

mit 2 CDs!

2/04

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO

10. Jahrgang

Gutschein über

€ 5,-

Deutschland: € 4,99 BeNeLux: € 5,90 SFR 10,-
Italien: € 6,75 Spanien: € 6,75

www.cd-info.biz

DT-Control

für einen Einkauf bei
www.cda-shop.de
Weitere Informationen
finden Sie auf Seite 3!

Exklusive Vollversionen

Der 2. Weltkrieg



Enzyklopädie des 2. WK.
5.000 authentische Fotos
500 Biografien

4 Stunden Original-
Videoaufnahmen

Exklusiv!

Cinema 4D CE6

Das Profi 3D-Renderprogramm,
das auch für Anfänger geeignet ist!



mit
Workshop
im Heft!

100 Romane, die jeder haben muss

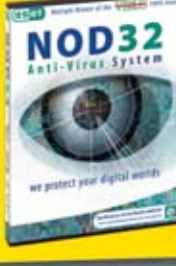
Die ungekürzten Top-Werke der
klassischen Literatur: Fontane
(Effi Briest), E.T.A. Hoffmann,
Heinrich Heine, Franz Kafka uvm.



Exklusiv!

Weitere Vollversionen:

Sygate Personal Firewall Pro 4.2
ImageForge - Bildbearbeitung
XP-Speed Utilities
NOD 32 Anti-Viren-System (120 Tage updatefähig)



mit
Workshop
im Heft!

Im Heft:

Die Renner des Jahres 2004!

Erfahren Sie, welche Hard- und Soft-
ware in diesem Jahr groß einschlägt!

S. 14

Laserdrucker

Die günstigsten Geräte bis 300 EUR
im Testlabor!

S. 80

Weitere Themen:

Fotos optimieren + Ebay-Powerselling

Auf CD-ROM:

200 sexy Girls



Großes Gewinnspiel

Zu gewinnen gibt es:

♦ 1 x Allround-
Projektor Liesegang
Prime Time

♦ 6 x Digi-Camcorder Trust
782AV LCD Power Video

♦ 4 x Plustek-Scanner, uvm.
(weitere Infos auf S. 113)

02



4 194052 304998

200 Fotos von
neuen Top-Models!

Kopieren ist Familiensache!

S.A.D.
THINGS ARE DIFFERENT

MOVIE JACK 3.5
Kopiert Filme ganz einfach auf CD!
BEREITET ZURÜCK
VCD, XVID, MP3, WAV, MP3, WAV
Wenn Rippen zu...
• Rippt DVDs in Microsoft...
• Universal VCD, XVID, MP3...
• Also auch mit Kopierschutz

29,99 €
Unverbindliche Preisempfehlung

GAME JACK 4.0
Kopiert Spiele ganz einfach auf CD, DVD und Image!
BEREITET ZURÜCK
Wenn Kopieren zur Kunstform wird...
• Kopiert Spiele mit nur wenigen Klicks auf CD, DVD und Image
• Bietet 2 virtuelle Laufwerke für massiven Spielerschutz
• Kopiert auch Playstation und Playstation 2 Spiele

19,99 €
Unverbindliche Preisempfehlung

DVD MOVIE JACK
DVDs kopieren, extrahieren, transcodieren
Designed for Microsoft Windows XP
DVD Kopien - State of the Art!

14,99 €
Unverbindliche Preisempfehlung

MOVIE JACK VCD 3.5
Kopiert Filme ganz einfach auf Video-CD!
BEREITET ZURÜCK
VCD, CD, EXTRACTED
DVD, ENLEGEN
Rippen Sie doch was Sie wollen!

4,99 €
Unverbindliche Preisempfehlung

Und darum präsentieren wir die neue Jack-Familie:

Mit der neuen Jack-Familie bringen Sie Ihre Originale in Sicherheit! Die Brüder MovieJack 3.5, MovieJack DVD und MovieJack VCD 3.5 sorgen für Ihre DVDs und bringen diese schnell und unkompliziert in Sicherheit.

Cousin GameJack 4.0 sorgt sich da mehr um Ihre Spiele und bringt diese per CD-, DVD- oder Image-Sicherung aus dem Gefahrenbereich! Und auch Ihre heissgeliebten Playstation®- und Playstation®2-Spiele sind jetzt nicht mehr unnötigen Gefahren ausgesetzt. Wann dürfen wir Sie in der Familie begrüßen?

Weitere Infos: <http://www.s-a-d.de> • S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm • Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33



Die Heft-CDs

Lösen Sie bitte die CDs vorsichtig von dieser Seite ab. Die Seite wird nicht beschädigt, wenn Sie dabei langsam vorgehen. Sie können sich das Cover unserer CDs über den Menüpunkt *CD-Cover* in der linken unteren Ecke des neuen CD-Menüs, beziehungsweise unter dem Menüpunkt *Demos* im klassischen Menü auf der Heft-CD auch ausdrucken.

Zwei Menüsysteme

Auf unserer *Powerdrive-CD* sind zwei Menüsysteme verfügbar. Einige Zeit nach dem Einlegen der CD ins Laufwerk erscheint die entsprechende Auswahlbox (sollte dies nicht der Fall sein, dann bitte aus dem Root-Verzeichnis der CD die Datei *StartMenu.exe* durch Doppelklick aufrufen). Entscheiden Sie sich hier für das Menü 2.0 oder für das klassische Menü, wie es bisher als Oberfläche gedient hat. Für ersteres benötigen Sie *Macromedia Flash Player 6.0*, sowie den *MS Internet Explorer 5* oder *6*. Beide Programme werden in der Auswahlbox zur Installation angeboten. Wahrscheinlich werden der Internet Explorer sowie der Flash Player aber bereits auf Ihrem System installiert sein.

Sehr geehrte LeserInnen!

Wir bemühen uns, die CDs fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen können die CDs jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Wenden Sie sich einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns!

CD Info

D-10245 Berlin, Markgrafendamm 26

Fax: 030/2935 1822

redaktion@cda-verlag.com

**Speziell für CD-INFO Leser:
Hier ist Ihr Gutschein**

im Wert von 5 €

zum Einkauf bei

www.cda-shop.de

**Ihr Partner für
günstige
Original-Software**

Gutscheincode: 224905

Gültig bis: 14.2.2004

So lösen Sie Ihren Gutschein ein:

- 1. Besuchen Sie www.cda-shop.de**
- 2. Wählen Sie Ihre(n) Wunschartikel aus und legen Sie diese(n) in den Einkaufskorb.**
- 3. Geben Sie im Feld "Gutscheincode" den oben abgedruckten Gutscheincode ein!**
- 4. Führen Sie die Bestellung aus.**
- 5. Es werden Ihnen von uns automatisch 5 € weniger verrechnet als die Gesamtsumme ausmacht.**

Bitte beachten Sie:

Der Gutschein ist nur gültig bei Bestellungen mit einer Mindestbestellmenge von 10 €!

Moderne Technologie. Minimale Preise.

**JETZT 0%
FINANZIERUNG**

Zahlen Sie den Kaufpreis
in 6 Raten, ohne einen
Cent dazuzubahlen!⁴

50 € RABATT

Bei Bestellung eines Dell™
Dimension™ Desktops oder
Dell™ Inspiron™ Notebooks:
gültig, solange Vorrat reicht,
für maximal 5 Systeme pro
Bestellung.

**IM JANUAR
BEI DELL**



Abbildung kann vom Angebot abweichen. Angebot ohne Monitor.

Ihr ganz persönlicher PC von Dell.

Sie suchen den für Sie perfekten PC? Lassen Sie ihn einfach nach Ihren Anforderungen bauen – direkt von Dell, dem Hersteller. So sichern Sie sich aktuelle Technologie, denn Ihr PC entsteht erst nach Eingang Ihrer Bestellung. Ganz nach Ihren Ansprüchen – so zahlen Sie nur für das, was Sie benötigen. Und auch unsere Serviceleistungen sind an Ihre ganz speziellen Bedürfnisse angepasst. Wählen Sie einfach aus unserem breiten Angebot, das von der Installation bis zu umfangreichen Produktservices reicht. Am besten gleich unter www.dell.de



E-Value-Code:

Schneller am Ziel dank
E-Value™. Mit der Eingabe
des E-Value-Codes auf
unserer Homepage unter
www.dell.de finden Sie
sofort Ihr Wunschsystem!

SAVE ONLINE

Empfehlung des Monats:

Dell™ Dimension™ 4600 „Large“

- Intel® Pentium® 4 Prozessor mit HT Technologie, 2.80 GHz
- Windows® XP Home Edition (OEM) auf CD¹²⁾
- 512 MB Dual Channel DDR-SDRAM, 333 MHz
- 128 MB Nvidia GeForce™ FX 5200, DVI, TV Out
- DVD+RW-Brenner (4/2,4x) & 16x DVD, Software
- 120 GB** Festplatte, 7.200 U/Min.
- Intel® Pro 10/100 Netzwerkanschluss, DSL ready
- 5.1 Dolby Digital Soundlösung
- Works 7.0 (OEM)³⁾, Antivirensoftware
- Dell Tastatur, Dell Maus, 8x USB 2.0
- 1 Jahr Abhol-Reparatur-Service

statt
~~899 €~~
jetzt nur

849 €

Systempreis
ohne Monitor,
inkl. MwSt.,
zzgl. 75 € Versand.

Finanzierung schon ab 27,17 € mtl.⁴⁾

E-Value: 1020-D1401

Upgrades

- Dell™ E172FP 17" TFT Display nur 463 €
- mit ATI Radeon™ 9800 Pro Grafik: + 128 €⁵⁾
 - mit Creative Audigy 2 Soundkarte inkl. FireWire: + 70 €⁵⁾
 - mit Dell™ 5650 Soundsystem mit Subwoofer: + 81 €⁵⁾
 - Aufpreis für 3.06 GHz mit HT Technologie, 533 MHz nur 116 €⁵⁾
 - Aufpreis für 3.0 GHz mit HT Technologie, 800 MHz nur 151 €⁵⁾

NEU! Dell™ A940 All-In-One⁵⁾

134 €

- Druckt bis zu 17 S./Min. s/w
 - Bis zu 12 S./Min. Farbe
 - 48-Bit Flachbettscanner
 - USB Anschluss
 - Stand-alone Kopierer,
PC-gesteuertes Faxen
- Inkl. MwSt., zzgl. 13 € Versand



NEU! Dell™ J740⁵⁾

79 €

- Bis zu 18 S./Min. s/w
 - Bis zu 14 S./Min. Farbe
 - 4800 x 1200 dpi
 - Randloser Fotodruck bis DIN A4
 - USB Anschluss
- Inkl. MwSt., zzgl. 13 € Versand



Alle Preise sind nicht rabattierbar nach Rahmenverträgen und gültig bis 28.01.2004. In Österreich leicht abweichende Angebote und Versandkosten. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Dell GmbH. Angebot kann von Abbildung abweichen. Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Kundendaten unterliegen der elektronischen Datenverarbeitung. Monitorabbildungen sind modellähnlich. Dell™, das Dell™ Logo, Axim™, Dimension™, Inspiron™ und UltraSharp™ sind Warenzeichen der Dell Corporation. Microsoft® ist eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Microsoft OEM Software wird von Dell ab Werk vorinstalliert und optimiert. Die Logos Intel®, Intel Inside®, das Intel Inside® Logo, Centrino™, das Intel Centrino™ Logo, Pentium® und Celeron® sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation oder ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. **Die Bezeichnung GB bedeutet bei Festplatten 1 Milliarde Bytes; die nutzbare Kapazität kann je nach eingesetzter Software leicht differieren. 1)Zur Lieferumfang gehören eine Recovery CD für die Wiederherstellung der Software und eine Dell Treiber CD. Die Recovery CD kann nur auf Dell Computern installiert werden. 2)Einige in diesem Computer enthaltene Microsoft® Softwareprodukte sind möglicherweise durch technische Maßnahmen kopierschutzgeschützt. Solche Produkte können Sie nicht verwenden, wenn Sie nicht zuvor die Aktivierungsmaßnahmen für das Produkt durchführen. Die Aktivierungsmaßnahmen für das Produkt und die Microsoft® Datenschutzpolitik werden während der allerersten Inbetriebnahme des Produkts, bei bestimmten Neuinstallationen des Softwareprodukts bzw. der Softwareprodukte oder bei bestimmten Neukonfigurationen des Computers ausführlich beschrieben und können über Internet oder Telefon vervollständigt werden (dabei können Telefongebühren anfallen). 3)Upgradepreise sind nur gültig beim Kauf eines Dell Systems. 4)Ein Angebot der CC-Bank AG, unserer Partnerbank. Bonität vorausgesetzt. Laufzeit 6 Monate. Bei 0%-Finanzierung fallen keine Zinsen und Gebühren an. Bei allen anderen Laufzeiten zwischen 12 und 48 Monaten beträgt der effektive Jahreszins immer 9,9%. 5)Zum Druckbetrieb ist Windows® 2000 oder Windows® XP erforderlich.

Hinweis für Verbraucher: Der abgeschlossene Fernabsatzvertrag bleibt wirksam, wenn Sie die auf Abschluss des Vertrages gerichtete Willenserklärung nicht binnen einer Frist von 2 Wochen nach Erhalt der Ware widerrufen.

Ihr persönlicher PC.

Dell™ empfiehlt Microsoft® Windows® XP Professional für Unternehmen



Komplett PC
inklusive
15" TFT
Display und
Aktivboxen

Dell™ Dimension™ 2400 „Komplett PC“

- Intel® Pentium® 4 Prozessor 2.40 GHz, 533 MHz
- Windows® XP Home Edition (OEM) auf Recovery CD™
- 512 MB Single Channel DDR-SDRAM, 333 MHz
- 80 GB™ Festplatte, 7200 U/Min.
- Intel® Pro 10/100 Netzwerkanschluss, DSL ready
- Intel® Extreme Grafik mit bis zu 48 MB
- Integrierte Soundlösung, Kopfhöreranschluss
- 16x DVD-ROM & 48x CD-Brenner inkl. Software
- Works 7.0 (OEM)®, Antivirenssoftware
- Dell Tastatur, Dell Maus, 6x USB 2.0
- 1 Jahr Abhol-Reparatur-Service
- Dell™ A215 Stereo Aktivlautsprecher
- Dell™ E151FPb 15" TFT Display

statt
949 €
jetzt nur

899 €

Systempreis mit TFT Display
und Aktivboxen, inkl. MwSt.
und zzgl. 75 € Versand.

Upgrades

- mit 120 GB™ Festplatte, 7200 U/Min.: + 35 €⁹
- mit Eikon DIVA ISDN PCI 2.02 Karte: + 81 €⁹
- mit 16x DVD & 8x DVD-R/+RW Laufwerk: + 139 €⁹
- Aufpreis für 2.66 GHz nur 116 €⁹
- Aufpreis für 2.80 GHz nur 174 €⁹

Finanzierung schon ab 28,77 € mtl.⁸

E-Value: 1020-D0801



Dell™ Dimension™ 4600 „Medium“

- Intel® Pentium® 4 Prozessor 2.66 GHz, 533 MHz
- Windows® XP Home Edition (OEM) auf Recovery CD™
- 256 MB Dual Channel DDR-SDRAM, 333 MHz
- 40 GB™ Festplatte, 7200 U/Min.
- Intel® Pro 10/100 Netzwerkanschluss, DSL ready
- Intel® Extreme Grafik 2 mit bis zu 64 MB
- 5.1 Dolby Digital Soundlösung
- Combo Laufwerk mit 16x DVD & 48x/24x CD-RW
- Works 7.0 (OEM)®, Antivirenssoftware
- Dell Tastatur, Dell Maus, 6x USB 2.0
- 1 Jahr Abhol-Reparatur-Service

statt
599 €
jetzt nur

549 €

Systempreis ohne
Monitor, inkl. MwSt.,
zzgl. 75 € Versand.

Upgrades

- Dell™ M992 19" Monitor nur 255 €
- mit 120 GB™ Serial-ATA Festplatte, 7200 U/Min.: + 93 €⁹
- mit IEEE 1394 FireWire PCI Karte: + 35 €⁹
- mit Nvidia Geforce FX 5200 Grafik: + 81 €⁹
- Aufpreis für 2.80 GHz nur 58 €⁹
- Aufpreis für 3.0 GHz mit HT Technologie nur 209 €⁹

Finanzierung schon ab 17,57 € mtl.⁸

E-Value: 1020-D1301



**Mit
Serial-ATA
Festplatten
bis zu 250 GB**

Dell™ Dimension™ 8300 „Superior“

- Intel® Pentium® 4 Prozessor mit HT Technologie, 3.0 GHz
- Windows® XP Home Edition (OEM) auf Recovery CD™
- 512 MB Dual Channel DDR-SDRAM, 400 MHz
- 250 GB™ Serial-ATA Festplatte, 7200 U/Min.
- Intel® Pro 10/100 Netzwerkanschluss, DSL ready
- 128 MB ATI Radeon™ 9800 Pro Grafik, DVI, TV Out
- 5.1 Dolby Digital Soundlösung
- DVD+RW-Brenner (4/24x) und 16x DVD, Software
- Works 7.0 (OEM)®, Antivirenssoftware
- Dell Tastatur, Dell Maus, 6x USB 2.0
- 1 Jahr Abhol-Reparatur-Service

statt
1.249 €
jetzt nur

1.199 €

Systempreis ohne
Monitor, inkl. MwSt.,
zzgl. 75 € Versand.

Upgrades

- Dell™ 1901FP 19" TFT Display nur 915 €
- mit ATI Radeon™ 9800 XT Grafik: + 232 €⁹
- mit Microsoft® Office 2003 Basic Edition: + 139 €⁹
- mit Dell™ 5650 Soundsystem mit Subwoofer: + 81 €⁹
- Aufpreis für 3.20 GHz mit HT Technologie nur 232 €⁹

Finanzierung schon ab 38,36 € mtl.⁸

E-Value: 1020-D2101



Dell™ Inspiron™ 1100 „Basic Plus“

- Intel® Pentium® 4 Prozessor 2.40 GHz
- Windows® XP Home Edition (OEM) auf Recovery CD™
- 256 MB DDR-SDRAM, 266 MHz
- 20 GB™ Festplatte
- 14.1" XGA TFT Display (1024x768)
- Modem und 10/100 Netzwerkanschluss, DSL ready
- Intel® Extreme Grafik mit bis zu 64 MB
- Combo Laufwerk mit 8x DVD & 24/10/24x CD-RW
- 2x USB 2.0, TV Out, Touchpad
- Lithium Ionen Akku mit 65 Wh
- Works 7.0 (OEM)®, Antivirenssoftware
- 1 Jahr europaweiter Abhol-Reparatur-Service
- mit Dell™ Wireless LAN 802.11 b/g Karte: + 35 €⁹

statt
1.865 €
jetzt nur

1.015 €

Systempreis,
inkl. MwSt.,
zzgl. 75 € Versand.

Upgrades

- mit 40 GB™ Festplatte: + 70 €⁹
- mit 15" XGA TFT Display (1024x768): + 58 €⁹
- mit Nylon-Notebooktasche: + 35 €⁹
- Aufpreis für 2.60 GHz nur 58 €⁹

Finanzierung schon ab 32,48 € mtl.⁸

E-Value: 1020-10201



Optional
4 austauschbare Designs

Dell™ Inspiron™ 8600 „Superior“

NEU!

- Intel® Centrino™ Mobile Technology
- Intel® Pentium® M Prozessor 1.40 GHz
- Intel® Pro/Wireless Network Connection 802.11b
- Windows® XP Home Edition (OEM) auf Recovery CD™
- 512 MB DDR-SDRAM, 333 MHz • 40 GB™ EIDE Festplatte
- 15.4" UltraSharp™ WXGA TFT Display (1280x800)
- Modem und 10/100 Netzwerkanschluss, DSL ready
- 128 MB ATI Mobility™ Radeon™ 9600 Pro TURBO Grafik
- Combo Laufwerk mit 4x DVD+RW & 24/10/24x CD-RW
- 2x USB 2.0, TV Out, FireWire, Infrarot, Dual-Point
- Lithium Ionen Akku mit 72 Wh, Quick-Charge
- Works 7.0 (OEM)®, Antivirenssoftware
- 1 Jahr europaweiter Abhol-Reparatur-Service

statt
1.749 €
jetzt nur

1.699 €

Systempreis,
inkl. MwSt.,
zzgl. 75 € Versand.

Upgrades

- mit 15.4" WXGA+ Display (1680x1050): + 58 €⁹
- mit zweiten Lithium Ionen Akku: + 116 €⁹
- mit Windows® XP Professional und Office Basic 2003 (OEM)®: + 209 €⁹
- Aufpreis für 1.50 GHz nur 58 €⁹
- Aufpreis für 1.70 GHz nur 232 €⁹

Finanzierung schon ab 54,36 € mtl.⁸

E-Value: 1020-14101



Neue Modelle bei Dell! Pocket-PC von Dell

**Axim™ X3 Pocket PC –
die perfekte Ergänzung
zu Ihrem Notebook!**

- Intel® XScale™ Prozessor
bis 400 MHz
- Bis zu 64 MB SDRAM
- Bis 64 MB Intel®
StrataFlash™ ROM
- 3.5" QVGA TFT Display
(240x320)
- Microsoft® Windows®
Mobile 2003 Software

Jetzt ab 231 €

**Axim™ X5 Pocket PC und
TomTom Navigator 2.0
GPS-Navigation**

Komplettsystem ab 499 €
Inkl. MwSt., zzgl. 13 €
Versand

Top-Bewertung der Stiftung Warentest für Dell™ Dimension™ 8300

Wieder hat Dell seine Stärken
unter Beweis gestellt:
Traumnote 1,8 und als Test-
Qualitätsurteil ein GUT von
Stiftung Warentest (10/03).

Unser Januar Special:

Jetzt 0% Finanzierung.
Zahlen Sie den Kaufpreis
in 6 Raten, ohne einen
Cent dazuzubezahlen!⁸

Neue Drucker mit Rabatt!

Sie erhalten 15% Rabatt
auf ausgewählte
Dell Drucker. Solange
der Vorrat reicht!
www.dell.de/peripherals

Easy as **DELL™**

Österreich: Tel. 08 20/24 05 30 47, Fax 08 20/24 05 30 49, 0,15 €/Min., www.dell.at - Schweiz: Tel. 08 48/33 55 82, Fax 0 22/799-0190, www.dell.ch



www.dell.de



Geschäftskunden
Privatkunden

0800/5 33 55 80 45
0800/5 33 55 60 46

Tel. Mo.–Fr. 8–20 Uhr, Sa. 9–18 Uhr, bundesweit zum Nulltarif - Fax 0 180/5 22 44 01, 0,12 €/Min. bundesweit

Heft-Inhalt

Aktuell

Aktuelle Neuigkeiten 12

Titelstory

Was 2004 zum Renner wird 14

Software

Finanzsoftware -

Von Mäusen und Moneten 22

T@x 2004	24
Taxman 2004	24
QuickBooks Plus 2004	25
Haushaltsbuch	25
Eurofibu E/A Professional	26
fitforbusiness Fahrtenbuch	26
Eurofibu Standard	26
Reisekostenexperte 3.1	26
Quicken Deluxe	27
PC Kaufmann Komplettpaket	27
Haushaltsbuch 3.0	27
WISO Börse 4.0	28
QuickBörse Deluxe 2004	28
Focus Money Fonds-Manager	28
Kurzvorstellungen	30
Neuerscheinungen	34
Photoshop CS	34
Adobe Creative Suite	35
Mobile Office	36
Norton Passwort-Manager	36
Linux: Cygwin Projekt	38
Shareware	39
Top 6	39
PC-Spiele	40
Kurzvorstellungen	40
Commandos 3 - Destination Berlin	44
Curse: The Eye of Isis	44
XIII	46
Vega\$ Tycoon	46
Baphomets Fluch: Der schlafende Drache ...	47
Robin Hood - Defender of the Crown	47
RTL Skispringen 2004	48
Skispringen Saison 2003/2004	48
Beyond Good & Evil	49
Fußball Manager 2004	50
SpellForce - The Order of Dawn	52
Konsolen	53
Project Gotham Racing 2	53
Crimson Skies	53
WRC 3	54
Ghosthunter	54
Kids	56
Great Journey	56
Findet Nemo - Abenteuer unter Wasser	56
Zwerg Nase	57
My Scene	57

Freizeit

DVD-Neuerscheinungen	58
Heimkino News	59
Persönlichkeitstest	60



Informieren Sie sich ab Seite 14 schon jetzt, welche Hard- und Software 2004 zum Renner wird!



Wertpapieranalyse, Buchführung oder Budgetplanung - was für jedes Unternehmen seit Jahren zum PC-Alltag gehört, macht auch vor Privatanwendern und Freiberuflern nicht Halt. Wir haben geprüft, welche Software das Geld am besten verwaltet. Lesen Sie mehr ab Seite 22.

Winterzeit ist Spielzeit: jede Menge Top-Titel, die Ihnen das Herz erwärmen können, ab Seite 40





Lesen Sie ab Seite 62 wie, wo und mit welchen Hilfsmitteln Sie auf eBay und Co. erfolgreich er- und versteigern können.



Lesen Sie in unserem Vergleichstest ab Seite 80, welche SW-Laserdrucker für unter 300 Euro das meiste aus Ihren Dokumenten und Grafiken herausholen.



Unsere Bildaufbereitungs- und Druck-Tipps ab Seite 90 sollen Ihnen den Weg zum einwandfreien Foto erleichtern.

Heft-Inhalt

Online

Steigern Sie sich reich - Die Tipps & Tricks der eBay-Powerseller	62
Site des Monats	70
Die besten Sites	71
Online-News	72
E-Learning	74
Telekommunikation	76
Nokia 6820	76
Samsung SGH-E700	76
Einkaufsführer	78

Hardware

Preiswerte SW-Laserdrucker im Test	80
Brother HL-1430	81
Canon Laser Shot LBP-1120	81
Epson EPL-6200L	81
Hewlett-Packard LaserJet 1010	83
Konica Minolta PagePro 1300W	83
Lexmark E 220	83
Oki B 4200	84
Samsung ML-1510	84
Hardware News	88
Megapixel auf Papier -	
20 Tipps für den Fotodruck	90
Wissenschaft & Technik	96

Praxis

Tipps & Tricks	97
Windows-Installation	97
Windows XP	99
Windows	100
Word	102
MS Office	104
Workshop	105
AGFAnet Print Service	105
Cinema 4D	107
Sygate Personal Firewall Pro 4.2	109

Rubriken

Editorial	3
CD-Inhalt	8
Abo	66
Vollversionen	111
NOD32 Anti-Virus	111
100 Romane die jeder haben muss	111
Der 2. Weltkrieg	112
XP Speed Utilities	112
Image Force	112
alle weiteren Vollversionen	112
Gewinnspiel	113
Impressum	130

Februar 2004

Wir zahlen Ihnen
GELD
für Ihre leeren Tintenpatronen
& Tonerkartuschen! Bis € 8,-
www.ecoprint.de
mail@ecoprint.de

CD-Inhalt

Vollversionen

Der 2. Weltkrieg
100 Romane die jeder haben muss

Cinema 4D CE6
Sygate Pers. Firewall 4.2 Pro.
NOD32 Anti-Virus
ImageForge Standard

XP Speed Utilities

Mit den XP Speed Utilities verbessern Sie die Gesamt-performance Ihres Systems. Sie setzen genau dort an, wo die kritischen Punkte Ihres Betriebssystems liegen.

Clipart-Studio
MDS FotoPrint
Postprüfer
Splitter
Zeitschriftenverwaltung
CD-Search



Ausführliche Beschreibungen und Workshops lesen Sie auf den Seiten **105 bis 112**

Multimedia

Neu Cheats

Neu Clipart-Studio

Future Desk

Zehn neue Desktop-Hintergrund-Bilder.

MP3 Jukebox

10 neue MP3 -Files zum Testen. Die komplette Sammlung können Sie online abrufen.

50 Freehand Cliparts

Handgezeichnete, exklusive Cliparts

15 lizenzfreie Bilder Thema: „Schwäne“ Foto-Objekte

Dieses Mal zum Thema „LKW's“.

CDA Topfgucker + Update

Der Koch-Ratgeber. Diesmal neu: Schokoladinas, Krabbenrührei,...

15 neue lizenzfreie Fotos von Uwe Friesen

20 Hintergrundbilder

Glückwunschkarten

Sechs neue Glückwunschkarten von Christian Berger

Cinema

Brandaktuelle Top-Hits im Kino.

Neu: „Der Einsatz“, „Lost in Translation“, „Unzertrennlich“

Der 2. Weltkrieg

Ein umfassendes Nachschlagewerk zu einem der dunkelsten Kapitel der Geschichte des zwanzigsten Jahrhunderts detailliert beleuchtet in authentischen Bildern, ausführlichen Texten und insgesamt 240 Minuten Original-Videoaufnahmen.



100 Romane die jeder haben muss

Die Klassiker der Literatur, ungekürzt. Enthält z. B. „Effi Briest“, Goethes „Leiden des jungen Werther“ oder Kafkas „Das Schloss“. Zum Lesen am Bildschirm oder zum Ausdrucken, dazu stehen Such- und Markierfunktionen für sämtliche Texte zur Verfügung.



Cinema 4D CE6

CINEMA 4D ist das Kernprogramm für alle professionellen 3D-Arbeiten, kann aber auch von Neueinsteigern einfach bedient werden.



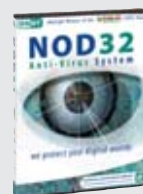
Registrierlink: http://maxon.net/jumps/prog/ce6_d_cdinfo.html



Sygate Pers. Firewall 4.2 Pro.

Diese mehrfach ausgezeichnete Firewall schützt den PC vor unbefugten Zugriffen aus dem Internet, vor Hackern, Viren-attacken, Trojanischen Pferden sowie Passwort- und Datendiebstahl.

Registrierungslink: www.blitzbox.de/sygate



NOD32 Anti-Virus

NOD32 bietet hochentwickelten Schutz vor Virenbedrohungen.

ImageForge

Ein Bildbearbeitungsprogramm mit einer Vielzahl von Funktionen.

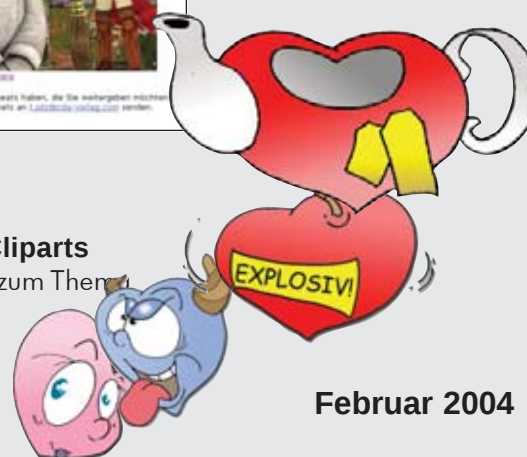


Cheats

Die besten Cheats für Ihre Games!

50 Freehand Cliparts

50 neue Cliparts zum Thema Valentinstag.





Fernreisen

Venezuela - Die letzten weißen Flecken der Erde.

Text und Bilder (c) Jörg Böhme



Lach-Kästchen

10 lustige Zeichnungen zum Thema Computer!

Erotik-Girls

Die heißeste Fotogalerie



Homepage-Vorlagen

Neue Homepage-Vorlagen, mit neuem Design.

Demos



AGFAnet Print Service

Mit AGFAnet Print Service können Sie Ihre digitalen Fotos ganz einfach an das Fotolabor Ihrer Wahl senden.

Februar 2004

CD-Inhalt

Reisen

Fernreisen

Venezuela - Die letzten weißen Flecken der Erde.

Ausflugsziele

Neue Ausflugsziele in Österreich und Deutschland.
Neu: Schloss Lichtenwalde (D) und Stift Göttweig (Ö)!

Rätsel & Quiz

Junior Champion

Quiz für Groß und Klein.

Bilderrätsel (mit Gewinnspiel des Monats)

Finden Sie den Fehler und gewinnen Sie!

40 Kreuzworträtsel (mit Gewinnspiel)

Neue Kreuzworträtsel zum Ausdrucken!

Wer weiß mehr? (mit Gewinnspiel)

Testen Sie Ihr Wissen mit „Wer weiß mehr“!

IQ-Trainer

Wie schlau sind sie wirklich?

Fun & Spaß

Erotik-Girls

200 erotische Fotos von wunderschönen Top-Models

Lach-Kästchen

-Die witzigsten Cartoons.

Starfieber

Dieses Mal: Gute Zeiten schlechte Zeiten, Die 2,

Wer ist hier der Boss?, Xena.

Window Designer

Neue Windows-Vorlagen zum Ausmalen.

Pinselfrich

Multimedia-Spaß zum Ausmalen.

Calendar

Kalender für das Jahr 2004.

Promi Cliparts

Neu: Ralph Fiennes, PamGrier, John Cleese uvm.

Infotainment

Neu Homepage-Vorlagen

Serials

Alle Seriennummern der letzten 12 Ausgaben!

CDA-Almanach

Wissenswertes zu den 70ern und 80ern.

Tipps und Tricks

25 neue Tipps von insgesamt 746.

Heimwerkerlexikon

Word XP-Trainer

Excel XP-Trainer

Daily Tipps & Tricks + Update

Surf It Neu: „Software-Online-Shops“.

Word-Vorlagen

Zehn neue Word-Vorlagen von insgesamt 154.

Excel Tabellen

Neue Excel-Vorlagen von insgesamt 165.

Fehlerhafte Biometrie

Personen-Identifikationssysteme zur Erkennung biometrischer Merkmale, wie Gesicht, Fingerabdruck oder Stimme bieten offensichtlich nicht die Sicherheit, welche ihnen bislang attestiert wurde. Das *Deutsche Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik* (BSI) versuchte in einem eigenen Test aus einer Datenbank von 50.000 Bildern 116 Versuchspersonen anhand biometrischer Merkmale herauszufiltern. Die getesteten Systeme arbeiteten entweder generell unzuverlässig oder identifizierten einzelne Testpersonen nicht richtig. Selbst das beste der getesteten Systeme konnte nur etwa ein Drittel der Personenerkennungen richtig durchführen, womit ein Urteil über die gegenwärtige Marktreife derartiger Systeme eigentlich bereits gesprochen ist.

<http://www.bsi.bund.de>

Digital-Videorecorder im Trend

In den USA sind sie bereits verstärkt nachgefragt und demnächst dürften digitale Videorecorder auch die europäischen Wohnzimmer erobern. Anders als klassische Videorekorder nutzen DVRs Computerfestplatten, um analoge Video- und



Foto: Panasonic

Fernsehsignale zu speichern. Wurden zunächst PC-Lösungen angeboten, findet man von namhaften Herstellern, wie *Panasonic*, *Philips* oder *Sony* inzwischen auch Stand-Allone-Geräte. Laut einer aktuellen Analyse der Unternehmensberatung *Frost & Sullivan* wurden allein im letzten Jahr weltweit mehr als 1,5 Millionen digitale Videorekorder verkauft und dieser Trend dürfte mit Wachstumsraten von etwa 47 Prozent weiter anhalten.

<http://www.presse.frost.com>

Fragwürdige Kampagne

Stimmen aus der Politik haben eine Kampagne der deutschen Filmindustrie gegen Raubkopierer kritisiert. Hinter der betreffenden Aktion „Hart aber gerecht“ steht ein tatsächlich mehr als fragwürdiger Werbefilm in dem zwei Gefängnisinsassen gezeigt werden, die sich offenbar auf die Vergewaltigung neu eingelieferter Raubkopierer freuen. Damit werden Menschen, die gegen das Urheberrechtsgesetz verstoßen - was sicher kein Kavaliersdelikt darstellt - im Prinzip für vogelfrei erklärt. Die deutsche Filmindustrie billigt damit offenbar ein bedenkliches Rechtsverständnis, das bislang - zumindest im europäischen Kulturraum - keinen Platz im gesellschaftlichen Wertesystem hatte. (pte.at)

<http://www.vov.de>

Neue Mobilfunk-Einnahmen

Nachdem man mit klassischen Mobilfunkverträgen kaum noch neue Kunden gewinnen kann, müssen sich die Betreiber zur Steigerung ihres Absatzes auf neue Einnahmequellen konzentrieren. Das wachsende Geschäftsfeld mobiler Datendienste umfasst neben MMS-Nachrichten, Chats, News-Abos oder Klingeltönen auch den Internetzugang per Handy oder multimediale Spiele. Die Mehrheit von Entscheidungsträgern in der Mobilfunksparte setzt große Hoffnungen auf diese Services. Erklärtes Ziel ist es dabei, die Handyrechnungen von Kunden auf das Doppelte zu steigern. (pte.at)

Sun liefert Java Desktop aus

Sun Microsystems liefert ab sofort weltweit das *Sun Java Desktop System* (JDS) aus, eine *Sun-Linux*-Distribution für den Desktop-Bereich, die auf der im Linux-Segment verbreiteten grafischen Benutzeroberfläche *GNOME* basiert. Integriert sind neben dem hauseigenen Officepaket *Staroffice 7* ein Mailclient, ein Terminalsystem, der *Mozilla*-Browser, sowie Java- und Drittanbieter-Applikationen. Die vergleichsweise kostengünstige Desktop-Lösung kann über *Sun* oder über Partnerkanäle bezogen werden.

<http://www.sun.de> bzw. <http://www.at>

Arbeitsplatz der Zukunft

Glaubt man einer von *Sony Ericsson* initiierten Studie des Sozialtrend-Experten James Harkin, wird es im Jahr 2020 keine herkömmlichen Büroräume mehr geben. Die Arbeitsräume der Zukunft werden demnach eher aussehen wie Cafés oder das heimische Wohnzimmer, ohne umständliche Schreibtische und große PCs. Schlanke Laptops, gemütliche Sofas und Wohnzimmertische sollen stattdessen künftige Arbeitsplätze zieren.

Die meisten Vorzeigebüros werden sich laut Harkin in gemütliche Aufenthaltsräume verwandeln, weil die Innenarchitekten die Arbeitsräume mit kabellosen Hotspots ausstatten werden, so dass niemand mehr an seinen Schreibtisch gebunden ist. Für Geschäftsreisende soll es sogenannte „Brainstorm“-Zonen mit Internet-Anbindung, sowie eigene WLAN-Bibliotheken mit separaten Konferenzräumen zur Abhaltung von Besprechungen geben.

<http://www.sonyericsson.com>

Legale Tauschbörse

Das Softwarehaus *Anno 2003* hat ein Konzept für einen legalen, Gewinn bringenden Onlinevertrieb entwickelt, der unter dem Namen *Payshare* bekannt werden soll. Das Konzept ist einfach: Jeder User kann selbst erstellte digitale Medien wie Musik, Filme, Software oder elektronische Bücher legal und profitabel vertreiben. *Payshare* ist somit ein di-



gitaler Vertriebsservice, der den Dateitausch online auf eine legale Grundlage stellt.

<http://www.payshare.net>



AGFAnet.com

My Photo Printing Portal

In immer mehr Haushalten teilen sich klassische Papierfotos und auf dem Computer abgespeicherte Digitalbilder die Aufmerksamkeit der Bewohner. Wie man zu den besten Fotoergebnissen kommt, welche Software man nutzen kann und wohin man sich mit seinen fotorelevanten Fragen wenden kann, beantwortet das Foto-Portal www.agfanet.com - völlig kostenlos und ganz ausführlich.

Das Portal gliedert sich grob gesagt in fünf Bereiche. Der erste Bereich behandelt den AGFAnet Print Service, der es dem Anwender ermöglicht, seine digitalen Bilder bei ausgesuchten Fotohändlern ausarbeiten zu lassen (lesen Sie mehr dazu in unserem Workshop ab Seite 105).

So richtig praxisorientiert ist der Photo Guide ausgerichtet, der als Herzstück des Portals angesehen werden kann. Hier bekommt der Hobby-Fotograf professionelle Tipps zum Thema Fotografie. Dies fängt bei einem Ratgeber zum Thema Digitalkamerakauf an, geht über zu einem Kurs bezüglich Digitalfotografie, in dem sowohl die ersten Schritte als auch Einsatzmöglichkeiten und Bildbearbeitung behandelt werden, und endet bei allgemeinen Fotokursen, die detailliert alle Facetten des Fotografierens abdecken. Besonders erwähnenswert ist auch der sogenannte „Photo Tutor“, der in Person von Fotodesigner Wolf Eggers alle 14 Tage von Usern eingesandte Fotos bespricht und zu eifrigen Diskussionen einlädt. Des Weiteren ist im Photo Guide

auch eine Software Review-Ecke eingerichtet, in der aktuelle Neuerscheinungen der Software-Bereiche Bildbearbeitung, Bildarchivierung, Webdesign und anderen, teils ausgefalleneren Gebieten vorgestellt werden. In der Download Area finden sich zudem zahlreiche Tools in denselben Kategorien zum kostenlosen Download.

In der Photo Community, einer weiteren großen Rubrik, lautet das Motto Interaktivität und Erfahrungsaustausch. Auf großes Interesse stößt hier zum Beispiel immer wieder der Fotowettbewerb. Zu einem - von der Community ausgewählten - Thema (die Themenvorschläge werden durch ein Voting auf der Webseite bestimmt), können überzeugte Fotografen ihr Werk uploaden und darauf hoffen,



Die Community bietet den Anwendern ein breites Betätigungsfeld, um etwa eigene Fotos in Wettbewerbe zu schicken, Bilder zu beurteilen oder professionelle Arbeiten zu begutachten

dass ihr Bild von der Jury zu den besten 40 gekürt wird - denn dann lockt die Veröffentlichung auf der AGFAnet-Homepage. Themenunabhängig wird monatlich die Surfers' Gallery ausgestellt, die auf das Feedback der User setzt, um am Ende eines Monats die drei beliebtesten Fotos zu küren. Den Gewinnern wie auch den Teilnehmer, die ihre

Stimmen abgegeben haben, winken dabei interessante Preise. Monatlich zu Ehren kommt jeweils auch ein Profifotograf (Professional Portfolio), der ausführlich mit einer Art Lebenslauf und Werkportfolio präsentiert wird. Abwechslungsreiche E-Cards, ein herausforderndes Foto Quiz, interessante Webempfehlungen und die AGFAnet Slideshow runden das Community-Angebot ab.

Die Agfa Qualitätskette, also alle Komponenten, die die Qualität beeinflussen, und eine Händlersuche, die sämtliche Agfa Partner mit denen vom User gewünschten Produkten und Services auflistet, sind Thema der Rubrik Dealer Locator.

Last but not least empfiehlt sich auch ein Abstecher zum Service-Bereich, der unter anderem Informationen zu den Agfa Produkten beinhaltet, Treiber zum Download bereitstellt und natürlich eine Kontaktmöglichkeit zu AGFA bereit hält.

INFO

www.agfanet.com



Kostenlose Fotokurse gehören mit zu den Highlights von AGFAnet.com

Unsere neue Warenwirtschaft ist da:

Rowi- kaufmann

...und wenn wir ehrlich sind, wissen wir nicht, mit welchen Funktionen wir werben sollen. Rowi-Kaufmann ist die Warenwirtschaft für nahezu alle Branchen. Die Funktionsvielfalt von Rowi-Kaufmann ist so gewaltig, dass wir leider nicht genügend Geld besitzen, um eine Anzeige zu schalten, die groß genug wäre, alle Funktionen aufzulisten... Daher nur ein paar:

- Rechnungen
- Angebote
- Lieferscheine
- Auftragsbestätigungen
- Quittungen
- wiederkehrende Vorgänge
- Terminmanagement
- Offene Posten
- automatisches Mahnwesen
- Zahlungserinnerungen
- ISDN-Monitor
- Kundenverwaltung
- Artikelverwaltung
- Vertreterverwaltung
- Interessentenverwaltung
- Mitarbeiterverwaltung
- Lieferantendatenbank
- Vertreterabrechnungen
- Briefe & Faxe
- Etikettendruck
- eigene Makros
- Statistiken
- Artikelkombinationen

Fordern Sie Ihre kostenlose Demo-CD an!

...am Besten im Internet unter:

www.rowisoft.de

Kampf gegen IT-Schrott

Etwa 80 Prozent des weltweit jährlich anfallenden Elektronik-Mülls landen in Asien, 90 Prozent davon in China. Das Reich der Mitte will sich nun mit gesetzlichen Maßnahmen gegen die zunehmende Umweltbelastung zur Wehr setzen, wie die chinesische Nachrichtenagentur *Xinhua* berichtet. Ursprünglich hat sich der Elektronikabfall auf die südlich gelegene Provinz Guangdong konzentriert, berichtet *Xinhua*. Nunmehr seien aber Dutzende von Provinzen und Städten von dem Problem betroffen. Die große Menge des Computer-Mülls stelle inzwischen eine ernste gesundheitliche Bedrohung für die Bürger dar, kritisieren Umwelt-Aktivisten. Als Reaktion auf das zunehmende Umweltproblem will China die PC-Produzenten gesetzlich dazu zwingen, die Wiederverwertung oder den Handel mit alten Geräten zu übernehmen (pte.at).

<http://www.xinhua.org/english>

DVD-Erstellung im Eiltempo

In einem Forschungslabor in den Niederlanden ist es *Philips* gelungen, die schnellste jemals erreichte Aufnahmegeschwindigkeit einer beschreibbaren DVD+R zu realisieren. Das System kann konkret sechzehnmal schneller Daten schreiben als sich normale Video-DVDs abspielen lassen. Damit ist es möglich, eine komplette



Foto: Philips

DVD+R in weniger als 6 Minuten zu brennen. Einen Schwerpunkt in der Realisierung und Durchführung der hohen Aufnahmegeschwindigkeiten bildete die Entwicklung einer neuartigen „Schreib-Strategie“, wobei das Timing und die Stärke der Laserimpulse optimal aufeinander abgestimmt sein müssen.

<http://www.philips.com>

CD-Authoring mit DivX

Das Softwareunternehmen *Roxio* hat ein Lizenzabkommen mit *DivX-Networks* abgeschlossen: Versionen der CD- und DVD-Authorningsysteme *Digital Media Suite*, *Easy CD & DVD Creator* sowie *VideoWave* werden aus diesem Grund in Zukunft obligatorisch mit der *DivX*-Videokompressionstechnologie ausgestattet sein.

Durch die Unterstützung dieses weit verbreiteten Standards kann man Videomaterial mit der genannten Software damit künftig noch flexibler editieren, erstellen, auf CD und DVD brennen und über *DivX*-DVD-Player abspielen. Auch eine Veröffentlichung von *DivX*-Inhalten im Internet bietet sich an.

<http://www.roxio.de>

Symantec kauft PowerQuest

Der U.S.-amerikanische Sicherheitssoftware-Anbieter *Symantec* hat im Dezember letzten Jahres die Übernahme des *PowerQuest*-Konzerns abgeschlossen. Durch den Kauf möchte *Symantec* ein noch umfassenderes Spektrum an Sicherheitslösungen anbieten. *PowerQuest* ist hierzulande vor allem durch seine Harddisk-Software *PartitionMagic* bekannt und ergänzt damit das Produktspektrum von *Symantec*, dessen Lösungen unter anderem im Bereich Virenschutz, Firewalls, Systemtools und Backupsysteme verbreitet sind.

<http://www.symantec.de>

Windows 98 eingestellt

Microsoft Windows 98 gehört seit Dezember 2003 endgültig zum alten Eisen. Der Softwarekonzern hat angekündigt, ab diesem Zeitpunkt diverse ältere Produkte, darunter das betreffende Betriebssystem nicht mehr anzubieten, berichtet das Branchenportal *Cnet*. Von der Einstellung sind unter anderem auch *Windows NT 4.0*, *Outlook 2000*, der *Internet Explorer 5.5* und *MapPoint 2002* betroffen. Grund für die Einstellung ist ein Vertrag mit *Sun*, der es *Microsoft* künftig nicht mehr erlaubt, Sicherheitslücken und Bugs in Java-Software durch Modifikationen zu beheben. (pte.at)

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

Februar 2004

WEB-KONZERT

GENIALER MP3-PLAYER JETZT ZU JEDER HOMEPAGE.



**BIS
31.01.2004
MP3-PLAYER
AB 39,- €***



Für Einsteiger: das Starter Paket

- Homepage-Baukasten
- **eigene Domain** inkl. (.de, .com, .net oder .org)
- 5 E-Mail Accounts
- 50 MB Webspace
- 5 GB Traffic
- Keine Werbung
- **Sonderaktion:**
MP3-Player für 89,- € Zuzahlung

3,90€
ZH MONAT*

zzgl. einmalige
Einrichtungs-
gebühr 9,90 €

*inkl. MwSt. und sonstiger
Preisbestandteile

Für Anspruchsvolle: das Plus Paket

- Homepage-Baukasten
- **eigene Domain** inkl. (.de, .com, .net oder .org)
- 50 E-Mail Accounts
- 250 MB Webspace
- 10 GB Traffic
- PHP4
- 1 MySQL Datenbank
- Keine Werbung
- **Sonderaktion:**
MP3-Player für 69,- € Zuzahlung

6,90€
ZH MONAT*

zzgl. einmalige
Einrichtungs-
gebühr 9,90 €

*inkl. MwSt. und sonstiger
Preisbestandteile

Für Profis: das Elite Paket

- Homepage-Baukasten
- **eigene Domain** inkl. (.de, .com, .net oder .org)
- 200 E-Mail Accounts
- 500 MB Webspace
- 15 GB Traffic
- PHP4
- 2 MySQL Datenbanken
- Keine Werbung
- **Sonderaktion:**
MP3-Player für 39,- € Zuzahlung

9,90€
ZH MONAT*

zzgl. einmalige
Einrichtungs-
gebühr 9,90 €

*inkl. MwSt. und sonstiger
Preisbestandteile

**Jetzt aktuelle Songs
als MP3 herunter laden
und überall hören.**

Genialer MP3-Player mit 128 MB Flash Speicher, 5-Band-Equalizer (Jazz, Rock, Pop, Normal), Titelanzeige, digitale Lautstärkeeinstellung, Stereo-Kopfhörer, USB-Kabel, Windows Software. Inklusive 1 Batterie für 12 Stunden Musikerlebnis. Für 39,- €.*
On top: Komfortable Online-Tools gratis.



LYCOS

meet you there

**JETZT BESTELLEN: 0800/10 11 770
ODER www.webcenter.lycos.de**

* Bei Bestellung des Elite-Paketes, zzgl. 6,90 € Versandkosten.

Titelstory | Was 2004 zum Renner wird



Was 2004 zum Renner wird



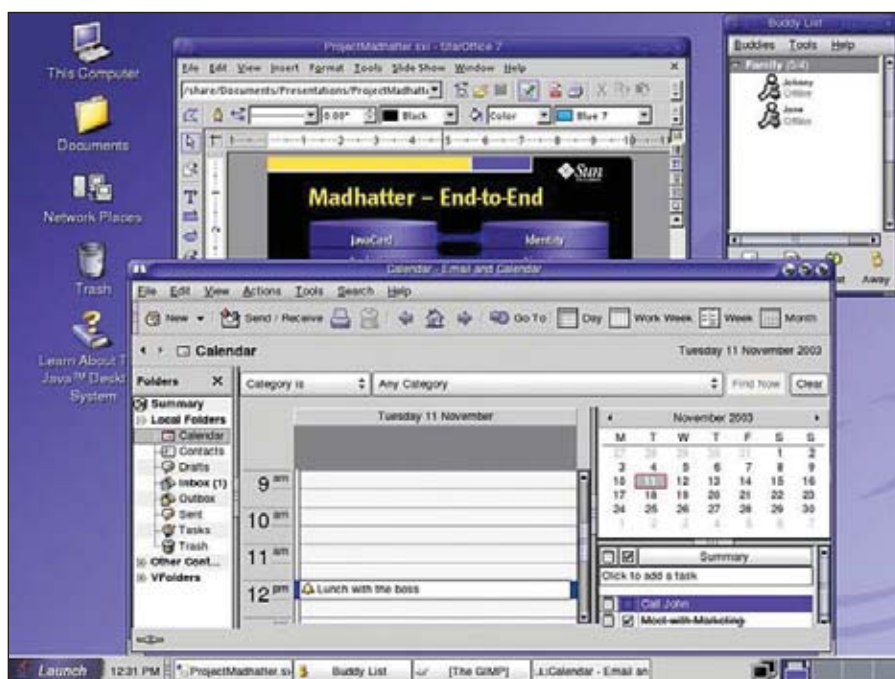
Es soll 2004 erneut aufwärts gehen. Einige Indikatoren sprechen dafür, dass die dreijährige Schock-Phase nach der Crash-Landung der Dotcom-Ära so einigermaßen überwunden ist und die Branche schon wieder zu zaghaften Höhenflügen ansetzt. Ob aber der Endanwender schon wieder für neue Techniken bereit ist, sei dahingestellt. Denn mit den Segnungen des PCs haben auch moderne Plagen wie Spam, Viren, offene Datenschutzfragen und mehr oder weniger schwer zu ortende technische Probleme bei Otto-Normalverbraucher Einzug gehalten.

Anti-Viren-Programme führen schon heute die Verkaufs-Charts an. Und auch im nächsten Jahr wird das Thema Sicherheit wieder ganz oben auf der Wunschliste der User stehen. Microsoft puscht nicht nur das Projekt „Trustworthy Computing“ sondern hat auch Spam rigoros den Kampf angesagt. Die nervigen Massensendungen stehlen mittlerweile Millionen von Anwendern Zeit und Bandbreite. Rund die Hälfte des e-mail-Verkehrs wird nach Schätzungen durch Spam verursacht.

Ist auch nächstes Jahr kein Ende der Epidemie in Sicht, könnten Anti-Spam Programme zum Renner werden. Spät aber doch sind auch die großen Security-Spezialisten wie etwa Symantec oder McAfee in den Markt eingestiegen und haben Schutzprogramme in ihre Produktpalette aufgenommen. Microsoft selbst stellt nur dem zahlungskräftigeren Kundenkreis mit dem neuen Outlook 2003 einen Junk-



Schutzprogramme vor der Spam-Plage könnten zum Renner werden



Sun startet Anfang des Jahres mit der Windows-Alternative „Java Desktop“

Filter zur Verfügung, Outlook Express-Anwender müssen aber immer noch auf dieses essenzielle e-mail-Feature warten.

Megatrend Open Source

Alle sprechen von Linux, nur kaum jemand arbeitet am Desktop damit. Der Grund: noch verläuft der Einsatz am Consumer-PC nicht so reibungslos wie bei Windows und die Auswahl an Anwendungen bleibt begrenzt. Eine wirklich intuitive Benutzerführung mit optimalen Hilfestellungen für den Einstieg ist eher die Ausnahme und Software für Otto-Normalanwender rar.

Eine dieser Ausnahmen ist Open Office. Der kostenlose Star Office-Able-

ger ist beinahe ebenso komfortabel zu bedienen wie sein Microsoft-Konkurrent und beherrscht zumindest alle wichtigen Standardfunktionen, die für den Heimanwender in der Regel völlig ausreichen.

Anfang des Jahres startet Sun mit dem Java Desktop. Dieses Betriebssystem mit Linux-Wurzeln enthält auch Star Office. Zwar bearbeitet Sun damit vorerst den Markt für Unternehmen und große IT-Verbände, doch sollte das System erfolgreich sein, könnte dies den Enduser-Markt durch eine echte Windows-Alternative bereichern.

Die Entscheidung mancher Großabnehmer auf Linux-basierte Desktop-Systeme umzustellen zeigen, dass Open Source an Terrain gewinnt. Nach der Stadt München hat sich auch die chinesische Regierung für den großflächigen Einsatz von Linux entschieden und kooperiert dabei mit Sun. In den nächsten Jahren sollen insgesamt rund 200 Millionen Stück eines auf offenen Standards basierenden Desktop-Systems landesweit installiert werden.

win2day.at
JETZT NEU!
Online Würfelspaß mit Seven Eleven!

Spieleplattform der **LOTTERIEN** **CASINOS AUSTRIA**

www.win2day.at
wap.win2day.at

Kommentar

von Bernhard Steinmaurer

Noch nicht ganz reif

Matthew Szulik, Geschäftsführer des Linux-Distributor RedHat ließ kürzlich aufhören, als er Windows für den Heimanwender empfahl. Linux sei noch nicht reif genug. Gleichzeitig nimmt der Marktführer die Personal-Version seiner Distribution vom Markt und überlässt sie dem Open Source-Projekt Fedora. Trotzdem herrscht nach einigen Großaufträgen Aufbruchstimmung im Linux-Lager.

Linux ist noch immer für technisch versierte User geeignet, die auch mal den einen oder anderen Gerätetreiber suchen oder es verkraften können, wenn dieser für Linux gar nicht existiert. Ein notwendiger Geräte-Neukauf könnte den Kostenvorteil dann rasch zunichte machen.

Abzuwarten bleibt auch, ob die Open Source-Szene das bleibt was sie ist: ein fruchtbarer, von den Begehrlichkeiten des kommerziellen Marktes etwas geschützter Boden für Neuentwicklungen. Spätestens seit der SuSE-Übernahme durch Novell wurde klar, dass sich auch die Linux-Welt ums große Geld dreht und deren Schicksal ebenfalls mit den Gesetzen des freien Marktes verknüpft ist.

Bilder, Videos und Sounds

Foto, Video und Musik stehen beim Heimanwender nach wie vor hoch im Kurs. Der Trend geht zu möglichst einfach zu bedienenden Anwendungen, denn nicht jeder möchte Gam-

makorrekturen manuell mit einem komplexen Profi-Tool einstellen oder für das bloße Trennen von Szene-

Blöcken und das Brennen der Weihnachts-Videos ein Seminar für digitale Videotechnik besuchen. Dementsprechend räumt auch

Jürgen Jaron, CEO der Berliner Magix AG, den hauseigenen Neu-Produkten Digital Foto Maker und Musik auf CD&DVD gute Chancen auf einen Top-Seller ein. Der weltweite Personal Rich Media (PRM) Boom würde auch im nächsten Jahr anhalten. Mit PRM-Produkten können Anwender Bilder, Musik, Texte oder Videos zum Zwecke des persönlichen Ausdrucks, der Präsentation, der Kommunikation oder des Tausches erstellen oder verändern. Die Verkaufszahlen dieser Sparte erreichte im Jahr



ebenfalls optimistisch. Er rechnet damit, dass die Branche auch dieses Jahr wieder wächst. „Standardanwendungen stagnieren zwar im Umsatz, doch sorgen andere Bereiche wie etwa Internetsicherheit, Videobearbeitung und noch einige weitere Themen für hohe Zuwächse.“

Microsoft im neuen Jahr

Einen gewichtigen Einfluss auf die Branche haben natürlich die Pläne von Microsoft. An der Front der Desktop-Betriebssysteme wird es noch ruhig bleiben. Der Windows XP-Nachfolger „Longhorn“ wird frühestens 2005, wenn nicht gar erst 2006 auf den Markt kommen. Allerdings wird spekuliert, dass schon im Herbst die erste offizielle Beta-Version bereit stehen wird.



Dauverbrenner: die Themen Foto, Video und Musik.

2003 sogar jene der Virensoftware.

„Zu den wichtigsten Trends in der Software-Entwicklung gehört weiterhin die Vernetzung von digitalen Endgeräten untereinander, mit mobilen Geräten und Onlineservices“, sagt Jaron. „Hier werden qualitativ hochwertige Speziallösungen, die einzelne dieser Komponenten bedienen bzw. zusammenführen, künftig an Bedeutung gewinnen.“

Christian Trögele von S.A.D sieht die allgemeine Entwicklung für 2004



Auf der Comdex in Las Vegas gewährte Bill Gates erste exklusive Einblicke in das künftige Windows-System „Longhorn“

Relativ fix ist das Service Pack 2 für Windows XP mit einem voraussichtlichen Release-Termin um die Jahresmitte. Außerdem rechnet man in diesem Jahr mit der Windows XP Tablet PC Edition 2 sowie mit der Media Center Edition 2.



**Strategie****Black & White 2 - (2004)**

Böse oder gütige Gottheit? Vor diese Wahl wird der Spieler gestellt, wenn er in *Black & White 2* aufs Schlachtfeld zieht. Genau wie im erfolgreichen Vorgänger geht es im Folgeprodukt um die Moral, die Möglichkeit, Krieg anzuzetteln oder den Frieden zu wahren oder epische Wunder wie Erdbeben und Vulkane zu vollbringen. Die Spielumgebung ändert sich dabei je nach Persönlichkeit des Spielers, wobei man auch die Möglichkeit hat, Siedlungen zu erstellen und diese mit Behausungen, Feldern und beeindruckenden Gebäuden, die dem Charakter des Spielers entsprechen, zu



versehen. Neu hinzugekommen sind mehrere lernfähige Kreaturen, einschließlich des Affen, der Kuh und des Löwen, die Dank verschiedener Tools neue Tricks erlernen können. Die fünf Stämme (Azteken, Griechen, Ägypter, Japaner und Altnordische) verfügen zudem jeweils über eigene Waffen und Technologien.

www2.bwgame.com

Ground Control II - (Q1 2004)

Ganz in der Tradition des Vorgängers bietet das Echtzeit-Strategiespiel detailreiche 3D-Grafik, sorgfältig ausgetüftelte Spielbalance sowie spannende Multiplayer-Modi. Das Hauptaugenmerk des Spiels liegt auf strategischem Geschick und kluger Taktik - denn Rohstofferte und Basen-Bau gehören laut Entwickler der Vergangenheit an. Das Spiel umfasst zwei Kampagnen mit über 20 Missionen, zahlreiche Truppentypen, einen umfangreichen Editor und unterschiedliche Multiplayer-Modi.

www.groundcontrol2.com

Adventure**Leisure Suit Larry:****Magna Cum Laude - (Q4 2004)**

Man will es kaum für möglich halten, doch Larry kommt zurück! Der glücklose Casanova, der 1987 erstmals das Licht der Spiele-Welt erblickte, wird in der neuesten Fassung von seinem Nefen Larry Lovage vertreten, der ebenfalls nicht gerade glücklich agiert, wenn es um die Liebe geht. Schauplatz der Story, die von aktuellen Komödien wie „American Pie“ oder „Alles über Mary“ inspiriert wurde, ist ein College, das zum Schauplatz einer Dating-Show auserkoren wird. Es wird kaum überraschen, dass sich der Blutsverwandte von Larry Laffer diese Gelegenheit nicht entgehen lassen will.

www.sierra.com/product.do?gamePlatformId=607

**The Moment of Silence - (Q3 2004)**

New York im Jahre 2044: Die Staaten der Erde sind unter einer Weltregierung vereinigt und in den Metropolen geht - wie ehemals - alles seinen gewohnten Gang. Peter Wright kümmert das jedoch herzlich wenig, denn seine Frau und sein Sohn sind bei einem Flugzeugabsturz ums Leben gekommen. Seitdem lebt er zurückgezogen und ohne echtes Ziel in den Tag hinein. Dies ändert sich, als eines Tages die Polizei die Wohnung seiner Nachbarfamilie stürmt und den Familienvater, einen Online-Journalisten, ohne Angabe von Gründen verhaftet. Peter beginnt sich für den Vorfall zu interessieren - und macht erstaunliche, zugleich aber beängstigende Entdeckungen.

House of Tales (u.a. für *Das Geheimnis der Druiden* bekannt) lässt den Spieler einmal mehr in ein Adventure eintreten, das sowohl mit einer spannenden Story versehen ist, als auch mit einer ausgereiften Grafik aufwarten kann.

www.themomentofsilence.de

Action**Splinter Cell:****Pandora Tomorrow - (Q1 2004)**

Das Sequel zum fast genialen Stealth Action-Titel verspricht nicht nur realistischere Grafiken, sondern erstmals auch einen Multiplayer-Modus, bei dem mehrere Spieler gleichzeitig um die Wette schleichen und die zahlreichen Gadgets des grau melierten Heroes nutzen können.

http://cmt.ubisoft.fr/pandora_tomorrow

Alias - (März 2004)

Die Umsetzung der gleichnamigen TV-Serie erzählt die spannende Storyline der CIA-Agentin Sydney, die auf den Spuren des internationalen Verbrechersyndikats SD-6 ist. *Alias* erweitert dabei das Genre des Action-Adventures um spannende Stealth-Elemente. Die wirksamste Waffe im Kampf gegen die Widersacher ist Sydneys Kunst, sich zu verkleiden. Besonders beim Ausspionieren gefährlicher Orte oder dem Infiltrieren feindlicher Gebäude kommen der Agentin ihre Verwandlungskünste zugute. Sollte sie jedoch einmal entdeckt werden, kann sie auch auf ein umfangreiches Repertoire an Nahkampftechniken, diverse Waffen und High-Tech-Gadgets zurückgreifen.

www.aliasgame.com



Tarnen und täuschen lautet das Motto bei Alias

Februar 2004

Rollenspiele

Sacred - (Februar 2004)

Ascarons Fantasy-Abenteuer wird bei manchen Spielern Erinnerungen an *Diablo* wachrufen. Indiz dafür ist das action-basierte Kampfsystem. Doch auch „klassische“ Rollenspieler müssen nicht um ihre Quests, Charakter-

klassen und -verbesserungen fürchten. Insgesamt stehen sechs Charakterklassen zur Verfügung (u.a. genretypische wie Magier oder Waldelfe aber auch innovative Zeitgenossen wie die Seraphim oder die Vampir-Lady - vielleicht kann man bei Letzterer bis hin zum Release noch die etwas plakative Namensgebung ändern). Interessant ist auch, dass bereits zu Beginn des Spiels 70 Prozent der Spielwelt begehbar sind; die restlichen 30 Prozent werden storyabhängig freigeschaltet. Und das kann schon einmal dauern, immerhin sind über 30 primäre Missionen und knapp 200 Nebenaufträge zu erledigen. Auch der Multiplayer-Part

mit bis zu 16 Mitspielern wird für langanhaltende Motivation sorgen.

www.ascaron.com/d/sacred

The Bard's Tale - (Q4 2004)

Über 15 Jahre nach dem Erscheinen von *The Bard's Tale III* haucht Brian Fargo, einer der kreativen Köpfe des Originaltitels, dem Rollenspiel-Klassiker neues Leben ein. Das Spielgeschehen kann mit einem innovativen „Emoticon-System“ aufwarten, das den Fortgang des Spiels und der Story durch freundliche oder sarkastische Antworten bestimmt. Erwähnenswert ist mit Sicherheit auch die für ein Rollenspiel eher untypische Anwesenheit von Humor und die stimmige Musikkuntermalung durch - dem Titel gerecht werdende - Bardenlieder.

www.the-bards-tale.com



Schon bald kann man die Fantasy-Welt von Sacred erobern

Simulationen

Die Sims 2 - (März 2004)

Ein absolutes Spiele-Highlight und ein „Must have“ für alle passionierten Sims-Anhänger wird EA Games *Die Sims 2* werden, in dem der Spieler zum ersten Mal die Sims während eines ganzen Lebens steuern kann. Jede Entscheidung, die getroffen wird, hat er-

hebliche und dramatische Auswirkungen auf das Leben eines Sims.

Lebensereignisse Sims, ein völlig neues Gameplay und die bahnbrechende Einführung der Genetik, durch die die DNA der Sims über Generationen hinweg weitergegeben werden kann, bieten dem Spieler ein impulsiveres, realistischeres und tiefer gehendes Sims-Erlebnis. Das erfolgreiche Organisieren von Ereignissen wie der ersten Verabredung oder eines Junggesellenabends verbessert den Lebensscore, der Indiz für den Spielfortschritt und die Lebensqualität ist. Der Spieler lenkt das Leben und Heranwachsen seiner Sims. Wie sie sich als Kind benehmen, beeinflusst auch, was passiert, wenn sie Teenager oder Erwachsene sind. Dies schlägt sich auch in ihrem Charakter nieder, denn die Sims gehen viel komplexere Beziehungen zu anderen Sims ein, unterscheiden zwischen Familie und Freunden, platonischen Freundschaften und Liebesbeziehungen. Besonders zu erwähnen ist, dass sich das Aussehen der Sims im Laufe der Zeit verändern kann - sie können dick, dünn oder muskulös werden. Die virtuellen Individuen drücken außerdem mit Hilfe von Gesichts- und Körperanimationen Launen und Gefühle aus.

www.diesims.de

The Movies - (2004)

Star-Entwickler Peter Molyneux (*Black & White*) bringt mit *The Movies* seit langem wieder einmal eine Spielfilm-Simulation auf den Markt, in der der Spieler in die Rolle eines Hollywood-Produzenten der 20er-Jahre schlüpft. Als Neuling in der Branche fängt man klein an und erlebt revolutionäre Schritte in der Filmindustrie aktiv mit (vom Stummfilm über den Farbfilm bis hin zum Einsatz von Special Effects). Die Möglichkeiten, in die Filmproduktion einzugreifen, lassen sich ebenfalls sehen. So soll man die Schauspieler steuern können, Drehbücher schreiben oder auch die gesamte Filmentwicklung mitsamt Marketing und Planung der Filmpremiere managen.

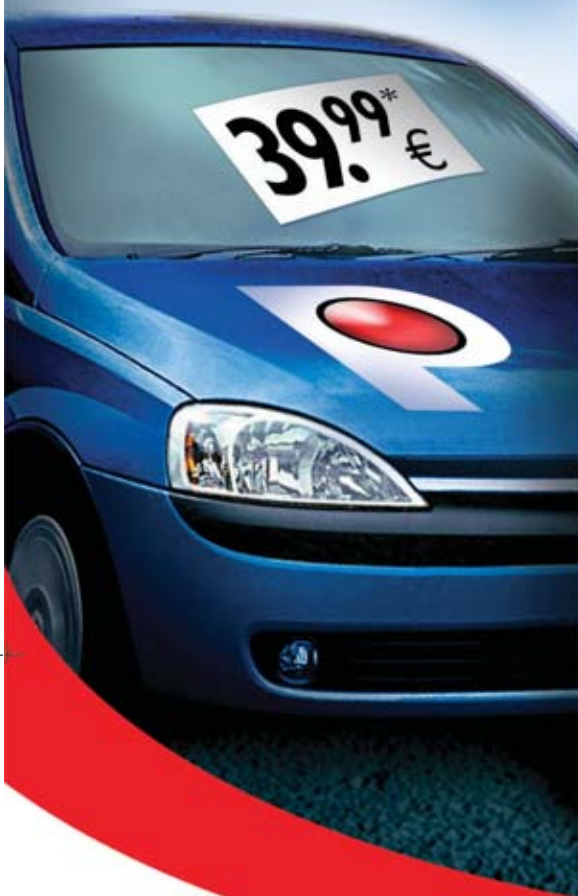
www.themoviesgame.com



Februar 2004

IHRE WAHL!

schnell



schneller



am schnellsten



Gewinnen**
Sie ein superschnelles
Wochenende im
Porsche und machen
Sie mit beim
Geschwindigkeitstest
auf www.X-OOM.de



● **X-OOM Movie Clone PLUS**, der superschnelle DVD Kopierer für Ihre Sicherungskopien auf DVD oder S(VCD). Sprachen, Menüs und Extras sind frei wählbar, bei perfekter Video- und Soundqualität.



● **X-OOM Video Clean** bringt Ihr persönliches VHS Archiv auf DVD und CD und lässt Ihre VHS Filme in neuem Glanz erstrahlen. Filme schneiden, restaurieren, arrangieren – mit X-OOM Video Clean ein Kinderspiel.

Unser Angebot:

X-OOM ist einfach zu bedienen, schneller** und braucht keinen Preisvergleich zu scheuen. Mehr Informationen unter www.X-OOM.de



digital lifestyle. without limits

*unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. **Geschwindigkeitstest: Auslesen, transkodieren und brennen einer kompletten Spielfilm DVD mit 8,4 GB Daten auf einem Sony PCV-RSM22, P4 mit 2,80 GHz, 512 MB RAM, 160 GB Festplatte, DVD-ROM Laufwerk und DVD+-RW-Laufwerk. Gesamtzeit X-OOM Movie Clone Plus: 34:40 Minuten, Eby Clone DVD: 50:15 Minuten, Pinnacle Instant Copy: 1:06:50 Stunden.

