

mit DVD!

12/04

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO

CD INFO

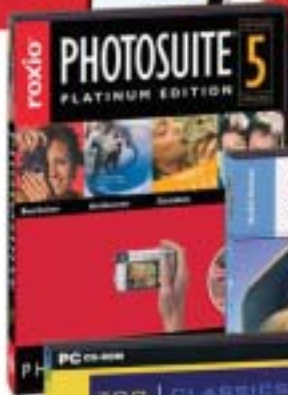
Original-Software!

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

10. Jahrgang

www.cd-info.biz

12



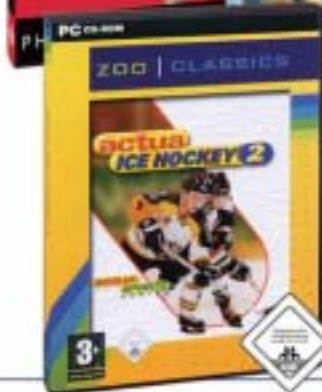
Auf DVD:

roxio Photosuite 5

Bearbeiten · Archivieren · Gestalten · Brennen

CD&DVD Maker 6

Top All-in-one-Brenner: unterstützt DVDs aller Formate, brennt DVDs auch auf CD, VCD und SVCD und Digitalfotos auf VCD/SVCD in einer Diashow; integrierter WAV-Editor uvm.



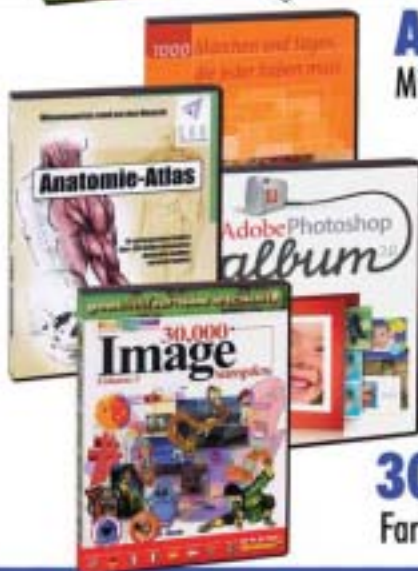
actua Ice Hockey 2

Carrara Studio

Ultimatives 3D-Paket mit sagenhafter 3D-Leistung!

Mit
nur 4,99 €

DVD



Anatomie-Atlas

Mit zahlreichen Animationen und Videos!

1.000 Märchen und Sagen

Adobe Photoshop Album 2.0

Starter Edition
Die Original-Software von Adobe

30.000 Image-Sampler 3

Farb-Cliparts und Fotos. Royalty free!

Im Heft:

Mogelpackung oder Goldgriff

Die nützlichsten Tipps für den Kauf Ihrer Digicam!

Doppelt gebrannt! S.102

Double-Layer DVD Writer in der CD INFO Marktübersicht

Der große Lexikonratgeber S.32

Ein Überblick über die wichtigsten digitalen Nachschlagewerke

Digital dreams TV Geräte mit LCD- und Plasma-Schirmen

Auf DVD

250

heiße Fotos!

you can
Canon

Sie können beliebig viele digitale Fotos knipsen, bis das perfekte Bild gelingt. Der Ausdruck Ihres Meisterwerks sollte jedoch schon beim ersten Mal Ihrer Bildkomposition gerecht werden. Der PIXMA iP4000 liefert dank seiner nur zwei Picoliter feinen Tintentröpfchen Fotoprints in exzellenter Qualität. Dabei sorgt das ContrastPLUS-Verfahren durch eine zusätzliche schwarze Fototinte für mehr Farbtiefe und besseren Kontrast – damit Ihr perfektes Bild perfekt zu Papier gebracht wird. Jetzt kostenlos testen: www.canon.at/yourprint




PIXMA
iP4000

Die andere Hälfte der Fotografie.

4,5 GByte Software

CD INFO erscheint auch diesmal nicht mit 2 CDs, sondern mit DVD und dies zum gewohnten Preis! Dies bedeutet für Sie einen 3 bis 4-fachen Nutzen. Soviel Software gab's noch nie!

Sollten Sie kein DVD-Laufwerk besitzen, können Sie die CD-Version (2 CD-ROMs - ohne Carrara Studio, Anatomie-Atlas und 1000. Märchen und Sagen) beim Verlag (redaktion@cda-verlag.com) zum Preis von EUR 3,- inkl. Porto bestellen!

Die Heft-DVD

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

Zwei Menüsysteme

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

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

Sehr geehrte LeserInnen!

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

CD Info

D-10245 Berlin, Modersohnstraße 53-55

Fax: 030/2935 1822

redaktion@cda-verlag.com

Rowisoft.de

Warenwirtschaft

Faktura

Buchhaltung

Internetshop

Die Software für kleine und mittelständische Unternehmen, die mehr wollen, als nur Rechnungen schreiben: Rowi-Kaufmann

Neben dem Üblichen enthält Rowi-Kaufmann:

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

nur 199,- Euro
inkl. MwSt.

CD INFO - Leser erhalten ausserdem einen zusätzlichen Rabatt von

5%

bei Angabe des Codes: CDI



Angewandte Informatik - Versandkosten: 5 Euro

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

Astra Stick Abo (11 Ausgaben)

> Yamada Astra Stick MP3-Player

incl. 128 MB USB-Stick-Speicher

- > LCD Display
- > Gewicht: 32g
- > Lieferumfang: MP3 Stick, Kopfhörer, Halsband, Treiber CD, Handbuch, Batterie uvm...



> Yamada Astra Stick + CD Info Jahresabo
für nur

> Euro 69,90 <

Game-Abo (11 Ausgaben)

> Dungeon Siege: Legends of Aranna

Dungeon Siege kombiniert fesselnde Rollenspiel-Elemente mit atemberaubender Nonstop-Action.



> Dungeon Siege: Legends of Aranna
+ CD Info Jahresabo für nur

> Euro 49,90 <

Bildbearbeitungs-Abo (11 Ausgaben) #

> Foto Designer Pro Plus

- ☐ Fotos professionell bearbeiten
- ☐ Fotos verwalten
- ☐ Fotos kreativ gestalten
- ☐ Fotos archivieren uvm.



> Microsoft Picture It!
Foto Designer Pro Plus
+ CD Austria Jahresabo für nur

> Euro 94,90 <

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 9,- Euro

Sie
sparen
40%!

> 3 Ausgaben CD Info
für nur > Euro 9,- <



Bestellcoupon

- | | | | |
|--|--------------|---|------------|
| ☐ CD Info Jahresabo (11 Ausgaben) | > Euro 44,90 | ☐ CD Info Test-Abo | > Euro 9,- |
| ☐ CD Info Jahresabo + Dungeon Siege | > Euro 54,90 | (3 Ausgaben) nur | |
| ☐ CD Info Jahresabo + foto Designer Pro | > Euro 94,90 | > Euro 9,- | |
| ☐ CD Info Jahresabo + Astra Stick | > Euro 69,90 | Sie sparen 40%!!! | |

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die CD-Info Aboverwaltung, CD Info, D-10245 Berlin, Modersohnstr. 53-55, (Fax 030/29351822). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir für Sie! Sie können Ihr Abo aber auch per E-mail bestellen! Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt!

name/vorname _____

straße/hausnummer _____

plz _____

wohnort _____

e-mail: _____

tel. 1 _____

- | | |
|--|--|
| ☐ per Rechnung (nur bei Abo ohne Begabe) | ☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 70020270 Konto: 3610198812) |
| ☐ per Nachnahme (zzgl. € 12,-) | ☐ Bequem per Barkeinzung |
| ☐ 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
Modersohnstr. 53-55
D-10245 Berlin
Fax: 030/29351822
abo@cda-verlag.com

Aktuell

Aktuelle Neuigkeiten 10

Titelstory

**Mogelpackung oder Goldgriff -
Der exkl. Einkaufsratgeber für DigiCams . 16**

Software

E-Learning 18
Kurzvorstellungen 20
Neuerscheinungen 24
Jasc Photo Album 5 Deluxe Edition 24
Windows Media Player 10 24
BitDefender Professional Plus 8 27
Microsoft AutoRoute 2005 28
Paragon Festplatten Manager 6.0 28
Acronis Disk Director Suite 9.0 30
MyDVD Studio Deluxe 30

**Alles Wissen im Kasten -
Der große Lexikon-Ratgeber 32**

PC-Spiele 42
Preview: Sherlock Holmes & der silbeme Ohrring . 42
Preview: Ski Racing 2005 feat. Hermann Maier 42
Kurzvorstellungen 43
Xpand Rally 45
BDFL Manager 2005 Pro Edition 45
NHL 2005 46
Madden NFL 2005 46
Dawn of War 48
Evil Genius 48
Knights of Honor 49
Restricted Area 49
Die Sims 2 50
Rome: Total War 83
Kult: Heretic Kingdoms 83
Konsolen 84
Fable 84
Star Ocean - Till the End of Time 84
Pro Evolution Soccer 4 86
This is Football 2005 86
Kurzvorstellungen 89

Praxis

Tipps&Tricks 2
Windows 2
Word & Excel/Outlook 6
Internet 10
Audio & Hardware 11
Workshop 13
Das elektronische Haushaltsbuch (Excel) 13
Blitzstart in die dritte Dimension (Carrara) ... 19
Roxio Photosuite 5.0 21
NTI CD&DVD Maker 6 Plat. 25
Vollversionen 26
actua Ice Hockey 2 26
Anatomie Atlas 26
Adobe Photoshop Album 2.0 Starter Edition 26
Alle weiteren Vollversionen 32



Angeichts der Fülle von Digitalkamera-Angeboten, die sich monatlich im Postkasten findet, wird man als potenzieller Kunde mit Fachausdrücken und technischen Begriffen so sehr überhäuft, dass eine Orientierung oft nur schwer möglich ist. Blättern Sie deshalb mit uns ab Seite 12 in den Prospekten der DigiCams und finden Sie heraus, worauf es beim Kauf ankommt.



Wer Informationen sucht, wirft den Computer an. Auch wenn das Internet gerade nicht verfügbar ist, helfen digitale Nachschlagewerke auf CD-ROM und immer öfter auf DVD-ROM mit fachkundigem Wissen aus. Der Spaß kommt dabei ebenso wenig zu kurz wie die Geschwindigkeit beim Nachschlagen. Die Produktkempfehlungen dazu finden Sie ab Seite 32.



Heft-Inhalt

Online

Das surfende Klassenzimmer	88
Online-News	94
Site des Monats	96
Telekommunikation-News	98
Nokia 6670	98
SGH-E800	98

Hardware

Hardware Neuerscheinungen	99
Aiwa AZ-RS 256	99
Lexmark P6250	99
Maxdata Pro 6100X Select	99
Microsoft Digital Media Pro Keyboard	100
Primera Signature Z1	100
Meinung: Giganten unter sich	100
V7 Videoseven Entertainment Line L19PS	101
Yakumo Entertainment Center 4	101
ZweiZwei USB-Staubsauger	101

Doppelt gebrannt! - Aktuelle DVD-Writer

BenQ DW 1620A	103
Freecom FX-50 DL	103
LG Electronics GSA-4160B	103
LiteOn SOHW-1633S	104
Philips DVDR 1640	104
NEC ND-3500	104
Pioneer DVR-A08XL	104
Plextor PX-716A	105
Sony DRX-710 UL	105
Toshiba SD-R5372	105
Foto & Video	108
Neuerscheinungen	108

Flat-Cinema Hype - TV-Geräte mit Flachbildschirm

JVC PD-35B50	113
LG Electronics RZ-15LA70	114
Panasonic TH-50 PV30E	114
Philips 30PF 9946	114
Pioneer PDP-435 XDE	114
Samsung PS 42 P4A	116
Sharp AQUOS LC-37GA3E	116
Sony KLV-L23 M1	116

Rubriken

Abo	4
DVD-Inhalt	8
Impressum	130



Ab Seite 88 geben wir Ihnen einen Überblick über die interessantesten Webseiten und Projekte, die sich ganz oder in Ansätzen dem Thema E-Learning an Schulen verschrieben haben.



Nach der Eroberung der Filmwelt macht sich die DVD daran, auch im PC-Sektor eine dominierende Position einzunehmen. Preisgünstige DVD-Writer, die mehrere Aufzeichnungsstandards beherrschen und ausreichend schnell sind, stellen sich dem Wettbewerb um die Kundengunst. Und mit dem Erscheinen von Double Layer DVDs hat sich ein zusätzliches Kaufargument aufgetan. Lesen Sie mehr ab Seite 102.



Sie sehen einfach elegant aus und nehmen weitaus weniger Raum ein, als ihre schweren Pendants mit Glas-Bildröhre. TVs mit flachem Bildschirm auf Plasma- oder LCD-Basis stehen trotz nach wie vor hoher Preise zunehmend im Mittelpunkt des allgemeinen Interesses. Darum widmen wir ihnen einen Bericht ab Seite 112.

