielt es keine Rolle, ob der Druck einfarbig, mehrfarbig oder vollfarbig sein soll. Auch Farbverläufe, Raster und Schattierungen stellen für den Dienstleister kein Problem dar.

! 10% Rabatt!

Gönnen Sie sich bei Ihrer Bestellung auf www.klamotten-king.de zehn Prozent Rabatt auf alle Artikel! Geben Sie hierzu während des Bestellvorgangs in das Feld „Bemerkungen“ den Code „10% PC INFO-Rabatt“ ein.



beautynet.de

www.beautynet.de

Beim Online-Kosmetikshop Beautynet finden Sie ein einzigartiges Produkt- und Informationsangebot in Sachen Beauty & Care. Das Sortiment umfasst mehr als 13.000 Artikel - von exklusiven Parfümriemern über friseurexklusive Haarpflege bis hin zu ständig wechselnden Trendmarken und Accessoires bietet sich eine Vielfalt, die nahezu keine Wünsche offen lässt. Über e-mail oder Telefon steht eine geschulte Kundenbetreuung zu allen Fragen rund um Sortiment, Kosmetikproblemen und Bestellungen zur Verfügung. Und da Frau selbst Frau und Mann selbst Mann ist, kann man im Beauty Magazin natürlich auch auf eigene Faust nach hilfreichen Ratschlägen rund um Beauty und Wellness stöbern.



! 10,- Euro Rabatt!

Sparen Sie bei Ihrem Einkauf auf beautynet.de zehn Euro! Geben Sie hierzu während des Bestellvorgangs den exklusiven Gutscheincode „beautycda“ ein. Der Gutschein ist an einen Mindestbestellwert von 70,- Euro gebunden und bis zum 31. Oktober 2007 gültig. Der Gutscheinbetrag kann nicht ausbezahlt und es kann jeweils nur ein Gutschein pro Bestellung eingelöst werden. Darüber hinaus kann der Gutschein nicht mit anderen Rabatten kombiniert werden. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



bol.de

www.bol.de

Der deutsche Online-Shop für Medien verteidigt schon seit vielen Jahren erfolgreich sein Territorium. Kaum ein anderer heimischer Internetshop kann auf eine derart durchgehende und starke Marktpresenz

verweisen. Das rund drei Millionen Artikel starke Angebot umfasst Lesenswertes (Bücher, Hörbücher, eBooks), Hörenswertes (Musik), Sehenswertes (Filme), Praktisches (Software) und Unterhaltendes (Spiele).

Die einzelnen Artikel werden gut vorgestellt und sind mit Zusatzfeatures wie Musiksamples, Kundenrezensionen oder Bestseller-Listen versehen. Sollten trotz der userfreundlichen Struktur Probleme anstehen oder Fragen offen bleiben, hilft die virtuelle Repräsentantin und Fachberaterin Trixie zuverlässig weiter.



BilligBuch.de

www.billigbuch.de

„Seitenweise kleine Preise“ verspricht der Webshop von BilligBuch.de. Und das hat auch seine Berechtigung, handelt es sich doch bei den Titeln um Remittenden und Mängellexemplare, die nicht mehr der hiezulande geltenden gesetzlichen Laden-

preisbindung unterliegen. Daher sparen die Kunden bis zu 96% vom ursprünglichen Ladenpreis. Das Sortiment umfasst mehr als 25.000 verschiedene Titel aus unterschiedlichen Kategorien: Romane, Comics, Kinder- und Jugendbücher, Fach- und Sach-

literatur, Ratgeber und vieles mehr. Eine übersichtliche Struktur, kurze Beschreibungen der Artikel sowie eine Beurteilung des Zustandes der Ware runden das Angebot ab.



! 5,- Euro Rabatt

Rabatt
€5,-

Sichern Sie sich fünf Euro Rabatt auf bol.de! Geben Sie hierzu den exklusiven Gutschein-Code „**AEAWUQRHXRMGKLSV**“ ins dafür vorgesehene Feld während des Bestellvorgangs ein. Der Gutschein ist ausschließlich für Produkte aus den Bereichen Software und Spiele gültig und kann erst ab einem Mindestbestellwert von 25,- Euro eingelöst werden. Weiterhin ist nur ein Gutschein pro Haushalt gültig und einzulösen ist dieser bis zum 31. Oktober 2007.

! 5,- Euro Rabatt

Rabatt
€5,-

Sparen Sie zusätzlich fünf Euro beim Bücherkauf unter www.billigbuch.de! Wählen Sie dazu Ihre Lieblingstitel aus und legen Sie diese in den Warenkorb. Wenn Sie noch kein BilligBuch.de-Kunde sind, können Sie nun Ihr persönliches Kundenkonto eröffnen. Nach Auswahl der Lieferanschrift und der Zahlungsart geben Sie bei Ihrer Bestellung die Gutschein-Nummer „**B69730**“ in das dafür vorgesehenen Feld ein und klicken auf **Gutschein einlösen**. Der Gutschein ist bis 15. Oktober 2007 bei einem Mindestbestellwert von 20,- Euro gültig. Der Versand innerhalb Deutschlands erfolgt zudem versandkostenfrei!

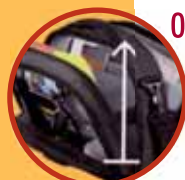
MOBILES LEBEN



LEICHT GEMACHT

Case Logic Notebook-Taschen

Technologie & Innovation



OfficeAnywhere™

Eine Tasche, die sich auf einer soliden Basis stützfrei abstellen lässt. Das erleichtert die Handhabung allerorts und jederzeit.



SmartOrganization™

Fächer, Hüllen und Sondertaschen an der richtigen Stelle und in der geeigneten Größe.



FastFile™

Patentiertes Fächerdesign für CD- und DVD-Ordner, das einen besonders schnellen Zugriff ermöglicht.



SpeedPocket™

Leicht zugängliches Fach für die Ablage von Gegenständen aus Metall vor dem Gang durch die Sicherheitsschleuse am Flughafen.



SecureFit™

Anpassbares Innenfach zur sicheren Einbettung des Laptops. Nach einer einmaligen Anpassung gewährleistet das Fach eine perfekte Lage, d.h. auch Laptops unterschiedlicher Größe werden in einer sicheren Position gehalten.



Abb. Mod. KLC15 - Business Line Laptoptasche, nylonbeschichtete EVA-Hartschalentasche, inkl. SmartOrganization, OfficeAnywhere und FastFile-Ausstattung, lightweight - 32% leichter als vergleichbare Laptoptaschen

Case Logic Produkte werden in Österreich exklusiv von Avery Dennison Zweckform über den einschlägigen Fachhandel vertrieben. Mehr Informationen zu CaseLogic Produkten und Bezugsquellen bei:

Avery Dennison Zweckform Austria GmbH, Hertha-Firnberg-Straße 10/4.1, 1100 Wien

Tel. 01/604 81 18, 604 43 52, 604 81 17 mail: austria@avery-zweckform.com www.avery-zweckform.com www.casellogic.com

Ebrosia

www.ebrosia.de

Der Online-Shop rund um den Genuss bietet ein vom Sommelier sorgfältig ausgewähltes Sortiment von rund 1.000 Weinen

aus aller Welt mit dem Schwerpunkt Italien, Frankreich und Deutschland. Neben vielen spannenden Weinen wartet jedoch



Preisleistungswein.com

www.preisleistungswein.com

„Weine trinken, die Spaß machen“, mit diesem Slogan versucht der Online-Shop von Preisleistungswein.com den Genießer in die Welt der aus Trauben gewonnenen Gaumenfreuden zu entführen. Das Sortiment umfasst erstklassige, von einem speziellen Verkostungsteam geprüfte Weine, die der Prämisse folgen, dass guter Wein nicht teuer sein muss. Die Produktbeschreibung gibt neben dem Winzer und seinem Standort auch die optimale Genusstemperatur, den Alkoholgehalt sowie eine „sinnliche“ Beschreibung des Geschmacks preis. Diverse Features wie Rezepte, ein Wein-Quiz oder E-Cards runden das Angebot der Webseite ab.

Ausgesuchte Weinspezialitäten gibt es bei Preisleistungswein.com zu bestellen.



! 10% Rabatt!

Erhalten Sie zehn Prozent Rabatt bei Ihrer Bestellung auf www.preisleistungswein.com! Geben Sie hierzu während des Bestellprozederes in das Feld „Wenn Sie uns etwas mitteilen wollen“ den exklusiven Hinweis „EVT“ ein. Die zehn Prozent Rabatt (jedoch maximal fünf Euro) gelten nicht für Aktionspakete bzw. Weine, die in Aktion sind.

Rabatt
10%

! 10,- Euro Rabatt!

Sparen Sie zehn Euro bei Ihrem Einkauf auf www.ebrosia.de! Einzulösen ist der Gutscheincode „PC562INFO“ während des Bestellvorgangs. Der Mindestbestellwert für dessen Gültigkeit beträgt 30,- Euro. Darüber hinaus ist er bis 31. Dezember 2007 einlösbar.

Rabatt
€ 10,-

auch eine abwechslungsreiche Zahl von Delikatessen darauf, entdeckt zu werden. Neben feinsten Olivenölen, Aceto Balsamico und Pasteten finden sich schmackhafte Konfitüren, Gourmet-Saucen sowie edle Schokoladen-Kreationen berühmter Chocolatiers. In puncto Zusatzservice bietet ebrosia detaillierte Angaben zu allen Weinen, vom Barrique-Ausbau bis zu den Rebsorten. Auch der Zucker- und Säuregehalt wird angegeben.

HutShopping.de

www.hutshopping.de

Gut behütet fühlt man sich im Online-Shop von HutShopping.de. Hier wird eine Vielzahl an unterschiedlichen Kopfbedeckungen angeboten. Von der Baskenmütze über Cowboy- und Strohhüte bis hin zu extravaganten Damenhüten oder Herrenzylindern. Die Auswahl ist riesengroß und die einzelnen Artikel werden sorgsam beschrieben und abgebildet.



! 5,- Euro Rabatt!

Sparen Sie fünf Euro bei Ihrem Einkauf auf HutShopping.de. Folgen Sie dabei einfach dem Link <http://www.hutshopping.de/pc-info/>. Dieser ist direkt mit dem Gutschein verlinkt.

Rabatt
€ 5,-

Hauppauge in HDTV



WinTV-NOVA-HD-S2



UVP **99,- Euro**

Die perfekte DVB-S und DVB-S2 / HDTV-Lösung für Ihren PC! Mit der WinTV-NOVA-HD-S2 empfangen Sie nicht nur hochauflösendes Fernsehen (HDTV), sondern auch Standard DVB-S-TV und -Radio* und nehmen es in bester Qualität mit der beiliegenden Software CyberLink PowerCinema auf!

Die WinTV-NOVA-HD-S2 bietet volle DiSEqC 1.0 Unterstützung und ist mit dem Produkt WinTV-CI erweiterbar um den Empfang von PayTV zu ermöglichen.

Inklusive kostenloser elektronischer Programmzeitschrift (EPG) und Hauppauge IR-Fernbedienung.

Mehr Infos finden Sie unter **www.hauppauge.de**

Hauppauge!

TV for the digital generation™

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

dress-for-less

www.dress-for-less.de

Bei einem der führenden Online-Designer-Outlets finden Sie Designer- und Markenmode wie z.B. von CK, D&G, DKNY, Helly Hansen, Tommy Hilfiger, Versace u.v.m. und das bis zu 70 Prozent günstiger! Die Produktpalette umfasst derzeit rund 3.000

Artikel von über 250 Designer- und Modemarken und täglich finden sich weitere, neue Angebote im Shop. Auffallend und passend zu den Edelmarken ist das professionelle Design des Online-Shops, das die Produkte in den Vordergrund stellt. Darüber

hinaus verstehen es die Produktbilder (teilweise mit Vorder- und Rückansicht, sowie Detailfotos) zu begeistern. Des Weiteren kommen Größentabellen, aussagekräftige Beschreibungen und die in Prozent angegebene Preisersparnis dem Informationswert zugute. Neben der Sortierung nach diversen Produktkategorien, lassen sich die Artikel auch nach Designer oder nach Größe wählen.



! 10,- Euro Rabatt!



Über den Gutscheincode **E6XK7GHU3** erhalten Sie 10,- Euro Nachlaß für Ihren Einkauf bei www.dress-for-less.de (ab Mindestbestellwert von 50,- Euro). Tragen Sie den Gutscheincode im Online-Bestellformular unter www.dress-for-less.de ein. Der Gutscheinbetrag wird Ihnen direkt im Warenkorb abgebogen. Dieser Gutschein ist einmalig gültig bis einschließlich 31. August 2007. Der Gutschein gilt für das gesamte Produktangebot auf www.dress-for-less.de (Versandkosten nicht inbegriffen). Der Gutschein kann nicht auf mehrere Einkäufe aufgeteilt oder mit anderen Rabatt-Aktionen kombiniert werden. Jede kommerzielle Weitergabe oder Veröffentlichung des Gutschein-Codes ist untersagt.

The Real Vibe

www.therealvibe.de

„Hot Down, Summer In The City...“ Um dem städtischen Hochsommer so halbwegs Paroli bieten zu können, bedarf es mancherorts schon der coolen Urban Fashion. Diese wird vom Onlineshop The Real Vibe geboten. Hier werden Trend-

! 10% Rabatt!

Sparen Sie zehn Prozent bei Ihrem Einkauf auf www.therealvibe.de!

Geben Sie dazu während des Bestellvorgangs im Feld „Gutschein einlösen“ den Code „**PCINFO4976S**“ ein. Der Gutschein ist für alle nicht reduzierten Waren gültig.



marken wie LRG, Ecko, Mecca, Joker oder Phat Farm angeboten, die in diversen Kategorien wie Caps, Polos, Hoodys oder Jacken aufgelistet sind. Zu den einzelnen

Produkten werden darüber hinaus mehrere Produktfotos bereit gestellt, um die Ware von den wichtigsten Blickwinkeln aus zu betrachten.

Perlorado

www.perlorado.de

Für matt glänzende Geschenksideen eignet sich der Online-Shop von Perlorado ganz hervorragend. Hier wird Perlenschmuck aus echten Zuchtperlen geboten. Das belegen unter anderem Gutachten, die auch in der Artikelbeschreibung einzusehen sind. Geboten wird klassischer Perlenschmuck, spezieller Brautschmuck oder auch einzigartiger und geheimnisvoller Schmuck aus sogenannten Shiva-Augen. Neben dem



gut sortierten Warensortiment liefert die Webseite noch allerlei Wissenswertes rund um Perlen und deren Pflege.

Ars Vivendi

www.ars-vivendi.de

Der Webshop von Ars Vivendi steht ganz im Zeichen der sprichwörtlichen Lebenslust gepaart mit kunstvollem Design und dem nötigen Savoir Vivre. Neben der einzigartigen Nylonstrumpf-Kollektion, die unter anderem Produkte führt, die von Europas letzter Flachstrickmaschine aus den 50er Jahren gefertigt werden, führt der Shop ein großes Produktportfolio aus den Bereichen erotischer Mode, Accessoires, Literatur und DVDs. Darüber hinaus gibt sich der Shop trendbewusst, wie zum Beispiel die neue Kollektion an Rockabilly Mode (www.rockabilly-clothes.de) beweist.



! 10,- Euro Rabatt!

Sparen Sie zehn Euro bei Ihrem Einkauf auf www.ars-vivendi.de! Geben Sie hierzu während des Bestellvorgangs den exklusiven Gutscheincode „2379AF144“ in das dafür vorgesehene Feld ein. Der Gutschein ist ab einem Mindestbestellwert von 50,- Euro gültig.



Cazar

www.cazar.de

Gerade rechtzeitig zum Hochsommer hat die Edel-Online Boutique von Cazar ihr Sortiment an Bademode rigoros erweitert. Hier warten Strandkleider, Badehosen, Bikinis und Badeanzüge der Edelmarken Verde Veronica, Cotton Club, Huit, Offlimits, Verdemare, Antigiel, Verdissima oder Aubade nur darauf, um am Strand ausgeführt zu werden. Aber auch für laue Sommernächte bietet Cazar das Passende für darunter und darüber. Denn das Sortiment ist erlesen und individuell und präsentiert die Highlights der Saison abseits vom Massenmarkt, wofür unter anderem exklusiv über Cazar vermarktete Mode-Perlen einzelner Avantgardisten aus Italien, Frankreich und England sprechen.

(cw)



! 5,- Euro Rabatt!

Sparen Sie bei Ihrem Einkauf auf www.cazar.de fünf Euro! Dazu gilt es im Warenkorb ins Textfeld „Ihre Mitteilung an uns“ den Promotion Code „PC INFO“ einzutragen.



Vollversionen auf DVD



DruckSuite 2

Für jede Gelegenheit die richtige Vorlage! Wählen Sie aus über 3000 komplett gestalteten Druckvorlagen oder verwenden Sie die mitgelieferten Cliparts, die Zeichnungstools und Ihre Familienfotos, um Ihre eigenen Dokumente zu erstellen. Lassen Sie sich vom Programmassistent durch die Dokumenterstellung führen.

PDF - Experte	Seite 29
eGames Sonderedition 1001	Seite 30
Poker TH	Seite 31
DruckSuite 2	Seite 32
ClipInc.	Seite 34
Style Advisor	Seite 35
Photo Commander	Seite 36
Burning Studio 6.5	Seite 38
Scramby	Seite 38
LogMeln	Seite 39
PDF - Book: Wie d. Löcher i. d. Käse k.	Seite 39
Hörbuch: Franz Kafka.	Seite 39



ClipInc.drei!

Jetzt müssen Sie nie wieder Songs hinterherlaufen, die Ihnen Hunderte Radiosender via Internet, Satellit oder Kabel Tag für Tag direkt nach Hause schicken. Blitzschnell auf Ihrem PC installiert, zeichnet ClipInc. Ihre Lieblingssender auf und markiert automatisch alle Hits.



Style Advisor

Style Advisor bietet über 500 Styles in unterschiedlichen Kategorien zu unterschiedlichen Anlässen (Geschäftlich, Romantisch, Party, Extrem, Für jeden Tag, Relax). Verändern Sie Ihr Aussehen zuerst am PC und setzen Sie dann die Veränderungen in die Tat um - viel Spaß!



Burning Studio 6.5

Das neue Ashampoo Burning Studio 6 beinhaltet zahlreiche neue Funktionen wie Multi-Disc Backup oder einen Audio-CD Ripper und unterstützt das neue Blu-ray-Format, das Kapazitäten von bis zu 25 Gigabyte pro Disc-Seite zulässt.



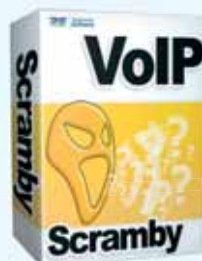
Poker TH (Texas Holdem)

Mit Poker TH können Sie beliebte Poker-Variante Texas Hold ,em nun auch Offline gegen Computergegner sowie im lokalen Netzwerk gegen andere menschliche Gegner spielen. Realistische „Bets“, „Folds“ und „Calls“ der Computergegner garantieren stundenlangen Spielspaß!



Photo Commander 4

Sie benutzen noch immer 10 verschiedene Programme, um Herr über Ihre Multimedia-Dateien zu werden? Überlassen Sie dem Photo Commander die Kontrolle, um Ihre täglichen Bedürfnisse an ein gutes Multimedia-Management zu befriedigen!

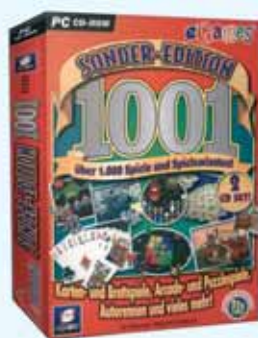


Scramby

Mit Scramby kannst du Freunde und Bekannte mit deinem Software-Telefon überraschen und für jede Menge Spaß sorgen. Scramby ist als Zusatzsoftware für Voice-over-IP (VoIP) Telefone wie Skype, Google Talk, Yahoo! Messenger der absolute Spaßbringer.

DVD

Bonus-Vollversion



eGames Sonderedition 1001

Wahnsinn - diese Spielesammlung hat es wirklich in sich: über 1.000 (!) verschiedene Spiele und Spielvarianten erwarten Sie hier! Eine DVD, voll gepackt mit tausenden von Levels und nicht enden wollendem Spielspaß sorgen bei jedem Familienmitglied für Begeisterungstürme. Hier nur ein paar Beispiele aus dem vollen Programm: Autorennen – Flipper – Break-Out – Karten- und Brettspiele – Puzzles – MahJongg – Casinospiele – Strategiespiele – Wortspiele – und vieles mehr! Die riesige Auswahl mit tausenden von Levels bietet der ganzen Familie vergnüglichen Spielspaß und viel Abwechslung!

Die Bonus-DVD finden Sie auf der Rückseite der DVD!

DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin mit einer Doppel-DVD und einer Premium-CD!

So geht's!

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

Um die zweite DVD mit den „eGames Sonderedition 1001“ abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Menübedienung

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

Probleme mit der DVD

Wir bemühen uns, die DVD fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die Scheibe jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden oder gänzlich fehlen. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Verwenden Sie in diesem Fall im Menü unter „Support“ die Menüauswahl „Kontakt“ oder wenden Sie sich einfach an unser Supportteam im CDA-Forum, wo Sie auch viele nützlichen Tipps zur DVD finden. forum.cda-verlag.com (Rubrik Heft-DVD)

PC INFO Deutschland
Modersohnstrasse 53-55
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22

CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44

redaktion@cda-verlag.com

in DVD-Box:

PREMIUM-VOLLVERSION



PDF-Experte Professional

PDF-Dokumente mit dem Editor wie normale Dateien bearbeiten: Texte einfügen, löschen und ändern, Bilder einfügen, URLs/Links einfügen oder aktiv schalten. Bestehende PDF-Dokumente können kommentiert werden. Das Converter-Modul kann PDF-Dokumente aus jeder Anwendung heraus erstellen. BVRP PDF Experte 4 Pro ist das optimale Werkzeug, um Dokumente in das PDF-Format zu konvertieren oder Ihre PDF-Dokumente individuell zu gestalten. Texte können ergänzt, gekürzt oder umformuliert, Bilder und Grafiken eingefügt und das Layout angepasst werden - die Grenzen zu einer herkömmlichen Textverarbeitung verschwimmen.

NEU!

Software auf DVD

Specials

Multimedia

CDA-Kalender
CDA Screensaver
PDF-Book
Glückwunschkarten
Lizenzfreie Fotos
Heftarchiv

Fun & Spaß

Witze

Infotainment

Gesundheitsalmanach
PC Lexikon
Tipps & Tricks
Office-Trainer
CDA Treiber-Archiv
EU Almanach
EU Almanach Update
Praxis-Guide

Freizeit

Cinema
Rätselheft
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Fernreisen

Vollversionen

PDF-Experte Professional
DruckSuite 2
ClipInc.drei!
Poker TH
Style Advisor
Photo Commander 4
Burning Studio 6.5
Scramby
LogMeln
F.Kafka: 2 Geschichten
MP3-Hörbuch: Wie die Löcher i. d. Käse k.
eGames Sonderedition 1001

Free-/Shareware

Hardcopy	10-Sek-Haushaltsb.
Kraftstoffverbrauch	moneyplex 2007
PC Security Test 2007	ArbeitsLosenGeld
Taxpool-Buchhalter Mini	AnnuCalc
foilpresenter	MultiPIN
QuickDic	Einkaufsplaner
Wavosaur	AfA-Tabellen
GreenBrowser	RivaTuner
MWST 2007	HDCleaner
Exact Audio Copy	HS CleanDisk Pro
GWMA MP3 Converter	Filerid
RasterStitch	RegSeeker
Video Konverter	RegCool
1Password Pro	Disk Defrag
DivX to DVD	StartUp Tuner
AVI to DVD	EditOem
Auto Shutdown Manager	VISTA Tuning
GSA Regnow S. E.	ICQ 6
LISA	Floola
GPS Datei Konverter	StudioLine Photo B.
KPaperOffice Enterprise	Reaper
Costviewer	Rainlendar
Cash Matrix R1	VLC media player

Specials

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

CINEMA

In der Anwendung Cinema werden monatlich 5 Kinofilme vorgestellt, die demnächst in Ihren Kinos anlaufen werden. Neben detaillierten Informationen finden Sie auch Szenenbilder und Trailer.



CDA-Cinema



Rätselheft SUKURI

Die neue Ausgabe des Rätselheftes „Sukuri“ enthält japanische Zahlenrätsel wie Japanische Summen, Blocksummen und Gebietssummen. Das Rätselheft liegt als PDF-Datei in Druckauflösung vor und kann jederzeit und bequem ausgedruckt werden.

Witze

Diese Anwendung enthält 20 neue Witze, die Sie garantiert zum Lachen bringen werden.



sx.chu

Hören + Lesen

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

PDF: Wie die Löcher in den Käse kommen

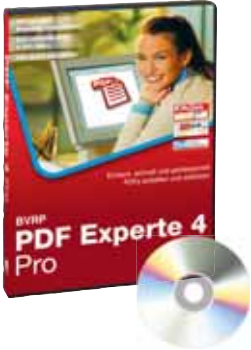
Wie kommen eigentlich die Löcher in den Käse? Wo ist im Sommer Winter? Oder wie kommt der Strom in die Steckdose? Wenn Sie sich endlich einmal die Antwort nicht schuldig bleiben wollen, dann können Sie in diesem ebenso lustig wie anschaulich erklärenden Kinder- und Erwachsenenbuch einige Antworten auf offene Fragen finden.

Hörbuch: Franz Kafka

In Kafkas Geschichte „Der Jäger Gracchus“ kommt ein Toter in einer Barke in die Stadt gefahren, was ist sein Geheimnis? Der Bürgermeister deckt es auf. In der kurzen Erzählung „Ein Brudermord“ beobachtet ein Mann aus seinem Fenster einen Mord, was wird er tun?



Die Seriennummer zu PDF-Experte 4 lautet:
C200-8D8B-946A-48AD-C29F-CEA6



PDF Experte 4 Pro

Die Vollversion von PDF Experte 4 Pro finden Sie im Root-Verzeichnis unserer PREMIUM-CD.

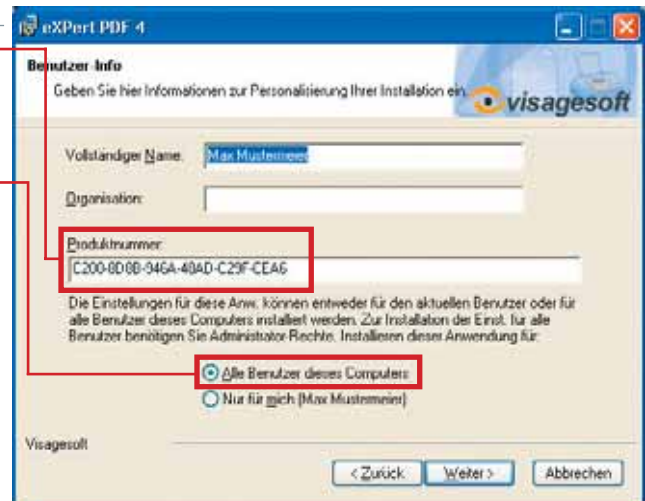
Digitale Dokumente im PDF-Format sind heute gängiger Bestandteil des täglichen Mailverkehrs. Darüber hinaus liegen auch viele Hilfedateien und Anleitungen für Programme als PDF-Datei vor. Mit unserer Vollversion PDF Experte 4 Pro können sie solche Dateien nicht nur ansehen, sondern auch editieren. Am interessantesten ist jedoch die Möglichkeit, aus beliebigen Dokumenten selbst PDF-Files zu erzeugen.

Installation

Legen Sie zunächst die Premium-CD dieser Ausgabe in Ihr DVD- bzw. CD-Laufwerk ein. Falls sie keine Autostart-Funktion aktiviert haben, ist zunächst ein Doppelklick auf die Datei *setup.exe* im Root-Verzeichnis notwendig, um das Setup-Programm zu starten.

Verlassen Sie den Eingangsdialog über die Schaltfläche *Weiter* und tragen Sie im folgenden Fenster Ihren Namen, sowie im Feld *Produktnummer* jene *Seriennummer* ein, welche Sie in der Datei *serial.txt* aus dem Root-Verzeichnis der Premium-DVD bzw. in der Abbildung rechts finden. Um die Software für alle Accounts ihres Windows-

Systems zu installieren, muss in diesem Dialogfenster außerdem die Option *Alle Benutzer dieses Computers* aktiviert sein. Bestätigen Sie jetzt das aktuelle, sowie die nächsten beiden Fenster mit *Weiter* und warten Sie kurz, bis alle Programmdateien kopiert sind. Nun beenden Sie die Installation mit einem Klick auf *Fertigstellen*.



PDF-Dateien editieren

Um bestehende PDF-Dokumente anzusehen und zu ändern, rufen Sie die Verknüpfung *Start > Programme > PDF Experte 4 > eXpert PDF Editor* auf. Zum Auswählen und Öffnen einer PDF-Datei müssen Sie lediglich auf das Ordner-Symbol klicken. Passen Sie das Dokument zunächst mit dem *Symbol* an die jeweilige Fenstergröße an.

Schnell geändert

Nach der Aktivierung des Auswahlwerkzeugs können sie ein Element des PDF-Dokuments auswählen und dann bei gedrückter Maustaste an eine andere Stelle verschieben. Mit *Bearbeiten > Rück-*

gängig wird die Aktion widerrufen. Praktisch ist auch ein Einfügen von Texten mit dem *Textwerkzeug*. Klicken Sie dafür auf eine für den neuen Text vorgesehene Position im Dokument und tippen Sie Ihren Text ein. Eine nachträgliche Positionierung ist mit dem Auswahlwerkzeug möglich.



PDFs generieren

Um aus Dokumenten von Office- oder Grafikprogrammen PDFs zu erstellen, genügt es, innerhalb dieser Anwendungen den Druckdialog aufzurufen und als „Drucker“ den Treiber *Visage eXpert PDF* einzustellen. Durch den Druckbefehl wird die *Creator*-Oberfläche aufgerufen. Im Menü *PDF > Einstellungen* kann man verschiedene Parameter des Dokuments einstellen oder die PDF-Erstellung über die Taste *F9* fortsetzen. Nach einer Auswahl von Dateiname und Speicherort ist die Erstellung abgeschlossen.

Alternativ funktioniert die PDF-Erstellung auch über das Icon, welches den Symbolleisten dieser Programme bei der Installation von PDF Experte hinzugefügt wurde. (ks)





eGames Sonderedition

Die Vollversion von eGames Sonderedition 1001 finden Sie auf der **Bonus-DVD**

Diese Spielesammlung hat es wirklich in sich! Über 1.000 verschiedene Spiele und Spielvarianten erwarten Sie hier. Die Bonus-DVD ist voll gepackt mit Tausenden von Levels und nicht enden wollendem Spielspaß. Das sorgt bei jedem Familienmitglied für Begeisterungstürme. Hier nur ein paar Beispiele aus dem vollen Programm: Ob Autorennen, Flipper, Break-Out, Karten- und Brettspiele, Puzzles, MahJongg, Casinospiele, Strategiespiele oder Wortspiele - hier ist für jeden das Passende dabei.

Die Spiele

Balloon Kaboom

Ziel des Spiels ist es, möglichst viele nebeneinander platzierte Ballons zum Platzen zu bringen. Je mehr Ballons zerplatzen, desto mehr Punkte gibt es.



Balloon Kaboom



Chinese Chess

Installation

Führen Sie zu Beginn die Installationen zu Teil 1 und Teil 2, welches sich wiederum auf zwei Teile aufteilt, des Programmes aus. (Das Verzeichnis \pfy\1001egames können Sie bei Bedarf im Übrigen anschließend wieder löschen.) Daraufhin wird der eGames-Browsers installiert. Hier können Sie aus dem Spiele-Hauptmenü dasjenige Spiel auswählen, das Sie installieren wollen. Einmal installiert, lässt sich das Spiel direkt aus dem Spiele-Hauptmenü starten.



Chinese Chess

Eine eigenwillige Schach-Variante, die neue Taktiken und strategisches Geschick erfordert.

Euchre

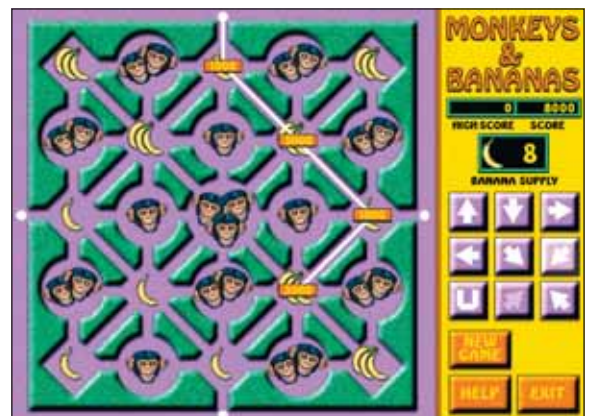
Kartenspiel-Variante, die dem klassischen Schnapsen oder Sechsendsechzig ähnlich ist.



Euchre

Monkeys & Bananas

Ziel dieses Knobelspiels ist es, so durch das Labyrinth zu steuern, dass möglichst viele Bananen aufgesammelt werden. Jedoch Vorsicht vor den Affen - diese haben bekanntlich einen Heißhunger auf das gelbe Obst.



Monkeys & Bananas



Poker TH

Die Vollversion Poker TH finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\poker`

Mit *Poker TH* kann die Poker Variante „Texas Hold'em“ fleißig gegen (bis zu) sechs virtuelle Gegenspieler geübt werden. Auch Netzwerkspiele gegen menschliche Konkurrenten sind vorgesehen.

Die wichtigsten Features

- Engine für die populäre „Texas Hold'em“ Poker Variante
- Einzelspieler-Modus mit bis zu sechs Computer-Gegnern
- Mehrspieler-Modus im Netzwerk

Kurzanleitung

► Jeder Spieler erhält zunächst zwei verdeckte Karten. Der Spieler, der als erster an der Reihe ist, eröffnet die erste Wettrunde, er kann nun entweder mitgehen (Check), erhöhen (Raise) oder aussteigen (Fold). In der gleichen Weise setzen die übrigen Spieler im Uhrzeigersinn die Wettrunde fort.

► Nach Beendigung der ersten Wettrunde werden drei Karten offen auf den Tisch gelegt, darauf folgt die zweite Wettrunde, die in ebensolcher Manier über die Bühne geht wie die erste Runde. Vor der dritten Wettrunde wird eine vierte offene Karte in die Mitte gelegt und die Spieler wetteifern erneut, um Aussteigen, Erhöhen und Mitgehen. Mit der River Card wird schlussendlich die fünfte Karte offen aufgelegt und es folgt die letzte Wettrunde.

► Kommt es nach der letzten Wettrunde zum Showdown, so stellt jeder Spieler aus seinen zwei Hand- und den fünf Tischkarten die beste Poker-Kombination aus fünf Karten zusammen. Die Software ermittelt dies automatisch für den Spieler.



► Der Spieler mit der höchsten Hand gewinnt den Pot. Im Falle von gleichwertigen Kombinationen wird der Pot unter den Gewinnern aufgeteilt. Eine Hand wird im Poker nach der Höhe der Kombination bewertet. Je unwahrscheinlicher eine Kombination ist, desto besser ist die Hand.

Name	Bedeutung	Beispiel	Entscheidungskriterium	Wahrscheinlichkeit
Höchste Karte (High Card)	Keine der anderen Kombinationen	A♠ K♥ J♣ 7♦ 4♠	Höhe der höchsten Karte	50,73 %
Ein Paar (One Pair)	2 Karten gleichen Ranges	10♠ 10♥ J♣ J♦ 4♠	Höhe des Paares, Höhe der Beikarte	42,35 %
Zwei Paare (Two Pair)	2 Paare	J♣ J♦ 8♠ 8♥ 4♠	Höhe der Paare, Höhe der Beikarte	4,75 %
Drilling (Three of a Kind)	3 Karten gleichen Ranges	Q♠ Q♥ Q♦ J♣ 4♠	Höhe des Drillings, Höhe der Beikarte	2,11 %
Streife (Straight)	5 Karten in einer Reihe	J♠ 10♠ 9♠ 8♠ 7♠	Höchste Karte	0,39 %
Flusch (Flush)	5 Karten in einer Farbe	Q♠ 10♠ 7♠ 5♠ 3♠	Höchste Karte	0,20 %
Full House	ein Drilling und ein Paar	K♠ K♥ K♦ 8♠ 8♥	Höhe des Drillings, dann Höhe des Paares	0,14 %
Verzerrt (Four of a Kind)	4 Karten gleichen Ranges	A♠ A♥ A♦ A♣ 4♠	Höhe des Vierlings, Höhe der Beikarte	0,02 %
Streight Flush	Streife in einer Farbe	Q♠ J♠ 10♠ 9♠ 8♠	Höchste Karte	0,00156 %
Royal Flush	(Straight) Flush mit Ace als höchste Karte	A♠ K♠ Q♠ J♠ 10♠	Spezif. Pot	0,00015 %

Je unwahrscheinlicher eine Kombination ist, desto besser ist die Hand.

Verspricht die Hand eine gute Chance zum Sieg, kann der Einsatz erhöht werden.





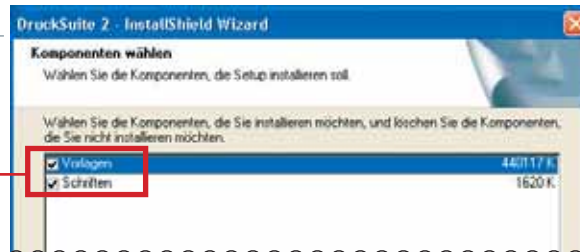
Druck Suite 2

• Sie finden die Vollversion der Druck Suite 2 im Verzeichnis \vollvers\drucksuite der Heft-DVD.