***Oder beantworten sie folgende Frage und senden eine Postkarte an: bhv Software, Stichwort X-OOM Novesiastr. 60, 41564 Kaarst. "Wie heißt der superschnelle DVD Kopierer?" Teilnahmebedingungen: Das Gewinnspiel läuft vom 15.12.2003 bis zum 31.03.2004. Teilnahmeberechtigt ist jede Person über 18 Jahre, ausgenommen Mitarbeiter der am Gewinnspiel beteiligten Unternehmen sowie deren Angehörige. Die Teilnahme und die Gewinnspielchancen hängen in keiner Weise von der Bestellung/dem Erwerb von Waren, der Inanspruchnahme von entgeltlichen Leistungen ab. Rechtsweg und Barauszahlung der Gewinne sind ausgeschlossen. Der Veranstalter informiert den Gewinner der Gesamtverlosung schriftlich und behält sich das Recht vor, den Gewinner namentlich auf der Website www.X-OOM.de zu nennen. Der Termin und Ort für die Inanspruchnahme des Gewinns wird in Absprache mit dem Gewinner getroffen. Weitere Teilnahmebedingungen für das Online-Spiel auf www.X-OOM.de

Im Vertrieb der bhv Software GmbH & Co.KG, Novesiastraße 60, 41564 Kaarst-Büttgen, Tel: 02131-76501, Fax: 02131-765101

Multifunktions-Handys als Ausdruck innovativer Ideen

Der südkoreanische Elektronikhersteller *Samsung* präsentierte jüngst auf der *ITU World Fair in Genf* verschiedene Endgeräte, die im neuen Jahr für frischen Wind am Kommunikationssektor sorgen dürften. Aber auch die Konkurrenz schläft nicht, wie die Kreationen von *Nokia* beweisen. Nicht nur das Design der Multifunktions-Handys ist auffällig, sondern auch deren neue Funktionen.

Samsung SGH-E700

Das elegante GSM/GPRS-Smartphone wird mit umfangreichen Features, wie einem Hi-Color-TFT-Farbbildschirm und einem eigenen Slot für *Multimedia-Cards* (MMC) ausgeliefert werden. Es arbeitet mit dem Betriebssystem *Symbian*. Außerdem verfügt das Gerät über eine echte digitale Camcorderfunktionalität mit schwenkbarem Objektiv und drehbarem Bildschirm. Mit derartigen Features hat dieses Modell zweifellos ein Potenzial zum Kultgerät.



Schwenkbare Klappe: SGH-E700

Samsung SGH-i500

Bei diesem Handy handelt es sich um das weltweit erste Smartphone mit 1-Megapixel-Digitalkamera auf Basis

Hi-Color-Touchscreen und Texterkennung: SGH-i500

von *Palm OS 5*, mit dem sowohl in Europa als auch in den USA ein Zugang zum Internet realisierbar ist. Das neue Gerät steckt in einem kompakten Gehäuse mit Klappdesign und besitzt ein TFT-Display mit 65.536 Farben, sowie einen zusätzlichen Außenbildschirm. Beide Bildschirme sind als Touch-Screen ausgeführt. Eine Texteingabe per *Graffiti*, sprachgesteuertes Wählen, Sprachaufzeichnung und bis zu 64-stimmige Klingeltöne zählen zu den weiteren Highlights des Telefons. Das Gerät ist zusätzlich ein vollwertiger *Palm-PDA* und kompatibel zu entsprechender *Palm-Software*.



Nokia 7700 Media Phone

Wer von Neuigkeiten nicht genug bekommen kann, wird mit diesem neuen Gerät seine Freude haben. Seine Dienste sind auf den Empfang verschiedener Medien zugeschnitten. Der Touchscreen stellt 65.536 Farben dar und ersetzt die Zifferntastatur herkömmlicher Modelle. Die Erkundung des Internets wird mit dem integrierten HTML-Browser zu einer kurzweiligen Angelegenheit, wobei auch Audio- und Video-streaming unterstützt werden. Handschriftliche Notizen lassen sich über eine eingeblendete Tastatur oder über die integrierte Handschrifterkennung verewigen und natürlich gibt es auch eine eingebaute Digitalkamera zum Verewigen von Schnappschüssen. Das Media-Phone liegt durch sein ergonomisch geformtes, griffiges Gehäuse angenehm in der Hand und lädt zu ausgiebiger Kommunikation ein.



Schreiben, Chatten und Fotografieren: Nokia 7700

Preiswertes Großbild-Kino im Wohnzimmer

Neue Video-Projektoren der Einstiegsklasse werden im Jahr 2004 verstärkt am Markt zu finden sein. Geräte wie das neue Modell von *Toshiba* wurden zwar bereits vorgestellt, stehen aber stellvertretend für eine neue Generation von Beamern, die auch für ambitionierte Heim-Cineasten leistbar sind.

Toshiba S10

Der LCD-Projektor verfügt über eine für das Einstiegssegment hohe Lichtstärke von 1.200 ANSI-Lumen. Die automatische Erkennung der Anschlussgeräte



Bereit für neue Blockbuster: Toshiba S10

sowie ein leicht zu handhabendes Icon-Menü, welches über die Infrarot-Fernbedienung gesteuert werden kann, ga-

rantieren eine einfache, schnelle Inbetriebnahme und Bedienung. Im Eco-Modus wird die Lebensdauer der wertvollen Projektionslampe verlängert. Das Gerät wiegt nur 2,2 Kilogramm und erlaubt Projektionen in SVGA-Auflösung (800 x 600 Bildpunkte) mit einer Umschaltoption zwischen dem 4:3 und 16:9-Modus. Damit ist der Projektor sowohl für die TV-Wiedergabe, als auch für die Projektion von PC-Inhalten geeignet. Die hohe Lichtstärke erlaubt auch einen Einsatz bei Tageslicht. Marktpreise um ca. € 1.000,-



Tablet-PCs - jetzt in stromsparender Ausführung

Nach dem anfänglichen Hype wurde es etwas ruhiger um die tragbaren, elektronischen „Notizblöcke“, doch die Weiterentwicklung ist auch in dieser Kategorie nicht stehengeblieben.

Fujitsu-Siemens Stylistic ST5010 und ST5011

Fujitsu-Siemens hat noch für das erste Quartal 2004 einen neuen Tablet-PC der Stylistic-Reihe angekündigt. Der ST5010 und der ST5011 basieren auf der stromsparenden Intel-Centrino-Technologie, was lange Akkulaufzeiten erwarten lässt.



Das Gerät ist 2,1 Zentimeter schlank und wiegt nur 1,5 Kilogramm. Die CPU verfügt über eine Taktfrequenz von einem Gigahertz und arbeitet mit einem 12,1-Zoll-Indoor- oder 10,4 Zoll-Outdoor-Display (je nach Modell) zusammen. Mit bis zu 2

Gigabyte an Arbeitsspeicher können die neuen Tablet-PCs bestückt werden. Ein eingebautes Modem, LAN, sowie ein WLAN-Modul sind inklusive und als Option ist zusätzlich ein GSM/GPRS-Adapter nachrüstbar.

Plattform für PCs von morgen

Wer seine PCs selbst zusammenstellt, sucht beim Mainboard-Kauf gerne ein Modell, das auch zu künftigen CPU-Technologien möglichst kompatibel ist. Schließlich bleibt auch bei Intel und AMD die Entwicklung nicht stehen.

MSI PT880 Neo-FISR

Diese Platine basiert auf dem VIA-Chipsatz PT880 und unterstützt bereits Intels kommende Prescott-CPU ab 3,2 GHz, sowie den Intel P4 und den P4 Extreme Edition nach der FMB-Spezifikation 1.5 (Socket 478). Eine DDR-Speicherbestückung des Boards kann im Dual-Channel-Mode realisiert werden. Speicherbänke für Zweikanal-DDR400-



Bereit für Intels neuen Prescott-Prozessor:
PT880 Neo-FISR

Ein Brenner für (wirklich) alle DVD-Formate

Der DVD-Branche mangelt es bekanntlich an Einheitlichkeit, weshalb gleich drei Standards die IT-Welt verunsichern. Musste man sich bis vor kurzer Zeit noch für jeden Standard einen eigenen Brenner zulegen, wurden im Laufe des Jahres 2003 Multimformat-Writer zunehmend erschwinglich.

LG GSA-4081B

LG schlägt in dieselbe Kerbe, präsentierte aber darüber hinaus mit seinem neuesten Modell einen kompromisslosen Multimformat-Writer mit maximal achtfacher DVD-Schreibgeschwindigkeit, der nicht nur die Standards DVD+R(W) und DVD-R(W), sondern auch das für den Home-Video- und Home-TV-Bereich interessante DVD-RAM-Format beherrscht,



Keine Sorgen wegen des Formats: LG GSA-4081B

dessen maximale Kapazität mit 9,4 Gigabyte weit über das Speichervermögen herkömmlicher DVDs hinausgeht. Sowohl bei der Archivierung großer Datenmengen als auch bei der Aufzeichnung und Sicherung von TV-Programmen oder digitalisierten Videos im Zusammenhang mit PCs, die mit Tunerkarten ausgerüstet sind, macht dieser Brenner eine gute Figur.

Preis: ca. € 200,-

Online Informationen

Samsung

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

Nokia

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

Toshiba Europe

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

Fujitsu-Siemens

www.fujitsu-siemens.de bzw. [at](http://www.at)

MSI

<http://www.msi-technology.de>

LG Electronics

<http://www.lge.de>

Module erlauben dabei eine maximale Speicherkapazität von 4 GB. Die Platine unterstützt neben Gigabit-LAN, FireWire auch zwei SerialATA-Ports, die für einen Betrieb mit SerialATA-RAID, Level 0 und 1 ausgelegt sind. Außerdem findet man acht USB 2.0-Ports, fünf PCI-Slots sowie einen AGP8X-Steckplatz für aktuelle Grafikkarten. Ein Realtek ALC655-Chip sorgt für Sechskanal-Sound. Über eine Blende sind alle nötigen Audio-Anschlüsse sowie viermal USB, LAN und Firewire nach außen geführt, so dass störende Kabelführungen im Inneren des Gehäuses entfallen. Die Platine müsste zum Erscheinungszeitpunkt dieser Ausgabe lieferbar sein.

Preis: ca. € 100,-

Wertpapieranalyse, Buchführung oder Budgetplanung - was für jedes Unternehmen seit Jahren zum PC-Alltag gehört macht auch vor Privatanwendern und Freiberuflern nicht Halt. Wir haben geprüft, welche Software das Geld am besten verwaltet.

Das alte Dilemma: die Kosten steigen und steigen, ganz im Gegensatz zu den Einnahmen. Und dann stehen auch noch größere Anschaffungen ins Haus. Die Gretchenfrage lautet: Reißen Zweitauto, der neue PC und die monatlichen Kreditraten den Kontostand letztendlich in den Abgrund? Oder reicht es aus, die Restaurant-Besuche drastisch zu reduzie-

ren, die verwöhnte Hauskatze auf Aldi-Futter einzuschwören und den Kindern neue, noch teurere mobile Dienste auszureden?

Waghalsige Schätzungen, penibelst geführte Haushaltsbücher oder auch selbst gestrickte Excel-Listen geben die Antwort meist nur mit unbefriedigender Genauigkeit. Andere Software eignet sich besser. Der Computer unterstützt

heute nicht nur große Unternehmen bei Finanzangelegenheiten. Auch Privatanwender, Freiberufler oder Kleinunternehmer profitieren von den Rechen таланten des PCs. Bei der alljährliche Steuererklärung, den Aktienanlagen und dem private Haushaltsbuch bieten die jeweiligen Programme eine unschätzbare Hilfe. Die Eingabe der Posten wird erleichtert oder sogar völlig automatisiert, wie dies etwa bei Börsenprogrammen üblich ist. Über das Internet werden die aktuellen Kurse täglich aktualisiert.

Eines der wichtigsten Hauptmerkmale sind Auswertungen und Berichte,



Von Mäusen und Moneten

Foto: Hauke

die von der Software automatisch und umgehend generiert werden, ohne dass der Anwender auch nur mit einer einzigen Berechnungs-Formel in Berührung kommt. Im Idealfall liefert die Software sogar die dazupassenden Grafiken. Auch Vergleiche zwischen einzelnen Szenarien und Varianten sind jederzeit möglich.

Profi-Tools für das Private

Wer nebenbei die eine oder andere Dienstleistung erstellt, verwaltet gleichzeitig die Rechnungen, Aufträge und Konten der Nebenbeschäftigung, generiert eine optimierte Steuererklärung

oder plant Investitionen. Freiberufler erhalten Unterstützung bei der Einnahmen-Ausgabenrechnung durch geeignete Buchführungsprogramme, die auch ohne Buchhaltungs-Kenntnisse relativ leicht zu bedienen sind und alle relevanten Listen und Auswertungen liefern.

Nicht immer steht der Endverbraucher im Mittelpunkt. Gerade bei kleinen Buchhaltungsprogrammen tummeln sich einige Produkte am Markt, die sich aus großen Business-Systemen entwickelt haben. Das Resultat: wichtige Funktionen fehlen, während die Benutzerführung immer noch auf hauptberufliche Buchhalter abgestimmt ist.

Deutliche Einsparungen beim Arbeitsaufwand bringen elektronische Schnittstellen mit den Banken. Die Konten werden automatisch auf den neuesten Stand gebracht und alle Bewegungen übertragen. Auch die Elster-Schnittstelle für die elektronische Steuererklärung weist auf die Potenziale hin, die in der IT-Technologie stecken. Allerdings sind diese Möglichkeiten vor allem für den Privatanwender noch spärlich - in den meisten Fällen bleibt immer noch eine Menge Handarbeit zu erledigen, bevor die Software endlich sagen kann, wie es um die finanzielle Situation steht. **(bs,tz)**

Hallo t@xi



Eines der preiswerteren Programme aus der Rubrik „Software zur Steuererklärung“ ist t@x 2004 Standard. Neben der Standardversion sind noch eine Professional- und eine Business - Variante erhältlich. Für „Otto Normalsteuerzahler“ ist die Standardversion jedoch mehr als ausreichend. Nach der Installation muss zunächst eine neue Steuerdatei angelegt werden. Nach Bedarf kann das Programm auch Daten aus der Vorjahresversion übernehmen. Differenziert wird dabei lediglich zwischen einer Volldatenübernahme und einer Datenübernahme aus dem

Elster Formular 2002. Anschließend übernimmt der t@xLotse das Ruder und führt im Interview-Stil durch alle relevanten Fragen der Steuererklärung. Durch das Setzen von Filtern wie *Arbeitnehmer*, *Freiberufler* oder *Kapitalerträge* wird das Interview auf die relevanten Fragen beschränkt. Während der laufenden Eingabe ermittelt der *Steuer Tacho* alle Werte und hält diese ständig im Überblick. Dadurch hat der Anwender z.B. ständig die Höhe der zu erwartenden Erstattung im Blick. So kann man auch ohne vollständige Steuerberechnung „eben mal“ nachprüfen, wie sich ein veränderter Wert bei den Werbungskosten am Ende auswirkt - sehr praktisch. Weitere Extras sind der Belegmanager, der bei der Organisation unstrukturierter Belege hilft und die Verknüpfung externer Dokumente.



Der Tax-Lotse führt Sie durch den Steuerschunel

In alle Eingabefelder des Programms können beliebige Dokumente durch Verknüpfung eingebunden werden.



Sehr übersichtlich - der Startdialog von t@x2004

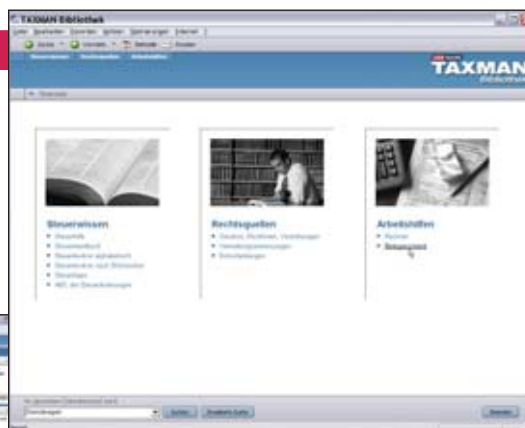
T@x 2004

Preis: € 14,95
 Hersteller: Buhl Data Service
<http://www.buhl.de>
 Preis/Leistung: 4/5



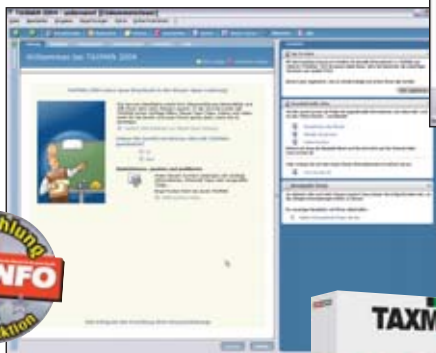
Wenn der Taxman klingelt

Taxman gilt als eines der ersten Steuerprogramme, das im Interviewstil durch die Bearbeitung der nötigen Formulare führte. Taxman ist für Arbeitnehmer genauso geeignet, wie für Kapitalanleger, Vermieter, oder Frei-



Die „Taxman Bibliothek“ enthält aktuelle Gesetzestexte, Richtlinien und Urteile. Mit diesen Informationen können auch komplexe Steuerfälle gelöst werden.

nach Stichworten durchsucht werden können. Auf diese Weise lassen sich auch komplexere Sachverhalte klären. Für Standardfälle dagegen, wird die sehr gute Kontexthilfe in Kombination mit dem gedruckten Steuerhandbuch mehr als ausreichend sein. Verheiratete Paare können über die *Vergleichsberechnung* herausfinden, ob für sie eine Zusammen- oder Getrenntveranlagung günstiger ist - Taxman empfiehlt automatisch die steuerlich günstigste Variante.



berufler. Die erforderliche Zusatzsoftware zur Erstellung einer EAR oder für die



Abrechnung von Reisekosten liefert Lexware kostenlos mit. Neu hinzugekommen ist die *Taxman Bibliothek*. Dieses Hilfesystem enthält alle wichtigen Informationen wie Gesetzestexte, Richtlinien und Verwaltungsanweisungen, die über eine Volltextsuche

Taxman 2004

Preis: € 39,90
 Hersteller: Lexware
<http://www.lexware.de>
 Preis/Leistung: 4/5





Suchen Sie Alternativen ?

Wir haben Lösungen für:

Warenwirtschaft

Kassensysteme

Internetshop

Filialsysteme

I-Mode Shop Builder

Auftragserfassung

Rabattsysteme

Laptopanbindung

Wap Creator

Finanzbuchhaltung

Franchiselösung

Lösungen für Um- und Einsteiger ab 40,- €

Datenübernahme diverser Programme.

Internet: www.afs-software.com



AFS-Software GmbH & Co.KG

Klaustor 3

36251 Bad Hersfeld

Tel: 06621-65010

Fax: 06621-650111

E-Mail: post@afs-software.com

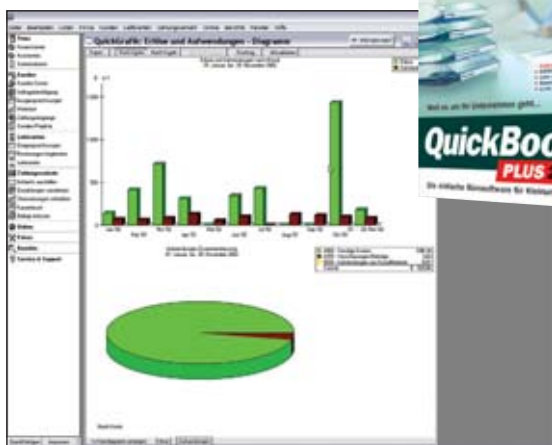
Imode: imode.afs-software.com

Wap: wap.afs-software.com

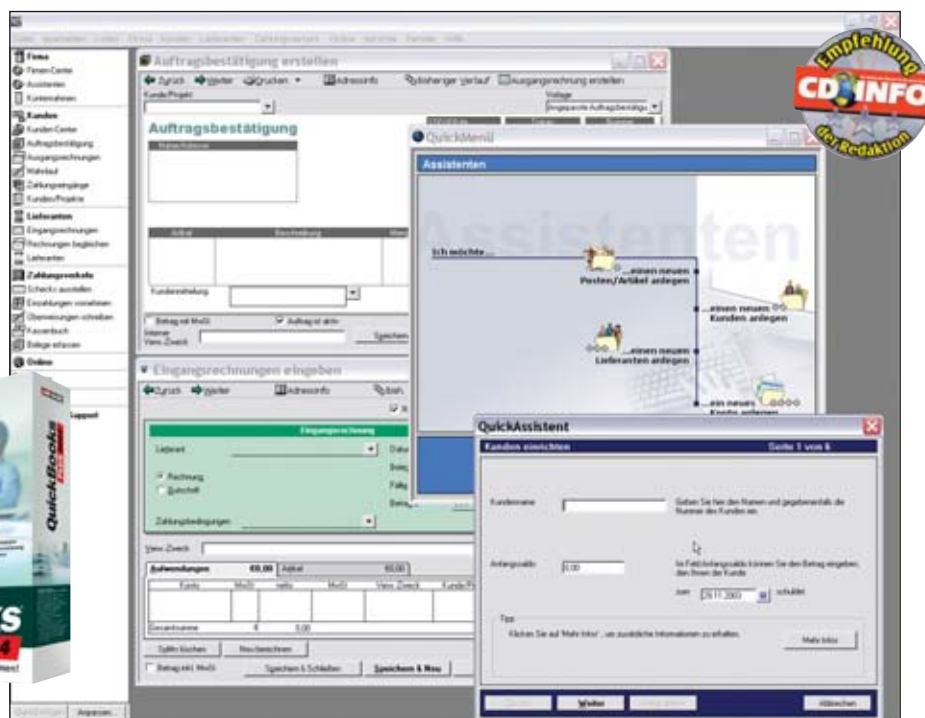
Schnellbucker

Quickbooks zählt zu den Klassikern kaufmännischer Software für Freiberufler und Kleinbetriebe. Das Programm unterstützt die Büroarbeit vom Einkauf über den Verkauf bis zum Zahlungsverkehr.

Je nach Unternehmen erstellt Quickbooks die erforderlichen Abschlüsse wie Bilanz oder Einnahme-Überschussrechnung. Quickbooks ist in einer Standard- und einer Plus Version erhältlich. Die Plus Version verfügt unter anderem zusätzlich über eine DATEV-Schnittstelle für



Umfangreiche Auswertungen „auf einen Blick“ sind eine Spezialität von Quickbooks



Mit Hilfe der Quickbooks Assistenten behalten auch Nicht-Buchhalter den Überblick über die Geschäftsfinanzen

den Datenaustausch mit dem Steuerberater, eine Zeiterfassung für die Mitarbeiter und eine Anbindung an die klick-Tel Telefon CDs.

Quickbooks enthält eine Vielzahl von Assistenten, die es auch nicht aus-

gebildeten Buchhaltern ermöglichen einen passenden Kontenrahmen auszuwählen und Belege korrekt zu verbuchen. Angebote, Auftragsbestätigungen und Gutschriften lassen sich problemlos erstellen. Das Programm stellt eine komfortable Kunden-, Artikel-, Lieferanten-, und Kontoverwaltung zur Verfügung, deren Daten sich dann in den verschiedenen Modulen aufrufen lassen. Gut gefallen haben uns auch die Online Funktionen. So lassen sich z. B. Daueraufträge direkt aus dem Hauptmenü einrichten oder ein automatischer Abgleich der Zahlungsein- und -ausgänge mit den Quickbooks Daten vornehmen. Die „Schnellbelegerfassung“ hilft beim schnellen Abarbeiten der Belegsammlung. Die Terminüberwachung erinnert z. B. rechtzeitig an die Fälligkeit von Rechnungen um einen Mahnlauf einzuplanen.

Haushaltsbuch



Haushaltsbuch

Preis: € 14,99

Hersteller: Lexware

<http://www.lexware.de>

Preis/Leistung: 5 / 5

Tortendiagrammen verpackt. Auf fällige Einnahmen oder Zahlungen weist der Finanzkalender verlässlich hin.

Eignet sich auch für Anwender mit geringeren PC- oder Buchhaltungs-Kenntnissen.

Einfache Bedienung ist für das Haushaltsbuches von Lexware oberstes Gebot. Vorausgesetzt man gibt alle Ausgaben lückenlos ein, beantwortet die Software die wichtigsten Fragen zur privaten Finanzsituation: Wieviel kostet der PKW wirklich, warum ist das Konto schon wieder leer und wer gibt eigentlich das viele Geld aus?

Die Ergebnisse werden wahlweise in Listen oder in Grafiken als Balken- oder

QuickBooks Plus 2004

Preis: € 129,-

Hersteller: Lexware

<http://www.lexware.de>

Preis/Leistung: 3 / 5

Quicken Deluxe 2004



Quicken Deluxe konzentriert sich auf die private Finanzsituation, bindet bei Bedarf aber auch die Zusatzgeschäfte oder die Businessdaten von Selbständigen und Freiberuflern mit ein. Der Hang zum Heimanwender wird vor allem in der Benutzeroberfläche deutlich. Viele der sonst relativ abstrakten Datenbank-Formulare wurden in Assistenten oder übersichtliche Masken verpackt. Für Orientierung sorgt eine Themen- und

Werkzeugleiste am linken Bildschirmrand.

Über weite Strecken lässt sich Quicken Deluxe tatsächlich fast ohne Buchhaltungs- und Steuergesetzkenntnissen bedienen, dann und wann streut sich vielleicht mal eine Splittbuchung ein oder man muss sich doch mit verschiedenen Konten beschäftigen. Das Programm verwaltet auch Wertpapier-Bestände



Finanzverwaltung pur - ein Komplettpaket für Steuern, Vermögen, Haushaltsbuchführung, Wertpapieranlage und Budgetplanung.

- eine Light-Version von QuickBörse wird als Extra-Programm installiert - sowie andere Vermögensbestandteile. Das Modul *Planung* schätzt die finanzielle Entwicklung im Voraus ab und ermöglicht einen detaillierten Soll-Ist-Vergleich. Zahlreiche Grafik-Werkzeuge illustrieren jederzeit verschiedene Faktoren.

Für den PC-Alltag haben sich die Zusatz-Tools bewährt. So ermittelt etwa der Spargbuch-Rechner den Wert der Einlage für beliebige Zinssätze und Laufzeiten und rechnet auf Wunsch auch eine Inflationsrate mit ein. Oder man nutzt den Ratenkredit-Rechner um

verschiedenen Annahmen und Varianten vorab zu kalkulieren.

Während die erwähnten Funktionen noch relativ länderneutral gehalten sind, ist das integrierte Steuerprogramm mitsamt den umfangreichen Tipps und Infos sowie die via Online-Banking realisierte Direkt-Anbindung an das Bankkonto nur für bundesdeutsche User interessant.

PC Kaufmann 2004

Das PC Kaufmann Komplettpaket 2004 stellt eine vollständige Buchhaltung für Bilanzierer oder für Einnahmen-Ausgabenrechner zur Verfügung. Neben der FIBU sind Auftragsbearbeitung, Bestellwesen, Kassabuch, ein Zahlungsverkehr-Modul und die „Chefübersicht“ enthalten. Die Module sind auch in Einzelpaketen verfügbar. Umfang und Benutzerführung ergeben ein Profi-Programm, das sich aber eher für mittlere Unternehmen eignet und weniger für den selbständigen Einzelkämpfer.

DATEV-Schnittstelle, elektronische UVA oder automatische Posten-Übernahmen vom Angebot zeigen, dass sich PC Kaufmann 2004 auf der technologischen Höhe der Zeit bewegt.



PC Kaufmann Komplettpaket

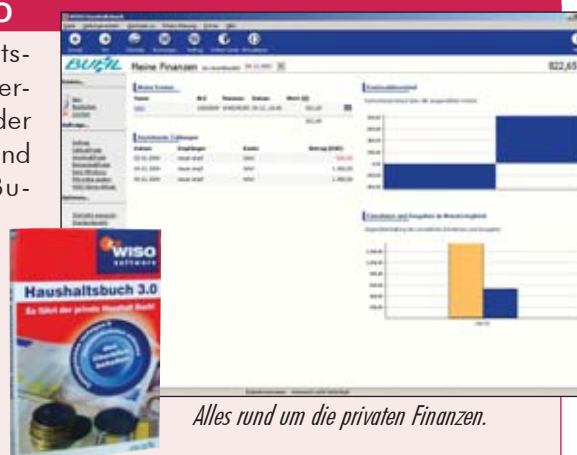
Preis: € 299,-
Hersteller: sage KHK
<http://www.sageKHK.de> bzw. [at](http://www.at)
Preis/Leistung: 3 / 5

4

Haushaltsbuch 3.0 WISO

Mit dem Haushaltsbuch von WISO verwaltet der Anwender die Zahlungsein- und Ausgänge. Die Buchungen werden dabei gleich in Kategorien und Steuerklassen eingeteilt. Dieser Offline-Variante zum großen Bruder WISO *Mein Geld* fehlt der automatische Abgleich mit

den deutschen Banken. Daher können die Funktionen in allen deutschsprachigen Ländern verwendet werden. User aus der Bundesrepublik können die Online-Anbindung nachrüsten.



Alles rund um die privaten Finanzen.

Haushaltsbuch 3.0

Preis: € 14,95
Hersteller: Buhl Data Service
<http://www.buhl.de>
Preis/Leistung: 4,5 / 5

3

Wiso Börse 4.0

Für Aktieninhaber sind schnelle und exakte Informationen das Wichtigste. Auch der Wohnzimmer-Spekulant kann heute via PC auf bewährte Techniken der Chart-Analyse zugreifen. Kursdaten werden meist automatisch eingespielt und täglich aktualisiert. Das Update einiger Aktien und Fonds ist in den Programmen schon inkludiert, meist sind es jene aus Deutschland. Andere Länder und ausgefallene Werte können durch ein kostenpflichtiges Zusatzabo erworben werden.

Mit WISO Börse 4 werden auch gleich die Kursdaten der vergangenen Jahre eingespielt. Zum Vergleich lassen sich die Charts verschiedener Werte und Indizes übereinander legen. Signale, Trendlinien oder frei definierbare Limits können automatische War-



Hier kommen selbst Profi-Analysten auf ihre Kosten. Ausführliche Kursabos mit automatischer Aktualisierung verrechnet WISO Börse allerdings extra.

nungen ausgeben, sobald bestimmte Werte über- oder unterschritten werden. In Deutschland können Kauf- und Verkaufs-Aufträge über den Online-Broker Consor direkt aus dem Programm heraus abgewickelt werden. Die Depotverwaltung organisiert das eigene Portfolio und verfolgt die Entwicklung.

Bei der Installation wollen die Hersteller den Kunden sofort als Premium-User mit seinen vielen Vorteilen gewinnen. Erst auf der dritten Seite des Assistenten wird dann klar, dass mit Bekanntgabe der Kontonummer automatisch

die nächste Programmversion zugesandt und - falls der Kunde das Paket nicht innerhalb von 14 Tagen retourniert - der Preis automatisch abgebucht wird. Nur so komme der Anwender in den Genuss einer Vergünstigung gegenüber der Vollversion und könne den telefonischen Support zum Preis von Euro 0,12 pro Minute in Anspruch nehmen.

Mit Hintergrundinformationen geizt das Programm nicht, die beiden

schwergewichtigen Handbücher enthalten eine ausführliche Programm-Beschreibung und ein allgemeines Börselexikon.

WISO Börse 4.0

Preis: € 49,95
Hersteller: Buhl Data Service
<http://www.buhl.de>
Preis/Leistung: 4,5

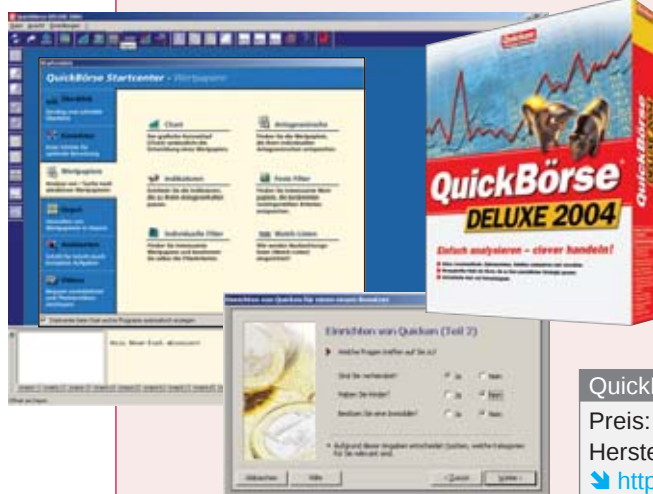
4,5

QuickBörse Deluxe 2004

Die Lexware-Variante briliert mit Assistenten zur Einrichtung der Depots, Indikatoren, Anlagefilter usw. und mit

Themenvideos zur Einführung sowie zum besseren Verständnis. Eine Beobachtungsliste verfolgt die Entwicklung ausgewählter Werte. Die Benutzung ist äußerst einfach gehalten, die Einarbeitungszeit beschränkt sich so auf ein Minimum.

Das Fazit: Ein praktisches Werkzeug für den Heim-anwender, das Übersicht mit einfacher Bedienung kombiniert.



QuickBörse von Lexware unterstützt mit Assistenten und setzt auf Multimedia

QuickBörse Deluxe 2004

Preis: € 34,99
Hersteller: Lexware
<http://www.lexware.de>
Preis/Leistung: 4,5

3,5

Fonds Manager

3.000 deutsche Publikumsfonds enthält der Focus-Money Fonds-Manager. Die Anzeige der Charts ist für individuelle Darstellungen mäßig flexibel, dafür aber übersichtlich, druckfertig und mit umfassenden Informationen versehen. Direkte Vergleiche sind nicht möglich. Ein Lexikon hilft Wertpapier-Einsteigern beim Börselatein und anderen Unwägbarkeiten auf dem glatten Parkett des Wertpapierhandels.

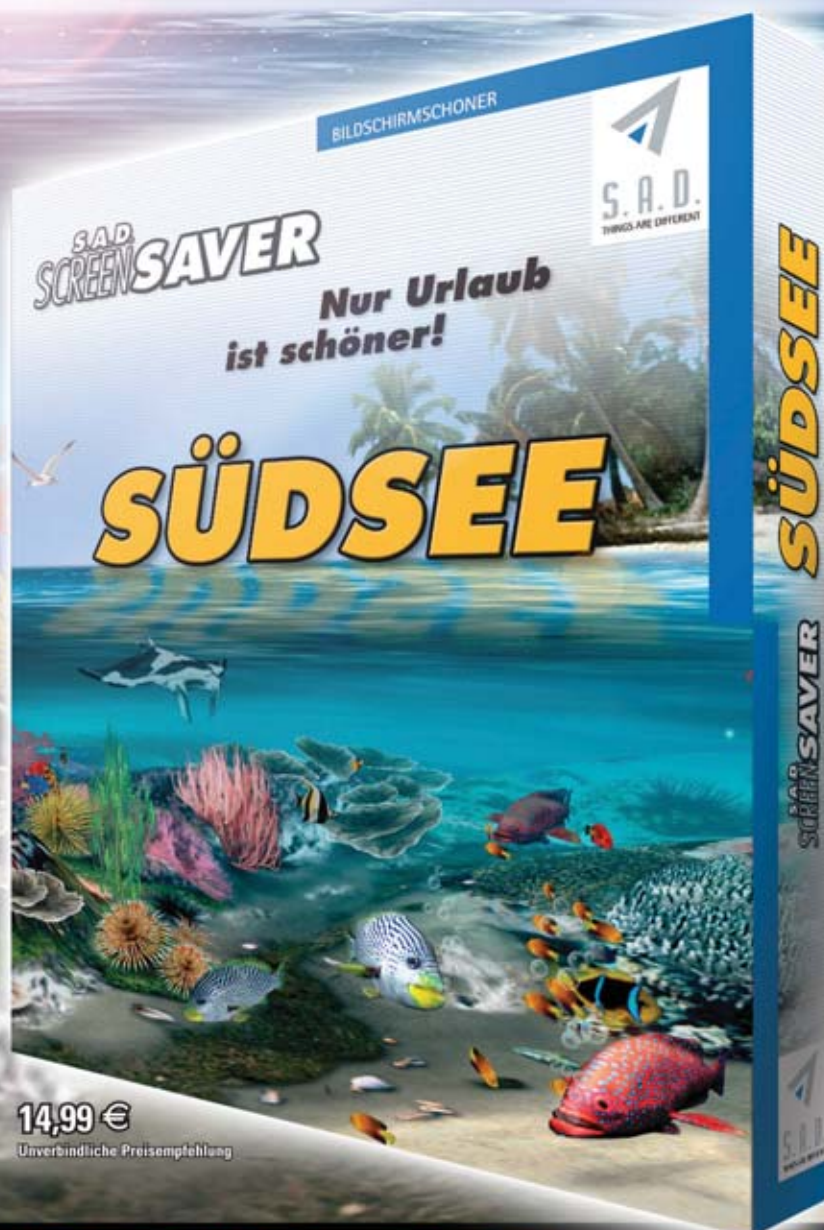


Focus Money Fonds-Manager

Preis: € 39,99
Hersteller: Koch Media
<http://www.kochmedia.de> bzw. [at](http://www.kochmedia.de)
Preis/Leistung: 4,5

4

LAST MINUTE: Tahiti für 14,99 €



Der S.A.D. Screensaver des Jahres: Südsee!

- Viele täuschend echt animierte Fische!
- Echtes Schwarmverhalten!
- Über und unter Wasser die volle Flora und Fauna der Südsee!
- Entspannte Südsee-Soundkulisse!

Nur Urlaub ist schöner!

Der erste echte 3D- Bildschirmschoner voll und ganz im tropischen Flair. Ob Fische, Vögel, Korallen, die vorbeischwebenden Wolken, selbst die Perspektive des Betrachters- alles lässt sich individuell einstellen und nach persönlichem Geschmack variieren. S.A.D. Screensaver besitzt eine echte 3D-Engine und eröffnet eine neue Dimension im Reigen der Bildschirmschoner. Holen Sie sich die perfekte Urlaubssillusion noch heute auf Ihren Bildschirm. Für Windows, Macintosh und Linux!

Demoversion verfügbar! <http://www.sad-screensaver.de>

Weitere Infos: <http://www.s-a-d.de> • S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm • Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

Wissen



Gehirnjogging

Preis: ca. € 15,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Modern Games
<http://www.modern-games.com>

Testurteil: Gelungener, innovativer Ansatz der klassischen Gedächtnisstrainings-Idee mit individueller Anpassung.

Preis/Leistung: 4 / 5



Video



Movie Jack 3.5

Preis: ca. € 30,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: S.A.D.
<http://www.s-a-d.de>

Testurteil: Ein Garant für unkompliziertes Rippen im DVD-Video-Bereich. Trotzdem viele Einstellungen möglich.

Preis/Leistung: 4 / 5



Grafik / Design



Zeitungen selbst gestalten...

Preis: ca. € 15,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Rondomedia
<http://www.rondomedia.de>

Testurteil: Einfaches Layout-Tool für kleinere Projekte mit einem äußerst umfangreichen Fundus an Vorlagen.

Preis/Leistung: 4 / 5



Wenn es immer schwieriger wird, sich Telefonnummern zu merken, oder man das eigene Auto auf dem Parkplatz nicht mehr findet, ist es Zeit, die grauen Zellen wieder neu zu beleben. Zum Training der eigenen Konzentration und Merkfähigkeit eignet sich diese von Psychologen, Didaktikern und Informatikern erarbeitete Software. Anstatt trockener Fragebögen konfrontiert das Programm seine Kandidaten mit einer grafisch abstrakten Welt, deren Symbolen Übungssituationen für die verschiedenen Ebenen des menschlichen Denkvermögens zugeordnet sind. So schult man nach der Auswahl eines gewünschten Symbols durch spezielle Übungen und Spiele sein logisches Denkvermögen, seine Merkfähigkeit, das Gedächtnis oder die persönliche Aufmerksamkeit. Anstatt einzelne Übungen abzuarbeiten, kann man sich vom System auch eine Kombination zusammenstellen lassen und so einen Gesamtüberblick über verschiedene Dimensionen des eigenen Denkvermögens gewinnen. Vor Beginn der Übungen lassen sich durch eine Eingabe des Alters, des Geschlechts und der schulischen Ausbildung passende Beispiele für eine persönliche Testumgebung finden. Für das nötige Feedback sorgt eine detaillierte Übungsauswertung am Schluss des Trainings.

Gemäß einer Studie der Filmförderungsanstalt wurde in den ersten acht Monaten des Jahres 2003 statistisch gesehen von jedem dritten Deutschen selbst zumindest eine CD gebrannt. CD-Writer haben sich also - so scheint es - auf breiter Basis durchgesetzt, wobei ein großer Teil der gebrannten Medien auf Filmmaterial entfällt. Die neueste Version von Movie Jack unterstützt nicht nur die eigentliche CD-Erstellung, sondern kümmert sich auch um die notwendigen Vorbereitungsarbeiten. Um Sicherheitskopien von erworbenen DVDs auf CD erstellen zu können, müssen diese zunächst in ein speicherbares und brennbares Format übergeführt (gerippt) werden. Im Zuge einer automatisierten Video-CD-Erstellung wird das richtige Bildformat gewählt und der DVD-Inhalt gerippt, wobei sowohl die Kompressionsrate, als auch das gewünschte MPEG-Zielformat einstellbar ist. Neben Stereotonspuren wird auch Dolby-Surround-Sound unterstützt und das Ergebnis kann - je nach Wunsch des Benutzers - als VideoCD, SVCD, X-VideoCD oder X-SVCD verewigt werden. Auch Pocket-PCs oder Home-Theater-Systeme kann man als Abspielplattform der erzeugten CDs nutzen. Die neue Version der Software entspricht übrigens den gesetzlichen Auflagen der Urheberrechtsnovelle.

Mit diesem Layout-Tool steht eine preiswerte Software zur Verfügung, mit der auch ungeübte User in relativ kurzer Zeit eigene Flugblätter, Zeitungen und Zeitschriften am PC erstellen können. Auch für die Schaffung kreativer Einladungen oder Grußkarten lässt sich die Software *Zeitungen selbst gestalten und drucken Professional* heranziehen. Damit nicht zu viel Zeit verloren geht, kann sich der Benutzer eines Pools von 100 Vorlagen bedienen, von denen er jede nach seinem Geschmack mit persönlichen Design-Attributen ausstatten kann. Dabei steht wiederum eine Bibliothek mit einer Menge an thematisch geordneten Fotos, Cliparts, Hintergrundmotiven und Rahmen zur Verfügung, die in einem eigenen Vorschaufenster angezeigt werden. Insgesamt sind auf der CD etwa 3.300 grafische Elemente enthalten. Auch für die Textgestaltung findet sich eine Unterstützung in der Form von 300 Sprichwörtern und Zitaten. Zur Platzierung einzelner Elemente im Zuge des Layouts findet der Benutzer zwei Werkzeugleisten und außerdem bietet das Programm Schnittstellen für den Import eigener Fotos von Scannern und Digitalkameras. Selbst einige Funktionen zur Fotonachbearbeitung findet man im Programm.

Wissen



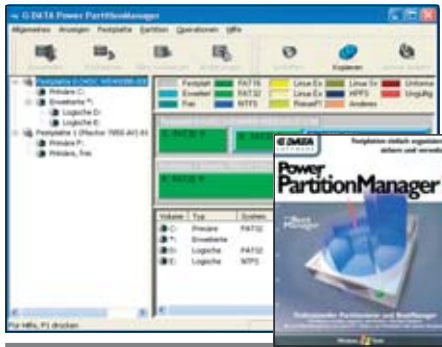
Chronik der Weltgeschichte 4.0

Preis: ca. € 50,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: USM
<http://www.usm.de>

Testurteil: Professionell aufbereiteter Streifzug durch 5.000 Jahre Geschichte mit Videos und guten Suchwerkzeugen.
Preis/Leistung: 3/5

4,5

Systemtools



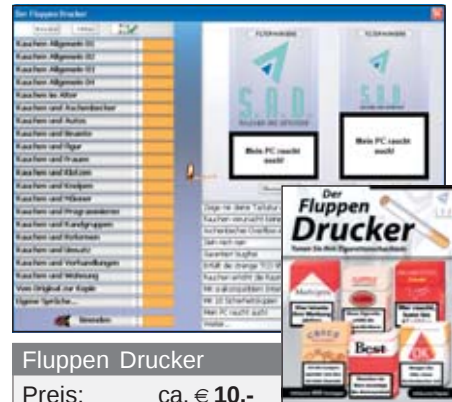
Power Partition Manager 2

Preis: ca. € 30,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: GData
<http://www.gdata.de>

Testurteil: Ein sinnvoller Helfer für PCs mit Multi-Systemumgebungen und Festplatten hoher Kapazität.
Preis/Leistung: 3/5

4

Fun



Fluppen Drucker

Preis: ca. € 10,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: S.A.D.
<http://www.s-a-d.de>

Testurteil: Humorvolle Drucksoftware zur individuellen Verschönerung von Zigarettenboxen.
Preis/Leistung: 3/5

3

Die bereits von einigen Vorgängerversionen bekannte History-DVD wurde in der vierten Edition den Geschehnissen der jüngsten Zeit angepasst und spannt damit einen zeitlichen Bogen von der Urzeit um 5.000 vor Christus bis zum Jahr 2003. Eine Beschäftigung mit dem entsprechend umfangreichen Datenmaterial ist alles andere als trocken, denn die lesbaren Fakten hat man mit einer Fülle von Bild- und Tondokumenten unterlegt. Mehr als 58.000 Einträge aus Politik, Literatur, Philosophie, Bildender Kunst, Musik, Wissenschaft und Alltagsleben eröffnen damit - nach Rubriken geordnet - einen lehrreichen und unterhaltsamen Zugang zu den Meilensteinen der Weltgeschichte. Ein Highlight stellt zweifellos die Filmgalerie mit Kurzvideos zu bedeutenden historischen Ereignissen des letzten Jahrhunderts dar.

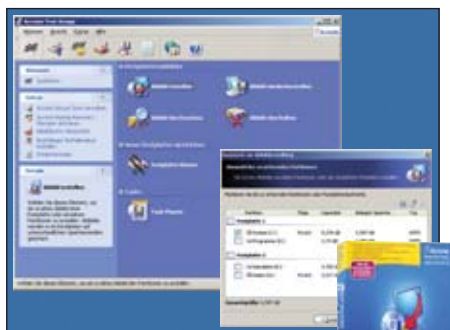
Obwohl die Chronik-DVD zum reinen Schmökern einlädt, stehen auch Suchwerkzeuge mit booleschen Verknüpfungsoptionen für die gezielte Recherche, sowie ein Wörterbuch zur Verfügung. Aufgrund der Verwendung einer DVD als Medium erspart man sich außerdem im Zuge einer Recherche das ständige Wechseln von CDs. Wer nicht über ein DVD-Laufwerk verfügt, kann die Software aber trotzdem in einer CD-Version entstehen.

Wer mehr als ein Betriebssystem oder mehrere Partitionen in Verbindung mit großen Festplatten auf seinem Rechner installiert hat, kennt die Probleme bei der richtigen Aktivierung oder Aufteilung von Partitionen auf einer Harddisk nur zu gut. Mit dem PartitionManager haben auch Benutzer ohne eingehende technische Vorkenntnisse die Möglichkeit, Festplatten mit hoher Kapazität nach ihren Vorstellungen aufzuteilen. Die Unterstützung von dynamischen Datenträgern (ab Windows 2000/XP) und von USB-Festplatten, sowie die Hilfestellung durch einen neuen Assistenten hat man gegenüber der Vorversion als zusätzliche Features hinzugefügt.

Partitionen der Dateisysteme FAT, FAT 32, FATx, FAT 32x, NTFS, HPFS, sowie die Linux-Partitionsformate Ext2/3 und Reiser FS/ Ext2FS lassen sich mit dem Bootmanager erstellen und ohne Datenverlust vergrößern, verkleinern, verschieben, löschen oder klonen. Zudem kann man mit der Software bis zu 16 Betriebssysteme auf einem Rechner verwalten. Neue Betriebssysteme erkennt der Bootmanager dabei automatisch. Außerdem ist die Software in der Lage, externe Bootsektoren zu importieren und Linux ohne den systemeigenen Bootloader LILO zu starten.

Dem Nikotingenuss nicht abgeneigte PC-Besitzer können mit dieser Software etwas Abwechslung in ihren im wahrsten Sinne des Wortes „nebligen“ Alltag bringen. Anstatt immer nur auf das stets identische Design der Zigarettenpackung seiner Hausmarke starren zu müssen, bietet sich jetzt die Möglichkeit, seine eigenen Meinungen und Ansichten ohne Worte an die Mitmenschen weiterzugeben. Frei nach dem Motto: „Wir entwerfen unsere eigene Zigarettenbox“ kann jeder Raucher aus einer Fülle von witzigen Sprüchen eine Aussage nach seinem Geschmack in der passenden Größe aussuchen, die später eine Zigarettenpackung verschönern soll. Wird die Sache langweilig, darf man sich für die nächste Packung erneut auf die Suche machen und einen anderen Spruch wählen. Damit man sich sozusagen mit System an die Auswahl der einzelnen Sprüche machen kann, wurden diese in Kategorien eingeteilt, die in einem Hauptmenü unmittelbar nach dem Start ersichtlich sind. Neben Zigaretten-schachteln in Standardgröße lassen sich auch Etiketten für Sondergrößen ausdrucken. Eine fertige Auswahl wird auf selbstklebenden Etiketten ausgedruckt, wobei ein Etikettenbogen der Software bereits beiliegt. - Nur die Zigaretten muss man noch selbst kaufen!

System-Tool



Acronis True Image 7

Preis: € 49,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Acronis

<http://www.acronis.de>

Testurteil: Hochwertiges Tool für Festplatten-Images, das mit inkrementellen Backups und Klon-Funktion punktet.

Preis/Leistung: 4,5/5



Musikprogramm



Cubasis VST 5

Preis: € 69,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Pinnacle/Steinberg

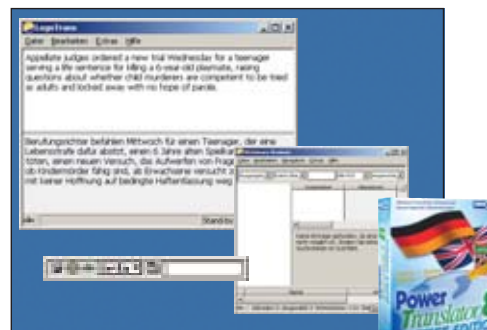
<http://www.pinnaclesys.de>

Testurteil: Aufgerüstet mit einer zusätzlichen Videobearbeitung bleiben die Änderungen in Cubasis selbst nur minimal.

Preis/Leistung: 4,5/5



Office



Power Translator 8 Office Edition

Preis: € 99,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Mediagold

<http://www.mediagold.de>

Testurteil: Spielt seine Stärken bei Übersetzungen vom Englischen ins Deutsche aus

Preis/Leistung: 4/5



Backups ganzer Partitionen mittels Images werden immer komfortabler. Mittlerweile sind die Programme so einfach zu bedienen wie jede andere Enduser-Software auch. Schwierigkeiten bereitete bisher die Aktualität. Das Erstellen eines ganzen Abbildes dauert immerhin, für regelmäßige Sicherungen war da oft keine Zeit.

Eine Lösung versucht die neue Version von True Image. Das Image muss der Anwender nur ein einziges Mal komplett erstellen, über inkrementelle Backups werden geänderte Daten angefügt und auf den aktuellsten Stand gebracht. Mit der Version 7 wird auch eine Migrations-Funktion mitgeliefert. Partitionen und sogar ganze Festplatten können mitsamt dem System, allen Anwendungen und Daten auf eine andere transferiert werden, auch wenn diese größer ist als das Original.

Die Software erstellt alle Images ohne einen Neustart aus dem laufenden Betrieb. Neben Windows wird auch auch Linux unterstützt. USB 1.0/2.0-Geräte werden ebenso unterstützt wie FireWire und alle Netzlaufwerke.

Nach der Übernahme von PowerQuest durch Symantec bleiben nur mehr wenige Alternativen in dieser Software-Sparte, True Image hat in jedem Fall das Potenzial, diese Lücke zu füllen.

Unter der neuen Schirmherrschaft von Pinnacle geht auch Cubasis VST in eine neue Version. Der kleine Bruder des High-End-Tools von Steinberg bietet volle VST-Unterstützung und stellt die Technik der virtuellen Instrumente auch Anwendern mit schmalen Brieftaschen in passablem Umfang zur Verfügung.

Cubasis bietet satte 48 Audio- und weitere 64 MIDI-Spuren. Mit Hilfe der VST-Instrumente und den MIDI-Editoren sollte dem privaten Musikstudio-Vergnügen nichts mehr im Wege stehen. Die Installation ist relativ aufwändig, insgesamt werden bis zu sechs Programme eingespielt, darunter der Wave-Editor WaveLab Lite, der Label Editor, die Master Unit für den letzten Sound-Schliff und das Brennen auf CDs sowie diverse Treiber und Encoder. Mit Easy Guitar wurde eine Light-Version eines mächtigen VST-Moduls übernommen. Mit Drum-Computer, virtuellen Keyboards und weiteren stehen insgesamt zehn Instrumente zur Verfügung. Wahlweise kann zusätzlich noch Pinnacles Video Editing Studio 8.7 SE von einer eigenen CD-ROM installiert werden. Zwei weitere CDs enthalten ausreichend Sampling-Material.

Vor dem ersten Start prüft Cubasis automatisch alle Audio-Treiber und -Geräte und weist auf eventuelle Probleme hin.

Bei Übersetzungen haben PCs nach wie vor eine harte Nuss zu knacken. Doch Software-Hersteller arbeiten hart und verbessern ihre Produkte Jahr für Jahr. Der Power Translator 8 bietet in der Office-Edition zwei Sprachpaare, im getesteten Fall Englisch und Deutsch. Die Übersetzung wird entweder per Mausklick, Drag & Drop oder mit der Einfügen-Funktion gestartet. Eine schlanke Funktionsleiste kann bei Bedarf ständig auf dem Desktop schweben. Wird dann eine Übersetzung benötigt, zieht man das Fadenkreuz einfach auf das gewünschte Windows-Fenster. Das Programm erkennt den Text automatisch und beginnt seine Arbeit.

Die Funktionen sind auch direkt per installiertem Menü in Word und Excel nutzbar. Bei Bedarf versieht das Tool auch direkt während der Eingabe seinen Dienst. Das Zurückübersetzen für eine Kontrolle verläuft ebenso komfortabel. Die Office-Version enthält weitere Zusatzwörterbücher sowie die Möglichkeit, individuelle Dictionaries mit eigenen Begriffen, Terminologien und Übersetzungen zu erstellen.

Während das Programm bei der Übersetzung vom Deutschen ins Englische ziemlich ins Straucheln kommen kann, sind die Ergebnisse in der umgekehrten Richtung passabel.

NOD32

Antivirus System

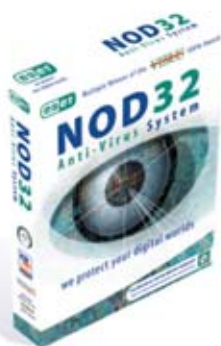
... überzeugt Sie mit Sicherheit!

NOD32 Antivirus System ist die Antiviren-Software ...

- die als Einzige seit Mai 1998 sämtliche ItW-Viren in allen Tests erkannte.*
- die bis zu 50fach schneller als andere Ihre Festplatte scannt (On-Demand).*
- die als Einzige seit Mai 1998 24 mal den 100%-Award des Virus Bulletin verliehen bekam.*
- die unbemerkt im Hintergrund arbeitet und die Ressourcen Ihres Systems extrem schont (On-Access).
- die als Erste die Checkmark Zertifizierungen Level 1, 2 und Trojan für das Betriebssystem MS Windows 2003 Server erhalten hat (Server-Version).**

* Quelle Virus Bulletin (www.virusbtn.com)

** Quelle West Coast Labs (www.check-mark.com)



Vergleichen Sie selbst:
<http://www.nod32.de/news/compare.php>

Leisten Sie sich nicht weniger Sicherheit! Jetzt bestellen!

NOD32 Ver. 2.0 für Win98/Me/NT/2000/XP, Einplatzlizenz, Lizenzdauer 1 Jahr

Preis: 39,- EUR

Deutschland: www.nod32.de **Österreich:** www.softwareschungel.at

(Mehrplatz-, Server- und andere Betriebssystem-Versionen bitte anfragen)



www.nod32.de
www.nod32.com

© DATSEC® Data Security e.K. 2003

Verwendete Firmen-, Produkt-, Handelsnamen usw. unterliegen im Allgemeinen marken-, patent- oder warenzeichenrechtlichem Schutz. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausweitung der Aktivierungszone

Mit der neuen Photoshop-Version ist es nun soweit: Die Aktivierung greift nun auch auf weit verbreitete Anwendungen über. Adobe hat die umstrittene Maßnahme gegen Raubkopierer vorerst nur der Windows-Ausgabe seines Flaggschiffes verordnet. Weiter Produkte sollen aber folgen.

Wie auch bei Windows XP bleiben dem Anwender 30 Tage Zeit, um Photoshop via Telefon oder das Internet freizuschalten. Allerdings erlaubt Adobe die Installation auch auf einem „sekundären“ Computer, wobei diese gemäß Lizenzvertrag aber nur der rechtmäßige Besitzer nutzen darf. Die Aktivierung gilt vorerst nur für die Windows-Versionen der Einzelplatz-Editionen.

Einige verbesserte und neue Funktionen sollen zum Umstieg auf die aktivierungspflichtige Version 8.0 mit der klingenden Bezeichnung „CS“ (Creative Suite) bewegen. Der gereifte Dateibrowser springt sofort ins Auge. Aus dem eher unhandlichen Tool ist ein

brauchbarer Ersatz für hochgerüstete Spezial-Werkzeuge geworden. Als eigenständiges Modul behandelt Photoshop den Dateibrowser wie ein normales Bildfenster, das auch minimiert oder in den Hintergrund gelegt werden kann. Neben der Voransicht der Bilddateien lassen sich nun wichtige Bearbeitungen im Browser selbst durchführen. Batch-Konvertierungen, Umbenennen oder 90-Grad-Drehungen

zählen ebenso zum Repertoire wie das Markieren einzelner Dateien, verschiedene Sortierungen oder Bilddatei-Ranglisten.

Eine Funktion, die schon lange fällig war, ist mit den individuell anpassbaren Tastatur-Shortcuts eingeführt worden. Damit lassen sich auch versteckte Menü- oder Palettenbefehle über frei definierbare Tastenkombinationen schnell öffnen. Die Verwaltung ist in einem eigenen Fenster untergebracht und warnt vor Kürzeln, die bereits mit einer anderen Funktion belegt sind. Die gesamte Liste der zugeordneten Kombinationen lässt sich als HTML-Datei speichern und drucken.

Bisher ging die History, also das Protokoll der Bearbeitungsschritte, mit dem Schließen einer Datei verloren. Photoshop CS speichert bei Bedarf aber diese Liste als eigene Log-Datei zur späteren Verwendung ab. Neu ist auch ein verbesserter Filter-Assistent. Dieser erleichtert die Auswahl des passenden Filters, zeigt die Auswirkungen in der Vorschau im direkten Vergleich an und bietet auch für die genauen Einstellungen deutliche Verbesserungen.

Benutzerfreundlicher Filter-Assistent

Ein Schwerpunkt der Entwicklung liegt natürlich auf dem boomenden Markt der Digitalfotografie. Mit dem Raw-Plug-In verarbeitet der neue Pho-



Der Photoshop-Bildbrowser ist gereift, einige wichtige Funktionen sind hier direkt verfügbar

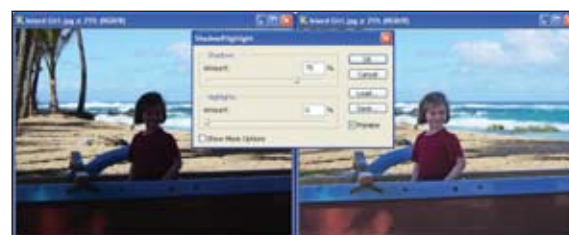
toshop die originalen Rohdaten, wie sie von den Kameras der wichtigsten Hersteller unverfälscht und unkomprimiert gespeichert werden. Mit dem Farb-Kalibrierungs-Modul können für bestimmte Kamera-Modelle speziell angepasste Farb-Modelle vorab gespeichert werden, um Korrekturen automatisch durchzuführen. Außerdem wurden automatische Beschneide- und

Ausrichtungsfunktionen eingebaut, schnelle Belichtungskorrekturen deutlich erleichtert und Live-Histogramme zur Unterstützung während der Arbeit an den Bilddaten integriert.

Für Grafik-Profis könnte sich die Arbeit mit verschiedenen Design-Varianten erleichtern. Die Ebenenkompositionen ermöglichen verschiedene Kombinationen in ein und derselben Datei.

Für Großformatiges legt sich das Standard-Grafiktool jetzt auch etwas ins Zeug. 16-Bit-Bilder werden von den so genannten Kern-Funktionen unterstützt. Darunter befinden sich die Ebenen, Pinsel, Text, Formen und einiges mehr. Konkret bewältigt Photoshop jetzt Bildgrößen bis zu 300.000 mal 300.000 Pixel.

Der Test der englischen Photoshop CS-Edition zeigt, dass zwar einige Verbesserungen vorgenommen wurden, der Qualitäts-Sprung zur



Good News für Fotografen: schnelle Korrektur von Belichtungs-Fehlern

Vorgänger-Version fällt aber bescheiden aus. Die Aktivierung verläuft zwar möglichst problemlos, trotzdem leidet die Flexibilität darunter, etwa wenn ein User auf mehreren PCs und Notebooks abwechselnd arbeitet. Eine „Familien-Lizenz“ für diese Fälle hat Adobe bisher nur angedacht.

(bs)

Photoshop CS

Preis: € 1.250,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Adobe
<http://www.adobe.de>

Testurteil: Einige wichtige Verbesserungen, die teilweise von einem 1.250-Euro-Paket ohnehin erwartet werden. Für ein Update lohnen sich die wenigen substanziellen Änderungen kaum.

Preis/Leistung: 3,5/5

4,5



Mit den Ebenenkompositionen sind verschiedene Varianten in ein und derselben Datei möglich

Adobe im Paket

Wer es mit Desktop-Publishing ernst meint, könnte von Adobes neuer Vertriebsstrategie profitieren. Die Creative Suite versammelt neben Photoshop auch die neuesten Versionen der zentralen Grafik-Anwendungen.

Erhältlich ist die Creative Suite als Standardversion mit den gleichzeitig freigegebenen Upgrades von InDesign und dem Vektor-Grafikprogramm Illustrator sowie in einer

Premium-Ausführung, die zusätzlich GoLive und den Acrobat 6.0 Professional enthält. Adobe hat die Integration dieser Pakete weiter vorangetrie-

ben und diese kann im Verbund optimal genutzt werden. Egal ob Web, Print oder PDF - das Einbinden und das Konvertieren zwischen den Formaten wurde erleichtert.

Mit dabei im Premium-Paket ist auch ein kleines Tool namens Version Cue. Dieses organisiert die Verwaltung und Verteilung von Projekten, an denen im Team gleichzeitig gearbeitet wird. Der Administrator kann etwa spezifische Rechte für einzelne Benutzer vergeben.



Adobe Creative Suite

Preise: Standard € 1.750,-
Premium € 2.100,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Adobe
<http://www.adobe.de>

Testurteil: Die Creative Suite könnte ein Preistipp für die Erstausrüstung mit Profi-Grafik-Software sein.

Preis/Leistung: 4,5/5

4,5



Mobile Office

Mit Mobile Office ist eine kleine Outlook-Alternative erhältlich, die das Vorbild sogar mit einigen zusätzlichen Funktionen auf die Plätze verweist.

Der Kern der Software besteht aus einem ausgereiften e-mail-Client mit integriertem Spam-Filter. Trotz einer übersichtlichen Bedienung muss der Anwender nicht auf wichtige Features verzichten. Der Regelassistent erlaubt exakte Einstellungen, eine eingehende oder ausgehende Nachricht kann z.B. eine automatische Benachrichtigung am Desktop oder eine automatische Weiterleitung via e-mail bzw. SMS auslösen. Die Adressen werden bei der Eingabe automatisch vervollständigt und die Kontaktverwaltung ist gut integriert. Zwei weitere praktische Highlights: Mail-Anhänge werden selbstständig komprimiert und e-mail-Kopfdaten können vor dem

Download der Nachricht am Server kontrolliert werden. Die Benutzeroberfläche ist jener von Outlook 2003 nachempfunden, bleibt aber trotzdem erfrischend unkompliziert.

Mobile Office synchronisiert auch Termine und Kontakte mit Outlook ab Version 97 sowie mit den gängigen Handy-Typen. SMS-Nachrichten können auf den PC geladen werden und der integrierte HandyExplorer kopiert Daten, Bilder, Musikstücke oder Sprachnachrichten. Der kostenpflichtige SMS-Versand ist jedoch nur für Deutschland konzipiert. Abgerundet wird das Paket mit einer Backup-Funktion für Daten und Profil-Einstellungen und einer Passwortgeschützten Profil-Verwaltung. (bs)



Mobile Office hält die Büro-Zentrale übersichtlich und punktet mit SMS-Versand, der Einbindung des Handys und einigen praktischen Zusatzfunktionen.

Mobile Office

Preis: € 39,99
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: S.A.D
<http://www.s.a.d.de>

Testurteil: Ausgereifte Kommunikations-Zentrale - eine preiswerte, einfach zu bedienende Alternative zu Microsofts Outlook.

Preis/Leistung: 5 / 5



Norton Passwort-Manager

Wenn es um das große Business mit der IT-Sicherheit geht, kann Symantec kaum jemand das Wasser reichen. Nun kümmert sich der Security-Spezialist auch um die Passwörter.

Ohne Passwörter läuft in Sachen Datenschutz und Sicherheit in der elektronischen Welt gar nichts. Auf den aktiven Internet-Flaneur stürzt allerdings eine Flut solcher Kennwörter ein, so dass ihm gar nichts anderes übrig bleibt als riskante Merkhilfen und Aufzeichnungen mit sich zu führen oder diese relativ leicht zugänglich aufzubewahren.

Passwort-Manager lösen dieses

Problem so einigermaßen. Immerhin sind schon einige passable Tools auf dem Markt, teilweise als Freeware, teilweise zu einem günstigen Preis. Was bewegt also Symantec dazu mit einer 40-Euro-Software einen weiteren Passwort-Manager anzubieten? Das würde sich für den User nur bei fast revolutionärer Technik und Benutzerfreundlichkeit lohnen. Sind wir alle Kennwort-Sorgen los?

Die Anwendung bietet tatsächlich etwas mehr als eine bloße Verwaltungshilfe für geheime Codes. Der Clou dabei ist, dass Web-Formulare und bestimmte Windows-Eingaben automatisiert werden. Kennwörter, persönliche Daten oder Kreditkarteninformationen müssen also nur ein einziges Mal im Norton Passwort-Manager erfasst werden. Tauchen die entsprechend gekennzeichneten Eingabefelder auf einer Webseite auf, poppt sofort ein gelbes Fensterchen aus der Taskleiste auf und bietet an, alle Felder mit einem einzigen Mausklick auszufüllen.

In Sachen Benutzerfreundlichkeit wurde an beinahe alles gedacht. Verschiedene Sicherheitsstufen ermöglichen die optimale Balance zwischen Sicherheit und Bedienungskomfort.

Trotz hervorragender Konstruktion gelingt es leider auch dem Passwort-Manager von Symantec nicht, den Anwender vom Joch der Kennwörter zu befreien. So weit dies technisch möglich ist, sorgt er immerhin für mehr Komfort und erhöht damit auch die Sicherheit. (bs)

Norton Passwort-Manager

Preis: € 39,90
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Symantec
<http://www.symantec.de>

Testurteil: Eine der besten Lösungen für das Kennwort-Dilemma, die aber nicht ganz billig ist.

Preis/Leistung: 3 / 5



Norton Passwort Manager kann auch noch Webformulare selbstständig ausfüllen.

Software zu Fabrikpreisen.

Vollversion sofort downloaden. Oder bequem per CD bestellen.
Und €10,00 pro Produkt sparen!



Natural Reader

Liest jeden Text mit völlig natürlicher (!) Stimme. Keine metallische Computerstimme! Gleich Testdateien herunterladen und selbst hören. Deutsche Version.

€59,95 - €10 = €49,95

BlazeDVD 6.

Der Top-DVD-Player. Spielt glasklar und ruckelfrei jeden DVD-Movie und 20 weitere Multimedia-Formate. Unterstützt Dolby-8-Kanal- und DTS-Sound. Deutsche Version.

€39,95 - €10 = €29,95



Internet & Sicherheit

Video, DVD & Diverses

Winni-Tux

Virtuelle Server á la VMWare Workstation sind zwischenzeitlich ein alter Hut. Derlei Lösungen haben sich darauf spezialisiert, gleich einen ganzen PC samt Speicher und Festplatte zu emulieren. Abgesehen davon, dass VMWare mit knapp dreihundert Euro ein gewaltiges Loch in die Haushaltskasse sprengt, benötigt nicht jeder gleich eine ganze PC Emulation nur weil das bewährte Kommandozeilenwerkzeug unter Windows nicht zur Verfügung steht.

Kostenlos und bewährt

Dass es auch ganz ohne Kosten geht, beweist das Cygwin Projekt bereits seit 1998. In der Zwischenzeit hat sich in der Entwicklung natürlich einiges getan, so dass Cygwin nunmehr fast als vollwertiger Ersatz für die Installation einer Linux-Distribution angesehen werden kann. Nur wer stets die aktuellste Software unter Linux nutzen möchte, wird nicht um die Installation von Knoppix, SuSE, Mandrake & Co herumkommen.

Fix installiert



Dank Windows-Setup Assistenten ist die Installation in wenigen Minuten bewerkstelligt.

Um Cygwin unter Windows (9x, NT, 2000 oder XP) zu installieren lädt man sich zunächst unter <http://www.cygwin.com> die Datei „setup.exe“ herunter und speichert diese. Nach einem Doppelklick fragt das Installationsprogramm nun das Zielverzeichnis auf der Festplatte sowie den Verbindungstyp für die Internetverbindung ab – dann kann es auch schon losgehen.

Wir wählen als Installationsquelle „Install from Internet“ und einen Down-

loader in unserer Nähe aus. Setup überträgt dann zunächst die Paketliste, in der man die gewünschten Softwarepakete für die Installation auswählen kann. Eine sinnvolle Minimalkonfiguration ist bereits voreingestellt und kann bedenkenlos mit einem Klick auf Weiter übernommen werden. Sinnvoll bedeutet, dass die wichtigsten Tools für den Betrieb eines waschechten Unixsystems zur Verfügung stehen. Wer auf einer grafischen Benutzeroberfläche arbeiten oder etwa einen (Web)Server betreiben möchte, wählt einfach die zugehörigen Pakete in der entsprechenden Sektion (Net etc.) aus. Je nach gewähltem Umfang ist die Installation bereits nach wenigen

Minuten erledigt – ein Doppelklick auf das Cygwin Icon auf dem Windows-Desktop öffnet uns sofort eine bash-Shell. Hier stehen sofort unsere geliebten Kommandozeilenwerkzeuge wie tail, grep, tar, less, make, gcc usw. inklusive der zugehörigen Manpages (Handbuchseiten) zur Verfügung.



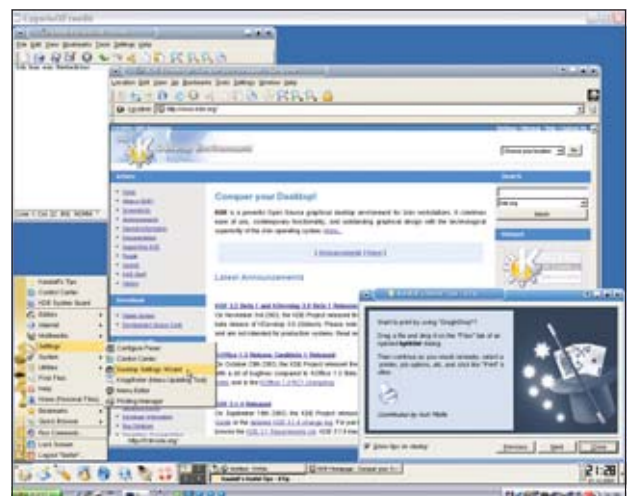
Das Cygwin Projekt stellt in einem laufenden Windows System ein vollständiges LINUX zur Verfügung

Und auf Wunsch auch in Farbe

Wer es lieber grafisch mag, kann mit dem Befehl „startx“ einen X-Server und als Windowmanager entweder „fvwm“ oder „Windowmanager“ laden.