Dezember 2004

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

DVD-Inhalt

Vollversionen

Roxio PhotoSuite 5
NTI CD & DVD Maker 6 Platinum
Carrara Studio
Actua Ice Hockey 2
Anatomie Atlas
Adobe Photoshop Album 2.0 Starter Edition
1.000 Märchen und Sagen
30.000 Image Sampler Volume 3



WinExpert.NET

IZArc

IZFavorites

MDS-NoSpam

Fotobuch24

Zeitschriftenverwaltung

CD Search

Ausführliche Beschreibungen und Workshops lesen Sie im Praxis-Teil auf der Seite den Seiten 17 bis 33

Multimedia

Future Desk

Zehn futuristische Desktop-Hintergrund-Bilder.

50 Freehand Cliparts

13 lizenzfreie Bilder zum Thema Fische.

Foto-Objekte rund um das Thema Toilettartikel

20 neue lizenzfreie Fotos von Uwe Frieese

Cinema

Brandaktuelle Top-Hits im Kino.

Neu: „Alexander“, „Alien vs. Predator“ und „Die Nacht der lebenden Looser“

Cheats

Die besten Cheats für Ihre Games!

20 Hintergrundbilder

Glückwunschkarten

Sechs neue Glückwunschkarten zu den brandaktuellen Themen Nikolaus, Krampus und Weihnachten.

uvm.

Demos

BitDefender 8 Standard

BitDefender 8 Profesional Plus

Das Anti-Virus Programm mit Firewall und Anti-Spam-Modul

LizenzScan

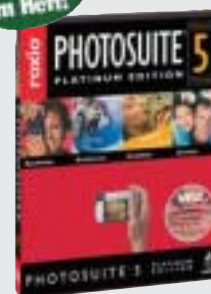
The Moment of Silence

Roxio PhotoSuite 5

Mit dieser Bildbearbeitungs-Software holen Sie das Beste aus Ihren digitalen Aufnahmen heraus. Einen Workshop finden Sie im Praxis-Teil auf den Seiten 21 - 24.

Beachten Sie auch das Upgrade-Angebot: unter www.roxio.de/upgrade-center

mit Workshop im Heft!



Die erforderliche Seriennummer erhalten Sie nach einer Registrierung unter <http://www.roxio.de/cd>

NTI CD & DVD Maker 6 Platinum

Dass Rundum-Sorglos-Paket für das Schreiben von CDs und DVDs. Der NTI CD & DVD Maker 6 Platinum brennt Daten, Audio, Video und Musik auf Ihre Rohlinge. Für Filme und große Datenmengen unterstützt das Tool DVD-Schreibmethoden SAO, DAO, ISO-9660, UDF sowie alle Mischformate. Workshop auf Seite 25 (Praxis-Teil).



mit Workshop im Heft!

Seriennummer:

K0F03-Y0T09-D5J2E-0MD8E5

Carrara Studio

Carrara Studio ist ein umfassendes 3D-Paket mit dem Sie 3D-Objekte für den Video- und Multimedia-Bereich modellieren und animieren können. Erstellen Sie z.B. komplexe Objekte sowie realistische, organische Formen. Der Carrara Text-Modeler führt Sie zu beeindruckenden 3D-Texten.

Einen Workshop finden Sie im Praxis-Teil auf Seite 19 und 20

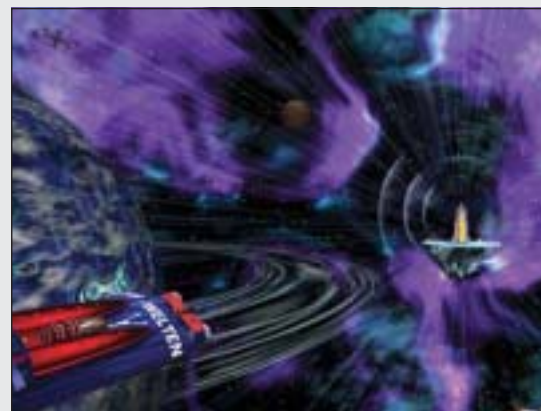


mit Workshop im Heft!

Die Seriennummer erhalten Sie nach einer Registrierung unter: <http://www.eovia.com/offers/cdinfo-1104.htm>

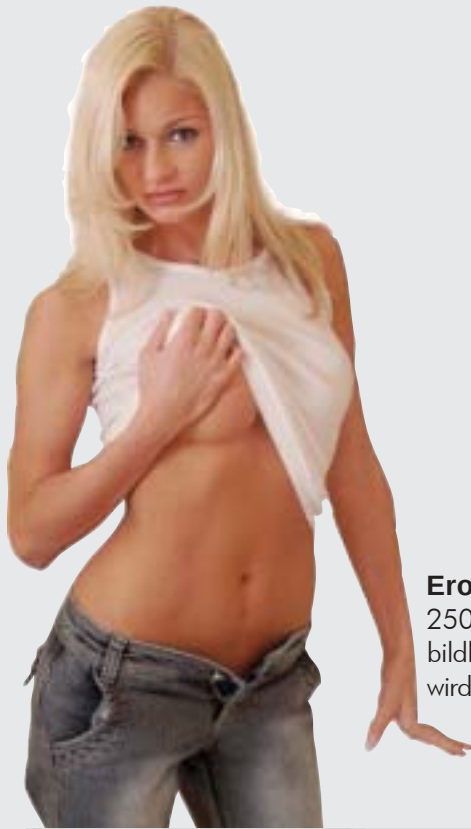
Future Desk

Atemberaubende Hintergrundbilder für Ihren PC.



Cinema

Mit „Alexander“ hat sich Regie-Rebell Oliver Stone an einen historischen Stoff gewagt.



Erotik-Girls

250 erotische Fotos von bildhübschen Mädchen - da wird Mann Augen machen.



Von Lesern für Leser

In dieser Rubrik werden monatlich Bilder, MP3s, Internetlinks, Animationen, Software, etc. veröffentlicht, die von Lesern für Leser gedacht sind.



Fernreisen

Seychellen - Perle im indischen Ozean

Dezember 2004

DVD-Inhalt

Fun & Spaß

Mangas

10 hübsche Mangas von Christian Berger

Sprüche

50 neue Sprüche zum Totlachen!

Lach-Kästchen

Die witzigsten Cartoons.

Starfieber

Die interessantesten Politiker aus Deutschland und Österreich

Promi Cliparts

Zehn tolle Promi-Karikaturen von Christian Berger.

Erotik Girls

250 Fotos von 21 Traumfrauen

uvm.

Infotainment

Praxis Guide

Sammlung aller Praxis-Teile im PDF-Format.

Outlook Express 6 Trainer

Outlook Express anwenden wie die Profis.

Bilderwörterbuch

Lernen Sie spielerisch Englisch!

MDS-Euro-Führer

Die Euro-Münzen und ihre Herkunftsländer

Neu: Monaco

Serials

Alle Seriennummern seit der Ausgabe 01/03!

Tipps und Tricks

Alle 970 Tipps seit der Ausgabe August 1999.

Surf It

Die besten Links. Neu: „E-Learning“.

Excel Tabellen

Eine Sammlung von ca. 200 Excel-Tabellen.

Heft-PDF

Die November-Ausgabe 2004 als PDF-Datei

uvm.

Reisen

Neu

Von Lesern für Leser

Beiträge von Lesern mit Bildern, MP3s, Internetlinks, Animationen, Software, etc. für Ihre Verwendung. Einsendung können Sie an t.pilz@cda-verlag.com mailen bzw. an CD INFO, Modersohngasse 53-55, 10245 Berlin senden.

Fernreisen

Seychellen - Perle im indischen Ozean

Ausflugsziele

Dieses Mal neu: INDOO Spielwerk (D), Bergbaumuseum Klagenfurt (A).

Bücher

Heimkino - TV, DVD, Video & PC im Einklang

Falls man als Technologie-Freak gerne mehr zu Themen, wie Plasma-TVs, Videoprojektoren, DVD-Recorder und 5.1-Receiver wissen möchten, stellt das vorliegende Buch aus der Markt und Technik „easy“-Serie eine passende Fundgrube zum Schmökern dar.

Günter Born gibt als Autor anhand von gut strukturierten, bebilderten Reportagen



zunächst eine Einführung in die wichtigsten Hardwarekomponenten, sowie die Planung einer Heimkino-Anlage, um sich danach den techni-

schen Grundlagen der Bild- und Tontechnik zuzuwenden, deren Kenntnis für eine objektive Beurteilung im Zuge der Beschaffung des eigenen Home Cinema Equipments sicher hilfreich ist. Im Rahmen seines Streifzugs durch die Gefilde der Audio- und Video-Technik sorgt der Autor auch dafür, dass Fachbegriffe, wie Dolby Surround oder Progressive Scan nicht länger ein Geheimnis bleiben.

Über die Unterhaltungselektronik hinaus werden zusätzlich auch Themen, wie Videoschnitt und DVD-Recording am PC diskutiert.

Preis: ca. € 17,-
Autor: Günter Born
Verlag: Markt + Technik

Corel übernimmt JASC Software

Der hierzulande vor allem für seine Softwarepakete *Paint Shop Pro* und *Virtual Painter* bekannte Software-Anbieter JASC wurde im Oktober vom kanadischen Software-Riesen Corel übernommen.

Corel möchte mit dieser Akquisition neue Kunden gewinnen und seine Kompetenz im Bereich Grafik und Illustrationen noch weiter ausbauen. Durch die Übernahme erhöht sich der Kundenbestand auf etwa 60 Millionen.

<http://www.corel.de>

Schon jeder zehnte User wird zum Phishing-Opfer

Jeder dritte US-Internetuser erhält zumindest einmal pro Woche ein so genanntes



Nutzer von Online-Auktionsplattformen, wie ebay sind beliebte Opfer von Phishing-Attacken. Aus diesem Grund sollte man bei Online-Anfragen, die sich auf eine Weitergabe persönlicher Daten beziehen sehr vorsichtig sein.

Phishing-Mail, also eine betrügerische Nachricht, die dem Konsumenten geheime Daten wie Kreditkarteninformationen entlocken will.

Bei einer Untersuchung, für die 1.335 Internet-User in den USA befragt wurden, gaben mehr als 70 Prozent an, zumindest einmal eine in den betrügerischen Mails genannte Fake-Site besucht zu haben. 15 Prozent dieser Konsumenten, das sind rund zehn Prozent aller User hatten dabei Daten weitergegeben und zwei Prozent aller befragten User mussten diesen Leichtsinns dann tatsächlich mit einem finanziellen Schaden bezahlen.

<http://www.truste.org>

Günstige Programme für Schüler und Bildungsstätten

Im Rahmen der Aktion „Schulen ans Netz“ bietet der Nürnberger Anbieter SoftMaker sein Programm Office 2004 für Schüler, Studenten, Lehrer, sowie ganze Schulen und Lehrstühle zu einem fairen Preis zwischen 12 und 13 Euro pro Lizenz an. (Außerhalb Deutschlands ist noch ein gesonderter Versandkostenanteil zu bezahlen.)

Erfolgt die Antragstellung durch eine Ausbildungsstätte, genügt eine einzige 12 Euro Lizenz für die gesamte Schule oder das jeweilige Institut einer Universität. Das Paket besteht



aus der MS Word kompatiblen Textverarbeitung TextMaker 2002 und der Excel kompatiblen Tabellenkalkulation PlanMaker 2004.

<http://www.schueleransnetz.de>

Frauenanteil in der IT-Branche zurückgegangen

Der Anteil der Frauen in informationstechnologischen Berufen ist in den vergangenen 20 Jahren laut einer Studie zumindest in den USA zurückgegangen. Im Jahr 1983 hatten Frauen, dem-

nach 30,5 Prozent der Jobs als Systemanalytiker, Programmierer und EDV-Ausbilder inne. 2002 betrug dieser Anteil nur noch 27,2 Prozent. (pte)

<http://www.cpst.org>

Software Top 10 : Kalenderwoche 42 / 2004

Quelle: GfK

1	Norton Internet Security 2005	Symantec
2	Norton Antivirus 11 2005	Symantec
3	Anti Viren Kit 2005 Professional	G-Data
4	Office 2003 Standard SSL	Microsoft
5	Nero 6 inkl. Power Pack	Ahead Software
6	Norton Internet Security 2005 Update	Symantec
7	Magix Fotos auf CD & DVD 4 Deluxe	Magix Entertainment
8	Klicktel Herbst 2004	Klicktel
9	CD / DVD Druckerei 5 (Goldene Serie)	Data Becker
10	MP3 Maker Titanium 2004	Magix Entertainment



Immer die richtige Wahl: XPC System Solutions

Sie sind **klein, kompakt, leicht, vielseitig** und **attraktiv**. Die Shuttle XPC System Solutions sind für die Anwendungsbereiche **Home, Game, Business** und **Media Center** konzipiert und überzeugen durch **hohe Leistung** und **attraktives Design**. Die Shuttle XPC System Solutions werden zum **Mittelpunkt Ihres digitalen Lebens** und finden auch im Wohnzimmer, auf der LAN-Party, im Kinderzimmer und im Büro seinen Platz. **Shuttle XPC - Next Generation PC.**



G 5600B

- Intel Celeron, 2.6 GHz
 - 256 MB DDR SDRAM
 - 80 GB ATA133
 - 16x DVD-ROM
 - SiS Real 256E on board, 64 MB
 - 100 MBit LAN
 - Microsoft Windows XP Professional
 - 1.44 MB 3 1/2" FDD
- Basierend auf Shuttle XPC 5556GV2
24 Monate On-Site Service