Man braucht wirklich keine Grafikausbildung, um mit der Druck Suite vorzeigbare Dokumente zu erstellen. Fertigen Sie mit den Zeichentools und Vorlagen, sowie den im Programm enthaltenen Cliparts Einladungen, Grußkarten, Kalender und andere Drucksorten für die Ausgabe am PC an. Ein eigener Assistent ist Ihnen dabei behilflich.

Installation

► Starten Sie die Heft-DVD • und wählen Sie im Menü Vollversionen den Eintrag *Druck Suite 2*. Jetzt klicken Sie auf *Installieren/Ausführen* und im ersten Einleitungsfenster auf *Weiter*. Danach muss die Lizenzvereinbarung zur Vollversion bestätigt werden. Wählen Sie die Option *Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung einverstanden* und setzen Sie die Installation mit *Weiter* fort. Die Bestätigung für die Installation der *Schriften* und *Vorlagen* zur Software erfolgt in gleicher Weise. Danach wird der Kopiervorgang der Programmdateien mit



Die Druck Suite 2 enthält eine große Anzahl von Vorlagen und Schriften. Die Installation kann daher einige Zeit dauern.

einem Klick auf *Installieren* gestartet. Nachdem viele einzelne Dateien installiert werden, nimmt dieser Teil des Setups je nach PC-Leistung längere Zeit in Anspruch.

Ist auf Ihrem Rechner das *Microsoft*

Data Access Components Paket noch nicht enthalten, wird dieses nach dem Ende des Kopiervorgangs installiert. Dazu ist wieder eine Lizenzbestätigung notwendig, welche diesmal durch die Aktivierung eines entsprechenden Feldes mit einem Häkchen erfolgt. In den folgenden Dialogfenstern wählen Sie *Fertigstellen* und danach *Schließen*. Nach einem Neustart des PCs kann die *Druck Suite 2* verwendet werden.

Grußkarten erstellen

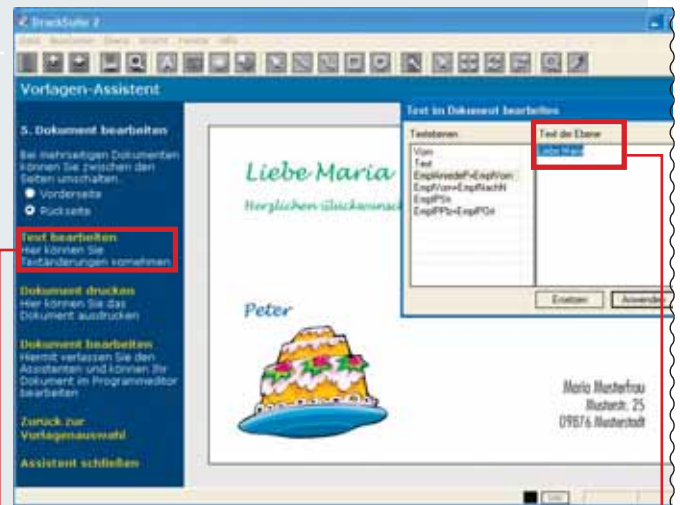
► Zum Start der Software klicken Sie im Ordner *Start > Koch Media > Druck Suite 2* auf die gleichnamige Programmbezeichnung. Gleich zu Beginn werden Sie mit dem *Vorlagen Assistenten* konfrontiert, der Ihnen beim Erstellen von Schriftstücken zur Hand geht. Im Hauptfenster können Sie zwischen dem *Vorlagenmodus* und dem *Papiermodus* für individuelle Dokumente wählen.

Klicken Sie zunächst auf *Modus 1: Vorlagen* und danach auf *Weiter*. Das Fenster wird nun vertikal geteilt. Sobald Sie im baumstrukturartigen *Menü* (mittleres Fenster) nun einen Schriftstück-Typ Ihrer Wahl, wie etwa

Geburts-Postkarten auswählen, werden im rechten Fenster entsprechende Designvorlagen sichtbar, wobei in der Erklärungsleiste im linken Fenster zwischen Vorder- und Rückseite umgeschaltet werden kann.

Wunsch-Karte

Klicken Sie in der Vorschau auf ein *Design*, welches dar-



Abgesehen von einer Änderung der Mustertexte (siehe Bild), lassen sich auch Grafikvorlagen bearbeiten.

auffin anstelle des Auswahlmenüs im mittleren Fenster detailliert sichtbar wird. Bei Geburts-Postkarten ist die Rückseite personalisierbar, weshalb Sie zunächst im linken Erklärungs Fenster die Option *Rückseite* wählen und danach im gleichen Fenster auf *Dokument laden* und *Text bearbeiten* klicken. Jetzt lässt sich der Beispieltext auf der Rückseite der Geburtskar-

te individuell ändern, wobei man im Hilfedialog den entsprechenden Textbaustein anklickt, den zugehörigen *Text* editiert und dann mit einem Klick auf *Anwenden* ersetzt. Nach einem Klick auf *Dokument bearbeiten* wird der Assistent geschlossen und Sie können auf Wunsch grafische Änderungen an Ihrer Vorlage durchführen. Ansonsten wird die personalisierte Vorlage mit *Datei > Speichern unter* gesichert und mit *Datei > Drucken* zu Papier gebracht. (ks)





Brigitte saugt mal wieder

Kostenfreie Basisversion unter
www.cliprecorder.com

Mit dem MyTube Recorder können Videos direkt von Online-Videoportalen heruntergeladen und ins Windows-Format konvertiert werden. Einfach die http://-Adresse eingeben und schon landet der Clip auf dem eigenen Rechner. Mit dem MyTube Finder können mehrere Online-Videoportale parallel durchsucht werden. Die gefundenen Videos lassen sich direkt abspielen. Der MyTube Finder ist damit die perfekte Suchmaschine für Online-Videos. Das MyTube BigPack vereint die beiden Tools und bietet damit alle Funktionen für einen erfolgreichen Videofischzug im Internet: Videos suchen und finden, herunterladen und schließlich konvertieren.





ClipInc.drei!

• Sie finden die Vollversion von ClipInc im Verzeichnis \vollvers\clipinc der Heft-DVD.

Anstatt viel Geld für CDs auszugeben, können Sie mit ClipInc jetzt gratis Musik in digitaler Qualität auf Ihrem PC wiedergeben und mit dem ClipInc Server sogar aufzeichnen. Aus einer Senderliste mit unterschiedlichen Genres wählen Sie ihre Lieblingsstation aus und dank zeitgesteuerter Aufzeichnungsfeatures finden Sie Ihre Lieblingsmusik bei Bedarf auch schon auf dem PC vor.

Wenn Sie unsere Vollversion von ClipInc bis zum **6. 9. 2007** installieren, ist ein **GRATIS-Upgrade** auf die Pro-Version möglich.

Installation

► Nach dem Start der Heft-DVD • finden Sie im Menü *Vollversionen* den Eintrag *ClipInc.drei!*. Klicken Sie zunächst darauf und danach auf den Button *Installieren/Ausführen*. Im einleitenden Dialog wählen Sie das Registerblatt *Deutsch* und setzen das Setup mit einem Klick auf *Weiter* fort.

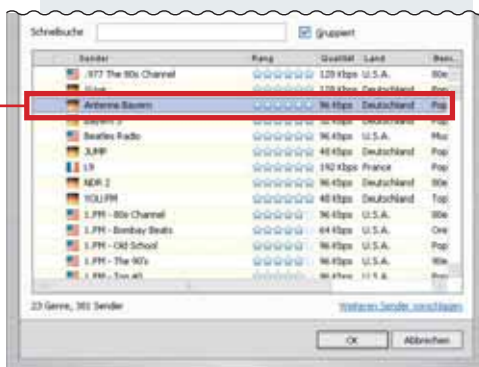
Wenn Sie lediglich Online-Radioprogramme wiedergeben wollen, genügt es, im nächsten Dialog nur den *ClipInc Player* zu installieren. Wollen Sie auch Aufzeichnungen auf Ihrem PC anfertigen, wählen Sie die zweite Option, welche auch eine Instal-

lation des *ClipInc Servers* einschließt. Klicken Sie danach auf *Weiter* und bestätigen Sie auch den folgenden Dialog in gleicher Weise. Nach der Kopie aller Programmdateien beendet man die Installation mit der Wahl des Buttons *Fertig stellen*. Wer nicht sofort mit dem Programm arbeiten möchte, deaktiviert zuvor den Kasten mit der Option *ClipInc Player jetzt starten*.



Sender auswählen

► Starten Sie *ClipInc* über die gleichnamige Verknüpfung im Ordner *Start > Programme > Tobit Software > ClipInc*. Nach dem ersten Start muss man zunächst im automatisch aufgerufenen Dialog *Senderauswahl* jene *Stationen* aktivieren, die man hören beziehungsweise aufzeichnen möchte. Dazu wird im Genre-Menü eine *Station* mit der Maus markiert und die Auswahl mit einem Klick auf *OK* bestätigt. Zur Begrenzung der Download-Datenmenge erlaubt ein Dialog im Anschluss die Festlegung, dass Aufzeichnungen nach einer bestimmten Zeitspanne automatisch gelöscht werden.

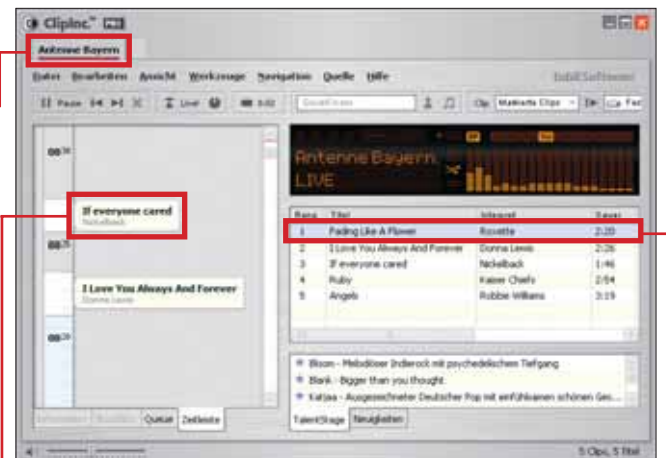


Mitschnitt von Radioprogrammen

► Sobald ein Sender ausgewählt ist, erscheint sein Name als *Registerblatt* in der Hauptansicht von *ClipInc*. Gleichzeitig wird im Hintergrund die Aufzeichnung der Senderwiedergabe gestartet, wobei nach einiger Zeit auch eine Auswertung der digitalen Informationen (*ID-Tags*) zur gesendeten Musik erfolgt.

Wird ein Titel mit Interpret erkannt, sehen Sie diesen in der Titelanzeige unterhalb der Senderanzeige, aber auch in der *Zeitleiste*. Mit

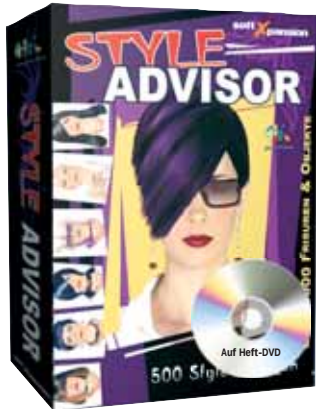
einem Klick auf das *Pause-Symbol* lässt sich die laufende Aufzeichnung jederzeit unterbrechen. Um einen bereits aufgezeichneten Titel abzuspielen, klicken Sie in der *Zeitleiste* mit der Maus einfach auf das Feld dieses Titels. Mit einer Auswahl des *Live-Feldes* kehren Sie zur aktuell laufenden Radiowiedergabe zurück.



Alle ausgewerteten Musiktitel erscheinen mit ihrem Namen und der Bezeichnung des Interpreten.

Musik für unterwegs

Wollen Sie hingegen einen einzelnen Song auf Ihrer Festplatte oder auf einem externen Gerät, wie MP3-Player oder USB-Stick speichern, *markieren* Sie diesen zunächst in der Titelanzeige und wählen dann im Hauptmenü *Datei > Speichern unter*. Jetzt können Sie den Namen und das gewünschte Zielverzeichnis für die MP3-Datei des Titels festlegen. (ks)



Style Advisor

Die Vollversion Style Advisor finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\style`

Verändern Sie Ihr (virtuelles) Aussehen in nur drei Schritten! *Style Advisor* ist ein Werkzeug für alle, die ihr persönliches Styling einfach und variantenreich verändern möchten. Einfach das Traum-Styling aus dem großen Angebot an Vorlagen auswählen, mit wenigen Mausklicks auf das eigene Foto anwenden und nach den eigenen Wünschen die Details weiter verändern – fertig!

Arbeiten mit dem Advisor

Am schnellsten stellen Sie Ihr Styling mit dem *Advisor* zusammen, der am linken Bildschirmrand behutsam durch das Programm führt. Die einzelnen Schritte werden dabei kurz und prägnant beschrieben und mit einem Klick auf *Weiter* gelangen Sie zum nächsten Schritt. Wenn Sie lieber auf eigene Faust an Ihrem Erscheinungsbild arbeiten wollen, können Sie die Buttons in der oberen Leiste verwenden.

1. Auswahl des Bildes

Laden Sie zu Beginn ein Foto von sich hoch, mit dem Sie Ihr neues Styling ausprobieren wollen. Am besten eignen sich dazu Fotos, auf dem das Gesicht von vorne zu sehen ist. Zudem sollten die Haare zurückgekämmt sein, auch ein möglichst natürliches Erscheinungsbild (also mit wenig Make-up) ist hilfreich.

2. Markierungspunkte

Damit das Programm die optimale Anpassung an Ihrem Gesicht vornehmen kann, gilt es die Positionen der Augen, Lippen und Ohren zu kennzeichnen. Markieren Sie dazu mit der



linken Maustaste die linke und mit der rechten Maustaste die rechte Seite der Augen-, Mund- und Ohrenpartie. Anschließend wählen Sie das Geschlecht aus.

3. Styling Studio

Nun gelangen Sie zum unterhaltsamsten Teil: dem Styling. Sie können hier bereits eine Vorselektion treffen, indem Sie den Anlass für das Styling, Ihren favorisierten Typ oder die Aufwandsbereitschaft für das Styling definieren. Nun wählen Sie das gewünschte Basis-Styling aus und fahren mit den einzelnen Komponenten des Stylings fort.

Features:

- Über 500 hochwertige Styles, alle mit ca. zehn Komponenten (Friseur, Makeup, Accessoires)
- Nur drei Schritte bis zum beeindruckenden Ergebnis: Foto laden, Fixpunkte markieren, Style automatisch anpassen & anwenden
- Benutzerfreundliche Oberfläche und Steuerelemente
- Assistent für komfortable und professionelle Anwendung
- Liste zum Speichern der Favoriten in einem Projekt
- Druckassistent mit der Möglichkeit, vordefinierte Layouts zu verwenden
- Import/Export von Fotos in verbreiteten Grafikformaten und Import von Scanner oder Kamera





Photo Commander 4

Die Vollversion von Photo Commander 4 finden Sie im Verzeichnis \vollversion\photo\ unserer Heft-DVD.

Sie benutzen noch immer zehn verschiedene Programme, um Herr über Ihre Multimedia-Dateien zu werden? Überlassen Sie doch dem Photo Commander die Kontrolle. Dieser wird den Anforderungen rund um das tägliche Multimedia-Management gerecht und versammelt die wichtigsten Funktionen unter einer Oberfläche.

Installation

1. Rufen Sie das Hauptmenü der DVD auf, klicken Sie auf *Vollversionen* und auf *Photo Commander 4*. Starten Sie die Installation mit der gleichnamigen Schaltfläche.
2. Folgen Sie dem Assistenten. Wenn das Dialogfenster *Bitte wählen Sie die gewünschten Optionen* erscheint, belassen Sie das Häkchen vor *Kostenlosen Vollversionsschlüssel holen*.
3. Nach dem ersten Start gelangen Sie auf die Webseite, wo Sie über das Internet Ihren Freischaltcode für Photo Com-

mander anfordern können. Geben Sie eine gültige e-mail-Adresse ein und klicken Sie auf *Senden*.

4. Sie erhalten unmittelbar danach eine e-mail zugesandt. Klicken Sie auf den darin enthaltenen Link.
5. Jetzt erscheint eine Webseite, in deren linker Leiste sich der Eintrag *Kostenlose Reg.-Schlüssel* befindet. Klicken Sie darauf. Kopieren Sie den Freischaltcode mit Strg + C in die Zwischenablage.
6. Beenden Sie Photo Commander und klicken Sie dabei auf *Freischaltcode eingeben*. Fügen Sie den Code aus der Zwischenablage mit Strg + V ein.



Willkommen

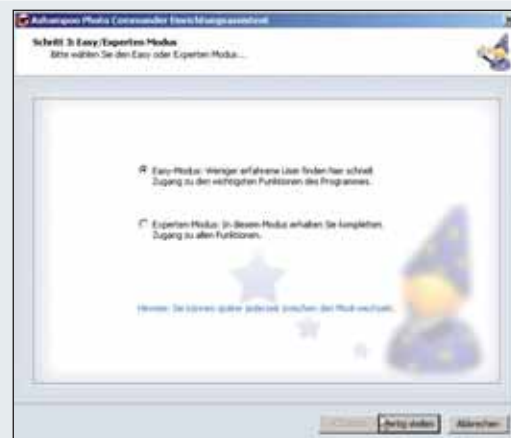
Der Willkommenassistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung und nimmt Ihnen eine Menge Arbeit ab. Er führt Sie durch die wichtigsten Einstellungen wie unter anderem die Verknüpfung der Dateiformate.

Im ersten Schritt des Assistenten erhalten Sie grundlegende Informationen über die Funktionsweise des Assistenten und welche Einstellungen von Ihnen vorgenommen werden können.

Easy-/Experten-Modus

Aufgrund der Komplexität und des hohen Funktionsumfangs des Photo Commander 4 stellt das Programm Ihnen zwei verschiedene Konfigurationsmodi zur Verfügung, den Easy Modus und den Experten Modus. Der Easy Modus ist vor allem für Anfänger geeignet, die sich noch nicht so gut mit dem Photo Commander auskennen. Der Experten Modus hingegen ist genau das Richtige für Benutzer die schon lange mit dem Programm gearbeitet haben oder sich innerhalb von aufwändig gestalteten Applikationen zu Hause fühlen.

Sobald Sie das Programm zum ersten Mal starten, werden Sie im Easy-/Experten Modus Auswahl-dialog aufgefordert den für Sie richtigen Modus auszuwählen. In der Abbildung rechts sehen Sie den Easy-/Experten Modus Auswahl-dialog. Hier können Sie festlegen, in welchem Modus Sie den Ashampoo Photo Commander 4 benutzen wollen. Treffen Sie ihre Auswahl für den entsprechenden Modus und bestätigen Sie mit *Ok*.



Hochwertige PDF-Dokumente & Optimale Druckergebnisse



Die PDF- und Drucksoftware von soft Xpansion dient der Erstellung und Bearbeitung von Dokumenten sowie deren Umwandlung in universell einsetzbare Dateiformate bzw. ganz allgemein der Verarbeitung von jeglichem Druckoutput. Den Schwerpunkt bilden Produkte und Lösungen rund um das Dateiformat PDF, für die Umwandlung von Dateien in andere Formate sowie für die Ausgabe auf Papier. Die Produktpalette umfasst Entwicklerbibliotheken, Desktop-Anwendungen, Netzwerkanwendungen und Freeware. soft Xpansion kann auf eine mehr als zehnjährige Erfahrung als erfolgreicher Entwickler in den Bereichen PDF- und Drucksoftware zurückblicken. Der Anwender profitiert dabei von hochwertiger, stabiler und leistungsfähiger Software für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche.

Leistungsfähige PDF-Software & hilfreiche Tools



PDF Master Server Edition & PDF Master Office Edition

Zentralisiert & serverbasiert. Diese Produkte werden auf nur einem Computer in einem Netzwerk installiert und ermöglichen dann die komfortable serverseitige Konvertierung von Dokumenten und Dateien in das PDF-Format. Auf Clientseite ist keine Installation erforderlich, da nur der PDF-Drucker eingerichtet werden muss.



Office to PDF

Intelligente PDF-Erstellung aus Microsoft Office

Anders als klassische Produkte zur PDF-Erstellung kann Office to PDF auch die wesentlichen Eigenschaften (Meta-Informationen) einer Office-Datei (z. B. Dokumentinformationen, Verknüpfungen/Links, Inhaltsverzeichnis etc.) in die korrespondierenden Objekte eines PDF-Dokuments umwandeln, also in die PDF-Datei übernehmen.



Layout Designer & Perfect Print

Die universelle Software, um den Ausdruck aus beliebigen Anwendungen auf einem beliebigen Drucker noch individueller zu steuern. Eine umfangreiche Vorlagendatenbank ermöglicht es, den Ausdruck als Briefbogen, Visitenkarte, Grußkarte etc. zu gestalten.

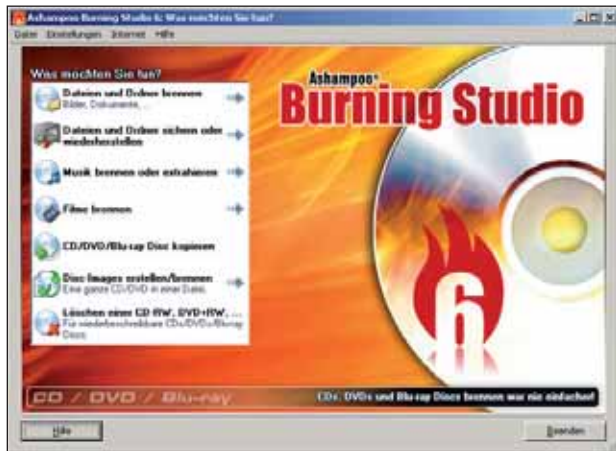
Jetzt im Fachhandel und auf www.soft-xpansion.de erhältlich!



Burning Studio 6.5

Die Vollversion von Burning Studio 6.5 finden Sie im Verzeichnis \vollvers\burn\ unserer Heft-DVD.

Das neue Ashampoo Burning Studio 6 beinhaltet zahlreiche neue Funktionen wie Multi-Disc Backup oder einen Audio-CD Ripper und unterstützt das neue Blu-ray-Format, das Kapazitäten von bis zu 25 Gigabyte pro Disc-Seite zulässt.



Burning Studio ist eine ausgewachsene Brennsuite, mit der sich Multi-Disc- und Backup-Projekte jeder Art durchführen lassen.

Heutzutage sind es die Benutzer von Brennprogrammen leid, ständig kostbare Zeit damit zu vergeuden, sich durch komplexe, unübersichtliche Menüs zu arbeiten, um an die gewünschte Funktion zu gelangen. Die Bedienbarkeit von Brennprogrammen lässt immer mehr zu wünschen übrig.

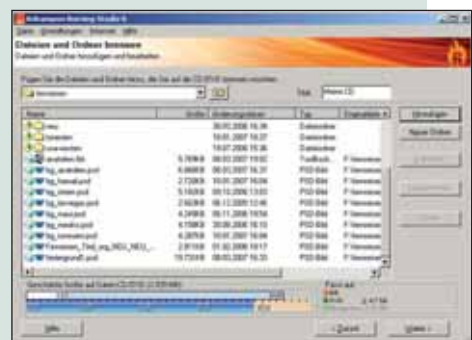
Um dem Treiben ein Ende zu setzen, beschränkt sich das Ashampoo Burning Studio 6 auf seine Kernkompetenz, das schnelle und unkomplizierte Brennen aller möglichen Dateien auf CD, DVD und Blu-ray-Disc, das Erstellen von Backups und das Rippen (Auslesen) von Audio-CDs.

Registrierung

1. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet her und geben Sie nach dem ersten Programmstart eine gültige e-mail-Adresse ein. Klicken Sie auf den Link in der Ihnen zugesandten e-mail.
2. Klicken Sie auf den Eintrag *Kostenlose Reg.-Schlüssel* und kopieren Sie den Freischaltcode mit Strg + C in die Zwischenablage.
3. Beenden Sie Burning Studio und klicken Sie dabei auf *Freischaltcode eingeben*. Fügen Sie den Code aus der Zwischenablage mit Strg + V ein.

Die wichtigsten Features

- ▶ Multi-Disc Datei-Backup und Wiederherstellung auf CDs, DVDs und Blu-ray-Discs
- ▶ Erstellen Sie komprimierte Backup-Archive inklusive Passwortschutz



- ▶ Verteilen Sie große Archive automatisch auf mehrere Discs
- ▶ Vollständige Wiederherstellung Ihrer Archivhalte
- ▶ Integrierter Audio-CD Ripper – Speichern Sie Ihre Audiodateien im WMA oder WAV Format auf Ihrem Computer
- ▶ Bestimmen Sie die Anzahl der zu brennenden Kopien (bei jedem Format anwendbar)
- ▶ Verifizierung Ihrer Daten, ohne dass Ihr Medium zuerst aus dem Laufwerk genommen werden muss (sofern Ihr Laufwerk die Funktion unterstützt)
- ▶ Zahlreiche neue Verbesserungen, die Ihnen einen noch einfacheren und effizienteren Umgang mit Ashampoo Burning Studio 6 ermöglichen



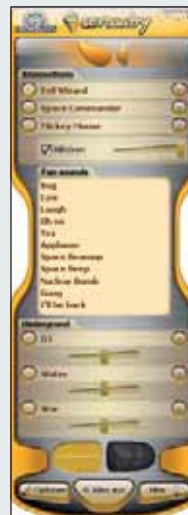
Scramby

Scramby finden Sie im Verzeichnis \vollvers\scramby\ unserer Heft-DVD.

Mit Scramby kannst du Freunde und Bekannte mit deinem Software Telefon überraschen und für jede Menge Spaß sorgen.

Scramby ist als Zusatzsoftware für Voice-over-IP (VoIP) Telefone wie Skype, Google Talk, Yahoo! Messenger der absolute Spaßbringer. Scramby heizt deine Mitspieler bei Online Spielen kräftig ein.

Mit Stimmverzerrung, Joke voices und jede Menge Audio Soundclips kannst du beim Spielen von MMOG/MMORPG Spielen (massive multiplayer online role playing game) und in Virtual Online Worlds für jede Menge Abwechslung und Spaß sorgen.



Seriennummer:

QJDX3-RXTCV-64N4Y-VPXCV-5VC2J-YSYJE-WFGQK-ET33N-4YC3Y-YDKTN-BZ5XO-IOVJZ-LYALV-2XA

LogMeIn

Die Vollversion von LogMeIn finden Sie im Verzeichnis \vollvers\logmein unserer Heft-DVD.

Installation

► Starten Sie die Heft-DVD und wählen Sie im Menüpunkt *Vollversionen* den Eintrag *LogMeIn*. Klicken Sie darauf und danach im rechten Fenster auf *Installieren/Ausführen*. Stimmen Sie im Setup-Dialog den Geschäftsbedingungen zu und wählen Sie im nächsten Fenster als Installationsoption *Standard*. Im Dialog *Angaben zu Ihrem LogMeIn-Konto* klicken Sie auf *Neu anlegen*. Geben Sie nun eine gültige e-mail-Adresse und ein Passwort mit mindestens 6 Zeichen ein. Fahren Sie danach mit der Installation fort und schließen Sie diese im letzte Fenster mit dem Button *Fertigstellen* ab.



Fernzugriff auf Ihren PC

► Damit Sie von Ihrem Lokalcomputer auf Ihren Zielcomputer zugreifen können, müssen Sie sicherstellen, dass der Zielcomputer die folgenden Bedingungen erfüllt:

- Der Zielcomputer ist eingeschaltet.
- Der Zielcomputer ist mit dem Internet verbunden.
- Der LogMeIn-Dienst ist aktiv.

Zum Fernzugriff auf Ihren Zielcomputer setzen Sie sich an einen beliebigen Computer mit Internetanschluss.

Gehen Sie auf www.LogMeIn.com, und melden Sie sich mit Ihrer registrierten E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort an.

Klicken Sie auf der Seite „Meine Computer“ auf den gewünschten Zielcomputer.

Geben Sie dann im Dialogfeld den Windows Benutzernamen und das Windows Passwort des Zielcomputers ein. (Diese sind dieselben, die Sie eingeben, wenn Sie direkt an Ihrem Zielcomputer sitzen.)

Wenn Sie normalerweise keinen Benutzernamen und kein Pass-

wort von Windows verwenden, geben Sie das Passwort ein, das Sie bei der Installation von LogMeIn auf Ihrem Zielcomputer erstellt haben.

Sie werden nun mit Ihrem Zielcomputer verbunden und können auf alle Ihre Daten, Anwendungen und e-Mails zugreifen, als säßen Sie direkt davor.

Hörbuch: Franz Kafka

Dieses zweigeteilte Hörbuch bieten Ihnen die Geschichten „Der Jäger Gracchus“ und „Ein Brudermord“ von Franz Kafka. In „Der Jäger Gracchus“ kommt ein Toter in einer Barke in die Stadt gefahren, was ist sein Geheimnis? Der Bürgermeister deckt es auf. In der kurzen Erzählung „Ein Brudermord“ beobachtet ein Mann aus seinem Fenster einen Mord, was wird er tun?



PDF-Buch: Wie die Löcher in den Käse kommen

Wie kommen eigentlich die Löcher in den Käse? Wo ist im Sommer Winter? Oder wie kommt der Strom in die Steckdose? Solche und ähnliche Fragen beschäftigen unsere Kinder häufig. Wenn Sie ihnen endlich einmal die Antwort nicht schuldig bleiben wollen, dann können Sie in diesem ebenso lustig wie anschaulich erklärenden Kinder- und Erwachsenenbuch einige Antworten auf offene Fragen finden.

Auszug aus den Fragen des Buches:

- Wie groß ist das Weltall?
- Wo kommen Sternschnuppen her?
- Warum ist Gähnen ansteckend?
- Wie kommt das Salz ins Meer?
- Wieso fällt die Fliege nicht von der Decke?





Zur Kasse, bitte!

Wenn es um die Finanzen geht, zieht der PC alle Register. Privat oder geschäftliche - die jeweils passende Software verwaltet Ein- und Ausgaben, schreibt Rechnungen, verbucht Zahlungen und berechnet Steuern, Börsenkurse, Zinsen oder gleich die ganze Bilanz.

Die einzelnen Produkte unterscheiden sich nach ihrem Einsatzbereich. Manche sind auf den Geschäftsalltag zugeschnitten, andere eher auf die private Finanzverwaltung. Ein Modul für automatische Online-Überweisung ist oft schon integriert, ebenso findet man die ELSTER-Schnittstelle für die elektronische Übermittlung von Steuerdaten an das Finanzamt. Die Palette reicht von

einer einfachen Einnahmen-Ausgaben-Verwaltung mit Steuerberechner über die ausgewachsene Buchführung mit umfangreichen Auswertungen. Alle Kandidaten versuchen die Finanzströme so übersichtlich wie möglich abzubilden und den Aufwand für die Verwaltung zu vereinfachen.

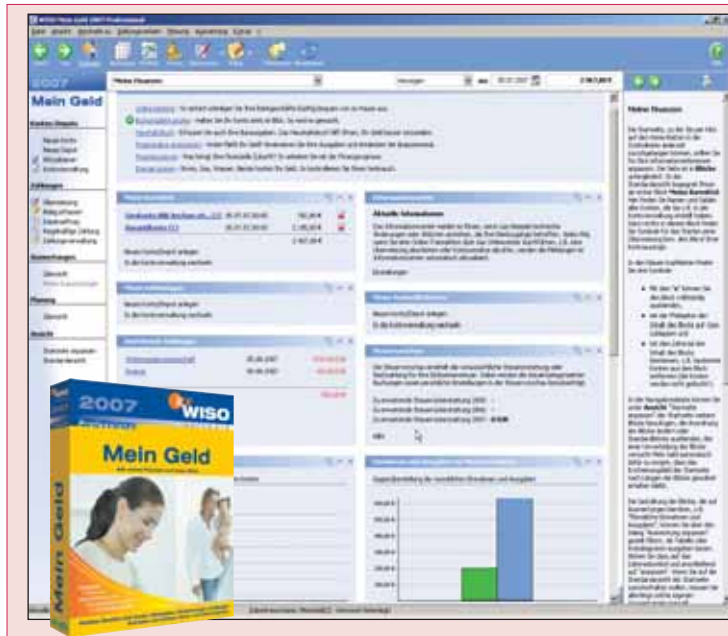
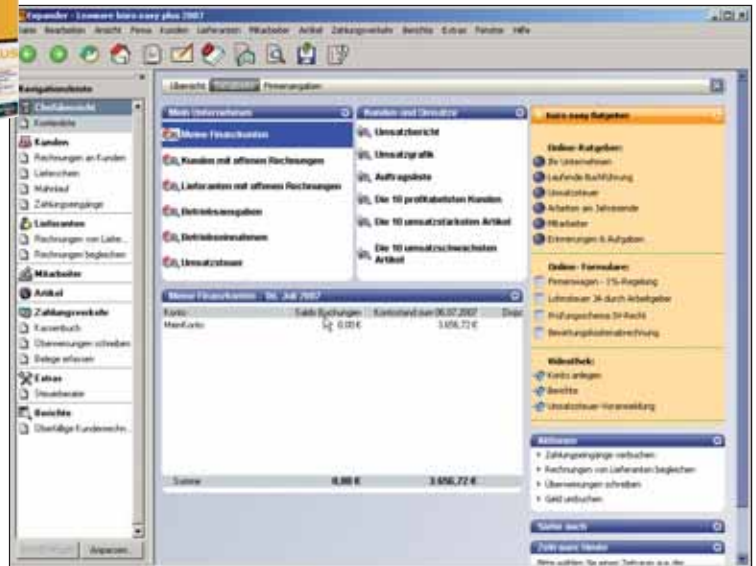


Büro easy plus

Geht es vor allem um die Verwaltung von Angeboten, Aufträgen und Rechnungen, ist dieses Programm der Spezialist. Auf Basis einer Kundendatei und einer Artikelliste kann das Erstellen eines Angebots oder einer Rechnung vereinfacht werden. Die Angebote können auch automatisch in Rechnungen übernommen werden. Alle offenen Posten lassen sich jederzeit anzeigen, so behält der Anwender den Überblick und kann auch seine Mahnungen organisieren.

Büro easy plus verwaltet auch das Kassenbuch, führt ein Journal, ist mit einer ordentlichen Einnahmen-Überschussrechnung ausgestattet und sorgt für die Überweisungen. Da keine frei wählbaren Mehrwertsteuersätze angelegt werden können, kann dieses Programm nur in Deutschland genutzt werden.

Hersteller: Lexware
Internet: www.lexware.de
Preis: € 149,90



Mein Geld

Das Rundumpaket erfasst alle privaten Finanzströme, Wertpapierdepots und Sparformen. Daneben hilft das Programm bei der Abschätzung des künftigen Budgets und berechnet die Steuer (für Deutschland). Ausgewertet werden die aktuellen Daten mit übersichtlichen Listen und Charts schon am EingangsBildschirm. Gewerblich lässt sich das Programm weniger gut nutzen, dazu fehlen ihm die Möglichkeiten der Rechnungserstellung und Ähnliches.

Die Benutzerführung kann sich jedenfalls sehen lassen, sie glänzt durch Übersichtlichkeit und einfache Bedienungsschritte. Dies kommt vor allem jenen zu Gute, die bisher mit Buchhaltung nichts am Hut hatten.

Das Paket deckt alle denkbaren privaten Geldangelegenheiten ab. Der Benutzer kann auch seine Wertpapiere verwalten und dabei mit Charts und Trendlinien arbeiten. Für die automatische Aktualisierung der Kurse fallen allerdings zusätzliche

Kosten für das
Abonnement an.

Hersteller: Buhl Data
Internet: www.buhl.de
Preis: € 49,95

Mein Büro

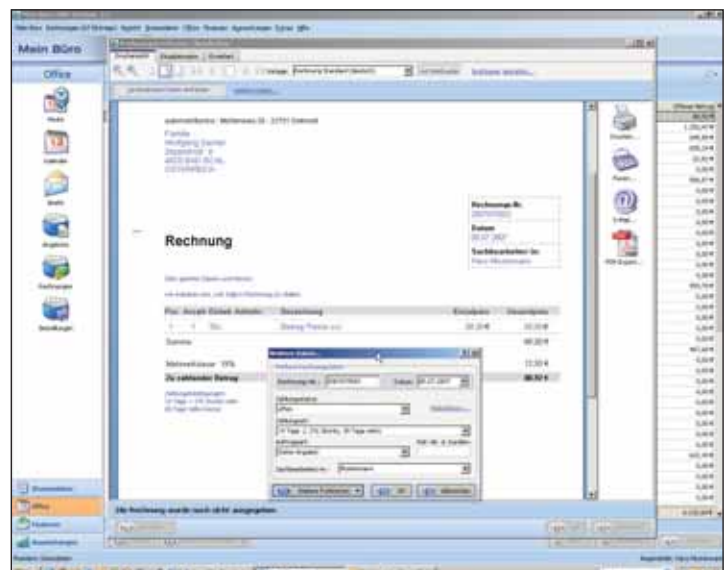


„Die kaufmännische Lösung für Nicht-Kaufleute“ lautet der Untertitel dieser Software. Tatsächlich finden sich hier selbst die buchhalterischen Grünschnäbel rasch zurecht. Mein Büro unterstützt beim Erstellen von Angeboten, Rechnungen, beim Briefverkehr und bei Bestellungen. Als besonders angenehm ist die Arbeit direkt in der Briefvorschau.