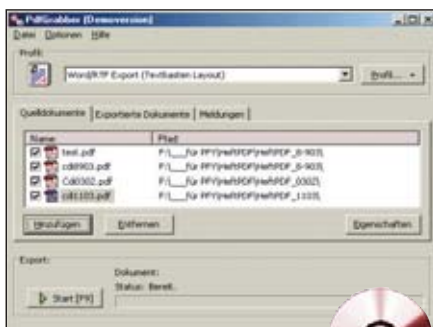
Diese beiden Relikte lassen zugegebenermaßen in punkto Grafik nur wenig Freude aufkommen. Wer es denn lieber richtig bunt mag, kann sich auch die neueste KDE-Version unter Cygwin installieren. Am schnellsten geht das mit dem „KDE-Installer Utility“, welches man unter <http://prdownloads.sourceforge.net/kde-cygwin/setup-kde-3.1.1-b1.exe?download> herunterladen kann. Nach dem Download der knapp 40 MB großen Datei, lässt sich KDE mit einem Klick auf das neue Desktop Icon starten und stellt uns eine vollständige Desktopalternative bei gleichzeitig laufendem Windows zur Verfügung – Anschauen lohnt sich!

(tz)



Das Beste aus beiden Welten: Cygwin/KDE und Windows einträchtig nebeneinander.

PDF-Tool



PdfGrabber

Preis: € 99,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: PixelPlanet GmbH
<http://www.pixelplanet.de>

Testurteil: Mit PdfGrabber können Sie bequem PDF-Inhalte exportieren und weiterverarbeiten.

Preis/Leistung: 2 / 5



Verwaltungs-Tool



LigaChampion

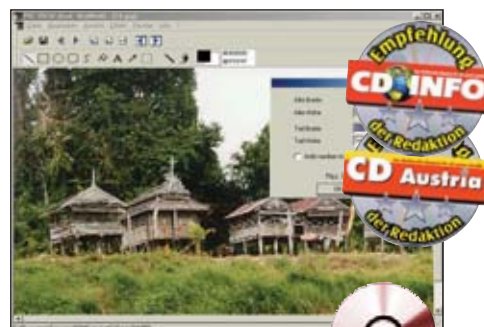
Preis: € 24,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: WIDO Software
<http://home.t-online.de/home/domogalla>

Testurteil: Ein bewährtes Fußball-Liga Verwaltungsprogramm, mit vielen Funktionen.

Preis/Leistung: 3 / 5



Bildbearbeitung



Alternate Pic View

Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Alternate Tools
<http://www.alternate-tools.com/>

Testurteil: Dieses Programm ist nicht nur ein vielseitiger Bildbetrachter, sondern auch ein Tool zur Bildbearbeitung.

Preis/Leistung: 5 / 5



Der PdfGrabber ermöglicht den Export der PDF-Dokument-Inhalte in verschiedene Formate. Eine Stapelverarbeitung automatisiert den Vorgang für große Dateimengen.

LigaChampion ist eine auf Fußball spezialisierte Ligaverwaltung für hohe Ansprüche. Sie kann Fußballdaten aus den Internetseiten übernehmen und verwaltet eine unbegrenzte Anzahl von Ligen.

Mit Alternate Pic View ist es möglich, Bilder zu betrachten und zu modifizieren (schneiden, Effekte, Zeichenwerkzeuge). Es können auch wahlweise mehrere Bilder geöffnet werden.

Druck-Tool



CalendarPainter

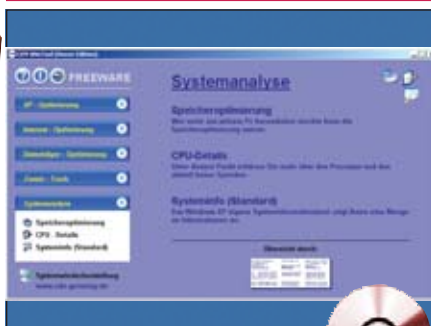
Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Thorsten Helbing
<http://www.waseo.de>

Testurteil: Das Programm für Ihren persönlichen, Kalender. Mit eigenen Bildern und Farben für jeden Monat.

Preis/Leistung: 5 / 5



System-Tool



CDN WinTool

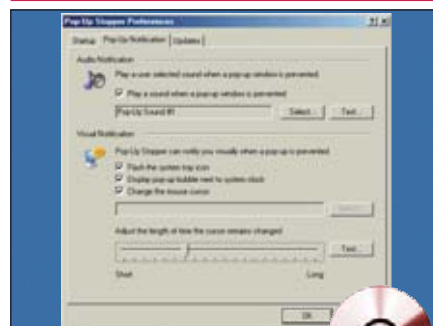
Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: TLP-Kalletal
<http://www.cdn-germany.de>

Testurteil: Äußerst nützliches Werkzeug für die Optimierung Ihres Systems. Enthält einen File-Splitter und File-Shredder.

Preis/Leistung: 5 / 5



Sicherheits-Tool



Pop-Up Stopper

Preis: Freeware
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Panicware Inc.
<http://www.panicware.com>

Testurteil: Dieses Programm verhindert gekonnt lästige PopUps und sorgt für ungestörtes Surfen.

Preis/Leistung: 5 / 5



CalendarPainter ist eine Software für Bilderkalender-Gestaltung sowie für den Druck mit drei Arten von Kalendern. Natürlich kann der Kalender auch abgespeichert werden.

Dieses Tool ermöglicht das Anpassen von vielen wichtigen Windows-Einstellungen unter XP. Viele dieser Optionen machen Ihre tägliche Arbeit mit dem System schneller, leichter und sicherer.

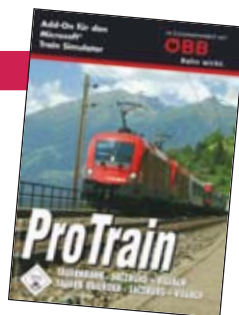
Der Pop-Up Stopper verhindert PopUps im Internet-Explorer und Netscape. Und jeder, der häufig mit dem Internet zu tun hat, weiß wie störend Popups sein können.

ProTrain Add-On Tauernbahn

Viele Jungen wollen Lokomotivführer werden. Nur wenige wählen tatsächlich diesen schweren Beruf, aber als Hobby lebt der Wunsch fort. Viel platzsparender als die Modelleisenbahn ist die Simulation der Eisenbahn am Computer. Passend zum Microsoft Train Simulator erstellt NBG Add-Ons, die es ermöglichen, bestimmte Strecken zu fahren. In diesen Tagen ist die Tauernstrecke von Salzburg nach Villach freigegeben worden.

Der Realitätsgrad der Bedienung der Lokomotiven kann stufenweise gesteigert werden. Für Schaulustige gibt es viele Hilfen durch den Computer, so dass letztlich nur die Geschwindigkeit reguliert werden muss. Wer zu schnell fährt, wird automatisch gebremst oder fliegt aus der Kurve. Optisch wird einiges geboten: Der Spieler

kann verschiedene Perspektiven wählen und die vorbeisauende Landschaft bewundern. (jm)



ProTrain Add-On Tauernbahn

Preis: € 27,99

Hersteller: NBG



Prügelstar

Das Starfieber, das sich hierzulande ausgebreitet hat, ließ den einen oder anderen TV- und Musikkonsumenten schon an der lokalen Popkultur zweifeln, ob der dargebrachten Gesangsleistungen. Wenn all das Toben und Schnauben nicht mehr hilft und man so manchen Möchtegern-Star aufgrund schwacher Performance

oder hauchdünnem Stimmchen von der Bühnenkante stoßen mag, dann kann man sich als Erste Hilfe-Maßnahme Rondomedias Prügelstar bedienen, das dem Spieler die Möglichkeit bietet, mit allerlei Wurfgeschossen (von Eiern über Schinken bis hin zu Bügeleisen) die Interpreten auf der Showbühne zum Heulen zu bringen.



Holen Sie die Möchtegern-Stars wieder auf den Boden der Realität zurück: mit Rondomedias Prügelstar

Wer von den in verschiedenen Casting- und Recall-Shows verfügbaren Sängern und ihren eigens komponierten Songs nicht genug haben kann, der darf sich auch selbst einen vermeintlichen Star zurechtzimmern und ihn mit einem beliebigen MP3-Song auf die Bühne schicken, um ihn von dort auch wieder herunterzuholen. (cw)

Prügelstar

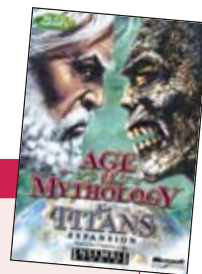
Preis: € 9,99

Hersteller: Rondomedia



AoM - Titans

Von den Strategiespielen, die auf Age of Empire II aufbauen, ist Age of Mythology ohne Zweifel eines der besten. Besonders faszinierend ist die Geschichte, an deren Entwicklung der erfolgreiche Spieler mitarbeitet. Die bösen Titanen aus dem ersten Spiel werden nun im Add-On die Guten, die von Atlanern verehrt werden. Auch in den Mehrspielerkarten und Einzel-szenarien, die neben der Kampagne auf der neuen CD geboten werden, können Titanen mitkämpfen. Allerdings sind sie im Kampf so stark, dass der gewinnt, wer sie zuerst ins Rennen schickt. Es reicht, den Titanen ins feindliche Dorf zu senden. Er zerstört es auch dann, wenn es stark verteidigt wird. (jm)



Age of Mythology - Titans

Preis: € 24,99

Hersteller: Ensemble Studios/Microsoft



Wer wird Millionär - Sport

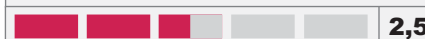
Zum ersten Mal spezialisiert sich das Team rund um die virtuelle Quiz-Show auf ein bestimmtes Thema. Die Wahl fiel dabei auf den Sport, in dessen Bereich über 1.000 neue Fragen fallen, die mit jeweils vier Antwortmöglichkeiten und den obligaten drei Jokern beantwortet werden wollen. Als Moderator sitzt dem Spieler zwar nicht Günther Jauch und schon gar nicht sein österreichisches Pendant Armin Assinger gegenüber, sondern lediglich eine bekannte TV-Stimme. Diese stellt sportliche Fragen aus nahezu sämtlichen Bereichen des Sports, wobei Fragen zum deutschen Fußball und zur Formel 1 am häufigsten vorkommen. Leider wirkt das Spiel sehr „steril“, der Applaus des Publikums oder die typische Melodie tragen nur bedingt zur Atmosphäre bei. Hingegen gut gelungen sind die Telefonjoker, die wirklich auf die jeweilige Frage eingehen. (cw)



Wer wird Millionär - Sport

Preis: € 29,99

Hersteller: Hot House/Eidos



Tony Tough

Nun ist es endlich soweit - der schrullige Privatdetektiv Tony Tough hat es endlich auch auf den deutschsprachigen Markt geschafft, nachdem er schon vor einigen Jahren etwa italienische und amerikanische Haushalte unsicher machte.

Den Hintergrund für das klassische Point & Click-Adventure bildet die Entführung von Tony Toughs treuem Pelztier Pantagruel. Um diesen zu finden, sind über 60 Locations abzuklappen, zahlreiche mehr oder minder informative - aber mit Sicherheit unterhaltsame - Gespräche zu führen und Gegenstände zu sammeln und zu kombinieren. Die Rätsel sind dabei nicht zu schwer geraten - zudem gibt es noch einen

einfacheren Schwierigkeitsgrad für Einsteiger ins Genre.

Um sich von der „alten“ Originalversion abzuheben und den Vollpreis zu rechtfertigen, wurde *Tony Tough* ein Anstrich mit Lokalkolorit verpasst. Konkret schlägt sich das in einer applauswürdigen Lokalisierung nieder, die sich der Unterstützung bekannter deutschsprachiger Comedy-Stars erfreut. Dann sitzen die Pointen perfekt und der Spieler kann sich des Schmunzelns nicht erwehren, wenn Monty Arnold, Markus Maria Profitlich oder Marco Ri-



ma ihr Showtalent unter Beweis stellen. Auch grafisch hat man das Comic-Adventure etwas überarbeitet. (cw)

Tony Tough

Preis: € 39,99

Hersteller: Prograph/Shoebox/dtp

4

NBA Live 2004

Auch in diesem Jahr wird EA Sports Basketball-Simulation - zumindest auf dem PC - kein anderes Spiel den Genre-Thron streitig machen.

In der neuesten Fassung bekommt der Spieler vor allem neue Steuerungselemente. So wurden zum Beispiel normale Würfe und Dunks tastenmäßig getrennt und auch eine Art Off-the-Ball-Steuerung (ähnlich derjenigen von FIFA Football 2004) wurde ins Spiel integriert. Zudem ist es auch möglich, etwa nur den Point Guard zu mimen und spezielle Spielzüge auszurufen.

Wie bei den anderen 2004er-Titeln aus dem Hause EA wurde auch bei *NBA Live* der Dynasty-Mode - sprich Karriere-Modus - ausgebaut und sorgt durch vielfältige Aktionsmöglichkeiten für langanhaltende Motivation. Nicht zu vergessen der erweiterte Online-Modus, der keine Wünsche offen lässt.

In der Entwicklung etwas zurückgeblieben ist hingegen die technische Umsetzung. Zwar hat das Spiel erneut einen optischen Aufputz erhal-



Einmal mehr ohne ernsthafte Konkurrenz NBA 2004

ten, doch werden die Feinheiten des Faceliftings nur bei High-End-Rechnern sichtbar. Akustisch bietet *NBA Live 2004* wieder einmal großartige, lizenzierte Soundtracks, realistische Soundeffekte und Hallenatmosphäre pur. Leider sind die Kommentatoren wieder nur in englischer Sprache verfügbar. (cw)

NBA Live 2004

Preis: € 49,90

Hersteller: EA Sports

4

Dark Fall

Mit dem Ein-Mann-Projekt *Dark Fall* wird Adventure-Freunden eine Hommage an alte Gruselklassiker à la *Harvest of Souls* geboten. Der Spieler, von einem Telefonat zu Hilfe gerufen, durchstreift einen kleinen verlassenen Ort, an dem die Zeit still gestanden zu sein scheint. Nur noch die Geister der Bewohner sind im Bahnhofshotel und den umliegenden Gebäuden ansässig. Um den Geheimnissen rund um diesen mysteriösen Ort auf die Spur zu kommen, gilt es diverse Rätsel zu lösen, die dem Spieler einiges an Schreiarbeit abverlangen, denn leider sind die zahlreichen Dokumente und Papierschnitzel, die man in den statischen Bildern findet, im Gegensatz zu den Gegenständen nicht im Inventar ablegbar.

Das Spiel, das das Genre klassischer 1st-Person-Adventures bedient, wirkt zwar sehr atmosphärisch, doch bemerkt man vor allem im technischen Bereich, dass Jonathan Boakes das Spiel fast im Alleingang auf die Beine gestellt hat. (cw)

**Dark Fall**

Preis: € 14,95

Hersteller: XXV/The Adventure Company

3

Cypher - Code der Verdammnis

In diesem 3D-Adventure, das an manchen Stellen an frühere *Tomb Raider*-Abenteuer erinnert, übernimmt der Spieler die Kontrolle des Spezialagenten Raven, der in einem babylonischen Tempel nach einem hochmodernen Labor zerstörungswütiger Extremisten sucht. Auf dem Weg dorthin hat der Spieler allerlei Rätsel zu lösen, die sich zumeist auf Schalterpuzzles beschränken. Schalter und Räder sind in richtiger Reihenfolge in passende

Positionen umzulegen und zu drehen, um neue Räume oder Geheimnisse preis zu geben. Hilfreich zur Seite stehen fragmentarisch erhaltene wissenschaftliche Aufzeichnungen und diverse Wandmalereien. Leider mangelt es dem Spiel an Atmosphäre und Spannung. Man läuft den lieben langen Tag durch das babylonische Labyrinth, trifft keine Menschenseele und muss sich zudem mit pendelnden Äxten und anderen Fallen auseinander setzen. (cw)



Cypher - Code der Verdammnis

Preis: € 39,95
Hersteller: The Adventure Company

Civ III: Conquests

Die wichtigste Neuerung im zweiten Add-On zu Sid Meier's wohl bekanntestem Spiel sind neun vorgefertigte Szenarien. Das erste davon ist im Altertum angesiedelt und spielt sich fast wie gewohnt - nur einige neue Einheiten, Gebäude und Wunder fallen auf. In anderen Szenarien ist die Ausgangssituation jedoch genauer modelliert - die beteiligten Parteien starten mit Städten, Truppen und allerlei Infrastruktur. Damit entfällt die mühsame Startphase, die Parteien sind etwa gleichwertig ausgerüstet. Außerdem neu im Add-On sind Weltwunder, Spielvölker, Schwierigkeitsstufen und eine einstellbare Aggressivität der Computergegner. Insgesamt sollten alle Fans von *CIV III* zugreifen! (jm)



Civilization III: Conquests

Preis: € 28,99
Hersteller: Firaxis/Atari

Railroad Tycoon III

Das Spiel *Railroad Tycoon* ist einer derjenigen Spieleklassiker, mit denen Sid Meier seinen Ruhm als Spieldesigner begründete. Die dritte Version des Spiels folgt dem Trend der Zeit: Die Grafik ist den aktuellen technischen Möglichkeiten entsprechend viel schöner und die Komplexität wurde reduziert. Der Spieler konzentriert sich auf den Bau von Strecken und investiert verdientes Geld

z.B. in Fabriken. Züge suchen sich mit Hilfe des Computers am Bahnhof selbst die optimale Fracht und transportieren sie gewinnbringend zum Zielbahnhof. Auch die Optimierung der Kapazität einer Strecke mit Hilfe von Signalen

wurde weggelassen. Dafür wurde die Grafik viel schöner: Es ist eine Freude, insbesondere den alten Dampflokomotiven auf ihrem Weg durch die Spiellandschaft zuzuschauen. Neu ist auch die Mehrspieleroption; Konkurrenz belebt den Eisenbahnbau! (jm)



Railroad Tycoon III

Preis: € 49,95
Hersteller: PopTop/Gathering

Das große Ostalgie-Spiel

Die DDR mit all ihren Eigen- und Besonderheiten kommt wieder in Mode. Denn wie lässt es sich sonst erklären, dass TV-Shows, Kultprodukte und Bücher bei diesem Thema Schlange stehen.

Ein weiterer nostalgischer Ausflug in Richtung Osten kann mit Astragons *Ostalgie-Spiel* gemacht werden. Der Spelaufbau richtet sich an eine breite Zielgruppe, die sowohl etwas für Rätsel als auch für kleine Denk- und Ratespiele übrig hat. Bis zu vier Mitspieler können verschiedene Themenrouten befahren, um ihr DDR-spezifisches Wissen unter Beweis zu stellen. Insgesamt stehen über 700 Fragen zur Verfügung. Untermalt wird das Spiel von „ostalgie“ Musik (u.a. von Karat, Nina Hagen usw.). Zusätzlich gibt es noch den einen oder anderen DDR-Werbefilm zu sehen. (cw)



Das große Ostalgie-Spiel

Preis: € 12,99
Hersteller: Astragon



**Against Rome**

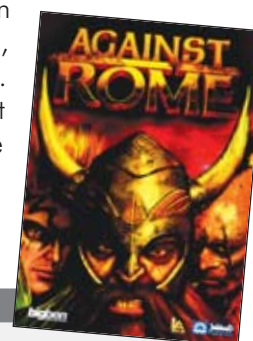
Gegen Rom zogen in den letzten Jahrhunderten der Herrschaft der Römer bis zur Eroberung Roms im Jahre 453 viele „Barbaren“. So wurden alle Nichttrömer von den Römern bezeichnet.

Im Spiel sind es Germanen, Kelten und Hunnen. Der Spieler lenkt einen Barbarenstamm im Kampf gegen andere Barbaren oder gegen Römer. Der



Schwerpunkt des Spiels liegt im Kampf. Zur Vorbereitung wird in einigen Szenarien ein Dorf gebaut, um Einheiten zu erstellen. Eine Besonderheit des Spiels ist der Anführer, der durch Siege Erfahrungen gewinnt, die er wahlweise in seine persönliche Weiterentwicklung investiert (z.B. größere Angriffs- oder Verteidigungsstärke), in die Kenntnis militärischer Taktik (etwa Formationen für die Einheiten) oder in Wissen über nützliche Gebäude für das Dorf. Goldschmiede, Belagerungswaffen und vieles mehr lassen sich erst dann bauen,

wenn der Anführer weiß, wie es geht. Neben drei Kampagnen gibt es Einzelszenarien, historische Schlachten, bei denen große Armeen gelenkt werden können, und Mehrspielerkarten. Beginnen sollte man mit den Tutorials, die die einfach erlernbaren Spielgrundlagen vermitteln.

(jm)**Against Rome**

Preis: € 48,99

Hersteller: Independent Arts/JoWoOD

**4****Chicago 1930**

Spellbound tritt mit dem Taktik-Spiel *Chicago 1930* nach dem fantastischen *Desperados* und dem starken *Robin Hood* auf der Stelle.

Die Innovationen werden Release für Release weniger, während Grafik und Spielumfang nahezu gleich bleiben. Neu hinzugekommen ist, dass sich der Spieler zu Beginn für eine von zwei Kampagnen entscheiden kann. Während man es als Gangster etwas einfacher hat und die rund zehn Missionen ohne Rücksicht auf Verluste abschließen kann, muss man in der Polizei-Kampagne Rücksicht auf Zivilisten nehmen, Beweismaterial sammeln oder schon mal Eskorte spielen. Da wie dort kann man ein Team von bis zu fünf Charakteren steuern, deren Charakterwerte sich nach jeder Mission trainieren lassen.

Spielerisch nimmt *Chicago 1930* den roten Faden der Vorgänger auf, ohne jedoch Verbesserungen integriert zu haben, die mittlerweile Genre-Standards sind (etwa dreh- und zoombare Perspektiven). Nicht nur deshalb sind wir erstmals nicht mehr derart ange-
tan von einem Spellbound-Titel. **(cw)**

**Chicago 1930**

Preis: € 39,95

Hersteller: Spellbound/Wanadoo

**3,5****3D Schach 4.0**

Auf dem Wege zur Weltmeisterschaft reiste einst ein russischer Großmeister mit dem Zug gen Westen. Ein mitfahrender Reisender bot ihm an, zur Unterhaltung Schach zu spielen. Nachdem die Figuren aufgebaut waren, nahm der Meister sich selbst einen Turm vom Brett. „Nanu“, sagte der Mitreisende, „Sie kennen mich doch gar nicht!“ - „Eben!“

Wer nicht zum erlauchten Kreise derjenigen gehört, die dem Großmeister bekannt sind, braucht ebenfalls eine Vorgabe, um gegen den Schachcomputer gewinnen zu können. Im Programm 3D Schach 4.0 sind mehrere spielstarke „Engines“ zur Wahl integriert, unter anderem Fritz 8. Damit das Spiel gegen den Computer dennoch Spaß macht, kann man ihn so einstellen, dass er auch mal Fehler macht. Das beste am Programm für Freizeit- und Hobbyspieler ist jedoch der leider auf ein Jahr beschränkte Zugang zu ChessBase, dem Schachserver des Deutschen Schachbundes. Dort finden sich zu jeder Zeit zahlreiche Spieler, von denen immer auch ein paar etwa die gleiche Spielstärke haben. **(jm)**

**3D Schach 4.0**

Preis: € 9,99

Hersteller: bhv

**5**

Commandos 3 - Destination Berlin

Die Pyro Studios haben es sich erneut zur Aufgabe gemacht, den Taktikern unter den Computerspielern neues Krafftutter zu unterbreiten, damit sich diese daran die Zähne ausbeißen.

Den Hintergrund für das Spiel bildet einmal mehr der 2. Weltkrieg, wobei der Spieler in drei Kampagnen eine Elite-Einheit von sechs unterschiedlichen Charakteren steuert. Diese sind Kennern des vorherigen Teils wohl bekannt und nicht immer am gleichen Schauplatz gegenwärtig.



Strategisches Vorgehen für Profis ist bei Commandos 3

Die Steuerung der Protagonisten wird mit der Maus und vielen Tastatur-Shortcuts bewerkstelligt. Letztere sind insofern von Bedeutung, als ein schnelles - jedoch wohl kalkuliertes - Vorgehen und Reagieren unumgänglich ist. Speziell in Phasen, in denen man sich gerade mit einem Teammitglied daran macht, die Umgebung zu erforschen, muss man rasant handeln, um den möglichen Angriffen auf den Rest des Teams standzuhalten. Denn leider verfügen die restlichen Teammitglieder nur über ein geringes Maß an Courage, so dass es dem Spieler obliegt, feindliche Soldaten anzugreifen - selbst wenn er anderwärtig beschäftigt ist.

Erschwerend kommt noch die Quicksave-Funktion hinzu, die

leider nur allzu oft dazu verleitet, jeden (vermeintlichen) Spielfortschritt zu speichern, nur um dann festzustellen, dass man im nächsten Moment in feindliches Kreuzfeuer gerät. Dann muss die Taktik neu überdacht und die Mission erneut gestartet werden.

Profis hingegen werden mit diesen Begebenheiten jedoch zurechtkommen und können sich auf ein herausforderndes Spiel freuen, das neben den gut zehn Einzelspielermissionen auch einen Multiplayer-Modus bietet und zudem optisch und akustisch einen starken Eindruck hinterlässt.

(cw)

Commandos 3 - Destination Berlin

Preis: € 44,99
Hersteller: Pyro/Eidos



Curse: The Eye of Isis

Wie man schon dem Titel entnehmen kann, gilt es in Wanadoos Horror-Adventure einen Fluch ägyptischer Herkunft zu bekämpfen.

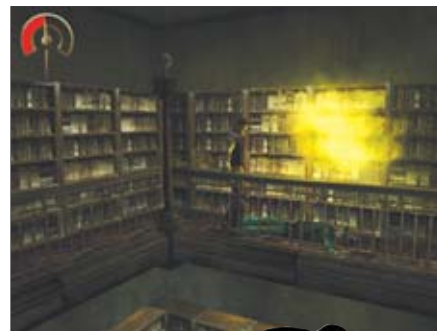
Als die junge Victoria alle Hebel in Bewegung setzt, um eine fantastische Ägypten-Ausstellung im London des Jahres 1890 zu realisieren, gehen plötzlich grausame Dinge im Museum vor sich, denen nicht nur Victoria sondern auch Darian, der Held, den man zu Beginn des Abenteuers spielt, auf den Grund gehen wollen.

Der Spieler übernimmt die Kontrolle von Darian und Victoria in einer 3rd-Person Perspektive, wobei mit der Maus die Richtung vorgegeben wird und die Pfeiltasten der Bewegung dienen. Leider muss man auf die Möglichkeit einer frei drehbaren Kamera verzichten, so dass die Steuerung mitunter etwas unbeholfen wirkt. Stößt man auf „verfluchte“ Zombies, kann man sich mit diversen Waffen, die man da und dort

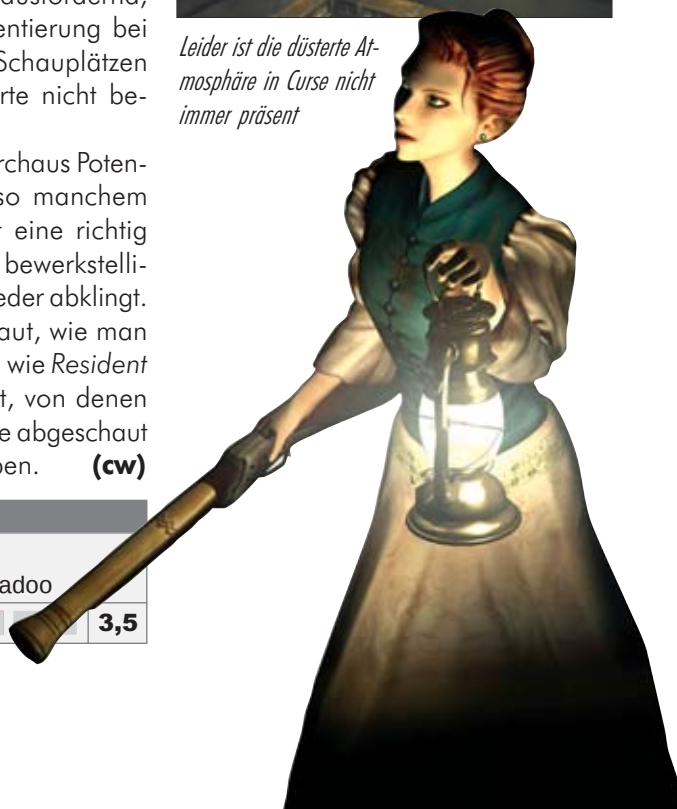
findet oder als Belohnung von anderen, noch nicht verfluchten Personen erhält, zur Wehr setzen. Die Rätsel sind im Grunde nicht sehr herausfordernd, was man in puncto Orientierung bei den verschachtelten vier Schauplätzen und der aufrufbaren Karte nicht behaupten kann.

Grafisch hat Curse durchaus Potenzial und schafft es mit so manchem zusätzlichen Soundeffekt eine richtig gruselige Atmosphäre zu bewerkstelligen, die leider hin und wieder abklingt. Eine dauerhafte Gänsehaut, wie man sie von ähnlichen Spielen wie Resident Evil oder Silent Hill kennt, von denen sich Curse einige Elemente abgeschaut hat, ist leider nicht gegeben.

(cw)

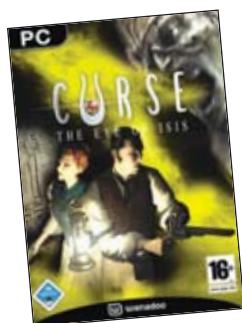


Leider ist die düsterte Atmosphäre in Curse nicht immer präsent



Curse: The Eye of Isis

Preis: € 39,95
Hersteller: Asylum/Wanadoo



3 D F O R T H E R E A L W O R L D

CINEMA 4D

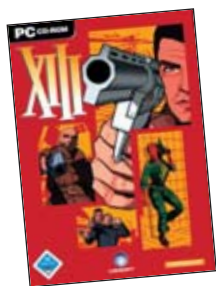
NICHT VON DIESER WELT....

Werden Sie kreativ und holen Sie die Tools der Hollywood-Profis auf Ihren Computer. CINEMA 4D bietet Ihnen professionelle 3D-Werkzeuge, um Ihre Fantasien Wirklichkeit werden zu lassen – wenigstens auf dem Bildschirm. Modellieren und Animieren Sie Ihre Ideen, vom schlichten 3D-Logo bis zur Weltraumschlacht,

von Ihrem Traumhaus bis hin zu lebensechten Figuren. Dabei ist CINEMA 4D besonders leicht zu erlernen und zu bedienen (gerade für 3D-Neulinge) und bietet eine legendäre Geschwindigkeit. Probieren Sie es doch einmal selbst, mit der kostenlosen Version auf der Cover-CD dieses Magazins.

MAXON

www.maxon.de



XIII

Ubi Softs spielerische Umsetzung einer französischen Comic-Heft-Serie versucht sich mit einem genreuntypischen Anstrich von anderen Ego-Shootern abzuheben. Die Rechnung geht allerdings nur bedingt auf, denn spielerisch bietet *XIII* Shooter-Alltagskost.

Den Anfang macht der Spieler an einem Strand, wo er von einer Baywatch-Nixe aufgelesen wird. Dieser wird jedoch schnell beim ersten Feindkontakt das Lebenslicht ausgehaucht und der Spieler muss sich sputen, seines nicht ebenso erlischen zu lassen. So schnappt man sich durch einfaches Darüberlaufen die ersten Waffen, die vom Stuhl über die Fäuste bis hin zu Wurfmessern und Schusswaffen reichen, und erwehrt sich der ersten Gegner. Ebenfalls inkludiert sind aufsammlbare Medikits und Schlüssel. Im weiteren Verlauf des Spiels kommt noch ein weiterer spielerischer Anreiz hinzu. Denn hin und wieder muss man sich an Gegner heran- oder vorbeischieben, um sie im Falle des Falles mit einem Boxhieb oder einem ge-

zielten Aschenbecher-Wurf außer Gefecht zu setzen.

Etwas trügerisch und auch frustrierend erweist sich die Speicherfunktion des Spiels. Zwar lässt sich das Spiel überall speichern, doch wird man beim Aufrufen des Save-Files (auch bei der Schnellspeicherung) von der Ausgangsposition des letzten Checkpoints überrascht. Anlass zur Kritik - quasi zum „Schwierigkeitsgrad-Ausgleich“ - bietet die schwache KI der Gegner.

Von technischer Seite wiederum gibt es weniger zu beklagen. Der Comic-Stil wird vehement durchgezogen und wartet auch mit netten Einlagen, wie kleine Pop-Up-Fenster, die sich bei besonderen Aktionen öffnen, auf. Ebenfalls gelungen ist die musikalische Untermalung, die Erinnerungen an die Kri-

mi-Serien der 70er-Jahre wachrufen. Im Grunde wäre auch die deutsche Sprachausgabe mit Lob zu bedecken, wenn nicht gerade der Hauptdarsteller nur mäßig seine Worte zum Besten gibt. (cw)



XIII	
Preis:	€ 49,95
Hersteller:	Ubi Soft
	4

Vega\$ Tycoon

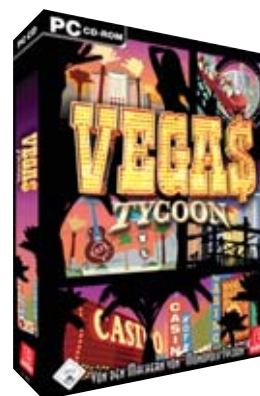
Der neueste Vertreter in Sachen Casino-Wirtschaftssimulation kommt aus dem Hause Empire.

Waren wir beim Öffnen der Schachtel nur wenig motiviert - immerhin mauserten wir uns in den letzten beiden Jahren schon zum Spezialisten in Sachen „Aufbau virtueller Glücksspielstätten“, zog uns das Produkt von Anbeginn in seinen Bann.

Vega\$ Tycoon bietet dem Spieler ein breit angelegtes Spektrum an Handlungsmöglichkeiten, das sich längst nicht nur auf den Casino-Betrieb beschränkt. Zu Beginn (ganz gleich ob im Kampagnen- oder Sandkasten-Modus) erwirbt sich der Spieler ein Grundstück. Dort lassen sich jegliche Arten von Gebäuden hinstellen. Das reicht von Hotels über Kinos, Restaurants bis hin zu Elektrikerhäuschen oder großen Stromgeneratoren. Auch die optischen Gestaltungsmöglichkeiten lassen nichts zu wünschen übrig. Betreten kann man allerdings nur das Casino, das ebenfalls mit einer Vielzahl von Optionen den eigenen

und den Bedürfnissen der Kunden angepasst werden kann.

Trotz der extrem vielen Spielelemente kann die Handhabung der Simulation überzeugen, wenngleich die einzelnen Buttons etwas zu klein geraten sind. Auch grafisch muss sich das Spiel keineswegs verstecken. Dass Vega\$ Tycoon somit mühelos die Spitze der „Casino-Tycoons“ übernimmt, muss daher nicht extra erwähnt werden. (cw)



Den Spieler erwartet ein äußerst breites Betätigungsfeld

Vega\$ Tycoon	
Preis:	€ 49,90
Hersteller:	Deep Red/Empire
	4,5



Baphomets Fluch

Der schlafende Drache

Point & Click-Adventures, die das Wagnis eingehen, plötzlich in 3D-Ansicht zu erscheinen und noch dazu gänzlich auf die so vertraute Maus verzichten, gelten unter Adventure-Enthusiasten als verpönt. Dieses Vorurteil will nun der dritte Teil von Baphomets Fluch widerlegen - und das schafft er mit Bravour.

Die Story handelt einmal mehr von mystischen Orten und alten Verschwörungen - und mitten drin sind wieder einmal die beiden Protagonisten Nico und George, die sich erst zu Mitte des Abenteuers wiedersehen. Davor und danach säumen einige Rätsel ihren Weg, die sie abwechselnd lösen müssen.

Die Steuerung wurde dabei einem völligen Facelifting unterzogen, dessen Resultat an eine konsolenähnliche Bedienung erinnert (kein Wunder, immerhin erscheint das Spiel auch für PS2 und Xbox), die bewundernswert einfach von der Hand geht und trotzdem das Flair des Adventures nicht missen lässt. Sobald man Gegenständen oder Perso-

nen, mit denen man interagieren kann, gegenüber steht, erscheinen maximal vier verschiedene Symbole am unteren Bildschirmrand. Die entsprechende Aktion wird dann mit einer Taste ausgewählt. Nach demselben Prinzip funktionieren auch die Dialoge und das Inventar.

Auch grafisch steht Baphomets Fluch die 3D-Optik gut zu Gesicht. Die handgezeichneten Charaktere bewegen sich außerordentlich gut und die Landschaften und Locations sind sehr detailreich und anmutig in Szene gesetzt. Ebenfalls von erster Güte ist der Sound mit einer nahezu perfekten Synchronisation, realistischen Nebengeräuschen und einer gelungenen Musikkuntermalung.



Der dritte Teil des Adventures zieht den Spieler wieder derart in seinen Bann, dass man sich einmal mehr nicht vom Computer losreißen kann. Dieses an und für sich positive Urteil zieht aber auch ein kleines Manko nach sich, denn leider ist das Abenteuer bereits nach gut einem Dutzend Stunden durchgespielt. (cw)

Baphomets Fluch: Der schlafende Drache

Preis: € 39,99

Hersteller: Revolution/THQ

4,5

Robin Hood

Defender of the Crown

Über fünfzehn Jahre ist es her, als wir vom Sherwood Forest auszogen, um England aus der Knechtschaft des machtgierigen Prinz John zu befreien. Damals setzte Cinemawares Defender of the Crown neue Maßstäbe auf Plattformen wie Amiga oder Atari.

Fast zwei Jahrzehnte später wollte man dem Spiel ein Denkmal setzen, indem man es in ein 3D-Gewand hüllte und mit zusätzlichen Features versah, doch leider sind die Bemühungen vergebens, denn an die damalige Klasse und Ausnahmestellung kommt das Remake nicht heran.

Der Grund dafür liegt vor allem in der wenig berauschenden Umsetzung verschiedener Spielgenres. Der Spieler übernimmt in personam von Robin Hood im Tutorial die Ländereien von Nottingham. Von hier aus beginnt sein „Kreuzzug“ gegen Prinz John und andere Widersacher, die England beherrschen. Im rundenbasierten Modus werden neue Truppen rekrutiert und Ländereien erobert. Um bereits besetz-

tes Gebiet zu erobern, muss man in einem Echtzeit-Strategie-Part die eigenen Truppen zum Angriff dirigieren. Dieser Abschnitt ist leider der größte Spielverderber, da hier die Spiellogik veraltet und zum Teil undurchsichtig ist. Besser gefallen da schon die Nebenquests wie etwa das Überfallen von Kutschen, die Eroberung von Burgen, die Lanzenturniere oder das berühmt berüchtigte Befreien holder Jungfrauen. Zwar sind diese Mini-Games spielerisch ebenfalls sehr schlicht gehalten, doch bieten sie zumindest einen Hauch von vergangener

Glorie und eine angemessene Grafik.

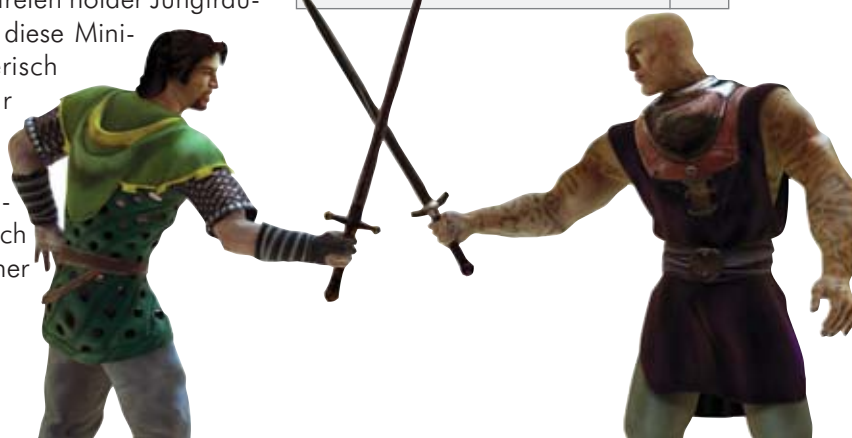
Löblich ist die Story, die leider nur in englischer Sprache vertont ist, dafür aber mit einer Menge von Pointen aufwarten kann. (cw)

Robin Hood - Defender of the Crown

Preis: € 39,99

Hersteller: Cinemaware/Shoebox/dtp

3



Februar 2004

Skispringen im KO-Modus

THQs *RTL Skispringen 2004* vs. Koch Medias *Skispringen Saison 2003/2004*

RTL Skispringen 2004

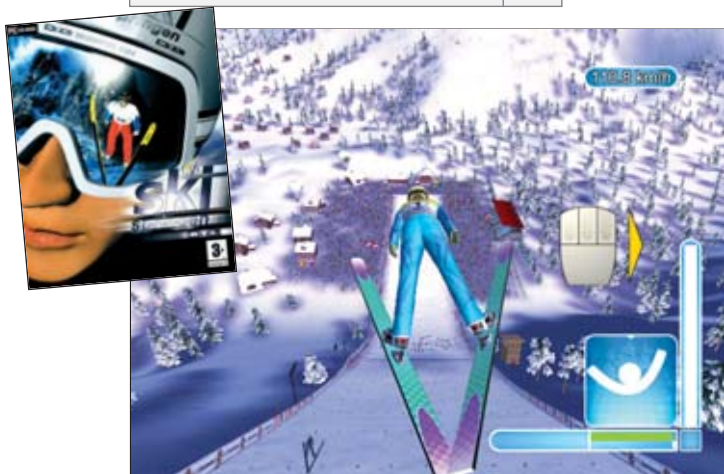
Auch in diesem Jahr lässt THQ die virtuellen Skihüpfer vom Bakken springen. Doch wer sich grundlegende Änderungen und Erweiterungen erwartet hat, wird enttäuscht. Im Vergleich zur letztjährigen Version hat sich nämlich bis auf neue Bewerbe und einem verbesserten Multiplayer-Modus kaum etwas getan. Vor allem spielerisch blieb alles beim Alten. Nach wie vor wird der Sprung mit der Maus ausbalanciert und Absprung und Landung mit der Maustaste eingeleitet. Störend fällt einmal mehr auf, dass direkt nach dem Sprung nicht die Position des Springers eingeblendet wird.

Doch trotz der Mängel werden Skisprung-Fans auf ihre Kosten kommen. Immerhin hat *RTL Skispringen 2004* bis auf Koch Medias Skisprungspiel nicht wirklich viel Konkurrenz zu fürchten. Auch die grafische Präsentation der Springer, der 28 original nachempfundenen Weltcup-Schanzen und der unterschiedlichen Witterungsbedingungen lässt sich sehen. Unterstrichen wird die Atmosphäre von einem fairen Publikum, das den Spieler schon einmal mit einem „Ziiieehh“ zu Höchstweiten treibt.

RTL Skispringen 2004

Preis: € 29,99
Hersteller: VCC Entertainment/THQ

3,5



Der „Routinier“ landete noch knapp vor dem Herausforderer

Skispringen Saison 2003/2004

Zum ersten Mal erklimmt auch Koch Media mit Hilfe des neuen Spielelables Fantastic.tv die virtuellen Skisprung-schanzen. Die Spielmodi sind dabei ganz ähnlich angelegt wie bei der bereits profilierten Simulation von THQ. Anders gestaltet sich jedoch die Steuerung. Hier gilt es beim Anlauf mit dem Auf- und Abbewegen der Maus in der Spur zu bleiben und zum richtigen Zeitpunkt mit dem Drücken beider Maustasten den Absprung zu erwischen. Während der Flugphase wird dann der Einfluss von Luftströmungen ausbalanciert und die Landung kann entweder mit dem Klicken beider Maustasten (Haferl-Landung mit Punkteabzug) oder dem zeitversetzten Klicken der Maustasten (etwas schwierigere Telemark-Landung) bewerkstelligt werden. Auch der Auslauf muss noch gesteuert werden.

Positiv ist, dass im Gegensatz zum Konkurrenz-Titel der aktuelle Rang des Springers eingeblendet wird, wenngleich diese Anzeige in der Qualifikation ad absurdum geführt wird, da sowohl Startnummern als auch -reihenfolge nach einem unerklärlichen Prinzip vergeben werden.

Als problematisch erweist sich das Spiel vor allem für ungeduldige Spieler, denn zumindest im Simulationsmodus



Für den ersten Versuch nicht schlecht... Skispringen Saison 2003/2004

wird man nicht umhinkommen, die erste Saison mit Platzierungen jenseits der 50 Vorlieb nehmen zu müssen.



Skispringen Saison 2003/2004

Preis: € 19,99
Hersteller: L'Art/Fantastic.tv/Koch

3,5

Fazit

Endlich haben Skisprungfans die Möglichkeit zu wählen, wenn es um eine adäquate Simulation geht. Dass beide Spiele Schwächen zu verzeichnen haben, wird unter anderem dadurch ausgeglichen, dass sie preislich im Mid-Price-Segment angesiedelt sind. Auch der Umfang und die Präsentation kann da wie dort gefallen. Doch der richtige Überflieger ist keiner von beiden. Schlussendlich landet in unserer internen Wertung *RTL Skispringen* hauchdünn vor *Skispringen 2003/2004* - doch für einen Stockerplatz sollten beide noch an Ausdauer, Technik und vor allem Fluggefühl feilen. (cw)



Beyond Good & Evil

Das Genre der Action-Adventures schlägt sich schon seit Jahren mit mehr oder minder innovativen Produkten herum, die entweder ein Abklatsch von *Tomb Raider* oder zweckentfremdete Abenteuerspiele im 3D-Outfit sind. *Beyond Good & Evil* sorgt jedoch für frischen Wind - besser noch: für einen berauschenden Orkan.

Der Feder des *Rayman*-Schöpfers Michel Ancel entstammte nun eine fesselnde Story, liebenswerte Charaktere und ein unverwechselbares Spielerlebnis, das sich mit kaum einem anderen Spiel vergleichen lässt. Am ehesten lassen sich noch Vergleiche zu Nintendos Dauerbrenner *Zelda* ziehen.

Das Spiel versetzt den Spieler in die Rolle der jungen Fotoreporterin Jade, die dank ihrer Neugierde einer Verschwörung auf die Schliche kommt, die ihr ganzes Weltbild über den Haufen wirft. Die spannende Story wird Stück für Stück weitererzählt und ist mustergültig mit dem Spielverlauf verknüpft.

Ebenso fließend greifen die einzelnen Spieletappen und auch -genres ineinander. So düst man mit einem Hovercraft von einem Einsatz zum nächsten, plaudert da und dort mit verschiedenen, wunderbar inszenierten, erdachten und synchronisierten Charakteren und kämpft auch schon mal mit einem Aikido-Stab. Zudem lassen sich - um zu Geld zu kommen - Schnapschüsse von noch nicht entdeckten Tieren machen und an ein Forschungslabor übertragen. Auch

Schleichpassagen müssen gemeistert werden.

Die Steuerung wurde jeweils optimal in Szene gesetzt und lässt keine Wünsche und Fragen offen. Der Schwierigkeitsgrad bewegt sich ebenfalls in einem vertretbaren Rahmen - und falls man doch einmal in eine Falle geraten sein sollte, kann man an den sehr fair gesetzten Checkpoints das Spiel wieder aufnehmen.

Stark wie der Rest des Spiels präsentiert sich auch die technische Ausstattung. Die Grafik ist ebenso fantasievoll und abwechslungsreich wie die Charaktere und die Story. Dem Charakterdesign sei zudem noch ein Extralob spendiert. Denn sämtliche Figuren glänzen durch ein beeindruckendes Mimikspiel und eine nahezu perfekte Synchronisation.

Fazit

Mit *Beyond Good & Evil* hat Ubi Soft und allen voran Michel Ancel ein ähnlich faszinierender und einnehmender Charakter wie seinerzeit

Rayman gelungen. Die vielen verschiedenen Spielelemente, die sehr gut ineinander übergreifen, und die einfache Handhabung sind Grund genug, dieses Spiel allen Familien ans Herz zu legen.

(cw)



Beyond Good & Evil

Preis: € 49,95

Sprache: Deutsch

Hersteller: Ubi Soft

<http://bge.ubisoft.de>

CPU / RAM: 700 MHz / 64 MB

Grafikkarte: 3D-Karte (32 MB)

Grafik:

Sound:

Spiespaß:

Bedienung:

5



Stealth-Action ist nur eines der vielen verschiedenen Spielelemente in Beyond Good & Evil



Jade: fast noch sympathischer als Rayman und auf alle Fälle attraktiver

Februar 2004



Fußball Manager 2004

Auch in diesem Jahr verabreichte EA Sports seinem Fußballmanager eine Frischzellenkur, damit er gegenüber anderen Genrevertretern konkurrenzfähig bleibt.

Zu den innovativeren Features in diesem Jahr gehört mit Sicherheit „Football Fusion“, das es dem Spieler ermöglicht, seine Management-Fähigkeiten mit denjenigen des virtuellen Fußballspiels zu verknüpfen. Im Klartext bedeutet dies, dass man die Partien des Fußballmanagers auch als Spieler in Angriff nehmen kann - vorausgesetzt man verfügt über EA Sports FIFA Football 2004. Jedoch wird diese Vorgehensweise wahrscheinlich nur von einem Bruchteil der Manager in Anspruch genommen, wird doch das Ergebnis zunehmend von der Leistung und Geschicklichkeit am Gamepad oder der Tastatur abhängig gemacht.

Die Spielbetrachtung - ohne aktives Zutun - wird nach wie vor im 3D- und Textmodus angeboten. Erstere greift dabei erstmals auf die aktuelle FIFA-Engine zurück, so dass dem Spieler grafisch einiges geboten wird. Trotz Verbesserungen bei der 3D-Darstellung hat man jedoch noch nicht diese Bandbreite an taktischer Übersicht und Eingriffsmöglichkeiten wie beim Textmodus. In diesem lassen sich nämlich zahlreiche mehr oder minder wichtige Entscheidungen treffen. Von Kommandos, ob ballführende Spieler nun abspielen oder schießen sollen, über das Festlegen der eigenen Sitzposition oder Gemütslage bis hin zur neuen takti-

schen Maßnahme der „Spielkontrolle“.

Vor den Spielen (wie immer in zahlreichen originalen und lizenzierten Ligen) hat man ebenfalls ein überaus breites Spektrum an Entscheidungsmöglichkeiten, die man im Bedarfsfall auch Assistenten übertragen kann. Somit kann man das Spielvergnügen perfekt auf die individuellen Bedürfnisse und Interessen abstimmen.

Keinesfalls entgehen lassen sollte man sich zum Beispiel die Trainingseinheiten, bei denen man einmal im Monat selbst auf dem Platz stehen darf und 120 Minuten lang die Spieler über den Platz hetzt, oder der gelungene Transfermarkt mit seinen harten Vertragsverhandlungen. Gut gelungen sind auch der Jugendbereich, die wirtschaftlichen Belange oder infrastrukturelle Entscheidungen. Einmal mehr mit von der Partie ist eine große Statistikabteilung und ein privater Bereich. Für zusätzliche Motivation sorgen zudem die Möglichkeit ein Nationalteam zu übernehmen oder die uploadbare Visitenkarte, um sich mit Managern aus der ganzen Welt zu messen.

Der bei Managern vernachlässigbare technische Bereich gefällt beim FM2004 ebenfalls sehr gut. Die Übersicht in den einzelnen Menüs ist jeweils gegeben und die Navigation fällt leicht. Der Sound, der im 3D-Modus mit echten Fangesängen aufwarten kann, lässt sich mit eigenen MP3s erweitern. Jedoch wird man auf einigen wenigen Rechnern auf die Soundunterstützung (vor allem Halbzeitanisprachen) vorerst verzichten müssen, um die Performance des Spiels



Tüfteleien bei der Mannschaftsaufstellung sind das A und O

sicherzustellen. An der Behebung des Problems wurde zu Redaktionsschluss noch gearbeitet.

Fazit

EA Sports Fußball Manager 2004 hat den Titel des derzeit umfangreichsten Managers souverän verteidigt. Die vielen verschiedenen Entscheidungen, die man zum Wohl des Klubs oder der eigenen Persönlichkeit treffen kann, sorgen für langanhaltende Motivation und Abwechslung pur. Leider sind die verschiedenen Betrachtungsmodi (Text, 3D, nur Ergebnis) noch nicht wirklich aufeinander abgestimmt, so dass für „echte“ Manager nach wie vor nur der Textmodus von Interesse sein kann. Vielleicht sollte in diesem Zusammenhang auch einmal der 2D-Modus von Eidos Championship Manager angedacht werden.

(cw)



Übersichtlich lassen sich sämtliche Spielerdetails abfragen

Fußball Manager 2004	
Preis:	€ 49,99
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	EA Sports
	www.fm2004.de
CPU / RAM:	600 MHz / 128 MB
Grafikkarte:	3D-Karte (32 MB)
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
5	

www.ROTTLIGHT-GUIDE.de

DEUTSCHLANDS PREMIUM-EROTIKFÜHRER

Sie wissen nicht wohin?

**Unter
Rotlicht-Guide.de
finden Sie :**

**Top-Modelle
und Clubs
aus Ihrer Stadt**

Rotlicht-Guide.de
PREMIUM-EROTIKFÜHRER

**...also reinsurfen
-Spass haben**

**Infos ♥ Foren
Bilder ♥ News**

**Weitere Surf-Tipps:
www.Cityrotic.de
www.Lustguide.de
www.Gay-Guide.de**



SpellForce

Das deutsche Entwicklerstudio Phenomic, unter der Leitung des *Siedler*-Erfinders Volker Wertich, hat sich mit *SpellForce - The Order of Dawn* ein ganz besonderes Ziel gesetzt: die Schaffung eines neuen Spielgenres.

Dazu wurden Spielelemente erfolgreicher Genre-Nachbarn gelungen zusammengeführt. So erinnert der Rollenspielpart an *Dungeon Siege* und der Strategie-Part macht sich Anleihen von *Warcraft* zu Nutze. Überraschenderweise funktioniert diese Symbiose über weite Strecken hinweg sehr gut.

Die Story für das „RPS-Spiel“ (Role Playing Strategy) ist wie so oft in einer Fantasy-Welt angesiedelt; demnach wimmelt es nur so von Orks, Elfen und Zwergen. Der Spieler übernimmt die Rolle eines Runenkriegers, der zur Wiederherstellung einer zersplitterten Welt beitragen soll.

Wie es sich geziemt, wird man zu Beginn mit der Aufgabe betraut, sich den Helden nach den eigenen Wünschen und Vorstellungen zurecht zu zimmern. Dies schließt Geschlecht, Rasse, Profession und Charakterwerte mit ein. Doch bevor man sich mit dem eigenen Helden auf die abenteuerliche Reise begibt, steht vorerst einmal ein Tutorial an, dessen Umfang und Spielintensität vorbildlich sind. Hier werden sämtliche Fragen bezüglich Steuerung, Funktionen und Spielelementen beantwortet, so dass man bestens gerüstet die Fantasy-Welt retten kann.

Im traditionellen Spiel wird man dann sehr schnell mit den beiden verschiedenen Spielgattungen Bekanntschaft machen. Als Rollenspieler läuft man durch beeindruckende Landschaften, führt mit NPCs Gespräche, erhält Haupt- und Nebenquests, klettert die Charakterstufen hinauf und schlägt sich mit Waffen- oder Zaubergewalt durch kleinere und größere Schlachten. Viele dieser Aktivitäten kommen auch beim Strategiepart zum Tragen, der vor allem dann in den Vordergrund tritt, wenn es Gebäude zu errichten, mit Hilfe von Runensteinen „Personal“ herbeizuzaubern oder Ressourcen abzubauen gilt. Der fließende Übergang der



Das abwechslungsreiche Spielerlebnis mit der besonderen Optik benötigt allerdings auch gehörige Hardware-Ressourcen

Genres sowie die eingängige Steuerung, die mitunter von einer gelungenen Benutzeroberfläche untermauert wird, lässt ein abwechslungsreiches und motivierendes Gameplay zu.

Fazit

Im Grunde hat Phenomic sein Vorhaben mustergültig umgesetzt, indem es die Stärken und Besonderheiten zweier Genres zusammenführt. Leider gingen dabei weitere (etwa ein Skirmish-Modus) bzw. ausgefeiltere Spielmodi (Multiplayer-Modus) unter. Doch soll dies in Relation zu einem wirklich fesselnden Spielerlebnis gesetzt werden, das zudem mit einer herrlichen Optik, guter Sprachausgabe und nahezu perfekter Handhabung aufwarten kann. (cw)

SpellForce - The Order of Dawn

Preis: € 49,99
Sprache: Deutsch
Hersteller: Phenomic/JoWooD
www.spellforce.de

CPU / RAM: 1.000 MHz / 256 MB
Grafikkarte: 3D-Karte (32 MB)

Grafik:

Sound:

Spielspaß:

Bedienung:

5

Februar 2004



Project Gotham Racing 2

Beim Launch der Xbox vor gut zwei Jahren zählte *Project Gotham Racing* ohne Zweifel zum Zugpferd der Spielkonsole. Nach Einführung des Online-Dienstes Xbox Live soll das Rennspiel rund um die ominösen Kudos die Spieler erneut in Richtung Microsoft lotsen.

Wie auch schon im ersten Teil geht es bei PGR2 nicht nur darum, schnell zu fahren, sondern auch mit viel „Style“ durch die Kurven zu driften oder spektakuläre Fahreinlagen auf den Asphalt zu zaubern. Denn nur so verdient man sich die wertvollen Kudos, die den Erwerb neuer Fahrzeuge und

Lackierungen ermöglichen. Sie sind es auch, die neue Städte und Strecken freischalten, von denen bedeutend mehr als beim Vorgänger vorhanden sind (u.a. Stockholm, Chicago, Edinburgh, Florenz oder Moskau). Auch bei den Fahrzeugen wurde einmal mehr nicht gespart und es finden sich wieder jede

Menge Traumautos zur Auswahl - etwa der Porsche GT2 oder der BMW Z4.

Spielerisch hat das Spiel nichts von seiner Brillanz eingebüßt. Die sich unterschiedlich steuernden Fahrzeuge lassen sich zwar mühelos doch herausfordernd durch die Straßen manövrieren und das Sliden durch die Kurven macht so viel Spaß wie noch nie. Die Spielfreude im Einzelspielermodus

wird lediglich noch vom Multiplayer-Modus via Xbox Live getoppt. Hier tritt man gegen Spieler aus der ganzen Welt an, um sich in spannenden Wettbewerben gegenseitig von der Straße zu drängen oder fleißig Kudos zu sammeln.

Bei der fotorealistischen Darstellung der Autos und der Strecken gibt es ebenfalls kaum etwas zu bemängeln, außer vielleicht, dass die Straßen wie leergefegt sind. Doch hätten etwaige Passanten auch kein leichtes Leben, wenn die Kudos-Flitzer einmal mehr als erfolgreiches Microsoft-Zugpferd die Straßen unsicher machen. (cw)



Neue Metropolen laden zum Kudos-Sammeln ein

Project Gotham Racing 2	
Preis:	€ 59,90
Hersteller:	Bizarre Creations/Microsoft
System:	Xbox
5	

Crimson Skies

Es liegt etwas in der Luft... Der Geruch von verbranntem Kerosin? Der Hauch handfester Abenteuer? Oder doch der Duft betörender Frauen?

Mit Microsofts *Crimson Skies: High Road to Revenge* stellt die Redmonder Software-Schmiede erneut unter Beweis, dass man ihnen in puncto Flugsimulationen nichts vormachen kann, wenn gleich man dieses Spiel unter keinen Umständen mit dem Flaggschiff *MS Flight Simulator* vergleichen kann. *Crimson Skies* setzt vielmehr auf Dogfights, somit ist der Simulationsanspruch auf sehr

niedrigem Niveau, die Handhabung jedoch um ein Vielfaches einfacher und der Spielverlauf spannend und schnelllebig.

In einer Parallelwelt der 30er-Jahre übernimmt der Spieler die Rolle des jungen Draufgängers Nathan Zachary, um diverse Missionen zu erledigen. Diese Missionen dienen zum einen als Einnahmequelle, um etwa das Flugzeug auszurüsten, und zum anderen als Maßnahme, die gelungene Story weiter zu erzählen.

Die edle Optik und die sehr gute deutsche Sprachausgabe kleiden das Spiel in ein aufregendes Gewand, in das man sich auch online über Xbox Live hüllen kann, um herausfordernde Spielmodi auch gegen menschliche Konkurrenten auszufechten. (cw)



Crimson Skies	
Preis:	€ 59,99
Hersteller:	Microsoft
System:	Xbox
5	



WRC 3

Rallye-Fans, die zudem im Besitz einer PS2 sind, haben es wirklich gut. Konnten sie die letzten Monate dazu nutzen, *Colin McRae Rally 04* bis aufs Letzte auszureizen, sorgt Sony nun neuerlich für Nachschub in ebenso brillanter Qualität.

In der dritten Auflage von WRC, das über die offizielle Lizenz der Rallye-WM verfügt, können die Spieler sämtliche der 14 WM-Strecken in jeweils bis zu neun Sonderprüfungen abfahren und sich unter dem Namen eines der 17 originalen Rallye-Piloten den WM-Titel sichern. Doch der enorme

Umfang ist nur ein Merkmal, warum WRC 3 derart auf die Pauke haut. Ein weiterer Punkt ist die Fahrfreude bzw. -intensität, die dem Spieler vermittelt wird. Der Geschwindigkeitsrausch wird lebensecht dargebracht und nicht selten fühlt man sich tatsächlich in einem der sieben World Rallye Cars, wobei andere Boliden noch zusätzlich freigespielt werden können.

Auch spielerisch gibt sich WRC 3 keine Blöße. Die Handhabung vermittelt echtes Rallye-Feeling und der Spieler kommt schon des Öfteren ins Schwitzen,

wenn er waghalsig Schikanen in überhöhtem Tempo nimmt. Auch die diversen Beschaffenheiten der Boden- oder Wetterverhältnisse wurden mustergültig umgesetzt. Ein wenig bitter stößt jedoch - trotz sehr gutem Schadensmodell - das Fehlen der manuellen Reparatur-Arbeiten auf, die zusätzlich für Spannung hätten sorgen können.

Ganz ohne Tadel kommt hingegen die Grafik und der Sound aus, die scheinbar das Letzte aus der PS2 herauskitzeln und für eine fernsehtaugliche Atmosphäre sorgen. (cw)



Rallye-Feeling pur kann WRC 3 vermitteln

WRC 3	
Preis:	€ 64,90
Hersteller:	Evolution Studios/Sony
System:	PS2
	5

Ghosthunter

Wie es der Titel bereits vermuten lässt, schickt das SCEE-Studio Cambridge (u.a. noch durch *Primal* in bester Erinnerung) den Spieler auf eine spannende und grafisch einwandfreie Geisterjagd.

Dem Polizisten Lazarus Jones fällt dabei unverhofft sowohl die Rolle des Auslösers des Spuks zu, als auch diejenige des „Auslösers“. In abwechslungsreichen Locations wird mit diversen Waffen den Geistern dermaßen das Fürchten gelehrt, dass man sie in schwächeren

Momenten mit einer astralen Fang-Granate wieder einfangen kann. Spielerisch orientiert sich das Spiel ganz klar an ähnlich thematisierte

Action-Adventure à la *Silent Hill*, wobei man den letzten Funken Horror eingespart hat, um das Spiel „familien-tauglicher“ erscheinen zu lassen, wovon auch der mitunter vorhandene Humor zeugt.

Mit seiner opulenten und filmreifen Optik holt *Ghosthunter* noch einmal alles aus der PS2 heraus. Das visuelle Meisterwerk, das durch eine atmos-



„Die Geister, die ich rief...“ - treffender könnte es Lazarus Jones nicht formulieren

phärische Soundkulisse unterstützt wird, kränkt lediglich an der Kameraführung und der daraus resultierenden, etwas komplizierten Steuerung. (cw)

Ghosthunter	
Preis:	€ 64,90
Hersteller:	Sony
System:	PS2
	4,5



Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für EPSON - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color II/IIIS, color	€ 7,49
EPSON Stylus Color II/IIIS/200, schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus Color 200/500, color	€ 7,49
EPSON Stylus Color 400/600/800/850/1520, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 400/500/600, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 800/850/1520, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 680/685, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus Color 680/685, color	€ 7,99
EPSON Stylus Color 880, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 880, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 900/980, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 900/980, color	€ 7,49
EPSON Stylus C50, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus C60, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus C50/C60, color	€ 7,99
EPSON Stylus C70/C80/C82/CX5200/CX5400, schwarz & Farbe je	€ 8,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, color	€ 7,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, color	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, color	€ 7,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus, color	€ 7,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Color	€ 7,99
EPSON Stylus Photo 950, je Farbe/Schwarz	€ 7,99
EPSON Stylus C64/C84/CX6400	€ 6,99

Kompatible Patronen für CANON - Drucker

CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, schwarz	€ 4,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je farbe	€ 4,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je photofarbe	€ 4,49
CANON i550/S600/S630/S750/850/S4500/S6300, schwarz	€ 4,49
CANON i550/S600/S630/S750/850/S4500/S6300, je farbe	€ 4,49
CANON BJC 8200/S800/S900/950/S9000/9100, schwarz	€ 4,49
CANON BJC 8200/S800/S900/950/S9000/9100, je farbe	€ 4,49
CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D, color	€ 4,49
CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D, schwarz	€ 3,49
CANON BJC 2000/4000/5000er Serie/S100/Multipass C20/30/50/70, color	€ 4,49
CANON BJC 2000/4000/5000er Serie/S100/Multipass C20/30/50/70, schwarz	€ 2,99
CANON BJC 7000er Serie, schwarz	€ 16,49
CANON BJC 7000er Serie, color	€ 14,49
CANON BJC 7000er Serie, photo-color	€ 16,99
CANON BJC 600/600e/i610/i620, schwarz und farbe je	€ 0,69

Recycelte Tintenpatronen

Lexmark 3200-7200/Z11/Z31/Z42/Z43/Z45/Z51/Z52/Z53/X73/X83, schwarz	€ 24,99
Lexmark Z42/Z43/Z45/Z51/Z52/Z53/X63/X73/X83, color	€ 29,49
Lexmark Z13/Z23/Z25/Z33/Z35/i3, color	€ 29,99
Lexmark Z13/Z23/Z25/Z33/Z35/i3, schwarz	€ 24,99
HP Deskjet 916C/920C/930C/940C/950C/959C/960C/965C/975Cxi, color	€ 29,49
HP Deskjet 710C/720C/815C/820Cxi/850C/880C/890C/895Cxi, schwarz	€ 18,49
HP Deskjet 930C/950C/959C/960C/970Cxi/980Cxi/990Cxi/995C, schwarz	€ 18,49
HP Deskjet 810C/816C/825C/840C/843C/845C/920C/940C, schwarz	€ 18,49
HP Deskjet 710C/720C/810C/815C/880C/890C/895Cxi/1120C/1125C, color	€ 29,99

Wir sind Testsieger in der PCgo Ausgabe 11/03

bei kompatiblen Patronen für EPSON Drucker
(getestet wurde die Photo 810er Serie)

Versandkosten

Bis 35€ Bestellwert € 3,99
Ab 35€ Bestellwert € 0,00
bei Lieferung per Bankeinzug.
Nachnahmezuschlag € 5,00

Produkte

Bei den von uns angebotenen Patronen handelt es sich um kompatible Patronen (Neuware). Alle Patronensorten werden vor Aufnahme in unser Sortiment getestet.

Denn die Qualität macht den Unterschied.

Bestellhotline

Telefon von Mo - Fr 10-18 Uhr unter
01805 - 00 63 74*
oder Telfax unter
034606 - 35 782

* normale Ferngesprächgebühren (12ct/min Df. Telekom)



**CD-R, 99min, 870MB
im SoftPack, 10er Pack**

nur € 6,99



**256er CD-Tasche
+ 50 CD-R, 700MB**

nur € 23,99

Supersparangebote und ab 35€ Frachtfrei!

Tintenpatronen und Tonerkartuschen für alle HP, Lexmark, Epson, Canon, Brother, Xerox finden Sie in unserem WebShop

Gehäuse

Design Midi-Tower mit Front USB & 300Watt ATX-PFC-Netzteil



€ 39,99



€ 44,90

inkl.
universal
CD-Lauf-
werks
Front-
blenden

silber/blau

CD-Tragetaschen

Für sicheren Transport und sichere Aufbewahrung.



für 40 CD's	€ 3,99
für 100 CD's	€ 6,49
für 250 CD's	€ 9,49
für 350 CD's	€ 14,99

5xfür 100 CD's	€ 29,99
5xfür 250 CD's	€ 46,99

Supersparsesets

(4x Schwarz + 4x Color + 500 Blatt Druckpapier)

EPSON Stylus Color 400/440/460/480/580/C20/C40/600/640/660/670/740/760/860/880/1160

CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D

EPSON Stylus C42er Serie/C44+/C60/C62/CX3200 / Color 680/685

EPSON Stylus Photo 790/810/820/830/870/875/890/895/915/925/935

CANON 2000er/4000er/5000er Serien/S100/Multipass C20/30/50/70

(2xSchwarz + 2xBlau + 2xRot + 2x Gelb + 500 Blatt Druckpapier)

CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D

CANON i550/S600/S630/S750/850/S4500/S6300

CANON BJC 8200/S800/S900/950/S9000/9100

EPSON C70/C80/C82/CX5200

EPSON C64/C84/CX6400

Xerox DocuPrint M750/M760 / WorkCenter M940/M950

€ 31,99

€ 28,99

€ 62,99

€ 62,99

€ 29,99

€ 33,99

€ 33,99

€ 33,99

€ 69,99

€ 52,99

€ 45,99

Netzteil:

**420Watt, ATX, PFC,
mit 2 Lüftern**

€ 37,90

Netzteil:

**550 Watt, ATX, PFC,
sehr leise**

€ 55,90

www.LUTZ-Versand.de

Lutz Versand Lodderstedt * Lettiner Weg 16 * D-06193 Morl

Great Journey

Ein Abenteuerspiel für umweltbewusste Kinder wurde soeben von der New Media Agency in die Verkaufsregale gestellt.

Die jungen User, die sich zu Beginn entscheiden können, ob sie als Tony oder Annie spielen wollen, bekommen per Postkarte die Nachricht, dass die Antarktis in gefährlichem Ausmaß verschmutzt sei. Als umweltbewuss-

ter Jungbürger macht man sich darauf hin sofort auf den Weg dorthin, um der Umweltverschmutzung auf den Grund zu gehen.

Das Abenteuer unterteilt sich in einen „Adventure“-Part, bei dem man Gegenstände sammeln und mit Personen interagieren muss, und in diverse Mini-Games, die dem Spieler Geschick abverlangen: etwa beim Steuern des Schiffes durch Meeresengen oder beim Herausfischen des Mülls aus dem Meer.

Die Steuerung ist da wie dort einfach gehalten, so dass auch Einsteiger problemlos er-

ste Erfolgserlebnisse verzeichnen können. Zusätzlich helfen auch Tipps weiter, die man sich in Form von Münzen verdienen kann.

Auffallend ist die liebevolle Gestaltung der über 30 Locations, die allesamt farbenfröhlich den Bildschirm füllen. Ebenfalls zu loben ist die gute deutsche Sprachausgabe, wenn auch Annies Stimme etwas verschnupft klingt. (cw)



Im Adventure-Stil kämpfen Tony und Annie für eine bessere Umwelt

Great Journey	
Preis:	€ 19,95
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Rebelmind/NewMediaAgency
	www.n-m-a.de
Testurteil: Farbenfrohes und gut umgesetztes Umweltabenteuer mit abwechslungsreichen Mini-Games	
Preis/Leistung: 4,5 / 5	
4	

Findet Nemo - Abenteuer unter Wasser

Nachdem der gleichnamige Disney-Film für volle Kinos und Kassen gesorgt hat, schickt sich nun auch THQs Umsetzung des Zeichentrickspaßes an, die Erfolge zu wiederholen.

Die jungen User können im Hauptmenü, durch das man mit der Maus von links nach rechts „schwimmen“ kann, diverse Mini-Spiele in Angriff nehmen, um am Ende die große Schwimmprüfung mit Nemo zu bestreiten. Doch bis es soweit ist, sind eben

die Minispielchen in fünf Levels zu bestehen. Unter anderem wird Memory gespielt, auf Schildkröten muss gesurft werden oder in Flipper-ähnlicher Manier lässt sich Bruce, der Hai füttern. Als Belohnung warten einige Filmausschnitte auf den Spieler.

Hat man alle Spiele durchgespielt, kann man in immer schwieriger werden, höheren Levels weiterspielen und zusätzlich Punkte sammeln. Außerdem bietet sich die Möglichkeit mit der „Aquariumbande“ zu musizieren - und wie im Film gibt es da auch im Spiel einiges an Ethno-Klängen zu hören.

