

mit 2 CDs!

1/04

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

10. Jahrgang

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

CD INFO

www.cd-info.biz Die CDs enthalten Info- bzw. Lehrprogramme

200 Unglaublich! VOLLVERSIONEN

Im Heft:

Der Freeware-Rechner!

S. 14

Zum Nulltarif:

Die Software-Komplettausstattung für Ihren PC!

Kostenlose Software für Office, Bildbearbeitung, Layout, Security, uvm.

Alle Programme auf CD!

OpenOffice Org 1.1 • ZoneAlarm 3.7x
Gimp 1.2.5 • Antivir Pers. 6.22 • uvm.

Mobile Speichermedien

Welche externen Datenträger das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bieten s. 82

Praxisteil mit 18 Seiten ...

... inkl. Tipps&Tricks zur Installation von Windows! s. 93



Sonder-Edition

151 x purer Spielspaß

Exklusiv!

CompuPic 6.1

Der schnelle Bildbetrachter!
Schneller als ACDSee 4.0 und Thumbsplus 2000



mit Workshop im Heft!



Exklusiv!



Exklusiv!



Exklusiv!



Exklusiv!



Exklusiv!

Clipart Studio

Über 1.500 Cliparts inkl. Layout- und Verwaltungssoftware

Best of Word

Über 1.200 Vorlagen für MS Word

Earth Explorer

Tolle Satelliten-Aufnahmen der ganzen Erde! Mit Zoomfunktion!

XP System Utilities

Speicherprobleme endgültig lösen!

fs guard

Überwachungsprogramm für Windows 2000, NT und XP

Fiona & Fabian

10 lustige Lernspiele für die Kleinen!

14 x Schulphysik
Scalpen Trading Software
e-maxx uvm.

UP TO DATE mit THE NEW

YOU&ME



Die **CD-ROMs** zum Lehrwerk **THE NEW YOU&ME** mit ihren unterhaltsamen Aufgabenformen haben schon viele SchülerInnen zur interaktiven Nachbereitung des Lernstoffs am PC motiviert. Mit den neuen CD-ROMs werden sie mit noch mehr Spaß und noch größerer Begeisterung Englisch lernen!

NEU

Die CD-ROM 1 und 2 wurden neu bearbeitet und bieten audiovisuelle Neuerungen und inhaltliche Ergänzungen:

- Neu aufgenommene Videosequenzen mit größeren Bildern und verbesserter Tonqualität
- Zeitgemäßes, modernes Layout und frisches Screendesign
- Ein vielfältiges und amüsantes Quiz-Programm

NEU

Für alle vier CD-ROMs haben sich die technischen Voraussetzungen geändert: Die CD-ROMs sind jetzt **voll kompatibel zu Windows XP!**

CD-ROM 1

Einzel-PC-Version 3-526-57790-0 € 43,50*

CD-ROM 2

Einzel-PC-Version 3-526-57791-9 € 43,50*

CD-ROM 3

Einzel-PC-Version 3-526-57792-7 € 43,50*

CD-ROM 4

Einzel-PC-Version 3-526-57793-5 € 43,50*

*) unverbindliche Preisempfehlung



Langenscheidt Informationszentrum
Sulzengasse 2, 1230 Wien

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.youandmelink.com

Langenscheidt-Longman



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

25 Cent-Software

Weihnachten steht vor der Tür, eine Zeit, die eigentlich besinnlich sein sollte und genau das Gegenteil ist: hektisch, wie kaum eine andere Zeit im Jahr. Es wird mehr produziert, in der Hoffnung, dass in der letzten Zeit des Jahres mehr verkauft wird. Sowohl in den Produktionsbetrieben als auch im Handel ist diese Zeit daher die am wenigsten besinnliche.



Und schlussendlich möchte man seinen Lieben doch etwas unter den Weihnachtsbaum legen, also ist auch beim Konsumenten Stress angesagt – die Geschenke werden einem ja nicht geschenkt, man muss sie kaufen. Und weil dies vor Weihnachten alle tun, hat sich das Schlagwort von der besinnlichen Adventszeit schon längst ins Gegenteil verkehrt.

Auch wir hoffen natürlich, dass Sie kaufen, nämlich unser Magazin. Schließlich kann man auch damit anderen eine Freude machen, z.B. mit einem Abo oder aber auch mit einem einzelnen Heft. Zum Beispiel mit der vorliegenden Ausgabe, die sage und schreibe 200 Vollversionen enthält. Welchen Wert sollen die schon haben, werden sich manche Leser ob der unglaublich großen Zahl fragen. Schließlich bezahlen Sie pro Vollversion nur noch 2,5 Cent – und hier ist der Wert der übrigen Software noch gar nicht berücksichtigt.

Diesen Wert übersteigt die beiliegende Software allemal, schließlich erhalten Sie nicht nur 151 Arcade-, Familien-, Karten-, Brett-, Denk-, Knobel- und Strategiespiele, mit *CompuPic 6.1*, *Earth Explorer*, 1.500 hochwertigen Cliparts, 1.200 Wordvorlagen und den *XP System Utilities* haben Sie auch Software mit echtem Nutzen in der Hand, ganz zu schweigen von der Gratis-Software wie die neueste Version von *Open Office org 1.1*, *Gimp*, *ZoneAlarm*, uvm.

Ein schönes Geschenk, wie wir finden. Und wir sind überzeugt, dass sich diese Ausgabe auch unter dem Weihnachtsbaum Ihrer Bekannten und Lieben gut macht.

Viel Spaß beim Spielen und eine möglichst stressfreie und gesegnete Weihnachtszeit wünscht Ihnen

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

Foto Abo (11 Ausgaben)

> Fotostudio plus

- > Bilder retuschieren
- > Bilder mit Kunsteffekten 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 59,-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 59,90
- ☐ CD Info Jahresabo + Piraten > Euro 59,90

- ☐ 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

wohrt

☐ per Vorauskasse (Scheck oder Bar)

☐ per Vorausüberweisung
(BLZ: 70020270 Konto: 3610198012)

☐ per Nachnahme (zzgl. € 12,-)

☐ Bequem per Bankeinzug

☐ per Kreditkarte

BLZ:

☐ American Express Karte gültig bis

Kontonummer:

☐ Eurocard

☐ Visa Kreditkarten-Nr.

Geldinstitut:

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

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

bitte aus-
reichend
frankieren

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

Aktuell

Aktuelle Neuigkeiten 12

Titelstory

Der Freeware-Rechner 14

Software

Kurzvorstellungen 22

Neuerscheinungen 27

Magix Musik auf CD & DVD 27

Norton Internet Security 2004 27

PhotolImpact XL 28

Corel Painter 8 29

Das Grosse wissen.de Lexikon 2004 29

Bilderfluten auf CD & DVD 30

The Big Box of Art 32

50.000 Photo-Objects 32

25.000 Premium Foto-ClipArts Vol.1 34

250.000 Clip Empire 34

SuSE Linux 9.0 36

Shareware 38

Top 6 38

PC-Spiele 40

Kurzvorstellungen 40

Empires - Die Neuzeit 44

Der Herr der Ringe: Die Rückkehr des Königs 44

Halo 45

Railroad Pioneer 45

Der verborgene Kontinent 46

Judge Dredd: Dredd vs. Death 46

Harry Potter: Quidditch-Weltmeisterschaft 48

Gold Games 7 48

Silent Storm 49

In Memoriam 50

FIFA Football 2004 52

Pro Evolution Soccer 3 52

Konsolen 54

Top Spin 54

Dino Crisis 3 54

Kurzvorstellungen 55

Buffy: Chaos Bleeds 56

Kids 57

Barbie Pferdeabenteuer: Wo ist Lucky? 57

Barbie Styling Studio 57

Jim Knopf und Lukas, der Lokomotivführer 58

Mission: Schatztaucher 58

Freizeit

DVD-Neuerscheinungen 60

*Ein Geschenktipp aus unserer Kids-Redaktion:
Jim Knopf und Lukas, der Lokomotivführer*



Schluss mit teurer Software! Nicht nur für den privaten Gebrauch lassen sich mit Gratis-Programmen hunderte von Euros sparen, ohne dabei auf die Annehmlichkeiten moderner Software verzichten zu müssen. Mittlerweile spricht nur mehr wenig gegen die PC-Vollausstattung zum Nulltarif. Lesen Sie mehr darüber ab Seite 14.



Grafiken und Fotos möbeln die Webseite, die Visitenkarte, die Glückwunschkarte oder den selbst gestalteten Kalender auf. Ab Seite 30 zeigen wir Ihnen, welche Bildersammlungen den besten Eindruck hinterlassen.





Ab Seite 62 lesen Sie, wie sich (Möchtegern-)Autoren, Verlage und Buchhändler mit dem Internet arrangiert haben, welche Seiten für Schreibwütige von Interesse sind und was sich hinter dem Begriff der Cyber-Literatur versteckt.



Noch vor eineinhalb Jahren war bereits der Betrieb eines drahtlosen Funknetzes eine Sensation. Mittlerweile hat man neue Standards mit höherer Bandbreite verabschiedet und die Hersteller von Netzwerkkomponenten bieten bereits entsprechend schnelle WLAN-Hardware an, wie Sie ab Seite 78 nachlesen können.



Externe Speichermedien sind überaus praktisch. Erlauben sie doch nicht nur eine einfache Datenübertragung zwischen PCs, sondern auch Backups auf verschiedenen Computern. Unser Bericht ab Seite 82 zeigt, welche Möglichkeiten der externen Datensicherung Benutzern heute offenstehen.

Heft-Inhalt

Online

Das Rauschen im virtuellen Blätterwald - Der Buchmarkt im Online-Zeitalter 62

Die besten Sites	71
Online-News	72
Einkaufsführer	74
E-Learning	76
Geograficus	76
News	77

Drahtlose Sprinter - Neue WLAN-Standards 78

Hardware

Externe Speicherlösungen - Datenspeicher für alle Lebenslagen 82

Hardware News	88
Kurztest: Lexmark X 215	89
Foto & Video	90
Leica D-Lux	90
Sony DVD-Handycams	90
TerraTec Cinergy 200 USB	91
Olympus Camedia C-5060 Wide Zoom	91
Wissenschaft & Technik	92

Praxis

Tipps & Tricks	93
Windows-Installation	93
Word	97
e-mail	99
Workshop	101
Glückwunschkarten selbstgemacht	101
CompuPic 6.1	105
XP System Utilities	107

Rubriken

Editorial	3
Abo	4
CD-Inhalt	8
Vollversionen	109
Sonder-Edition 151	109
Best of Word	109
Cliptoonz Volume 1	109
Earth Explorer	109
fs guard	110
Schul-Physik	110
Fiona und Fabian	110
alle weiteren Vollversionen	110
Impressum	130

Vollversionen

Sonder-Edition 151 eGames

CompuPic 6.1

Clipart-Studio

Best of WORD

Earth Explorer

XP System Utilities

fs guard

PC Inspector fs guard ist ein Programm zur Überwachung von Verzeichnissen und Diensten. Es läuft im Hintergrund und ist besonders für Administratoren von Web-Servern nützlich.

smart recovery
e-maxx
Fiona und Fabian
Schul-Physik
Scalpen TS
Video Guardian
Download Bot
PL's Pixlt
Tagebuch Professional
Lizenzomat

MyFiles
GalleryEXE
JAMP
WAV to MP3
Quork-eMailSpy-Killer
File Renamer
WebDicty
Als ich klein war
MDS-Grabber-Madness
Zeitschriftenverwaltung

Ausführliche Beschreibungen und Workshops lesen Sie auf den Seiten 101 bis 110.

Shareware

Top 6

ActiveScreenLock
CoolAudio Part I
Easy DVD Player
PDF-Editor
WinTools.net Classic
Internetpasswortsafe 1.0

Freeware-Tools

OpenOffice 1.1.0
Gimp
IrfanView
ZoneAlarm
AntiVir Personal
Spamihilator
GnuPG
DAXA-Chart Privat
CDBurnerXP Pro
Winamp 3
Z-DBackup
tinybackup
Alle meine Passworte
TimeCore Solo

7-Zip
VirtualDub
EasyCash&Tax
ToDo - Liste 3.5
Wallpaper-Kalender
SimpleScreenshot
Burn4Free
SpamNet
DUN-Backup
Soliton
ThumbHTML

Anwendungen

AIDA
BackToZIP
FileStructureToHtml
CD Verwaltung
PP MailCheck
RAM Saver Pro
RedMill Rechner
SureClean
NetCat_Finder
... uvm.

Sonder-Edition 151 eGames

Eine riesige Auswahl aufregender Spiele für jeden Geschmack: Spannende Arcade-Klassiker, unterhaltsame Familien-Spiele, bekannte Karten- und Brettspiele, tolle Casino-Games, knifflige Strategie- sowie Denk- und Knobel-spiele.



CompuPic 6.1

CompuPic 6.1 ist ein sehr schneller Betrachter für Grafik- und Multimedia-Dateien, der knapp 70 Formate unterstützt. (Workshop auf Seite 105)

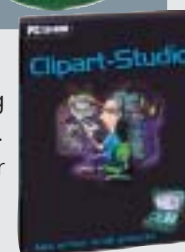


Registrierungskey:
1BB/MW9-1SU-HGZB

mit
Workshop
im Heft!

Clipart-Studio

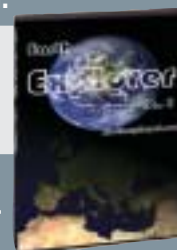
Mit dem Clipart-Studio erhalten Sie eine Sammlung erstklassiger Cliparts für nahezu alle Gelegenheiten. Sie finden die Software nach der Installation unter Start/Programme/Cliptoonz Volume 1.



In den nächsten 5 Ausgaben sind noch weitere Cliparts dieser Sammlung enthalten.

Earth Explorer

Mit dem Earth Explorer betrachten Sie unsere Erde vom Weltraum aus!



Serial Number: MAGNAWAYS-0001
Licence Key: 2WX2C-8MQLG-TY9V6-YSDR8-TPGSW-DERCN-127I2-NC1XB

XP System Utilities

Die XP System Utilities spüren Probleme auf dem Computer auf, die anschließend manuell oder automatisch behoben werden können. (Workshop auf Seite 107)



mit
Workshop
im Heft!

Best of WORD

Diese Vorlagensammlung für Word darf auf keinem PC fehlen. Mit über 1.200 Vorlagen.

Easy DVD Player

Easy DVD Player ist ein sehr einfach zu bedienender DVD-Player, der neben DVD, VCD und MPEG beinahe alle Video- und Audioformate abspielt.





CD-Inhalt



Cinema

Nach den ersten beiden Teilen von den Wayans-Brüdern macht sich nun der Komödie-Spezialist David Zucker an eine weitere Fortsetzung der Horrorfilm-Parodie. Das Buch dazu kommt von Craig Mazin und von „Hot Shots“- und „Nackte Kanone“-Autor Pat Proft.



Glückwunschkarten...

...zum Thema Weihnachten.



Fernreisen

Kalimantan - Trans-Borneo: Schluchten, Flüsse, Primärwald, Ureinwohner
Text und Bilder (c) Jörg Böhme



Ausflugsziele

Diesmal:
Deutschland: DMA - Deutsches Architektur Museum
Österreich: Geisterwerkstatt

Januar 2004

Multimedia

Pilze

Alles was Sie über Pilze wissen müssen (Teil 3).

Future Desk

Zehn neue Desktop Hintergrund-Bilder.

MP3 Jukebox

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

50 Freehand Cliparts

Handgezeichnete, exklusive Cliparts

14 Lizenzfreie Bilder

Thema: „Frost“

Foto-Objekte

Dieses Mal zum Thema „Modellautos“.

CDA Topfgucker + Update

Der Koch-Ratgeber. Diesmal neu: Rupfkuchen, Amaretto-Creme,...

15 neue lizenzfreie Fotos

von Uwe Frieze - Thema „Frost“

20 Hintergrundbilder

Glückwunschkarten

Weihnachtskarten von Christian Berger

Cinema

Brandaktuelle Top-Hits im Kino.

Neu: „Scary Movie 3“, „Down with Love“, „Shanghai Knights“

Reisen

Fernreisen

Kalimantan - Schluchten, Flüsse, Ureinwohner

Ausflugsziele

Neue Ausflugsziele in Österreich und Deutschland.

DER Online-Shop
www.cda-shop.de
Hunderte
CD-ROMs
nur 2,,-

CD-Inhalt

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 schlaue sind sie wirklich?



Junior Champion

Tolles Quiz für Kids, bei dem sich auch Erwachsene anstrengen müssen!



Fun & Spaß

Neu Sprüche

Lach-Kästchen

Die witzigsten Cartoons.

Starfieber

Die beliebtesten Serienstars. Dieses Mal: Gute Zeiten schlechte Zeiten, A Team, MacGyver.

Window Designer

Neue Windows-Vorlagen zum Ausmalen.

Pinzelstrich

Multimedia-Spaß zum Ausmalen.

20 Witze

... da bleibt kein Auge trocken.

Promi Cliparts

Diesmal neu: David Bowie, 50 cent, Phil Collins, Garth Gates, Catherine Zeta Jones, Nena, Stacie Orrico, Pink, Laurie Ylonen, Mustafa Sandal

Erotik-Girls

50 neue, erotische Bilder von wunderschönen Frauen!

E-Calendar

Kalender für 2004 mit tollen Erotik-Bildern.

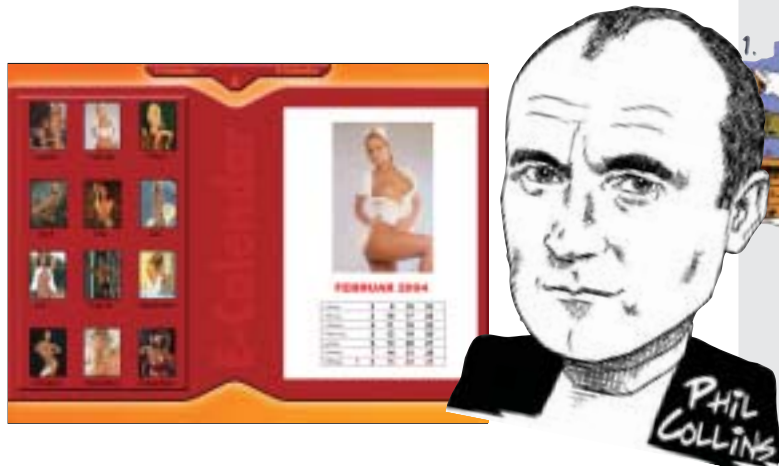


Sprüche

50 neue Sprüche zum Totlachen!

Lach-Kästchen

10 lustige Zeichnungen zum Thema Cartoons!



Januar 2004



Serials

Alle Seriennummern der letzten 12 Ausgaben!

Ausgabe	Produkt	Produkt-URL
Jan 03	Power2Go	http://www.microsoft.com/power2go/power2go.mspx
Feb 03	Internet Explorer 6 Personal	http://www.microsoft.com/ie/ie6personal/ie6personal.mspx
Mar 03	Windows Security Suite 4	http://www.microsoft.com/windowssecurity/windowssecurity.mspx
Apr 03	Power 2	http://www.microsoft.com/power2/power2.mspx
May 03	Windows Firewall Manager	http://www.microsoft.com/windowsfirewall/windowsfirewall.mspx
Jun 03	Windows Internet Explorer 6	http://www.microsoft.com/ie/ie6/ie6.mspx
Jul 03	Windows XP	http://www.microsoft.com/windowsxp/windowsxp.mspx
Aug 03	Windows XP	http://www.microsoft.com/windowsxp/windowsxp.mspx
Sep 03	Windows XP	http://www.microsoft.com/windowsxp/windowsxp.mspx
Oct 03	Windows XP	http://www.microsoft.com/windowsxp/windowsxp.mspx
Nov 03	Windows XP	http://www.microsoft.com/windowsxp/windowsxp.mspx
Dec 03	Windows XP	http://www.microsoft.com/windowsxp/windowsxp.mspx



Word XP-Trainer

Die beste Hilfe auf Ihrem Weg zum Word-Spezialisten.



Infotainment

Neu Serials

CDA-Almanach

Alle Infos zu den 70ern und 80ern.

Tips und Tricks

19 neue Tipps von insgesamt 709.

Heimwerkerlexikon

Tipps und Tricks für den Hobby-Bastler.

Word XP-Trainer

Leichter Einstieg in Word XP.

Excel XP-Trainer

Die Anleitung für Excel XP.

Daily Tipps & Tricks + Update

Jeden Tag ein nützlicher Tipp!

Homepage-Vorlagen

Wieder 5 neue Designs für Ihre Webseite!

Surf It

Die besten Links. Neu: „Online-Buchhandlungen“.

Word-Vorlagen

10 neue Word-Vorlagen von insgesamt 144.

Excel Tabellen

Neue Excel-Vorlagen von insgesamt 160.

Diskomane

Das Magazin für Leseratten!

Demos

Age of Mythology - The Titans-Trailer

Toller Trailer zum neuesten Microsoft-Game „Age of Mythology - The Titans“.



Sprechende Bordcomputer

Deutsche Automobilhersteller wollen einen gemeinsamen Standard für den Datenverkehr von Bordcomputern verabschieden. Damit sollen künftig Autos verschiedener Fabrikate markenübergreifend etwa Informationen über Straßenzustand, Unfälle und Staus austauschen können.

Es habe keinen Sinn, wenn ein BMW nur BMWs und ein Mercedes nur Mercedes warnen könne, begründete ein DaimlerChrysler-Manager die Initiative der Kfz-Hersteller. Derzeit testen BMW und DaimlerChrysler Bordcomputer, die Informationen über Glatteis, Aquaplaning, Ölspuren, gezündete Airbags oder Staus innerhalb weniger Sekunden an nachfolgende Fahrzeuge weitergeben können. Dadurch sollen Unfälle und Massenkarambolagen verhindert werden. In diesem Zusammenhang wollen die Autohersteller nach Möglichkeit kostenlose Funkfrequenzen nutzen. (pte.de)

Weltweit kleinste DigiCam

Mit ihren Abmessungen von nur 60 x 38 x 17 Millimeter ist die *Ce-ez!-Splash* genannte Digitalkamera wohl tatsächlich rekordverdächtig, wie ihre Schöpfer behaupten. Der Begleiter im Miniaturformat kostet 120 Euro und soll vor allem auf Parties und im Freundeskreis für schnelle Bilder in jeder Lebenslage sorgen. Die kompakte



Bauweise wurde durch eine Auslagerung des Blitzgeräts in ein eigenes, aufsteckbares Gehäuse ermöglicht.

Im 8 MB großen Speicher haben je nach Qualität zwischen 155 und 223 VGA-Fotos, sowie kurze Videos Platz, die über ein USB-Kabel zum PC übertragen werden können.

<http://www.dasgelbevomei.at>

Frauen als SMS-Fans

Einer Trenderhebung des österreichischen Mobilfunkanbieters One zufolge gehören Frauen zur primären Gruppe von SMS-Nutzern. 69 Prozent der befragten Damenwelt bekundete ihr Interesse für diesen Dienst. Ansonsten ist für das schwache Geschlecht in erster Linie die unkomplizierte Nutzungsmöglichkeit von Handys wichtig. Fast die Hälfte der Frauen spricht vor der Wahl eines neuen Handymodells mit dem Partner und der Familie, Männer hingegen informieren sich in erster Linie im Fachhandel. Sobald Frauen ein neu erstandenes Handy ihr Eigen nennen, geben sie es meist gleich wieder aus der Hand, denn 53% der Frauen bitten jemanden, die Handy-Funktionen einzustellen. Wohl meist Männer, bei denen der technische Spieltrieb stärker ausgeprägt sein dürfte als die Bereitschaft, eine andere Person um Hilfe zu bitten.

<http://www.one.at>

Diashows mit Film und Musik

Ab sofort steht die neue Version von *Microsoft Producer*, einem kostenlosen Add-on für *Microsoft Office PowerPoint 2003*, zum Download bereit. Der *Producer* unterstützt nun *Windows Media 9 Series* und ermöglicht damit die nahtlose Integration von Musik- und Videodateien. Mit der neuen Edition können Präsentationen per Web-Browser mit dem *Internet Explorer* oder dem *Netscape Navigator* für *Windows* betrachtet und vorgeführt werden.

<http://www.microsoft.de>

Novell übernimmt Suse-Linux

Der Netzwerksoftware-Anbieter hat Unterzeichnung einer Vereinbarung zum Kauf der *Suse Linux AG* um 210 Millionen US-Dollar bekanntgegeben. Mit der Übernahme des nicht börsennotierten Softwarehauses untermauert Novell sein Engagement für Open Source-Software und baut seine Entwicklungs- und Supportkapazitäten für das Betriebssystem *Linux* aus. Vom gemeinsamen Know-how sollen vor allem Firmenkunden verstärkt profitieren.

<http://www.novell.de>

Neue zweiseitige Mini-DVDs

Die *Recording Media-Division* von *Sony Business Europe* hat eine DVD-RW-Disc mit acht Zentimeter Durchmesser angekündigt, die beidseitig beschreibbar ist. Jede Seite der kompakten RW-Disk verfügt über eine Aufzeichnungsschicht wodurch die doppelte Kapazität eines normalen, einseitigen *Mediums* gleicher Größe verfügbar ist. Mit dieser doppelseitigen DVD-RW, die sich durch eine Gesamtkapazität von 2,8 GB und eine Aufzeichnungszeit von bis zu 120 Minuten sowie ein- oder zweifache Aufzeichnungsgeschwindigkeiten auszeichnet, möchte man sowohl ein kompaktes Medium für herkömmliche Brenner, als auch eine Ergänzung für die neuen Sony-Camcorder mit DVD-Aufzeichnung anbieten. Die 8-Zentimeter-DVD-RW-Disks sind ab sofort erhältlich.



<http://www.sony.de>

Preis für Conrad Electronic

Die deutschen Internet-Nutzer haben den Online-Shop von *Conrad.de* mit Europas größtem Internet-Publikums-



Webauftritt von Conrad Electronic

preis, dem *Online Star 2003*, ausgezeichnet. Die Internetgemeinde hatte in der Rubrik *Computer- & Technik-Shops* mehrheitlich für den Elektronik-Anbieter gestimmt.

<http://www.conrad.de>



N-Gage-Code geknackt

Der Sicherheitscode des neuen Spielkonsolenhandys *Nokia N-Gage* ist geknackt worden. Dies berichtet die Game-Website *Spong.com*. Demnach sei es durch den Hack möglich, Spiele und andere Multimedia-Features des Game-Handys auch auf anderen Mobiltelefonen zu verwenden. Konkret wurde in diesem Zusammenhang das Siemens-Mobiltelefon *SX1* erwähnt. Die Nokia-Zentrale in Finnland bestätigte inzwischen, dass der Code geknackt wurde und dass *N-Gage*-Software online im Umlauf sei.

Ein Nokia-Sprecher meinte allerdings, man müsse schon über beträchtliches technisches Know-how verfügen, um die Software auf andere Handys zu übertragen. (pte.at)

<http://www.spong.com>



Nokia N-Gage

Bluetooth legt zu

Nach vielen widersprüchlichen Meldungen der Vergangenheit dürfte sich die Bluetooth-Technologie nun nach Aussagen des internationalen Beratungsunternehmens *Frost & Sullivan* tatsächlich durchsetzen. Bluetooth ist als Standard seit 1998 definiert und kann heute als marktreif bezeichnet werden.

Anfängliche Probleme beim Einsatz, wie mangelnde Kompatibilität einzelner Bluetooth-Geräte oder eine Störanfälligkeit im Zusammenhang mit anderen Funktechnologien sind inzwischen ausgeräumt, außerdem gleichen sich die technischen Eigenschaften mehr und mehr an.

Eine positive Zukunft wird der drahtlosen Übertragungstechnologie nicht nur im Bereich von PC-Peripherie und Mobiltelefonen bescheinigt, sondern auch in neuen Einsatzfeldern, wie dem Automobilsektor oder der Industrie.

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

Informations-Overkill

Die Studie *How much information? 2003* der Universität Berkeley, Kalifornien in Zusammenarbeit mit namhaften, US-amerikanischen IT-Konzernen hat ergeben, dass im Jahr 2002 jeder Mensch der Erde im Schnitt Daten im Volumen von 800 Megabyte produziert hat - das entspricht etwa 10 Regalmetern in Buchform. Seit 1999 hat sich die Menge an neuen Daten, die auf Papier, Film sowie optischen und magnetischen Medien gespeichert wurde, jährlich um 30 Prozent vergrößert und beträgt nun fünf Exabyte (= $5 \cdot 1.024^6$ Byte). Wollte man diese Informationen in Buchform archivieren, bräuchte man dafür eine halbe Million Bibliotheken in der Größe der *US Library of Congress*. Übertroffen wird das noch von den 18 Exabyte an Daten, die 2002 über Telefon, Radio, Fernsehen und Internet ausgetauscht wurden. 92 Prozent der neu generierten Informationen werden übrigens auf magnetischen Medien wie Festplatten gespeichert.

<http://www.sims.berkeley.edu>

Weil Kinder so viele Fragen stellen. Und Erwachsene ständig nach Antworten suchen.

Der Brockhaus multimedial 2004 premium und der Kinder Brockhaus. Interaktives Wissen für Jung und Alt.

Egal ob Freizeit oder Beruf: Mit dem neuen Brockhaus multimedial 2004 premium ist alle Theorie bunt. Entdecken Sie das Wissen der Welt, erkunden Sie ferne Länder oder blicken Sie in den menschlichen Körper. Und stellen Sie sich den Fragen Ihrer Kleinen: mit dem Kinder Brockhaus. Er bietet leicht verständliche Antworten und spannende Experimente zu allem, was Kinder wissen wollen.



Für Schüler und Studenten:
der Brockhaus multimedial 2004
mit großem Schulbereich und
Referatertipps.



>> Der Brockhaus multimedial 2004 premium >> CD-ROM-Version: ISBN 3-411-06673-3 >> DVD-Version: ISBN 3-411-06677-6 >> je 99,90 € (U)*: 110,40 € (U)*: 195,- € (U)* >> Der Kinder Brockhaus >> ISBN 3-7093-0482-8
>> 29,95 € (U)*: 31,- € (U)*: 52,90 € (U)* >> Der Brockhaus multimedial 2004 >> CD-ROM-Version: ISBN 3-411-06674-1 >> DVD-Version: ISBN 3-411-06678-4 >> je 49,90 € (U)*: 51,70 € (U)*: 89,90 € (U)*
* unverbindliche Preisempfehlung





Foto: Philips

Der Freeware-PC

Schluss mit teurer Software! Nicht nur für den privaten Gebrauch lassen sich mit Gratis-Programmen hunderte von Euros sparen, ohne dabei auf die Annehmlichkeiten moderner Software verzichten zu müssen. Mittlerweile spricht nur mehr wenig gegen die PC-Vollausstattung zum Nulltarif.

Ein Office-Paket, die jährlichen Ausgaben für Virenschutz und Firewall, Bildbearbeitung und Fotoverwaltung sowie eine Reihe weiterer Tools - schon die Basis-Ausstattung an Software sprengt so manches IT-Budget. Doch das Sparen fällt hier nicht schwer, sind doch die wichtigsten Programme völlig kostenlos zu haben. Selbst für zentrale Anwendungen wie Textverarbeitung, Tabellenkalkulation oder Präsen-

tations-Gestaltung ist seit Mai 2002 mit OpenOffice eine vollwertige Alternative zum Microsoft-Platzhirschen verfügbar. Nachteile sind rar, und wenn, sind diese vor allem für den durchschnittlichen Anwender zu vernachlässigen. Mit der Version 1.1 haben die Entwickler sogar die umständliche Einbindung der Rechtsschreibprüfung überwunden, sodass die gesamte Installation in wenigen Minuten ohne Komplikationen abgeschlossen ist.

Natürlich lässt sich der Rechenstift auch auf der untersten Ebene, dem Betriebssystem, ansetzen. Ein wenig Zeit für technisches Details sollte man dafür aber aufbringen, vor allem das nackte, völlig kostenlose Linux ist nichts für Technik-Verächter. Weniger Aufwand und geringere Umstiegs-Schwierigkeiten bereiten Distributionen wie etwa von RedHat oder SuSE. Die Installation nähert sich in ihrer Benutzerfreundlichkeit schon jener von Windows an, auch wenn hin und wieder ein Treiber nicht ganz so leicht zu finden oder dieser bei neuer Hardware ein wenig später verfügbar ist als bei der Konkurrenz. Die Distributionen enthalten außerdem eine riesigen Ladung an Anwendungen für jeden



Die besten Programme
kostenlos auf der Heft-CD!

Zweck, die je nach Bedarf installiert werden können.

Die Entscheidung zum Umstieg hängt natürlich vom Verwendungszweck ab. Die Auswahl für Spezial-Anwendungen ist für Windows größer, auf Standard-Programme und viele nützliche Tools muss aber auch der Linux-Anwender nicht verzichten. Wer sich die gediegenen, kommerziellen Anwendungen ohnehin nicht leisten kann oder will, findet bei Linux viele Alternativen. Auf essenzielle PC-Funktionen muss der Linux-Anwender keinesfalls verzichten, angefangen bei der Textverarbeitung und weiteren Büro-Anwendungen über die Bildbearbeitung bis hin zu den neuesten Online-Features wie etwa WLAN.

Computer-Enthusiasten werden die Flexibilität von Linux zu schätzen wissen, wer für die Technik dahinter wenig Mühe aufbringt, könnte derzeit noch mit einigen Frustrations-Erlebnisse rechnen müssen. Das Software-Angebot ist für Linux noch nicht mit jenem von Windows vergleichbar, doch es wächst rapide.

Freie Software auch für Windows

Vor allem beim PC-Neukauf ist eine aktuelle Windows-Version relativ günstig zu haben, da sie ohnehin auf den meisten Systemen vorinstalliert ist. Damit eröffnet sich die weite Welt der auf Hochglanz polierten Hochpreis-Anwendungen. Doch auch hier findet sich eine

lebendige Freeware-Szene und auch die Open Source-Community stellt mittlerweile eine Reihe alternativer Programmpakete zum Nulltarif bereit. Einige Hersteller bieten sogar ihre teuren High-End-Anwendungen für den privaten Gebrauch kostenlos an, und das bei vollem Funktionsumfang.

Für die Grundausstattung ist jedenfalls gesorgt. Die verfügbaren Anwendungen für Büro-Aufgaben, Bildbearbeitung oder Sicherheit decken einen Großteil der gängigen PC-Aufgaben ab, lassen aber auch bei der Benutzerfreundlichkeit kaum noch Wünsche offen. Gekoppelt mit Plugins oder weiteren kleinen Zusatztools könnten sich die Ausgaben für Software tatsächlich gegen Null bewegen.

Gimp

Bildbearbeitung in vernünftigem Ausmaß war lange Zeit eine Domäne von Adobe Photoshop und Co. Die Preise waren ausschließlich auf eine gut betuchte Klientel, Verlage oder Agenturen zugeschnitten. Mittlerweile hat sich

ten Gimp steht jedoch ein völlig kostenloses Programm zur Verfügung, das zwar an Photoshop nicht ganz herankommt, so manches mager ausgestattete Heimwerker-Tool jedoch in vielen Belangen übertrifft. Einziger Wermuts-

Gimp arbeitet mit Ebenen, Masken und Pfaden und verfolgt die Arbeitsschritte im Journal, sodass Änderungen jederzeit bis zu einem beliebigen Punkt der Bearbeitung wieder rückgängig gemacht werden können. Die Werkzeuge sind flexibel genug, um die Kreativität nicht allzu sehr an die vorgegebenen Konzepte der Software-Programmierer zu binden. Eine Plugin-Schnittstelle bietet genügend Möglichkeiten für Erweiterungen aus der Open Source-Szene oder für Photoshop-Plugins. Mit dem Skript-Modul ermöglicht Gimp auch die Automatisierung einzelner Aufgaben.

Kleine Nachteile ergeben sich im Detail, etwa durch fehlende Vorschau-Ansichten bei Effekten, vordefinierten Skripten oder Plugins oder bei der wenig laiengerechten Erstellung individueller Skripts.

Heft-CD / <http://www.gimp.org>



Hochwertige Bildbearbeitungs-Software aus der Open Source-Gemeinde mit einigen kleinen Schwächen: Gimp.

auch die Software-Industrie an kleinere Budgets angepasst und Bildbearbeitungs-Software für den Hausgebrauch auf den Markt gebracht. Mit dem ursprünglich für Linux entwickel-

troffen: Das Programm läuft unter Windows nicht immer stabil und die Anwender müssen noch den einen oder anderen Programmabsturz in Kauf nehmen.

Open Office 1.1

Neben Datenbanken zählte die Textverarbeitung zu einer der ersten Killerapplikationen in der Computer-Geschichte. Ausschlaggebende Motivation für den Kauf eines Heimcomputers und Triebfeder des PC-Booms war nicht zuletzt die Bequemlichkeit beim Tippen von Texten. Nachträgliche Korrekturen, Verschieben von Textpassagen, Layouts wie vom Profi und Vervielfältigung über

den Drucker stellten plötzlich kein Problem mehr dar und beförderten die Schreibmaschine in die hintersten Winkel der Kellerabteile.

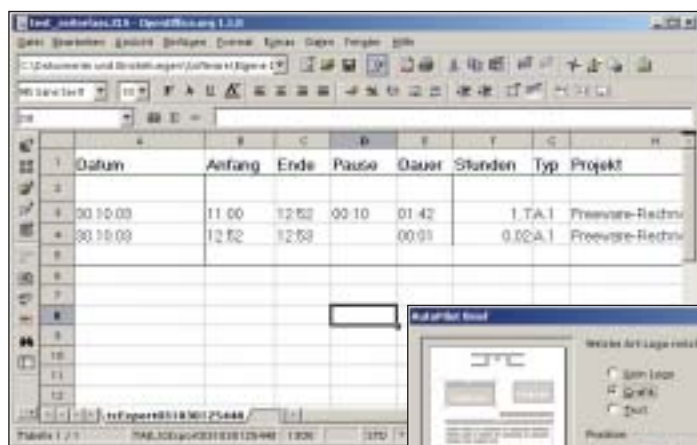
Gute Office-Software ist heute unverzichtbar und mit Open Office sogar

Rechtschreibprüfung in einem Zug erledigt. Ein deutschsprachiger Thesaurus für sinn- und sachverwandte Wörter ist in der Wörterbuchdatei ebenfalls enthalten. Zwar liegt die Qualität dieser Features hinter unter jener des tonangebenden Gegenspielers Microsoft, doch wer die Rechtschreibprüfung ohnehin nur als letzte Kontrolle im Kampf gegen Tippfehler verwendet oder das Nachschlagen im gedruckten Wörterbuch noch nicht verlernt hat, muss hier

halten ist auch ein HTML-Werkzeug, mit dem sich schnell und einfach Text-lastige Webseiten per WYSIWYG erzeugen lassen oder gleichzeitig als klassischer HTML-Editor dient. Das Zeichen-Modul eignet sich vor allem für das schnelle Erstellen von Diagrammen. Auf bekannte Funktionen für Notizen, Fußnoten, Querverweise, AutoKorrektur oder den Layout-Manager muss auch in der kostenlosen Office-Variante nicht verzichtet werden.

Open Office schreibt seine Dateien im XML-Format. Dieser universelle Standard ist plattformübergreifend und dürfte sich allmählich durchsetzen. Über Kompatibilitäten oder die Haltbarkeit der Daten muss sich der Anwender daher kaum Gedanken machen.

Heft-CD / <http://www.openoffice.org>



Die Alternative: OpenOffice schont den Geldbeutel

kostenlos zu haben. Das aus einer StarOffice-Version hervorgegangene Paket eignet sich auch für professionellen Einsatz. Die Version 1.1 hat bereits einige Kinderkrankheiten abgelegt und so ist auch die Installation der



keine Abstriche hinnehmen.

Tabellenkalkulation und Präsentations-Programme bewegen sich ebenfalls auf einem hohen Niveau. Ent-

Open Source, GNU und GPL

Im öffentlichen Sektor wird der Einsatz von OpenSource-Software immer mehr zur Realität. Die Entscheidung der Münchner Stadtregierung zur Umstellung der EDV auf freie Software hat den Startschuss für ein massives mediales Echo ausgelöst. Nach und nach wird klar, dass Open Source Kosten sparen helfen kann, technisch in manchen Bereichen der kommerziellen Konkurrenz ebenbürtig ist und auch wirtschaftspolitische Vorzüge als Alternative zur Monopolisierung aufweist.

Namensgeber des Sammelbegriffes war die 1998 gegründete Open Source Initiative. Diese stellte Regeln für Entwicklung, Verwendung und Weitergabe von freien Software-Lizenzen auf. Schon 14 Jahre zuvor gründete der MIT-Programmierer Richard Stallman das Projekt GNU mit dem Ziel, ein freies, UNIX-ähnliches Betriebssystem zu entwickeln. Diese Software sollte jedermann zur freien Verfügung stehen. Zum Schutz gegen

eine Kommerzialisierung wurde das GPL-Lizenzmodell entworfen. Demnach muss der Quellcode der entwickelten GPL-Software frei zugänglich sein, das Programm darf kostenlos verwendet werden und für die Weitergabe dürfen maximal die Kopier- und Bereitstellungskosten eingehoben werden. Jedermann darf den Code verändern, die so entstandenen Programme müssen im Falle einer Veröffentlichung allerdings ebenfalls unter der GPL gestellt werden.

Der Durchbruch für das GNU-Projekt gelang erst, als Linus Torvalds 1991 seinen Linux-Kernel der Gemeinde zur Verfügung stellte.

Das Netzwerk der freiwilligen Open Source-Programmierer kommuniziert über das Internet und sorgt für ständige Neu- und Weiterentwicklungen. Was bisher geleistet wurde, ist für ein Projekt abseits militärischer oder kommerzieller Sphären beispiellos.

SimpleScreenshot

Ob für schnelle Erläuterungen bei Computerproblemen via e-mail oder für eine Momentaufnahme des Online-Shops - Bildschirmfotos werden immer wieder benötigt. Muss der Anwender aber erst ein mächtiges Bildbearbeitungsprogramm öffnen und dann Kopieren, Einfügen und Speichern auswählen, hält sich der Nutzen in Grenzen.



Bildschirmfotos per Tastendruck

SimpleScreenshot erleichtert diese Aufgaben. Das schlanke Programm startet im Nu und mit einem Shortcut ist das Foto auch schon geschossen und abgespeichert. In den Optionen kann ein Speicherort, die automatische Bezeichnung und eine Bildformat voreingestellt werden. Auch die Tastenkombinationen werden bei Bedarf vom Benutzer frei

PHILIPS

Let's make things better



Noch nie war es einfacher, auf DVD aufzunehmen. Denn ein Knopfdruck genügt und schon entstehen unvergängliche Aufnahmen in brillanter, digitaler Bild- und Tonqualität, die auf allen DVD-Playern abspielbar sind. Und auch bei der Nachbearbeitung von Filmen ist der Philips DVD-Recorder einfach zu handhaben. Also, worauf warten Sie noch?

Weitere Informationen unter www.philips.de/dvdrecorder und 0 18 05-35 67 67* für Deutschland oder www.philips.at und 08 10-00 12 03** für Österreich.

*0,06 € pro angef. 30 Sek. ** zum Ortstarif



Philips DVD-Recorder DVDR 75

gewählt. Simple Screenshot nimmt Bildschirmfotos in drei Modi auf: entweder vom gesamten Desktop, vom aktiven Fenster oder vom Inhalt des Fensters ohne Rahmen.

Heft-CD / <http://www.wt-rate.com/>

Alle meine Passwörter

Wohin mit den Passwörtern? Notizen auf einem Blatt Papier oder in einer Textdatei sind weniger ratsam, allzu kryptische Hinweise könnten nach einiger Zeit auch vom Inhaber selbst nicht mehr entschlüsselt werden. AmP (Alle meine Passwörter) bietet einen sicheren und benutzerfreundlichen Weg die Kennwörter zu sammeln abzulegen, ohne dabei den Zugriff allzu kompliziert zu gestalten. Das Programm verwaltet mehrere Nutzer und legt



Praktisch: sichere und benutzerfreundliche Passwort-Verwaltung

für jeden eine eigene, verschlüsselte Datendatei an. Außerdem lassen sich mit

Windows XP - Zusatztools

Einige der unerlässlichen Tools hat Windows XP bereits an Bord. Ein Sicherungsprogramm, Firewall, Komprimierungs-Programm, Brennfunktion und sogar das Video-Bearbeitungs-Werkzeug MovieMaker sind im Paket enthalten. Den Spezialisten auf dem Freeware-Sektor können diese Module allerdings nicht das Wasser reichen. Funktionalität, Benutzerfreundlichkeit und Kompatibilität fallen hier mager aus. Trotzdem könnten sie für's erste den Hauptzweck erfüllen. So ist etwa eine aktivierte Windows-Firewall besser als keine, auch wenn sie etwas unbeholfen bei der Konfiguration wirkt.

AmP auch andere Dateien auf der Festplatte verschlüsseln, wobei die Wahl zwischen den verschiedenen gängigen Methoden wie z.B. BlowFish, RC2,-5,-6 etc. möglich ist.

Heft-CD / <http://www.wt-rate.com/>

7-Zip

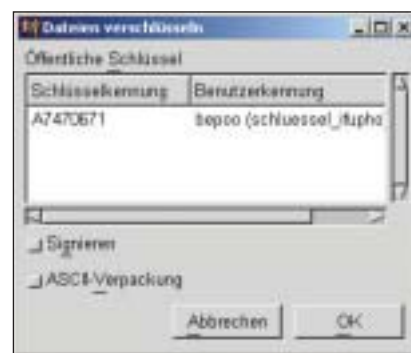
Unumgänglich ist ein Tool zum Komprimieren von Dateien. Das ZIP-Format hat sich zum Standard etabliert und die Shareware WinZip ist seit Jahren unumschränkte Nummer Eins auf diesem Gebiet. Wer sich die Registrierungskosten für WinZip ersparen will, hat mit 7-Zip eine würdige Freeware-Alternative zur Hand. Neben dem Programm-eigenen Format unterstützt das Tool ZIP, TAR, BZIP und GZIP. Über das Kontextmenü lassen sich Dateien und Verzeichnisse bequem aus dem Explorer komprimieren und entpacken, ein Passwort-schutz sorgt für die Geheimhaltung.

Heft-CD / <http://www.7-zip.org/>

GNU Privacy Project

Das Internet ist ein offenes Buch, vertrauliche e-mails sollten keinesfalls unverschlüsselt übertragen werden. Auch auf der Festplatte sollten Dateien geschützt werden, wenn sie unter keinen Umständen in falsche Hände gelangen dürfen. Kryptographie-Software gibt es eine ganze Reihe, nur wenige bieten aber einen guten Kompromiss zwischen Sicherheit und guter Bedienbarkeit.

Eine gute und dabei kostenlose Alternative ist der GNU Privacy Assistant. Die öffentlich zugänglichen Verschlüsselungs-Algorithmen sorgen dafür, dass eventuelle Schwächen sich kaum verheimlichen lassen. Nach dem Vorbild von PGP arbeitet das Programm mit asymmetrischer Verschlüsselung, die sich vor allem beim e-mail-Verkehr bewährt hat. Nach der Installation wird ein privater und ein öffentlicher Schlüssel erzeugt. Der Absender benutzt den öffentlichen und chiffriert damit die Nachricht. Lesen kann sie nur derjenige, der über den privaten Schlüssel und das dazugehörige Passwort verfügt.



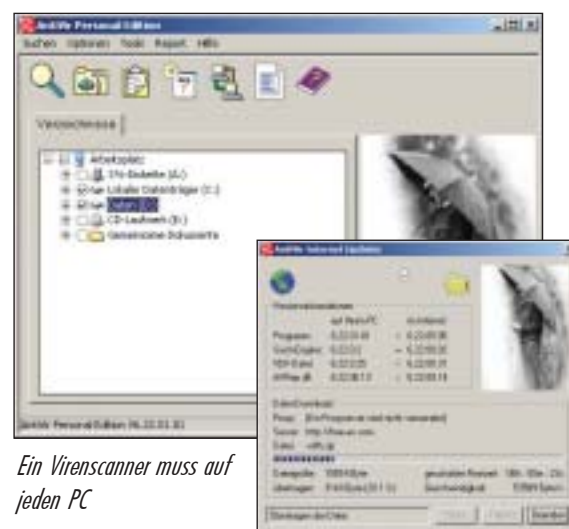
Gratis-Software für die Verschlüsselung von e-mails, Texten und Dateien.

Aus mathematischen Gründen ist es so gut wie unmöglich, aus dem öffentlichen Schlüssel den privaten Schlüssel zu rekonstruieren.

Heft-CD / <http://www.gnupp.de/>

AntiVir Personal

Der Aufenthalt im Internet ohne Virenscanner ist ein Spiel mit dem Feuer. Andererseits drückt das jährliche Abonnement empfindlich auf das private IT-Budget. Abhilfe schafft AntiVir Personal von H+BEDV, das für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch kostenlos ist. Die Software enthält Virenscanner, Virenwächter und automatisches Internet-Update - die wichtigsten



Ein Virenscanner muss auf jeden PC

Voraussetzungen also für einen benutzerfreundlichen, weitgehend wartungsfreien Schutz.

Trotz des Nulltarifs müssen keine Qualitätseinbußen hingenommen werden, die Software ist eng an die Professional-Version gekoppelt.

Heft-CD / <http://www.antivir.de>

Ganz heiß aus der **TOPOS** Software-Küche



BALLERN À LA CARTE!

ISBN Nr. 3-89788-411-9 Art.Nr. 4561



www.Kochmeister-Pfanne.de

- Vier Landschaften erspielbar: Toskana, Schwarzwald, Mittelmeer und Provence
- 5 Waffen aus der Hobbyküche: vom Pfeffermühlengewehr bis zur Gulaschkanone
- Riesige, abgefahrene Tierwelt im witzigen Cartoon-Stil: Schweine, Hasen, Gänse, Waschbären, Rehe, Schnecken, Rennhühner u.v.a.
- Viele Extras, versteckte Rätsel & lustige Gimmicks für langen Spielspaß
- Internet-Bestenliste: Die Besten kommen in den öffentlichen Highscore auf www.kochmeister-pfanne.de
- Schon jetzt mit stetig wachsender Fangemeinde, z.B. auf www.kochmeister-pfanne.com



*unverbindliche Preisempfehlung

TOPOS
www.topos-verlag.de

TOPOS Verlag GmbH - Daimlerstr. 15 - D - 41564 Kaarst
Telefon: +49(0)2131/79549-0 - Fax: +49(0)2131/79549-29 - E-Mail: mail@topos-verlag.de



Zone Alarm 4

Vor allem bei Windows 9x-Systemen trägt eine Firewall einiges zur Datensicherheit bei. Die Gratis-Version von ZoneAlarm bietet einen guten Schutz, ist leicht zu konfigurieren und übersichtlich zu bedienen. Nachteil der kostenlosen Variante: sie ist nur in englischer Sprache verfügbar.

Heft-CD / <http://www.zonelabs.com/>

TimeCore Solo

Wer seine Arbeitszeit automatisch und ohne Aufwand erfassen und in Berichten exportieren will, ist mit TimeCore Solo bestens beraten. Als Startzeit trägt das Programm automatisch den Zeitpunkt beim Hochfahren ein, für das Ende der Arbeit genügt ein Doppelklick und die aktuelle Zeit wird übernommen. Die einzelnen Aktivitäten kann der Anwender Kategorien und Gruppen zuordnen, die automa-



Alles für die Erfassung und Auswertung der Arbeitszeit

tischen Berichte übernehmen diese Einteilungen und erzeugen gruppierte Zusammenfassungen.

Auch als Kalender und Notizbrett eignet sich TimeCore. Einfach, übersichtlich und effektiv - es muss nicht immer der schwerfällige Outlook-Kalender sein.

Heft-CD / <http://www.back2front.co.uk/timecore/>

Irfan View

Windows XP hat zwar dem Explorer einige Mindest-Funktionen für die Organisation von Bilddateien mitgegeben. Wirklich komfortables Arbeiten mit digitalen Fotos ermöglicht aber immer noch ein Bildbrowser. Irfan View wartet mit Werkzeugen auf, die jedem kom-

merziellen Programm das Wasser reichen können. Der Bildbetrachter ist vor allem schnell und benötigt geringe Ressourcen, was beim Öffnen von Verzeichnissen voller hochauflösender Fotos deutliche Vorteile bringt.

Irfan View bietet Batch- und Stapelkonvertierung, Umbenennungs-Funktionen, schnellen Wechsel zwischen Fenster-, Thumbnail- und Vollbildansicht und erstellt auch Kataloge, womit sich Archive besser verwalten lassen. HTML-Galerien sind mit wenigen Mausklicks erzeugt, auch für den Druck stehen umfangreiche Möglichkeiten zur Verfügung.

Heft-CD / <http://irfanview.tuwien.ac.at/>

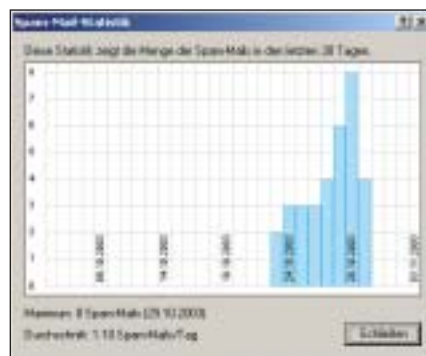
Easy Cash & Tax

Dieses Programm organisiert die Ein- und Ausgabenrechnung für Nebenverdienste oder für Freiberufler. Die einfache Struktur und Konzeption ist gut zu überblicken und bietet die wichtigsten Funktionen, um die finanziellen Angelegenheiten im Auge zu behalten und den buchhalterischen Pflichten nachzukommen. EasyCash & Tax verwaltet verschiedene Konten, unterstützt Dauerbuchungen und bietet eine Exportfunktion. Privatanteile können in den Einstellungen vorab definiert werden.

Heft-CD / <http://www.easyct.de/>

Spamihilator

Das Allheilmittel gegen die Spam-Plage hat noch niemand gefunden, mittlerweile kursieren aber einige wirksame Programme, die das Unwesen so gut es geht vom heimischen PC fern halten. Der Spamihilator klinkt sich in das e-mail-Programm ein und wendet mehrere Methoden zur Identifizierung



Die Videobearbeitung Virtual Dub arbeitet mit AVI-Dateien

von Spam an. Mit der Zeit passt er sich an das persönliche Mail-Aufkommen an und wird immer effektiver. Der integrierte Wortfilter sorgt für einen zusätzlichen Ansatz, leider ist er etwas dürftig ausgefallen. Eine Erweiterung der Wortlisten könnte nicht schaden.

Heft-CD / <http://www.spamihilator.com>

Virtual Dub

Beim Video-Schnitt ist Gratis-Software rar, ganz ohne kommerzielle Software wird der Filmfan hier kaum auskommen. Eine Zwischenlösung bietet Virtual Dub. Dieses schneidet Videos, fügt sie neu zusammen, extrahiert Tonspuren oder fügt neue ein und konvertiert mit allen gängigen Kompressions-Verfahren. Allerdings schreibt Virtual Dub ausschließlich AVI-Dateien, kann aber das MPEG-Format zumindest problemlos lesen.

Voraussetzung für die Arbeit mit Virtual Dub: die englischen Fachausdrücke für Digitales Video sollten bei der Bedienung geläufig sein. Wer mit AVI-Dateien das Auslangen findet, hat jedoch die wichtigsten Funktionen zur Hand.

Heft-CD / <http://www.virtualdub.org/download>

Soliton II

Eine kostenloser Wave Editor ist mit Soliton II erhältlich. Allerdings handelt es sich hier um eine funktionelle, eher mühsam zu bedienende Notlösung. Immerhin schont er den audiophilen Geldbeutel.

Heft-CD / <http://biphone.spray.se/baxtrom/>

RagTime Privat

Auch wenn Textverarbeitungen schon so manche Layout-Tricks beherrschen, so

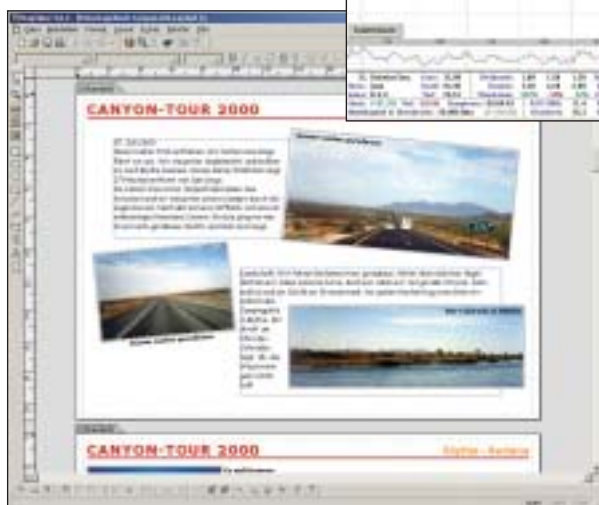


Im Verzeichnis `share\sondert\` auf der Heft-CD finden Sie die besten Programme für den Freeware-Rechner!

richtig Spaß machen ausgefeilte grafische Gestaltungen nur mit guten Desktop Publishing Programmen. Für den privaten Gebrauch steht mit RagTime Privat ein professionelles Werkzeug zur Verfügung, das allen technischen und kreativen Anforderungen genügt.

Flugblätter, Mitteilungen, Broschüren oder Familienzeitungen nehmen mit RagTime professionelle Gestalt an. Textblöcke, Fotos und andere Elemente lassen sich bequem arrangieren und formatieren. Ist einmal ein Basis-Layout erstellt, erfolgt das Einbinden der Inhalte schnell und problemlos.

RagTime besitzt Ähnlichkeiten mit Adobes Page-Maker, dem Urvater aller



Desktop-Publishing wie ein Profi mit Rag Time Privat

DTP-Programme, die Bedienung erfolgt jedoch großteils nach einem anderen, nicht minder durchdachten Konzept.

Download: <http://www.ragtime.de/>

Daxa Chart Privat

Daxa Chart Privat erzeugt aus einer Kurs-Datenbank umgehend eine ungeschönte Kurve und variiert bei Bedarf sogar die Ansichten nach bestimmten Zeitabschnitten. Einige wichtige Werte sind bereits vorinstalliert und werden durch ein automatisches Update aktualisiert. Andere können jederzeit neu angelegt und manuell gewartet werden. Für die Analyse stehen verschiede-

dene, frei skalierbare Methoden, Hilfskurven und Signale zur Verfügung. Die kostenlose Version soll die Profi-Ausgabe von Daxa Chart schmackhaft machen, bietet aber dennoch einen beachtlichen Funktionsumfang.