***UVP 695,-**



G2 4100H

- AMD Athlon XP 3000+, 2.1 GHz
 - 512 MB DDR SDRAM
 - 120 GB ATA133
 - 8x DVD Brenner, unterstützt Dual Layer
 - NVIDIA GeForce4 MX, 128 MB
 - 100 MBit LAN
 - Microsoft Windows XP Home
 - 6-in-1 USB 2.0 Card Reader
- Basierend auf Shuttle XPC SN41G2V2
24 Monate On-Site Service

***UVP 928,-**



G2 6100H

- Intel Pentium 4, 3.0 GHz HT
 - 512 MB DDR SDRAM
 - 120 GB ATA133, 7200 URM
 - 8x DVD Brenner, unterstützt Dual Layer
 - ATI Radeon 9600SE, 128 MB
 - 100 MBit LAN
 - Microsoft Windows XP Home
 - 6-in-1 USB 2.0 Card Reader
- Basierend auf Shuttle XPC SB61G2V3
24 Monate On-Site Service

***UVP 1.069,-**



G4 8500G

- AMD Athlon 64 3200+, 2.0 GHz
 - 1 GB DDR SDRAM
 - 160 GB ATA133
 - 8x DVD Brenner, unterstützt Dual Layer
 - NVIDIA FX5900XT, 128 MB
 - 100 MBit LAN
 - Microsoft Windows XP Professional
 - 6-in-1 USB 2.0 Card Reader
- Basierend auf Shuttle XPC SN85G4V2
24 Monate On-Site Service

***UVP 1.359,-**



XP17

- Panel: 17" TFT display
 - Gewicht: 5 kg
 - Auflösung: 1280x1024 @ 60/75 Hz
 - Reaktionszeit: 16ms
 - Eingang: DVI-D + Analog, D-Sub
 - Entspiegeltes Sicherheitsglas
 - Tragetasche (optional)
 - Unterstützt VESA Wandhalterungen
 - Pivot-fähig, drehbar um 90°
- Inkl. 24 Monate Pickup & Return Service

***UVP 669,-**

*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt. Technische Änderungen, Farbabweichungen und Irrtümer vorbehalten. Eingabegeräte nicht im Lieferumfang enthalten. Optionales Zubehör: Shuttle XP17 TFT Monitor.

Mogelpackung oder Goldgriff

Angesichts der Fülle von Digitalkamera-Angeboten, die sich monatlich im Postkasten findet, wird man als potenzieller Kunde mit Fachausdrücken und technischen Begriffen so sehr überhäuft, dass eine Orientierung oft nur schwer möglich ist. Blättern Sie deshalb mit uns in den Prospekten der DigiCams und finden Sie heraus, worauf es beim Kauf ankommt.

Kaum jemand kann sich dem Riesenangebot an digitalen Kameras mittlerweile mehr entziehen. Längst sind es nicht mehr nur ambitionierte PC-Nutzer, die einen der kleinen Pixelstürmer ihr Eigen nennen. Mit der Etablierung von digitalen Entwicklungsdiensten beim Fotohändler oder im Internet können mittlerweile auch EDV Muffel an den Segnungen der digitalen Fotowelt teilhaben.

Der Daten-Fight

Weil die Konkurrenz unter den Anbietern immer stärker und die Anzahl der Modelle immer größer wird, versuchen die Hersteller jeweils über spezifische Eigenschaften ihrer Kameras beim Kunden zu punkten.

Für jede Kamera gibt es denn auch mehr oder weniger aussagekräftige Datenblätter und Prospekte, die den Interessenten über das Produkt aufklären sollen, wobei natürlich harte technische Fakten im Sinne des angestrebten Verkaufserfolges nicht selten für eine eher subjektive Präsentation eingesetzt werden.

Gerade im Fall von Erstkäufern und Menschen, die entweder mit EDV oder mit klassischer Fotografie (oder mit



Foto: Sony

beidem) wenig am Hut haben, ist die Gefahr der Enttäuschung nach dem Kauf oft groß, wenn eine vermeintliche Alleskönner-Kamera zum Superpreis die in sie gesetzten Erwartungen nicht erfüllen kann. Oft wird aber auch nur das falsche Modell für den jeweiligen Einsatzzweck gewählt.

Orientierung gefragt

Unsere folgenden Tipps sollen helfen, Fehler und Enttäuschungen beim Kamera-kauf zu vermeiden und das richtige Modell für den jeweils beabsichtigten Einsatz zu finden, an dem man auch nach Verlassen des Fotoladens noch Freude hat.



Kaufpreis und Zusatzkosten

Beim Kauf von Digitalkameras sollte man nicht auf die Kosten für das zum Einsatz notwendige Zubehör vergessen.

Beim Budget für den Digitalkamera-kauf sollte man nicht nur an den Kaufpreis des Gerätes denken. Damit man

seine Kamera überhaupt nutzen kann, fallen nämlich noch einige Zusatzkosten an, die vor allem bei preisgünstigen Kameras den ursprünglichen Anschaffungspreis leicht verdoppeln können. Zubehör, wie Akkus, ein Akku-Ladegerät, Speicherkarten und zumindest eine einfache Tasche sind auf jeden Fall unabdingbar.

Wer selbst Bilder nachbearbeiten will, benötigt darüber hinaus noch einen PC und entsprechende Bildbearbeitungssoftware.

Auch wenn bereits ein PC vorhanden ist, benötigen Digitalkamera-Besitzer, die Ihre

Fotos nicht ausarbeiten, sondern selbst ausdrucken möchten, noch einen foto-fähigen Printer, der seine Fähigkeiten übrigens nur mit nicht gerade billigem Fotopapier zur Geltung bringt.



Die Preise für vernünftige Akkus und Ladegeräte, Speicherkarten und qualitativ hochwertige Kamerataschen treiben den ursprünglichen Kaufpreis der Kamera rasch nach oben.¹



Die Sache mit der Blitz-Reichweite

Für abendliche Foto-Sessions sollte man über die Leistung eingebauter Blitzgeräte Bescheid wissen.

So gut wie jede Digicam hat ein kleines Blitzgerät eingebaut, das sich automatisch zuschaltet, wenn das Belichtungsmessgerät feststellt, dass die natürliche Menge an Umgebungslicht für eine gute Ausleuchtung bei der zur Verfügung stehenden Blende und Verschlusszeit zu gering ist.

Soweit der technische Hintergrund. Jeder Blitz hat aber bei gegebener Empfindlichkeit nur eine bestimmte Stärke, die in seiner Leitzahl ausgedrückt wird. Und diese ist bei der im Kamera-

gehäuse zur Verfügung stehenden Baugröße und der begrenzten Energie nicht besonders hoch. Sie reicht im Schnitt aus, um abends ein paar Personen aus 2 bis 5 Metern Entfernung erkennbar abzubilden. Zur Ausleuchtung eines dunklen gotischen Kirchenschiffes ist die Leistung definitiv zu gering. Wer derlei Ambitionen hat, muss eine Kamera mit Blitzschuh und ein leistungsfähiges Computerblitzgerät kaufen, was gemeinsam kaum unter 600 bis 700 Euro zu haben ist.

Ein Fixfokus ist kein Autofokus

Auch wenn man für seine Kamera nur wenig Geld ausgeben will: Ein Autofokus ist in jedem Fall Pflicht.

Fixfokusobjektive von Kameras ohne optischen Zoom können nur innerhalb eines bestimmten Entfernungsbereichs Motive wirklich scharf abbilden. Ein Teil der Aufnahmen solcher Billigmodelle wird

daher immer etwas verschwommen sein. Lassen Sie die Finger davon! Es gibt genügend preiswerte Digicams mit Autofocus-Objektiv, das sich stets auf die jeweilige Entfernung zum Motiv einstellt.

Auflösung ist nicht alles

Wieviele Megapixel sind genug für 10 x 15 Formate?

6 Megapixel sind sicher beeindruckend, aber es ist zu fragen, wer eine derart hohe Auflösung braucht. Schon mit einer 2 Megapixel-Kamera, die aus heutiger Sicht ein absolutes Einstiegermodell darstellt, lassen sich Formate bis zur Dimension 13 x 18 oder 15 x 20 Zentimeter in sehr guter Qualität ausdrucken beziehungsweise ausarbeiten.

Eine große Zahl der Urlaubs- und Party-Aufnahmen im privaten Bereich wird erfahrungsgemäß in den Formaten 10 x 15 oder 13 x 18 ausgearbeitet.

Trotzdem kann eine höhere Auflösung sinnvoll sein, wenn Vergrößerungen angefertigt oder am PC vergrößerte Bilddetails aus bestehenden Digitalfotos herausgearbeitet werden sollen. Mit einer 3 Megapixel-Kamera können Sie etwa Vergrößerungen bis zum Format A4 ausdrucken oder besitzen alternativ bestimmte Vergrößerungsreserven.

Abgesehen davon sollten Sie bei Angaben zur Auflösung des Bildsensors immer auf die Netto-Auflösung achten. Nur dieser Wert kennzeichnet im Gegensatz zur Brutto-Auflösung den wirklich nutzbaren Bereich des Bildsensors einer Digitalkamera.



Für den Selbstdruck gibt es Fotopapiere verschiedener Formate.²



Preisgünstiges Autofocus-Modell: Die Olympus Camedia C-160³

INTERVIEW: Digitalkamera-Technik bei Konica-Minolta

Passend zur Diskussion über die Gestaltung technischer Angaben im Digitalkamera-Segment freuten wir uns über die Gelegenheit, Näheres zum Standpunkt des bekannten Foto-konzerns Konica-Minolta in diesem Bereich zu erfahren.

Michael Mark, Leiter der Photo Imaging Division und Thomas Zilken, Product Manager der Camera Division bei Konica Minolta Austria haben sich mit unserer Redaktion über die folgenden Themen unterhalten:

Unsere erste Frage beschäftigt sich mit dem zentralen Teil jeder Digitalkamera. Geben Sie in den technischen Dokumentationen und Prospekten zu Ihren Digicams die Anzahl der effektiven Pixel des jeweiligen Bildsensors an oder lediglich die Brutto-Pixelanzahl?

In unseren technischen Beschreibungen wird stets die effektive Pixelanzahl zusätzlich zur Bruttopixelanzahl angegeben.

Setzen Sie bei Kameras im unteren Preissegment CMOS- oder CCD-Bildsensoren ein?

Bei Konica-Minolta werden ausnahmslos CCD Sensoren verwendet.

Bieten die Konica- und Minolta-Modelle des mittleren Preissegments (ab etwa 350 bis 400 Euro) eine Möglichkeit der manuellen Blenden- und Verschlusszeit-Vorwahl?



Eher für Stilbewußte denn für Techniker: Konica-Minolta Dimage Xg.

Ja, die Dimage-Modelle Z10, Z2 und Z3 bieten abgesehen von der obligaten Programm-automatik auch Zeit- und Blendenautomatik, sowie manuelle Belichtungseinstellung.

Wird bei Angaben zum Zoom-Bereich Ihrer Digitalkameras nach optischem und digitalem Zoom differenziert? Geben Sie auch einen „Gesamt-Zoombereich“ als Summe des digitalen und optischen Zoomfaktors an?

Auf der Digitalkamera selbst wird stets der optische Zoom angegeben, auf der Verpackung und in den Prospekten wird ein optischer und digitaler Zoom getrennt angeführt.

Gibt es im Konica- beziehungsweise Minolta-Programm auch Modelle mit Fixfokus-Objektiv? Wenn ja – wird auf dieses Tatsache explizit hingewiesen?

Nein, wir haben keine Fixfokusdigital-kameras im Programm, alle Modelle sind mit Autofokus ausgestattet.



Bei der Dimage A2 ersetzt Konica-Minolta den optischen Sucher durch ein elektronisches Mini-Display mit hoher Auflösung. Diese Lösung ist durchaus praktikabel, man sollte sie aber vor dem Kauf für sich persönlich testen.

Welche Speicherkartengrößen sind im Lieferumfang Ihrer Kameras gewöhnlich enthalten?

Wir legen unseren Consumer-Modellen 16 Megabyte-Testkarten bei, die Modelle Dimage A2 und die Dynax



Die Konica-Minolta Dimage Z10 eignet sich mit ihrer kurzen Startup-Zeit und dem 8-fachZoom gut für Schnappschuss-Jäger und experimentierfreudige Naturfotografen. Zusätzlich bietet das Modell zahlreiche Belichtungseinstellungen an.

7D werden ohne Speicherkarte ausgeliefert.

Existieren Konica- oder Minolta-Modelle mit internem Bildspeicher? Ist in diesem Fall eine Speicherkarte im Lieferumfang enthalten?

Unsere aktuellen Modelle haben keinen internen Bildspeicher (außer dem flüchtigen Buffer Memory).

Welche Akkutypen kommen in Verbindung mit wichtigen Digicam-Modellen von Konica und Minolta zum Einsatz?

Modelle, die standardmäßig mit Akku und Ladegerät ausgestattet sind (Xg, X50, G530, G600, A1, A2, Dynax 7D) verwenden Lithium-Ionen Technologie. In der Z3 wird die Verwendung von optionalen NiMH Akkus empfohlen.

Vertreiben oder planen Sie Kameramodelle ohne optischen Sucher?