Einzelne Rechnungs-Posten, Kundeneingaben oder andere Informationen können dort direkt aus den Stammdaten eingefügt werden. Damit umgeht man zusätzliche

Eingabemasken, in denen man sich ohnehin erst einmal zurechtfinden muss.

Hersteller: Buhl Data
Internet: www.buhl.de
Preis: € 99,95



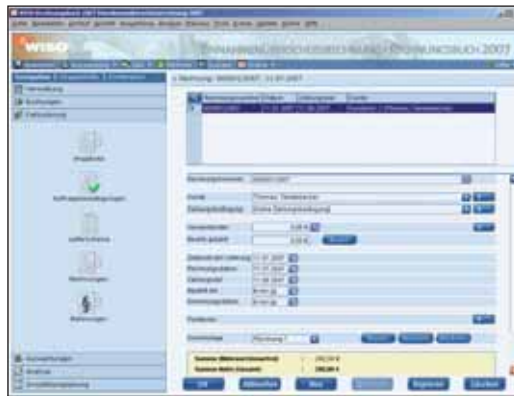
Rechnungsbuch



Das Rechnungsbuch besorgt die gesamte Fakturierung und führt gleichzeitig die Einnahmen-Überschuss-Rechnung für Freiberufler. Das ausschließlich für Deutschland geeignete

Programm stellt dabei einen umfangreichen Kontenplan zur Verfügung und verwaltet Artikel und Kunden detailliert in eigenen Stammdatenbanken. Einmal geschriebene Angebote können in Lieferscheine, Auftragsbestätigungen oder Rechnungen direkt übernommen werden.

Die Oberfläche ist sehr streng hierarchisch strukturiert und dabei nicht ganz so übersichtlich wie andere Produkte. „Rechnungsbuch“ ist ohnehin für den geschäftli-



chen Einsatz ausgelegt, die buchhalterische Übersicht kann beim Anwender also vorausgesetzt werden. Zusätzlich ist auch das WISO Fahrtenbuch als eigenes Modul mit an Bord.

Hersteller: Buhl Data
Internet: www.buhl.de
Preis: € 39,95

WISO Haushaltsbuch

Mit dem Haushaltsbuch präsentiert Buhl Data im Rahmen seiner WISO-Reihe eine abgespeckte und kostengünstige Variante von „Mein Geld“. Neben den regelmäßigen Buchungen auf verschiedenen Konten ist auch ein umfangreicher Bereich für die Planung enthalten. Hier können Budgets und Sparziele detailliert verwaltet werden. Auch die Auswertungen sollten im Bereich der privaten Finanzen genügen. Verzichteten muss man auf spezielle Anwendungen wie z. B. die Wertpapieranalyse.



Hersteller: Buhl Data
Internet: www.buhl.de
Preis: € 14,95

Quicken Deluxe



Quicken Deluxe deckt die Verwaltung der privaten Finanzen in weiten Bereichen ab. Vom Sparbuch über das Bargeld, vom Gehaltskonto bis zum Wertpapierdepot - hier ist für alle Eventualitäten vorgesorgt. Der Klassiker glänzt durch die besonders übersichtliche Anordnung der mannigfaltigen Funktionen.

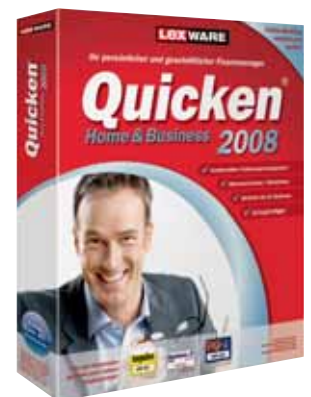
Als nützlich erweisen sich zahlreiche Berechnungs-Hilfen. Dies reicht von Rechnern für die Alterspension, für Zinsen und Lebensversicherungen über Lohn- und Steuerrechner, Zuverdienstrechner und viele weitere Möglichkeiten. Mit Ausnahme einzelner Module z. B. jenem für die Steuerberechnung ist Quicken auch für Anwender aus Österreich geeignet



Hersteller: Lexware
Internet: www.lexware.de
Preis: € 74,99

Quicken Home & Business

Dieses Bundle erweitert die Funktionen von Quicken deluxe um einige Business-Funktionen. So können beispielsweise Rechnungen erstellt werden. Um noch offene Zahlungen im Blick zu behalten, werden diese im gleichen Modul angezeigt. Was im Vergleich zu den „Büro“-Lösungen fehlt, ist die Möglichkeit mit Angeboten und Auftragsbestätigungen zu arbeiten, auch eine



Einnahmen-Überschussrechnung im geschäftlichen Sinne ist nicht vorgesehen. Die Auswertungen orientieren sich nämlich wie die übrige Quicken-Reihe an den privaten Finanzen. Außerdem sind auch die Druckvorlagen für die Rechnungen zu unflexibel und optisch nur bedingt einsetzbar.

Quicken in der Version Home & Business erweitert den bewährten Funktionsumfang der Quicken-Reihe und hilft beispielsweise bei der Erstellung von Rechnungen.

Hersteller: Lexware
Internet: www.lexware.de
Preis: € 99,99

Überschaubare Finanzbuchhaltung

Für Existenzgründer, sowie Unternehmen, welche ihre Finanzbuchhaltung selbst erledigen möchten, gibt es eine einfache und doch komfortable Lösung den „AFS-Buchhalter“. Kleine und mittelständische Unternehmen haben Anforderungen, welche fast alle von dieser Software erfüllt werden.

Der AFS-Buchhalter ist mit den integrierten Eingabehilfen auch für Anfänger leicht zu bedienen. Durch das eigene Organisieren der Buchhaltung lassen sich nicht nur die Kosten für den Steuerberater senken, sondern auch ganz einsparen! Die zahlreichen Auswertungen bieten Ihnen einen umfassenden Einblick über Ihre Geschäftsvorfälle.

Ein Kontenmanager zeigt Ihnen während des Buchens permanent die Konten an, welche dann über eine Suchfunktion gewählt und einfach mit der Maus in die Buchung übernommen werden können.

Buchungsassistenten für OP-Anlage, OP-Bezahlung, Kontenanlage, usw. stehen Ihnen während dem Bu-

chen permanent zur Verfügung. Die Assistenten erkennen automatisch anhand der Buchung, um welchen Fall es sich handelt und schalten sich selbstständig ein.

Um noch effizienter in einem Unternehmen vorzugehen, bietet der Synergie-Effekt in Verbindung mit dem weiteren Portfolio von AFS-Software, wie z.B. den Warenwirtschaftssystemen, eine Zeitersparnis durch die entfallende Doppel eingabe von Buchungen.

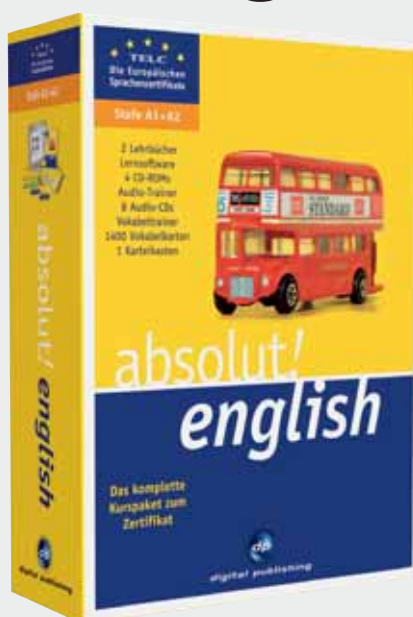
Für Unternehmensgründer bietet AFS-Software eine kostenfreie Startupversion an. Sollte Ihnen dieses Programm zusagen, so können Sie ohne Probleme auf die Business Version umsteigen, die weitere Schnittstellen und Module beinhaltet.



Die Startupversion des AFS-Buchhalters finden Sie im Internet unter:

<http://www.afs-software.de/downloads/programme/buchexp.zip>

Jetzt gewinnen!



5x absolut! english

im Wert von je € 99,99

Die Sprachsoftware absolut! english bietet ...

- a) ... interaktive Übungen
- b) ... internationale Sitzungen
- c) ... inaktive Verbindungen

Gewinnfrage beantworten und richtige Antwort an gewinnspiel@cda-verlag.com senden!

Quick Börse Deluxe

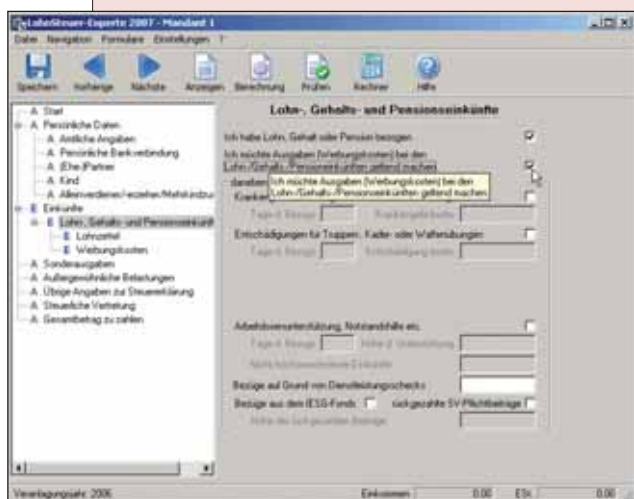


Seine Vorzüge spielt Quick Börse beim Umgang mit Charts aus. Dabei kann der Anwender auf Basis der bisherigen Kursverläufe zahlreiche Kennlinien und Trendbarometer einsetzen, die ihm bei seinen Kauf- und Verkaufentscheidungen helfen. Eine Verwaltung des eigenen Depots ist integriert. Somit steht einer penibel vorbereiteten Spekulation via Bildschirm nichts mehr im Weg.

Hersteller: Lexware
Internet: www.lexware.de
Preis: € EUR 34,99



Österreich



die Daten der Jahreslohnabrechnung zur Hand, berechnet das Programm sofort die zu erwartende Steuerrückzahlung.

Steuer Experte

Wenn neben dem Lohn auch noch Einkünfte anderer Art anfallen, hilft dieses Programm bei der österreichischen Steuererklärung weiter. Der Steuerexperte ist dabei ähnlich aufgebaut wie sein kleiner Bruder bei der Lohnsteuer, erfasst aber auch

betriebliche oder Kapitaleinkünfte.

Hersteller: Haude
Internet: www.haude.at
Preis: € EUR 42,-

Haushaltsbuch

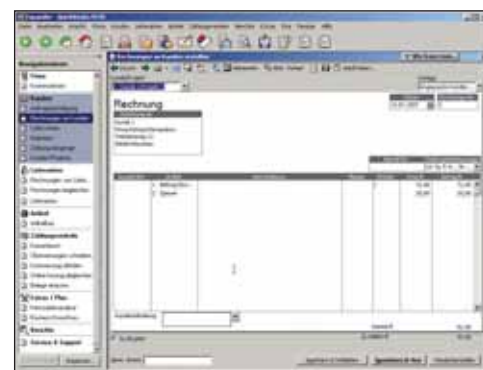
Um die privaten Finanzen kümmert sich das Haushaltsbuch. Es verwaltet das hauseigene Budget entweder über Konten, wie z. B. Bankkonto und Geldbörse, oder über die Art der Einnahmen und Ausgaben.

Hersteller: Haude
Internet: www.haude.at
Preis: € EUR 14,90

QuickBooks Plus 2008



QuickBooks ist eine Variante von „Büro easy“ und wird seinem Namen gerecht. Sowohl die Buchungen als auch der Umgang mit Angeboten, Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen erfolgt denkbar schnell. Zahlreiche Auswertungen verschaffen einen



QuickBooks gibt eine gute elektronische Büro-Zentrale ab.

raschen Überblick über das aktuelle Finanz-Geschehen und über offene Posten. QuickBooks bezieht Planungen und Abrechnungen wahlweise auf Kunden oder auf Projekte.

Hersteller: Lexware
Internet: www.lexware.de
Preis: € EUR 114,90

Lohnsteuerexperte

Der österreichische „Lohnsteuerexperte“ konzentriert sich ausschließlich auf die Arbeitnehmerveranlagung und feiert mit der Version 2007 seine zehnjährige Existenz. Programmtechnisch hat sich in den letzten Jahren nicht viel verändert, das ist auch nicht nötig. Denn das schrittweise Sammeln der erforderlichen Daten erfolgte immer schon nachvollziehbar und unkompliziert. Wer zusätzliche Informationen zu den Abschreibungsmöglichkeiten benötigt, findet diese in der Hilfe, beispielsweise im „ABC für Werbungskosten“. Sind

Hersteller: Haude
Internet: www.haude.at
Preis: € EUR 15,-

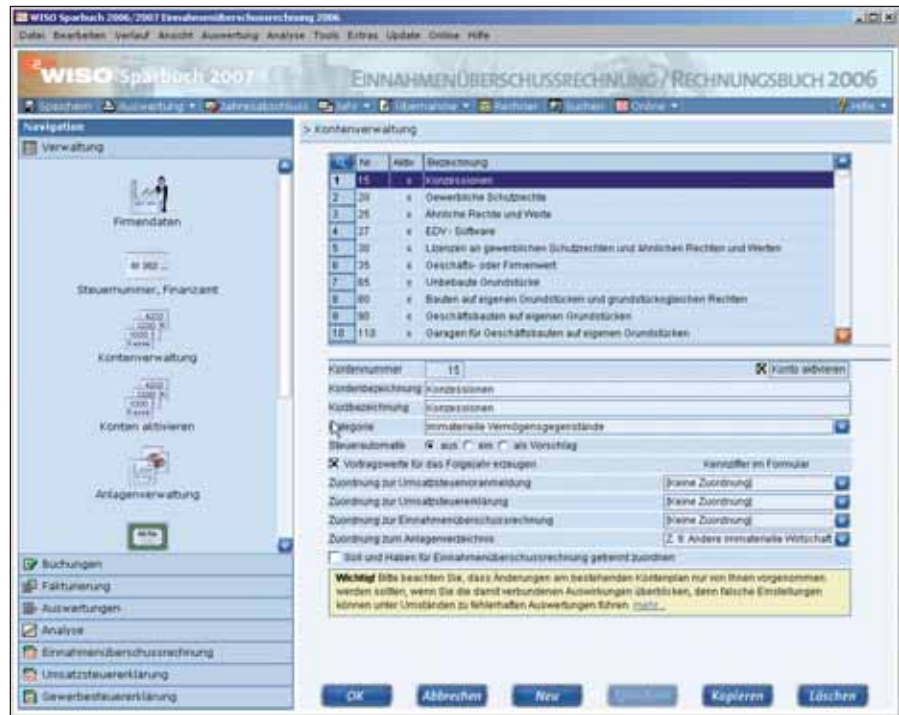
WISO Sparbuch 2007



WISO Sparbuch bietet umfangreiche Hilfsmittel für die Steuererklärung, enthält aber auch das Rechnungsbuch-Modul für die Fakturierung und die ausführliche Einnahmen-Überschussrechnung. Der Aufbau ist etwas verwirrend, da zu Beginn aus einer Vielzahl von Modulen ausgewählt werden muss. Um zu wissen, welcher Bereich was genau leistet und wofür er zuständig ist, sollte man diese erst einmal genauer unter die Lupe nehmen. Das kann je nach Wissensstand einige Zeit dauern.

Eine derart detaillierte Ausrüstung für die deutsche Steuererklärung findet man

Hersteller: Buhl Data
Internet: www.buhl.de
Preis: € 39,95

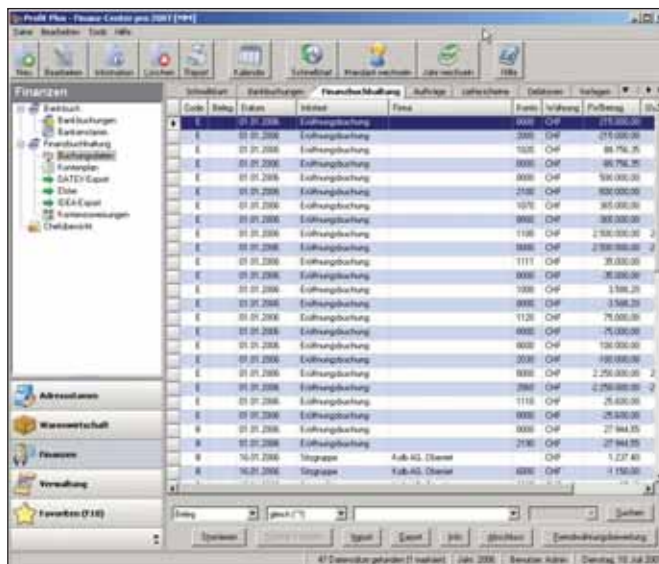


anderswo jedenfalls nicht. Einsparungsmöglichkeiten sind überall möglich. Zu den Stärken zählt dabei auch die automatisierte, exakte Berechnung der Steuern.

Finanz-Center pro 2007



Das Paket enthält die Module Warenwirtschaft, Finanzen, eine Adressverwaltung und Verwaltung, wo Daten exportiert und importiert bzw. Wechselkurse, Steuersätze und ähnliches organisiert werden. Der hierarchische Aufbau erfordert etwas Einarbeitungszeit. Von Vorteil ist es auch, zumindest die Grundzüge der Buchhaltung oder der Warenwirtschaft zu kennen. Schon die Tatsache, dass das Produkt fünf Lizenzen umfasst, zeigt, dass es sich um ein reines Profi-Programm handelt, das für den reinen Business Einsatz zugeschnitten ist. Ein um-



Das Programm verwaltet mehrere Mandanten und ist auch sonst für einen Einsatz in größeren Geschäften ausgelegt.

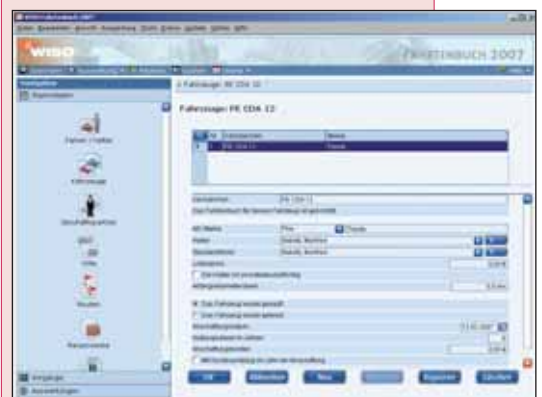
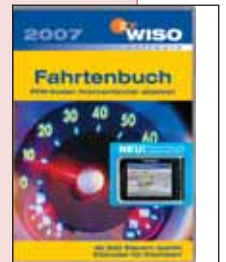
fangreicher Kontenplan sorgt für detaillierte Zuweisungen der Buchungen. Zahlreiche Auswertungen sind in der „Chefübersicht“ enthalten.

Hersteller: Data Becker
Internet: www.databecker.de
Preis: € EUR 299,-

WISO Fahrtenbuch Spielerisch lernen

Das Wiso Fahrtenbuch bietet vor allem eine Datenbank für diverse Stammdaten. Es werden Listen für Fahrzeuge, Fahrzeughalter und Fahrer, Geschäftspartner, für Routen und für Reisezwecke angelegt. Dies vereinfacht die Eingabe für einzelne Fahrten. Bis zu 99 Fahrzeuge können verwaltet werden.

Damit steht eine umfangreiche Kostenauswertung zur Verfügung. Das Fahrtenbuch ermittelt auch die günstigsten Steuerungs-Varianten und ist mit einer Terminerinnerung für Inspektionen, Öl-Wechsel etc. ausgestattet. Geeignet ist es für die Abrechnung von Dienstreisen, für Hausbesitzer und für die private Nutzung des Firmenwagens.



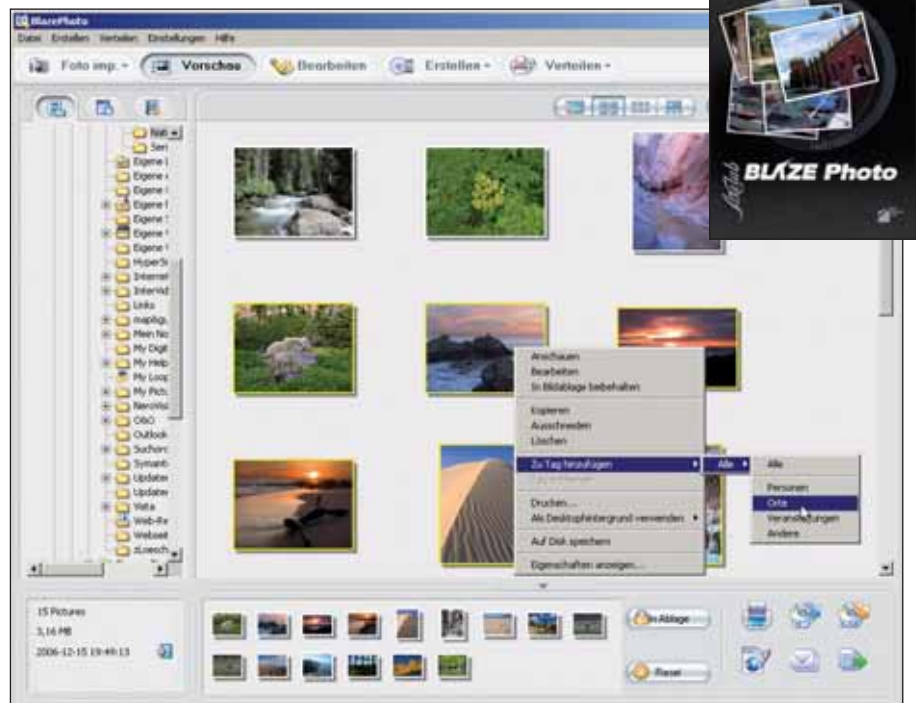
Hersteller: Buhl Data
Internet: www.buhl.de
Preis: € 14,95

Fotojongleur

Hinter dem Label „Blaze“ verbirgt sich eine Sammlung aus kleinen, einfachen Multimedia-Programmen. Blaze Photo bringt einige brauchbare, aber altbekannte und weit verbreitete Fotowerkzeuge auf den Desktop.

Gutpunkte sammelt das Tool mit seiner schlichten, sehr übersichtlichen Oberfläche. Blaze Photo vereint die allerwichtigsten Funktionen für die Verwaltung von digitalen Fotos und verzichtet so auf überladene Menüs. Für den gelegentlichen Hobby-Einsatz sollte dies reichen, zumal man die Bedienung sehr schnell erfasst. Wer mehr mit seinen Fotos anstellt, mag die eine oder andere Spezialfunktion vermissen.

Der erweiterte Bildbrowser ist auch mit einer Tagging-Funktion ausgestattet, mit der sich Bilder einzelnen Kategorien zuordnen lassen. Bildoptimierungen sind für die Bereiche „Rote Augen“, „Farbe“ oder „Scharfzeichnung“ möglich, simple Bearbeitungen werden durch Größenänderung, Spie-



Sehr einfacher Bildverwalter, der neben den allerwichtigsten Funktionen auch ein Kategorisierungssystem für die Fotos enthält.

geln, Beschneiden und Drehen realisiert. Schließlich lassen sich ausgewählte Bilddateien als HTML-Album, als Diashow-DVD oder als Disk-Projekt ausgeben. (bs)

Fotoverwaltung

Blaze Photo 1.0

Hersteller: DTP
Internet: www.dtp-ag.de
Preis: € 24,99

FAZIT: Ein nützliches, sehr einfach gehaltenes Fotoverwaltungsprogramm, der aber hinsichtlich Qualität und Funktionsumfang auch die kostenlos verfügbare Freeware-Konkurrenz das Wasser reichen kann.

Testurteil

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



Tipps zur Gartenarbeit

Der Sender RTL verwertet schon seit geraumer Zeit einige seiner TV-Serien als multimediale CD-ROMs. Jetzt ist auch Mein Garten wieder für den PC aufbereitet worden. Kurze Videoclips wechseln sich dabei mit einem Nachschlagewerk für Pflanzenarten und Tipps ab.

Wie kommt man zur Hecke, die sich auch sehen lassen kann? Wie verfeinert man schon etwas übel riechenden Potpurri mit Kräutern im Windlicht und wie optimiert man Kompost? Fragen wie diese werden hier rasch beantwortet. Ein Gartenkalender sorgt dafür, dass alle Arbeiten zur jeweils richtigen Zeit in Angriff genommen werden und unter der Rubrik „Gartengestaltung“ erfährt der Anwender alles zur perfekten Optik.

Der multimediale Nutzwert ist allerdings bescheiden. Inhalte wie dieser eignen sich ebenso für kleine Büchlein, eventuell mit einer DVD-Beigabe für die Videos. Dann würde man sich zum Nachschlagen auch das Hochfahren des PCs ersparen. (bs)

Navigations-Software (PocketPC)

Mein Garten

Hersteller: RTL Enterprises
Internet: www.rtl-enterprises.de
Preis: ca. € 10,-



Blaupause für die Festplatte

Was wünscht sich der Anwender sehnlicher, als eine Versicherung für seine Festplatte. Abhilfe versprechen die so genannten Image-Tools, die exakte 1:1 Kopien von Laufwerkspartitionen erstellen. Sie haben derzeit Saison und immer mehr Hersteller werfen ihr eigenes Produkt auf den Markt. Der Festplattenspezialist O&O Software hatte erst kürzlich seine Variante vorgestellt, jetzt ist die Version 2 mit dem Zusatz „Professional“ im Handel.

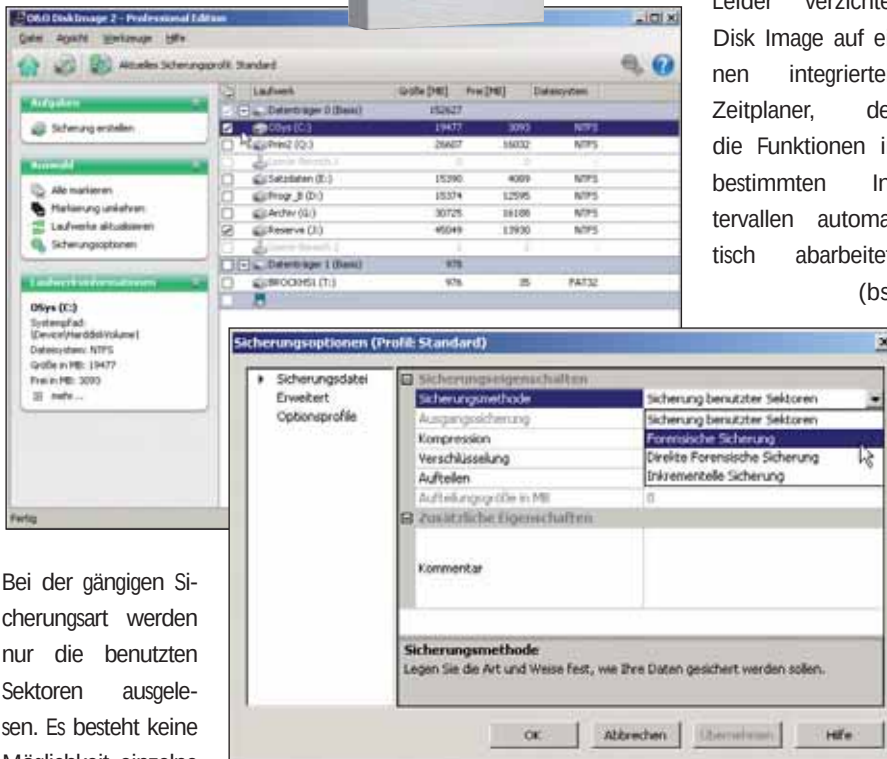
Disk Image 2 Professional liest die einzelnen Festplattensektoren aus. Diese Abbilder können für die Rücksicherung oder zum exakten Klonen einer Partition bzw. eines Laufwerks verwendet werden.



entsprechende Wiederherstellungs-Software vorausgesetzt.

Die Installations-CD dient auch als bootfähiges Medium. Das Programm kann also völlig ohne Installation genutzt werden.

Leider verzichtet Disk Image auf einen integrierten Zeitplaner, der die Funktionen in bestimmten Intervallen automatisch abarbeitet. (bs)



Bei der gängigen Sicherungsart werden nur die benutzten Sektoren ausgelesen. Es besteht keine Möglichkeit, einzelne

Ordner oder Dateien zu sichern. Immerhin kann man über die Filterfunktion einzelne Dateitypen oder Verzeichnisse ausklammern, was in vielen Fällen ausreichen könnte.

Der *inkrementelle* Sicherungstyp legt nur jene Daten ab, die seit dem letzten Backup verändert wurden oder neu hinzugekommen sind. Mit der *forensischen* Variante wiederum wird das ganze Laufwerk vollständig gesichert, also auch die nicht benutzten Sektoren. Auf diese Weise können von diesem Abbild sogar gelöschte Dateien wiederhergestellt werden -

Datensicherheit

Disk Image 2 Professional

Hersteller: O&O Software
Internet: www.o-o-software.de
Preis: EUR 49,90

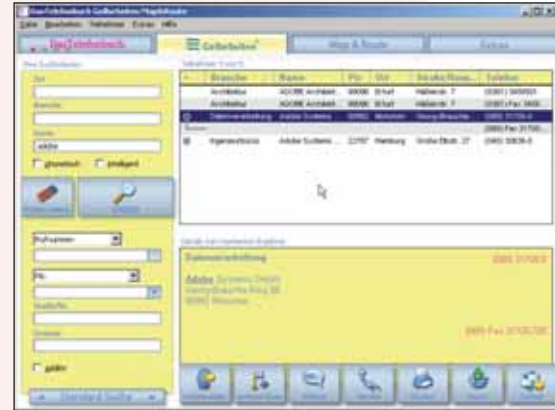
FAZIT: Ausgereiftes Werkzeug für Image-basierte Backups, dem zur Perfektion noch ein eingebautes Modul für die Datenbackups sowie ein Taskplaner für automatisierte Aktionen fehlt.

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



Alle Telefonnummern im Blick

Dann und wann will eine Telefonnummer auch ohne Internet-Anschluss gefunden werden. So sind dicke Telefonbücher auch nach wie vor auf CD oder DVD zu haben.



Das Telefonbuch / Gelbe Seiten / Map&Route

Telefonbuch und Gelbe Seiten sind entweder einzeln oder als Paket in Verbindung mit den Routing-Karten erhältlich. Hilfreich sind die Profi-Optionen der „phonetischen“ und der „intelligenten Suche“. Erstere findet verschiedene Schreibweisen von Namen, die „intelligente“ Suche auch Wortbestandteile. Leider enthält der Datenbestand keine Websites und e-mail-Adressen. Eine Rückwärts-Suche nach Rufnummern ist nur in Verbindung mit der Eingabe eines Namens möglich.

Preis: € 24,95

Webseite: www.telefoncd.de

KlickTel Gold Paket

Das Gold-Bundle enthält Telefon- und Branchenbuch, ein Modul für die Invers-Suche nach Telefonnummern sowie den Routenplaner. KlickTel ist ein wenig unübersichtlich aufgebaut, wartet dafür aber mit Leckerbissen wie z. B. der unscharfen Suche auf. Felder für Webseite und e-mail-Adresse wären zwar vorhanden, aber leider nicht mit Daten befüllt.

Preis: 29,99

Webseite: www.klicktel.de

Herold Telefonbuch CD home + route

In Österreich ist Herold für die Telefonbücher zuständig. Die CD bündelt Branchenbuch, privates Telefonbuch und eine einfache Routing-Funktion. Rückwärtssuche, Exportmöglichkeiten z. B. als vCard, für Palm und in andere Formate stellen kein Problem dar.

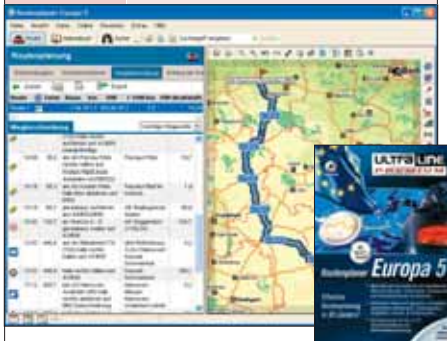
Preis: EUR 34,95

Webseite: www.herold.at

Navigation

Rutenplaner Europa 5

Hersteller: Koch Media
 Internet: www.kochmedia.de
 Preis: ca. € 15,-



FAZIT: Praktische Software für die Routenplanung am PC mit zahlreichen Points-of-Interest.

PLUS: Kartenqualität, Alternativrouten; verschiedene Fahrzeugprofile.
MINUS: Keine hausnummerngenaue Navigation.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: gut



Design

255.000 Clip Empire Creative

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



FAZIT: Clipart-Browser mit animierten GIFs, sowie Grafikelementen, Fotos und Sounds für Layout- und Grafikzwecke sowie Webdesign.

PLUS: Enthaltene Menge an Grafiken und Fotos.
MINUS: Bedienung des Dateibrowsers etwas träge.

Testurteil

Note: befriedigend

Preis/Leistung: gut



Systemtools

Diskeeper 2007 Pro Premier Ed.

Hersteller: Diskeeper
 Internet: www.diskeeper.co.uk
 Preis: ca. € 115,-



FAZIT: Tool zur automatischen und manuellen Defragmentierung, die einer Erhöhung der Systemleistung dient.

PLUS: Analysetools; Hintergrund-Defragmentierung.
MINUS: Pro Premier Edition nicht billig (günstigere Home- und Pro-Versionen verfügbar).

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: ausgewogen



Nicht jeder Autofahrer benötigt ein eingebautes Navigationssystem in seinem PKW. Oft reicht es aus, eine Fahrtroute vorab zuhause am PC zu ermitteln.

Der *Rutenplaner Europa* bietet in seiner fünften Edition für wenig Geld eine digitale Hilfe für solche Fälle an. Es genügt, einfach Anfangs- und Endziel in die dafür vorgesehene Suchmaske einzutragen und die Software ermittelt die kürzeste, beziehungsweise die schnellste Fahrtroute mit Einblendung aller relevanten Zwischenetappen. Die Anzahl der Zwischenstationen kann dabei maximal 25 betragen und die Ankunftszeit lässt sich über verschiedene Fahrzeugprofile (schnelles Auto, Auto mit Wohnwagen, Motorrad, usw.) auf realistischer Basis ermitteln.

Der beste Weg

Zusätzlich zu den Wegstreckendetails kann der Nutzer auch Kartenausschnitte in beliebigem Zoomverhältnis auf dem Drucker ausgeben und natürlich stehen wie auch in anderen Routenplanern so genannte *Points of Interest* (Tankstellen, Hotels, Flughäfen, Sehenswürdigkeiten, etc.) über eine optionale Funktion zur Verfügung. Wer eine Vorgängerversion des beschriebenen Routenplaners besitzt, kann darin abgespeicherte Wegdaten in die neue Edition importieren.

Wer gelungene Layouts für Glückwunschbillets und Visitenkarten erstellen möchte oder sein grafisches Geschick etwa an einer Vereinszeitung versuchen will, braucht dazu vor allem passende Grafikelemente, Fotos und Cliparts.

Eye-Catcher

Genau dieses Material erwartet den Hobby-Designer in der *Clip Empire* Software-Sammlung, die aus zwei DVDs und einer CD besteht. Ein von der Arbeitsgeschwindigkeit etwas träger, jedoch einfach bedienbarer Softwarebrowser bietet Zugang zu 110.000 Digitalfotos und Grafiken, sowie etwa 100.000 GIF-Dateien mit Animation. Für die Erstellung von Websites findet man außerdem noch mehr als 8.000 Audiofiles mit Musik, Geräuschen und gesprochenen Texten. Insgesamt enthalten die Datenträger rund 5 Gigabyte an verwertbarem Material. Der Browser selbst bietet Funktionen zur Erstellung von Diashows am PC, sowie zur Einrichtung ausgewählter Fotos oder Cliparts als Bildschirmschoner oder Hintergrundbild. Für die Bildschirmschonerfunktion muss das Browserprogramm allerdings aktiv sein. Wenn man einzelne Bilder nicht nur am PC sondern auch auf einem Fernsehschirm betrachten möchte, lassen sich auch *Picture-CDs* erstellen.

Wer häufig auf seinem Rechner arbeitet, wird nach einiger Zeit mit Leistungseinbußen konfrontiert werden, weil Dateien auf der Festplatte nicht immer zusammenhängend an einem Ort, sondern in verteilten Segmenten gespeichert und somit fragmentiert werden.

Ordnung im Hintergrund

Mit *Diskeeper* kann man alle logischen Laufwerke des PCs automatisch als Hintergrundanwendung defragmentieren und damit möglichst viele Dateien wieder zusammenhängend speichern, was die Systemleistung erhöht. Abgesehen von der Defragmentierung sorgen die in der Software integrierten Technologien während der täglichen Arbeit für eine optimale Ausnutzung der Systemressourcen, was etwa besonders bei grafikintensiven Programmen oder Datenbank Anwendungen Sinn macht.

Alle Funktionen werden über ein gemeinsames Kontrollcenter gesteuert, wo die Defragmentierung für einzelne Laufwerke auch ausgeschaltet werden kann, falls die mit der Optimierung einhergehende ständige Festplattenaktivität für den User störend sein sollte. Mit einem Analysetool lässt sich nach der Installation herausfinden, ob eine Defragmentierung für ein bestimmtes Laufwerk überhaupt notwendig ist.



Casual Games

Challenge 2007



**Halle 4
Stand G11**

BESUCHEN SIE UNS AUF
DER GAMES CONVENTION

mitspielen & gewinnen

GELEGENHEIT MACHE SPIELER



www.s-a-d.de



www.purplehills.de

Geschichte

Das Mittelalter

Hersteller: United Soft Media
 Internet: www.usm.de
 Preis: ca. € 50,-



FAZIT: Virtueller Streifzug durch die Welt des Mittelalters in der Form von multimedial ergänzten Reportagen.