Insgesamt gefällt die spielerische Umsetzung des Kino-Highlights sehr gut. Viele klei-

ne Details in den Animationen und der Unterwasserlandschaft fanden auch Einzug ins Spiel. Zudem ist im Gegensatz zu anderen Kinderspielen der Wiederspielbarkeitswert durch noch höhere Schwierigkeitsgrade gegeben. (cw)



Sämtliche Charaktere warten mit den Original(sing)stimmen auf

Findet Nemo - Abenteuer unter Wasser	
Preis:	€ 18,99
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	THQ
	www.findetnemogame.de
Testurteil: Gelungene Umsetzung des Kinofilms eingebettet in sieben Mini-Spielen	
Preis/Leistung: 4,5 / 5	
4	



Zwerg Nase

Wilhelm Hauffs Märchen-Klassiker wurde von Cornelsen in ein herausforderndes Multimedia-Abenteuer verpackt.

Mit Tränen in den Augen denkt der kleine Jakob an die letzten sieben Jahre zurück, die er in Gefangenschaft bei der Hexe Kräuterweiss verbrachte. Doch nicht nur der beraubten Freiheit wegen ist dem jungen Burschen nicht zum Lachen zumute. Auch der ihm auferlegte Fluch, der ihm ein kleinwüchsiges und langnasiges Aussehen verleiht, liegt ihm schwer im Magen. Ja, nicht nur zur Zeit Wilhelm Hauffs wogen Äußerlichkeiten schwer...

Zum Zeitpunkt, als sich Jakob aus der Hexenknechtschaft befreien konnte, setzt das interaktive Märchen ein. Die Aufgabe des Spielers lautet: „Befreie Jakob vom Fluch“, der durch das Auffinden eines speziellen Kräuterleins aufgehoben werden kann. Doch bis es soweit ist, sind zahlreiche andere Abenteuer und Rätsel zu lösen. So muss der Spieler die verwunschene Gans Mimi retten, ein exotisches Menü zusammen-

stellen und die dafür notwendigen Zutaten finden oder einen Geheimweg in das Schloss finden. Die Anforderungen an die jungen User sind dabei höchst unterschiedlich. So ist bei einem Spiel logisches Denken gefragt, während bei einem anderen die Lese- und Merkfähigkeit im Vordergrund steht. Der Schwierigkeitsgrad ist hier überraschend hoch angesetzt, so dass die angegebene Altersempfehlung von fünf bis zehn Jahren trotz der zwei Schwierigkeitsstufen etwas nach oben korrigiert werden sollte.

Die technische Realisierung des Märchens ist ebenfalls gelungen. Vor allem die Sprachausgabe setzt zurecht auf profilierte Sprecher, während die Musikuntermalung etwas mager ausgefallen ist. Grafisch passt sich das Spiel



Zwerg Nases vorübergehendes Domizil: die Küche

dem allgemein hohen Niveau des Produkts an. **(cw)**



Zwerg Nase	
Preis:	€ 24,95
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Cornelsen
	www.cornelsen.de
Testurteil: Märchenadaption im Point & Click-Adventure Gewand, das mit zusätzlichen Aufgaben aufwartet	
Preis/Leistung: 4,5/5	
4,5	

My Scene

Mit My Scene hat auch Barbie die Zeichen der Zeit erkannt und bestreitet mit ihren Freundinnen in neuem Comic-Look und mit (endlich) angenehmerer Stimme ein Shopping-Abenteuer in New York.

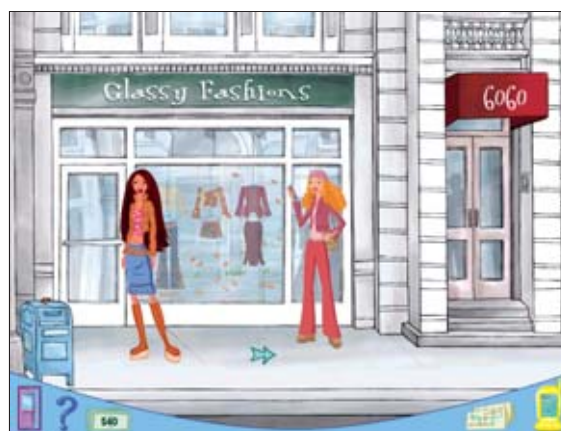
Die Aufgabe der jungen Spieler besteht primär darin einen von zwölf Wochenplänen zu erledigen, um für diverse Events bestens gerüstet zu sein. So muss man sich über angesagte Trends schlau machen, in Mode-Boutiquen und Accessoires-Shops einkauf-

en oder sich über das Styling und Geschenke Gedanken machen. Aber auch in der Welt von Barbie kosten diese Dinge Geld. Deshalb macht sich der Spieler auch in so manchem Nebenjob

nützlich und mixt eine Musik-CD ab oder hilft beim Designen von Kleidungsstücken und Schaufenstern mit.

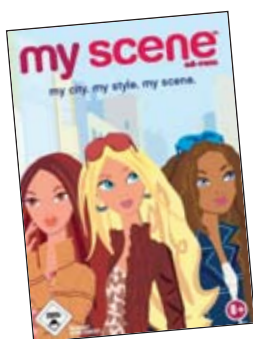
Die anstehenden Aufgaben werden übersichtlich am Handydisplay aufgelistet und hat man alles abgehakt, gibt es Schnappschüsse von dem jeweiligen Event und eine kleine Story, die in Alben abgespeichert werden.

My Scene ist nicht nur der neueste Barbie-Titel, sondern auch der umfangreichste und beste. Technisch gut umgesetzt bietet er vor allem Mädchen eine willkommene Beschäftigung mit altersrelevanten Themen. **(cw)**



Eine virtuelle Shopping-Tour mit Barbie und Co. gefällt?

My Scene	
Preis:	€ 24,95
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Vivendi
	http://de.myscene.com
Testurteil: Gelungene, mit kleinem Adventure-Naturell versehene Styling- und Shopping-Tour	
Preis/Leistung: 4/5	
4,5	



25 Stunden

Ein ehemaliger Drogendealer versucht in den letzten Stunden vor seiner Haftstrafe herauszufinden, wer ihn verraten hat.

Nur 24 Stunden noch, dann endet für Monty Brogan (Edward Norton) das Leben in Freiheit. Dann muss der ehemalige Drogendealer eine siebenjährige Haftstrafe antreten. 24 Stunden, in denen Monty Zeit bleibt, mit sich, seiner atemberaubenden Freundin Naturelle, seinem Vater und seinen



beiden besten Freunden, dem Wall-Street-Broker Slaughtery und dem schüchternen Highschool-Lehrer Jacob, ins Reine zu kommen. Und außerdem will er die Zeit nutzen um herauszufinden, wer es war, der ihn bei der Polizei angeschwärzt hat. Monty hat einen fürchterlichen Verdacht, doch die Uhr läuft...

INFO

Bildformat: 1:2,35 16/9
Audio: Deutsch, Englisch & Türkisch in DD 5.1
Untertitel: Deutsch, Englisch, Englisch für Hörgeschädigte, Französisch, Italienisch uvm.
Specials: Stars berichten über ihre Arbeit mit Spike Lee, Audio-Kommentar des Regisseurs Spike Lee und des Drehbuchautors, New York nach dem 11. September/ Ground Zero, Zusätzliche Szenen
ET: 29. Januar 2004
Preis: noch keine Angaben



Sin - der Tod hat kein Gewissen

Mörderisches Duell um Rache, Schuld und die dunklen Schatten der Vergangenheit.

Der pensionierte Cop Eddie Burns erfährt von seinem Ex-Kollegen, dass seine Schwester vollgepumpt mit Drogen und frischen Einstichen in den Armen von der Polizei aufgegriffen wurde. Bald stellt sich heraus, dass sie sich in der Gewalt eines mysteriösen Pornoring- und Drogenbosses befindet.



INFO

Bildformat: 16:9 Widescreen (1.85:1)
Audio: Deutsch & Französisch: Dolby Surround, Englisch: Dolby Digital 5.1
Untertitel: Arabisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Türkisch
Specials: Trailer
ET: 15. Januar 2004
Preis: noch keine Angaben

Fluch der Karibik

Pirat Johnny Depp auf Karibik-Abenteuer.



Das paradiesische Leben des charmanten Piraten Captain Jack Sparrow erhält einen jähen Dämpfer, als der finstere Captain Barbosa sein stolzes Schiff, die „Black

Pearl“, in seine Gewalt bringt und mit ihr die Hafenstadt Port Royal überfällt, wo er die bildhübsche Gouverneurstochter Elizabeth Swann (Keira Knightley) entführt.

INFO

Bildformat: 1:2,35 für 16:9
Audio: THX, Deutsch DTS 5.1, Deutsch 5.1, Englisch 5.1
Untertitel: Deutsch, Englisch, Türkisch uvm.
Specials: Mehrere Audiokommentare, umfangreiches Making Of mit ausführlichen Infos, Film-Set: Die Entstehung verschiedener Szenen, Tagebuch eines Piraten, Logbuch eines Schiffs, uvm.
ET: 29. Januar 2004
Preis: ca. € 20,-

Die Liga der Gentlemen

Eine Gruppe unnachahmlicher Helden, wie sie die Welt noch nicht gesehen hat.

Ein maskierter Größenwahnsinniger, der sich selbst „das Fantom“ nennt, plant eine Sabotage des Weltgipfels führender Politiker. Eine Kettenreaktion von Explosionen soll Venedig zerstören und im Meer versenken. Der „Liga der außergewöhnlichen Gentlemen“ bleiben 96 Stunden, um die Welt zu retten.



INFO

Bildformat: 16:9 Widescreen (2.40:1)
Audio: Englisch in DD 5.1, Deutsch in DD 5.1 und dts
Untertitel: Englisch, Deutsch, Deutsch für Hörgeschädigte
Specials: Mehrere Audio-Kommentare, Bildergalerie zur Pre-Production, unveröffentlichte Szenen, Charaktere im Miniatur-Design uvm.
ET: 15. Januar 2004
Preis: ca. € 25,-

Born 2 Die

Er ist Anführer, Räuber, Krieger. Und Vater.

Das gefährliche Pflaster der Großstadt ist sein Spielplatz: Tony Fait ist ein mit allen Wassern gewaschener Martial-Arts-Experte, der sich hundertprozentig auf sein Profi-Team, verlassen kann. Doch nach einem ausgeklügelten Raubüberfall bekommt er es plötzlich mit einem taiwanesischen Regierungsagenten zu tun.



INFO

Bildformat: 1:2,40/16:9
Audio: Deutsch & Englisch in Dolby Surround
Specials: Die Meister des Kampfsports, Die Choreographie der Kamera, Dokumentation "The ... Rig", Musikvideo "X Gon' Give It To Ya" infos zu Stab & Besetzung, US-Kinotrailer
ET: 9. Januar 2004
Preis: ca. € 23,-



Acer Projektoren DLP PD 110 und PD 520

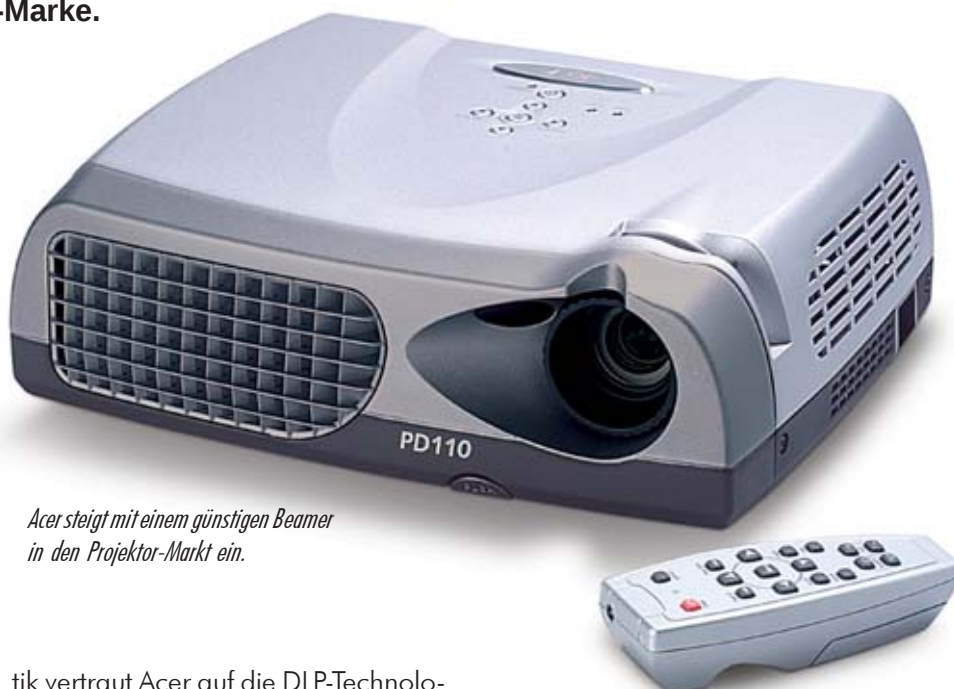
Breitleinwand für einen Riesen

Heimkino beginnt beim Beamer. Und hört dort aufgrund der exorbitanten Preise häufig wieder auf. Jetzt steigt auch Acer ins Geschäft ein und überrascht mit einem Gerät unter der 1.000-Euro-Marke.

Immerhin: der Projektor taugt sowohl für das 4:3-Fernseh-Format als auch für 16:9, mit dem sich der Western oder die letzte Action-Materialschlacht deutlich besser macht. Bei einer Bild-diagonale von bis zu sieben Metern leuchtet der PD 110 die meisten Wohnzimmerwände aus, eignet sich aber auch für Schulungen und Vorträge in nicht allzu großem Rahmen.

Spielfilme vom DVD Player, Video Rekorder oder HDTV Fernseher und Urlaubsfilme vom Camcorder werden über den S-VHS Eingang projiziert. Präsentationen, Kalkulationen, oder Schulungsunterlagen werden vom PC oder Notebook über ein normales VGA Kabel eingespielt.

Mit 1.100 ANSI Lumen und einem Kontrastverhältnis von 1.500:1 bietet der Acer PD110 bei einer SVGA Auflösung (800x600) alle Voraussetzungen für echtes Kino Feeling, für Fernsehen, Video oder Präsentationen selbst für das private Budget. Mit nur 32dB Geräuschpegel zählt der Beamer eher zur leiseren Kategorie. Für die Op-



Acer steigt mit einem günstigen Beamer in den Projektor-Markt ein.

tik vertraut Acer auf die DLP-Technologie von Texas Instruments.

Der taiwanische Hersteller hat neben dem PD 520 Projektor noch einen weiteren im Programm. Die wesentlichsten Unterschiede: der DLP 250 unterstützt XGA, punktet mit besserem Kontrastverhältnis, wartet mit einem analogen anstatt eines digitalen

Zooms auf und erhöht die Projektionsdiagonale auf bis zu 7,5 Meter.

INFO

Preise: PD 110 € 999,-
PD 520 € 2.299,-

➔ <http://www.acer.de> bzw. .at

Philips A5.600 Seismic Power 600

Klang aus allen Richtungen

Satter Mehrkanal-Ton steigert die Wirkung bei Computerspielen und DVD-Spielfilmen enorm. Wer aber beides abwechselnd begehrt, muss entweder einen langen Draht vom PC zur Heimkinoanlage verlegen oder sich für das Dolby Digital 5.1-Erlebnis auf beiden Medien mit zwölf Lautsprechern ausstatten. Das Philips Multimedia-Lautsprecher-System eignet sich für beide Anwendungen gleichermaßen und bietet so eine kompakte 100 Watt-Home Entertainment-Lösung für Dolby und EAX 5.1. Der Subwoofer ist in ei-



Mehrkanalsound für Spieler und Hi-Fi-Enthusiasten

nem Holzgehäuse untergebracht und verfügt über ein dynamisches Bass-Management. Für Game-Konsolen ist ein Direktanschluss integriert.

INFO

Preis: € 149,-

➔ <http://www.philips.de> bzw. .at

Test ...

... zur Feststellung eines vielleicht schon möglichen IST-Zustandes zwecks Einleitung eventuell höchst notwendiger Therapiemaßnahmen zur Behebung bezetweh Linderung bereits aufgetretener Mängel, Mangel- oder anderer Erscheinungen, rückführend auf übermäßigen Online/Offline- oder Internetkonsum, bedingt durch Zwangsvorstellungen zugunsten der Netzbetreiber, Browser, Brauser oder sonstwem oder bildschirmhafte Halluzinationen, die ohne Hilfe von außen nicht mehr in den Griff zu kriegen sind.

Anmerkung: Dieser Test bezieht sich ausschließlich auf Ihre Person. Also, nehmen Sie diesen Test auch persönlich. Sollten Sie sich bereits auf Grund widriger Umstände in einem dämmerhaften schizoidähnlichen Zustand befinden, so spalten Sie diesen Test auf Ihre einzelnen Persönlichkeiten auf und reden Sie mit sich selbst darüber, aber ehrlich. Ziehen Sie bitte aus der Auswertung dieses Testbogens die nötigen Schlüsse, auch die Rück.

Und vor allem: Nehmen Sie das Ergebnis als unbedingte Wahrheit an, es hat ja keinen Sinn nicht, der Wahrheit nicht ins Auge oder die Linse zu sehen oder die individuellen Realitätszustände unter den Teppich kehren zu wollen, auch wenn es bloß einen Fliesenboden in Ihrer Wohnung gibt. Schau'n Sie, wie es ist, so ist es eben!

Welche der folgenden Punkte treffen auf Sie zu?

Kreuzen Sie gewissenhaft an, die Auswertung der Anzahl Ihrer Antworten folgt auf der nächsten Seite. Nehmen Sie das Ergebnis ernst, vielleicht sogar ernster als sich selber, es sein denn, Sie heißen Ernest, Ernestine oder gar Ernst.

(Mitarbeiter von Mirkosoft sowie deren Familienangehörige, Verwandte oder deren Sympathisanten sind von dieser Erhebung nicht nur wegen Befangenheit sondern auch wegen Aussichtslosigkeit jeder Art von therapeutischen Maßnahmen ausgeschlossen. Der Verfasser des Erhebungsverfahrens übernimmt keine wie immer auch geartete Haftung oder Verpflichtung dem Sich-Erhebenden gegenüber. Gerichtsstand bleibt ausschließlich das Distrikt-Office in Silicon Valley, unter Vorsitz von Mrs. Silly Conny Wally.)

Frage 1:

Nach 24 Stunden Computerarbeit fühlen Sie sich leicht müde, Ihre Augen sind leicht gerötet, die Finger in ständiger Krallenhaltung, die Tastatur reden Sie bereits respektvoll mit „Sie“ an und außer Ihnen befindet sich aus Ihrer Familie nur mehr die Katze oder Maus im Haus.

☐ ja ☐ nein

Frage 2:

Sie haben bereits alle Ihre Möbel zum Sperrmüll gegeben oder dem Flohmarkt gespendet, um für Ihre Super-Mega-Über-Drüber-High-Tech-Computer-Anlage Platz zu schaffen. Ihr Schlafplatz ist die beheizte Hängematte hinter dem Haus und all Ihre Fenster haben Sie mit schwarzer Lackfarbe an-

gestrichen, um neugierigen Blicken keinen Zugang in Ihr Treiben zu ermöglichen.

☐ ja ☐ nein

Frage 3:

Sie erhalten einmal pro Monat Besuch von Ihrer Familie, wobei Sie sich jedesmal aber von neuem vorstellen müssen und Sie fragen sich innerlich leise, was denn diese Fremden da in Ihrer Bude wollen. Ihre Familie zweifelt nicht nur an Ihrem Verstand sondern auch an Ihrer gesamten Persönlichkeit, was Sie aufgrund Ihrer Absonderlichkeit aber nicht mehr oder nur mehr geringfügig wahrnehmen. Die Fotos Ihrer Familie, die sich auf dem Nachtkästchen neben der Hängemat-

te befinden, befremden Sie jeden Tag aufs Neue und Sie fragen sich überhaupt, was denn das für Wesen sind, die außerhalb Ihres Domizils wandeln.

☐ ja ☐ nein

Frage 4:

Mindestens einmal pro Jahr besuchen Sie eine Sitzung bei einem Therapeuten der „People-High-School“, nicht aber, um sich therapieren zu lassen, sondern um sich zu vergewissern, dass es den anderen Sitzungsteilnehmern längst nicht so gut geht wie Ihnen.

☐ ja ☐ nein

Frage 5:

Sie verzichten bereits seit Jahren auf eine ausreichende ausgleichende körperliche Betätigung, ihr Sitzfleisch hat längst Überbreite erreicht und die Anschaffung eines Tandemsessels war eine Notwendigkeit, Ihre Fingernägel haben Sie sich längst ziehen lassen, um die unnötigen und lästigen Nebengeräusche beim Tastenklopfen möglichst hinten zu halten, auf zeitgemäße Mode und Kleidung haben Sie zu Gunsten des Schlapp- und Schlodderlooks längst verzichtet.

☐ ja ☐ nein

Frage 6:

Hygiene in all ihren Ausformungen ist für Sie zum absoluten Fremdwort mutiert. Windows öffnen Sie nur mehr auf Ihrem Computer, ansonsten bleibt alles dicht. Sie gelten als der absolute Wassersparweltmeister in Ihrer Umgebung, bloß die Stromrechnung treibt Ihnen am Monatsersten noch den Schweiß auf die klebrige Stirn.

☐ ja ☐ nein



Frage 7:

Sie knüpfen allerwelts Kontakte, wobei sich Ihr Sexualleben lediglich auf virtuelles Actioning beschränkt, was in Ihnen aber Glückshormone in bisher nicht gekannter Mengenausstrahlung produziert. Sie produzieren sich gewissermaßen selber, der Begriff „Arterhaltung“ hat für Sie nur Gültigkeit in Zusammenhang mit der nächsten Computergeneration.

☐ ja ☐ nein

Frage 8:

Durch Sie schafft es Microsoft Branchenleader zu bleiben, Ihre Lebensversicherungen haben Sie zugunsten von Microsoft abgeschlossen, Ihr Testament haben Sie zugunsten von Microsoft geändert. Das Dankeschreiben von Bill Gates haben Sie in Goldrahmen oberhalb der Hängematte hinter Ihrem Haus hängen, Sie beten jeden Tag um ein neues Windows. Als Dank haben

Sie dort, wo einst grüner Rasen prangte, ein betonales Megadenkmal von Bill dem Monumentalen errichten lassen, vor dem Sie jeden Tag einen brennenden Laptop postieren, um die Huldigung auch nach außen sichtbar zu machen.

☐ ja ☐ nein

Frage 9:

Jede Art aufrechten Ganges ist Ihnen mühsam, so mühsam, dass Sie bereits im Schreibtischstuhl sogar Treppen auf- und abwärts zu nehmen imstande sind. Den gekrümmten Rücken und den steifen Nacken kaschieren Sie gekonnt mit einer XXXXL-Ausstattung eines gestrickten Pullovers. Eine sich anbahnende Verkümmern Ihrer Werkzeuge ist nicht mehr zu übersehen. Das wallende und leicht fettige Haar, das sich jetzt jahrelang entwickeln konnte, tragen Sie in dezent farbigen Lockenwicklern unter einer ebenso überdimensionalen wie ge-

schmacklosen Strickhaube, ein letztes Remembering an Ihre Schwiegermutter.

☐ ja ☐ nein

Frage 10:

Ihr psychischer Zustand macht Ihnen bereits nicht mehr zu schaffen. Sie nehmen sich als Bestandteil eines Computerprogrammes wahr, in Ihrem Reisepass prangt unter „besondere Kennzeichen“ bereits die Artbezeichnung „Chip“, was Sie nicht mit Unstolz erfüllt. Ihr Kopfüßeres erfüllt bereits alle Erfordernisse der handelsüblichen Hardware, eine Software - im übertragenen Sinne natürlich - sind Sie ja selber. Vom einstigen überzeugten Grobmotoriker haben Sie sich zu einem extrem überzeugten und ausgeprägten Feinnetzer entwickelt, was Sie aber sogar bei einem Kontrollblick in den halbblinden Spiegel nicht so richtig wahrhaben wollen.

☐ ja ☐ nein

Auswertung

0 - 1 Punkte:

Sie befinden sich mit Augenzudrücken noch im grünen Bereich. Trotzdem sollten Sie es nicht versäumen, ab und zu einen Blick in den Spiegel zu werfen. Dies allerdings in weiter Entfernung von Ihrem Bildschirm. Versuchen Sie trotzdem, nicht zu erschrecken!

2 - 4 Punkte:

Sie haben den grünen Bereich verlassen und befinden sich in der sogenannten orangenen Stufe, dem sogenannten Vorwarnbereich. Ein Besuch bei Ihrem Arzt, Apotheker oder eine Vorsprache in Ihrem Baumarkt, bei Ihrem Elektrohändler oder eventuell bei Ihrem virtuellen Seelsorger könnte nicht schaden.

5 - 6 Punkte:

Warnung! Alles, was Sie jetzt zugeben, kann vor Gericht oder im Beichtstuhl gegen Sie verwendet werden. Kehren Sie unverzüglich zur Erde zurück, stellen Sie den Antrag auf Re-Realitäts-Beaming, begeben Sie sich anschließend in Behandlung, welche auch immer.

7 - 8 Punkte:

Es ist äußerste Vorsicht geboten. Begeben Sie sich nur mehr in den Nachtstunden und wenn, dann auch nicht länger als fünfzehn Minuten, außer Haus. Vermeiden Sie jeden Blickkontakt mit wem oder was auch immer, führen Sie Ihr Selbstgespräch hinter vorgehaltenen Händen unter Ihrer Hängematte und danken Sie Microsoftboss Bill dem Großen, dass es ihn gibt.

9 - 10 Punkte:

Sie haben die Grenze überschritten. Jede Art von Therapie, Gespräch oder Selbstgespräch ist nur mehr vergeudete Zeit. Nehmen Sie Anlauf und schlüpfen Sie ins CD-ROM-Fach Ihres Computers, oder scannen Sie sich ein und starten Sie ein Modulationsprogramm. Dort warten Sie auf den Jüngsten Tag.

Nähere Infos unter: wewewe.sit.com.



Steigern Sie sich reich

Die Tipps & Tricks der eBay-Powerseller

Auf folgenden Seiten geben wir Ihnen Anregungen wie, wo und mit welchen Hilfsmitteln Sie auf eBay und Co. erfolgreich er- und versteigern. Denn wohl kaum eine andere Jahreszeit eignet sich derart gut, um in Online-Auktionshäusern auf Schnäppchenjagd zu gehen oder nicht mehr benötigte Dinge an den Mann/die Frau zu bringen.

So hat das Christkind versehentlich die 28ste Garnitur Unterwäsche unter den Christbaum gelegt und auch der Wunschzettel ist von so manchem lieben Verwandten missinterpretiert worden. Da schätzt man sich glücklich, einen Internetzugang und einen Account bei einem der zahlreichen Online-Auktionshäuser zu haben, um den ganzen Krempel wieder loszuwerden, noch dazu wenn man bedenkt, dass der eine oder andere nun mit dem Weihnachtsgeld gesegnet oder ein unscheinbares Kuvert mit barem Inhalt zur besagten Zeit erhalten hat.

Es geht also ganz schön rund auf eBay (www.ebay.de), OneTwoSold (www.onetwosold.de) und so fort. Doch wie lassen sich die Schnäppchen ausfindig machen, wann ist der beste Zeitpunkt, um zuzuschlagen und mit welchen Tricks lässt sich der maximale Gewinn herauschlagen?

Erste Schritte

Sollte man auf den virtuellen Umschlagplätzen und Trödlermärkten noch nicht registriert sein, ist man da wie dort „verpflichtet“, einen Account zu erstellen. Vor allem denjenigen, die oft in die Rolle des Verkäufers schlüpfen wollen, sei geraten, sich ihren Usernamen genauestens zu überlegen. Immerhin sollte sich dieser im Gedächtnis der Kunden manifestieren und auch Assoziationen zu den angebotenen Produkten zulassen (z.B.: „Sportsfamily“, wenn es um Sportartikel geht, wie es eine Userin bei OneTwoSold vorexerziert - www.OneTwoSold.at/Shop/Sportsfamily).

eBay-User **quelle_ag**: „eBay ist eines der reichweitenstärksten Portale in Deutschland. Die zahlreichen Online-Auktionäre als Kunden zu gewinnen, ist für uns (Anm.: Quelle AG) natürlich eine interessante und herausfordernde Aufgabe. Wir sehen hier jede Menge Potenzial.“

Artikelsuche

Es gehört zwar mit zur komfortabelsten Methode durch die einzelnen Rubriken zu navigieren, um nach Brauchbarem zu stöbern; doch will man gezielt nach Schnäppchen suchen, ist diese Methode nur bedingt zu empfehlen. Besser ist es, die diversen Suchfunktionen der Auktionshäuser zu nutzen. Hier stehen verschiedene Parameter zur Auswahl, um etwa den derzeitigen Auktionsstand einzugrenzen, Produktkategorien einzuschließen, die Verkaufsregion zu bestimmen oder auf die Booleschen Operatoren zurückzugreifen.

Zugegeben, die Schnäppchen, die man bei Online-Auktionen erhaschen kann, sind seltener geworden. Das liegt weniger an der Tatsache, dass derartige Produkte nur mehr rar gesät sind, sondern viel mehr daran, dass es derweilen schon immer mehr Schnäppchenjäger gibt. Und trotzdem lässt sich



noch das eine oder andere unver-schämt günstige Produkt aufstöbern.

Zum Beispiel, wenn man gezielt nach Produkten sucht, die kein Produktbild haben oder nur spartanisch beschrieben sind. Wenn man weiß, worum es sich handelt und sich die Mühe macht, den Verkäufer anzumailen, um die Produktqualität abzuklären, dann wird man sich über einen niedrigen Verkaufspreis freuen können. Auch Produkte, die in einer falschen Kategorie eingepflegt wurden, sind dem preisbewussten User willkommen - ebenso Produkte, die mit falscher Rechtschreibung im System landeten.

Produkte mit leichten Fehlern sind ebenfalls oft günstig abzugeben, ohne dass ihre Funktionstüchtigkeit beeinträchtigt ist. Ins Suchfeld einfach „Kratzer“ oder „leicht defekt“ eingeben und schauen, was dabei alles herausgefiltert wird. Etwas unmoralisch aber legitim ist es auch, Newbies für ihre Unerfahrenheit büßen zu lassen, indem man zu niedrig angesetzte Startpreise oder SofortKaufen-Angebote beinhart ausnützt.

eBay-User **rr72hb**: „Ganz privat habe ich zuletzt einen alten Feuerwehr-Hydranten aus den 50ern ersteigert. Werde ihn noch umfunktionieren: entweder als origineller Zapfhahn für den Partykeller oder als Wasserspeier für den Gartenteich.“

Das Produkt

Ist man auf ein interessantes Produkt aufmerksam geworden, empfiehlt es sich, den Beschreibungstext genauestens durchzulesen und etwaige Unklarheiten mit dem Verkäufer direkt abzuklären. Vor allem bei gebrauchten Waren gilt es speziell darauf zu achten, was nicht im Beschreibungstext steht - sozusagen verschwiegen wird. Auch die Bilder sollte man prüfen und auf etwaige Details achten. Fragen Sie lieber öfter nach, bevor Sie die Katze im Sack kaufen.

eBay-User **www-x-part-de**: „Leider bin auch ich schon auf User reingefallen, die mit billigen Artikeln ihre Bewertungen sammeln und dann hochpreisige Artikel verkaufen, die sie nicht haben. Daher sollte man immer die Bewertungen und die einzelnen Artikel ansehen, die der Verkäufer verkauft hat.“

Hat man noch wenig Erfahrungen auf dem Gebiet der Online-Auktionen gesammelt, sollte man durchaus eine Weile den Markt für interessante Produkte beobachten. Das schließt das Vergleichen der Preise über Preisvergleichsportale (z.B. www.guenstiger.de oder www.geizhals.at) oder das Beobachten von Artikeln über eBay mit ein.

Auch die Zahlungsmodalitäten, Versandkosten und -arten sollten schon im Vorfeld abgeklärt werden, falls sie nicht detailliert angeführt sein sollten oder nicht den eigenen Bedürfnissen entsprechen.

OneTwoSold-User **winni5555**: „Beim Ersteigern sollte man die Bewertung des Verkäufers ansehen. Hat er viele negative, dann Finger weg. Es gibt immer mehr Betrüger. Über die Suchfunktionen die genaue Beschreibung eingeben. Wenn der Preis zu hoch wird, sollte man ebenfalls nicht kaufen, sondern nach ähnlichen Artikeln suchen oder einfach einige Zeit warten und dann wieder danach suchen.“

Die Auktionshektik

Um einen Artikel erfolgreich zu ersteigern, benötigt man nicht selten ein starkes Nervenkostüm, eine zuverlässige Internetverbindung und nicht zuletzt eine Portion Glück. Ein bewährtes Mittel ist es, einen Artikel - sofern noch nicht beboden - schon vorab einmal mit einem geringen Gebot „anzusteigern“. Somit ist gewährleistet, dass der Artikel vom Verkäufer nicht mehr aus dem Auktionshaus entfernt werden kann. Sodann beobachtet man den Artikel bis kurz vor Ende der Auktion, bis sich also langsam die erste Hektik breit macht. Wichtig ist es, sich eine Obergrenze zu setzen, wie viel Geld man für den Artikel auslegen will - und diese auch einzuhalten. Denn beim Mitbieten verfällt man nur allzu leicht in eine Art Spielrausch, der die Preisspirale des Produkts höher schnellen lässt, als es womöglich wert ist.



Bieten Sie nicht mit runden Beträgen

Am besten ist, man vertraut auf den Bietagenten, der automatisch bis zu derjenigen Summe mitbietet, die man ins Feld eingibt. Ein empfehlenswerter Betrag ist dabei eine „unrunde“ Zahl (etwa € 11,16 anstatt 10,-), da ohnehin die meisten User mit runden Zahlen operieren. Beim Zeitpunkt, zu dem man in den „Steigerungs-Wettkampf“ einsteigt, ist zudem die Zeit des Einloggens - falls man wie von Geisterhand plötzlich vom Internet getrennt werden sollte - und eine Reaktionszeit einzurechnen, wenn das eigene Höchstgebot doch noch überboten wird. Wichtig ist auch, das Browser-Fenster stets zu aktualisieren. Eine gute Strategie ist es auch, mit mehreren geöffneten Browser-Fenstern zu operieren: ein Fenster dient dabei etwa als Kontrollmonitor, während die anderen Fenster quasi fürs Bieten zuständig sind und vorsorglich schon mit einer adäquaten Gebotshöhe „präpariert“ sind.



Rund 30 Sekunden vor Ablauf der Auktion ist im Normalfall ein idealer Zeitpunkt, sein Gebot abzugeben

OneTwoSold-Userin **Sportsfamily**: „In jedem Haushalt gibt es Staubfänger oder auch Sachen, die kaputt gehen und über OneTwoSold als defekt verkauft werden, für Bastler ideal. Auch habe ich schon einiges über verschiedene Auktionshäuser ersteigert, z.B. mein Hochzeitskleid bei eBay - eine Boutique hatte eine große Auswahl an Hochzeitskleidern eingestellt, welches ich nach meinen Maßen anfertigen habe lassen - und ich kann nur sagen, ich war mehr als zufrieden!“

Startpreis

Startpreise von einem Euro sind durchaus ein probates Mittel, bedenkt man den „Werbe-Effekt“ und die günstigeren bzw. bei OneTwoSold die entfallende Einstellgebühr. Doch wie so oft rich-

eBay-User [www-x-part.de](http://www.x-part.de): „Ein Rufpreis von einem Euro ist eine nette Werbung, um sein Produkt zu promoten. Es werden aber selten hohe Preise erzielt; und man muss sich im Klaren sein, dass es sein kann, dass der Artikel zu diesem Preis weg geht.“

tet sich auch bei dieser Vorgehensweise die Entscheidung „Für oder Wider“ nach der Attraktivität des Produkts. Bei Artikeln, die ohnehin wie die warmen Semmeln den Besitzer wechseln, kann man bedenkenlos die Schnäppchenkarte zücken. Am besten ist, wenn man bei Unsicherheiten Auktionen ähnlicher Produkte mitverfolgt.

OneTwoSold-Userin **Sportsfamily**: „Früher habe ich vom 1-Euro Rufpreis nicht gehalten, mittlerweile wähle ich nur mehr diese Form. Der Umsatz ist aus diesem Grund auch gestiegen. In meinem Fall ist dies auch möglich, dass ich alles ab einem Euro anbiete. Selbstverständlich darf man nicht enttäuscht sein, sollte dann wirklich nur um diesen einen Euro der Artikel versteigert werden.“

Es gilt zudem auch abzuwägen, ob man die einzustellende Ware einfach nur zum Zweck verkauft, einen lästigen Staubfänger loszuwerden (dann ist oft jeder Betrag ein Gewinn - selbst ein Euro) oder ob man das Produkt einst selbst zum Zweck der Gewinnsteigerung erstanden hat. Ist Letzteres der Fall, sollten in die Kalkulation angefallene

und anstehende Kosten miteinbezogen werden. Ist das Produkt zudem noch ein Problemfall - also nicht gerade im Trend - wird man mit einem Startpreis von einem Euro nicht viel Freude haben. Oft empfiehlt es sich, Produkte zu rund 50 oder 70 Prozent des gewünschten Endpreises einzustellen. Somit wird Interessenten nicht nur das Gefühl vermittelt, ein echtes Schnäppchen ergattern zu können, sondern es wird auch noch genügend Spielraum für den Spiel- bzw. Ersteigerungstrieb freigehalten, so dass sich diverse Interessenten gegenseitig in die Höhe steigern.

eBay-Userin (**quelle**): „Die meisten Gebote holt man sich, wenn man mit einem Startpreis von einem Euro beginnt und eine ausführliche Artikelbeschreibung macht.“

Dauer und Zeitpunkt

Bei der Frage, wie lange Auktionen dauern sollen, ist sich selbst die eBay-Community nicht ganz einig. Festzuhalten bleibt in diesem Zusammenhang sicherlich, dass Artikel, die eventuell nur für Sammler von Interesse sein könnten, möglichst lange auf der Auk-

eBay-User **quelle_ag**: „Auf eBay spielen saisonale Effekte eine noch bedeutendere Rolle, als im klassischen Handelsgeschäft – das ist also eine Größe, nach der wir uns richten. Bestimmte Tageszeiten berücksichtigen wir dagegen weniger.“

tionsplattform eingestellt werden sollen. Produkte jedoch, die einen Rattenschwanz von Interessenten nach sich ziehen beziehungsweise stark dem derzeitigen Trend unterworfen sind, lassen sich schon einmal für lediglich drei Tage einstellen. Somit entginge man auch der Gefahr, dass sich Interessenten anderen Anbietern zuwenden, die das gleiche Produkt anbieten und zu einem früheren Zeitpunkt auslaufen lassen.

Ebenso gut sollte der Zeitpunkt gewählt werden, wann die Auktionen aus-

OneTwoSold-User **winni5555**: „Zum Einstellen habe ich keinen besonderen Tag. Sehr wichtig ist aber die Endzeit, an der die Auktion zu Ende geht. Ich wähle daher immer als Endzeit 21:00 Uhr, weil da die meisten Leute zu Hause sind und im Internet surfen. Ich habe auch Statistiken gelesen, dass um diese Uhrzeit die meisten im Internet sind.“

laufen. Erneut richtet sich diese Entscheidung nach der Art des Produkts bzw. der Interessenten. Audio CDs vollgepackt mit Pop-Musik werden am ehesten von Jugendlichen gekauft, die durchaus werktags am späten Nachmittag durchs Internet surfen könnten. Ein teurer Smoking jedoch wird am ehesten an Feiertagen oder an Abenden unter der Woche von Interessenten aufgefunden. Am besten, man beobachtet sich selbst und findet heraus, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit man das Internet, respektive die Auktionshäuser am häufigsten benutzt. Denn selbst die Experten sind sich dahingehend uneinig.

eBay-User **www-x-part.de**: „Es kommt immer auf die Produkte an, wann man diese einstellt; Computer z.B. nach 17:00 Uhr, da dann der Großteil von der Arbeit kommt und am PC sitzt. Ab 20:00 Uhr läuft hingegen weniger, da die Leute dann mit der Familie vor dem Fernseher sitzen“

Um Einstellgebühren zu sparen, lassen sich immer wieder auch die eBay-Sonderaktionen nutzen, die einen Tag vorher angekündigt werden und etwa mit Tagen des kostenlosen Einstellens aufwarten können. Dies sollte man schnell nutzen: doch wollen wir zu bedenken geben, dass in den darauf folgenden Tagen die Artikelvielfalt sprunghaft ansteigt und somit hohe Gewinne eher den Ausnahmefall darstellen - zum Einkauf jedoch sind diese Tage geradezu ideal.

Die richtige Beschreibung

Als erstes ist einmal die Überschrift zu beachten. Diese soll es dem Kunden schmackhaft machen, die Detailansicht aufzurufen. Also ist es sinnvoll, bereits in der Artikelbezeichnung die relevan-

OneTwoSold-User **winni5555**: „Beim Versteigern sollte der Artikel so genau wie möglich beschrieben werden. Ganz wichtig ist, dass man Defekte oder Beschädigungen genau angibt.“

[illegible]

Die Gretchen-Frage bezüglich des 1,- Euro Startpreises



Welcher CD-Player weckt wohl eher das Interesse - unterschätzen Sie die Wirkung der richtigen Artikelbezeichnung nicht!

testen Informationen preiszugeben (etwa Produktname, Marke, Größe und ähnliches). Getrost verzichten kann man auf Zusätze wie „zu verkaufen“ oder „billigst“ - denn dass der Artikel zum Verkauf steht, ist - ebenso wie der Preis - ohnehin ersichtlich.

eBay-User **rr72hb**: „Produktbeschreibung und -bild sind sehr wichtig! Der Kunde hat keine Möglichkeit den Gegenstand anzufassen oder persönlich in Augenschein zu nehmen. Da muss man schon sehr genau beschreiben, was es ist. Auch die Bilder müssen scharf und gut ausgeleuchtet sein.“

Hat man einen potenziellen Käufer angelockt, sollte man bei der Produktbeschreibung nicht mit Informationen und Details sparen. Immerhin will der Kunde genau wissen, worauf er bietet. Zudem lassen sich Produkte schneller auffinden, wenn viele verschiedene Schlagwörter in der Beschreibung vorkommen. Kundenfreundlich sind auch externe Links zum Hersteller des Produkts, doch sollten sie so programmiert sein, dass sie sich in einem neuen Fenster öffnen.

OneTwoSold-Userin **Sportsfamily**: „Mein Motto lautet traditionell: „Der Kunde ist der König“, und das bedeutet sehr viel Geduld haben und immer freundlich sein. Natürlich muss der Artikel auch so beschrieben sein, wie er tatsächlich ist, dazu gehört auch ein bisschen die Gestaltung des Textes. Keine Fragen offen lassen, detailliert alle Angaben notieren, Liefer- und Zahlungsbedingungen bekannt geben.“

Nicht zu unterschätzen ist auch die Wirkung, die ein gut formatierter Text bietet. Absätze, Auflistungen, Zeilenumbrüche usw. kommen der Leserlichkeit sehr zugute. Zu verwenden gilt es hier zumeist HTML-Befehle - sollten Sie derer nicht mächtig sein, genügt ein einfacher HTML-Editor wie er beispiels-

eBay-User **quelle_ag**: „Durch unsere langjährige Erfahrung wissen wir: Kunden möchten sich ein möglichst genaues Bild von ihren gewünschten Artikeln machen. Daher sind alle Waren mit Bild und detaillierter Produktbeschreibungen zu versehen.“

weise in MS Frontpage verfügbar ist. Auf schmückendes Beiwerk wie animierte Gifs, kunterbunte und verschiedene Schriftarten und Hintergründe kann man hingegen getrost verzichten. Keinesfalls fehlen sollte jedoch ein aussagekräftiges Foto - denn wie man weiß zählt ein Foto mehr als 1.000 Worte.

Auktionsende

Nach dem Ende einer Auktion, sollte man zügig mit dem Käufer in Kontakt treten. Ein freundliches e-mail mit der Bekanntgabe der Zahlungsmodalitäten und des Preises (inklusive Versandkosten) macht sich immer gut.

eBay-User **quelle_ag**: „Bisher haben wir hauptsächlich positive Erfahrungen bei eBay gemacht. Wir haben jedoch herausgefunden, dass eBay-Kunden sehr kritische Kunden sind, die sich per e-mail auch mal im Ton vergreifen. Das ist für unsere Mitarbeiterinnen im Kundenservice dann eine echte Herausforderung.“

Nachdem das Geld überwiesen wurde, geht es daran, die Ware schnell (am besten noch am gleichen Tag) zu versenden und ein paar Tage später beim Kunden nachzufragen, ob er mit dem Produkt zufrieden ist. Je persönlicher und freundlicher die Beziehung zum Kunden ist, desto häufiger wird dieser auf den Verkäufer zurückkommen bzw. ihn sogar in der Favoritenliste abspeichern.

eBay-User **www-x-part-de**: „Wenn sich ein Kunde nicht meldet, dann wird er über die Software Auctionweb drei Mal angemahnt, sollte er dann nicht zahlen, wird eine Gutschrift für den Artikel automatisch beantragt.“

Leider kann es auch immer wieder vorkommen, dass Kunden partout nicht ihren ersteigerten Artikel bezahlen wollen oder es schlicht und ergreifend vergessen haben - zum Leidwesen des Verkäufers. Die Vorgehensweise in solchen Fällen ist zumeist die, dass man sich nach geraumer Zeit und „Anmail“-Versuchen mit dem Auktionshaus in Verbindung setzt, um

OneTwoSold-User **winni5555**: „Es kommt natürlich auch vor, dass Kunden nicht zahlen oder sich nicht melden. Dann schreibe ich zuerst nach ca. zwei, drei Wochen ein Erinnerungsmail. Wenn er sich immer noch nicht meldet, suche ich mir seine Telefonnummer aus dem Internet und rufe ihn an. Meistens haben sie aber nur vergessen, weil sie mehrere Auktionen von verschiedenen Verkäufern ersteigert haben. Wenn der Käufer nicht erreichbar ist, reiche ich eine Beschwerde bei OneTwoSold oder eBay ein und bekomme die Provision zurückgebucht.“

für Klarheit zu sorgen. Man darf ja nicht vergessen, dass das Auktionshaus trotz des entgangenen Zahlungseingangs die Provision für den Artikel einhebt.

Hat man Woche für Woche zahlreiche Artikel zu versenden und ist demnach erfolgreich beim Auktionshandel, kann man sich durchaus mit dem Gedanken spielen, der Post oder diversen Paketdiensten auf den Zahn zu fühlen, um etwaige Sonderkonditionen auszuhandeln.

OneTwoSold-User **Kno**: „Leider gibt es auch immer wieder negative Erfahrungen. Vor allem, wenn per Nachnahme übersandt wird und die Ware dann retour kommt.“

Woher nehmen, wenn nicht stehlen

Wenn man schon ausreichend Erfahrung gesammelt hat und mit den eigenen Waren nicht mehr das Auslangen findet bzw. nach zusätzlicher „Arbeit“ strebt, kann man bei eBay auch zum Verkaufsagenten avancieren (<http://pages.ebay.de/tradingassistants.html>). Als Verkaufsagent übernimmt man die Geschäftsabwicklung von noch unerfahrenen oder einfach bequemen Verkäufern. Als Belohnung erhält man eine Provision, die man sich individuell mit dem Vertragspartner aushandeln kann.

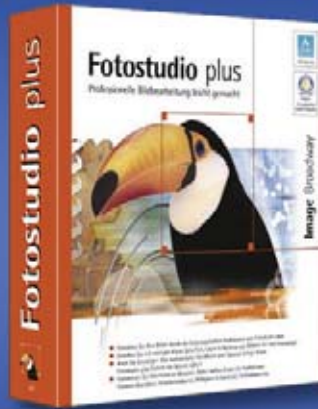
eBay-User **www-x-part-de**: „Wir verkaufen als Verkaufsagent auch immer mehr für andere Firmen auf eBay. Unter anderem auch für große Unternehmen, die nicht selber auf eBay auftreten wollen oder dürfen.“

Wenn man später dann noch so richtig auf den Geschmack gekommen ist und sich mittels einem Auktionshaus ein zweites Standbein schaffen will, sollte einmal im privaten Umkreis nach-

Foto Abo (11 Ausgaben)

> Fotostudio plus

- > Bilder retuschieren
- > Bilder mit Kusteffekten versehen
- > Viele Filtereffekte
- > Schriften, Logos und Buttons aus Bildern erzeugen
- > Bilder mit Wasserzeichen versehen



> Fotostudio plus
+ CD Info Jahresabo für nur

> Euro 49,90 <

Kamera Abo (11 Ausgaben)

> GSmart mini 2

- > 1600x1200 Pixel, großes Softwarepaket
- > Leichte und schnelle Installation über den USB-Port. (www.mustek.de)



> GSmart mini 2
+ CD Info Jahresabo für nur

> Euro 69,90 <

Spiele Abo (11 Ausgaben)

> CD Info Jahresabo
+ Anstoss 4
oder
+ Piraten



> Anstoss 4 oder Piraten + CD Info Jahresabo für nur

> Euro 49,90 <

Standard Abo (11 Ausgaben)

> CD Info Jahresabo
11 Ausgaben

Jeden Monat viele tolle Vollversionen



> Euro 44,90 <



CD Info Abo

Test-Abo (3 Ausgaben)

> Test Abo: 3 Ausgaben für 5,- Euro

Sie
sparen
66%!

> 3 Ausgaben CD Info
für nur > Euro 5,- <



Bestellcoupon

- | | |
|--|--------------|
| ☐ CD Info Jahresabo (11 Ausgaben) | > Euro 44,90 |
| ☐ CD Info Jahresabo + Fotostudio plus | > Euro 49,90 |
| ☐ CD Info Jahresabo + GSmart mini 2 | > Euro 69,90 |
| ☐ CD Info Jahresabo + Anstoss 4 | > Euro 49,90 |
| ☐ CD Info Jahresabo + Piraten | > Euro 49,90 |

- ☐ CD Info Test-Abo
(3 Ausgaben) nur
> Euro 5,-
Sie sparen 66%!!!

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die CD-Info Aboverwaltung, CD Info, D-10245 Berlin, Markgrafendamm 26, (Fax 030/29351822). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! Sie können Ihr Abo aber auch per E-mail bestellen! Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt!

name/vorname

straße/hausnummer

plz

wohntort

- | | |
|--|---|
| ☐ per Vorkasse (Scheck oder Bar) | ☐ per Vorausüberweisung
(BLZ: 70020270 Konto: 3610198812) |
| ☐ per Nachnahme (zzgl. € 12,-) | ☐ Bequem per Bankeinzug |
| ☐ per Kreditkarte | BLZ: _____ |
| ☐ American Express Karte gültig bis _____ | Kontonummer: _____ |
| ☐ Eurocard | Geldinstitut: _____ |
| ☐ Visa Kreditkarten-Nr. _____ | |

Abo Bedingungen: Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo verlängert sich automatisch um jeweils 11 Ausgaben, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 44,90. Die Abo-Bestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein CD Info Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

bitte aus-
reichend
frankieren

CD Info
Kennwort: Abo
Markgrafendamm 26
D-10245 Berlin
Fax: 030/29351822
abo@cda-verlag.com

eBay-User **rr72hb**: „Ich habe Anfang dieses Jahres meine alte Modelleisenbahn über eBay in Einzelteilen versteigert. Da bin ich irgendwie auf den Geschmack gekommen und habe einen Online-Shop mit günstiger und aktueller Damenmode eröffnet. Zunächst ging es für ein halbes Jahr noch von zu Hause aus, dann wurde es immer umfangreicher und seit Mitte des Jahres habe ich jetzt ein Büro mit Lager.“

geforscht werden: durch wen habe ich Zugang zu welchen Waren? Man wird erstaunt sein, wie viele Möglichkeiten sich eröffnen könnten.

Hat man sich dazu entschlossen, den Auktionshandel professioneller zu betreiben, muss man sich allerdings vor

Augen führen, dass zumeist ein Gewerbeschein notwendig ist und man in gewerblicher Mission unterwegs ist, wenn man etwa Großhändlern einen kaufmännischen Besuch abstattet. Ein selbstbewusstes und sicheres Auftreten ist ebenso Voraussetzung. Informationen bei zuständigen Behörden oder dem Steuerberater sind daher unbedingt zu empfehlen. Wenn man den Handel in so richtig großem Stil auf-

OneTwoSold-Userin **Sportsfamily**: „Aufgrund meiner Beziehungen aus einem Arbeitsverhältnis beziehe ich meine Artikel auf Kommission von einer Sport- und Freizeit-artikelfirma in der Nähe.“

eBay-User **quelle_ag**: „Bei den von uns über eBay angebotenen Artikeln handelt es sich ausschließlich um Restposten aus dem Quelle-Sortiment. Daher können wir auch mit bestem Wissen und Gewissen auf die geprüfte Quelle-Qualität unserer Produkte verweisen. Denn sind wir das einzige Handelsunternehmen mit einem eigenen Institut für Warenprüfung!“

ziehen will, kann man auch auf Importeure und Hersteller zurückgreifen. Doch ist ein derartiges Vorgehen zumeist mit hohen Abnahmemengen und zusätzlichen (vom Hersteller vorgeschriebenen) Servicedienstleistungen verbunden. **(cw)**

Software-Tools

Diejenigen, die schon des öfteren mehr als eine Handvoll Artikel manuell eingestellt haben, werden bestimmt zustimmend den Kopf nicken, wenn man beim Auktionshandel von einer zeitaufwändigen Arbeit spricht. Viele User greifen deshalb auf diverse Software-Tools zurück, die zum einen das Einstellen von Produkten erleichtern und dem Verkäufer zum anderen lästige Verwaltungsarbeiten abnehmen. Doch auch für Schnäppchenjäger und professionell agierende Einkäufer finden sich Softwareprodukte, die den Suchaufwand beträchtlich reduzieren.

eBay Turbo Lister

Mit dem beliebten Tool legt man offline Artikel einmal an und kann sie immer wieder als Vorlage verwenden. Zudem werden auch Informationen zu Versand, Zahlung usw. einmal festgelegt und jederzeit automatisch hinzugefügt. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass man den Startzeitpunkt frei wählen und Formatvorlagen nutzen kann. www.ebay.de/turbo_lister

eBay Toolbar

Mit der eBay Toolbar, die sich in der oberen Leiste des Browsers einnistet, ist man zukünftig nur einen Mausklick von eBay entfernt. Mit ihrer Hilfe kann man schnell nach Artikeln suchen und hat eine Übersicht der Artikel, die man beobachtet oder auf die man geboten hat. www.ebay.de/ebay_toolbar

eBay Verkaufsmanger

Zur Verwaltung eignet sich dieses Tool, dass nicht nur die Bestände verwaltet, sondern auch Abverkaufsraten ermittelt, gebündelt e-mails versendet und Gewinn- und Verlustrechnungen erstellt. www.ebay.de/verkaufsmanager_pro

Deep Analysis Personal Ed.

Diese Suite enthält ein Marktforschungstool für die Festsetzung optimaler Startpreise und Zeitfenster für Auktionen, Auktionsradar zur Überwachung laufender Auktionen und einen e-mail-Client, mit dem man an alle eBay Mitglieder direkt e-mails schicken kann. www.kochmedia.com € 69,95

eBay SuperBuyer

Preisbewussten Usern ermöglicht Data Beckers Software die komfortable Beobachtung beliebig vieler Auktionen, unterstützt mit diversen Analyse-Tools (u.a. zur Ermittlung aktueller Marktpreise) und teilt über Ticker und Warnmeldungen mit, wann die Zeit zum Zuschlagen gekommen ist. www.databecker.de € 24,95

eBay SuperSeller

Das Pendant zum SuperBuyer ermöglicht dem User eine adäquate Präsentation der Artikel mit beliebig vielen Zusatz-Bildern und Profi-Funktionen. Darüber hinaus wird der Aufwand für

die Einstellung, Pflege und Verwaltung sämtlicher Daten reduziert. www.databecker.de € 24,95

Schnäppchenjäger 4.0 für eBay

Die Suchfunktionen dieser Software gehen über die Powersuche von eBay hinaus, so dass beispielsweise gezielt nach Auktionen gesucht werden kann, die innerhalb der nächsten Minuten enden. Ohne den Browser zu öffnen, werden ausgewählte Auktionen in einem integrierten Vorschaufenster angezeigt und man kann direkt aus der Software den Artikel anbieten. www.franzis.de € 14,95

Profiseller 3.0 für eBay

Die umfangreiche Suite enthält neben der Primär-Software Profiseller 3.0 den beliebten Der Auktionator - Das Original, das Webshopsystem Web66 express 2.0, das Internet-Branchenverzeichnis klickWeb sowie das Buch Clever kaufen & verkaufen mit eBay. www.franzis.de € 39,95



Nachlese

Gesammelte Tipps und Tricks und vor allem die Grundlagenkenntnisse bezüglich Online-Auktionen sind in folgenden Büchern festgehalten.

Geld verdienen als eBay-Powerseller

von Andreas Lerg

Für diejenigen, die es nun wirklich wissen wollen, bietet dieses Buch professionelle Ratschläge, wie man mit Hilfe von eBay sein eigenes Geschäft auf die Beine stellen kann. Die Bandbreite der behandelten Themen erstreckt sich weit über das Übliche hinaus und erreicht sogar Themengebiete wie Marketing, Steuern, Logistik und so fort. Trotzdem wird nicht aufs Wesentliche - nämlich eBay - vergessen. Für angehende Powerseller eine sehr empfehlenswerte Lektüre.

Data Becker, 384 Seiten

www.databecker.de

€ 24,95



Versteigern und Ersteigern bei eBay

von Jens Dennig

Auf über 250 Seiten stellt der Autor praxisnah sein Wissen und seine Erfahrungen bezüglich eBay bereit. Die hohe Seitenanzahl wird nicht nur durch die Grundlagen und einigen Tipps, die im Übrigen sehr lobenswert noch in einem eigenen Register aufgelistet sind, erreicht, sondern auch durch zahlreiche große Screenshots und einer gewissen persönlichen und mitunter amüsanten Note, deren Nonchalance so manchen kleinen Trick eine ganze Seite einnehmen lässt.

Markt + Technik, 256 Seiten

www.mut.de

€ 14,95



Clever kaufen und verkaufen mit eBay

von Sabine Maria Schulz

Die umfangreiche Lektüre bietet einen aussagekräftigen Überblick über die

Möglichkeiten, die man als Käufer und Verkäufer bei eBay haben kann. Die leicht persönliche Note macht das Buch sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene leicht les- und nachvollziehbar. Das Buch hebt sich zudem durch einen kleinen Digitale Fotografie-Workshop, einer ausführlichen FAQ-Sammlung und einer inkludierten Mini-CD-ROM ab, die nützliche Tools beinhaltet.

Franzis Taschenbuch, 252 Seiten

www.franzis.de

€ 9,95

eBay Dirty Tricks von Axel Gronen

Der etwas überspitzt formulierte Buchtitel enthält eine Reihe guter Tipps und Tricks, wie man sich etwa vor Abzockern schützen kann. So gesehen wird Security groß geschrieben - auch allgemeine Tricks zum Er- und Versteigern sind enthalten, doch verlieren sich diverse Kniffe auf den mehr als 300 Seiten in Wiederholungen. Echten Mehrwert bietet das Buch allerdings in den eben erwähnten Sicherheitskapiteln und dem umfangreichen Software-Kapitel.

Data Becker, 320 Seiten

www.databecker.de

€ 15,95



Kaufen und Verkaufen bei eBay

von Prinz & Fickler

Zu Recht prangert auf dem Cover das Computer Bild-Logo, denn die einzelnen Schritte, wie man auf eBay Produkte ver- und ersteigert, sind mit vielen Bildern und einfachen Formulierungen festgehalten. In puncto Tricks hält sich das Autorenduo jedoch bedeckt.

Ullstein, 128 Seiten

www.ullstein.de

€ 5,50

eBay-Guide

von Nina Pohlmann

Handlicher Ratgeber - ideal für Einsteiger -, der leicht verständlich in die Grundlagen von eBay einführt und kleinere (nicht wirklich bahnbrechende) Tipps und Tricks zum Kaufen und Verkaufen offeriert.

GU Kompass, 128 Seiten

www.gu-online.de

€ 6,50

eBay - sicher versteigern und ersteigern

von Joe Betz

Etwas trocken wird ausführlich das Kaufen und Verkaufen über eBay beschrieben. Das Buch, das sich klar an Einsteiger wendet, fängt bei der Einrichtung des Internets an und hört bei allgemeinen Tipps zur Selbständigkeit auf.

Markt + Technik, 320 Seiten

www.mut.de

€ 16,95

Überleben mit eBay

von Walter Egon Glöckel

Etwas aus der Art schlägt dieses Büchlein, das die persönlichen Erfahrungen des Wiener Journalisten widerspiegelt, der ein Jahr lang vom Handel über eBay gelebt hat. Leider ist das Buchdesign etwas missglückt.

Glöckel/BoD, 100 Seiten

www.gloeckel.info

€ 14,90

Geld verdienen mit Online Auktionen

von Lars Heese

Der amikale Ton, den der Autor anschlägt, mag zwar nicht jedermanns Sache sein, doch findet sich in diesem Ratgeber ein einsteigerfreundlicher Wegweiser durch die Online-Auktionen. Ganz nett ist die Checkliste im Anhang des Buchs.

Heese/BoD, 108 Seiten

www.bod.de

€ 14,90

Das empfehlenswerte Fotofinishing-Portal www.Bilderservice.de

Ganz flott zu einfach guten Bildern

Die Digitalkameras setzen ihren Erfolgslauf unbeirrt fort. Im gewinnversprechenden Schlepptau befinden sich auch zahlreiche Fotoausarbeiter, die ihre Dienste online anbieten. Der Testsieger der Stiftung Warentest setzt auf die Schlagworte Qualität und Service, was sich im Besonderen in brillanten Bildern und unkomplizierter Bestell- und Geschäftsabwicklung niederschlägt.

Interessenten können das Fotofinishing-Portal auf zweierlei Wege nutzen. Zum einen als registriertes Mitglied und zum anderen just als Kunde, der schnell und unkompliziert seine digitalen Bilder entwickeln lassen möchte. Der Unterschied besteht vor allem darin, dass registrierten Mitgliedern Fotoalben zur Verfügung gestellt werden, die kostenlos und unlimitiert zum Speichern digitaler Bilder ihren Dienst versehen.

Egal, ob man sich registrieren lassen will oder nicht, man wird vom einfachen Hochladen der Bilder überrascht sein. Denn alles, was man dazu machen muss, ist die Bilder im eigenen Explorer zu markieren und per Drag & Drop in das Browserfenster auf den roten Punkt zu ziehen. Die Verwendung eines Kontextmenüs oder eine alternative Auswahlmöglichkeit steht ebenfalls zur Verfügung. Besonders er-

wähnenswert ist, dass sowohl ganze Ordner als auch ZIP- und TAR-Archive und verschiedenste Dateiformate wie z. Bsp. JPEG2000, Photoshop (pcd) und Windows Bitmap (bmp) ausgewählt werden können.

Nach dem Hochladen erscheinen die Bilder im Warenkorb. Hier lassen sich die Bildgrößen unter Berücksichtigung der Qualitätsprüfung (die grünen, gelben und roten Balken stehen jeweils für sehr gute, geeignete und wenig geeignete Bildqualität) ein-

stellen und die entsprechenden Fotos mit einem Häkchen für die Bestellung auswählen.

Zu guter Letzt wählt man noch den *Jetzt bestellen*-Button und gibt die Daten für Adresse, Versand und Bezahlung ein. Eine letzte Bestätigung und schon wird der Auftrag von Bilderservice.de bearbeitet. Eine Bestätigungsmail gibt zudem noch die Sicherheit, dass der Auftrag auch wirklich angekommen ist. Die Fotos werden binnen 2 bis 3 Werktagen per Post zugestellt. (cw)

www.bilderservice.de



Zum Uploaden der digitalen Bilder muss der Anwender einfach nur nach dem Drag & Drop-Prinzip agieren



Jetzt große Sonderaktion!

RefRaff!

MegaRausch.de

Chat
Kultige Spiele
Quiz
Wetten
Gimmicks
Bezahlte Startseite
Paidmails
Bezahlter Besuchertausch

Auszahlung ab 5€

DeinName@gott.ws
DeinName@teufel.ws

Der FreeMailanbieter
www.Gott.ws
www.Teufel.ws

Partner:
www.eKiwi.de



tosigo.de

Günstige Computer, Softwareschnäppchen, deutlich unter Ladenpreis - dank der speziellen Online-Auktionen auf diesen Internet-Seiten lässt sich für neue Hard- und Software so mancher Euro sparen. Seltene und ausgefallene Uhren sowie Schmuck in allen Preiskategorien finden Sie auf Tosigo.de. Rund um die Uhr können Sie bei Tosigo.de auf Schnäppchen-suche gehen. Von A bis Z sollten Sie alle gewünschten Produkte bei diesen gewerblichen und privaten Auktionen finden können. Dank der guten Anleitung und Benutzerführung finden sich auch unerfahrene „Auktionäre“ in diesen Internet-Versteigerungen schnell zurecht.

INFO

Zum Ersten, zum Zweiten ... verkauft!

www.tosigo.de

Schnurlostelefon für sagenhafte

29,- Euro

incl. Versand in Deutschland

Alle Infos zum Angebot auf
www.BranchenbuchDeutschland.de

BranchenbuchDeutschland.de



expertigo® - Informationen auf einen Klick

Stolperfallen im Mietvertrag, geheime Chef-Codes in Arbeitszeugnissen, Wege aus dem Schuldenumpf, erfolgreiche Bewerbungen, gesundes und dauerhaftes Abnehmen, Körpersprache richtig deuten oder die besten Nichtraucher-Methoden. Wer Informationen dieser Art sucht, ist auf expertigo.de richtig. Hier finden Sie Ratgeber rund um Geld, Gesundheit, Lebensberatung und Partnerschaft. Die kompakten und verständlichen Artikel können Sie online lesen, als E-Mail erhalten, per Faxabruf bestellen oder Sie lassen sich telefonisch von Experten beraten.

INFO

Der clevere Weg zu mehr Wissen

www.expertigo.de



bau-gewerbe.de

Das Portal für Bauherren, - planer und Architekten ist nützlicher Begleiter beim Finanzieren, Planen und Bauen. Der User findet hier, angefangen mit täglich aktuellen News über die Adressen von regionalen Bauunternehmen und Handwerkern bis zum passenden Einrichtungshaus alles zum Thema Baugewerbe.

INFO

Eigenheim leicht gemacht

www.bau-gewerbe.de

Symphonie der Bilder

Fotografen haben im Internet eine ideale Plattform gefunden, um ihre Werke zu präsentieren. Auf eine sehr stilvolle Art und Weise macht dies auch die junge Fotografin Katja Piolka unter www.piolka.de.

Die aus dem Emsland stammende Künstlerin sieht die Fotografie als Medium, um mit anderen Menschen zu kommunizieren. Ihren Models zeigt



sie in meist sehr langen Sessions neue Sichtweisen von sich selbst und impft ihnen mitunter auch mehr Selbstbewusstsein ein. Als „Dank“ schenken die Models nicht nur der Fotografin, sondern auch dem Betrachter ein ganz besonderes Mimikspiel, das mit guten Licht- und Schattenspielen und interessanten, teils ausgefallenen Accessoires das Auge verwöhnt.

Auf der stilistisch auf hohem Niveau designten Webseite kann man sich davon überzeugen, wenn man in den Kategorien *Beauty*, *Fashion* und *Fetish* besonders anziehende Bilder betrachtet. Von hohem künstlerischen Wert sind zudem die Fotos aus den Bereichen, *Strange*, *Nature* und *Other Pics*, wovon eines zum Beispiel auch auf der pazifistischen Plattform www.imagesagainstawar.com zu finden ist.



Die Bilder Katja Piolkas üben eine besondere Anziehungskraft aus

Zudem hat sich die nun in Leonberg bei Stuttgart ansässige Katja Piolka einen Ruf als Fotografin für diverse Musikbands gemacht, wovon aussagekräftige Bilder der Liechtensteiner Band Elis (www.elis.li) oder der norwegischen Sängerin Liv Kristine (www.livkristine.de) zeugen. (cw)

➤ www.piolka.de

Spiele-Special auf wissen.de

Winterzeit ist Spielezeit - aber nicht nur in der kalten Jahreszeit, sondern das ganze Jahr über spielt Spielen eine überragende Rolle im Leben des Menschen.

Das Portal wissen.de gibt im Special „Spiele“ (zu finden im Channel *Lifestyle*) einen fundierten Überblick über die verschiedenen Arten des Spielens und zeigt darüber hinaus, dass Spielen schon immer zum Menschsein dazugehört hat - nur das „Spiel-Zeug“ hat sich geändert.

Spiele ist nicht nur Zerstreuung, sondern Spielen ist elementar für die Sozialisierung (auch schon bei Säuglingen), für Lernen generell. Nicht umsonst sind „Lernspiele“ sehr beliebt bei Eltern, die ihre Kindern etwas Gutes tun wollen.

wissen.de stellt die verschiedenen Arten von Spielen vor: Spielen kann man drinnen und draußen - und da die Kinder hierzulande immer mehr

Gefahr laufen, überwiegend zu werden, raten Pädagogen dringend zu mehr Bewegung und Spielen im Freien. Bei Jugendlichen und Erwachsenen wird das Thema immer komplexer, Computer- und Videospiele treten in den Vordergrund. Auch der Reiz der Grenzüberschreitung vom Spiel zur Realität übt einen Nervenkitzel aus, der selbst Bestandteil des Spieles wird.

➤ www.wissen.de



Internet-Prämienprogramm für Bücher

Seit kurzem läuft bei Libri.de und über 1.000 weiteren Buchhändlern das erste Internet-Prämien-Programm im deutschen Buchmarkt. „Spar%Buch“ heißt das Programm und es funktioniert fast eben so: Für jeden Einkauf über 30 Euro erhält der Kunde Prämienpunkte auf seinem persönlichen Spar%Buch gutgeschrieben.

Das Spar%Buch-Programm ist speziell für die Bedürfnisse des Buchmarkts entwickelt. Es berücksichtigt die strengen Vorgaben des Buchpreisbindungsgesetzes und belohnt gleichzeitig die Treue der Kunden, die ihren Wohnsitz innerhalb der Europäischen Union haben. Dabei baut sich das Programm zweistufig auf: Jedem Kunden werden ab Einkäufen über 30 Euro je Euro zehn Punkte gutgeschrieben (macht bei 30 Euro 300 Punkte). Für Vielbesteller bietet das Programm darüber hinaus einen noch markanteren Vorteil: Kunden, die innerhalb eines halben Jahres für insgesamt 120 Euro Bücher einkaufen, erhalten pro Euro die doppelte Punktzahl gutgeschrieben.

Schon ab 800 Punkten können Teilnehmer erste Sachprämien im modernen Prämien-Trendshop einlösen. Beispielsweise einen eleganten Buchclip aus Edelstahl (800 Punkte), ein nachfüllbares Designfeuerzeug in Zigaretten-Größe (1.600 Punkte), einen hochglanzverchromten Kofferranhänger mit reißfestem Band im Samt-etui (1.800 Punkte), ein luxuriöses Aluminium Weinset (8.800 Punkte) oder für den festlich gedeckten Tisch zwei versilberte Metall Kerzenhalter in einer repräsentativen Karton-Geschenkbbox



(10.800 Punkte). Der Prämien-Trendshop startet mit einer umfangreichen Auswahl an praktischen Trendprodukten und wird regelmäßig neue Angebote und Aktionen präsentieren.

www.libri.de

Personalisierte Animationen

Moving Fun Pictures nennt sich ein neuer Service im Internet, der personalisierte Animationen für jeden Anlass anbietet. Es handelt sich dabei nicht um irgendwelche herkömmlichen Gif-Files, sondern um persönlich erstellte Photomontagen.

Das Team von Moving Fun Pictures animiert hierbei nahezu jedes Foto. Ob Schnappschuss oder professionelle Aufnahmen, das MFP Team bringt „Leben“ in die Fotos. Besonders Vereine finden bei MFP eine tolle Möglichkeit die Darstellung für die Homepage aufzupeppen.