Unser Einstiegermodell Dimage X31, verfügt über keinen optischen Sucher. Bei der Z- und A-Serie kann man zwischen TFT Monitor und elektronischen Sucher umschalten. Alle anderen Modelle haben sowohl ein TFT Display als auch einen optischen Sucher.

Vielen Dank für das Interview.

SPITZENLEISTUNG IN ALLEN DISZIPLINEN!



Ausgabe 21/04, Oktober 2004
im Test: 4 CD/DVD-Brennprogramme



**JETZT AUF
NERO 6 RELOADED
UPGRADEN UND SATTE
50% SPAREN!**
Sichern Sie sich bis zum 31.12.2004
das Nero 6 Reloaded Upgrade
zum halben Preis*:
€ 34,99!

NERO 6 RELOADED: IHR TOR ZUR DIGITALEN WELT

Mit diesem prallgefüllten Software-Paket holen Sie sich die ganze Multimedia-Welt auf Ihren PC. Nur Brennen und Rippen war gestern. Heute können Sie jede Menge mehr: mit Nero 6 Reloaded! Performen Sie Ihre eigenen Audio-Files – herausragend benutzerfreundlich und einzigartig komfortabel. Führen Sie Regie bei Ihrem eigenen Video oder kreieren Sie starke Foto-Diashows mit Ihrem individuellen Sound. Auf eine komfortable und intelligente Datensicherung müssen Sie ebenfalls nicht verzichten. Und bevor wir's vergessen: CDs und DVDs kann Nero natürlich auch brennen.



WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER WWW.NERO.COM

50% SPAREN!*

Sichern Sie sich jetzt das führende Multimedia-Komplett-Paket und sparen Sie sensationelle 50%! Wenn Sie sich bis zum **31.12.2004** für Nero 6 Reloaded entscheiden, erhalten Sie diese innovative Software-Lösung so günstig wie nie. Das brandaktuelle Nero 6 Reloaded Upgrade erwartet Sie nur jetzt und nur für kurze Zeit für sensationelle € 34,99! Jetzt einfach online gehen und kräftig profitieren: www.sparen.nero.com/icdinfo.html

Dieses Vorzugs-Angebot gilt für alle Nutzer von Nero 4, Nero 5 und Nero 5.5. Nutzer von Nero 6 können sogar kostenlos auf Nero 6 Reloaded upgraden.

* Im Vergleich zur Vollversion von Nero 6 Reloaded. Beim Kauf im Nero-Shoping: www.nero.com

Zoom-Wunder

Wer mit seinen Motiven gerne aus der Ferne auf Tuchfühlung geht, sollte kräftig gebaut sein und ein Stativ im Gepäck haben.



Sie stecken meist in einem eindrucksvollen Design-Gehäuse und Ihre Hersteller werben mit hohen optischen Zoom-Faktoren: 6x, 8x, 10x und mehr ...

Tatsache ist, dass solche Kameras besonders flexibel in der Wahl des Bildausschnittes sind.

Allerdings sind sie meist auch sehr schwer und daher weder in der Urlaubshitze noch auf der Skipiste besonders bequem zu transportieren. Außerdem darf man nicht vergessen, dass die Verwacklungsfahrer beim Fotografieren mit zunehmendem Zoomfaktor in Richtung Telebereich steigt. Ein Stativ oder zumindest eine stützende Mauer sind in diesem Fall Pflicht.

Begeisterte Tier- und Naturfotografen oder leidenschaftliche Paparazzi werden allerdings an dieser Kategorie in jedem Fall ihre Freude haben.

Digitaler Zoom

Vergessen Sie diese Funktion am besten möglichst schnell.

Im Gegensatz zum optischen Zoom werden beim Digitalzoom keine Objekte, sondern lediglich die Pixel eines Bildes vergrößert. Dies führt zu einer Qualitätsverschlechterung, da sich die Bildinformation nicht erhöht. Bildvergrößerungen dieser Art sollte man mit einer guten Fotobearbeitungssoftware am PC durchführen.

In den technischen Daten mancher Kamerahersteller werden optischer und digitaler Zoom mitunter addiert. Angesichts dieser Unart sollten Sie hier besonders genau auf den Begriff „optisch“ achten.

Kleine Speicherkarten

Speicherkarten sind bei jeder Kamera, enthalten, die über keinen internen Speicher verfügt, jedoch ist die Speichergreße allenfalls für Testzwecke zu gebrauchen.

Kaufen Sie daher mit jeder Digicam je nach Pixel-Leistung eine Speicherkarte zwischen 128 und 512 MB. Darauf haben auch Ihre Urlaubsfotos Platz.

Geeignete Akkus verwenden

Bei Akkus und Ladegeräten sollte man nicht am falschen Ort sparen. Im Falle von Einbauakkus muss man ohnehin den empfohlenen Typ anschaffen, während bei Standard-Mignonakkus hochwertigen Sets aus Nickel-Metallhydridakkus hoher Kapazität und leistungsfähigen Schnell-Ladegeräten der Vorzug gegeben werden sollte. Nickel-Cadmium-Akkus sind für Digitalkameras nicht geeignet.



Mit falschen Akkus macht die Kamera bald schlapp. Viele Modelle funktionieren mit Akkupacks oder NiMH-Mignonakkus ab etwa 2000 mAh.³

Blende und Verschlusszeit

Auch Digicams bieten Spielraum für Fotoexperimente.

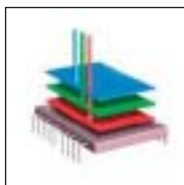
Praktisch jede Digitalkamera ist heute mit einer Belichtungsautomatik ausgestattet, die dem Benutzer eine Einstellung einer Blende ebenso abnimmt, wie die Wahl der darauf abgestimmten Verschlusszeit.

Trotzdem gibt es für ambitionierte Fotografen genügend Modelle, bei denen die genannten Werte explizit manuell gewählt werden können, was den Spielraum für die experimentelle Fotografie erhöht. Suchen sollten Sie solche Modelle aber eher in der preislichen Mittelklasse.

Bildsensoren

Lassen Sie billige CMOS-Kameras am besten links liegen.

Auch preisgünstige Kameras werden heute mit 3 oder 4 Megapixel ausgeliefert. Doch nicht jeder Sensor verfügt über die gleiche Qualität. Neben den üblichen CCD-Sensoren werden so genannte CMOS-Typen angeboten, die allerdings bei Einsteiger-Kameras qualitativ mit den erstgenannten Typen in keiner Weise mithalten können.⁵



Der Bildsensor einer Kamera ist für die Umsetzung optischer in elektrische Informationen verantwortlich.⁴

Altbewährter Sucher

Trotz TFT-Display: Ein optischer Sucher ist Pflicht.

Auch wenn in der Praxis fast ausschließlich die TFT-Displays auf der Rückseite von Kompakt-Digicams zur Motivsuche benutzt werden, bevorzu-



Trotz TFT-Display sind optische Sucher nach wie vor gefragt, wenn sie auch den tatsächlichen Bildausschnitt nicht immer völlig korrekt wiedergeben.²

gen manche User in einigen Situationen doch den guten alten optischen Sucher. Einige wenige Modelle verzichten jedoch auf dieses Detail oder ersetzen den optischen Sucher wie bei Camcordern durch ein Mini-Display. Hier hilft nur, vor dem Kauf die Gebrauchsanweisung zu lesen. **(ks)**



Bildbearbeitung leicht gemacht

Ulead® PhotoImpact® 10 ist ein komplettes Bildbearbeitungspaket für ambitionierte Anwender, die sich professionelle Ergebnisse ohne allzu viel Lernaufwand wünschen.

Der Basis-Modus bietet vor allem Einsteigern in die digitale Bildbearbeitung eine leicht verständliche Programmoberfläche, auf der häufig verwendete Aufgaben durchgeführt werden können. Fortgeschrittene Anwender nutzen im Standard-Modus die Vorteile ausgefeilter Werkzeuge für das Retuschieren, für Bildmontagen, Zeichnungen und für Webgrafiken. Die frei einrichtende Programmoberfläche und andockbare Fenster bieten ein Optimum an Bedienungskomfort. Zusätzlich enthält PhotoImpact 10 das Programm Photo Explorer 8.5, das das leichte Sortieren und Archivieren von Fotos und Videos sowie das Brennen von Diashows auf CD und DVD ermöglicht.

Abgerundet wird das Komplettpaket durch Ulead COOL 360 für die Erstellung von Panoramabildern.



Infos unter

<http://www.ulead.de>

Digitale Diashows in Perfektion

Ulead® FotoBrennerei 3 ist für alle Digitalkamera-besitzer unverzichtbar. Mit dem vereinfachten Arbeitsfluss von nur drei Schritten und den Instant-Show™-Themenvorlagen können Sie Ihre digitalen Fotos ganz einfach in unterhaltsame Diashows umwandeln - mit Übergangseffekten, Musik, gesprochenem Text, Bewegungsmenüs und beeindruckenden Schwenk- und Zoomeffekten.

Brennen Sie Ihre Diashow auf CD oder DVD, und schauen Sie sie gemeinsam mit Freunden oder Ihrer Familie auf Ihrem Fernsehgerät an. Der mitgelieferte Photo Explorer 8.5 bietet alles, was Sie zum Ordnen und Bearbeiten Ihrer Bilder, Video- und Musikclips benötigen.



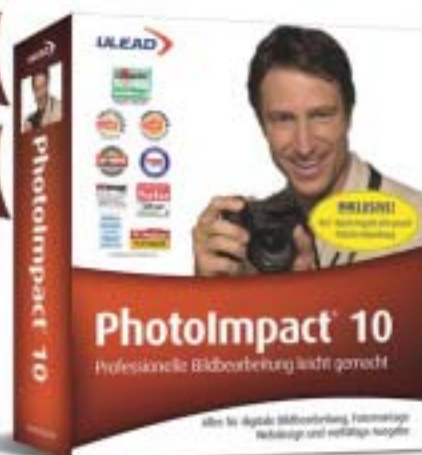
Infos unter

<http://www.ulead.de>

PhotoImpact 10

Professionelle Bildbearbeitung so leicht wie nie zuvor!

NEU!
Endlich
im Handel!



- leichtere Bedienung und verbesserter Workflow
- erweiterte Funktionen für Grafik und Fotomontage
- noch mehr professionelle Fototools
- enthält zusätzlich Photo Explorer 8.5, Cool 360, das hilfreiche Buch „Grundlagen digitale Fotografie“ und eine komplette Videoanleitung

Vollversion 99,95
Upgrade 69,95



Wegweiser durch den Bücherdschungel

Das Online-Büchermagazin „Lesezeichen“ bietet ab sofort Orientierung im Bücherdschungel. Vernetzt mit dem wissen.de-Datennetzwerk und redaktionellen Themenumfeldern, Specials, Trainern, Quizzes und vieles mehr schafft wissen.de ein einzigartiges Informationsangebot rund um die Welt der Bücher und Hörbücher.

Welche neuen Thriller sind gerade besonders angesagt? Ist die neue Biografie von Bill Clinton wirklich das Richtige für mich? Bei über 80.000 Neuerscheinungen pro Jahr ist es für jeden interessierten Leser schwierig, sich zu orientieren oder etwa jungen Leseratten das richtige Buch auszuwählen. Abhilfe schafft Europas größtes kostenfreies Wissensportal mit dem neuen Buchchannel wissen.de/Lesezeichen. Hier geht es um die schnelle und gleichzeitig umfassende Orientierung im Bücherdschungel und um mehr Informationen rund um Buchthemen. Die erfahrene, unabhängige wissen.de-Redaktion empfiehlt daher lesenswerte Bücher aus den Genres Belletristik, Sachbuch, Ratgeber, Kinder- und Jugend-

buch sowie Hörbuch mit Lese- und Hörproben. Vor allem auch Bücher, die nicht bereits im Fokus der Öffentlichkeit stehen.

Ein überschaubares Bewertungssystem liefert zusätzlich praktische Entscheidungskriterien, ob ein Buch oder Hörbuch den persönlichen Geschmack trifft. Mit dem „Lesezeichen“ gibt wissen.de in Form von Prozent-Balken einen schnellen Überblick von Spannung, Action, Humor, Anspruch, Preis/Leistung und Ausstattung des besprochenen Titels.



INFO

www.wissen.de

Umfangreiches Grundschulprogramm

Mit der „Lernwerkstatt 6“ stellt die Medienwerkstatt Mühlacker die neueste Version ihres Digita 2004-Preisträgers vor.

Die bekannten Aufgabenbereiche Mathematik, Deutsch und Logik/Wahrnehmung wurden erheblich erweitert und durch zwei vollständig neue Bereiche ergänzt: Englisch und Wissen (Sachunterricht). Der integrierte kinder-sichere Internet



Über 100 unterschiedliche Lernangebote stehen jungen Usern zur Auswahl.

Browser ermöglicht es zudem, kindgerechte Wissensseiten zu Sachthemen unterrichtlich zu nutzen. Die Lernwerkstatt Version 6 verfügt somit alles in allem über mehr als 100 unterschiedliche Lernangebote, von denen die meisten in weiteren Differenzierungsstufen von den Kindern bear-

beitet werden können.

Eine freischaltbare Testversion der Lernwerkstatt Version 6 steht nach einem kurzen Registriervorgang zum Download bereit. Als Einzellizenz kostet das Lernprogramm EUR 39,-.