PLUS: Bild- und Kartenqualität;
 themen- und zeitbezogene Navigation.

MINUS: Textmaterial teilweise etwas zu stichwortartig formuliert.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: ausgewogen



Bildbearbeitung

Zoner PhotoStudio 9

Hersteller: Globell
 Internet: www.globell.com
 Preis: ca. € 45,-



FAZIT: Praktische Software zur Bearbeitung, Verwaltung und Präsentation von digitalen Fotos.

PLUS: Leistungsfähige Fotobearbeitung; übersichtlicher Bildbrowser; Schnittstellen für Digitalkamera und Scanner; Bildindex-Funktionen.

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leistung: gut



Systemtools

NOD 32

Hersteller: ESET
 Internet: www.eset.de bzw. at
 Preis: ca. € 40,-



FAZIT: Anti-Virus-Tool für verschiedene Windows-Versionen mit manuellem Virens Scanner und Echtzeitschutz-Modul.

PLUS: Echtzeitschutz zehrt nicht an der Systemleistung; übersichtliche Steuerung, individuelle Planung für Systemscans.

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: ausgewogen



Multimediale Software ist kann für historisch interessierte PC-Nutzer durchaus eine große Hilfe sein, vor allem, wenn es darum geht, die Vorstellungskraft hinsichtlich der Lebensweise unserer Vorfahren aus längst vergangener Zeit anzuregen.

Die DVD *Das Mittelalter* aus der *National Geographic* Edition von USM kommt diesem Anspruch recht gut entgegen. Sowohl in einer themenbezogenen als auch einer zeitorientierten Herangehensweise kann man sich dem Thema nähern und wird dabei mit interessanten Reportagen konfrontiert, in denen historische Details ansprechend, trotzdem aber mit dem nötigen Anspruch aufbereitet werden.

Geglückte Aufbereitung

Wenn auch die Textbeiträge für sich allein betrachtet etwas trocken wirken mögen, so ist der Zugang für den mit der Materie weniger vertrauten Leser trotzdem gegeben. Schließlich werden die einzelnen Themen nicht nur von qualitativ guten Abbildungen, sondern auch von übersichtlichen Karten, gesprochenen Beiträgen und teilweise auch von 3D-Rekonstruktionen begleitet. Einzelne Bauwerke, wie die *Hagia Sophia* in Konstantinopel, oder die Kathedrale *Notre Dame* in Paris kann man sogar virtuell besichtigen.

Gemessen an seinen zahlreichen Funktionen wird *PhotoStudio 9* zu einem fairen Preis angeboten. Das Programm kann nicht nur als Bildbrowser eingesetzt werden, sondern bietet darüber hinaus zahlreiche Fotobearbeitungsfunktionen, die teilweise auch professionellen Ansprüchen gerecht werden können.

So lassen sich Fotos nicht nur auf eine gewünschte Größe beschneiden und retuschieren, sondern auch mit interessanten Filtereffekten verfremden. Im Zuge einer professionellen Bildbearbeitung unterstützt das Programm eine Farbtiefe von 16 Bit pro Farbkanaal, was eine realitätsnahe Editierung mit hohem Qualitätsanspruch ermöglicht. Die Bildverwaltung wird durch eine Möglichkeit zur Vergabe von Schlüsselwörtern und Beschreibungstexten zu jedem Bild erleichtert und damit der persönliche Bildbestand schnell wächst, kann man Fotos direkt in *PhotoStudio 9* einscannen oder Bilder von der Speicherkarte einer Kamera übertragen.

Foto-Mail oder Diashow

Fertig bearbeitete Bildersammlungen lassen sich hingegen unmittelbar per e-mail oder FTP versenden, beziehungsweise als Diashow auf DVD brennen. Schließlich wird auch die Erstellung einer eigenen Website oder einer Bildersammlung im PDF-Format unterstützt.

Einen Computer ohne Anti-Virensoftware zu betreiben, riskiert heute kaum mehr jemand und dementsprechend groß ist das Angebot an verfügbaren Alternativen. *NOD 32* aus dem Hause ESET ist ein komfortabel zu administrierendes Tool, welches vor Viren, Trojanern, Ad- und Spyware, sowie Rootkits und Phishing-Attacken schützt. Die Software ist in der Lage, aufgrund geeigneter Algorithmen Bedrohungen vorab einzuschätzen und den PC dadurch wirksam und schnell zu schützen. Wie alle modernen Anti-Viren-Tools verfügt *NOD 32* sowohl über einen Echtzeitschutz, der den Rechner im Betrieb ständig überwacht, als auch einen manuellen Scanner, zur benutzergesteuerten Dateiprüfung.

Keine Leistungsbremse

Das Programm verbirgt sich im Echtzeitschutz-Modus hinter einem Icon in der Windows-Systemleiste und bremst den Rechner im laufenden Betrieb nicht unnötig ein. Mit einem Mausklick auf das Icon lässt sich die übersichtlich gestaltete Bedienoberfläche aufrufen. Der Preis des Systems, das in je einer Version für *Windows95/98* und *2000/XP/Vista* verfügbar ist, beinhaltet eine einjährige Update-Lizenz für einen PC-Arbeitsplatz, welche der User auf Wunsch verlängern kann.

Internet

ICQ 6

Hersteller: ICQ Inc.
 Internet: <http://icq.com>
 Preis: Freeware



FAZIT: Die aktuelle Version wartet mit einigen neuen Funktionen auf, darunter die "Quick Instant Messaging"-Funktion und "Group Conversation"

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

Kurzbeschreibung

Mit der deutschen Version des millionenfach verbreiteten Instant Messengers ICQ können Sie mit Freunden Nachrichten austauschen, chatten, Daten verschicken oder telefonieren. In Version 6 können Sie mit mehreren Leuten gleichzeitig chatten.

im Verzeichnis [share\top\001\setup.exe](#)

Media Player

Floola 1.1

Hersteller: Floola.com
 Internet: <http://floola.com>
 Preis: Freeware



FAZIT: Lässt sich direkt vom iPod aus starten und benötigt keine Installation. Enthalten ist ein Media-Player, MP3-Dubletten werden unterstützt.

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

Kurzbeschreibung

Floola ist eine iTunes Alternative, mit der Sie Ihre Songs und Playlisten (.m3u, .pls) auf dem iPod oder auf Ihrem Motorola Handy managen und Ihre Lieder auch auf den PC überspielen können.

im Verzeichnis [share\top\002\setup.exe](#)

Bildbearbeitung

StudioLine Photo Basic 3.17

Hersteller: H&M Software
 Internet: <http://www.studioline.net/DE/>
 Preis: Freeware



FAZIT: Die Suchfunktion beherrscht die schnelle Suche nach Begriffen und die Suche nach beliebig verknüpften Suchketten und Zeichenfolgen.

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

Kurzbeschreibung

StudioLine Photo Basic ist eine kostenlose Bildverwaltung und -bearbeitung. Kategorisieren Sie Ihre Bilder eindeutig, indem Sie beliebig lange Texte in vorgefertigte und eigene Beschreibungsfelder eingeben.

im Verzeichnis [share\top\003\setup.exe](#)

Audio

Reaper 1.873

Hersteller: Cockos
 Internet: www.cockos.com/reaper/
 Preis: US\$ 39,95



FAZIT: Unterstützt bei der Aufzeichnung von Sounds aus verschiedenen Formaten.

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

Kurzbeschreibung

Mit dem portablen Soundeditor Reaper können Sie Sounds aufnehmen, mixen, editieren und arrangieren. Dabei können auch mehrere Wav-Dateien zusammengefasst werden. Als Quellformate werden neben Wav auch .midi, .mp3 und .ogg verarbeitet.

im Verzeichnis [share\top\004\setup.exe](#)

Office

Rainlendar 2.1

Hersteller: Rainy
 Internet: www.grisoft.de
 Preis: Freeware



FAZIT: Endlich ein übersichtliches Kalenderprogramm, das Termine, Notizen und To-do-Listen verwaltet.

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

Kurzbeschreibung

Rainlendar ist ein Desktopkalender, der keine Wünsche offen lässt und eine Übersicht des aktuellen Monats liefert. Termine (auch wiederkehrende), Notizen, To do Liste, frei wählbare Skins und vieles mehr sind enthalten.

im Verzeichnis [share\top\005\setup.exe](#)

Media Player

VLC media player 0.8.6b

Hersteller: VideoLAN
 Internet: www.videolan.org
 Preis: Freeware



FAZIT: Kostenloser Videoplayer, der sogar schon während eines Downloads das Video starten und abspielen kann.

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

Kurzbeschreibung

Mit VLC können Sie so gut wie alle Videoformate abspielen (inklusive DVD, S-VCD, DivX, Mpg usw.), die entsprechenden Codecs vorausgesetzt. Das Top-Feature ist allerdings die Möglichkeit, MPG-Videos als Streaming Media abzuspielen.

im Verzeichnis [share\top\006\setup.exe](#)

Criminal Intent

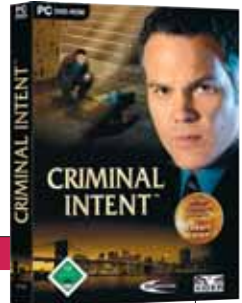
Der Boom an TV-Krimis ist ja beinahe schon beängstigend: Kaum ein Abend ohne Mord- und Totschlag. Die Spürnasen-Welle schwappt nun allmählich auch auf den Gamesbereich über und gewisse Spiele wetzten diesbezüglich durchaus schon das Spannungsmesser (*Dollar*, *Sher-*

lock Holmes). *Criminal Intent* spült dagegen die Spannungswogen wieder zurück. Die drei Fälle, die zwar von einem der Serienautoren geschrieben worden sind, muten wie Kriminalfälle nach dem Baukastenprinzip an. Und auch das spielerische Element ist weder innovativ noch spannend. Zeugenbefragungen, Analyse von Beweisen und Absuchen der Lo-

cations. Darüber hinaus sind auch kleinere Logik- und Grafikfehler vorhanden. Da hilft es auch nicht, dass der blasse Ermittler Robert Goren bei seinen Befragungen verschiedene Gemütslagen mimen kann. Somit ein leider nur durchschnittlicher Titel, der ebenso zum Gähnen verleitet wie die TV-Serie. (cw)



Selbst mit dem „emotionalen“ Befragungstool ist *Criminal Intent* nur ein durchschnittlicher Titel, der den Spannungsbogen nicht in dem Ausmaß spannen kann, wie etwa das im Vormonat besprochene Kriminal-Adventure *Dollar*.



Adventure

Criminal Intent

Hersteller: Mindscape/Xider
Internet: www.ci-game.de
Preis: € 29,99

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

Arena Wars Reloaded

Krieg in der Arena ist das Thema dieses Echtzeitstrategiespiels. Statt um ewige Werte oder große Imperien geht es um kleine, schnelle Gefechte „nur“ zum Vergnügen. Gleiche Ausgangslage, gleiche Einheiten, etwas symmetrische Karten, die offen einsehbar sind – da zählt nur das taktische Geschick: Welche Einheiten



Strategische Multiplayer-Gefechte bestimmen das Aufgabengebiet des Spielers bei *Arena Wars Reloaded*. Ein schneller Einstieg soll dabei auch Neueinsteiger ins Genre locken.

bauen, welche Ziele verfolgen? Wer im Training gegen den Computer genügend Erfahrung gesammelt hat, wagt sich an Multiplayerkämpfe im Internet. (jm)



Echtzeitstrategie

Arena Wars Reloaded

Hersteller: exDREAM/dtp
Internet: <http://arenawars.net>
Preis: € 19,99

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

Telegramm

Shadowrun

Mit dem First-Person-Shooter *Shadowrun* macht Microsoft erstmals von der Cross-Plattform-Möglichkeit Gebrauch. In klaren Worten ausgedrückt heißt das, dass das Spiel erstmals die beiden Online-Services Xbox Live und Games for Windows Live miteinander verbindet. Spieler der Xbox 360-Version können somit via Internet mit Spielern der PC-Version spielen. Allerdings kommen nur Windows Vista-User in den Genuss dieser Plattform übergreifenden Spielweise. Das Spiel selbst ist von weniger innovativer Natur, wenngleich die Mischung aus modernen Waffen und altertümlicher Magie beim Kampf für gewisses Interesse sorgt.



Hersteller: Microsoft
Internet: <http://shadowrun.com>
Preis: € 49,99

Driver Parallel Lines

Der fliegende Fahrspurwechsel von Atari zu Ubisoft hat dem *Driver*-Franchise für PC durchaus gut getan. Vor allem spielerisch läuft der *GTA*-Verwandte, der sich betont Rennfahr-lastiger zeigt, nun wieder wie frisch geölt und die einzelnen Missionen, die sich zwar nicht gerade in Abwechslungswut stürzen, lassen sich zügig durchrasen. Darüber hinaus versprüht das Spiel den Charme der späten 70er-Jahre mit adäquatem Soundtrack sowie den damaligen Fahrzeugen und Modetrends. Dass der Spieler Zeuge von der Wandlung New Yorks zwischen 1978 und 2006 wird, ist überdies ein nettes Feature, das mittels der Story dargeboten wird. Mitunter langwierig wird es, wenn die 32 Missionen und über 130 Nebenaufgaben eine weite Wegstrecke erfordern. Doch dank Teleporter-Funktion kann man auch diesem Manko ausweichen. Insgesamt stellt *Driver Parallel Lines* eine ansprechende *GTA*-Alternative dar, die

jedoch nicht am Lack von Take 2s Edelmarke kratzt. (cw)

Rennspiel

Driver Parallel Lines

Hersteller: Ubisoft
Internet: <http://driver.ubi.com>
Preis: € 29,95

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



Und ewig grüßt der Cop... Die Flucht vor der Polizei gehört zum *Driver*-Alltag.



Harry Potter und der Orden des Phönix

Die aktuelle Film- und Buchumsetzung eines *Harry Potter*-Abenteuers kann spielerisch über weite Strecken überzeugen. Insbesondere das nicht-lineare Gameplay, die sehr variabel gestalteten Missionen und der intuitive Einsatz des Zauberstabes machen aus dem Action-Adventure ein

durchwegs gutes Spiel. Dass darüber hinaus bei EA Games auch die Grafik stimmt, ist keine Überraschung. Kritik gilt es aber für die mitunter zusammenhangslos zusammengestöpselten Storyfetzen zu üben. Das Spiel erscheint im Übrigen nicht nur für PC, sondern auch für Wii, PlayStation2, PlayStation3, Xbox360, PSP, Nintendo DS und GameBoy Advance.

Action-Adventure

Harry Potter & der Orden d. Phönix

Hersteller: EA Games
Internet: www.harrypotter.ea.com
Preis: € 39,99

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



„Hokuspokus Zaubernokus“ - *Harry Potter* (ver)zaubert wieder die Bücherwürmer und Filmfreunde. Auch EA Games packte wieder den Zauberstab aus, um *Harry Potter*-Fans auch spielerisch zu bedienen.

Spaceforce - Rogue Universe

Abenteuer im Weltraum sind verlockend. Schon vor vielen Jahren startete in Österreich ein virtuelles Raumschiff namens *Whale* seine Reise mit einer ähnlichen Story: Mit einem kleinen, schlecht ausgerüsteten Schiff geht es los, um den Weltraum zu

erkunden, Handel zu treiben, Kämpfe zu gewinnen und mit der gewonnenen Erfahrung, dem Geld und den eingesammelten Rohstoffen bzw. besonderen Artefakten das eigene Raumschiff zu verbessern bzw. ein größeres Schiff zu kaufen. Wie in *Freelancer* oder *Darkstar One* gibt

es in *Spaceforce* wahlweise eine Story, die man Station für Station erfolgreich absolvieren kann, indem man die entsprechenden Kämpfe gewinnt. Die Grafik ist schön anzuschauen. Die Bedienung ist kompliziert, aber nach einiger Übung gut verwendbar. Leider gibt es nur einen Speicherplatz für den jeweils aktuellen Spielstand. (jm)



Für Weltraumsimulationen à la *Freelancer*, die ihren Ursprung im Klassiker *Elite* haben, ist nach wie vor genügend Potenzial vorhanden, weshalb auch *Spaceforce - Rogue Universe* seine Anhängerschaft finden wird.

Weltraum-Simulation

Spaceforce - Rogue Universe

Hersteller: Provox/JoWooD
Internet: www.spaceforce-game.com
Preis: € 29,99

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



Dead Reefs

Das Mystery-Adventure *Dead Reefs* ist an der englischen Küste des 18. Jahrhunderts angesiedelt. Als vom König beauftragter Ermittler wird der Spieler auf die Insel Dead Reefs entsandt, um dort geheimnisvollen Morden auf die Spur zu kommen. Story, Rätsel, Grafik (besonders in Bezug auf die triste Farbgebung) und vor allem der Soundtrack würden das Spiel in einer hohen Adventure-Liga heimisch werden lassen, doch leider steckt der Teufel im Detail.



Willkommen auf Dead Reefs: Leider verhindern die Schwächen in Handhabung und Übersicht ein besseres Testurteil.

Denn bei der Handhabung haben die Entwickler geschlumpt. Die sinnfreie Abkehr vom klassischen Point & Click-Prinzip hin zu einer Arcade-Steuerung mit mehreren Kameraeinstellungen zu einer Location sorgen mehr für Konfusion und Orientierungslosigkeit, als die Spannungsmomente und cineastischen Elemente zu steigern. Darüber hinaus war anscheinend auch die Tastaturbelegung von der Qualitätssicherung angenommen, so dass sich beim Spielstart für mehrere Aktionen dieselbe Taste zuständig fühlte. Zum Glück kann man die Belegung ändern - oder besser, man muss sie ändern, um überhaupt spielen zu können. Demzufolge überwiegt die Enttäuschung, dass aus einem sehr guten Ansatz so wenig gemacht wurde. (cw)



Mit etwas mehr Sorgfalt hätte *Dead Reefs* zu einem überraschend starken Adventure werden können.

Adventure

Dead Reefs

Hersteller: Streko/The Adventure Comp.
Internet: www.dreamcatchergames.com
Preis: € 39,95

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



Radsport Manager Pro 2007

Gleich einer Bergetappe entpuppt sich die Gemütslage, wenn man Cyanides aktuellen *Radsport Manager* in die Gänge zu bringen versucht. Turbulenten Abfahrten mit erfreuten Jauchzern folgen nerven- und kraftraubende Anstiege, die den Lüfter des PCs heiß laufen und die Nerven des User blank liegen lassen.

Im Grunde ist man es vom *Radsport Manager* ja schon gewohnt, dass ihm der Zeitdruck, jeweils rechtzeitig zur Tour de France zu erscheinen, nicht wohl bekommt. Auch die Fans der Serie gehen schon mit der Gewissheit ans erste Anspielen, dass der Karriere-Modus für mindestens zwei, drei Wochen noch keinen Sinn macht. Zu „buggy“ sind die Spiele Cyanides. Doch zumindest konnte man erste Eindrücke und Spielfreude sammeln. In diesem Jahr jedoch fuhr das Spiel ganz andere Geschütze in Sachen verminderter Spielbarkeit auf. Denn das Spiel entpuppt sich als Ressourcen verschlingender Koloss, über deren Notwendigkeit jedoch Unklarheit herrscht. Häufige Abstürze, Ruckler und so fort sind die Folge - und selbst der erste Patch konnte die Probleme nur in Ansätzen lösen.

Großes Potenzial

Das Spiel selbst hätte sich dagegen bei einer besseren Performance leichtfüßig das Maillot Jaune überstreifen können. So zeigt sich der Management-Part endlich stark verbessert. Umfangreichere Scouting-Funktionen, ein prall gefüllter Rennkalender, der durch seine Übersichtlichkeit punktet, und nicht zuletzt wichtige strategische Entscheidungen bei den Rennvorbereitungen und Vertragsverhandlungen.

Erneuert wurde auch der Simulationsmodus, der nun - seit Jahren wieder - Detaileinstellungen zulässt, ob Fahrer ums Bergtrikot kämpfen, den Sprint für den Hauptsprinter anziehen oder bei Attacken mitgehen sollen. Theoretisch eine ansehnliche Verbesserung - in der Praxis jedoch (bei jetzigem Patch-Stand) noch etwas unangereift.

Formschwankungen

Bei den 3D-Rennen hat sich ebenfalls etwas getan. So trägt nun die Tagesform, die

man im Laufe des Rennens erfährt, eine nicht unwesentliche Verantwortung, wie gut sich der eine oder andere Fahrer schlägt. Während man die Tagesform der eigenen Fahrer automatisch erhält, kann auf die Gegner während des Rennens ein Auge geworfen werden, um deren Form ermitteln zu lassen. Dadurch erhält die taktische Komponente während des Rennens einen zusätzlichen Reiz.

Umso bitterer wiegt daher die derzeit verminderte Spielbarkeit des *Radsport Managers*. Selbst auf niedriger Detailstufe muss man mit einer plötzlichen Malfunktion des Programms nach einer ungewissen Spielzeit rechnen. Bleibt zu hoffen, dass Cyanide endlich aus den Fehlern lernt und sich von den Publishern nicht derart in die Enge treiben lässt, dass für eine vernünftige Qualitätssicherung kein Platz mehr bleibt. (cw)

In einer besseren Verfassung hätte der *Radsport Manager* eine Auszeichnung eingeehmt.



So könnte der *Radsport Manager Pro 2007* auf höchster Detailstufe aussehen - die uneingeschränkte Spielbarkeit ist dabei aber nicht immer gegeben.



Endlich wurde das Managermenü gehörig überarbeitet und gleicht nun einem „echten“ Managerspiel, was vor allem der Übersicht zugute kommt.



Sportmanager

Radsport Manager Pro 2007

Hersteller: Cyanide/Crimson Cow
Internet: www.rsp-pro.de
Preis: € 44,95

Note: **gut**

Preis/Leistung: **ausgewogen**



Ankündigung

Radsport Manager Pro 2005/2006

In unserer nächsten Ausgabe präsentieren wir Ihnen die mit allen Patches gewaschene Vollversion des *Radsport Manager Pro 2005/2006*.



Innovationen beim RoboCup 2007

Wie in der Vergangenheit fand auch in diesem Jahr wieder der alljährliche RoboCup statt, eine Fußball-Weltmeisterschaft für Roboter, die allen Beteiligten eine Menge Spaß gemacht hat, aber auch den aktuellen Fortschritt im Bereich der Robotertechnologie dokumentieren soll.

Beim RoboCup, der zwischen 30. Juni und 10. Juli 2007 in Atlanta / USA über die Bühne ging, zählten Spaß und technischer Pioniergeist meist junger Forscher zu den zentralen Elementen. Auf den zweiten Blick kann man die Veranstaltung aber durchaus als eine Leistungsschau aktueller Robotertechnik ansehen, für die sich auch die Industrie interessiert. Schließlich ist in gewisser Weise aus den beim Spiel gezeigten Fähigkeiten der einzelnen Modelle auch die Praxistauglichkeit neuer Robotergenerationen in Produktion oder Logistik ersichtlich.

Quelle: TU Darmstadt



Digitaler Vierbeiner

Beispielsweise hat die Technische Universität Darmstadt einen vierbeinigen Roboter

Der neue Roboter der TU Darmstadt

- 15 programmierbare Gelenkantriebe
- Kamera 640 x 480 Pixel, 90 Bilder/s
- 500 MHz AMD-Geode-LX800@-CPU
- Betriebssystem: Linux- oder Windows
- LAN und WLAN
- Speicherkartenslot
- 2 x USB, 1 x VGA-Monitorport
- Minidisplay und 4 Taster
- Abmessungen: ca. 40 x 30 x 25 cm
- Gewicht: ca. 2,5 kg
- Entwicklungszeit: 6 Monate

Quelle: Katrin Binner / TU Darmstadt



Die Entwicklung der TU Darmstadt (rechts) mit dem Roboterhund AIBO von Sony beim Fußballmatch der vierbeinigen Roboter.

entwickelt, den man auf dem RoboCup erstmals der breiten Öffentlichkeit präsentierte. Der elektronische „Hund“ wird als Nachfolger des legendären Sony-Roboterhundes Aibo angesehen, der mittlerweile nicht mehr gebaut wird.

Der programmierbare Roboter aus Darmstadt wurde als offene und modulare

Plattform für die Forschung und universitäre Ausbildung entwickelt. Er ist mit zahlreichen Schnittstellen ausgestattet und verfügt über viele Sensoren und mechanische Bewegungsoptionen. Das offene Konzept macht sowohl bei der Hardware als auch bei der Steuerungssoftware Erweiterungen einfach möglich. Nähere Informationen zu diesem - zum Redaktionszeitpunkt noch namenlosen - Roboter finden Sie in unserer Infobox (links).

Quelle: www.flea.at



Aufgaben, wie das Servieren von Kaffee sind für den an der TU Graz entwickelten Serviceroboter FLEA kein Problem.

Robo-Butler

In der Disziplin RoboCup@Home konnte man die praktischen Fähigkeiten weniger „verspielter“ Modelle aber auch direkt bewundern. In diesem Bereich sind Entwicklungen zu sehen, die selbständig in der Lage sind, kleinere Aufgaben im Haushalt oder in einem Büro zu erledigen.

So kann etwa der Serviceroboter FLEA (*Friendly Learning Electronic Assistant*) bereits auf einen Vize-Europa-

meister-Titel in seiner Disziplin verweisen. Er versteht gesprochene Kommandos und gibt auch Antworten auf Anfragen. In einer neuen Umgebung findet sich der elektronische Butler in maximal einer Stunde zurecht und bringt seinen menschlichen Partnern dann etwa Kaffee oder Zeitungen. FLEA wurde von zwei jungen Forschern der Technischen Universität Graz entwickelt, die im genannten Fachbereich aktuell mit ihrer Diplomarbeit beschäftigt sind.

Strom aus Wellenkraft

mehr Infos: www.siemens.com; www.wavegen.co.uk

Dass man aus fließendem Wasser Strom erzeugen kann, ist allgemein bekannt. Weniger verbreitet ist hingegen der Ansatz, elektrische Energie aus der Wellenbewegung des Meeres zu gewinnen.

Die deutschen Unternehmen *Siemens* und *Voith* haben sich zum Joint-Venture *VSH* (*Voith Siemens Hydro*) zusammengeschlossen, um die Entwicklung von Anlagen zur Gewinnung von Wellenenergie voranzutreiben. Zu diesem Zweck ist auch die britische Firma *Wavegen* seit dem Jahr 2005 in das Joint Venture eingebunden.

Druckunterschiede nutzen

Wavegen betreibt seit sieben Jahren eine Testanlage auf der schottischen Insel Islay, die nach dem Prinzip einer oszillierenden Wassersäule funktioniert. Ein Teil der Meeressäule wird dabei von einem trichterförmigen Dach abgedeckt. Darin steigen die Wellen auf und ab, wobei es zu einer Kompression und Dekompression der eingeschlossenen Luft kommt. Die in dem Druckunterschied gespeicherte Energie wird über eine Turbine und einen

Generator in Strom umgewandelt. Die Anlage versorgt gegenwärtig zwar nur ungefähr 50 Haushalte, jedoch verspricht sich *VSH* mit dem kleinen Wellenkraftwerk neue Erkenntnisse, die sich bei der Entwicklung kommerzieller Großkraftwerke verwerten lassen.

Mittlerweile ist die Technik auch bereits soweit ausgereift, dass man konkrete Einsätze planen kann. In Schottland prüft das Unternehmen zusammen mit der britischen *RWE-Tochter npower* ein Großprojekt, während es mit dem Energieversorger *EnBW* an der deutschen Nordseeküste nach geeigneten Standorten für ein weiteres Wellenkraftwerk sucht.

Lohnen würden sich Investitionen in diesem Bereich auf jeden Fall. Experten



Quelle: siemens.com / [Wavegen](http://wavegen.co.uk)

Im Testkraftwerk von Wavegen werden wertvolle Erkenntnisse zur Energieerzeugung aus der Bewegung von Meereswellen gewonnen.

schätzen das nutzbare Energiepotenzial der Wellenkraft auf ein Terawatt - das entspricht etwa der Leistung von rund 1.400 konventionellen Kraftwerksblöcken.

500 Gigabyte mit holografischen Disks

Während im Consumer-Bereich gerade HD DVD- und Blu-ray-Disks mit 30 beziehungsweise 50 Gigabyte Speicherkapazität dabei sind, am Markt Fuß zu fassen, wird in Forschungslaboren bereits intensiv an Nachfolgestandards gearbeitet. Die Holo-Disk mit Kapazitäten von bis zu 500 Gigabyte ist dabei eine Erfolg versprechende Variante.

Interessant könnte die neue, an der *TU Berlin* entwickelte Technologie mit der Bezeichnung *Microholas* vor allem deshalb sein, weil sie auf bestehende Standards aufbaut. So erfolgt das Beschreiben und Lesen der Disks mit herkömmlichem Laserlicht und außerdem finden Medien von der Größe einer normalen DVD Verwendung, wie sie auch bei *HD DVDs* und *Blu-ray-Disks* eingesetzt werden.

Größere Speichertiefe

Während bei diesen beiden Technologien Informationen nur auf wenigen, übereinander gelagerten Schichten gespeichert werden können, kommen beim *Microholas*-Projekt Disks aus fotoempfindlichen Polymeren zum Einsatz die für eine transparente Oberfläche



Bei der holografischen Speicherung lassen sich Daten in einer großen Zahl von Schichten sichern.

sorgen. Dadurch kann das Laserlicht in vergleichsweise tiefe Schichten des Datenträgers eindringen. Bei einem aktuellen Prototyp konnten die Wissenschaftler insgesamt 50 gestapelte Datenebenen verwirklichen und dadurch eine Datenmenge von 500 Gigabyte auf einer handelsüblichen Disk mit zwölf Zentimeter Durchmesser abspeichern. Dieser Wert soll durch weitere Ver-

besserungen in den folgenden zwei bis drei Jahren auf über ein Terrabyte (also mehr als 1.000 Gigabyte) verdoppelt werden. Eine höhere Speicherdichte verspricht man sich unter anderem durch eine Ablöse des gegenwärtig eingesetzten grünen Laserlichts durch einen kurzwelligeren blauen Laser.

Gute Marktchancen

Auch an eine Markteinführung der neuen Technologie wird bereits in den nächsten Jahren gedacht, zumal das *Microholas*-Verfahren mit den etablierten Standards *HD DVD*, *Blu-ray*, *DVD* und *CD* sowohl im Schreib- als auch im Lesemodus abwärtskompatibel ist.

mehr Infos: www.physik.tu-berlin.de/microholas

Schule total 2007/08

Nach der qualitativ leicht schwächeren Vorgängerversion der *Schule total*-Reihe verabschiedete der Kaarster Publisher bhv seiner Lernsoftware-Kollektion ein leistungssteigerndes Mittel, so dass die Ausgabe 2007/08 die bislang beste und vielfältigste Produktauswahl der Serie bietet.

Vor allem die Aktualität so mancher Softwareprodukte und das breite Spektrum an Fächern, das abgedeckt wird, sprechen für die Compilation. So bietet etwa *Win-Funktion Mathematik 15* einen qualitativ hochwertigen Grundstock für ebendieses Fach und wird von einer Reihe von *WinLernen*-Produkten unterstützt. Aber auch die anderen Naturwissenschaften sind gut bestückt und sogar mit spielerischen Mitteln (sechs Spiele der *Mission: Wissen*-Reihe) zu erkunden. Ebenfalls spielerisch tastet man sich an die Religion heran, wenn man etwa die *Geheimakte Jesus'* öffnet.

Auch andere starke Lizenztitel wie *Der große 3D-Atlas*, die philosophisch und psy-

chologisch angehauchten Titel *Sofies Welt* und *Sigmund Freud* oder die Palette an Ulead-Software machen das Paket zum universellen Helfer im Schulalltag. Und mit Nachschlagwerken wie *Wikipedia 2006/2007* kann das Paket auch darüber hinaus Verwendung finden.

Schlussendlich hat bhv auch an der Handhabung des prallen Pakets gearbeitet, indem die sogenannte *Clever-Select*-Technologie zum Einsatz kommt. Diese ermöglicht es dem User, Programme nach Fächern oder Schulstufen zu selektieren, um nicht alle Programme installieren zu müssen. (cw)



120 Programme sorgen für thematische Vielfalt und Abwechslung.

Lernsoftware

Schule total 2007/08

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 24,99

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: sehr günstig



Lernvitamin D - Deutsch

Die *Lernvitamin*-Reihe von Cornelsen hat eine neue Politur bekommen. Diese soll nun auch die Schulnoten seiner AnwenderInnen aufpolieren, indem sie sich auf das Wesentliche, sprich die passenden Lerninhalte, konzentriert.

Schon beim ersten Launch der Lernsoftware-Reihe vor rund zwei Jahren konnten uns die *Lernvitamine* überzeugen. In der

neuen Version erscheinen die Programme nun noch ausgeklügelter und umfangreicher (etwa jeweils rund 2.500 Übungen).

Die jeweilige Schulform (Realschule oder Gymnasium) kann zu Beginn der Installation ausgewählt werden und die integrierten Prüfungstrainer führen geradewegs zum Ziel. Themengebiet, Zeit und Aufgabenfülle sind dabei individuell einstellbar. Per Mausklick lassen sich die Vertonungen zudem aus den Vokabeltrainern exportieren, um sie auf mobile Geräte übertragen zu können. Darüber hinaus ist die Spracherkennung „IntelliSpeech“ integriert, was nicht nur für die Sprachlernsoftware von Vorteil ist, sondern auch generell als Steuerungshilfe in Anspruch genommen werden kann.

Übersichtlich werden die einzelnen Kapitel mit- samt Lern- und Übungsfortschritt angezeigt.



Die Lernsoftware ist zum äußerst fairen Preis von knapp zehn Euro für die Fächer Deutsch, Englisch, Französisch, Mathematik, Spanisch und Latein für die jeweiligen Schulstufen im Handel erhältlich. (cw)

Lernsoftware

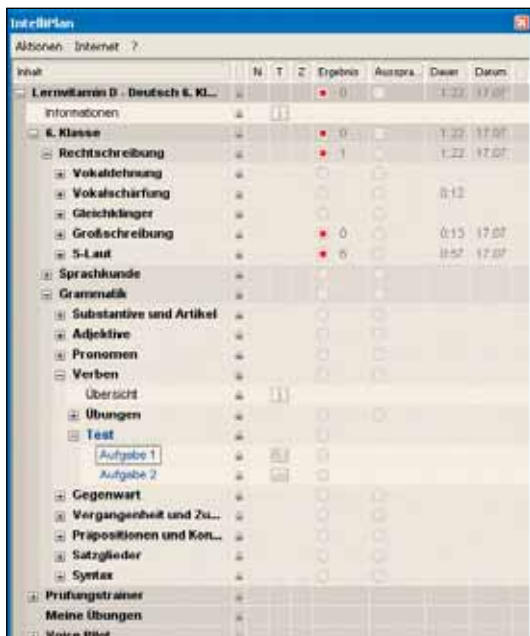
Lernvitamin D - Deutsch

Hersteller: Cornelsen
Internet: www.lernvitamine.de
Preis: € 9,99

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: sehr günstig



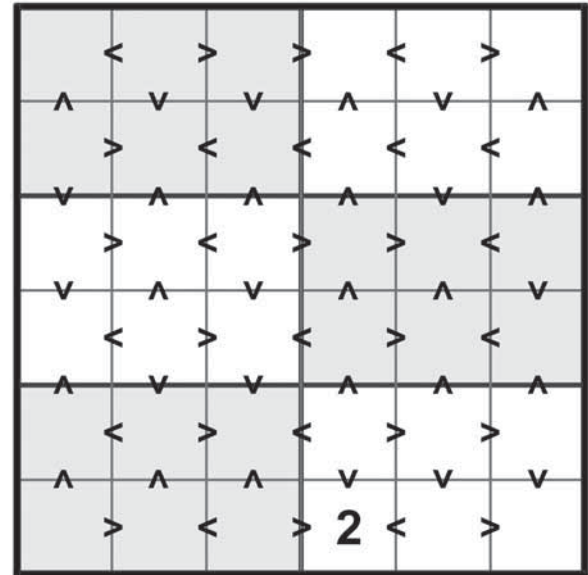
Rätselecke

Größer-Kleiner-Sudoku

Bei diesen Sudokus gelten die üblichen Regeln, darüber hinaus sind die angegebenen Größer-Kleiner-Beziehungen zwischen zwei benachbarten Feldern zu beachten.

Tipp:

Beginnen Sie bei diesem Sudoku-Typ mit der größten vorkommenden Zahl (hier die „6“) oder mit der „1“.



? Knobelspaß

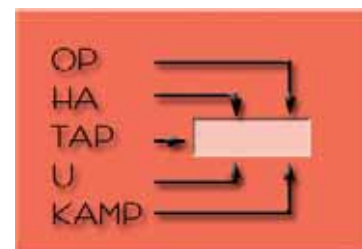
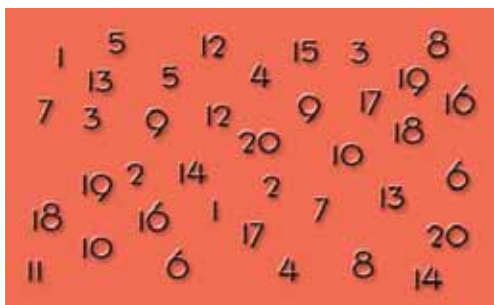
Hier wird ein bekanntes Sprichwort auf eigentümliche Weise dargestellt. Wie lautet es?