Heft-CD / <http://www.daxa-chart.de/>

ZD-Backup

Die Dateisicherung lässt sich mit ZD-Backup punktgenau konfigurieren,



Hochwertige Aktienanalyse für den Privatgebrauch: DAX Chart Privat

kaum eine Profi-Funktion fehlt hier. Ein Vorteil: die Sicherungen können im universellen ZIP-Format abgelegt werden. Das Rücksichern etwa von inkrementellen Backups ist jedoch noch nicht ideal gelöst. An die spartanische Oberfläche

und Konfiguration gewöhnt man sich relativ schnell. In Kombination mit dem Tool ZD-Databurn sind Sicherungen auch auf CD-ROM oder DVD möglich. Dieses Zusatz-Programm finden Sie ebenfalls im Programmverzeichnis von ZD-Backup auf der HEFT-CD.

Heft-CD / <http://www.point2click.de/>

ToDo

Simples, aber effektives Tool zur Verwaltung von Aufgaben. Die Einträge können in verschiedenen Listen gruppiert und nach Priorität gereiht werden.

Heft-CD / <http://www.achim-b.de/free.htm> (bs)

Der Freeware-PC | Titelstory

Gratis-Software-Highlights

Büro:

Open Office 1.1	Office-Paket Deutsch	auf Heft-CD Verz: 026
EasyCash & Tax	Finanzverwaltung Deutsch	auf Heft-CD Verz: 012
Daxa Chart Privat	Aktienanalyse Deutsch	auf Heft-CD Verz: 027
Wallpaper Kalender	Kalender-Programm Deutsch	auf Heft-CD Verz: 005
To Do	Aufgabenverwaltung Deutsch	auf Heft-CD Verz: 004
TimeCore	Arbeitszeitverwaltung Englisch	auf Heft-CD Verz: 021

Bildbearbeitung/Grafik

Gimp	Bildbearbeitung Deutsch	auf Heft-CD Verz: 022
Ragtime Privat	Desktop Publishing Deutsch	Download: www.ragtime.de
SimpleScreenshot	Screenshot-Tool Deutsch	auf Heft-CD Verz: 006
ThumbHTML	HTML-Fotoalbum Englisch	auf Heft-CD Verz: 021
IrfanView	Bildbetrachter Deutsch	auf Heft-CD Verz: 017

Utilities

7-Zip	Zip-Programm Englisch	auf Heft-CD Verz: 010
AmP	Passwörter-Verwaltung Deutsch	auf Heft-CD Verz: 008
Burn4Free	Brennprogramm Deutsch	auf Heft-CD Verz: 011
CDBurner XP Pro	Brennprogramm Englisch	auf Heft-CD Verz: 023
DUN-Backup	DFÜ-Backup-Tool Deutsch	auf Heft-CD Verz: 003
Tinybackup	Datensicherung Deutsch	auf Heft-CD Verz: 001
ZD-Backup	Datensicherung Deutsch	auf Heft-CD Verz: 016

Sicherheit

AntiVir Personal	Anti-Viren-Software Deutsch	auf Heft-CD Verz: 018
ZoneAlarm 4	Firewall Englisch	auf Heft-CD Verz: 019
GnuPP	Daten-Verschlüsselung Deutsch	auf Heft-CD Verz: 014
Spamihilator	Spam-Blocker Deutsch	auf Heft-CD Verz: 007
SpamNet	Spam-Blocker Deutsch	auf Heft-CD Verz: 013

Multimedia

VirtualDub	Videobearbeitung Englisch	auf Heft-CD Verz: 009
Winamp3	Media Player Deutsch	auf Heft-CD Verz: 015
Soliton II	Wave-Editor Englisch	auf Heft-CD Verz: 002

Grafik



Das 4000 Cliparts Paket

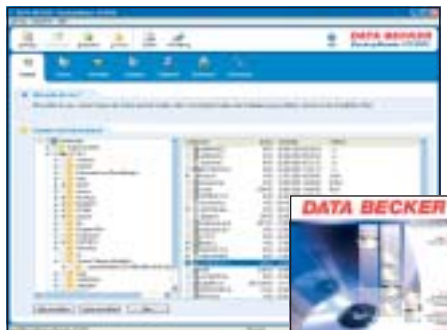
Preis: ca. € 5,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: S.A.D.
<http://www.s-a-d.de>

Testurteil: Umfangreiche Grafiksamm-
 lung für Hobby-Designer und Webpage-
 Autoren mit vielen Themenbereichen.

Preis/Leistung: 4 /5

3,5

System-Tools



BackupMaster CD/DVD!

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

Testurteil: Komfortabel und einfach zu
 bedienende Backup-Software zum
 Schutz wertvoller Datenbestände.

Preis/Leistung: 3 /5

4

Ratgeber



Das große GU Gesundheitslexikon

Preis: ca. € 20,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: United Soft Media
<http://www.usm.de>

Testurteil: Ausreichend Lesestoff mit
 vielen nützlichen Ratschlägen für ge-
 sundheitsbewusste Zeitgenossen.

Preis/Leistung: 4 /5

3,5

Mit der aktuellen CD wird Anwen-
 dern eine Sammlung von 4.000
 Clipart-Grafiken in die Hand gegeben,
 die sich auf einfache Weise verarbeiten
 lassen. Alle Bilder sind handgezeichnet
 und wirken deshalb ästhetischer, als viele
 Cliparts, die mit Mal- und Grafikpro-
 grammen erstellt wurden. Wer von Zeit
 zu Zeit seine private Homepage pfle-
 gen und grafisch abwechslungsreich ge-
 stalten möchte, kann mit dieser CD aus
 einer Vielzahl von grafischen Elementen
 wählen. Aber auch zur Erstellung von
 Glückwunschkarten oder Briefpapier be-
 nötigt man immer wieder passende Gra-
 fiken. Von Bedeutung ist in jedem Fall,
 dass die Bilder und Cliparts frei verwend-
 bar sind.

Die Software startet direkt von der
 CD, läuft in einem Web-Browser und be-
 nötigt keinerlei Installation. Dadurch ist
 sie auch nicht nur für MS Windows-Sys-
 teme, sondern auch unter Linux oder auf
 Macintosh-Rechnern einsetzbar. Im Zuge
 der Anwendung klickt man sich einfach
 über Hyperlinks ins gewünschte Themen-
 gebiet und blättert zunächst durch die
 thematisch sortierten Grafikübersichten
 des Kataloges. Interessante Cliparts kann
 man sich anschließend per Doppelklick
 in einer Detailansicht anzeigen lassen
 und über das Kontextmenü kopieren
 oder direkt abspeichern.

PC-Besitzer wickeln heute meist ihre
 gesamte Korrespondenz digital ab.
 Das schafft unbestreitbare Vorteile, birgt
 jedoch im Falle eines Systemabsturzes
 auch die Gefahr, dass wertvolle Daten
 verloren gehen. Durch den Einsatz der
 BackupMaster-Software können neben
 Harddisks auch vorhandene CD- oder
 DVD-Writer als Sicherungsmedium ein-
 gesetzt werden. Wer mehrere PCs in ei-
 nem Netzwerk betreibt, kann auch Lauf-
 werke entfernter Rechner zur Sicherung
 heranziehen. Zu Beginn des Backups
 lässt sich dessen Umfang über eine Mar-
 kierung einzelner Verzeichnisse und Da-
 teien genau eingrenzen. Beim späteren
 Rücksichern wird der korrekte Zielort der
 einzelnen Dateien entsprechend erkannt.

Laufende Backups werden entweder
 automatisch in frei definierbaren Inter-
 vallen oder nach Bedarf des Users erstellt,
 sobald ausgewählte Dateien verändert
 wurden. Ein Backup-Wächtermodul kann
 bestimmte Daten automatisch sichern, so-
 bald sich diese geändert haben. Zum
 Komfort trägt ein Zeitplan-Modul bei, mit
 dessen Hilfe Sicherungen beispielsweise
 in wöchentlichen oder monatlichen Ab-
 ständen mit einem frei wählbaren Start-
 zeitpunkt geplant werden können. Damit
 sind etwa Sicherungen während eines
 Zeitraumes möglich, in dem der Com-
 puter üblicherweise nicht genutzt wird.

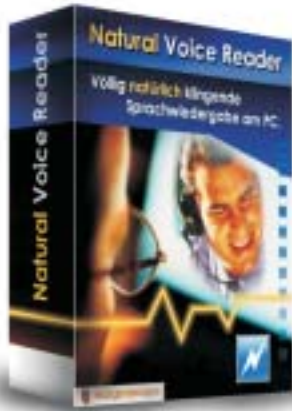
Diese Ratgeber-CD ist ein idealer
 Begleiter durch die kalte Jahres-
 zeit. Rund um das Thema Gesundheit,
 werden Tipps zur Stärkung der Abweh-
 rkräfte und zur Förderung des seelischen
 Gleichgewichts erteilt. Zahlreiche struk-
 turierte Informationen helfen, Krank-
 heiten richtig einzuschätzen und adä-
 quat zu behandeln.

Mithilfe eines eigens für den Rat-
 geber entwickelten Diagnosemoduls
 lassen sich Krankheitssymptome früh-
 zeitig erkennen. Darüber hinaus wer-
 den fachgerechte Tipps zur richtigen
 Behandlung von Beschwerden, sowie
 Hinweise auf mögliche Ursachen ge-
 geben. Ist aufgrund bestimmter Symp-
 tome die Hilfe eines Arztes ratsam, wird
 darauf im Programm hingewiesen. Der
 Bedeutung des Gesundheitsbegriffes
 geht ein eigenes Kapitel nach und wid-
 met sich insbesondere dem Thema
 Körper und Seele. Mehr als 800 Bil-
 der und 45 Videos illustrieren die In-
 formationen.

Neben der klassischen Schulmedizin
 spricht die Software auch alternative
 Heilverfahren, wie homöopathische Be-
 handlungsweisen, Bach-Blüten- und Bio-
 resonanz-Therapie oder die chinesische
 Medizin an. Das Kapitel „Selbsthilfe zu
 Hause“ findet ebenso Erwähnung, wie
 zahlreiche Ernährungsratschläge.

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

Sygate Personal Firewall 5 Platinum

Der Dauer-Testsieger - jetzt gibt's die neue Platinum-Version. €59,95 - €10 = €49,95

ActiveSpeed Premium

Bis zu 300% mehr Internet-Speed. Echte Bandbreitenmessung! €29,95 - €10 = €19,95

GhostSurf 3 Premium

Anonymes Surfen - zertifiziert durch US-Verteidigungsministerium! €39,95 - €10 = €29,95

System-Tools & Datensicherheit

Virtual Drive 7 Deluxe

Der CD- und DVD-Emulator - für Games, Musik, Filme! €39,95 - €10 = €29,95

RestoreIt 3 Deluxe

Sichert Ihren PC und stellt ihn bei Problemen wieder her! €39,95 - €10 = €29,95

Video, DVD & Diverses

DiscJuggler Professional 4

Kristallklare Kopien DVDs und CDs! €59,95 - €10 = €49,95

CD/DVD Diagnostic

Weltweite #1 in der Datenrettung. Auch zur Master-Kontrolle! €79,95 - €10 = €69,95

WinMPG Video-Konverter

Konvertiert alle Video-Formate per Mausklick. €29,95 - €10 = €19,95

Picture To TV

Fotos auf CD und DVD. Abspielbar auf allen Heim-DVD-Playern! €29,95 - €10 = €19,95

Ultralingua Platinum

Englisch-Wörterbuch und Übersetzer von McGraw-Hill! €59,95 - €10 = €49,95

TweakNow 2004 Professional

Viel mehr Speed - weniger Abstürze. Die Top-Version in deutsch. €29,95 - €10 = €19,95

blitzbox.de

SOFTWARE DIREKT AB WERK

powered by

element
the e-way of software

0% Risiko: Testen Sie unsere Software vor dem Kauf! Alle Produkte finden Sie als kostenfreie Testversion auf unserer Website; außerdem informieren wir Sie mit detaillierten Download-Datenblättern. Und mit dem Gutschein-Code CR2191 sparen Sie beim Kauf aller Produkte dieser Anzeige jeweils €10!

Reseller gesucht - gleich online informieren!

(c) 2003 Dr. Pott GmbH - www.blitzbox.de

Bildbearbeitung



RealOptimizer Pro

Preis: ca. € 20,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Micro Basic
<http://www.microbasic.de>

Testurteil: Ein digitaler Helfer zur Verwaltung von Bildarchiven sowie zur schnellen Bildbearbeitung.

Preis/Leistung: 4 / 5

3,5

Mit diesem Bildverwaltungsprogramm lassen sich Fotos von Digitalkameras oder aus dem Internet sichten und bearbeiten. Die Editierung kann entweder individuell oder automatisiert erfolgen, wodurch sich besonders im Falle einer größeren Anzahl von Bildern viel Zeit und Arbeit sparen lässt. Auf diese Weise kann der Benutzer Inhaltsverzeichnisse und sogar gesamte Laufwerke automatisch optimieren. Durch eine geringfügige Beschränkung der Auflösung oder Größe kann beispielsweise bei umfangreichen Dateibeständen bereits entschiedener Speicherplatz auf einer Festplatte gewonnen werden. Dank einer Echtzeitkomprimierung sieht man im Rahmen einer Bildbearbeitung die vorgenommenen Veränderungen unmittelbar am Bildschirm. Die Software enthält 14 gängige Filter und Effekte, wie etwa *Bild vertikal spiegeln*, *Graustufen*, *verwackeln*, *Störungen entfernen* oder *Negativ-Bild*.

Wer viele Bilder einheitlicher Qualität benötigt, kann im Zuge der automatischen Bearbeitung einen einheitlichen Standard für Parameter, wie Bildauflösung, Bildgröße oder die Anwendung grafischer Filter festlegen. Fotos lassen sich in unterschiedlichen Grafikformaten importieren und abspeichern.

Information



Retrospect 2004

Preis: ca. € 100,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: digital publishing
<http://www.digitalpublishing.de>

Testurteil: Das letzte Jahrhundert in Wort und Bild: Ein äußerst umfangreiches, historisches Nachschlagewerk.

Preis/Leistung: 3 / 5

4,5

Das überarbeitete und erweiterte Lexikon des 20. und 21. Jahrhunderts in der Version von 2004 zeigt, beginnend mit dem Jahr 1900, von der ausgehenden Epoche des Kaisertums und des Imperialismus, über die Katastrophen zweier Weltkriege bis zu den Unruhen im Nachkriegs-Irak alle wichtigen Ereignisse, welche die Welt seit dem Anfang des 19. Jahrhunderts bewegten. Dieses Nachschlagewerk zu Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Technik, Gesellschaft, Sport, Kunst und Kultur ist damit eine interessante multimediale Rückschau auf historische Ereignisse.

Für den Benutzer, der konkrete Ereignisse recherchieren möchte, bietet eine einfach aufgebaute Oberfläche verschiedene Wege der Themensuche an. Neben einem Lexikon findet man etwa eine übersichtliche Zeitleiste mit wichtigen Ereignissen aus unterschiedlichen Bereichen. Über 26.500 Einträge auf 43.500 Bildschirmseiten und 30 Dokumentationen mit Film- und Wortbeiträgen bilden das Grundgerüst, der auf 8 CD-ROMs, beziehungsweise einer DVD gespeicherten Daten. Angereichert werden die Informationen durch Tondokumente im Umfang von insgesamt 22 Stunden, sowie etwa 13.500 Bilder.

Präsentation



Show.kit

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

Testurteil: Einfach zu bedienendes Autorentool für Flash-Präsentationen und komplette Webseiten.

Preis/Leistung: 4 / 5

4

Mit dieser Software lassen sich ohne allzu großen Aufwand professionelle Präsentationen im *Flash*- und *HTML*-Format erstellen, die sich als Stand-Allone-Datei oder als Bestandteil einer Homepage einsetzen lassen. Eine selbstständige Präsentation kann - etwa als Geburtstagsfeier gestaltet - per e-mail verschickt werden, während eine Animationsdatei, die in eine Website eingebunden wurde, den Aufmerksamkeitswert eines Online-Auftritts in vielen Fällen erhöhen kann. Der komplette Funktionsumfang des Programms erlaubt auf Wunsch auch die Erstellung kompletter Webseiten mit *Flash*- und *HTML*-Elementen.

Durch eine übersichtliche Oberfläche, und die assistentengestützte Bedienung fällt die Einarbeitung in die Materie nicht schwer und das Erlernen einer Programmiersprache ist nicht notwendig. Im Zuge der Überlegungen zum Präsentationsablauf kann der Benutzer selbst kreative Ideen einbringen. Eine Animation von Schriften und Bildern mit eigenen Editoren ist dabei ebenso möglich, wie eine Untermalung mit Musikstücken. Hat man sich erst in die Software eingearbeitet, kann man auf die Assistenten auch verzichten und gewinnt dadurch zusätzlichen Gestaltungsfreiraum.



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

Finanz-Software



FIAP Fonds-Manager

Preis: € 39,99
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Koch Media
<http://www.kochmedia.de>

Testurteil: Verschafft Überblick, ist leicht zu bedienen aber insgesamt etwas starr und unflexibel.

Preis/Leistung: 3,5/5



Multimedia-Lexikon



Fischer Weltalmanach 2004

Preis: € 19,90
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: USM/systema
<http://www.usm.de>

Testurteil: Die neue Basis-Software und der Tabellenbrowser erhöhen den Komfort.

Preis/Leistung: 4,5/5



Büro



Deutsche Rechtschreibung

Preis: € 29,95
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: GData
<http://www.gdata.de>

Testurteil: Elektronisches Komplett-paket für Deutsch-Profis.

Preis/Leistung: 5/5



Sollten die exzessiven Kaufschlachten vor Weihnachten noch der eine oder andere Euro übrig bleiben, darf noch mit einer Veranlagung in Fonds geliebäugelt werden. Doch welcher ist der richtige? Geschönte Bankprospekte helfen da nicht weiter. Einen Überblick kann sich Otto Normalanleger schon eher mit dem Fonds-Manager verschaffen. Dieser listet 3.000 der umsatzstärksten deutschen Publikums-Fonds. Unbestechliche Charts und Vergleiche über frei wählbare Zeiträume bieten einige Anhaltspunkte zur Performance der letzten Jahre.

Ein Doppelklick auf einen Wert erzeugt ein Detailblatt, das Fonds-Ziel, Branchen-, Länder- und andere Anlagenschwerpunkte sowie die Werte- und Performance-Entwicklung der letzten Jahre druckfertig angezeigt. Die Charts können mit der Maus individuell verändert werden, Buttons für fixe Ansichten über ein, zwei, drei oder fünf Jahre eignen sich für direkte Vergleiche.

Einsteigern greift das Börselexikon im mitgelieferten Handbuch etwas unter die Arme. Die Daten werden ein Jahr lang kostenlos aktualisiert, anschließend sind 10 Euro pro Monat für die Updates der Werte und 15 Euro für Werte inklusive Hintergrundinfos zu berappen. Leider lassen sich keine anderen Fonds automatisch einspielen und aktualisieren.

Alle Jahre wieder erscheint der Fischer Weltalmanach mit allen wichtigen Daten rund um den Globus. Neben den aktuellsten Fakten und Zahlen wartet die Multimedia-Version diesmal mit neuem Software-Design auf. Endlich wurde die etwas unübersichtliche Benutzer-Schnittstelle ausgewechselt, die bisher zig Programmfenster auf dem Desktop geöffnet hat.

Die Module werden jetzt in einer einzigen Oberfläche geöffnet, können dort aber nach wie vor frei platziert werden. Dazu wurde ein neuer, frei konfigurierbarer Tabellenbrowser mit der *Active-Diagram-Technologie* konstruiert. Länder und Daten können mit wenigen Mausklicks nebeneinander gestellt und direkt verglichen werden. Der Anwender wählt einfach die gewünschten Länder und Datensätze aus und sortiert diese anschließend nach Belieben. Die Kennzahlen können auf einer Weltkarte visualisiert werden, was direkte Vergleiche ebenfalls erleichtert. Zusätzlich stehen vorbereitete Grafiken und Tabellen zu wichtigen Themen bereit.

Die Sonderbeiträge der aktuellen Ausgabe behandeln unter anderem den Irak-Krieg und seine Folgen, Entwicklungen des vergangenen Jahres in der Europäischen Union und den Entwurf zu einer neuen europäischen Verfassung.

Wer noch immer an der neuen deutsche Rechtschreibung verzweifelt, findet Hilfe beim wissen.de-Rechtschreib-Konverter. Dieser durchforstet die Texte auf veraltete Schreibweisen, zeigt die zulässigen Varianten an und übernimmt die gewünschte mit einem Mausklick in den korrigierten Text. Bei Bedarf präsentiert der Orthograf die dazupassende Regel und der Anwender kann sich mit ein wenig Übung die neue Rechtschreibung aneignen.

Die Einstellungen legen fest, wie sich der Konverter verhält. So kann die Prüfung zwischen bundesdeutscher, österreichischer oder schweizerischer Orthografie variieren, eine konservative Schreibweise mit möglichst wenigen Änderungen im Vergleich zu den bisherigen Gepflogenheiten bevorzugen oder je nach Vorliebe auch Fremdwörter ein-deutschen. Via AddIns klinkt sich das Modul in MS Word und MS Outlook ein, allerdings ist es für die neueste Version 2003 noch nicht gerüstet. Zum Nachschlagen bietet die Software ein Wörterbuch mit 600.000 Einträgen, Erläuterungen der Neuerungen bei Rechtschreibung, Silbentrennung und Zeichensetzung, einen Grammatik-Teil und Tabellen an. Leider fehlt eine Schnellstart-Funktion und so muss immer das gesamte Wörterbuch geöffnet werden.



Brennen auf die leichte Art

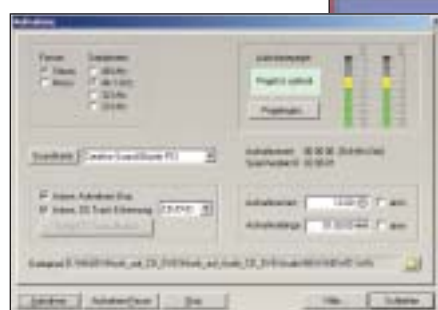
Aufnehmen, konvertieren und brennen zählen zu den wichtigsten Handgriffe am Musik-PC. „Musik auf CD & DVD“ konzentriert sich genau auf diese Aufgaben und hält Ablenkungen vom User fern.

An Technisches muss der Anwender keine Gedanken verschwenden - vorerst. Vor allem mit dem Wizard ist die Analog-Aufnahme, der CD-Track oder jede Musik-Datei flugs ins gewünschte Format konvertiert und auf den Rohling gebrannt. Wer etwas mehr Zeit zur Verfügung hat, kann sich den Details widmen. Lautstärken-Anpassungen, Crossfades, Effekte und Mastering sowie digitale Cleaning-Effekte polieren knisternde und knarrende Schallplattenaufnahme wieder auf Hochglanz.

Die Songs lassen sich in *Music auf CD & DVD* bebildern und auf (S)Video-CDs und Video-DVDs brennen. Der Surround-Editor veredelt simple Stereo-Tracks mit Raumklang und bereitet sie für Mehrkanal-Anlagen auf.

Nur beim Thema MP3 lässt die Software aus. Denn der integrierte MP3-Encoder erweist sich als Demo-Version, der nach 20 Konvertierungs-Vorgängen

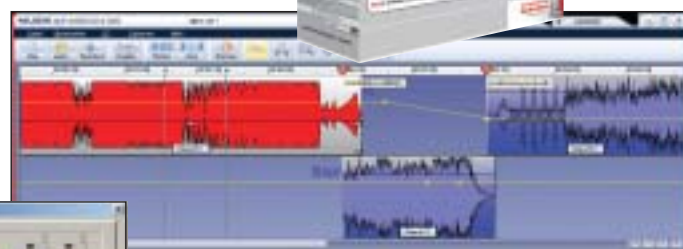
eine Registrierung und Freischaltung beim Hersteller zwingend erfordert. Auf einen alternativen Encoder wie etwa Lame kann der User nicht ausweichen.



Merkmale: Einfachste Bedienung der Grundfunktionen gepaart mit zusätzlichen Effekten und Bearbeitungs-Tools

Eine unnötige Erschwernis widerspricht dem Grundkonzept der übrigen Funktionen.

Mit Ausnahme der Effekte und einiger Bearbeitungs-Highlights konzentriert



sich das Produkt auf Grundfunktionen. Angesichts dessen ist es nicht gerade billig, die hervorragenden Bedienung entschädigt ein wenig dafür. **(bs)**

Magix Musik auf CD & DVD

Preis: € 39,99
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Magix
<http://www.magix.de> bzw. .at

Testurteil: Praktische Musikaufnahme- und Brenn-Zentrale mit klarer, einfacher Struktur, aber etwas hohem Preis.

Preis/Leistung: 3/5



Spam als Internet-Bedrohung

Mit der Abwehr von Spam, Spyware und Adware weitet Symantec den Schutz im neuen Internet Security-Paket aus.

Neben Virenschutz, Firewall, Kindersicherung, einem Werbeblocker und dem Schutz vertraulicher Daten hat sich Internet Security 2004 auch dem Kampf gegen die Spam-Plage verschrieben. Besonders einfach funktioniert dies mit Outlook, Outlook Express und Eudora. In diese Programme wird der Spam-Filter automatisch integriert und nicht erwünschte Nachrichten landen direkt im Norton Anti-Spam-Ordner. Mit einem Klick werden bestimmte Nachrichten als Spam oder als erwünscht gekennzeichnet. Als Grundeinstellung stehen drei Sicherheitsstufen zur Verfügung, die verdächtige Mails mehr oder weniger radikal eliminieren. Blockier- und

Zulassungsliste sammeln individuelle Einträge und passen sich mit der Zeit an das persönliche Mail-Aufkommen an.

Norton Anti-Spam erweist sich als sinnvolle, durchdachte Ergänzung zur Internet-Sicherheit, setzt jedoch im Vergleich zum Junk-Mail-Filter des neuen Outlook 2003 oder zu anderen Spam-Blockern keine Akzente.

Eine weitere Verbesserung wurde mit der neuen Firewall umgesetzt, die für Notebooks optimiert wurde. **(bs)**



Norton Internet Security 2004

Preis: € 79,95
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Symantec
<http://www.symantec.de> bzw. .at

Testurteil: Highlights: leicht verbesserter Grundschutz und ein Spam-Blocker.

Preis/Leistung: 3/5



Bildbearbeitung ohne Grenzen

Die neu erschienene XL-Variante des mehrfach prämierten Grafikpakets PhotoImpact gilt als preisgünstige Komplettlösung für Einsteiger und ambitionierte Digitalfotografen. Neben dem Bildbearbeitungsklassiker PhotoImpact enthält das Paket jetzt auch noch den GIF-Animator 5, den Photo Explorer 8 und das beliebte Panorama-Tool Cool 360.

Neueinsteiger in die digitale Bildbearbeitung können sich freuen - PhotoImpact verfügt nun über einen intelligenten Assistenten zur Fotoverbesserung. ExpressFix wurde speziell für Bildbearbeitungs-Novizen entworfen, die bei der Nachbearbeitung ihrer digitalen Fotos möglichst schnell und komfortabel zu konkreten Ergebnissen kommen möchten.

Es sorgt für die assistenzgestützte Schritt-für-Schritt-Korrektur typischer Anfängerfehler wie Farbstiche, Unschärfen und Fehlbelichtungen. Fortgeschrittene Benutzer können, bei einiger Erfahrung, die Möglichkeit zu individuellen, von den Standardeinstellung des Assistenten abweichenden Optionen ausschöpfen.

Auch an professionelle User wurde gedacht: Mit der Funktion „Großer Dynamikbereich“ wurde dem Programm ein Werkzeug mit auf den Weg gegeben, das eine neuartige Bearbeitung der Tonwerte von mehreren hintereinander folgenden Aufnahmen ermöglicht. Durch systematischen internen Vergleich von Serienaufnahmen werden jetzt Tonwertdichte und Kontrastumfang auf perfekte Art und Weise abgestimmt, optimiert und auf die richtigen Werte korrigiert.

Der digitalen Bilderflut von Digitalkameras wird mit dem Multimediabrowser Photo Explorer 8 gegengesteuert. Er dient der Ver-

waltung, Organisation und Archivierung von Grafiken, Fotografien und Multimediadateien. Neben dem Direkteinlesen der Dateien von Digicams unterstützt diese Software, mit entsprechenden vorinstallierten Treibern, auch Speicherkartenleser, Camcorder, Webcams und Videorecorder.

Durch die ständige steigende Anzahl von verkauften DVD-Playern wird das Erstellen von eigenen FOTO-DVDs als Ersatz für den althergebrachten Diaprojektor immer beliebter. Der neue Photo Explorer 8 besitzt dem Trend entsprechend jetzt auch eine Funktion zum komfortablen Erzeugen von Diashows für PC-Monitore und DVD-Player.

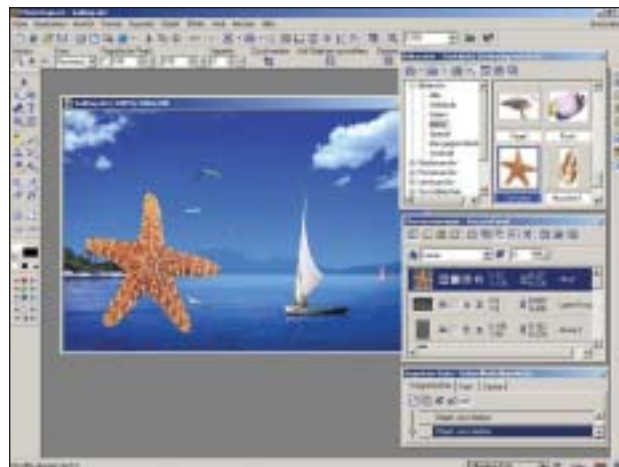
Freunde von Rundum-Panoramen erhalten mit Cool 360 ein bewährtes Tool zur Herstellung von ansprechenden Weitwinkelansichten, die bis zum

Rundum-Panorama gehen können. Dabei werden mehrere, nacheinander von Stativ aufgenommene, sich überlappende Aufnahmen zu einem längeren Band zusammengefügt. Auch hochformatige Panoramaposter sind dabei, zumindest prinzipiell, möglich.

Das neue PhotoImpact XL kann unter Beibehaltung aller bewährten Features und Funktionen auf zahlreiche Neuerungen und Zusatztools verweisen. Es ist und bleibt eines der benutzerfreundlichsten und umfangreichsten Pakete für Digicambesitzer und Webdesigner. (ws)



Ulead Photo Explorer 8 beim Browsen



PhotoImpact XL unterstützt Objekte und Ebenentechnik

PhotoImpact XL	
Preis:	€ 99,95 / Update: € 69,95
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Ulead
	http://www.ulead.de
Testurteil: Für Einsteiger und Fortgeschrittene gleichermaßen geeignetes Kreativtool.	
Preis/Leistung: 4,5/5	
5	



Malen wie die alten Meister

Corel Painter simuliert nicht nur perfekt herkömmliche Mal- und Zeichentechniken es ist jetzt auch in der Lage, die dazu benötigten Pinsel- und Palettenwerkzeuge interaktiv zu kreieren!

Wer mit Hilfe des PCs perfekt herkömmliche Mal- und Zeichentechniken simulieren möchte, benötigt ein Programm wie Corel Painter, das in der Version 8 mit einigen interessanten neuen Features aufwarten kann. So wurde nun auch das Mischen der Farben auf der Palette direkt programmtechnisch umgesetzt.

Auf dem als Mixer bezeichneten Fenster werden die im Bild zu verwendenden Farben frei angeordnet und mit dem als „Knife“ bezeichneten Tool abgemischt. Die erstellten Paletten werden zum späteren Wiedergebrauch in einem speziellen Datenformat gespeichert. Speziell für Digitalfotos wurde eine Sketch-Funktion integriert, bei der Hin-

tergrund-Materialeigenschaft, Linienstärke und Detailtreue perfekt auf das jeweilige Vorlagen-Sujet abgestimmt werden kann.

Nicht nur auf Dateiebene wurde auf bestmögliche Kompatibilität mit Photoshop geachtet, so dass das Tool auch als perfekte Erweiterung bzw. Ergänzung zu Photoshop oder photoshopkompatibler Software gesehen werden kann. Neben Ebenen, Ebenenmasken und Ebenensets kennt Corel Painter 8 auch Kanäle zur Speicherung von Auswahl und speziellen Masken.

Das anspruchsvolle Mal- und Zeichenprogramm ist in Versionen für Apple Macintosh OS 9/OS X und Windows 2000/XP erhältlich. (ws)



Beim Abmischen der Palettenfarben mit dem „Knife“

Corel Painter 8

Preis: € 483,72
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Corel
<http://www.corel.de>

Testurteil: Profitool für Malenthusiasten

Preis/Leistung: 4/5



Die Welt ist eine Scheibe

Dass Nachschlagewerke nicht mehr ganze Regalwände füllen müssen, beweist GDATA mit dem „Großen Wissen.de Lexikon 2004“ auf DVD.

Das Lexikon entspricht mit seinen 117.000 Stichworten vom Umfang etwa einem ca. 24-bändigen gedruckten Lexikon und vereint aktuelle Inhalte mit einer Vielzahl von Multimedia-Elementen wie Tondokumenten, Bildern und Videos. Dank ausgeklügel-

ter Suchfunktionen, einem Online Update-Service und ergänzenden Links ins Internet, ist das Lexikon sowohl zum Nachschlagen als auch zum Stöbern geeignet. Neben dem Lexikon enthält die DVD noch ein Fremdwörterlexikon, ein viersprachiges Wörterbuch (E, F, I, E) sowie einen aktuellen Weltatlas.

Mit Hilfe der übersichtlichen Benutzeroberfläche stehen dem Benutzer mehrere Einstiegsmöglichkeiten zur Verfügung: „Wissen A - Z“ beinhaltet eine Stichwort- und Volltextsuche, „Timeline“ liefert die Geschichte der Menschheit von den alten Ägyptern bis zum Fall Bagdads auf einem Zeitstrahl. „Themenreisen“ stellt besondere Themengebiete wie beispielsweise „Aufstieg und Fall der Sowjetunion“ kompakt mit allen zugehörigen

Lexika-Einträgen und Internet-Links dar. Und in der „Mediengalerie“ erschließen sich dem Benutzer die über 16.000 enthaltenen Medienelemente übersichtlich sortiert nach Themengebiet oder Medientyp.



(ws)

Das Grosse wissen.de Lexikon 2004

Preis: € 49,95
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: GDATA
<http://www.gdata.de>

Testurteil: Die gelungene Kombination aus Lexikon, Atlas und Wörterbuch gehört in jeden PC-Haushalt.

Preis/Leistung: 5/5



Die Medien-Galerie eröffnet den Zugriff auf über 16.000 multimediale Elemente

Software | Bildersammlungen auf CD und DVD



Grafiken und Fotos möbeln die Webseite, die Visitenkarte, die Glückwunschkarte oder den selbst gestalteten Kalender auf. Bildersammlungen auf CD-ROM und DVD eignen sich dabei für die schnelle Suche nach dem garantiert lizenzfreien Bild.

Bilderfluten au



Bildersammlungen auf CD und DVD | Software

Ein Internet-Anschluss bringt auch Zugriff auf Millionen von Bildern. Und da jedes davon bekanntlich mehr als tausend Worte sagt, liegt es nahe, diese in die eigenen Publikationen einzubauen und weiter zu verwenden. Der Haken dabei: der Urheber lässt sich im weltweiten Netz nur schwer ermitteln, die eigene Weiterverwendung und Veröffentlichung wäre ohne dessen Zustimmung jedoch illegal.

Lizenzfreie Fotos und ClipArts sind daher gefragt. Zwar lassen sich im Internet auch diese finden, doch erweist sich die Suche als mühsam und die Qualität variiert enorm. Sammlungen auf CDs oder DVDs hingegen eignen sich besser. Diese kosten zwar, doch liegt die Qualität der Objekte auf einem akzeptablen Mindestniveau.

Herzstück jeder Bildersammlung ist natürlich die Recherche-Funktion. Der gesamte Katalog kann nach Stichwörtern durchsucht werden, die Software filtert die Bilderflut daher gleich nach den gewünschten Themen aus. Eingrenzen kann der Anwender die Suche außerdem über die Motiv-Kategorie oder über den Bildtyp, wie z.B. Foto, Foto-Objekt, Vector-ClipArt, Schwarzweiß-Foto usw.

Noch bis vor kurzem waren die Bildersammlungen ausschließlich auf CD-ROM verfügbar, heute bietet zumindest Hemera die Photo Objects in einer DVD-Edition an. Bei der Big Box of Art ist man noch nicht so weit. Das bedeutet, der Anwender muss sich mit insgesamt 22 CD-ROMs herumschlagen. Bei der Suche werden zwar

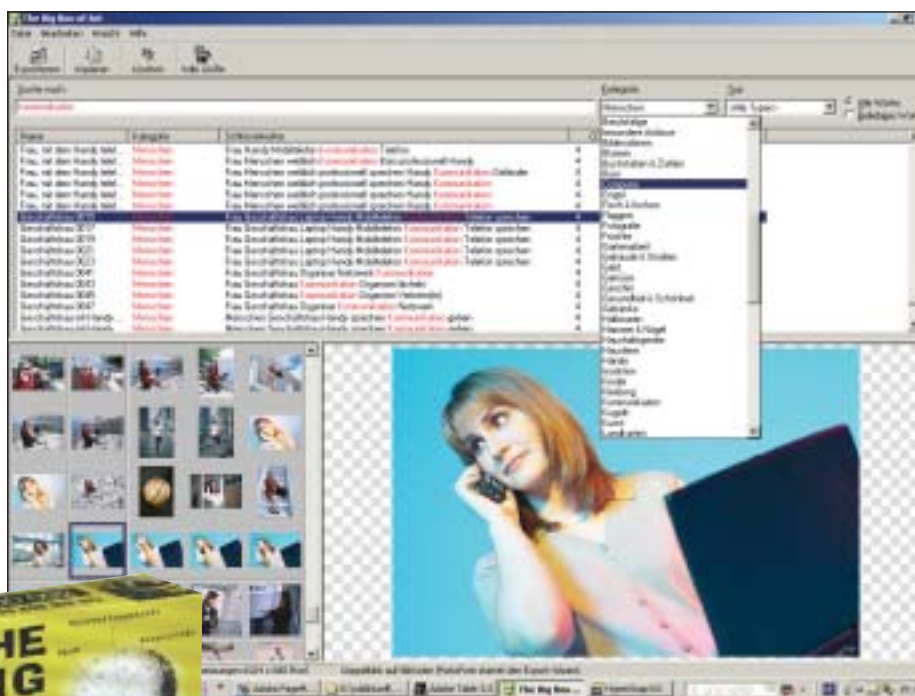
auf CD & DVD



die Miniatur-Ansichten von der Festplatte aufgerufen, doch die Motive lassen sich mehr errahnen als genau erkennen. Für Details muss die jeweilige CD-ROM eingelegt werden. Wer da einige Motive sammeln will, verschwendet die meiste Zeit mit dem Wechseln der CDs, um möglicherweise zu erkennen, dass ein Bild gar nicht passt.

Vor allem hochauflösende Fotos benötigen jede Menge Speicherplatz. Da Festplatten aber heute bereits mit 100 Gigabyte oder mehr erschwinglich sind, wäre eine Option, die den gesamten Inhalt auf den Rechner lädt, gar nicht so abwegig. So bleibt aber dem deutschsprachigen Kunden der Griff zum CD- bzw. DVD-Fach nicht erspart.

Der Big Player auf dem Markt ist Hemera, von dem auch Sybex sein Produkt lizenziert hat. Die Miniaturansichten aller Produkte lassen



Die Big Box of Art überzeugt durch professionelle Qualität der Objekte



Der Export-Assistent des Hemera Image-Browsers

sich in den Hemera-Image-Browser einbinden und so in einem Zuge durchsuchen. Während die Hemera-Objekte mit einer relativ hohen Auflösung verarbeitet werden können, bietet die „Clip Empire“-Edition von bhv eher kleine Bilder, die sich vorrangig für das Web eignen.

The Big Box of Art

Ein Kraftpaket für jede Gelegenheit - die Big Box of Art wartet mit insgesamt 350.000 Bildern auf und legt sich nicht

auf einen einzigen Bild-Typus fest. Vor allem die Vektor-ClipArts sind mit 180.000 Stück besonders stark vertreten, gefolgt von 103.000 Webgrafiken, 20.000 Farbfotos, 10.000 Schwarzweiß-Fotos und 30.000 Rasterillustrationen.

Bei insgesamt 22 CD-ROMs kann sich die Suche ein wenig umständlich gestalten. Immerhin werden die Thumbnails alle auf die Festplatte kopiert, so dass sich zumindest das Motiv ohne Einlegen der jeweiligen CD erkennen lässt. Während bereits eine englische Version der Big Box of Art auf DVD erschienen ist, bleibt diese dem deutschsprachigen Markt noch vorenthalten.

Die durchdachten Suchfunktionen sowie die treffenden Stichwörter in deutscher Sprache entschädigen den Anwender wiederum. Auf diese Weise fällt die Navigation durch das Bild-Paket leicht und man findet schnell das Gesuchte. Die Foto-Motive wirken brav und sind manchmal etwas älteren Datums, was vor allem in der Kategorie Technik auffällt. Punkte sammelt das Produkt durch die professionelle Qualität der Aufnahmen. Auch die Kategorie „Menschen“ bietet einiges, womit das Angebot nicht bloß auf tote Ge-

genstände oder Landschafts-Fotos beschränkt bleibt.

Ein Doppelklick startet bei eingelegerter CD den Export-Assistenten. Hier wählt der Anwender unter verschiedenen Verwendungszwecken aus. Daran orientieren sich anschließend die Voreinstellungen für Bildgröße und -format für den Transfer auf die Festplatte - alles automatisch. Natürlich lässt sich dies noch im nächsten Schritt individuell anpassen. Will der Anwender nur einen Teil des Bildes verwenden, kann er es gleich im Export-Dialog zuschneiden. Bei den Formaten stehen alle gängigen Standards zur Verfügung. Die freigestellten Foto-Objekte können als TIF-Dateien mit transparenten Folien gespeichert werden.

Der Bildbrowser selbst lässt sich nicht erweitern, allerdings kann die Big Box of Art in die Suchmasken neuerer Hemera-Produkte wie z.B. die Photo-Objects eingebunden und damit gleichzeitig durchsucht werden.

50.000 Photo-Objects

Die drei Ausgaben der Photo-Objects liefern freigestellte Motive für professionellen Einsatz, die sich dank ausreichender Auflösung auch für hochqualitative Drucke eignen. Volume I und Volume II enthalten sogar noch einen gedruckten

MOVIE JACK 3.5 - der Ripper ist zurück!



Wenn Rippen zur Kunstform wird...

- Rippt DVDs
in Höchstgeschwindigkeit
in alle wichtigen Formate
- Unterstützt VCD, XVCD, SVCD,
XSVCD, XviD und DivX™
- Jetzt auch mit Kapitelsprung-
marken, für echtes DVD-Feeling

MovieJack 3.5 – kopiert Filme ganz einfach auf CD

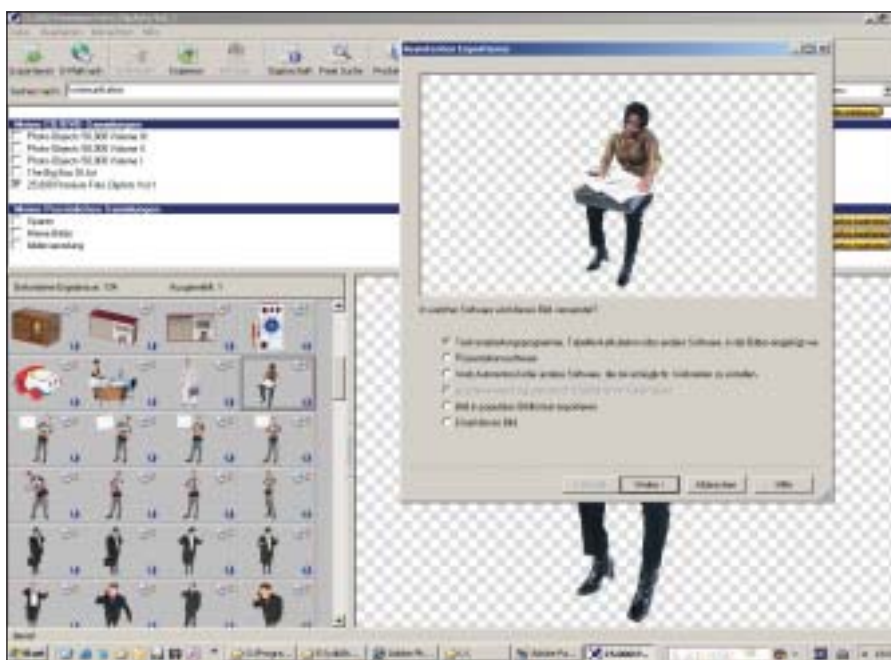
Schützen Sie Ihre Original-Video-DVD's einfach mit einer Kopie auf ganz gewöhnliche CD-Rohlinge. MovieJack 3.5 komprimiert auf Wunsch die riesigen Datenmengen einer Video-DVD zu einer VCD, SVCD oder DivX™-CD. So können Sie getrost auf die Anschaffung eines DVD-Brenners verzichten - die mit MovieJack 3.5 erstellten Kopien lassen sich nämlich bequem auf fast jedem DVD-Player abspielen. MovieJack 3.5 bietet Ihnen jeden gewünschten Komfort.

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

Katalog mit sämtlichen Bildern und ermöglichen damit eine Vorauswahl abseits des Bildschirms, Volume III verzichtet leider auf diesen Bonus.

Alle drei Sammlungen sind wahlweise auf CD-ROM oder auf je einer DVD erhältlich. Die Beschäftigung mit dem CD-Laufwerk entfällt damit so weit wie möglich. Leider können die Bild-

daten selbst nicht auf die Festplatte gespeichert werden, die



25.000 Foto-Objekte aus der Hemera-Sammlung bietet Sybex zu einem günstigen Preis

Thumbnails zeigt

der Hemera Image Browser nur in einer winzigen Größe an. Selbst für eine grobe Vorauswahl reichen diese Ansichten häufig nicht aus. Einen Ausweg bietet der Umweg über Software für virtuelle CD-Laufwerke.

Der Image Browser findet alle installierten Hemera-Sammlungen und listet diese auf. Über ein Optionskästchen lässt sich eine Suchaktion für jede Hemera Sammlung einzeln aktivieren oder auch abschalten. Besonders praktisch für die Recherche sind die individuellen Ordner. Zu jedem Thema lässt sich ein solcher anlegen, in dem Bilder

einer Recherche einfach via Drag & Drop gesammelt werden können.

Die Pakete bieten mit je 50.000 Objekten eine breite Auswahl. Zum Begriff „Computer“ findet der Browser etwa in Volume I 281 Motive, zum Stichwort „Geld“ 470 und zu „Kommunikation“ 930. Nicht weniger als 8.900 Einträge sind in der Kategorie „Menschen“ gelistet.

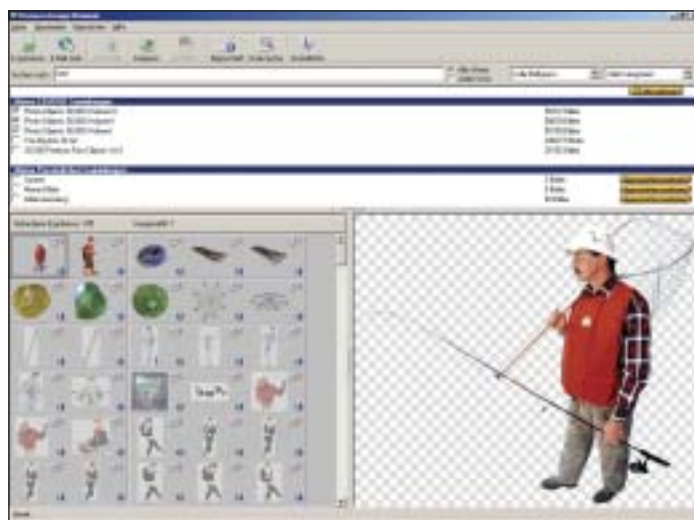
Die Hemera Photo-Objects laufen sowohl auf Windows-Systemen als auch auf dem Mac.



Stichwort-Suche und lässt viele Treffer unter den Rost fallen. Mit „Youth“ findet man beispielsweise andere Ergebnisse als mit dem Suchbegriff „Jugendliche“.

Die übrigen Funktionen entsprechen denen des Lizenzgebers Hemera.

Mit zwei CD-ROMs hält sich zwar der Aufwand beim Wechseln in Grenzen, eine DVD wäre aber auch nicht fehl am Platze.



Freigestellte, qualitativ hochwertige Foto-Motive von Hemera

25.000 Premium Foto-ClipArts Vol.1

Die Sybex-Ausgabe enthält 25.000 Motive der Hemera Photo-Objects, die auch über den originalen Image-Browser abrufbar sind. Der große Nachteil: Die Stichwörter sind nur teilweise ins Deutsche übersetzt, teilweise aber noch in der englischen Originalsprache belassen. Das schafft Verwirrung bei der

250.000 Clip Empire

Die beiden DVDs enthalten 110.000 Web-Objekte im Format JPG und GIF, 100.000 animierte GIFs, 8.000 Musik- und Sounddateien sowie 18.000 Java-Buttons, Fotos und Videos. Die Clip-art-Sammlung ist vor allem für die Websites oder andere Gestaltungen in elektronischer Form konzipiert. Eine reiche Auswahl an Buttons und Navigationselementen unterstützt vor allem Webdesigner. Für den Druck eignen





Bildersammlungen auf CD und DVD | Software

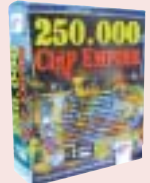
sich die Bilder aufgrund der geringen Auflösung nur begrenzt.

Alle Objekte liegen unverschlüsselt im Originalformat vor und können mit jedem Bildbrowser durchsucht und betrachtet werden. Auf der DVD ist zu diesem Zweck Compupic 6.1 enthalten und der Browser kann auch ohne Installation auf die Festplatte benützt werden. Ausgereift ist dieses Konzept allerdings nicht. Bilder lassen sich nur schwer auffinden, zumal

die einzigen Hinweise auf den Bildinhalt die Speicherpfade sind und die Dateien selbst nicht mit Stichwörtern versehen sind.

Die Clip Empire-Sammlung ist auch in einer kleinen Version mit 50.000 Objekten erhältlich. **(bs)**



					
	The Big Box of Art	Photo-Objects Volume I - III	25.000 Premium Foto ClipArts	250.000 Clip Empire	50.000 Clip Empire
Fotos	32.000	-	-	50.000 Web-Objekte (JPG und GIF), 18.000 Java-Buttons, Fotos und Videos, 100.000 animierte GIFs	13.000 Bilder und Fotos
Photo-Objects	5.000	je 50.000	25.000	8.000 Musik-/Sounddateien	
Vector-Cliparts	180.000	-	-		26.000
Web-Grafiken	103.000	-	-		9.000
Animierte Grafiken	500	-	-		
Motive insgesamt	350.000	50.000	25.000	250.000	50.000
Bildgrößen	mittel	mittel	mittel	mäßig	mäßig
Bedienung	durchdacht	hervorragend	hevorragend	brauchbar	brauchbar
CD-ROMs/DVDs:	22 CD-ROMs	je 1 DVD	2 CD-ROMs	2 DVDs	1 CD-ROM
Plattform	Windows	Windows/Mac OS	Windows	Windows	Windows
Hersteller	Hemera www.koch-media.de	Hemera www.koch-media.de	Sybex www.sybex.de	bhv www.bhv.de	bhv www.bhv.de
Preis	€ 69,95	Vol. I: € 49,95 Vol. II & III: € 69,95	€ 14,95	€ 19,99	€ 9,99
Preis/Leistung	4 /5	3,5 /5	4,5 /5	4,5 /5	3 /5
Wertung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■

(Aus)Gereiftes Chamäleon

Seit dem 15. Oktober ist die brandneue SuSE Distribution im Handel erhältlich. Der Major-Release-Sprung (von Version 8.2 auf Version 9.0) lässt auf viele Neuerungen und Erweiterungen hoffen. Wir haben uns „Europas beliebteste Linux Distribution“ (SuSE Eigenwerbung) für Sie angesehen.



Wie immer ist SuSE Linux in einer Professional- und einer Personal Version verfügbar. Wer sich das Nachladen vieler Bibliotheken, Anwendungs- und Serverpakete ersparen möchte oder auf ausführliche Literatur zum Thema Systemadministration nicht verzichten kann, greift besser gleich zur teureren Professional Variante. Diese enthält auch alle Entwicklerpakete, die die Anpassung des Systems an die persönlichen Bedürfnisse stark vereinfachen können.

Komfortable Hardwareerkennung

Keine Überraschungen hält SuSE in punkto Installationsroutine bereit. Diese erkennt wie bereits die Vorgängerversion alle Hardwarekomponenten eines Standard PCs zuverlässig und ohne lästige Rückfragen. Neues gibt es indes beim Anlegen der Partitionen für die Installation von SuSE Linux, denn endlich können auch die von Windows NT, 2000 und XP verwendeten NTFS Partitionen ohne zusätzliche Software in der Größe angepasst werden. Der Systemassistent YaST2 schlägt automatisch eine Neuverteilung des Plattenplatzes vor, die Einrichtung von SuSE Linux erfolgt dann problemlos parallel zu einer bestehenden Windows Installation. Schön ist auch, dass nun zahlreiche so genannte Winmodems unterstützt werden. Diese insbesondere bei preisgünstigen Notebooks zum Einsatz kommenden Modems konnten bisher unter Linux meist nicht genutzt werden.

Der Desktop - unendliche Weiten

Klar, dass die neueste Version (3.1.4) des KDE Desktops wieder mit dabei

ist. Im Gegensatz zur Vorgängerversion wurden hier knapp 450 Programmpakete verbessert. So können Linuxer nun beispielsweise mit „Kopete“ Messenger Dienste wie AOL, MSN, IRC, ICQ und Yahoo problemlos nutzen. Als Officepaket ist die ebenfalls gerade veröffentlichte neue Version 1.1 von OpenOffice (siehe auch Vorstel-

zugten Desktop auswählen oder natürlich einzelnen Usern bestimmte Desktopeinstellungen zuzuordnen. SuSE-typisch kommt natürlich auch der Spielspaß nicht zu kurz. Neben vielen bekannten Action- und Strategiespielen ist nun auch „Frozen Bubble“ mit von der Partie.

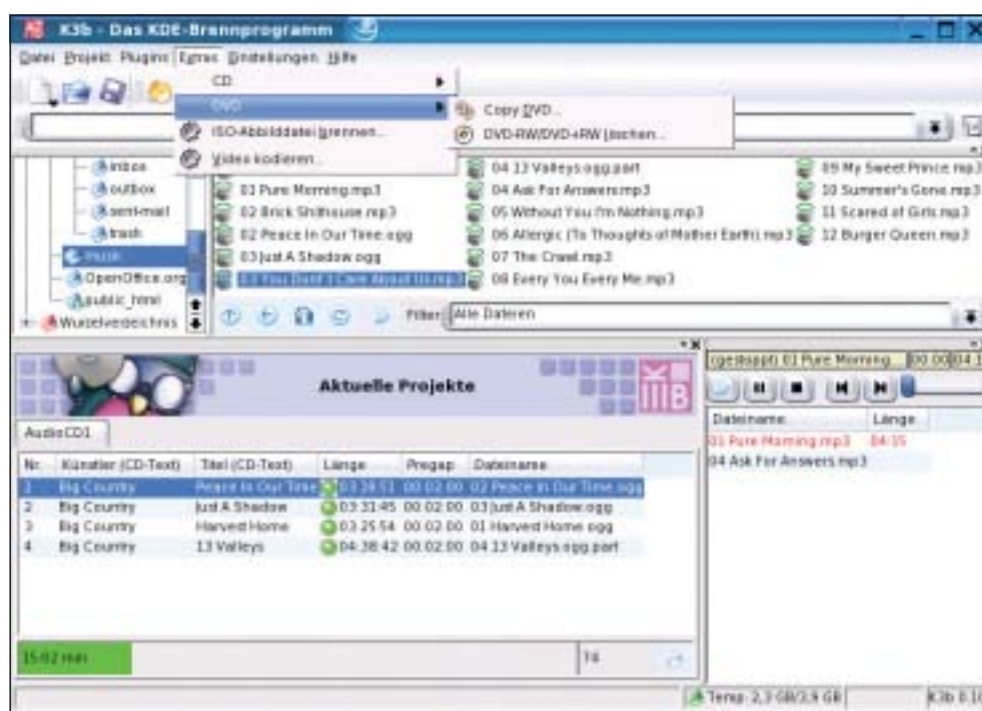


Damit der Spaß nicht zu kurz kommt: FrozenBubble für die Pause

lung in unserer Ausgabe 12/03 Seite 33). Bei Fragen zur korrekten Orthographie hilft „Duden - Richtiges und gutes Deutsch“. Anspruchsvolle Profi-Layouts lassen sich jetzt mit dem freien DTP-Programm (Desktop-Publishing) Scribus 1.0 auch unter Linux realisieren. KDE ist - wie bisher auch - der Standard Desktop von SuSE. Vorausgesetzt man hat auch die Pakete anderer Windowmanager wie z. B. Gnome bei der Installation selektiert, kann man bei der Anmeldung den bevor-

Crash & Burn

K3B, die grafische Oberfläche des Linux CD-Brenners brennt nun auch klaglos DVDs. Eine vollständige Sammlung freier Audio-Software (unter Anderem der Drum-Computer „Hydrogen“) ist genauso mit dabei wie die wichtigsten Video Codecs zum Abspielen von Videos, DVDs etc. Im SuSE Linux Kernel sorgt eine optimierte Verteilung der Hardware-Ressourcen für störungsfreien Sound- und Videogenuss - selbst wenn parallel dazu eine



Das beliebte KDE Brennprogramm brennt nun auch DVDs

DVD gebrannt wird oder andere ressourcenhungrige Anwendungen laufen.

Profi-Funktionen

Gegenüber Windows Ein- und Umsteigern legen Linuxprofis gesteigerten Wert auf etablierte Tools wie den Editor emacs oder das Mailprogramm mutt. Evtl. bevorzugen diese auch alternative Windowmanager wie den FVWM, Blackbox oder WindowMaker. Alles in allem fünfzig Anwendungen aus diesem Lager lassen sich durch Selektion des Pakets „Programme für erfahrene Benutzer“ auf einen Schlag installieren.