INFO

www.medienwerkstatt.de

Lernwelten von LeapFrog

Das LeapPad-Lernsystem von LeapFrog verbindet auf einzigartige Weise die Vorzüge des klassischen Buchs mit den multisensorischen und interaktiven Möglichkeiten einer multimedialen Welt, bei der das Kind im Vordergrund steht. Spannende Lernbücher mit kompetenten, von Pädagogen und Kreativdesignern entwickelten Inhalten stehen bereit, in denen beliebte Charaktere wie z.B. „Winnie Puuh“ zum Lernen mit Freude und Engagement einladen.



Innovative Symbiose aus Buch und Multimedia: das LeapPad

INFO

www.leapfrog.de



Innovation trifft Funktionalität

USB-Storage 2.0 HUB

Mobile 3,5" Festplatte mit
3-fach Hub



Leistungsmerkmale

- Externe 3,5" Festplatte bis 200 GB
- Integrierter 3-Fach USB 2.0 HUB
- High-Speed USB 2.0 Anschluss
- Abwärtskompatibel zu USB 1.0 und 1.1
- Externes Netzteil
- Optimale Kühlung der HDD über Gehäuse
- Inkl. An- und Ausschalter
- Exklusives Aluminiumgehäuse
- Vertikal und horizontal einsetzbar
- Perfekt als Backuplösung
- Sofort betriebsbereit - vorformatiert
- Keine Treiber- oder Softwareinstallation
- Leichter Austausch von Daten
- Auch für Mac geeignet



Erhältlich in gut sortierten Fachmärkten!

Kastanienallee 8-10 . 64653 Lorsch
Fon: 06251-55040-0 . Fax: -20
mail@trekstor.de . www.trekstor.de

TREKSTOR™

Fremdsprachen-Lernkurs



Interaktive Sprachreise 8

Preis: € 49,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: digital publishing AG

<http://www.digitalpublishing.de>

Interaktiver Sprachkurs für Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Deutsch als Fremdsprache.

Testurteil: Technologisch erstklassiger Sprachkurs mit eigens entwickelter Spracherkennung.

Preis/Leistung: 3,5/5



Foto-Software



Fotos auf CD & DVD 4 deLuxe

Preis: € 59,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Magix

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

Präsentations-Programm für digitale Fotos mit Nachvertonung, Optimierung, Bilderfassung und zahlreichen Effekten.

Testurteil: Für Dia-Shows und andere Präsentationen bestens geeignet, Schwächen nur bei der Video-Integration.

Preis/Leistung: 4/5



Kindersoftware



Heidi - Deine Welt sind die Berge

Preis: € 24,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Tivola

<http://www.tivola.de>

Die klassische Geschichte Heidis als spielbares Abenteuer in drei Sprachen.

Testurteil: Liebevolle Umsetzung und Vertonung; leider ist der Umfang etwas zu knapp bemessen.

Preis/Leistung: 3,5/5



Neues für den Fremdsprachen-Interessierten ist mit der Version 8 des „Interaktiven Sprachtrainers“ im Handel. Die wichtigste Weiterentwicklung betrifft den neu konzipierten Vokabeltrainer, der jetzt in allen Sprachkursen integriert ist. Unbekannte Vokabeln aus dem Sprachkurs selbst kann der Anwender per Mausklick in den Vokabeltrainer übernehmen. In speziellen Übungen taucht das Wort dann immer wieder auf und wird so lange geübt, bis es so richtig sitzt. Das Modul kann auch als eine Art Minisprachkurs verwendet werden und der Wortschatz ist frei erweiterbar.

Der Kursverlauf selbst lässt sich jetzt individuell planen und das Lerner-Feedback ist ebenso verbessert worden, wie die Online-Services. Außerdem haben die Hersteller die Lerninhalte aktualisiert.

Ein wenig ist auch an der Benutzerfreundlichkeit gefeilt worden. Etwas gewöhnungsbedürftig ist allerdings der Lesekomfort in den Lektionsübersichten und in der Lernerfolgskontrolle - bei einem Bildschirm mit hoher Auflösung muss man ganz nah ran und hochkonzentriert lesen.

Mit enormer Geschwindigkeit bringt Magix neue Versionen seiner Top-Produkte auf den Markt. Die Version 3.5 der Foto-Präsentationssoftware ist erst im Sommer in den Handel gekommen, jetzt gehört sie schon zum alten Eisen und macht für die nächste Ausgabe Platz.

Fotos auf CD & DVD 4.0 deLuxe erzeugt Diashows jetzt auch für hochauflösende PC-Monitore mit 1280 x 720 Bildpunkten und höher. Als praktisch erweist sich der Story-Maker, mit dem die Planung der Präsentation übersichtlicher wird. Mit dem Fotoshow-Maker stehen ebenfalls effektvolle Vorlagen für das Arrangement zur Verfügung, die auch den Laien sicher zu einer gelungenen Präsentation führt.

Neu ist die Möglichkeit, Einstellungen auf das gesamte Arrangement zu übernehmen. Das erleichtert die Arbeit. Videos werden für die Präsentation zwar unterstützt, Probleme bereitet der Software jedoch die aktuelle Formatvielfalt. Das Endergebnis kann als Videodatei in den gängigen Formaten ausgelesen werden, oder der User speichert das gesamte Projekt einfach mit allen Dateien.

Die Geschichte des Waisenmädchens Heidi, das vierjährig zu ihrem Großvater auf die Alm gebracht wurde, ist ein echter Klassiker der Kinderunterhaltung. Auf der CD-ROM wird das Abenteuer der mutigen und liebenswerten Heldin nachgespielt.

Das Spiel, das sich in zwölf Abschnitte gliedert, führt Heidi und mit ihr den User von der Schweizer Alm bis nach Frankfurt zu Tante Dete und Klara. Zu jedem Abschnitt liefert ein Erzähler weitere Bausteine für die Geschichte. Hauptaufgabe jedoch ist es, in jedem der zwölf Spielteile eine gut versteckte Blume zu finden und ein Mini-Spiel erfolgreich zu absolvieren. Dies dient zumeist der Aug- und Hand-Koordination oder als Gedächtnisübung. So müssen Melodien wiedergegeben oder Blumen der richtigen Form zugeordnet werden. Alle Spiele stehen zudem in zwei Schwierigkeitsstufen zur Verfügung.

Aufgrund des extra großen Mauszeigers ist die Navigation äußerst einfach und somit speziell für „Klick-Anfänger“ bestens geeignet. Die allgemeine Altersempfehlung des Herstellers liegt ab vier Jahren. Aber sogar ältere Kinder können mit der englischen und französischen Sprachfassung noch einiges lernen.

Für beste Unterhaltung

ROSSMANN
schnell
zuverlässig
günstig **VERSAND**

+++ Aktuelles im Winter +++ Exklusiv nur im Versand +++

DIGITAL-RECEIVER

- D-Box II neuwertig
- Für Kabelempfang
- Empfang aller freien digitalen TV-Programme

24
MONATE
GARANTIE



Modellbeispiel

PREMIERE
Abonnieren Sie eine gute Zeit.

GRATIS: 12 Monate
Premiere Start (Wert 60 €)
+3 Monate Premiere Plus
(Wert 30 €)

69.99

BEST.-Nr. CD007184

www.rossmann.de

Ihr Bestell-Telefon:

0 18 05 - 65 44 56 **

SCHNELLE LIEFERUNG:	OHNE RISIKO EINKAUFEN:
innerhalb von 3 Werktagen an Ihre Wunsch-Adresse!	14 Tage Widerrufsrecht!
VERSAND-KOSTEN*:	MINDEST-BESTELLWERT:
• nur €2,95 • nur €1,95 ab €60,- Bestellwert • keine Versandkosten ab €90,- Bestellwert	€19,90

EINFACHE ZAHLUNG:
per Kreditkarte, Bank-einzug oder bei Lieferung per Nach-nahme*

Alle Angebote sind bis zum 31.12.2004 gültig. Abgabe nur in haushaltsüblichen Mengen. Solange der Vorrat reicht. Irrtümer vorbehalten.

* Bei Nachnahme zzgl. €5,60 Nachnahmegebühr

** € 0,12/Min. aus dem deutschen Festnetz + €1,50 je Telefonbestellung
• Annahme täglich 8 - 20 Uhr

ELTA DVD-PLAYER MIT HARDDISK RECORDER

- mit eingebautem Fernsehtuner
- Unterstützt folgende Formate: DVD, CD, MP3, CD-R, CD-RW, XSVCD, SVCD, VCD, SXVCD, JPEG, Kodak Picture CD, DVD-R/RW + R/RW
- 40 GB Festplatte für bis zu 30 Std. Aufnahme
- PAL/NTSC Videosystem
- zeitversetzte Wiedergabe bei Aufnahme
- Lieferzeit beträgt 10 Werktage, Zahlung nur per Nachnahme ohne Nachnahmegebühr oder Finanzkauf

24
MONATE
GARANTIE



12 x € 19,50
299.-
222.-
Laufzeit 12 Monate
effekt. Jahreszins 9,9%

Finanzkauf

BEST.-Nr. CD031769

ELTA USB-STICK 256 MB/MP3-PLAYER

- mit Aufnahmefunktion
- Titel- und Interpretenanzeige
- LCD-Display
- Maße: 97/30/20 mm
- Gewicht: 30 g



59.99

BEST.-Nr. CD052856

99.-
69.99

BEST.-Nr. CD042628



Sparen Sie die Kabelgebühren!

24
MONATE
GARANTIE

SKYMASTER DVB T-RECEIVER

- Empfang von frei empfangbaren, digitalen terrestrischen TV & Radioprogrammen
- 1000 Kanäle (TV & Radio)
- ohne Kabelanschluss oder Satellitenanlage
- 4:3 und 16:90 Bildformat
- Maße (L/B/T): 255/40/185 mm
- unterstützt 2-Kanal-Ton
- automatischer Programmsuchlauf
- Videotext
- Empfang noch nicht in allen Regionen möglich

FUJIFILM FINEPIX A340

- 4 Mio Pixel
- 3-fach optischer Zoom
- 1,5" TFT-LCD-Monitor mit 60.000 Bildpunkten
- Maße B/H/T: 104/62/31 mm
- Gewicht: ca. 145 g (ohne Batterie und Wechselspeicher)



12 x € 17,50
259.-
199.-
Laufzeit 12 Monate
effekt. Jahreszins 9,9%

FUJIFILM
FinePix

BEST.-Nr. CD044073

AMD SEMPRON 2200+

- AMD Pro 3200A+ (AMD Sempron XP 2200+)
- 256 DDR RAM
- 40 GB Festplatte
- Savage 3D Grafik 64 MB
- 16x/48x DVD-Laufwerk
- Floppy Laufwerk 3,5" (Diskette)
- MS Windows XP Home
- Tastatur, Maus, Mauspad
- 6x USB 2.0
- Lieferzeit beträgt 10 Werktage, Zahlung nur per Nachnahme ohne Nachnahmegebühr oder Finanzkauf

Finanzkauf

12 x € 35,00
499.-
399.-
Laufzeit 24 Monate
effekt. Jahreszins 9,9%

BEST.-Nr. CD000574

24 Monate
Reparatur-
Abholservice



LEXMARK

MULTI-FUNKTIONS-GERÄT P3150

- inkl. integriertem Multifunktions-Kartenleser
- Drucken/Scannen/Faxen und Kopieren nur über PC
- Drucker: Auflösung: 4800 x 1200 dpi Geschw.: 17 Seiten s/w, 10 Seiten farbig, 6-Farben-Drucktechnologie
- Kopierer: Zoom: 24-400 % Geschw.: 13 Seiten s/w, 7 Seiten farbig
- Scanner: Auflösung: 600 x 1200 dpi



149.-
99.-

Sie sparen **34%**

BEST.-Nr. CD025553

Video-Zubehör



Video & Fotoshow Soundpool 2005

Preis: € 29,95
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Magix
<http://www.magix.de> bzw. <http://www.at>

Sounds verschiedenster Art als WAV-Dateien für die Nachvertonung von Videos und Fotoshows.

Testurteil: Gut sortierte, qualitativ hochwertige und brauchbare Sammlung. Die Zugangssoftware enttäuscht jedoch.

Preis/Leistung: 3,5/5



Audio-Programm



DSL Radio-Recorder

Preis: € 19,95
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Data Becker
<http://www.databecker.de>

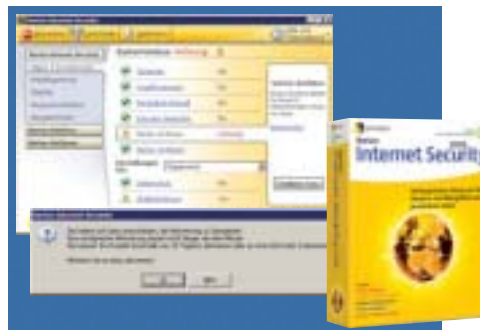
Aufzeichnung von Webradios mit Zeitplaner, Dateiverwaltung, und automatischer Songtrennung.

Testurteil: Funktionelles, aber wenig innovatives Werkzeug, das technisch kaum über Freeware-Niveau hinausgeht.