Stolz ist man auf einen ganz besonderen Service – die Real-Comix. Bei diesen werden die Gesichter der Auftraggeber in einen animierten Comicstrip eingebunden. Der Auftraggeber kann sich unter diversen Vorlagen für eine entscheiden. Für die Herstellung wird ein Gesichtsfoto des Auftraggebers verwendet und Pixel für Pixel koloriert bis das Gesicht einer Comicfigur entsteht. Aber auch einfache Comix-Animationen werden angeboten. Die Preise für die angebotenen Services liegen dabei in einem erträglichen Bereich. Die Classics Animationen beginnen bereits ab einem Euro.

www.movingfunpictures.de

Finden, ohne zu suchen

Auf den Servern der Universität Leipzig steht die alternative Suchmaschine NextLinks zur Verfügung. Informatiker der Universität haben eine Internet-Suchmaschine entwickelt, die dem Besucher beim Surfen automatisch inhaltlich ähnliche Seiten anbietet.

NextLinks schlägt selbstständig jeweils zehn weitere Webadressen vor, der User muss keinerlei Suchbegriffe eingeben. Möglich wird dies durch die Verwendung von Algorithmen zum Auffinden semantisch ähnlicher Strukturen. Wie bei



einer „normalen“ Suchmaschine werden zunächst viele Mio. Webseiten ausgewertet. Mittels statistischem Verfahren können daraus Ähnlichkeiten ermittelt und in einer aktuellen Datenbank gespeichert werden. Auf diese Informationsquelle greift NextLinks regelmäßig zurück.

Das anonyme Surfverhalten oder persönliche Daten werden dabei nicht gespeichert. Die Software läuft ab Windows 98 und unterstützt alle aktuellen Versionen von Windows-Internet-Explorer, Netscape, Mozilla und Opera. NextLinks ist kostenlos und unter <http://wortschatz.uni-leipzig.de/nextlinks> erhältlich.

Weltgipfel zur Informationsgesellschaft

Auf dem ersten „World Summit on the Information Society“ (WSIS) der Vereinten Nationen, der vom 10. bis 12. Dezember in Genf stattfand, stellte die Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) ihre Aktivitäten zur Verringerung des bestehenden Nord-Süd-Gefälles bei Informations- und Kommunikationstechnologien vor.

Gemeinsam präsentierten die deutsche Regierung, in der internationalen Zusammenarbeit tätige Organisationen wie die GTZ, Wirtschaft und Zivilgesellschaft ihre Aktivitäten auf der parallel zum WSIS stattfindenden internationalen Messe „ICT4D-Plattform“. Die Internetpräsenz www.germany-at-wsis.info spiegelt in komprimierter Form eben diese Aktivitäten wider und möchte über folgende GTZ-Aktivitäten informieren und zum Dialog einladen.

➤ Das E-Learning Projekt „Crystal - Netzwerk für Trainings- und Unterrichtsmedien“

➤ „The Global Trade Training“, ein Public Private Partnership-Vorhaben in Südafrika, bei dem Angestellte im Speditionssektor durch E-Learning weiterqualifiziert werden.

➤ Joblab(R), ein Programm zur Karriereplanung für Jugendliche in Uganda, China und Chile

➤ GATE, ein vom Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) finanziertes Programm zur Förderung angepasster Technologien.

➤ Strategien für die Internetanbindung ländlicher Gebiete in Mali und Mauritien.

➤ Ländliche Informationssysteme in Peru und Bolivien.

INFO

Die GTZ ist ein weltweit tätiges Bundesunternehmen für internationale Zusammenarbeit. Es arbeitet für das Ziel, die politische, wirtschaftliche, ökologische und soziale Entwicklung positiv zu gestalten und damit die Lebensbedingungen der Menschen zu verbessern. Mit ihren Dienstleistungen unterstützt die GTZ komplexe Entwicklungs- und Reformprozesse und trägt zur nachhaltigen Entwicklung in der Welt bei.

➤ www.gtz.de

Internet-Lernplattform für Architekten

Vor Kurzem startete an der Universität Karlsruhe das multimediale Lernnetz für Bauphysik.

Diese internetbasierte Lehr- und Lernplattform soll die Weiterbildung im Architektur- und Bauingenieurwesen erleichtern. Um das bauphysikalische Sachwissen so praxisnah wie möglich zu vermitteln, wurde ein Programm entwickelt, mit dem individuell entworfene Gebäude genau untersucht werden können.

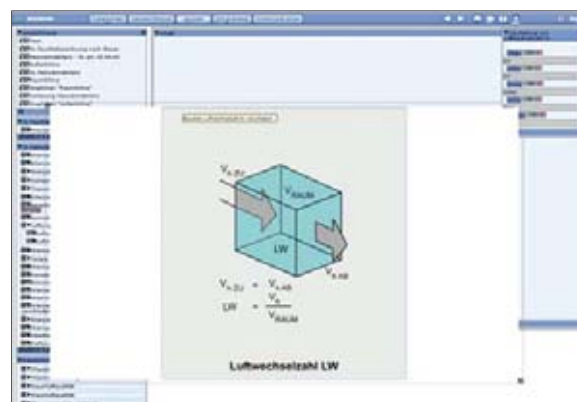
So können User das sommerliche

Überhitzungsverhalten eines Raumes, das Tageslichtangebot oder den Heizenergiebedarf eines gesamten Gebäudes berechnen. Detailuntersuchungen zeigen Wärmebrückeneffekte, Schalldämmung oder das feuchtetechnische Verhalten von Einzelbauteilen.

Sogar die

Nachhallzeit eines Raumes oder die Schalldämmwirkung von Trennbauteilen können via Lautsprecher oder Kopfhörer überprüft werden.

Der gesamte Inhalt des Lernnetzes kann individuell navigiert, strukturiert und erweitert werden. Virtuelle Experi-



mente mit animierten und interaktiven Elementen veranschaulichen die Wirkungsweise und Grundprinzipien bauphysikalischer Vorgänge. Im Lernnetz können selbst anspruchsvolle mathematische Algorithmen eingegeben und berechnet werden. Die Ausgabe erfolgt wahlweise numerisch oder als Grafik.

INFO

➤ www.lernnetz-bauphysik.de
➤ www.uni-karlsruhe.de



Lernen Sie E-Learning kennen

Mit der „Guided Tour“ steht allen Besucher der Homepage von ars navigandi eine erste Kennenlern-Rundfahrt im Bereich E-Learning frei zur Verfügung. Die „Guided Tour“ ist ein web-basierter E-Learning-Kurs, der ins E-Learning einführt und gleichzeitig die E-Learning-Plattform „ars discendi“ vorstellt.

Große Unternehmen und Einrichtungen setzen bereits vielfach E-Learning ein, um Mitarbeiter und Kunden mit neuen Techniken und Produkten vertraut zu machen. Immer mehr rückt derzeit die Vertriebs- und Marketingorientierung von E-Learning in den Vordergrund. Ein Anwendungsgebiet dabei ist die Produktschulung vor dem Hintergrund sich verkürzender Produktzyklen. Dies erfordert schulungstechnisch Flexibilität und Aktualität, wie E-Learning sie aufweist. E-Learning stellt deshalb auch für kleinere und mittlere Unternehmen ein Instrumentarium dar, auf ihren Geschäftszweck abgestimm-

te Bildungsprozesse durchzuführen. Dennoch gibt es noch Berührungängste mit dem neuen Medium.

An dieser Stelle setzt die „Guided Tour“ der Münchener E-Learning- und Internet-Agentur ars navigandi an. Als web-basierter E-Learning-Kurs führt die „Guided Tour“ praxisgerecht in das web-gestützte Lernen mit dem Computer ein. Die Teilnehmer erhalten grundlegende Informationen über die Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten von E-Learning.

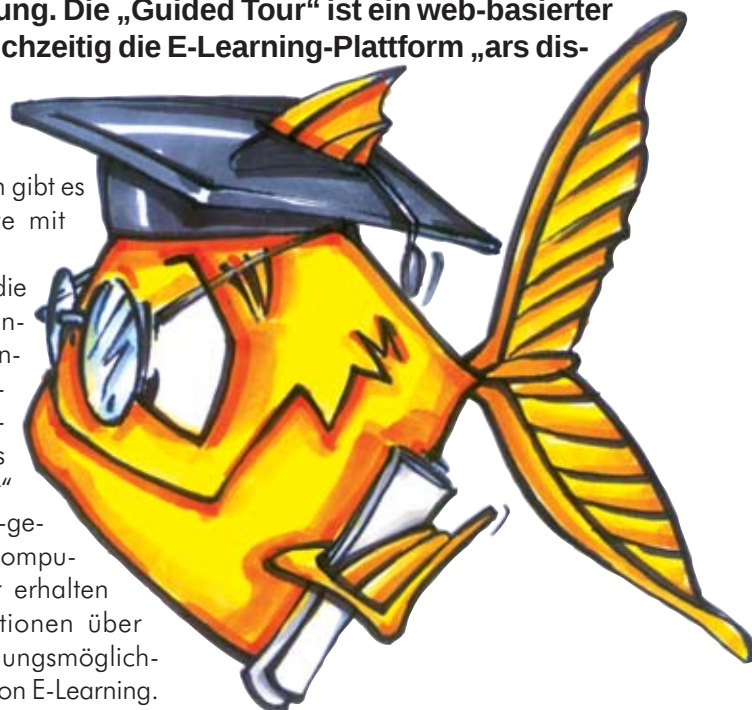
Der Kurs ist so angelegt, dass er typische Gestaltungselemente eines E-Learning-Kurses enthält, wie grafische Animation, Interaktivität, Audio und Test. Breiten Raum haben die Autoren des Kurses der modularen Architektur der E-Learning-Plattform „ars discendi“ eingeräumt. Eine E-Learning-Plattform wie „ars discendi“ dient

der Organisation, Betreuung und Durchführung web-basierter Kurse. Mit ihrem Spektrum an Kommunikations-, Informations- und Zusatzmodulen ermöglicht „ars discendi“ die multimediale, ständig aktualisierbare und vernetzte Vermittlung von Wissen, wie sie für web-basiertes E-Learning charakteristisch ist.

Die „Guided Tour“ führt vor, dass der Einsatz von E-Learning ein erklärungsbedürftiges Produkt wie „ars discendi“ realitätsnah darstellen kann.

INFO

www.arsdiscendi.de



Strokes Englisch International

Für alle, die Englisch von Grund auf lernen oder ihre Englischkenntnisse bis zum Business-Niveau erweitern möchten, gibt es von Strokes jetzt eine dreistufige Lernsoftware, mit der man am PC Englisch von den ersten Anfängen bis zum sicheren Verhandeln im Geschäftsleben lernen kann.

Praxis bezogene Texte, Dialoge und Videosequenzen aus Freizeit, Beruf und Alltag führen Anfänger Schritt für Schritt in die englische Sprache ein.

Fortgeschrittene können Ihre Sprachkenntnisse bis zum Top Business-Niveau vertiefen, um in internationalen Unternehmen sicher auftreten zu können.

Ein Moderator führt durch das interaktive Sprachlernprogramm und gibt Tipps zu den einzelnen Programnteilen. Mit Hilfe des übersichtlichen Lernplans kann der Lernende sich Schritt für Schritt durch das Programm klicken. Jede Aufgabe wird sofort statistisch ausgewertet. Man sieht so auf

einen Blick, was man bereits erfolgreich gelernt hat und was noch fehlt. Im automatischen Verbesserungsmodus kann der Lernende später gezielt die Schritte wiederholen, bei denen das Ergebnis noch nicht optimal war.

INFO

Hersteller: Strokes
Preis: ab € 98,-
www.strokes.de



Nokia 6820:

In die Tasten greifen

Mitteilsame Naturen brauchen sich beim aktuellen Nokia-Modell nicht auf konventionelles Telefonieren zu beschränken. Zu groß ist das Angebot an alternativen Kommunikationsmöglichkeiten.

Wer auch unterwegs auf berufliche und private e-mails, Termin- und Adressdaten zugreifen möchte, findet im neuen Nokia-Modell einen verlässlichen Begleiter. Das Gerät folgt den Spezifikationen der Open Mobile Alliance (OMA) für Multimedia Messaging Service (MMS), Instant-Messaging and Presence (IMPS) sowie zur Online-Konfiguration. Das Triband-Mobiltelefon bietet umfangreiche Verbindungsmöglichkeiten über Bluetooth, Infrarot oder Datenkabel. Via Bluetooth kann das Telefon zusammen mit drahtlosen Headsets, Pocket-PCs oder entsprechend ausgerüsteten Mobildruckern verwendet werden. Für eine effiziente Kommunikation in mobilen Umgebungen sorgen erweiterte Funktionen

der Datenkommunikation, wobei das Gerät auch Sprachmitteilungen unterstützt. Mit der ausklappbaren Tastatur wird ein Verfassen von Kurzmitteilungen oder die Teilnahme an Chats besonders einfach und effizient möglich.

Radio und DigiCam

Zusätzlich verfügt das Triband-Handy über eine Fünf-Wege-Navigationstaste, sowie ein UKW-Radio.

Unterwegs kann man schließlich mit einer eingebauten Digitalkamera Schnappschüsse an die Mobiltelefone oder Internet-Mailboxen von Freunden oder Familienmitgliedern senden. Das integrierte e-mail-Programm, unterstützt die Protokolle POP3, IMAP4, sowie



SMS mit beiden
Händen: Nokia 6820

SMTP und die EDGE-Technologie ermöglicht dank hoher Datenübertragungsraten eine effektive Nutzung aller e-mail-Funktionen.

INFO

Preis: **noch nicht bekannt**
<http://www.nokia.de> bzw. [at](http://www.nokia.at)

Samsung SGH-E700:

Leichtgewicht mit Qualitäten

Mobiltelefone aus Südkorea glänzen durch funktionelle Vielfalt. Das Samsung SGH-E700 lässt keinen Zweifel an der Gültigkeit dieses Prinzips.

Das neue Modell besticht nicht nur durch seine Features, sondern setzt auch hinsichtlich des Designs neue Akzente. Es verfügt über eine integrierte Kamera, sowie Truecolor-Unterstützung, wiegt lediglich 86 Gramm und verfügt über einen großen Funktionsumfang zum Fotografieren, sowie eine hohe Akku-Standby-Leistung. Die in das Gerät integrierte Antenne macht ein Verstauen in Hosen-, Jacken- und Handtaschen einfach.

Fotografie mit vielen Extras

Aufnahmen in Truecolor und hoher Auflösung lassen sich mit verschiedenen zusätzlichen Funktionen, wie etwa einer möglichen Tonwertkorrektur optimieren. Die maximale Auflösung der Kamera beträgt 640 x 480 Pixel, wenngleich sich für den e-mail- oder MMS-Versand auch kleinere Formate abspeichern lassen.

Zusätzlich ist eine Speicherung von Fotos in vier verschiedenen Kompressions- oder Qualitätsstufen möglich. Weitere Funktionen, wie ein Timer, ein Selbstauslöser oder das Serienbild-Feature sorgen für eine gehörige Portion Spaß beim Fotografieren. Der LCD-Außenscreen den man auch als Sucher verwenden kann, ermöglicht ein Fotografieren auch ohne Aufklappen des Telefons, wobei sich für eine genauere Betrachtung der Motive aber auch das eigentliche Display innerhalb der Klappe einsetzen lässt. Der Nachtmodus macht dieses Handy außerdem zu einer praktisch rund um die Uhr einsetzbaren Kamera. Die MMS-Funktion unterstützt zusätzlich



SGH-E700:
Kamera und
zwei Displays

zum Foto-Versand auch das Verschicken von MP3-Files. Auch die Auswahl an polyphonen Klingeltönen ist, wie bei Samsung üblich, durchaus umfangreich und der eingebaute Browser des Dualband-Handys unterstützt Wap 2.0. Über die Infrarot-Schnittstelle kann man in Verbindung mit Pocket-PCs eine GPRS-Verbindung ins Internet aufbauen.

INFO

Preis: **ca € 600,- (ohne Vertrag)**
<http://www.samsung.de> bzw. [at](http://www.samsung.at)

Pulverschnee !!!

call 05255 5241

www.aulon.at

(c) Fotos: TVB Sölden, TVB Obergurgl



1 Woche Skivergnügen
inkl. 6 Tage Skipass



Holiday Apartment Aulon

Georg Auer | Siedlung 303 | 6441 Umhausen

T: 05255/5241 | Email: info@aulon.at

ab **249,-**

pro Person im Appartement
inkl. aller Abgaben und Steuern

Online-Einkaufsführer

www.biathlon-wm.de

Biathlon-Weltmeisterschaft
Biathlon-Weltcup
Infos, Ergebnisse, Meinungen

Fotografen zur WM 2005 Hochfilzen gesucht
kontakt@biathlon-wm.de

<http://www.service4handys.de/shop>

Alles was Dein Handy braucht: COM-/USB- Datenkabel, Displays, Software Update, Akkus, Ersatzteile, blaue Beleuchtung, Oberschalen uvm. Mit 24 monatiger Garantie und 2 Wochen Umtauschrecht auf alle Artikel. Außerdem bieten wir einen Vor-Ort Reparatur Service



<http://www.monitore-market.de>

Monitore von iiyama, Benq, LG, AOC und Samsung ab € 120,- kann man hier erstehen, Portokosten: € 11,-

<http://www.discount24.de>

Neben Spielwaren, Haus & Wohnen und Sport wird hier auch Multimedia sowie Computer & Zubehör angeboten.

<http://compersoft-online.de>

Online-Shop mit über tausend EDV-Artikeln. Im Lieferprogramm sind Peripherie, PC-Bauteile uvm.

<http://www.promarkt.de>

Übersichtlich angeboten: Computer & Zubehör, TV & Heimkino, Video & DVD, Film & Foto uvm.

<http://www.conrad.de>

Ein riesiges Sortiment zeichnet diesen Shop aus, Goodies sind DVD-Verleih und ein PC-Konfigurator!

<http://www.cda-shop.de>

BDer Shop unseres eigenen Verlagshauses bietet ein - teils *kostenlose* - Auswahl an Software und Spielen.



**Hanf-
Ei-
Kuh-**

TEST

Ermittle deinen Hanf IQ auf
www.hanftrend.com

Onlineshop und **hanftrend.net**
**DIE Online-Community mit allen
Infos rund um die Wunderpflanze
Hanf!**

**Unter den Spieler-innen mit
dem höchsten HanfEiKuh (IQ)
verlost HEMPI -die Hanfkuh
tolle Preise!**

<http://www.amazon.de>

Der Deutschland-Auftritt des weltweiten Versenders, führt in seinem Angebot auch EDV-Produkte.

<http://www.x-part.de>

Onlineversender mit sehr günstigen Angeboten aus dem Computer und Hifi Bereich. Schnell und zuverlässig.

<http://www.schweizer-elektronik.de/>

Computer, Video und Digitalkameras sind die Warengruppen in diesem Onlineshop

<http://www.neckermann.de>

Schon wieder ein klassischer Versender, der unter anderem auch Computerartikel im Netz anbietet.

<http://www.cablecorner.de>

Der Shop bietet PC-Zubehörkabel zu günstigen Preisen und wirbt mit kompetenter Beratung.

<http://www.pc-maeuse.de>

Online-Shop für Computermäuse, Tastaturen, Gamepads, Trackballs und WebCams.

Name: Hotel Sauer
Wohn: Sauerstr. 1
Telefon: 05171/1404
Web: www.hotel-sauer.de

PLZ / Ort: 31077 Eintracht
Fax: 05171/1404
URL: www.hotel-sauer.de

GALENGE **DEUTSCH** **ENGLISCH**
DEUTSCH / NACH **DEUTSCH / NACH** **DEUTSCH / NACH**



Wir laden Sie ein, sich an der schönen, malerischen Lage des Hotel Sauer zu erfreuen. Das Hotel befindet sich im Zentrum der Stadt Eintracht, nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof und dem Stadtpark entfernt. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht.



Name: Hotel Sauer
Wohn: Sauerstr. 1
Telefon: 0517/1404
Web: www.hotel-sauer.de

PLZ / Ort: 31077 Eintracht
Fax: 0517/1404
URL: www.hotel-sauer.de

GALENGE **DEUTSCH** **ENGLISCH**
DEUTSCH / NACH **DEUTSCH / NACH** **DEUTSCH / NACH**



Wir laden Sie ein, sich an der schönen, malerischen Lage des Hotel Sauer zu erfreuen. Das Hotel befindet sich im Zentrum der Stadt Eintracht, nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof und dem Stadtpark entfernt. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht.

Name: Hotel Sauer
Wohn: Sauerstr. 1
Telefon: 0517/1404
Web: www.hotel-sauer.de

PLZ / Ort: 31077 Eintracht
Fax: 0517/1404
URL: www.hotel-sauer.de

GALENGE **DEUTSCH** **ENGLISCH**
DEUTSCH / NACH **DEUTSCH / NACH** **DEUTSCH / NACH**



Wir laden Sie ein, sich an der schönen, malerischen Lage des Hotel Sauer zu erfreuen. Das Hotel befindet sich im Zentrum der Stadt Eintracht, nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof und dem Stadtpark entfernt. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht.



Name: Hotel Sauer
Wohn: Sauerstr. 1
Telefon: 0517/1404
Web: www.hotel-sauer.de

PLZ / Ort: 31077 Eintracht
Fax: 0517/1404
URL: www.hotel-sauer.de

GALENGE **DEUTSCH** **ENGLISCH**
DEUTSCH / NACH **DEUTSCH / NACH** **DEUTSCH / NACH**



Wir laden Sie ein, sich an der schönen, malerischen Lage des Hotel Sauer zu erfreuen. Das Hotel befindet sich im Zentrum der Stadt Eintracht, nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof und dem Stadtpark entfernt. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht.



Name: Hotel Sauer
Wohn: Sauerstr. 1
Telefon: 0517/1404
Web: www.hotel-sauer.de

PLZ / Ort: 31077 Eintracht
Fax: 0517/1404
URL: www.hotel-sauer.de

GALENGE **DEUTSCH** **ENGLISCH**
DEUTSCH / NACH **DEUTSCH / NACH** **DEUTSCH / NACH**

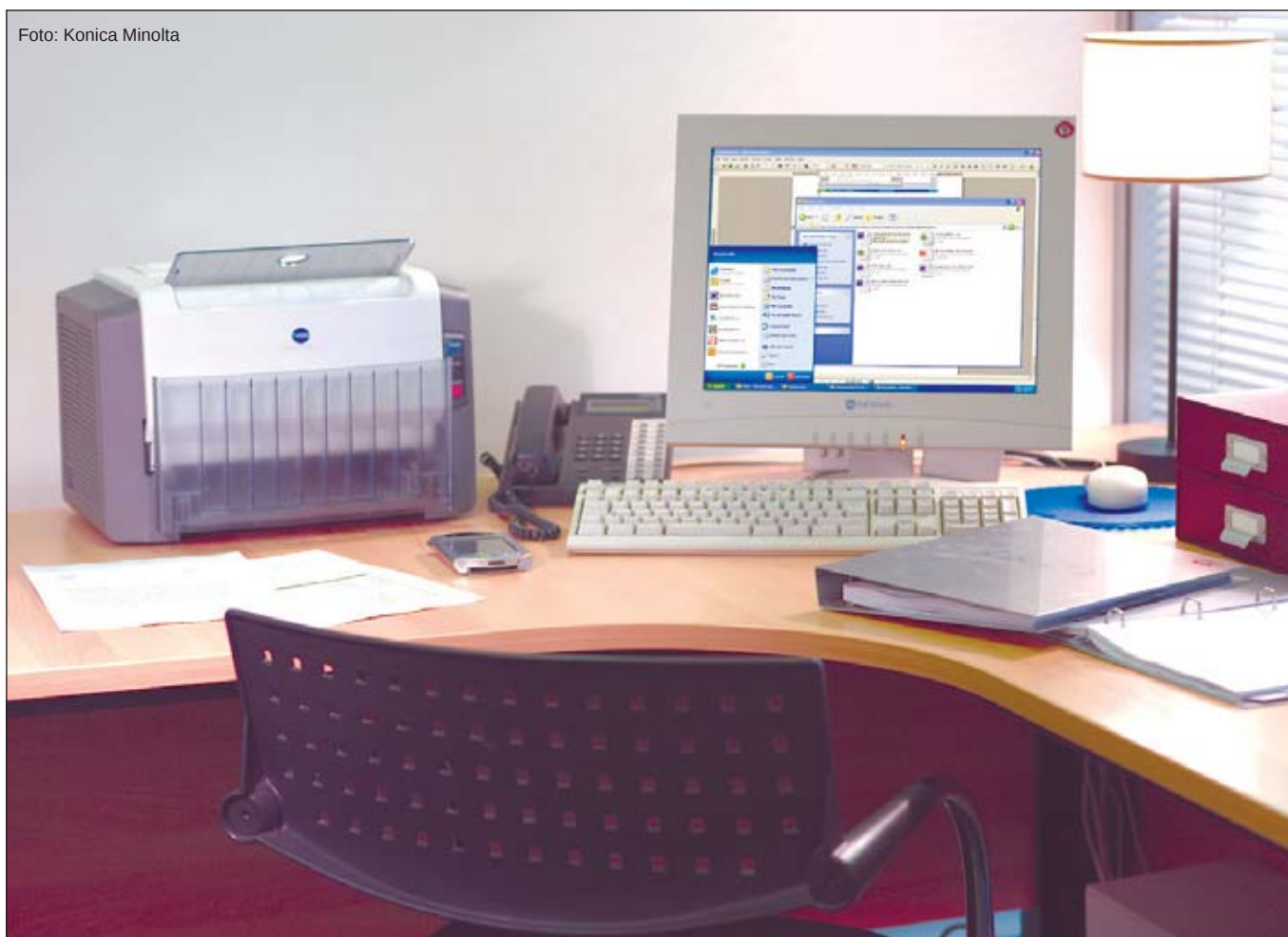


Wir laden Sie ein, sich an der schönen, malerischen Lage des Hotel Sauer zu erfreuen. Das Hotel befindet sich im Zentrum der Stadt Eintracht, nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof und dem Stadtpark entfernt. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht. Das Hotel Sauer ist ein traditionsreiches Hotel, das seit über 100 Jahren in der Stadt Eintracht steht.

Laserdrucker bis 300 Euro:

Schnell und preiswert

Foto: Konica Minolta



Wenn es darum geht, am heimischen PC erstellte Briefe oder Glückwunschkarten zu Papier zu bringen, sind Tintenstrahldrucker die erste Wahl. In vielen Fällen erfüllen diese allerdings nicht die Erwartung ihrer Besitzer. Damit kommen Laserdrucker als Alternative ins Spiel. In unserem Test konnten wir die preiswertesten Geräte bis etwa 300 Euro unter die Lupe nehmen.

Unser Testfeld besteht nicht aus klassischen Office-Laserdruckern, sondern beschäftigt sich mit einer neuen Laser-Generation, die speziell für den privaten Gebrauch, sowie einen Einsatz im Heimbüro konzipiert wurde. Das zeigt sich nicht nur in einem auf begrenzte Budgets zugeschnittenen Anschaffungspreis, sondern auch im Bemühen der Anbieter um eine unkomplizierte Wartung und begrenzte Gehäuseabmessungen, sodass der Drucker auch auf Schreibtischen, direkt ne-

ben einem PC Platz findet. Zum Kauf verleiten nicht nur die überwiegend hohen Seitenleistungen zwischen 10 und 18 Seiten pro Minute, sondern auch die Möglichkeit, Grafiken oder Layouts mit Hintergrund drucken zu können, ohne anschließend - wie bei vielen Inkjet-Modellen - eine tintengetränkte, wellige Papierseite aus dem Drucker nehmen zu müssen. Angeschlossen werden aktuelle Lasermodelle meist über einen USB-Port, wobei alternativ oft ein Parallelanschluss als Option zur Verfügung steht.

Unsere Testmethode

Zunächst wollten wir unsere Kandidaten hinsichtlich ihrer *Ausstattung* vergleichen, während wir im Punkt *Handhabung* auf die Qualität der Verarbeitung und die Eignung jedes Druckers für eine möglichst problemlose Bedienung achteten. Aus den Werten für die Seitenleistung des Druckers, die Sie in der Tabelle auf den Seiten 86 und 87 finden, ermittelten wir unsere Bewertung für den Punkt *Geschwindigkeit*. Die dabei gelieferte *Qualität* der Druckausgabe (Text und Grafikdruck) musste ebenfalls unserem kritischen Auge standhalten. Schließlich bewerteten wir noch das Betriebsgeräusch, sowie das *Preis-Leistungs-verhältnis* jedes Modells.



Brother HL-1430

In einem Gehäuse klassischer Bauform steckt die solide Technik eines preiswerten Druckers mit hohem Nutzwert.

Das Druckwerk des etwas voluminösen Modells schafft laut Hersteller 14 Seiten pro Minute, was für den privaten Gebrauch mehr als ausreichend sein dürfte. Gefallen hat uns vor allem die gute Verarbeitung, sowie einige durchdachte Details, wie eine einzeln wechselbare Belichtertrummel, die staub-sichere Papierlade und eine stabile Blattablage. Der HL-1430 wird über eine USB-Schnittstelle mit dem PC verbunden, kann mit älteren PCs aber auch über seinen Parallelport kommu-



Viele nützliche Details: Brother HL-1430

nizieren. Hinsichtlich der Druckgeschwindigkeit lag das Modell im guten Mittelfeld und bezüglich der Ausgabequalität hat uns vor allem die natürliche Kontrastwiedergabe überzeugt. Seine Arbeit verrichtet der Drucker von Brother mit erträglicher Geräuschkulisse.

BEWERTUNG

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Ausstattung: | 7 Punkte |
| 2. Handhabung: | 8 Punkte |
| 3. Geschwindigkeit: | 7 Punkte |
| 4. Druckqualität: | 7 Punkte |
| 5. Betriebsgeräusch: | 7 Punkte |
| 6. Preis/Leistung: | 8 Punkte |

SUMME

44 Punkte

Canon Laser Shot LBP-1120

Das Canon-Modell benötigt wenig Stellfläche und kommt bei der Bedienung gänzlich ohne Tasten aus.

Was sich schon angesichts der Herstellerangaben abzeichnete, bestätigt sich im Geschwindigkeitstest. Der Laser Shot ist das langsamste Modell in unserem Test, wenngleich seine Geschwindigkeit im privaten Umfeld für zahlreiche Einsatzgebiete ausreicht. Ärgerlich ist da eher schon das nicht verwindungssteife Gehäuse. Vor allem die beim Tonerwechsel zu öffnende Frontklappe



Druck auf kleinstem Raum: LBP-1120

macht einen etwas labilen Eindruck. Positiv vermerkt haben wir andererseits dass der LBP-1120 neben seinem offenen Papierfach noch über ein zweites kleines Kuvertfach verfügt. Die Druckergebnisse waren sowohl im Grafik- als auch im Textbeispiel vom Kontrast zu hell, wenngleich uns die Kantenschärfe durchaus überzeu-

gen konnte. Das Schriftbild wirkte etwas filigran, während der Drucker ausgedehnte Flächen sehr homogen und fein strukturiert auszugeben vermag.

Die Druckaktivität des Laser Shot wird von einer durchschnittlich lauten Geräuschkulisse umrahmt, während sich das Modell im Leerlauf muster-gültig leise verhält.

BEWERTUNG

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Ausstattung: | 7 Punkte |
| 2. Handhabung: | 6 Punkte |
| 3. Geschwindigkeit: | 4 Punkte |
| 4. Druckqualität: | 6 Punkte |
| 5. Betriebsgeräusch: | 8 Punkte |
| 6. Preis/Leistung: | 6 Punkte |

SUMME

37 Punkte

Epson EPL-6200L

Wer häufig Dokumente umfangreicher Seitenzahl oder Dokumente mit vielen Kopien drucken muss, braucht einen Laserdrucker mit hoher Seitenleistung, wie das neue Modell der EPL-Serie von Epson.

Ein wesentliches Argument für Laserdrucker sind niedrigere Betriebskosten im Vergleich zu Inkjet-Modellen. Bewegen sich die monatlich verarbeiteten Seitenzahlen auf entsprechend hohem Niveau, hat diese Argumentation auch für den Privat- oder Home-Office-Bereich Gültigkeit. Nachdem Tonerkartusche und Fotoleitertrommel voneinander getrennt wechselbar sind, kann die Lebensdauer des Verbrauchsmaterialien

noch besser und damit kosteneffektiver ausgenutzt werden. Der Laserdrucker verarbeitet laut Herstellerangabe bei einer marktüblichen Druckauflösung von 600 dpi bis zu 20 Seiten pro Minute. Leider verfügt das Modell nur über ein offenes Papiermagazin.

Neben einer USB-Schnittstelle besitzt der 6200L einen Parallelport und bietet daher flexible Anschlussmöglichkeiten.



Nicht unauffällig klein, aber leistungsfähig: EPL-6200L

Das Gerät langte für einen Test leider zu spät in unserer Redaktion ein.

APS-Basic PC

CPU AMD Duron 1600 MHz inkl. Kühler
Mainboard ASRock K7VM2 Socket A
Speicher 256MB DDR PC-2100 (266MHz)
32MB Shared ProSavage8 3D VGA
Sound Chip AC97 Codec Audio
Festplatte 60 GB Ultra DMA-100 ATAPI
CD-Laufwerk 52x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie

€ 255.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 291,-
z.B. mit 17" Monitor TCO 99 € 399,-

APS-Power PC

CPU AMD Athlon XP 2200+ inkl. Kühler
MB ASRock K7S8X LAN Socket A
Speicher 256MB DDR PC-2700 (333MHz)
VGA 64MB GeForce4 MX440SE AGP TV
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 60 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie

€ 349.-

ohne DVD mit DVD/CDRW-Combo € 395,-
z.B. mit 17" Monitor TCO 99 € 503,-



1-beige/blau 2-silber/blau
Bitte Gehäuse bei Ihrer Bestellung
mit angeben!

Festplatten

40 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	55.-
60 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	65.-
80 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	69.-
120 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	92.-
60 GB IBM 7200rpm ATAPI	61.-
80 GB IBM 7200rpm ATAPI	67.-
120 GB IBM 7200rpm ATAPI	91.-

Laufwerke

CD-Rom 52x fach ATAPI	18.-
DVD/CD 16x/48x fach ATAPI	34.-
DVD/CD 16x/48x fach Toshiba	42.-
FDD Teac / Samsung / Alps	15.-
DVD+-R NEC ND-1300	119.-
DVD+-R LG GSA 4040 ATAPI	126.-
CD-RW Artec 52/32/52 fach	45.-
CD-RW LG 52/32/52 fach ATAPI	48.-
Imomega ZIP 250 Intern	70.-

APS-Mini Bundle

MB ASRock K7VM2 Socket A ATX
CPU AMD Duron 1600 MHz inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-2100 (266MHz)
32MB Shared ProSavage8 3D VGA
Sound Chip AC97 Codec Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie

€ 135.-

APS-Komplettsysteme

**Sie können alle von uns angebotenen Systeme
nach Ihren individuellen Wünschen ändern!**

Fragen Sie uns - Telefon: 0357-5127455!

APS-Profi PC

CPU AMD Athlon XP 2400+ inkl. Kühler
MB ASRock K7S8X LAN Socket A
Speicher 256MB DDR PC-2700 (333MHz)
128 MB GeForce FX5200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 60 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie

€ 375.-

z.B. mit VGA 128 MB FX 5600 € 429,-
z.B. mit Brenner 52/32/52 fach € 420,-

APS-HighSpeed

CPU AMD Athlon XP 2800+ inkl. Kühler
MB Gigabyte GA-7N400L1 nFORCE 2
Speicher 256MB DDR PC-3200 (400 MHz)
128 MB GeForce FX5600 8X AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie

€ 525.-

z.B. mit CPU AMD XP 2600+ € 505,-
z.B. mit CPU AMD XP 3000+ € 595,-

APS G A M E P C

Prozessor AMD Athlon XP 3000+ inkl. Kühler
Mainboard Asus A7V600 VIA KT600 Socket A
Speicher 512 MB DDR PC-3200 (400 MHz)
VGA 128MB GeForce FX5600 8X AGP TV-out
Festplatte 120 GB ATAPI 7200rpm
DVD±Brenner NEC ND1300A inkl. Nero 6
Floppy-Laufwerk 1,44MB intern
Gehäuse Midi Tower silber oder schwarz
Netzteil ATX 420 Watt LowNoise
Netzwerk 10/100 Mbps DSL-fähig
2x USB 2.0 & 4 x USB 2.0 hinten, 5x PCI frei
2x PS/2, 1x Seriell, 1x Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie



€ 769.-

Bestellen Sie direkt Online 24 Stunden täglich!

www.APS-Computer.de

Motherboards

Gigabyte 7VT600-L VIA KT600	70.-
Gigabyte 7N400 LAN nForce2	84.-
Gigabyte 8IPE1000 Pro i865PE	121.-
Gigabyte 8IPE1000 LAN i865PE	99.-
ASRock K7S8X SIS746 Socket A	35.-
ASRock K7S8XE SIS748 Socket A	45.-
ASRock P4V78 LAN Sock. 478	49.-
ASRock K7VM2 VGA/ Sound/ LAN	45.-
ECS Elitigroup K7S5A Pro LAN	37.-
Asus A7N8X-X nFORCE2 Sock A	87.-
Asus A7V600 VIA KT600 Socket A	91.-
Asus P4S533-X Socket 478	60.-

Zubehör

Altec PocketCam 3M 1.6 MB	95.-
Soundblaster Live Player 5.1	39.-
Speaker Quadral SM 240	15.-
Multimedia Keyboard PS/2	8.-
Keyboard & Wheelmaus Funk	39.-
Logitech Cordless Desktop	65.-
Logitech Optical Wheelmaus	15.-
Tastatur / Optical Maus Logitech	24.-
17" Monitor TCO 99 72KHz	132.-
19" Monitor TCO 99 96KHz	169.-
15" TFT NFren NF-1500MAES	305.-
18" TFT NFren NF-1800MA	526.-

Neu kaufen.....? Kann Jeder.....!

**Machen Sie ein Upgrade mit unseren
APS-Bundle's, das bringt mehr Performance
für Ihren PC und schont Ihren Geldbeutel!**

APS-Multi Bundle

MB ASRock K7S8X Socket A für XP
CPU AMD Athlon XP 2400+ inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-3200 (400MHz)
64 MB GeForce4 MX440 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie

€ 205.-

APS-Maxi Bundle

MB ASRock K7S8X Socket A für XP
CPU AMD Athlon XP 2600+ inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-3200 (400MHz)
128 MB GeForce FX5200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. Athlon XP 2800+
€ 277.-

€ 242.-

APS-DVD Spezial

CPU AMD Athlon XP 2600+ inkl. Kühler
Mainboard ASRock K7S8X Socket A
Speicher 256 MB DDR PC-3200 (400 MHz)
128 MB GeForce FX5200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD±Brenner NEC ND1300A inkl. Nero 6
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie

€ 489.-

z.B. mit AMD XP 2800+ € 530,-
z.B. mit AMD XP 3000+ € 591,-

APS-Master PC

CPU Intel Pentium 4 2,6 Ghz Northwood
MB ASRock P4V78 LAN Socket 478
Speicher 256 MB DDR PC-2700 (333 MHz)
128 MB Radeon 9600 Pro AGP TV-out
Sound Onboard 32-bit AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie

€ 565.-

mit CPU Intel P4 2,8 Ghz € 619,-
mit CPU Intel P4 3,0 Ghz € 689,-

Grafikkarten AGP

128 MB GeForce FX5200 TV-out	66.-
128 MB Radeon 9200 TV-out	71.-
128 MB GeForce FX5600 TV-out	112.-
128 MB Radeon 9600 Pro TV-out	130.-

Speicher

256MB DDR PC-2700 (333MHz)	35.-
512MB DDR PC-2700 (333MHz)	67.-
256MB DDR PC-3200 (400MHz)	36.-
512MB DDR PC-3200 (400MHz)	69.-

Aktuellen Tagespreise erfragen!

CPU's Intel

Intel P4 3,0 GHz "Box" 800/512	295.-
Intel P4 3,0 GHz "Box" 533/512	277.-
Intel P4 2,8 GHz "Box" 800/512	222.-
Intel P4 2,8 GHz "Box" 533/512	199.-
Intel P4 2,6 GHz "Box" 800/512	186.-
Intel Celeron 2600 (478) 128	85.-
Intel Celeron 2400 (478) 128	72.-

CPU's AMD

K7-Athlon XP 3200+(2,20GHz) B	220.-
K7-Athlon XP 3000+(2,10GHz)	194.-
K7-Athlon XP 2800+(2,08GHz)	130.-
K7-Athlon XP 2600+(2,08GHz)	104.-
K7-Athlon XP 2500+(1,83GHz)	92.-
K7-Athlon XP 2400+(2,00GHz)	81.-
K7-Athlon XP 2200+(1,80GHz)	71.-
K7-Athlon 1,33GHz C TB. 266	46.-
Duron-1800 MHz Socket A	52.-

APS-Magic Bundle

MB ASRock P4V78 Socket 478 für P4
CPU Intel Pentium 4 2,6GHz 800 inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-3200 (400MHz)
128 MB Radeon 9600 Pro AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. P4 2,8 Ghz
€ 451.-

€ 399.-

Bestell Tel.: 0357 - 5127455

Bestell Fax: 0357 - 5127456

Internet: www.APS-Computer.de

Email: Verkauf@APS-Computer.de

APS-Computer Blunroer Str. 75 d 03130 Karlsfeld

Es gelten ausschließlich unsere AGB's. Preisstand 11.12.03. Wir bitten daher um Verständnis, dass die Preise aufgrund der frühen Kalkulation abweichen können. Die aktuellen Preise können Sie im Internet abrufen. Alle Preise in Euro inkl. 16% MwSt. Versandpauschale 12.-€. Kein Mindestbestellwert. Weitere Artikel auf Anfrage. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB besteht innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. Angebot freibleibend. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Marken- und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

APS-COMPUTER

IHR HARD- & SOFTWARELIEFERANT

**Telefonische Bestellungen
Montag-Sonntag: 8-22 Uhr**





Hewlett-Packard LaserJet 1010

Gäbe es einen Preis für das kompakteste Gehäuse, so hätte ihn zweifellos der HP LaserJet verdient: So mancher Laserdrucker benötigt mehr Platz.

Tatsächlich stört der Drucker mit diesen Abmessungen kaum auf einem Schreibtisch. Die Druckauflösung von 600 dpi, sowie die Ausstattung mit einer USB-Schnittstelle entspricht dem üblichen Durchschnitt. Durch die geringe Bautiefe ragt das Druckerpapier recht weit aus der offenen Vorratsablage und bietet eine große Angriffsfläche für Staub. Zudem ist das Gehäuse etwas zu leicht, wodurch die Standsicherheit des Geräts leidet. Die Verarbeitung ist zufriedenstellend und ein Einsetzen

neuer Tonerpatronen bereitet keine Schwierigkeiten. Hinsichtlich der Druck-



Klein wie ein Inkjet-Drucker: LaserJet 1010

geschwindigkeit erfüllt der *LaserJet* unsere Erwartungen. Die Grafikausdrucke zeigen einen etwas flauen Kontrastverlauf bei mittlerer Schärfe.

Während der Drucker im Leerlauf praktisch geräuschlos arbeitet, geht das Gebläse während des Druckvorganges recht deutlich zu Werke.

BEWERTUNG

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Ausstattung: | 6 Punkte |
| 2. Handhabung: | 6 Punkte |
| 3. Geschwindigkeit: | 6 Punkte |
| 4. Druckqualität: | 6 Punkte |
| 5. Betriebsgeräusch: | 5 Punkte |
| 6. Preis/Leistung: | 6 Punkte |

SUMME 36 Punkte

Konica Minolta PagePro 1300W

Echte 1.200 dpi sind in der unteren Laser-Preisklasse eine Seltenheit. Ein Druckermodell unseres Vergleichs hat es doch geschafft, diese Grenze zu erreichen.

10 Seiten pro Minute schafft der *PagePro* bei einer Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi. In der Standardauflösung von 600 dpi werden laut Herstellerangabe bis zu 16 Seiten erreicht - ein Wert, den unsere Geschwindigkeitsmessungen bestätigten. Etwas trä-



*1.200 dpi
für 200 Euro: PagePro 1300W*

ge reagierte das Gerät hingegen beim Ausdruck der ersten Seite, besonders im Grafikmodus. Die Stabilität des Gehäuses ließ leider deutlich zu wünschen übrig. Die Druckqualität hat uns andererseits sowohl für un-

seren Testbrief, als auch für die Beispielgrafik weitgehend überzeugt. Eine vorlagengetreue, homogene Kontrastwiedergabe wurde durch gute Schärfe und einen harmonischen Graustufenverlauf ergänzt.

Weniger erfreulich ist das etwas laute Betriebsgeräusch mit deutlich hörbarem Gebläse.

BEWERTUNG

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Ausstattung: | 8 Punkte |
| 2. Handhabung: | 4 Punkte |
| 3. Geschwindigkeit: | 6 Punkte |
| 4. Druckqualität: | 9 Punkte |
| 5. Betriebsgeräusch: | 6 Punkte |
| 6. Preis/Leistung: | 7 Punkte |

SUMME 40 Punkte

Lexmark E 220

Um das Thema Kompatibilität braucht sich der Besitzer dieses Modells keine Gedanken zu machen. Durch die Unterstützung der Druckersprachen PCL und Macintosh-Postscript kommt der schnelle Drucker mit allen PC-Typen zurecht.

Neben einer vollständigen Treiber Ausstattung für Windows, die man für jeden Laserdrucker erwartet, kann der *E 220* auch dank seiner Druckersprachenunterstützung mit verschiedenen Macintosh-Betriebssystemen und sogar gängigen Linux-Distributionen ohne Probleme kommunizieren, was im vorliegenden Preissegment eher die Ausnahme als die Regel darstellt. Auch in Sachen Geschwindigkeit hat das *Lexmark*-Modell einiges zu bieten. Die Verarbeitung ist



*Schwarz
und Schnell: Lexmark E220*

sehr gut und auch die Qualität der Ausdrucke konnte vor allem im Textmodus überzeugen. Zusätzlich hält sich das Druckgeräusch in angenehmen Grenzen.

BEWERTUNG

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Ausstattung: | 8 Punkte |
| 2. Handhabung: | 7 Punkte |
| 3. Geschwindigkeit: | 8 Punkte |
| 4. Druckqualität: | 8 Punkte |
| 5. Betriebsgeräusch: | 8 Punkte |
| 6. Preis/Leistung: | 8 Punkte |

SUMME 47 Punkte

Oki B 4200

Das Oki-Modell verfügt über zahlreiche Emulationen und kann darüber hinaus mit einer hohen Auflösung überzeugen.

Bereits die Eckdaten des Druckers hören sich vielversprechend an. Das Druckwerk schafft nach Angaben des Herstellers nicht nur bis zu 18 Seiten pro Minute im Folgedruck - was unsere Tests bestätigten - sondern besticht auch mit einer maximalen Auflösung von 1.200 x 600 dpi. Das voluminöse und recht schwere Gehäuse ist sehr stabil ausgeführt und ausgezeichnet verar-



*Oki B4200:
Heimgerät für hphpe Ansprüche*

beitet. Gefallen haben uns die geschlossene, staubsichere Papierlade und die hardwareseitige Kompatibilität mit verschiedenen Druckersprachen, wie PCL, EpsonFX, und Macintosh-Postscript, wodurch in Verbindung mit jedem Betriebssystem das Vorhandensein eines passenden Treibers si-

chergestellt ist. Die Ausdrucke überzeugen durch eine überwiegend gute Qualität, allenfalls einheitliche Flächen wurden nicht völlig homogen wiedergegeben.

Das Druckgeräusch des Oki-Modells ist nicht zu überhören, weshalb man den Drucker besser in etwas größerer Entfernung vom eigenen PC aufstellt.

BEWERTUNG

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Ausstattung: | 8 Punkte |
| 2. Handhabung: | 7 Punkte |
| 3. Geschwindigkeit: | 9 Punkte |
| 4. Druckqualität: | 8 Punkte |
| 5. Betriebsgeräusch: | 6 Punkte |
| 6. Preis/Leistung: | 7 Punkte |

SUMME**45 Punkte**

Samsung ML-1510

Der kleine Drucker im modischen Gehäuse ist rasch installiert und überzeugt mit praktisch sinnvollen Details.

Es sind weniger die eher unauffälligen, technischen Daten des 600dpi-Druckers, die bei uns einen positiven Eindruck hinterlassen haben, sondern eher praktische Details, wie das kompakte, und trotzdem gut verarbeitete Gehäuse klassischer Bauform mit geschlossener Papierlade. Letzere verfügt über eine eigene Füllstandsanzeige, ist allerdings auf der Rückseite einige Zentimeter geöffnet und somit leider nicht völlig staubdicht. Ein Tonerwechsel klappt problemlos und auch der An-

schluss an jeden PC gestaltet sich über die USB-Schnittstelle recht einfach. Die von uns ermittelte Geschwindigkeit



Gutes Konzept: Samsung ML-1510

konnte die Angaben des Herstellers in etwa bestätigen. Im Textdruck lieferte der ML-1510 ein sauberes Schriftbild, während der Grafikdruck zu dunkel wiedergegeben wurde. Im Betrieb gehört das Samsung-Modell nicht zu den Leisetretern, wenn auch das Leerlaufgeräusch vergleichsweise unauffällig ist.

BEWERTUNG

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Ausstattung: | 7 Punkte |
| 2. Handhabung: | 8 Punkte |
| 3. Geschwindigkeit: | 6 Punkte |
| 4. Druckqualität: | 7 Punkte |
| 5. Betriebsgeräusch: | 7 Punkte |
| 6. Preis/Leistung: | 7 Punkte |

SUMME**42 Punkte****Fazit**

Waren Laserdrucker noch vor wenigen Jahren eine ausschließliche Alternative für großvolumige Druckjobs im Büro, so haben sinkende Preise dafür gesorgt, dass diese Gerätekategorie für den Heimgebrauch erschwinglich wurde. Auch viele Teleworker wissen die Vorzüge des schnellen Laserdrucks zu günstigen Seitenpreisen zu schätzen.

Natürlich hat man in der vorgestellten Preisklasse Abstriche zu machen: Bei einer Mehrzahl der Geräte handelt es sich um so genannte GDI¹-Drucker, bei denen das Betriebssystem

für die gesamte rechnerische Umsetzung des Druckjobs verantwortlich zeichnet und die üblicherweise nur mit Windows-Betriebssystemen zusammenarbeiten, wenn nicht der Hersteller, so wie im Fall von Samsung und Brother vorbildlicherweise Treiber für bestimmte Linux-Distributionen oder Apple-Plattformen zur Verfügung stellt. Die beiden etwas teureren Geräte von Oki und Lexmark arbeiten nicht auf GDI-Basis, sondern verfügen über Sprachemulationen für anerkannte Druckerstandards und sind damit ideal für jene Anwender, die ihre Geräte in Verbindung mit meh-

reren Betriebssystemen einsetzen wollen. Wer vorwiegend Grafiken druckt, sollte sich die Modelle mit höherer Auflösung von Konica Minolta und Oki genauer ansehen. Letzteres Modell eignet sich, gemeinsam mit den Druckern von Lexmark und Epson auch für hohe Seitenaufkommen. Die qualitativ besten Druckergebnisse lieferten die Geräte von Konica Minolta, Oki und Lexmark, wobei der Lexmark E210 das stimmigste Gesamtergebnis wegen knapp vor dem Oki-Modell die Lorbeeren des Siegers einheimen konnte.

(ks)

COMPUTER & INTERNET

Alles in **einem** Heft

NEU

Computer & Internet
com!

Diesmal im Heft:

- @ 333 Software-Knüller: Alles, was Ihr PC braucht
- @ Billig-Tinte: Drucken zum halben Preis
- @ Das beste Mail-Programm für jeden Typ
- @ Im Test: 11 DSL-Router, 7 DVD-Kopier-Tools, u.v.m.
- @ Vorsicht beim Beamer-Kauf
- @ Homepage: coole Grafik-Tricks
- @ Billiger reisen mit dem Internet
- @ Die besten Downloads

2 CDs mit 10 Vollversionen!



@ inkl. 2 CDs!

Ab 27. Dezember an Ihrem Kiosk
Infos + Bestellung: www.com-online.de

Hardware | Preiswerte SW-Laserdrucker im Test

Technische Daten



Modell	E 220	B 4200	HL-1430	ML-1510
Anbieter	Lexmark	Oki	Brother	Samsung
Info	www.lexmark.de www.lexmark.at	www.oki.de www.oki.at	www.brother.de www.brother.at	www.samsung.de www.samsung.at
Emulation / GDI	PCL 5e, Postscript (nur Apple)	PCL5e, PCL6, Epson FX, IBM ProPrinter	GDI	GDI
Druckleistung	17 Seiten / min	18 Seiten / min	14 Seiten / min	14 Seiten / min
Druckauflösung	600 x 600 dpi (1.200 emuliert)	1.200 x 600 dpi 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Prozessor	100 MHz	PowerPC, 200 MHz	Fujitsu MB86833 66MHz (RISC)	SAMSUNG SPGPm, 90 MHz
Speicher	8 MB RAM	8 MB RAM	4 MB RAM	2 MB RAM
Schnittstellen	USB, Parallel	USB, Parallel	USB, Parallel	USB
Betriebssysteme	Win 95/98/ME/NT4/ 2000/XP, Apple, Linux	Win 95/98/ME/NT4/ 2000/XP, Apple, Linux	Win 95/98/ME/NT4/ 2000/XP, Apple, Linux	Win 98/ME/2000/XP, Apple, Linux
Papierzufuhr	vertikal, 150 Blatt	Kassette, 250 Blatt	Kassette, 250 Blatt	Kassette, 250 Blatt
Einzelblattzufuhr	ja	ja	ja	ja
Ablage	100 Blatt, eigene Einzelablage	150 Blatt	150 Blatt	50 Blatt
Betriebsgeräusch	Druck: max 49 dB Standby: max. 30 dB	Druck: max 53 dB	Druck: max 50 dB Standby: max. 30 dB	Druck: max 52 dB Standby: max. 35 dB
Energieverbrauch	n. a.	Druck: ~ 350 W Standby: ~ 13 W	Druck: max. 340 W Standby: max 70 W	Druck: ~ 280 W Standby: ~ 10 W
Abmessungen B x H x T	391 x 221 x 361 mm	355 x 200 x 395 mm	360 x 235 x 370 mm	348 x 193 x 355 mm
Gewicht	ca 9,0 kg	ca 9,0 kg	ca. 9,2 kg (inkl. Toner, Trommel)	ca 7,0 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 250,-	ca. € 280,-	ca. € 190,-	ca. € 180,-
Testdruck 1 Seite Text, 600dpi	ca. 12 sek.	ca. 10 sek.	ca. 14 sek.	ca. 13 sek.
Testdruck 1 Seite Grafik, 600dpi	ca. 18 sek.	ca. 17 sek.	ca. 18 sek	ca. 22 sek.
Testdruck Folgesseite	ca. 3 sek.	ca. 3 sek.	ca. 5 sek.	ca. 4 sek.
Test - Punktezahl (siehe Textteil)	47	45	44	42



Preiswerte SW-Laserdrucker im Test | Hardware



Technische Daten

PagePro 1300W	Laser Shot LBP-1120	LaserJet 1010	EPL-6200L	Modell
Konica Minolta	Canon	Hewlett-Packard	Epson	Anbieter
www.konicaminolta.de www.konicaminolta.at	www.canon.de www.canon.at	www.hp.com/de www.hp.com/at	www.epson.de www.epson.at	Info
GDI	GDI	GDI	GDI	Emulation / GDI
16 Seiten / min (600dpi) 10 Seiten / min (1.200dpi)	10 Seiten / min	12 Seiten / min	20 Seiten / min	Druckleistung
1.200 x 1.200 dpi 600 x 600 dpi	600 x 600 dpi (2.400 x 600 emuliert)	600 x 600 dpi	600 dpi	Druckauflösung
Naltec N1, 48 MHz	n. a.	133 MHz	32 bit RISC, 48 MHz	Prozessor
8 MB RAM	0,5 MB RAM	8 MB RAM	2 MB RAM	Speicher
USB, Parallel	USB	USB, Parallel	USB, Parallel	Schnittstellen
Win 98/ME/2000/XP	Win 98/ME/2000/XP	Win 98/ME/2000/XP	Win 95/98/ME/NT4/ 2000/XP, Apple	Betriebssysteme
horizontal, 150 Blatt	vertikal, 125 Blatt 2. Kuvertzufuhr	horizontal, 150 Blatt	horizontal, 150 Blatt	Papierzufuhr
über Standardzufuhr	ja	ja	ja	Einzelblattzufuhr
100 Blatt	50 Blatt	125 Blatt	100 Blatt	Ablage
Druck: max 54 dB Standby: max. 35 dB	Druck: max. 62 dB	Druck: max. 62 dB	Druck: ~ 54 dB Standby: ~ 39 dB	Betriebsgeräusch
Druck: ~ 400 W Standby: ~ 15 W	Druck: ca. 250 W Standby: ca. 5 W	Druck: ~ 250 W Standby: ~ 2 W	Druck: 340 W Standby: max 70 W	Energieverbrauch
385 x 250 x 257 mm	362 x 240 x 307 mm	370 x 208 x 230 mm	385 x 261 x 279 mm	Abmessungen B x H x T
ca. 7,8 kg (inkl. Toner)	ca. 6,7 kg (inkl. Toner)	ca. 5,9 kg	ca. 6,2 kg	Gewicht
ca. € 200,-	ca. € 200,-	ca. € 190,-	ca. € 270,-	Mittlerer Straßenpreis
ca. 16 sek.	ca. 19 sek.	ca. 13 sek.	-	Testdruck 1 Seite Text, 600dpi
ca. 20 sek.	ca. 22 sek.	ca. 21 sek.	-	Testdruck 1 Seite Grafik, 600dpi
ca. 4 sek.	ca. 6 sek.	ca. 4 sek.	-	Testdruck Folgeside
40	37	36	nicht getestet ¹	Test - Punktezahl (siehe Textteil)

Creative Labs Inspire T2900:

Attraktives Musikerlebnis

Ein neues 2.1-Lautsprechersystem sorgt für natürliche Klangfülle am PC und überzeugt durch ein faires Preis-Leistungsverhältnis.

Die Satellitenlautsprecher des *Inspire*-Audiosystems verfügen über eine Ausgangsleistung von je 6 Watt Sinus und sind mit Hoch- und Mitteltontreibern ausgestattet. Damit ermöglicht das System die Wiedergabe sehr hoher Frequenzen bei einer lebendigen Integration von Stimmen und Instrumenten über den gesamten Frequenzbereich, der nach unten durch einen konturbetonten Bass des Subwoofers mit 17 Watt Sinusleistung

abgerundet wird. Sowohl für die Wiedergabe von Musik, als auch im Spielbereich stellt das Boxensystem auf diese Weise eine sinnvolle Ergänzung dar, die auch bei geringer Lautstärke eine entsprechende Klangfülle zu liefern imstande ist. Im Lieferumfang des Produkts befindet sich die Kabelfernbedienung mit einem so genannten *M-Port*, über den kompatible MP3-Player angeschlossen werden können.



Satter Bass, ein voller Mitteltonbereich und klare Höhen: Creative Inspire T2900

INFO

Preis: **ca. € 70,-**
<http://creative-labs.de>

EYE-Q E1-17 Display:

Flachmann für Umsteiger

Mit einem neuen LCD-Modell sollen neue Benutzer zum Wechsel auf die platzsparende Monitortechnologie bewogen werden.

Im Rahmen seiner Produktreihe *Eco-Line* bietet der Hersteller einen neuen LCD Bildschirm im 17 Zoll-Bereich an. Der Monitor verfügt über einen digitalen (DVI-D) sowie einen analogen Signaleingang. Bei einem Blickwinkel von 150 Grad horizontal und 125 Grad aus der vertikalen Sicht ergibt sich für den Betrachter ein ausgewogenes scharfes Bild mit einem hohen Kontrastverhältnis von 450:1 und guter Farbbrillanz mit 16,7 Millionen darstellbaren Farben. Die Helligkeit beträgt 300

cd/m² und das LCD-Panel verfügt über einen Pixelabstand von 0,264 mm. Für den Multimedia- und Gamer-Einsatz besitzt der Bildschirm auch zwei integrierte Aktiv-Lautsprecher mit jeweils 1 Watt Leistung und außerdem verfügt das Gerät optional über einen integrierten USB-Hub. Mit einem maximalen Stromverbrauch von 40 Watt im Betriebsmodus und 5 Watt im Standby-Modus erreicht das Gerät nur geringe Verbrauchswerte. Zusätzlich verfügt das Display über ein integriertes Netzteil.



Gute Kontrast- und Helligkeitswerte: Eye-Q E1-17

INFO

Preis: **ca. € 650,-**
<http://www.eye-q.de>

Lexar Multi-Card Reader USB 2.0:

Alle Karten anerkannt

Besitzer eines MultifORMAT-Kartenlesers kommen auch angesichts der Vielfalt digitaler Speicherkarten-Standards nicht so schnell Probleme mit der Kompatibilität ihrer Medien.

Der *8-in-1 Multi-Card Reader* ist ein externes Schreib- und Lesegerät, welches über eine schnelle USB 2.0-Schnittstelle an jeden PC angeschlossen werden kann. Bei einem Anschluss an kompatible USB2.0-Ports am PC sind Brutto-Datenübertragungsraten von bis zu 60 MB pro Sekunde möglich. Gerade für Benutzer, die mit mehreren Speicherkartentypen arbeiten und schnelle



Liest alle gängigen Kartenformate: Multi-Card Reader

Übertragungsraten benötigen, stellt dieses Gerät ein sinnvolles Zubehör dar. Neben *CompactFlash*-Typ I- und -Typ II-Karten können auch *IBM-Microdrives*, *SD-Cards*, *MultiMedia-Cards*, *Sony Memory Sticks*, *Memory Sticks Pro*, *SmartMedia-Karten*, sowie die neuen *xD-Picture-Cards* ausgelesen und beliebig oft beschrieben werden.

INFO

Preis: **ca. € 40,-**
<http://www.retec.de>
<http://www.lexarmedia.com>

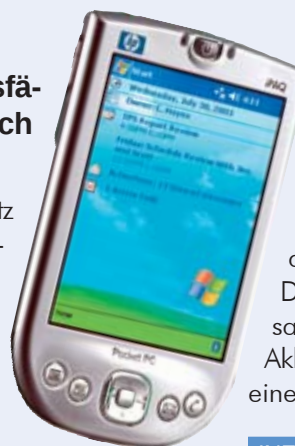
HP iPAQ Pocket PC H4150:

Smartes Leichtgewicht

Der aktuelle Pocket-PC kann mit einer leistungsfähigen CPU und reichhaltigen Schnittstellen auch anspruchsvolle Nutzer zufriedenstellen.

Der iPAQ überzeugt durch eine sehr leichte und kompakte Bauweise, sowie vielfältige Anschlussmöglichkeiten, viele Sicherheitseinstellungen und eine lange Batterielaufzeit. Im 132 Gramm leichten Gehäuse arbeitet ein 400 MHz schneller Intel XScale-Prozessor und von 64 MB SDRAM-Speicher stehen 55 MB für die Ablage von Daten und Anwendungen zur Verfügung. Über den

integrierten Steckplatz mit Input/Output-Funktionalität kann unter anderem der Speicher mit Multi-Media-Cards und SD-Karten erweitert werden. Außerdem dient dieser Port auch zum Anschluss



HP iPAQ H4150:
Windows für unterwegs

von Erweiterungen wie etwa Digitalkameras.

Über WLAN kann sich der Nutzer schnell und unkompliziert in lokale Netzwerke einwählen und über eine Bluetooth-, sowie eine Infrarot-Schnittstelle arbeiten auch Mobiltelefone oder Drucker mit dem Pocket-PC zusammen. Zur Datensicherung beim Akkuwechsel verfügt das Gerät über eine Backup-Batterie.

INFO

Preis: ca. € 700,-
<http://www.hp.com/de> bzw. [at](http://www.at)

Xelo GeForceFX 5600XT:

Pixel-Booster für Game-Freaks

Passionierten Spielern ist kein 3D-Effekt zu hochwertig und keine Reaktion zu schnell, weshalb Grafikadapter, wie der neue 5600XT den Geschmack dieser User-Gruppe treffen könnte.

Die CineFX-Engine dieses GeForce-Grafikadapters mit 5600FX-Prozessor und wahlweise 128 MB oder 256 MB DDR-Grafikspeicher verfügt über ausgeklügelte Pixel- wie auch Vertexshader-Funktionen und erlaubt damit komplexe Spieleffekte. Die Intellisample-Technologie sorgt für realistische Bildqualität ohne Treppenbildung auch bei hohen Geschwindigkeiten und der Vi-

deo Mixing Renderer unterstützt mehrere Videofenster mit voller Qualität und Funktionalität in jedem einzelnen Fenster. Der 256 Bit-Prozessor arbeitet mit 230 MHz und greift bei einem Pixeltakt von 400 MHz in der 256MB-Version über eine Bandbreite von 128 Bit auf den Grafikspeicher zu, womit ein maximaler Datendurchsatz von 5,4 bis 6,4 GB/Sekunde erreicht wird.



Garant für
Grafikleistung: Xelo
GeForce FX 5600

INFO

Preis (Straße): ca. € 100,- (128MB)
<http://www.xelo.ag>

Speed Link Black Hawk Joystick SL-6637:

Feuer frei und viel Spaß

Nicht nur Spielkonsolen eignen sich für virtuelle Abenteuer. Auch der PC wird mit einem geeigneten Joystick zum vielseitigen Unterhaltungstool.

Der Allround-Joystick für den PC bietet mit seinem gummierten Handgriff nicht nur festen Halt in packenden Spielsequenzen, sondern verfügt zudem über eine Twist-Funktion, die beispielsweise zur Rundumsichtkontrolle genutzt werden kann. Ein Turbofeuer, sowie eine präzise Schubkontrolle bieten weitere



nützliche Funktionen für zahlreiche Spiele, während weitere Joystick-Tasten je nach Spiel verschiedene interessante Funktionen erfüllen können.

Navigationstasten

Ein besonderes Plus stellen die Tasten für Links-Rechts-Navigation dar, die etwa

bei Flugsimulationen als Ruder dienen, während die Acht-Wege-Richtungskontrolle zusätzliche Navigationstasten enthält.

Schließlich setzt die Force-Vibration Spielaktionen in fühlbare Effekte um und verleiht damit einzelnen Spielen einen besonderen Kick. Action-Games und Flugsimulationen gewinnen auf diese Weise deutlich an Realität. Über einen USB-Port wird der Joystick an jeden gängigen PC angeschlossen.

INFO

Preis: ca. € 35,-
<http://www.speed-link.com>

Megapixel auf Papier

Digitalkameras werden immer einfacher. Dank Belichtungsautomatik und Autofokus ist es auf den ersten Blick deshalb gar nicht mehr so schwierig, gute Bilder zu schießen. Doch was am Monitor tadellos aussieht, muss nicht zwangsläufig auf dem Papier Anlass zur Freude geben. Unsere Bildaufbereitungs- und Druck-Tipps sollen Ihnen deshalb den Weg zum einwandfreien Foto erleichtern.

W eil nicht nur digitale Kameras, sondern auch Fotodrucker und leistungsfähige PCs mit großzügiger Speicherausstattung immer preisgünstiger zu haben sind, ist eine zunehmende Anzahl von Nutzern im Bereich digitaler Bildbearbeitung aktiv. Sowohl Bilddateien auf der Speicherkarte von Digitalkameras, als auch digitalisierte Bilder oder Dias



Foto: Sigel

aus dem Scanner und nicht zuletzt selbst am PC entworfene Zeichnungen sollen möglichst ohne Qualitätsverlust zu Papier gebracht werden. Lassen Sie sich dabei von den folgenden Ratschlägen

unterstützen, deren Umsetzung wir Ihnen anhand der gut bekannten Bildbearbeitungssoftware Adobe Photoshop Elements 2.0 nahebringen wollen.

1. Die geeignete Software



Wer seine Fotos nicht nur am Bildschirm, sondern auch auf Papier bewundern möchte, braucht dafür die richtigen Programme. Der Übersicht wegen ist zunächst die Verwendung einer Bildverwaltung sinnvoll. Damit kann man seine Foto-Bestände über eine Bildvorschaufunktion sichten, mit Kommentaren versehen, thematisch sortieren und für einen Druck oder eine Sicherung auf CD oder DVD vorbereiten. In der Regel ist eine Schnittstelle zum Einlesen beziehungsweise Scannen von Bildern von einer Kamera- oder Scanner-Quelle verfügbar. Bekannte und verbreitete Beispiele im Preissegment von etwa 30 bis 60 Euro sind etwa Adobe Photoshop Album, SAD Thumbs Plus Deluxe, ACDSee oder

GDATA Foto Office. Nicht immer gelingen Bilder aber auf Anhieb so, wie sich der Fotograf das vorstellt, weshalb oftmals eine Nachbearbeitung notwendig ist. In diesem Fall kommen eigene Bildbearbeitungsprogramme zum Einsatz. Als prominente Vertreter im Preissegment zwischen 60 und 120 Euro wären etwa Adobe Photo-



Shop Elements, JASC Paint Shop Pro, Microsoft Picture It, bhv Fotostudio plus, Ulead Photo Impact XL oder alternativ etwa das kostenfreie Sigel Easy Photo Print zu nennen. Wenn komplexe Bildbearbeitungen notwendig sind, finden Profi-Produkte, wie Adobe Photoshop CS (ca. € 1.200,-) oder Hi-End-Komplettpakete, wie die Corel Graphics Suite (ca. € 700,-) Verwendung.

2. Anschluss finden



Verfügt Ihr Drucker sowohl über einen USB- als auch über einen Parallelanschluss, sollten Sie für den Fotodruck, bei dem im Vergleich zum Textdruck ungleich größere Datenmengen übertragen werden, der USB-Variante aufgrund der einfachen Installation und vor allem wegen der höheren Datenübertragungsgeschwindigkeit den Vorzug geben. Das gilt für Drucker und PCs mit USB 1.1- und erst recht für Geräte mit USB 2.0-Hi-Speed-Schnittstellen mit einer Bruttoübertragungskapazität von bis zu 60 MB/Sekunde. Bei älteren Druckern ist man hingegen oft auf den parallelen Port angewiesen.





3. Streifen im Druckbild



Wenn Ihr Ausdruck mit unschönen Streifenmustern aus dem Tintenstrahldrucker kommt, haben Sie diesen vermutlich längere Zeit nicht benutzt oder die Tinte Ihrer Druckpatronen geht langsam zur Neige. Um den Füllstand von Druckpatronen abzufragen, verfügen moderne Inkjet-Modelle über ein softwareseitiges Tool. Sie finden dieses entweder als selbständigen Programmeintrag in einem Startmenü-Ordner, der im Zuge der Druckerinstallation angelegt wurde oder als Registerblatt im Eigenschafts-Dialogfenster ihres Printers, das über die Schaltfläche Eigenschaften im eigentlichen Druck-Dialog aufgerufen wird. Bei transparentem Patronengehäuse kann natürlich auch eine optische Kontrolle des Tintenfüllstands vorgenommen werden.



Verfügen alle Patronen noch über genügend Tinte, liegt das Problem wahrscheinlich an verklebten Düsen des Druckkopfes. Führen Sie in diesem Fall eine Düsenreinigung Ihres Geräts durch. Das entsprechende Softwaretool dazu finden Sie in der Regel im oben beschriebenen Eigenschafts-Dialogfenster Ihres Druckertreibers.

5. Natürlichere Farbtöne



Wenn sie den Neukauf eines Tintenstrahldruckers überlegen und Ihre Fotos vermehrt selbst ausdrucken möchten, sollte die Anschaffung eines Modells mit 6-Druckfarben überlegt werden. Gegenüber normalen Vierfarb-Druckern liefern diese Modelle besonders bei Hauttönen und Ansichten von blauem Himmel natürlichere Farben und Farbabstufungen. Diesem Vorteil stehen allerdings höhere Kosten für Spezial-Fotokartuschen entgegen, sodass sich die Anschaffung nur bei entsprechender Nutzung lohnt.