Ein weiteres Highlight ist UML (User Mode Linux). Mit diesem System ist es möglich, eine oder mehrere komplette Linux-Instanzen als Benutzerprozess unter einem laufenden Linuxsystem zu betreiben. Damit können erfahrene Benutzer vom Kernel-Debugging bis zu Virtual Hosting über Sicherheits-Umgebungen alles auf SUSE LINUX realisieren, ohne ihr laufendes System zu gefährden - einfach praktisch!

Serverkonfiguration leicht gemacht

YaST2 hat im Bereich Server ebenfalls dazugelernt. Mussten Dienste wie Sam-

ba, DNS, Apache HTTP und Zeitserver früher noch durch das manuelle Editieren von Systemdateien konfiguriert werden, lässt sich das heute mit den entsprechenden grafischen Dialogen von YaST bequem durch wenige Eingaben erledigen. Das Aufsetzen ei-

nes DHCP -und Samba Servers zur Vernetzung von Windows und Linux wird so auch für Einsteiger zum echten Kinderspiel.

Last but not least - die Dokumentation

Die Dokumentation - von jeher eine Domäne von SuSE - wurde nun erneut erweitert. Satte 140 Seiten mehr (insgesamt 1.100 Seiten) enthält die gedruckte Dokumentation der Professional Version nunmehr. Enthalten ist ein Benutzerhandbuch, welches ausführlich die Bedienung von KDE Anwendungen erläutert und das Administrationshandbuch (nur Professional) mit neuen Kapiteln zum Verzeichnisdienst LDAP und zum Webserver „Apache“, wie auch mit einer aktualisierten Passage

zu „Samba“.

Am 4. November hat SuSE die Übernahme durch Novell bekanntgegeben. Man darf daher gespannt sein, ob es die beliebte Distribution in Zukunft noch in der bisher gewohnten Form und Qualität geben wird. **(tz)**



Endlich sind auch die Server über YaST konfigurierbar

Sicherheits-Tool



ActiveScreenLock 1.45

Preis: € 24,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: DMVsoft

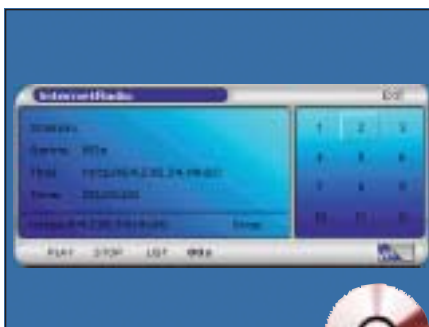
<http://www.dmvsoft.com>

Testurteil: Mit ActiveScreenLock haben Sie ein nützliches Tool zur Hand, mit dem Sie Ihren PC zusperren können.

Preis/Leistung: 3 / 5



Musik-Tool



CoolAudio Part I

Preis: Freeware

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Helmut Schattenkirchner

<http://www.schattis.de>

Testurteil: Ein vielseitiges Musik-Tool, das auch noch gratis ist. Die Bedienung ist für jeden leicht zu begreifen.

Preis/Leistung: 5 / 5



DVD Player



Easy DVD Player 1.0

Preis: US \$ 29,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: ZJ Computing

<http://www.easy-dvd-player.com>

Testurteil: Der ultimative Player, nicht nur für DVDs. Obwohl in englischer Sprache, ist er leicht zu bedienen.

Preis/Leistung: 4,5 / 5



Schützt den Computer vor unautorisierten Zugriffen. Der Computer kann im gesperrten Modus nicht benutzt werden, bis das Passwort eingegeben wird. Im Protokoll sieht man die versuchten Zugriffe.

Mit CoolAudio Part I stehen folgende Features zur Verfügung: MP3-Player mit Playlist und Lautstärkenregelung, CD-Player, MP3-TagEditor, grafische Anzeige des Audiosignals und Internetradio.

Professioneller DVD-Player, der mit vielen Features aufwartet: DVD und Video-CD-Playback, DVD-Navigation, Volume/Balance/Abspielgeschwindigkeit, Abspielen von vielen Formaten uvm.

PDF Bearbeitung



PDF Editor 2.1

Preis: € 39,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: CAD-KAS GbR

<http://www.cadkas.de>

Testurteil: Bearbeiten Sie PDF-Dateien im Handumdrehen. Ändern Sie z.B. Anmerkungen, Text uvm.

Preis/Leistung: 2,5 / 5



Bearbeiten Sie auf einfachste Art und Weise Ihre PDF-Dateien! Sie können Anmerkungen schreiben, den eigentlichen Text verändern, Textpassagen ganz löschen oder neuen Text hinzufügen.

System-Tool



WinTools.net Classi 2.7

Preis: \$ 29,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: WT SEG, Ltd.

<http://www.wintools.net>

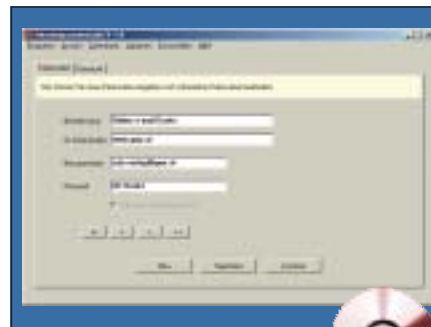
Testurteil: Ein äußerst nützliches Tool für die Optimierung Ihres Systems - mit Suchfunktion für überflüssige Dateien.

Preis/Leistung: 4 / 5



WinTools.net ist eine Sammlung von Tools zur Verbesserung und Optimierung der Systemleistung und erlaubt den Zugriff auf erweiterte Windows-Einstellungen.

Sicherheits-Tool



Internetpasswortsafe 1.0

Preis: € 14,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Olaf Koch

<http://www.ok-s.de>

Testurteil: Verwaltet alle Internet-Passwörter sicher in einer verschlüsselten Datenbank.

Preis/Leistung: 3,5 / 5



Mit dem Internetpasswortsafe ist das Problem mit vergessenen Passwörtern beseitigt. Speichern Sie alle Kennwörter sicher verschlüsselt ab und fügen sie bei Bedarf über die Zwischenablage ein.

Wir treiben die Schafe zurück auf die Insel...



Wenn Kopieren zur Kunstform wird...

- Kopiert Spiele mit nur wenigen Klicks auf CD, DVD und Platte
- Inklusive 2 virtuelle Laufwerke für maximalen Spielspass
- Kopiert auch Playstation® und Playstation® 2 Spiele!

GameJack 4.0 – kopiert Ihre Spiele ganz einfach auf CD, DVD und Platte

Schützen Sie Ihre Spiele-CDs einfach mit einer Kopie auf ganz gewöhnliche CD- oder DVD-Rohlinge oder Ihre Festplatte. GameJack richtet Ihnen auf Wunsch bis zu zwei virtuelle Laufwerke ein, in die Sie Ihre Spiele per Klick einlegen können. So genießen Sie maximalen Spielspass, ganz ohne lästiges Wechseln von CDs. Spielen Sie Ihre Games ruckelfrei von Ihrer Festplatte, während bei Ihren Mitspielern noch die nächsten Spielewelten nachgeladen werden.

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

UFO: Aftermath

Vor etwa 10 Jahren verbrachten viele Strategiespieler Tage und Nächte vor dem Computer, um die Erde gegen fiese Aliens zu verteidigen. Die drei Folgen der XCOM-Serie (*Enemy Unknown*, *Terror from the Deep* und *Apocalypse*) werden nun mit schönerer Grafik und vereinfachter Spieliefe wieder aufgenommen. Böse Aliens haben die Erde überfallen und nutzen Biotechnologie, um Monster zu erschaffen, die Menschen töten. Als Einsatzleiter einer Eliteeinheit setzen wir kleine Kommandotrups ein, die im taktischen Kampf in Städten, im freien Gelände, in eigenen und feindlichen Basen sowie in feindlichen Raumschiffen in Echtzeit kämpfen. Erschossene und verwundete Feinde sowie ihre Ausrüstung bieten das Material für Forschungen. Erforschtes wird nachgebaut, insbesondere Waffen und Verbesserungen für die eigenen Flieger. Diese können so größere feindliche Raumschiffe abschie-

ßen, in denen wir - nach hartem Kampf gegen die Aliens - wiederum Artefakte finden, die wir erforschen und nachbauen können. Bis zum Sieg dauert es selbst in der - dem Trend der Zeit folgend vereinfachten - Version von XCOM viele aufregende Spielstunden. (jm)



UFO: Aftermath

Preis: € 39,95
Hersteller: Altar/Cenega/Vidis



Der Planer 3

Die Wirtschaftssimulation aus deutscher Feder kann bereits als Klassiker bezeichnet werden. Es ist sicher schon zehn Jahre her, seitdem man im ersten Teil die Leitung einer Spedition übertragen bekam. An der Aufgabenstellung hat sich nicht viel verändert. Nach wie vor versucht sich der Spieler im Transportwesen. LKWs und Anhänger müssen angeschafft, Personal eingestellt und Routen geplant werden. In Letzteres wird wohl auch die meiste Spielzeit investiert - immerhin gilt es aus einer Vielzahl von Angeboten auszuwählen, die sich auf ein Transportnetz rund um Deutschland und seine Nachbarländer erstrecken. Zudem werden verschiedene Transportmaschinen verlangt, der Zeitplan muss eingehalten und lange Leerfahrten sollten vermieden werden.

Als schmückendes Beiwerk wird *Der Planer 3* von einem Privatmodus unterstützt, der den Spieler Sims-ähnlich neu erworbene Einrichtungsgegenstände benutzen lässt. Auch die Gründung einer Familie steht offen. Ebenso eher der Abwechslung und Optik dienlich

sind die grafischen Menüs, Telefongespräche und eventuelle Ereignisse. Insgesamt vermittelt *Der Planer 3* ein positives Gesamtbild und sorgt mit kleinen Tricks für Abwechslung, wobei er aber seiner „klassischen“ Linie treu bleibt. Für den günstigen Preis durchaus mehr als nur eine Überlegung wert. (cw)



Der Planer 3

Preis: € 19,85
Hersteller: Phenomedia/ak tronic



Millennium Mann

Das Vorurteil, dass auf TV-Serien basierende Spiele oftmals erheblich unter Qualitätsmangel leiden, wird mit THQs Umsetzung der RTL-Serie einmal mehr bestätigt. In sechs kurzen, wenig abwechslungsreichen Missionen wird der Spieler in die Haut Nikolaus Beyers gesteckt, der mit Hilfe von Implantaten seinen rechten Arm als Waffe, Scanner und anderes einsetzen kann. Das an das Stealth-Action-Genre orientierte Spiel mag in nur wenigen Punkten überzeugen - zu schwach sind die technische Umsetzung, der Spielumfang und der spielerische Reizfaktor. Einzig Fans der Serie werden durch freispielbare Gimmicks aus der TV-Serie an der Angel gehalten. (cw)



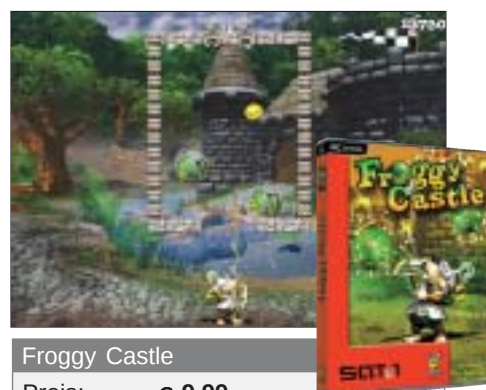
Millennium Mann

Preis: € 29,99
Hersteller: RTL Playtainment/THQ



Froggy Castle

In diesem kleinen Geschicklichkeitsspielen übernimmt der Spieler die Steuerung eines Hamsters in Ritterrüstung, der auszieht, um sein Königreich vor der Krötenplage zu befreien. Diese Aufgabe nimmt er mit Pfeil und Bogen in Angriff, mit deren Hilfe er die Plagegeister halbiert bis sie ganz von der Bildfläche verschwunden sind. Das einfach zu handhabende Spiel, das 50 Level in fünf unterschiedlichen Welten beinhaltet und vier Schwierigkeitsstufen bereit hält, ist ideal für zwischendurch und wird von einem netten Soundtrack begleitet. (cw)



Froggy Castle

Preis: € 9,99
Hersteller: Snowstep/dtp



**Age of Wonders: Shadow Magic**

Das derzeit beste rundenbasierte Fantasy-Strategiespiel Age of Wonder 2 erhält eine Fortsetzung, die Schattenmagie. Drei neue Völker, eine



Age of Wonders ist mit Shadow Magic einmal mehr ein großer Wurf gelungen

neue Kampagne, ein Editor, der zufällig neue Szenarien erzeugt, ein Editor für eigene Kreativität, Mehrspielermodus, neue Einheiten und Umgewichtungen der Stärke von bekannten Einheiten sorgen für lang anhaltendes Spielvergnügen. Das Ganze gibt es als Add-On, das aber eigenständig läuft - man braucht also die AoW 2 CD nicht.

Wie in den Vorgängerspielen geht es darum, Städte zu erobern, Armeen aufzubauen und die eigenen Helden wie in einem Rollenspiel Erfahrung gewinnen zu las-

sen, damit sie stärker im Kampf werden. Wer strategischen Tiefgang liebt, wird mit diesem Spiel für lange Zeit sehr zufrieden sein. Die richtige Zusammensetzung der Armee aus Fernkämpfern, Nahkämpfern, Kriegsmaschinen und fliegenden Einheiten ist ebenso wichtig wie das Ressourcenmanagement und die Steuerung der Einheiten. (jm)

**Age of Wonders: Shadow Magic**

Preis: € 29,95

Hersteller: Triumph/Gathering

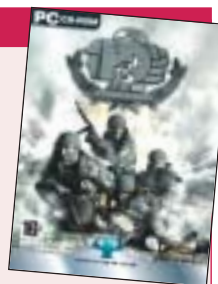
**Hidden & Dangerous 2**

Nach rund vierjähriger Entwicklungszeit hat es Illusion Softworks (durch Mafia noch in bester Erinnerung) endlich geschafft, den Taktik-Shooter auf die Beine zu stellen, der sich im zeitlichen Rahmen des 2. Weltkriegs bewegt.

Als Akteur des britischen Special Air Service (SAS) übernimmt der Spieler die Kontrolle über ein vierköpfiges Team, das zu Beginn einer Mission jeweils neu zusammengestellt und ausgerüstet werden kann. Der Pool an Elite-Kämpfern umfasst über 20 Männer, die über verschiedene Fähigkeiten verfügen. Der Einstieg ins Spielgeschehen wird dem Spieler nicht gerade leicht gemacht, da z.B. die kleine Trainingsmission nicht wirklich Aufschluss darüber gibt, wie man am besten mit der Steuerung zurecht kommt. Dies wäre insofern nicht tragisch, wenn es sich um einen klassischen Shooter handeln würde. Doch Hidden & Dangerous 2 ist mehr als das. In den über 20 Missionen der Kampagne können taktische Elemente durchaus eine tragende Rolle spielen. So zum Beispiel, wenn man seinen „Kumpels“ Befehle erteilt, in einem extra Taktik-Bildschirm Waypoints legt und Aktionen im Voraus plant oder in den Inventaren der Kämpfer stöbert. Mitunter wird man hier das Gefühl nicht los, dass man dem

Spiel zu viel zugemutet hat, so dass der Rahmen an Komplexität gesprengt wurde. Für Einsteiger ins Genre ist das Spiel demnach

nicht geeignet. Profis bekommen dafür einen sehr abwechslungsreichen, technisch sehr gut ausgestatteten Taktik-Shooter, der lediglich mit kleineren Mängeln in der Handhabung und der KI zu kämpfen hat. Einer positiven Erwähnung wert ist auch der Umfang, der sich von der wirklich langen Kampagne über weitere Einzelspielermodi bis hin zu einem dreigeteilten Multiplayer-Modus erstreckt. (cw)

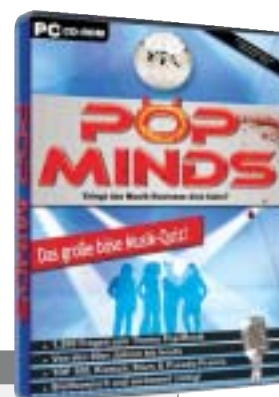
**Hidden & Dangerous 2**

Preis: € 49,95

Hersteller: Illusion Softworks/Gathering

**Pop Minds**

Immmer wieder diese Quiz-Spiele! Hätte Pop Minds keinen Hang zur Satire, wäre das Spiel bis auf weiteres irgendwo im Niemandsland der Verkaufsregale zu finden, ohne dass jemand Notiz davon nehmen würde. Doch dank der Unterstützung von Noah So, manchen vielleicht als Moderatorin von EinsLive oder als Jurorin der zweiten Popstars-Staffel bekannt, hebt sich das Spiel zumindest ansatzweise vom Einheitsbrei ab. Grund dafür sind bissige Kommentare und witzige Querschläger ihrerseits. Beim „Quizzen“ ist hingegen Fachwissen im Bereich der Pop-Musik gefragt. Über 1.200 Fragen möchten in jeweils sechs Spielrunden mit drei andersartigen Zwischenrunden beantwortet werden. Das Quiz kann allein, zu zweit oder gar zu dritt in Angriff genommen werden, wobei sich die Punktestände auch online unter www.popminds.de vergleichen lassen. (cw)

**Pop Minds**

Preis: € 14,99

Hersteller: Datkom/dtp



Worms 3D

Die Würmer sind wieder unterwegs und versuchen die eigene Population peu à peu zu verringern. In zahlreichen Spielmodi lässt Team17 die militanten Würmer auf den Spieler los. Sei es in abwechslungsreichen Einzelspieler-Modi (*Trainingsmissionen, Kampagnenmodus, Schnelles Spiel* oder *Challenge*) oder in den mit nichts zu vergleichenden Mehrspieler-Modi, die auch online über die Bühne gehen. Das Spielprinzip ist da wie dort das selbe: der Spieler kommandiert eine Truppe von bis zu sechs Wurmern, um den feindlichen Wurmeinheiten den Garaus zu machen. Dabei greift man auf ein gut sortiertes, teilweise schräges Waffenarsenal zurück. Nachdem man eine passende Position gefunden und eine Waffe ausgewählt hat, stellt man Flugkurve und Schusskraft ein und hofft, dass man zielsicher dem Kontrahenten Lebensenergie entwendet. Runde für Runde werden so die eigenen und feindlichen Reihen dezimiert.

Worms 3D macht ungeheuer Spaß - vor allem im Wettstreit gegen menschliche Wurmgebiete wird man sich nur schwer dem Reiz entziehen können. Einziger Spielverderber ist die sehr gewöhnungsbedürftige Handhabung - allen voran die Kamerasteuerung, bei der wirklich der Wurm drinnen zu sein scheint. (cw)



Worms 3D

Preis: € 29,99

Hersteller: Team17/Sega/Atari



Apocalyptica

Der Kampf zwischen Gut und Böse wird einmal mehr von Konamis Third-Person-Action-Spiel Apocalyptica aufgegriffen. In einem futuristischen Setting übernimmt der Spieler die Kontrolle der gottesfürchtigen Krieger, die ihren Kreuzzug gegen die Brut des Bösen starten. Im Klartext heißt das, dass man mit kampferprobten Nonnen, muskelbepackten Ordensritern, multifunktionalen Robotern oder spirituellen Engeln in die Schlacht gegen Fleisch-gewordene Hadesbewohner zieht.

Im Einzelspieler-Modus kämpft man mit bis zu drei zu kommandierenden Mitstreitern, sucht Zu- und Ausgänge, betätigt Hebel und sammelt Gegenstände ein. Die Kämpfe sind je nach Charakterklasse mit Schwerpunkten im Nahkampf, etwa mit Schwert, im Fernduell oder im magischen Bereich versehen, wobei die Steuerung und Animation vor allem im Nahkampf überzeugen kann. Ansonsten sind der spielerische Anreiz und die Handhabung

ohne nennenswerte Boni und Mali. Der Mehrspieler-Modus bietet ebenfalls entsprechenden Reiz.

Von technischer Seite weiß vor allem die Musikuntermalung zu überzeugen, während die Grafik - wenngleich nicht schlecht - bei turbulenten Gefechten an die Grenzen der Rechnerfähigkeit eckt, so dass das Spiel bei schwächeren Systemen (unter 1.000 MHz) zu stocken beginnt. (cw)



Apocalyptica

Preis: € 29,99

Hersteller: Extreme FX/Konami



Kochmeister Pfanne XXL

Ballern à la carte heißt es im Untertitel von Topos' Moorhuhn-Klon, bei dem der Spieler Kochmeister Pfanne dabei unterstützt, die passenden Zutaten für seine Gourmet-Gäste zu erlegen. In vier Landschaften (Toskana, Schwarzwald, Mittelmeer und Provence) stehen dem Spieler fünf verschiedene Waffen aus der Küche zur Verfügung - etwa eine Gulaschkanone oder ein Pfeffermühlengewehr. Ebenso abwechslungsreich sind die im Cartoon-Stil gehaltenen Tiere und lustige Gimmicks.



Kochmeister Pfanne XXL

Preis: € 14,99

Hersteller: Topos



Rotlicht Tycoon Gold Edition

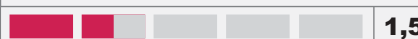
Nach fast einem Jahr gibt es ein kleines Update zur eher schwach umgesetzten Bordell-Wirtschaftssimulation. Das Spiel an sich hat sich fast gar nicht verändert; nach wie vor stellt man Prostituierte an, richtet Räume ein und versucht die Freier bei Laune zu halten. Ebenso beim Status quo verblieb die veraltete, lieblose Grafik und die schwache Sounduntermalung. Die Veränderungen beschränken sich demnach auf neue Charaktere (sowohl auf Seiten der Prostituierten als auch der Freier) und neue Räumlichkeiten. Waren wir schon vom ursprünglichen Spiel enttäuscht, so ist die Enttäuschung bei der „Gold Edition“ noch größer. (cw)



Rotlicht Tycoon Gold Edition

Preis: € 19,99

Hersteller: Rondomedia





Empire of Magic

Das magische Imperium leidet unter dem Angriff eines Leichenbeschwörers - Untote verwüsten das Land. Also wird ein Zauberschüler namens Artemian losgeschickt, der die Lage erkunden soll. Zug um Zug bereist Artemian die Karten in den aufeinanderfolgenden Szenarien. Er wird unterstützt von zwei Hilfseinheiten und

Verbündeten, die ebenfalls maximal zwei unterstützen die Einheiten mitnehmen können. Weshalb so wenig? Das gewöhnungsbedürftige Kampfsystem lässt auf jeder

Seite nur bis zu drei Krieger zu. Das Motto des Spiels ist Bescheidenheit: Grafik, Sound, Gameplay, Aufträge und Handlungsmöglichkeiten sind sehr bescheiden. Viel Geduld ist notwendig, um auch nur einmal quer über die Karte zu reisen. Die Aufträge müssen in der richtigen Reihenfolge abgearbeitet werden, sonst droht Erfolglosigkeit - das Szenario muss neu gestartet werden. Nur wer mit der Bescheidenheit zufrieden ist und viel Geduld hat, sollte sich auf dieses Rollenspiel einlassen. (jm)



Empire of Magic

Preis: € 29,99

Hersteller: Mayhem/Schanz

2



Silent Hill 3

Nach rund einem halben Jahr (wir berichteten in Ausgabe 07/03) ist es mit der Exklusivität endlich vorbei und *Silent Hill 3* wird nun auch auf die PC-Spieler losgelassen.

Und diese können sich - sofern sie über ein starkes Nervenkostüm, ein DVD-Laufwerk und ausreichend Speicherplatz verfügen - auf ein furioses Feuerwerk an grafischen Leckerbissen, akustischer Brillanz und packender Atmosphäre gefasst machen.

Das Horror-Survivalspiel hat sich im Vergleich zur PS2-Fassung kaum geändert. Und wenn, dann nur zum Positiven. So wurden die Speicherpunkte entfernt, so dass der Spieler nun immer und überall seinen



Auch auf dem PC eine Klasse für sich: das Horror-Action-Adventure *Silent Hill 3* - mit Gänsehaut-Garantie

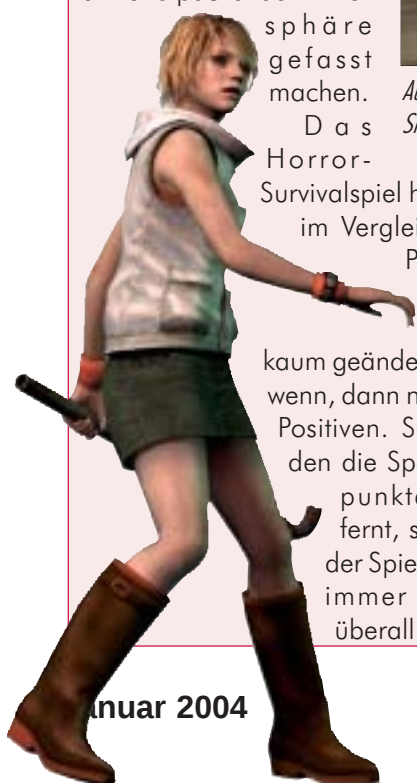
Spielfortschritt abspeichern kann, und auch grafisch wurden die Möglichkeiten des PCs ausgereizt, so dass nun hochauflösendere Grafiken möglich sind. Spielerisch passt sich *Silent Hill 3* ebenfalls den Gegebenheiten des PCs an, so dass einer ungetrübten Spielfreude und -faszination nichts mehr im Wege steht.

Silent Hill 3

Preis: € 32,95

Hersteller: Konami

5



Las Vegas Imperium

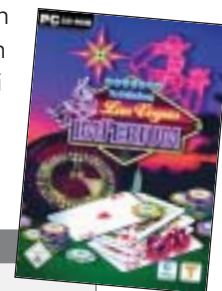
Die Wirtschaftssimulation mit Glücksspiel-Thematik ist bei Leibe nicht die erste ihrer Art und mit Sicherheit nicht die letzte, wenngleich man sich schon langsam satt sieht an den blinkenden Einarmigen Banditen, den typisch gemusterten Teppichen und den roten Abgrenzungseilen. Warum man gerade bei *Las Vegas Imperium* auf den Geschmack nach Veränderung kommen sollte, ist einfach gesagt. So ziemlich alles, was der Spieler hier veranstalten kann, hatte man in der einen oder anderen Form schon bei einem anderen, gleichartigen Produkt. Zudem ist auch der Spielumfang mit seinem Missionsaufbau nicht gerade als Jackpot zu bezeichnen. Und dass man das freie Spiel nur an denjenigen Orten wagen kann, in denen man die etwas langweiligen Missionen bereits absolviert hat, ist auch nicht gerade zuvorkommend. Wer schon eine Casino-Simulation sein Eigen nennt, sollte vorerst bei dieser verweilen - allen anderen sei ein kleines Probespielchen geraten. (cw)

Las Vegas Imperium

Preis: € 29,95

Hersteller: Creative Edge/Take 2

2,5



Empires - Die Neuzeit

Activision hat die neue Version von *Empires* stromlinienförmig und deutlich unterhaltsamer gemacht. Dem Trend der Zeit folgend wurde die Grafik schöner und bunter, während die Komplexität des Spielaufbaus gesenkt wurde.

Entstanden ist ein Mix aus drei Elementen, die gemeinsam das Spiel zu einem Hit machen können: Drei Kampagnen mit abwechslungsreichen Aufgaben, Einzel- und Mehrspielermodus auf einzelnen Karten und Editoren für Einzelkarten und Kampagnen, die man sogar ins Netz stellen kann.

Die Einzelkampagnen mit Richard Löwenherz, Admiral Yi und General Patton sind lang und verwickelt. Die Zwischensequenzen dauern fast so lang wie das kurzweilige Spiel selbst, in dem selten mühsam eine Basis aufgebaut werden muss. Meist ist eine gegebene

Truppe zu einem bestimmten Ziel zu führen. Hervorzuheben sind die extra starken Namensgeber der Kampagnen. Mit ihren vielen Hitpoints und der guten Regenerationsfähigkeit können sie viele Aufgaben ganz allein bewältigen.

Auf den Einzelkarten spielen wir allein gegen den Computer oder zu mehreren. Hier erinnert das Spiel sehr stark an eine vereinfachte Version von *Rise of Nations* bzw. *Age of Empire II*. Rohstoffe werden zusammengefasst, Gebäude gebaut und aufgewertet, Einheiten gebaut und in den Kampf geschickt. Wer genügend Rohstoffe gesammelt hat, kann ein neues Zeitalter erreichen und hat damit mehr Möglichkeiten und bessere Einheiten. Die

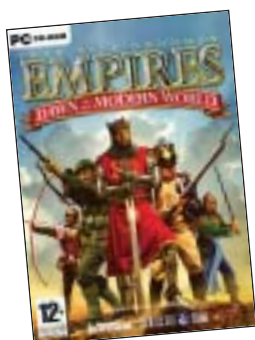


Editoren können, wenn sie fleißig bedient werden, dazu führen, dass alsbald ein reger Austausch einsetzt, der zu einem lang andauernden Spielspaß führt.

Alle Freunde von Echtzeitstrategiespielen können bedenkenlos zugreifen. Wer die Vereinfachungen nicht so schätzt, bleibt aber eher bei *Rise of Nations*.

(jm)

Empires - Die Neuzeit	
Preis:	€ 49,99
Hersteller:	Stainless Steel/Activision
	4,5



Der Herr der Ringe:

Die Rückkehr des Königs

J.R.R. Tolkiens Buchvorlage ist zum zweiten Mal Basis für ein grafisch opulentes Meisterwerk aus der Kreativwerkstatt Electronic Arts.

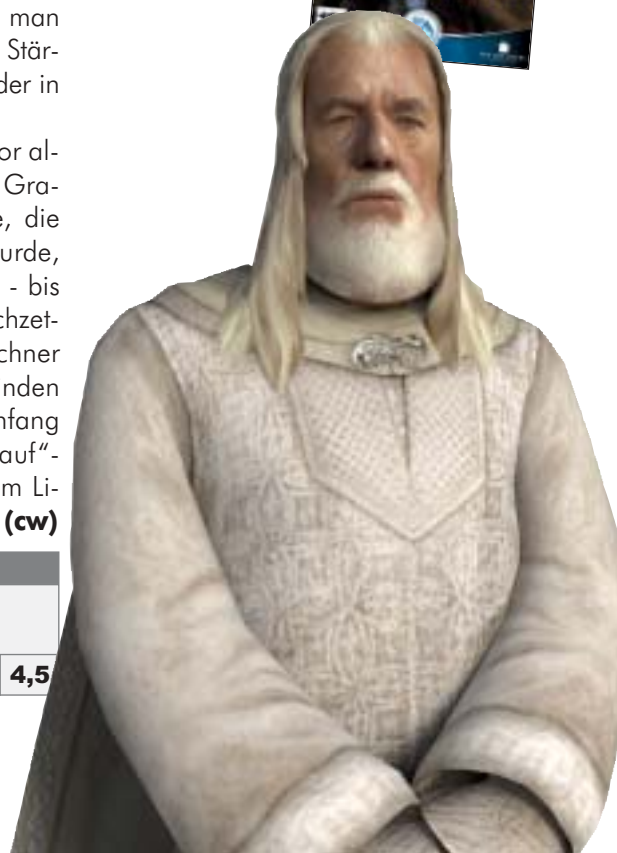
Wie auch schon beim letztjährigen Vorgänger kann der Spieler wahlweise die Rollen Gandalfs, Aragorns, Legolas und anderer Protagonisten bekleiden - vorausgesetzt man hat sich diese Charaktere freigespielt. Auch am Spielverlauf hat sich wenig verändert. Ziel ist es nach wie vor mit Angriffs-Combos Heerscharen von finsternen Kreaturen ins Jenseits zu befördern. Das Kampfsystem ist in dieser Hinsicht sehr gut gelungen. Sowohl spielerisch als auch grafisch machen die Gefechte großen Spaß, wenngleich man kaum mehr als ein paar Bruchteile von Sekunden Zeit hat, zu verschnaufen oder die wundervolle Umgebung auszukosten.

Hat man ein Level geschafft, werden vor allem für „Herr der Ringe“-Liebhaber interessante Boni freigeschaltet, Filmsequenzen aus dem aktuellen Kinostreifen gezeigt und natürlich erneut ein Pfad

zum Weiterspielen freigegeben. Zudem lassen sich die Bonuspunkte, die man im letzten Level erkämpft hat, zur Stärkung der Charaktere einsetzen oder in neue Angriffsmoves investieren.

Die Rückkehr des Königs ist vor allem ein technisches Meisterwerk. Grafik, Sound und die Atmosphäre, die vom Film ins Spiel transferiert wurde, lassen nichts zu wünschen übrig - bis auf einen Zusatz auf dem Wunschzettel, einen leistungsstärkeren Rechner unter dem Weihnachtsbaum vorfinden zu wollen. Einzig der magere Umfang und der etwas eintönige „Hau drauf“-mäßige Spielverlauf vereiteln dem Lizenztitel eine Auszeichnung. (cw)

HdR: Die Rückkehr des Königs	
Preis:	€ 54,99
Hersteller:	EA Games
	4,5





Halo

Rund zwei Jahre nachdem der Edel-Shooter auf der Xbox das Licht der Welt erblickte, hält das Spiel nun auch auf dem PC Einzug. Und auch hier vermag das Action-Spektakel zu begeistern.

Der Spieler übernimmt in *Halo* die Steuerung des Master Chiefs, einer Art Supersoldaten, dessen Aufgabe es ist, das Überleben der Menschheit zu wahren, indem er wichtige Informationen vor den Aliens in Sicherheit bringt. Die Flucht führt den Spieler auf den ringförmigen Planeten Halo, dessen trügerisch romantische Idylle im starken Kontrast zu den Horden von Aliens stehen, die dem Spieler das Fell über die Ohren ziehen wollen.

Spielerisch offenbart der Ego-Shooter - mit Verlaub - absolut nichts Neues. Die Handhabung der Waffen, von denen man jeweils zwei im Gepäck hat plus einer Handvoll Granaten, und die Steuerung des Protagonisten sind genrekonform und derart ausgerichtet, dass ein extrem flüssiges Gameplay gewährleistet ist. Verschnaufpausen wird man demnach nur selten einlegen können. Abwechslung wird in Form von klei-

nen Ausfahrten mit einem Jeep und dem Zusammenspiel mit anderen Soldaten, die im Übrigen - ebenso wie die Gegner - über eine gute KI verfügen, geboten.

Die in verschiedenen Schwierigkeitsstufen zur Verfügung stehenden Kampagne wird noch durch einen Multiplayer-Modus ergänzt, der das einzige spielerische Novum im Vergleich zur Xbox-Version darstellt.

Den größten Trumpf spielt *Halo* allerdings mit der Grafik und der Atmosphäre aus. Die mit vielen Details gespickte Grafik hat wunderbare Animationen, grandiose Lichteffekte und fotorealistische Landschaften zu bieten. Leider wird man davon nur in den Außenarealen verwöhnt. In den Innenlevels sind die Umgebungen „nur“ guter Durchschnitt.



Ein Ego-Shooter speziell fürs Auge: *Halo*

Halo ist im Grunde ein typischer Ego-Shooter, der dem Spieler ein rasantes Spielerlebnis in Verbindung mit zumeist großartiger Grafik offeriert. Nur der stolze Preis und die mangelnde Innovation vermiesen leicht den Gesamteindruck. (cw)



Halo	
Preis:	€ 54,90
Hersteller:	Bungie/Gearbox/Microsoft
	4

Railroad Pioneer

Dem deutschen Entwicklerstudio Kritzelkratz 3000 hat es der Wilde Westen wohl angetan. Denn nur so lässt es sich erklären, dass deren neuestes Produkt, *Railroad Pioneer*, an manchen Stellen fast identisch wie der „Vorgänger“, *Far West*, auf den User wirkt.

Da wie dort zählt der Spieler zu den Pionieren des Neuen Kontinents und ist bestrebt, einen kleinen Betrieb aufzubauen. Der auf Missionen basierende Spielverlauf lässt leider wenig Spielraum für eigene, langfristige Spiele - es sei denn, man versucht sich im Mehrspieler-Modus, der auch über das Internet funktioniert.

In den zehn Missionen gilt es jeweils eine Basisaufgabe zu erfüllen und mehrere Subquests zu erledigen, für die es Orden einzusammeln gibt. Der Spieler ist ständig dazu angehalten, unentdeckte Gebiete zu erforschen,

Rohstoffe zu akquirieren, das Schienennetz auszubauen und Güter und Passagiere zu befördern. Die Wartungsarbeiten an den rund 25 verschiedenen Lokomotiven und Waggonen nehmen ebenfalls einiges an Spielzeit in Anspruch. Die Einnahmen, die sich aus dem Waren- und Personentransport ergeben, fließen zunehmend in die Erkundung der Gebiete, die Erforschung neuer Antriebstechnologien oder den Ausbau des Schienennetzes.

Während die technische Umsetzung durchaus als gelungen bezeichnet wer-

den kann und auch die Handhabung keinen Anlass zur Kritik aufkommen lässt, ist einzig der Spielumfang zu bemängeln. (cw)



Mit der Eisenbahn quer durch Amerika: *Railroad Pioneer*



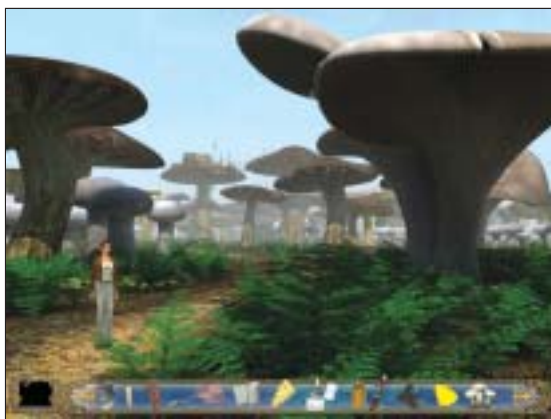
Railroad Pioneer	
Preis:	€ 48,99
Hersteller:	Kritzelkratz 3000/JoWoOD
	3,5

Der verborgene Kontinent

Point & Click-Adventures sind wieder im Kommen! Die Schar erfreuter Spieler, die sich noch vor einem Jahr mit nostalgischen Erinnerungen an alte Lucas Arts- und Sierra-Adventures begnügen mussten, haben mit der von Jules Verne inspirierten Reise in die „Unterwelt“ neue Rätselkost erhalten.



Ariane, von Beruf Bildreporterin, macht sich per Helikopter auf, um die Schönheiten Islands zu fotografieren. Als der Hubschrauber am Fuße eines Vulkans landet und Ariane von dessen Schönheit überwältigt wird, beginnt die Erde zu beben und herabfallende Felsen machen aus dem Hubschrauber einen Trümmerhaufen. Abgeschnitten von der Zivilisation macht sich die Heldin dann auf, die letzten verbliebenen Habseligkeiten aufzusammeln und einen Ausweg zu finden.



Ein abenteuerlicher Spaziergang durch den Pilzwald

Die ersten Schritte führen den Spieler in klassischer Point & Click-Manier in eine Höhle, von der man geradewegs in die „Unterwelt“ hinabpurzelt. Diese ruft weniger diabolische Angstvorstellungen hervor, sondern offeriert eine abwechslungsreiche und fantasievolle Fauna und Flora. Sandige Küsten, Diamanten-behangene Höhlen, undurchdringliches Blattwerk und imposante Pilzwälder sind Wohnort verschiedenster Einwohner, von denen man in Dialogen nützliche Hinweise erhält. Doch bevor diese mit wirklich Brauchbarem herausrücken, ist man dazu angehalten, ihnen diverse Dienstleistungen zu erbringen.

Die Handhabung des Adventures ist äußerst einfach und bereitet keinerlei Probleme. Mit der rechten Maustaste wird das Inventar aufgerufen (unter anderem mit einem hochmodernen Laptop, der mit Lexikon, Dokumentenmappe und e-mail

ausgestattet ist), und die linke Taste ist für die Aktionen zuständig. Sämtliche aktionsgebundenen Stellen im Spiel werden durch einen veränderten Cursor dargestellt, so dass man seine Konzentration auf diese richten kann. Manches Mal muss jedoch erst eine bestimmte Aufgabe erfüllt werden, damit diese Stellen aufscheinen. Die Rätsel, die es zu lösen gilt, sind zumeist logisch, jedoch nicht immer einfach. Ebenso muss man auch die Gegenstände des Inventars des Öfteren kombinieren, um mit ihnen den gewünschten Effekt zu erzielen. Etwas nervend sind zuweilen die langen Märsche, die man auf sich nehmen muss, um zu den diversen Locations zu gelangen. Insbesondere, wenn man denselben Weg schon zum dritten oder vierten Mal in Angriff nimmt. Da hilft es wenig, dass die Grafik sehr schön anzusehen ist. **(cw)**

Der verborgene Kontinent				
Preis:	€ 39,99			
Hersteller:	Micro Application/bhv			
				4

Judge Dredd: Dredd vs. Death

Einmal mehr wird mit der PC-Adaption von Judge Dredd versucht, einen Hollywood-Klassiker in bare Münze zu verwandeln.

Im 22. Jahrhundert wird die 400 Millionen-Metropole Mega-City One von anarchistischen Zuständen in die Knie gezwungen. Da warten die Stadtväter buchstäblich nur darauf, dass endlich jemand eines Kalibers von Judge Dredd in die Stadt einkehrt, um für Recht und Ordnung zu sorgen. Und sie brauchen nicht lange zu warten.

Der Spieler übernimmt klarerweise Sylvester Stallones Part und ballert wild entschlossen mit seiner Lawgiver-Pistole aus Ego-Perspektive auf alles, was sich irgendwie unsittlich benimmt. Auch Verhaftungen sind möglich und oftmals

sogar verpflichtend, denn richtet man seine Lawgiver-Pistole zu oft gegen unschuldige Zivilisten oder sich ergebende Bösewichte, wird man schnell selbst zum Gejagten.

Judge Dredd ist ein klassischer Ego-Shooter, der sich problemlos spielt und auch grafisch den Erwartungen gerecht wird, ohne jedoch zu brillieren. Positiv fällt der nicht ganz so ernste Umgangston auf. Die Original-Synchronstimme von Sly lässt hin und wieder so manche Pointe los und auch sonst sind manche, humorvoll gefärbte Szenen integriert. Zu erwähnen ist auch noch



der Multiplayer-Modus, der bis zu 32 Mitspielern Grund zur Freude gibt. **(cw)**

Judge Dredd: Dredd vs. Death				
Preis:	€ 44,99			
Hersteller:	Rebellion/Sierra/Vivendi			
				4

IHRE WAHL !



● **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, Elby Clone DVD: 50:15 Minuten, Pinnacle Instant Copy: 1:06:50 Stunden. Im Vertrieb der blv Software GmbH & Co.KG, Novesiastraße 60, 41564 Kaarst-Büttgen, Tel.: 02131-76501, Fax: 02131-765101

Harry Potter:

Quidditch-Weltmeisterschaft

Der Hype rund um Harry Potter macht nicht einmal vor „Sportsimulationen“ halt. In der spielerischen Umsetzung des fiktiven und fantasievollen Quidditch-Sports können Harry Potter-Fans und alle, die es werden wollen, dem „Quaffel“ hinterher jagen.

Die ersten Versuche unternimmt der Spieler mit einem der vier Teams der Häuser Hogwarts. Hier lernt man die Spielregeln kennen, die nur auf den ersten Blick etwas kompliziert erscheinen, übt den Umgang mit dem Quaffel und versucht sich auf sämtlichen Spielpositionen. Denn wie bei anderen, normalen Sportarten, gibt es auch beim Quidditch verschiedene Positionen und Aufgabenstellungen. So trachten die „Jäger“ danach, den Ball in einen von drei Ringen zu versenken, die „Treiber“ schlagen die gefährlichen „Klatscher“ in Richtung Gegner und mit dem „Sucher“ versucht man den „Goldenen Schnatz“ einzufangen.

Hat man nach dem Tutorial den Hogwarts-Hauspokal gewonnen und ist bei dieser Gelegenheit auf Harry Potter und Co. gestoßen, begibt man sich so dann - quasi als Profi - zur Weltmeisterschaft,

wo neue Teams und Herausforderungen warten. Die verschiedenen Teams (u.a. aus Deutschland, Frankreich, Japan oder den USA) haben jeweils eigene Charakteristika und Heimstadien.

Die Begegnungen des Quidditch-Spiels laufen ausnahmslos sehr rasant ab. Die Kontrolle auf dem Besen muss gehalten, der Quaffel erobert und Gegnern ausgewichen werden. Dann sollten schöne Passkombinationen gelingen und auch der Torerfolg sollte mit einem gezielten Wurf nicht ausbleiben. Zusätzlich hat man die Möglichkeit gewisse (Zauber-)Tricks zu vollbringen, um dem Gegner den Ball abzuluchsen oder traumhafte Combos mit einer beeindruckenden Zwischensequenz abzuschließen.

Grafisch zeigt sich das Spiel von einer beeindruckenden Seite. Die Protagonisten und Locations sind fantasievoll und detailliert umgesetzt und auch der Sound lässt nichts zu wünschen übrig. Anfeuernde Schlachtrufe und orchestrale Musikbegleitung mit Auszügen



aus Verdis Requiem untermalen das Spielgeschehen sehr gut. Und trotzdem reicht es nicht für eine Auszeichnung: Grund dafür ist das bescheidene Ausmaß des Spielumfangs. Das „Freie Spiel“ (auch zu zweit) und die WM bzw. die Anfangsmissionen haben wahrlich nicht den Umfang, den man sonst von Harry Potter (zumindest in Buchform) gewohnt ist. (cw)



Harry Potter: Quidditch-Weltmeisterschaft				
Preis:	€ 49,99			
Hersteller:	EA Games			
				4

Gold Games 7

Da ist sie wieder die hitverdächtige Spielesammlung von Ubi Soft und einmal mehr bestätigt sich, dass PC-Spiele unter einer extremen Kurzlebigkeiten leiden.

So stand der eine oder andere Vertreter der Kompilation noch vor wenigen Wochen zum Vollpreis in den Regalen - und siehe da, plötzlich gibt es das Spiel zum halben Preis inklusive neun weiteren Spielen als Gold Games 7 zu erstehen. Diese Schnelllebigkeit auf dem Spielesektor macht schon langsam etwas stutzig - dem Kunden kann es aber nur recht sein.

Um nun wieder auf das Produkt zurück zu kommen, wollen wir gleich vorwegnehmen, dass sich Ubi Soft bei

der Auswahl wieder mächtig ins Zeug gelegt hat. Allein schon das mehrfach ausgezeichnete Rollenspiel *Morrowind* würde den Kauf der Gold Games rechtfertigen. Auch *Tom Clancy's Ghost Recon* und *The Partners* sind qualitativ hochwertige Zugpferde, ohne die Qualität von *Star Wars: Jedi Knight II Jedi Outcast* und *Tony Hawk's Pro Skater 3* und anderen Produkten schmälern zu wollen. Auffallend jedoch ist, dass es Ubi Soft diesmal nicht zu Wege gebracht hat, alle Genres „würdevoll“

zu bedienen. So wird man zum Beispiel vergeblich nach einer Wirtschaftssimulation oder einem Strategiespiel suchen und auch das klassische Sportgenre wurde diesmal nur schwach bedient. Doch der Preis und die Aktualität sämtlicher Produkte machen die Kritik wieder vergessen. (cw)



Gold Games 7				
Preis:	€ 29,95			
Hersteller:	Ubi Soft			
				5



Silent Storm

Während auf den großen Schlachtfeldern des Zweiten Weltkriegs der unbarmherzige Frontkampf zahlreiche Opfer forderte, wählt Nival Interactive einige fiktive Nebenschauplätze aus, um sein Taktik-Spiel etwas abseits der klassischen spielerischen Aufbereitung des Weltkriegs in Szene zu setzen.

Der Spieler entscheidet sich zu Beginn, ob er mit den Achsenmächten oder den Alliierten in die Schlacht ziehen will. Dies zieht zwei unterschiedliche Kampagnen nach sich, deren Protagonisten ebenfalls nicht ident sind. Während man sich einen Hauptcharakter mit einigen Parametern selbst erstellen kann und eine erste Einführungsmission solo bewältigt (ein ausführliches Tutorial steht zusätzlich noch zur Verfügung), werden die restlichen fünf Mitstreiter aus einem Pool von über 20 Allianz-Mitgliedern gewählt. Die einzelnen Helden verfügen jeweils über eigene Lebensläufe, Charakterwerte und Professionen.

Im Basislager, dem man nach jeder erfolgreichen Mission einen Besuch abstatten kann, stehen dem Spieler eine Waffenkammer, eine medizinische Abteilung und ein Personalbüro zur Verfügung. Von hier gelangt man auch wieder zurück zu den 24 Einsätzen, die allesamt abwechslungsreich und ausführlich gestaltet sind. Das Besondere am Spielverlauf ist mit Sicherheit der rundenbasierte Kampfmodus. Während man ohne feindlichen Sichtkontakt in Echtzeit durch die Landschaft

ten streift, wechselt das Spiel abrupt in den rundenbasierten Modus, wenn der Spieler von einem Feind gesichtet wurde oder umgekehrt. Sodann zählen die Aktionspunkte, die jedem Charakter zur Verfügung stehen. Diese bestimmen, welche Aktionen der Spieler Runde für Runde ausführen kann. Verwendet man den Großteil dafür, sich dem Gegner zu nähern (leise und unbemerkt kriechend oder schnell und laut rennend) oder doch um erst mal einen (Warn-)Schuss abzugeben? Auch hier hat man zumeist diverse Auswahlmöglichkeiten; so können Schnellschüsse abgegeben werden, die zwar weniger Aktionspunkte verschwenden, jedoch weniger genau das Ziel treffen oder ganze Salven lassen sich etwa von Maschinengewehren abfeuern. Aber auch andere Aktionen wie das Öffnen von versperren Truhen, das Heilen von Verletzten oder das Wegtragen von wichtigen Zeugen sind ins rundenbasierte Geschehen miteingebunden.

Durch den Umstand, dass die Missionen von einer bemerkenswerten Länge sind, kann man mit dem Spielumfang, wenngleich es keinerlei Mehrspieleroptionen gibt, durchaus zufrieden sein. Denn zu den Kampagnen gesellt sich auch noch der Modus des *Eigenen Spiels* hinzu, der es ermöglicht, selbst erstellte Maps (ein *Map Editor* ist ebenfalls enthalten) auszutauschen und zu spielen.

Neben dem Umfang überzeugt auch die technische Ausstattung des Spiels. Grafisch offeriert das Spiel liebevolle, detailverliebte



Abwechslungsreiche Missionen lassen keine Langeweile aufkommen

Umgebungen, was speziell bei den Innenlevels zum Tragen kommt. Besonders erwähnenswert ist auch die komplett zerstörbare Umgebung - also zersplitternde Holztüren, bröckelnde Steinmauern oder explodierende Munitionsvorräte. Dies sieht nicht nur optisch gut aus, sondern hat auch spielerische Auswirkungen. Einzig kleines Problem ist mitunter die Übersicht, wenngleich sich die Kamera stufenlos drehen und zoomen lässt.

Fazit

Silent Storm hat zwar das Genre der Taktikspiele (trotz oder gerade wegen dem rundenbasierten Modus) nicht gerade neu erfunden, doch als Gesamtpaket versteht es das aus russischer Schmiede stammende Spiel ungemein zu fesseln. Die Motivation wird nicht nur durch die spannenden Missionen und ihrer (schwierigkeitsbedingten) Länge auf hohem Niveau gehalten, sondern auch durch ein kleines aber feines Rollenspiel-ähnliches System der Charakterentwicklung. (cw)



Motivierend und taktisch fordernd: *Silent Storm*



Silent Storm

Preis: € 44,99
Sprache: Deutsch
Hersteller: Nival/JoWood
www.silentstorm-online.com

CPU / RAM: 600 MHz / 128 MB
Grafikkarte: 3D-Karte (32MB)

Grafik: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Sound: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Spiele Spaß: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Bedienung: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5

In Memoriam

Fast immer wird dem Spieler abgeraten, während eines Spiels mit der Tastenkombination **Alt + Tab zwischen den Tasks hin- und herzuwechseln. Bei *In Memoriam* jedoch wird diese Vorgehensweise belohnt.**

Es ist immer wieder etwas Besonderes, eine neuartige Spielidee auskosten zu dürfen. Wenn dann auch noch die Umsetzung atmosphärisch, die Story spannend und der Umfang entsprechend ist, dann wird ein Produkt schnell zum Referenzprodukt - nur in welchem Genre, fragt sich. Im Falle von *In Memoriam* hat man es noch am ehesten mit einem Adventure zu tun, das aber auch in Schubladen à la „Interaktiver Film“ oder „Mini-Spielchen-Kompilation“ hineingepresst werden könnte.

Am Anfang steht die Entführung des Journalisten Jack Lorski und seiner Begleiterin Karen, die sich um die Aufklärung eines rätselhaften Mordes bemühen, der sich in weiterer Folge nur als Beginn einer grausig rituellen Mordserie entpuppt. Drahtzieher dieser Verbrechen ist ein hochgebildeter, jedoch verrückter Massenmörder, der sich selbst „Der Phönix“ nennt und zudem ein Faible für multimediale Gestaltungsmöglichkeiten hat. Dies wird durch die „Schwarze CD-ROM“ eindrücklich unter Beweis gestellt, die der Phönix der Agentur, für die Jack arbeitet, zukommen ließ.

Diese CD-ROM wurde nun veröffentlicht, um Spieler um ihre Mithilfe zu bitten. Die CD-ROM besteht aus zahlreichen Rätseln und Mini-Spielchen, die

sich zum einen nur mit beinhardter Recherche und zum anderen nur mit Geschick und Kombinationsgabe lösen lassen. Der Recherche kommt dabei ein ganz besonderer, innovativer Aspekt hinzu - denn die Nachforschungen werden ausschließlich im Internet betrieben. Die wichtigste Anlaufstelle ist die Suchmaschine Google, die mit wichtigen, „scheinbar unscheinbaren“ Stichwörtern und Hinweisen des Phönix gefüttert wird, um den über 300 eigens erstellten Internetseiten auf die Spur zu kommen und dort Lösungen zu finden. Zudem wird dem Spieler auch mit e-mails auf die Sprünge geholfen, um der Lösung des Falls näher zu kommen oder einfach nur um Hintergrundinformationen zu liefern.

Als Belohnung für gelöste Rätsel gibt der Phönix Filmsequenzen aus Jacks Video-Tagebuch preis, die seine Recherchen bezüglich der Morde dokumentieren. Seine Aufklärungsarbeit führt ihn quer durch Europa, ist spannend erzählt und wurde mit echten Schauspielern inszeniert. Nicht nur deshalb kann man sich nur schwer dem Bann der Geschichte entziehen. Auch die interaktiven Vorgänge, die die Grenze zwischen spielerischer Fiktion und realem Erleben verwischen, tragen viel zur großen Spielmotivation bei. Wenn man z.B. gerade anderwärtig beschäftigt ist und

plötzlich eine e-mail von Jacks Agentur mit wertvollen Tipps eintrifft, da kommt man schon sehr in Versuchung *In Memoriam* wieder zu starten und sich den nächsten Spielabschnitten zu widmen.



Atmosphärisch dicht und mitunter erschütternd: der Spielverlauf von In Memoriam

Nebst der innovativen Spielidee und der spielerischen Herausforderung, kann auch die Atmosphäre den Spieler längerfristig an den PC fesseln. Vor allem die surrealen, morbiden Zwischensequenzen, die uns der Phönix häppchenweise auftischt, und die nahezu perfekte musikalische Untermalung, sorgen für eine düstere und gefährliche Stimmung.

Fazit

Natürlich wird *In Memoriam* nicht Jedermanns Sache sein. Zu „arbeitsintensiv“ sind manche Stellen im Spiel, so dass man mitunter stundenlang an einem Rätsel kaut. Doch haben die Recherche-Arbeiten durchaus ihren Reiz und tragen sehr zur Atmosphäre und dem Zusammenspiel zwischen Fiktion und Realität bei. Wer also nicht davor zurückschreckt, den einen oder anderen Zettel mit Notizen vollzukritzeln, und auch sonst etwas für Rätsel und Adventures übrig hat, sollte *In Memoriam* ins Auge fassen - es lohnt sich. (cw)



Knifflige Rätsel warten auf den Spieler, die nur mit dem Internet oder mit Verstand gelöst werden können

In Memoriam	
Preis:	€ 45,99
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	Lexis Numerique/Ubi Soft
	http://inmemoriam.ubisoft.de
CPU / RAM:	333 MHz / 64 MB
Grafikkarte:	3D-Karte (32 MB)
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
4,5	

ROSSMANN VERSAND

++ TOP-ANGEBOT +++ TOP-ANGEBOT +++ TOP-ANGEBOT

DVD Player 5.1

JDB DVD 851MR

Formate: DVD, VCD, CD, CD-R, CD-RX, MP3, HDCD, S-VCD, Kodak-Picture-CD

Bestell-Nr.: 799 072

~~79,99~~
55,00



Sunkid Teddy Willy-Winter

Größe: ca. 24 cm, kuschelweicher Bär mit Mütze, Jacke und Schal

Bestell-Nr.: 689 021



~~14,99~~
3,99

JR InkJet Starter Refill Kit

bestehend aus: roter, gelber, schwarzer und blauer Tinte + Zubehör, supergünstig (bis zu 6x Nachfüllungen einer Original-Patrone), höchste Qualität durch besonders feine und in hoher Dichte hergestellte Colour Tinte, 1 Stück

Bestell-Nr.: 772 860



~~29,99~~
19,99

BRAUN Thermoscan Ohr-Thermometer

Die Nummer 1 bei Ärzten und Müttern, misst in Sekunden im Ohr, mit weicher Messspitze, 1 Stück

Bestell-Nr.: 776 738



~~49,99~~
39,99

DigiCom Fun Set 3-in-1

LED-Spiel, Mini-Radio, Trendy Rope-Uhr, alle Batterien für sofortigen Spielspaß im Set enthalten, 1 Stück

Bestell-Nr.: 769 716



~~9,99~~
2,49

14-Band-Weltempfänger

UKW/MW/KW, Batteriebetrieb, inkl. LED-Tune Anzeige und -Batterien Anzeige, 1 Stück

Bestell-Nr.: 765 329



~~19,99~~
6,66

BRAUN Plak Control

Professional Care 7500 D Elektrische Zahnbürste, mit 3D Putzsystem, inkl. 2 Aufsteckbürsten, Vor-/Rück- sowie Seitwärtsbewegungen, 1 Stück

Bestell-Nr.: 776 752



~~89,99~~
79,95

EXCLUSIV

Produkte nur im Versand erhältlich

EINFACH BESTELLEN:

online: www.rossmann.de

telefonisch: 0 18 05 - 65 44 56*

* 0,12 €/Min. + 1,50 € je Telefonbestellung, Annahme täglich 8-20 Uhr

KAUFEN OHNE RISIKO

14 TAGE RÜCKGABERECHT

Versandkosten nur 1,95 €, keine Versandkosten ab 60,00 € Bestellwert, Mindestbestellwert: 19,90 € Lieferung innerhalb von 3 Werktagen oder an Ihrem Wunsch-Termin.