Preis/Leistung: 4/5



Sicherheits-Software



Norton Internet Security 2005

Preis: ca. € 27,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Symantec
<http://www.symantec.de>

Sicherheitslösung mit Virenschutz, Firewall, Anti-Spam, Intrusion Detection, Kindersicherung und Datenschutz

Testurteil: Gutes Sicherheitsprogramm mit wenigen, kleineren Neuerungen, hohem Preis und lästiger Produktaktivierung.

Preis/Leistung: 3/5



Ein aufwendiges Heimvideo oder eine Diashow sind eine Sache, die passenden Geräusche, Tonkulisse oder Hintergrundmusik die andere. Doch selbst wer die lauschige Mondnacht im Film mit dem passenden Jaulen eines Hundes veredeln will, muss den Allerwertesten keinen Zentimeter vom Computersessel weg bewegen. Es genügt das Einlegen der DVD.

Die Soundsammlung von Magix ist für die Nachvertonung von Videos und Fotoshows gedacht. Neben einer Vielzahl an alltäglichen Geräuschen stehen auch einige Filmmusik-Tracks zur Verfügung. Die Themenpalette reicht vom New Yorker Bebop-Feeling der Fünfzigerjahre über Stummfilm-Sounds bis hin zu Horror, Spannung oder exotische Klänge aus Afrika, Indien oder dem Orient. Die feinen Arrangements verpassen selbst noch so wackeligen Filmchen einen Hauch an Professionalität.

Die doppelseitig bespielte DVD enthält 8,5 GB Tonmaterial in hochwertigen WAV-Dateien. Die Zugriffs-Software für die umfangreiche Sammlung enttäuscht allerdings, da viele Features nicht funktionieren und der Anwender ständig zum Nachkauf aufgefordert wird.

Die Aufzeichnung von Webradios ist ein alter Hut. Dass gerade jetzt einige Software-Hersteller diese Möglichkeit für Otto-Normalanwender wieder aufwärmen, hängt mit der allgemeinen Aufregung um die Tauschbörsen zusammen. Trotzdem: ein schneller Internet-Anschluss kombiniert mit der Webradio-Aufnahme birgt die Möglichkeit in sich, auf schnelle und bequeme Weise umfangreiche MP3-Sammlungen anzulegen.

DSL-Radio-Recorder ist ein absolut schlichtes Programm, das zwar etwas schlampig wirkt, aber alle nötigen Funktionen mit sich bringt. Radiostationen mit MP3- oder OGG-Streams lassen sich sogar parallel aufzeichnen. Bis zu fünf gleichzeitige Aufnahmen sind möglich. Bei WMA- oder Real-Streams ist der Komfort etwas reduziert, das Signal muss von der Soundkarte und unter Ausschluss jeglicher Zusatzöne abgetastet werden.

Die Songs werden zumindest bei MP3- und OGG-Streams automatisch getrennt. Leider fehlt eine Vorabspeicherung, wird die Aufnahme also nach Beginn eines Songs gestartet, versagt sie und bannt nicht mal das Fragment auf der Festplatte. Player und Wave-Editor sind simpel, aber funktionell ausgefallen.

Irgendwann hat jeder genug von Viren, Backdoors und betrügerischen Spam-Mails. Und damit man wenigstens vor diesem Ärgernis des Computerzeitalters verschont bleibt, verrichtet man Jahr für Jahr seinen Obolus an die Hersteller von Sicherheits-Software.

Symantecs Internet Security ist dabei regelmäßig an der Spitze der Verkaufscharts zu finden. Trotzdem findet der amerikanische Konzern, dass viel zu wenige für seine Produkte zahlen und führt mit den neuen Versionen der Norton-Produkte die Produktaktivierung ein. Nach 15 Tagen muss Internet Security 2005 also angemeldet werden, sonst verliert der Product-Key der CD seine Gültigkeit.

Immerhin bleibt das nicht die einzige Neuentwicklung im Symantec-Paket. Norton AntiVirus wurde mit einem Internetwurm-Schutz versehen. Der Spamblocker AntiSpam erkennt jetzt außerdem gefälschte Linkadressen in e-mails und deklariert diese Nachrichten als Spam. Dies schützt vor den so genannten Phishing Mails, die den Empfänger auf gefälschte Websites führen um ihn dort unter verschiedenen Vorwänden zur Eingabe von Kreditkartennummern, Kennwörtern oder anderen heiklen Daten zu bewegen.

php solutions

WYDAWNICTWO
Software



Jabber via WWW • Code-Maskierung • Template-Benchmarks • Webthermometer

PHP Solutions Nr. 7

php solutions

php solutions

Das größte Magazin über PHP in der Welt

Grundlagen
Fertige Projekte
Windows + Linux + FreeBSD

Ausgabe 5/2004 (7) November/Dezember 2004 ISSN 1721-4577 Zweitverbreitung
Deutschland EUR 7,50 Österreich EUR 8,70 Belgien/Luxemburg EUR 8,70
Schweiz CHF 14,90

LiveChat

Instant Messaging via WWW

AUF DER HEFT-CD:

- PHP5, PHP4
- Programmierertools
- Encoders



Templatesysteme

Überraschende
Benchmarkergebnisse

Enterprise PHP

Integration von IT-Systemen
in Unternehmen

Code-Maskierung

Die besten Encoder und Obfuskatoren
- ein Vergleich

+ Zeev Suraski im Interview

TEST:

- Zend WinEnabler 1.1.0
- Weaverslave 4

+ cool stuff:

- Webthermometer
- Netzwerk-Sockets und PHP -
Auslesen des Topics in einem
IRC-Channel

Alles was Sie brauchen um
eine Webseite zu erstellen.

www.phpsolmag.org

Das Chaos der Erinnerungen

Ein Hauptgrund für den Umstieg vom Papier zum digitalen Foto ist der Wunsch nach Ordnung in den Bild gewordenen Erinnerungen. Doch dies übersteigt die Fähigkeiten des Windows Explorers, gute Fotoverwaltungs-Software ist daher beinahe ein Muss.

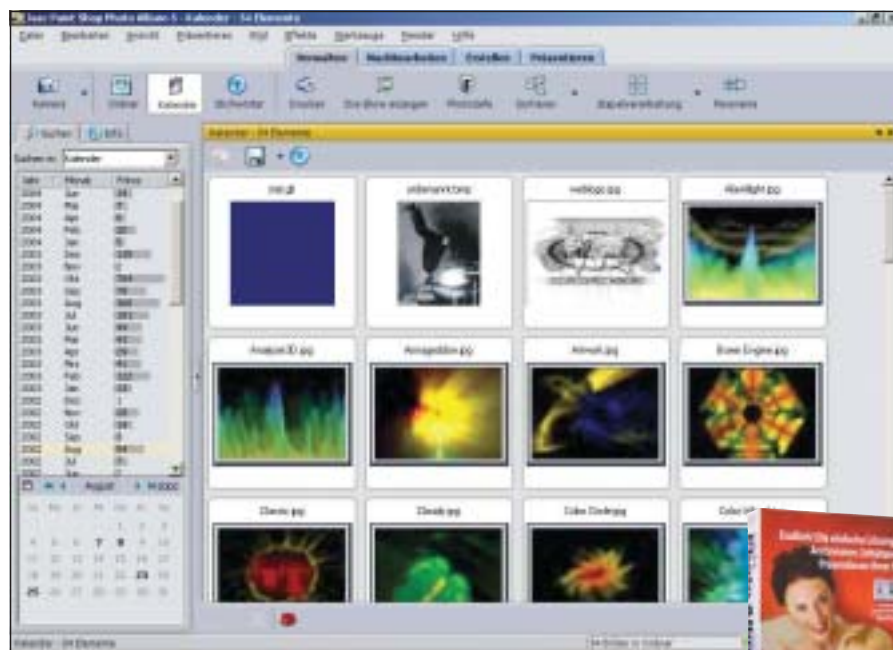


Photo Album 5 organisiert die Bilderflut in einer Datenbank, erleichtert die Archivierung sowie die Sicherung und hilft beim Auffinden der besten Stücke. Mit Feldern für Eingaben zu den einzelnen Dateien geizt die Software allerdings - immerhin sind Stichwörter, Kategorien und ein Feld für allgemeine Kommentare vorgesehen.

Jasc Photo Album hat einiges aufzuholen gehabt. Das Ergebnis liegt jetzt mit der Version 5 vor und kann sich mit der Konkurrenz auch tatsächlich messen. Als Basis dient eine Datenbank, mit der sich nicht nur Bilder auf der Festplatte verwalten lassen, sondern auch jene, die archiviert auf einem Datenträger irgendwo im Regal stehen. Diese Offline-Fotos sind als Miniaturansicht verfügbar und können ebenfalls nach Eigenschaften wie etwa Stichwort oder Datum durchsucht werden.

Gerade die Archiv- und die Backup-Funktionen hat Jasc gut gelöst. Mit nur wenigen Mausklicks landen die Daten auf der CD-ROM. Beim nächsten Archivierungs-Vorgang können diese Bilder ausgeschlossen und Verdopplungen so vermieden werden.

Die Orientierung erleichtert eine Kalenderfunktion, die alle Fotos strikt nach dem Erstellungsdatum



Optische Schlankheitskur

Für Musikkfans ist das Rippen von Audio-CDs in das Mp3-Format eine der wichtigsten Aktionen. Mit der neuesten Version bequemt sich nun auch der Windows Media Player dazu, seinen Kunden diese Funktion zur Verfügung zu stellen.

Die wesentlichen Neuerungen liegen aber im Design. Der Media Player 10 hat die chaotische Benutzeroberfläche der letzten drei Versionen ein wenig hinter sich gelassen und ist zu mehr Klarheit zurückgekehrt. Das war auch nötig, denn Apples iTunes-Software ist rasch in-

stalliert, zurück zum Microsoft-Koloss will dann wohl kaum jemand mehr.

Wichtige Aktionen wie Rippen, Brennen oder Synchronisieren mit anderen Geräten sind in leicht zugänglichen Buttons versteckt, die Struktur der Bedienung ist klarer geworden. Vor allem die Medienbibliothek bietet jetzt mehr Übersicht und auch der Juke-Box-Funktion sieht man deutlich an, dass für diese Software kein VHS-Kurs nötig ist.



Windows Media Player 10

Preis: **kostenlos**

Hersteller: Microsoft

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

3,5

organisiert. Über die *Stichwörter* lassen sich Kategorien anlegen, ebenso ein Bildtitel und eine freie Beschreibung. Weitere Einträge bleiben dem Anwender allerdings vorbehalten. **(bs)**

Jasc Photo Album 5 Deluxe Edition

Preis: € 49,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Jasc Software

<http://www.ulead.de>

Testurteil: Hervorragende Stileffekte für Home - Videos nun endlich auch für Einsteiger.

Preis/Leistung: 3/5

4

MISCO®

Europa wächst zusammen.
Wir wachsen mit.

Mit über 1400 Mitarbeitern in Europa sind wir eines der führenden Versandhäuser in der IT- & Telekommunikationsbranche für Geschäftskunden.

Profitieren Sie ab sofort auch als Endkunde von MISCO®



symantec.

Norton AntiVirus 2005
MISCO-Nr. F59245

Sicherheit für Ihren PC!
Symantec Norton AntiVirus 2005 bietet Virenschutz, den man weltweit verkauft. Das Programm erkennt die meisten Viren, Würmer und trojanischen Pferde automatisch, ohne Sie bei der Arbeit zu unterbrechen.

€ 45,90



lanso™

Bluetooth Headset A6
MISCO-Nr. F58884

Hände frei beim Telefonieren!
• Gewicht 13 g (leicht)
• 8 Stunden Sprechzeit
• 300 Stunden Stand-by
• Hintergrundgeräusch-Filter
• Gesprächsmanagement-Taste
• Lautstärkenregler
• Inkl. Ladegerät
• Bluetooth V1.1



€ 52,90



Bestellhotline
061 03/305-600



Weitere Angebote
www.misco-shopping.de

DIE ERSTE LASERMAUS DER WELT!



MX 1000 Laser Cordless Mouse
MISCO-Nr. F58429

Noch besser, noch präziser
• Sogar auf polierten Oberflächen oder gemasertem Holz ist die Abtastung möglich
• Wiederaufladbar über Schnellladestation
• Universelle Vor- und Zurück-Taste/Programmumschalt-taste
• Ergonomisches Design
• Beleuchtete, vierstufige Batterianzeige
• Leistungsfähiges 4-Wege-Tastenset plus Zoom; horizontaler und vertikaler Bildlauf (Cruise Control), Vergrößern/Verkleinern mit einem Klick
• Drei Jahre Garantie



€ 75,-



GAMEING FÜR SIEGERTYPEN!

GRENZENLOS KABELLOS!



Cordless Rumblepad 2
MISCO-Nr. F67303

• Kabellose Technologie (2,4 GHz) für ein Spielvergnügen ohne Kabelgewirr
• Keine Zeitverzögerung dank blitzschneller Reaktion!
• Über 100 Stunden Betrieb mit 4 AA-Batterien (inbegriffen)
• Ausgeklügelte Vibrationsfunktionen
• Zwei analoge Mini-Joysticks für präzise Bewegungen um 360°
• Zwei Jahre Garantie

Neu



€ 45,-

SPÜREN SIE DIE RENNSTRECKE HAUTNAH!