Für zwei Fahrräder bekommt man zwei Geschirrssets und einen Schirm. Für ein Geschirrsset und ein Fahrrad erhält man drei Schirme. Wie viele Geschirrssets erhält man für fünf Fahrräder?



Die Zahlen 1 bis 20 kommen mit Ausnahme von zwei Zahlen jeweils zweimal vor. Finden Sie heraus, welche beiden Zahlen nur jeweils einmal vorkommen?

Dies sind die Anfangsbuchstaben von fünf Wörtern, die alle dieselbe Endung haben. Wie lautet diese?

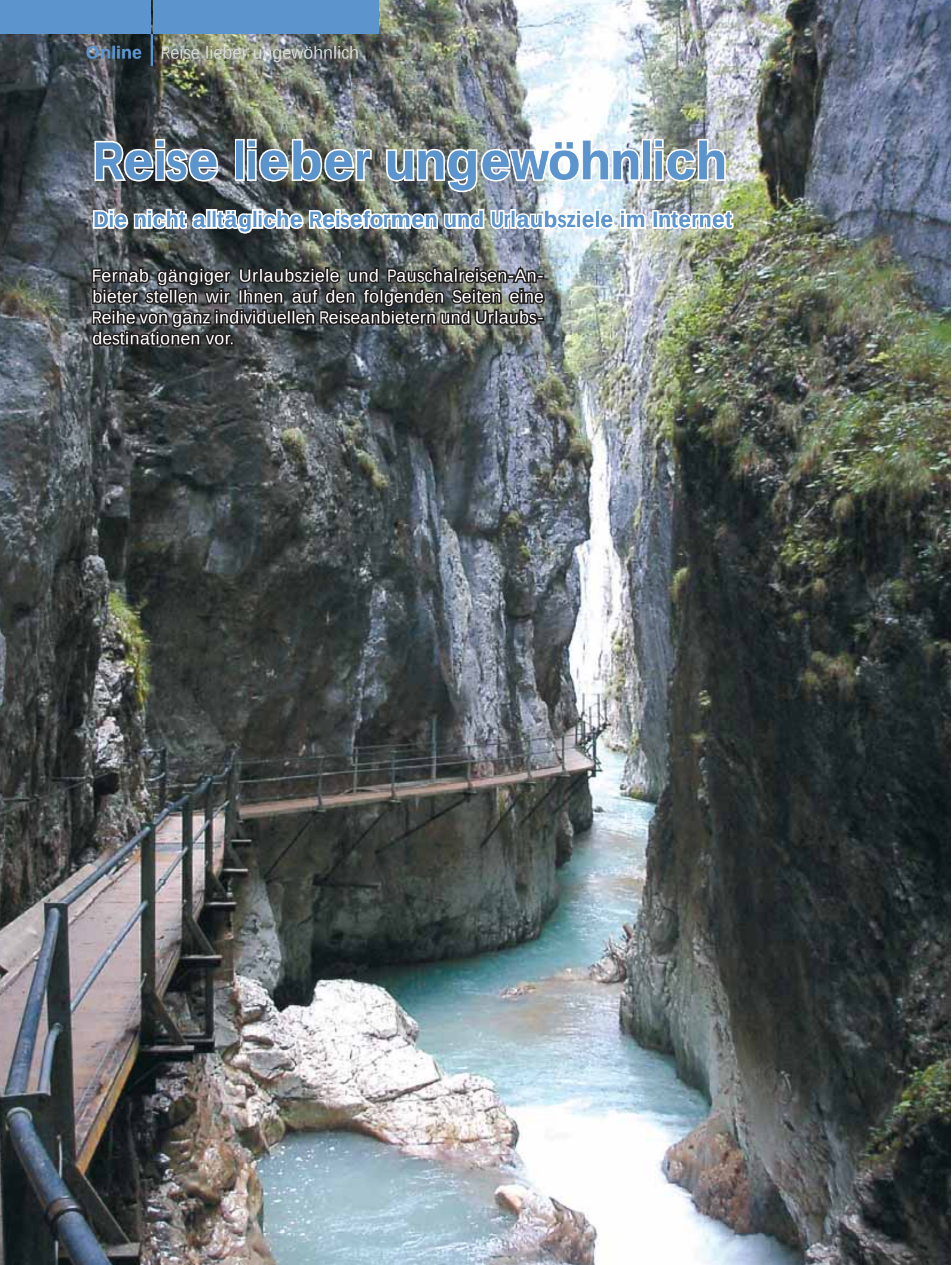


Lösung auf Seite 98.

Reise lieber ungewöhnlich

Die nicht alltägliche Reiseformen und Urlaubsziele im Internet

Fernab gängiger Urlaubsziele und Pauschalreisen-Anbieter stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten eine Reihe von ganz individuellen Reiseanbietern und Urlaubsdestinationen vor.



Krimi-Urlaub

Wollten Sie auch schon einmal selbst auf Mörderjagd gehen? Selbst den Tatort inspizieren, zwielichtige Zeugen befragen und Ihre Theorien mit Gleichgesinnten austauschen? Dann sind Sie bei Blutspur.de auf der richtigen Spur. Denn ein grauenvoller Mord erfordert die Mithilfe einer hochkarätigen Crew von Hobby-Kriminalisten, zu der auch der Besucher gehört. Das Krimi-Wochenende findet in Schalkenmehren im Herzen der Vulkaneifel statt. Sprödes Lavagestein und tiefe Eifelmaare bilden die Kulisse für so manches schreckliche Verbrechen. Reizvolle alte Gemäuer und eine idyllische Landschaft können nicht darüber hinwegtäuschen, dass hier Blut fließen wird.

Dem Besucher werden am Freitagabend die notwendigen Fakten unterbreitet. Der Samstag steht dann ganz im Zeichen der Ermittlungsarbeit, sowohl bei Nachforschungen in der Umgebung des Tatorts, als

auch bei der Sichtung der Indizien und Unterlagen im „Ermittlungszentrum“ im Hotel. Der ereignisreiche Tag klingt abends mit einem festlichen Krimi-Dinner aus. Am Sonntagmorgen werden die Ermittlungstätigkeiten wieder aufgenommen. Jetzt gilt es, die Fakten richtig zu kombinieren und den oder die Täter zu überführen. Mit einem gemeinsamen Mittagessen klingt das Wochenende aus. Die nächsten Termine für das Krimiwochenende sind vom 14. bis 16. September 2007 und vom 23. bis



Lösen Sie - quasi zur Urlaubserholung - einen Kriminalfall.

25. November 2007. Der Preis für ein Wochenende beträgt 425,- Euro.

www.blutspur.de

Reise zum Weißen Hai

Furchtlose Frauen und Männer können in „Shark Alley“, nahe dem südafrikanischen Fischerdorf Gansbaai, dem Weißen Hai gegenüber treten. Die Touristen werden dabei in einem sicheren Käfig gesperrt und ins Wasser gelassen, um von atemberaubender Nähe die Zähne des Meerestiers in Augenschein zu nehmen. Für diejenigen, die den

Weißer Hai aus sicherer Entfernung sehen wollen, gibt es anstelle des „Shark Diving“ auch das bloße „Shark Viewing“. Hier wird der Weiße Hai vom Boot aus beobachtet. Eine Sieben-Tage-Tour kostet etwa 9.600,- Rand (gut 1.000,- Euro).

www.white-shark-diving.com



Shark Attack vor den Küsten Südafrikas.

Abenteuer pur

Als staatlich geprüfter Rafting-, Höhlen- und Canyoningführer weiß Reinhold Bauböck sein touristisches Portal Xventure Tours bestens zu leiten. Die angebotenen Reisen führen die Abenteuerlustigen nach Äthiopien zum Omo River, um dort an einer Rafting-Safari teilzunehmen, oder ins 3-Seen Gebiet der Trumerseen, ins Lammertal oder ins Salzkammergut.

www.bauboeck.com



Etwaige Preise:

- Halbtägige Höhlentour im Lammertal € 30,-
- Halbtägiges Canyoning im Wiestal € 49,-
- 14-tägige Rafting-Safari in Äthiopien € 2.290,-

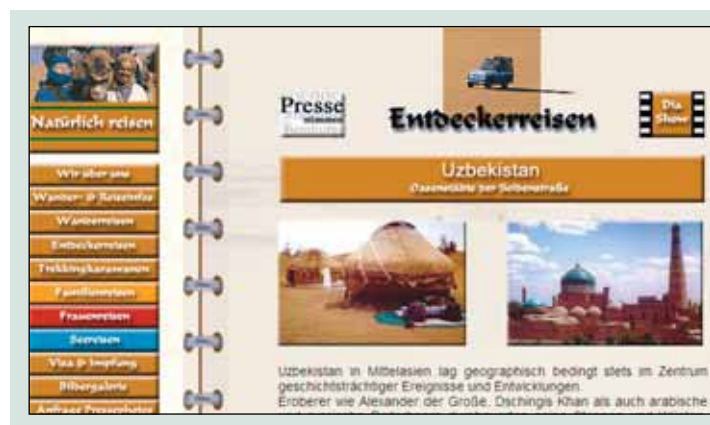
Trekking-Reisen

Unter dem Motto „Natürlich reisen“ bieten die Trekking Tours R. Hoffmann ein breit gestreutes Angebot an Wander-, Entdecker- und Trekkingreisen an. Die Destinationen der Wanderreisen sind dabei ebenso breit gefächert und führen den Bewegungswilligen nach Norwegen, Frankreich, China oder Tunesien. Die Entdeckerreisen lüften dagegen die Geheimnisse und Sehenswürdigkeiten der Oasenstädte der Seidenstraße (Usbekistan), wandeln auf den Spuren von Dschingis Khan und der Wüste Gobi (Mongolei) oder führen den Besucher ins Land der schwarzen Pharaone (Sudan). Neu im Angebot sind Reisen, die im Zeichen der Völkerverständigung stehen sollen, weshalb etwa spezielle Frauen-Begegnungs-Reisen in den Iran oder nach Jordanien veranstaltet werden.

www.trh-reisen.de



Neu im Programm sind die Frauen-Begegnungsreisen, die zwei unterschiedliche Emanzipations-Kulturen aufeinander treffen lassen.



Etwaige Preise:

- 8-tägige Familien-Trekkingkarawane in Tunesien € 980,-
- 11-tägige Dschunken Kreuzfahrt in Süd-West-Thailand € 1.340,-
- 11-tägige Wanderreise in Norwegen € 1.380,-
- 12-tägige Entdeckerreise nach Usbekistan € 1.660,-
- 14-tägige Entdeckerreise für Frauen in den Iran € 2.180,-

Ein breit gefächertes Angebot an Wander- und Entdeckerreisen haben die Trekking Tours R. Hoffmann zu bieten.

Tiroler Erlebnisse

Unter dem Motto „Wir machen ihre Freizeit zum Erlebnis“ organisiert Feelfree Touristik seit über 20 Jahren in der Naturlandschaft des Tiroler Oberlandes verschiedene Aktivitäten und Veranstaltungen. Der Schwerpunkt liegt in der Durchführung von verschiedenen Outdoor-Aktivitäten wie Rafting, Canyoning, Felsklettern, geführten Biketouren, Bergtouren und anderen Freizeitprogrammen.

www.feelfree.at

Erlebnisurlaub im schönen Tiroler Land. Mit Rafting, Canyoning, Felsklettern und vielem mehr.

Etwaige Preise:

- 4-tägiger Feelfree Adventure Club im Ötztal ab € 99,-
- 7-tägige Sport Aktiv und Relax Woche € 455,-



DIGITAL LIFESTYLE

Ab August im Handel!

Erleben Sie Ihre Lieblingsfilme
jetzt auch unterwegs!
29.99 €*

Erleben Sie Ihre Urlaubsfotos
auf dem Fernseher!
29.99 €*



Ihr Videorekorder für Musikportale
wie YouTube™ und Co.
29.99 €*



Restaurieren Sie Ihre geliebten
Vinyl- und Bandaufnahmen!
29.99 €*



Speichern und konvertieren Sie
Ihre Filme in beliebige Formate!
39.99 €*



* lt. unverbindlicher Preisempfehlung des Herstellers

x-oom

digital lifestyle. without limits.

www.x-oom.com

Polar Abenteuer

Es muss nicht immer ein Badeurlaub sein. Wer es lieber etwas frostiger haben möchte, findet bei den Polar Adventures sein Auskommen. Der auf Schiffs- und Flug-Expeditionen in die Arktis und Antarktis spezialisierte Reiseanbieter offeriert ausgewählte Urlaubs- und Abenteuerreisen zu den Polarkappen unserer Erde. Ob See-Reisen auf Eisbrechern, Expeditionsschiffen oder Kreuzfahrtschiffen oder Flug-Reisen mit ausgewählten, landbasierten Programmen (etwa der Marathon am Nordpol, Eisbären-Beobachtung, Skisafari am Südpol oder die Antarctic Odyssey, bei der Schneeschuhwanderungen, Schneemobilausflüge, Camping, Klettern und Wandern in einem Paket angeboten werden).

www.polaradventures.de



Etwaige Preise:

- 4-tägige Eisbrecherfahrt und Übernachtung im Schneeschloss € 1.448,-
- 6-tägige Reise zum Nordpol-Marathon € 9.300,-
- 12-tägige Segelschiffreise in der Arktis € 3.240,-
- 14-tägige Skisafari am Südpol € 15.330,-

Reisen zu den Tieftkühltruhen dieser Erde mit Polar Adventures.



Naturverbundenes Reisen

Dem Motto „Natur erleben – frei sein“ getreu bietet das Reiseportal Erlebniscamp Nordland ungewöhnliche, naturverbundene Reisen an. Geboten werden Reisen, die ihren Schwerpunkt auf Wandern, Radfahren, Kanufahrten oder generelle Aktiv- und Abenteuerferien setzen. Dabei werden verschiedene Destinationen in Europa (Schweden, Schottland, Tschechien usw.) angesteuert, aber auch außereuropäische Reiseziele wie die Mongolei oder Kanada angeboten.

www.erlebniscamp.at



Etwaige Preise:

- 4-tägige Städtereise durch Prag, Budweis und Krumau € 155,-
- 10-tägige Wandern- und Kulturreise durch Bulgarien € 1.250,-
- 16-tägiger Abenteuerurlaub in Kanada ab € 2.145,-
- 17-tägige Trekkingtour in Lappland mit Kanutour in Schweden € 498,- (ohne Flug)

Reitferien

Reiturlaub im Süden Ungarns, wo die Freiheit noch grenzenlos ist... Nur wenige Stunden von den Europäischen Metropolen entfernt, befindet sich ein faszinierender Landstrich, wo sich noch echte Reitabenteuer fernab von Straßen und Lärm erleben lassen. Die große Südliche Tiefebene erstreckt sich über das Zwischenstromland der beiden Flüsse Donau und Theiß. Diese Gegend gilt als Paradies für Reittouren und Ausritte durch die sonnenreiche Puszta. Sedimente und Sand bilden den Boden und bieten somit für Reiter und Pferd ideale Voraussetzungen. Mit der Beweidung und Aufforstung verlangsamt sich die Sandbewegung, so dass eine Besiedelung möglich wurde und es entstand das heutige Landschaftsbild mit den male- risch gelegenen Einzelgehöften der Südun- garischen Puszta. Ein achttägiger Reiturlaub mit Vollpension kostet 980,- Euro.

www.reiten-ungarn.com



Individuell Reisen

Das Portal von Leguan Reisen bietet Möglichkeiten, sich einzigartigen Ländern zu nähern – mit oder ohne Reiseleiter, auf einer organisierten Rundreise oder ganz individuell und auf eigene Faust. Bei der Planung der Reiseverläufe wird darauf Wert gelegt, dem Kunden Zeit und Muse zu lassen, um das Reiseland wirklich zu erfahren. Und die Reiseländer haben dann auch ihre ganz speziellen Reize: Ob Costa Rica, Ecua-

dor, Chile, Kanada oder Nord- und Südpol. Jede Destination wartet mit individuellen Programmen oder Reiseschwerpunkten auf. So können Mexiko-Touristen zur Baja California reisen, wo sie auf Wale, Strände und faszinierende Wüstenlandschaften treffen, oder sie ziehen eine Reise zu den Kolonialstädten, Mayastätten und zu üppig grünen Naturlandschaften vor.

www.leguan-reisen.de



Etwaige Preise:

7-tägige Trekkingtour im Pacific Rim National Park (Kanada) € 1.348,-

13-tägige Mexiko-Rundreise € 998,- (ohne Flug)

12-tägige Galápagos-Inseln Schiffsrundreise ab € 4.685,-

14-tägige Kaiserpinguin-Safari auf einem Eisbrecher ab € 8.125,- (ohne Flug)



Weitere Reiseziele:

Gefängnis Hotel

Das Jailhotel Löwengraben ist das erste seiner Art in der Schweiz. Das historische Zentralgefängnis ist 1862 erbaut worden. Noch bis im Spätherbst 1998 hat das schützenswerte Gebäude als Gefängnis gedient. Wo während mehr als 135 Jahren Tausende von Fluchtplänen geschmiedet worden sind, genießen heute Einheimische und Touristen, Junge und Junggebliebene die spannende Atmosphäre des „Löwengrabens“. Neben der klassischen Hotelunterbringung in Suiten usw., stehen auch die sogenannten Unplugged-Zellen zur Verfügung. In Zusammenarbeit mit der kantonalen Denkmalpflege sind diese Zellen möglichst nahe am Originalzustand belassen worden. Eine solche Einzelzelle kostet 47,- Euro pro Nacht.

www.jailhotel.ch

Urlaub für die Schönheit

Die Beauty OP Travels Agency bietet Schönheitsoperationen im Ausland an. So werden in Thailand Schönheitsoperation, Brustvergrößerung, Brustverkleinerung, Fettabsaugung, Bruststraffung, Lifting, plastische Chirurgie, Zahnersatz, Geschlechtsumwandlung usw. mit zusätzlichem Urlaub angeboten. Eine Brustvergrößerung verbunden mit einem 14-tägigen Aufenthalt kostet rund 4.700,- Euro, für eine Fettabsaugung mit siebentägigem Urlaub ist mit mindestens 2.900,- Euro zu kalkulieren.

www.op-reise-agentur.de

Wein-Safari

Die Wein-Safaris zeigen ihren Teilnehmern die schönsten Orte und Geheimtipps - abseits vom Massentourismus in den beliebten Weinregionen Burgund, Bordeaux-Gebiet, Provence, Toskana und Südafrika. Die Safari-Teilnehmer werden dabei bequem im Kleinbus kutschiert, besuchen unterschiedliche Weingüter (natürlich inklusive Verkostung von edlen Tropfen) und erhalten sachkundige Führungen. Ein romantisches Wein-Weekend in Burgund kostet dabei 570,- Euro, ein sechstägiges Luxus-Wein-Abenteuer in der Toskana genießt man ab 3.165,- Euro.

www.wein-safari.ch



Mobiles Equipment



Wer sich heute ein Notebook zulegt, kann mit seinem Gerät gewöhnlich sofort nach dem Auspacken arbeiten oder spielen, denn ein mobiler Rechner hat bekanntlich nicht nur Bildschirm, Tastatur und Touchpad mit an Bord, sondern wird auch gleich mit einem passenden Betriebssystem ausgeliefert. Trotzdem stellen sich erfahrungsgemäß schon bald nach dem Kauf erste Sonderwünsche ein, die ein ständig wachsendes Heer von Zubehörlieferanten zufriedenstellen kann.

Wir zeigen Ihnen im Laufe dieses Artikels, mit welchem Zubehör Sie Ihr Notebook gezielt und sinnvoll aufrüsten können. Sie werden sehen, dass man als Besitzer eines portablen PCs heute kaum mehr hinter den Nutzern herkömmlicher Desktoprechner zurückstehen muss, wenn es darum geht, seinen digitalen Arbeitsplatz mit zusätzlicher Hardware individuell zu erweitern.

Bei unserer Aufzählung an nützlichem Zubehör haben wir uns bemüht, eine große Menge an Einsatzbereichen abzudecken, damit sich auch jeder Leser, der ein Notebook besitzt oder dessen Anschaffung plant, in möglichst vielen Beispielen als potenzieller Nutzer wiederfinden kann.

Trotzdem ist auf den folgenden Seiten keine erschöpfende Zubehörliste zu finden, was unsere Redaktion auch nicht

beabsichtigt hat. So haben wir etwa auf die Erwähnung externer DVD-Laufwerke beziehungsweise DVD-Writer bewusst verzichtet, weil diese in Notebooks seit vielen Jahren zur Standardausstattung zählen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie zu Ihrer Orientierung in jeder der vorgestellten Zubehör-Kategorien jeweils ein aussagekräftiges Beispiel eines gängigen Hardware-anbieters.

USB-Anschluss gesucht

USB-Hubs erfreuen sich unter Notebookbesitzern besonderer Beliebtheit, wenngleich sie auch für herkömmliche PCs Verwendung finden.

Gerade bei preisgünstigen Notebooks wird gerne an der Anzahl der USB-Ports gespart. So mancher User hat auch kein Problem mit einem Gerät, das gerade einmal über zwei Anschlüsse dieses Typs verfügt, doch wenn man sich anstatt mit dem eingebauten Notebook-Touchpads lieber mit einer Maus durch das Windows-Leben klickt und zusätzlich einen Drucker an seinen Computer angeschlossen hat, bleibt kein Platz für weitere Komponenten, wie USB-Sticks, Digi-cams, oder TV-Tuner auf USB-Basis.

Die Lösung ist ein USB-Hub, der ähnlich einem Ethernet-Netzwerk-Hub für eine Vervielfachung vorhandener Anschlüsse



sorgt. Wichtig ist in diesem Zusammenhang, auf die Unterstützung des leistungsfähigen USB2.0-Standards zu achten, damit auch wirklich die volle Datenbandbreite zur Verfügung steht.

Wer nicht nur eine größere Anzahl an USB-Ports, sondern auch zusätzliche Schnittstellen anderer Art (Monitor-Ports, Audioanschlüsse, etc.) benötigt, sollte sich alternativ nach einer Dockingstation umsehen (siehe nächste Seite).

Externe Harddisks

Wenn die Kapazität der Notebookfestplatte nach einiger Zeit den eigenen Anforderungen nicht mehr genügt, lässt sich diese mit einer Harddisk im externen Gehäuse einfach erweitern.

Während der Austausch einer internen Festplatte im Notebook mit einer Neuinstallation des Betriebssystems und sämtlicher Softwarekomponenten verbunden ist, braucht man ein externes Laufwerk lediglich via USB-Verbindung an den Mobilrechner andocken und schon steht ein zusätzliches Laufwerk zur Verfügung. Besonders kompakte Harddisks decken sogar ihren Strombedarf über die USB-Verbindung, während bei größeren Modellen die Stromversorgung über ein externes Netzgerät üblich ist.

Datentransfer ohne Netz

Abgesehen von einem Einsatz im Dauerbetrieb lassen sich externe Festplatten aber auch gut zum Offline-Transfer von Daten heranziehen, wenn

- aus welchen Gründen auch immer - vor Ort kein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk zur Verfügung

steht. Viele User verwenden externe Laufwerke schließlich nur für bestimmte Kategorien von Daten, wie etwa zur Speicherung von Musikdateien oder Videofiles, die in der Regel viel Platz in Anspruch nehmen, aber eben nicht immer benötigt werden. In diesem Fall muss die Harddisk natürlich nicht ständig aktiv sein.

TEAC-HD15C-OTC

Das TEAC-Modell zählt zur Kompakt-Riege externer Festplatten (125 x 70 x 11 mm bei einem Gewicht von 280g). Die 2,5-Zoll-Disk ist mit einer USB2.0- und einer externen Serial-ATA-Schnittstelle ausgestattet und wird via USB mit Strom versorgt.

**NAS-Drives - Vom Notebook ins Netz**

Sollen die auf einer externen Festplatte gespeicherten Daten nicht nur dem User eines Notebooks zur Verfügung stehen, sondern darüber hinaus für eine größere Anzahl von Personen in einem Netzwerk zugänglich sein, bietet sich die Verwendung so genannter NAS (Network Access Storage) Drives an.

Für ein NAS-Drive werden in der Regel 3,5 Zoll Standard-Festplatten eingesetzt, weshalb die Gehäuse dieser externen Harddisks größer und schwerer sind, als jene typischer externer Notebook-Platten, wie sie im Kasten links unten beschrieben sind. Ihr Einsatzgebiet ist dafür aber auch wesentlich umfangreicher. So macht sich eine Verwendung vor allem dann bezahlt, wenn ein Notebook häufig in einem Firmennetzwerk zum Einsatz kommt und auf eine größere Menge von Daten unabhängig von der Präsenz dieses Notebooks in einem lokalen Netzwerk zugegriffen wird.

Durch die Zuweisung einer eigenen IP-Adresse ist ein NAS-Drive jederzeit von dazu berechtigten Usern über das TCP/IP-Protokoll als selbständiges Gerät im Netzwerk ansprechbar.

**Freecom Network Drive**

Die auf einer 3,5-Zoll-Harddisk basierende Netzwerkfestplatte im externen Gehäuse ist in Kapazitäten von 250, 400 und 500 GB erhältlich. Neben einem Ethernet-Port (100 Mbit) ist auch eine USB2.0-Schnittstelle für lokale PC-Anbindungen verfügbar.

Schlösser - Schutz vor Langfingern

Die meisten Notebooks sind mit einer Art Klammer ausgestattet, in die man ein geeignetes Notebookschloss einstecken kann. Damit ist besonders auf Messen oder in öffentlichen Räumen ein gewisser Schutz vor Langfingern gegeben.

Belkin F8E550

Das Schloss dient zur Befestigung von Notebooks an einem mitgelieferten 2-Meter-Stahlkabel.



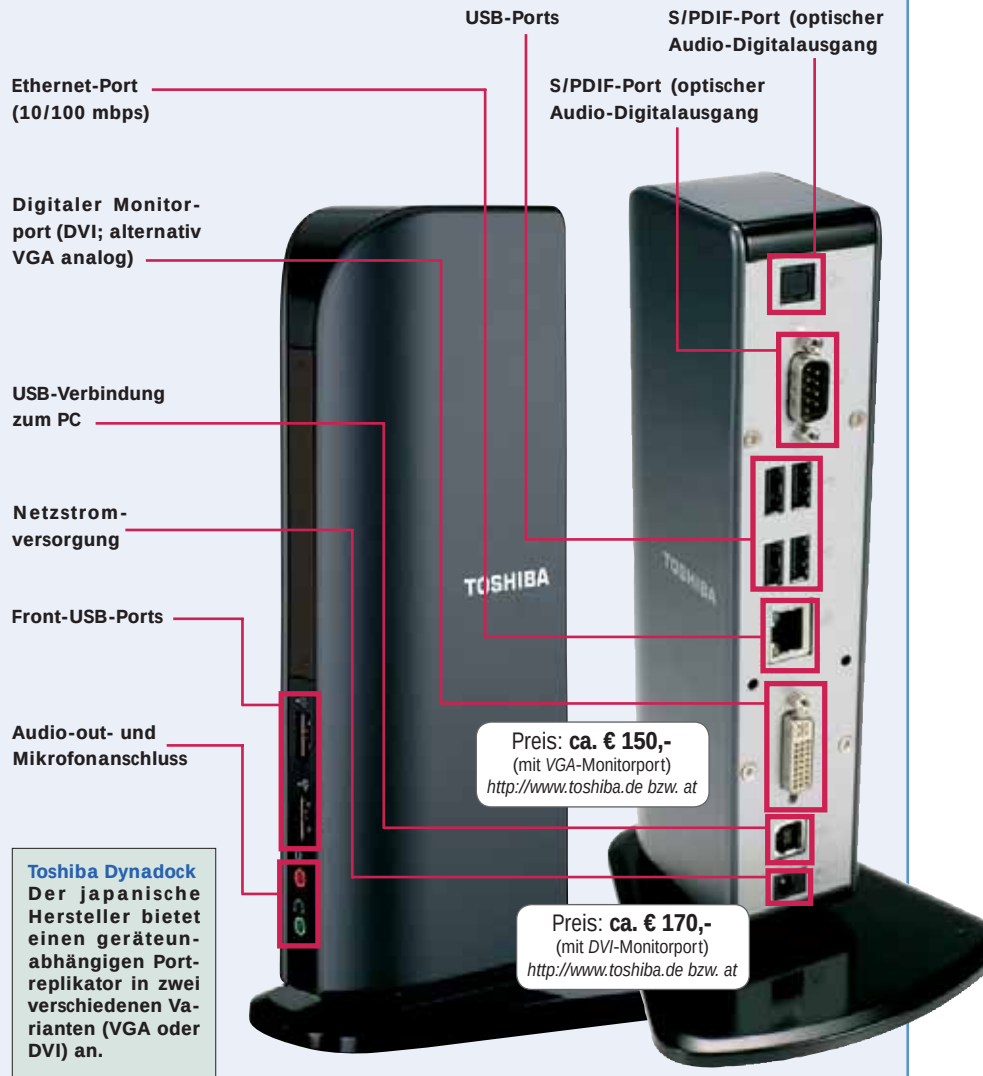
Port-Replikatoren - Anschlüsse wie am Desktop

Nutzt man ein Notebook gleichermaßen an einem fixen Arbeitsplatz wie auch unterwegs, macht es Sinn, einen Port-Replikator anzuschaffen, der eine Vielfalt von Anschlüssen zur Verfügung stellt, welche am Originalgerät nicht in vergleichbarer Anzahl zu finden sind.

Der Sinn eines Port-Replikators - auch Dockingstation genannt - liegt darin, ein Notebook möglichst mit dem gleichen Umfang an Schnittstellen auszustatten, wie einen normalen Desktop-PC. Typischerweise befinden sich solche Port-Replikatoren ständig an ein und demselben Ort. Das Gerät dient dabei als Ergänzung zu einem PC-Arbeitsplatz, der mit Tastatur, Maus und Monitor, aber auch Peripherie, wie Drucker oder Soundboxen ausgestattet ist. Alle diese Komponenten werden mit ihren jeweiligen Anschlusskabeln an der Dockingstation angeschlossen. Außerdem wird diese in der Regel über ein Netzgerät mit Strom versorgt.

Nur ein einziges Kabel

Damit dem Notebook alle genannten Peripheriegeräte zur Verfügung stehen, ist jetzt nur noch eine einzige USB-Verbindung herzustellen. Dank dieser eleganten Lösung mutiert der Rechner mit einem Handgriff zum vollwertigen Arbeitsplatz-PC und lässt sich ebenso rasch wieder vom Arbeitsplatz entkoppeln. Durch die universell verfügbare USB-Verbindung zwischen Notebook und PC kann ein Port-Replikator geräteunabhängig eingesetzt werden. Trotzdem gibt es auch proprietäre Lösungen mit herstellerspezifischer Schnittstelle anstelle des USB-Links.



Speicherkartenleser - In jedem Fall auf die richtige Karte setzen

Speicherkartenleser sind eine feine Sache, doch nicht jedem Notebook wird dieses nützliche Feature von seinen Schöpfern vergönnt. Zum Glück bietet der Handel eine große Auswahl kompakter Cardreader für zumeist wenig Geld an.

Sobald Digitalkamerabesitzer ihre Fotos zwecks Speicherung oder Nachbearbeitung auf ihr Notebook transferieren wollen, sind Speicherkartenleser gefragt, wenn man nicht auf die eher umständliche Lösung eines herstellerspezifischen USB-Verbindungskabels zurückgreifen möchte. Die meisten erhältlichen Ausführungen werden preisgünstig angeboten und unterstützen



Fujifilm DPC 32in1 Reader

Der kompakte Kartenleser ist nur 40 Gramm schwer und unterstützt jede Menge CompactFlash-, SecureDigital-, Multi-MediaCard- und MemoryStick-Varianten. Ein Anschlusskabel befindet sich im Lieferumfang.

üblicherweise alle gängigen Kartenstandards. Die Anbindung an ein Notebook (oder jeden beliebigen PC) erfolgt über eine USB-Schnittstelle. Wer große Dateimengen überträgt, sollte dabei auf einen USB2.0-Support des Readers achten.

Maker of the Genuine Swiss Army Knife™



SwissGear

die Lifestylemarke von
WENGER, dem Hersteller des
echten Schweizer Messers!



Trendige Laptoprucksäcke



Cooler Notebooktaschen

www.SwissGear-Shop24.de

Lifetime Guarantee - "Engineered Beyond Experience"



Portable Printer - Mit dem Drucker auf Reisen

Als sehr bedeutend dürften die Druckerhersteller den Markt für tragbare Modelle nicht einschätzen. Gerade einmal zwei der vier großen Anbieter (HP und Canon) haben entsprechende Drucker im Angebot, die im Gegensatz zu manchen Modellen für Nischenanwendungen nicht mit teurem Thermopapier, sondern mit Normalpapier arbeiten.

Wer mit seinem Notebook Ergebnisse und Informationen nicht nur am Bildschirm sichtbar machen, sondern auch zu Papier bringen möchte, ist auf einen Drucker angewiesen, der sich einfach transportieren lässt und sowohl eine zeitgemäße Arbeitsgeschwindigkeit als auch eine passable Druckqualität an den Tag legt.

Flink und fotofähig

Heute erhältliche Notebook-Printer können diese Anforderungen recht gut erfüllen. Alle Drucker sind mittlerweile sogar in der Lage, Fotos in vorzeigbarer Qualität auszudrucken und stehen damit ihren stationären Brüdern kaum noch nach.

Darüber hinausgehende Ansprüche an den Bedienungskomfort sollte man hingegen nicht zu hoch ansetzen. Schließlich handelt es sich bei derartigen

Geräten im Prinzip um Kompromisslösungen. Ein kompaktes Gehäuse bietet natürlich nicht immer eine eigene Ablage für den Blattauswurf und auch im Einzug findet nur eine begrenzte Anzahl von Vorlagen Platz. Wer mit diesem Umstand leben kann, erhält trotzdem vielseitig einsetzbare Geräte.

Canon PIXMA iP90v

Mit Abmessungen von 310 x 74 x 52 Millimetern und einem Gewicht von 1,8 Kilogramm lässt sich der tragbare Canon-Printer in größeren Notebook-Cases problemlos verstauen. Das Gerät verfügt über eine Druckleistung von bis zu 16 Seiten pro Minute und kann bei Auflösungen von maximal 4.800 x 1.200 dpi auch Fotos wiedergeben. Für eine völlige Unabhängigkeit vom Stromnetz ist auch ein Akkubetrieb möglich.



Preis: ca. € 300,-
mit Akku
www.canon.de bzw. www.at

Preis: ca. € 250,-
ohne Akku
www.canon.de bzw. www.at

TV-Sticks und -Karten - PC-basiertes Fernsehen für unterwegs

Unscheinbare USB-Sticks oder ExpressCards machen aus Notebooks tragbare Digital-TV-Geräte.

Notebooks, die nicht älter als ein bis zwei Jahre sind, werden oft über eine ausreichend schnelle CPU verfügen (meist Intel Pentium 4 Klasse ab 2 GHz bzw. Pentium M Klasse ab 1,3 GHz) um mit einen TV-Tuner ohne Probleme arbeiten zu können.

Angeboten werden am häufigsten Tuner für digitales Antennenfernsehen (DVB-T), das bei guter Versorgung schon mit kleinen Stabantennen mobil empfangbar ist. Mitunter ist aus Kompatibilitätsgründen auch eine Empfangseinheit für analoges Antennen-TV integriert.

Pinnacle PCTV Hybrid ExpressCard
Die Pinnacle-Tunerkarte eignet sich für Notebooks mit Expresscard-Slot. Sie verfügt über zwei Tuner für digitales und analoges Antennenfernsehen.

Preis: ca. € 120,-
www.pinnaclesys.de



Preis: ca. € 80,-
www.hauppauge.de

Hauppauge WinTV Nova TD Stick

Jedes ausreichend leistungsfähige Notebook wird durch den Nova TD Stick um einen Dual-Tuner erweitert, der die Einzelsignale von zwei Antennen zu einem starken Signal bündelt.



USB-Sticks - Die Pocket-Speicher

Das wohl bekannteste Zubehör für Notebooks (und jeden anderen PC) sind USB-Speichersticks. Doch auch in dieser Kategorie gibt es besonders interessante Spezialausführungen, wie unser nachfolgendes Beispiel eindrucksvoll demonstriert.



Preis: ca. € 30,-
(ohne Speicherkarte)
www.pretek.com

Pretek e-Disk II plus

Der e-Disk Plus ist ein USB2.0-Stick mit 512 MB Speicherkapazität, der zusätzlich über ein Speicherkarten-Leselaufwerk für SD- und MultiMedia-Cards verfügt.

Tastaturen, Mäuse, Desktops und Ziffernblöcke - Eingabehilfen für mehr Komfort

Wenn die meisten Notebooks heute auch mit passablen Tastaturen ausgestattet sind, so ist vor allem die Verwendung der eingebauten Touchpads als Zeigegerät nicht jedermanns Sache. Besonders wer häufig am Schreibtisch längere Texte bearbeitet, wird sein Gerät daher mit einer Maus oder einem kabellosen Desktop aufwerten.

Für die Mehrzahl der Notebookbesitzer ist es kein Problem, kürzere Verwaltungsaufgaben auf ihrem mobilen PC mit Touchpad und integrierter Tastatur zu erledigen. Sobald es aber um das Verfassen längerer Schriftstücke

Speedlink Wireless Flat Metal Keyboard
Tastaturen, wie das Flat-Metal Keyboard sorgen vor allem bei Subnotebooks mit reduzierten Tastenabmessungen für ein Mehr an Schreibkomfort. Ist statt des Notebook-Touchpads eine Maus gefragt, sollte man gleich einen Wireless Desktop anschaffen.