Einfach bezahlen:

PER BANKEINZUG:

Wir buchen den Rechnungsbetrag erst ab, wenn wir Ihre Bestellung versenden.

MIT KREDITKARTE:

Sicher und günstig mit Eurocard/MasterCard, American Express oder Visa

PER NACHNAHME:

Sie bezahlen bei Lieferung den Rechnungsbetrag zuzüglich Nachnahmegebühr (5,60 €) an Ihren Postboten.

Alle Angebote gelten vom 01.12. bis 31.12.2003, Preisangaben in €.

Solange der Vorrat reicht. Abgabe nur in haushaltsüblichen Mengen. Irrtümer vorbehalten.

Frigeo Brause-Truck

inkl. Friktionsantrieb, mit Brause-Pulver, -Bonbons und -Lollis, in verschiedenen Geschmacksorten, Größe (L/B/H): 350/55/80 mm, Maximale Bestellmenge 2 Stück, 1 Stück

Bestell-Nr.: 751 827



~~5,99~~
3,99

CD-Rohlinge

50er-Spindel, 700 MB, 80 min., Multi-Speed, 1 Stück

Bestell-Nr.: 697 675



~~14,99~~
12,99

6er 1997/98 Gran Delmio Reserva Paket

Rotwein, trocken, + gratis Beilagen, 100 g Serrano-Schinken „Gold“ und 250 g Paprika-Wurst „Chorizo Sarta“ Rassige Weine und spanische Spezialitäten 1 Stück

Bestell-Nr.: 608 794



~~29,99~~
22,22

Brotback-Automat BBA 2594

9 Programme, 2 Kneithaken, Laibgröße bis 1300 g, 800 W, Timer u.v.m.

Bestell-Nr.: 771 733



~~69,99~~
49,99

FIFA Football 2004

„Warm anziehen“ heißt es in diesem Jahr für EA Sports Fußballsimulation. Waren die letzten Jahre von gähnender Leere geprägt, was konkurrenzfähige Fußballsimulationen für den PC betrifft, so wird in diesem Jahr erstmals der bitterste FIFA-Konkurrent von der Playstation 2, *Pro Evolution Soccer*, auch das Feld der PC-Spiele betreten.



Wohl nicht nur deswegen haben sich die kanadischen Entwickler mächtig ins Zeug gelegt und versucht, neue, nicht immer perfekt gelungene Elemente ins Spiel zu integrieren. Dazu zählt zum Beispiel die „Off-Ball-Control“, bei der man gleichzeitig den ballführenden und einen weiteren Spieler kontrollieren kann, damit sich letzterer freiläuft. Das klingt in der Theorie zwar aufregend, doch ist dies praktisch nur sehr schwer umsetzbar (weniger für das Spiel, sondern für den Menschen). Auch der erweiterte Karriere-Modus, der mit vielen Langzeitmotivations-fördernden Elementen und Manageraktivitäten aufwarten

kann, bekleckert sich nicht nur ausschließlich mit Ruhm, da z.B. die Navigation durch die Menüs zu umständlich von der Hand geht. So muss man, um zur Tabelle zu gelangen, mehrere Bildschirme durchwandern und auch die komplette Mannschaftsübersicht, erhält man nur, indem man durch die Aufstellung scrollt.

Doch genug der Kritik, denn der Maßstab, den man bei Spielen von EA (insbesondere wenn es sich um deren Sportspiele handelt) anwendet, ist oftmals ein „kritischerer“ als bei anderen Herstellern. Mit zur positivsten Neuerung gehört die Kontrolle der Standardsituationen. Hier kann man

bei direkten Freistößen den Ball mit viel Effet über die Mauer zirkeln oder einfach nur gerade draufhalten. Die Handhabung wurde dabei exzellent gelöst. Bei indirekten Standardsituationen wählt man zudem noch aus, ob die Flanke auf die erste oder zweite Stange, in die Mitte oder sonst wo geschlagen wird und steuert

sodann den Ball annehmenden Spieler, der möglichst rasch zum angewiesenen Punkt hinsprinten und den Abschluss suchen soll. Ähnlich funktioniert dieses Prinzip auch bei gegnerischen Standardsituationen. Bei diesen „Events“ schaltet FIFA auch auf eine andere Kameraperspektive um, an die man sich schnell gewöhnt.

Von technischer Seite her bleibt *FIFA Football 2004* das Maß der Dinge. Die allgemeine Spieldarstellung ist ebenso realistisch, wie die gerenderten Wiederholungen, die packende Szenen mit großartigen Animationen wiedergeben. Dass das Design der Originalstadien und -trikots ebenso gelungen ist, sollte auch erwähnt sein. Kritik schleicht sich lediglich bei den Gesichtern der Spieler ein, die zwar detailliert aber „überbeleuchtet“ und maskenhaft wirken.

Fazit

Auf den meisten Plattformen (Xbox, Gamecube und Game Boy Advance) ist EA Sports Fußballsimulation nach wie vor das Maß der Dinge. Doch der Konkurrenz in Form von *Pro Evolution Soccer 3* kann sich *FIFA Football 2004* auf PC und Playstation 2 nur mit Hilfe der Originallizenzen und den nur für diese beiden Systeme verfügbaren Online-Modi erwehren. (cw)



Die Handhabung bei Standardsituationen bringt Würze ins Spiel

Pro Evolution Soccer 3

Der „neue“ FIFA-Konkurrent auf dem PC ist mit *Pro Evolution Soccer 3* ein Altbekannter. Zumindest auf der Playstation 2 lieferte er dem bisherigen Genrekönig schon erbitterten Widerstand. In der dritten Auflage weiß vor allem der Karriere-Modus zu begeistern, bei dem der Spieler eine unterklassige Mannschaft mit Hilfe von Bonuspunkten aufbauen kann. Die Punkte

lassen sich in Transfers, Gehälter oder Jugendarbeit investieren. Spielerisch vermag das Produkt in fast allen Bereichen zu punkten. Vor allem dank der einfachen Handhabung und des realistischen Spielverlaufs. Grafisch kann PES 3 nicht ganz mit dem Konkurrenten mithalten, was aber weniger „schmerzt“ wie das Fehlen eines Online-Modus. (cw)

Pro Evolution Soccer 3

Preis: € 54,95 (PS2)
Hersteller: Konami

4,5



FIFA Football 2004

Preis: € 49,99
Sprache: Deutsch
Hersteller: EA Sports
www.fifa2004.ea.com

CPU / RAM: 600 MHz / 64 MB
Grafikkarte: 3D-Karte (16 MB)

Grafik:
Sound:
Spieldauer:
Bedienung:

4,5

www.eagames.at

In der Nacht wird jede Spur zur Überholspur.



Einsteigen, anschnallen und Vollgas! Das ist die Welt von NEED FOR SPEED Underground: jag' durch die Straßen und wähle zwischen 20 hochgezüchteten PS-Monstern – Straßenboliden der Marken Nissan, VW, Toyota, Mitsubishi u.v.a. warten auf dich! Kämpfe um Preisgeld und investiere noch mehr in Power. Such' dir den Turbo, das Stoßdämpfer-Kit und das Karosserietuning für deinen Wagen aus. Lass' Soundanlage und Motor ohrenbetäubend aufheulen. Mach' dich auf höllische Performance und einen starken Auftritt gefasst. NEED FOR SPEED Underground: In der Nacht gehören die Straßen dir.



PC CD-ROM

PlayStation 2



GAMEBOY ADVANCE



Challenge Everything

© 2003 Electronic Arts Inc. Electronic Arts, EA GAMES, das EA GAMES-Logo und Challenge Everything sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Electronic Arts Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. EA GAMES™ ist eine Electronic Arts™-Marke. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. TM, ® and the NINTENDO GAMECUBE LOGO, Seal of Quality icon and Game Boy Advance are trademarks of NINTENDO. ©2003 Nintendo. "PlayStation" und das "PS"-Logo sind eingetragene Marken von Sony Computer Entertainment Inc. Microsoft, Xbox und das Xbox-Logo sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Top Spin

Mit *Top Spin* bringt Microsoft zwar nicht die erste Tennis-Simulation auf die eigene Spielkonsole, aber diejenige, die als erstes mit Xbox Live-Unterstützung operiert und auch endlich eine, die qualitativ mit Tennisspielen anderer Plattformen Schritt halten kann.

Den Beginn macht der Spieler wie so oft damit, sein virtuelles Alter Ego zu erstellen. Hier lässt sich mit Hilfe zahlreicher Schieberegler, das Gesicht, der Körper und die Kleidung bis ins Detail variieren. Ist man mit seinem weiblichen oder männlichen Konterfei zufrieden, steigt man auch schon in die Tour ein. Schon bei den ersten Bildschirmen lässt sich die Ähnlichkeit zu *Virtua Tennis* nicht leugnen. Der Spieler kann die Kontinente abklappen, um dort an (anfangs noch kleineren) Turnieren teilzunehmen, in Shops und Studios das mühsam erspielte Preisgeld zu verpras-



sen, einen Trainer für die Schulung bestimmter Schläge aufzusuchen oder einen Sponsorendeal an Land zu ziehen. Die letzten beiden Punkte werden in Mini-Games abgespult, sei es das Treffen aufblinkender Stellen auf dem Tenniscourt oder ein Duell für einen Sponsoring-Vertrag unter Ausschluss der Öffentlichkeit.

Doch den Löwenanteil an Zeit wird man vermutlich auf den Turnieren verbringen. Zum Glück folgt auch *Top Spin* dem Trend, die virtuellen Tennispартien nicht in langwierige Sessions ausarten zu lassen, und kürzt die Sätze auf drei gewonnene Games. Doch selbst dann können manche Partien schon etwas an der Frustrationsgrenze nagen, denn gerade zu Beginn wird man von den Kontrahenten der unteren Ranglistenregionen kaum gefordert. Ein Tribut, das man der hervorragenden, selbsterklärenden Steuerung zusprechen könnte, die vor allem auf das richtige Timing setzt. Zusätzlich zu den normalen Schlagvari-

anten lassen sich mit den Schultertasten auch Risikoschläge ausführen, die den Gegner in die Enge treiben oder gleich zum Winner avancieren. Doch wird man sich dieser Schläge erst nach geraumer Zeit bedienen müssen, um erfolgreich zu sein - denn zu Beginn genügen noch die Standardschläge, um erste, kleine Turniersiege einzufahren.

In einem Wort zusammengefasst, kann man zu *Top Spin* nur sagen: „Endlich!“ - Endlich gibt es auch für die Xbox ein wirklich gelungenes Tennisspiel, das vor allem im Online-Modus und gegen stärkere Gegner der Konkurrenz ein As nach dem anderen um die Ohren schlägt. Darüber hinaus ist auch die grafische Darstellung nicht zu verachten - vor allem die realistischen Bewegungsabläufe der Spieler und kleine Details machen immer wieder auf sich aufmerksam.

(cw)

Top Spin	
Preis:	€ 54,99
Hersteller:	PAM/Microsoft
System:	Xbox
	
4,5	

Dino Crisis 3

Capcom setzt seine Dino-Serie in einem ungewöhnlichen Szenario fort, denn anders als bei den Vorgängerversionen, sind die wildgewordenen Dinos diesmal völlig abgehoben.



Und dies im wahrsten Sinne des Wortes, denn das Spiel, das sich als eine Mischung von 3rd-Person-Shooter und Survival-Horror-Spiel herausstellt, findet auf einem Raumschiff des 26. Jahrhunderts statt, das Horden unterschiedlicher Dinosaurier und anderem Getier beherbergt. Mit zwei spielbaren Helden macht man von Schusswaffen und einer Art Jetpack Gebrauch, der

den Spieler schneller durch den Raum gleiten und höher springen lässt. Zudem gibt es wieder jede Menge an Items aufzusammeln und Schalter zu aktivieren.

Größtes Lob ist den zahlreichen gerenderten Zwischensequenzen auszusprechen, die durch die Bank von filmreifer Qualität sind. Leider kann da die Ingame-Grafik nicht mithalten, die zudem noch durch eine etwas misslungene Kameraführung beeinträchtigt wird. Hier hätte dem Spiel eine frei



drehbare Kamera einen wertvollen Dienst erwiesen.

(cw)

Dino Crisis 3	
Preis:	€ 57,99
Hersteller:	Capcom
System:	Xbox
	
3,5	

Januar 2004

**Grabbed by the Ghoulies**

Im gespenstischen Anwesen von Ghouldhaven Hall gehen merkwürdige Dinge vor. Zu diesem Schluss kommt der junge Cooper, als er sich gerade auf die Suche nach seiner von „Ghoulies“ entführten Freundin macht. Kleine Gnome, Billard spielende Skelette und zum Leben erweckte Stühle machen ihm allerdings die Suche nicht gerade einfach. Und selbst als er seine Freundin auffindig macht, findet der Schrecken kein Ende, da der böse Hausbesitzer schon mit dem nächsten Unheil wartet und das Mädchen in ein grotesk schauriges Abbild ihrer selbst verwandelt. So muss Cooper wieder durch die von zahlreichen Kreaturen bevölkerten Räume laufen, hat mit Panikattacken zu kämpfen und lässt sich vom Butler und anderen Personen Ratschläge erteilen. All dies ist spielerisch nett umgesetzt und mit einer ansprechenden Portion Humor gewürzt. An die ungewöhnliche Steuerung (Angriffe werden beispielsweise mit dem rechten Mini-Stick durchge-



führt) gewöhnt man sich problemlos - mit ein Grund dafür ist der einfache Einstieg und die zahlreichen Speicherpunkte. Schade nur, dass das Abenteuer-Prügel-spiel, bei dem fast sämtliche im Raum befindlichen Gegenstände als Waffen missbraucht werden können, auf Dauer etwas zu eintönig ist. **(cw)**

Grabbed by the Ghoulies

Preis: € 59,99
Hersteller: Rare/Microsoft
System: Xbox

**4****Hunter: The Reckoning - Wayward**

Die Fortsetzung des Action-(Rollen)spiels sieht nicht nur fast identisch wie sein Vorgänger aus, sondern hat sich auch spielerisch kaum verändert. Nach wie vor versucht man mit verschiedenen Charakteren eine Stadt von den Untoten zu befreien. Das Zombie-Gemetzel wird durch eine gute Handhabung der diversen Waffen zuwege gebracht.

Preis: € 53,99
Hersteller: Interplay/Vivendi
System: PS2

**3****Dog's Life**

Die Welt mit den Augen (der Nase) eines Hundes zu erkunden, hat sich dieses Spiel zur Aufgabe gemacht. Als Vierbeiner macht sich der Spieler auf die Suche nach seiner angebeteten Hundedame, spürt in einer speziellen „Smell-o-vision“-Ansicht Gerüche auf und versucht sich in diversen Mini-Games. Die innovative Spielidee ist ansprechend umgesetzt.

Preis: € 49,90
Hersteller: Frontier/Sony
System: PS2

**3,5****SSX 3**

So grimmig-kalt der Schnee ist, so cool präsentiert sich EAs neuestes Snowboard-Spiel. SSX 3 erlaubt es dem Spieler, einen riesigen Berg mit drei freispielbaren Gipfeln Schritt für Schritt zu erkunden. Dazu stehen diverse Missionen zur Verfügung, die als packende Rennen, herausfordernde Freestyle-Contests oder beeindruckende Erkundungen in Szene gehen. Als virtuellen Reiseführer wählt man sich einen von zehn Charakteren aus, deren Ausrüstung, Erscheinungsbild und Eigenschaften sich erfolgsorientiert verändern lassen. Besonderes Highlight sind sicherlich auch die spannenden Online-Duelle, die man sich aus exklusivrechtlichen Gründen nur auf der PS2 liefern kann.

Spielerisch setzt das Spiel gnadenlos seinen Arcade-Stil fort. Meterhohe Sprünge, haarsträubende Tricks und überriskante Fahrmanöver sind in dieser Form nur in einem Spiel möglich, dessen Handhabung im Übrigen sehr einsteigerfreundlich ist. Realismus wird hingegen bei der Grafik geboten, die vor allem bei der Umsetzung der Pisten, dem aufstaubenden Schnee und der Interaktion mit der Landschaft hervorsteht. **(cw)**



Spektakuläre Snowboard-Action mit SSX 3

SSX 3

Preis: € 54,99
Hersteller: EA Sports Big
System: PS2 (Xbox, GC, GBA)

**4,5**

Buffy: Chaos Bleeds

Überraschte uns der erste Teil des Action-Titels noch mit einer gelungenen Adaption der beliebten Fernseh-Serie, so war die Erwartungshaltung beim nun erschienen zweiten Teil bereits größer.

Und auch in *Chaos Bleeds* überzeugt *Buffy* einmal mehr, ohne jedoch großartige Änderungen im Gameplay vorgenommen zu haben.

Ziel ist es nach wie vor, Horden von Vampiren und Untoten mit geschickten Tritten und Fausthieben auf den Boden der Realität nieder

zu strecken, um ihnen dort mit Holzpfehlen ein Ende zu bereiten. Diese Vorgehensweise wird umso variantenreicher, als es in *Chaos Bleeds* erstmals mehrere Charaktere zu Wege gebracht haben, zum Vampirjäger zu avancieren. So spielt man sich abwechselnd mit Buffy, Willow, Xander, Spike, Faith und Sid, die jeweils über andere Kampfpraktiken verfügen, durch die zwölf Levels. Neben dem primären Kampfgeschehen sind auch noch kleinere Rätsel zu lösen, die allerdings niemanden vor Probleme stellen werden.

Grafisch scheint sich das Spiel ebenso nur punktuell weiter entwickelt zu haben. Kritik gibt es für die Kamerasteuerung, die den Spieler manchmal in prekäre Situationen bringt, weil

sie partout nicht von ihrem Standardabstand vom Charakter weichen will.

Buffy: Chaos Bleeds versteht es auch in seinem zweiten Teil von Anbeginn zu unterhalten. Durch die Integration neuer Spielfiguren, eines Multiplayer-Parts und gut gewählten Continue-Points wurde das Spiel abwechslungsreicher und motivierender. (cw)



Buffy: Chaos Bleeds

Preis: € 53,99
Hersteller: Eurocom/Vivendi
System: Xbox (PS2, GC)



Jak II - Renegade



Die abwechslungsreiche Fortsetzung des Jump&Run-Erfolgs führt die beiden zeitreisenden Helden Jak und Dexter in die futuristische Metropole Haven, wo sich der Spieler an einer Vielzahl von Bewegungsabläufen erfreuen kann. Die Präsentation ist einmal mehr „Sony-würdig“. Leider lässt stellenweise die Kameraführung zu wünschen übrig.

Preis: € 64,90
Hersteller: Naughty Dog/Sony
System: PS2



XGRA



Ein rasantes Rennspiel, das der Zukunft Strecken und Fahrzeuge vorwegnimmt, lässt den Spieler die Karriere eines waghalsigen Racers einschlagen. Die einzelnen Vehikel lassen sich mit Upgrades (unter anderem Waffen) versehen und sind durch gut designte, abwechslungsreiche Strecken zu manövrieren. Leider ist der Mehrspieler-Modus nur schwach ausgefallen.

Preis: € 59,95
Hersteller: Acclaim
System: PS2 (Xbox, GC)



Wallace & Gromit in Projekt Zoo



Zu Recht trägt dieses humorvolle Action-Adventure den Namen des abgedrehten Plastilin-Duos. In den sieben abwechslungsreichen Missionen steuert man jeweils den Hund Gromit - Wallace steht mit seinen Erfindungen zur Verfügung. Während Grafik und Sound der Filmvorlage gerecht werden, ist der Spielumfang leider etwas unbefriedigend.

Preis: € 39,95
Hersteller: Frontier/Acclaim
System: PS2 (PC, Xbox, GC)



**Barbie Pferdeabenteuer:**

Wo ist Lucky?

Therasas Paraded Pferd Lucky ist entführt worden! Und das gerade zum Zeitpunkt der großen Pferdeschau. Zum Glück gibt es für solch „knifflige“ und eilige Fälle Barbie, die sich selbstlos ins Abenteuer stürzt.

Um bestens für die Suche gerüstet zu sein, kann der Spieler Barbie in der Garderobe mehr oder minder adäquate Reitkleidung anziehen, einen Proberitt über einen Hindernisparcours absolvieren, das Zielen mit der Steinschleuder üben oder eine Rinderherde ins Gehege zurück treiben. Danach sollte man sich aber schleunigst auf die Suche nach Lucky machen.

Über Stock und Stein durchreitet man Wälder, Canyons und eine kleine Ortschaft, um da und dort kleine Mini-Spielchen zu lösen. Diese sind zwar erfreulich abwechslungsreich, aber leider etwas zu einfach, so dass man sehr schnell die Fährte aufgenommen und Lucky ausgeforscht hat. Zwischen den einzelnen Rätseln wird fleißig geritten und gesprungen (empfehlenswert ist zu Beginn bei den Optio-

nen die Sprungsteuerung auf manuell zu stellen), hin und wieder gilt es, mit einem Metalldetektor wertvolle Hinweise zu finden, und auch die ständige Kontaktaufnahme mit Theresa per Handy ist lediglich ein Instrument, um das Spiel in die Länge zu ziehen. Hat man das Rätsel gelöst, was im Normalfall kaum länger als eine gute Stunde dauern dürfte, kann man sämtliche Spiele noch einmal spielen, alle Strecken abreiten und das Pferd bzw. ein kleines Pony, das man als Belohnung von Theresa geschenkt bekommen hat, füttern und striegeln.

Sehr positiv fällt die Grafik auf, die mit schönen Animationen und farbenfrohen Landschaften aufwarten kann. Sound und Sprachausgabe halten da leider nicht mit - dies mag vielleicht



Abwechslungsreich und hübsch anzusehen: Barbies Pferdeabenteuer

auch an der grellen Barbie-Stimme liegen, an die man sich einfach nicht gewöhnen will. **(cw)**

**Barbie Pferdeabenteuer: Wo ist Lucky?**

Preis: € 29,95
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Vivendi
www.barbie.de

Testurteil: Nettes und abwechslungsreiches Pferdeabenteuer, das mit guter Grafik aber mageren Umfang aufwartet.
Preis/Leistung: 3,5 / 5

**4**

Barbie Styling Studio

Der wohl größte Reiz am Barbie-Puppenspielen liegt darin, Barbie in verschiedene Roben zu kleiden und diverse Situationen nachzuspielen.

Der Computer gibt Jung-Designern sogar die Möglichkeit, weit mehr als nur die Kleidung einer von acht Situationen anzupassen. Ob Barbie, Theresa oder Christie elegant bei einer Film Premiere erscheinen sollen oder frech und sportlich zum Partykracher avancieren, liegt im Ermessen der jungen User - vornehmlich Userinnen.

Das unterhaltsame Styling erfolgt in vier Schritten, nachdem man Charakter und Location gewählt hat. Als erstes betritt man das Haarstudio, wo verschiedene Frisuren und Tönungen ausprobiert werden können - man kann sogar selbst zur Schere greifen und die Haarpracht der Protagonisten kürzen. Der nächste Schritt führt die Probandin

ins Nagelstudio - Maniküre muss sein und man kann verschiedene Formen und Farben für die Fingernägel aussuchen. Auch dem Visagisten wird ein Besuch abgestattet und man versucht sich im Bepinseln von Augen, Wangen und Lippen - Pflegebewusste können auch eine Gesichtsmaske auflegen. Die finale Verwandlung erfährt das Model in der Mode-Boutique, wo man aus verschiedenen Outfits die passenden Kleidungsstücke auswählen kann. Als Belohnung für die Styling-Mühe wartet eine kleine Vorher-Nachher-Show.

Barbie Styling Studio ist ein klassischer Mädchen-Titel, der in Gestaltung und Schwerpunkt bei der Zielgruppe sicherlich zu punkten vermag. Leider



lässt der Umfang etwas zu wünschen übrig - hier hätten motivationsfördernde Elemente durchaus einen wertvollen Dienst erbracht. **(cw)**

**Barbie Styling Studio**

Preis: € 29,95
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Vivendi
www.barbie.de

Testurteil: Gut gemachter Kreativ-Titel (vor allem für Mädchen), dem es nur an Umfang mangelt.
Preis/Leistung: 3 / 5

**3,5**

Jim Knopf und Lukas, der Lokomotivführer

Das winzig kleine Königreich Lummerland droht aus allen Nähten zu platzen! Die einzige Möglichkeit, so der König, bestünde darin, wenn Lukas, der Lokomotivführer, seine Emma, die Lok, aufgibt.

Doch was wäre ein Lokomotivführer ohne eine Lokomotive? So beschließt auch Lukas das Weite zu suchen - und im Schlepptau folgt ihm mit dem kleinen Jim Knopf gerade diejenige Person, die den Platzmangel hervorrief.

Basierend auf dem Bucherfolg Michael Endes begibt sich der Spieler alsdann auf die abenteuerliche Reise von Lummerland über das weite Meer nach Mandala bis hin zur Drachenstadt. Die



„Action“ erlebt man an Bord der Lokomotive

Geschichte, mit äußerst angenehmer Stimme und netten Animationen erzählt, wird immer wieder von kleinen, abwechslungsreichen Mini-Spielchen unterbrochen. So muss aus Strandgut die Lokomotive zu einem Schiff umfunktioniert und eine Oase von der Käferplage befreit werden oder man widmet sich dem Ernten von Seegurken und -birnen. Ebenso abwechslungsreich sind die Fahrten mit der Lok, die Geschick und Reaktion vom Spieler erfordern.

In dem „Lok-Buch“, das sich zu jedem beliebigen Zeitpunkt des Spiels aufblättern lässt, wird zudem der gesamte Fortschritt des Spiels „mitgeschrieben“ und man kann sich einzelne Sequenzen der Geschichte nacherzählen lassen oder die besten Schnappschüsse der Reise betrachten. Natürlich lassen sich die Spiele auch ein weiteres Mal spielen.

Den größten Reiz des Programms macht mit Sicherheit die liebevolle und



Direkte und einfache Navigation über das „Lok-Buch“ spannend erzählte Geschichte aus. Dass darüber hinaus die Handhabung sehr einfach und logisch von der Hand geht, der Sound - allen voran die Sprachausgabe - sehr gut und die Grafik auch nicht schlecht ist, machen *Jim Knopf und Lukas, der Lokomotivführer* zu einem überlegenswerten Weihnachtsgeschenk für abenteuerlustige Kinder im Grundschulalter. **(cw)**

Jim Knopf und Lukas, der Lokomotivführer	
Preis:	€ 29,-
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Terzio
	www.terzio.de
Testurteil: Sehr gute Adaption der Michael Ende Vorlage, bei der man Mängel mit der Lupe suchen muss.	
Preis/Leistung: 4,5 /5	
5	

Mission: Schatztaucher

Das Lernstrategie-Spiel zum Thema Meer lässt nicht nur junge User den Tauchanzug überstreifen und die Tiefen des Meeres erkunden.

Der Spieler übernimmt die Leitung eines Unterwasser-Bergungsunternehmens, das nicht nur rentabel geführt werden will, sondern auch eine Abteilung im Bereich der Forschung unterhält. Eintrudelnde Aufträge, die dem Spieler die Aufgabe stellen, etwa Schätze aus vergangenen Epochen zu finden, eine Segelyacht zu bergen oder eine Ölplattform zu reparieren, werden in Tauchszenarien abgewickelt. Doch bevor man sich in die Fluten stürzt, muss zuerst Personal eingestellt, Ausrüstung gekauft und zugewiesen und Schiffe gemietet werden. Dem nicht genug, sollte man sich vorher

auch über die jeweilige Mission erkundigen und etwaige Vorbereitungen treffen. Dies geht im Lernbereich des Spiels vor sich, wo man zahlreiche Informationen rund um die Themen Meereskunde, Biologie, Geschichte und Umwelt abrufen kann. Mit der Erledigung der Aufträge wächst auch der finanzielle Polster, so dass man sein Unternehmen Stück für Stück ausbauen kann.

Der Spielverlauf hat durchaus einiges an Abwechslung zu bieten. Allein schon der Dreiteilung in Lernbereich, Strategieteil und Tauchsimulation gebührt einiges an Lob. Auch die Grafik

muss sich nicht verstecken. Einziges Manko ist die Handhabung, die in manchen Bereichen unnötig kompliziert ist. **(cw)**



Mission: Schatztaucher	
Preis:	€ 43,02
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Heureka-Klett
	www.klett-verlag.de/heureka
Testurteil: Abwechslungsreiches Spiel rund ums Thema Meer, dessen Manko in den Bereichen Preis und Handhabung liegt.	
Preis/Leistung: 3 /5	
4	



Ferien auf dem Pferdehof!



- Ein Strategiespiel der Extraklasse rund ums Pferd!
- Vielzahl verschiedener Gebäude
- Mit Sprachausgabe, tollen Sounds & Musik
- Einfache Bedienung & gedrucktes Handbuch

Im Stall umsorgt, pflegst und erziehst du deine Pferde.



In der Hofansicht kaufst du neue Gebäude und Grundstücke. Hier kannst du außerdem bestehende Gebäude ausbauen.

Zum Ausreiten stehen dir 15 verschiedene Strecken im Wald, am Strand, u.a. zur Verfügung. Zuvor musst du allerdings einen Trainingsparcours absolvieren.



Diese PC-Spiele findest du überall im Handel

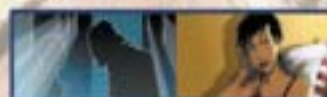
In der Stadt kannst du Futter und Ausrüstung erwerben, dein Pferd vom Arzt untersuchen oder beim Hufschmied neu beschlagen lassen.



„Horse Cross“ ist eine hochwertige, realistische Steeplechase-Reitsimulation mit verschiedenen Pferden zur Auswahl und fantastischen Rennstrecken. Realistische Animation von Pferd und Reiter, der Trainingsmodus, Mehrspielerunterstützung, detailgetreue Hintergründe und verschiedene Schwierigkeitslevels werden den Anwender begeistern.



„Nikki“ nimmt dich mit auf den Reiterhof Schattenhain, wo du ihre Freunde und ihr Lieblingspferd, Brownie, kennen lernst. Auf dem Reiterhof Schattenhain begegnest du spannenden Menschen und entdeckst viele außergewöhnliche Dinge.



Wird Nikki herausfinden, wer hinter der Sabotage steckt?

„Nikki“ ist ein spannender Pferdekrimi, durch den du vieles über Pferde, Reiten, Reitturniere, Futter und Gesundheit bei Pferden lernen wirst.



„Pferd & Pony: Meine Pferde-Stories“ Schreibe dein eigenes Pferdebuch! Mach' dich und deine Freunde zu den Hauptfiguren. Das Ergebnis liegt in deiner Hand. Dieses Programm ist dein ganz persönlicher Ghostwriter und eine super Grundlage für deine eigenen Geschichten. Eine spannende Pferdewelt voller Abenteuer, Freundschaften und Herausforderungen wartet auf dich.



Weitere spannende Spiele und Pferdesoftware findet ihr unter:
www.pferdundpony-spiele.de
 Bestellhotline: 0180 / 521 66 99*



* 1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/2717/2718/2719/2720/2721/2722/2723/2724/2725/2726/2727/2728/2729/2730/2731/2732/2733/2734/2735/2736/2737/2738/2739/2740/2741/2742/2743/2744/2745/2746/2747/2748/2749/2750/2751/2752/2753/2754/2755/2756/2757/2758/2759/2760/2761/2762/2763/2764/2765/2766/2767/2768/2769/2770/2771/2772/2773/2774/2775/2776/2777/2778/2779/2780/2781/2782/2783/2784/2785/2786/2787/2788/2789/2790/2791/2792/2793/2794/2795/2796/2797/2798/2799/2800/2801/2802/2803/2804/2805/2806/2807/2808/2809/2810/2811/2812/2813/2814/2815/2816/2817/2818/2819/2820/2821/2822/2823/2824/2825/2826/2827/2828/2829/2830/2831/2832/2833/2834/2835/2836/2837/2838/2839/2840/2841/2842/2843/2844/2845/2846/2847/2848/2849/2850/2851/2852/2853/2854/2855/2856/2857/2858/2859/2860/2861/2862/2863/2864/2865/2866/2867/2868/2869/2870/2871/2872/2873/2874/2875/2876/2877/2878/2879/2880/2881/2882/2883/2884/2885/2886/2887/2888/2889/2890/2891/2892/2893/2894/2895/2896/2897/2898/2899/2900/2901/2902/2903/2904/2905/2906/2907/2908/2909/2910/2911/2912/2913/2914/2915/2916/2917/2918/2919/2920/2921/2922/2923/2924/2925/2926/2927/2928/2929/2930/2931/2932/2933/2934/2935/2936/2937/2938/2939/2940/2941/2942/2943/2944/2945/2946/2947/2948/2949/2950/2951/2952/2953/2954/2955/2956/2957/2958/2959/2960/2961/2962/2963/2964/2965/2966/2967/2968/2969/2970/2971/2972/2973/2974/2975/2976/2977/2978/2979/2980/2981/2982/2983/2984/2985/2986/2987/2988/2989/2990/2991/2992/2993/2994/2995/2996/2997/2998/2999/3000/3001/3002/3003/3004/3005/3006/3007/3008/3009/3010/3011/3012/3013/3014/3015/3016/3017/3018/3019/3020/3021/3022/3023/3024/3025/3026/3027/3028/3029/3030/3031/3032/3033/3034/3035/3036/3037/3038/3039/3040/3041/3042/3043/3044/3045/3046/3047/3048/3049/3050/3051/3052/3053/3054/3055/3056/3057/3058/3059/3060/3061/3062/3063/3064/3065/3066/3067/3068/3069/3070/3071/3072/3073/3074/3075/3076/3077/3078/3079/3080/3081/3082/3083/3084/3085/3086/3087/3088/3089/3090/3091/3092/3093/3094/3095/3096/3097/3098/3099/3100/3101/3102/3103/3104/3105/3106/3107/3108/3109/3110/3111/3112/3113/3114/3115/3116/3117/3118/3119/3120/3121/3122/3123/3124/3125/3126/3127/3128/3129/3130/3131/3132/3133/3134/3135/3136/3137/3138/3139/3140/3141/3142/3143/3144/3145/3146/3147/3148/3149/3150/3151/3152/3153/3154/3155/3156/3157/3158/3159/3160/3161/3162/3163/3164/3165/3166/3167/3168/3169/3170/3171/3172/3173/3174/3175/3176/3177/3178/3179/3180/3181/3182/3183/3184/3185/3186/3187/3188/3189/3190/3191/3192/3193/3194/3195/3196/3197/3198/3199/3200/3201/3202/3203/3204/3205/3206/3207/3208/3209/3210/3211/3212/3213/3214/3215/3216/3217/3218/3219/3220/3221/3222/3223/3224/3225/3226/3227/3228/3229/3230/3231/3232/3233/3234/3235/3236/3237/3238/3239/3240/3241/3242/3243/3244/3245/3246/3247/3248/3249/3250/3251/3252/3253/3254/3255/3256/3257/3258/3259/3260/3261/3262/3263/3264/3265/3266/3267/3268/3269/3270/3271/3272/3273/3274/3275/3276/3277/3278/3279/3280/3281/3282/3283/3284/3285/3286/3287/3288/3289/3290/3291/3292/3293/3294/3295/3296/3297/3298/3299/3300/3301/3302/3303/3304/3305/3306/3307/3308/3309/3310/3311/3312/3313/3314/3315/3316/3317/3318/3319/3320/3321/3322/3323/3324/3325/3326/3327/3328/3329/3330/3331/3332/3333/3334/3335/3336/3337/3338/3339/3340/3341/3342/3343/3344/3345/3346/3347/3348/3349/3350/3351/3352/3353/3354/3355/3356/3357/3358/3359/3360/3361/3362/3363/3364/3365/3366/3367/3368/3369/3370/3371/3372/3373/3374/3375/3376/3377/3378/3379/3380/3381/3382/3383/3384/3385/3386/3387/3388/3389/3390/3391/3392/3393/3394/3395/3396/3397/3398/3399/3400/3401/3402/3403/3404/3405/3406/3407/3408/3409/3410/3411/3412/3413/3414/3415/3416/3417/3418/3419/3420/3421/3422/3423/3424/3425/3426/3427/3428/3429/3430/3431/3432/3433/3434/3435/3436/3437/3438/3439/3440/3441/3442/3443/3444/3445/3446/3447/3448/3449/3450/3451/3452/3453/3454/3455/3456/3457/3458/3459/3460/3461/3462/3463/3464/3465/3466/3467/3468/3469/3470/3471/3472/3473/3474/3475/3476/3477/3478/3479/3480/3481/3482/3483/3484/3485/3486/3487/3488/3489/3490/3491/3492/3493/3494/3495/3496/3497/3498/3499/3500/3501/3502/3503/3504/3505/3506/3507/3508/3509/3510/3511/3512/3513/3514/3515/3516/3517/3518/3519/3520/3521/3522/3523/3524/3525/3526/3527/3528/3529/3530/3531/3532/3533/3534/3535/3536/3537/3538/3539/3540/3541/3542/3543/3544/3545/3546/3547/3548/3549/3550/3551/3552/3553/3554/3555/3556/3557/3558/3559/3560/3561/3562/3563/3564/3565/3566/3567/3568/3569/3570/3571/3572/3573/3574/3575/3576/3577/3578/3579/3580/3581/3582/3583/3584/3585/3586/3587/3588/3589/3590/3591/3592/3593/3594/3595/3596/3597/3598/3599/3600/3601/3602/3603/3604/3605/3606/3607/3608/3609/3610/3611/3612/3613/3614/3615/3616/3617/3618/3619/3620/3621/3622/3623/3624/3625/3626/3627/3628/3629/3630/3631/3632/3633/3634/3635/3636/3637/3638/3639/3640/3641/3642/3643/3644/3645/3646/3647/3648/3649/3650/3651/3652/3653/3654/3655/3656/3657/3658/3659/3660/3661/3662/3663/3664/3665/3666/3667/3668/3669/3670/3671/3672/3673/3674/3675/3676/3677/3678/3679/3680/3681/3682/3683/3684/3685/3686/3687/3688/3689/3690/3691/3692/3693/3694/3695/3696/3697/3698/3699/3700/3701/3702/3703/3704/3705/3706/3707/3708/3709/3710/3711/3712/3713/3714/3715/3716/3717/3718/3719/3720/3721/3722/3723/3724/3725/3726/3727/3728/3729/3730/3731/3732/3733/3734/3735/3736/3737/3738/3739/3740/3741/3742/3743/3744/3745/3746/3747/3748/3749/3750/3751/3752/3753/3754/3755/3756/3757/3758/3759/3760/3761/3762/3763/3764/3765/3766/3767/3768/3769/3770/3771/3772/3773/3774/3775/3776/3777/3778/3779/3780/3781/3782/3783/3784/3785/3786/3787/3788/3789/3790/3791/3792/3793/3794/3795/3796/3797/3798/3799/3800/3801/3802/3803/3804/3805/3806/3807/3808/3809/3810/3811/3812/3813/3814/3815/3816/3817/3818/3819/3820/3821/3822/3823/3824/3825/3826/3827/3828/3829/3830/3831/3832/3833/3834/3835/3836/3837/3838/3839/3840/3841/3842/3843/3844/3845/3846/3847/3848/3849/3850/3851/3852/3853/3854/3855/3856/3857/3858/3859/3860/3861/3862/3863/3864/3865/3866/3867/3868/3869/3870/3871/3872/3873/3874/3875/3876/3877/3878/3879/3880/3881/3882/3883/3884/3885/3886/3887/3888/3889/3890/3891/3892/3893/3894/3895/3896/3897/3898/3899/3900/3901/3902/3903/3904/3905/3906/3907/3908/3909/3910/3911/3912/3913/3914/3915/3916/3917/3918/3919/3920/3921/3922/3923/3924/3925/3926/3927/3928/3929/3930/3931/3932/3933/3934/3935/3936/3937/3938/3939/3940/3941/3942/3943/3944/3945/3946/3947/3948/3949/3950/3951/3952/3953/3954/3955/3956/3957/3958/3959/3960/3961/3962/3963/3964/3965/3966/3967/3968/3969/3970/3971/3972/3973/3974/3975/3976/3977/3978/3979/3980/3981/3982/3983/3984/3985/3986/3987/3988/3989/3990/3991/3992/3993/3994/3995/3996/3997/3998/3999/4000/4001/4002/4003/4004/4005/4006/4007/4008/4009/4010/4011/4012/4013/4014/4015/4016/4017/4018/4019/4020/4021/4022/4023/4024/4025/4026/4027/4028/4029/4030/4031/4032/4033/4034/4035/4036/4037/4038/4039/4040/4041/4042/4043/4044/4045/4046/4047/4048/4049/4050/4051/4052/4053/4054/4055/4056/4057/4058/4059/4060/4061/4062/4063/4064/4065/4066/4067/4068/4069/

Hulk**Comic-Verfilmung nach Spiderman-Schöpfer Stan Lee: Ein Wissenschaftler mutiert zum giftig, grünen, sensiblen Monster Hulk.**

Der Forscher Dr. Bruce Banner verwandelt sich als Folge eines fehlgeschlagenen Experiments zum zerstörerischen grünen Muskelberg, sobald er wütend wird. Kollegin Betty, mit der ihn mehr als nur die Arbeit verbindet, hält zu dem vermeintlichen Monster. Doch lauern auch einige Feinde auf den Hulk. Beispielsweise will der Wissenschaftler Glenn Talbot die „Kampfmaschine“ militärisch „nützen“ und General Ross möchte sie „ausschalten“. Und dann ist da auch noch Vater David, der

Schuld daran trägt, dass Bruce zum Ungetüm wurde.

Regie-As Ang Lee nahm sich einer weiteren Stan-Lee-Comicvorlage an und lässt - anders als seine Vorgänger - die Hauptfigur nach dessen wahren Ich suchen.

Erhältlich ist auch das erweiterte „Hulk Box Set“ mit einer zusätzlichen DVD zum Preis von ca. € 35,-.

**INFO**

Bildformat: 1:1,85/16:9
 Audio: Deutsch/Englisch - Dolby Surround, Dolby Digital 5.1/dts
 Untertitel: Deutsch/Englisch für Hörgeschädigte
 Specials: Audiokommentar, Behind the Scenes, Making of, Nicht verwendete Szenen, Bildergalerie, mehrere Featurettes, DVD-ROM-Teil, Bonus-DVD mit 44-minütigem Bericht über die Dreharbeiten
 ET: 27. November 2003
 Preis: ca. € 22,- (Box-Set: ca. € 35,-)

**Chicago****Verrat. Gewalt. Sex. Intrigen. Leidenschaft. Mord. And all that Jazz.**

Das ist Chicago in den zwanziger Jahren. Die glamouröse Tänzerin Velma Kelley ist Chicagos absoluter Mittelpunkt der Nachtclubszene - die Männer sind verrückt nach ihr. Und genau von diesem Erfolg träumt das unschuldige Starlet Roxie Hart, als Velma wegen Doppelmordes in die Schlagzeilen gerät.

**INFO**

Bildformat: 1:1,85 16/9
 Audio: THX, Deutsch DTS 5.1 + DD 5.1 Englisch DD 5.1
 Untertitel: Deutsch, Englisch, Deutsch + Englisch für Hörgeschädigte
 Specials: Hinter den Kulissen (ca. 30 Min.) - Zusätzliche Musik-Szene "Class" - Audio-Kommentar von Regisseur Rob Marshall und dem Drehbuchautor
 ET: 4. Dezember 2003
 Preis: ca. € 24,-

Adaption**Ein Auftrag stürzt den Drehbuchautor Charlie Kaufmann in die Krise.**

Der Versuch das Buch „Der Orchideendieb“ für die Leinwand zu bearbeiten führt direkt in eine monströse Schreibblockade. Charlie Kaufmann bricht daraufhin die goldene Autoren-Regel und strickt eine Story aus seinem eigenen Dilemma. Damit beginnen die Dinge völlig aus dem Ruder zu laufen.

**INFO**

Bildformat: 16:9 Widescreen (1.85:1)
 Audio: Dolby Digital 5.1 Englisch: Dolby Digital 5.1
 Untertitel: Deutsch, Englisch, Türkisch
 Specials: Filmografien: Schauspieler, Regisseur, Autor, Roman-Autorin, Trailer
 ET: 9. Dezember 2003
 Preis: ca. € 25,-

Terminator 3**Und wieder läuft der Terminator zur Rettung der Welt aus.**

Auch wenn sich der Action-Star nun auf die Rettung eines US-Bundesstaates spezialisiert hat und auf weitere Filmrollen vorerst verzichten will - die Paraderolle als Terminator bleibt ihm in der Zwischenzeit zumindest im DVD- und Video-Handel erhalten. Für die wahren Fans sind alle drei Teile in einer Sammelbox erhältlich.

**INFO**

Bildformat: 16:9 Widescreen (2.40:1)
 Audio: Deutsch: DTS 5.1, DD 5.1 Englisch: DD 5.1
 Untertitel: Deutsch, Englisch, Türkisch
 Specials: Film (+ Intro Arnold Schwarzenegger), Kommentare von Cast & Crew, Trailer, Filmdokumentation, Entfallene Szene: „Sgt. Candy“, Gags & Outtakes, T3 Visuelle Effekte (+ Gestalten Sie Ihre eigenen visuellen Effekte) uvm.
 ET: 4. Dezember 2003
 Preis: ca. € 23,-

Dem Himmel so fern**Eine Geschichte aus einer anderen Zeit.**

Regisseur Todd Haynes lässt das Kino der 50er Jahre noch einmal aufleben und hat mit „Dem Himmel so fern“ sensibles Gefühlskino über Doppelmoral und die Übermacht gesellschaftlicher Konventionen geschaffen. In den Hauptrollen brillieren Julianne Moore und Dennis Quaid.

**INFO**

Bildformat: 1,85:1 (16:9 anamorph)
 Audio: Deutsch in dts, DD 5.1 & 2.0, Englisch in DD 5.1 (deutsche Untertitel nicht ausblendbar)
 Specials: Interviews mit Regisseur Todd Haynes und Darstellern, Szenen aus der B-Roll, Fotogalerie, Informationen zu Cast & Crew, Produktionsnotizen, DVD-Rom Applikationen
 ET: 3. Dezember 2003
 Preis: ca. € 15,-



Ihr Online-Kaufhaus



Speziell in diesen Wochen wird das Einkaufen in Supermärkten und Shopping Malls zunehmend anstrengender. Nicht nur weil man sich vor den überquellenden Regalen über diverse Weihnachtsgeschenke den Kopf zerbrechen muss, sondern auch weil selbiges von viel zu vielen anderen Kunden ebenso in Angriff genommen wird. Nicht selten keimt da der Wunsch auf, ganz allein durch die Shopping-Tempel zu schlendern.

Diesem Wunsch hat sich das umfangreiche Shopping-Portal IhrKaufhaus.biz angenommen und offeriert dem Kunden neben einer riesigen Palette an Produkten, günstigen Preisen und guter Übersicht auch das Gefühl, ganz entspannt, ohne Hast und Drängeln dem individuellen Einkauf nachgehen zu können.

Der Online-Shop ist in verschiedene Shops und Kategorien aufgeteilt, die auf der linken Leiste zu finden sind und einen schnellen Überblick über das gesamte Sortiment geben. Mit einem Klick auf einen der Shops werden die jeweils vorhandenen Produktbereiche des Shops angezeigt, die dann direkt auszuwählen sind. Die Möglichkeit, ohne Umschweife nach einem ganz bestimmten Produkt Ausschau zu halten, wird mit der „Schnellsuche“ ebenfalls geboten.

Das Sortiment des Kaufhauses umfasst zahlreiche Artikel aus sämtlichen Alltags-Bereichen: Von Baby & Kleinkind über Haushaltsgeräte bis hin zu Sport & Fitness. Zudem gibt es auch immer wieder ganz spezielle Aktionen und Schnäppchen zu erhaschen.

Hat ein bestimmter Artikel durch die Kurzübersicht mit dem aktuellen Preis das Interesse des Users geweckt, erhält man mit einem Klick auf den Button *Details* weitere Informationen dazu,



Alles auf einen Blick in der Detailansicht

sofern diese vorhanden sind. In dieser Detailansicht können die Artikel auch in den virtuellen Warenkorb gelegt werden, wobei einige Artikel in diesem Zusammenhang noch diverse Auswahlmöglichkeiten wie Größe, Farbe usw. beinhalten. Auch die Anzahl eines einzelnen Artikels kann individuell angegeben werden. Sollte man aus Versehen einen Artikel dem Warenkorb hinzugefügt haben, lässt sich dieser natürlich auch wieder entfernen. Dazu geht man zum Menüpunkt *Zum Warenkorb* auf der rechten Seite des Fensters.

Unter diesem Menüpunkt empfiehlt es sich auch zu verweilen, wenn man die hinterlegten Artikel letztendlich bestellen möchte. Mit einem Klick auf *Zur Kasse* werden dem User Informationen über die Versandkosten angezeigt und in manchen Fällen (speziell bei Neukunden) wird man aufgefordert sich kostenlos zu registrieren oder einzuloggen. Nach der Wahl der Zahlungsart, der Eingabe der Rechnungsadresse (auch eine abweichende Lieferadresse kann angegeben werden - bei registrierten Usern genügt die Eingabe der Kundennummer und des Passwortes) und dem Akzeptieren der AGBs ist der

Bestellvorgang abgeschlossen. Wer will, kann sich dann noch die Bestellunterlagen ausdrucken. Ein letzter Kontrollblick über sämtliche Angaben und schon ist mit einem Klick auf *Weiter* die Bestellung verbindlich abgesegnet. Als Bestätigung für den Erhalt der Bestellung sendet IhrKaufhaus.biz dem Kunden eine e-mail mit allen relevanten Informationen. In der Regel muss der Kunde dann nicht lange warten und die Bestellung trifft binnen drei bis fünf Werktagen ein.

➔ www.IhrKaufhaus.biz



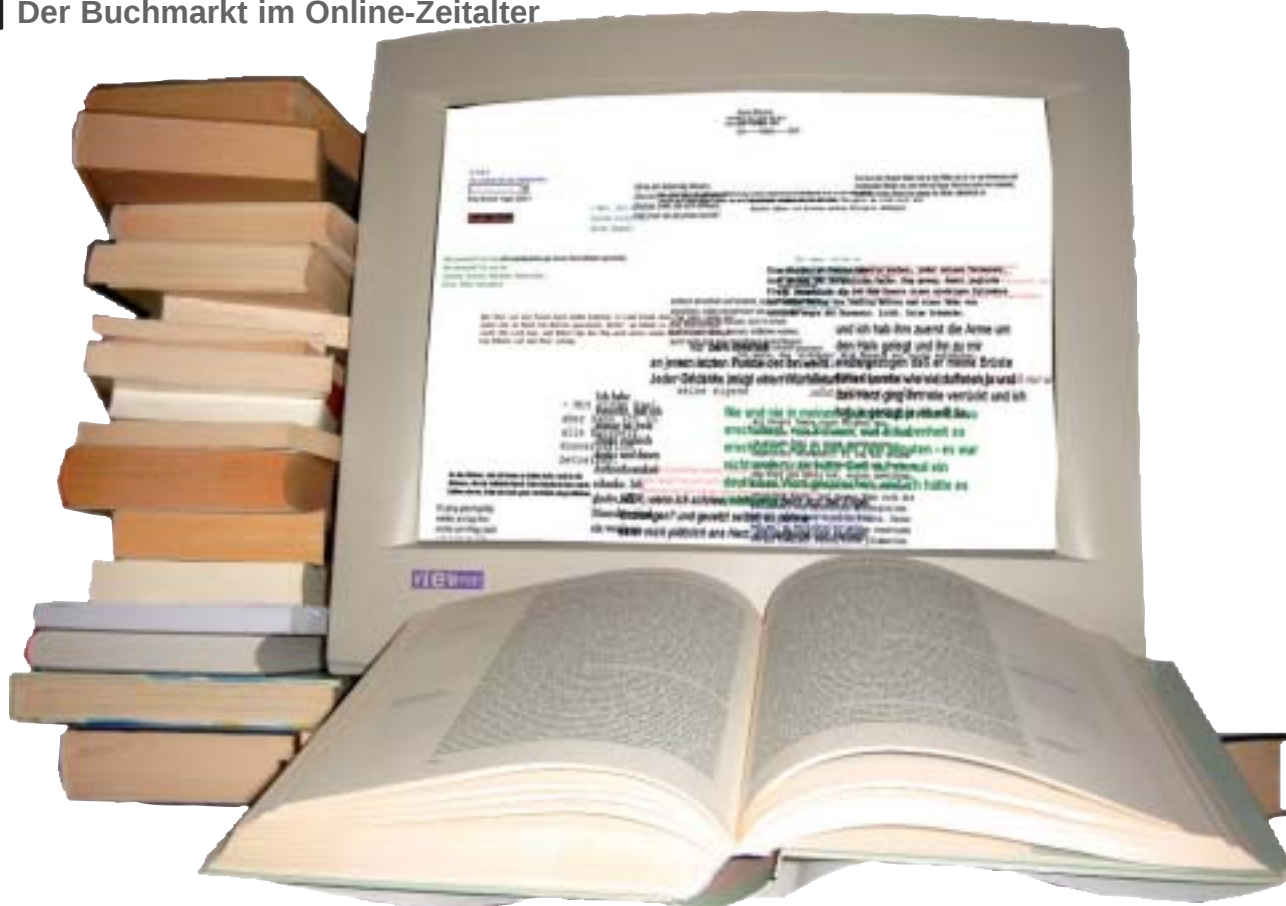
Ganz einfach zu bedienen: der Warenkorb und das ganze Portal



Die große Produktauswahl auf IhrKaufhaus.biz begeistert

Der Weihnachtsmarkt

Ganz speziell zu Weihnachten hat auch ein Weihnachtsmarkt auf IhrKaufhaus.biz seine Pforten geöffnet, der jede Menge Geschenkideen für die ganze Familie in jeder Preisklasse bereit hält. Auf Wunsch erhält der Kunde die Produkte auch in einem adäquaten Geschenkkarton. Gleichzeitig nimmt man mit jeder Bestellung an einem großen Weihnachtsgewinnspiel teil, bei dem es unter anderem einen „echten“ Weihnachtsmann zu gewinnen gibt, der dem User zu Hause einen Besuch abstattet und auch so manches Geschenk unter dem Weihnachtsbaum hinterlegt.



Das Rauschen im virtuellen Blätterwald

Im Internet lässt sich inzwischen schon so ziemlich alles bewerkstelligen. Der Weg zur Bank ist endlich weggefallen (die kundenfeindlichen Öffnungszeiten ließen einen Bankbesuch ohnehin nur an Urlaubstagen zu), die große Liebe kann mitunter im WWW gefunden werden und selbst der Chinese um die Ecke bietet sein Bestellservice für sein Huhn süß-sauer schon per e-mail an. Da muss nicht extra erwähnt werden, dass auch Bücher online eingekauft werden können. Immerhin nahm das weltgrößte Internet-Kaufhaus Amazon mit den gedruckten Kulturgütern seinen Anfang. Doch ist der Erfolgslauf Amazons und Co. nur ein Schauplatz von vielen der wilden Revolte des Internets auf den „Schlachtfeldern“ des Buchmarkts.

In nahezu jedem Bereich der Buchproduktion hat sich das Internet mittlerweile eingeschlichen. Autoren sammeln sowohl wichtige als auch belanglose Informationen aus dem Netz zusammen, die Korrespondenz zwischen Schriftsteller und Lektor geht via e-mail vonstatten und der Kunde füllt nach Studium der im Web abrufbaren Leseproben seinen virtuellen Einkaufskorb mit dem einen oder anderen Bestseller.

Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen Auskunft darüber, wie sich (Möchtegern-)Autoren, Verlage und Buchhändler mit dem Internet arrangiert haben, wie die Zukunft des Vertriebs aussehen könnte, welche Seiten für Schreibwütige von Interesse sind und was sich hinter dem Begriff der Cyber-Literatur versteckt.



rapidCMS

www.rapidcms.de

rapidCMS

Mit der rasanten Weiterentwicklung des Internets steigen auch die Ansprüche an einen Webauftritt. Kunden und Besucher erwarten aktuelle und interessant aufbereitete Informationen. Betrachtet man den Aufwand und die Kosten, die durch die manuelle Pflege einer Website entstehen, wird schnell klar, dass ein Webauftritt nur mit einem professionellen System zu managen ist.

Ob kleine Corporate Web-Sites oder große Onlineprojekte, mit dem Content-Management-System **rapidCMS** können Sie Ihren Internetauftritt einfach, schnell und vor allem kostengünstig managen.

Auch verfügbar als **rapidCMS Shop**

- Die Installation des CMS ist schnell und einfach auch ohne HTML Kenntnisse erledigt
- Bestimmen Sie das komplette Design Ihrer Website mit nur einer einfachen HTML-Seite
- Sofort nach der Installation sind alle wichtigen Module (Newsletter, Kontaktformular etc.) funktionsbereit
- Durch den integrierten Wysiwyg-Editor wird die Inhaltspflege zum Kinderspiel
- Ein einfaches Templatesystem erlaubt eine individuelle Erweiterung des Systems
- Die Shop-Version erlaubt eine individuelle Gestaltung Ihrer Artikelseiten mit beliebig vielen Preisen pro Artikel
- Weitere Informationen und eine Gesamtübersicht aller Features finden Sie auf unserer Homepage

www.domain-explorer.de

Eine freie Domain zu finden ist heute gar nicht mehr so einfach. Mit der Software

Domainspider V1.1

stehen Ihnen 4 Module zur Verfügung um Ihren Wunsch-Domainnamen zu finden. Das zentrale Modul ist der „Generator“. Hier geben Sie einen Grundbegriff vor und die Software generiert anhand einer umfangreichen Contentdatenbank eine Reihe von Vorschlägen die anschließend auf Ihre Verfügbarkeit überprüft werden können. Freie Domainnamen werden automatisch in einer zentralen Datenbank gespeichert und stehen so jederzeit wieder zur Verfügung. Bereits vergebene Domains können in einer weiteren Datenbank gespeichert werden und regelmässig auf eine evtl. Verfügbarkeit überprüft werden.