Formula Force GP
MISCO-Nr. F67305

Erleben Sie Ihr Spiel mit realistischen Force-Feedback-Effekten. Steuern Sie Ihren Wagen ganz leicht mit Lenkrad, Schalthebeln und vier programmierbaren Tasten. Realistische und präzise Gas- und Bremspedale sind auf einer beschleunigten Bodeneinheit montiert.



€ 79,-



FREIHEIT, PRÄZISION UND KONTROLLE!



Freedom 2.4
MISCO-Nr. F67304

Völlige Bewegungsfreiheit dank kabelloser Technologie während und nach dem Spielen. Umfassende Steuerungsmöglichkeiten: 10 programmierbare Tasten (z.B. ein- und ausgeschalteter Mute-Auslöser, ein 8-Wege-Rundblickschalter, ein Drehgriff und ein präziser Schubregler). Lange Lebensdauer der Batterie dank effektiver Energieverwaltung.

€ 65,-



Unser SERVICE für Sie:

- 30 Tage Rückgaberecht
- Individuelle Beratung
- 24h-Huslieferung

Allgemeine Hinweise:

Die Preisangaben verstehen sich inkl. 16% MwSt. Weitere Artikel auf Anfrage. Änderungen, Lieferbarkeit und Irrtümer vorbehalten. Bei Bestellungen unter € 87,- berechnen wir einen Abwicklungskostenanteil von € 4,65.

Frachtkosten:

Bis 2 kg	€ 6,99	Bis 5 kg	€ 9,49
Bis 10 kg	€ 13,69	Bis 15 kg	€ 16,00
Bis 20 kg	€ 19,49	Bis 31,5 kg	€ 22,49

Bereits ab € 222 frachtkostenfrei

MISCO® Germany Inc.

Robert-Bosch-Straße 1-3
D-63225 Langen

Anfrage und Bestellungen
Tel. 06103/305-600
www.misco-shopping.de

www.misco-shopping.de



mit
2 CDs
nur 3,30 €

Computer-Magazin

com!

Firefox
ist da!

Alle Funk
Firefox 1.0 PR
auf der Heft-CD S.8

Jeden
Monat neu!

Deutschland € 3,30

Österreich € 3,50 Schweiz € 3,50 Italien € 4,00
Spanien € 4,00 Dänemark € 3,95

8276

12/2004

CD 1

Tool-Box 2005

Die 75 besten Utilities für alle
Windows-Versionen S.30



Win Tool Pro 1.4

Gibt XP, was
Microsoft
vergessen hat S.58



Autostart- Manager 3.5

Kontrollieren Sie,
was alles mit XP
startet S.137

CD 2



Firewall

Die Vollversion
schützt Ihren PC
vor Hackern und
Trojanern S.60

Nero 6 Reloaded

Das Brennprogramm
hat neue Funktionen S.78

So schützen Sie Ihre
Daten im Internet S.116

Tipps & Tricks
Javascript S.

WINDOWS

XP optimal – trotz Service Pack

So wird aus XP ein gutes System:

- Fehler und Firlefanz ausmerzen
- Das SP2 besser integrieren S.16



SPIONAGE

Anti-Spyware spioniert selbst

Vorsicht! Diese angeblichen Schutzprogramme sind gefährlich S.92

TOOL BOX

Die
für
gete
Heft

4 Vollversionen

- CD Win Tool Pro 1.4
- Firewall 2005
- Autostart-Manager 3.5
- Win XP-SP2 1.1

PC-Spione austricksen

- Diese Tools schützen vor Spionen

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

Internet-Software
JUGENDFREI

DF-Content
nicht
kategorisiert

CD 1

Das Computer-Magazin
com!

CD 2

Das Computer-Magazin
com!

CD 1

Das Computer-Magazin
com!

CD 2

Das Computer-Magazin
com!

CD 1

Das Computer-Magazin
com!

CD 2

Das Computer-Magazin
com!

CD 1

Das Computer-Magazin
com!

Infos & Bestellung: www.com-magazin.de



Eine Testversion von BitDefender steht auf der Heft-DVD im Verzeichnis /demos/003/ bzw. /demos/002/ zur Verfügung. In der nächsten Ausgabe finden Sie einen 10%-Rabattgutschein für dieses Produkt.

Netz-Wächter

Beim Thema Computersicherheit stehen Rundum-Sorglos-Pakete hoch im Kurs. Wer will schon ständig mit der Installation, dem Update oder der Konfiguration Zeit vergeuden, nur damit er endlich arbeiten kann?

Auch der Security-Spezialist Softwin hat ein integriertes Bundle für Internet-Sicherheit auf dem Markt. BitDefender Professional in der Version 8 kombiniert Virenschutz, Personal Firewall und Spamschutz und schottet den PC gegen die wichtigsten Gefahren des Netzes ab.

Der Schutz gegen Viren bewegt sich auf dem aktuellen Stand der Technik. Das Schild ist ständig im Hintergrund aktiv und blockt gefährliche Codes in Echtzeit ab, auch eingehende e-mails über das POP3-Protokoll werden gescannt. Das Update-Modul arbeitet bei Bedarf vollautomatisch.

Verdächtige Dateien versucht BitDefender zunächst zu reparieren. Gelingt dies nicht, werden sie in einen verschlossenen Quarantäne-Bereich verschoben.



BitDefender Professional Plus schützt den PC gegen die wichtigsten Gefahren aus dem Internet. Die übersichtliche Oberfläche macht das Produkt auch für den Heimgebrauch interessant, zumal sich der Preis im akzeptablen Bereich bewegt.

kann auch Cookies filtern und verhindert Dialerprogramme an der Auswahl.

Komfortable Bedienung

Alle Einstellungen und Informationen sind übersichtlich in einer Oberfläche zusammengefasst. Ein winziges Statusfenster zeigt auf Wunsch am unteren Bildschirmrand die Netzwerk- und Dateiaktivitäten an. Probleme bereiten dem Virenschild Programme wie Nero Image Drive, Norton ScanDisk und Clean Sweep oder Disk Defragmenter. (bs)

BitDefender Professional Plus 8

Preis: **ca. € 60,-**
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Softwin
<http://www.nestec.at>

Testurteil: Rundum-Schutz mit den wichtigsten Sicherheitstechnologien. Problemlose Installation und Bedienung.

Preis/Leistung: 4,5 / 5

4,5

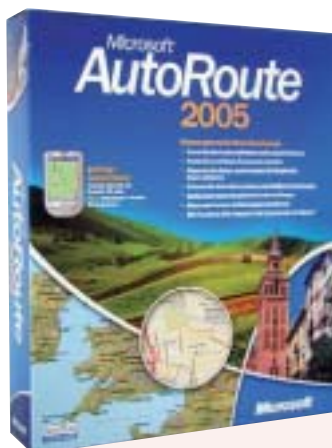
Kampf gegen Spam

Neu in der aktuellen Professional Plus-Version ist der Spamschutz, der in Outlook 2000/XP/2003 sowie in Outlook Express integriert wird. Die Firewall



Die Spam-Plage kostet nicht nur Nerven und Datentransfer, sie hat sich mittlerweile zu einer ernstzunehmenden Gefahr entwickelt. Die neue Version von BitDefender Professional Plus ist mit einem Spam-Blocker ausgestattet, der aus Outlook und Outlook Express bedient wird.





Redmonder Routen

Viele Jahre ist es her, dass Microsoft das Produkt Autoroute Express – zwischenzeitlich bekannt als Microsoft AutoRoute – aufgekauft hat. Dass der Besitzerwechsel der Software nicht geschadet hat, beweist Microsoft mit der Version 2005 einmal mehr.

Die Bedienung am PC ist intuitiv und komfortabel, Routen lassen sich mit beliebigen Zwischenzielen schnell erstellen, Karten und Routenpläne können per e-mail weitergegeben oder im Internet veröffentlicht werden. Die Zieladressen lassen sich direkt aus Outlook oder Excel übernehmen, das Programm berechnet dann automatisch Wegstrecke, Fahrtdauer und Fahrtkosten. Auch das Auffinden von Sehenswürdigkeiten oder Restaurants

gelingt dank einer intelligenten Suchfunktion problemlos. Mit Hilfe der Zoom-Funktion können Karten schnell auf Straßenniveau vergrößert oder verkleinert werden – Einbahnstraßen sind mit Pfeilen eindeutig gekennzeichnet.

AutoRoute 2005 ist außerdem mit GPS-Geräten kompatibel und eignet sich damit auch für den Einsatz im Auto. Die aktuelle Position wird dabei immer in der Mitte der Karte gehalten und passt sich automatisch der Fahrtrichtung an. **(tz)**



Wo bitte geht's zum Louvre? AutoRoute 2005 kennt über 800.000 nützliche Adressen und führt Sie zuverlässig hin

Den kürzesten Weg von Lissabon nach Helsinki errechnet Microsofts AutoRoute 2005 schnell und zuverlässig – auf Wunsch auch mit Fahrtunterbrechungen



Microsoft AutoRoute 2005

Preis: € 54,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Microsoft

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

Testurteil: Luxuriöser Routenplaner mit 4,7 Mio. Straßenkilometern, GPS-Unterstützung und weiteren interessanten Features

Preis/Leistung: 3/5



4

Russischer Festplattenakrobat

Der Name Paragon ist seit Jahren verbunden mit Werkzeugen, die besonders nahe an der Hardware arbeiten. So ist es auch kaum verwunderlich, dass Paragon den ersten kommerziellen Treiber entwickelt hat, mit dem man unter Linux auf NTFS Partitionen schreiben kann. Aus der Reihe „System Utilities“ haben wir uns den soeben neu erschienenen „Festplatten Manager 6.0“ für Sie angesehen. Das Programm kann Partitionen oder ganze Festplatten kopieren, die Größe von Partitionen ohne Datenverlust ändern oder zwei NTFS Partitionen in einer zusammenführen. Weiterhin können Partitionen oder ganze Platten auf bootfähigen CDs / DVDs gespeichert werden. Wohl dem der eine solche Sicherung nach einem Festplattendefekt zur Hand hat. Der Paragon Bootmanager verwaltet bis zu 16 Betriebssysteme auf einer Festplatte. Linux lässt sich dabei sogar direkt (ohne Lilo) starten. Sollte der Rechner einmal nicht mehr starten hilft die Rettungs-CD. Die CD enthält eine DOS und eine Linux Version des Partition Managers und Drive Backup. So kann man auch auf einem PC ohne Betriebssystem (und ohne Bootdiskette) die Partitionierung ändern. **(tz)**



Paragon Festplatten Manager 6.0

Preis: € 59,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Paragon

<http://www.paragon-gmbh.com>

Testurteil: Dank des mitgelieferten Treibers können NTFS Partitionen auch unter Linux und im Recovery Modus beschrieben werden – sehr gut!

Preis/Leistung: 4/5



5



S.A.D.
THINGS ARE DIFFERENT

Musik, wann, wo, wie auch immer...



AUDIO JACK

So einfach wie Sie früher Ihre geliebten Radiosendungen mit dem Kassettenrekorder mitgeschnitten haben, so einfach nehmen Sie jetzt mit AudioJack, dem Internet-Radio-Rekorder auf. Nur um einiges komfortabler, denn mit der integrierten Schnitt- und Brennlösung erstellen Sie Ihre Lieblings-CD im Handumdrehen. Wahlweise als Audio-CD oder Multimedia-DVD. Und so einfach geht's:

Lieblingsmusik wählen!

Wählen Sie aus den über 4.000 mitgelieferten Radiostationen Ihren Sender aus, oder lassen Sie AudioJack einfach nach Ihrem Wunschlied oder Interpreten, den Sie aufnehmen möchten, suchen. Auch das Zusammenstellen kompletter Wunschlisten ist möglich.

Musik aufnehmen!

Nichts einfacher als das! Ein Klick auf den Record-Button, und schon wird die Musik auf Ihre Festplatte aufgenommen, inklusive Titelinformation und Interpret. Sie können die Musik auf Wunsch weiter bearbeiten oder brennen.

Musik genießen!

Ihre so aufgenommenen Lieblingstitel aus dem Internet können Sie direkt von der Festplatte mit unserer Playersoftware abspielen. Stellen Sie sich eine eigene Datenbank für den nächsten Anlass zusammen. Mit automatischen Übergängen und Lautstärkeanpassung.