Preis: ca. € 20,-
www.hama.de



geht, präferieren viele User bequeme Eingabe-Desktops, zumal der Tastenhub bei Notebooks immer geringer ausfällt als bei einer Standard-Tastatur und speziell bei Subnotebooks oft auch Abstriche hinsichtlich der Tastengröße zu machen sind.

Einzeln oder komplett

Während es so manchem User reicht, seinen Eingabekomfort durch den Anschluss eines Keyboards oder einer Maus zu verbessern, setzen andere Zeitgenossen lieber gleich auf eine komplette Desktop-Lösung (Maus plus Tastatur), die dank der



Preis: ca. € 20,-
www.hama.de

Hama Slimline Keypad SK100
Wer in einem „Zahlen-Job“ (Buchhaltung, Kostenrechnung, Statistik, etc.) tätig ist, weiß den abgesetzten Ziffernblock einer Standard-Tastatur zu schätzen. Bei Notebooks fehlt dieser - ein Umstand, der durch dieses nützliche Zubehör von Hama mit USB-Anbindung ausgeglichen wird.

heute gängigen Funk-Anbindung (Wireless Desktop) sehr flexibel auf dem Schreibtisch platziert werden kann, sofern man den Funkempfänger regelmäßig mit Batterien füttert.

Einen Sonderfall stellen so genannte Keypads dar. Es handelt sich um externe Ziffernblöcke, welche die Ziffernfelder herkömmlicher Tastaturen ersetzen, falls auf dem Notebook zahlenintensive Anwendungen ausgeführt werden sollen.

Mobil-Webcams - Immer im Blickfeld

Wer sich auf seinem Laptop gerne mit anderen Internet-Usern austauscht, möchte sich seinem Gegenüber eventuell auch selbst zeigen, was den Wunsch nach einer kompakten Webcam mit geeigneter Display-Befestigung rechtfertigt.

Man muss sich nicht unbedingt nach einer deklarierten Notebook-Webcam umsehen, wenn man vorhat, sich visuell mit einem Chat-Partner oder unter Geschäftskollegen im Rahmen einer Video-Konferenz auszutauschen. Wichtig ist

neben einigermaßen geringen Abmessungen bloß eine Befestigungsmöglichkeit für Notebookdisplays mit begrenzter Gehäusestärke.

Andere Eigenschaften, wie eine möglichst hohe Auflösung, sowie Gelenke in mehreren Ebenen kommen der Wiedergabequalität und der vielseitigen Verwendbarkeit entgegen. Praktisch ist auch ein Objektiv, das den Bewegungen des Gesichts automatisch folgt (Face Tracking).

Creative Live Cam Optia AF
Die 2-Megapixel-Kamera zeichnet Videos und Standbilder auf und verfügt über eine automatische Belichtungssteuerung, sowie ein Sichtfeld von 63 Grad.

Preis: ca. € 90,-
www.creative.com

**Notebooktaschen - Richtig eingepackt**

In Taschen oder geeigneten Rucksäcken sind mobile Rechner nicht nur vor mechanischer Einwirkung, sondern in gewissem Maß auch vor Temperaturextremen oder Feuchtigkeit geschützt. Taschen mit Fächern helfen überdies, Zubehör geordnet zu verstauen. (ks)



Preis: ca. € 100,-
www.dicota.de

Dicota Top Traveler Pro
Die etwa 2 Kilogramm schwere Tasche mit Umhängegurt enthält viele Staufächer und bietet durch ihre Luftpolster Schutz vor Stößen.

! Einfache Datensicherung in Vista

Eine neue Errungenschaft hat mit dem Backup-Konzept in Vista Einzug gehalten. Es betrifft sowohl System- als auch Datensicherung und vereinfacht die Handhabung im Vergleich zu Windows XP deutlich.

Die Einstellungen erfolgen unter **Start > Systemsteuerung > System und Wartung**.

1. Klicken Sie auf **Sichern und Wiederherstellen**, gelangen Sie zu einer einfachen Auswahl. Mit der Schaltfläche **Dateien sichern** starten Sie ein Backup für einzelne Partitionen.
2. Wählen Sie das Ziellaufwerk aus.
3. Setzen Sie vor jene Festplattenpartitionen ein Häkchen, die Sie sichern wollen.
4. Treffen Sie Ihre Auswahl für die zu sichernden Dateitypen.
5. Geben Sie ein Sicherungs-

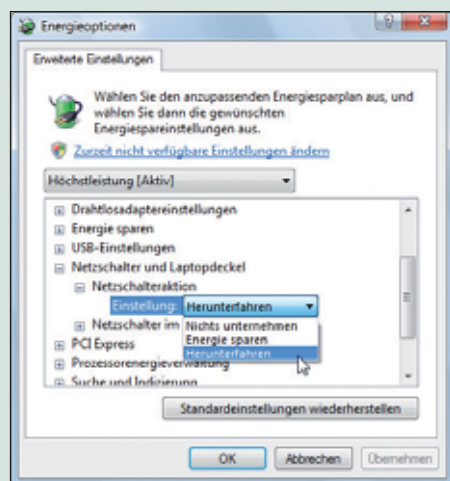


intervall an und schließen Sie den Assistenten durch einen Klick auf die Schaltfläche **Einstellungen speichern und Sicherung starten** ab.



! Verhalten des Netzschalter-Symbols im Startmenü ändern

Vista-Anwender werden bald merken, dass der Ausschalt-Knopf im Startmenü den PC in den Energiesparmodus versetzt, ohne das System gänzlich herunterzufahren. Diese Methode beschleunigt das Ausschalten. Trotzdem könnte es dem einen oder anderen User



Der Netzschalter kann wahlweise die Energiesparfunktion auslösen, oder das System komplett herunterfahren.

3. Im nächsten Fenster wählen Sie **Erweiterte Energieeinstellungen ändern** aus. Sie gelangen so zu den Detailsinstellungen. Öffnen Sie den Eintrag **Netzschalter und Laptopdeckel**, klappen Sie dort **Netzschalter im Startmenü** auf und ändern die Voreinstellung von **Energiesparen** auf **Herunterfahren**. Durch einen Klick auf **Übernehmen** oder **OK** wird die neue Einstellung für das System wirksam.

lieber sein, wenn diese rasch zugängliche Schaltfläche den Computer ordnungsgemäß herunterfährt.

1. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** über das Startmenü.
2. Klicken Sie auf **System und Wartung**, dann auf **Energiesparmodus** und im Folgenden auf **Energiesparmodus ändern**.

Windows Vista beginnt jetzt die Datensicherung und wiederholt sie regelmäßig nach dem gewählten Zeitintervall.

Die zweite Option erstellt ein vollständiges Abbild einzelner Partitionen und wird durch einen Klick auf **Computer sichern** eingeleitet. Damit wird ein Backup des gesamten Betriebssystems erstellt und der Computer kann jederzeit in genau diesen Zustand wieder zurückversetzt werden. Wählen Sie wieder das Sicherungsziel sowie die Quell-Partitionen aus und klicken Sie abschließend auf **Sicherung starten**.

Die Datensicherung könnte allerdings eine Menge Speicherplatz beanspruchen, je nachdem wie viele und wie große Dateien auf Ihrem Computer lagern. Da keine einzelnen Verzeichnisse eingestellt werden können, sollte man genau überlegen, welche Dateitypen von der Sicherung erfasst sein sollen. Vor allem Musik-, Video-, Bild- und TV-Sendungs-Dateien können den vorhandenen Sicherungsdatenträger rasch an seine Grenzen bringen.

! Schattenkopien

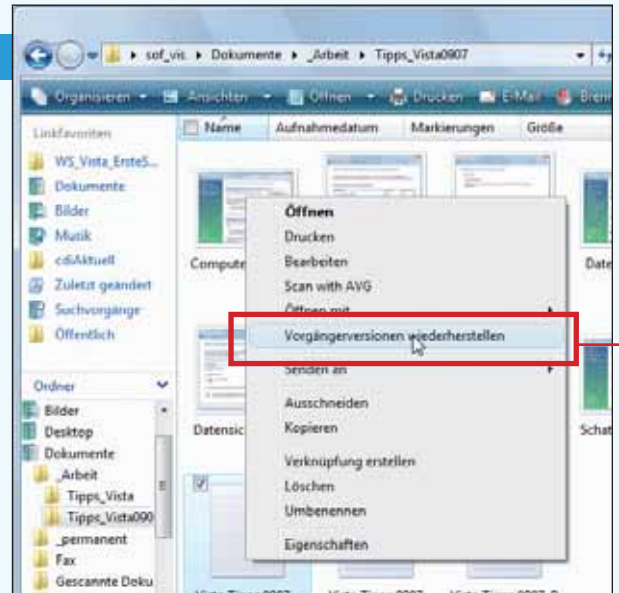


Die Systemsteuerung früherer Windows-Versionen wurde in Vista erweitert. Mit dem Konzept der „Schattenkopien“ werden jetzt auch frühere Versionen einzelner Dateien abgelegt. So kann man

beispielsweise auf den früheren Stand einer Office-Datei zugreifen.

Aktiviert werden die Schattenkopien mit der Systemwiederherstellung. Durch gleichzeitiges Drücken der Win-

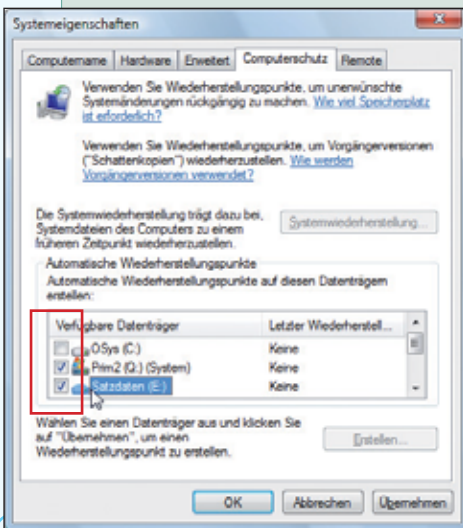
dows-Taste und Pause-Taste öffnet man das Menü *System*. Dort führt der Eintrag *Computerschutz* auf der



linken Leiste zu den Einstellungen für die Systemwiederherstellung. Ein Häkchen vor der betreffenden Partition aktiviert diese.

Wenn Sie auf eine frühere Datei-version zugreifen wollen, klicken Sie mit der rechten Maustaste im Explorer darauf und wählen Sie *Vorgängerversionen wiederherstellen*. Es wird eine Leiste der verfügbaren Datei- oder Ordnerversionen angezeigt, wählen Sie die passende aus und klicken Sie auf *Wiederherstellen*. Die aktuelle Version wird allerdings auf diese Art durch die vorhergehende ersetzt, womit sie verloren ist. Wenn Sie die aktuelle Version beibehalten wollen, klicken Sie stattdessen auf *Öffnen* oder *Kopieren*.

! Schattenkopien bei Dual-Boot-Systemen abschalten



Wenn Sie neben Windows Vista noch ein anderes Windows-Betriebssystem wie z. B. XP installiert haben, sollten Sie die Schattenkopien sicherheitshalber abschalten. Denn die Systemwiederherstellung des einen Systems kann in Konflikt mit jener des anderen kommen und Abstürze auslösen.

Öffnen Sie den Dialog *System* über die Kombination von Windows- und Pause-Taste und klicken Sie auf *Computerschutz*. Entfernen Sie die Häkchen vor den Partitionen und bestätigen Sie die Eingabe durch *OK*.

! Startreihenfolge bei Dual-Boot-Installation

Nicht jeder will gleich ein für allemal auf das neue Windows-Betriebssystem umsteigen, sondern installiert es als zweites Betriebssystem parallel zum bisherigen. Dann kann der Anwender bei jedem Boot-Vorgang wählen, welches System geladen werden soll.

Windows Vista installiert einen völlig neuen Boot-Loader, der auch die Verwaltung der Betriebssysteme übernimmt und jenen des älteren Systems ersetzt. Um etwa die Bootreihenfolge zu ändern, nützt es jetzt nichts mehr, die Datei *Boot.ini* zu bearbeiten, man muss stattdessen

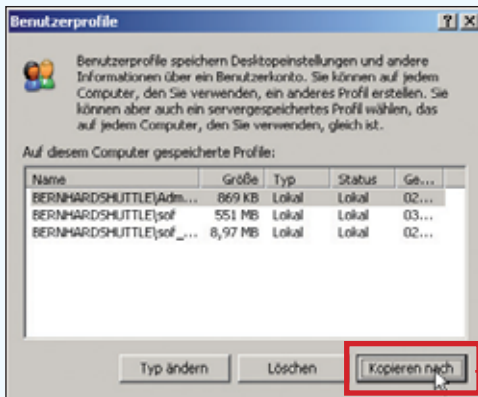
das neue Tool "BCD" über die Kommandozeile bedienen.

Umgehen lässt sich die Kommandozeile mit einem Tool. Sowohl das Programm *EasyBCD* als auch *VistaBoot Pro* sind dafür geeignet. Das erste steht unter www.pro-networks.org zum Download bereit, das zweite unter <http://neosmart.net>. Einmal installiert können Sie damit das Bootverhalten über eine grafische Benutzeroberfläche steuern. Die Software läuft dann sowohl unter Vista als auch unter Windows XP.



VistaBootPro verwaltet den neuen Vista-Boot-Loader.

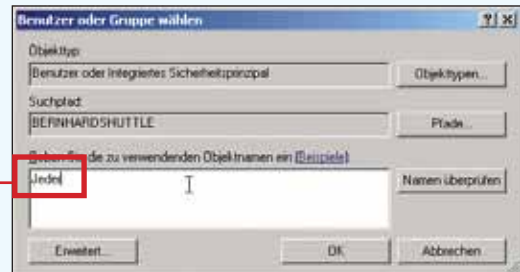
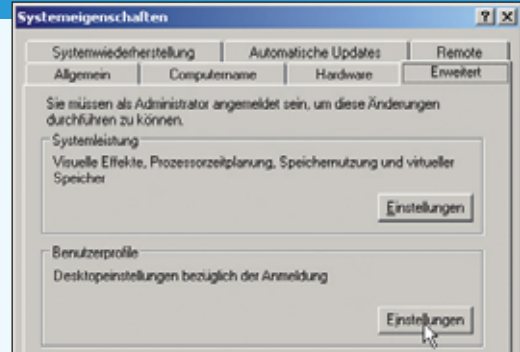
! Benutzerkonto nach Vorlage



Pause. Klicken Sie auf *Erweitert* und anschließend auf *Einstellungen* im Bereich *Benutzerprofile*.

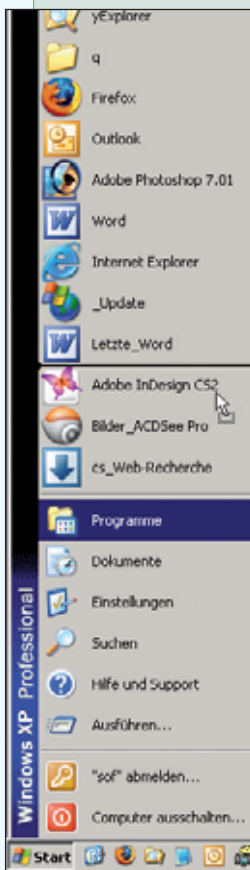
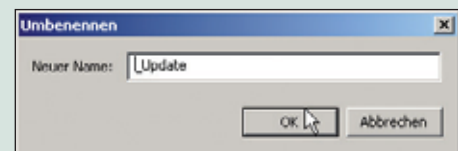
Markieren Sie das gewünschte Profil, wählen Sie *Kopieren nach* und geben Sie im folgenden Dialog einen Pfad ein (C:\Dokumente und Einstellungen\Default User). Klicken Sie auch auf *Ändern* und tragen Sie *Jeder* bei den *Objektnamen* ein.

Sie können ein bestehendes Benutzerkonto als Vorlage nutzen, um ein neues Konto zu erstellen. Öffnen Sie unter Windows XP die *Systemeigenschaften* mit der Tastenkombination *Windows +*



! Klassisches Startmenü ausreizen

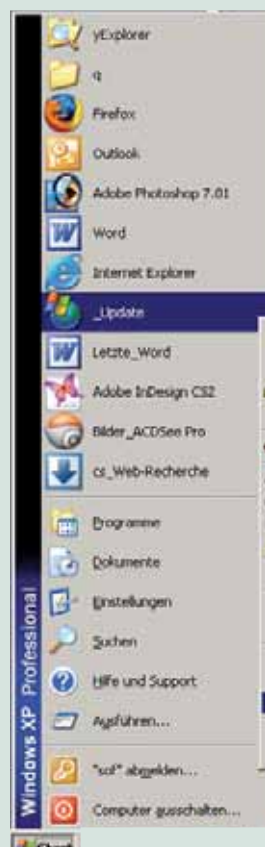
Das klassische Startmenü ist nach wie vor beliebt, da diese Art der Benutzerführung vielen Anwender in Fleisch und Blut übergegangen ist. Um es optimal auszunutzen, sollten Sie die wichtigsten Programmverknüpfungen in der obersten Ebene des Startmenüs ablegen.



Klappen Sie das Startmenü bis zu diesen Verknüpfungen aus und ziehen sie diese bei gedrückter Strg-Taste in die oberste Ebene. Ab jetzt können Sie auf das Programm sofort nach einem Klick auf den Start-Button zugreifen. Sie können auch Symbole des Desktops direkt auf den Start-Button ziehen und erreichen denselben Effekt.

Eine besonders praktische Variante ist die Nutzung des Startmenüs über die Tastatur. Die Windows-Taste öffnet das Startmenü. Wird dann der Anfangsbuchstabe des Eintrags gedrückt, öffnet sich das Programm. Um z. B. den Firefox-Browser zu starten, drückt man die Windows-Taste und F, für Outlook die Windows-Taste und O usw.

Beginnen mehrere Einträge mit diesem Buchstaben, dann wechselt man mit dieser Taste von einem zum nächsten und durch die Eingabe-Taste wird der eben aktive gestartet. Es könnte sich aber auch lohnen, die Verknüpfungen umzubenennen, damit die Einträge mit verschiedenen Buchstaben beginnen. Klicken Sie dafür mit der rechten Maustaste auf den Eintrag, wählen Sie *Umbenennen* aus und geben Sie einen neuen aussagekräftigen Namen ein. Alternativ kann man auch einen beliebigen Buchstaben vor den Namen setzen. So erhalten Sie zu allen wichtigen Aufrufen Zugriff über einfache Tastaturkürzel.



Wird für die Startmenü-Einträge ein eindeutiger Anfangsbuchstabe vergeben, gelangt man blitzschnell über zwei Tasten zu jedem Programm.



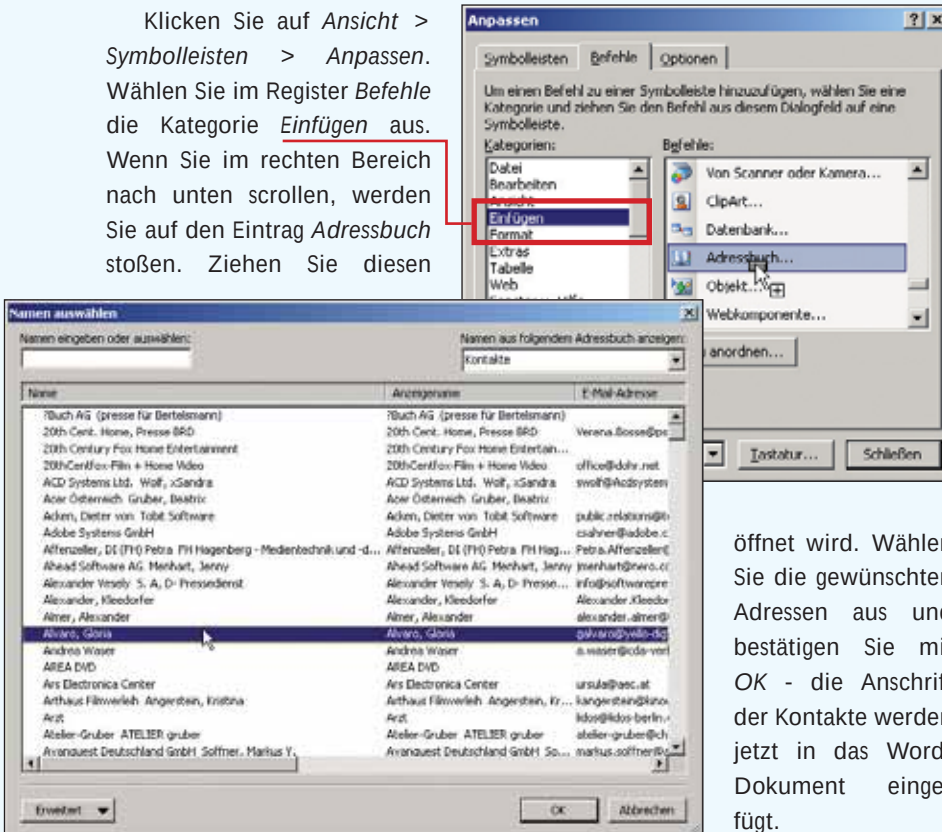
! Outlook-Adresse in Word einfügen

Auch wenn Sie Ihre Adressen in Outlook verwalten, sind diese aus Word direkt abrufbar und einzelne davon lassen sich blitzschnell in ein Dokument einfügen. Allerdings ist diese Funktion gar nicht so leicht zu finden.

Klicken Sie auf *Ansicht > Symbolleisten > Anpassen*. Wählen Sie im Register *Befehle* die Kategorie *Einfügen* aus. Wenn Sie im rechten Bereich nach unten scrollen, werden Sie auf den Eintrag *Adressbuch* stoßen. Ziehen Sie diesen

bei gedrückter Maustaste in die Symbolleiste.

Positionieren Sie jetzt den Cursor im Dokument und klicken Sie auf das Symbol *Adressbuch*, worauf dieses ge-

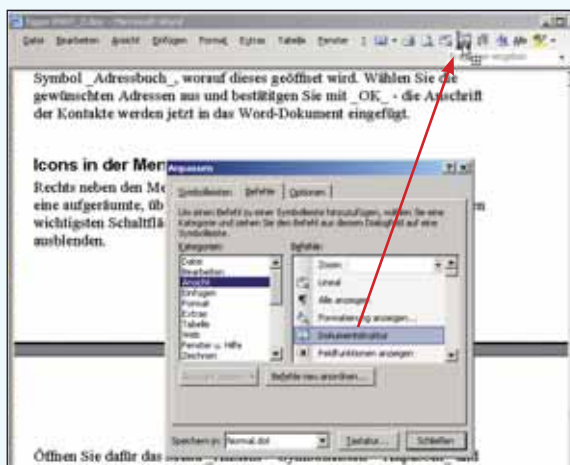


öffnet wird. Wählen Sie die gewünschten Adressen aus und bestätigen Sie mit *OK* - die Anschrift der Kontakte werden jetzt in das Word-Dokument eingefügt.

! Icons in der Menüleiste

Rechts neben den Menüs ist in Word noch jede Menge Platz frei. Wer eine aufgeräumte, übersichtliche Oberfläche anstrebt, kann diese mit den wichtigsten Schaltflächen füllen und die anderen Symbolleisten später ausblenden.

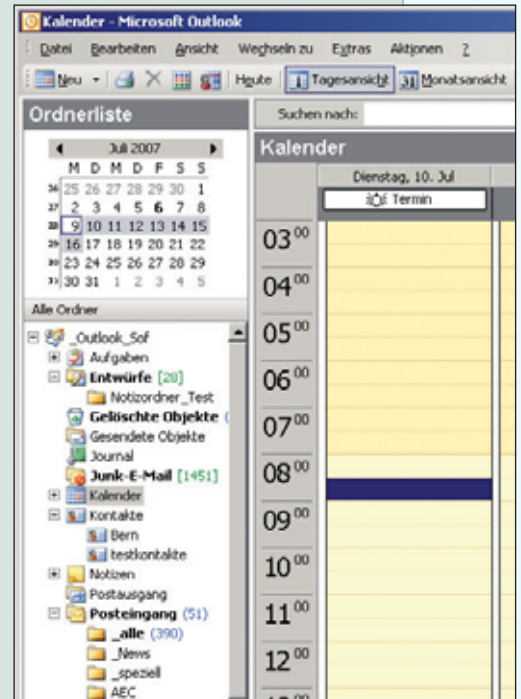
Öffnen Sie dafür das Menü *Ansicht > Symbolleisten > Anpassen* und ziehen Sie all jene Befehle in die Menüleiste, die sie auch wirklich regelmäßig verwenden. Die überflüssigen



Leisten können Sie anschließend über *Ansicht > Symbolleisten* ausblenden.

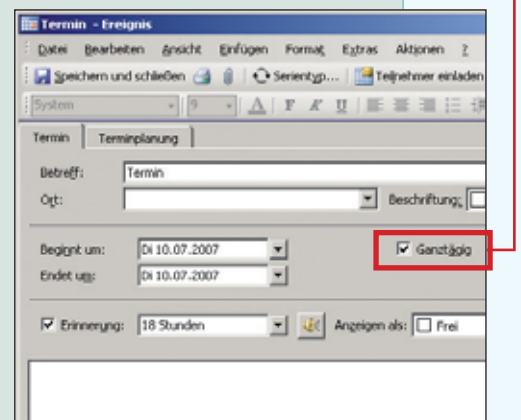
! „Ganztägige Ereignisse“ nutzen

Im Outlook-Kalender spielt die Option „Ganztägiges Ereignis“ eine wichtige Rolle. Würde man stattdessen Termine beispielsweise von 9 Uhr bis 17 Uhr erstellen, verdeckt der Termin die ganze Spalte in der



Tages- oder Wochenansicht und es verschwindet sogar die Stundeneinteilung.

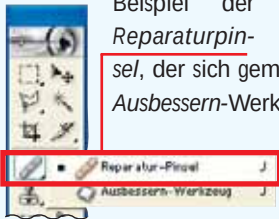
Setzt man hingegen ein Häkchen vor das *Ganztägige Ereignis* in der Eingabemaske, nistet sich der Termin im Spaltenkopf ein und die Tagesübersicht bleibt frei.



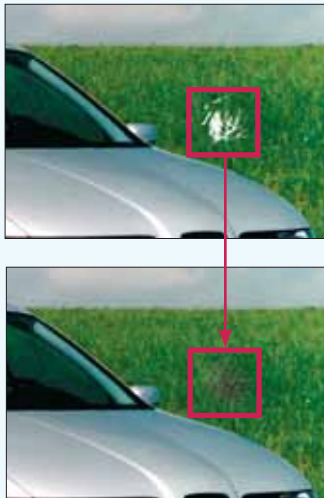
! Bildretusche leicht gemacht

Nach dem Einscannen älterer Fotografien wird vielen Benutzern erst bewusst, dass ein Scanner nicht nur das Bild selbst, sondern auch dessen Unzulänglichkeiten digitalisiert. *Photoshop* bietet brauchbare Werkzeuge an, um Bildfehler lokal zu bearbeiten.

Für mechanische Kratzer oder Flächenfehler eignet sich zum Beispiel der **Reparaturpinsel**, der sich gemeinsam mit dem **Ausbessern-Werkzeug** einen Symbolplatz teilt.



Sollte der Pinsel noch nicht eingestellt sein, klicken Sie bei gedrückter Maustaste einige Zeit auf das **Ausbessern-Werkzeug** und wählen dann den **Reparaturpinsel** aus.



Bis auf einen leichten Farbschatten ist die ursprünglich beschädigte Position nicht mehr auszumachen.

Unser Beispielfoto enthält im Hintergrundbereich, der eine Wiese darstellt, gröbere mechanische Bildfehler (Kratzer).

Halten Sie jetzt die **Alt**-Taste gedrückt und klicken Sie mit der linken Maustaste in einen nicht fehlerhaften Bereich der Wiese, die in Struktur und Farbe dem beschädigten Bereich möglichst am nächsten kommt. Der Cursor nimmt dabei eine andere Form an. Nun können Sie vorsichtig

mehrmals auf die beschädigten Bereiche klicken, bis diese verschwunden sind.

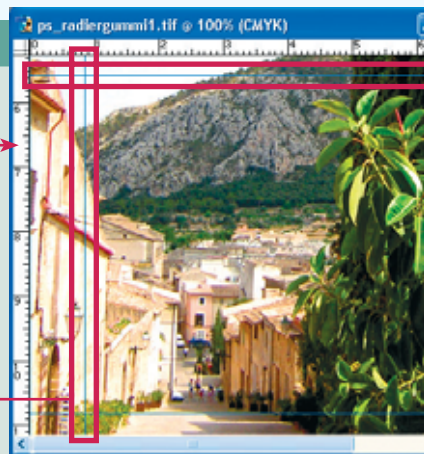
Am Ende des Vorgangs hat der **Reparaturpinsel** alle Beschädigungen mit jener Bildstruktur überdeckt, die Sie bei gedrückter **Alt**-Taste sozusagen von einem anderen Teil des Fotos „eingelezen“ hatten. Dabei arbeitet das Werkzeug mit Verläufen, so dass keine abrupten Übergänge zu sehen sind.

! Fotos nach Maß

Nach einer Neuinstallation von *Photoshop* sind die **Lineale** des Bildfensters nicht aktiviert, obwohl dieses Feature bei der täglichen Arbeit von großem Nutzen ist.

Wir empfehlen aus diesem Grund, die Linealfunktion mit dem Befehl **Ansicht > Lineale** oder der Tastenkombination **Strg+R** einzuschalten. Die passende Maßeinheit lässt sich über einen mit **Bearbeiten > Voreinstellungen > Maßeinheiten & Lineale** aufgerufenen Dialog festlegen.

Nützlich sind Lineale besonders beim korrekten Beschneiden von Fotos auf ein bestimmtes Maß. Klicken Sie dazu in die horizontale oder vertikale Linealfläche und ziehen Sie dann bei gedrückter linker Maustaste jeweils **Hilfslinien** ins Bild, durch welche Sie bei der gewünschten Linealmarke die



Beschnittlinien für ein Foto festlegen. Danach können Sie mit dem **Beschnittwerkzeug**, , das sich an diesen Hilfslinien ausrichtet (so genannter **Fang-Modus**) Ihr Bild auf einfache Art und Weise beschneiden. Eine nachträgliche Änderung der Beschnittlinien kann mit dem **Verschieben-Werkzeug**, , erfolgen.

! „Magnetisches“ Löschen

Das Werkzeug **Magnetischer Radiergummi** kann man in *Photoshop* durchaus praktisch für grafische Bildveränderungen einsetzen, weil sich damit homogene Bildteile, wie Wasser, Himmel oder einheitliche Materialoberflächen mit wenigen Mausklicks löschen lassen.

Zur Aktivierung klicken Sie in der *Photoshop*-Werkzeugleiste bei gedrückter Maustaste einige Sekunden auf das **Standard-Radiergummi**-Symbol. Damit wird das Untermenü für dieses Werkzeug aufgerufen und Sie können mit der Maus das Symbol für den **magnetischen Radiergummi**, , auswählen. Laden Sie jetzt das zu bearbeitende Foto und klicken Sie dann in jenen Bereich, den Sie im Bild löschen wollen. Wie erwähnt funktioniert das Werkzeug am besten bei homogenen Bereichen, wie etwa einem (annähernd) einfarbigen Hintergrund oder dem auf unserem Beispielfoto sichtbaren Himmel.

Die Nutzung des Werkzeugs bewirkt, dass bereits beim ersten Mausklick weite Teile des Hintergrunds gelöscht werden. Da dieser in unserem Beispiel nicht völlig homogen ist, sind noch einige Klicks nötig, bis das gewünschte Ergebnis vorliegt und der Hintergrund verschwunden ist. Jetzt kann das Foto gespeichert oder dessen Bearbeitung fortgesetzt werden.

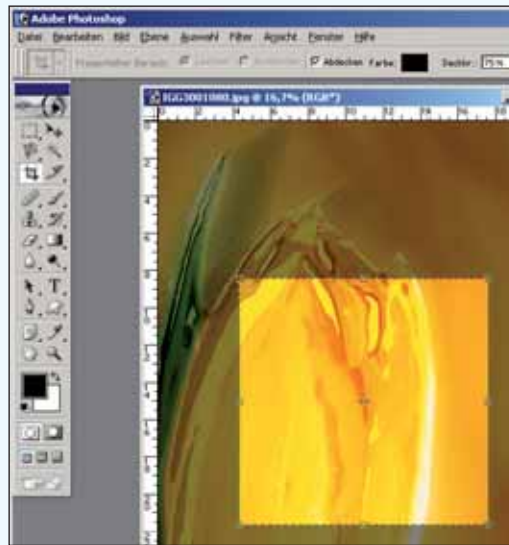


Mit dem magnetischen Radiergummi lassen sich einheitliche Flächen löschen.

! Die Varianten des Rechtecks

Sonderformen des Rechtecks erstellt Adobe Photoshop, indem gleichzeitig eine weitere Taste gedrückt wird. Eine quadratische Markierung erzeugt man dabei durch gleichzeitiges Drücken der Umschalttaste, während man den Rahmen aufzieht. Die Umschalttaste ist auch für einen Kreis zuständig, wenn das Ellipsenwerkzeug aktiviert ist.

Hält man hingegen die Alt-Taste gedrückt, wird das Rechteck von der Mitte aus erstellt. Analog dazu funktioniert dies bei der Ellipse. Man platziert den Cursor also erst dort, wo der Mittelpunkt sein soll, und zieht bei gedrückter linker Maustaste die Markierung auf. Beide Tasten können auch kombiniert werden. So erzeugt man etwa mit Alt+Umschalttaste ein

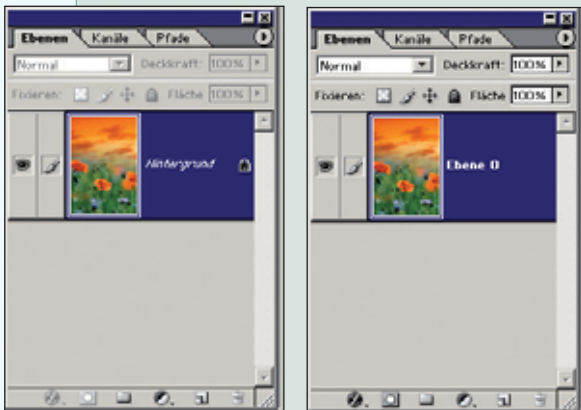


Ein Quadrat oder ein Kreis lässt sich mit Hilfe zusätzlicher Tasten möglich.

Quadrat von seinem Mittelpunkt aus.

Versuchen Sie diesen Trick auch mit dem Freistellungswerkzeug. Auf diese Weise lässt sich relativ leicht ein quadratischer Bildausschnitt freistellen.

! Bearbeitbare Hintergrundebene per Doppelklick



Um eine gesperrte Hintergrundebene zu verändern, muss diese erst in eine bearbeitbare Ebene umgewandelt werden. Am schnellsten erfolgt dies mit diesem Trick: Halten sie die Alt-Taste gedrückt und klicken Sie doppelt auf die Hintergrundebene. Damit wird diese in eine ganz normale Ebene umgewandelt.

! Ebenenstile öffnen

Besonders rasch zum Dialog der Ebenenstile gelangt man durch einen Doppelklick auf die Ebene in der Ebenenpalette.

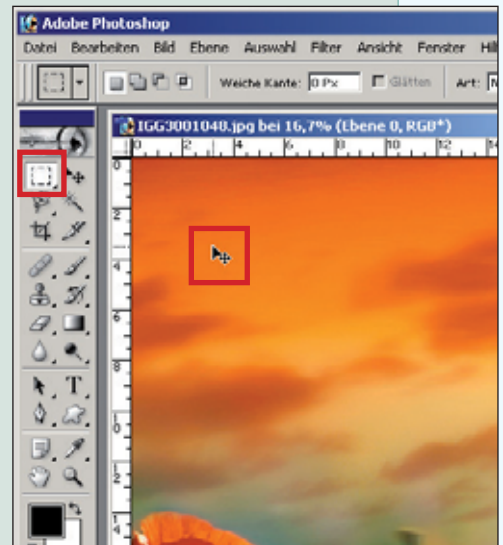
Ein Doppelklick auf die Ebene öffnet die Ebenenstile sofort.



! STRG-Taste ...

... für schnelles Verschieben

Wer kurzfristig das Verschiebewerkzeug in Photoshop benötigt, kann dafür die Strg-Taste benutzen. So lange diese gedrückt wird, bleibt das Werkzeug aktiviert und kann benutzt werden. Sobald die Taste wieder losgelassen wird, wechselt man wieder zurück zum ursprünglich eingestellten Werkzeug.



Ein kurzfristiger Wechsel zum Verschiebewerkzeug erledigt die Strg-Taste.

! Bildlauf nach links und rechts

Das Mausrad bedient nicht nur den Bildlauf in vertikaler Richtung, sondern kann auch für horizontales Scrollen verwendet



Scrollen in der Horizontalen gelingt mit der Strg-Taste.

werden. Dafür halten Sie die Strg-Taste gedrückt und drehen am Mausrad. Aufwärts drehen bewegt den Bildausschnitt nach links, abwärts nach rechts.