Funktionen:

- generiert auf Basis eines Grundbegriffs nahe liegende Domain-Vorschläge
- arbeitet mit einer umfangreichen Contentdatenbank
- für DE-, NET-, ORG-, COM-, EDU-, CH-, AT-, NL-, BIZ-, und INFO-Domains
- 4 verschiedene Module stehen zur Suche nach einem idealen Domainnamen zur Verfügung

Integrierte Module:

- „Domain-Generator“: ermittelt anhand eines vorgegebenen Begriffes mögliche Varianten.
- „Freie Suche“: Überprüfung einer Liste von Domainnamen auf Verfügbarkeit
- „Whols“: Einzelüberprüfung eines Namens für DE-, NET-, ORG-, COM-, EDU-, CH-, AT-, NL-, BIZ-, INFO-Domains
- „Assistent“: Assistent zur Ermittlung des für Sie idealen Domainnamens auf Basis von Namens- und Adressangaben sowie einigen Stichworten

Systemvoraussetzungen:

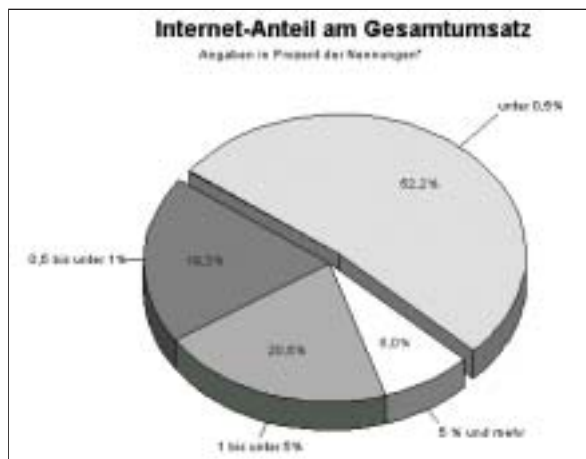
Windows 95, 98, Me, NT, XP

Der Buchhandel in Zeiten des Internets

Man wird es angesichts der Größe und scheinbaren Alleinherrschaft von Amazon im Online-Bereich kaum für möglich halten, dass der Anteil des Online-Handels marginal nur zwei bis vier Prozent des Gesamtumsatzes beträgt.

Dies ist - global gesehen - natürlich von Bedeutung, doch so richtig spürbar ist dieser an einer Hand abzählbare Prozentsatz für den klassischen Sortimentsbuchhändler nicht, wie uns etwa Erwin Riedesser, Vorsitzender des Österreichischen Buchhändlerverbands und Mitbegründer der Buchhandlung Leporello (www.leporello.at) versichert, wenngleich er noch im selben Atemzug darauf hinweist, dass der Online-Zweig bedeutend nach oben strebt. Doch sollte man Amazon und Co. nicht für die Buchhandelskrise in Deutschland, der auch große Handelsketten zum Opfer fielen, mitverantwortlich machen. Denn die Krise, die schon seit zwei Jahren bittere Gewinneinbrüche mit sich bringt, sei ein allgemeiner „Trend“, dem nicht nur der Buchhandel ausgeliefert sei. Von einer Krise in Österreich will Riedesser indes nicht sprechen - „Österreich ist in vielen Dingen bescheidener als Deutschland - so auch bei Krisen“. Hoffnung setzt der Buchhandel vor allem ins Weihnachtsgeschäft; vielleicht lassen es die weniger prall gefüllten Geldbörsen in diesem Jahr nicht mehr so oft zu, sich gegenseitig mit teuren Geschenken zu überhäufen und man kehrt wieder zu persönlicheren, preisgünstigeren Geschenken zurück: im Idealfall zum Buch.

Wie der Sortimentsbuchhändler mit dem Internet umgeht, sieht man auf vielen Präsentationsseiten im Internet, wo Buchhändler mitunter auch einen kleinen Webshop betreiben oder Bestellungen per e-mail annehmen. Viel wichtiger erscheint aber der Aspekt, dass eine eigene Homepage als Kommunikationsmittel zwischen Kunden und Händler fungiert, über Neuigkeiten und Termine Aufschluss gibt oder Allgemeines zur Literatur bereitstellt. Davon zeugen auch die Kennzahlen einer Internet-Umfrage des Börsenvereins des Deutschen Buchhandels (www.boersenverein.de). Auf die



Der Internet-Anteil am Gesamtumsatz ist für den stationären Handel noch sehr mager

Frage, wie viel Prozent des Gesamtumsatzes durch das Internet akquiriert werden, gaben über 50 Prozent der Händler an, dass sich dieser unter 0,5 Prozent bewege. Die zurückhaltende Entwicklung der Online-Anteile im stationären Handel ist somit sicherlich mit der Erklärung verknüpfbar, dass für das Sortiment der Internetversand weniger die Bedeutung eines Umsatzbringers hat, sondern vielmehr die eines zusätzlichen Services für die eigenen Kunden.

Statistisch betrachtet

Auch im vorherigen Jahr blieb der Versandbuchhandel via Internet der große Wachstumsbereich des Buchhandels. Die im Internet aktiven Buchhandlungen bewerkstelligten es, den Umsatz um 50 Prozent zu steigern, was einem Wert von rund 438 Millionen Euro entspricht. Diese Zahl umfasst jedoch sowohl die reinen Online-Buchhändler, als auch die im Internet getätigten

Umsätze des stationären und des klassischen Versandbuchhandels. Der große Umsatz lässt sich mitunter auch damit erklären, dass Bücher mit zu den bestgängigsten Waren im Online-Versand gelten, wobei das Genre der Sachbücher und Ratgeber, gefolgt von der Belletristik die erste Geige im Wunschkonzert der Leser spielt.

Ob die Wachstumsraten in den nächsten Jahren ebenso große

Sprünge machen werden wie in den vergangenen Jahren, ist jedoch zu bezweifeln. Denn es ist nur ein begrenzter Anteil der Kunden bereit, im Versand- bzw. Onlinehandel einzukaufen. Dieser Anteil liegt Untersuchungen zufolge derzeit bei rund zehn Prozent. So rechnen auch die großen Online-Versender für die nächsten Jahre „nur“ mit einem Anstieg des Marktanteils von zehn bis fünfzehn Prozent.

Die stärksten Wachstumsraten im Online-Buchhandel verzeichnen derzeit allerdings diejenigen Händler, die im Internet mit gebrauchten Büchern handeln. Dazu zählen sowohl Auktionshäuser wie eBay (www.ebay.de) oder



Stark im Kommen ist der Handel mit gebrauchten oder antiquarischen Büchern, wie es bei abebooks.de der Fall ist



OneTwoSold (www.onetwosold.at), klassische Antiquariate, die über einen eigenen Web-Shop verfügen oder ganze Plattformen (www.abebooks.de, www.zvab.com, www.antbo.at), die sich ganz und gar dem Gebrauchtmärkte bzw. den antiquarischen, vergriffenen Büchern verschrieben haben. Auch Restauflagen und Mängel Exemplare haben auf www.jokers.de einen Umschlagplatz gefunden.



Auch Restauflagen liegen im Trend: preisgünstig zu haben bei Jokers.de

Amazon

Der Marktführer unter den Online-Buchhändlern hat sein Erfolgsrezept auf mehrere Säulen aufgeteilt. Zum einen wäre da die schier unglaubliche Produktvielfalt. Nahezu jeder Titel, der nur irgendwie von Interesse sein könnte, scheint im Register des Online-Shops auf. Zum anderen sind zu den einzelnen Produkten zahlreiche Informationen abzurufen - beispielsweise Rezensionen renommierter Tageszeitungen und Zeitschriften. Auch die Kundenbewertungen und die Rezensionen der User tragen mitunter zur Kaufentscheidung bei. Als äußerst hilfreich gestalten sich für den potenziellen Käufer auch die zahlreichen Querverweise zu anderen Büchern. Sei es aufgrund einer ähnlichen Thematik oder des Surf- und Kaufverhaltens anderer Nutzer, die sich das eben angesehene Buch gekauft haben.

Ein weiteres Indiz für den zunehmenden Erfolg sind die zahlreichen Partnerprogramme, die Amazon mit einer Vielzahl von Webseiten (sowohl private als auch kommerzielle) abgeschlos-



sen hat. Zudem gibt es auch noch einen Gebrauchtmärkte, den User dazu verwenden können, ihre nicht mehr benötigten Bücher über die Webseiten von Amazon zu verkaufen.

www.amazon.de

www.amazon.at

Weitere Online-Shops

- www.bol.de
- www.booxtra.de
- www.buch24.de
- www.booksxl.de
- www.bookseller.at
- www.primusmedia.com
- www.lion.cc
- www.libri.de

Die Verlagslandschaft

Nur indirekt vom Einzug des Internets sind die Verlage betroffen - so glauben sie es zumindest. Natürlich kommen mit Online-Buchhändlern neue Abnehmer der Verlagsprogramme hinzu, doch sind die Arbeitspraktiken mit Amazon und Co. dieselben wie mit dem stationären Handel. Und da sich die Verlage hauptsächlich als Produzenten bzw. Zwischenhändler sehen, wird dem direkten Kundenkontakt, der nun einmal auf der Webseite vonstatten geht, weniger Beachtung geschenkt.

Suhrkamp Verlag

Auch der Suhrkamp Verlag ist sich noch nicht ganz im klaren darüber, wie er das Internet richtig einsetzen kann, um etwa einen adäquaten Kosten-Nutzen-Faktor zu erzielen. Die sparsam aber aktuell gehaltene Webseite bietet im Grunde genügend Platz, um die Neuerscheinungen und Wissenswerte über den Verlag an Interessierte weiterzugeben, doch fehlen interaktive Elemente, um Kunden längerfristig an die Verlags-Webseite zu binden. Die „Offline“-Bindung ist ja dank des guten Verlags-Sortiments ohnehin gesichert. Es wird zwar immer wieder diskutiert, wie man mit dem interessanten Medium umgehen soll bzw. wie man den Online-

Auftritt pushen könnte, doch stellt man den dahinter steckenden Aufwand immer wieder in Relation zum Nutzen. Eine Rechnung, die im WWW nur in den seltensten Fällen aufgeht - speziell, wenn der Online-Auftritt nur eine „Begleiterscheinung“ ist.

Zumindest hat man es zu Wege gebracht, eine erste produktbezogene Webseite außerhalb der Suhrkamp-Domain online zu stellen. Unter www.derkanon.de präsentiert der Suhrkamp Verlag seine erfolgreiche Romane- und Erzählungen-Sammlung. Begleitet wird die Produktvorstellung von einem Quiz, Links, Terminen und Interviews.

www.suhrkamp.de

Deutsche Verlags-Anstalt

Hauptsächlich zu Präsentationszwecken nutzt auch die DVA (unter deren Schirmherrschaft auch der Manesse Verlag mit seinen ausgesprochen „schönen“ Büchern steht) das Internet. Zu den einzelnen Werken gelangt man - etwas umständlich - über die Suchfunktion. Hat man ein interessantes Buch ausgeforscht, den kurz wiedergegebenen Inhalt studiert und das Cover in Augenschein genommen, lässt sich das Buch auch online bestellen.

Markus Desaga, Leiter der Presseabteilung, stimmt in den Chor anderer Verlagshäuser mit ein, indem er nicht bestreitet kann, dass der Internet-Buchhandel den traditionellen Buch-

handel stark verändert hat. „Mittlerweile zählen die namhaften Internetbuchhändler zu unseren wichtigsten Kunden. Für uns bedeutet dies natürlich, dass wir diese Kunden besonders pflegen.“ Dass Autoren, die ihre Buchtexte schon vorab im Internet anbieten, wie es einst Stephen King praktiziert hat, hält Desaga jedoch weniger unter verkäuferischen Aspekten für interessant, sondern viel mehr unter PR-Aspekten. Wobei sich die DVA durchaus ein Scheibchen von dieser Vorgangsweise hätte abschneiden können, denn leider fehlt den vorgestellten Buchtiteln eine Leseprobe, wie es bei manch anderem Verlag der Fall ist.

www.dva-buch.de

Picus Verlag

Ähnliches trifft auch auf den Picus Verlag zu, der seine Bücher auch nur mit Inhaltsangaben, Hinweisen zum jeweiligen Autor und einer Bestellmöglichkeit ins Netz stellt. Die Gründe dafür gibt Verlagsleiter Alexander Potyka, seines Zeichens auch Vorsitzender des Österreichischen Verlegerverbands, damit an, dass die meisten Buchverlage das Internet hauptsächlich als Informationsmedium nutzen, weil der Verkauf traditionell über den stationären Sortimentsbuchhandel läuft. „Nur eine Minderheit der Verlage setzt auf direkten Kundenkontakt im Netz. Und Internetbuchhändler sind für Verlage Kunden wie andere Buchhändler auch, sie erhalten auch keine besonderen Konditionen o. ä.“

www.picus.at

novum Verlag

Etwas anders sieht das der Verlagsleiter des novum Verlags, Wolfgang Bader, der grundsätzlich feststellt, dass das Internet den Buchvertrieb bisher in erheblichem Ausmaß verändert hat. „Der Gesamtverkauf an Büchern bleibt ungefähr konstant, es verschieben sich aber die Absatzmöglichkeiten. Viele Verlage betreiben bereits eigene Onlineshops und Amazon verkauft Millionen von Büchern im Jahr - diese fehlen dem klassischen Buchhändler im Verkauf.“



Der novum Verlag setzt große Erwartungen in das Internet

Dass der Trend auch zu immer mehr Titeln mit immer geringeren Auflagen geht und somit die „On Demand“-Produktion, wie sie auch vom novum Verlag angewendet wird, eine große Zukunft vor sich hat, wird von Wolfgang Bader ebenso erläutert. „Es wird sich sicherlich auch ein Teil der Bucherstellung in das Internet verlagern. Korrekturabzüge zwischen Lektoren, Grafikern und Verlagen laufen ja heute schon im Internet ab. Mit unserem pbook (www.pbook.cc) sind wir bereits einige Schritte weiter. Damit ist es erstmals möglich, ein komplettes Buch online zusammenzustellen und danach ein reales Produkt (Buch) zu erhalten.“

Das Vertrauen des novum Verlags ins nicht mehr ganz so neue Medium trägt auch bei der Online-Präsentation Früchte. Die einzelnen Titel sind jeweils mit einer Beschreibung und einer Leseprobe versehen. Auch Autoreninfos und verlinkte Veranstaltungshinweise zum jeweiligen Buch oder Autor sind abrufbar.

www.novumverlag.at

Residenz Verlag

Sehr auf Äußerlichkeiten bedacht ist der Auftritt des Residenz Verlags. Das ansprechende Design soll wohl auch die Qualität des Verlagsprogramm spiegeln. Leider wirken manche „technische“ Spielereien, wie die Scrollleiste bei den zur Verfügung stehenden Klappentexten, als ob sie nur zu Showzwecken eingebunden wurden, denn die Usability leidet doch deutlich darunter.

Nichts desto Trotz merkt man dem Verlag bei seiner Online-Präsentation an, dass das Internet für ihn einiges

an Bedeutung hat. Bestätigt wird der Eindruck auch von Pressesprecherin Barbara Brunner, die dem Internet als Verkaufs-, Informations- und Werbeplattform, sowie als Recherche-Medium jeweils das Attribut „sehr wichtig“ zuordnet. Nicht mehr wegzudenken sei es zudem für die Übermittlung von Text- und Bilddateien oder als Kommunikationsmittel mit den Autoren.

www.residenzverlag.at

Brockhaus

Ein gutes Beispiel, wie das Internet nicht nur als Präsentationsplattform verwendet werden kann, gibt der Brockhaus Verlag ab, der mit zahlreichen (auch produktbegleitenden) Zusatzservices aufwarten kann. Als Beispiel sei nur ein alle zwei Wochen neu gewähltes Thema erwähnt, das durch die Brockhaus-Redaktion umfassend aufbereitet wird. Zudem steht auch die Infothek zur kostenpflichtigen Verfügung, eine dynamisch wachsende Online-Datenbank mit über 1.000 Sachthemen und Biografien, mehr als 4.000 Schlagwörtern und über 5.000 Seiten Textangebot, Literaturangaben und Weblinks.

www.brockhaus.de



Weitere Verlage

- www.heyne.de
- www.s-fischer.de
- www.zsolnay.at
- www.ammann.ch
- www.aufbauverlag.de
- www.diogenes.ch
- www.eichborn.de
- www.hoffmann-und-campe.de
- www.luebbe.de
- www.reclam.de
- www.ullstein.de
- www.unionsverlag.com

COMPUTER & INTERNET

Alles in **einem** Heft

NEU

Computer & Internet
com

Diesmal im Heft:

- @ Filesharing: Geheime PC-Tools
- @ Windows nervt!
- @ Test: Foto-Handys,
DVD-Brenner, Nokia N-Gage
- @ Tools gegen Pop-Ups
- @ X-Mas-Geschenke online
- @ Homepage-Tuning
- @ Die besten Downloads

NEU: jetzt mit 2 CDs



@ inkl. 2 CDs!

Ab 29. November an Ihrem Kiosk
Infos + Bestellung: **www.com-online.de**

Bereit fürs eigene Buch

In vielen Menschen schlummert der Wunsch, selbst einmal ein literarisches Werk zu publizieren.

Ganz gleich ob man sein spezifisches Fachwissen über die Netzwerktechnik weitergeben will, die Erfahrungen eines Armenien-Aufenthalts zu Papier gebracht oder einen spannenden Kriminalroman niedergeschrieben hat. Wenn dann das Vertrauen ins eigene Werk groß genug und die Resonanz aus dem privaten Umfeld ebenfalls positiver Natur ist, dann liegt das Bestreben nahe, einen Verlag aufzusuchen, der das Werk letztendlich veröffentlicht.

Doch das ist oft einfacher gesagt als getan. Passt dem einen Verlag das Opus nicht ins Verlagsprogramm, so ist das Manuskript bei anderen nur eines von vielen, das sich auf den Schreibtischen der Lektoren stapelt. Natürlich ist auch die Qualität nicht immer von derjenigen Güte, die es einem renommierten Verlag erlauben würde, das Ganze unter seiner Flagge in den Handel zu stellen.

Doch auch für diese Fälle werden durch das Internet Mittel und Wege gefunden, schlussendlich doch noch zum eigenen Buch zu kommen. Zum Beispiel durch die digitale Druck-Technik, die es Druckereien, Verlagen und Autoren erlaubt, Bücher in Kleinstauflagen herzustellen. Auch die Suche nach Verlagen geht bedeutend schneller von der Hand, wenn man das Manuskript oder das Exposé per e-mail quer durch die Verlagslandschaft schickt. Hier sei aber geraten, dass Lektoren nach wie vor den klassischen Weg und gedruckte Seiten, die per Post in den Verlag eintrudeln, bevorzugen.

BoD.de

Stark im Kommen sind sogenannte Books on Demand-Dienste, über deren Marktführerschaft sich BoD.de freuen kann, das mit mehr als 9.000 Titeln der größte Dienstleister seiner Zunft ist. Das Prinzip von BoD und vergleichbaren Diensten basiert auf der Möglichkeit, Druckunterlagen zu digitalisieren und bei Bedarf schnell und ko-



Books on Demand-Dienste sind stark im Kommen, wie BoD.de beweist

stengünstig herzustellen. So wird anstelle einer vorzufinanzierenden festen Auflage, die produziert und gelagert werden muss, der Inhalt des Buchs digitalisiert und als „Master“ gespeichert. Die Zeitspanne zwischen der Abgabe des Manuskripts und der Freigabe der Referenzexemplare beträgt rund fünf Wochen. Danach wird das Buch erst auf Bestellung gedruckt, sprich „on demand“. Dank der guten Integration in die buchhändlerische Infrastruktur (alle Bücher finden Aufnahme in die Großhandelskataloge von Libri (www.libri.de) und dem Schweizer Buchzentrum (www.buchzentrum.ch)), sind Bestellungen der BoD-Bücher über jede Buchhandlung möglich. Bewundernswert ist dann die rasche Fertigung der Bücher, die innerhalb von 24 Stunden

nach der Bestellung gedruckt werden und nach rund fünf Werktagen beim Kunden eintreffen. Damit dieser Prozess derart reibungslos und schnell ablaufen kann, kümmert sich BoD also nicht nur um den digitalen Buchdruck, sondern auch um die komplette Abwicklung und Logistik.

Dieser Service wird von Verlagen, Autoren,

Wissenschaftler und Businesskunden gleichermaßen angenommen. Immerhin können so auch Nischenprodukte, von denen man sich vorerst keine großen Absätze erwartet, ohne großes finanzielles Risiko angeboten werden. Auch Unternehmenspublikationen eignen sich sehr gut für eine bedarfsgerechte Produktion in Buchqualität. Ganz zu schweigen von den nach Geltung und Veröffentlichung suchenden Autoren, die sich darüber hinaus auch an kostenpflichtigen Zusatz-

services wie Lektorat, Korrektorat, Satz oder Umschlaggestaltung bedienen können.

Um der Publikation auch einen adäquaten Anstrich zu geben, stellt BoD auch verschiedene Formen und Formate her: Standard oder Großformat, Paperback oder Hardcover mit Schutzumschlag und rundem Buchrücken, farbig oder schwarz-weiß usw. Um einen ersten Überblick über die Kosten zu erhalten, wird auf der Webseite ein Kalkulator zur Verfügung gestellt. Doch selbst für Kleinstauflagen ab 25 Exemplaren muss man mit Preisen über 500 Euro rechnen, da sich allein schon die einmaligen Masteringkosten zwischen 370 und 490 Euro bewegen.

www.BoD.de



Besonders erwähnenswert bei BoD.de ist die schnelle Produktion: schon 24 Stunden nach der Bestellung wird das Buch gedruckt



Romansuche.de

Eine Möglichkeit zur Verlagssuche stellt die Website Romansuche.de ambitionierten Autoren zur Verfügung. Hier finden Verlage und Literaturagenturen Arbeitsproben unveröffentlichter Romane, wobei jede Arbeitsprobe vor der Aufnahme durch ehrenamtliche Lektoren geprüft wird. Wird die Arbeitsprobe für „würdig“ empfunden, erscheint es in der jeweiligen Kategorie (Thriller, Fantasy, Satire, Kinderbuch...) mit Angaben zum Werk, Kontaktmöglichkeiten zum Autor und natürlich mit Arbeitsproben in Form von Exposee und Leseprobe.



Schaufenster für junge, unentdeckte Autoren: Romansuche.de

Und es gab auch schon erfolgreiche Vermittlungen; so etwa Birgit C. Wolgartens Roman „Land der Mädchen“, das sich über beste Kundenrezensionen bei Amazon erfreut. Entdeckt und zugeschlagen hatte damals bei Romansuche.de der Prolibris Verlag (www.prolibris-verlag.de). Weitere Erfolgsstorys dieser Art gibt es natürlich auf der Webseite von Romansuche.de nachzulesen. Aber auch hilfreiche Tipps von anderen Autoren sind in die Seite eingeflossen. So erfährt man, was ein Exposee beinhalten soll, warum die Verlagssuche so schwierig ist und es wird mehrfach darauf hingewiesen von sogenannten „Druckkostenzuschussverlagen“ Abstand zu nehmen.

www.romansuche.de

Autorenforum.de

Doch nur selten haben mehr oder minder begabte (Hobby-)Autoren schon ein ganzes Manuskript vor sich liegen, das bereit für eine Publikation wäre. Deshalb sollte man sich nicht scheuen, auch einmal ein paar Tipps entgegen zu nehmen, die das Schreiben an sich erläutern, den bestmöglichen Entwurf einer Szene beleuchten oder über das richtige Charakterdesign Aufschluss geben.

Die kostenlose Möglichkeit in derartige Anregungen Einsicht zu nehmen, bietet das Autorenforum, das darüber hinaus auch über eine Reihe von Experten verfügt, die zu verschiedenen Themen (Drehbuch, Literaturagenten, Übersetzung, Verlagswesen, Schreibhandwerk etc.) zu ausgewählten Fragen ausführlich Antwort geben.

Leider ist die Übersicht des Portals alles andere als gelungen, doch wird man nicht zuletzt aufgrund der wertvollen Tipps und Links die Mühen des Stöberns auf sich nehmen.

www.autorenforum.de



Zwar unübersichtlich, dafür umso informativer: Autorenforum.de



Eine Schriftstellervereinigung, die fast ausschließlich über das Internet kommuniziert, sind die 42erAutoren

42erAutoren

Hinter dem Verein zur Förderung der Literatur verbergen sich über 30 Autoren aus Deutschland und Österreich, die sich mit Hilfe des Internets in allem, was ihre schriftstellerische Existenz ausmacht, unterstützen. Das reicht von der Textbegleitung bis hin zum professionellen Lektorat, umfasst Initiativen zur Kooperation mit Verlagen und Agenturen usw.

Das Besondere am Verein ist weniger, dass man sich für die „ordentliche Mitgliedschaft“ mit Leseproben zu bewerben hat, auch der Mitgliedsbeitrag von 36 Euro pro Jahr stellt kein Unikum dar - sondern viel mehr der Umstand, dass für die Mitgliedschaft ein Internet-Zugang erforderlich ist, da der größte Teil der Aktivitäten innerhalb des Vereins online durchgeführt wird.

Doch selbst ohne Mitgliedschaft (dafür mit Internetzugang) lassen sich mehrere Angebote nutzen, die hauptsächlich für Nachwuchsautoren konzipiert sind. So zum Beispiel eine offene Textbesprechungs-Mailingliste, auf der wöchentlich ein eingereichtes Werk eines Listenteilnehmers besprochen wird. Reizvoll auch die 42erSchreibwerkstatt, die alle Aspekte des Schreibens in kleinen Übungen und Spielen unterrichtet. Diese Listen gehören den Yahoo Groups (www.yahogroups.de) an, für die man sich kostenlos anmelden kann. Die Übungsunterlagen für die Schreibwerkstatt kann man im Übrigen auch kostenlos von der 42erAutoren-Webseite downloaden.

www.42erautoren.de

Cyberliteratur und so fort

Das Internet hat aber auch den Literaturbetrieb an sich verändert. So kristallisiert sich durch den weltweiten, uneingeschränkten Zugriff die Möglichkeit heraus, das Internet quasi als Distributionskanal zu nutzen, um Botschaften und eigene kreative Schreibergüsse ungeachtet kritischer Lektoren und abweisen der Verlage an die User zu bringen. So avanciert jeder, der möchte, zum Autor - eine Qualitätskontrolle fällt somit weg.

Zu beachten ist auch die zunehmende Digitalisierung von Literatur. Texte, die zwar linear und klassisch verfasst sind, werden digital im Netz gespeichert und sind somit für jedermann/frau schnell und in vielen Fällen kostenlos abrufbar. Beispielhaft dafür ist das Projekt Gutenberg (www.gutenberg2000.de), das in ähnlicher Form auch für englischsprachige Literatur (www.promo.net/pg) abrufbar ist.

Projekt Gutenberg

Seit 1994 investierte das Gutenberg-Team mehrere zehntausend Arbeitsstunden, um Literatur zu digitalisieren und online zu stellen. Aus der als Freizeitprojekt gestarteten Datenbank ist ein Archiv entstanden, das mehr als 11.000 Gedichte, 1.200 vollständige Romane, Novellen und Erzählungen oder 3.000 Sagen beinhaltet. Insgesamt sind dies 850 Megabyte an geballter Literatur, deren Besonderheit es ist, dass sie für jeden frei zugänglich ist, denn im Projekt Gutenberg befinden sich nur Texte von Autoren, die seit mehr als 70 Jahren gestorben sind. Somit sind diese Texte frei von Copy-

right. Bei übersetzten Werken gilt jedoch der Todestag des Übersetzers und nicht des Autors.

Die Navigation durch das prall gefüllte Archiv erfolgt über eine thematische Gliederung der Genres (Ballade, Erotica, Fragment, Prosa etc.) oder über eine Autorenschnellauswahl. Mit Hilfe dieser gelangt man zu literarischen Kulturschätzen wie etwa Rainer Maria Rilkes „Duineser Elegien“, Giovanni Boccaccios „Decamerone“, Friedrich Nietzsches „Also sprach Zarathustra“ oder William Shakespeares „Romeo und Julia“.

Zu den einzelnen Autoren, die man über die Autorenschnellauswahl erreicht, gibt es zudem kurze Biografien, ein Bild und bezüglich des Copyrights (sofern es noch nicht erloschen ist) einen Hinweis, ab welchem Jahr man mit Texten des angegebenen Autors auf dem Projekt Gutenberg rechnen kann - so erlischt das Copyright von Stefan Zweigs „Schachnovelle“ etwa im Jahre 2013.

Um auch in Hinkunft schnell und zuverlässig etwa 2.500 neue Seiten pro Monat dem Archiv hinzufügen zu können, besteht die Möglichkeit der aktiven Mitarbeit. Jeder der Lust am Eintippen oder Einscannen eines klassischen Werks hat, kann seine Arbeitskraft und seinen Idealismus in die Waagschale werfen.

Etwas problematisch erweist sich die dauerhafte Speicherung der Werke für den User. Zwar lassen sich die einzelnen Werke auch als Druckversion anzeigen und ausdrucken und auch Copy & Paste ist möglich, doch geschieht dies nur seitenweise. Dies ist mitunter etwas mühsam - speziell wenn man einen ganzen Roman ausdrucken oder offline lesen will. Für letzteres stellt das

Netzliteratur beispielhaft

- www.assoziations-blaster.de
- www.tage-bau.de
- www.poetron-zone.de
- www.dreiundzwanzigvierzig.de
- www.koerpernetz.de
- www.schlampe.de
- www.textropolis.de
- www.literatursuche.de/lwl/
- www.odile-endres.de/peace/

Gutenberg Projekt auch eine CD-ROM zur Verfügung, die für 25,96 Euro direkt auf der Seite bestellt werden kann, und das gesamte Archiv beinhaltet.

www.gutenberg2000.de
<http://projekt.gutenberg.de>

Projekte wie diese sind aber nur ein Teil des Überbegriffs der Literatur im Internet. In eine ähnliche Schublade lassen sich auch Autoren-Homepages mit Werkausügen, Gedichten und Kurzgeschichten einordnen oder Literatur-Magazine. Speziell auf das Internet ausgerichtet und somit von diesem Medium abhängig sind diese jedoch nicht.

Anders zum Beispiel die sogenannte Netzliteratur, die mit Hilfe von Hypertext-Elementen und multimedialen Inhalten eine bis dato wenig bekannte, neue Literaturform hervorbrachte. Auch kollaborative Schreibprojekte oder nicht lineare Geschichten, in die der Leser interaktiv mitwirken oder eingreifen kann, werden der Netzliteratur zugeordnet.

Berliner Zimmer

Eine empfehlenswerte Webseite die Netzliteratur betreffend ist die seit fünf Jahren bestehende Onlinepräsenz des Berliner Zimmers, eine Art literarischer Salon im Internet. Die Seite informiert mit ihren kommentierten Linklisten, den theoretischen und journalistischen Texten über die deutschsprachige Literatur im Internet und ermöglicht es, in einer Mailingliste Kontakte zu knüpfen. Darüber hinaus findet sich auf den Seiten des Berliner Zimmers auch ein Magazin mit Interviews, Rezensionen, satirischen Beiträgen und Hinweisen zum kreativen Schreiben.

www.berlinerzimmer.de

(cw)



Ein Muss für jeden Literaturfreund: Projekt Gutenberg



Mediastage.de

Die Idee ist genial: mit nur einigen Klicks bewerben Sie sich und Ihre Produkte sehr kostengünstig und effektiv – durch die Presse!

Über den Presseservice von Mediastage.de (www.mediastage.de) kann man seine Mitteilung schon für ein paar Euro an mehrere hundert Redaktionen verschicken.

Mediastage.de übernimmt Ihren Text oder fertigt Ihre Pressemitteilung auf Wunsch kostengünstig an. Verschiedet wird per E-Mail, Fax oder Post.

Leser von CD-INFO erhalten nun einmalig einen Gutschein im Wert von 5,00 Euro, der auf Ihre Bestellung bis zum 01.02.2004 angerechnet wird. Ihr Gutschein-Code: 700-005

INFO

In die Presse – mit nur einem Klick!
➔ www.mediastage.de



Die-Seher.de

Die-Seher.de ist die Referenzseite für Filmfehler im deutschsprachigen Internet. Hier findet man eine ständig wachsende Liste von Filmfehlern, also Fehler in Filmen, die man in fast jedem Film vom Billig-Streifen bis hin zu Millionen-Produktionen findet. Teilweise stehen zudem interessante Zusatzinfos in den Fehlerlisten.

INFO

Vorsicht Fehler
➔ www.die-seher.de

Wir bringen Ihr Unternehmen in die Zeitung

Presseartikel NACH WUNSCH

**In den Internet-Medien
In den Print-Medien**

Konstantin Kountouroyanis, M.A.

**Germanist
und
Freier Journalist**

PF: 3204

30032 Hannover

Tel.: 0511-353 71 54
E-Mail: kk@press.lit24.de
Internet: www.press.lit24.de



dividi.de

Unter dem Motto „We deliver dreams“ bietet DiViDi ein attraktives Angebot für alle DVD-Liebhaber: Kunden können beliebig viele DVDs leihen. Für eine monatliche Grundgebühr ab 16,90 Euro kann im Internet aus dem großen Filmkatalog eine persönliche Wunschliste zusammengestellt werden. Die DVDs werden mit der Post nach Hause geliefert und der Kunde kann sie behalten, so lange er will. Anschließend wirft er sie im bereits frankierten Rückkuvert in den nächsten Briefkasten. Sind die DVDs bei DiViDi eingegangen, wird die nächste Lieferung gemäß seiner Wunschliste an ihn verschickt.

INFO

We deliver dreams
➔ www.dividi.de



coole-buecher.de

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.

INFO

Einfach nur cool - diese Bücher
➔ www.coole-buecher.de



gruener-punkt.de

Der Grüne Punkt setzt mit seinem neuen Internetauftritt ein deutliches Signal: Im Sinne einer stringenten Imageentwicklung präsentiert er sich emotional, aufgeräumt und verjüngt im Web. Der Zugang zu den Themen rund um den Grünen Punkt ist dank strenger Navigationsführung wesentlich erleichtert, Sachverhalte sind anschaulich und einfach erklärt.

INFO

Webauftritt mit neuer Dimension
➔ www.gruener-punkt.de

Per Mausklick zum Traumhaus

wohnnat.at, das Internetportal rund ums Wohnen, ist um eine weitere Attraktion reicher: denn Europas erster virtueller Häuserpark mit integriertem „Roomplanner“ wurde eröffnet. Unter www.wohnnat.at/3dpark können Häuslbauer ihr zukünftiges Traumhaus planen, „durchwandern“, einrichten und sich schnell wertvolle Tipps holen.

Entwickelt wurde das einzigartige Konzept von der Linzer New Media-Agentur NETural Communication. Die wohnnet.at Service GmbH vermarktet das innovative Konzept im ersten Schritt in Österreich, Deutschland und der Schweiz. Der virtuelle Fertighauspark wird zügig ausgebaut; schon im nächsten Jahr wird es 100 Fertighäuser zu besichtigen geben. Bekannte Hersteller wie Hartl, Clever Haus, Libella, Genböck, Griffner, Hanlo, Wolf sind schon jetzt auf wohnnet.at

vertreten oder haben sich ein „Grundstück“ reserviert.

Wie wärs mit einem Spaziergang durch ein virtuelles Haus? Einzelne Geschosse können „herausgeschnitten“ und besonders genau unter die Lupe genommen werden. Adaptionen von Wintergärten oder Garagen stellen kein Problem dar. Wand und Böden werden beim Durchwandern nach eigenem Geschmack ge-



staltet, und über eine umfangreiche Datenbank werden weitere wertvolle Infos abgerufen.

Wer sein Traumhaus gefunden hat, kann mit dem „Roomplanner“ an die Details gehen. Mit dem einzigartigen Planungstool lässt sich jeder Raum virtu-

ell einrichten; natürlich ist auch eine „Besichtigung“ von allen Seiten direkt im Internet möglich. Ein zusätzliches Programm ist nicht erforderlich. So kann z.B. auch schnell festgestellt werden, wie bestehende Möbel am besten ins neue Heim passen. Abspeichern und Ausdrucken - und schon steht einem Gespräch mit dem Fachmann nichts mehr im Wege. Wenn was nicht passt, plant man eben um: ohne Mehrkosten, schnell und „watscheneinfach“.

➔ www.wohnnat.at

LiveFlirt

Partnerbörsen zeichnen sich mehrheitlich dadurch aus, dass sie oft nur „passiv“ genossen werden können. Man klickt sich durch Mitglieder-Profile, schreibt e-mails und wartet darauf, bis sich jemand von den Angemalten meldet.

So richtig live und hautnah zur Sache geht es allerdings bei LiveFlirt.de, einer Voice- und Videocommunity, bei der die User untereinander via Voice und Video kommunizieren können. Dazu ist eine Registrierung und der Download der rund 5,6 Megabyte großen XM2002-Software notwendig, die es in weiterer Folge erlaubt, mit anderen Usern in Live-Kontakt zu treten. Daraufhin kann der User selbst bestimmen, ob er seine

Webcam, mit deren Hilfe er im Netz sichtbar und „flirtbar“ wird, kostenpflichtig oder gratis zur allgemeinen Verfügung stellt. Auch die Höhe des Betrags lässt sich wählen.

Die Suche nach dem richtigen Partner erfolgt über die Kategorien *Frauen*, *Männer*, *Paare*, *Gruppen* oder *Neue*. Auch ein kurzer Blick, wer

gerade online ist, erleichtert die Entscheidung bezüglich einer Kontaktaufnahme.

➔ www.liveflirt.de





Roboter überwacht Discounter

Rechtzeitig zum Weihnachtsgeschäft sorgt ein Roboter dafür, dass Schnäppchenjäger kein Sonderangebot der großen Discounter, Kaffeeröster und Baumärkte mehr verpassen. Egal ob Toaster oder Kinderschuhe, der Kaufroboter weiß, wer hierzu das passende Sonderangebot bereit hält.

Dahinter verbirgt sich ein kostenloser Internetdienst der Firma Atino, der die Sonderangebote tagesaktuell aufbereitet und in einer komfortablen Suchmaschine im Internet zur Verfügung stellt.

Die Suchmaschine ist einfach zu bedienen: Sie stellt neben einer einfachen Volltextsuche auch eine Powersuche mit vielfältigen Optionen bereit. Wer einfach nur in den neuesten Angeboten stöbern will, der wird per Knopfdruck fündig, wahlweise mit oder ohne Bild. Die Ergebnisse der Suche lassen sich beliebig sortieren. Gleich neben der Produktbeschreibung findet der interessierte Besucher auch den Link zum jeweiligen Anbieter und dessen Filialsuche, so dass der passende Shop

schnell gefunden werden kann.

Wer sich registriert, kann außerdem beliebig viele Suchbegriffe hinterlegen und die Discounter seiner Wahl für die Suche auswählen. Sobald ein neues Angebot gefunden wird, erhält der Nutzer dann automatisch eine e-mail mit allen Produktinformationen und Links.

Bisher sind zehn Anbieter mit über 1.000 aktuellen Sonderangeboten pro Woche integriert. Weitere Anbieter sollen in den kommenden Wochen noch folgen. Außerdem wird es künftig auch möglich sein, sich per SMS



über neue Angebote informieren zu lassen.

➔ www.kaufroboter.de

Apotheke für den Mann

Ab sofort steht unter www.apothekefuerdenmann.de eine Arzneimittelversorgungsmöglichkeit für kostenbewusste und diskretionsorientierte Männer zur Verfügung.

Hintergrund ist die Tatsache, dass der Mann an sich ohnehin schon kein Arztgänger ist. „Umso schwerer fällt den meisten Männern erst das Einlösen von Rezepten zur Behandlung von Potenzproblemen, Hormonmangel oder Haarausfall in der öffentlichen Apotheke, insbesondere vor dem meist jungen und weiblichen Personal“, sagt der Initiator Jens Apermann. In der „Apotheke für den Mann“ (AFDM) wird dem Kunden diese Peinlichkeit erspart: Rezept in die Post, Medikament per Paket. Dabei wird noch Geld gespart, denn die AFDM ist zwischen fünf und zehn Prozent günstiger als herkömmliche Apotheken.

Die staatlich zugelassene Apotheke legt Wert auf sorgfältige Kundenbetreuung. Jeder Patient kann einen Gesundheitsfragebogen nutzen, der in der Apotheke zur Prüfung der indivi-

duellen Verträglichkeit der Medikamente verwendet wird. Weitere Fachkompetenz erschließt sich aus der Zusammenarbeit mit 75 Männerärzten.

Bedürfnisse des Mannes zeigen sich auch in Details: Männer kaufen Vitaminpräparate als Trinkfläschchen, Hormonpräparate als Gel und lassen sich zusätzlich zum bewährten Viagra die neuen Produkte Cialis und Levitra verschreiben. Ein Problem ist der Gang zum Arzt. Neun von zehn Bestellern haben kein Rezept. Mit Service (Arzttempfehlungen) und Hartnäckigkeit (ohne Rezept läuft nichts) will die

AFDM Rezeptmuffel zum Arztgang überzeugen. Damit soll eine qualitätsgesicherte Alternative zu den vielen Viagra-Versendern im Internet entstehen, die weder Rezeptpflichten noch andere Standards zur Arzneimittelsicherheit einhalten und meist deutlich teurer sind als echte Apotheken.

➔ www.apothekefuerdenmann.de

Anzeige



Online-Einkaufsführer

Haben Sie schon alle Geschenke??



Casio Exilim EX-Z4 + hochwertige schwarze Tasche + MANGIX Digital Foto-Mixer 2004	499,- €
Canon Digital IXUS 400 + hochwertige schwarze Tasche + 5,- € Gutschein bei bilderservice.de	499,- €
Jeroptik JD C 2,1 LCD + MANGIX Digital Foto-Mixer 2004 + Mini-Kalender 30 x 30 cm	145,- €

digicam-shop
www.digicam-shop.de info@digicam-shop.de

€€ **www.shopping-navigator.de** \$\$

Hier finden Sie ein umfangreiches und benutzerfreundliches Shopping - Portal. Wer Schnäppchen, Weihnachtsgeschenke, Top Angebote und Preisvergleiche sucht ist hier auf dem richtigem Weg.



Besuchen Sie auch unsere anderen Portale:
www.computer-navigator.de
www.reise-navigator.com

<http://www.X-PCs.de>

Gutschein über 20 € oder 20% beim Kauf eines neuen PCs oder TFT-Displays!

20 €

BESTÄUNLICHE WEIHNACHTEN WÜNSCHT DAS QOTEL-TEAM!

QOTEL ... DAS BESTE WAS INNEN PASSIEREN KANN!



www.QOTEL.com

<http://www.game-and-fun.de>

Hier finden Sie Spiele, Spiele und nochmals Spiele - und natürlich alles nur erdenkliche Zubehör.

<http://www.amazon.de>

Der Deutschland-Auftritt des weltweiten Versenders, führt in seinem Angebot auch EDV-Produkte.

<http://www.discount24.de>

Neben Spielwaren, Haus & Wohnen und Sport wird hier auch Multimedia sowie Computer & Zubehör angeboten.

<http://www.x-part.de>

Onlineversender mit sehr günstigen Angeboten aus dem Computer und HiFi Bereich. Schnell und zuverlässig.

<http://shop.ecoprint.de>

Bietet neben kompatiblen Tintenpatronen auch Refill-Produkte zu vernünftigen Preisen.

<http://www.schweizer-elektronik.de/>

Computer, Video und Digitalkameras sind die Warengruppen in diesem Onlineshop

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

Die Kameras aller Hersteller von Canon bis Sony werden hier angeboten. Außerdem, Scanner, Fotodrucker und mehr.

<http://www.neckermann.de>

Schon wieder ein klassischer Versender, der unter anderem auch Computerartikel im Netz anbietet.

<http://www.conrad.de>

Ein riesiges Sortiment zeichnet diesen Shop aus, Goodies sind DVD-Verleih und ein PC-Konfigurator!

<http://www.cablecorner.de>

Der Shop bietet PC-Zubehörkabel zu günstigen Preisen und wirbt mit kompetenter Beratung.

<http://www.eyet-tech.de>

Bietet neben Gameserver für CS etc. alles rund um den PC von Akkus bis Wechsellaufwerke.

<http://www.myoffer.de>

6.000 Produkte aus den Bereichen Computer, Telekommunikation und mehr. Generell € 5,90 Versandkosten!

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

Monitore von iiyama, Benq, LG, AOC und Samsung ab € 120,- kann man hier erstehen, Portokosten: € 11,-

<http://www.promarkt.de>

Übersichtlich angeboten: Computer & Zubehör, TV & Heimkino, Video & DVD, Film & Foto uvm.



Zuverlässig und empfehlenswert:

Wohlfühlen im Internet mit RTL

Die Highlights bei RTL kennt jeder. Haben Sie RTL schon im Internet kennengelernt? Mit dem RTL NET Internetzugang geht's ganz einfach: die automatische Einrichtung finden Sie auf der Heft CD!

Mit RTL NET können Sie sich im Internet so richtig wohlfühlen. Weniger optische Spielereien und mehr Infos und Inhalte finden Sie auf der neuen RTL.de, dem führenden Entertainment Portal.

Damit Sie im gesamten Internet besonders zuverlässig und problemlos surfen können, bietet RTL NET Ihnen einen schnellen Zugang ins Internet über ISDN oder Modem. Gut für Sie, Ihren PC und Ihre Geldbörse. Denn für 1,44 Ct./Minute können Sie mit RTL NET jederzeit ohne aufwändige Software-Installation, ohne Grundgebühr, ohne Einwahlgebühr und ohne Registrierung im Internet surfen.

Der RTL NET Internetzugang ist also nicht nur für Einsteiger sinnvoll. Denn als Kunde müssen Sie sich nur einen Tarif merken. Bei RTL NET wird minutengenau abgerechnet, Extragebühren für Mindestnutzung oder Einwahl entstehen

hier niemandem. Und vertraglich binden müssen sich Kunden auch in Zukunft nicht. Wenn Sie den Internetzugang einfach mal nutzen möchten, finden Sie auf der beiliegenden Heft-CD eine automatische Einrichtung, die für Sie die notwendigen DFÜ-Einstellungen an Ihrem PC vornimmt. Nach der Einrichtung der Einwahldaten genügt der Klick auf den Internet Explorer, und schon wird die Verbindung ins Internet über RTL NET hergestellt.

Auf der neuen RTL NET Startseite finden Sie Suchmaschine, E-Mail-Login, aktuelle Informationen und Nachrichten, exklusive Angebote für RTL NET Kunden, Gewinnspiele und natürlich Links auf die Bereiche der RTL.de. Und das alles ohne lange Warte- und Ladezeit!

Kaum etwas ist ärgerlicher als unnötig lange Downloadzeiten und langsame Verbindungen. Wohl deshalb hat RTL NET sich für den technischen Dienstleister Telefonica entschieden, der auch in den Abendzeiten und an Wochenenden gute Verbindungen und hohe Übertragungs-

geschwindigkeiten beim Surfen sicherstellen kann.

RTL NET ist ein call-by-call Internetzugang. Sie sind also bei RTL NET in keiner Weise gebunden; Kosten entstehen Ihnen nur für die Zeit, in der Sie tatsächlich online sind.

Darüber hinaus hat RTL NET eine Menge interessanter Angebote zu bieten: kostenlose E-Mail Adressen, mit denen man E-Mails auch mit seiner E-Mail Software (z.B. Outlook Express) bearbeiten, verwalten, senden und empfangen kann.

Im Büro oder im Urlaub können E-Mails natürlich über jeden PC mit Internetzugang unter der Internetadresse www.rtl.de/net abgerufen und versendet werden.

Die einfache Einrichtung und Nutzung, geringe Kosten, keine Verpflichtungen, keine Vertragsbindung, keine Registrierung sowie ein faires Preis-Leistungs-Verhältnis machen RTL NET zu einem sehr empfehlenswerten Internetzugang.

Noch mehr Infos gibt es unter www.rtl.net/de



Info

Einrichtungshilfe statt Dialer-Software

Wenn Sie die Einwahldaten nicht mühsam per Hand eingeben möchten, finden Sie auf der CD Info-CD die automatische Einrichtung, die alle notwendigen DFÜ-Einstellungen für den Internetzugang mit RTL NET für Sie vornimmt.

Von dieser Seite auf der Heft-CD können Sie den RTL NET Internetzugang einrichten. Einfach auf den Button „einrichten“ klicken.

Tipp

Alle Daten für RTL NET auf einen Blick

Einwahlnummer:	019161
Benutzername:	cdinfo104@net.de
Kennwort:	rtlnet
Preis:	1,44Ct./Minute (rund um die Uhr)
Vertragsbindung:	keine
Einwahlgebühr:	keine
Mindestnutzung:	keine
Abrechnung:	minutengenau über Telefonrechnung
Kanalbündelung:	möglich
E-Mail-Adresse:	mit POP3 und SMTP (keine Extrakosten)
Webmail:	Abruf weltweit möglich
Eigene Homepage:	nach Registrierung, ohne Zusatzkosten

Geograficus

Die multimediale Lernspiel-Reihe von Heureka-Klett wird mit der erdgeschichtlichen Auskopplung **Geograficus** fortgesetzt.

Dabei fällt gleich zu Beginn auf, dass man nach wie vor auf die Stärken der Vorgänger baut. Eine spannende Hintergrundgeschichte, ein begleitender Lernteil und eine grafisch beeindruckende Präsentation.

Der Spieler wird von einem alten Weisen dazu angehalten, dem Verschwinden des letzten Feuerdrachens auf die Spur zu kommen. Dies ist insofern ein verantwortungsvoller Job, als der Feuerdrache das gesamte Wissen der Erde in sich hortet. So begibt sich der Spieler auf die Dracheninsel, um erste Spuren ausfindig zu machen.



In Msyt-Manier durchstreift man die wunderbaren Landschaften und hat diverse Rätsel zu lösen, die jeweils unter einem geografischen, erdkundlichen Aspekt stehen. Hat man eine Antwort gerade nicht im Gedächtnis, hilft ein Wissenskristall weiter, den man im Inventar mit sich herumschleppt. Dieser ausführliche Kristall, der in sechs Themenbereiche gegliedert ist, enthält zahlreiche wissenswerte Details über die Erdgeschichte und andere geografische Themen. Sämtliche Einträge sind vertont und bebildert, so dass sich das Wissen mit Sicherheit im Kopf des Users manifestieren wird. Die Aufgabenstellungen reichen von der richtigen Zuordnung urzeitlicher Lebewesen zum passenden Zeitalter, über die Antwort, wie Vulkane entstehen, bis hin zur Erklärung, warum der Diamant als König unter den Edelsteinen bezeichnet wird.



Wunderbar gezeichnete Landschaften laden dazu ein, in die Geografie einzutauchen

Im Grunde bietet Geograficus ein rundum gelungenes Edutainment-Produkt, das nicht nur Wissen vermittelt, sondern durch seinen Abenteuerspiel-Anteil und die starke Grafik auch motivierend wirkt. Nur der hohe Preis vereitelt dem Produkt eine Auszeichnung. (cw)



INFO

Geograficus

Hersteller: Heureka-Klett

Preis: € 43,02

www.klett-verlag.de/heureka

4,5

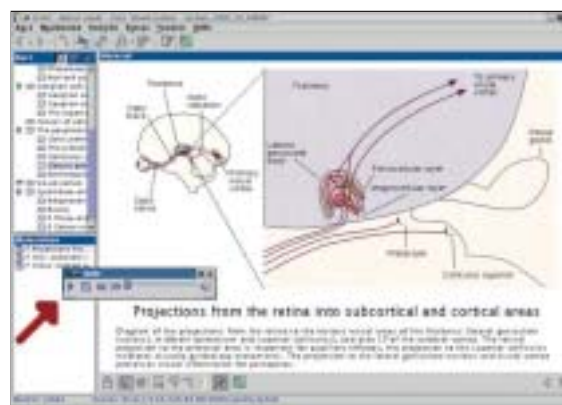
Medizinstudium von zu Hause

Unter der Leitung von Professor Michael Illert von der Christian-Albrechts-Universität in Kiel wurde eine Datenbank mit rund 200 Stunden Lehrmaterial gefüttert.

Studenten haben durch das multimediale Instrument die Möglichkeit, Inhalte durch Animationen, Videos, Töne sowie durch Wort und Bild zu lernen und ihr Wissen zu überprüfen. Mit Hilfe von Suchwerkzeugen können 2.722 Wissensmodule und 740 Glossareinträge ausgewählt und individuell zusammengesetzt werden. Virtuelle Klassenräume, Diskussionsforen und Chats ergänzen den virtuellen Hochschulbetrieb. Durch Autorenwerkzeuge haben Dozenten die Möglichkeit eigene Wissensmodule zu erstellen und hinzuzufügen. Die Themenschwerpunkte der E-Learning-Plattform liegen im Be-

reich der Neurowissenschaften, des Herz-Kreislauf-Systems und der Atmung. Da die Plattform auf Java basiert, kann sie auf jedem Betriebssystem und mit jeder Hardware verwendet werden.

Die Universitäten Bochum, Rostock und Kiel haben die Datenbank bereits in 47 Medizinkursen eingesetzt. „Es hat sich gezeigt, dass sowohl die Studierenden als auch die Dozenten die Plattform als große Bereicherung ansehen. Studierende, die die E-Learning-Plattform benutzt ha-



ben, schnitten in Prüfungen besser ab als ihre Kommilitonen“, zeigt sich Illert über die Erfolge begeistert.

INFO

<http://ms2.physiologie.uni-kiel.de/medu/MainFrame.jsp>



Online-Weiterbildung zu Photoshop 7.0

Elektronische Bildbearbeitung von den Grundlagen bis hin zu Profi-Anwendungen.

Fast alle Bilder im täglichen Umfeld sind heutzutage digitale Bilder. Deshalb setzen nicht nur Webdesigner auf Adobe Photoshop. Die Software ist seit Jahren Standard für die professionelle Bildbearbeitung. Mit ihrem WebLearning-Kurs Adobe Photoshop 7.0 ermöglicht die Teia AG jetzt allen Interessierten, sich bequem von Zuhause aus mit der Software vertraut zu machen. Der Online-Fernlehrgang ist die erste WebLearning-Weiterbildung für das Bildbearbeitungsprogramm in Deutschland. Am Beispiel von Adobe Photoshop lernen die Teilnehmer alle Grundlagen der elektronischen Bildbearbeitung bis hin zu fortgeschrittenen Techniken. Zu den Themen gehören beispielsweise das Digitalisieren von Bildern, Texteffekte, Retuschieren und Filtern, Spezialeffekte, ImageReady oder interaktive Objekte.

Nach Absolvierung der Weiterbildung können die Teilnehmer sowohl für die Druckvorstufe als auch für das Web Bilder professionell aufarbeiten. Zahlreiche Anwendungs- und Übungsbe-



spiele stellen einen hohen Praxisbezug her. Insgesamt bietet Adobe Photoshop 7.0 160 Stunden Lehrmaterial inklusive Hausaufgaben und Verständnistests. Qualifizierte Tutoren betreuen die Teilnehmer täglich von 9 bis 22 Uhr, auch am Wochenende. Spezielle Voraussetzungen gibt es keine.

Darüber hinaus können alle, die den Kurs testen möchten, einen 20-stündigen Gratis-Online-Kurs absolvieren, der den ersten drei Kapiteln des Vollkurses entspricht.

INFO

www.teia.de

Börsenwissen im Internet

Die Boersenschule24, das Wissensportal rund um das Thema Börse, präsentiert sich ab sofort in Kooperation mit dem Campus Verlag, einem der führenden Wirtschaftsverlage in Deutschland, komplett neu.

Bei dieser Kooperation stellt der Campus Verlag Börsenwissen aus 40 Börsenbüchern von Topautoren wie beispielsweise Friedhelm Busch und Benjamin Mark Cole bereit. Die Inhalte werden in das bisherige Angebot der boersenschule24.de nach internetgerechten Kriterien integriert.

Der Umfang des kostenlosen Wissenspool beträgt über 2.000 abrufbare Seiten und bietet dem Privatanleger Unterstützung für die erfolgreiche Geldanlage. Die Rubrik „Börsenwissen“ ist in die fünf Bereiche *Börse*, *Aktien*, *Fonds*, *Optionsscheine* und *Anleihen*

gegliedert und erleichtert so den schnellen und gezielten Zugriff auf die gewünschte Information. Wichtig zu wissen: Es werden nicht nur die Basics der jeweiligen Anlageform, sondern auch tieferegreifende Themen wie Strategien, Analysemöglichkeiten, Behavioral Finance, Futures und Forwards etc. für fortgeschrittene Börsianer behandelt.

Neben einer aktiven und moderierten Community, in der Börseninteressierte sich mit Rat und Tat zur Seite



stehen, gibt es ein umfangreiches Börsenlexikon mit mehr als 850 Begriffen. Das Börsenlexikon können Webmaster kostenlos als Suchtool in ihre Homepage integrieren.

INFO

www.boersenschule24.de

Drahtlose Sprinter

Noch vor eineinhalb Jahren war bereits der Betrieb eines drahtlosen Funknetzes eine Sensation. Die Brutto-Datenrate von 11 Megabit pro Sekunde konnte mit einfachen lokalen Netzen verglichen werden und stellte vorerst die meisten Anwender zufrieden. Mittlerweile hat man neue Standards mit höherer Bandbreite verabschiedet und die Hersteller von Netzwerkkomponenten bieten bereits entsprechend schnelle WLAN-Hardware an.

Setzte man bei der Erschließung des Marktes für drahtlose Netzkomponenten zunächst hauptsächlich auf den professionellen Anwender, haben auch private Nutzer schnell den Vorteil der neuen Technologie erkannt. Das Interesse an WLAN-Technologien ist dem entsprechend groß und der Markteintritt asiatischer Anbieter hat zu einem moderaten Preisgefüge beigetragen. Mit anderen Worten: WLAN-Technologie ist heute allgemein erschwinglich, wird sowohl in Elektronikmärkten, als auch im Online-Versandhandel auf breiter Basis angeboten und findet sich zunehmend auch in privaten Wohnzimmern.

Wireless-LAN im Einsatz

Zum besseren Verständnis des WLAN-Prinzips soll an dieser Stelle zunächst auf die klassischen Anwendungsfälle eingegangen werden.