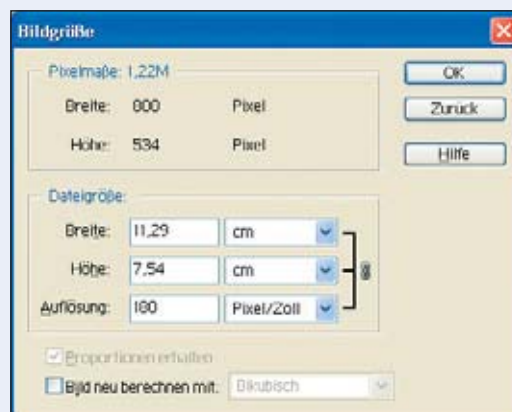
4. Die richtige Bildauflösung wählen



Die Auflösung digitaler Bilder wird gemeinhin in dpi (*dots per inch* oder zu deutsch: *Pixel pro Zoll*) angegeben.

Ein Bild mit höherer Auflösung besitzt also eine größere Pixelanzahl, was sich auf die Dateigröße auswirkt. Bilder von der Speicherkarte einer Digitalkamera oder solche aus dem Internet besitzen eine Auflösung von 72 dpi, was für die normale Bildschirmdarstellung ausreicht, bei einem Ausdruck in Originalgröße aber zu Treppeneffekten bei gekrümmten Linien und Übergängen führt. Um diese Treppeneffekte zu vermeiden, muss das Bild entweder verkleinert oder direkt in eine höhere Auflösung von mindestens

150 dpi bis etwa 300 dpi umgerechnet werden, was ebenfalls zu seiner proportionalen Verkleinerung führt. In *Photoshop Elements* klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf die Titelleiste des geladenen Bildes und wählen den Befehl *Bildgröße*. Im Dialogfenster deaktivieren Sie zunächst die



Umrechnen des Fotos auf die geeignete Druckauflösung

Checkbox *Bild neu berechnen* und tragen danach in das Fenster *Auflösung* einen gewünschten Wert zwischen 150 und 300 (dpi) ein. Die Breite und Höhe des Bildes redu-

ziert sich dadurch entsprechend. Danach bestätigen Sie Ihre Wahl mit OK und sichern Ihre Änderungen mit dem Befehl *Datei > Speichern*.

6. Schwarzweiß-Laserdruck



Wenn Sie Bilder später etwa auf einem Laserdrucker monochrom ausgeben wollen, ist es nicht notwendig, diese in Farbe zu speichern. Eine Umwandlung in ein Graustufenbild erspart Ihnen besonders bei großen Fotos eine Menge Speicherplatz auf dem Datenträger. Außerdem haben Sie nach der Umwandlung eine bessere Vorstellung von der Wirkung des monochromen Papierbildes und können vorab noch notwendige Änderungen durchführen. Geladene Farbbilder können Sie in *Photoshop Elements* über das Kommando *Bild > Modus > Graustufen* umwandeln. Nach der Bestätigung dieses Befehls, werden Sie darauf aufmerksam gemacht, dass bei dieser Umwandlung alle Farbinformationen des Fotos verloren gehen. Bestätigen Sie auch diesen Dialog und Sie sehen Ihr Graustufenbild, wie es später am Drucker erscheint.

7. Mehr Bildschärfe



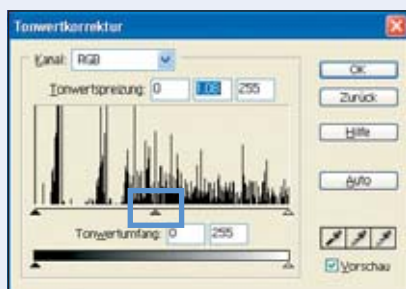
Besonders bei gescannten Fotos kann die Bildschärfe mitunter abnehmen. Bis zu einem gewissen Grad lässt sich dieses Manko digital retuschieren, wodurch das spätere Druckbild an Klarheit gewinnt. In *Photoshop Elements* bedienen Sie sich des Befehls *Filter > Scharfzeichnungsfilter > Unschärf maskieren*. In der entsprechenden Dialogbox kann man die Intensität der Korrektur über den Schieberegler *Stärke* stufenlos anpassen und das Ergebnis in einem Vorschaufenster mitverfolgen, sofern die Checkbox *Vorschau* aktiviert ist. Natürlich muss auch diese Änderung mit OK bestätigt werden.

Schärfefilter anwenden



8. Helligkeitsverteilung

 Bildfehler, wie eine ungleichmäßige Helligkeitsverteilung oder ein flauer Gesamteindruck, werden besonders bei Tintenstrahl-Ausdrucken eher noch verstärkt. Vor dem Ausdruck kann man



Mit diesem Schieberegler wird der Tonwert justiert

Fotos daher über Tonwertänderungen eine gleichmäßigere Farb- und Helligkeitsverteilung verleihen. In Photoshop Elements wird dazu der Befehl **Überarbeiten > Helligkeit/**



Das korrigierte Bild enthält mehr Details

Kontrast anpassen > Tonwertkorrektur gewählt. Sobald Sie im Dialogfeld **Tonwertkorrektur** das mittlere Dreieck unter dem Histogramm nach links verschieben, hellen Sie damit beispielsweise dunkle Passagen stufenlos auf. Im Anschluss bestätigen Sie Ihre Einstellung mit **OK**.

9. Welches Speicherformat?

 Wenn Sie Ihre Bilder bearbeiten und für einen späteren Druck abspeichern, sollten Sie nicht nur

bei Farbbildern mit Hauttönen oder sichtbarem Himmel ein Bildformat wählen, das eine möglichst hohe Farbtiefe (24 bis 32 bit) unterstützt. Für unkomprimierte Sicherungen bei voller Qualität bietet sich TIFF an. Das

komprimierte JPG-Format nimmt weniger Platz auf Ihrem Datenträger in Anspruch. Sie können in **Photoshop Ele-**



ments für JPG hinsichtlich der Bildqualität aus vier Stufen wählen, die sich indirekt proportional zur Kompression

der Bilddatei verhalten. Zur Vermeidung von zu starken Kompressionsartefakten sollten nur die beiden höchsten Qualitätsstufen (**hoch** und **maximal** = geringere Kompression) zum Einsatz kommen. Dem im Web verbreiteten

GIF-Format, das nur 256 Farben speichern kann (8 bit Farbtiefe), geht man besser aus dem Weg.

10. Kopie für Experimente

 Falls Sie mit dem Originalbild aus Ihrem Scanner oder der Digitalkamera für einen Ausdruck nicht zufrieden sind und nachträgliche Bearbeitungen planen, sollten Sie zur Sicherheit von Ihrem Original eine Arbeitskopie anfertigen, um bei unerwünschten Ereignissen jederzeit auf Ihr Original zurückgreifen zu können. Klicken Sie dazu in **Photoshop Elements** mit der rechten Maustaste auf die Titelleiste des geladenen Bildes, welches Sie kopieren wollen und wäh-

len Sie im Kontextmenü den Befehl **Bild duplizieren**. Im erscheinenden Dialogfeld können Sie einen Namen für Ihre Kopie vergeben, der sich verständ-



Erstellung eines Duplikats in Adobe Photoshop Elements

licherweise von jenen des Originals unterscheiden soll. Nach einer Bestätigung mit **OK** erscheint das Duplikat in einem eigenen Fenster.

11. Drucken oder Entwickeln?

 Wer über einen halbwegs guten Fotodrucker und genügend Zeit verfügt, kann sich Hochglanz-Fotopapier anschaffen und seine Papierbilder selbst erstellen. Eine bequeme Alternative, die im Gegensatz zur Do-It-Yourself-Methode oft sogar preisgünstiger abschneidet, ist die Online-Entwicklung.

Zahlreiche Studios bieten dem Anwender an, seine Bilddaten an einen

Server des Entwicklungsdienstes zu mailen, wo diese zu qualitativ hochwertigen Papierbildern verarbeitet und innerhalb einiger Tage per Post an den Absender zurückgeschickt werden. Bezahlen wird man üblicherweise durch eine Online-Überweisung.



Bildentwicklung via Internet

sigel®

Erwarten Sie mehr von Ihrem Photo-Papier!

The advertisement features three boxes of Sigel photo paper, a printer, and a fish. The boxes are for 'Ultra-Photo-Papier selbsthaftend' (self-adhesive), 'Ultra Photo Paper removably', and 'Papier Photo Ultra repositionnable'. Each box includes a CD-ROM with 'EASU POS' software. A printer is shown printing a photo of a tropical beach. A goldfish is swimming in the background.

selbsthaftend
immer wieder ablösbar

sigel
Ultra-Photo-Papier selbsthaftend
Wiedlich wiederablösbar. Nichtschaden. Hochglanz. Superschnell. Die Photoschärfe ohne Kompromisse.

Ultra Photo Paper removably
Self-adhesive. Can be removed and reused. Leaves no marks. Shiny brilliant white. For photo prints of unsurpassing quality.

Papier Photo Ultra repositionnable
Auto-collant. Se retire sans laisser de traces. Brillant. Blanc superblanc. Pour des impressions couleur sans compromis.

PHOTO-Endformat 10 x 15 cm "Randlos-Druck"

bis zu 30% weniger Tintenverbrauch – save ink –
möglich bei von Sigel empf. Drucker-Einstellung*

Ultra-Photo-Papier hochglanz
Edelweiß-Photo original Photo

Ultra Photo
Photo für die original

Papier Photo Ultra
La reproduction de photo

INKJET

210 g

10 A4

260 g

20+4

BONUS PACK 20% more free

EASU POS
Picture Software - Logical Photo

Photo-Papiere für alle InkJet-Drucker geeignet!

Produkte erhältlich im Büro- und Computerefachhandel oder in der Multimedia-Abteilung von Karstadt und Hertie.

Sigel GmbH · D 86690 Mertingen · info@sigel.de

www.sigel.de

www.printandfun.de

12. Bildgröße verändern



Wer seine Digitalkamera-Fotos später auf Papier ausdrucken möchte, sollte sich über den Zusammenhang von Bildinformation und Bildgröße im Klaren sein. Mit unserer Software können wir diesen Zusammenhang verdeutlichen. Eine 3-Megapixel-Kamera etwa kann meist eine Bildauflösung von bis zu 2.048 x 1.536 Pixel bei einer Auflösung von 72 Pixel/Zoll darstellen. Legen wir zunächst in *Photoshop Elements* mit dem Befehl *Datei > Neu* eine neue Datei an. Im Dialogfenster *Neu* können wir neben anderen Maßeinheiten unter anderem die Dimensionen unserer Datei in Pixel angeben. So tragen wir zunächst 2.048 Pixel für die Breite, 1.536 Pixel für die Höhe und 72 Pixel/Zoll für die Bildauflösung ein. Wenn wir nun die Maßeinheiten für Breite und Höhe auf Zentimeter umstellen, sehen wir die verfügbare Bildgröße bei einer - für Ausdrücke unbrauchbaren - Bildschirmauflösung von

72 dpi. Nach einer Bestätigung des Dialogfensters klicken wir nun mit der rechten Maustaste auf die Titelleiste unseres simulierten Digitalfotos, rufen das Menü *Bildgröße* auf und tragen innerhalb des Dialogfensters im Feld *Auflösung* statt 72 den Wert 300 (Pixel pro Zoll) ein. Diese Auflösung wird üblicherweise für Qualitätsausdrücke auf hochwertigem Fotopapier verwendet. Wie uns nicht entgangen ist, haben sich dadurch die Abmessungen unseres „Fotos“ verringert - in unserem Beispiel auf exakt 17,34 x 13 Zentimeter. Mit einer 3-Megapixel-Kamera lassen sich also maximal hochwertige Abzüge im Format „13 x 18“ anfertigen. Für 2.1 Megapixel-Kameras liegt diese Grenze etwa beim Format „10 x 15“. Die Wahl kleinerer Aufnahmeformate, erlaubt zwar die Speicherung mehrerer Bilder auf der Speicherkarte einer Digitalkamera, begrenzt aber wegen der reduzierten Pixelanzahl das mögliche Ausgabeformat für Ausdrücke.

14. Drucken ohne PC



Wer viel fotografiert und oft kurzfristig fertige Bilder braucht, sollte sich unter den Spitzenmodellen im Fotodruckersegment etwas genauer umsehen. Solche Geräte verfügen über einen eigenen Speicherkartenleser, der mit den meisten gängigen Formaten umgehen kann. Außerdem bieten viele Vertreter zusätzlich einen LCD-Vorschaumonitor. Auf diese Weise ist



nicht nur ein direkter Ausdruck aller Bilder der Speicherkarte, sondern sogar eine Bildvorschau mit Selektionsmöglichkeit ohne PC gegeben.

Natürlich kosten solche Drucker mehrere hundert Euro und benötigen eine großzügige Stellfläche.

Für eifrige Fotografen oder den beruflichen Einsatz kann sich diese Investition jedoch lohnen.

15. Bildausschnitte



Wenn beim Fotografieren eines sehenswerten Motivs ein ominöses Verkehrszeichen oder mehrere unbekannte Menschen ins Bild gelangt sind, kann man diese Störfaktoren nachträglich entfernen und das Foto dadurch „retten“. Laden Sie in *Photoshop Elements* das entsprechende Bild und aktivieren Sie in der Werkzeugleiste mit einfachem Mausklick das Freistellungswerkzeug. Nun markieren Sie



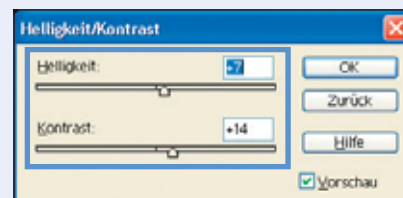
mit der Maus den gewünschten Bildausschnitt und klicken anschließend doppelt innerhalb des gewählten Ausschnittsrechtecks. Der umliegende Bildbereich wird dadurch entfernt. Für Informationen über die Ausschnittsgröße können Sie über den Befehl *Ansicht >*

Lineale vor dieser Aktion horizontale und vertikale Maßstäbe einblenden.

13. Helligkeit und Kontrast



Vor dem Ausdruck können Sie die Helligkeit und den Kontrast zu dunkler oder zu heller Bilder auf einfache Weise korrigieren. Wirken die Farben des Bildes generell flau, sollte zuvor aller-



Änderung über Schieberegler

dings eine Tonwertkorrektur (Tipp 8) vorgenommen werden. Laden Sie in *Photoshop Elements* zunächst das gewünschte Bild und wählen Sie dann aus dem Menü den Befehl *Überarbeiten > Helligkeit/Kontrast anpassen > Helligkeit/Kontrast*. Mit den entsprechenden Schiebereglern können Sie nun experimentieren.



Aufhellung und Kontrast-Verstärkung

Falls das Kästchen *Vorschau* aktiviert ist, lassen sich die Auswirkungen Ihrer Versuche unmittelbar kontrollieren. Sobald Sie mit Ihren Änderungen zufrieden sind, klicken Sie auf die Schaltfläche *OK*, um Ihre Änderungen zu bestätigen.



16. Kurze Papierkunde



Bei der Wahl des Fotopapiers sollte man sich an einen spezialisierten Anbieter, wie etwa die Firma *Sigel* halten. Neben preiswerteren Papieren (*Photo Brilliant Quality*) erhält man hier hochwertige Spitzenprodukte für Farbausdrucke in fotorealistischer Qualität (*Top Photo Paper*). Für hochwertige Glanzoberflächen, wie sie von chemisch entwickelten Abzügen bekannt sind, eignen sich die *Photo Ultra*-Papiere von *Sigel*, die neben einem spezifischen Foto-Feeling in der vom Hersteller empfohlenen Druckereinstellung auch bis zu 30 Prozent Tinte einsparen.

17. Spezialeffekte



Besonders für die Gestaltung von Einladungen oder Glückwunschkarten können Sie eigene Digitalfotos oder selbst eingescannte Bilder verfremden.

Entsprechende Filter finden Sie in *Photoshop Elements* über den gleichnamigen Hauptmenüpunkt. Experimentieren Sie mit verschiedenen Bildern und aktivieren Sie - falls vorhanden - im Dialogfenster jedes Filters das Kontrollkästchen *Vorschau*, um die Auswirkung Ihrer Aktivitäten unmittelbar nachverfolgen zu können.

18. Drucker kalibrieren



In 90 Prozent der Fälle werden Farbtintenstrahldrucker zur Ausgabe von Digitalbildern eingesetzt. Diese verfügen über mindestens zwei Kartuschen mit je einem Düsendruckkopf, die für eine optimale Arbeitsweise genau aufeinander abgestimmt werden müssen. Diesen Vorgang nennt man *Kalibrierung*. Sie sollten Ihren Drucker nach dem Neukauf, sowie nach jedem Kartuschenwechsel über die mitgelieferte Treibersoftware neu kalibrieren, was über den Eigenschaftsdialog des herstellerspezifischen Druckertreibers möglich ist.

19. Einstellungen im Druckdialog



Wenn Sie Ihr Foto fertig bearbeitet haben, können Sie es über ein Bildbearbeitungs- oder -verwaltungsprogramm ausdrucken. Doch der einfache Klick auf das Druckersymbol in Ihrer Anwendung wird in den wenigsten Fällen zu einem zufriedenstellenden Ergebnis führen. Der in jeder Windows-Anwendung verfügbare Menüpunkt *Datei > Drucken* öffnet beim Fotodruck unter Umständen zunächst eine Warnmeldung, dass die Abmessungen Ihres Bildes den zulässigen Druckbereich überschreiten, was beim Randlosdruck aber ohnehin notwendig ist.

Eine Bestätigung dieses Fensters führt Sie zum Standard-Druckdialog, welcher

die Schaltfläche für den Dialog *Eigenschaften* enthält. Dessen Funktionsumfang hängt vom Druckertyp, sowie vom



Druckdialog eines herstellerspezifischen Treibers (Canon)

eingesetzten Druckertreiber ab. Wir raten in diesem Zusammenhang zur Ver-

wendung des herstellereigenen Treibers, der stets eine größere Anzahl an Einstellungen bietet. Vor allem der Einstellung für Hoch- und Querformat sollte man Beachtung schenken.

Außerdem lassen sich die Ausgabequalität, eine Auswahl für Farb- oder Schwarzweißdruck, sowie die Papierzufuhr und die Papierart einstellen. Für den Fotodruck verwenden Sie üblicherweise Farbdruk in höchster Qualität und wählen eine Einstellung für Fotopapier. Zusätzlich ist die Einstellung des Papierformats von Interesse. Herstellerspezifische Treiber verfügen über eine eigene Einstellmöglichkeit für Fotopapier in verschiedenen Abmessungen, sowie über eine Option für randlosen Fotodruck, was für die korrekte Ausgabe besonders wichtig ist.

20. Bildgröße ändern



Wenn Sie die Originalgröße Ihres Bildes verkleinern wollen, können Sie dies in Bildbearbeitungsprogrammen über eine Umrechnung erreichen. In *Photoshop Elements* klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf die Titelleiste des geöffneten Bildes und wählen *Bildgröße*, worauf das entsprechende Fenster geöffnet wird. Aufgrund der Abhängigkeit zwischen Bildgröße und Auflösung, müssen Sie zunächst für einen Ausdruck ohne Treppeneffekte unter Auflösung einen Wert von mindestens 150 (dpi)

eingeben. Für ein Bild in Fotoqualität sind jedoch 240 bis 300 dpi empfehlenswert. Nach der Eingabe der Auflösung sehen Sie die maximalen Abmessungen Ihres Fotos, welches Sie nun durch die Aktivierung des Kontrollkästchens *Bild neu berechnen mit...* und eine Eingabe geringerer Abmessungen in den Feldern *Breite* und *Höhe* verkleinern können. Vergrößern lassen sich nur Bilder in hohen Auflösungen. Tragen Sie dazu bei nicht aktiviertem Kontrollkästchen *Bild neu berechnen mit...* Ihre gewünschten Abmessungen ein und kontrollieren Sie an-



Eintragung der gewünschten Bildabmessungen

schließend die Zulässigkeit der nun verringerten Auflösung. (ks)

Roboter als Hochstapler

Ein von Siemens entwickelter Palettier-Automat nutzt Raumverhältnisse in Regallagern optimal aus und trägt so zu einer platzsparenden und wirtschaftlichen Raumnutzung bei.

Bei Siemens Dematic hat man einen Roboter entwickelt, der Kartons unterschiedlicher Größe in Windeseile möglichst optimal auf Paletten stapelt. Der Automat erreicht mit einer intelligent konzipierten Software Packungsdichten von mehr als 80 Prozent, was die Leistung eines professionellen Packers knapp übertrifft. Das Gerät, welches zusammen mit dem Augsburger Unternehmen Kuka Roboter gebaut wurde, kann bis zu 350 Kisten pro Stunde platzieren, was einem Intervall von etwa 10 Sekunden pro Kiste entspricht.



Raumnutzung durch logistische Optimierung (Foto: Siemens)

Digitale Expertenleistung

Noch vor kurzer Zeit bedurfte es des geschulten Auges eines Logistik-Spezialisten, um Waren vom Fließband auf

kundenspezifische Paletten möglichst Platz sparend zu stapeln. Vor allem Supermärkte bekommen jeden Tag individuelle Lieferungen, die auf diese Weise

in einem Lager zusammengestellt werden. Dabei bewegt ein Arbeiter am Tag mehrere Tonnen Waren.

In der neuen Anlage spielen Greifarme, Fließbänder, Sensoren und die Steuerungstechnik exakt zusammen. Über eine Kamera erkennt der Roboter die Lage der Kartons, während die Software das Videobild in dreidimensionale Daten für den Greifer umsetzt, der wiederum genau die Position der Ware erkennt. Um Pakete verschiedener Größe heben zu können, muss der Roboter zudem innerhalb von Sekunden sein Greifwerkzeug austauschen. Der Palettier-Roboter packt die Waren dann auf die Palette, wobei er zunächst die Ecken und dann den Innenraum ausfüllt. Hohlräume werden zum Schluss mit kleineren Päckchen gefüllt. Alle Kartons bekommen zur Identifizierung ein Barcode-Etikett und falls ein neues Kartonformat verwendet wird, lässt sich dieses bereits am Wareneingang einlesen und später wieder erkennen.

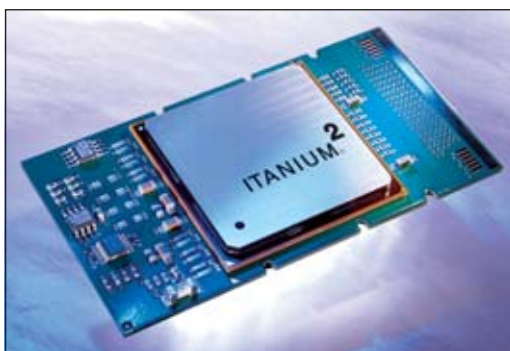
INFO

<http://www.siemens.de/pof>

Rechenleistung ohne Verluste

Eine von Intel-Forschern entwickelte Transistortechnologie reduziert durch die Verwendung neuer Materialien die Verbreitung von Leckströmen und drosselt damit bei zukünftigen Prozessoren die Wärmeabgabe, sowie die Verlustleistung.

Forscher der Intel Corporation haben neue Materialien für das so genannte Gate Dielektrikum und das Transistor Gate in Hochleistungs-Transistoren entdeckt. Das Gate ist jener Teil des Transistors, der bestimmt, ob dieser ein- oder ausgeschaltet ist. Das Gate Dielektrikum befindet sich als dünner Isolator unterhalb des Gates. Es wird nun aus einem Material mit der Bezeichnung *high-k* hergestellt. Dieser neue Stoff trägt wesentlich zur Reduktion von Leckströmen bei, die sich negativ auf die Wärmeentwicklung von Prozessoren und die Batterielebensdauer von Geräten auswirken. Im Vergleich zu Siliziumdioxid, das während der vergangenen drei Jahrzehnte zum Einsatz kam, konnte man die Leckströme mit dem *high-k*-Material um mehr als den Faktor 100 reduzieren.



Neue Konzepte bei der künftigen CPU-Entwicklung (Foto: Intel)

Wie Sunlin Chou, General Manager der Intel Technology and Manufacturing Group betonte, wisse man bereits seit vielen Jahren, dass Hitze und Leckströme grundlegende Hindernisse bei der Umsetzung des so genannten Moore'schen Gesetzes darstellten, wenn man sich weiterhin auf heutige Transistorma-

terialien und Strukturen verlassen würde. Das Moore'sche Gesetz besagt, dass sich die Anzahl der Transistoren auf einem Chip etwa alle zwei Jahre verdoppelt. Dies führt zu einer größeren Anzahl von Funktionen, zu höherer Leistung sowie niedrigeren Kosten pro Transistor. Bei dieser Innovationsgeschwindigkeit müssen die Transistoren auf immer geringere Größen schrumpfen.

Mit der Verwendung heutiger Materialien wird dies zunehmend unmöglich, während der Einsatz neuer Stoffe und innovativer Transistorstrukturen für die nächste Zeit eine Aufrechterhaltung dieses Gesetzes gewährleisten kann.

INFO

<http://www.intel.de bzw. at>

Partitionen für DOS-Windows-Systeme

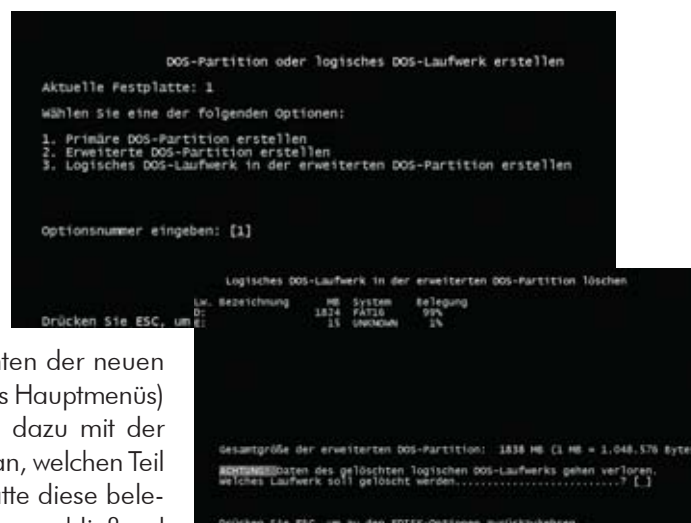


Windows 9x und Me basieren im Kern immer noch auf MS-DOS und arbeiten wie auch ihr Urahn mit dem FAT-Dateisystem, allerdings in einer modifizierten 32-Bit-Version (FAT32). Partitionen für diese Betriebssysteme erstellt daher auch das DOS-Tool *Fdisk*.

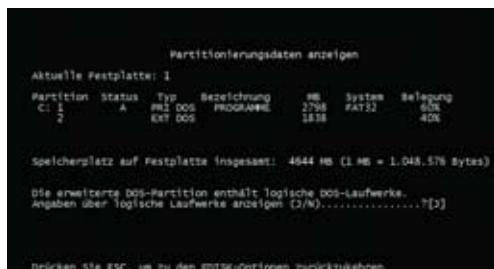
Booten Sie den PC von der Startdiskette und geben Sie das Kommando *fdisk* ein. Prüfen Sie mit der Option 4, welche Partitionen vorhanden sind. Falls Sie völlig neu installieren und keine der Daten auf der Festplatte behalten wollen bzw. diese vorher gesichert haben, können Sie die Partitionen neu anlegen und die Größenverhältnisse frei bestimmen.

Gehen Sie beim Löschen von unten nach oben vor, beginnen Sie also mit den logischen Laufwerken, fahren Sie mit der erweiterten Partitionen fort und löschen Sie am Ende die primäre.

Auch beim Einrichten der neuen Partitionen (Punkt 1 des Hauptmenüs) beginnen Sie analog dazu mit der primären. Geben Sie an, welchen Teil der gesamten Festplatte diese belegen soll. Erstellen Sie anschließend die erweiterte Partition und darin je nach Bedarf eines oder mehrere logische Laufwerke.



Immer der Reihe nach - erstellen Sie erst die primäre, dann die erweiterte Partition und schließlich die logischen.



Die Auswahl „4“ im *FDISK*-Menü listet die Partitionen der Festplatte auf, mit „1“ werden die logischen Laufwerke angezeigt

Löschen Sie zuerst alle Partitionen mit Punkt 3. Das Programm unterscheidet hier bereits zwischen der primären DOS-Partitionen, der erweiterten und logischen Laufwerken der erweiterten Partition. Eine Festplatte muss immer über genau eine primäre von beliebiger Größe verfügen. Der freie Rest des Speicherplatzes oder ein Teil davon kann dann für eine erweiterte Partition genutzt werden. Diese lässt sich wiederum in mehrere logische Laufwerke einteilen.



Unentbehrliche DOS-Befehle



DOS und seine Befehle stammen noch aus einer Ära, als sich die meisten Zeitgenossen noch mit Typenrädern, Briefmarken und ziegelsteingroßen Taschenrechnern mühten. Doch zumindest für die Installation von Windows 95, 98 und Me war der Rückgriff auf die Schwarz-Weiße DOS-Kommandozeile unumgänglich.

Es ist dabei nicht nötig alle DOS-Befehle zu beherrschen. In der Regel reichen einige wenige für die Vorbereitung und den Start der Installation völlig aus.

CD - Wechselt in ein neues Verzeichnis. Nach dem Starten von der Boot-Diskette hält die Eingabeaufforderung standardmäßig im Diskettenlaufwerk A:\. Um z.B. in das Verzeichnis C:\Windows\System\ zu wechseln, geht man schrittweise vor: Geben Sie erst c: ein und drücken Sie die Eingabetaste - damit wird das Verzeichnis auf C:\ geändert. Geben Sie nun *cd Windows* und schließlich *cd System* ein.

Damit können Sie jede Datei aus dem aktuellen Verzeich-

nis direkt aufrufen, andernfalls müssten Sie immer den gesamten Pfad eingeben.

DIR - Listet den Inhalt des aktuellen Verzeichnisses auf. Tipp: Geben Sie bei langen Listen *dir /p* ein. Damit wird jeweils nur eine Seite angezeigt, ein Druck auf eine beliebige Taste blättert weiter. Mit einer Pfadangabe versehen präsentiert der Befehl jedes Verzeichnis. Beispiel: *dir c:\Eigene~1* ruft den Inhalt von *Eigene Dateien* ab.

Der Grund für die Tilde (~) liegt darin, dass MS-DOS nur acht Zeichen für Dateinamen zulässt. Alle Namen, die darüber hinausgehen, werden einfach mit einer Tilde und mit einem bei 1 beginnenden Zähler abgeschnitten.

Copy - wichtig bei Sicherungen oder Reparaturarbeiten. Ein Beispiel: um die Datei *wichtig.txt* vom Windows-Verzeichnis der Festplatte (C:\Windows\) auf die Diskette (A:\) zu kopieren, geben Sie *copy C:\Windows\wichtig.txt A:* ein. Sie können aber auch ganze Verzeichnisse auf diese Art und Weise kopieren.

Setup für Windows XP



Besonders einfach verläuft der Installations-Vorgang unter Windows XP. Sobald das Setup-Programm der CD gestartet ist, gibt es kaum noch Probleme. Allerdings funktioniert dies aus der DOS-Umgebung in der Regel nicht. PCs neueren Baujahres booten jedoch problemlos vom CD-ROM-Laufwerk und rufen das Setup auf.

Gelingt dies nicht, bleibt noch die Möglichkeit über *Windows-Setup-Disketten*. Diese können von der Microsoft-Homepage heruntergeladen und auf Floppy-Disks verteilt werden.

XP-Partitionen



Läuft das Installationsprogramm, müssen Sie nur mehr den Anweisungen folgen. Bei der Partitionsauswahl können Sie entweder ein vorbereitetes Laufwerk auswählen oder Partitionen löschen bzw. neue anlegen. Die Taste **L** löscht die markierte Partition, wobei auch alle Daten gelöscht werden. Eine Sicherheitsabfrage verlangt nach einer Bestätigung der Aktion, andernfalls kann sie mit **Esc** abgebrochen werden. Die Taste **E** erstellt eine neue Partition aus einem unpartitionierten Bereich - die Größe kann frei gewählt werden.

Platzbedarf für die Systempartition



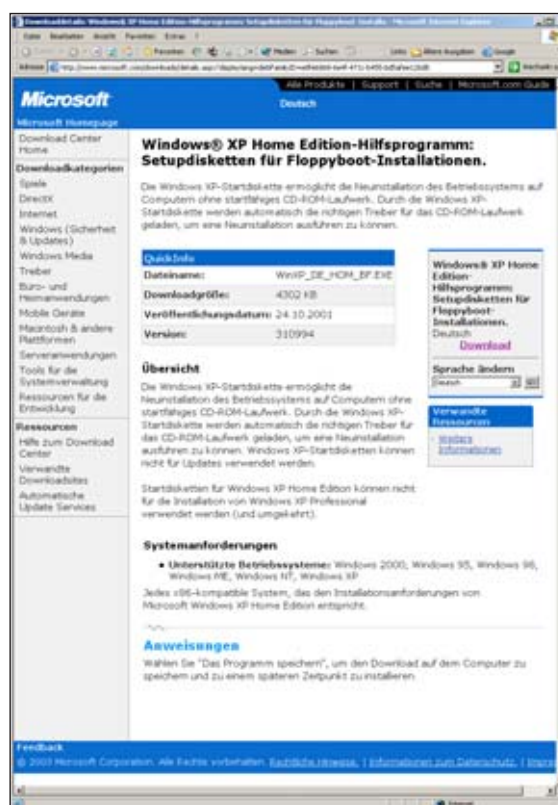
Windows 95 oder 98 verbrauchen noch relativ wenig Festplattenspeicher, mit 1 GB für die primäre Partition liegen Sie schon

XP-Setup über Diskette



Zu den Setup-Disketten für Windows XP gelangen Sie über die Seite <http://www.microsoft.com/downloads/>. Suchen Sie nach dem Begriff *Setup Disks* und klicken Sie entweder auf die *Home-Version* (*WinXP_DE_HOM_BF.EXE*) oder die *Professional-Variante* (*WinXP_DE_PRO_BF.EXE*). Wählen Sie auf der nächsten Seite als Sprache *Deutsch* und klicken Sie auf *Go*. Speichern Sie die Datei auf der Festplatte und starten Sie sie anschließend durch einen Doppelklick - der Assistent fordert Sie daraufhin zum Wechseln der Disketten auf.

Für den Start der Installation booten Sie einfach von der ersten XP-Diskette, wie Sie es von der MS-DOS-Startdiskette gewohnt sind. Folgen Sie anschließend einfach den Anweisungen.



Wenn das CD-ROM-Laufwerk streikt, helfen in Windows XP nur die Setup-Disketten aus dem Internet

Formatieren für Windows XP



Wählen Sie jenes Laufwerk in der Liste mit Hilfe der Pfeiltasten aus, auf das Sie Windows XP installieren wollen, und drücken Sie **Enter**. Handelt es sich um eine neue Partition, muss diese das Setup-Programm erst formatieren. Hier bleibt dem Anwender die Wahl zwischen dem moderneren NTFS- und dem FAT-Dateisystem. Wählen Sie das FAT-System nur dann, wenn Sie den PC mit Uralt-Systemen vernetzen oder mit DOS auf diese Partition zugreifen wollen. Das FAT-System ist zwar mit allen DOS- und Windows 9x-Versionen kompatibel, die Zukunft gehört aber NTFS, das einige Vorteile bezüglich Sicherheit und Komfort bietet.

Nach der Formatierung legt die Installation so richtig los und belästigt den Anwender erst wieder kurz vor dem Ende mit Eingaben zu Land, Zeit, Administratorenkennwort und Benutzer.

Platzbedarf für die Systempartition System (C:) 5,28 GB NTFS Programme (D:) 2,74 GB NTFS	Daten (E:) 3,32 GB NTFS Sateldaten (F:) 4,70 GB NTFS
---	---

Für eine XP-Professional-Installation und einige Anwendungen ist eine 5 GB-Partition nicht zu knapp bemessen

auf der sicheren Seite. Wollen Sie dort allerdings auch mächtige Programme installieren oder ist Ihre Festplatte ohnehin groß genug, vergeben Sie die

mehr einzuplanen, Windows XP Pro-Partitionen sollten - einige Anwendungsprogramme mitgerechnet - nicht unter die 5 GB-Marke fallen.

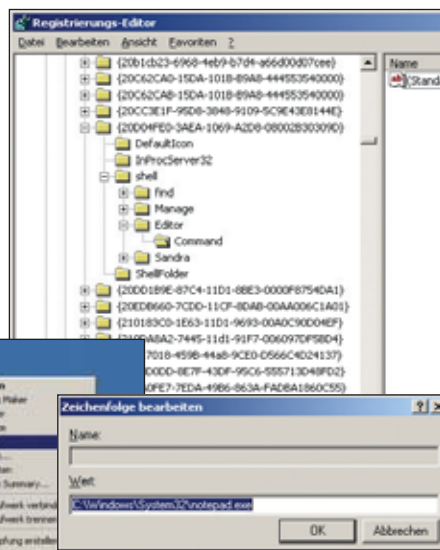
Arbeitsplatz-Kontextmenü im Eigenbau



Ein Klick mit der rechten Maustaste auf das Icon *Arbeitsplatz* enthält einige praktische Menüeinträge. Damit können etwa Netzlaufwerke verbunden oder getrennt werden, ohne den Arbeitsplatz selbst öffnen zu müssen. Oder die sonst eher schwer zugängliche *Computerverwaltung* von Windows XP wird direkt aufgerufen.

Das Menü lässt sich aber nach den eigenen Bedürfnissen anpassen und erweitern. Beispielsweise können Sie einen Eintrag erstellen, der den Windows-Editor, die Eingabeaufforderung oder jedes andere Programm startet.

1. Öffnen Sie den Registrierungseditor und suchen Sie den Schlüssel `HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\shell`.
2. Für einen neuen Eintrag im Kontextmenü legen Sie zuerst einen neuen Unterschlüssel an. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste in das rechte Fenster und wählen Sie dort *Neu > Schlüssel*. Nennen Sie den neuen Schlüssel so,



Das Kontextmenü des Arbeitsplatz-Icons lässt sich beliebig erweitern

- wie er im Kontextmenü angezeigt werden soll, z.B. *Editor*
3. Legen Sie hier einen weiteren Unterschlüssel an. Verfahren Sie dazu wie oben, aber nennen Sie diesen Schlüssel *Command*.
4. Klicken Sie doppelt auf den automatisch erzeugten Eintrag (*Standard*) und geben Sie als Wert den Pfad der Programmdatei an. Beispielsweise lautet dieser für den Windows-Editor `C:\Windows\System32\notepad.exe`.

Bitmaps als Icon-Ansichten



Mit der *Miniaturansicht* lassen sich im Explorer die Bilddateien als kleine Thumbnails anzeigen. Doch auch in der Ansicht *Kacheln* oder *Symbole* können Voransichten von Bitmap-Dateien (BMP) im Original angezeigt werden.

Öffnen Sie den Registrierungseditor (*Start > Ausführen > Regedit*) und suchen Sie den Schlüssel `HKEY_CLASSES_ROOT\.bmp`. Kontrollieren Sie dort den Wert *Standard*. Meist lautet dieser *Paint.Picture*, in anderen Fällen hat diesen ein anderes Bildbearbeitungs-



Vorschaubilder in der Icon-Ansicht

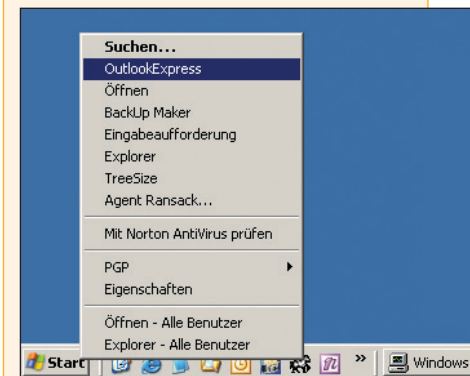
oder Grafik-Programm überschrieben. Wechseln Sie nun zu dem angegebenen Schlüssel (z.B. `HKEY_CLASSES_ROOT\Paint.Picture`) und aktivieren Sie den Unterschlüssel *DefaultIcon*. Klicken Sie doppelt

auf den Wert (*Standard*), ändern Sie die Zeichenfolge auf `%1` ab und aktualisieren Sie die Registry.

Startmenü mit neuen Funktionen



Sogar das Kontextmenü der Start-Schaltfläche lässt sich anpassen. Die Vorgangsweise erfolgt analog zu jener beim Arbeitsplatz (siehe links). Der Registry-Schlüssel lautet hier `HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell`. Legen Sie hier ebenfalls einen Unterschlüssel mit der gewünschten Bezeichnung an und in diesem anschließend einen weiteren mit dem Namen *Command*. Schließlich definiert der Eintrag im Wert (*Stan-*



Auch die rechte Maustaste in Verbindung mit dem Startmenü lässt sich je nach Bedarf anpassen

dard) die auszuführende Datei. Wollen Sie etwa Outlook Express aus dem Kontextmenü des Start-Buttons öffnen, geben Sie dort `C:\Programme\Outlook Express\msimn.exe` ein.

Original-Schlüssel sichern



Um Änderungen in der Registry rasch wieder rückgängig zu machen, eignet sich die Export-Funktion im Registrierungseditor. Damit lassen sich einzelne Unterschlüssel schnell und platzsparend im Original speichern und über *Datei > Importieren* oder einen einfachen Doppelklick auf die abgelegte REG-Datei sofort wieder einspielen.

Markieren Sie den zu sichernden Schlüssel, klicken Sie auf *Datei > Exportieren* und wählen Sie Speicherplatz und Name. Kontrollieren Sie erst noch, ob die Option *Ausgewählte Teilstruktur* für Ihren Schlüssel aktiviert ist und bestätigen Sie dann mit *Speichern*.

Eingabeaufforderung direkt im Verzeichnis öffnen



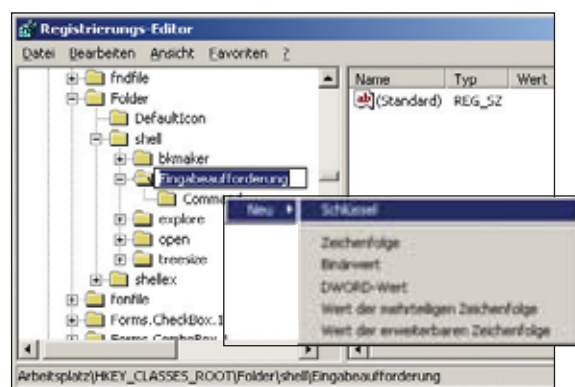
Wer hin und wieder das MS-DOS-Fenster in Windows 9x/Me oder die Eingabeaufforderung in Windows 2000/XP benützt, verschwendet eine Menge Zeit bis er mit dem Be-

fehl CD endlich im benötigten Verzeichnis landet. Doch es geht auch leichter. Mit einem zusätzlichen Eintrag in das Explorer-Kontextmenü kann jedes beliebige Verzeichnis gleich beim Start des Kommando-Fensters anvisiert werden.

Der zusätzliche Eintrag wird in der Registry eingefügt. Klicken Sie auf **Start > Ausführen** und

geben Sie **Regedit** ein. Suchen Sie den Zweig **HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell** und erzeugen Sie dort einen neuen Schlüssel via **Bearbeiten > Neu > Schlüssel**. Vergeben Sie eine treffende Bezeichnung, wie z.B. **Eingabeaufforderung** oder **DOS-Fenster**. Diese wird später im Kontextmenü angezeigt. Legen Sie im neuen Schlüssel einen weiteren Unterschlüssel an und benennen Sie diesen mit **Command**.

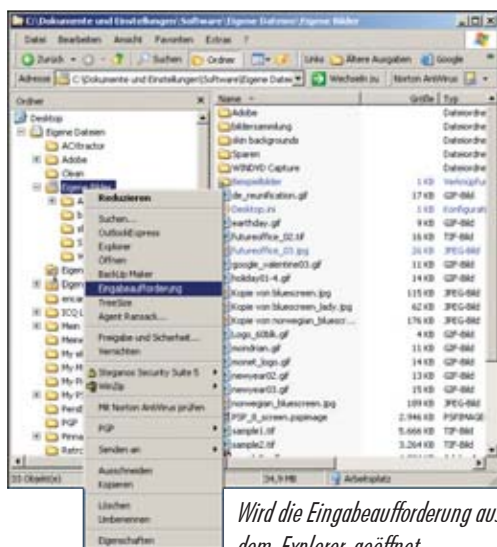
Öffnen Sie den automatisch erzeugten Wert (**Standard**) und geben



... vermeidet dies umständliche Verzeichniswechsel mittels Kommandos.

Sie für Windows XP **CMD.EXE /K CD %1** ein. Falls Sie Windows 98 oder Me verwenden, lautet die Eingabe **COMMAND.COM /K CD %1**. Aktualisieren Sie abschließend die Registry entweder durch Beenden des Explorer-Prozesses im Taskmanager oder durch einen Neustart.

Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste auf einen beliebigen Ordner im Explorer klicken, erscheint der neue Eintrag und startet bei Bedarf das Eingabefenster mit diesem Verzeichnis.



Wird die Eingabeaufforderung aus dem Explorer geöffnet...

Hintergrundbild-Ordner



Der Inhalt des Windows-XP-Ordners **Eigene Bilder** ist standardmäßig in den Hintergrundmotiven der Desktop-Anzeige-Eigenschaften aufgelistet. Wollen Sie dafür ein anderes Verzeichnis festlegen, ist eine Änderung in der Registry nötig.

Öffnen Sie den Registrierungseditor über **Start > Ausführen > „regedit“** und suchen Sie den Schlüssel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion**. Öffnen Sie den Eintrag **WallPaperDir** durch einen Doppelklick und geben Sie als Wert den gewünschten Pfad ein. Aktualisieren Sie die Registry durch einen Neustart oder durch „Abschießen“ des Prozesses **explorer.exe** im Task-Manager und die enthaltenen Bilddateien stehen als Desktop-Hintergründe bereit.

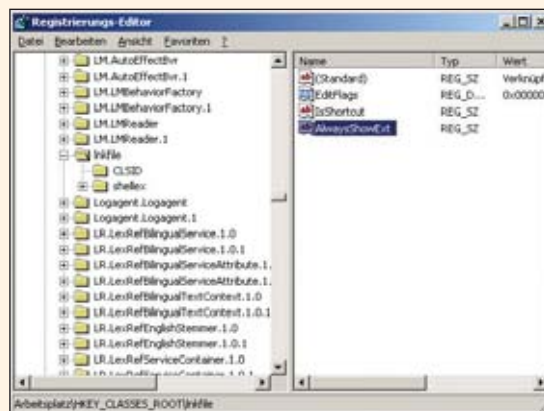


Die Erweiterung .LNK



Die Explorer-Ordneroptionen lassen dem Windows-User die Wahl zwischen dem Ausblenden und dem Anzeigen von Dateierweiterungen bei bekannten Elementen. Doch auch wenn die Entscheidung für Anzeigen fällt, bleiben Erweiterungen vom Typ **.LNK** („Link“) versteckt.

Das lässt sich durch einen Eingriff in die Registry ändern. Öffnen Sie den Registrierungseditor über **Start > Ausführen** und dem Befehl **regedit** und suchen Sie den Schlüssel **HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile**. Ändern Sie den Namen des Eintrags **NeverShowExt** in **AlwaysShowExt** um



Die Endung **.LNK** zeigt Windows nur nach einem Registry-Eingriff an

oder löschen Sie ihn einfach. Nach einer Aktualisierung der Registry oder einem Neustart sind auch die LNK-Dateien mitsamt ihrer Erweiterung in den Dateilisten sichtbar. Allerdings hängen die drei Buchstaben nun auch an Verknüpfung auf dem Desktop.

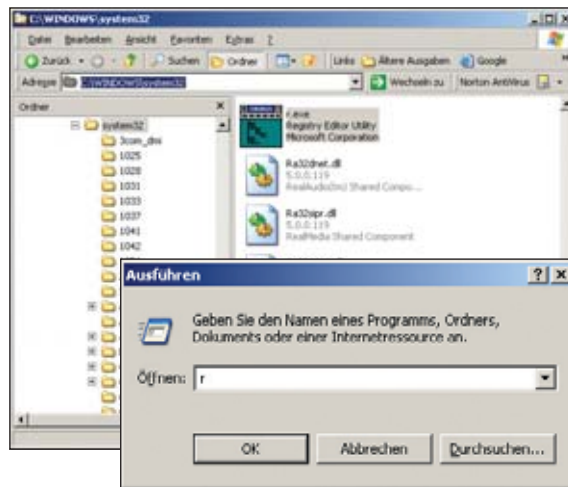
Ultra-Kurz-Kommandos



Die Schnellstartleiste ist voll, der Desktop quillt über. Doch einige kleine Tools wie der Windows-Rechner, der Windows-Editor oder ein bestimmtes Wörterbuch sollten immer wieder schnell zur Hand sein, nur wohin damit? Die Kommandozeile im Startmenü-Eintrag *Ausführen* kann Abhilfe schaffen, doch bremst die Eingabe von *calc* oder *notepad* den Arbeitsfluss beträchtlich.

Um diesen Vorgang abzukürzen, können Sie folgenden Trick anwenden. Suchen Sie die EXE-Datei des Programms im System-Verzeichnis `\Windows\System32\` und erstellen Sie eine Kopie davon. Benennen Sie diese Kopie um und ersetzen Sie dabei den Namen durch den Anfangsbuchstaben.

Aus *Calc.exe* wird dann z.B. *c.exe*, aus *Notepad.exe* *n.exe* oder aus *Regedit32.exe* *r.exe*. Wollen Sie etwa den Rechner starten, genügt der Start des *Ausführen*-Fensters (Tasten-



Blitzstart zu den wichtigsten Werkzeugen mit Kurzbefehlen

kombination *Windows-Taste + R*) und die Eingabe von *c*, für den Registrierungseditor *r* oder für den Text-Editor *n*.

Auf diese Weise können Sie auch den Zugriff zu allen anderen Programmen abkürzen, auch wenn diese in einem anderen Verzeichnis installiert sind. Erstellen Sie in diesem Fall eine Verknüpfung der ausführbaren Startdatei des Programms im Systemordner `\Windows\System32\` und benennen Sie diese um. Allerdings muss für den Aufruf via Anfangsbuchstaben bei diesen Verknüpfungen die Dateiendung entfernt werden.

Wechsel zur klassischen Anmeldung



Der Benutzer *Administrator* wird unter Windows XP automatisch angelegt, scheint aber im Willkommensbildschirm bei der Anmeldung nicht auf. Falls Sie das Konto benötigen, müssen Sie also kurzfristig auf den klassischen Anmeldedialog umschalten.

Halten Sie im Willkommensbildschirm die Tasten *Strg + Alt* gedrückt und drücken Sie zweimal auf *Entf*. Jetzt können Sie als Benutzernamen *Administrator* und das Kennwort eingeben. Sollten Sie auch dieses Passwort nicht mehr wissen, ver-

suchen Sie das Feld freizulassen. Vielleicht haben Sie den Punkt bei der Windows-Installation ja übersprungen. In dem Fall erweist sich diese Sicherheitslücke als Glücksfall und Sie können sich anmelden.



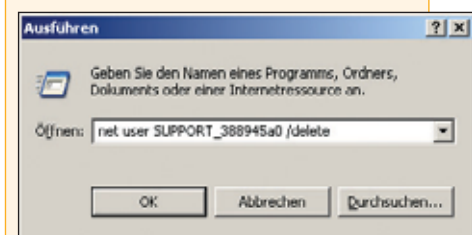
Benutzer löschen in XP Home



Ohne den Anwender davon zu unterrichten legt Windows XP automatisch eine Reihe von Benutzern an. Da diese in den meisten Fällen nie benötigt werden, stellen die vor sich hin schlummernden Benutzerkonten ein unnötiges Risiko dar. Konkret werden der *Support-Benutzer* oder der *Hilfeassistent* für die Remoteunterstützung in den seltensten Fällen genutzt, zumal auch die Remoteunterstützung selbst aus Sicherheitsgründen besser deaktiviert sein sollte, solange das Service ohnehin nicht benötigt wird.

Windows XP Professional macht es dem User noch relativ leicht. In der Computerverwaltung lassen sich die Benutzerkonten bequem ab- und anschalten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den *Arbeitsplatz* und wählen Sie *Verwalten* aus. Suchen Sie unter *System > Lokale Benutzer und Gruppen > Benutzer* ein Konto aus und öffnen Sie die *Eigenschaften* aus dem Kontextmenü. Aktivieren Sie das Kästchen *Konto ist deaktiviert* und bestätigen Sie mit *OK*.

Windows XP Home hingegen lässt den Anwender nicht an diese Einstellungen heran. Mit einem Trick können Sie den Benutzer trotzdem schnell und einfach löschen. Öffnen Sie das Fenster *Ausführen* aus dem Startmenü und geben Sie das Kommando `Net user support_388945a0 /delete` ein. Wollen Sie alle Benutzerkonten auf dem System anzeigen, öffnen Sie die *Eingabeaufforderung* (*Start > Programme > Zubehör*) und geben Sie *Net User* ein. Um einen neuen Benutzer anzulegen, geben Sie `Net User Konto2 /add` ein, wobei hier *Konto2* der Name für den neuen Benutzer ist.



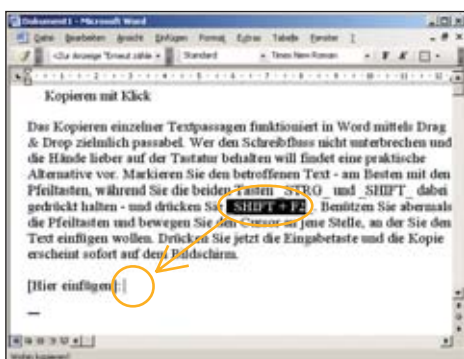
Geheime Benutzer unter Windows XP Home

forderung (*Start > Programme > Zubehör*) und geben Sie *Net User* ein. Um einen neuen Benutzer anzulegen, geben Sie `Net User Konto2 /add` ein, wobei hier *Konto2* der Name für den neuen Benutzer ist.

Schnellkopien



Das Kopieren einzelner Textpassagen funktioniert in Word mittels Drag & Drop ziemlich passabel. Wer den Schreibfluss nicht unterbrechen und die Hände lieber auf der Tastatur behalten will, findet eine praktische Alternative vor. Markieren Sie den betroffenen Text - am Besten mit den Pfeiltasten, während Sie die beiden Tas-



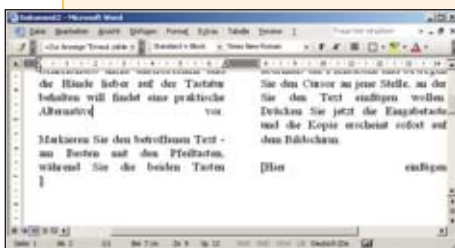
Shift + F2 - die schnellen Kopien via Tastatur

ten STRG und SHIFT dabei gedrückt halten - und drücken Sie SHIFT + F2. Benützen Sie abermals die Pfeiltasten und bewegen Sie den Cursor an jene Stelle, an der Sie den Text einfügen wollen. Drücken Sie jetzt die Eingabetaste und die Kopie erscheint sofort auf dem Bildschirm.

Blocksatz-Kniffe



Absätze, die mittels SHIFT + Return erzeugt wurden, können beim Blocksatz unschöne Folgen haben. Ist die letzte Zeile vor dem Umbruch zu kurz, wird sie bis zum Zeilenende ausgedehnt. Um dies zu vermeiden, geben Sie zuerst einen Tabulator-Sprung mit der TAB-Taste ein und drücken dann SHIFT + Return.



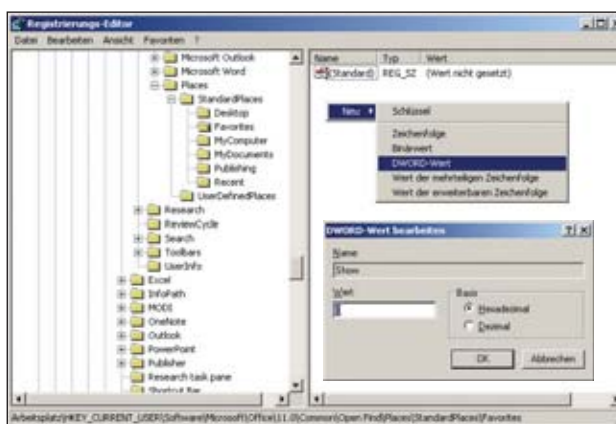
Die TAB-Taste vermeidet Lücken wie diese beim Blocksatz

Öffnen-Speichern-Dialoge anpassen



Beim Öffnen oder Speichern eines Dokuments bietet das Explorer-Dialogfenster in Office fünf Favoriten an, mit denen die wichtigsten Speicherorte schneller angesteuert werden können. Leider ist die Anpassung dieser Favoriten nur in Office XP in beschränktem Ausmaß möglich, es sei

Wollen Sie einen neuen Ordner hinzufügen, wechseln Sie bis zur Version Office 2000 von \StandardPlaces\ zu UserDefinedPlaces und erstellen Sie einen neuen Unterschlüssel mit dem Namen Places1. Für jeden weiteren Eintrag wird ebenfalls ein Schlüssel erstellt (Places2, Places3 etc.)



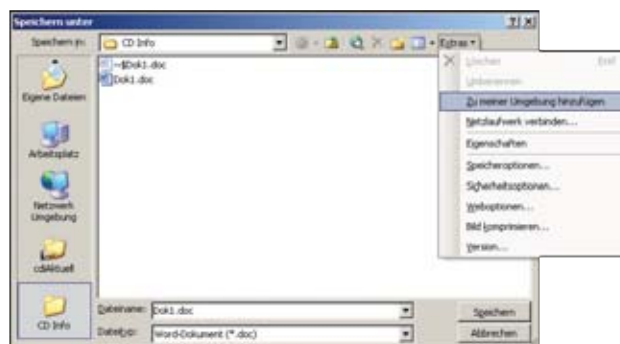
Die Standard-Favoriten in den Office-Dialogen lassen sich über die Registry ausblenden

denn der Anwender wagt einen Abstecher in die Registry. Wenn also Dokumente regelmäßig in einem bestimmten Standard-Ordner zu finden sind, lohnt sich diese Vorgangsweise in jedem Fall.

Um einzelne Standardordner aus der Leiste auszublenden, rufen Sie den Registrierungseditor über Start > Ausführen > Regedit auf und suchen Sie den Schlüssel HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office. Öffnen Sie dort den Unterschlüssel für die verwendete Office-Version, also z.B. \9.0 für Office 2000, \10.0 für XP oder \11.0 für Office 2003, und gehen Sie zu \Common\Open Find\Places\Favoriten\StandardPlaces\. Erstellen Sie dort einen neuen Eintrag via Bearbeiten > Neu > DWORD, nennen Sie diesen Show und belassen Sie den Wert bei 0. Diese Methode gilt für alle Office-Versionen.

Legen Sie im rechten Fenster eine neue Zeichenfolge über Bearbeiten > Neu > Zeichenfolge mit der Bezeichnung Name an und tragen Sie jene Bezeichnung als Wert ein, der im Office-Dialogfenster aufscheinen soll. Erstellen Sie erneut eine Zeichenfolge, geben Sie dieser den Namen Path und tragen Sie den gewünschten Verzeichnispfad ein.

Ab Office XP steht ein einfacherer Weg zur Verfügung: Öffnen eines der Dialogfenster Speichern unter oder Öffnen über das Menü Datei und navigieren Sie zum gewünschten Ordner. Klicken Sie auf Extras und wählen Sie den Untermenü-Eintrag



Vereinfachte Verwaltung der Favoritenleiste ab Office XP

Zu meiner Umgebung hinzufügen aus. Wollen Sie den Eintrag wieder aus der Favoriten-Leiste verbannen, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie Entfernen.

JAHRES-ABO 12 Ausgaben

INFOSAT + EUROPE + SkyStar 2 TV Karte

nur 77,-€

- Digitales Fernsehen und Radio
- Videotext und EPG-Funktion (Elektronischer Programmführer)
- PVR-Funktion (Speichern von DVB-Sat-Programmen auf die Festplatte)
- Geeignet für High-Speed-Internet via Satellit (z.B. T-DSL)
- Geeignet zum Empfang von Datendiensten
- Betriebssysteme: ab WIN98 SE, Windows ME, Windows 2000 (Service Pack 2 oder höher erforderlich), Windows XP, Windows NT4.0 (ab SP6a), PC ab Pentium III oder Celeron 500 MHz und 64 MB Arbeitsspeicher für Datenanwendungen, PC ab Pentium III oder Celeron 700 MHz und 128 MB Arbeitsspeicher für TV-Anwendungen, PCI- oder AGP-Grafikkarte mit mindestens 8 MB, 1 freier PCI-Steckplatz

INFOSAT

Zukunft Digital

Mit INFOSAT, Europas führender SAT- und Multimedia-Illustrierten erfahren Sie jeden Monat die neuesten Markttrends und brandheiße News aus der Branche. Aktuelle Reportagen, Fakten und leicht verständliche Produktinformationen rund um das Thema Satellit und Multimedia setzt INFOSAT gezielt für Sie ins Bild.

Europas Nr. 1 zum Thema Sat & Digital

Bild freimachen

Ja, ich nehme Ihr Abonnement-Angebot an und bestelle hiermit für 1 Jahr Ihre Zeitschrift **INFOSAT** – inkl. **INFOSAT-EUROPE** mit nahezu allen europäischen Frequenzen + **SkyStar 2 TV-Karte** für zusammen € 77,00. Der Angebotspreis von € 77,00 enthält das Abonnement (12 Ausgaben) bei Versendung innerhalb Deutschlands sowie die **SkyStar 2 TV-Karte**. (Außerhalb von Deutschland kostet das Abo zusammen € 119,00 – Zahlungsbedingung nur per Kreditkarte) (Alle Preise inkl. Versandkosten).

Das Abonnement verlängert sich automatisch um 1 Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird.

MTP
Mediatech & Printronik GmbH
Postfach 520
D-54541 Daun

Coupon ausschneiden und einschicken oder per Fax an 06592/ 929771
Abbestellung per e-Mail an: abo@mtp-media.de

Name, Vorname _____
Straße _____
PLZ/Ort _____
e-Mail _____
T. Unterschrift: ☐ Mastercard ☐ VISA ☐ American Express ☐ bar (Geld liegt bei) _____
Nr. _____
gültig bis (Monat/Jahr) _____
BANK-EINZUGSERMÄCHTIGUNG: Bitte heben Sie den Abonnement-Betrag von meinem Konto ab. (Gilt nur für Kunden innerhalb Deutschlands)
Bankverbindung _____
Konto-Nr. _____
Bankleitzahl _____
Datum/2. Unterschrift _____
WIDERRUFSRECHT: Mir ist bekannt, dass ich diese Vereinbarung innerhalb einer Woche bei der MTP Mediatech & Printronik GmbH, Postfach 520, D-54541 Daun, schriftlich widerrufen kann. Die Frist beginnt zwei Tage nach Absendung dieser Bestellung (Poststempel).

DIGITAL Free-to-air Receiver

nur € 89,95



Digitaler Free-to-Air Satellitenreceiver
für den Empfang aller frei empfangbaren digitalen TV- und Radioprogramme

- 4000 Programmspeicherplätze, verwaltbar
- 4-stelliges Display
- 2 x SCART-Buchsen
- 3 x Cinch Anschlüsse
- optischer Digitalausgang (AC 3)
- u. v. m.

Erotik

Free X-TV Erotikpaket
Art. Nr.: 5310219/4530



Receiver Silber: Art. Nr.: 5310225/4530

jetzt nur noch
€ 199,-



Digitalreceiver Kombi-Paket DIGISTAR CI+ Free-X-TV-CI-Modul

Mit diesem Paket empfangen Sie den neuen Erotik-Sender Free-X-TV ohne monatliche Gebühren und ohne Laufzeitbeschränkung. Jeden Tag empfangen internationale XXX Filme !! Sie benötigen nur dieses Modul und keine weitere Karte. Der neue Star am EROTIK Himmel, der keine Wünsche offen lässt.

Alles für den Sat-Empfang
teleropa
Direkt-Versand

Bestell-Telefon
zum Ortstarif:
0 18 01 - 80 88 88

Bestellcoupon

teleropa
Direkt-Versand

teleropa Direktversand • Radersberg • 54552 Dreis-Brück
Tel: 0 65 92 / 20 38 12 • Fax: 0 65 92 / 20 38 88 • www.teleropa.de

- ☐ Stück TELESTAR STARSAT 1 / Art-Nr. 2310270 € 89,95
☐ Stück Free XErotik-Paket/Art-Nr. 5310219/4530 € 199,-

- Versandkostenpauschale € 4,95
- Porto- und Verpackungsfrei ab € 175,-

Mein Zahlungswunsch (Bitte ankreuzen bzw. ausfüllen)

- ☐ Nachnahme (Gebühr € 4,-)
☐ Ratenzahlung (Ratenzahlungsformular notwendig, bitte vor Bestellung anfordern)
☐ Kreditkarte Kreditkarten-Nr. _____ (Nur Eurocard, Visa, Amex)
☐ Vorauskasse (Bitte senden Sie mir eine Auftragsbestätigung zu)

Rechnungsadresse

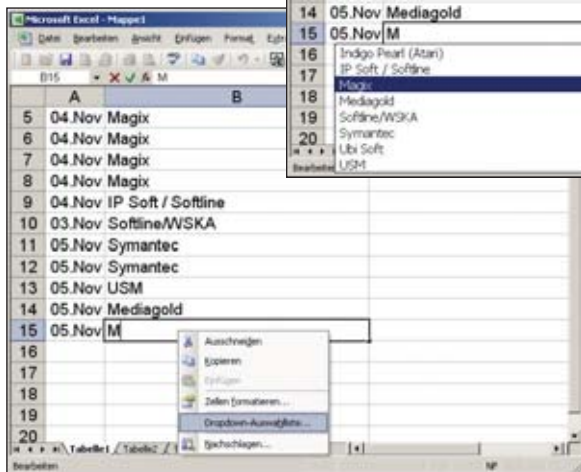
Name/Vorname _____
Telefon (für Rückfragen) _____ E-Mail _____
Straße/Hausnummer _____
PLZ/Ort _____
Datum/Unterschrift _____ Geburtsdatum _____

Weitere Angebote unter www.teleropa.de

Öffnen-Speichern-Dialoge anpassen



Wiederkehrende Eingaben in einem Tabellenblatt erleichtert Excel durch eine Auto-Vervollständigungs-Funktion. Et was unbekannter ist



Alle vorhandenen Werte einer Spalte werden in der Dropdown-Auswahlliste angezeigt.

Kontextmenü den Eintrag *Dropdown-Auswahlliste* aus, worauf die alphabetisch geordnete Liste aufge-

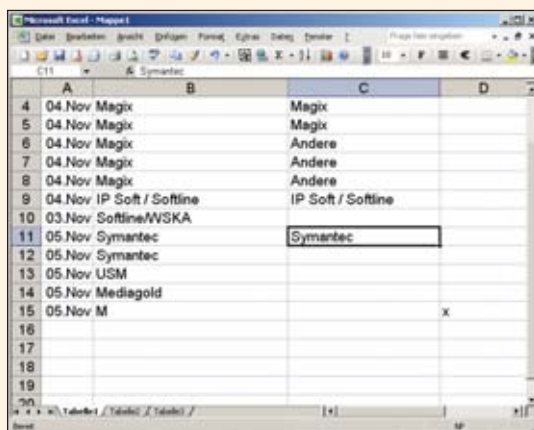
klappt wird. Der Cursor landet automatisch beim ersten Eintrag, der mit dem eingegebenen Buchstaben beginnt. Wählen Sie nun den gewünschten Text durch einen Doppelklick oder alternativ via *Pfeil-Tasten* und *Return* aus.

Natürlich können Sie den Kontextmenü-Eintrag auch ohne Eingabe der ersten Zeichen aufrufen. Allerdings lohnt sich das nur, wenn die Liste der Einträge nicht allzu lang ist.

Wert nach links verschieben



Wollen Sie einer Excel-Tabelle einen Wert aus angrenzenden Zelle weiter links übernehmen, könnten Sie den relativ umständlichen Weg über Kopieren und Einfügen wählen. Doch es gibt eine Alternative, mit der Sie schneller ans Ziel kommen: Drücken Sie einfach die Tastenkombination **STRG + ALT + <** - fertig.



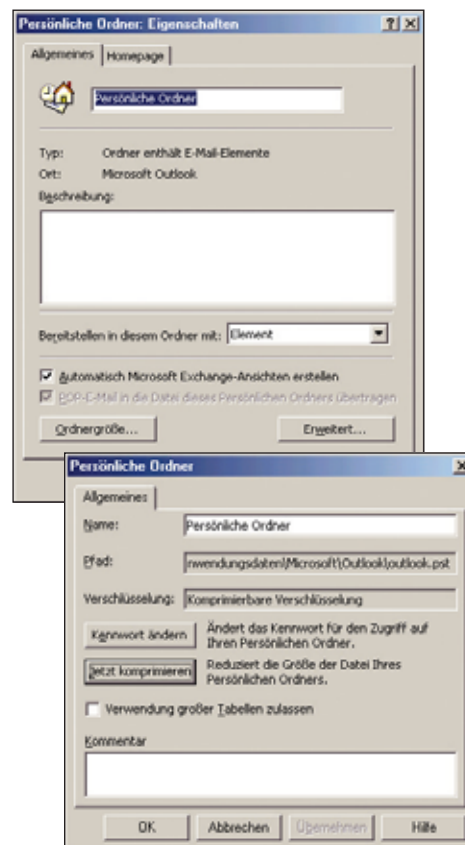
Ein einfacher Tastendruck genügt, und der linke Wert wird auch in die Zelle daneben übernommen

Versteckte Komprimierung



Benötigen Sie mehr Speicherplatz auf der Festplatte, können Sie auch in Outlook aufräumen. Dabei genügt es allerdings nicht die alte e-mails zu löschen. Die Datei bleibt nach dieser Aktion so groß wie vorher und bringt keinen Gewinn an Speicherplatz. Erst nach dem Komprimieren wird die PST-Datei an den tatsächlichen Inhalt angepasst.

In Outlook 2000 ist diese Funktion allerdings besonders gut versteckt und man könnte meinen, die Entwickler wollten sie geheimhalten. Meist versucht man es über die Eigenschaften des Posteingangs, doch vergeb-



Das Rätsel um die Komprimierung in Outlook 2000 ist gelöst

lich. Zu finden ist sie im Kontextmenü des Ordners *Outlook-Heute*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie *Eigenschaften*. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Erweitert* - und erst im nächsten Fenster taucht der Button *Jetzt komprimieren* auf.

Die Demoversion von AGFANet Print Service finden Sie im Verzeichnis \demos\001\ auf unserer Heft-CD!

Fotoservice vom Profi

Sie haben eine Digitalkamera oder gescannte Bilder? Dann bietet Ihnen **AGFANet Print Service** die Möglichkeit, Aufträge für die Bilderausarbeitung auf echtem Fotopapier rund um die Uhr über das Internet zu übermitteln.

1. Registrieren

Nach der **Installation** der Software, die entweder über das **Heft-CD-Menü** unter dem Menüpunkt **Demos** oder über das Root-Verzeichnis **demos\001** vorgenommen werden kann (beachten Sie bitte, dass es zwei unterschiedliche Setups gibt - eines für Windows 95, 98 und ME und ein anderes für Windows 2000, NT und XP), werden Sie erst- und einmalig aufgefordert, eine **Registrierung** vorzunehmen und ein Passwort zu wählen. Zudem überprüft die Software, ob bereits aktuellere Versionen verfügbar sind. Wollen Sie eine Aktualisierung vornehmen, klicken Sie auf **Ja**, andernfalls auf **Abbrechen**.

2. Fotolabor auswählen

Als nächstes können Sie ein Fotolabor wählen, dass in Hinkunft Ihre digitalen Bilder auf Papier entwickeln soll. Sie können auch mehrere Labs wählen, damit sie in Ihrer Favoritenliste abgespeichert werden. Wenn Sie auf **Weiter** klicken, gelangen Sie zu einer detaillierteren Übersicht der ausgewählten Labs. Hier können Sie auch die Preise der Ausarbeiter zu den diversen Produkte vergleichen und zusätzliche Informationen wie etwa den Standort, Kontaktmöglichkeiten usw. abrufen.



Übersichtlich werden die Detailinformationen zu den von Ihnen ausgewählten Fotolabors aufgelistet

3. Bilder auswählen

Der nächste Menüpunkt heißt **Bilder auswählen**. Hier wählen Sie in gewohnter Manier den jeweiligen Ord-

Kostenloser Einstieg in die digitale Fotografie

Mit dem Kauf einer Digitalkamera und dem richtigen Umgang des neuen Begleiters werden sich viele nach Weihnachten beschäftigen: Bei welcher Digitalkamera ist das Weihnachtsgeld am besten angelegt? Wie kann ich die Möglichkeiten meiner Digitalkamera am besten nutzen?