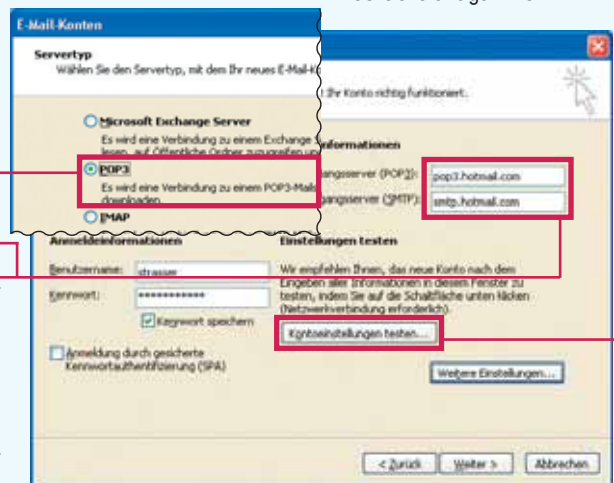
! Zusätzliches Mailkonto einfügen

Zur Integration Ihrer *GMX*-, *Hotmail*-, und sonstiger Freemail-Adressen in *Outlook* wählen Sie den Menüpunkt *Extras > E-Mail-Konten*. Klicken Sie im folgenden Dialogfenster auf die Option *Vorhandene E-Mail-Konten anzeigen oder bearbeiten* und danach auf die Schaltfläche *Weiter*.

Im folgenden Fenster klicken Sie auf *Hinzufügen* und wählen danach im Dialog für den Servertyp die Option *POP3*. Nach einer Bestätigung mit *Weiter* zeigt Ihnen *Outlook* eine Eingabemaske zur Festlegung Ihres Absenders, ihrer neuen Mailadresse, sowie des Posteingangs- (*POP3*) und Versendeservers (*SMTP*) für Ihr Mailkonto. Für den *POP3*-Server müssen Sie auch einen Benutzernamen und ein Kennwort eingeben, damit unbefugte User Ihr Postfach nicht einsehen können. Alle genannten Daten erhalten Sie von

Ihrem Mailprovider. Falls Sie bereits mit dem Internet verbunden sind, können Sie Ihre Eingaben mit den Button *Kontoeinstellungen testen* auf ihre ordnungsgemäße Funktion überprüfen.

Danach klicken Sie auf *Weiter* und im Anschlussdialog auf *Fertigstellen*. Jetzt haben Sie (zusätzlich zu ihrem Standard-Account) ein weiteres Mailkonto eingerichtet, das beim Nachrichtenabruf berücksichtigt wird.



Nach der Auswahl des Posteingangskonto-Typs (kleine Abb. oben) lassen sich Serveradressen und Anmeldeinformationen für das neue Mailkonto eintragen.

! Bestehende Mailkonten ändern

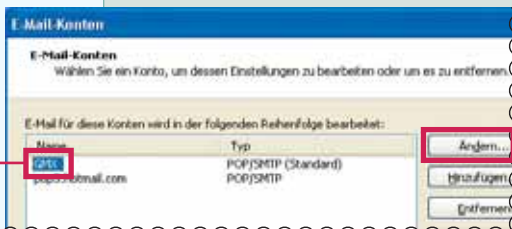
Als Ergänzung zum oben genannten Tipp soll an dieser Stelle gezeigt werden, dass man über die Konto-Verwaltung ein e-Mail-Konto auch einfach abändern kann, wenn der Provider ein neues Passwort vergeben möchte oder sich die Sicherheitseinstellungen des Mailservers verändert haben.

Rufen Sie mit *Extras > E-Mail-Konten* und der anschließend gewählten Option *Vorhandene E-Mail-Konten anzeigen* zunächst das Dialogfeld zur Auswahl aller auf dem System eingerichteten Konten auf. Nun markieren Sie das zu ändernde Mailkonto mit der Maus und klicken auf den

Button *Ändern*. Sie sehen jetzt wiederum die Eingabemaske zur Konfiguration aller Mailkonto-Parameter, die auch beim Anlegen eines neuen Kontos benötigt wird (siehe vorhergehender Tipp). In dieser Maske können nun Passwörter, Server- oder Mailadressen geändert werden.

Mit einem Klick auf *Weitere Einstellungen* öffnen Sie das erweiterte Menü, wo Sie etwa im Register *Postausgangsserver* eine *Authentifizierung* für den Versendesever aktivieren können, durch die sich ein Mail-Nutzer dem Server zu erkennen gibt. Nach der Änderung kann man die Eingabemaske mit einem Klick auf *Weiter* und *Fertigstellen* verlassen.

Zur Nutzererkennung kann eine *Authentifizierung des Versendeservers* eingestellt werden.



Auswahl des zu bearbeitenden Kontos.



! Unerwünschte Mails filtern

Seit der Version 2003 enthält *Outlook* einen so genannten Junk-Mail-Filter, mit dem Sie unerwünschte Zusendungen abblocken können, ohne eigene Filterregeln definieren zu müssen. Die Steuerzentrale des Filter-Tools wird über den Befehl *Extras > Optionen* mit anschließendem Klick auf die Schaltfläche *Junk-E-Mail* aufgerufen.



Eine strikte Filtereinstellung bewahrt in jedem Fall vor Junk-Mails, kann aber auch die eine oder andere seriöse Nachricht filtern.

Im *Optionen*-Register des daraufhin sichtbaren Dialogs lassen sich verschiedene Sicherheitsstufen für die Nachrichtenfilterung einstellen. Beachten Sie in diesem Zusammenhang auch die restlichen Register mit den Bezeichnungen *Sichere Absender*, *Sichere Empfänger* und *Blockierte Absender*, wo Sie über die Schaltfläche *Hinzufügen* jeweils individuelle e-mail-Adressen eintragen können. In der niedrigsten Sicherheitsstufe des *Optionen*-Registers werden nur ausdrücklich blockierte Absender vom Mailverkehr ausgeschlossen, während in der höchsten Stufe nur ausdrücklich als sichere Absender und Empfänger deklarierte Adressen überhaupt zugelassen werden. In den dazwischen liegenden Stufen filtert *Outlook* Massenmails aufgrund bestimmter Kennzeichen (Stichwörter, Grafiken, Formulierungen, etc.) aus.

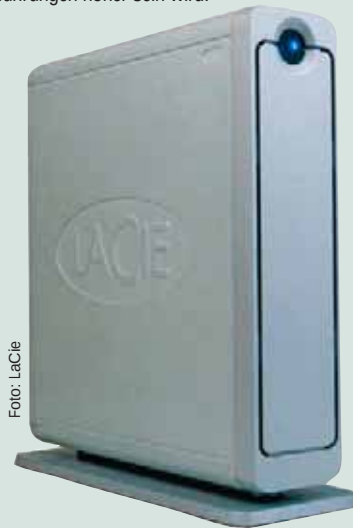
! Schnelles Verschieben

Wer *Outlook*-Nachrichten manuell in einen anderen Ordner verschieben möchte, markiert zuerst alle betreffenden Nachrichten mit *Strg + <Mausklick>* und wählt dann *Strg + Umschalttaste + V*. In dann sichtbaren Dialog muss nur noch der Zielordner ausgewählt werden.

! Externe Stromversorgung

Beim Kauf von externen Festplatten wird man in Onlineshops bisweilen mit Angeboten konfrontiert, die mit einer einfachen Konfiguration aufgrund interner Stromversorgung über die USB-Schnittstelle werben. Bei kompakten Harddisks im 1,8-Zoll- und 2,5-Zoll-Format ist das auch kein Problem. Der höhere Strom- bzw. Leistungsverbrauch von Festplatten im 3,5-Zoll-Standardformat - insbesondere, wenn diese mit Drehzahlen von 7.200 Umdrehungen pro Minute oder mehr arbeiten - lässt jedoch Lösungen mit externer Stromversorgung wesentlich sinnvoller erscheinen, weil via USB nur eine begrenzte elektrische Leistung übertragen werden kann.

Aus diesem Grund sollte man im Interesse eines störungsfreien Betriebs im Falle externer 3,5-Zoll-Laufwerke nur Lösungen mit im Gehäuse integriertem oder externem Netzgerät anschaffen, auch wenn der Preis dieser Ausführungen höher sein wird.



Leistungsfähige externe 3,5-Zoll-Harddisks sollten durch ein eigenes Netzteil mit Strom versorgt werden.

Foto: pixelio.de



Kontroll-Center für eine Vielzahl von Geräten - die Universalfernbedienung.

! DVDs und CDs richtig beschriften



Foto: pixelio.de

CD-Spezialstifte sind weich und greifen außerdem die Oberfläche der CD oder DVD nicht chemisch an. Aus diesem Grund eignen sie sich zur Beschriftung von optischen Datenträgern.

Natürlich möchte nach dem Beschreiben eines optischen Datenträgers auch zu einem späteren Zeitpunkt noch wissen, welche Programme, Audio- oder Videoinhalte dieser enthält. Beim Beschriften sollte man aber etwas sorgsamer vorgehen, als im Falle von einfachen Disketten. Der Grund: DVDs und CDs stecken nicht in einem schützenden Gehäuse und jene sehr dünne Oberfläche des Datenträgers, die zur Beschriftung herangezogen wird, enthält gleichzeitig alle wichtigen Speicherinformationen.

So nicht...

Ein Kugelschreiber kann diese Oberfläche durch zu starkes Aufdrücken bei der Beschriftung mechanisch beschädigen, während ein handelsüblicher Filzschreiber oder Textmarker die Datenträgerbeschriftung chemisch angreifen kann, ganz abgesehen davon, dass die Schrift oft überhaupt nicht haftet. Bleistifte lassen sich allzu leicht abwischen und hinterlassen durch die Rotation beim Abspielen außerdem Spuren von Graphitstaub, der die Mechanik des Lauf-

werks schädigen kann. Etiketten führen schließlich zur Unwucht des Datenträgers, was sich in Vibrationen bei der Wiedergabe äußert. Außerdem können sich die Etiketten beim Abspielen im Laufwerk lösen.

Der richtige Weg

Sinnvoll ist aus diesem Grund lediglich eine Verwendung von Faserschreibern, die eine ausgewiesene Eignung für die Beschriftung von optischen Datenträgern besitzen. Als Alternative bieten sich bedruckbare CD/DVD-Etiketten, oder so genannte *Lightscribe*-Medien an. Letztere können direkt mit kompatiblen Brennern beschriftet werden.



Professionelle Beschriftungen lassen sich via Laser mit Lightscribe-DVD-Writern erzielen.

! Universalfernbedienungen sparen Platz

Wer auf seinem Wohnzimmertisch Dutzende Fernbedienungen für die Benutzung von unterschiedlichem Elektronik-Equipment, wie Fernseher, Beamer, HiFi-Anlage, DVD-Rekorder und Multimedia-PC benötigt, hat enormen Platzbedarf.

Abhilfe schafft in diesem Fall eine so genannte Universalfernbedienung, welche den Vorteil besitzt, unabhängig vom Hersteller für verschiedenste Geräte programmierbar zu sein. Das bedeutet nicht nur Platzersparnis, sondern auch eine vereinfachte Handhabung, falls

die Universalfernbedienung eine größere Anzahl von Geräten ersetzt. Die Programmierung erfolgt mit Zifferncodes, die in einer beiliegenden Anleitung enthalten sind. Im Zusammenhang mit der Programmierung lassen sich einzelne Gerätetasten mit diesen Zifferncodes belegen. Für jedes Gerät, wie etwa Fernseher oder Home-Entertainment-PC wird dann die passende

Gerätetaste gemeinsam mit der gewünschten Funktionstaste (z.B. Lautstärke) auf der Universalfernbedienung gedrückt.



Foto: pixelio.de

Profi-Arbeit mit der Kompakten

Gut in der Hand liegt es jedenfalls, das neue Flaggschiff der Kompaktkameras von Nikon. Ein Magnesium-Gehäuse und ein gummierter Griff sorgen bei der P5000 dafür, dass man das Modell nicht nur mit zwei Fingern halten kann. Sogar für den Daumen ist eine kleine gewölbte Einbuchtung vorgesehen.

Mit seinen Funktionen und in der Benutzerführung nähert sich die Digicam an die Spiegelreflexmodelle an, im optischen Bereich ist und bleibt sie aber eine Kompakte.

Das Besondere am knapp 400 Euro teuren Modell sind die vielfältigen ma-

nuellen Einstellmöglichkeiten, das universelle Daumendrehrad und der Blitzschuh, der die Verwendung der i-TTL-Technologie von Nikon-Blitzgeräten ermöglicht. Dazu kommt ein Gewinde am Objektiv, an das sich Tele- oder Weitwinkel-Aufsätze anbringen lassen.

Mit 10 Megapixel entspricht die Auflösung dem aktuellen Stand der Technik. Dass die P5000 nicht im RAW-Format speichern kann, mindert ihre professionellen Möglichkeiten dann doch. Neben der Videofunktion ist auch eine reine Tonaufnahme mit an Bord, womit sich das Gerät auch als Diktier- und Aufzeichnungsgerät eignet.

Der optische Sucher kann in vielen Situationen nützlich sein. Dass er so klein ausgefallen ist und über den Komfort



Kompakt-Digicam mit bester Ausstattung und hervorragendem Design - das schlägt sich auch im Preis nieder.



eines Schlüsselochs kaum hinausreicht, liegt an den geringen Abmessungen des Modells. Wie so oft bei den Kompaktkameras ist der Sucher leider auch derart ungenau, dass man sich bei der Wahl des Bildausschnitts nicht darauf verlassen sollte. Immerhin lichtet die Kamera einen größeren Bereich ab als der Sucher zeigt, ein späteres Zuschneiden ist daher immer noch möglich. (bs)

Unverbindl. Preisempfehlung: € 429,-
www.nikon.de / www.nikon.de

! Die Wahl zwischen Erde und Wolken

Wenn ein wolkenverhangener Himmel einen großen Teil des Bildes belegt, ist dies für die Belichtungsautomatiken der Kameras eine knifflige Angelegenheit. Der Belichtungsmesser misst die Helligkeit der Wolken, belichtet diese korrekt, stellt aber gleichzeitig den Vordergrund zu dunkel dar.

Abhilfe schafft die Funktion der Belichtungskorrektur, wie sie in vielen Digicams bereitgestellt wird. Damit kann man den gemessenen Belichtungswert um einige Stufen nach oben oder unten korrigieren. Im Fall der Nikon P5000 zum Beispiel erfolgt dies in Stufen von je einer Drittel Blende.

Für unsere Wolken bedeutet dies: wenn der Vordergrund richtig belichtet werden soll, muss die Kamera ein, zwei Blendenstufen mehr Licht durchlassen, als gemessen wurde. Die Belichtungskorrektur muss also in den Plus-Bereich verschoben werden. Gleiches kann auch bei Schneelandschaften nötig sein. Bei Nachtaufnahmen wiederum ist genau das Gegenteil der Fall. Hier würde die Kamera zu lange belichten und aus dem schwarzen Nachthimmel wird ein Grau. Dann sollte eine negative Belichtungskorrektur angewendet werden.



Oben: Die Automatik belichtet die Wolken korrekt, der Vordergrund wird zu dunkel dargestellt. Unten: Mit Blendenkorrektur um +1,3.



! Vorsicht vor Schweizer Schuldenregulierung

In letzter Zeit erhielten Internetbenutzer vermehrt unaufgeforderte Zusendungen von "Finanzierungsangeboten" der Schweizer Firma Helvetica Finanz

AG. Die Angebote waren so gestaltet, dass dem Benutzer eine schnelle Hilfe bei Zahlungsschwierigkeiten inklusive einem kostenlosen Schweizer Bankkonto zugesagt wurde. Stimmte der Konsument zu, erhielt er eine Rechnung zur Bezahlung einer hohen Vermittlungsprovision. Viele nahmen diesen Betrag in der Hoffnung auf eine externe Schuldenregulierung in Kauf. Die Enttäuschung ist dann groß, wenn anstatt des erhofften Bargeldes nur eine Weitervermittlung an eine Schweizer Kredit AG erfolgt, die erneute Bearbeitungsgebühren dafür berechnet, dass der Kunde im Endeffekt ohnehin keinen Kredit erhält. Dabei kann die Firma Helvetica Finanz AG aufgrund eines geschickten

Vertragskonstruktes nicht einmal belangt werden.

Unser Tipp

Keinesfalls Angebote von ausländischen Finanzierungsfirmen annehmen und niemals Verträge über das Internet abschließen. Im Notfall lohnt es sich bei den Konsumentenschützern im jeweiligen Heimatbundesland anzufragen. Sollte der Vertrag bereits zustande gekommen sein, muss eine schriftliche Kündigung per Einschreiben erfolgen, deren Kopie man sich selber zur Sicherheit auch per Einschreiben schicken soll und ungeöffnet für einen möglichen Rechtsstreit aufbewahren sollte.



Der Webauftritt der Helvetica Finanz AG lockt mit lukrativen Angeboten.

! MyDoom.BB (neuer VIRUS)

Der Virus trat bereits erstmals im Februar 2007 weltweit auf. In letzter Zeit wurden vermehrt Meldungen aus Österreich bekannt. Der Wurm installiert sich beim Aufruf einer infizierten Datei im Windowsverzeichnis als C:\windows\JAVA.EXE und versendet nach erfolgreicher Infektion Benutzerpasswörter und weitere wichtige Daten vom infizierten Rechner. Außerdem funktioniert das System nicht mehr ordnungsgemäß.

Unser Tipp:

Immer einen Virenwächter aktiv im System haben, wenn im Internet gesurft wird. Ganz wichtig ist auch die Installation der aktuellen Version des Virenschanners und die laufende Aktualisierung der Virenkennungen via Internet.

! Online-Banking Trojaner

Dieser Trojaner wird mit einem Phishing-Mail versendet, in dem der Kunde aufgefordert wird, einen Tan-Code-Generator aufzurufen, der das e-Bankingkonto des Benutzers noch sicherer machen soll. Des Weiteren wird dem Benutzer mitgeteilt, dass Online-Banking eine absolut sichere Form der Geldüberweisung darstellt. Startet der Benutzer das Attachment, erhält der Wurm vollen Zugriff auf das System und verschickt zusätzlich wichtige Daten des Online-Banking, wie beispielsweise Benutzer-Login und Benutzer-Passwort. Führt der Benutzer Transaktionen durch, leitet diese der Wurm auf ein Konto des Virenschreibers um.

Unser Tipp

Auf keinen Fall der Aufforderung nachkommen, die angehängte Datei zu starten. Keine Bank erledigt Änderungen am Kundenkonto via e-mail. e-mails, die Aufforderungen enthalten, seine persönlichen Daten bekannt zu geben, bitte sofort löschen.

! Downloads können gefährlich sein

Man sollte auf den ersten Blick glauben, dass Viren, Trojaner und sonstige Schadsoftware weniger und im Gegenzug dazu Phishing (= Password-Fishing) und Internetbetrügereien im Vormarsch wären. Doch bei genauerer Analyse der Sachlage sieht man, dass der Schein trügt. Viren und Trojaner werden wieder gefinkelter programmiert. Die Zeit der so genannten Mass-Mailer (e-mail-Würmer) dürfte vorbei sein. Würmer und Viren verrichten ihre Tätigkeit wieder im Geheimen und infizieren Computersysteme, ohne dass es der Benutzer merkt.

Besonders auffällig ist die Tatsache, dass Schadsoftware vielfach auch dafür genutzt wird, Benutzergewohnheiten beim Surfen im Internet auszuspiionieren, sowie in Besitz von Internetadressen zu gelangen. Der Markt in diesem Bereich boomt. Für beispielsweise Hunderttau-

send Internetadressen werden zwischen 10 und 20 Euro von Firmen bezahlt, die wiederum selber Handel mit den Adressen betreiben.

Ebenfalls wird die erfolgreiche Installation von Spyware (Spionageprogrammen) mit bis zu 100 Euro honoriert, wenn innerhalb einer bestimmten Zeit 1.000 Benutzer mit der Spyware infiziert wurden. Die Infektion mit Spyware oder Addaware erfolgt meist über den Besuch einschlägiger Internetseiten, wie beispielsweise Sexseiten, auf denen Fakes von Filmstars oder anderen Berühmtheiten zu sehen sind, oder Downloadseiten von Spielen und ganz besonders oft auch über illegale Musikdownloadseiten.

Unser Tipp

Wichtig ist ein waches Bewusstsein beim Surfen im Internet zu entwickeln und

sich in Ruhe einmal eine Seite ansehen, bevor man auf dieser mit der Betrachtung von Bildern oder dem Download von Dateien beginnt. Ebenfalls empfehlenswert ist es einen aktuellen Virenschanner installiert zu haben, der neben Viren und Würmern auch Spyware, Addaware und Spams abwehren kann.

(Christian Schmid)

Google Translate

! Info

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

Lassen Sie sich mit Google Translate Webseiten in anderen Sprachen anzeigen. Auch eine klassische Volltextübersetzung ist mit der Web-Anwendung möglich.

1. Volltextübersetzung

Um einen Text etwa vom Deutschen ins Englische übersetzen zu lassen, gehen Sie auf die Seite <http://translate.google.com/>. Hier fügen Sie den Originaltext mit Copy & Paste ein und wählen das adäquate Sprachenpaar (in unserem Fall *Deutsch zu Englisch* bzw. *German to English*). Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche *Translate*. Der übersetzte Text wird ad hoc auf der gegenüberliegenden Seite dargestellt.

Google Translate BETA

Text and Web Search Results Dictionary

Translate Text

Original text:

werden, um deren Form ermitteln zu lassen. Dadurch erhält die taktische Komponente während des Rennens einen zusätzlichen Reiz. Umso bitterer wiegt daher die derzeitige Unspielbarkeit des Radsport Managers. Selbst auf niedrigster Detailstufe muss man mit einer plötzlichen Malfunktion des Programms nach einer ungewissen Spielzeit rechnen. Bleibt zu hoffen, dass Cyanide endlich aus den Fehlern lernt und sich von den Publishern nicht derart in die Enge treiben lässt, dass für eine vernünftige Qualitätssicherung kein Platz mehr bleibt.

German to English

Arabic to English BETA
Chinese to English BETA
Chinese (Simplified to Traditional) BETA
Chinese (Traditional to Simplified) BETA
English to Arabic BETA
English to Chinese (Simplified) BETA
English to Chinese (Traditional) BETA
English to French
English to German
English to Italian
English to Japanese BETA
English to Korean BETA
English to Portuguese
English to Russian BETA
English to Spanish
French to English
French to German
German to English
German to French
Italian to English
Japanese to English BETA
Korean to English BETA
Portuguese to English
Russian to English BETA
Spanish to English

Translate

2. Übersetzen von Webseiten

Ganze Webseiten lassen sich ebenfalls per einfachem Mausklick in eine der verfügbaren Sprachen übersetzen. Dazu müssen Sie bloß die Webadresse angeben und schon wird der gesamte Text der Webseite übersetzt. Auch die nachfolgenden Seiten der Domain, wenn Sie dort herumstöbern, werden übersetzt. Damit lassen sich etwa die ebay-Angebote aus Spanien oder Mexiko in englischer Sprache durchstöbern.



3. Wörterbuch

Unter dem Menüpunkt *Dictionary* steht auch ein zuverlässiges Wörterbuch parat, das einzelne Worte gut übersetzen kann.

Google Translate BETA

Text and Web Search Results Dictionary

Word Find

Enter word: mégot Dictionary: French-English

Find

Translation

mégot
1. cigarette butt

Related phrases

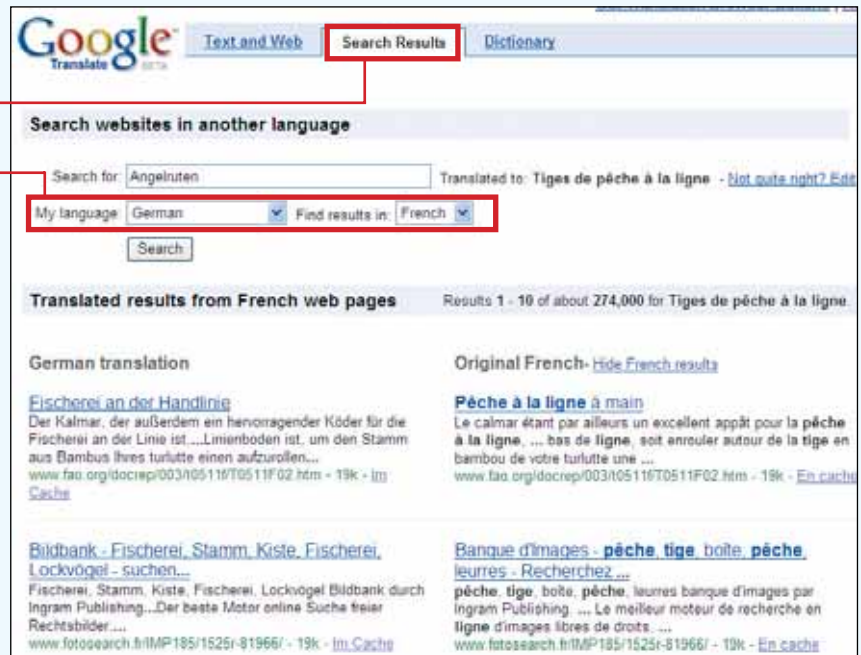
mégot m
stub, butt

4. Sprachübergreifende Suche

Google Translate bietet zudem eine sprachübergreifende Suche an. Öffnen Sie dazu den Karteireiter *Search Results* und geben Sie hier den gesuchten Begriff ein. Wählen Sie nun Ihre eigene Sprache, sowie diejenige Sprache aus, in welcher die Bedeutung des Wortes ebenfalls zu Suchergebnissen führen sollte.

! Verfügbare Sprachenpaare

Deutsch - Englisch & Englisch - Deutsch
 Deutsch - Französisch & Französisch - Deutsch
 Englisch - Arabisch & Arabisch - Englisch
 Englisch - Chinesisch & Chinesisch - Englisch
 Englisch - Französisch & Französisch - Englisch
 Englisch - Italienisch & Italienisch - Englisch
 Englisch - Koreanisch & Koreanisch - Englisch
 Englisch - Japanisch & Japanisch - Englisch
 Englisch - Russisch & Russisch - Englisch
 Englisch - Spanisch & Spanisch - Englisch
 Englisch - Portugiesisch & Portugiesisch - Englisch



Mit der sprachübergreifenden Suche können Sie nach automatisch übersetzten Suchbegriffen suchen. Die ausgeworfenen Seiten können daraufhin mit der Übersetzung von Webseiten „verstanden“ werden.

Google Sets

Aus den Google Labs - also noch in Entwicklung - kommen die Google Sets. Dieses kleine und nette Feature erstellt aus wenigen, vom User eingegebenen Beispielen automatisch Elementgruppen. Insofern könnte man den Dienst auch als Such-Thesaurus bezeichnen.

Geben Sie ein bis fünf Suchbegriffe ein, um ein Themenfeld abzustecken. Drücken Sie hierauf *Enter* und schon wird Ihnen ein passendes Set angezeigt, wo weitere potenzielle Suchbegriffe aufgelistet werden. Tippt man etwa zwei, drei Online-Spiele in das Suchfeld ein, erhält man nach der Bestätigung gleich eine



Liste von vielen weiteren Online-Games. Das gleiche Spiel lässt sich mit Designer-Marken, Automarken, Städten, Musikgruppen uvm. betreiben. Der Fantasie sind hier keine Grenzen gesetzt. (cw)



! Info

<http://labs.google.com/sets>

Windows Defender



Spätestens mit dem Erscheinen von Windows XP Servicepack 2 hat Microsoft deutlich gezeigt, dass dem Unternehmen nun auch die Sicherheit der Anwender vor allem gegen Bedrohungen aus dem Internet ein wichtiges Anliegen ist. So wurde mit dem Sicherheitscenter eine automatische Prüfung für Windows Updates eingeführt, die Windows-Firewall standardmäßig aktiviert und es wird nun auch geprüft, ob eine Antivirensoftware installiert ist. Auch der Internet Explorer 7 bringt zusätzliche Sicherheitsfunktionen für das Browsen im Web mit.

Mit den Paketen „Windows Defender“ und „OneCare“ hat Microsoft nun noch zwei weitere Sicherheitsprodukte im Portfolio, die sich der Gefahrenabwehr von Viren und Spyware verschrieben haben. Während es sich bei „OneCare“ um einen kostenpflichtigen Abo-Service (erhältlich unter: <http://onecare.live.com/standard/de-de/purchase/default.htm>) bestehend aus einem Virenschanner, einigen Festplattenhilfsprogrammen und einem Datensicherungssystem handelt, stellt Microsoft den „Windows Defender“ allen Windows Benutzern kostenfrei zur Verfügung - zumindest denjenigen, die eine legale Installation von Windows XP auf der Festplatte haben.

1. Was ist Windows Defender?

Neben Computerviren gehören Spywareprogramme zu den nervigsten Schädlingen aus dem Internet. So kann Spyware unerwünschte Änderungen an den Interneteneinstellung des PCs vornehmen, Suchanfragen auf andere Suchmaschinen umleiten oder die Startseite des Internet Explorers so verändern, dass diese z. B. auf eine Porno-Seite verweist - nicht gerade ideale Voraussetzungen für den Büro PC. Noch schlimmer ist allerdings, dass manche Spywareprogramme sogar

Daten auf dem Computer sammeln und diese dann ins Internet übertragen.

„Windows Defender“ durchsucht nach der Installation den PC auf vorhandene Spyware und entfernt diese. Das Programm kann so eingestellt werden, dass es die auf dem Computer ausgeführten Programme überwacht und eine Warnung ausgibt, wenn verdächtige Programme Änderungen am System vornehmen wollen. Der „Echtzeitschutz“

erlaubt außerdem die Vergabe einer Warnstufe je nach Ereignis. So lassen sich Programme z. B. in Quarantäne nehmen und werden von Windows Defender an einen anderen Speicherort verschoben. Auf diese Weise wird das Programm solange nicht ausgeführt, bis der Benutzer explizit seine Erlaubnis dazu erteilt oder das Programm löscht. Kurz gesagt, der Windows Defender gehört zu den Pflichtprogrammen sicherheitsbewusster Anwender.

2. Download und Installation

Damit Sie Windows Defender installieren können, muss Ihr PC über die folgenden Mindestvoraussetzungen verfügen: Pentium mit mind. 233 MHz Taktfrequenz und 128 MB Arbeitsspeicher, Windows XP Service Pack 2 oder höher. Windows 9x und Windows 2000 Anwender müssen also ohne Windows Defender auskommen. Weiterhin wird auch der Internet Explorer 6.0 oder 7.0 vorausgesetzt.

Die deutsche Homepage von Windows Defender finden Sie unter: <http://www.microsoft.com/germany/athome/security/spyware/software/default.msp.x>. Dort finden Sie

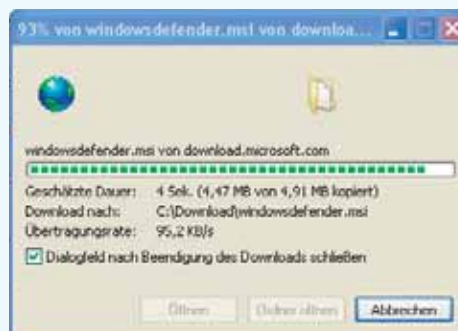
zahlreiche Informationen über Windows Defender, ein Video zum Thema Spyware sowie Informationen zur Spyware-Strategie von Microsoft.

Um den Windows Defender nun auf Ihrem PC zu installieren laden Sie das .msi Paket von der folgenden Web-Site herunter: [http://www.microsoft.com/](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=435BFCE7-DA2B-4A6A-AFA4-F7F14E605A0D)

[downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=435BFCE7-DA2B-4A6A-AFA4-F7F14E605A0D](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=435BFCE7-DA2B-4A6A-AFA4-F7F14E605A0D)

Zur Installation führen Sie einen Doppelklick auf die Datei „windowsdefender.msi“ aus und klicken in der folgenden Warnmeldung auf *Ausführen*. Nachdem Sie der Lizenzvereinbarung zugestimmt haben, bietet Ihnen Windows Defender drei Stufen für den Spywareschutz an:

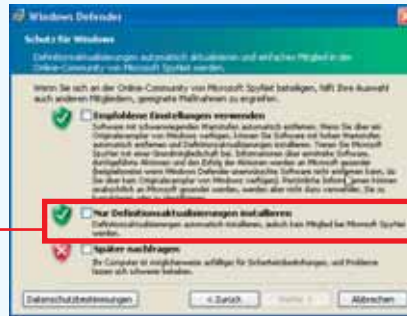
- „Empfohlene Einstellungen verwenden“: Ist diese Stufe aktiviert, wird von Windows Defender als gefährlich eingestufte Software automatisch vom PC entfernt.



Die Informationen werden im Rahmen einer Microsoft SpyNet Mitgliedschaft an Microsoft übertragen.

- „Nur Definitionsaktualisierungen installieren“: Überträgt keine Informationen an Microsoft.
- „Später nachfragen“: Überträgt keine Informationen an Microsoft, alle Einstellungen müssen manuell vorgenommen werden.

Aktivieren Sie hier die Option „Nur Definitionsaktualisierungen installieren“. So-



fern gewünscht können Sie diese Einstellungen auch später noch korrigieren.

3. Update durchführen und den PC auf Spyware durchsuchen

Nach Abschluss der Installation werden Sie von Windows Defender dazu aufgefordert, zunächst die Spyware Definitionen auf den neuesten Stand zu bringen. Klicken Sie daher auf *Jetzt nach Updates suchen* um die Datenbank von Windows Defender über das Internet zu aktualisieren.

Tipp: Sollte während des Updatevorgangs der „Fehlercode 0x8024401b“ angezeigt werden, ist das Update fehlgeschlagen. Im System-Tray erscheint dann das Windows Defender „Bug-Symbol“ mit einem gelben Ausrufezeichen. Dieser Fehler tritt auf, wenn Sie sich über einen Proxyserver mit dem Internet verbinden. Deaktivieren Sie den Proxy dann unter *Extras / In-*

ternetoptionen / Verbindungen / LAN-Einstellungen. An Unternehmens-Rechnern gilt häufig eine Proxy-Pflicht so dass ein Internetzugriff ohne Proxy nicht möglich ist. In diesem Fall setzen Sie sich mit Ihrem Systemadministrator in Verbindung.

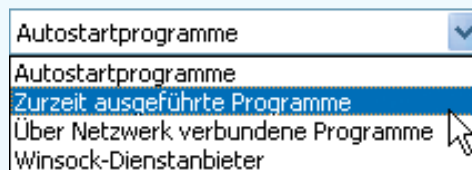
Nachdem Sie die Spyware-Definitionen auf den aktuellen Stand gebracht haben, sollten Sie Windows Defender nach evtl. vorhandenen Spyware Komponenten auf Ihrem PC suchen lassen. Im Idealfall findet der Windows Defender keine Spyware und signalisiert dies mit einem grünen Schild und einer Statistik der überprüften Objekte.



4. Feintuning für den Windows Defender

Ist Ihr PC Spyware-frei, sind das natürlich ideale Voraussetzungen. Damit das aber auch so bleibt, nehmen wir nun noch Fein-Einstellungen an Windows Defender vor. Klicken Sie dazu auf *Extras* in der Symbolleiste und danach auf *Optionen*. Stellen Sie sicher, dass die tägliche, automatische „Systemprüfung“ sowie die Suche nach neuen Definitionen aktiviert ist. Der „Echtzeitschutz“ sollte ebenfalls mit sämtlichen Sicherheitsagenten aktiviert sein. Unter *Erweiterte Optionen* können Sie Ordner und Dateien von Ihrer Festplatte auch von der Prüfung durch Windows Defender ausnehmen, z. B. weil es sich um ein Netzwerklaufrwerk

handelt. Schließen Sie das Fenster dann mit einem Klick auf *Speichern* und starten Sie im Hauptmenü dann den *Software-Explorer*. Der Software-Explorer zeigt Ihnen Informationen zu Ihren aktuell laufenden Programmen an. Mit Hilfe der Dialogbox *Kategorie* können Sie die Ansicht nun nach Autostartprogramme,



„Zurzeit ausgeführte Programme“, „Über Netzwerk verbundene Programme“ und „Winsock Diensteanbieter“ filtern. Windows Defender nimmt für alle laufenden

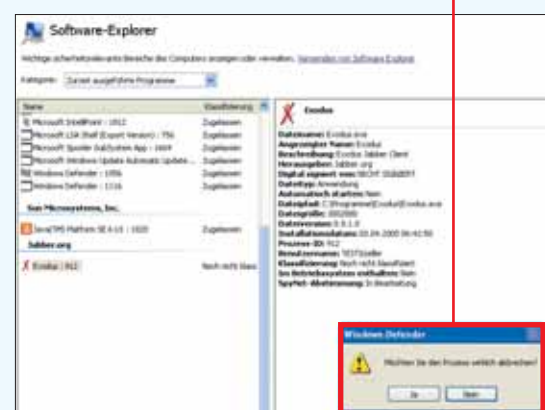
! Spionage Netzwerk

Anders als es der Name vermuten lassen würde, ist Microsofts SpyNet keine Einrichtung zum Ausspionieren der Windows Anwender, sondern dient als zentrale Datensammlung bei Microsoft für Spyware. Je nach Einstellung des Windows Defenders werden mehr oder weniger umfangreiche Informationen über Spyware-Funde auf Ihrem Rechner an Microsoft übertragen.

! Gültigkeitsprüfung

Microsoft stellt den Windows Defender kostenlose bereit - verständlich, dass das nur für Anwender gelten soll, die eine legale Windows Version auf ihrem Computer installiert haben. Um sicherzustellen, dass ein Download nur für korrekte Windows Installationen möglich ist, hat Microsoft im Jahre 2005 das Windows Genuine Advantage Programm, kurz WGA, eingeführt. Dabei handelt es sich um eine Software, die unter anderem Daten über den Hersteller Ihres PCs und des PC BIOS, Versions- und Spracheinstellungen sowie den Product Key Ihrer Windows Lizenz ermittelt. Kommt das Programm zu dem Schluss, dass Ihr Windows System möglicherweise nicht legal erworben wurde, ist ein Download von Windows Defender nicht möglich und Sie werden über eine Dialogbox über die Auswirkungen des Einsatzes illegaler Softwareationen nicht verwendet werden um den Besitzer der illegalen Kopie ausfindig zu machen.