Im einfachsten Fall kann man zwei oder mehrere Desktoprechner und Notebooks mit Funknetzadaptern aus-

statten, die dann über eine Funkstrecke untereinander kommunizieren. Eine solcher Informationsaustausch ist mit einem Peer-to-Peer-Netzwerk vergleichbar, es kann also jeder Funknetzteilnehmer mit allen übrigen Mitgliedern in Kontakt treten (Schema: Fall A). Im zweiten Fall geht es darum, ein bestehendes, lokales Netzwerk (LAN) um zusätzliche, drahtlos angebundene Teil-

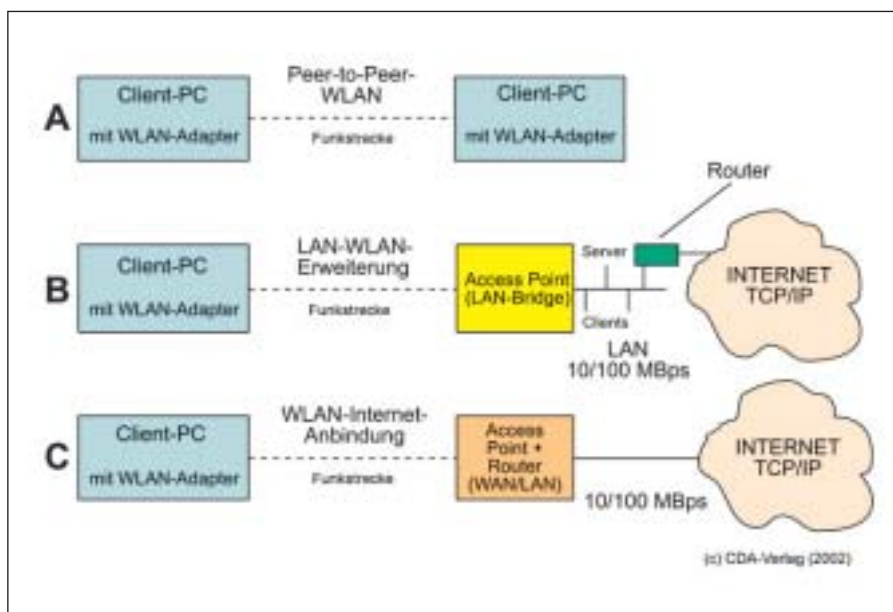
nehmer (PCs) zu erweitern. Dazu wird dem LAN ein so genannter Access-Point als fest verdrahtete Netzwerkstation hinzugefügt. Der Access-Point verfügt neben seinem herkömmlichen Netzwerkport



Foto: Toshiba

über drahtlose Send- und Empfangshardware für die WLAN-Teilnehmer, welche auf diese Weise nicht nur untereinander, sondern auch mit den fest verbundenen Teilnehmern im LAN kommunizieren können. Natürlich lassen sich mehrere Access-Points an räumlich verschiedenen Orten in das LAN integrieren. Ist das lokale Netz über einen Router mit dem Internet verbunden, können auch die drahtlos eingebundenen Teilnehmer bei entsprechender Berechtigung vom Online-Zugang Gebrauch machen (Schema: Fall B). Im dritten Fall wird das drahtlose Netz über eine Einheit mit Access-Point- und Router-Funktion direkt mit dem (leitungsgebundenen) Internet verknüpft (Schema: Fall C). Einen Spezialfall stellen öffentliche WLAN-Zugänge (Hotspots) in Flughäfen, Hotels oder Internetcafés dar, die sich technisch allerdings ebenfalls auf die Fälle B oder C zurückführen lassen.

Aus dieser Erläuterung wird ersichtlich, dass besonders die Fälle A und C



Klassische Anwendungsfälle beim Einsatz von Wireless-LANs

techsolo
designed by future

Innovative futuristic design



Gehäuse: TC-C50: White Swan

Das White Swan Gehäuse von Techsolo überzeugt durch sein formschönes Design, sowie durch seine Funktionalität. Das Gehäuse besitzt neben Front-USB-Anschlüssen ein teilweise transparentes Seitenteil, wodurch das Innenleben sichtbar wird. Dieses Seitenteil wird zudem noch durch ein Z-ähnliches Symbol designtechnisch abgerundet. Dieses Gehäuse ist nicht nur was für Case-Modding Fans!! Die Front des Gehäuses ist einem Rot-Silber gehalten. Die Laufwerkeinschübe können durch eine Tür abgedeckt werden.



Mouse: TC-OP16

Die Techsolo Maus TC-OP16 besticht durch ihr wunderbares Design und ihre leichte Handhabung. Diese leichte Handhabung wird durch das ergonomische Design und der Tatsache, dass es sich um eine optische Maus handelt, welches fehlerfreies arbeiten erleichtert, erreicht. Die Technik der optischen Maus von Techsolo entspricht dem neuesten Stand der Technik.



Router: TC-R01

Der TC-R01 Router von Techsolo besticht nicht nur durch seine einfache Bedienung und seine überaus gute Technologie, sondern auch durch sein formschönes Design! Nutzen Sie diesen Router, um mit vier Computern ins Internet zu gehen, oder nutzen Sie ihn als Switch, um mehrere Computer über ein Netzwerkkabel zu verbinden. Der Router unterstützt Sie bei der Absicherung Ihres Systems durch die in der Software des Routers eingebettete Firewall, die z.B. Angriffe von Außen abwehren kann. So oder so, der TC-R01 von Techsolo ist eine gute Lösung für Ihre Bedürfnisse! Überzeugen Sie sich selbst!



Headset: TC-H26

Dieses Headset wird Sie begeistern! Das TC-H26 von Techsolo bietet nicht nur beste Technik, sondern es bietet Ihnen außerdem noch höchsten Tragekomfort. Das Design dieses Headset besticht durch seine schwarz-blaue Kombination, die zudem mit silbernen Elementen abgesetzt sind.



External Storage Case: TMR-3510:

Die techsolo Externes High-Quality USB 2.0 Gehäuse für 3.5" HDD ist Ihr optimaler Partner für zu Hause oder unterwegs. Unterstützt USB 2.0, Hot Plug&Play, Kompatibel mit Notebooks und PCs Unterstützung für Windows 98 / 98SE / ME / 2000 / XP, aufwärts, Unterstützung für 3.5 Zoll Festplatten inkl. Netzteil.



In Deutschland
HOTLINE
0180-5168888

techSOLO Europa B.V.
Helmkamp 38 7071 HS Dinxperlo
The Netherlands
<http://www.techsolo.com>



Internetnutzung über Hotspots in der Hotellobby (Foto: T-Mobile Deutschland GmbH.)

im privaten Umfeld von Interesse sind, wenn etwa mehrere Familienmitglieder auf dem Funkweg untereinander Daten austauschen oder das Internet nutzen möchten.

Die Reichweite und Übertragungsleistung hängen dabei zunächst davon ab, welchen Kommunikationsstandard die Hardware unterstützt. Zusätzlich wird die Übertragung, Standard-unabhängig von den baulichen Gegebenheiten des Einsatzortes beeinflusst, weshalb eine Verwendung im Zusammenhang mit stahlarmierten Betonwänden oder Glasflächen mitunter Schwierigkeiten bereitet.

Verschiedene Spezifikationen

In den letzten Jahren wurde vor allem Hardware angeboten, die sich an der Spezifikation IEEE 802.11b orientiert. Diese Norm, welche für die drahtlose Kommunikation eine maximale Brutto-Datenrate von 11 Megabit/Sekunde im 2,4 GHz-Frequenzband definiert, hat sich als erste Richtlinie auf einer breiten Basis durchgesetzt. Wenngleich

aufgrund der bereits erwähnten Störeinflüsse keine genauen Angaben über die effektive Datenrate im praktischen Anwendungsfall möglich sind, kann man nur von ungefähren Maximalwerten im Bereich von 5 bis 6 Megabit/Sekunde

ausgehen. Die genannte Spezifikation liefert damit in der Praxis etwa Leistungswerte, wie sie auch von herkömmlichen 10 Mbps-LANs bekannt sind. Gegenwärtig sind in vielen Notebooks IEEE



11 Mbps-PCI-WLAN-Adapter (IEEE 802.11b)

802.11b-konforme

WLAN-Adapter eingebaut und auch im Bereich von PCI-Steckkartenadaptern, sowie Access-Points dominiert die Spezifikation nach wie vor. Die Vorteile dieses Standards liegen in den geringen Investitionskosten, einer großen Hardwareauswahl und der breiten Kompatibilität.

Geschwindigkeit mit Abstrichen

Wird ein drahtloses Netz von einer größeren Anzahl von Personen beziehungs-

weise für die Übertragung umfangreicherer Datenmengen genutzt, dann gelten dieselben Auslastungskriterien wie im Falle leitungsgebundener Netze. Um auch in solchen Fällen eine ausreichende Bandbreite sicherstellen zu können, wurde zunächst die Spezifikation



PCCard- und USB-WLAN-Adapter für Notebook-User (Allied Telesyn)

IEEE 802.11a verabschiedet, die eine Brutto-Bandbreite von 54 Megabit/Sekunde ermöglicht. Von dieser Leistung verbleiben in der Anwendungspraxis etwas weniger als 50 %. Nachdem der Standard bereits vor einiger Zeit veröffentlicht wurde, ist ein ausreichendes Angebot an Adaptern und Access-Points vorhanden, wenngleich auch nicht die Marktbreite des erstgenannten Standards erreicht wurde. Die Tatsache, dass in einem anderen Frequenzband (5 GHz) gesendet wird, hat Vor- und Nachteile. Einerseits ist das 5 GHz-Band weniger frequentiert als das auch von anderen Diensten, wie Bluetooth genutzte 2,4 GHz-Band. Außerdem gibt es aufgrund der geringeren Verbreitung eine geringere Anzahl installierter Hardware und damit weniger potenzielle Störquellen. Andererseits ist die Reichweite und damit der Aktionsradius des PC-Be-

WLAN-Standards

Quelle: vgl.: [1], [2]

IEEE-Spezifikation	802.11b	802.11a	802.11g	802.11a/b
Brutto-Bandbreite	11 MBit/s	54 MBit/s	54 MBit/s	54 / 108 MBit/s
Ungefähre, maximale Netto-Bandbreite	5 - 6 MBit/s	20 - 24 MBit/s	20 MBit/s	je nach Kompatibilität
Kompatibilität mit anderen Standards	802.11g	nicht gegeben	802.11b	802.11b, -a, -g
Mittlere Reichweite (Innenraum)	ca. 25 m	ca. 20 m	ca. 25 m	ca. 20 - 25 m
Mittlere Reichweite (Freigelände)	ca. 50 - 90 m	n. a.	ca. 30 - 140 m	n. a.



nutzers aufgrund der höheren Frequenz gegenüber dem 2,4 GHz-Band etwas reduziert. Der Hauptnachteil von 802.11a liegt jedoch in der Inkompatibilität zum Basis-Standard IEEE 802.11b.



*Kompakter
Access-Point (3com)*

Schnell und kompatibel

Dieses Manko hat man im ersten Halbjahr 2003 mit der Verabschiedung der Spezifikation IEEE 802.11g ausgemerzt. Diese zeichnet sich durch die Geschwindigkeitsvorteile von 802.11a aus (Bruttokapazität: 54 Megabit/Sekunde), funkt im 2,4 GHz-Frequenzband und ist damit zur stark verbreiteten, preisgünstigen Basisspezifikation 802.11b kompatibel.

Damit müssen all jene Nutzer, die in den letzten zwei Jahren in - damals teilweise noch recht teure - WLAN-Hardware investiert haben, keine Entwertung ihres Equipments befürchten. Auch Notebook-User, deren WLAN-Hardware teilweise fix eingebaut ist, können diese weiterhin benutzen. Eine Kompatibilität mit dem 802.11a-Standard wird erst durch die künftige Spezifikation IEEE 802.11a/b erreicht werden.

Wermutstropfen

Eine schwarze Wolke trübt den Himmel allerdings auch in diesem Fall. Betreibt man Hardware der Standards 802.11b und -g gemeinsam, steht auch bei PCs mit schneller Anbindung weniger Bandbreite zur Verfügung, als die sonst bei einem Reinbetrieb ungefähr erreichbaren 20 Megabit/Sekunde.

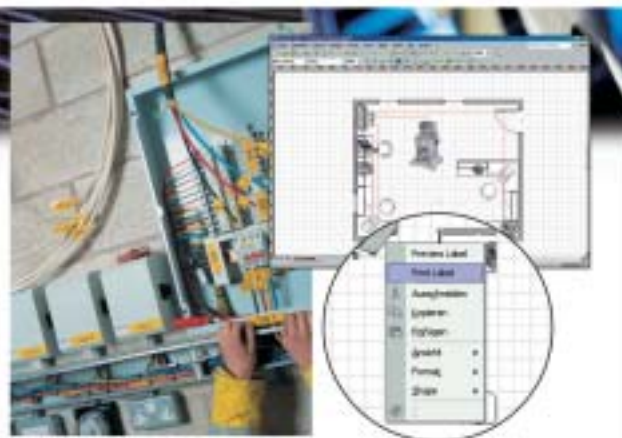
Einen Schritt in die Zukunft stellen die neuen Standards aber trotz dieses Umstandes mit Sicherheit dar. **(ks)**

Hardware-Anbieter (Auswahl)

3-Com:	➡	http://www.3com.de bzw. http://www.3com.at
Acer:	➡	http://www.acer.de bzw. http://www.acer.at
Allied Telesyn:	➡	http://www.alliedtelesyn.de
Belkin:	➡	http://www.belkin.de
D-Link:	➡	http://www.dlink.de bzw. http://www.dlink.at
Fujitsu-Siemens:	➡	http://www.fujitsu-siemens.de
Hewlett-Packard:	➡	http://www.hp.com/de bzw. http://www.hp.com/at
Intel:	➡	http://www.intel.com/deutsch
Linksys:	➡	http://www.linksys.de
Netgear:	➡	http://www.netgear-info.de
SMC:	➡	http://www.smc-europe.com/de
Toshiba:	➡	http://www.toshiba.de bzw. http://www.toshiba.at
Trust	➡	http://www.trust.com

P-touch 9200DX

Die professionelle Beschriftungslösung



NEU: Etikettendruck jetzt direkt aus Microsoft Visio®.

Mit dem P-touch 9200DX Beschriftungssystem und der neuen Brother Software-Lösung können Sie jetzt Etiketten direkt und automatisch aus der grafischen Benutzeroberfläche von Microsoft Visio® drucken.

Eine Lösung, die Fehler ausschaltet und Zeit spart!

Denn das Brother Software-Tool nutzt Daten, die bereits in Visio® vorhanden sind und nicht noch einmal erfasst werden müssen.

Wie gewohnt nutzen Sie die Diagrammmöglichkeiten von Microsoft Visio® und drucken mit dem neuen Brother Software-Tool Etiketten – zur Inventarkennzeichnung, Beschriftung von Netzwerk-Kabeln, Schaltschränken, Telefondosen oder Beschriftungen im Facility Management.

Das Brother Software-Tool funktioniert als Brücke zwischen den im Visio® erstellten Informationen und dem P-touch 9200DX und verknüpft die jeweils benötigten Daten. Und mit dem P-touch 9200DX, ausgestattet mit USB-Schnittstelle und Windows-Unterstützung, können sie alle im PC installierten Schriften sowie importierte Grafiken und Logos nutzen.

Sie möchten mehr über den
P-touch 9200DX und die
Brother Software-Lösung
wissen?

Rufen Sie uns an unter
Tel. 01/610 07-282 oder
per E-mail: p-touch@brother.at



Bezugsquellennachweis:

Tel.: 01/610 07/146, Fax: 01/610 07/100

E-Mail: sales@brother.at, Internet: www.brother.at

BROTHER INT. AUSTRIA GMBH, 1230 WIEN,
BROTHER INDUSTRIES LTD., NAGOYA/JAPAN

As your ally:
brother

...ZUM BESCHRIFTEN • DRUCKEN • FAXEN • KOPIEREN • SCHREIBEN • LAMINIEREN

Datenspeicher für alle Lebenslagen

Externe Speichermedien sind überaus praktisch. Erlauben sie doch nicht nur eine einfache Datenübertragung zwischen PCs, sondern auch Backups auf verschiedenen Computern. Unser Bericht zeigt, welche Möglichkeiten der externen Datensicherung Benutzern heute offenstehen.

Foto: Freecom



In der Anfangszeit des PCs war die gute alte Diskette sowohl Speicher- als auch Backupmedium schlechthin. Dass die elastischen 5,25-Zoll-FloppyDisks der PC-Frühzeit gerade einmal 160 bis 360 Kilobyte(!) zu speichern vermochten, war nicht weiter schlimm, da einfache, textbasierte DOS-Programme einen für

heutige Verhältnisse minimalen Platz auf dem Datenträger belegten. Zudem war der Einsatz von Disketten nicht mit zusätzlichen Investitionen verbunden, verfügten

doch seit jeher alle PCs über ein entsprechendes Laufwerk. Dazu kam der Vorteil eines weltweit einheitlichen Hardware-Standards innerhalb der PC-kompatiblen Welt, wenn man von einer einmaligen Umstellung des Diskettenformats von 5,25 auf 3,5 Zoll vor mittlerweile mehr als 10 Jahren absieht. Disketten waren also ohne Probleme auf fast jedem Rechner lesbar.

Mehr als eine Diskette...

In den Neunziger Jahren erschienen brauchbare Versionen von MS-Windows und das grafische Betriebssystem aus Redmond hielt Einzug auf einer zunehmenden Anzahl von Computern. Damit stieg allerdings auch der PC-Speicherhunger und obwohl sich die Kapazität der inzwischen kleineren Disketten auf 1,44 Megabyte erhöht hatte, reichte dieser Umfang bald nicht mehr aus, um die Bedürfnisse vieler User - speziell im Bereich Grafik und Bildbearbeitung - zufriedenzustellen.

Nachdem Netzwerke nur in Unternehmen anzutreffen waren, suchten vor allem Home-User nach einem praktischen und preisgünstigen Austauschmedium für größere Datenmengen und fanden Sie vermehrt in externen Datenträgern, die fortan auch als Sicherungsdatenträger zum Einsatz kamen. Das erste Beispiel für ein Medium dieser Art ist die Zip-Disk.

ZIP-Disk-Systeme

Die Zip-Disk ist nichts anderes, als eine Art Diskette mit besonders stabilem Kunststoffgehäuse.

Inzwischen ist dieses beliebte Medium bereits in dritter Generation am

Markt, was

bedeutet, dass nach

einer ursprünglichen Speicherkapazität von 100 Megabyte und einer Steigerung auf 250 MB nun 750 Megabyte pro Zip-Disk für die Aufnahme von Daten zur Verfügung stehen. Natürlich wird ein eigenes Lesegerät, das Zip-Laufwerk benötigt. Mit aktuellen, durchschnittlichen Marktpreisen von etwa 10 Euro

(100MB) bis 15 Euro (750 MB) pro Stück sind Zip-Medien zwar kein Sonderangebot, stellen jedoch aufgrund ihrer Robustheit und oftmaligen Wiederverwendbarkeit eine gute Lösung für den Privatgebrauch dar. Alle drei Disk-Generationen besitzen ein Gehäuse identischer Größe und für jede Generation wurde ein eigenes Lesegerät (Zip-Drive) auf den Markt gebracht, wobei die drei Generationen zueinander abwärtskompatibel sind.

Iomega ZIP 750 MB

Das aktuellste Zip-Laufwerk ist seit etwa einem Jahr am Markt. Neben einer internen ATAPI-Version für den Fixeinbau in einen PC stehen als externe Datenträger sowohl eine USB (2.0)-Variante als auch eine Version mit Firewire-Schnittstelle zur Verfügung. Besonders in der USB-



Datenaustausch in der „Urzeit“ des PCs: 5,25 und 3,5 Zoll Disketten



750 Megabyte-„Diskettenlaufwerk“ von Iomega

Version lässt sich das ZIP-Drive damit an jedem aktuellen Rechner betreiben, wobei auch die Firewire-Variante hohe Transferraten ermöglicht. Durch die bereits erwähnte Kompatibilität können mit dem ZIP 750 auch 250 MB- und 100 MB-Medien genutzt werden, wobei im letzteren Fall nur vom Medium gelesen werden kann. Der Disk-Austausch zwischen Besitzern verschiedener Laufwerksgenerationen wird damit erleichtert. Angesprochen wird das Gerät wie eine Diskette oder Festplatte über ein formatierbares Dateisystem und einen eigenen Laufwerksbuchstaben
Straßenpreis: ca. € 160,-

Iomega ZIP 250 und ZIP 100

Auch die beiden älteren ZIP-Generationen Laufwerke sind noch erhältlich, unterscheiden sich im Preis aber inzwischen kaum mehr, sodass hier der Kauf des 250-Megabyte-Modells die sinnvollste Alternative darstellt.

Straßenpreis: ca € 120,-

Externe Harddisks

Die Idee, Festplatten aus dem PC-Gehäuse in ein externes Chassis zu packen, um diese schnellen Datenträger in Kombination mit verschiedenen PCs betreiben zu können, ist nicht neu. Externe Festplatten mit SCSI-Anbindung gibt es bereits seit langer Zeit. Diese erfordern allerdings den Einbau und die Konfiguration eines SCSI-Controllers im jeweiligen Host-PC. Nachdem weder SCSI-Harddisks, noch dazugehörige Controller billig sind, und außerdem einigen Konfigurationsaufwand erfordern, scheidet diese - an sich leistungsfähige Lösung für den Privatgebrauch in der Regel aus.

Über eine weitere Kuriosität der Vergangenheit - externe Festplatten mit paralleler Schnittstelle - wollen wir lieber schweigen, was uns unmittelbar zu den beiden aktuell genutzten Alternativen führt: Einfach zu installierenden externen Harddisks mit USB- oder Firewire-Schnittstelle.

Freecom FHD-2

Bei unserem ersten Beispiel handelt es sich um eine Harddisk im besonders kompakten Gehäuse, die sich gut zum

Transport im Aktenkoffer oder in der Jackentasche eignet. Drei Modelle mit einer Kapazität von 20, 40 oder 60 GB bieten Platz für Musikdateien, Videos oder die aktuelle Sicherung der Festplatte eines Rechners. Die Basismodelle verfügen über einen USB 2.0-Anschluss, aber auch eine Version mit zusätzlichen Firewire-Ports ist zu haben. Straßenpreis: ab ca. € 160,- (20 GB)



*Praktisch auf Reisen:
Freecom-Harddisk*

Iomega HDD 250GB

Das Spitzenmodell der leistungsfähigen Wechsellaufwerk-Serie besitzt eine Kapazität von 250 Gigabyte und kann via USB 1.1, USB 2.0 und Firewire an einen beliebigen PC mit entsprechender Schnittstelle angeschlossen werden. Mit 906 Gramm ist das Laufwerk sicher kein Leichtgewicht, verfügt aber dafür über Spindeldrehzahlen von 7.200 Umdrehungen/Minute und erreicht damit ein hohes Leistungsniveau. Straßenpreis: ca. € 350,-



*Leistung pur:
Iomega HDD*

Western Digital WDXC

Wahlweise mit 120 oder 200 Gigabyte kann man dieses Modell des bekannten Festplattenherstellers erwerben. Es basiert auf den herstellereigenen Festplatten der Caviar-Serie mit 7.200 Umdrehungen/Minute und besitzt



gleichfalls zwei verschiedene Schnittstellen. Die Hot-Swap-Funktion ermöglicht einen Anschluss oder ein Entfernen der Festplatte, ohne vorher den PC ausschalten zu müssen.

Hat man mehrere Festplatten dieses Typs im Einsatz, lassen sich die Gehäuse übereinander stapeln. Für einen Firewire-Betrieb führt man auch einen eigenen Adapter im (optionalen) Zubehör, falls ein PC nicht über die entsprechende Schnittstelle verfügt. Straßenpreis: ca. € 290,-

Externe CD/DVD-Writer

Aufmerksame Leser dieses Artikels werden bereits auf die Erwähnung des Themas CD und DVD gewartet haben. Tatsächlich kommt diesen Medien aufgrund der mittlerweile starken Verbreitung fix eingebauter CD- und künftig wohl auch DVD-Brenner eine große Bedeutung zu.

Natürlich verfügen längst nicht alle Rechner über eingebaute Brenner. Viele Privat-PCs sind älteren Datums und im Falle betrieblich genutzter Computer verzichtet man oft aus Kosten- und Sicherheitsgründen auf einen festen Einbau von CD-Writeern. Gerade aus diesem Grund besteht zum Zwecke des Datenaustausches aber vielfach ein konkreter Bedarf, etwa Dateien auf einem PC oder Notebook ohne Brenner lokal zu sichern oder zum Zwecke der Datenübertragung auf einen zweiten Rechner zwischenspeichern.

Die Dateiübertragung erfolgt zwar langsamer als beispielsweise über eine externe Harddisk, dafür kann die fertig gebrannte CD oder DVD auf PCs mit CD-ROM oder DVD-ROM-Laufwerk auch ohne das Basisgerät unmittelbar zum Einsatz kommen. Diese Flexibilität erklärt, weshalb sich externe CD- und auch DVD-Brenner steigender Nachfrage erfreuen.

BenQ CRW 5224WU

Das Laufwerk im praktischen Gehäuse kann über eine USB 2.0- oder USB 1.1-Schnittstelle an jeden PC angeschlossen werden und erreicht im Betrieb hohe Lese- und Schreibraten. Mit

geeigneten Medien ist ein Beschreiben von CD-Rs mit 52-facher Geschwindigkeit möglich, während im eigentlichen Backup-Betrieb mit CD-RWs eine 16-fache Schreibrate erreicht wird. Die Möglichkeit zum Einsatz in Hochformat-Position erlaubt einen platzsparenden Betrieb. Straßenpreis: ca. € 120,-



Schnelle Sicherung: CRW 5224WU

Philips JackRabbit 3

Systempflege für musikalische Zeitgenossen erlaubt dieser externe DVD-Player mit CD-Writer-Funktion im modernen Design. Neben seinem USB 2.0-Port verfügt dieses Multifunktions-Genie auch über analoge und digitale Audioschnittstellen, die seine Zusatzfunktion als MP3-Player un-



*Für alle Formate:
Jack Rabbit 3*

terstreichen. Damit eignet es sich nicht nur zum Austausch herkömmlicher Daten, sondern auch zur Übertragung, Sicherung und Wiedergabe von Multimedia und MP3-Musikfiles. Straßenpreis: ca. € 200,-

Plextor PX-708UF

Neben seinem internen Modell bietet der belgische Hersteller einen externen DVD-Writer an, der sowohl Datenträger nach dem DVD-Plus- als auch nach dem DVD-Minus-Standard beschreiben und wiederbeschreiben kann. Im DVD-Minus-Mode ist mit geeigneten Medien eine Aufzeichnung in achtfacher Standard-Schreibrate möglich, während Backups auf wiederbeschreibbaren DVD-Medien in bis zu



BEZAHLBAR ?!

1ST HOUSING

...unsere Server sind es!

Root Server

1st Trainee

- Dedicated Server
- 40 GB Festplatte
- 100 GB Datentransfer pro Monat enthalten
- Confixx Professional 2.0 zur komfortablen Verwaltung Ihres Servers vorinstalliert
- Voller Root Zugriff
- kostenloser Mail-Support
- zzgl. € 129,- Setup alle Preise inkl. MwSt.

€29⁹⁹_{inkl.}

V-Server

1st Virtual I

- eigener V-Server
- 2000 MB Festplattenkapazität
- 25 GB Datentransfer pro Monat enthalten
- Confixx Professional 2.0 zur komfortablen Verwaltung Ihres Servers vorinstalliert
- Voller Root Zugriff
- kostenloser Mail-Support
- zzgl. € 9,99 Setup alle Preise inkl. MwSt.

€6⁹⁹_{inkl.}

Hosting

1st Space I

- eigener Domainname (.de)
- unbegrenzter Datentransfer
- 25 MB Festplattenkapazität
- CGI-Verzeichnis
- Frontpage 2002 Ext.
- PHP4 / MySQL
- eigener Mailserver
- zzgl. € 4,99 Setup alle Preise inkl. MwSt.

€2⁹⁹_{inkl.}

1st Housing GmbH · Maxstraße 5 · D-90762 Fürth
Phone: +49 (0)911 7433524 · Fax: +49 (0)911 7433526 · info@1st-housing.de · www.1st-housing.de

vierfacher Geschwindigkeit realisierbar sind. Darüber hinaus ist der Writer auch zum Beschreiben von CD-Rohlingen



Blickfang mit vielen Fähigkeiten: PX-708UF

verwendbar. Hinsichtlich der Anbindung setzt man die flexible Ausrichtung des Geräts fort. Sowohl USB 2.0 als auch Firewire-Schnittstellen können zum Anschluss verwendet werden. Straßenpreis: ca € 380,-

Sony DRU-510ULX

Als letztes Beispiel dieser Kategorie stellen wir einen DVD-Brenner von Sony



Sicherheit für Ihre Daten: in jedem Format

vor, der mit seinen Ausstattungsmerkmalen in die gleiche Kerbe schlägt wie unser Mitbewerber aus dem Hause Plextor. Auch dieses Modell unter-

stützt einen Dual-Betrieb nach dem DVD-Plus- und -Minus-Standard, wenn auch die Schreibraten des Konkurrenzmodells nicht ganz erreicht werden. Ob eine Anbindung via Firewire oder USB 2.0 erfolgt, steht dem Anwender frei. Straßenpreis: ca € 420,-

USB-Sticks

Wer um alle technischen Belange üblicherweise einen großen Bogen macht und wem das Hantieren mit Anschlusskabeln und externen Netzgeräten keine rechte Freude bereitet, der ist mit einem USB-Stick als Speichermedium am besten bedient. Die Devise dieser Winzlinge lautet: Einstecken und speichern. Ein freier USB-Port der richtigen Generation am Rechner ist die einzige Voraussetzung für den Betrieb - zumindest theoretisch, denn falls die Hardware-Erkennung des Betriebssystems nicht funktionieren sollte, ist auch in dieser Geräteklasse eine Fehlersuche angesagt, die im günstigsten Fall über die Installation eines Treibers zum gewünschten Ziel führt.

Wie in anderen Segmenten bietet der Markt eine Vielzahl von Vertretern, sodass die folgenden Geräte nur eine beispielhafte Auswahl darstellen können.

Freecom USBCard

Keinen USB-Stick im engeren Sinn, sondern eine besonders elegante Transportlösung hat man bei Freecom entwickelt. Die USBCard ist eine Me-



Elegante Lösung: USBCard

moryCard im Kreditkartenformat mit entnehmbarem USB-Kabel-Anschluss. Durch die flache Bauweise kann diese Speicherkarte in jeder Jacke oder Damenhandtasche einfach transportiert werden. Die verfügbaren Kapazitäten reichen von 128 bis 512 MB und sogar eine 1GB-Variante ist bereits in Planung.

Sony Mini-MicroVault

Der für seine designorientierten Lösungen bekannte Hersteller würde sich selbst



USB-Stick mit Dockingstation: Sony Mini-MicroVault

untreu, hätte er einfach einen „weiteren USB-Stick“ kreiert. Die Mini-MicroVault-

Vor- und Nachteile ausgewählter, externer Speicherlösungen

Zip-Drive

- + preiswerte Laufwerke
- + Wechselmedium
- Medien eher teuer
- relativ langsam

Ext. Harddisk

- + hohe Kapazität
- + schnell
- + hohe Zugriffszeit
- hoher Anschaffungspreis

Ext. CD-Writer

- + Wechselmedium
- + billig (Geräte, Medien)
- relativ langsam
- Baugröße

Ext. DVD-Writer

- + Wechselmedium
- + hohe Kapazität
- relativ langsam
- Baugröße

USB Stick

- + einfaches Handling
- + schnell
- + kompakte Baugröße
- Preis

FlashCard-Reader

- + Wechselmedien
- + vielseitiger Einsatz
- Handhabung
- teilweise wenig kompakt

MO Drive

- + Datensicherheit
- + Kapazität
- Preis
- Baugröße

Travan-Streamer

- + Kapazität
- + Medienpreis (Bänder)
- Gerätepreis
- sequentielles Medium¹



Hersteller externer Speicherlösungen

Iomega:	www.iomega-europe.com
Freecom:	www.freecom.de
Fujitsu:	www.fujitsu.de
Sony:	www.sony.de bzw. at
Plextor:	www.plextor.be
Certance:	www.certance.com
Philips:	www.philips.de bzw. at
BenQ:	www.benq.de bzw. at
Western Digital:	www.wdc.com
Olympus:	www.olympus.de bzw. at
Trust:	www.trust.com
Hama:	www.hama.de

Speichermedien können sehr wohl in einen USB-Slot eingesteckt werden und funktionieren dann wie herkömmliche USB-2.0-Sticks. Verfügt ein am Boden stehender PC allerdings nicht über einen Front-USB-Slot, ist das Einstecken und Lösen der kleinen Speichermedien stets mit einem unbequemen Bücken verbunden, weshalb das Sony-Medium mit einer eigenen kleinen Dockingstation geliefert wird, die man je nach Bedarf einsetzen kann.

Wie die meisten modernen USB-Sticks ist die *Mini-MicroVault*-Serie mit einer Software zu haben, die einen Passwortschutz des Speicherinhalts und eine automatische Softwarekomprimierung ermöglicht. Die USB-Lösung ist mit Kapazitäten von 64, 128 und 256 MB erhältlich.

Straßenpreis: ca. € 140,- (256 MB)

Kingston DataTraveler 2.0

Nach zwei Designlösungen soll nun ein Vertreter des etablierteren Gehäusedesigns vorgestellt werden, nachdem speziell auch diese Lösung einfach zu transportie-



ren ist und sich deshalb großer Beliebtheit erfreut. Der Stick ist als 128-, 256- und 512MB-Version zu haben und erlaubt durch seine USB 2.0-Schnittstelle schnelle Datentransfers, was besonders bei großen Datenmengen wichtig ist. Ein Software-Passwortschutz ist bei *Kingston* ebenso obligat, wie bei den übrigen Herstellern. Straßenpreis: ca. € 110,- (256 MB)

Flashcard-Reader

Besitzer von Digitalkameras nutzen verschiedene praktische Lesegeräte für die Speicherkartenformate ihrer Digitalkameras bereits seit längerer Zeit. Das diese Kartenleser gemeinsam mit ihren Medien auch als praktische Wechselaufwerke eingesetzt werden können, hat sich erst allmählich herumgesprochen, wenngleich der Verwen-

dungszweck eigentlich auf der Hand liegt. Vielleicht hat sich das angesprochene Einsatzfeld einer breiteren Anwenderschar aber erst mit der Verfügbarkeit preiswerter Speicherkarten höherer Kapazität erschlossen.

Hama MultiSlot-Reader

Ein typischer Vertreter moderner Multi-Format-Reader ist dieses Gerät. Es kann mit einer Vielzahl von Speicherkarten verschiedener Formate, wie etwa *SmartMedia*-, *SecureDigital*- und *MultiMedia-Card*, sowie dem So-



Einer für alle Formate: Hama MultiSlot-Reader

ny *MemoryStick* umgehen und wird über eine USB-Schnittstelle an den PC angeschlossen. Besonders interessant ist bei diesem Modell die Möglichkeit, Daten nicht nur zwischen PC und Speicherkarte, sondern auch zwischen zwei eingelegten Speicherkarten verschiedener Formate zu übertragen.

Straßenpreis: ca. € 60,-

Olympus MAUSB-100

Dieser Reader unterstützt zwar nur ein einziges Kartenformat, ist aber durch seine kompakten Abmessungen wie ein USB-Stick verwendbar und ebenso einfach zu transportieren. Er eignet sich für das neue, besonders kompakte xD-



Kartenformat und verfügt über einen USB 2.0-Port.

Straßenpreis: ca. € 40,-

Trust USB2 Card Reader

Dieser Multiformat-Kartenleser stellt eine Alternative zum Modell von *Olympus* dar. Er wird



über eine USB 2.0-Schnittstelle angeschlossen und kann außer der oben erwähnten xD-Card alle etablierten Kartenformate lesen.

Straßenpreis: ca. € 65,-

MO-Drives / Streamer

Eine letzte Gruppe externer Speicher wird aufgrund ihres seltenen Einsatzes nur kurz erwähnt. Während sich Magneto-optische Laufwerke (MO-Drives) vor allem für eine dauerhafte, sichere Speicherung wertvoller Datenbestände eignen, spielen Bandlaufwerke (*Streamer*) ihre



Externes 20 Gigabyte-Travan-Bandlaufwerk

Trümpfe bei der Sicherung großer Datenbestände aus. Unter den zahlreichen Bandlaufwerken sind Geräte mit dem *Travan*-Aufzeichnungsverfahren noch am ehesten erschwinglich. Ein prominenter Hersteller von MO-Laufwerken ist *Fujitsu*, während *Travan*-Streamer etwa von *Seagate*/*Certance* angeboten werden.

(ks)

Fujitsu-Siemens Amilo A x620:

Leistung im Handgepäck

Preiswerte Notebooks mit leistungsfähigen Prozessoren erfreuen sich einer starken Nachfrage. Fujitsu-Siemens bereichert diesen Markt durch ein aktuelles Modell, das mit einer AMD-Athlon-CPU Desktopleistungen verspricht.

Das jüngste Amilo A-Familienmitglied eignet sich für Multimedia-, Unterhaltungs- und Bildungsanwendungen und bietet einen mit Desktop-Computern vergleichbaren Funktionsumfang. Mit den AMD-mobil Athlon-XP-M-Prozessor 2.600+ wird gemeinsam mit 256 MB DDR-SDRAM genügend Leistung zur Verfügung gestellt, um auch anspruchs-

volle Applikationen zügig ablaufen zu lassen. Um die Akku-Lebensdauer zu verlängern, passt das Notebook den Performance-Level automatisch an die gerade laufenden Programme an. Der Grafikkarte des 15 Zoll-TFT-XGA Bildschirms verfügt über einen ATI-Mobility Radeon-9000-Grafikchip und greift auf 64 Megabyte Grafikspeicher zu. MS-

Mobile AMD-
Technik:
Amilo A x620



Windows XP, sowie ein umfangreiches Softwarepaket sind inkludiert.

INFO

Preis: ab ca. € 1.300,-

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

iiyama ProLite H430:

Qualität für das Auge

Das neue Display ist schwenkbar und bietet ein gutes Kontrastverhältnis, sowie einen breiten Blickwinkel.

Der TFT-Bildschirm bietet eine Auflösung von 1,3 Megapixel bei 1.280 x 1.024 Bildpunkten und sorgt für eine scharfe Bilddarstellung.

Drehbares Panel

Das 17-Zoll-Modell besitzt ein rotierbares Panel und bietet bei hohen horizontalen und vertikalen Einblickswinkeln von bis zu 170 Grad ein Kontrastverhältnis von 500:1. Die Helligkeit des Panels beträgt 250 cd/m², während

die Reaktionszeit der Anzeige bei 25 Millisekunden liegt. Mit zwei DVI-I-Eingängen eignet sich das Gerät auch für den gemeinsamen Betrieb von zwei Rechnern mit digitalen Grafikkarten an einem gemeinsamen Bildschirm. Ein integrierter USB-Hub ermöglicht zudem den bequemen



Weiter Blickwinkel:
iiyama ProLite

Paralleleinsatz mehrerer USB-Geräte, wie etwa Drucker oder Modems. Praktisch ist dieser Hub für den Anschluss digitaler Kameras direkt vom Arbeitsplatz aus. Neben der Rotationsmöglichkeit lässt sich das Display zur Sitzpositions-Anpassung um etwa 85 Millimeter in der Höhe verstellen.

INFO

Preis: ca. € 600,-

<http://www.iiyama.de>

Philips ToUcam Pro II:

Online-Bilder mit Anspruch

Mehrere aktuelle Philips WebCams eröffnen neue Möglichkeiten, mit Menschen aus der ganzen Welt in Kontakt zu treten. Das Spitzenmodell verfügt über eine besonders hohe Auflösung und Lichtempfindlichkeit.

Die ToUcam Pro II bietet alles, was man für die Video-Kommunikation am eigenen PC braucht. Dank einer Auflösung von bis zu einem MegaPixel und einer Framerate von 60 Bildern pro Sekunde entstehen qualitativ hochwertige, flimmerfreie Videobilder ohne Verzögerung.

Fotos und bewegte Bilder

Außerdem können Fotos und kurze Videodateien via Internet oder e-mail-

Attachment verschickt und auf einer Website veröffentlicht werden. Eine Softwarefunktion zur Bewegungsmeldung ist ebenfalls inkludiert. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit liefert die Webcam auch in dunkleren Räumen detailreiche Fotos und Videos. User können so mit Freunden und der Familie über das Internet immer in persönlichem Kontakt bleiben und Erlebnisse



teilen. Die Webcam bereichert auch Online-Chats und -Meetings um eine visuelle Komponente, was einer lebendigeren Interaktion mit vielen Diskussionspartnern entgegenkommt.

Das Auge des modernen Computers:
Philips ToUcam Pro

INFO

Preis: ca. € 90,-

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



Logitech diNovo Media Desktop:

Edle Schaltzentrale

Die kabellose Tastatur-Maus-Kombination im hochwertigen Design verfügt über eine Bluetooth-Anbindung und kann auch als Kommunikations-Hub plus Fernbedienung eingesetzt werden.

Der Media Desktop stellt eine kabellose Kombination aus Maus, Tastatur Media-Pad und Bluetooth-Hub dar. Das Peripheriegerät besteht aus vier Komponenten: einer Tastatur, einer aufladbaren optischen MX-900-Maus, dem multifunktionalen MediaPad, sowie einem Lademodul, das gleichzeitig als Bluetooth-Hub dient. Die



eigentliche Schaltzentrale ist das MediaPad - der Zahlenblock, der losgelöst von der Tastatur als Bluetooth-Fernbedienung für die



Bluetooth-Anbindung beim Media Desktop

Steuerung von Musik, Videoclips und Digitalbildern fungiert. Der Bluetooth-Hub übernimmt die Aufgabe einer drahtlosen Brücke zwischen Desktop-Rechner und Bluetooth-Geräten, wie etwa Mobiltelefonen, PDAs, Druckern und Headsets.

INFO

Preis: **ab ca. € 300,-**

➔ <http://www.logitech.com>

Kurztest: Lexmark X 215:**Alleskönner im Home-Office**

Wer häufig zu Hause arbeitet braucht etwas mehr als einen durchschnittlichen Inkjet-Drucker. Lexmark bietet für diesen Kundenkreis ein Office-Center mit Laserdrucker, Kopierer, Modem, Fax, und Scanner an, das wir in unserer Redaktion etwas ausführlicher getestet haben.

Das Gehäuse weist keinerlei scharfe Kanten auf und ist durch seitlich eingearbeitete Tragegriffe gut transportierbar. Die Verarbeitung wirkt sehr solide. Alle Klappen und Fächer schließen satt und die Papierlade ist leichtgängig, ohne zu wackeln. Alle Tasten sind groß genug und besitzen eine deutliche Beschriftung. Auch das mehrsprachige Konfigurationsmenü ist logisch aufgebaut und erschließt sich dem Benutzer ohne langes Studium der Dokumentation. Mit der inkludierten Paperport-Software können Dokumente gescannt und Texte im OCR-Verfahren eingelesen werden. Dazu lassen sich Bilder bearbeiten und verwalten.

Solide Technik

Das Druckwerk des Schwarz-Weiß-Laserdruckers kann Dokumente in Auflösungen von 600 dpi ausgeben, während der Flachbettscanner gleichfalls mit einer optischen Auflösung von 600 dpi arbeitet und über einen automatischen Vorlageneinzug zum Scannen, Faxen und Kopieren verfügt. Im Kopiermodus lassen sich Einstellungen für den Kontrast, Vergrößerungen, Verkleinerungen, oder etwa für beidseitige

Kopien direkt am Bedienfeld vornehmen. Im Zusammenhang mit dem eingebauten 33,6 kbps-Faxmodem kann der Scanner auch als PC-unabhängiges Faxgerät eingesetzt werden. Neben dem obligaten Einzelblatteinzug verfügt der X215 über ein Papierfach mit einer Kapazität von 250 Blatt. Der Anschluss des Office-Centers erfolgt über ein USB- oder Parallelkabel.

Zügig bei Druck und Kopie

Der Druck unserer MS-Word-Testbriefes mit Grafik dauerte im 600 dpi-Normalmodus bei USB-Verbindung unter MS-Windows XP 39 Sekunden mit Anwärzeit aus dem Standbymodus, während in Bereitschaft nur 15 Sekunden vergingen, bis die Seite im Ablagefach verfügbar war. Im Kopiermodus gelten dieselben Werte, während das Gerät für die Druckausgabe jeder weiteren Folgeseite nur etwa 5 Sekunden benötigte. Diese Werte sind durchaus zufriedenstellend. Der 300 dpi-Scan eines Fotos (10 x 15) im Echtfarbmodus nahm 19 Sekunden für die Vorschau und 38 Sekunden für den Reinscan in Anspruch - ein etwas träger Wert. Hinsichtlich der Druck- und



*Überaus vielseitig:
Lexmark X215*

Kopierqualität lieferte der Lexmark sehr sauber aufgelöste Buchstabenkanten und eine gleichmäßige Grafikdarstellung, während die Scans zwar eine gute Schärfe aufwiesen, jedoch Schwächen bei Farbübergängen (Hauttöne; bewölkter Himmel) zeigten.

Fazit: Das Gerät bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis. Alle Komponenten sind hochwertig verarbeitet und man hat nicht das Gefühl, dass bei einer Einzelkomponente gespart wurde. Das Scanmodul hat uns zumindest im Grafikmodus nicht völlig überzeugt, während alle anderen Funktionen sehr gute Ergebnisse lieferten. Wer viel druckt und auch regelmäßig auf Kopien und Faxe angewiesen ist, findet im X215 einen verlässlichen und robusten Helfer.

INFO

Preis (Straße): **ca. € 550,-**

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

Leica D-Lux:

Exklusivität im Kompaktformat

Mit ihrer zeitlosen Gestaltung ist die neue Digitalkamera keinen Modetrends unterworfen. Ihre optische Leistung und die Funktionsvielfalt machen sie zu einem zuverlässigen Begleiter.

Das neue Digitalkameramodell ist im ersten Jahr gegen alle Beschädigungen versichert, selbst wenn diese durch eigenes Verschulden, also beispielsweise Stoß oder Wasser verursacht wurden. Ein Metallgehäuse aus Aluminium unterstreicht den Qualitätsanspruch, wobei auch die wichtigsten Bedienelemente, die Abdeckungen des Batteriefachs und die verschiedenen Anschlüsse aus Metall und nicht aus Kunststoff gefertigt sind.

Optik vom Feinsten

Das Modell verfügt über einen Bildsensor mit 3,2 Millionen effektiven Pixeln sowie ein 3-fach Zoomobjektiv des Typs Vario Elmarit mit einer Lichtstärke von maximal 1:2,8 und einem Kleinbild-äquivalenten Brennweitenbereich von 35 bis 105 Millimetern, das aus hauseigener Entwicklung stammt und für eine natürliche Farb-

wiedergabe, sowie Bildergebnisse mit hoher Schärfe und Brillanz bürgt.

In der fotografischen Praxis machen sich eine geringe Auslöseverzögerung und Speicherzeit, sowie die schnelle Signalverarbeitung der D-Lux positiv bemerkbar - sie führen zu einer fast durchgehenden Bereitschaft der Kamera. Serien können mit einer Geschwindigkeit von vier Bildern pro Sekunde aufgenommen werden. Zudem lassen sich Videofilme mit Ton aufzeichnen, deren Länge nur durch die Größe der Speicherkarte begrenzt ist. Für die Bildbetrachtung besitzt die Leica einen 1,5 Zoll großen Monitor mit einer Auflösung von 114.000 Pixeln. Im Lieferum-



Zeitloses Stück Technik: Leica D-Lux

fang ist eine 64 MB SD-Karte enthalten, die je nach Bildqualität und Auflösung Platz für 45 bis 553 Bilder bietet. Auch eine Transporttasche aus Leder und eine zweite Tasche zur Aufbewahrung der zusätzlichen Batterie werden gemeinsam mit einer weiteren SD-Karte mitgeliefert.

INFO

Preis: ca. € 900,-
<http://www.leica-camera.com>
<http://www.leica.at>

Sony DVD-Handycams DCR-DVD100E und -200E:

Bewegte Bilder auf der Scheibe

Mit den beiden neuen Camcordern öffnet sich der Hersteller als einer der ersten Vertreter der optischen Aufzeichnung auf mobilem Weg als Alternative zu etablierten Bandkassetten.

Die neuen Handycams verfügen über eine Bildsensor-Auflösung von 0,8 beziehungsweise 1,0 Megapixel und zeichnen bis zu 60 Minuten Videofilm auf DVD-R- oder wiederbeschreibbaren DVD-RW-Discs mit 8 cm Durchmesser auf. Für hochwertige Bildqualität sorgt dabei ein Carl Zeiss-Objektiv mit 10-fach-optischem Zoom.

Nur noch ein Medium nötig

Der Hobbyfilmer speichert bei diesen Camcordern Filme und Fotos auf ein und dem selben Medium. Später kann er selbst aufgenommene Home-Video-Discs unmittelbar über den DVD-Player auf dem Fernseher oder über ein DVD-Laufwerk auf dem PC betrachten. Für das Filmen mit den DVD-Camcordern bietet man drei verschiedene Auf-

zeichnungsmöglichkeiten an und je nach Bildqualität passen auf eine DVD 20 Minuten (HQ), 30 Minuten (SP) oder 60 Minuten (LP) Film.

Während das Modell 100E mit 800.000-Pixel-Bildwandler auch Fotos in einer Auflösung von 640 x 480 Pixel aufnimmt, eignet sich die 200E mit 1.152 x 864 Bildpunkten bereits für kleinformatige Druckabzüge von Digitalfotos. Beide Geräte verfügen über einen 6,35 cm großen LCD-Farbmonitor mit 123.200 Pixel Auflösung als Alternative zum Farbsucher mit 113.000 Pixel. Die Handycams bieten zahlreiche Belichtungsautomatiken. Eine Super-Night-Shot-Funktion für Aufnahmen bei Dunkelheit ist gleichfalls integriert.

Über analoge Ein- und Ausgänge lassen sich die Kameras in Kombination



Revolutionäre DVD-Technologie

mit einem TV-Gerät auch als DVD-Recorder verwenden. Im Video Recording Mode, der bei DVD-RWs verfügbar ist, kann der Hobbyfilmer seine Aufnahmen nachbearbeiten. Eine Datenverbindung zum eigenen PC wird über die USB 2.0-Schnittstelle aufgebaut.

INFO

Preis: ab ca. € 1.300,- (100E)
<http://www.sony.de> bzw. [at](http://www.sony.at)



TerraTec Cinergy 200 USB:

Videoschnitt und TV an jedem Ort

Videoschnitt auf dem Notebook wird mit der mobilen USB-Version des Cinergy-Systems ohne komplexe Konfiguration möglich. Zusätzlich ist auch ein TV-Tuner integriert.

Vor allem für den Einsatz auf mobilen Rechnern wurde die externe TV- und Videoschnittlösung konzipiert, die jedoch auch an beliebige Desktop-PCs anschließbar ist. Mit der neuen, externen Video-Box ist der Empfang von TV-Programmen an mobilen und stationären PCs über Antenne oder Kabel unkompliziert möglich.

Kompakt und vielseitig

Dabei ist die Box nicht größer als eine Zigarettenschachtel und wiegt nur 65 Gramm. Sie wird direkt an ein USB2.0-Interface angeschlossen, wobei eine zusätzliche Stromversorgung nicht notwendig ist. Zusätzlich lassen sich damit auch analoge Videos digitalisieren. Das TV-Signal bekommt die Cinergy direkt über den Antennen-

anschluss. Videosignale wie beispielsweise von VHS-Recorder, DVD-Player oder Videokamera lassen sich über die Composite- oder S-VHS-Buchse einspeisen.

Timeshifting

Ein Softwarepaket zum einfachen Ansehen von Videos und Mitschneiden von Sendungen erlaubt auch Timeshifting durch Hintergrundaufzeichnung, was bedeutet, dass Programme unterbrochen und zu einem späteren Zeitpunkt an der gleichen Stelle wieder fortgesetzt werden können. Die Box unterstützt neben dem



MPEG1- und MPEG2-Format viele gängige Videocodecs, wie etwa DivX, um Filme platzsparend auf Festplatte oder CD zu archivieren. Mit der beiliegenden Videorekorder-Software ist auch das Erstellen eigener Video-CDs oder DVDs möglich. Ebenfalls im Lieferumfang befinden sich eine Fernbedienung und ein Kopfhörer.

Kompakte Box für Videoschnitt am Notebook

INFO

Preis: ca. € 150,-
➔ <http://www.terratec.de>

Olympus Camedia C-5060 Wide Zoom:

Vielseitig und schnell im Einsatz

Um atemberaubende Sportereignisse oder das erste Lächeln des Nachwuchses im richtigen Augenblick festhalten zu können, sollte eine Digitalkamera rasch einsatzbereit sein. Die neue Camedia verfügt über solche Qualitäten.

Das 5,1-Megapixel-Modell erlaubt Aufnahmen mit einer Größe von 3.264 x 2.448 Pixel, ist in drei Sekunden startbereit und überzeugt mit einer Auslöseverzögerung von nur 0,4 Sekunden. Interessant ist auch der High Speed-Sequenzmodus mit einer Geschwindigkeit von drei Bildern pro Sekunde. Mit einem Weitwinkel-Zoomobjektiv lässt sich jedes Motiv unabhängig von seiner Entfernung an den Bildausschnitt anpassen.

Das Objektiv der Kamera verfügt über eine Lichtstärke von 1:2,8. Eine Brennweite ab 27 mm (bezogen auf eine 35 mm-Kamera) ver-

leiht Fotografen genügend Spielraum, um ihre Wunschmotive richtig ins Bild zu setzen. Dabei verhindert der telezentrische Lichtgang des Objektivs Abschattungen am Bildrand, wie sie sonst bei Weitwinkelaufnahmen mitunter auftreten.

Weiter Zoombereich

Das optische 4fach Zoom (bis 110 mm) erlaubt auch ein Festhalten von Details aus der Ferne.

Der hochauflösende LCD-Monitor lässt sich bis zu 180 Grad nach oben klappen und bis zu 270 Grad zur Seite drehen. Da-



Flexibler Monitor: Camedia C-5060

mit kann das Motiv selbst aus schwierigen Perspektiven problemlos anvisiert werden. Ein duales Autofokus-System garantiert scharfe Aufnahmen und neben einer Programmautomatik, sowie einer Belichtungsautomatik mit Blenden- oder Verschlusszeitvorwahl verfügt die Kamera auch über einen manuellen Belichtungsmodus und lässt damit auch Raum für die kreative Bildgestaltung.

Anpassung an das Motiv

Aufnahmeprogramme mit den Schwerpunkten Normal, Porträt, Nachtaufnahme, Landschaft, Landschaft mit Porträt und Sport tragen zur Erhöhung des Komforts bei und für eine exakte Schärfe in jeder Situation sorgen unterschiedliche Autofokus-Messmethoden. Zum Abspeichern können xD-PictureCards, CompactFlash- und Microdrive-Karten eingesetzt werden.

INFO

Preis: ca. € 850,-
➔ <http://www.olympus.de> bzw. [at](http://www.at)

Wie von Zauberhand bewegt

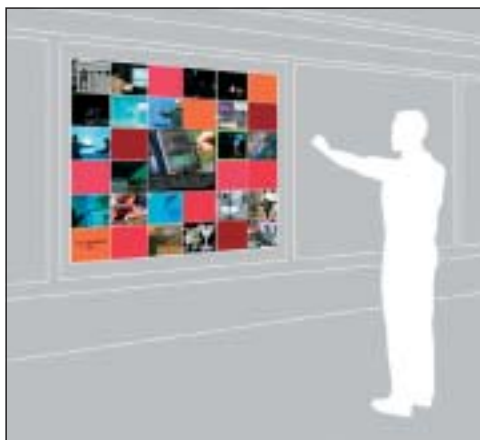
Präsentationen komplexer Sachverhalte erfordern einfache technische Hilfsmittel. Auf der e-culture fair in Amsterdam zeigte man kürzlich Info-Tafeln für eine berührungslose Steuerung.

Im Alltag werden immer wieder Daten eingegeben und Rückmeldungen empfangen, wie etwa über den Touchscreen eines Automaten zum Kauf einer Bahnfahrkarte. Um die Auswahl von Bildschirmfeldern in Computerbefehle umzusetzen, werden verschiedene sensorische Verfahren eingesetzt.

Eine Methode, die ohne jede Berührung auskommt, haben Wissenschaftler am *Fraunhofer-Institut für Medienkommunikation IMK* entwickelt. Ein ausgestreckter Arm genügt und das System versteht, welches Feld auf dem Bildschirm oder auf einem projizierten Bild ausgewählt werden soll.

Berührungsfreie Auswahl

Eine mit dieser *Electric-Field-Sensing-Method*e ausgestattete Anzeigetafel



PointScreen für berührungslose Steuerung

(Point-Screen) und ein Info-Jukebox genanntes digitales Kiosk-System für den öffentlichen Raum wurden im Oktober 2003 auf der e-culture fair vorgestellt.

Das zum Patent angemeldete sensorische Verfahren sei im Prinzip jedem aus dem Alltag bekannt, wie ein Mit-

glied des Leitungsteams der IMK-Abteilung *Media Arts and Research Studies MARS* erklärt. Wenn man sich in die Nähe eines Radios beuge, das über eine Antenne sein Programm empfängt, könne es passieren, dass der Empfang besser oder schlechter wird.

Prinzip der Elektrostatik

Sehr viel feiner und orts aufgelöst misst das neu entwickelte System die Änderungen eines oszillierenden, schwachen elektrostatischen Feldes. Ein Rahmen aus vier Antennen befindet sich vor dem Anzeigegerät. Wenn der Arm des Präsentators auf eine bestimmte Stelle deutet, ändert sich dort die Feldstärke. Ein Computer übersetzt die analogen Signale und gibt sie digital an die grafische Oberfläche weiter - ähnlich wie eine kabellose Computermouse.

INFO

➔ <http://www.imk.fraunhofer.de>
➔ <http://www.e-culturefair.nl>

Keramik als Helfer in der Medizin

Eine Gruppe von Nachwuchsforschern arbeitet an piezoelektrischen Wandlern auf Keramikbasis, die helfen sollen, künftig noch bessere Ultraschallgeräte für die Medizindiagnostik zu entwickeln.

Das Verfahren der Ultraschallbildgebung ist eine wichtige medizinische Diagnosemethode. Das Herzstück der Ultraschallgeräte bilden piezoelektrische Wandler, die mechanische in elektrische Signale umwandeln und umgekehrt. Die Eigenschaften der dabei verwendeten Keramiken konnten bisher nicht ausreichend genau bestimmt werden.

Zu diesem Thema ist am *Lehrstuhl für Sensorik der Universität Erlangen-Nürnberg* eine von der *Deutschen Forschungsgemeinschaft* geförderte Nachwuchsforscherguppe unter der Leitung von Dr. Barbara Kaltenbacher eingerichtet worden. Die Verteilung von positiven und negativen Ladungen und die räumliche Anordnung der Moleküle sind in piezoelektrischen Materialien derart gekoppelt, dass eine Kompo-

nente nicht verändert werden kann, ohne die andere „mitzuziehen“. Beim Anlegen einer elektrischen Spannung ändern die molekularen Kristallgitter ihre Form und unter mechanischer Belastung bauen sie umgekehrt eine elektrische Spannung auf.