Wertvolle Hilfe leistet hier AGFANet (www.agfanet.com) auf seiner beliebten Internet-Plattform in den neuen Rubriken „Digitalkamerakauf“ und „Einstieg Digitalfotografie“ - selbstverständlich kostenlos.

Der Bereich „Digitalkamerakauf“ bietet allen Interessierten gratis eine ausführliche Beratung, welches Modell den persönlichen Bedürfnissen entspricht. Anschauliche Kapitel erläutern die Unterschiede zur herkömmlichen Fotografie und zeigen Entscheidungskriterien zur Kamerawahl auf. Wichtige Begriffe, wie Pixel, Auflösung, Digitalzoom und Speichermedien, werden erklärt. Bei

der Suche nach der Wunschkamera unter über 700 aktuellen Modellen braucht der Interessent in der Marktübersicht lediglich seine Anforderungen anzugeben. Um seinen Geldbeutel nicht überzustrapazieren, kann der angehende Hobby-Fotograf außerdem eine Preisspanne hinterlegen, wie teuer die Kamera sein darf.

Die Rubrik „Einstieg Digitalfotografie“ hilft dem Einsteiger von der richtigen Bedienung der Kamera bis zur Nachbearbeitung der Fotos, um das Ergebnis zu verbessern. Die kostenfreien Fotokurse behandeln die intelligente Nutzung des Lichtes, das fachgemäße Einbinden von Effekten, die Geheimnisse der digitalen Kameras und vieles mehr. Darüber hinaus zeigt das Portal die zahlreichen Möglichkeiten zur Verwendung der Digitalbilder, wie z.B. das Anfertigen von

Abzügen, Versenden der Fotos per e-mail oder Erstellen von Webalben, so dass Freunde und Familie ebenfalls an im Bild festgehaltenen Erlebnissen teilhaben können.

Wer alles rund um die analoge und digitale Fotografie erfahren und seine eigenen Fähigkeiten beim Schießen von Bildern verfeinern möchte, sollte dem Portal einen Besuch abstatten.



Ein hilfreicher Begleiter durch die Welt der Fotografie: www.agfanet.com

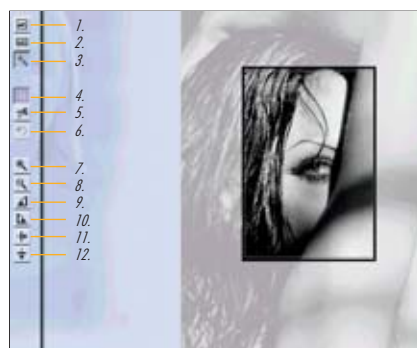


Durch einfaches Anklicken der Miniaturbilder werden die Bilder ausgewählt und wieder abgewählt

ner aus, in dem Ihre Bilder gespeichert sind. Im rechten Fenster werden sämtliche Bilddateien, die im ausgewählten Verzeichnis vorhanden sind, als Miniaturbild oder mit „technischen“ Details angezeigt. Mit einem Klick auf das Bild fügen Sie es Ihrer Auswahl vorerst hinzu. Ein weiterer Klick hebt die Auswahl auf. Haben Sie Ihre Entscheidung getroffen,

4. Bearbeiten

klicken Sie auf den Button **Ausgewählte hinzufügen**. Nun befindet man sich im Menü **Bestellung anlegen**. Neben allgemeinen Einstellungen, wie Lieferart, Bildgröße, Anzahl usw., kann auch noch das Bild bearbeitet werden, indem man es markiert und beim unteren Vorschauenfenster auf die Lupe klickt. Dort haben Sie jetzt die Möglichkeit, das Bild etwa zu drehen, zu spiegeln oder einen Ausschnitt für den Fotoauszug zu wählen. Auch ein „Zauberstab“ steht zur Verfügung, der auf den Namen „Photo Genie“ hört und dem Bild mehr Farbe und Glanz verleiht.



1. Bild auf das gewählte Format strecken, 2. Bild auf Format zuschneiden, 3. Photo Genie, 4. Ausschnitt wählen, 5. zuschneiden, 6. Zuschchnitt rückgängig, 7. Ansicht vergrößern, 8. verkleinern, 9. nach links, 10. nach rechts kippen, 11. horizontal, 12. vertikal spiegeln

5. Bestellen

Schlussendlich wird die Bestellung fertiggestellt. Ein letzter Kontrollblick auf das Bestellformular, das bei Bedarf auch ausgedruckt werden kann und schon geht die Anforderung mit dem **Jetzt bestellen**-Button an das ausgewählte Fotolabor. (cw)

<http://www.molltech.com>



EVEREST® 8.0

+ Internet-Shop

Das Profipaket zum Einsteiger-Preis!!!!

Auftragsbearbeitung, Adressen-, Kunden-, Lieferanten- und Artikelverwaltung, Finanz- und Bestellwesen, Formulardesigner, Dokumentenverwaltung, Internetshop*, elektronischer Katalog*

Ihre komplette kaufmännische Verwaltung



Neu + shop

Aktionspreis
ab € 129,-
Zusätzl. Versand + Mont.

<http://www.everest-austria.com>

Neben dem Üblichen sind enthalten:

- Teillieferungen • Rückstandsverwaltung • Sonderpreise/Sonderrabatte • Preislisten/Mengenstaffeln • Kreditlimitüberwachung • Serien-Nr /Chargenverwaltung • Brutto/Nettofaktorierung • Positions- und Globalrabatt • Warengruppen • Bestandsüberwachung • Inventur • Bestellvorschlag • Euro und Fremdwährungen • Offene Posten/Mahnungen • Einnahmeüberschuß-Rechnung • Mehrsprachige Artikeltexte und Dokumente • Hitlisten für Rohertag und Umsatz • Liefernachweise • Vorgangsumwandlung (z.B. Lieferscheine -> Rechnung),

Einfache, leicht erlernbare Bedienung mit moderner Benutzeroberfläche erlaubt gleichzeitiges Bearbeiten der Daten. Als Einzelplatz oder Client/Server-Lösung (SQL-Server). Import-Möglichkeiten für Daten im DBase-, Foxpro-, Excel- und Access-Format. OLE-fähig, Online-Hilfe, Seitenansicht mit Export- und eMail-Funktionen, True-Type-Schriftarten, über 100 (einhundert!) Berichte, Abfragen und Statistiken

Eine ausführliche Produktbeschreibung sowie weitere Angebote finden Sie unter
<http://www.everest-austria.com>

Everest wurde mehr als 70.000 mal verkauft.

Die aktuelle Version 8.0 enthält viele neue Features (z.B. Graphischer Berichtsdesigner, Datenzugriff via VPN, SQL2000)

* Als neues Zusatz-Modul ist jetzt auch eine providerunabhängiges Internet-Shop-System und elektronischer Katalog erhältlich. Weitere Zusatzmodule finden Sie auf unserer Website.

Am besten gleich bestellen:



<http://www.everest-austria.com>

Tel: 05522-52237
e-Mail: verkauf@molltech.com
e-Mail: verkauf@everest-austria.com
Fax: 05522-529923



Moll GmbH . Molltech . 6820 Frastanz . Hauptmann-Frick-Strasse 1

<http://www.molltech.com>



Die Vollversion von Cinema 4D finden Sie im Verzeichnis |cinema4d| auf der Bonus-CD!

Cinema 4D | Workshop | **Praxis**

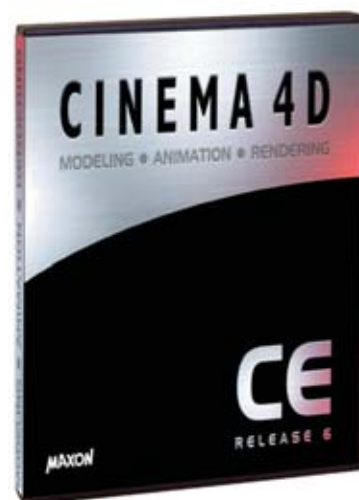
Ab in die vierte Dimension

Mit Cinema 4D von der **HEFT-CD** sind realistische 3D-Animationen nicht mehr auf teure Filmstudios beschränkt. Hier erhalten Sie alle Informationen für die ersten Schritte in die Welt dieser umfangreichen 3D-Software.

1. Installation

Vor der Installation muss beim Hersteller Maxon eine Seriennummer angefordert werden. Öffnen Sie das Startmenü *startMenu.EXE* von der Bonus-CD und klicken Sie auf den Button *Serial* über dem Cinema 4D-Bild.

Daraufhin öffnet sich ein kleines Fenster mit dem Registrier-Link http://maxon.net/jumps/prog/ce6_d_cdinfo.html. Klicken Sie darauf oder geben Sie die URL in Ihren Browser ein, wählen Sie auf der Webseite Re-



Registration

Seriennummer
CINEMA 4D Falsche Nummer

Personliche Daten:

Name

Firma

Strasse

Ort

Land

OK Abbruch

Erster Installations-Schritt: die Seriennummer

gistrieren links oben und füllen Sie die mit Stern gekennzeichneten Felder aus. Nach einem Klick auf *Registrieren* am unteren Ende des Formulars erhalten Sie die Registriernummer an die angegebene e-mail-Adresse zugesandt.

Starten Sie nun die Installation mit einem Klick auf das Cinema 4D-Bildes und geben Sie die Seriennummer ein.

TINTENMARKT

Ihr Spezialist für Tinten und Toner

Bestell-Hotline:
(0 62 41) 26 82 99

SUPERSPAR-PAKETE
im Online-Shop!

Tintenpatronen

Lasertoner

Papier & Folien

Refill-Systeme

Wir liefern innerhalb 24 Stunden kompatible Druckpatronen mit 24 Monaten Garantie!

EPSON-Tintenpatronen

Epson Stylus C 62/CX 3200	
black	6,99
color	7,99
Epson Stylus C 42/C44	
black	6,99
color	7,99
Epson Stylus C 70/80	
black	11,37
je Farbe	10,00
Epson Stylus C 60/61	
black	7,49
color	8,96
Epson Stylus Color 440/640/740	
black	2,99
color	5,95
Epson Stylus Color 480/580/C 20/C 40	
black	2,99
color	5,52
Epson Stylus Color 400	
black	2,76
color	5,75
Epson Stylus Photo 870/890	
black	7,45
color 5-fbg.	8,96

CANON-Tintenpatronen

Canon S 400er-/500er-/600er-Serie	
black	3,85
je Farbe	3,45
Canon S 200er-/300er-Serie	
black	2,70
color	3,80
Canon BJC 3000/6000	
black	3,85
je Farbe	3,45
Canon BJC 2000/4000	
black	1,84
color	2,85

Rebuild-Lasertoner

HP Laserjet 5L/6L	46,49
HP Laserjet 4	43,00
HP Laserjet 4 L/4 ML/4 P	39,49
Canon A 30	56,49
Epson EPL 5000/5600	63,49
Brother HL 1030/1230	47,99

Refilled-Patronen für HP

HP 700er-/800er-Serie	
black	17,99
color	26,99
HP 900er-Serie	
black	17,99
color	29,90
HP 810er-/840er-Serie	
black	23,20
color	28,45
HP 600er-Serie	
black	22,90
color	25,95
Sie möchten noch mehr sparen?	
Refilltinten, 250 ml, black	21,17

Refillsets für HP-Patronen

incl. Zubehör, Beschreibung und Reiniger	
Starterkit black 90 ml	11,60
Starterkit color 3 x 30 ml	16,97
Refilltinten 2 x 30 ml je Farbe	9,72

Spezial-Papiere

Fotopapiere glossy	
180 g, 50 Blatt	8,99
wasserfest, 260 g, 20 Blatt	12,49
CD-Labels, 40 St.	6,99

Chipresetter

Zum Rückstellen aller Epson Chip-Patronen	
	11,99

GRATIS:

Mohrruhn Vollversion
mit Poster, Bildschirmrechner etc.
ab einem Bestellwert
von 50,- €

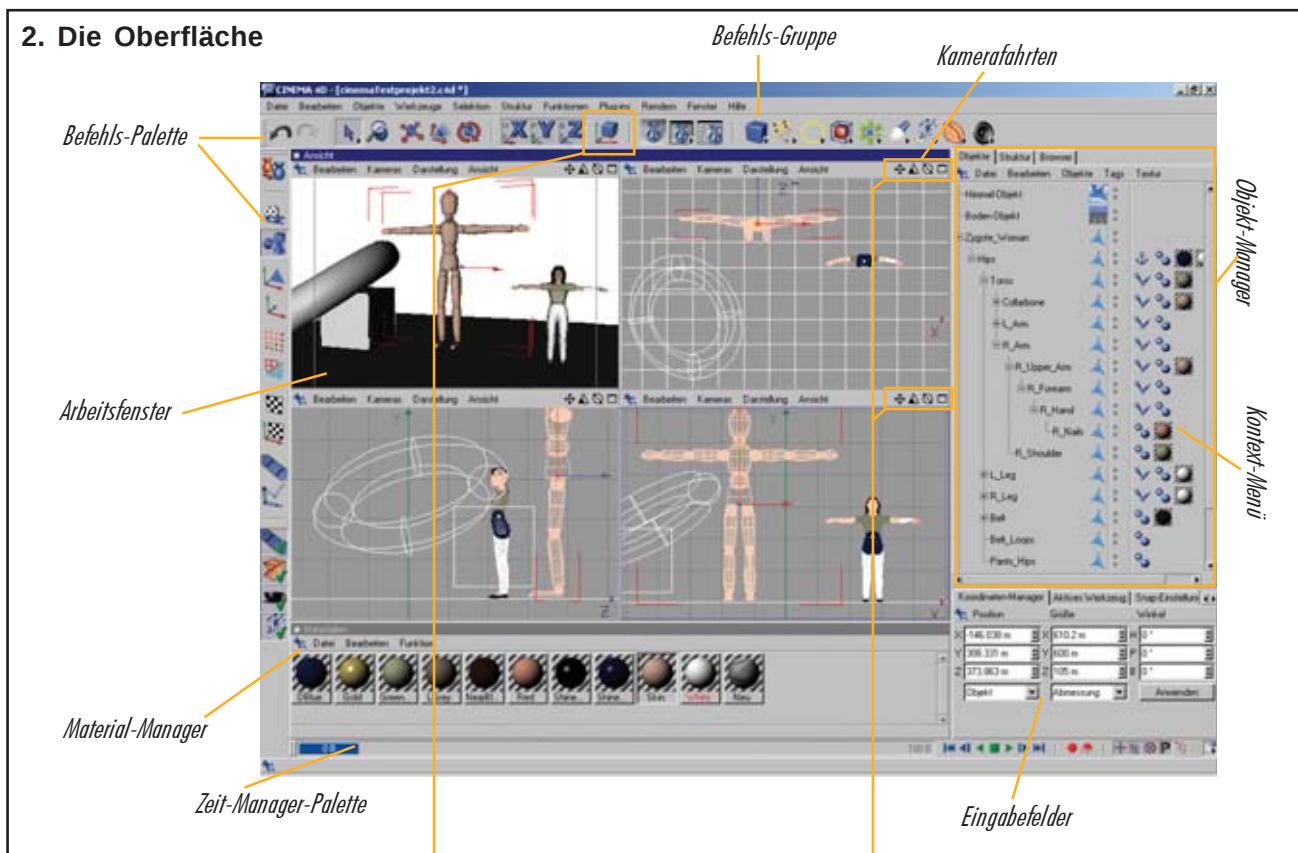
Andere Zugabeartikel je nach Bestellwert –
Besuchen Sie unseren Online-Shop!

Alle genannten Markennamen und Logos sind Eigentum der jeweiligen Hersteller!

Unsere Marken im Online-Shop: JETTEC • ARMOR • PELIKAN • KMP • CERTTONE • FARBWERK • PHOTOLUX • 3 P PAPIERE

www.tintenmarkt.de • vertrieb@tintenmarkt.de

2. Die Oberfläche



3. Objekt erstellen

Um ein Objekt aus der mitgelieferten Bibliothek einzufügen, klicken Sie auf die **Objekt-Schaltfläche** und warten Sie, bis weitere Objekte aufgeklappt werden. Klicken Sie auf das gewünschte und schon erscheint es im Arbeitsfenster. Im



Objekt-Manager am rechten Bildrand wird es ebenfalls eingeblendet. Diese Liste eignet sich auch besonders um den Focus auf ein Objekt zu legen.

4. Bewegen und Skalieren

Wollen Sie das Objekt im Raum bewegen, klicken Sie auf diese Schaltfläche in der Symbolleiste und ziehen Sie das Objekt anschließend mit der Maus an die gewünschte Stelle.



Mit der Maus kann jedes Objekt schnell vergrößert oder verkleinert werden. Wählen Sie das Objekt im Arbeitsfenster oder im Objekt-Manager aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Skalieren**. Klicken Sie auf eine

Ecke des roten Markierungs-Rahmens und ziehen Sie das Objekt bis zur gewünschten Größe.

5. Die richtige Ansicht

Cinema 4D bietet eine Reihe von Möglichkeiten die Ansicht schnell und komfortabel auf die jeweilige Anforderung auszurichten.

Wollen Sie den Bildausschnitt des Arbeitsfensters heran- oder wegzoomen, können Sie natürlich die Schaltfläche mit der Lupe verwenden. Noch leichter funktioniert dies mit dem Scrollrad der Maus. Damit erreicht der Anwender schnell und intuitiv die gewünschte Ausschnittsgröße.

Äußerst nützlich sind die Schaltflächen am rechten oberen Rand jedes Arbeitsfensters. Klicken Sie etwa auf den ersten Button links () und ziehen Sie diesen bei gedrückter Maustaste in verschiedene Richtungen, wandert analog dazu auch der Betrachter des aktiven Arbeitsfensters in der Bildebene auf und ab bzw. nach rechts und links. Die dritte Schaltfläche von links () dreht und

schwenkt die Perspektive und ermöglicht noch variable Änderungen.

Der Button rechts außen () teilt das Arbeitsfenster in vier Varianten auf, darunter eine Perspektiv-Darstellung sowie drei Parallel-Ansichten von vorne, von der Seite und von oben. Auf dieses Fenster kann der Anwender auch mit der Taste **F5** umschalten. Soll eine der Ansichten wieder als Vollbild im Arbeitsfenster erscheinen, führt der einfachste Weg über die Tasten **F1** bis **F4**, wobei **F1** das erste links oben öffnet, **F2** jenes rechts oben usw.

Darstellungs-Varianten

Klicken Sie im Arbeitsfensterfenster auf das Menü **Darstellung**. Hier können die Anzeige je nach Bedarf anpassen, egal ob Sie ein gut gerendertes Bild sehen wollen oder eine Gitternetz- bzw. Skelettdarstellung der Objekte.

Diese Schritte sollen den Einstieg erleichtern und bei der Orientierung helfen. Der eigentliche Spaß beginnt aber erst jetzt, wenn Sie mit diesen zentralen Bedienungselementen vertraut sind und beginnen, die Fülle der Funktionen und Möglichkeiten dieser Software zu nutzen.

Die Vollversion der Sygate Personal Firewall Pro 4.2 finden Sie im Verzeichnis *lvollvers\sygate* auf unserer Heft-CD!

Sygate Personal Firewall Pro 4.2

Mit dieser Software auf unserer **Heft-CD** haben Sie ein Tool zur Verfügung, das Ihren Rechner nicht nur vor unbefugten Zugriffen aus dem Internet, sondern auch vor Virenattacken und „Würmern“ schützen kann.

Datenspionage und Computerviren stellen eine Unsitte dar, die in letzter Zeit leider auch auf privaten PCs immer häufiger um sich greift. Deshalb ist es wichtig, die eigene Identität in der Gestalt

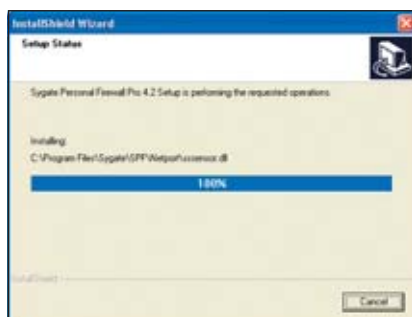
der persönlichen Internetadresse (IP-Adresse) vor Zeitgenossen mit schlechten Absichten zu verbergen.

Eine Software-Firewall, wie unsere Vollversion von Sygate, ist der Schlüssel zu solchen Maßnahmen.

Installation

Rufen Sie das Hauptmenü der aktuellen **Heft-CD** auf und wählen Sie den Menüpunkt *Vollversionen*. Nach einem Klick auf *Sygate Firewall 4.0 Pro* sehen Sie das Info-Fenster des Programms, welches auf den Betriebssystemen Windows 98/ME/NT/2000 und XP lauffähig ist.

Klicken Sie innerhalb dieses Fensters auf die Schaltfläche *Installieren* und warten Sie auf das nächste Dialogfenster, welches Sie zum Schließen aller geöffneten Anwendungen auffordert, bevor Sie mit der Installation fortfahren. Alternativ können Sie die Installation auch über den Explorer im **Heft-CD** - Verzeichnis *Vollvers\sygate* durch einen Doppelklick auf *setup.exe* starten. Nach einem Mausklick auf *Next* und der Bestäti-



Die Firewall-Installation ist abgeschlossen

gung des Lizenz-Dialogs im folgenden Fenster können Sie durch die Betätigung der Schaltfläche *Browse* einen alternativen Installationspfad auswählen. Sollten Sie den vorgeschlagenen Pfad für die Programminstallation beibehalten wollen, überspringen Sie diesen Schritt und klicken unmittelbar auf die Schaltfläche *Next* und bestätigen dann den Namen des vorgeschlage-

nen Programmordners *Sygate Personal Firewall* mit einem neuerlichen Klick auf *Next*. Jetzt beginnt der eigentliche Installationsvorgang, nach dessen Abschluss ein Neustart des Rechners erforderlich ist. Klicken Sie dazu einfach im abschließenden Fenster *Install Shield Wizard Complete* auf den Button *Finish*. Nach dem Neustart wird die *Sygate Personal Firewall Pro* auf Ihrem System aktiviert, was ab diesem Zeitpunkt bei jedem Neustart des Betriebssystems erfolgt. Gleichzeitig sehen Sie einen Dialog zur Registrierung. Tragen

Sie an dieser Stelle neben Ihren Daten und Ihrer e-mail-Adresse Ihre Registrierungsdaten (Seriennummer und Code) ein, die Ihnen zuvor per e-mail zugesandt wurden.

Achtung: Die Seriennummer ist zweiteilig und durch einen Bindestrich getrennt!

Nach erfolgter Registrierung ist es möglich, dass Sie in einem Info-Fenster zum Upgrade aufgefordert werden, falls eine neue Version der Software verfügbar ist. Wünschen Sie ein solches (kostenpflichtiges) Upgrade, können Sie

Registrierung

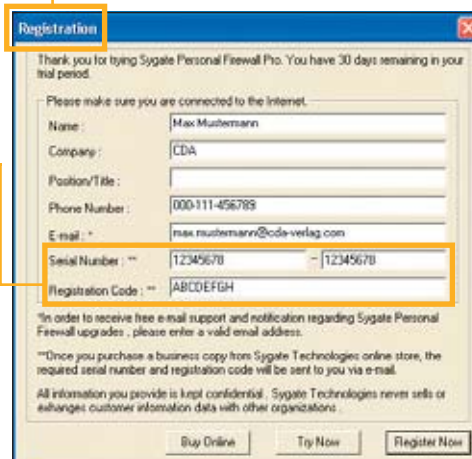
Vor der eigentlichen Installation des Programms müssen Sie sich auf der Homepage <http://www.blitzbox.de/sygate> als Benutzer registrieren. Rufen Sie den angeführten Link auf, tragen Sie Namen und e-mail-Adresse in das vorgesehene Feld ein und bestätigen Sie Ihre Angaben durch die Betätigung der Schaltfläche OK. Nach kurzer Zeit



Anforderung von Seriennummer und Registrierungscode

können Sie in Ihrem Postfach eine e-mail abrufen, welche Ihre persönliche Seriennummer, sowie einen Code zur Registrierung der Software enthält. (Wenn Ihre e-mail mehrere Seriennummern enthält, brauchen Sie nur die Seriennummer und den Registrierungscode unterhalb der Bezeichnung *Sygate 4* zu notieren).

einen entsprechenden Download über die eingeblendete Schaltfläche *Upgrade Now!* starten, während Sie ansonsten einfach auf die Schaltfläche *Remind Me Later* klicken.



Registrierung Ihrer Vollversion

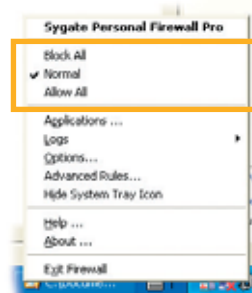
Grundlegende Konfiguration

Nachdem das Programm bereits im Zuge des Systemstarts aufgerufen wurde, ist es - wie erwähnt - bereits auf Ihrem Rechner aktiv und kann jederzeit konfiguriert werden. Das Symbol für die aktive Sygate-Firewall finden Sie im rechten Bereich der Windows-Taskleiste. Klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf das Symbol und das Kontext-Menü der Firewall wird sichtbar. Über dieses Menü können Sie eine schnelle Konfiguration vornehmen. Falls Sie nicht, wie mit dem obersten Befehl *Sygate Personal Firewall Pro* möglich, die detaillierte Programmkonsole aufrufen möchten, besteht die Möglichkeit, entweder generell alle Zugriffe auf Ihren Rechner zu erlauben (*Allow All*), zu verbieten (*Block all*), oder die Standardeinstellung zu verwenden (*Normal*). Wir empfehlen für Einsteiger zunächst die Option *Normal*. Falls Sie sich

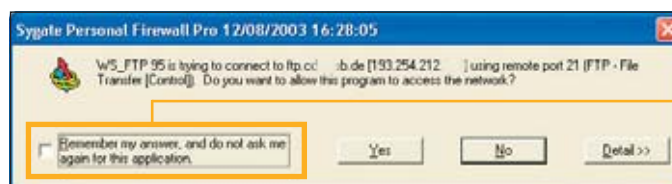
(zeitweilig) nicht im Internet befinden, Ihr PC Teil eines lokalen Netzwerks ist und andere Benutzer stets auf Ihren Rechner Zugriff haben sollten, ist die Option *Allow All* interessant, die für Ihr System allerdings keinerlei Sicherheit bietet, sondern lediglich Daten-Transaktionen im Zusammenhang mit Ihrem PC aufzeichnet. In der *Normal*-Einstellung werden Sie zunächst über alle Zugriffsversuche auf Ihren Rechner unterrichtet. Sie können danach individuell festlegen, ob Sie einen Zugriff auf Ihren PC von einer bestimmten Adresse im Internet - ein-

malig oder dauerhaft - tolerieren (Schaltfläche: Yes) oder - wiederum einmalig oder auf Dauer - für Außenstehende im Netz sperren möchten (Schaltfläche: No). Im Fall einer dauerhaften Eingabe markieren Sie die Checkbox *Remember my answer and do not ask me again for this application*. Diese Einstellungen gelten nicht nur für Zugriffe, die von außen auf Ihren Rechner, beziehungsweise auf ein Programm Ihres Rechners erfolgen, son-

Symbol der Sygate-Firewall



Konfiguration per Kontextmenü

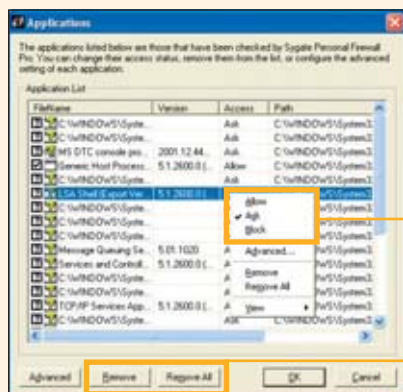


Zulassen oder Ablehnen der Verbindung? - Das ist hier die Frage!

dern auch für jegliche Kommunikation, die eine auf Ihrem PC installierte Anwendung nach außen aufbauen will.

Menü: Applications

Falls Sie Ihre Firewall bereits einige Zeit benutzen und eine Übersicht über den Status Ihrer bisherigen Konfiguration auf einen Blick sehen wollen, so rufen Sie diese am besten den Befehl *Applications...* im

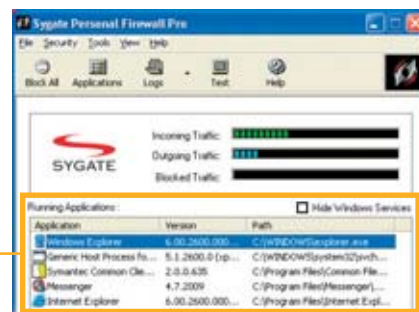


Sygate-Kontextmenü der Taskleiste auf. Sie sehen im gleichnamigen Fenster unter *FileName* eine Liste aller von der Firewall erfassten Anwendungen und Systemdienste, mit dem

augenblicklichen Zugriffs-Status (*Allow*, *Ask* oder *Block*) im zugeordneten Feld *Access*. Wenn eine Anwendung den Status *Ask* innehat, haben Sie entweder noch nicht festgelegt, welche Kommunikationsrechte die Anwendung erhalten soll, oder Sie wollten Ihrer letzten Festlegung keinen dauerhaften Charakter verleihen. Den Status einer einzelnen Anwendung können Sie in diesem Übersichts-menü ändern, wenn Sie mit der rechten Maustaste in die Zeile einer Anwendung oder eines Systemdienstes klicken. Damit rufen Sie das inzwischen bekannte Menü mit den Optionen *Allow*, *Ask* und *Block* auf. Sie können eine oder alle Anwendungen aber auch direkt aus der Liste löschen, wenn Sie die entsprechende Überwachung dafür entfernen wollen. Klicken Sie in diesem Fall auf die Schaltfläche *Remove* beziehungsweise *Remove All* und bestätigen Sie die folgende Sicherheitsabfrage.

Firewall-Konsole

Mit der Konsole, die Sie über das Kontextmenü aufrufen (Rechter Mausklick auf das Firewall-Symbol mit Auswahl des Menüpunktes *Sygate Personal Firewall Pro*), lassen sich ebenfalls alle bisher besprochenen Aktivitäten durchführen. Zusätzlich werden Ihnen im oberen Fenster grafisch alle ein- und



Überwachung des Datenverkehrs mit der Konsole ausgehenden Kommunikationsaktivitäten angezeigt. Im unteren Fenster *Running Applications* finden Sie alle momentan aktiven, überwachten Programme Ihres Systems. (ks)



NOD32 Anti-Virus

So faszinierend das Internet auch ist, es steckt voller Gefahren. Wer ungeschützt im Web surft, wird rasch Opfer von Viren und Würmern, die auf dem PC nicht nur Daten zerstören, sondern auch persönliche Informationen ausspionieren. Die Vollversion unseres Antivirus-Programms kann Sie vor derartiger Gefahr bewahren.

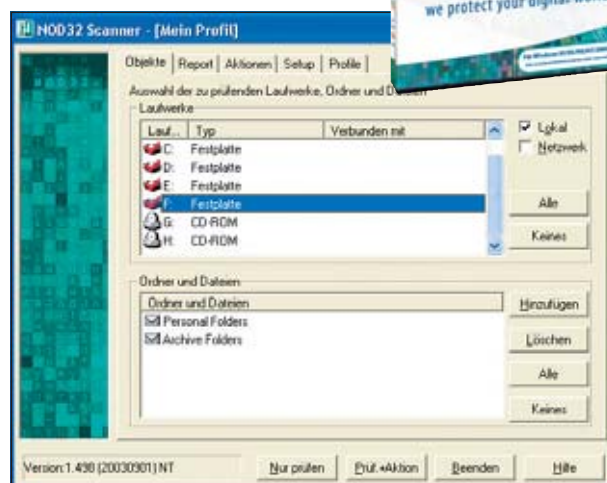
Mit NOD32 Anti Virus werden sowohl MS Windows ME- und Windows 98-Rechner, als auch Systeme unter Windows XP und Windows 2000 wirksam geschützt. Grundsätzlich besteht das Programm aus einer Scan-Engine, die auf Wunsch vordefinierte Festplattenpartitionen und Verzeichnisse auf verseuchte Dateien untersucht, sowie einem Viren-Echtzeitschutz, der verhindert, dass überhaupt Viren oder infizierte Dateien auf den Rechner gelangen. Ein eigenes e-mail-Modul für Microsoft Outlook prüft nicht nur eingehende Mails und deren Anhänge, sondern verhindert

Installation

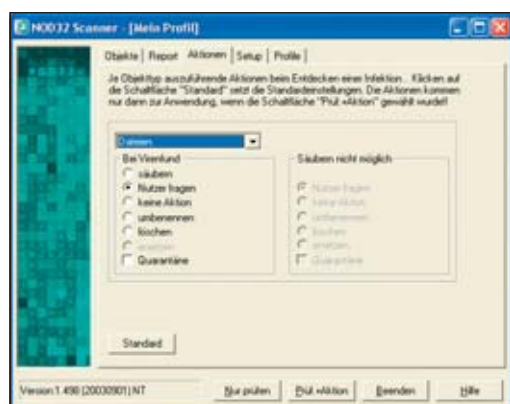
Für die Installation wählen Sie am besten die automatische Setup-Variante. In einem Fenster wird Ihnen im Zuge des Setups ein Fenster mit Ihren Registrierungsdaten (Nutzername und Passwort) angezeigt. Ändern Sie diese Informationen bitte nicht, sondern setzen Sie die Installation fort. Auszuwählen brauchen Sie nur einen Server für künftige

Updates Ihrer Virendefinitionsdateien (beispielsweise <http://www.nod32.com>). Mit unserer Vollversion erwerben Sie ab dem Installationszeitpunkt eine **Lizenz für Updates innerhalb eines Zeitraums von 120 Tagen**. Verfügen Sie über eine Modem-Wählverbindung, müssen Sie eine Checkbox neben der entsprechenden Frage auswählen. Ähnlich ist die Frage nach der Verwendung eines Proxy-servers zu beantworten. Auch für eine stets aktive Echtzeitprüfung

sollten Sie sich entscheiden. Für einen Virensan wählen Sie zunächst die zu untersuchenden Laufwerke Ihres PCs durch Doppelklick aus und betätigen dann die



Ein Doppelklick mit der Maus markiert die zu scannenden Laufwerke



Optionsauswahl: Was soll mit dem gefundenen Virus geschehen?

durch eine Scanroutine auch, dass ausgehende Mails einen eventuell infizierten Rechner verlassen und auf anderen Systemen Schaden anrichten.

Wichtiger Hinweis:

Bevor Sie NOD32 Anti Virus auf Ihrem System installieren, sollten Sie eventuell vorhandene Antiviren-Programme anderer Hersteller nicht nur deaktivieren, sondern idealerweise entfernen. Nur so stellen Sie sicher, dass es zu keiner Kollision speicherresidenter Virenschutzmodule aus verschiedenen Antivirenprogrammen kommt, welche auf Ihrem System zu instabilem Betrieb oder Systemabstürzen führen kann.

Schaltfläche **Prüf. + Aktion** um einen Virensan mit Entfernung zu starten.

Verz.: \vollvers\nod32

100 Romane die jeder haben muss

Die deutsche Literatur hält eine Fülle lesenswerter Werke aus mehreren Jahrhunderten bereit, die für Sie mit unserer Vollversion jederzeit am PC verfügbar sind.

Ob Sie sich nun mit Goethe's *Leiden des Jungen Werther* oder der *Judenbuche* von Droste-Hülshoff auseinander setzen wollen: Beide Werke sind neben 98 weiteren Romanen und Novellen Bestandteil dieser Software, die Ihnen übrigens zusätzlich zur

Bildschirmanzeige auch gestattet, die Bücher Ihrer Wahl auszudrucken.

Alle Werke sind in Kapitel gegliedert, was die Navigation erleichtert. Zusätzlich stehen Lesezeichen, Such-, sowie Notizfunktionen zur Verfügung und auch die Portraits der Autoren können Sie sich



in einem eigenen Menü ansehen.

Verz.: \setup.exe

Der 2. Weltkrieg

In diesem detaillierten Nachschlagewerk über die schlimmsten Jahre des letzten Jahrhunderts findet man stichwortartig eine umfassende Beschreibung aller historischen Personen und Ereignisse, welche diese Zeit geprägt haben. Somit stellt die Software eine informative Lektüre für alle geschichts- und politikinteressierten Nutzer dar.

Die Software besteht aus mehreren Modulen, die in kombinierter Form einen übersichtlichen Einblick in die Geschehnisse des Krieges geben können. Zunächst kann der Benutzer im Hauptmenü unter *Inhalt > Lexikon* auf die Suche nach Personen oder Orten gehen, um auf diese Weise rasche Erklärungen zu bestimmten Stichworten zu erhalten. So lasen sich zum Beispiel alle technischen Details über das Schlachtschiff *Bismarck* abrufen oder Einblicke in die Biografie des Widerstandskämpfers Graf Stauffenberg gewinnen.

Orientierungshilfen

Die zeitliche Abfolge des Krieges wird im Menüpunkt *Inhalt > Chronik* deutlicher, wo anhand einer Monats-Zeitleiste alle



wichtigen Ereignisse zwischen den Jahren 1939-45 schriftlich und fotografisch aufgelistet sind. Hintergründe über kreisentscheidende Schlachten vom

Westfeldzug

über den Russlandkrieg bis hin zur Landung der Alliierten in der Normandie liefert der Menüpunkt *Inhalt > Feldzüge*. Anhand von illustrierten und mit Vermerken unterlegten Karten kann man den Verlauf der Kriegsentwicklungen phasenweise nachverfolgen.

Medien-Galerie

Eine Galerie mit Bildern und 4 Stunden Videomaterial ergänzt das Gesamtwerk und trägt zur Nachvollziehbarkeit der Ereignisse jener Epoche bei.

Bonus-CD:\setup.exe

XP Speed Utilities



Mit den *XP Speed Utilities* verbessert sich die Gesamtperformance des Systems. So lassen sich etwa die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von Systemdateien erhöhen. Die Software optimiert unabhängig von der Verbindungsart

auch den Zugang zum Internet.

Verz.: \Vollvers\speed

Image Forge



Dieses Programm kann zur Bildbearbeitung mit einer Vielzahl von Funktionen wie Überblendungen, Filtern, 3D-Titeln oder Animationen aufwarten. Damit eignet sich *Image Forge* ideal zur Nachbearbeitung von Fotos, zur Erstellung von Animationen oder zum Entwurf von Cliparts für die eigene Website.

Verz.: \Vollvers\image

Clipart-Studio

Mit diesem Programm verfügt der Benutzer über eine Sammlung hochwertiger Cliparts für nahezu alle Gelegenheiten. So findet man bestimmt das passende Bild für eigene Glückwunschkarten, Einladungskarten, Präsentationen, Briefe und zahlreiche weitere Gelegenheiten.

In den nächsten 4 Ausgaben werden noch weitere Cliparts dieser Sammlung enthalten sein.

Bonus-CD:\setup\setup.exe

MDS FotoPrint

Scannen Sie mit dieser Software Ihre Fotos ein und bearbeiten Sie die Bilder nach.

Diese Grafik-Bearbeitung enthält die nötigsten Funktionen zur Bildbearbeitung, eine Reihe von Effekten und dient vor allem der raschen Überarbeitung eingescannter Bilder. Auf den Overhead umfangreicher Grafikprogramme wurde bewusst

verzichtet, um eine rasche Einarbeitungszeit und eine unproblematische Nutzung zu gewährleisten.

Verz.: \Vollvers\mdsphoto

Postprüfer

Mit dem Postprüfer können Sie Ihr e-mail-Postfach auf dem Server Ihres Anbieters überprüfen und den Inhalt betrachten, ohne die Nachrichten zu laden.

Sie sehen alle e-mails auf dem Server, sowie deren Größe, deren Betreff und den Absender. Ein Löschen einzelner Nachrichten ist dabei jederzeit möglich.

Verz.: \Vollvers\post

Splitter

Mit diesem Tool kann man einzelne Dateien trennen und zusammenfügen. Zahlreiche Formate werden dabei unterstützt und Packraten, sowie Passwörter können eingestellt werden.

Verz.: \Vollvers\splitter

GEWINNSPIEL

1. Preis



Projektor: Liesegang Prime Time

Darstellung bis:
SXGA, 1280 x 1024
1.300 ANSI-Lumen
Auflösung: VGA, 800 x 600
Technologie: LCD
Wert: € 1.699,-

2.-7. Preis



Camcorder: Trust 782AV LCD POWER VIDEO

Sensorauflösung 2 Megapixel (1600 x 1200), verbesserte Kameraauflösung von 4 Megapixeln (2304 x 1728)
Wert: ca. € 200,-

8.-11. Preis

Plustek

OptiCard 600

OpticPro ST24

OpticSlim 2400

OpticSlim M12

Scanner im Wert von € 79,- bis 149,-



12. Preis

Philips A5.600

Seismic Power 600

PC-Lautsprecher-
system im Wert
von 149,- €



13.-15. Preis

Power Translator 8

Übersetzungssoftware
im Wert von 99,- €



16.-18. Preis



Radio Controlled Clock

Funkuhr mit
Innenthermometer im
Wert von ca. 35,- €

19.-30. Preis



CD INFO Halb-Jahresabo

Mit Top-Vollversionen!

Umseitigen Fragebogen ausfüllen - einsenden - und schon können auch Sie einer der glücklichen Gewinner sein!

Ihre Meinung zählt!

Die Zufriedenheit unserer Leser ist die Grundlage für unsere Arbeit! Damit wir Ihre Wünsche und Präferenzen in Zukunft noch besser berücksichtigen können, bitten wir jetzt um Ihre Meinung. Teilen Sie uns mit, was Ihnen gefällt, wovon Sie nicht genug kriegen können, aber auch was Ihnen auf die Nerven geht und sparen Sie nicht mit konstruktiver Kritik! Machen Sie mit! Es winken viele wertvolle Preise (siehe Seite 113)!

1. Was hat Sie zum Kauf von CD INFO bewegt?

- ☐ Ich habe ein Abo
- ☐ Preis
- ☐ Titelthema
- ☐ Heftinhalt
- ☐ Qualität der Vollversionen
- ☐ Quantität der Vollversionen

2. Verwenden Sie eines der beiden Menüs? Wenn ja, welches?

- ☐ nein ☐ ja
- ☐ Hauptmenü
- ☐ klassisches Menü

3. CD INFO kommt zurzeit mit 2 CD-ROMs zum Preis von € 4,99. Welche Variante würden Sie in Zukunft bevorzugen?

- ☐ CD INFO wie bisher mit 2 CD-ROMs zum Preis von € 4,99
- ☐ CD INFO mit nur 1 CD zum Preis von € 2,99
- ☐ CD INFO mit DVD zum Preis von € 4,99

4. Besitzen Sie ein DVD-Laufwerk?

- ☐ ja ☐ nein

5. Wenn nein, übelegen Sie die Anschaffung?

- ☐ ja, im nächsten Monat
- ☐ ja, in den nächsten 3 Monaten
- ☐ ja, in den nächsten 6 Monaten
- ☐ ja, in den nächsten 12 Monaten
- ☐ nein

6. Wenn CD INFO mit DVD ausgeliefert würde, auf welche Inhalte würden Sie Wert legen?

- ☐ Viele Vollversionen
- ☐ Viele Share- und Freewareprogramme
- ☐ Viele Spiele-Demos
- ☐ Viele Software-Demos
- ☐ Spielfilme
- ☐ Reise-Videos
- ☐ Lexika, Nachschlagewerke, Enzyklopädien
- ☐ MP3-Files
- ☐ Treiber und Patches
- ☐ Kinotrailer
- ☐ Video-Workshops
- ☐ Cliparts, Fotos, Grafiken

7. Wären Sie bereit für CD INFO mit DVD mehr als € 4,99 zu bezahlen?

- ☐ ja ☐ nein

8. Welche Heftkapitel sollen wir in Zukunft erweitern?

- ☐ Aktuell
- ☐ Titelstory
- ☐ Produktvorstellungen Software
- ☐ Software-Vergleichstests
- ☐ Linux
- ☐ Shareware
- ☐ PC-Spiele
- ☐ Konsolen
- ☐ Kids
- ☐ Freizeit
- ☐ Online
- ☐ Online Einkaufsführer
- ☐ Online Topsites
- ☐ E-Learning

- ☐ Produktvorstellungen Hardware
- ☐ Hardware-Vergleichstests
- ☐ Foto/Video
- ☐ Wissenschaft/Technik
- ☐ Tipps und Tricks
- ☐ Workshops zu diversen Themen
- ☐ Workshops zur Software auf der Heft-CD
- ☐ Beschreibung der Vollversionen

9. Welche Kapitel sind für Sie weniger interessant?

- ☐ Aktuell
- ☐ Titelstory
- ☐ Produktvorstellungen Software
- ☐ Software-Vergleichstests
- ☐ Linux
- ☐ Shareware
- ☐ PC-Spiele
- ☐ Konsolen
- ☐ Kids
- ☐ Freizeit
- ☐ Online
- ☐ Online Einkaufsführer
- ☐ Online Topsites
- ☐ E-Learning
- ☐ Produktvorstellungen Hardware
- ☐ Hardware-Vergleichstests
- ☐ Foto/Video
- ☐ Wissenschaft/Technik
- ☐ Tipps und Tricks
- ☐ Workshops zu diversen Themen
- ☐ Workshops zur Software auf der Heft-CD
- ☐ Beschreibung der Vollversionen

10. Würden Sie einen permanenten 32-seitigen Praxisteil (Tipps&Tricks, Workshops) begrüßen?

- ☐ ja ☐ nein ☐ egal

11. Wenn ja, sollte dieser Teil zum Herausnehmen und Sammeln sein?

- ☐ ja ☐ nein ☐ egal

12. Welche Praxisthemen würden Sie interessieren?

- ☐ Fotobearbeitung
- ☐ Musik
- ☐ Spiele-Tipps
- ☐ Office-Programme
- ☐ Hardware
- ☐ Systemtuning
- ☐ E-Mail
- ☐ Sicherheit

13. Welche CD-Inhalte sollen in Zukunft erweitert werden?

- ☐ Vollversionen
- ☐ Freeware/Shareware
- ☐ Multimedia
- ☐ Freizeit/Reisen
- ☐ Rätsel/Quiz
- ☐ Fun&Spaß
- ☐ Infotainment
- ☐ Demos

14. Welche CD-Inhalte sind für Sie weniger interessant?

- ☐ Vollversionen
- ☐ Freeware/Shareware
- ☐ Multimedia
- ☐ Freizeit/Reisen
- ☐ Rätsel/Quiz
- ☐ Fun&Spaß
- ☐ Infotainment
- ☐ Demos

Statistische Angaben:

Wie würden Sie sich als Anwender selbst einstufen?

- ☐ Anfänger ☐ Fortgeschrittener ☐ Profi

Wofür nutzen Sie Ihren PC? ☐ privat ☐ beruflich

Für welches Anwendungsgebiet? _____

Nehmen Sie selbst Änderungen an der Hardware vor?

- ☐ ja ☐ nein

Welche Hardware-Ausstattung besitzen Sie?

- ☐ Notebook ☐ Digital-Kamera ☐ Digitalen Camcorder
- ☐ Scanner ☐ Pocket-PC ☐ TFT-Monitor
- ☐ CD-Brenner ☐ DVD-Brenner ☐ Laserdrucker

Welche Hardware beabsichtigen Sie in nächster Zeit anzuschaffen?

- ☐ Notebook ☐ Digital-Kamera ☐ Digitalen Camcorder
- ☐ Scanner ☐ Pocket-PC ☐ TFT-Monitor
- ☐ CD-Brenner ☐ DVD-Brenner ☐ Laserdrucker

Welche Software-Kategorie nutzen Sie häufig?

- ☐ Musik ☐ Bildbearbeitung ☐ Videobearbeitung
- ☐ Spiele ☐ Systemtools ☐ Nachschlagewerke
- ☐ Office-Lösungen ☐ Programmierertools ☐ Security-Lösungen

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name im Rahmen einer etwaigen Prämierung in einer der nächsten Ausgaben veröffentlicht wird. Der Rechtsweg ist wie üblich ausgeschlossen. Die Preise können nicht in bar abgelöst werden. Meine Angaben werden vertraulich behandelt.

Einsendeschluss: 6. Februar 2004!

Die Preise finden Sie auf der vorhergehenden Seite!

An unserer Umfrage können Sie sich auch im Internet unter www.cd-info.biz/gewinnspiel beteiligen!

Name: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Bitte einsenden an:

CD INFO
Markgrafendamm 26
D-10245 Berlin

Fax: +49 30 29351822

oder per e-Mail: gewinnspiel@cda-verlag.com

RIWOTAN

Art.-Nr.	Tintenpatronen Kompatibel zu Canon® Drucker	€
C1bk	BJC 400/2000/4000/5000-Serie,S100, black	1,50
C1cl	BJC 400/2000/4000/5000-Serie,S100, color	2,50
C2bk	S200,S200x,S300,S330 Photo, i250,i320,i350,i450,i470D, Black	2,50
C2cl	S200,S200x,S300,S330 Photo, i250,i320,i350,i450,i470D, Color	3,00
C5bk	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i560,i850,i6500, black	3,00
C5cy	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i560,i850,i6500, cyan	3,00
C5ma	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i560,i850,i6500, magenta	3,00
C5ye	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i560,i850,i6500, yellow	3,00
C5pbk	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo black	3,00
C5pcy	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo cyan	3,00
C5pma	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo-magenta	3,00
C7bk	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i 950 - i 9500 black	3,00
C7cy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i 950 - i 9500 cyan	3,00
C7ma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i 950 - i 9500 magenta	3,00
C7ye	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i 950 - i 9500 yellow	3,00
C7pcy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i 950 - i 9500 Photo.-cyan	3,00
C7pma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i 950 - i 9500 Photo.-magenta	3,00

Art.-Nr.	Tintenpatronen Kompatibel zu XEROX® Drucker	€
X3bk	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 black	5,00
X3cy	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 cyan	3,50
X3ma	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 magenta	3,50
X3ye	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 yellow	3,50
S2	Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 1440 dpi – 150 gr.	18.-

Art.-Nr.:	Tintenpatronen Kompatibel zu Epson® Drucker	€
E3cl	Stylus Color - 400/600/800/800N/850/1520, color	4,00
E4bk	Stylus Color - 400/500/600/Photo700/Photo EX, black	2,00
E9bk	Stylus Color - 440/460/640/660/670/Photo1200/Photo750, black	2,00
E10bk	Stylus Color - 740/760/860/1160, 1520, black	2,00
E11cl	Stylus Color - 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color	5,00
E12cl	Stylus Photo - 700/Photo EX,Photo750,color	5,00
E15bk	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,black	2,00
E15cl	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,color	5,00
E16bk	Stylus Color 880,880i, black	2,00
E16cl	Stylus Color 880,880i, color	5,00
E17bk	Stylus Photo -780,785EPX,790,870,875DCS,890,895,900,915, 1270,1280,1290,1290s,black	5,00
E18cl	Stylus Photo - 780,785EPX,790,870,875DCS,890,895,915,color	6,00
E19bk	Stylus Color 680,685,777,black	5,00
E19cl	Stylus Color 680,685,777,color	6,00
E20cl	Stylus Photo – 900,1270,1280,1290,1290s,color	6,00
E21bk	Stylus Photo 810,820,830,830U,925,935,C50,black	5,00
E21cl	Stylus Photo 810,820,830,830U,925,935,C50,color	6,00
E22bk	C60,black	5,00
E22cl	C60,color	6,00
E23bk	C70 / C80 / C82 / CX 5200 / CX 5400 /Black	7,00
E23cy	C70 / C80,Cyan	7,00
E23ma	C70 / C80,Magenta	7,00
E23ye	C70 / C80,Yellow	7,00
E24bk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Black	5,00
E24cl	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Color	6,00
E25bk	C62 / CX3200 / black	5,00
E25cl	C62 / CX3200 / color	6,00
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	7,00
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	7,00
E26ye	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	7,00
E27bk	Epson Stylus Photo 950 - Black	7,00
E27cy	Epson Stylus Photo 950 - Cyan	7,00
E27ma	Epson Stylus Photo 950 - Magenta	7,00
E27ye	Epson Stylus Photo 950 - Yellow	7,00
E27lcy	Epson Stylus Photo 950 - Light Cyan	7,00
E27lma	Epson Stylus Photo 950 - Light Magenta	7,00
E28BK	C64 / C64-Photo-Edition Black C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 Normale-Füllmenge	7,00
E28CY	C64 / C64-Photo-Edition Cyan C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	7,00
E28MA	C64 / C64-Photo-Edition Magenta C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	7,00
E28YE	C64 / C64-Photo-Edition Yellow C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	7,00
E29 BK	C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 Black Doppelte-Füllmenge	9,00

Hochleistungs.Akku-Batterien

4-Stück ideal für Digitalkameras

1800 mAh.

(Typ.: R6 / AA)

10.- € Art.Nr: A 1



Tel.Bestellannahme Mo.-Fr. 10:00-19:00 Uhr. > 0841-4917892 > Fax: 4917891

Frachtfreie Lieferung ab 50.- Euro Warenwert



www.riwotan.de

< Universal-Refill-Tintensätze >



Universal-Refill-Tintensatz für Epson-BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S11
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S9
Universal-Refill-Tintensatz für HP-BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S7
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark- BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S6

Chip-Resetter für Epson-Patronen multifunktional	12.- € Art.Nr: S13
Inkl.Beschreibung Spritzen,Kugeln.	Verwendbar für alle Serien (ausser Photo-Tinte)
ALLE PREISE INKL.16% MWST.	

Universal-Refill-Tintensatz für Epson-COLOR-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S12
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-COLOR-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S10
Universal-Refill-Tintensatz für HP-COLOR-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S8
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark- COLOR-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr: S5

Alle aufgeführten Firmen-Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte und/oder Gerätetypen
Warenwert bis 50.- € Frachtkosten 5.- € < An Privat-Kunden liefern wir gegen Nachnahme, zzgl.3,60 Euro Nachnahmegeb. oder gegen Vorkasse

Schulen,kirchliche Einrichtungen, Behörden, Dienststellen, Großfirmen, erhalten die Lieferung gegen Rechnung
Frachtkosten Österreich Pauschal 6.- € (Bezahlung per Vorkasse) KEIN MINDESTBESTELLWERT !

Präsentieren auch Sie jetzt Ihr Unternehmen im Internet für nur **99, €** pro Jahr.

7 Web-Seiten
Eigene Internet-Adresse
Eigene E-Mail-Adresse
und, und, und ...

Q-PLANET



Wir bieten Ihnen mit unserem Starter-Paket eine wirklich komplette, preiswerte und unkomplizierte Lösung für Ihren Internet-Auftritt.

Informieren Sie Kunden über die Schwerpunkte Ihrer Tätigkeit, sowie über Neuigkeiten. Ihr Angebot im Internet ist genau der Service, den Kunden schon heute verlangen. Machen Sie das Internet zu Ihrer digitalen Ausstellungsfläche.

Haben Sie Interesse oder Fragen? Setzen Sie sich direkt mit uns in Verbindung unter (07121) 321077, wir beraten Sie gerne.

Sie können sich bei Q-PLANET auf eine reibungslose Funktion Ihrer Internetpräsenz jederzeit verlassen.

Details und Beispiele unter www.Q-Planet.de

Es fallen einmalig 50,- € für die Einrichtung an, ansonsten keine weiteren Kosten für Texterfassung, Scannen, Upload oder Pflege der Domain. Alle Kosten sind bereits in der günstigen Pauschale enthalten.

Vertragslaufzeiten: jeweils 12 Monate, jederzeit kündbar mit 4 Wochen Frist zum Ende der Laufzeit und die Abrechnung erfolgt jährlich im voraus. Alle genannten Preise verstehen sich inklusive gültiger Mehrwertsteuer.

Ihr Profi in Sachen Internet!

Lederstraße 93
D-72764 Reutlingen

E-Mail: info@Q-Planet.de

· Telefon: (07121) 32 10 77

· Telefax: (07121) 33 83 68

· Internet: www.Q-Planet.de

Multimedia

Internet

Design

CMS

Spiele

Webshop

Screensaver

Video & Audio



Werbespiele



3D-Animationen



Präsentations-CDs



Webdesign



Im Internet:
www.dekoko.de

**Wir verstehen MEHR
von Internet und Multimedia!**

dekoko.de - Internet und Multimedia - Derrick Köstner - Gülsr Str. 117 - 56073 Koblenz - Tel. (0261) 9731907 - www.dekoko.de

*Ihr Shop im Internet für
Parfum · Beauty · Wellness ·
Aloe Vera · Geschenke*

www.kosmetik-beraterin.de



Shopsystem by **dekoko.de**

*Schauen Sie doch einfach
einmal herein!*



kosmetik-beraterin.de - Derrick Köstner - Gülsr Str. 117 - 56073 Koblenz - Tel. (0261) 9731916 - www.kosmetik-beraterin.de

DRUCKER



Verbrauchsmaterial aller Art



JetTec TINTENPATRONEN

kompatibel für z.B.:
Epson SC 440/640
Epson C60/C62
Epson Ph. 890/895
Canon i550/i560



ab 4,20 €
ab 8,40 €
ab 8,40 €
ab 4,70 €

Original TINTENPATRONEN

HP C6615D (15)
HP 51645A (45)
HP C6578D (78)
Lexmark 10N00217
Lexmark 10N00227



ab 27,40 €
ab 28,70 €
ab 31,60 €
ab 19,80 €
ab 21,70 €

viele weitere im Shop

Inkjet FOTOPAPIER

Format 10x15, 180g, 150 Bl. 12,90 €
Format 10x15, 240g, 100 Bl. 12,90 €
Wir führen TETENAL Papiere. z.B.:
A4, matt, 120g, 100 Bl. ab 11,30 €
A4, glossy, 290g, 50 Bl. ab 37,90 €



mehr von A6 bis A2 im Shop

Armor Rebuilt-TONER

z.B. für:
Brother HL-1250/1270 ab 52,30 €
Canon FC 200/210/310 ab 75,10 €
HP LJ 4/4+/4M/5/5M/5N ab 46,00 €
HP LJ 2000/2100/4000 ab 75,10 €
Lexm. Optra T520/T522 ab 183,30 €
Lexm. Optra T620/T622 ab 211,50 €



viele weitere im Shop

InkTec Nachfüllset

kpl. mit Zubehör. Für viele HP-, Lexmark- und Xerox-Drucker erhältlich. ab 12,80 €



USB-Zubehör z.B.:

USB 2.0 Kabel 1,8m 2,50 €
USB 1.1 Pocket Hub 4-Port 9,90 €
USB 2.0 Desk. Hub 4-Port 23,90 €
USB 2.0 Cardreader 6/1 ext. 27,90 €



Alle Preise inkl. MwSt. Wir führen sämtl. Verbrauchsmaterial (original u. kompatibel) für Brother, Canon, Epson, HP, Lexmark, Olivetti, Xerox und andere. Auch finden Sie bei uns Kabel, Farbbänder, Refill-Tinte, TTR-Rollen, Faxpapiere u. Speicherarten.

Besuchen Sie unseren Online-Shop:

Alphaco
Trading GmbH

www.alphaco.de

alphaco Trading GmbH
Braunenbergstraße 19
73433 Aalen-Wasseralfingen

Tel.: +49 (0)7361-975-303
Fax: +49 (0)7361-975-305
E-Mail: info@alphaco.de



Druckerpatronen ab 2,75€!
www.playprint.de

1. für Epson

GG-comp kompatible Tintenpatronen für
St. Col. 400/600 black 4,49 €
St. Col. 400/600 color 7,45 €
St. Col. 440/640 black 4,49 €
St. Col. 440/640 color 7,45 €
St. Col. 480/580 black 4,49 €
St. Col. 480/580 color 7,45 €
St. Col. 680/685 black 9,49 €
St. Col. 680/685 color 11,95 €
St. Col. 740/760 black 4,49 €
St. Col. 850/1520 black 4,49 €
St. Col. 850/1520 color 7,45 €
St. Col. 880 black 4,49 €
St. Col. 880 color 7,45 €
St. Col. 900/980 black 4,49 €
St. Col. 900/980 color 8,45 €
St. Photo 700 black 4,49 €
St. Photo 700 color 8,45 €
St. Photo 750 black 4,49 €
St. Photo 750 color 8,45 €
St. Photo 790/890 black 9,99 €
St. Photo 790/890 color 12,45 €
St. Photo 810/820 black 11,99 €
St. Photo 810/820 color 14,99 €
St. Photo 950 black 11,49 €
St. Photo 950 color je 11,49 €
St. Col. C20/C40 black 4,49 €
St. Col. C20/C40 color 7,45 €
St. Col. C42 black 9,49 €
St. Col. C42 color 11,29 €
St. Col. C60 black 11,99 €
St. Col. C60 color 14,49 €
St. Col. C62 black 9,99 €
St. Col. C62 color 11,45 €
St. Col. C70/C80 black 13,95 €
St. Col. C70/C80 color je 11,95 €
St. Col. C82 black 13,95 €
St. Col. C82 color je 10,95 €

2. für Canon

GG-comp kompatible Tintenpatronen für
BJC-600 black 2,75 €
BJC-600 color je 2,75 €
BJC-2000/4000 black 3,49 €
BJC-2000/4000 color 4,99 €
BJC-3000/6000 black 6,75 €
BJC-3000/6000 color je 5,75 €
I-250/320/350/450/470 black 4,49 €
I-250/320/350/450/470 color 5,99 €
I-550/850 black 6,75 €
I-550/850 color je 5,75 €
S-100 black 3,49 €
S-100 color 4,99 €
S-200/300/330 black 4,49 €
S-200/300/330 color 5,99 €
S-400/450/500 black 6,75 €
S-400/450/500 color je 5,75 €
S-520/600/630/750 black 6,75 €
S-520/600/630/750 color je 5,75 €
S-800/900 black 5,95 €
S-900/900 color je 5,95 €



für S400-S750
für i550-i850
black & color



3. für HP

wiederbefüllte Tintenpatronen für Deskjet
HP 400/500 S. black 40 ml 19,99 €
HP 600 Series black 40 ml ab 22,90 €
HP 700 Series black 42 ml ab 19,99 €
HP 800 Series black 42 ml ab 19,99 €
HP 900 Series black 42 ml ab 19,99 €
HP 500 Series color 29,95 €
HP 600 Series color 24,99 €
HP 700 Series color 38 ml 29,99 €
HP 800 Series color 38 ml ab 29,99 €
HP 900 Series color 38 ml 32,49 €

Januaraktion:
Sparpaket Testsieger
für Canon i850, S400-750, i550-650
je 2 Stk. Patronen
black/cyan/magenta/yellow
45,95 €

Tonerkartuschen
für Brother, Canon,
Epson, HP, Kyocera,
Lexmark, Minolta/QMS:
bitte anrufen!

KOSTENLOSE 0800 / 4402667
Bestellhotline: Mo - Fr: 09.00 - 18.00 Uhr

GG-comp - Hergelsmühlenweg 3 in 52080 Aachen - Fax: 02 41 / 1 89 89 - 150

Alle Markennamen gehören den jeweiligen Eigentümern und werden anerkannt! Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!



Ausgabe 11/03
GG-Comp
für Canon i850

PC-Professionell 11/03

für Canon i850:

"Bereits die Qualität der Canon-Originalpatronen ist gut bis sehr gut.... Testsieger GG-comp erzielt bei der Qualitätsbeurteilung allerdings einen noch besseren Wert als das Original - ein klares sehr gut"

Testsieger bei Qualität und Kosten!

für HP 6122:

(Patronen Nr. 45 und 78)
"Für GG-comp, den Zweitplatzierten der Gesamtwertung, errechnet sich ein Seitenpreis von 9,1 Cent für farbige und sehr günstige 2,5 Cent für Ausdrucke in Schwarz. ... HP selbst landet wegen der höchsten Druckkosten (20,36 Cent) auf dem vorletzten Platz... Fazit: Beim HP-Drucker kann der Anwender mehr als 50% sparen."

für Epson C82:

"Die beste Druckqualität erzielen die Epson-Patronen. ... GG-comp und ... reichen am ehesten an Epson heran." Bei den Druckkosten erreichten die GG-comp Patronen den zweiten Platz. Bei der Druckqualität erreichten die GG-comp Patronen den zweiten Platz (direkt nach der Originalpatrone).



NUR 1x Bestellen = 30x Mega-Fun!

MORE FUN AND KULT-WWW.GIGAHANDY.DE

DAS BRINGT MEGA-SPASS FÜR KLEINES GELD! JETZT SOFORT ZUSCHLAGEN. ABSOLUT NEU UND MEGASCHARF! DU ERHÄLTST TÄGLICH BIS ZU 30 TAGE JE EINEN GENIALEN KRACHER AUS EINEM UNSERER POWER PAKETE FÜRS HANDY FÜR NUR GENIALE:

1,99

POWER PIX PAKETE



...UND VIELE MEHR!!

RINGTONE PAKETE

START CIK 82345 BEYOND THE SEA AND "FINDET NEMO"
START CIK 82344 SEX AND THE CITY
START CIK 82343 LIKE ICE IN THE SUNSHINE
START CIK 82342 DER DRITTE MANN
START CIK 82341 DALLAS
START CIK 82340 SEXBOMB
START CIK 82339 PHANTOM DER OPER
START CIK 82338 JACKASS
START CIK 82337 CHARLIE'S ANGELS
START CIK 82336 TROUBLE
START CIK 82335 FREE LIKE THE WIND
START CIK 82334 SCHICK MIR N' ENGEL
START CIK 82333 EY, EY, EY
START CIK 82332 WHERE IS THE LOVE
START CIK 82329 WHITE FLAG
START CIK 82328 AB IN DEN SÜDEN
START CIK 82327 ALRIGHT
START CIK 82326 ANGEL OF BERLIN
START CIK 82323 SMILE
START CIK 82322 DIE SCHULE BRENNT
START CIK 82321 REANIMATE
START CIK 82316 AXEL F 2003
START CIK 82313 FIGHTER
START CIK 81030 DAS LIED VOM TOU

...UND VIELE MEHR!!

MOVIE PAKETE



...UND VIELE MEHR!!

SMS-PIX PAKETE



...UND VIELE MEHR!!

Sende eine SMS mit **START CIK NUMMER** an **84242**

Bestellbeispiel: "START CIK 42206" (DU BESTELLST DAS PIX-PAKET) BITTE LEERZEICHEN BEACHTEN!

Weitere Power Angebote unter "www.gigahandy.com". Alle Pakete erhältst Du in 10 bis max. 30 Tage täglich je 1,99 Euro SMS.
Sende "Stop - Leerzeichen - Bestellnummer" an Deinen Service jederzeit zu stoppen. 12 CT Inbitterentgelt Vodafone SMS.
Z.B.: "Stop 42206" BITTE LEERZEICHEN BEACHTEN!

POWER RINGTONES

Genial! Polyphon und monophon

- 82345 BEYOND THE SEA TITELSONG "FINDET NEMO"
- 82344 SEX AND THE CITY
- 82343 LIKE ICE IN THE SUNSHINE
- 82342 DER DRITTE MANN
- 82341 DALLAS
- 82340 SEXBOMB
- 82339 PHANTOM DER OPER
- 82338 JACKASS
- 82337 CHARLIE'S ANGELS
- 82336 TROUBLE
- 82335 FREE LIKE THE WIND
- 82334 SCHICK MIR N' ENGEL
- 82333 EY, EY, EY
- 82332 WHERE IS THE LOVE
- 82329 WHITE FLAG
- 82328 AB IN DEN SÜDEN
- 82327 ALRIGHT
- 82326 ANGEL OF BERLIN
- 82323 SMILE
- 82322 DIE SCHULE BRENNT
- 82321 REANIMATE
- 82319 AUCHA
- 82317 THE SACRAMENT
- 82316 AXEL F 2003
- 82313 FIGHTER
- 81030 DAS LIED VOM TOU
- 81182 DIE MAUS
- 82149 YICHI
- 82309 DU BIST DAS GRÖSSTE
- 82305 NOTHING'S GONNA STOP
- 82281 ALL THE THINGS SHE SAID
- 81817 VIER HAT AN DER UHR...
- 81816 HUPPETS
- 81031 HALLOWEEN
- 81169 GZSZ
- 82140 TOM UND JERRY
- 81168 JAMES BOND THEMA
- 81808 THE FINAL COUNTDOWN
- 81675 FRIENDS
- 81764 DAS A-TEAM
- 82168 SOUTH PARK
- 81814 MISS MARPLE
- 81149 ADAMS FAMILY
- 82241 STEUER-SONG
- 82272 JENNY F. T. BLOCK
- 81041 DEUTSCHE HYMNE
- 82155 COBRA 11
- 81164 MISS IMPOSSIBLE
- 82146 PIPPI LANGSTRUMPF
- 82144 LÖWENZAHN
- 82150 INSEL M. 2 BERGEN
- 81653 BACARDI FEELING
- 82148 CAPTAIN FUTURE
- 81819 MANA MANA
- 81174 DAS BOOT
- 81865 RAUMSCHIFF ENTERPRISE
- 81809 DER PATE
- 82147 SESAMSTRASSE
- 82140 TOM UND JERRY
- 82173 TATORT
- 81124 SMOKE ON THE WATER
- 81140 FLINTSTONES
- 81587 NEW YORK NEW YORK
- 81813 DALLAS
- 81170 99 LUFTBALLONS

Alle Angebote sind nur für Nokia, Siemens, Samsung, Ericsson, T-Mobile, Vodafone, 12 CT Inbitterentgelt Vodafone SMS.

Display MOVIES



SO GENT'S PER SMS:
SCHICK' DEN TEXT "CIK"
UND DIE BESTELNUMMER AN:
84242

ZUM BEISPIEL: CIK42043
(DU BESTELLST PIX NR.42043)

...ODER BESTELLE DIREKT
0190 861258

GIGA-GEILE COLORED PIX

Der Hit: Für alle Handys mit Farbdisplay!



Colored Logos



FÜR ALLE NOKIA MIT FARBDISPLAY AUSSER 3650,7650

84242 Color Logos €1,99/SMS, max. €3,98 für 2 SMS (12 CT Anbieterentgelt Vodafone/SMS)

FÜR ALLE HANDYS MIT FARBDISPLAY UND JETZT NEU:
FÜR S/V HANDYS: NOKIA 3330,5210,5510, SIEMENS AB 50ER



Die besondere Geschenkidee

Ihr Kind als Hauptperson in einem Kinderbuch!

Ob es Ihre eigenen Sprösslinge sind, Enkelkinder, Nichten oder Neffen: mit den personalisierten Erlebnisbüchern vom Versandhandel Leonhard Röllig bereiten Sie allen Kindern eine außergewöhnliche Freude. In einem vom Anfang bis Ende spannenden Bilderbuch entdeckt das Kind sich selbst als Titelheld. Freunde, Geschwister, Mama, Papa, Oma, Opa, Tante oder Onkel stehen in den Handlungen als unterstützende Personen dem Kind zur Seite. Mit einer persönlichen Widmung von Ihnen, die auf der ersten Seite eingedruckt wird, werden Sie stets in Erinnerung bleiben. Über 20 verschiedene Kinderbücher stehen zur Auswahl!

www.cooler-buecher.de
www.cooler-buecher.de
www.cooler-buecher.de
www.cooler-buecher.de

Alle CD-Austria Leser erhalten auf jedes Kinderbuch 10 % Rabatt, wenn sie bei ihrer Online-Bestellung im Feld Fax-Nummer den Code „CDAU 0104“ eingeben!



PEARL

innovativ · preiswert · kompetent Deutschlands großes Versandhaus für PC-Software und Computer-Zubehör



Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen 260-seitigen Hauptkatalog kostenlos. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das Internet unter www.pearl.de

Über 6.000 Produkte finden Sie unter:

www.pearl.de
In Österreich www.pearl.at

Pen Cam RPC 300 VGA

In diesem Schreibgerät verbirgt sich eine vollwertige Digital-Farbkamera! Der Speicher fasst bis zu 500 Fotos (QVGA)! Sie übertragen die Fotos auf Ihren PC und bearbeiten sie mit der beiliegenden Software. Mit LCD-Display und Selbstauslöser. Auflösung: 640 x 480.

- Inklusive Metall-Etui, Software, Treiber f. Win 98SE/ME/2000/XP, USB-Kabel, 5 Minen (schwarz), PDA-Mine
- Länge des Kugelschreibers 14,5 cm
- Ohne Batterie (1x Micro AAA)

statt € 229,90
BEI PEARL NUR € 99,90
FR 127,90 € 87,90
zugreifen!