Programme eine Klassifizierung vor und weist auf evtl. problematische Programme hin. Unerwünschte Programme können Sie dann leicht mit einem Klick auf *Prozess beenden* aus dem Arbeitsspeicher entfernen. (tz)



Sidebar-Gadgets entwickeln Teil 1/2

• Self-HTML befindet sich auf der Heft-DVD im Verzeichnis `langebote\selfhtml`

Mit Windows Vista gibt es eine besondere Neuerung: die so genannte Sidebar. Dahinter verbirgt sich ein breiter Balken an einer Seite des Desktop, in dem sich kleine Programme zur dauerhaften Verfügbarkeit „einklinken“ lassen. Die Anwendungsmöglichkeiten können dabei vielfältig sein. Diese kleinen Programme nennt man Gadgets. Die Programmierung solcher Gadgets ist im Prinzip recht einfach. Dieser Workshop zeigt, worauf es ankommt.



Was verbirgt sich hinter Gadgets?

Ein Gadget ist eine Datei, die auf die Endung *.gadget endet. Dabei handelt es sich lediglich um ein ZIP- oder CAB-Archiv, dessen Endung entsprechend umbenannt wurde. In diesen Archiven befindet sich meist ein wahres Sammelsurium an Verzeichnissen und Unterverzeichnissen. Die Bedeutung dieser Verzeichnisstrukturen und Dateien wird nachfolgend umfassend erläutert. Doch kommen wir zunächst zu den nötigen Voraussetzungen.

Was brauchen Sie?

Die gute Nachricht: Um Sidebar-Gadgets entwickeln zu können, müssen Sie keine teure Entwicklungsumgebung anschaffen. Im Prinzip würde ein einfacher Texteditor, wie er mit Windows ohnehin ausgeliefert wird, ausreichen. Da solche Gadgets in erster

Linie aus HTML-Code und Java-Skripts bestehen, ist eine geeignete Web-Entwicklungsumgebung aber sicherlich eine große Hilfe. Auch hier gibt es eine kostenlose Lösung: „Visual Web Developer 2005 Express Edition“ von Microsoft.

Schlussendlich benötigen Sie selbstredend als Betriebssystem Windows Vista, um Ihre selbst programmierten Gadgets testen zu können.

Für die Entwicklung benötigen Sie HTML- und Java-Kenntnisse. Diese kann dieser Workshop nicht vermitteln. Allerdings existieren im Internet viele kostenfrei zugängliche Quellen mit Tutorials und weiterführenden Informationen.

Die ersten beiden Dateien

Grundsätzlich besteht ein Gadget zunächst einmal auch aus zwei Dateien. Diese Dateien sind ein absolutes Muss. Es handelt sich dabei um das XML-Manifest „Gadget.xml“ und die HTML-Datei „Gadget.html“. Beide Dateien müssen so, wie beschrieben, benannt werden und kommen in das Root-Verzeichnis des *.gadget-Archivs.

Das XML-Manifest enthält sämtliche Informationen zum Copyright und dem Autor, Verweise zu Grafiken und Kurzbeschreibungen.

Die HTML-Datei „Gadget.html“ ist insofern so etwas wie die Projektdatei, welche die weiteren Dateien ansteuert und koordiniert.

In der Praxis bleibt es kaum bei diesen beiden Dateien. Stattdessen folgen diesen beiden Dateien weitere HTML-Dateien und Java-Skripts, sowie Grafikdateien und wenn ein Gadget fertig programmiert ist, besteht es nicht selten aus Dutzenden von Dateien.

Flyout

Das so genannte Flyout ist ein Teil der Programmoberfläche, der aus der Sidebar heraus ragt. Damit kann die naturgemäß kleine Oberfläche eines Gadgets um mehr Informationen und Funktionen erweitert werden, die ansonsten keinen Platz finden

würden. Das gesamte Verhalten des Flyout wird in einer weiteren HTML-Datei gesteuert, die ebenfalls im Root-Verzeichnis ihren Platz findet: Die Datei „Flyout.html“.

Settings

Der Anwender hat oft die Möglichkeit, bestimmte Einstellungen vorzunehmen. So können zum Beispiel mehrere Größen zur Verfügung stehen – ganz nach den Gegebenheiten und den Anforderungen Ihrer Gadgets.

Solche Einstellungen werden in der Datei „Settings.html“ implementiert.

Bilder

Ohne Grafiken ist ein selbst programmiertes Gadget wahrscheinlich ungefähr so interessant, wie ein trockenes Brötchen. Wenngleich technisch nicht unbedingt erforderlich, kommt der Entwickler um die grafische Gestaltung solcher Gadgets nicht herum. Bilddateien werden in einem eigenen Ordner abgelegt, dem Ordner „Images“. Es werden *.png-Dateien verwendet. Mitunter werden Dateien im Sinne einer besseren Übersichtlichkeit auch in getrennte Unterverzeichnisse verteilt.

Grafiken lassen sich grob in drei verschiedene Gruppen unterteilen: Icons, Hintergründe und Bedienelemente.

Icons werden seit jeher benutzt, um Programmnamen eine grafische Zuordnung zu geben. Ein eingprägtes Icon ist leichter ausfindig zu machen, als einen Dateinamen aus einer Liste herauszusuchen. Was für die normale Windows-Umgebung gilt, das gilt auch für die Sidebar-Gadgets.

Dabei muss es nicht bei einem Icon bleiben. So lassen sich zum Beispiel auch für bestimmte Aktionen, wie Flyouts, eigene Icons zuordnen.

Hintergründe geben dem Programm den nötigen optischen Schliff. Sonst würde wahrscheinlich nur ein weißes Rechteck erscheinen. Bei der Gestaltung der Hintergründe können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Sofern mehrere Gadget-Größen vorgesehen sind, wird für jede Größe eine eigene Hintergrundgrafik entwickelt.

Bedienelemente, wie Schalter oder ähnliches, werden ebenfalls als Grafik hinterlegt. Wenn Sie Schalter in unterschiedlichen Operationsmodi gestalten möchten (z. B. Ruhezustand, Rollover, Inaktiv), so muss für jeden Modus eine eigene Grafik angefertigt werden.

Java-Scripts

Die Hauptarbeit in einem Gadget wird wohl von Java-Scripts bestritten. Diese Scripts werden ebenfalls in einem eigenen Ordner hinterlegt. Dieser Ordner wird mit „js“ benannt. Dieser C++-ähnliche Code ist wichtig, um auch fortgeschrittenere Funktionen implementieren zu können. Nicht selten finden Sie in dem Java-Script-Ordner die Pendanten zu den HTML-Dateien im Root-Verzeichnis wieder. Darin verbirgt sich dann ein erheblicher Teil der Funktionalität der Gadgets.

Cascading Style Sheets (CSS)

Cascading Style Sheets helfen vor allem Web-Programmierern dabei, ihre Seiten so zu gestalten, dass diese auf unterschiedlichen Browsern und unterschiedlichen Systemen möglichst konsistent dargestellt werden. Schriftarten und Attribute lassen sich so verwalten. Auch in Gadgets werden Cascading Style Sheets verwendet. Diese finden sich im Ordner „CSS“ wieder. Die Style Sheets werden entsprechend ihrer zugehörigen HTML-Dateien benannt, also zum Beispiel „Gadget.css“ oder „Flyout.css“

Lokalisierung

Solch ein Gadget lässt sich weitaus breiter streuen, wenn es nicht nur in einer Sprache vorliegt, sondern gleich mehrsprachig entwickelt wird. Das ist zwischenzeitlich durchaus üblich und wer eine Fremdsprache hinreichend gut be-

herrscht, tut sicherlich gut daran, dieses Wissen zu nutzen, um ein mehrsprachiges Programm zu entwickeln. Die Technik dieser mehrsprachigen Programmentwicklung hat auch einen Namen: Multilingual User Interface (engl. für „Mehrsprachige Benutzerschnittstelle“, abgekürzt MUI).

Um eine solche mehrsprachige Benutzerschnittstelle zu realisieren, werden alle sprachrelevanten Dateien in einen neuen Ordner kopiert. Dieser Ordner wird nach einer bestimmten Norm benannt. Gültige Ordernamen sind zum Beispiel die folgenden:

Name	Sprache
DE	Deutsch
FR	Französisch
ES	Spanisch mit allen Variationen
EN	Englisch mit allen Variationen

Das übliche Procedere bei der Lokalisierung eines Gadgets sieht vor, dass zunächst die Programmierung in der gegebenen Muttersprache erfolgt. Anschließend werden die fraglichen Dateien in die der Sprache entsprechenden Unterverzeichnisse kopiert und entsprechend übersetzt.

Die in den Root-Verzeichnissen befindlichen Dateien verbleiben indessen dort. Diese legen die Vorgabesprache fest, in der das Gadget zunächst ausgeführt wird.

Die Datei „Local.js“

Es ist sinnvoll, sämtliche Textausgaben in der Datei „Local.js“ als Konstanten zu deklarieren und innerhalb der HTML-Dokumente diese nach deren Bezeichnungen zu referenzieren. Das nachfolgende kleine Beispiel soll dies verdeutlichen.

Gegeben sei der folgende HTML-Code-Schnipsel:

```
<div id="MeineInfo">Klicken Sie hier</div>
<div><input id="Schalter" type="button" value="Bitte klicken" title="Klicken Sie hier für weitere Informationen." /></div>
```

Nun extrahieren wir sämtliche sprachrelevanten Teile in ein JavaScript und weisen einen möglichst deskriptiven Namen zu:

```
var CAPTION_BUTTON = "Klicken Sie hier";
var CAPTION_CLICK = "Bitte klicken";
var CAPTION_CLICKINFO = "Klicken Sie hier für weitere Informationen";
```

Statt des HTML-Codes kommt nun JavaScript zum Einsatz. Das könnte dann so aussehen:

```
document.getElementById("MeineInfo").innerHTML = CAPTION_BUTTON;
document.getElementById("Schalter").value = CAPTION_CLICK;
document.getElementById("Schalter").title = CAPTION_CLICKINFO;
```

Ausblick

Dieser Teil des Workshops hat sich mit den Dateien und Verzeichnissen beschäftigt, die für die Programmierung von Gadgets notwendig sind. Der zweite Teil geht etwas weiter in die Tiefe und liefert Informationen zur Programmierung der Benutzerschnittstelle und zeigt die ersten notwendigen Schritte für die Entwicklung eines Gadgets. (md)

! Self HTML

Für Anfänger ist der Umgang mit HTML-Dateien sicherlich sehr gewöhnungsbedürftig. Dank kostenfreier Ressourcen ist der Kauf entsprechender Fachliteratur jedoch erst einmal obsolet. Das sicherlich umfassendste frei erhältliche Werk ist Self-HTML, welches ebenfalls auf dieser Heft-DVD im Verzeichnis **/angebote/selfhtml** zu finden ist.

! Visual Web Developer 2005

Zur Entwicklung von Gadgets ist ein entsprechendes Web-Entwicklungswerkzeug eine große Hilfe. Die kostenlose Software „Visual Web Developer 2005 Express Edition“ von Microsoft kann unter der Adresse <http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/vwd/> herunter geladen werden

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.

ab 399,- €



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



Oft kopiert - nie erreicht!

**BISHER MEHR ALS
250.000 KUNDEN**

1.

Zu jedem PC gibt es ein Softwarepaket
im Gesamtwert von 345€ **GRATIS**



2.

ACHTUNG! STRENG LIMITIERT!

Die neuesten Computerspiele: Rayman, Splinter Cell oder Ghost Recon 2
gibt es wahlweise zu jedem Intel® Core™2 Duo PC **GRATIS**



© 2006 Ubisoft Entertainment. All Rights Reserved. Splinter Cell, Splinter Cell Double Agent, Sam Fisher, the Soldier Icon Ubisoft and the Ubisoft logo are trademarks of Ubisoft Entertainment in the U.S. and/or other countries.

3.

ALLE PC-Systeme sind ausgestattet mit
original Samsung/Kingston™ Arbeitsspeicher



4.

Verwendung bester Qualitätskomponenten auch schon bei PCs ab 199€
(z.B. Compucase Gehäuse, ASUS-Mainboards, Samsung/Kingston Speicher)

5.

Alle PCs werden in speziellen Systemverpackungen
inkl. Transportversicherung versendet



6.

Mehrfach ausgezeichnete PC-Systeme
Testsieger in Preis/Leistung



(01801) 99 40 40 .. 0180call

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

Bestellannahme 7 Tage die Woche, Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

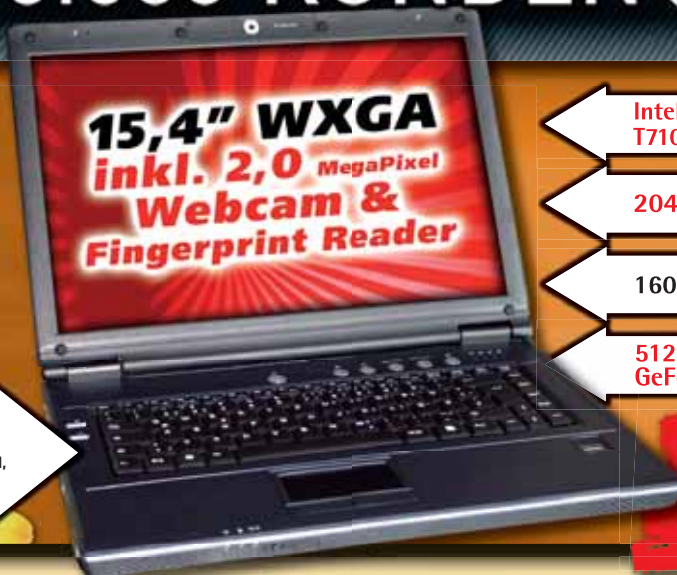
Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

www.one.de

**OFT KOPIERT -
DAS ORIGINAL
NIE ERREICHT!**

**BISHER MEHR ALS
250.000 KUNDEN**

one



Intel® Core® 2 Duo Prozessor
T7100 mit 2x 1.8 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1200x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x USB, 1x IEEE1394,
56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion Akku, Wireless LAN,
DVD-Brenner Laufwerk, 3in1 Cardreader

899.-
Art-Nr. 4238

oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.*

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7100 mit 2x 1.8 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk

17" WXGA+
inkl. 1,3 MegaPixel
Webcam



17" WXGA+ Glare Type Display
(1440x900 Pixel), 5.1 Sound, 3x
USB 2.0, 1x IEEE1394, 56k Modem,
Gigabit LAN, Wireless LAN, Li-Ion
Akku, 3in1 Cardreader, Bluetooth,
HDMI, 1.3 Megapixel Webcam

999.-
Art-Nr. 4188

oder
Finanzkauf
ab 19€/mtl.

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7300 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk

17" WXGA+
inkl. 1,3 MegaPixel
Webcam



17" WXGA+ Glare Type Display
(1440x900 Pixel), 5.1 Sound, 3x
USB 2.0, 1x IEEE1394, 56k Modem,
Gigabit LAN, Wireless LAN, Li-Ion
Akku, 3in1 Cardreader, Bluetooth,
HDMI, 1.3 Megapixel Webcam

1099.-
Art-Nr. 4189

oder
Finanzkauf
ab 20€/mtl.

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7500 mit 2x 2.2 Ghz

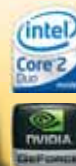
2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

HD-DVD-ROM + DVD-RW
Combo Laufwerk

15,4" WXGA
inkl. 2,0 MegaPixel
Webcam &
Fingerprint Reader



15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1200x800 Pixel), 7.1 Sound,
3x USB, 1x IEEE1394, 56k Modem,
Gigabit LAN, Li-Ion Akku, Wireless
LAN, 3in1 Cardreader

1299.-
Art-Nr. 4185

oder
Finanzkauf
ab 24€/mtl.*

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7300 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8700GT

DVD-Brenner Laufwerk

17" WUXGA
Glare Type
Display



17" WUXGA Glare Type Display
(1920x1200 Pixel), 7.1 Sound,
4x USB 2.0, 1x IEEE1394, 56k
Modem, Gigabit LAN, Wireless LAN,
Li-Ion Akku, 7in1 Cardreader

1699.-
Art-Nr. 4190

oder
Finanzkauf
ab 32€/mtl.

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. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

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

www.one.de

Microsoft
GOLD CERTIFIED

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

**Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!**

nur 6.⁹⁰

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.



AMD Athlon™ 64 3800+

- Prozessor: AMD Athlon 64™ 3800+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 16xDVD-ROM
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

199.- oder Finanzkauf ab 3€/mtl.*

Art-Nr. 4239

Intel® Celeron® 430

- Prozessor: Intel® Celeron® Prozessor 430 (1.8 Ghz Conroe)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 224MB Intel® GMA 950 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA, Front USB

259.- oder Finanzkauf ab 4€/mtl.*

Art-Nr. 4216

AMD Athlon™ 64 3800+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 3800+ X2 AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

299.- oder Finanzkauf ab 5€/mtl.*

Art-Nr. 4222

Intel® Core™2 Duo E4400

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E4400 (2x2.0 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 224MB Intel® GMA950 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA, Front USB

369.- oder Finanzkauf ab 7€/mtl.*

Art-Nr. 4247

AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 6000+ X2 AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

449.- oder Finanzkauf ab 8€/mtl.*

Art-Nr. 4166

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 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. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

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

(01801) 99 40 40

0180call

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

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg



BISHER MEHR ALS
250.000 KUNDEN



Intel® Core™2 Duo E6750

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA, Head USB

749.- €
oder
Finanzkauf
ab 14€/mtl.*
Art-Nr. 4234

AMD Athlon™ 64 FX 62



- Prozessor: AMD Athlon™ 64 FX-62
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9N SLI-2F
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, 2xGigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

899.- €
oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.*
Art-Nr. 4200

Intel® Core™2 Duo E6750



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5K
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD2900XT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

1059.- €
oder
Finanzkauf
ab 20€/mtl.*
Art-Nr. 4248

Intel® Core™2 Duo E6750



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6750 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1249.- €
oder
Finanzkauf
ab 23€/mtl.*
Art-Nr. 4237

Intel® Core™2 Quad Q6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.4 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800 ULTRA
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 730W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Front USB

1499.- €
oder
Finanzkauf
ab 28€/mtl.*
Art-Nr. 4176

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. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

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

www.one.de





Alles Farbe!

ok4you-Druckertankstellen®

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.at

www.ok4you.de

www.ok4you-shop.com

PEARL

innovativ preiswert kompetent

Deutschlands großes Versandhaus für PC-Software und Computerhör

Micro Card Reader/Writer SD/MMC

Der perfekte Begleiter für Digitalkamera, Notebook & Handy
Kartenleser oder USB-Speicherstick? **Beides!** Der Micro Card Reader macht aus Ihren SD- oder MMC-Karten praktisch einen **besonders variablen USB-Speicherstick**. So kopieren Sie z.B. Ihre **Digital-Fotos besonders bequem** auf PC oder Notebook. Durch Schutzkappen werden Kontakte und Karte bestens geschützt - auch perfekt für die Hosentasche.

- **Liest und beschreibt** Secure Digital und MMC-Karten bis 2 GB
- **Treiberfrei** für Windows ME/2000/XP/Vista, Mac OS 8.06
- **Minimale Maße:** 71 x 29 x 10 mm

Bestell-Nr. PE-7368-396

Center!

NEU!

Preis-Hit!
statt¹ € 9,90
€ 4,90
Schweiz: n 9,90



High-Speed
USB 2.0

HDTV-fähige Media-Box für Musik & Videos 54 Mbit mit USB-Player

Spielt alles via Netzwerk und direkt vom USB-Speicher

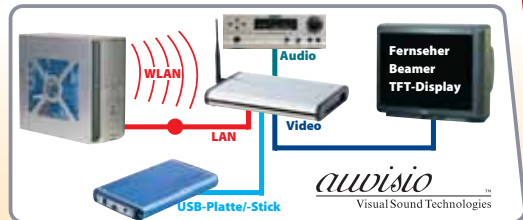


Die **schnellste Art**, Ihre MP3-, Bild- oder Video-Dateien im Wohnzimmer zu genießen. Ihr neues **Multimedia-Center** glänzt mit einem Maximum an Möglichkeiten und mit **ruckelfreier Video-Wiedergabe in Top-Qualität**. Holt sich **alles blitzschnell** über LAN/WLAN vom PC oder spielt direkt von einem angeschlossenen **USB-Speicher**. Die Media-Box bietet analoge sowie verlustfrei übertragende, **digitale Anschlüsse (z.B. HDMI)**.

- **Unterstützte TV-Formate:** PAL, NTSC und HDTV (720p, 1080p/i)
- **Progressive und Interlace Scan** für brillantes Bild
- **Einbindung ins Netzwerk** über LAN/WLAN (11/54 Mbit) oder direkte PC-Verbindung; Zugriff auf bis zu 10 PCs
- **Videoausgänge:** HDMI, Y/Pb/Pr, AV-Cinch, S-VHS, **USB-Port-Player**
- **Audioausgänge:** Cinch, digital optisch/koaxial
- **Aluminium-Gehäuse**, Maße: 257x35x166 mm
- **Integrierte WLAN-Antenne**, **DRAM Videopuffer**
- Systemvoraussetzungen PC: ab Windows 98SE
- Inklusive Fernbedienung, Software, Netzteil, Kabel

Bestell-Nr. PE-8075-396

€ 149,90 / sFr 239,90



audiovision
Visual Sound Technologies

Neues, stark verbessertes Gerät, getestet wurde das Vorgängermodell:



**Musik- & Video-Server
der neuesten Generation**

High-Speed
USB 2.0



**HDTV-fähige Media Box
54 Mbit mit USB-Player**

Preis-Hit!
statt¹ € 249,90

€ 149,90
Schweiz: FR 239,90



Über 11000 Produkte unter:

www.pearl.de

NEU! USB-Funkschlüssel Wireless PC-Lock VisorTech® Schließt Ihren PC beim Weggehen automatisch ab!

Viel sicherer und auch viel bequemer als die manuelle Sperre. PC Lock **verspermt** allen **Unbefugten** automatisch den **Zugriff** auf Ihren PC, sobald Sie sich mehr als 2 Meter entfernen. Gleichzeitig **verdeckt** ein Bild den gesamten Desktop. Kommen Sie wieder in Reichweite, wird Ihr System **automatisch entspermt**. Jedes Set hat eine **unverwechselbare Kennung**.

- ▶ **Batterie-Laufzeit ca. 2.000 Stunden** (CR 2032)
- ▶ **Master-Passwort** für manuelles Entsperren
- ▶ Inkl. Software für Win 98SE/ME/2000/XP/Vista

Bestell-Nr. PE-1300-396



Sobald Sie sich mit Ihrem Mini-Sender mehr als 2 Meter vom PC entfernen, wird der Computer gesperrt!

statt! € 29,90
Schweiz: € 29,90
€ 14,90



statt! € 29,90
Schweiz: € 33,90
€ 16,90

Notebook-Auflage „Ergonomic“ Einfach überall ultrabequem arbeiten.

Die **rutschfeste Unterlage** und **klappbaren Beine** sorgen überall für perfekte Arbeitsverhältnisse. Ein **extra Maustablett** macht den Arbeitskomfort perfekt. **Kabelklemmen** an der Rückseite helfen, Kabelsalat zu vermeiden.

▶ **Kompakt zusammenklappbar**, Arbeitsfläche max. 318x270 mm
Bestell-Nr. PE-4077-396 € 16,90 /sFr 33,90



Notebook Cooler Pad USB Von normalem Papier direkt in den PC!

3 leistungsstarke und dabei leise Ventilatoren führen die Wärme von Ihrem portablen PC ab. **Dabei können Sie selbst per Schalter wählen**, ob eventuell auch nur ein oder zwei Lüfter in Betrieb sein sollen. Auf diese Weisen belasten Sie die Kapazität Ihres Notebook-Akkus nicht unnötig.

- ▶ Ideal unterwegs: **Stromversorgung über den USB-Anschluss** des Notebooks
- ▶ **Geräuschkentwicklung**: max. 13 dB
- ▶ **Luftdurchsatz**: 88 m³/h
- ▶ **Maße**: ca. 300 x 240 x 22 mm
- ▶ Inklusive USB-Kabel (60 cm)

Bestell-Nr. PE-5588-396



MAC LIFE
EMPFEHLUNG
www.maclife.de 04/2007

2 extra USB-Ports

statt! € 39,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

USB

High-Speed
USB 2.0
center



Alu-Cooler-Pad mit USB-Hub & 41in1 Card Reader Multifunktionelles, platzsparendes Design!

Dieses **durchdachte Alu-Cooler-Pad** sollten Sie Ihrem Notebook gönnen. Dieses steht darauf in einem für Sie **ergonomisch günstigen Winkel** und wird durch die **massive Aluminium-Ausführung** samt **flüsterleisen Lüftern** effektiv gekühlt.

Zusätzlich mit **41in1-Kartenleser** und **USB 2.0-2-Port-Hub**.

- ▶ **Liest nahezu alle wichtigen Speicherkarten-Typen**
- ▶ **2 Lüfter** (70 mm, Luftdurchsatz 21 m³/h bei **leisen 16,9 dB(A)**)
- ▶ **Stromversorgung** über USB oder Netzteil

- ▶ Maße: 325x264 mm, 950 g
- ▶ Für Win 98SE/Me/2000/XP
- ▶ Inkl. USB-Kabel, Netzteil, CD

Bestell-Nr. PE-4076-396

statt! € 59,90
Schweiz: € 69,90
€ 39,90



12 Formen für Eis-Schnapsgläser Garantiert die coolsten Drinks der Welt!

Damit gelingt es Ihnen, Gäste wirklich zu überraschen. Servieren Sie ihnen **eisgekühlte Getränke**, ohne diese stundenlang kalt stellen zu müssen. Auch für **supercoole Mix-Getränke**: Toppen Sie das **eisige Geschmackserlebnis** z.B. mit Kakao und Sahnelikör. Funktioniert auch mit Cola, Orangensaft u.v.m.

- ▶ **12 Eis-Formen** (ca. 2 cl), jeweils aufgeteilt auf 3 Glashalter
- ▶ **Kein Gläserpülen mehr nötig**
- ▶ **Praktisches Tablett** zum Einfrieren und Servieren

Bestell-Nr. PE-3982-396

3er-Set für die Party:

Bestell-Nr. PE-3954-396

statt! € 12,90
Schweiz: € 13,90
€ 6,90

statt! € 20,70

€ 16,90 /sFr 33,90

Baseball-Caps aus Chambray-Baumwolle

Sportlich, stylisch und sehr beliebt:

Die strapazierfähige **Chambray-Baumwolle** macht die Baseball-Caps zum idealen Begleiter für Freizeit, Urlaub und Sport. **Universalgröße**, per Metallclip anpassbar.

▶ **Angesagter Used-Look**

① **Farbe schwarz-blau**

Bestell-Nr. PE-3220-396

② **Farbe Umbra**

Bestell-Nr. PE-3221-396

③ **Farbe rotbraun**

Bestell-Nr. PE-3219-396



Preis-Hit!
statt! € 19,90

€ 1,90
Schweiz: € 3,90

schwarz-blau umbra rotbraun



Edelstahl-Grillspieß „Big Boy“

Damit machen Sie ab sofort am Grill die **beste**

Figur! Dank BigBoy wollen jetzt auch **Frauen ran!** Der Muskelprotz hält das Würstchen auf aufregende Art ins Feuer und läßt es richtig schön brutzeln.

▶ **Rostfreier Edelstahl**, praktischer Holzgriff, Länge ca. 51 cm
Bestell-Nr. NC-3001-396 € 9,90 /sFr 19,90



Brandeisen mit Wechsel-Buchstaben Für noch mehr Spaß beim Grillen!

Mein Fleisch oder Deins? Diese Frage stellt sich in Zukunft nicht mehr. Versehen Sie Steak oder Burger **stillschlüssig mit Ihren Namen** oder Initialen. Niemand mehr wird Ihnen Ihr Grillgut streitig machen.

Witziger Gag für Ihre Grill-Party: Brennen Sie witzige Sprüche ein oder kennzeichnen Sie das Fleisch nach Herkunft (z.B. Schwein).

▶ **BBQ-Brandeisen aus rostfreiem**

Edelstahl mit Holzgriff

▶ **80 Wechsel-Buchstaben**, 8 Leerzeichen; Griffhöhe ca. 47 cm

▶ **Brandeisen bestickbar mit max.**

20 Buchstaben (2 Zeilen)

Bestell-Nr. NC-3000-396

infactory (infactory)

statt! € 39,90
Schweiz: € 19,90
€ 9,90

HDTV 16:9 Camcorder PocketDV Z300HD inkl. wasserdichtem Tauch-Gehäuse

Für hochauflösende Videos im professionellen 16:9-Format und brillante Fotos mit echten 5 Megapixel. Mit dem bis 3,5 Meter Tiefe einsetzbaren Tauch-Gehäuse halten Sie schöne Urlaubsmomente auch im Wasser fest.

- ▶ 2,5" LCD-TFT, 270° drehbar
- ▶ HDTV-fähiger TV-Ausgang
- ▶ Blitz und LED-Video-Leuchte
- ▶ Speicher: SD-Karte bis 4 GB
- ▶ Li-Ion-Akku (3,7V, 1000 mAh)
- ▶ Inkl. Tauch-Gehäuse, Ladegerät, USB-Kabel, AV/HDTV-Kabel, Tasche, Fernbedienung, Software-CD, Akku, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PX-6034-396

NEU!

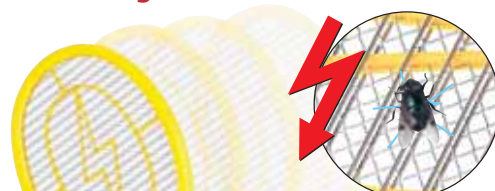
- Fotos: 5 Megapixel
- Videos: 1280 x 720
- 3x optischer Zoom
- Night-Shot-Modus



statt⁶ € 498,-
Schweiz: € 479,90
€ 299,90



Elektrische Fliegenklatsche 1.200 Volt Jeder Schlag ist absolut tödlich!



- ✓ Geruchsfrei
- ✓ Völlig ohne Chemie
- ✓ Keine Flecken an der Wand

infactory
(infactory)

Lästige Fliegen oder nervtötende Mücken: der elektrischen Fliegenklatsche entkommt nichts. Erledigen Sie die Insekten einfach im Flug: Schon eine Berührung mit dem Gitter tötet die Insekten mit einem Stromstoß – umweltfreundlich, geruchsfrei und ohne Flecken an der Wand! So effektiv macht Fliegenjagen sogar auch noch Spaß! Maße 480 x 160 x 38 mm.

- ▶ Effektive Hochspannung von 1.200 V
- ▶ Benötigt 2 Batterien 1,5V Babyzelle (Typ C)
- ▶ Für Menschen ungefährlich

Bestell-Nr. PE-3829-396

statt¹ € 9,90
Schweiz: € 13,90
€ 6,90

7-fach Silikonform für „Stab-Eis“

NEU!



Super-Erfrischer für Ihre Wasser-, Saft- oder Eistee-Flaschen! Auch super als Party-Deko, z.B. im Longdrink. Ein ganz besonderes Geschmackserlebnis: Frieren Sie statt Wasser Fruchtsaft ein.

- ▶ 7 Eisstäbe pro Gefriergang
- ▶ Gefrierfestes, flexibles Silikon
- ▶ Maße 167 x 170 x 20 mm

B.-Nr. NC-3002-396 € 2,90 /sFr 5,90

Noch günstiger im 4er-Pack

- ▶ 28 Eisstäbe pro Gefriergang

B.-Nr. NC-3007-396 € 9,90 /sFr 19,90

bei PEARL nur
Schweiz: € 5,90
€ 2,90

FM-Transmitter für iPod™ & USB-Kfz-Netzteil Sendet MP3s an jedes Radio – bei freier Frequenzwahl!

Die geniale Ergänzung für Ihren iPod™ – im Auto und auch zu Hause an der HiFi-Anlage. Der Stereo-Transmitter überträgt MP3s kabellos an jedes UKW-Radio! Die Sendefrequenz können Sie nahezu frei wählen. Der FM-Transmitter wird vom iPod™ mit Strom versorgt. Schließen Sie das Kfz-Ladekabel an, wird Ihr iPod™ während der Fahrt geladen.

- ▶ Für alle iPod Modelle mit Dock Connector (Systemstecker)
- ▶ Sofort einsatzbereit ohne Montage

Bestell-Nr. PE-4195-396



statt¹ € 39,90
Schweiz: € 39,90
€ 19,90

Reflex-Luftmatratze

Transparentes Obermaterial bei reflektierender Innen-Unterfläche: Die Sonnenstrahlen erreichen Sie auch von unten! Mit 18 farbenfrohen Hohlräumen für besonders luftiges Liegen.

- ▶ CE-geprüft, inkl. Reparatur-Set
- ▶ Maße: ca. 180 x 65 cm

Bestell-Nr. SD-777-396

Schneller braun werden durch reflektierende Unterfläche!



statt¹ € 12,90
Schweiz: € 7,90
€ 3,90

Jetzt gratis anfordern:

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



PEARL Agency GmbH
PEARL-Strasse 1-3
79426 Buggingen

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

PEARL Österreich
Tel: 0800-293 777
www.pearl.at

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-55582 14 Cent/Min.

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengenzuschlag in Höhe von € 2,50 an. Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

Vorschau für Oktober 2007

Erscheint am 6. September 2007

Profi Vollversionen für wenig Geld!

Besorgen Sie sich teure Profi-Software zu absolut reduzierten Preisen. Sparen Sie bis zu 90 Prozent beim Kauf von Original Software!

Eye Catcher für Party und Flaniermeile:

In der kommenden Ausgabe stellen wir Ihnen die originellsten Handys der Saison vor.



Digitale Geldbörse:

Bezahlen im Internet - Wie es geht, welche Möglichkeiten es gibt und auf welche Gefahren Sie zu achten haben, erfahren Sie in unserer nächsten Ausgabe.

Lösung der Rätsel von Seite 59

4	5	3	1	6	2
6	1	2	3	4	5
3	2	5	4	1	6
1	6	4	5	2	3
2	3	1	6	5	4
5	4	6	2	3	1

Knobelspaß:

Das Sprichwort lautet: „Die letzten werden die ersten sein.“

Man erhält 7 Geschirrsätze für fünf Fahrräder.

11 und 15 kommen jeweils nur einmal vor.

Die Endung lautet „FER“.

Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 25. August auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

1&1	9	ONE	89
AFS	43,88	PEARL	95
BHV	63	S.A.D.....	33,49,99
CSM	2	SICONTACT	15
HAUPPAUGE	23	SIGEL	13
I-DESIGN	12	SOFTEXPANSION	37
KASPERSKY	16,100	SWISSGEAR	69
OK4YOU	94		

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges.

m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig

Prokuristin: Marianne Gutzelnig

Redaktionsanschrift Deutschland: PC 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: Bernhard Steinmaurer (bs)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm),

Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbolt

(md), Raphael Schön (rs)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gatteringer

Bildquelle: Photocase.de, Pixelquelle.de

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV

Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Bre-

slauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0,

Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de,

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

Heftpreis: € 4,99 (inkl. DVD)

Abopreis: € 39,90

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: 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.



VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur **6.⁹⁰** €
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

15,4" WXGA GLARE TYPE DISPLAY

HEISS!



Intel® Celeron® M Prozessor
440 mit 1.86 Ghz

512MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), 2.0 Sound, 4xUSB 2.0,
56k Modem, LAN, Li-Ion Akku,
VIA Chrome9 HC 3D Grafik

399.-

oder
Finanzkauf
ab 7€/mtl.*

Art-Nr. 4093

Intel® Core™ Duo Prozessor
T2450 mit 2x 2.0 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA GLARE TYPE DISPLAY



Intel® Core™ Duo Prozessor
T2450 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

120GB Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA inkl. 1,3 MegaPixel Webcam



15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k
Modem, LAN, Li-Ion Akku

499.-

oder
Finanzkauf
ab 9€/mtl.*

Art-Nr. 4230

15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), 256MB
Intel® GMA 945 Grafik, 7.1 Sound,
3x USB, 56k Modem, Gigabit LAN,
Li-Ion Akku, 3in1 Cardreader,
Wireless LAN, 1xIEEE 1394

599.-

oder
Finanzkauf
ab 11€/mtl.*

Art-Nr. 4231

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 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. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

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

(01801) 99 40 40

0180call

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

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

Version 7.0

NEUE VERSION
DES VIELFACHEN TESTSIEGERS
AB ENDE JUNI IM HANDEL ERHÄLTlich



Neue Funktionen

- Verbesselter Schutz vor Keyloggern
- Kindersicherung
- Persönlicher Datenschutz
- Modernste Technologien zur Abwehr zukünftiger Bedrohungen



Auch erhältlich
für 3 und 5 PCs

Mehr Leistung! Neue Funktionen! Gleicher Preis!

Kaspersky Internet Security 7.0

Schützt Ihren PC zuverlässig vor:

- Viren, Trojanern & Würmern
- Spyware, Backdoors & anderer Crimeware
- Rootkits, Phishing & Spam
- Hacker-Angriffe (Firewall)

Führender Rundum-Schutz für Ihren PC:

- Schnellste Reaktionszeit
- Führende Innovationen
- Beste Erkennungsrate
- Stündliche Updates
- Geringer Ressourcenverbrauch

KASPERSKY

www.kaspersky.de

Schnellerer
Viren-Scan

39,95
€ - Empfohlener
Verkaufspreis