Kostensenkung mit Simulation

Um die Zahl der kostspieligen Prototypen zu reduzieren, werden in der Entwicklung piezoelektrischer Sensoren nun Computersimulationen eingesetzt. Die genaue Kenntnis der Materialeigenschaften ist dafür von großer Bedeutung. Genau hier setzt auch die Arbeit der Erlanger Nachwuchsforscherguppe an. Ziel des Projekts ist es, Berechnungs-



Ermittlung der Messdaten im Labor

verfahren zu entwickeln und umzusetzen, die das physikalische Verhalten eines piezoelektrischen Wandlers voll berücksichtigen. Die Ableitung der Materialeigenschaften aus Messdaten ist dabei sehr anspruchsvoll, gerade mit Hilfe mathematischer Methoden jedoch trotzdem möglich.

INFO

➔ <http://www.uni-erlangen.de>

Vorbereitungen für ein frisches System

Es gibt kaum ein Entkommen. Nach zwei, drei Jahren intensiver Nutzung geht Windows die Luft aus. Datenmüll, zurückgebliebene Programmreste, verwaiste Registry-Einträge irreversibel fragmentierte Festplatten bremsen das System. Die beste Lösung ist oft eine Neuinstallation. Software-Probleme sollten damit wieder einige Zeit der Vergangenheit angehören. Die Wahl eines anderen, neueren Betriebssystems soll-

te gut überlegt sein. Der Umstieg von Windows 98 auf Windows 2000 oder XP klappt nicht immer, auch wenn der in die Jahre gekommene PC den „Systemanforderungen“ entspricht.

Wenn also Wartungs- und Reparatur-Funktionen der Installations-CD nichts mehr bringen, sollte reiner Tisch gemacht und das neue Windows auf die frisch formatierte Platte gespielt werden.

Sicherungen und PartitionenStartmenü entfernen



Erster Schritt jeder Neuinstallation ist die Sicherung aller Daten, denn das Erstellen neuer Partitionen auf der Festplatte oder das Formatieren macht diese unbrauchbar - nur mit Spezialisten-Software lassen sich Daten nach diesen Aktionen noch retten. Ist nur eine einzige Festplatten-Partition vorhanden, müssen Disketten, ein Netzlaufwerk, beschreibbare CDs oder andere externe Speichermedien herangezogen werden.

Eine Menge Arbeit bei der Sicherung erspart man sich, wenn eine zweite Partition vorhanden ist, die die Daten vom System trennt. Auf C:\ liegen dann beispielsweise Windows sowie die Programme, auf D:\ die Daten. Der Sicherungs-



FDISK erstellt FAT-Partitionen für Windows 95, 98 und Me.

Aufwand beschränkt sich dann auf einige Systemeinstellungen oder e-mail-Ordner. Aus diesem Grund sollte vor einer Neuinstallation mindestens zwei Partitionen angelegt werden, ein frisches Betriebssystem stellt dann kaum mehr ein Problem dar. Für Windows 9x und Me erledigt diesen Vorgang das Tool FDISK von der MS-DOS-Startdiskette, Windows 2000/XP erstellt Partitionen während des Installationsvorganges selbst.

Startdiskette oder CD



Das Partitionieren und Formatieren der Systempartition kann nicht von Windows selbst erledigt werden, es würde sich selbst eliminieren noch bevor der Vorgang abgeschlossen werden kann. Aus diesem Grund muss der PC mit einem Hilfsprogramm hochgefahren werden, das installierte Windows muss in der Zwischenzeit ruhen.

Neuere PCs erkennen das CD-ROM-Laufwerk auch ohne das Laden von zusätzlicher Software automatisch. Die Installation kann also direkt von der CD gestartet werden. Das Partitionieren und Formatieren muss für Windows 9x und Me aber zuvor über eine DOS-Startdiskette durchgeführt werden. Eine solche Startdiskette kann aber auch in Windows XP und 2000 hilfreich sein.

Startdiskette erstellen



Unter Windows 9x und Me können Boot-Disketten im Software-Bereich der Systemsteuerung erstellt werden. Legen Sie eine leere oder nicht mehr benötigte Diskette in



das Laufwerk und klicken Sie im Register *Startdiskette* auf *Diskette erstellen*.

In Windows XP findet sich die Option im Arbeitsplatz. Markieren Sie das Diskettenlaufwerk und wählen Sie *Datei > Formatieren*. Aktivieren Sie die Option *MS-*



DOS-Startdiskette erstellen. Wenn Sie dann den Computer mit dieser Diskette starten, können Sie unter XP nicht ins System eingreifen und die Möglichkeiten sind vor allem auf NTFS-Festplatten beschränkt.

Bootreihenfolge im BIOS



Damit beim Start nicht die alte Windows-Installation auf C:\ gestartet wird, müssen Sie dem BIOS bekannt geben, dass es vorrangig auf eine Startdiskette oder auf eine bootfähige Setup-CD zugreifen soll.

Starten Sie dafür den PC neu und drücken Sie sofort beim Hochfahren jene Taste, die gleich nach dem Einschalten auf dem Bildschirm angegeben wird (in den meisten Fällen die *Entf*-Taste). Suchen Sie im BIOS-Menü nach der Einstellung für die Bootreihenfolge. Im BIOS des Herstellers Award finden Sie diese Option beispielsweise in den *Advanced BIOS Features*. Mit den Pfeiltasten können Sie die Einträge ansteuern. Wollen Sie von der Diskette booten, wählen Sie als *First Boot-Device* *Floppy* und als *Second HDD-0*, für die CD wählen Sie *CD-ROM* als erstes Bootgerät und *HDD-0* als zweites. Die Bezeichnungen variieren je nach Hersteller, so



Neuinstallation: Im BIOS ist festgelegt, ob der PC vorrangig von der Festplatte startet gleich auf die Boot-Diskette bzw. die Setup-CD zugreift.

Welche Tasten für das Öffnen der Menüs, der Änderung von Einstellungen oder dem Speichern von Änderungen zur Verfügung stehen, wird am unteren Bildschirmrand angezeigt.

Booten von der Setup-CD



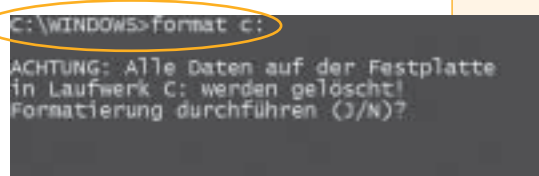
Windows 2000 und XP erledigt das Formatieren und Partitionieren direkt während des Installations-Prozesses. Hier können Sie gleich die Windows-CD einlegen, der Setup-Prozess startet automatisch, vorausgesetzt das BIOS wurde darauf vorbereitet.

Bei PCs älteren Baujahres kann es vorkommen, dass zuerst ein Treiber für das CD-ROM-Laufwerk geladen werden muss. In diesem Fall muss der Anwender erst mit einer MS-DOS-Start-Diskette hochfahren und anschließend *Setup.exe* von der Installations-CD manuell starten.

Festplatte löschen



Die einfachste Methode um die Dateien einer Festplatte zu löschen ist die Formatierung. Starten Sie den PC mit einer Startdiskette und geben Sie „*Format c:*“ ein. Für Windows sind alle Daten auf dem Laufwerk C: damit Geschichte. Allerdings können einzel-



ne Dateien mit spezieller Software auch nach einer Formatierung wiederhergestellt werden.

Booten von Startdiskette



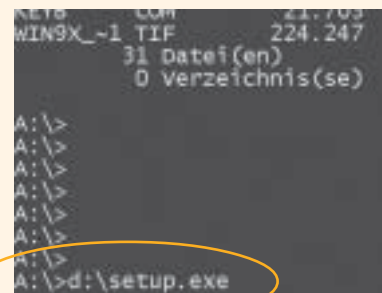
Ändern Sie die BIOS-Einstellungen wie links beschrieben und legen Sie eine MS-DOS-Startdiskette ein. Auf dem Bildschirm werden drei Optionen für den Start angezeigt - wählen Sie *Computer mit CD-ROM-Unterstützung starten* aus. Der PC startet von der Diskette in den DOS-Modus.

Installation manuell starten



Wenn Sie Windows XP oder 2000 installieren wollen und den PC von der DOS-Bootdiskette gestartet haben, müssen Sie zuerst feststellen, mit welchen Laufwerksbuchstaben das CD-ROM-Laufwerk belegt ist. Legen Sie die Installations-CD ein und geben Sie den Befehl „*dir d:*“ ein. Listet der PC nun die Dateien der CD auf, ist das Laufwerk *D:* das Objekt Ihrer Wahl. Tut er das nicht, probieren Sie es mit „*dir e:*“ oder „*dir f:*“. Welcher Buchstabe der Richtige ist, hängt von der Anzahl der Partitionen ab und ob ein RAM-Disk-Laufwerk erstellt wurde.

Für den Start der Installation genügt es nun, die Setup-Datei zu starten. Diese befindet sich meist im Root-Verzeichnis, die Eingabe lautet daher „*D:\setup.exe*“, wo-



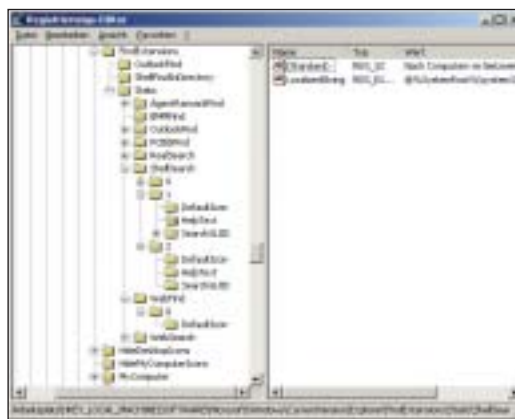
bei in diesem Fall *D:* das CD-ROM-Laufwerk wäre. Für alle weiteren Aktionen wie etwa das Formatieren stellt das Installations-Programm einfache Assistenten bereit, die den User leicht verständlich durch den Prozess geleiten.

Sucheinträge aus Startmenü entfernen



Eine Reihe von Programmen schreibt einen Eintrag in das Menü *Suche* im Startmenü, sogar der Real-Player will dort auf seine Dienste aufmerksam machen. Um Ordnung zu halten, können Sie in Windows XP die einzelnen Einträge löschen.

Suchen Sie den Schlüssel `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FindExtensions`. Unter *Static* ist hier jeder Hersteller mit einem eigenen Schlüssel eingetragen, eine Ebene darunter wird die Art der Suchfunktion jeweils durch die Buchstaben 0, 1 oder 2 definiert. Wenn Sie diese Unterschlüssel entfernen, verschwindet auch der Eintrag im Startmenü.



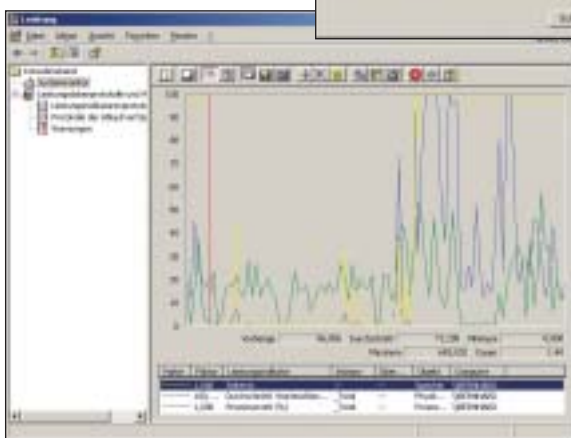
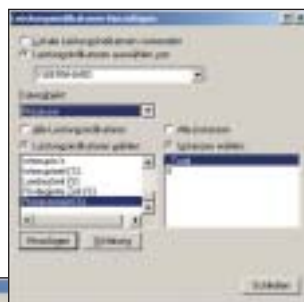
So werden Sie Sucheinträge im Startmenü los

Die Standardeinträge finden sich in den Schlüsseln *WebFind* oder *WebSearch*, oder unter *ShellSearch*, wo 0 die Suche nach Dateien und Ordnern, 1 die Suche nach Computern im Windows-Netzwerk und 2 die Suche nach Druckern definiert.

Geballte Information im Systemmonitor



Die wichtigsten Daten zur Systemleistung liefert der Task-Manager. Für mehr Informationen und Details ist aber ein anderes Tool zuständig -



Der Systemmonitor liefert unzählige Leistungsindikatoren

der Systemmonitor. Hier lässt sich ganz genau feststellen, welche Leistungsfaktoren beispielsweise eine bestimmte Software wie beeinflussen. Der einfachste Weg zu diesem Programm

führt über *Start > Ausführen* und dem Befehl *perform.exe* oder in Windows XP über *Start > Einstellungen > Systemsteuerung > Verwaltung > Leistung*.

Die voreingestellten Kurven sind jedoch bei Weitem nicht alles, was der Systemmonitor zu bieten hat. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ins Fenster und wählen Sie *Leistungsindikatoren hinzufügen*. Wenn Sie jetzt unter *Datenobjekt* die verschiedenen Einträge anklicken, finden Sie eine Vielzahl von Indikatoren für alle möglichen Systemprozesse. Wählen Sie hier die gewünschten aus und beobachten Sie die grafische Anzeige oder die numerische in der Liste darunter.

Swap-Datei verschieben



Die Auslagerungsdatei wird standardmäßig im Root-Verzeichnis des Laufwerks abgelegt. Bei Bedarf kann aber die Datei in ein beliebiges Verzeichnis verschoben werden. Unter Windows 9x und Me sind dafür zwei Einträge in der Datei *System.ini* im Abschnitt `[386Enh]` zuständig:

`PagingDrive=D:`

`PagingFile=D:\Diverses\swap.###`

Dieser Eintrag verschiebt die Auslagerungsdatei der D-Partition in das Laufwerk *Diverses*.

Unter Windows 2000 und XP ist ein Eingriff in die Registry nötig. Der Schlüssel `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management` enthält Name, Ort und Größe der Auslagerungsdateien. Mit dem Hin-



Freie Wahl beim Speicherort für die Auslagerungsdatei. In der Registry kann jedes beliebige Verzeichnis eingegeben werden.

zufügen eines Verzeichnis-Pfades kann die Swap-Datei verlegt werden.

Der wichtigste Anwendungszweck für diese Methode ist die Zusammenführung der Auslagerungsdatei bei mehr als einer Windows-Installation. Da jede für sich durchaus ein halbes GB betragen kann, lässt sich damit einiges an Speicherplatz einsparen.

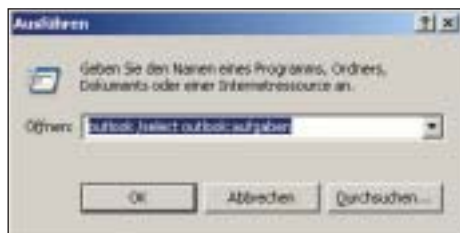
Direktstart zur gewünschten Outlook-Aktion



Outlook ist ein mächtiges, komplexes Patchwork aus verschiedensten Anwendungen. Alleine der Start kann ein Weilchen dauern, und bis man sich dann zur gewünschten Aufgabe durchgekllickt hat, liegen die Nerven im Ernstfall schon blank. Wer es wirklich eilig hat, sollte auf die Startparameter zurückgreifen.

Soll Outlook dann und wann in einem anderen Ordner als dem in den Standardeinstellungen eingetragenen geöffnet werden, ist der Parameter `/select [Ordnername]` zuständig.

Wollen Sie beispielsweise den Aufgaben-Ordner öffnen, können Sie den Befehl in das Ausführen-Fenster des Startmenüs eingeben,



Eine neue Aufgabe - wer will da warten, bis Outlook geladen ist!

wobei die automatische Vervollständigung eine große Hilfe darstellt. Geben Sie dort den Befehl `Outlook /select outlook:aufgaben` ein und bestätigen Sie mit der Eingabetaste oder mit OK. Für Unterordner verwenden

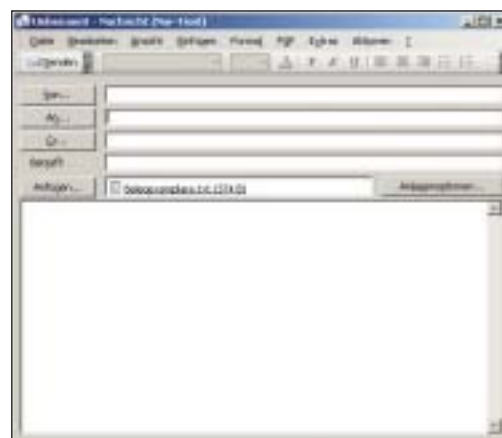
sie einen Schrägstrich, wie z.B. bei `outlook /select outlook:Posteingang/Film`.

Alternativ führt auch eine Verknüpfung der Datei `Outlook.exe` im Office-Programmordner auf dem Desktop bzw. in der Schnellstartleiste zum Ziel. Der Parameter muss dort in das Feld *Ziel* angefügt werden. Eine weitere Variante ergibt sich mit dem Erstellen einer neuen Desktop-Verknüpfung über das Kontextmenü (Mausklick mit der rechten Taste auf dem Desktop). Hier müsste der gesamte Pfad zur Datei Outlook mitsamt den Parametern eingegeben werden.

Weitere wichtige Parameter:

`/a [Dateiname]` - Erstellt ein Element, das die angegebene Datei als Anlage enthält. Ohne weitere Angabe wird der Element-Typ `IPM.Note` verwendet, also eine neue e-mail erzeugt. Für eine neue Aufgabe mit Anlage würde der Befehl dann etwa `outlook /c ipm.contact /a E:\Anlage.txt` lauten.

`/c [Nachrichtenklasse]` - Erstellt ein neues Element in einem Formular der angegebenen Nachrichtenklasse.



Der Sofortstart zur neuen Nachricht mit Anlage eignet sich für häufig wiederkehrende Aufgaben

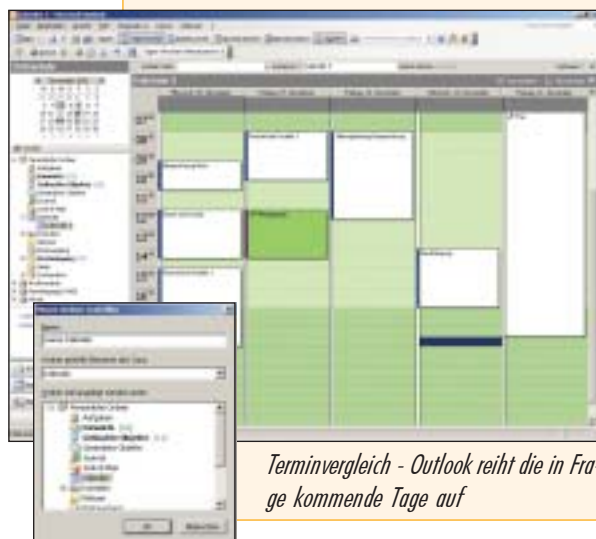
Beispiel: `outlook /c ipm.contact` im Ausführen-Fenster erstellt einen neuen Kontakteintrag.

Für andere Klassen gelten:

- `/c ipm.acivity` erstellt einen Journeleintrag
- `/c ipm.appointment` erstellt einen Termin
- `/c ipm.note` erstellt eine neue Nachricht
- `/c ipm.stickynote` erstellt eine Notiz
- `/c ipm.task` erstellt eine neue Aufgabe.

`/safe` - öffnet Outlook im abgesicherten Modus und deaktiviert gleichzeitig das Vorschau-Fenster. Nützlich unter anderem zur Reparatur und bei Virenalarm.

Terminplanung mit Überblick



Terminvergleich - Outlook reiht die in Frage kommende Tage auf



Outlook bietet eine praktische Funktion um leichter die freien Termine über mehrere Tage hinweg anzugeben. Halten Sie im Kalender die **STRG**-Taste gedrückt und wählen Sie einzelne Tage aus der Miniatur-Monatsübersicht aus. Dabei muss es sich nicht um aufeinander folgende Tage handeln. Das Hauptfenster stellt die markierten Tagespläne nebeneinander dar und alle freien Zeitfenster sind sofort erkenntlich.

Leere Kalender drucken



Wollen Sie leere Kalenderblätter mit Outlook ausdrucken, müssen Sie einen kleinen Trick anwenden. Denn in den Druckoptionen lassen sich die eingetragenen Termine nicht ausblenden.

Klicken Sie im Ordnerfenster mit der rechten Maustaste auf den Eintrag *Kalender* und wählen Sie *Neuer Ordner* aus. Der neue Ordner vom Typ *Kalender* und mit einem beliebigen Namen enthält keine Daten und liefert den gewünschten Ausdruck.

Breitwand-Tabelle



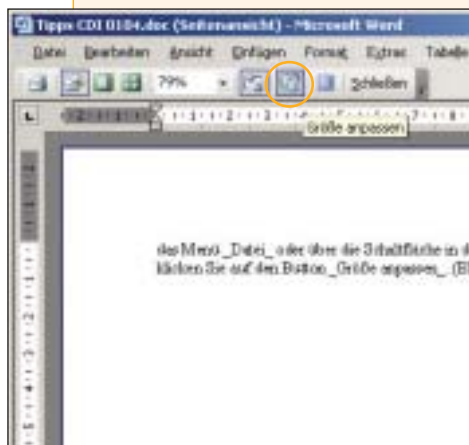
In Word kann ein Fließtext über den Befehl *Tabelle > Umwandeln > Text in Tabelle* leicht in Tabellen aufgegliedert werden. Doch dann steht der User häufig vor dem Problem, dass die Tabelle weit über den Seitenrand hinausreicht. Stellen Sie in diesem Fall einfach den Cursor in die Tabelle und wählen Sie aus dem Menü *Tabelle* den Eintrag *AutoAnpassen > Größe an Fenster anpassen*.



Text auf Seite anpassen



Ärgerlich: da ist die letzte Zeile des Textes gerade auf eine neue Seite gerutscht. Doch genau für diese Situation hat Word die Funktion *Größe anpassen* vorgesehen. Wechseln Sie in den Seitenansichts-Modus über das Menü *Datei* oder über die Schaltfläche in der Symbolleiste und klicken Sie auf den Button *Größe anpassen*.



Lästiger Office-Hintergrundprozess



Nach der Installation von Office nistet sich der Eintrag *Microsoft Indexerstellung* in den Autostart-Ordner ein. Dieser durchforstet die Inhalte aller Word-Dateien und erstellt einen Volltext-Index. Damit soll die Suche in den Dokumenten beschleunigt werden. Wer allerdings nicht regelmäßig in umfangreichen Textsammlungen sucht, benötigt diese Funktion nicht, zumal sie im Hintergrund läuft und den PC unnötig bremst.

Löschen Sie den Eintrag daher einfach aus dem Autostart-Ordner. Klicken Sie erst mit der linken Maustaste auf *Start > Programme > Autostart* und anschließend mit der rechten auf den Eintrag *Microsoft Indexerstellung*. Wählen Sie aus dem Kontextmenü den Eintrag *Löschen* aus.



Bringt kaum Vorteile und bremst beim Windows-Start: die Office Indexerstellung

Der Eintrag *Office-Start* lädt übrigens einige Dateien von Office gleich nach dem Hochfahren ins System, wodurch die Module im Bedarfsfall schneller gestartet werden.

Wer ohnehin kaum mit den Programmen arbeitet, kann den Eintrag löschen und auch hier Ressourcen sparen.

Formatierungen automatisch ersetzen

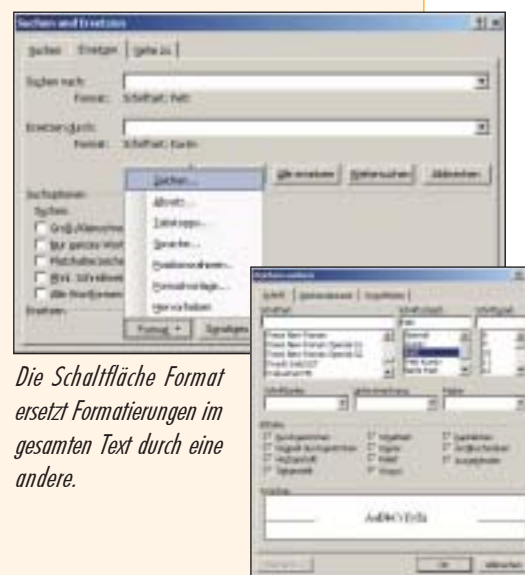


Mit der Funktion *Ersetzen* spürt Word einzelne Buchstabenfolgen auf und ersetzt sie in einem Zug im gesamten Dokument. Doch dieser Vorgang funktioniert auch mit Formatierungen. Haben Sie zum Beispiel einzelne Textpassagen durch Fettdruck hervorgehoben und wollen diese nun in Kursiv-Schrift umwandeln, gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie *Ersetzen* über das Menü *Bearbeiten* und positionieren Sie den Cursor in das Feld *Suchen nach*. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Erweitern* und klappen Sie ganz unten die Liste über den Button *Format* auf. Mit einem Klick auf *Zeichen* gelangen Sie in ein Dialogfeld, das mit jenem für Formatierungen identisch ist.

Wählen Sie hier jene Formatierungen aus, nach der im Text gesucht werden soll - beispielsweise *Fett* - und bestätigen Sie mit *OK*. Stellen Sie nun den Cursor in das

Feld *Ersetzen durch* und verfahren Sie exakt wie vorher. Wählen Sie die neue Formatierung (z.B. *Kursiv*) und klicken Sie auf die Schalt-



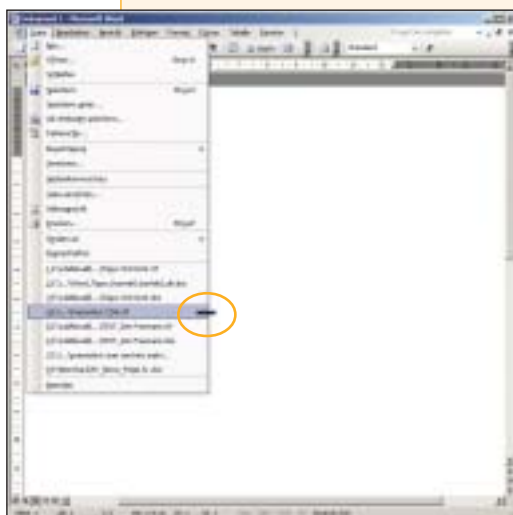
*Die Schaltfläche **Format** ersetzt Formatierungen im gesamten Text durch eine andere.*

fläche *Alle ersetzen*. Die Folge: alle fett formatierten Textpassagen werden in kursive umgewandelt.

Menüeinträge entfernen



Ein Eintrag aus einem Word-Menü wie zum Beispiel ein zuletzt bearbeitetes Dokument lässt sich blitzschnell entfernen. Drücken Sie die Tastenkombination **STRG + ALT + „-“** (Minus). Verwenden Sie dabei nicht das Minus-Zeichen am Ziffernblock. Der Cursor verwandelt sich nun in einen Balken, mit dem Sie das Menü *Datei* öff-



Störende Einträge in den zuletzt verwendeten Word-Dokumenten lassen sich blitzschnell entfernen.

nen und den überflüssigen Eintrag aus den zuletzt bearbeiteten Dateien auswählen. Wenn Sie irrtümlicherweise auf einen anderen Menüeintrag klicken, verschwindet dieser auf Dauer. Wollen Sie ihn wieder anzeigen, wählen Sie *Extras > Anpassen* und ziehen Sie den Befehl in das gewünschte Menü.

Formatierung zurücksetzen



Formatierungen in Word-Texten lassen sich auf besonders Schnelle Art und Weise zurücksetzen: Markieren Sie den betreffenden Abschnitt und drücken Sie die Kombination **STRG + Leertaste**. Der markierte Text wird in die Standard-Formatierung der aktiven Formatvorlage zurückgesetzt.

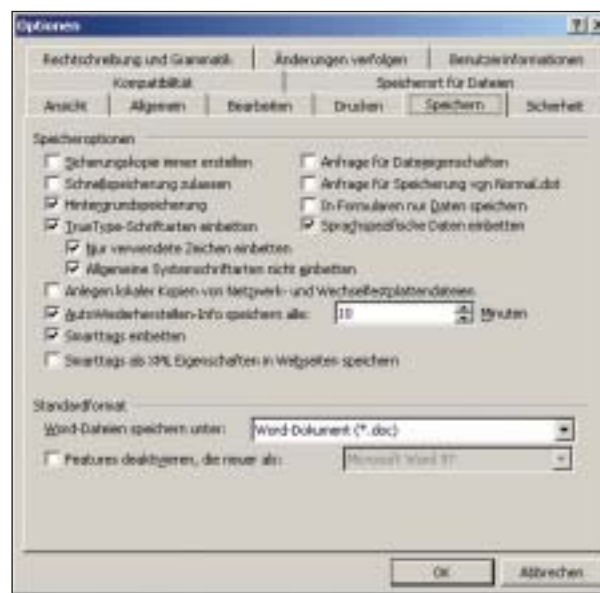
Schriftarten für alle



Solange Sie in Word die Standard-Schriftarten verwenden, werden diese Dokumente problemlos von jedem anderen PC mit Word dargestellt. Sobald Sie aber mit exotischen TrueType-Schriftarten hantieren, könnte es sein, dass diese auf dem System des Empfängers gar nicht installiert ist und das sorgsam eingerichtete Layout mit der Ersatzschrift

völlig in sich zusammenbricht. In diesem Fall sollten die Schriften sicherheitshalber in das Dokument eingebettet werden.

Öffnen Sie dazu die *Optionen* im Menü *Extras* und wechseln Sie zum



Eingebettete Schriftarten werden mit dem Word-Dokument mitgespeichert

Register *Speichern*. Aktivieren Sie das Feld *TrueType-Schriftarten einbetten*. Damit die Datei nicht zu groß wird, setzen Sie außerdem ein Häkchen vor *Nur verwendete Zeichen einbetten*.

Excel-Starts nach Maß



Sie wollen Excel so schnell wie möglich starten, ohne dabei ein leeres Dokument zu laden. Nutzen Sie dafür die Parameter für Excel-Starts. Standardmäßig lautet der Befehl zum Öffnen des Programms einfach *Excel*. Öffnen Sie aber das *Ausführen*-Fenster aus dem Startmenü und geben Sie *Excel /e* ein, dann wird die Tabellenkalkulation ohne einer neuen Arbeitsmappe gestartet.

Für diese Aktion können Sie natürlich auch eine Verknüpfung anlegen. Wechseln Sie ins Programmverzeichnis von MS Office (z.B. *C:\Programme\Microsoft Office\Office 11*) und suchen Sie die Datei *Excel.exe*. Erstellen Sie eine Verknüpfung - beispielsweise auf dem Desktop durch Ziehen bei gedrückter **SHIFT**- und **STRG**-Taste - und öffnen Sie deren *Eigenschaften* (**ALT**-Taste gedrückt halten und doppelklicken). Fügen Sie nun den Parameter */e* an



das Ende der Zeile im Feld *Ziel* an und bestätigen Sie mit **OK**.

Außerdem stehen für Excel noch weitere Start-Parameter zur Verfügung. Mit */p [Pfad]* legt Excel automatisch den angegebenen Pfad als Arbeitsverzeichnis fest. */r [Dateiname]* öffnet ein Dokument schreibgeschützt und */save* startet das Programm im abgesicherten Modus, der sich bei Problemen mit Excel eignet.

Bandbreite sparen mit Textmails



HTML-Mails sehen toll aus, doch sie verbrauchen auch Bandbreite. Das kostet Geld, vor allem wenn die großen Mails mit einer langsamen Modem-Verbindung oder gar mobil über GPRS auf den Rechner geholt werden.

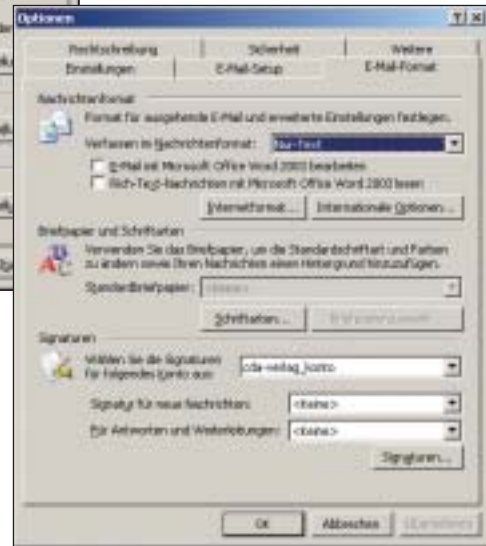
Normalerweise ist im schnellen e-mail-Verkehr das Layout ohnehin zweitrangig und der Schwerpunkt liegt auf der Information im Text. Verschenden Sie also nicht unnötig Ihre Bandbreite und die des Empfängers und steigen Sie auf Textmails um.

Rufen Sie in Outlook Express die Optionen auf und klicken Sie auf das Register **Senden**. Stellen Sie die Format-Optionen für das **Senden von E-Mails** sowie für das **Senden von Newsbeiträgen** auf **Nur-Text** und bestätigen Sie mit **Übernehmen** oder **OK**.



In Outlook finden Sie diese Einstellung unter **Extras > Optionen > E-Mail-Formate**. Wollen Sie Ihre e-mails im ökonomischen Text-Format senden, wählen Sie im Feld **Verfassen im Nachrichtenformat**: den Eintrag **Nur-Text** aus.

e-mails im HTML-Format erfüllen zwar jeden Gestaltungswunsch, langfristig verschwenden sie jedoch Bandbreite und damit bares Geld.



Lesen ohne HTML



Gefährliche HTML-Codes in e-mails bleiben garantiert chancenlos, wenn entweder die Voransicht abgeschaltet ist oder die Mails prinzipiell nur im Nur-Text-Format geöffnet werden. Natürlich gehen eventuell die prallen Layouts der Werbe-Newsletter verloren - damit kann man leben. Das wirklich Wichtige steht in der Regel ohnehin im Text und nicht in einer aufwändig gestalteten Verpackung.

Um die Voransicht auf Nur-Text umzustellen, öffnen Sie in Outlook Express die Optionen, wechseln anschließend zum Register **Lesen** und setzen ein Häkchen vor das vierte Kästchen mit der Bezeichnung **Alle Nachrichten als Nur-Text lesen**.



Alle Mails werden im Textformat angezeigt. Rechts: Weg mit übergroßen Anhängen im Outlook-Pasteingang

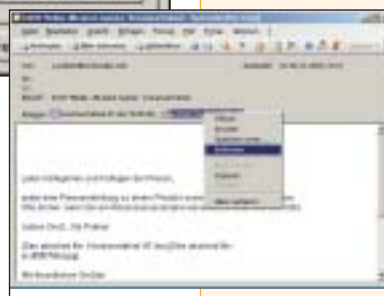
Sollten tatsächlich einmal die Zeilen eines wichtigen Textes durcheinander purzeln und schlecht zu lesen sein, stellen Sie die Option kurzfristig wieder um.

Abgang für die Anhänge



Viele e-mail-Postfächer sprengen die Kapazitäten der Festplatte vor allem durch übergroße Anhänge. Da diese meist eigens abgespeichert werden, sind sie in der Original-Nachricht beinahe überflüssig. Also weg damit. Outlook Express-Anwendern gönnt Microsoft diesen Komfort leider noch nicht, in Outlook lassen sich die Monster-Anlagen allerdings leicht entfernen.

Öffnen Sie die Nachricht, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Anhang und wählen Sie aus dem Kontextmenü **Entfernen aus**. Entweder speichern Sie die Änderung durch die Tastenkombination **Strg + S** oder Sie wählen beim Schließen der Nachricht die Option **Ja für Speichern**.



30 Tage Mega-FUN

Du erhältst täglich bis zu 30 Tage einen genialen Kracher aus einem unserer Power-Pakete für's Handy:

für nur je €1,99

Color-Pix-Paket

SENDE "START PIX" an 84242

FÜR ALLE HANDYS MIT FARBDISPLAY

Beispiele aus dem Pix-Paket:



Power-Tone-Paket

SENDE "START T" an 84242

Ringtone für polyphone Handys

SENDE "START N" an 84242

Töne für monophone Handys

Beispiele aus dem Tone-Paket:

South Park
Kalloween
Bacardi Feeling
Where Is The Love
Das Lied vom Tod
Axel F
Insel mit 2 Bergen
Deutsche Hymne

Power Movie-Paket

SENDE "START Movie" an 84242

Für alle Handys mit Farbdisplay



Power SMS-PIX-Paket

SENDE "START SMS" an 84242

Für alle Handys mit Farbdisplay



Weitere Power Angebote findet Du unter: www.gigastark.com! Wie Pakete erhältst Du in den für max. 30 Tage täglich je 1,99 Euro: "Stop Pix", "Stop Tone", "Stop SMS", "Stop T", "Stop M", "Stop S" an 84242 um deinen Service jederzeit zu stoppen.

Colored Logos

1,99

Display MOVIES



Polyphone Ringtones

- 82334 SCHICK MIR 17 ENGEL
- 82335 EY, EY, EY
- 82336 WHERE IS THE LOVE
- 82337 WHITE FLAG
- 82338 AB IN DEN SÜDEN
- 82339 ALRIGHT
- 82340 ANGEL OF BERLIN
- 82341 SMILE
- 82342 DIE SCHULE BRENNT
- 82343 REANIMATE
- 82344 ACHA
- 82345 THE SACRAMENT
- 82346 AXEL F 2003
- 82347 FIGHTER
- 82348 DAS LIED VOM TOD
- 82349 DIE MAUS
- 82350 WICKI
- 82351 DU BIST DAS GRÖSSTE
- 82352 NOTHING'S GONNA STOP
- 82353 ALL THE THINGS SHE SAID
- 82354 WER HAT AN DER UHR...
- 82355 HUPPETS
- 82356 HALLOWEEN
- 82357 G252
- 82358 TOM UND JERRY
- 82359 JAMES BOND THEMA
- 82360 THE FINAL COUNTDOWN
- 82361 FRIENDS
- 82362 DAS A-TEAM
- 82363 SOUTH PARK
- 82364 MISS MARPLE
- 82365 ADAMS FAMILY
- 82366 STEUER-SONG
- 82367 JENNY F.T. BLOCK
- 82368 DEUTSCHE HYMNE
- 82369 COBRA 11
- 82370 MISS IMPOSSIBLE
- 82371 PIM LINDSTRUM
- 82372 LOWENZIMN
- 82373 INSEL M. 2 BERGEN
- 82374 BACARDI FEELING
- 82375 CAPTAIN FUTURE
- 82376 HAWAII
- 82377 DAS BOOT
- 82378 RAUMSCHIFF ENTERPRISE
- 82379 DER PAPE
- 82380 SESAMSTRASSE
- 82381 TOM UND JERRY
- 82382 TATORT
- 82383 SMOKE ON THE WATER
- 82384 FLINTSTONES
- 82385 NEW YORK NEW YORK
- 82386 DALLAS
- 82387 99 LUFTBALLONS



GIGASTARK: SMS-PIX

ALLE NOKIA AUSSER: 5110, 6110, 6150, 7110, 8510, 9610 Serie



Display-Animations



SO GENT'S PER SMS: SCHICK' DEN TEXT "CIF" UND DIE BESTELLNUMMER AN: 84242
ZUM BEISPIEL: CIF42043

ODER BESTELLE DIREKT

0190

821618

GIGA-GEILE COLORED PIX



Der Mix für alle Handys mit Farbdisplay!

84242 Color Logos €1,99/5SMS, max. €3,99 für 2 SMS (2x24 Anzeigebereit) (Vodafone/Net2Go)

Nokia 3330, 3410, 5210, 5610 und viele Neue, auch für Siemens C50



Die Vollversion von CDA Glückwunschkarte finden Sie im Verzeichnis `programm\GwKarten.exe` auf unserer Heft-CD!

Glückwunschkarten selbstgemacht

Auch in diesem Jahr plagt man sich mit vorweihnachtlichen Überlegungen herum, was man entfernten Verwandten, guten Bekannten oder Arbeitskollegen schenken könnte. Ein typisches Billet aus dem Supermarkt oder doch eine e-mail mit der klassischen „Fröhliche Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr“-Botschaft? Eine Alternative zu den üblichen, oft einfallslosen Weihnachtsgrüßen bieten wir Ihnen mit unserer *CDA Glückwunschkarte*-Software an, die Sie nicht nur auf unserer Heft-CD finden, sondern der wir uns auch auf den folgenden Seiten widmen, um Ihnen eine Anleitung zu geben, wie Sie mit wenigen Handgriffen zur nahezu perfekten Glückwunschkarte kommen können.

Installation

Zünden Sie schon einmal die Kerzen Ihres Adventkranzes an, naschen Sie - sofern schon gebacken - von dem auch in diesem Jahr wieder vorzüglich gelungenen Weihnachtsgebäck und legen Sie die Heft-CD in Ihr Laufwerk. Danach können Sie entweder durch unser grafisches Menü „browsen“ und unter dem Menüpunkt *Serien > Multimedia* das Glückwunschkarten-Programm aufrufen oder alternativ das Programm auch im Root der Heft-CD unter `programm\GwKarten.exe` auffinden.

Nachdem Sie ein weiteres Mal von Ihrem Weihnachtsgebäck abgebissen haben, extrahieren sich die Programmdateien in ein Verzeichnis Ihrer Wahl. Von dort aus lässt sich das Programm mit dem Dateinamen `GrCard.exe` starten.

Erste Schritte für ganz Eilige

Für diejenigen unter Ihnen, die schon unter einem gewissen Zeitdruck stehen (was dem besinnlichen Grundgedanken des Weihnachtsfests so rein gar nicht entspricht), lässt sich mit nur wenigen Mausklicks eine ansehnliche Weihnachtskarte erstellen.

Dazu wählt man den Menüpunkt *Datei > Neu von Vorlage* aus. In diesem Fenster lassen sich dann sechs Vorlagen auswählen, die jeweils mit weihnachtlichen Motiven aufwarten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK



Auf die Schnelle wird eine Vorlage gewählt,...



...ein Text wird eingegeben und schon könnte die Glückwunschkarte in den Druck gehen

und schon steht Ihnen eine editierbare Weihnachtskarte zur Verfügung. Wechseln Sie mit *Glückwunschkarte>Andere Seite* oder mit Hilfe des *Kontextmenüs>Andere Seite*, das nach einem Klick mit der rechten Maustaste erscheint, zu den Innenseiten und geben dort noch schnell einen Text über den Menüpunkt *Einfügen>Text* ein und schon lässt sich die Glückwunschkarte über *Datei>Drucken* zu Papier bringen. Ein Fenster gibt Ihnen nach dem Druck der ersten Seite den Hinweis, dass Sie das Blatt wenden müssen, um anschließend die Innenseite zu drucken.

Gestalten mit Muße

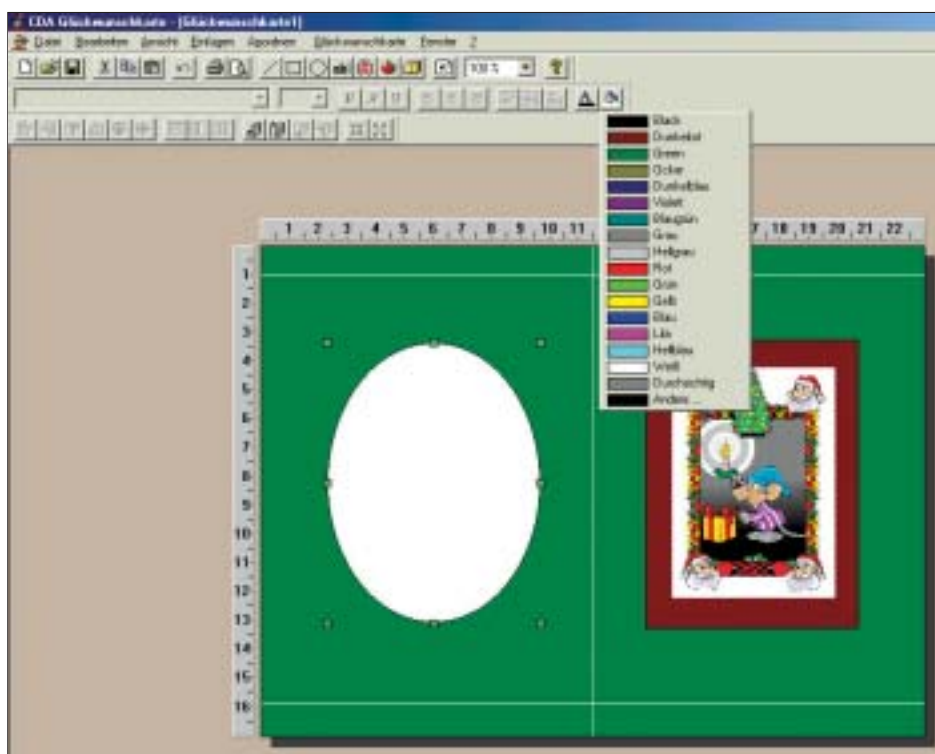
Ein beträchtliches Stück persönlicher und individueller wird die Karte jedoch, wenn man sich mit den zahlreichen Optionen der Software etwas näher beschäftigt.

Zum einen wäre da die Möglichkeit, von den zur Verfügung stehenden Vorlagen Abstand zu nehmen und andere Bilder für die Glückwunschkarte zu verwenden. Derartige Bildmaterial steht im Übrigen auch auf unserer Homepage (www.cd-info.biz bzw. www.cd-austria.at) zur Verfügung, auf der wir täglich eine neue Glückwunschkarte



Laden Sie täglich einen neuen Clipart von unserer Homepage herunter

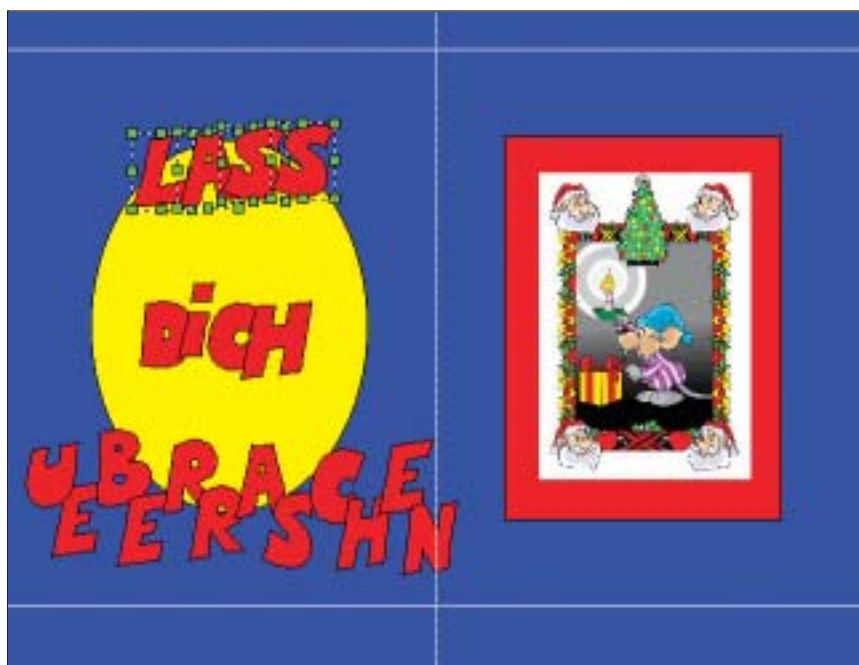
zum Download zur Verfügung stellen. Nicht nur daraus ergibt sich die Möglichkeit, den Glückwunschkarten-Designer zu vielen weiteren Ereignissen zu verwenden. Ob zu Ostern oder zu bestimmten familiären Anlässen, den Anwendungsoptionen sind schier keine Grenzen gesetzt. Umfangreiche Clipartsammlungen sind zudem auch



Weisen Sie den unterschiedlichen Objekten diverse Farben zu

immer wieder auf unserer Heft-CD zu finden - diesmal etwa unter *SETUP>SETUP.exe*. Aber auch auf unserer Homepage werden Sie im Archiv unserer letzten Ausgaben unter lizenzfreie *Downloads>Glückwunschkarten* fündig. Ebenso möglich ist die Integration eigener Schnappschüsse und Bilder.

Hat man das gewünschte Bild in einem passenden Format (etwa bmp, jpg oder gif) auf Festplatte vorrätig, importiert man es über den Menüpunkt *Einfügen>Grafik*. Nun können Sie das Bild mit gedrückter linker Maustaste verschieben, es größer oder kleiner machen (einfach an einer Ecke des Bildes bei gedrückter lin-

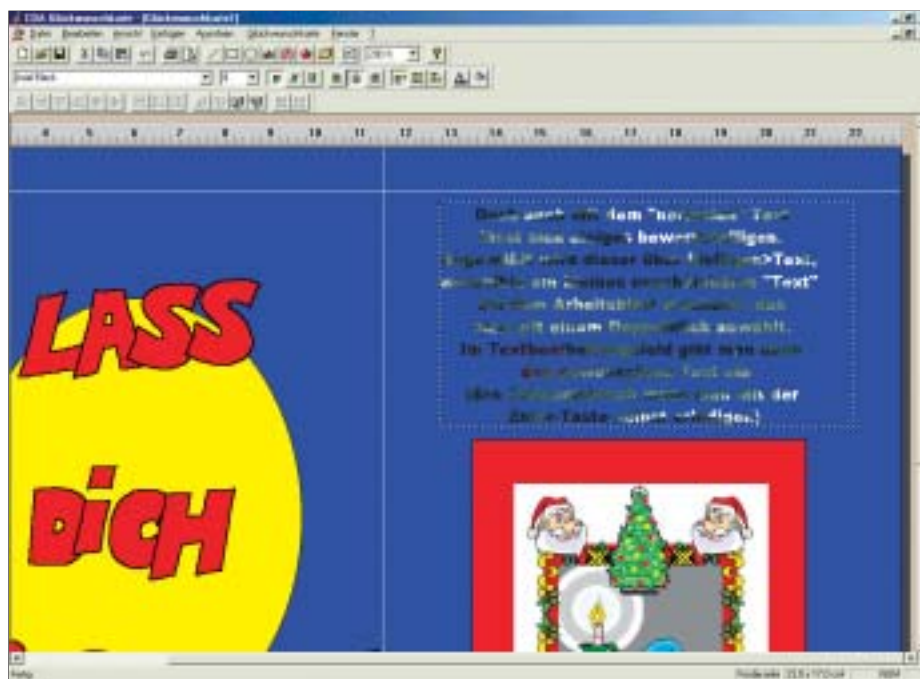


Experimentieren Sie doch einmal mit den verschiedenen „Glückwunschkarten“-Schriften

ker Maustaste ziehen) oder es als Hintergrundbild anpassen.

Neben Grafiken lassen sich auch (Datei-)Objekte der diversen Applikationen Ihres Rechners in das Layout laden. Ebenso möglich sind gestalterische Mittel wie Rechtecke, Ellipsen oder Linien (jeweils über den Menüpunkt *Einfügen* aufzurufen). Diese können in beliebiger Größe und Form oder individuell gefärbt sein. Das jeweilige Objekt muss dabei „aktiv“ sein, um es mit dem *Füllfarbe*-Icon in einer beliebigen Farbe auszufüllen.

Noch mehr Auswahlmöglichkeiten hat man bei der Gestaltung der Schrift. Während man zum einen auf „gewöhnliche“ Textbausteine zurückgreifen kann, gibt es zum anderen auch zwei weitere, eigene Glückwunschkartentextformen. Diese sind unter *Einfügen > Glückwunschkartentext* zu finden, wo man zwischen einer eckigen und runden Schriftart auswählen kann. Zu-



Auch mit der „normalen“ Schrift können kreative Akzente gesetzt werden

dem lassen sich hier auch bestimmte Attribute wie die Höhe oder der Prozentsatz der maximalen Überlappung einstellen. In das Textfeld ist dann nur noch der gewünschte Text in Groß-

buchstaben einzutragen und schon hat man einen wohl gefälligen Font auf seiner Glückwunschkarte. Die einzelnen Wörter des Textes sind jeweils gruppiert, das heißt, dass man sie mit



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 €

Weihnachtsaktion:

HP-Original	GG-comp refilled
2 x Nr. 45/42 ml	2 x 42 ml
58,00 €	33,00 €
2 x Nr. 15/25 ml	2 x 25 ml
58,00 €	35,00 €

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

Und wieder
wurden unsere
Produkte getestet:
TESTSIEGER!

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."

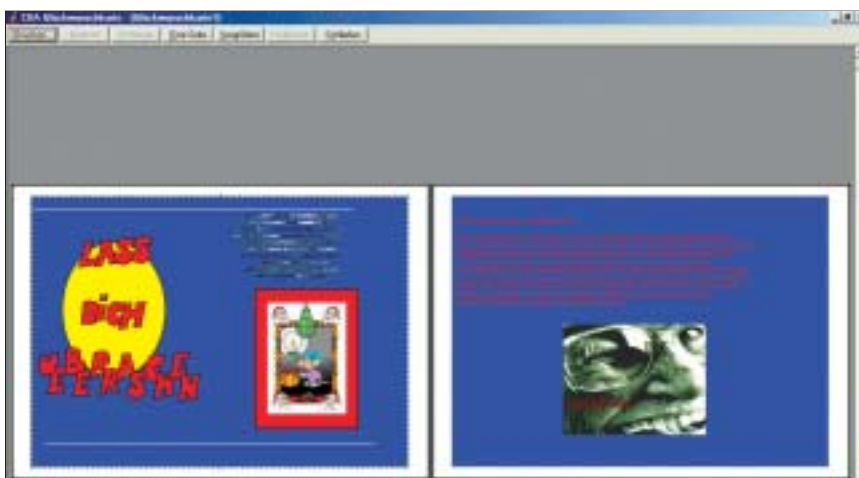
für Epson C82:

"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).

einem Klick verschieben bzw. ausrichten (*Bearbeiten>Ausrichten*) kann. Natürlich lässt sich die Gruppierung auch aufheben (*Anordnen>Gruppierung aufheben*), um einzelne Buchstaben zu verschieben oder in ihrer Größe zu verändern.

Doch auch mit dem „normalen“ Text lässt sich einiges bewerkstelligen. Angewählt wird dieser über *Einfügen>Text*, woraufhin ein kleines unscheinbares „Text“ auf dem Arbeitsblatt erscheint, das man mit einem Doppelklick anwählt. Im Textbearbeitungsfeld gibt man dann den gewünschten Text ein (den Zeilenumbruch muss man mit der *Enter*-Taste selbst erledigen) und kann sogar ein Muster für den Text auswählen, das den Text anhand eines auszuwählenden Bildes einfärbt. Nachdem man seine Eingaben mit OK bestätigt hat, lässt sich auch Schriftart und -größe oder die Ausrichtung bzw. Gliederung verändern.

Sämtliche Objekte (ganz gleich ob Bilder oder Texte) lassen sich des Weiteren unter dem Menüpunkt *Anordnen* auch nach vor und zurück stel-



Zur Sicherheit noch ein Kontrollblick auf die Seitenansicht und schon kann die Glückwunschkarte gedruckt werden

len, um manche Dinge entweder im Hintergrund wirken oder im „Scheinwerferlicht“ posieren zu lassen. Auch individuelle Formate und Spalten können vom Nutzer eingestellt werden (*Glückwunschkarte>Format*).

Abschließende Kontrolle

Ist man nach getaner „Arbeit“ mit sich und der Kreation zufrieden, sollte man noch einen abschließenden Blick auf die Seitenansicht (*Datei>Seiten-*

ansicht) werfen, um sicher zu gehen, dass sich nirgendwo ein gestalterischer Lapsus verirrt hat. Danach steht einem ersten Druckversuch nichts mehr im Wege, außer dass man darauf achtet im Querformat (sofern man ein derartiges Format für die Glückwunschkarte gewählt hat) zu drucken, und die Seite nach dem ersten Ausdruck umzudrehen, wobei ersteres fast immer automatisch vom Programm eingestellt und man zu zweitem ohnedies aufgefordert wird.

In diesem Sinne gutes Gelingen! (cw)





Die Vollversion von CompuPic finden Sie im Verzeichnis `\vollvers\compupic` auf unserer Heft-CD!

CompuPic 6.1

Registrierungsdaten Ihrer **CompuPic**-Version:
Registrierungskey: **1BB/MW9-1SU-HGZB**

Nicht nur Hobbyfotografen, die ihre Bilder digital auf dem PC abspeichern, benötigen einen guten Bildbetrachter. Auch im Internet finden sich jede Menge unterschiedlicher Bildformate, die man idealerweise mit nur einem Programm sichten möchte. CompuPic erfüllt diese Voraussetzungen an ein leistungsfähiges Bildbetrachtungsprogramm.

Die Software wurde als schneller Bildmanager für digitale Inhalte konzipiert, dessen Funktionen über die Eigenschaften eines Bildbetrachters deutlich hinausgehen. Für die meisten grafischen Dateitypen steht eine Vorschau zur Verfügung und zur Orientierung dient ein voll funktionsfähiger Dateibrowser.

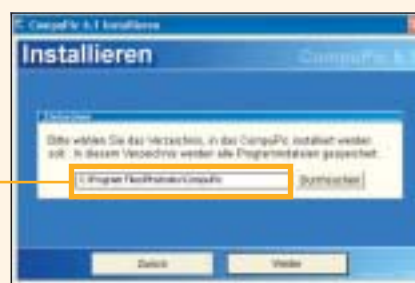
Aus frei definierbaren Gruppen von Fotos lassen sich eindrucksvolle Diashows zusammenstellen, aber auch eine direkte Bildbearbeitung ist möglich. Dazu steht für jedes ausgewählte Bild ein Kontextmenü mit geeigneten Befehlen bereit. Schließlich erleichtern Bildindex-Funktionen die Übersicht in umfangreichen Dateisammlungen.



Installation

Am besten installieren Sie unseren Grafikbetrachter aus dem Powerdrive-Menü der **Heft-CD**. Unter dem Menüpunkt **Vollversionen** wählen Sie **CompuPic** und anschließend die Schaltfläche **Installieren**. Alternativ lässt sich das Programm auch direkt über einen Doppelklick auf `setup.exe` im **Heft-CD**-Verzeichnis `\vollvers\compupic` einrichten.