Auflösung 640x480



Bestell-Nr. PE-2223-245

Pocket PDV-3300i TFT

Das Chamäleon unter den Kameras: Dieses vielseitige Gerät ist Camcorder, MP3-Player, Digitalkamera, Videorecorder und Webcam in einem! Als Digitalkamera bewältigt das Multitalent Auflösungen bis zu 3.1 Megapixel (hardware-interpoliert)! Foto- und Filmmotive können Sie bis zu vierfach heranzoomen! Bearbeiten Sie die Daten an Ihrem PC mit der beiliegenden umfangreichen Software.

- MP3-Player-Funktion mit Bass Boost, 3D-Klang, Playlist, Repeat
- Interner Speicher: erweiterbar (Secure Digital/MultiMediaCard)
- Mit Mikrofon und Lautsprecher
- Maße: 108x69x40 mm
- Inkl. Software, Batterien, Ohrhörer, Kabeln, Stativ, Handbuch auf CD
- Für Win 98SE/2000/ME/XP

Preis-Hit
STATT € 199,90
€ 129,90
FR 207,90 € 142,90
zugreifen!

3.1 Mega Multifunktionskamera Color-TFT-Display & TV-Out



3,1 Mega PentaVision



Inklusive 4 NiMH-Akkus GP Typ Mignon AA, 2000 mAh und Netzteil

ReVolt LCD Ladegerät

Mit dem ultraschnellen Ladegerät sind Ihre Micro- und Mignon-Akkus in wenigen Stunden wieder fit! Das große Display zeigt den Ladefortschritt an. NiCd-Akkus werden zunächst automatisch entladen, um den Memory-Effekt zu minimieren! Einzelschachtüberwachung, Überladung ausgeschlossen! Geeignet für 1-4 Akkus Typ Micro (AAA) oder Mignon (AA) Erhaltungsladung, Akkus können im Gerät verbleiben! Umschaltbar für NiMH-, NiCd- oder Alkaline-Akkus (nicht für Alkaline-Batterien geeignet!) Delta V/Delta t-Abschaltung

BEI PEARL NUR € 29,90
FR 59,90 € 32,90

Bestell-Nr. PE-7150-245

8 in 1 Mini-Tool mit LED

Perfekt für unterwegs: Zusammengeklappt ist es nur 7 x 3 cm groß! Mit einer Drehbewegung bringen Sie die superhelle LED zum Leuchten. Kombizange mit Seitenschneider, scharfes Messer, Sägemesser, Kreuz- und Schlitz-Schraubendreher, Kapselheber.



Lampe mit heller LED
Bestell-Nr. SD-300-245

STATT € 19,95
€ 2,90
FR 5,90 € 3,90

Süßigkeiten-Hexe

Wenn Sie der Hexe ihre Bonbons wegnehmen, schnappen ihre Arme zu, und sie kreischt und lacht mit rot blinkenden Augen!

- Stromversorgung: 3x Batterie AA, Typ Mignon, nicht enthalten



ca. 21 cm
Bestell-Nr. PE-1203-245

STATT € 29,90
€ 16,90
FR 33,90 € 18,90

CCD-Digitalkamera ZX1

Diese Kamera läßt fast keine Wünsche offen. Fertigen Sie Fotos in der unglaublichen Auflösung von bis zu 6.6 Megapixeln an (hardware-interpoliert)! So können Sie messerscharfe Aufnahmen sogar in Postergröße ausdrucken! Auch Filme lassen sich mit der Kamera anfertigen. Am Fernseher können Sie alle Aufnahmen ganz groß betrachten, auch als Diashow!

- Zoom: 2x digital, Maße: ca. 87 x 58 x 35 mm
- Speicherkarten-Steckplatz (Secure Digital/Multi Media Card)
- Inkl. Batterien, Kabeln, Tasche, dt. Handbuch, Treiber für Windows 98/ME/2000/XP, Mac OS 9.1+

STATT € 229,90
€ 179,90
FR 287,90 € 197,90

Bestell-Nr. PE-6677-245



6.6 Mega

Neu!

1,6"-SONY™-LTPS-TFT-DISPLAY
SONY™ CCD-Sensor

8 in 1 Touchscreen-Fernbedienung SRC-3000

Die Komfort-Universalfernbedienung ohne Tasten! Bedienen Sie ganz einfach durch Berühren des Displays bis zu 8 Geräte. Dabei bleibt die Fernbedienung stets übersichtlich: Es erscheint immer nur das Tastenfeld für das Gerät, das Sie gerade ansteuern möchten! Zahlreiche vorprogrammierte Gerätecodes sorgen für die einfache Einrichtung der HighTech-Fernbedienung. Sie ist jedoch auch lernfähig und übernimmt per Infrarot die Codes aus Ihren alten Bedienungen. Die blaue Hintergrund-Beleuchtung schaltet sich bei Dunkelheit selbsttätig für einige Sekunden ein!

Bestell-Nr. PE-4445-245



Übersichtlich
Vorprogrammiert
Lernfähig
Blaue
Hintergrund-Beleuchtung

statt € 199,90
BEI PEARL NUR € 69,90
FR 111,90 € 76,90
zugreifen!

Digitaler USB 2.0-Videorecorder



Q-sonic Video-Grabber, TV-Empfänger und digitaler Videorecorder in einem Gerät!

Ersparen Sie sich den umständlichen Einbau von TV- und Videokarte! Einfach Grabber anschließen, Software installieren, fertig. So ist Ihr PC fit für Fernsehen und Video! Die USB 2.0-Übertragungsrate sorgt für gestochen scharfe Darstellung in DVD-Qualität - auch im Vollbildschirm-Modus! Mit der beiliegenden Software verfügen Sie über einen digitalen Videorecorder mit zahlreichen Komfort-Funktionen.

Bestell-Nr. PE-1128-245

statt € 169,90
BEI PEARL NUR € 99,90
FR 159,90 € 109,90
zugreifen!

3,5"-Festplattengehäuse

In diesem hochwertigen Aluminium-Gehäuse machen Sie Ihre 3,5"-Festplatte mobil und schließen sie an PC oder Notebook an. Die Elektronik unterstützt den schnellen USB 2.0-Standard! Zum bequemen und schnellen Sichern und Transportieren Ihrer Daten! Für alle IDE-Festplatten 3,5".

Bestell-Nr. PE-1173-245

STATT € 59,90
€ 39,90
FR 63,90 € 43,90

2,5"-Festplattengehäuse

Jetzt transportieren Sie Ihre Daten ganz einfach in der Hosentasche. Dieses stabile und zugleich elegante Aluminium-Gehäuse im Slim-Format ist federleicht und läßt sich blitzschnell anschließen.

Bestell-Nr. PE-1114-245

STATT € 59,90
€ 29,90
FR 59,90 € 32,90

7-Band-Weltempfänger

Aktuelle Nachrichten und Musik rund um die Welt! Wählen Sie Ihre Sender auf UKW, Mittelwelle, Kurzwelle. Der kleine und starke Weltempfänger ist dank der integrierten Uhr mit Wecker bestens reisetauglich. Präzise Kurzwelle-Sendereinstellung, 7-fach gespreizt. Display-Beleuchtung auf Knopfdruck.

Best-Nr. PE-7888-245

STATT € 19,90
€ 6,90
FR 13,90 € 7,90

Taschenwärmer firebag™

Warm durch den Winter: Sie aktivieren die Heizkraft einfach durch Knicken eines Metallplättchens im Inneren des Beutels - schon haben Sie eine Heizung in der Tasche. Das Kissen mit der ungefährlichen Füllung wird dabei bis zu 50 Grad Celsius warm. Legen Sie den Taschenwärmer kurz in kochendes Wasser, und schon ist die Wärme für den nächsten Einsatz gespeichert.

Bestell-Nr. SD-66-245

Einfach knicken!



500x wieder einsetzbar!

STATT € 4,90
€ 0,99
FR 1,90 € 1,90

Q-SONIC Master Remote 6in1/PC

CHIP
1003 Preis/Leistung
sehr gut

Hardware
Pearl Sonic Master
Remote PC/TV
1,51

- Infrarot und Funk
- lernfähig
- PC-Funktionen frei belegbar

Dieses Multitalent ermöglicht Ihnen die **Infrarot-Steuerung** von Unterhaltungsgeräten wie TV- und Videogerät, DVD-Player, Sat-Receiver und HiFi-Anlage. Durch eine **große vorgeprogrammierte Code-Datenbank** ist die Geräte-Kompatibilität gewährleistet. Die Fernbedienung ist zudem **lernfähig**: Übertragen Sie einfach Sonderfunktionen Ihrer alten Fernbedienung auf die Master Remote! Zusätzlich dient Ihnen das Gerät als **Funkfernsteuerung** Ihres PCs über den mitgelieferten **USB-Empfänger**! Damit bedienen Sie z.B. das DVD-Laufwerk im PC oder andere Multimedia-Funktionen wie CD-Audio oder MP3-Player oder auch Ihre Präsentationen und navigieren in Menüs wie mit einer Funkmaus!

- Reichweite (Funkverbindung zum PC, 433 MHz) bis zu 30 m
- Vorgeprogrammierte Codes für Fernbedienungen, zusätzl. lernfähig, dadurch 100% kompatibel zu allen IR-Fernbedienungen

- Stromversorgung: 4 Batterien Micro AAA (nicht enthalten), Programmierungen gehen bei Batteriewechsel nicht verloren
- Inklusive Software ShowShifter und MouseRemote, PC-USB-Funkempfänger
- Systemvoraussetzung: Win 98/SE/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PE-4444-245

statt € 59,90
BEI PEARL NUR
€ 29,90
FR 59,90 € 32,90
zugreifen!

USB-Videograbber 2.0



Übertragen Sie Ihre Bilder und Videos ganz einfach auf den PC! Von Video-Kamera, Videorecorder, Camcorder oder DVD-Player.
► Auflösung: max. 720x480, 30 fps (NTSC), 720x576, 25 fps (PAL)
► Schnell dank USB 2.0, auch USB 1.1-kompatibel
► Konvertierung in MPEG-II möglich 192 bis 10.000 Kbit/Sek.
Inkl. Videobearbeitungssoftware Power Director, GrabShow, Video-Kabel, dt. Anleitung
► Für Windows 98SE/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PE-6057-245

BEI PEARL NUR
€ 69,90
FR 111,90 € 76,90

PS/2-Umschalter Profi für 2 PCs

Verwenden Sie für Ihre zwei PCs **nur eine gemeinsame Maus, eine Tastatur und einen Monitor**. Wechseln Sie einfach per Knopfdruck oder bequem per Tastatur-Befehl zwischen den PCs. Die Elektronik stellt sicher, daß auch der nicht-aktive PC beim Starten eine Maus findet. Inkl. 2 Octopus-Kabel.

- Eingang: 2x PS/2 für Maus/Tastatur, VGA 15-pol. Sub-D
- Ausgang: 4x PS/2, 2x VGA
- Max. Auflösung: 1600 x 1200

Bestell-Nr. PE-6613-245

statt € 69,90
€ 59,90
FR 95,90 € 65,90



Nutzen Sie 2 PCs auf einmal

PentaVision

Mikroskop-Kamera

Die analoge Kamera leistet eine **200fache Vergrößerung** – mehr als die meisten Mikroskope! Sie läßt sich an Ihren Fernseher oder direkt an den PC anschließen (Grabber oder TV-Karte erforderlich). Fertigen Sie auf Wunsch auch Aufnahmen von Ihren Beobachtungen an. Drei helle LEDs und eine spezielle Licht-Verstärkungsskappe sorgen für die stets optimale Beleuchtung Ihrer Forschungsobjekte. So entgeht Ihnen nichts!
► Mit Schärfe- und Lichtregler
► Inklusive Netzteil, Composite Cinch- und SCART-Kabel, Ständer, Anleitung

Bestell-Nr. PE-1305-245

200 fache
Vergrößerung

Preis-Hit
statt € 149,90
€ 79,90
FR 127,90 € 87,90
zugreifen!

USB Notebook-Schwanenhals-Lampe

Diese besonders stromsparende Leuchte bezieht ihre Energie ganz einfach über den **USB-Anschluß**. Mit flexiblem Schwanenhals. Keine Halterung erforderlich.

- Super-helle weiße LED
- Ausführung in edlem Chrom
- In alle Richtungen flexibel drehbar, Reichweite bis ca. 40 cm
- Gewicht: ca. 55 Gramm

Bestell-Nr. PE-5801-245

Super-helle weiße
HighTech-LED
Edles Design

Edle Chrom-
Ausführung

statt € 19,95
€ 9,90
FR 19,90 € 10,90



HighSpeed fürs Notebook



CardBus USB 2.0-Controller

Verwenden Sie die superschnellen USB 2.0-Geräte jetzt auch an Ihrem Notebook. Der Controller bietet Ihnen gleich **2 USB 2.0-Ports**. Stecken Sie den Controller einfach in den CardBus-Slot (32 Bit-PCMCIA) ein. Der Controller unterstützt **Datenübertragungsraten bis zu 480 MBit/s**.
► Stromversorgungskabel PS/2
► Für Win 98/SE/ME/2000/XP
► Inkl. Treiber-CD und dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-1115-245

Preis-Hit
statt € 49,90
€ 29,90
FR 59,90 € 32,90
zugreifen!

Fernsehen, Radio, DVD-Encoder & Video am PC!

Die TV-Karte bietet Ihnen **Fernsehen auf 150 Kabelkanälen** im frei skalierbaren Fenster. Speichern Sie Bilder, Ausschnitte oder ganze Filme in **Echtzeit im MPEG-Format** und damit in DVD-Qualität. Programmierbare Aufnahme-Funktion!

- Anschlüsse: S-VHS, Composite Video, Koaxial-Antenne, Infrarot
- Inkl. Fernbedienung, Batterien, Kabel, Software, Anleitung auf CD
- Für Win 98SE/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PE-6056-245

BEI PEARL NUR
€ 69,90
FR 111,90 € 76,90

Mehrkanal-

Vorschau

150 Kabel-

kanäle

10 Stereo-

Radiosender

Video-Eingang



Bis zu
17 PCs
vernetzen!

Daten-
transfer
bis zu
480
MBit/s!

High-Speed PC-Link

Der USB 2.0-Standard unterstützt alle normalen Netzwerk-Funktionen mit Übertragungsraten bis zu 480 MBit pro Sekunde. Sie können einfach 2 PCs oder mehrere in einer Kette verbinden. Oder Sie schließen an einem USB-Hub mehrere PCs an. Automatische Systemkonfiguration (Plug&Play). Kabellänge 2 m.
► Für Win 98SE/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PE-1100-245

BEI PEARL NUR
€ 29,90
FR 59,90 € 32,90



Jetzt Speed
aufrüsten!

PCI USB 2.0 Controller

Mit bis zu 480 MBit/s ist USB 2.0 schneller als der FireWire-Standard! An den 4 externen Ports lassen sich natürlich auch alle bisherigen USB-Geräte anschließen.
► Übertragungsrate: 1,5/12/480 MBit/s
► Anschlüsse: 4x USB-Ports extern
► Voll kompatibel zu USB 1.0/1.1
► Win98SE/ME/2000/XP/MacOS 8.6+
Inkl. Treiber-CD und dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-1101-245

statt € 49,90
€ 24,90
FR 49,90 € 27,90

Funk-Steckdosen

Jetzt können Sie bis zu 4 Elektrogeräte vom Sofa aus ganz bequem ein- und ausschalten. An die Funk-Steckdosen schließen Sie Stehlampe, HiFi-Anlage und andere Geräte Ihrer Wahl an. Benutzen Sie einfach die Fernbedienung, um die jeweilige Steckdose zu (de-)aktivieren! Für größten Komfort in Ihrem Wohnzimmer, aber auch am Arbeitsplatz.

- Keine Installation erforderlich! Sofort betriebsbereit!
- Lieferumfang: 4 Funk-Steckdosen, eine handliche Fernbedienung inklusive Batterie (1x A 23), deutsche Anleitung
- Reichweite bis zu 25 Metern
- Schaltleistung: max. 1000 Watt

Bestell-Nr. PE-4648-245

statt € 19,95
€ 19,90
FR 39,90 € 21,90

4er-Set!

Lampen und andere Geräte
per Funk ein-/ausschalten!



Mensch ärgere dich nicht - Das Original



Gönnen Sie sich den Brettspielklassiker als einzigartige, exklusive Sonderausgabe in einer nostalgischen Blech-Kassette. 20 trickreiche Regelvarianten steigern das Spielvergnügen und die Abwechslung enorm. Neben dem klassischen Brett wurden zusätzlich ein Karten- und ein Knobelspiel völlig neu entwickelt.
► 24 bunte Holzfiguren in 6 Farben
► 32 bunte Buchstaben- und Zahlenwürfel
► 2 Spielbretter mit 3 Plänen
► 33 Papp-Counter, 1 Kartenspiel

Dt. Brettspiel für 2 bis 6 Spieler
Bestell-Nr. RK-1124-245

statt € 39,95
€ 19,90
FR 39,90 € 21,90

Sammleredition

Elitegroup Board K7SOM+ Duron 1200 Pro 1800+



Preis-Senkung

Inkl. AMD Duron CPU 1200 Pro 1800+

Grafik,
Sound,
LAN onboard

Preiswertes Komplett-Board im Micro ATX-Format (240x190 mm!) zum Aufrüsten. Mit vormontiertem AMD Duron-Prozessor, dazu passendem CPU-Lüfter, 4 schnellen USB 2.0-Anschlüssen sowie 100 MBit-Netzwerk, Grafik und AC-97-Sound onboard.
► RAM: 2x DDR-SD-RAM (200/266, max. 1 GB Speicher)
► Steckplätze: 2 x PCI, 1 x CNR
► Schnittstellen: 4x USB (2.0), 2x intern, 2x PS/2, 1x parallel, 1x seriell, VGA, LAN RJ-45, Line In/Out, Mic, onboard: CD In
► Mainboard mit AMD Duron 1200 Pro 1800+, inklusive CPU-Lüfter, IDE-Kabel, Floppy-Kabel, Treiber für Windows 98/ME/2000/XP, Software, Handbuch

Bestell-Nr. PE-2137-245

statt € 129,90
€ 99,90
FR 159,90 € 109,90



Steinberg Clean! 4.0 plus

USB-Vorverstärker und Restaurationssoftware in einem Paket. Durch den innovativen USB Phono PreAmp restaurieren Sie Ihre Schallplatten ohne Klangverlust. Lediglich den Vorverstärker an das analoge Audiogerät und Ihren PC (USB-Port) anschließen. Clean 4.0 plus sorgt mit High-Quality-Effekten und detaillierter Musikbearbeitung für perfekten Klang. Die Software übernimmt auf Wunsch die vollautomatische Bedienung von der Restauration über die Klangoptimierung bis hin zur fertigegebrannten CD – dank dem IntelliAssistenten.

Inklusive USB-Phono-Vorverstärker
Bestell-Nr. PK-1912-245

statt € 99,95
€ 69,90
FR 111,90 € 76,90



Inkl. PS/2-Maus

CorelDRAW 9

CorelDRAW 9 OEM

Das komplette Photo- und Grafikstudio für Ihren PC! Ob Grafiken erstellen, Bilder bearbeiten, Seiten layouts oder Texte bearbeiten – CorelDraw 9 bietet umfassende und leicht zu handhabende Werkzeuge für jeden Arbeitsgang. Das Programm enthält u. a. Corel Photo-Paint (mit integrierten Animationsfunktionen), CorelDraw und Corel Capture, alle in der verbesserten Version 9! Verwandeln Sie jedes Bild in eine Vektorgrafik mit Corel Trace. Sie können auch PDF-Dateien bearbeiten oder erstellen! Inkl. CD-ROM mit exklusiv ausgewählten ClipArts.

Spezialfilter und Effekt-Tools
2 deutsche CD-ROMs ab Win 95/98/ME/XP/NT/2000
Bestell-Nr. PK-1906-245

statt € 408,90
€ 49,90
FR 79,90 € 54,90

MP3/CD-Autoradio mit RDS Q-sonic

Neues Modell



Jetzt brauchen Sie keinen CD-Wechsler mehr! Hören Sie im Auto Ihre MP3-CDs an – bis zu 10 Stunden Musik auf einer CD, ohne Unterbrechung. Ein hochwertiges Autoradio wurde kombiniert mit modernster MP3- und CD-Player-Technik: UKW-Empfang mit 24 Speicherplätzen, Senderschlaf, RDS/EON/REG/PTY- und TA/AF/PI-Funktion, individuelle Klang-

einstellung und 4 x 40 Watt Stereo-Sound. Für alle CD-Rs, CD-RWs und Audio-CDs. Mit MP3-Titelanzeige im Display. Die Aluminium-Frontblende ist elektrisch klappbar! Bestell-Nr. PE-2039-245

statt € 299,90
BEI PEARL NUR € 129,90
FR 207,90 / NE 142,90
zugreifen!



CD-Koffer für 200 CDs

Die extragroße CD-Transporttasche aus hochwertigem, schwarzem Nylon-Gewebe mit Tragegriff und Reißverschluss bietet Ihnen Platz für Ihre gesamte CD/DVD-Sammlung! In die gefütterten Steckfächer paßt die riesige Menge von 200 CDs. Damit ist der Koffer auch ideal geeignet für Ihren mobilen Einsatz als DJ, den Transport im Auto oder für die staubsichere Archivierung Ihrer CD-ROM-Sammlung.

- Strapazierfähiges Nylon-Gewebe
- Maße: 30 x 29 x 8 cm
- Platz für 200 CDs/DVDs

Bestell-Nr. PE-8990-245

statt € 51,07
BEI PEARL NUR € 19,90
FR 39,90 / NE 21,90
zugreifen!

D-Sat 5 – Satellitenatlas Deutschland

Die D-Sat 5 bietet Ihnen Satellitenaufnahmen der ganzen BRD und Luftaufnahmen der größten Städte. Und das bei einer Auflösung von 5 Metern pro Bildpunkt. In über 170 Städten können Sie sogar bis auf phantastische 45 cm pro Pixel heranzoomen! Über 15.000 Schrägbildaufnahmen und ca. 13 GigaByte Bildmaterial! Inklusive Flug-Simulator! 20 deutsche CD-ROMs ab Win 98/ME/NT/2000/XP



Über www.pearl.de können Sie die D-Sat 5 ab einem Bestellwert von € 15,00 für nur € 9,90 mitbestellen. Nur 1x pro Bestellung. Bitte geben Sie dazu in der Artikel-Suche die Bestell-Nr. ZU-15045-245 ein.

statt € 39,95
€ 9,90
FR 19,90 / NE 10,90

6 in 1 Card Reader USB 2.0 plus Frontterminal

Der Card Reader liest und beschreibt 6 gängige Speicherkarten. Mit bis zu 480 MBit pro Sekunde erfüllt er den schnellen USB 2.0-Standard! Außerdem können Sie 3 zusätzliche, leicht zugängliche Frontanschlüsse nutzen: 2x USB 2.0 sowie 1x FireWire. Passend für alle USB-Onboard-Anschlüsse.

- Kartenlesegerät 6 in 1 für SecureDigital, MultiMediaCard, SmartMedia, Memory Stick, IBM MicroDrive, CompactFlash
- Frontanschlüsse: 2x USB 2.0, 1x FireWire 6-polig (IEEE 1394)
- Inkl. Schrauben, Anschlußkabeln, Treiber für Win 98/SE/ME/2000/XP, Mac OS ab 8.6, Linux Kernel ab 2.4 und dt. Handbuch
- Kompatibel mit USB 1.1

Bestell-Nr. PE-1130-245



SecureDigital · MultiMediaCard
SmartMedia · Memory Stick
IBM MicroDrive · CompactFlash

BEI PEARL NUR € 29,90
FR 59,90 / NE 32,90

Multifunktions-Frontterminal+CardReader 6 in 1

Immer in Reichweite, zum Einbauen in einen freien 5,25"-Schacht: Lesegerät für Digitalkamera-Speicherkarten und Steckerleiste für 2x USB, FireWire, Sound. Liest SmartMedia bis 256 MB, Memory Stick bis 128 MB, IBM MicroDrive, CompactFlash bis 512 MB, SD bis 256 MB und MM bis 128 MB

- Für Win 98/SE/ME/2000/XP, Mac

Bestell-Nr. PE-1111-245



Auch erhältlich in schwarz und silber

BEI PEARL NUR € 29,90
FR 59,90 / NE 32,90

Inkl. 4 NiMH-Akkus 2300 mAh und 12V-Kfz-Adapter



UNIROSS® Ultra-Ladegerät

Ultraschnelles Aufladen in weniger als zwei Stunden – auch unterwegs! Sie können das Akku-Ladegerät zu Hause am Netzteil oder am Zigarettenanzünder Ihres Autos betreiben.

- Super-Schnell-Ladung in weniger als 2 Stunden
- Akku-Defekterkennung, Überladeschutz
- Für 2 oder 4 Akkus Typ AAA oder Mignon AA
- Autom. NiCd- u. NiMH-Erkennung

Lieferung mit Netzteil, Kfz-Ladeadapter (180 cm) und Anleitung

Bestell-Nr. PE-7090-245

statt € 59,90
€ 39,90
FR 63,90 / NE 43,90



NiMH-Akku-Powerpacks

Endlich gibt es Akkus mit der extremen Power, die moderne Digital-Kameras benötigen. Vor allem Kameras mit LC-Displays und integriertem Blitz sind wahre Energieschlucker. Die 4 Akkus erhalten Sie in einer praktischen Schutztasche.

- 4x Typ AAA NiMH-Akkus 800 mAh
- 4x Typ AA NiMH-Akkus 2300 mAh
- 4x Typ AA NiMH-Akkus 1800 mAh, ohne Schutztasche!

Bestell-Nr. PE-7099-245
Bestell-Nr. PE-7115-245
Bestell-Nr. PE-7096-245

BEI PEARL NUR € 12,90
FR 25,90 / NE 14,90
€ 19,90 / sFr 39,90 / NE 21,90
€ 16,90 / sFr 33,90 / NE 18,90

14-tägig bis zu 93% Rabatt Hot-Price-Mail

Bereits über 800.000 registrierte User warten alle 14 Tage gespannt auf unsere Exklusiv-Angebote per E-Mail: Top-Produkte die wir Ihnen in Kooperation mit der Industrie um bis zu 93% preisreduziert anbieten können. Nutzen auch Sie das Marktpotential von 800.000 Konsumenten und sparen Sie mit! **Gratis anmelden unter www.pearl.de**

Der Bezug ist unverbindlich und kann jederzeit wieder abbestellt werden. Ihre E-Mail-Adresse wird nicht weitergegeben!

Hubschrauber mit Funk-Fernsteuerung

Der irre Spielspaß: Werden Sie Hubschrauber-Pilot! Dieser Helikopter wird Ihnen viele interessante und kurzweilige Flugstunden ermöglichen. Auf Kommando Ihrer Funk-Fernbedienung hebt er von seiner realistisch nachgebildeten Start-Plattform ab und rast in den Himmel, zieht elegante Runden oder steht schwebend in der Luft! Stellen Sie den Helikopter einfach zum „Auftanken“ auf seine Startplattform: Innerhalb weniger Minuten ist er wieder flugbereit.

- Reichweite der Fernbedienung: bis zu 100 Meter im Freien
- Länge des Hubschraubers: 380 mm, Höhe: 115 mm, Durchmesser des Hauptrotors: 375 mm, Heckrotor: 100 mm
- Maße der Ladestation/Startplattform: 230 x 195 x 55 mm
- Stromversorgung Ladestation: 8x Batterie Mono Typ D (nicht enthalten) oder Netzteil 12 V (nicht enthalten), Fernbedienung: 6x Batterie Mignon Typ AA (nicht enthalten)
- Inkl. Ladestation, Fernbedienung, Anleitung
- Frequenz: 27 MHz

Bestell-Nr. PE-1200-245



statt € 79,95
BEI PEARL NUR € 39,90
FR 63,90 / NE 43,90
zugreifen!

Gitarren-Lernkurs am PC

Erlernen Sie mit unserem Komplett-Paket spielend einfach das Gitarrespielen! Nutzen Sie mit Ihrem Computer modernste Lerntechniken: Unter Beratung von Pädagogen und Musik-Lehrern haben wir ein Komplettpaket zusammengestellt mit allem, was Sie zum Gitarrespielen benötigen:

- Echte Akustik-Konzertgitarre mit klangerneim Holzkörper, Korpus lackiert, Länge ca. 1 Meter!
- Magix Guitar Workshop

Interaktive und praxisnahe Übungen mit Videos erklären alle wichtigen Gitarren-Akkorde und Rhythmen. Im Jamroom komponieren Sie eigene Songs, lassen sich von einer virtuellen Band begleiten und nehmen Songs auf.

Dt. Handbuch (60 Seiten), alle Beispielmusik Akkordbegleitung auf Diskette enthalten!

Bestell-Nr. KS-168-245



Inklusive echte Akustik-Konzert-Gitarre

statt € 65,85
BEI PEARL NUR € 49,90
FR 79,90 / NE 54,90
zugreifen!

DVD-/MP3-Player

Für unzählige komfortable Kino-Abende zu Hause! Genießen Sie Ihre Lieblingsfilme z.B. auf DVD und VCD, hören Sie Musik von Ihren MP3-CDs oder betrachten Sie Fotos am Fernseher: Der elegante Player im Super-Slim-Design spielt fast jede Disc ab. Für den 3D-Surround-Sound schließen Sie den DVD-Player über Cinch-Kabel an Ihr 5.1-System oder auch an Ihre Stereoanlage an! Inkl. SCART-Kabel.

- Abspielbare Medien: DVD, CD-R, CD-RW, VCD, DVCD, SVCD, CVD, CD, CD-DA, Foto-CD, JPEG-CD, MP3-CD
- Audio: Optisch, koaxial für Dolby Digital/DTS, 5.1 Audio-Cinch, Stereo Cinch

Bestell-Nr. PE-8104-245



DV885A 5.1
Mit Dia-Show-Funktion für JPEG-Bilder

Ländercode=FREE!!

statt € 99,90
BEI PEARL NUR € 69,90
FR 111,90 / NE 76,90
zugreifen!

Kompakt-Fernglas 10x25

Bei zehnfacher Vergrößerung entgeht Ihnen kaum ein Detail: Ideal z.B. auf Wanderungen und Reisen oder für die Betrachtung des Sternhimmels!

Hochwertig vergütete Linsen

Spritzwasser- und nebelndicht dank Gummi-Ummantelung. Lieferung inklusive Reinigungstuch, Umhängeschmür und Tasche. Sehheld: 101 Meter (bei 1000 m)

- Maße: 100 x 33 x 105 mm, geklappt: 63 x 38 x 105 mm

Bestell-Nr. SD-999-245

LCD-Funkwecker

Dieser Wecker zeigt immer die richtige Uhrzeit – dank Funk-Technologie! Sekundengenau, ohne langwieriges Einstellen oder Umstellen beim Sommerzeit-Wechsel!

- Display-Beleuchtung auf Knopfdruck (ca. 5 Sekunden)
- Stromversorgung: 2x Batterie Typ AA Mignon (nicht enthalten)
- Maße: 100 x 86 x 45 mm

Bestell-Nr. SD-250-245



statt € 19,90
€ 3,90
FR 7,90 / NE 4,90

TV-Video-Box für Bild-im-Bild-Fernsehen am PC-Monitor

Neu! 4 verschiedene Bild-in-Bild-Formate

Übertragen Sie Fernseh-Signale und externe Video-Quellen auf jeden Bildschirm – sogar ohne angeschlossenen PC. Sie empfangen mit dem integrierten Tuner bis zu 125 Kabelkanäle. Wählen Sie zwischen der Voll-Ansicht und der Darstellung in verschiedenen Fenstergrößen, beliebig auf dem Monitor positionierbar. So ist der gleichzeitige PC-Betrieb möglich! Sie benötigen nur einen Bildschirm/Beamer mit VGA-Anschluss. Alle Funktionen und Einstellungen sind bei Bedarf auf dem Bildschirm als On-Screen-Menü sichtbar und per Fernbedienung anzusteuern. Inkl. Fernbedienung mit Batterien (2x Micro AAA), Audiokabel 3,5 mm Klinke, Adapterkabel S-VHS auf SCART, Composite-Cinch-Kabel, Netzteil, dt. Handbuch

Bestell-Nr. PE-1137-245

BEI PEARL NUR
 € 99,90
 FR 159,90 € 109,90

Spannungswandler 230V / 12V

12 V-Geräte auch am 230 V-Netz!

Nutzen Sie alle Geräte mit Zigarettenanzünder-Anschluss auch an einer 230 V-Steckdose. Der praktische Adapter ist ideal, um z.B. Handy- oder Notebook-Ladeadapter auch zu Hause oder im Hotel zu betreiben.

► Eingangsspannung 230 V DC
 ► Ausgangsspannung 12 V AC

Bestell-Nr. PE-8357-245

STATI! € 15,29
 € 9,90
 FR 19,90 € 10,90

Surround-Sound-System 5.1 1050 W

Mit diesem Surround-Sound-System im außergewöhnlichen Turbinen-Design macht Ihr PC eine gute Figur: Für Spiele, Multimedia und Musik bietet es das vollendete räumliche Klangerlebnis mit insgesamt starken 45 Watt RMS. Je nach Bedarf und vorhandenem Platz ist das System mit 2 bis 5 Boxen plus Subwoofer flexibel aufstellbar.

Auch an Ihrem TV-/HiFi-Gerät sowie Keyboard einsetzbar.

► Maße (BxHxT): Subwoofer: 225x210x245 mm, Satelliten: 150x155x150 mm, Center: 100x105x100 mm, Verstärker: 60x140x190 mm

► Inklusive aller Kabel

Bestell-Nr. PE-8810-245

STATI! € 99,90
 € 59,90
 FR 95,90 € 65,90

1.050 Watt

An jeder Soundkarte oder DVD-Player mit 5.1-Ausgang (3x Stereo-Klinke) anschließbar!

Multimedia-Leuchttastatur

Neu!

Die Tastatur erstrahlt auf Knopfdruck in blauem Licht! So ist auch das Tippen im Dunkeln möglich. Mit 18 zusätzlichen Tasten greifen Sie blitzschnell auf E-Mail, Internet und weitere Funktionen zu! Anschluss: PS/2 ► Für Windows 98/2000/XP/NT

Bestell-Nr. PE-2790-245

Top-Hit
 STATI! € 49,90
 € 39,90
 FR 63,90 € 43,90 zugreifen!

Leuchtend und kompakt

Micro-Racer mit Funk-Fernsteuerung

Fordern Sie Freunde und Familie zum spannenden Renn-Duell heraus! Der wendige akkubetriebene Mini-Rennwagen rast auf Kommando Ihrer Fernlenkung los. Dank der unterschiedlichen Betriebsfrequenzen können 2 Micro-Racer Rennen gegeneinander fahren! Zum Aufladen stecken Sie das Auto einfach auf die Mini-Ladestation. Innerhalb von ca. 1 Min. ist es wieder fahrbereit! Fahrzeit ab Aufladung: ca. 4 Min.

► Stromversorgung: Fernlenkung und Ladestation: je 2x Batterie AA Mignon (nicht enthalten)

► Maße Auto: ca. 60 x 30 x 28 mm, nur 20 Gramm

► Funk-Reichweite: ca. 8 Meter

Blau, 40 MHz Bestell-Nr. PE-1250-245
 Rot, 27 MHz Bestell-Nr. PE-1251-245

stat! € 29,90
 BEI PEARL NUR € 6,90
 FR 13,90 € 7,90 zugreifen!

Das Büro-Spielzeug!

Batteriefreie LED-Taschenlampe

Keine Batterien, keine Akkus! 15 bis 30 Sekunden schütteln – schon spendet die Induktions-Taschenlampe bis zu 5 Minuten Licht! Ideal für den Notfalleinsatz, Pkw und Camping.

► Keine Kosten für Batterien, Akkus oder Glühlampen

► Leuchtdauer: bis zu 5 Minuten

► Länge: 240 mm, Durchmesser: 50 mm, Gewicht: 270 Gramm

► Mit An-/Aus-Schalter, Aufhängeöse

Bestell-Nr. PE-4665-245

STATI! € 29,95
 € 9,90
 FR 19,90 € 10,90

Dank innovativem Induktions-System keine Batterien nötig!

Akku-Schrauber-Set 40-teilig

40 Teile

Schnell, stark und flexibel Griff abknickbar

Kraftvoll und ausdauernd – der Akku-Schrauber für hohe Ansprüche. Mit dem beiliegenden Netzteil laden Sie ihn in ca. 5-6 Stunden wieder auf. Komplet-Set in stabiler Klappbox inkl. Bit-Einsatz und 37 hochwertigen Bits:

► 8x Torx: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45

► 5x Schlitz: 3-7 mm

► 8x Kreuz: PZ0 - PZ3, PH0 - PH3

► 8x Inbus: H2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 7

► 8x 6-Kant-Nuß: 6mm-13mm

► Inklusive Netzteil

Bestell-Nr. PE-9429-245

stat! € 39,90
 BEI PEARL NUR € 12,90
 FR 25,90 € 14,90 zugreifen!

Lightsticks Besonders hohe, intensive Leuchtkraft!

100-er Set Lightsticks in 5 Farben

Mit den Lightsticks sind Sie für alle Eventualitäten gerüstet: ob zur Beleuchtung, im Notfall, bei Nachtwanderungen oder beim Sport: fantastische, neonleuchtende Farb-Effekte, die über viele Stunden anhalten. Durch einfaches Biegen und Schütteln aktivieren Sie die deren enorme Leuchtkraft.

► 100-er Set: je 20x grün/gelb/blau/rot/weiß

► Leuchtdauer: ca. 6-8 Std.

► Durchmesser: ca. 5 mm

► Länge: ca. 205 mm, Ø ca. 5 mm

► Inklusive 100 Steckverbindern

Bestell-Nr. PE-9302-245

STATI! € 35,74
 € 14,90
 FR 29,90 € 16,90

Viele Stunden leuchtstark mit einem Knick!

Die Leuchstäbe sind mit einer chemischen Flüssigkeit befüllt, die durch Knicken der Stäbe aktiviert wird. Die Stäbe sind nur für den einmaligen Gebrauch und nicht als Spielzeug oder Dekorations-Gegenstand geeignet.

Li-Ionen Hochleistungs-Handy-Akkus

Möchten Sie länger telefonieren und erreichbar sein? Mit den Power-Akkus steigern Sie die Bereitschafts- und Sprechzeit dank der extrem hohen mAh-Zahl und Energiedichte. Im Vergleich zum NiMH-Akku können Li-Ionen-Akkus jederzeit geladen werden, es entsteht kein Memory-Effekt.

Nokia 33XX/3410/3510/5510 (1300 mAh) Best.-Nr. HZ-469-245

Nokia 51XX/61XX/6210/6310/7110 (1100 mAh) Best.-Nr. HZ-445-245

Nokia 5210/6510/7650 (900 mAh) Best.-Nr. HZ-465-245

Nokia 8210/8310/8850/8890 (900 mAh) Best.-Nr. HZ-465-245

Siemens C25 (900 mAh) Best.-Nr. HZ-470-245

Siemens S35/C35/M35 (1000 mAh) Best.-Nr. HZ-466-245

Nokia 3210 (NiMH! 1200 mAh) B.-Nr. HZ-462-245 nur € 14,90

stat! € 39,90
 BEI PEARL NUR € 19,90
 FR 39,90 € 21,90 zugreifen!

Weiteres Handy-Zubehör unter www.pearl.de

Design-Handy-Halter Automatic Pushup

NEU!

Ein Handy-Halter wie von Captain Kirk! Bei eingehenden Anrufen oder SMS-Empfang stellt sich die Halterung automatisch senkrecht, und die bunten Lichterleihen an den Seiten blinken wie auf einer Landebahn. So können Sie den Klingelton Ihres Mobiltelefons ausschalten und werden trotzdem auf wichtige Weise auf Ihr Handy aufmerksam. Sie können die „Rampe“ auch per Knopfdruck rauf- und runterfahren. Beeindrucken Sie Ihre Freunde mit diesem echt coolen Anrufmelder!

► Stromversorgung: 3x Batterie Micro AAA oder Netzteil 4,5 V/300 mA (nicht enthalten)

► Maße (BxHxT): 80 x 45 x 150 mm, für Handys bis 48 mm Breite

Bestell-Nr. HZ-6000-245

STATI! € 24,90
 € 6,90
 FR 13,90 € 7,90

LED blinken in Rot, Grün und Gelb

Cyber Spy Mini-Spion

Überhören Sie kein Wort, auch wenn es in 15 Meter Entfernung gesprochen wird. Das unauffällige und leichte Gerät verstärkt Geräusche um bis zu 40 Dezibel! Die Verstärkung stellen Sie schnell und einfach ein. Die Stereo-Ohrhörer bieten Ihnen eine hervorragende Audioqualität.

Bestell-Nr. PE-8305-245

Preis-Hit
 BEI PEARL NUR € 6,90
 FR 13,90 € 7,90 zugreifen!

Die Lauscher auf Empfang

Pro-Tool Bit-Satz

Das 32-teilige Set ist die ideale Ergänzung für Ihre Schraubengeräte wie die Pro-Tool Kraft- oder Akkuschauber. Mit den extra langen Bits (75 mm) sind Schrauben noch leichter zugänglich. Alle Teile aus hartem Chrom-Vanadium.

► 6x Inbus mit Stirnlochbohrung: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm

► 9x Torx Stirnlochbohrung: T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40

► 4x Schlitzmutter: 2x 4 mm, 6, 8 mm

► 3x Torq-Set Phillips Recess: 6, 8, 10

► 2x Kreuzschlitz: #1, #2

► 3x Pozidrive: #1, #2, #3

► 1x Schlitz: 6 mm

► 4x Tri-Wing: 1, 2, 3, 4

Bestell-Nr. PE-7802-245

STATI! € 19,90
 € 6,90
 FR 13,90 € 7,90

32 Teile

Aluminium-Taschenlampe LED

Extrem leichte und schlanke Stab-Taschenlampe. Die 4 HighPower-LEDs strahlen mit einem klaren, weißen Licht. Sehr geringer Stromaufnahme!

► 3x 1,5 V Mignon AA (nicht enthalten)

4x 8.000 mCd LEDs weiß

Bestell-Nr. PE-2005-245 € 6,90 / sFr 13,90/€ 7,90

4x 12.000 mCd LEDs weiß für 50% mehr Leuchtkraft

Bestell-Nr. PE-2004-245 € 9,90 / sFr 19,90/€ 10,90

4 helle, weiße HighPower-LEDs

BEI PEARL AB € 6,90
 FR 13,90 € 7,90

Mini LED-Taschenlampe

Nie mehr im Dunkeln! Diese Mini-Taschenlampe im matten Chrom-Design ist Ihr ständiger, rettender Begleiter: Auf Knopfdruck erstrahlt eine intensive blaue LED am eleganten Schlüsselanhänger.

► Maße: Länge 33 mm, Durchmesser 10 mm

► Inkl. 3 Ersatz-Knopfzellen u. Schlüsselring

Bestell-Nr. SD-12-245

STATI! € 20,43
 € 2,90
 FR 5,90 € 3,90

extrem helles LED-Licht

RotaDyn™ Fitness-Ball

Das ultimative Trainingsgerät für Ihre Muskeln an Ober- und Unterarm sowie an Schultern, Brust und Händen. Bringen Sie den kleinen Rotor im Inneren des RotaDyn™ Trainings-Balls auf bis zu 10.000 Umdrehungen/Minute – allein durch Ihre Muskelkraft! Die Rotationsgeschwindigkeit bestimmen Sie allein – und damit den Trainingseffekt!

Bestell-Nr. SD-55-245

STATI! € 19,90
 € 3,90
 FR 7,90 € 4,90

Qualitäts-Druckerpatronen & Refills unglaublich günstig!

Druckerpatronen für	im Pack* je Stück	Druckerpatronen für	im Pack* je Stück	Refill-Kits für HP™	pro Füllung
EPSON™					
Stylus 200 / 400 / 800/+ / 820 / Color 200 / 1000	nur € 3,98	Canon™			
Stylus Color 300	nur € 6,98	BJ 30 / BJC 50 / 55 / 70 / 80 / 85	nur € 1,99	Zum preisgünstigen und einfachen Befüllen der HP-Patronen 1823D, 6578A, 51640A/CMY, 51641A, 51645A für folgende Drucker:	
Stylus Color 400 / 440 / 460 / 500 / 600 / 640 / 660 / 670	nur € 3,98	BJC 600 / 600e / 610 / 620	nur € 1,99	DeskJet 710C / 720C	ab € 2,49
Stylus Color i/iL/115 / 750 / 1200	nur € 3,98	BJC 800 / 820e / 880 / 3000 / 6000 / 6100 / 6200 / 6500	nur € 3,98	DeskJet 815C / 828Cxi / 850C / 870C / 890C / 895Cx	ab € 2,49
Stylus Color 740 / 760 / 860 / 1160	nur € 4,98	BJC 2000 / 2100 / 4000er/5000er-Serie / S100	nur € 2,98	DeskJet 930 / 950 / 970Cxi	ab € 2,49
Stylus Color SCAN 2000 / 2500	nur € 4,98	S200 / S300 / S330 Photo / 1320	nur € 3,98	DeskJet 1100C / 1120C / PS 1600C	ab € 2,49
Stylus Color 480 / 580 / C20UX / C40UX	nur € 4,98	S400 / S450 / S4500 / S600 / 1550	nur € 3,99	OfficeJet Pro T45 / 1150C / 1170C / 1175C	ab € 2,49
Stylus Color 680 / 685	nur € 9,98	S500 / S520 / S750 / S6300 / S530D	nur € 3,99	DesignJet 230 / 330 / 350C	ab € 2,49
Stylus Color Photo 870/890/895/895EX	nur € 9,98	BJC 7000 / 7100 / 7004 Photo / 700J	nur € 12,98	DesignJet 430 / 450C / 455C / 488C	ab € 2,49
Stylus Color Photo 790/915/1270/1290	nur € 9,98	BJC 8200 / S820 / S900 / S9000 / S830D	nur € 3,99	DesignJet 650C / PS 700 / 755C / 750C Plus / 750C	ab € 2,49
Stylus Color 800 / N / 850 / 880 / 900 / N / 980 / N / 1520	nur € 4,98	Refill-Kits für Lexmark™			
Stylus Color MJ-8000C / Pro 5000	nur € 8,99	Zum Befüllen von Lexmark-Patronen für folgende Drucker:		Zum Befüllen der Patronen 51626A, 51629A für die Drucker:	
Stylus Color 3000	nur € 8,99	ColorJet 1000 / 1020 / 2010 / 2030 / 2050 / 2070	ab € 1,99	DeskJet 400 / 400L / 420C	ab € 2,99
Stylus Color 820 / 1500	nur € 6,98	ColorJet 3000 / 3200 / 5000 / 5700 / 5770	ab € 1,99	DeskJet 500 / 500C / 510 / 520 / 540 / 550C / 560C	ab € 2,99
Stylus Color Pro/XL/XL+ / MJ-900C/910C	nur € 3,98	ColorJet 7000 / 7200 / 7220	ab € 1,99	DeskWriter 520 / 540 / 550C / 560C	ab € 2,99
Stylus Photo / 700/EX	nur € 3,98	Z 11/12/13/21/22/23e/24/25	ab € 1,99	OfficeJet 350C/LX	ab € 2,99
Stylus Photo / Photo 750 / PM-700C/2000C	nur € 6,98	Z 31/32/33/34/43/45/51/53/54se/55/65	ab € 1,99	Apollo P-1200	ab € 2,99
Stylus Photo 810/820/830/925	nur € 9,98	WinWriter 150C	ab € 1,99	DeskJet 600 / 600C / 670 / 690C / 695C	ab € 2,99
Stylus Photo 950 / 2100	nur € 7,98	Kodak PM100	ab € 1,99	DeskWriter 600 / 660C / 670C	ab € 2,99
Stylus C42UX / C42 Plus / C60 / C62	nur € 9,98	OptraColor 40 / 45	ab € 1,99	OfficeJet 500 / 590 / 635 / 700 / 710	ab € 2,99
Stylus C70 / C80 / C82	nur € 8,99	Samsung SmartJet	ab € 1,99	DeskJet 400 / 400L / 420C	ab € 3,33
Xerox™		ExecJet II / IIC/SF 4500-Serie	ab € 1,99	DeskJet 500 / 540 / 550C / 560C	ab € 3,33
XEROX DocuPrint C6/C8/WC450C/P	nur € 7,90	x72/x74/x75	ab € 1,99	DeskWriter 310 / 320 / 540 / 550C / 560C	ab € 3,33
XEROX DocuPrint M750	nur € 7,90			DeskJet 350C / 350Cbi	ab € 3,33
				DeskJet 600 / 610C / 640C / 660C / 670C / 690C-Serie	ab € 3,33
				DeskWriter 600 / 610C / 640C / 660C / 670C	ab € 3,33
				OfficeJet 500 / 590 / 635 / 700 / 710 / 725	ab € 3,33



Inkjet FotoGlossy-Papier Sonderposten

Die spezielle Oberflächenbeschichtung in Hochglanz-Qualität verleiht Ihren digitalen Bildern und Grafiken exakte Konturschärfe bei extrem hoher Auflösung und Farbtiefe. Jetzt NEU mit Schnelltrocknung (FastDry™). Auch in DIN A3 erhältlich.

20 Bogen DIN A4, 130-150 g/m²	STATI ² € 8,33
Bestell-Nr. PE-8020-245	€ 3,90
16 Bogen DIN A4, 170-180 g/m²	FR 7,90
Bestell-Nr. VM-5301-245	€ 4,90
100 Bogen DIN A4, 130-150 g/m²	STATI ² € 26,38
Bestell-Nr. PE-8030-245	€ 14,90
80 Bogen DIN A4, 170-180 g/m²	FR 29,90
Bestell-Nr. VM-5801-245	€ 16,90

Tinte, Toner & Papierprodukte finden Sie unter www.pearl.de

Z-Bag Rucksack

Praktisch, modern und unglaublich bequem zu tragen. In den Rucksack paßt jede Menge hinein! Den Z-Bag hängen Sie sich einfach über die Schulter. Der Träger ist für jede Körperform optimal einstellbar. Für weite Wege oder z.B. auf dem Fahrrad können Sie den Träger auch diagonal über die andere Schulter hängen und außerdem mit dem Bauchgurt stabilisieren. Für zusätzliche Sicherheit sorgt der Reflektorstreifen. Superbequem mit verstärktem Rückenpolster und anatomisch geformten gepolsterten Gurten.

- Abnehmbare Handtasche
- Hochwertiges, wasserabweisendes Polyamid-Gewebe

Bestell-Nr. PE-2035-245



Selbst bedruckbare Modell-Trucks

Schmücken Sie Ihre Trucks mit persönlichen Elementen und Grafiken, indem Sie das mitgelieferte hochwertige Foto-Hochglanz-Etikett frei nach Ihren Gestaltungswünschen bedrucken. Besonders für Betriebe sind die Trucks als Werbegeschenk einsetzbar.



Elektronisches CD- & DVD-Reparatur-System

Jetzt können Sie Ihre Discs per Knopfdruck professionell reparieren und reinigen! Das elektronische Set funktioniert so einfach wie ein CD-Player und beseitigt Oberflächenschäden, Kratzer und Verschmutzungen. Sie legen nur die Disc ein und drücken auf den Knopf! Geeignet für alle optischen Discs. Mit Reparatur-Set, Polier-Set, Reinigungs-Set, Ersatz-Köpfen, Lösungen, Netzteil, Handbuch. Nicht geeignet bei verformten/zerbrochenen Discs oder beschädigter Datensicht.

Bestell-Nr. PE-6095-245



Newgen Medicals™ Alkoholtester

Spätestens ab 0,5 Promille ist Ihr Führerschein in Gefahr. Der persönliche Alkoholtester hilft Ihnen, den Überblick zu behalten! Pusten Sie einfach auf den integrierten Sensor. Schon nach wenigen Sekunden erhalten Sie das Ergebnis. Hygienisch und sparsam: Es ist kein Lippenkontakt mit dem Gerät erforderlich.

Bestell-Nr. PE-4709-245



Arbeitsplatzleuchte mit Lupe, Profi-Version

Mit der großen und besonders stabilen Profi-Version sehen Sie auch die kleinsten Details. Ihr Arbeitsbereich wird durch zwei besonders helle Leuchtstoff-U-Röhren gleichmäßig beleuchtet. Sehr stabile und robuste, bequem verstellbare Metall-Konstruktion mit Kunststoff-Verkleidung. Alle Gelenke sind durch große Handschrauben bequem verstell- und fixierbar. Der Lichtschalter ist komfortabel direkt am Lupenkopf zugänglich.

Bestell-Nr. PE-998-245



Universal Super-Kraftknete

Schneller, einfacher und besser als jeder Kraftkleber. Der Universalkleber ist in der Verarbeitung weich wie Knetgummi nach 60 Minuten dem Trocknen hart wie Stahl! Einfach ein Stück abschneiden, kneten, einfügen – fertig. Universell einsetzbar zum Kleben, Montieren, Rekonstruieren, Abdrücken, Reparieren usw.

Bestell-Nr. PE-4653-245



Ultraschallreiniger

Reinigen Sie Ihre wertvollen Kleinteile gründlich und schonend professionell mit Ultraschall! Schmutz, Rasierköpfe, Kämme, Brillen, sogar Zahnprothesen: Und das in weniger als 3 Minuten! Etwas Wasser genügt: Es wird durch Ultraschall in molekulare Vibrationen versetzt und löst so auch hartnäckige Verkrustungen. Völlig ungefährlich und ohne Reinigungsmittel oder Chemikalien!

Bestell-Nr. PE-4666-245



Sternenhimmel

Lassen Sie sich verzaubern von dem Sternenhimmel in Ihrem Schlafzimmer! Viele lächelnde Sterne und ein freundlicher Mond leuchten für Sie bis zu 2 Stunden lang. Einfach für kurze Zeit dem Licht aussetzen. Die kleinen Himmelskörper können mit den beiliegenden Klebe-Pads an der Zimmerdecke, den Wänden oder Fenstern angebracht werden.

Bestell-Nr. PE-2702-245



Laser & Nebelmaschine

Für die coolen Effekte zu Ihrer heißen Musik! Mit der Nebelmaschine im eleganten Design wird Ihre Party zum Erfolg. Sie verwenden einfach die Kabel-Fernbedienung, wann immer Sie für rauchige Effekte sorgen möchten. Gleichzeitig überraschen Sie Ihre Gäste mit einer Lasershow in Hunderten von Lichtmustern! Wählen Sie zwischen automatischem/manuellem Betrieb und Sound-Modus. Der absolute Knüller für jede Party! Lieferung ohne Nebel-Fluid.

Bestell-Nr. PE-1207-245



Ihre eigene Laser-Show zu Hause!

Bestell-Nr. PE-4512-245



Disco-Laser

Bestell-Nr. PE-4512-245





Arctic Cooling VGA-Silencer

für ATI und Nvidia Grafikkarten. Die beste Grafikkartenkühlung. Der Arctic Cooling VGA-Silencer ist nur mit den ATI 9500 (PRO), 9600 (PRO), 9700 (PRO), 9800 (PRO) und der NVIDIA GeForce 3 GTS kompatibel.

€ 22,-



CPU "Tunnel-Kit"

bis -10°C bessere CPU-Kühlung
Die CPU-Temperatur kann somit um bis zu 10°C sinken. Die Adapter für den CPU-Lüfter werden in 3 verschiedenen Größen (60, 70, 80mm) geliefert.

€ 24,99



NEU!

XD auf Smart Media Adapter

zum Einlesen der XD Karten über den Smart Media Slot.

€ 13,-



Revoltec-Kaltlichtkathode

12V (Kit) blau durchgeschliffen
Der optische Aufheller für ihr PC Gehäuse. Länge 31cm, Durchmesser 1cm mit Schalter und Inverter 12VDC Anschluss

€ 8,99



Thermaltake TR2-M1 XP 3400+ Ghz

für Intel Coppermine 1.13 Ghz, Tualatin 2.0 Ghz, AMD alle Duron und Athlon bis XP 3400+ mit 3-farb LED-Beleuchtung.

€ 9,99



USB Mikro Hub

4-Port, transparent Der perfekte Begleiter für Ihr Notebook. Dieser Mikro USB Hub ist nur 12x3x1cm groß und hat ein USB Anschlusskabel bereits integriert, wodurch er sehr gut transportabel ist und in der Notebooktasche nicht ins Gewicht fällt. 4 Downstream Ports Typ A Buchse unterstützt full speed (12Mbps) und low speed (1,5 Mbps) Übertragungsraten

€ 7,99



550 Watt Netzteil

CE / PFC + Pentium 4 + AMD
Thermoregelung
Geräuscharm 19 dB
ATX Version

€ 29,99



Typhoon Media Player 6 in 1

Der TYPHOON Media Player ist ein einfaches benutzerfreundliches Standalone-Gerät, welches in der Lage ist, digitale Fotos über den Fernseher wiederzugeben. Dabei wird kein PC benötigt.

€ 49,99



UDMA 133 Raid Controller

Raid 0, 1, 0+1 Der Controller erweitert Ihr älteres Mainboard mit freiem PCI Steckplatz zu einem aktuellen PC mit Ultra DMA 133 Standard. Es können bis zu 4 IDE-Geräte angeschlossen werden (zusätzlich zum OnBoard-Controller).

€ 19,99



W-Force Frontpanel

USB 2.0, Lüftersteuerung, FireWire, Alarm Frontpanel aus Aluminium für 5 1/4" Schacht, Lüfterregelung, USB 2.0/FireWire, LCD Display, CPU Drehzahlregulierung 50-100%, 3 Temperatursensoren, Alarmfunktion bei CPU >65°C oder <2000U/min, grün beleuchtetes LCD-Display, austauschbare Frontblende in grün, inkl USB-, FireWire- und Lüfter-Anschlusskabel

€ 25,99



Ultra DMA133 Rundkabel-Set

blau fluoreszierend. Das absolute PC-Modding Highlight! Dieses Kabel hat außer den bekannt guten elektrischen Eigenschaften auch noch die Fähigkeit unter UV-Licht blau zu leuchten. High-Quality Twisted Pair Kabel. 2x UDMA133 Rundkabel 60cm + 1 Floppy Rundkabel 30cm

€ 13,98



Digitale 5.1 Kanal Soundkarte

PCI mit Opto-Audio-Modul

- Optischer Ein- und Ausgang (Toslink)
- Digitaler Coaxial Ein- und Ausgang (Cinch Buchse)
- Mikrofon und Line IN (2x 3,5" Klinke Buchse)
- Front, Rear und Center/Bass Ausgänge (3x 3,5" Klinke Buchse)
- CMI8738/PCI-6ch-MX Chipsatz
- Center- und Bassausgangsbelegung können per Jumper getauscht werden
- Treiber CD für Win 95, 95, ME, 2000, NT4.0, XP

€ 22,-



Thermaltake Xaser III "Fireball Edition"

Blau mit Window Steuereinheit zur Regulierung der Lüftergeschwindigkeit mit LC-Display zur Temperaturüberwachung inklusive individuell einstellbarer Alarmtemperatur. 12 Laufwerkschächte. Montagekäft für die externen 2x 3,5" Schächte herausnehmbar. Quereinbau der internen 3,5" Schächte für optimale Kühlung und bequeme Montage. Massive, abschließbare Aluminium Tür. Frontblende mit blauer Leuchtschrift USB, Audio und FireWire im Gehäusedeckel integriert. Inklusive 7 Flüster-Lüfter von Thermaltake zur optimalen Belüftung. Inklusive 4 wiederverwendbare Luftfilter zum Schutz der empfindlichen Komponenten

€ 149,-



High End Scartkabel

der Superlative VK 100E
Voll beschaltetes High End Scartkabel mit Vollmetallsteckern, blau transparentes High End Kabel für den perfekten Home Cinema Genuss! Längen 1,2meter, 2meter, 5meter

ab € 13,-



Typhoon 5.1 Lautsprecher Set

Lautsprecher Set mit 900 Watt, Leistungssieger in der Computer Bild 02/2003

€ 59,99



Firewire Karte

4port + 1,8m Kabel + Ulead 7.0 SE
PCI Schnittstellen Karte mit 3 externen und 1 internen Anschluss, 1,8 meter Kabel und Ulead 6.0 SE Vollversion.

€ 19,99



Plextor 708A 8-fach DVD Brenner

Bulk Version, Multiformat Brenner 8x DVD+R / 4x DVD+RW / 4x DVD-R / 2x DVD-RW / 40x CD-R / 24x CD-RW. Der erste DVD-Brenner mit 8-facher Geschwindigkeit bei DVD+R Rohlingen.

€ 225,-

www.X-part.de

€ 3,99 Porto
(bei Zahlung per Vorkasse)
Ab 100 € liefern wir portofrei
(bei Zahlung per Vorkasse)

Kabelshop24.com e.K. Wiesgehrenweg 9a 89269 Vöhringen
Ust.-ID.-Nr.: DE 15120820734 HRA 10747, AG Memmingen

E-Mail: info@kabelshop24.com

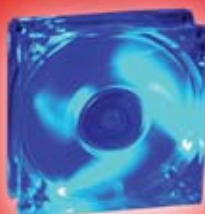
Tel. (0 73 06) 9 24 27-0 Fax (0 73 06) 9 24 27 1



KVM PC-Umschalter 2-port + 2 Satz Kabel

max. Auflösung: 1920X1440, Bandbreite:
200MHz, Farbe: blau transparent, 2 LED's
Hot-Key Funktion sowie akustisches Signal
beim Umschalten.
Maße (LxBxH): 85x115x30mm,
PC-Anschlüsse: 2x PS/2 (6pol mini DIN)
Buchse für Tastatur, 2x PS/2 (6pol mini DIN)
Buchse für Maus, 2x 15pol HD (VGA)
Buchse für Monitor

€ 32,99



80mm Gehäuselüfter

Super Modding Lüfter mit blauen LED's.
Besonders langlebig und hochwertig
verarbeitet. Sehr leise. Transparentes
Gehäuse mit 3 blauen LED's.
Incl. 4 Schrauben und Stromadapter
für Netzteil oder Boardanschluss

€ 3,99



X-ALIEN Alu ATX Midi Tower

mit 550W ATX Netzteil. Supertower komplett
ausgerüstet für die nächste Lanparty.
In der Front sind Anschlüsse für USB,
Firewire, Sound. Die Fronttür ist abschließbar,
die Seitentür mit Fenster und
beleuchtetem Lüfter ebenfalls.
Der Festplattenkorb ermöglicht
den Einbau der Platten von
der Seite.

€ 169,-



Levicom ATX-Netzteil 500W

mit 2 blauen LED Lüftern und transparenter
Scheibe, silber. Fluoreszierende
Kabelstränge. 2 beleuchtete Lüfter und die
Plexiglasabdeckung durch die man
Einblick in das Netzteil bekommt

€ 74,99



Axion Multimedia Set Monitor + DVD Player

LCM646 6,4" LCD TFT-Color Monitor VK 699 €
DVD Player Hollywood VK 399 €
- Großer 16 cm (6,4") LCD-TFT-Color Monitor
- Mobiler DVD-Player

€ 309,-



Microdrive 2,2 GB

Baugleich IBM Microdrive
2,2 GB 1" Festplatte für Digitalkameras,
PDA, Notebook, Media Player, Pocket PC's
usw.
Speichern Sie mehr als 3000 Bilder auf
dieser Festplatte je nach Auflösung.
Schnelle 4200 Umdrehungen, intelligente
Stromsparfunktion. Gewicht ca 16 gr.!!!!
Inklusive PCMCIA Adapter!!

€ 219,-



High End S-VHS Video Kabel PREMIUM

4pol mini DIN St an 4pol mini DIN
Vergoldete Stecker
2x geschirmte Coax-Leitungen
Foliengesamtschirm und
Geflechtsgesamtschirm
Farbe: blau
2 Meter

€ 7,49



USB 2.0 6 in 1 Card Reader

Dieser Card Reader unterstützt folgende Karten:

1. CompactFlash
2. IBM MicroDrive
3. Sony Memory Stick
4. Sony Memory Stick Pro
5. Smart Media
6. Multi Media
7. Secure Digital

€ 17,95



Lüftersteuerung aus Aluminium

Für den 5,25" Schacht, Farbe silber
Für 4 Lüfter mit Mainboardanschluss+Stromadapterkabel!

€ 12,49



TYPHOON UNPLUGGED OFFICE MOUSE

ergonomische Form, schnurlos, wiederaufladbar, 512 verschiedene IDs
zur Vermeidung von Interferenzen gummierte Seitenflächen erhöhen
die Griffkraft Hotkey speziell für MS-Office-Funktionen aufladbar durch
mitgeliefertes Ladekabel Abtastrate 800 dpi. Scrollrad funktioniert als
Maustaste, vierte und fünfte Taste programmierbar. LED-Statusanzeige
für Batteriezustand und Verbindungsstatus

€ 30,99



Blau beleuchtete PS 2 Tastatur

Bei dieser weißen Tastatur ist die blaue
Tastaturbeleuchtung ein- und jetzt auch
ausschaltbar! Mit PS 2 Anschluß.

€ 29,90

Bestellungen bitte ausschließlich über unseren Online-Shop. Händleranfragen bitte mit Gewerbenachweis und Briefkopf per Fax.
Alle Preise inkl. gesetzlicher MwSt. Irrtümer, Abweichungen und Preisänderungen vorbehalten. Porto 3,99 € bei Zahlung per Vorkasse. Ab 100,- € Bestellwert versandkostenfrei.
Es gelten ausschließlich unsere AGB. 24 Monate Garantie. Hiermit machen wir Sie auf Ihr Widerrufsrecht gem. § 3 Fernabsatzgesetz aufmerksam.

expertigo.de

Top-Informationen schnell und einfach

expertigo.de – Ihr Ratgeber zu wichtigen Themen, die uns täglich bewegen. Die nützlichen Verbraucher-Informationen sorgen für Durchblick, helfen Geld zu sparen und steigern die Lebensqualität.
Einige Beispiele aus dem Themen-Angebot:

Geld

- Geld vom Staat – wer bekommt was?
- Zigaretten steuerfrei aus dem EU-Ausland
- Kredite – darauf müssen Sie achten

Leben

- Stress mit dem Vermieter – Ihre Rechte
- Plötzlich arbeitslos – was tun?
- Die günstigsten Auto-Versicherungen

Erotik

- Das große Erotik-Lexikon von A bis Z
- Vaterschaftstests – so funktionieren sie
- Kontaktanzeigen erfolgreich aufgeben

Gesundheit

- Endlich abnehmen – die besten Diäten
- Alles über Busenvergrößerungen
- So stoppen Sie Zahnschmerzen im Notfall

Thema des Monats

Impotenz

Die besten Tipps, Tricks und Infos
FAXABRUF: 0190 - 752 148 209
(5 Seiten; 1,24 Euro/Min.;EuraTel)

Diese und
weitere Informationen
im Internet:
www.expertigo.de



**Würden Sie ihm Ihr
Vermögen
anvertrauen?**



**Die netteste
Online-Familie
der Welt!**



**Würden Sie sich von ihm
bezahlen lassen?**

**Wenn Sie diese beiden Fragen mit "Nein"
beantworten, sollten Sie Ihre Strategie
zum Geldverdienen überdenken!**

Jetzt große Sonderaktion!

RefRaff!

MegaRausch.de

Bezahlte Startseite

Paidmails

Bezahlter Besuchertausch

Chat

Kultige Spiele

Quiz

Wetten

Gimmicks

Die normale Reloadsperr für den Aufruf liegt momentan bei 60 Minuten
(3 Credits Vergütung), für die Banner und Links 1 bis 3 Credits,
Reload der einzelnen Banner höher. Immer wieder für kurze Zeit
Sonderaktionen mit kürzerer Reloadzeit und/oder höherer Vergütung!
Refvergütung 10/5/2/1% (nur für Startseitenaufruf!)
Bis zu 4 Klicks Paidbanner/Paidlinks pro Aufruf vergütbar!
(Aktualisieren für zwei weitere!)
Automatisiertes Aufrufen der Startseite ist verboten!
Startseitenmanager wie Smartstartpage sind jedoch erlaubt.
Sonderkonditionen für Banner!
Textlinkbuchungen!

Auszahlung ab 5€

Vorschau für März 2004

erscheint am 5. Februar 2004

Im Heft:

Unglaublich: Komplettsysteme ab 50 EUR!

Lesen Sie in unserer nächsten Ausgabe, wie Sie PC-Komplettsysteme ab 50 Euro ergattern können.

Rettung für die VHS Archive:

Haben Sie über die letzten Jahre hinweg auch fleißig die Filme, die über das Fernsehen liefen, auf VHS-Videokassetten aufgenommen, doch nutzen Sie heute kaum noch mehr den Videorecorder und greifen lieber auf zeitgerechtere Abspielgeräte zurück? Dann müssen Sie sich um Ihre (alten) Lieblingsfilme trotzdem keine Sorgen machen, denn wir präsentieren Ihnen in der nächsten Ausgabe, mit welcher Software Sie Ihr VHS-Archiv digitalisieren können.

Digitale Camcorder:

Werfen Sie mit uns in der nächsten Ausgabe einen Blick auf den aktuellen Markt der digitalen Camcorder.



Promis im Netz:

Wo sich im Internet die VIPs tummeln, finden wir für Sie in der kommenden Ausgabe heraus.

Hot Spot Surfing:

Surfen an jedem Ort - wie geht das? Wir finden es für Sie heraus!

Auf den CDs



Top-Vollversionen!

Sowie tolle Serien, Shareware und vieles mehr

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.cd-info.biz ab 27. Januar 2004.

Impressum

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: CD Info, Markgrafendamm 26, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)30/29 35 18 23, Fax: +49 (0)30/29 35 18 22, E-Mail: redaktion@cda-verlag.com, Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, e-mail: redaktion@cda-verlag.com **Chefredakteur:** Mag. Karl Straßer (ks), **Stv. Chefredakteur:** Christian Wögerbauer (cw), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz); **CD-ROM Redakteur:** Thomas Pilz, **Marketing:** Mag. Robert Jandl; **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & Co.KG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg, **Druck:** Oberndorfer Druckerei, **Heftpreis:** € 2,99 (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** € 34,90; **Abopreis mit Zugabe:** € 44,90; € 49,90, **Aboservice Deutschland:** CD Info, Markgrafendamm 26, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)30/29 35 18 23, Fax: +49 (0)30/29 35 18 22, **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** Verlagsbüro ID GmbH & Co.KG, Podbielskistraße 323-325, 30659 Hannover, Tel.: +49 (0)511-33 48-410, Fax: +49 (0)511-33 48-481, e-mail: ditgens@verlagsbuero-id.de, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com **Internet:** <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.vollversionen.com>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

Ein Unternehmen der **ETH**

Inserentenverzeichnis

Abacho	120	Infosat	103
AFS	25	Koch Media	132
AGFAnet.com	11	Lutz-Versand.de	55
Alphaco	118	Lycos	13
APS	82	Maxon	45
bhv	19	MegaRausch.de	129
Blitzbox	37	Moll	106
com!	85	New Motion	119
coole-buecher.de	120	Pearl	121
Datasec	33	Q-Planet	116
dekoko.de	117	Riwotan	115
Dell	4	Rotlicht-Guide.de	51
Ecoprint	7	Rowisoft	12
EDV Systeme Worms	107	S.A.D.	2,29,131
expertigo.de	128	Sigel	93
GGC	118	Tourismusauskunft.de	79
Holiday Apartment Aulon	77	X-Part.de	126,127



... die neue Art der Kommunikation!

mobile | OFFICE*

Personal Information Management für Handy und PC

Technischer Vorsprung durch mobile | OFFICE

Die Tabelle macht die Unterschiede deutlich:

	mobile OFFICE	Outlook 97/2000/XP	Outlook Express	Lotus Notes
E-Mail-Client	✓	✓	✓	✓
SMS-Client	✓	✗	✗	✗
E-Mail Regelasistent	✓	✓	✓	✓
AntiSpam-Filter (Bayes-Technologie)	✓	✗	✗	✗
Datensabgleich mit Mobiltelefonen	✓	✗	✗	✗
Integriertes Datenbackup	✓	✗	✗	✗
Desktop-Benachrichtigung	✓	✗	✗	✗
Automatisches Packen von Dateianhängen	✓	✗	✗	✗
PIM-Funktionalität (Kalender, Aufgaben etc.)	✓	✓	✗	✓
Optionale SMS-Erinnerung bei Terminen	✓	✗	✗	✗

* Von den Entwicklern des Topsellers: Visual GSM

Weitere Infos: <http://www.s-a-d.de> • S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm • Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33



39,99 Euro

Unverbindliche Preisempfehlung