Als erste Rückmeldung des Installationsprogramms erscheint ein Auswahlfenster mit drei Optionen. Wählen Sie die erste Option **CompuPic installieren**. Im darauffolgenden Dialog werden Sie zur Eingabe Ihres Registrierungs-codes aufgefordert, den Sie in der rechten, oberen Box auf dieser Seite und zusätzlich in der Produkterläuterung des Powerdrive-CD-Menüs unter dem Menüpunkt **Vollversionen > CompuPic** finden. Bestätigen Sie den Eintrag mit **Weiter** und den folgenden Dialog nach dem Lesen der Lizenzvereinbarung mit **Ich stimme zu**. Das nächste Fenster gibt Ihnen Gelegenheit, den Zielordner der zu installierenden Programmdateien zu ändern, indem Sie bei Bedarf einfach einen Dateipfad Ihrer Wahl in das **weiße Feld** eintragen. Wünschen Sie keine Änderung, belassen Sie den vorge-



Installationsverzeichnis auswählen



Bestätigung der erfolgreichen Installation

schlagenen Eintrag, danach klicken Sie in jedem Fall auf **Weiter**. Im folgenden Dialog werden Verknüpfungsregeln für verschiedene Bilddateien

im Zusammenhang mit **CompuPic** festgelegt. Wählen Sie den Button **Selbstdefiniert**, um Verknüpfungen mit Grafik- und Multimediadateien durch eine Auswahl mittels Häkchen festzulegen und wählen Sie dann die Schaltfläche **Weiter**. Im Folgefenster wird der eigentliche Setup-Vorgang durch einen Klick auf **Installieren** gestartet. Am Ende der Installation zeigt das Programm ein Fenster mit der Bestätigung **Installation erfolgreich** an. Wählen Sie nun die Schaltfläche **Installation beenden**.

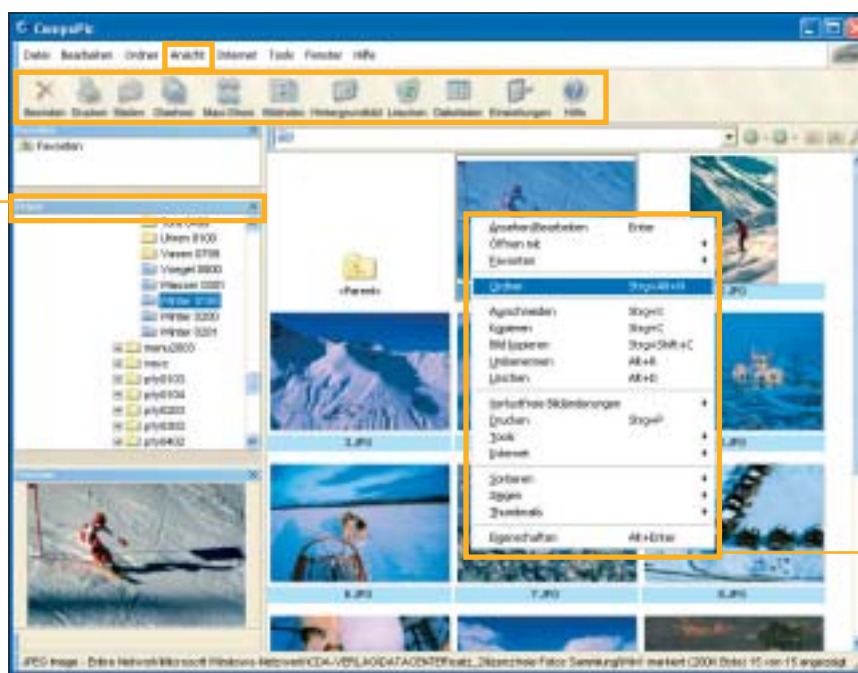
Patch installieren

Um eine korrekte Funktion des Programms auf allen Betriebssystemen sicherzustellen, sollten Sie im Anschluss auch den inkludierten Patch für **CompuPic** installieren. Sie starten die Patch-Installation im Powerdrive-Menü unter **Vollversionen > CompuPic** durch einen Klick auf den Link **Patch installieren** am Ende der Programm-Erläuterung oder alternativ durch einen Doppelklick auf die Zip-Datei `patch.exe` im Heft-CD-Verzeichnis `\vollvers\compupic`. Achten Sie bitte darauf, dass die Patch-Dateien in das Installationsverzeichnis der ursprünglichen **CompuPic**-Version kopiert werden.

Bilder anzeigen, auswählen und drucken

Der Einstieg in das Programm erfolgt im *Startmenü* über die Auswahl des Eintrags *CompuPic* im gleichnamigen Programmordner. Die Oberfläche erlaubt Ihnen ein übersichtliches Arbeiten. Zunächst können im linken Fenster mit der Bezeichnung Ordner die Speicherorte der zu betrachtenden Fotos und Multimediadateien ausgewählt werden. Sobald ein Ordner mit Bildinhalten ausgewählt wurde, können dessen Dateien im Hauptansichtsfenster als Vorschaubilder angezeigt werden, wenn das Dateiformat eine solche Anzeige unterstützt.

Die Größe der Vorschaubilder lässt sich im Menü *Ansicht > Thumbnails* ändern und unterhalb jedes Vorschaubildes findet man den entsprechenden Dateinamen. Wichtige Funktionen wurden in der Symbolleiste unterhalb des Hauptmenüs zusammengefasst, dessen Befehle sich entweder auf die Bilder des gewählten Ordners, beziehungsweise auf ein oder mehrere markierte Einzelbilder in der Hauptansicht beziehen. Wenn man Aktionen mit einzelnen Bildern durchführen möchte, markiert man

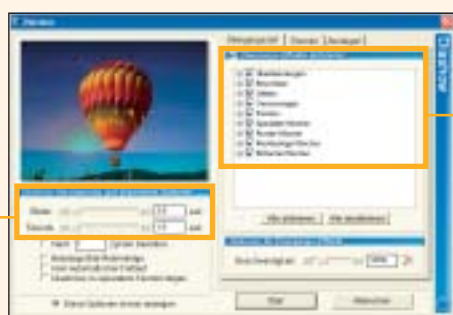


Die Compupic-Oberfläche: Kontextmenü eines markierten Bildes in der Vorschauansicht

ein gewünschtes Bild per Mausclick (mehrere Bilder mit gedrückter *Strg*-Taste) und wählt mit der rechten Maustaste das Kontextmenü aus. Nun lassen sich solche Bilddateien etwa kopieren oder ausdrucken. Gleichzeitig wird für markierte Bilder eine grö-

bere Vorschau im Fenster unterhalb des Dateibrowsers angezeigt. Soll ein Bild in voller Größe dargestellt werden, genügt es, das Vorschaubild doppelt anzuklicken und das Programm wechselt in die Detailansicht, die auch eine Bildbearbeitung erlaubt.

Diashow erstellen



Dialogfenster mit Diashow-Einstellungen

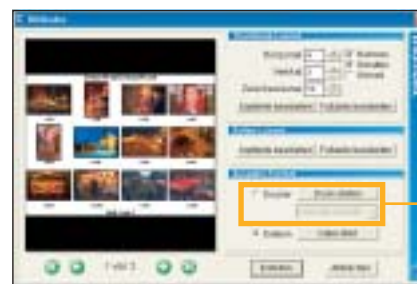
Um eine Diashow Ihrer Bilder zu erstellen, sammeln Sie die enthaltenen Fotos zunächst in einem Ordner Ihrer Wahl. Anschließend wird der Ordner mit den Bildern zur Diashow ausgewählt und in der Symbolleiste die Schaltfläche *Diashow* angeklickt, wodurch das entsprechende Dialogfenster für die Einstellung der Show-Eigenschaften erscheint. Legen Sie im ersten Register fest, ob ein Folgebild

jeweils per Mausklick oder automatisch angezeigt werden soll.

Für den Fall einer automatischen Anzeige kann die Verweilzeit einzelner Bilder und die Abspielzeit allfälliger, dazupassender Sounds eingestellt werden. Im rechten Baumstruktur-Fenster lassen sich Überblendeffekte auswählen, deren Wirkung man in der Ansicht links davon sehen kann. Für die Aktivierung von Hintergrundsounds müssen Sie im zweiten Register (*Sounds*) die oberste Checkbox anwählen, während sich im letzten Registerblatt (*Anzeigen*) die Größe der Bilder während einer Show festlegen lässt. Wenn Sie Ihre Einstellungen abgeschlossen haben, klicken Sie in diesem Register auf den Button *Start* und Ihre Diashow kann beginnen.

Bildindex drucken

Um Vorschaubilder auf Papier als eine Art Inhaltsverzeichnis auszudrucken, rufen Sie in der Symbolleiste die Schaltfläche *Bildindex* auf, legen unter anderem im zugehörigen Dialogfenster fest, wieviele Reihen und Spalten pro Blatt ihre Übersicht zeigen soll und tragen passende Bezeichnungen für Kopf- und Fußzeilen ein. Nachdem Sie Drucker als Ausgabeformat gewählt haben, klicken Sie auf den Button Druck starten, um Ihren Index zu drucken.



Bildindex-Erstellung mit Vorschau



Die Vollversion der XP System Utilities finden Sie im Verzeichnis \xpsystem\ auf der Bonus-CD!

XP System Utilities | Workshop | **Praxis**

XP System Utilities

Ein wirkungsvolles Werkzeug zur Systemoptimierung steht mit den XP System Utilities auf der **HEFT-CD** bereit. Neben der Problembehebung am System bietet das Programm eine Reihe von Informationen über Soft- und Hardware.

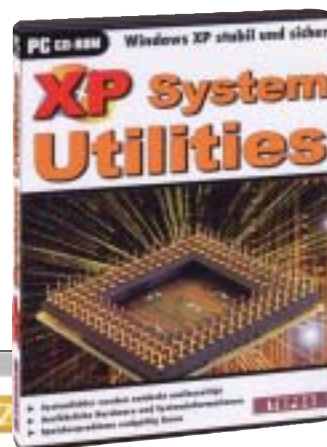
Das System läuft vielfach nicht mit der optimalen Leistung, diverse falsche Einstellungen und Konflikte können sich zu unerträglichen Bremsklötzen ausweiten. Ein Blick unter die Haube deckt die Schwachstellen auf.

Problemstellen ausmerzen

Erste Anlaufstation ist der MindSoft Improver. Dieser führt innerhalb von Sekunden einen Systemcheck



Der Improver spürt vollautomatisch Schwachstellen auf, beseitigt sie und erhöht die Systemleistung



durch und bietet anschließend Lösungsmöglichkeiten für die erkannten Probleme an. Der Anwender muss die Korrekturen nur mit einem Häkchen aktivieren und der Improver sorgt für alles weitere.

Öffnen Sie nach der Installation der XP System Utilities den Eintrag im Startmenü über Start > Programme > MindSoft Sys-

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 440/440/740	
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-farbig	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 3900/6000	
black	3,85
je Farbe	3,45
Canon BJC 2900/4000	
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 800er-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

inkl. 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 Rücksetzen aller Epson Chip-Patronen	
	11,99

GRATIS:

Mohrkuhns Vollversion
mit Poster, Stickerbuch, etc.
als netter Geschenk
wert 30,- €

Auf den Zugabeartikel je nach Bestellwert -
Besuchen Sie unseren Online-Shop!

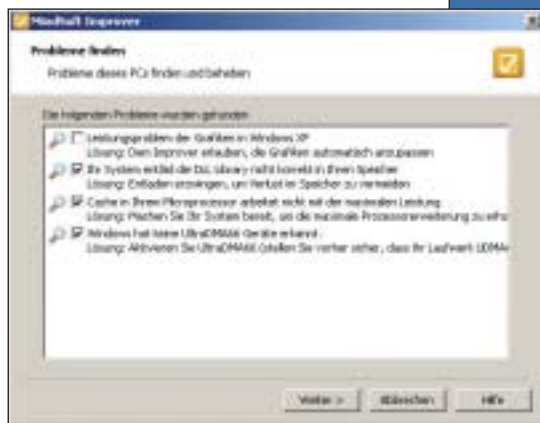
Unsere Marken im Online-Shop: JETTEC • ARMOR • PELIKAN • KMP • CERTTONE • FARBWERK • PHOTOLUX • 3 P PAPIERE

www.tintenmarkt.de • vertrieb@tintenmarkt.de

tem Utilities und wählen Sie *MindSoft Improver* aus. Klicken Sie zweimal auf *Weiter* und warten Sie einige Sekunden, bis die Systemprüfung beendet ist. Das Programm listet nun alle Schwachstellen auf und Sie bestimm-

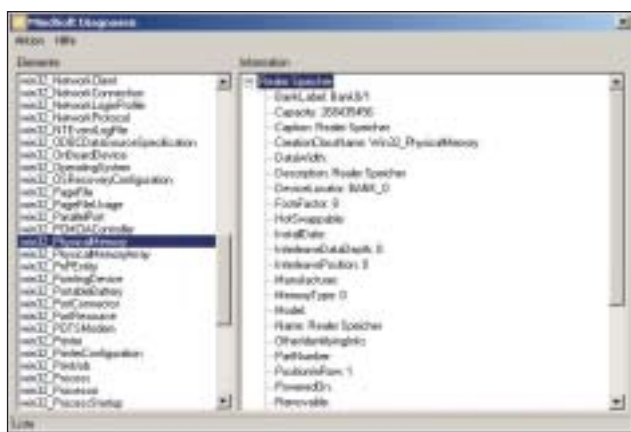
SystemGo

Unter *MindSoft SystemGo* verstecken sich weitere Tools, die



Entscheiden Sie selbst, welche Änderungen vorgenommen werden

men selbst, welche Probleme beseitigt werden sollen. Setzen Sie ein Häkchen vor die gewünschten Einträge und klicken Sie auf *Weiter*.



Sämtliche Hardware- und Software-Ressourcen auf einen Blick zeigt das Modul „Diagnosen“ an

Alle Infos zum System

Das Modul *Diagnostics* listet penibel alle Hard- und Software-Ressourcen auf. Welche Graphik-Karte ist installiert, wie viele Speicherbänke sind vom RAM belegt oder ist der Soundkartentreiber schon älteren Datums? Fragen wie diese werden hier in einem übersichtlichen Fenster beantwortet.

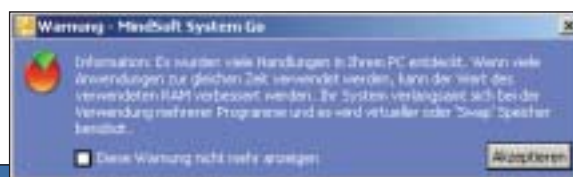
Klicken Sie auf *Start > Programme > MindSoft System Utilities* und wählen Sie *MindSoft Diagnostics*.

SystemGo liefert eine Reihe weiterer praktischer Tools

wichtige Information zu System und Leistung liefern. Nachdem Sie den Eintrag aus dem Start-Menü ausgewählt haben, setzt sich in der Windows-Taskleiste neben der Uhr ein Programmsymbol fest. Sobald Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken, klappt ein Menü mit allen Optionen auf.

Leistung der Ausstattung öffnet das Info-Fenster *Performance*. Dieses zeigt den durchschnittlichen Verbrauch der Systemressourcen an, den in Gebrauch befindlichen Arbeitsspeicher, den virtuellen Speicher sowie die Kapazität der installierten RAM-Module. Ein Balken präsentiert die CPU-Aktivität im Verhältnis zur gesamten Leistungsfähigkeit.

Treten Störungen oder Leistungs-Engpässe auf, zeigt das Programm



Warnt bei Überlastungen und Konflikten

automatisch eine Warnmeldung an. Der User erkennt damit Probleme während des Betriebs und kann darauf reagieren.

Wenn Sie auf *Verbergen* klicken, wird das Fenster ausgeblendet, bleibt aber aktiv und kann durch einen Klick auf das zweite Symbol in der Taskleiste wieder auf den Bildschirm geholt werden.

Computer verwalten

Über den Eintrag *Computer verwalten* aus dem *SystemGo*-Menü überprüfen Sie die laufenden Prozesse und Dienste der Arbeitsstationen im Netzwerk. Klicken Sie auf den gewünschten Typ und geben Sie den Computernamen ein.

Status der Festplatte zeigt die wichtigsten Informationen der installierten



Infos zu den Festplatten auf einen Blick

Laufwerke an. Mit *Internet Bandbreite* wird die übertragene Datenmenge in einer Grafik dargestellt.

Mit *Systemhandlungen aufnehmen* können Sie alle Aktivitäten des PCs aufzeichnen. Das Öffnen von Dateien und Dokumenten, angesteuerte Internet-Seiten und alle Aktivitäten des Betriebssystems werden gespeichert. Im Menü *Aktion* können Sie das Tool verbergen und im Hintergrund laufen lassen. Soll die Auf-

zeichnung automatisch mit dem Windows-Start beginnen, klicken Sie auf *Aktion > Mit Windows starten*.





Sonder-Edition 151

Freuen Sie sich auf ein Riesenpaket, voll mit kurzweiligen Unterhaltungsspielen für die ganze Familie. In unserem Programm sind sagenhafte 151 Games verpackt. Sie brauchen nur noch auszuwählen...

Unglaublich aber wahr: Die Spiele-Sonder-Edition mit 151 Highlights bietet eine riesige Auswahl aufregender Games. Sie können unter spannenden Arcade-Klassikern, unterhaltsamen Familien-Spielen, bekannten Karten- und Brettspielen, tollen Casino-Games, kniffligen Strategie- sowie Denk- und Knobelspielen wählen. Bei dieser Menge wird mit Sicherheit für jeden Geschmack etwas mit dabei sein. Manche Games können bei zu intensiver Beschäftigung vielleicht sogar süchtig machen. Hinweis:



Über die Auswahlplattform werden alle Spiele gestartet

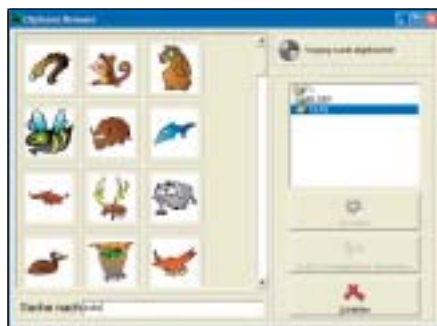
Je nach PC-Ausstattung und Betriebssystem können einzelne Spiele etwas langsamer ablaufen, als erwartet.



Verz.: Bonus-CD: setup.exe

Clipart-Studio

Egal, ob Sie Weihnachtskarten oder Prospekte entwerfen. Das Clipart-Studio unterstützt Ihre Kreativität in jedem Fall.



Die Software beinhaltet über 1.800 qualitativ hochwertige, handgezeichnete Cliparts im WMF-Format, sowie einen Szenengenerator, mit dem Sie alle auf der CD enthaltenen Cliparts ganz nach Ihrem Geschmack in gewünschter Reihenfolge anordnen können. Aufgrund des WMF-Formats lassen sich die Grafiken mit minimalem Qualitätsverlust vergrößern, verkleinern, drehen oder spiegeln. Mit dem Clipart-Studio besitzen Sie eine Sammlung erstklassiger Cliparts für nahezu alle Gelegenheiten. Hier findet sich sicherlich das passende Bild für Ihre Glückwunschkarten oder Briefe.

Verz.: \SETUP\setup.exe

Earth Explorer

So wird Geografie lebendig: Suchen Sie auf dem dreidimensionalen Globus nach Ländern, Orten und Flüssen.



Landesgrenzen werden am Globus sichtbar

Mit dem Earth Explorer können Sie unsere Erde von der Perspektive des Weltraumes aus betrachten.

Die Zoomfunktion und viele geografische Informationen machen das Programm zu einem absoluten Highlight für informationshungrige Zeitgenossen.

Registrierungsinformation:

Seriennummer:
MAGNAWAYS-0001
Lizenzschlüssel:
2WX2C-8MQLG-TY9V6-YSDR8-TPGSW-DERCN-12712-NC1XB

Verz.: Bonus-CD: \earth\

Best of Word

Mit diesem praktischen Programm haben Sie in jeder Situation eine passende Layout-Vorlage zur Hand.



Diese Vorlagensammlung erweitert die ohnehin breite Funktionalität von MS Word nochmals beträchtlich. Verwenden Sie von nun an für jede private und berufliche Gelegenheit eine passende Dokumentvorlage.

Verz.: Bonus-CD: vorlagen.exe

Liebe LeserInnen!

Zu unseren Vollversionen von CompuPic (\Vollvers\compupic) und XP System Utilities (Bonus-CD:\xp-system) finden Sie in dieser Ausgabe ab Seite 105 beziehungsweise 107 jeweils einen eigenen Workshop.

fs guard

PC Inspector fs guard ist ein Programm zur Überwachung von Verzeichnissen und Diensten. Es läuft im Hintergrund und ist besonders für Administratoren von Web-Servern nützlich. Das Programm kommt zum Einsatz, wenn ein Dienst durch einen System- oder Bedienfehler gestoppt wird. Es versucht dann, den Dienst automatisch erneut zu starten und kann Administratoren auf diese Weise so manchen nächtlichen Gang zum Server ersparen.

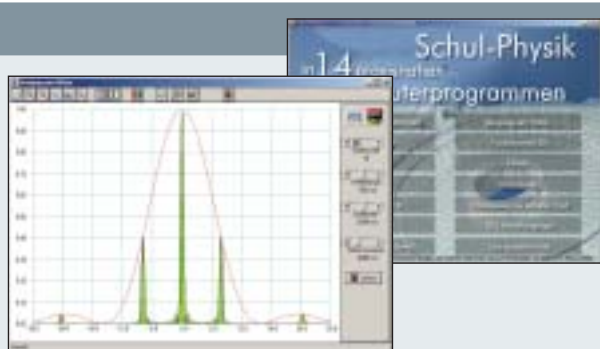


/vollvers/fsguard/

Schul-Physik

Schul-Physik ist eine Sammlung von 14 praxisnahen Computerprogrammen mit deren Hilfe man kinderleicht die Hintergründe der Physik erfährt und auch begreift.

/vollvers/physik/



Fiona und Fabian

Diese Spielesammlung mit zehn vergnüglichen Denk-, Geschicklichkeits-, und Konzentrationsspielen ist besonders für Kinder zwischen vier und zehn Jahren geeignet und selbstverständlich von amtlicher Seite auf Ihre Eignung geprüft.

Bonus-CD: \fiona\



smart recovery

PC INSPECTOR smart recovery ist ein einzigartiges Datenrettungsprogramm für Flash Card, Smart Media, SONY Memory Stick, FUJI XD, IBM Micro Drive, Multimedia Card, Secure Digital Card, Compact Flash Cards und für alle anderen Speichermedien von digitalen Kameras.

/vollvers/smartrecov/



scalpen TS

Scalpen TS wurde für möglichst preisgünstige Realtime-Charts entwickelt. Dank des sehr beliebten „Interactive-Brokers“ steht eine Handelsplattform zur Verfügung, die eine kostenlose Anbindung an den Realtime-Datenfeed ermöglicht und kann so Realtime-Charts bereitstellen. Die Seriennummer erhalten Sie unter: <http://www.scalpen.de/cda>.

/vollvers/scalpen/

PC INSPECTOR™ e-maxx

Löscht Daten mit Höchstgeschwindigkeit
/vollvers/emaxx/

Video Guardian

Die Webcam-Software
/vollvers/vguard/

Download Bot

Download-Manager
/vollvers/downloadbot/

PL's PixIt

Automatische Änderung der Bildgröße
/vollvers/pixit/

Tagebuch Professional

Multifunktionelles digitales Tagebuch
/vollvers/tage/

Lizenzomat

Lizenz- und User-Verwaltung
/vollvers/lizenzo/

MyFiles

Dateiverwaltung für Wechseldatenträger
/vollvers/myfiles/

GalleryEXE

Hochwertige Bildpräsentationen
/vollvers/gallery/

JAMP - JustAnotherMediaPlayer

Media Player mit MP3-Konvertierung
/vollvers/jamp/

WAV to MP3

Einfaches Konvertieren von WAV zu MP3
/vollvers/wave2mp3/

Quork - eMailSpy - Killer

Sichere mail-Adressen in HTML-Seiten
/vollvers/quork/

File Renamer

Gleichzeitiges Umbenennen von Dateien
F:/vollvers/renamer/

WebDicty

Mehrsprachiges Wörterbuch
/vollvers/webdicty/

Als ich klein war

Fotoalbum & Tagebuch
/vollvers/aikw/

MDS-Grabber-Madness

Führen Sie die Datenspione in die Irre!
/vollvers/mdsgrabber/

Zeitschriftenverwaltung

Die modulatororientierte Verwaltung für das private Zeitschriften-Archiv
/vollvers/zeitschr/

CD Search

Inhalte der letzten Powerdrive-CD-ROMs
/vollvers/cdsearch/

Alle Vollversionen seit 1.1.2001

Die Kompletliste der Heft-CDs
/programm/VollversionenReview.xls

Druckerverbrauchsmaterial aller Art

- Toner für Drucker, Fax und Kopierer
- Tintenpatronen
- Refill-Tinte
- Druckköpfe
- Chip-Resetter
- Inkjet-Papiere, Fotopapiere, Fun- und Creativpapiere
- Faxpapiere
- Speicherkarten samt Zubehör



DRUCKER

Verbrauchsmaterial

JET TEC Sparpakete 2 x sw. +
2 x col. schon ab **17,50 EUR**

Z.B.: 2+2 Sparpakete für Epson® C42,
C60, C62, Photo 810, 830, 890, 895
u.a. nur **36,00 EUR**



TETENAL Premium Fine Art Glossy Paper 290 g
- (50 Blatt / A4). Ausgezeichnet mit dem TIPA Award
für das "Beste Glossy Papier Europas" (UVP= 59,50
EUR) bei uns nur **39,90 EUR**

Viele weitere Tintenpatronen, Druckköpfe, Toner und Papiere
für Brother, Canon, Epson, HP, Lexmark, Olivetti, Xerox und
andere zu Discountpreisen!

Besuchen Sie unseren Online-Shop unter:

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

αlphaco
Trading GmbH

<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,-**
Zuzügl. Versand + MwSt.

<http://www.everest-austria.com>

Neben dem Üblichen sind enthalten:

- Teillieferungen • Rückstandsverwaltung • Sonderpreise/Sonderrabatte •
- Preislisten/Mengenstaffeln • Kreditlimitüberwachung • Serien-Nr
- /Chargenverwaltung • Brutto/Netto fakturierung • Positions- und Globalrabatt •
- Warengruppen • Bestandsüberwachung • Inventur • Bestellvorschlag • Euro
- und Fremdwährungen • Offene Posten/Mahnungen • Einnahmeüberschuß-
- Rechnung • Mehrsprachige Artikeltexte und Dokumente • Hilfen für
- Rohrtrag 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
Berichtsgestalter, 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:

MOLLTECH
GmbH
Internet:

<http://www.everest-austria.com>

Tel: 05522-52237

e-Mail: verkauf@molltech.com

e-Mail: verkauf@everest-austria.com

Fax: 05522-529923

EVEREST®
<http://www.everest-austria.com>

Moll GmbH, Molltech, 6820 Frastanz, Hauptmann-Frick-Strasse 1

<http://www.molltech.com>

Gewerbliche Preise verstehen sich, exkl. MwSt., zuzüglich Versand per Nachnahme! Alle Produktnamen
und Warenzeichen sind Besitz ihrer jeweilig registrierten Eigentümer. Angebote dieser Anzeige
freibleibend, solange der Vorrat reicht. Irrtümer und Satzfehler vorbehalten.



Das große XXL-Komplett Paket!

Internet Shop



oder



Content Managment System

sind bei L-COM im Web-Hosting

INKLUSIVE!

Und das schon für € 6.95 pro Monat



Infos im Internet unter: www.L-COM.de

oder per Telefon: 02864/881703

Nicht irgendeine Software

Ihre Eigene Software!

Branded Software von

www.4RESELLER.de



Nachnahme 10,- €

www.L@hoo.de

Portofrei
bei Vorkasse

AMD Athlon XP 2200+



mit Laufwerksabdeckung

Artic Cooling Coppersilent TC
256MB DDR PC 333 Markenspeicher
60 GB Festplatte 7200 upm
52x CD-Laufwerk
64 MB GF 2 MX shared Memory
3,5" Diskettenlaufwerk
Sound, Lan, 4x USB, 1x ser., 1x LPT
300 Watt Design Tower
mit Front USB

Originalverpackt mit
24 Monaten Garantie

Mit Original  Mainboard

nur € **299,-**

AMD Athlon XP 2600+



mit Laufwerksabdeckung

Artic Cooling Coppersilent TC
256 MB DDR Markenspeicher
120 GB Festplatte 7200upm
52x CD-Brenner Marke ink. NERO
16x DVD-Laufwerk + Soft
128 MB Radeon 9200
mit 128 MB und DVI
3,5" Diskettenlaufwerk
Sound, Lan, 6x USB 2.0,
2x ser., 1x port
300 Watt Design Tower
mit Front USB

Originalverpackt mit
24 Monaten Garantie

nur € **499,-**

AMD Athlon XP 2400+



mit Laufwerksabdeckung

Artic Cooling Slim Silent Pro TC
256MB DDR PC 333 Markenspeicher
60 GB Festplatte 7200 upm
128 MB Radeon 9200
16x DVD-ROM Laufwerk inkl. SOFT
1,44 MB Diskettenlaufwerk
Sound, Lan, 6x USB 2.0,
2x ser., 1x port
300 Watt Design Tower
mit Front USB

Originalverpackt mit
24 Monaten Garantie

nur € **399,-**

AMD Athlon XP 3000+



mit Laufwerksabdeckung

Board für CPU bis 3000+
Artic Cooling Coppersilent TC
512 MB DDR-RAM Markenspeicher
160 GB Festplatte 7200upm
52x Brenner Marke inkl. NERO
16x DVD-Laufwerk inkl. Soft
128 MB Radeon 9600
mit 128 MB und DVI sowie TV-Out
Sound, Lan, 6x USB 2.0, 2x ser., 1x LPT
300 Watt Design Tower
mit Front USB, NEON LED vorne,
Seitenfenster mit eingefasstem
und verchromtem Kühler+LEDs

Originalverpackt mit
24 Monaten Garantie

nur € **799,-**

Lahoo Computer

Wittmunder Straße 13 · 26639 Wiesmoor

Telefon 0 49 44 - 91 52 33

Fax 0 49 44/ 91 52 38

E-Mail: info@lahoo.de

Achtung!

Alle PC Systeme werden standardmäßig ohne
Betriebssystem ausgeliefert!

Windows XP Home zzgl. 95,- € inkl. Installation

Windows XP Pro zzgl. 149,- € inkl. Installation

Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für EPSON - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/480/580/670/740/760/860/1160, color € 5,49
 EPSON Stylus Color 440/460/480/580/670, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color i885, color € 7,49
 EPSON Stylus Color i885/200, schwarz € 4,99
 EPSON Stylus Color 200/500, color € 7,49
 EPSON Stylus Color 400/500/600/650/1520, color € 5,49
 EPSON Stylus Color 400/500/600, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color 800/895/1520, 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 € 3,49
 EPSON Stylus Color 900/990, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color 900/990, color € 7,49
 EPSON Stylus C50, schwarz € 6,99
 EPSON Stylus C50, color € 7,99
 EPSON Stylus C50/C60, color € 8,99
 EPSON Stylus C70/C80/C82/CX3200, schwarz € 8,99
 EPSON Stylus C70/C80, je Farbe € 8,99
 EPSON Stylus C82/CX3200, je Farbe € 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, schwarz € 6,99
 EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, color € 8,99
 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

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/S850/S4500/S6300, schwarz € 4,49
 CANON i550/S600/S630/S750/S850/S4500/S6300, je Farbe € 4,49
 CANON BJC 6200/S800/S900/S950/S9000/S9100, schwarz € 4,49
 CANON BJC 6200/S800/S900/S950/S9000/S9100, je Farbe € 4,49
 CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D, color € 3,49
 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 € 15,49
 CANON BJC 7000er Serie, color € 14,49
 CANON BJC 7000er Serie, photo-color € 15,99
 CANON BJC 600/900e/610/620, schwarz und Farbe je € 0,69

Recycle Tintenpatronen

Lexmark 3200-7200/211/231/242/243/245/251/252/253/X73/X83, schwarz € 24,99
 Lexmark 242/243/245/251/252/253/X63/X73/X83, color € 29,49
 Lexmark 213/223/225/233/235/3, color € 29,99
 Lexmark 213/223/225/233/235/3, schwarz € 24,99
 HP Deskjet 916C/920C/930C/940C/950C/959C/960C/965C/975C, color € 29,49
 HP Deskjet 7100/720C/815C/820C/830C/880C/890C/895C, color € 18,49
 HP Deskjet 930C/950C/955C/960C/970C/980C/990C/995C, schwarz € 18,49
 HP Deskjet 810C/816C/825C/840C/843C/845C/850C/855C, schwarz € 18,49
 HP Deskjet 7100/720C/810C/815C/880C/890C/895C/9120C/9125C, 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 Telefax unter

034606 - 35 782

* norm. Ferngesprächsführung (20ct/Min. D. Netzw.)



**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



beige/grau € 39,99



silber/grau € 44,90
 inkl. universal CD-Laufwerks Front-Blenden



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 € 31,99
 CANON S200/S200x/i250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D € 28,99

EPSON Stylus C42er Serie/C44+/C60/C62/CX3200 / Color 680/685 € 62,99

EPSON Stylus Photo 790/810/820/830/870/875/890/895/915/925/935 € 62,99

CANON 2000er/4000er/5000er Serien/S100/Multipass C20/30/50/70 € 29,99

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

CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D € 33,99

CANON i550/S600/S630/S750/S850/S4500/S6300 € 33,99

CANON BJC 8200/S800/S900/S950/S9000/S9100 € 33,99

EPSON C70/C80/C82/CX5200 € 69,99

Xerox DocuPrint M750/M760 / WorkCenter M940/M950 € 45,99

Netzteil:

420Watt, ATX, PFC, mit 2 Lüftern

€ 37,90

Netzteil:

550Watt, ATX, PFC, sehr leise

€ 55,90

www.LUTZ-Versand.de

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

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 Bia 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 - 440/480/640/660/670/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 / 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 / Cyan	7,00
E26ma	C82 / CX 5200 / Magenta	7,00
E26ye	C82 / CX 5200 / 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

Hochleistungs.Akku-Batterien
4-Stück ideal für Digitalkameras
1800 mAh.
(Typ.: R6 / AA) 10.- € Art.Nr: A1



Frachtfreie Lieferung ab 50.- Euro Warenwert
www.riwotan.de



Tel. Bestellannahme Mo.-Fr. 10:00-19:00 Uhr. > 0841-4917892 > Fax: 4917891

< Universal-Refill-Tintensätze >



Universal-Refill-Tintensatz für Epson-BLACK-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S11
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-BLACK-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S9
Universal-Refill-Tintensatz für HP-BLACK-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S7
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark-BLACK-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S6

Chip-Resetter für Epson-Patronen multifunktional	12.- € Art.Nr: S13
Inkl. Beschreibung Spritzen, Kugeln.	Verwendbar für alle Serien (außer Photo-Timer)

Universal-Refill-Tintensatz für Epson-COLOR-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S12
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-COLOR-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S10
Universal-Refill-Tintensatz für HP-COLOR-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S8
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark-Color-Patronen	3 x 30ml	10.- € Art.Nr: S5

ALLE PREISE INKL. 16% MWST.

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 Vorauszahlung) KEIN MINDESTBESTELLWERT!

Grenzenlos mobil...

USB-MiniStick

64/128/256 MB



3 mm hoch
3 Gramm leicht

Inkl. hochwertiger Ledertasche



USB-MusicStick

MP3/WMA/FM-Radio-Player



Zubehör (optional)



- ▶ USB-Stick (128MB / 256MB)
- ▶ MP3-Player / Voice-Recorder / FM-Radio
- ▶ Integrierter Akku (14 Std. Spielzeit)
- ▶ Li-Polymer Akku wird über USB geladen
- ▶ Gleichzeitig Radio hören & aufnehmen
- ▶ Gewicht nur 39 Gramm (inkl. Akku)



- ▶ USB-Storage 2,5" und 3,5"
- ▶ Externe Festplatten von 20 bis 160 GB
- ▶ Keine externe Stromversorgung bei 2,5"
- ▶ "Plug & Play" mit USB 2.0
- ▶ 2,5" 125x75x15 mm, 140 Gramm inkl. HDD
- ▶ 3,5" 175x110x33mm, 950 Gramm inkl. HDD

www.trekstor.de . mail@trekstor.de
Kastanienallee 8 . 64653 Lorsch
Fon 06251-55040-0 . Fax 06251-55040-20

TREKSTOR™

APS-Basic PC

CPU AMD Duron 1400 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
inkl. frachtfreie Lieferung im Dezember

€ 289.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 349,-
z.B. mit 17" Monitor TCO 99 € 426.-

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
inkl. frachtfreie Lieferung im Dezember

€ 379.-

ohne DVD mit DVD/CDRW-Combo € 421,-
z.B. mit 17" Monitor TCO 99 € 513.-



1-beige/blau 2-silber/blau
Bitte Gehäuse bei Ihrer Bestellung
mit angeben!

Festplatten

40 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	60.-
60 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	70.-
80 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	75.-
120 GB Maxtor 7200rpm ATAPI	101.-
60 GB IBM 7200rpm ATAPI	64.-
80 GB IBM 7200rpm ATAPI	76.-
120 GB IBM 7200rpm ATAPI	95.-

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	139.-
DVD+R Pioneer 106 ATAPI	161.-
CD-RW Artec 52/32/52 fach	49.-
CD-RW LG 52/24/52 fach ATAPI	58.-
lomega ZIP 250 Intern	70.-

APS-Mini Bundle

MB ASRock K7VM2 Socket A ATX
CPU AMD Duron 1400 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

€ 139.-

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
inkl. frachtfreie Lieferung im Dezember

€ 405.-

z.B. mit VGA 128 MB FX 5600 € 468,-
z.B. mit Brenner 52/32/52 fach € 468.-

APS-HighSpeed

CPU AMD Athlon XP 2600+ inkl. Kühler
MB Gigabyte GA-7N400L 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
inkl. frachtfreie Lieferung im Dezember

€ 539.-

z.B. mit CPU AMD XP 2800+ € 575,-
z.B. mit CPU AMD XP 3000+ € 638.-

APS GAME PC

Prozessor AMD Athlon XP 2800+ 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-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
CDRW-Brenner 52x/24x/52x fach ATAPI
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



€ 717.-

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 S5746 Socket A	37.-
ASRock K7S8XE S5746 Socket A	55.-
ASRock P4AL800 LAN Sock. 478	45.-
ASRock K7VM2 VGA/ Sound/ LAN	45.-
ECS Elitegroup K7SSA Pro LAN	37.-
Asus A7N8X-X nFORCE2 Socket A	87.-
Asus A7V600 VIA KT600 Socket A	91.-
Asus P4S533-X Socket 478	60.-

Zubehör

Altec PocketCam 3M 1.6 MB	109.-
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 / Maus / Lautsprecher	29.-
17" Monitor TCO 99 72kHz	132.-
19" Monitor TCO 99 96kHz	183.-
15" TFT NFren NF-1500MAE5	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 2200+ inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-2700 (333MHz)
64 MB GeForce4 MX440 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie

€ 209.-

APS-Maxi Bundle

MB ASRock K7S8X Socket A für XP
CPU AMD Athlon XP 2400+ inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-2700 (333MHz)
128 MB GeForce FX5200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. Athlon XP 2600+ € 255.-

€ 242.-

APS-Spezial PC

CPU AMD Athlon XP 2500+ inkl. Kühler
Mainboard ASRock K7S8X Socket A
Speicher 256 MB DDR PC-2700 (333 MHz)
128 MB GeForce FX5600 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
inkl. frachtfreie Lieferung im Dezember

€ 474.-

z.B. mit Brenner 52x fach € 523,-
z.B. mit AMD XP 2800+ € 523,-

APS-Master PC

CPU Intel Pentium 4 2,6 Ghz Northwood
MB ASRock P4AL800 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
inkl. frachtfreie Lieferung im Dezember

€ 575.-

mit CPU Intel P4 2,8 Ghz North. € 620,-
mit 15" TFT Monitor & Sound € 907,-

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	133.-

Speicher

256MB DDR PC-2700 (333MHz)	41.-
512MB DDR PC-2700 (333MHz)	60.-
256MB DDR PC-3200 (400MHz)	42.-
512MB DDR PC-3200 (400MHz)	81.-

Aktuelle Tagespreise erfragen!

CPU's Intel

Intel P4 3,0 GHz "Box" 800/512	300.-
Intel P4 3,0 GHz "Box" 533/512	286.-
Intel P4 2,8 GHz "Box" 800/512	238.-
Intel P4 2,8 GHz "Box" 533/512	216.-
Intel P4 2,6 GHz "Box" 533/512	183.-
Intel Celeron 2400 (478) 128	83.-
Intel Celeron 2200 (478) 128	74.-

CPU's AMD

K7-Athlon XP 3200+(2,20GHz) B	476.-
K7-Athlon XP 3000+(2,10GHz)	198.-
K7-Athlon XP 2800+(2,08GHz)	137.-
K7-Athlon XP 2600+(2,08GHz)	107.-
K7-Athlon XP 2500+(1,83GHz)	92.-
K7-Athlon XP 2400+(2,00GHz)	82.-
K7-Athlon XP 2200+(1,80GHz)	73.-
K7-Athlon 1,33GHz C TB. 266	48.-
Duron 1400 MHz Socket A	39.-

APS-Magic Bundle

MB ASRock P4VX4 Socket 478 für P4
CPU Intel Pentium 4 2,6 GHz inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-2700 (333MHz)
128 MB Radeon 9200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. P4 2,8 Ghz € 454.-

€ 375.-

Bestell Tel.: 0357 - 5127455

Bestell Fax: 0357 - 5127456

Internet: www.APS-Computer.de

Email: Verkauf@APS-Computer.de

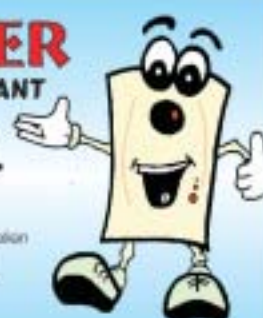
APS-Computer Blunzer Str. 75 d 03130 Karlsfeld

Es gelten ausschließlich unsere AGB's, Poststand 14.11.03. Wir bitten daher um Verständnis, dass die Preise aufgrund der hohen Komplexität abweichen können. Die aktuellen Preise können Sie im Internet abufen. Alle Preise in Euro inkl. 16% MwSt. Versandpauschale 10,- €; 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**



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.

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



+



+



=



**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!**



MEGA Fancy LCM can show the MP3/CD/AM/FM status on the screen. You can also select the Normal, POP, Classic and Jazz mode to listen your favorite music.



BareboneSystem

MEGA 651 (MS-6251)

PC Power Off Features	Equalizer LCM / AM/FM Radio Tuner / Play Back Audio CD / MP3 / Remote Controller
MoB	MS-6760
Chipset	SiS651/662
CPU	Intel P4 up to 2.8G
Memory	2 DIMM (DDR333) Max 2GB
VGA	Integrated
Expansion Slots	PCI x 1 + AGP (4X) x 1
Front IO	Micro-In/Head-Phone / USB x 2 / IEEE 1394 x 2 (6 pin & 4 pin) Optical SPDIF-in / 6 in 1 Card Reader
Rear IO	COM / VGA / Parallel / RS2x2 / LAN / USB x 2 / Optical SPDIF-out Speaker-out/Line-In/Mic-in (AC'97 Codec, 5.1ch) / Modem
PSU	200W PFC
Chassis	202(W) x 330(D) x 151(H) mm (9.76liters)



LCM Display



Am blauen Hahn 5 - 46483 Wesel

Telefon: +49-2 81-1 54 98 12

www.hmcd.de - info@hmcd.de



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. Der 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 Aufhänger für Ihr PC Gehäuse. Länge 31cm. Durchmesser 1cm mit Schalter und Inverter 12VDC Anschluss.

€ 8,99



Thermaltake TR2-M1 XP 3400+ Ghz

für Intel Coppersmine 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 (1.5Mbps) Übertragungsraten.

€ 7,99



550 Watt Netzteil

CE / PFC + Pentium 4 + AMD. Thermoregelung. Geräuscharm 19 dB. ATX Version.

€ 31,-



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 altes 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 1/2" Schacht. Lüfterregelung, USB 2.0/FireWire, LCD Display, CPU Drehzahlregelung 50-100%, 3 Temperatursensoren, Alarmlfunktion bei CPU >65°C oder <2000U/min, grün beleuchtetes LCD-Display, austauschbare Frontblende in grün, inkl USB-, FireWire- und Lüfter-Anschlusskabel.

€ 28,-



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" Klinken Buchse)
- Front, Rear und Center/Bass Ausgänge (3x 3.5" Klinken Buchse)
- CMB738 PCI-Geh-MX Chipset
- 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. Montagekoffig 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 Lüfter zum Schutz der empfindlichen Komponenten.

€ 149,-



High End Scartkabel

der Superlative VK 1000. Voll beschaltetes High End Scartkabel mit Vollmetalleckern 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, Leistungslieger in der Computer Bild 02/2003

€ 59,99



Plextor 708A 8-fach DVD Brenner

Bulk Version, Multiformat Brenner 8 x DVD+R / 4 x DVD+RW / 4 x DVD-R / 2 x DVD-RW / 40 x CD-R / 24 x CD-RW. Der erste DVD-Brenner mit 8 facher Geschwindigkeit bei DVD+R Rohlingen.

€ 249,-



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.

€ 22,-

www.X-part.de

€ 3,99 Porto
(bei Zahlung per Vorkasse)
Ab 100 € liefern wir portofrei
(bei Zahlung per Vorkasse)

Kabelshop24.com e.K. Wiesgrehenweg 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



Revolttec 6 in 1 Card Reader/Writer

Der Revolttec Procyon Kartenleser kann in jeden freien 5.25"-Laufwerkschacht eingebaut werden. Er wartet Ihren Rechner durch sein einzigartiges Design auf und bietet eine Vielzahl an unentbehrlichen Funktionen. Perfekte Verarbeitung und 4 farbige Wechselblenden lassen keine Wünsche offen.

€ 29,-



Revolttec Gehäuselüfter Dark Blue

Die kräftigsten Farben und schönsten Lichteffekte bieten Ihnen die neuen REVOLTEC LED-Lüfter. Für den besonderen Effekt sorgt die Kombination aus farbigem Lüftermaterial und passend abgestimmten LEDs. Erhältlich in Blau und Rot.

€ 5,29



Be Quiet! 370 Watt Netzteil

extrem leise mit 2 temperaturgeregelten Lüftern. Testieger in der aktuellen PC-Games-Hardware.

€ 59,-



Axion Multimedia Set Monitor + DVD Player

LCM648 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 Stromspartfunktion. Gewicht ca 16 gr!!! Inclusive PCMCIA Adapter!!!

€ 239,-



Archos Jukebox Multimedia 120 20GB Speicher

Archos Jukebox Multimedia 120 VK 699 €. Exklusives Axion Zubehör Wert 150 €. Autoladeausatz und Ladekabel. Archos Dig. Video Recorder Adapter JBMM 120 VK89 €
Alles zum Sonderpreis

€ 547,-



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



REVOLTEC - RAM FREEZE

Teueres Marken-RAM hat sie bereits serienmäßig - die Heatsreader. Und nun können Sie, dank der RAM FREEZER Ihren Speicher endlich auch mit den leistungssteigernden Heatspreadern nachrüsten.

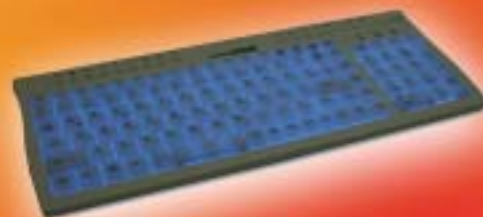
€ 9,49



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 aufrufbar durch mitgeliefertes Ladekabel. Abtastrate: 800 dpi. Scrollrad funktioniert als Maustaste, vierte und fünfte Taste programmierbar. LED-Statusanzeige für Batteriezustand und Verbindungsstatus.

€ 31,50



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 gern. §3 Fernabsatzgesetz aufmerksam.

Faust Information GmbH

Bildarchive auf CD-ROM + DVD!

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an
hochwertigen und lizenzfreien
Bildern auf CD-ROM + DVD
für Werbung, Webdesign oder Drucksachen!



Wählen Sie Ihre Favoriten.

Bilddatenbanken für PC-Anwendungen

5000 Fotos 1.0

5.000 Landschafts-Fotos aus aller Welt, deutsch

Euro 24,95

10.000 Photos Volume 1

10.000 hochwertigen Fotos, sortiert in
110 Kategorien, deutsch

Euro 29,95

10.000 Photos Volume 2

10.000 Qualitätsbilder in Farbe, freigeschaltet,
decken Querbeet alle Themen ab, deutsch

Euro 24,95

The Big Box of Art 350'000

350.000 Bilder und Grafiken von höchster
Qualität, freigestellt, vierfarbig gedruckter
Bildkatalog, deutsch

Euro 119,95

Art Explosion 600.000

600.000 Bilder und Grafiken, vierfarbig
gedruckter Katalog, englisch

Euro 229,95

Mehr Produkte und Informationen
finden Sie auf unserer Homepage.

www.bildarchive.biz



fon: 0800 976 99 22
fax: 0800 976 99 23
mail@bildarchive.biz



fon: 01 979 99 99
fax: 01 546 80 03 94
mail@bildarchive.biz

Gern beraten wir Sie individuell am Telefon oder per Mail.

Bilddatenbanken für MAC-Anwendungen

10.000 FETTE Objekte

10.000 Fotos aus über 50 verschiedenen Kategorien,
deutsch

Euro 49,95

Photo Galaxy

1.200 Digitalfotos in 74 Unterkategorien, deutsch

Euro 59,95

The Big Box of Art 215'000

215.000 Bilder und Grafiken, freigestellt, vierfarbig
gedruckter Bildkatalog, deutsch

Euro 119,95

Art Explosion 525.000

525.000 Bilder und Grafiken, vierfarbig gedruckter
Bildkatalog, englisch

Euro 349,95

Bilddatenbanken für MAC- und PC-Anwendungen

Photo Objects 50.000 Vol. 1

50.000 Foto-Clip Arts, Vektorgrafiken von höchster Qualität, freigestellt vor
weißem Hintergrund, vierfarbig gedruckter Bildkatalog, deutsch

Euro 79,95

Photo Objects 50.000 Vol. 2

50.000 neue Foto-Clip Arts, freigestellt vor transparentem Hintergrund,
vierfarbig gedruckter Bildkatalog, keine Überschneidungen zu Vol. 1,
deutsch

Euro 139,95



kostenlos telefonieren

jeden Tag + jeder Zeit + ohne Tarifgebühr

XXL zu teuer? Dann haben wir die Lösung!

Nur in der Zusammenarbeit mit einer hiesigen Telefongesellschaft können wir Ihnen diesen Tarif problemlos anbieten. Im Gegensatz zu den meisten Billiganbietern gibt es bei uns keine belegten Leitungen. Weiterhin erweitern wir unser vorhandenes Leitungspotenzial jeden Tag, damit Sie auch noch in Zukunft mit uns telefonieren.

Einzige Zugangsbeschränkung:
Der Tarif gilt nur für Privatkunden!

	T-Net / T-ISDN	AktivPlus	XXL	Spezial-Tarif
Aktivierungs-/Einrichtungsgebühr	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Mindestumsatz mtl.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Tarifgebühr mtl.	0,00 €	5,06 €	9,22 €	0,00 €
Inlandspreise pro Minute	ab 1,5 Cent	ab 1,6 Cent	ab 1,5 Cent	ab 1,2 Cent
kostenfreie Gespräche am	keine	keine	Samstag, Sonntag und Feiertag (0-24Uhr)	Montag bis Sonntag (0-24Uhr)
Call by Call erlaubt	ja	ja	ja	ja

Spezial - Telefon - Tarif
www.billiger-anrufen.de

Geld verdienen?

Wir suchen für den Spezial-Telefon-Tarif Vertriebspartner. Die Bezahlung erfolgt dauerhaft und ohne zeitliche Beschränkung. Details? Email an: vertriebspartner@billiger-anrufen.de

Hobbymäßig?

Dann registrieren Sie sich auf unserer Homepage und verlinken Sie diese mit Ihrer Page. Sie erhalten dann für jeden Kunden einmalig Provision.

Sondertelefontarife für Geschäftskunden

- + Individueller Preis
- + Faire Abrechnung
- + Rabatte
- + Garantiert kein Teuro
- + uvm.

Tarifierstellung bei einer aktuellen Telefonrechnung von bis zu 50.000 Euro im Monat möglich.

Kostenlose - ".de"-Domain

keine	Einrichtungspreis
keine	mtl. Gebühr
keine	Fixkosten
keine	vertragliche Laufzeit
unbegrenzter	Speicherplatz
unbegrenzter	Email Adresse
✓	PHP3
✓	PHP4
✓	CGI / PERL
✓	mySQL
✓	Suchmaschinen Anmeldung
✓	für private Nutzung
✓	für Kommerzielle Nutzung

Vorschau für Feb. 2004

erscheint am 2. Januar 2004

Im Heft:

Was in diesem Jahr zum Renner wird!

In unserer nächsten Ausgabe blicken wir in die unmittelbare Zukunft, um Ihnen anstehende Produkte mit absoluter Hit-Qualität aus den Bereichen Hard- und Software zu präsentieren.

Laserdruck für die schmale Börse:

Wir stellen Ihnen in der nächsten Ausgabe preisgünstige Laserdrucker vor.



Geschäftsidee Auktionshaus:

In unserer nächsten Ausgabe widmen wir uns dem Phänomen der Online-Auktionshäuser und fragen nach dem Erfolgsrezept der eBay-Powerseller.

Fotodruck: 20 Tipps für beste Ergebnisse!

Erfahren Sie in unserer nächsten Ausgabe, wie Sie das Optimum aus Ihrem Drucker und Rechner herausholen können, um traumhafte schöne Ausdrucke Ihrer Fotos zu erhalten.

Finanzsoftware:

Lesen Sie in der kommenden Ausgabe, mit welcher Software für Lohnsteuer, Buchführung und Aktiendepot Sie stets den Überblick über Ihre Finanzen behalten.

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 15. Dezember 2003.

Inserentenverzeichnis

1st Housing	85	L-Com	112
AFS	25	L@hoo	113
Alphaco	111	Langenscheidt	2
APS	117	Lutz-Versand	114
bhv	47	Moll	111
billiger-anrufen.de	129	New Motion	116
Blitzbox	23	Pearl	119
Brockhaus	13	Philips	17
Brother	81	Q-Planet	118
com	67	rapidCMS	63
dtp	59	Riwotan	115
ecoprint	27	Rossmann	51
Electronic Arts	53	RTL NET	75
Faust	128	S.A.D.	33,39,131
GGC	103	TechSOLO	79
Hanffreund	124	Tintenmarkt	107
HMC	125	Topos	100
IhrKaufhaus.biz	61	X-Part.de	126,127
Koch Media	132		

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), **Siv. Chefredakteur:** Christian Wägerbauer (cw), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md); **CD-ROM Redakteur:** Thomas Pilz, **Marketing:** Mag. Robert Jandl; **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg, **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**



... 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 Regelassistent	✓	✓	✓	✓
AntiSpam-Filter (Bayes-Technologie)	✓	✗	✗	✗
Datensynchronisation mit Mobiltelefonen	✓	✗	✗	✗
Integriertes Datenbackup	✓	✗	✗	✗
Desktop-Benachrichtigung	✓	✗	✗	✗
Automatisches Parken von Datenanhängern	✓	✗	✗	✗
PIM-Funktionstabelle (Kalender, Aufgaben etc.)	✓	✓	✗	✓
Optionale SMS-Erkennung 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



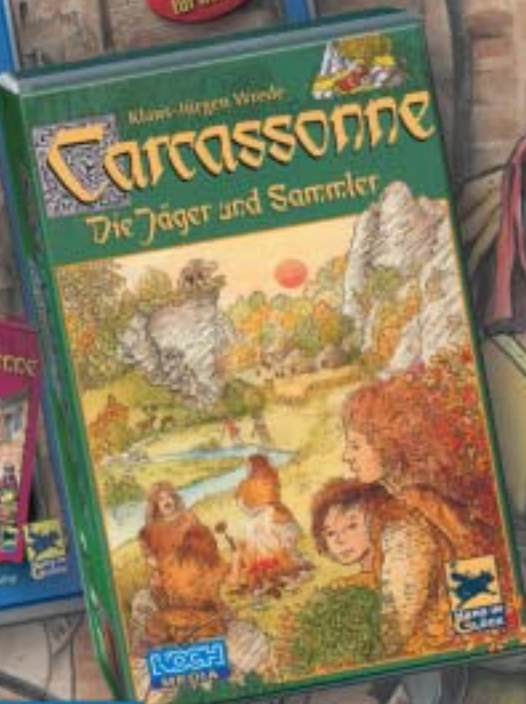
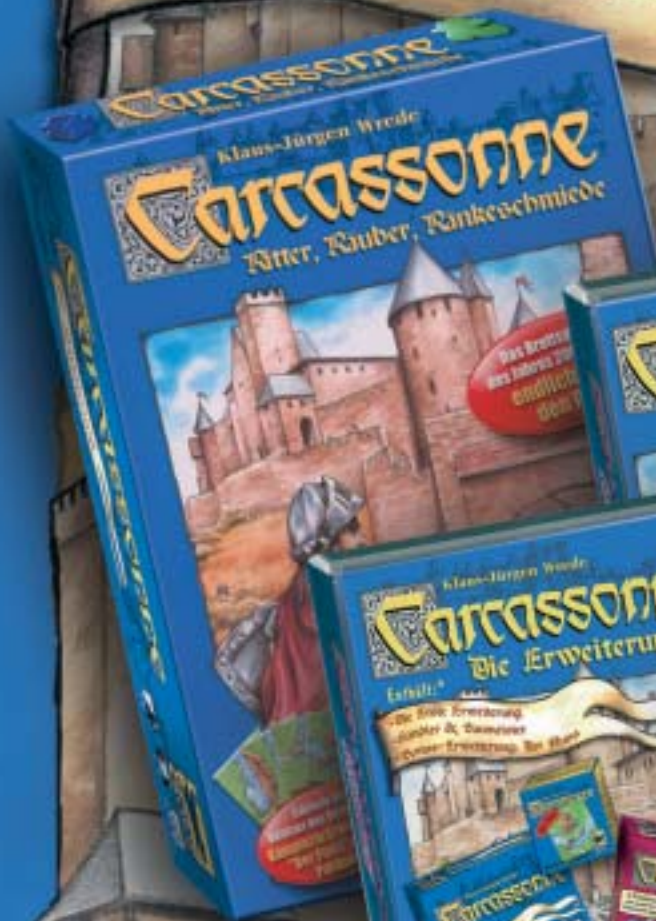
PC CD-ROM

Klaus-Jürgen Wrede

Carcassonne

Die Familie

- Carcassonne inkl. Flusskarten
- Carcassonne DVD-Verpackung
- Carcassonne Die Erweiterungen **NEU**
- Carcassonne II - Jäger und Sammler **NEU**



KOCH
MEDIA