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

Disc Jockey

Acronis Disk Director Suite 9.0 ist eine gelungene Komplettlösung zur Verwaltung von Festplatten

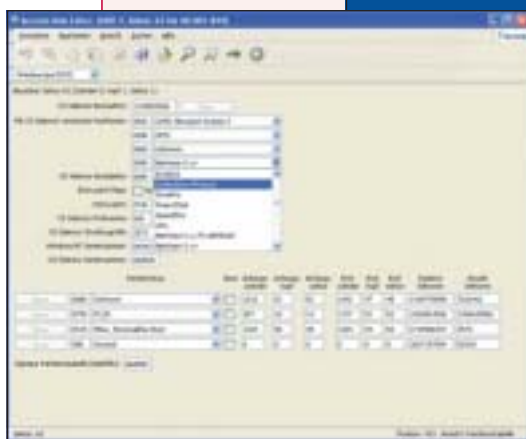
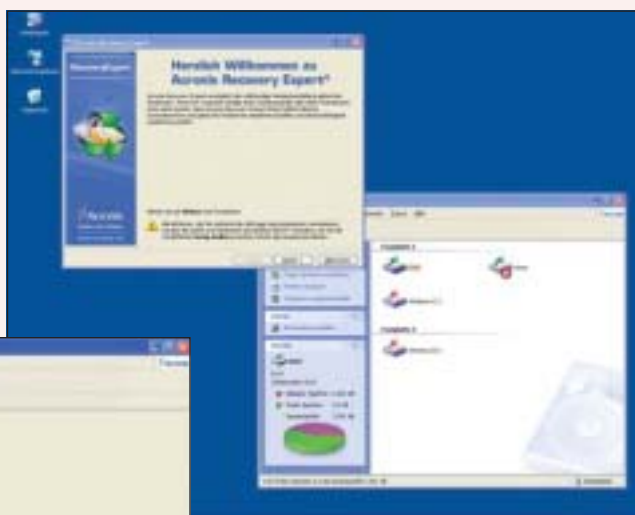
Wer mit mehr als einem Betriebssystem arbeitet muss häufig um seine Daten bangen. Denn die Bootmanager der Betriebssysteme (vorrangig jene aus dem Hause Microsoft) fühlen sich alleine am wohlsten und binden deshalb keine „fremden“ Betriebssysteme ein. Linux bietet mit Lilo und Grub zwar zwei offene Bootmanager an, doch gilt deren Installation und Konfiguration nicht gerade als einsteigerfreundlich.

Mit der Acronis Disk Director Suite steht nun eine leistungsfähige Software für die Festplattenverwaltung zur Verfügung. Die Suite umfasst gleich vier Produkte: „Partition Expert“ hilft beim Anlegen, Formatieren, Löschen und Resizen vorhandener Partitionen. Der „OS Selector“ installiert einen Bootmanager der automatisch alle installierten Betriebssysteme erkennt und in einem übersichtlichen Bootmenü darstellt.



Für Profis ist der „Disk Editor“ einen Blick wert: Mit seiner Hilfe kann man z. B. die Partitionstabelle direkt editieren und sogar einzelne Blöcke bearbeiten. „Acronis Recovery Expert“ schließlich unterstützt bei der Wiederherstellung vollständiger Partitionen, wenn diese z. B. durch eine Virenattacke gelöscht wurden. **(tz)**

Das Modul „Recovery Expert“ sucht auf allen Festplatten nach gelöschten Partitionen und stellt diese auf Wunsch automatisch wieder her



Profi-Funktion: Mit dem Acronis Disk Editor kann die Partitionstabelle einer Festplatte direkt editiert werden.

Acronis Disk Director Suite 9.0

Preis: € 49,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Acronis

<http://www.acronis.de>

Testurteil: Wer mit mehreren Betriebssystemen arbeitet, ist mit der Acronis Suite gut bedient.

Preis/Leistung: 5 / 5

Komplettpaket für Videografen

MyDVD Studio Deluxe ist eine Art „eierlegender Wollmilchsau“ zur Erstellung von CDs und DVDs für Musik, Video und Daten.

Anders als die meisten Mitbewerber beherrscht MyDVD z. B. Das „Rippen“ kompletter Audio CDs mit anschließender Konvertierung in das MP3 Format. Wer mag, kann diese mit dem integrierten Audio Encoder sogar in Dolby Digital Qualität speichern. Aber auch das Erstellen von Fotoshows mit Musik, das Schneiden von Videomaterial mit dem Videoeditor oder das Brennen von Windows MediaCenter TV Shows gehen mit MyDVD Studio Deluxe leicht von der Hand. Doch damit nicht genug: Auch Backups oder exakte Kopien von CDs und DVDs beherrscht das Programm. Besonders interessant ist dabei die Unterstützung des OpenDVD Standards. So angelegte DVDs lassen sich auch nach dem Brennen noch updaten – endlich kann der Platz auf DVD Rohlingen vernünftig ausgenutzt werden. Dass MyDVD auch noch ein Druckprogramm zum Bedrucken von Labels für die Datenträger und Jewelcases mitbringt, rundet den guten Gesamteindruck ab. Sogar die Titellisten von Audio CDs werden automatisch erstellt. Abtippen entfällt daher.

**(tz)****MyDVD Studio Deluxe**

Preis: € 86,60

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Sonic

<http://www.sonic.com>

Testurteil: Komplettpaket zur Erstellung von Video- und Audio CDs - an Vollständigkeit kaum zu überbieten!

Preis/Leistung: 3 / 5

Biete

Nachhilfe in Englisch,
Geschichte, Erdkunde, Bio usw.
Ab 39,95 € pro Schulzeit!

Brockhaus multimedial 2005. Interaktives Wissen für Schüler und Studenten.

Egal ob Schule, Ausbildung oder Studium: Mit dem neuen Brockhaus multimedial 2005 ist alle Theorie bunt. Entdecken Sie das Wissen der Welt oder bereiten Sie sich im schulbezogenen Themenbereich auf die nächste Klausur vor oder erarbeiten Sie Referate. Vom neuen Brockhaus multimedial dürfen Sie vieles erwarten, nur eines nicht: langweiligen Unterricht.

Mit interaktivem Weltatlas
- frei drehbar und zoombar
- mit dem Lexikon verlinkt

Auf DVD oder CD-ROM

Für ganz besonders Wissbegierige der Brockhaus multimedial 2005 premium mit noch umfangreicheren Inhalten und zusätzlichen Multimediaanwendungen.



„gut“
Computerbild 4/2004
und viele andere Testsiege
für Brockhaus multimedial
2004 premium DVD



>> 240000 Artikel mit 315000 Stichwörtern, davon 120000 Wörterbucheinträge >> Atlas mit 2 Mio. Karteneinträgen und Höhenanzeige zu jeder Position >> Rand 13000 Fotos und Illustrationen >> 175 Videos und Animationen mit rund 100 Minuten Originalvideos der ARD >> Mehr als 10000 kommentierte Web-Links >> rund 70 thematische Karten >> 15 Themenmappen
>> Der Brockhaus multimedial 2005 39,95 € [D]*; 41,40 € [A]*; 69,95 sfr.* >> Der Brockhaus multimedial 2005 premium 99,95 € [D]*; 103,40 € [A]*; 166,- sfr.*

*unverbindliche Preisempfehlung



Wer Informationen sucht, wirft den Computer an. Auch wenn das Internet gerade nicht verfügbar ist, helfen digitale Nachschlagewerke auf CD-ROM und immer öfter auf DVD-ROM mit fachkundigem Wissen aus. Der Spaß kommt dabei ebenso wenig zu kurz wie die Geschwindigkeit beim Nachschlagen.

Die einfachen Schnellen

Schneller funktionieren Datenbanken, die den Schwerpunkt auf den Text verschieben. Titel von Brockhaus, Duden, Meyers und Langenscheidt verwenden dafür die „PC-Bibliothek“, die auch Bilder verwaltet. Die Datenmenge hält sich in Grenzen und der Zugriff zu den Informationen wird deutlich beschleunigt, ideal also für die berufliche Anwendung. Einmal eingespielt können alle Lexika und Wörterbücher der Reihe über ein und die selbe Benutzeroberfläche bedient werden. Weitere Beispiele dieser Kategorie bieten USM mit der e-Bibliothek sowie die Wörterbuch-Verlage an.

Alles Wissen im Kasten

Ein PC lässt sich problemlos zum universellen Ratgeber mit zahlreichen Enzyklopädien und Fachlexika verwandeln, und das alles ohne Raum zu verschwenden. Auf Knopfdruck präsentiert er die gewünschte Information und liefert bei den multimedialen Varianten Videos, Animationen, Landkarten oder 3D-Animationen gleich dazu.

Multimedia-Künstler

Egal um welches Thema es sich handelt, in der breiten Palette der digitalen Nachschlagewerke ist für jeden Bedarf etwas dabei. Wesentliche Unter-

schiede sind allerdings in der Aufbereitung zu finden.

Ein Großteil der Titel ist für den Hausgebrauch konzipiert. Die Unterhaltung soll daher nicht zu kurz kommen, bunte Oberflächen, zahlreiche Videos, Animationen, 3D-Rundgänge bzw. -Objekte sowie Tondokumente und Zeitachsen zählen hier zum Standard. Natürlich erfordert dies einen potenten Heim-PC, andernfalls trüben längere Wartezeiten das Vergnügen und die Festplatte wird rasch zu klein, vor allem wenn man nicht ständig die CD/DVD einlegen will.

Der lineare Typ

Einen eigenen Weg gehen die Hersteller der *Digitalen Bibliothek*. Die Textinhalte sind meist direkt vom Buch übernommen, der Anwender kann sie strikt linear in gut lesbarer Schrift von Anfang bis Ende durchblättern und lesen. Bilderdatenbanken, Suchfunktionen, Kapitelgliederung und Zusatzfunktionen wie z.B. Lesezeichen oder Notizen erhöhen den Komfort. Die neueste Version der Zugangssoftware glänzt mit deutlich verbesserter Benutzerfreundlichkeit. Auf der **Heft-DVD** finden Sie übrigens 1.000 Märchen aus der Reihe „Digitale Bibliothek“.

(bs)



Brockhaus - Die Enzyklopädie digital

Was den Umfang betrifft, hat der Brockhaus-Verlag mit dieser Ausgabe den Vogel abgeschossen. Die gesamte 24-bändige Ausgabe wurde digitalisiert und auf zwei schlanken CD-ROMs gepackt. Die Eckdaten: 330.000 Stichwörter, 260.000 Artikel und ca. 26. Millionen Wörter. Ein extra erhältliches Medienpaket für knapp 100,- Euro erweitert das Werk zur multimedialen Edelausgabe. Dafür muss der Kunde allerdings tief in die Tasche greifen.



Brockhaus - Die Enzyklopädie digital
Preis: € 990,- (Medienpaket: € 99,-)
➔ <http://www.brockhaus.de>

Brockhaus in Text & Bild 2005

Diese Speicherplatz schonende Brockhaus-Version eignet sich ideal als Arbeitslexikon. Zwar bleibt die multimediale Unterhaltung auf der Strecke, für schnelles Nachschlagen ist der Brockhaus in Text & Bild allerdings erste Wahl. Die jährlichen Neuversionen legen den Schwerpunkt auf die inhaltliche Aktualisierung. Die universelle Zugangssoftware der „PC-Bibliothek“ hingegen hat sich bewährt und blieb beinahe unverändert.



Brockhaus in Text & Bild 2005

Preis: € 79,95
➔ <http://www.brockhaus.de>

Microsoft Encarta 2005

Die Microsoft-Enzyklopädie glänzt mit einem guten Preis/Leistungs-Verhältnis. Wer auf zusätzliche Features verzichten kann, erhält mit der Standard-Edition schon für 30 Euro ein passables Lexikon von hohem multimedialem Niveau und mit rund 41.000 Artikel. Die Professional-Ausgabe enthält hingegen mehr als 63.000 Artikel. Besonders empfehlenswert ist hier der Recherche-Assistent, der auch



mit beim Surfen im Internet Explorer aushilft.

Microsoft Encarta
Preis Standard: € 29,90
Professional: € 99,90
➔ <http://www.microsoft.de> ➔ <http://www.encarta.de>

Brockhaus multimedial 2005



Multimedia-Erlebnis mit großem Informationswert

Soeben neu erschienen ist der Brockhaus multimedial 2005. Zu den neuen Features zählen das Länderpuzzle, ein Quiz mit Mehrspielermodus und rund 10.000 akustische Aussprachehilfen. Während Gimmicks wie diese eher den

Bereich Spiel und Spaß beackern, bleibt mit den Kernfunktionen immer noch ein hochklassiges Nachschlagewerk über, das mit einem Atlas, Recherchehilfen, Themenmappen und Karten punktet. In der Premium sind zusätzlich die „Interaktive Weltstatistik“, der „Brockhaus von 1906“ und 14 Hörfilme integriert. Mit der aktuellen Ausgabe wird der Brockhaus multimedial auch MAC- und Linux-Anwendern zur Verfügung stehen.

Brockhaus multimedial 2005
Preis Standard: € 39,95
Professional: € 99,95
➔ <http://www.brockhaus.de>

Fischer Weltatlasmanach 2005

Das Handbuch zu aktuellen Informationen über die Staaten der Erde wird seit Jahren auch auf CD-ROM ausgeliefert. Die Vorteile der digitalen Ausgabe liegen in der schnellen Suchfunktion sowie in den interaktiven Tabellen, mit denen sich individuelle Übersichten zusammenstellen lassen.

Preis: € 19,90
www.systhema.de



Lexikon Theater

CD-ROM-Ausgabe des dtv-Theaterlexikons, das für die Digitale Bibliothek aufbereitet wurde und der Buchform ähnelt. Der Schwerpunkt liegt auf Geschichte und Gegenwart des Theaters im deutschen Sprachraum, die Weltgeschichte des Theaters und die aktuelle internationale Theaterszene werden aber ebenfalls behandelt.

Preis: € 19,90
➔ www.digitale-bibliothek.de





Bibliothek der Gesundheit

Wissenswertes zu den Themen „Naturheilkunde“, „Heilpflanzen“ und „Kinderkrankheiten“. Enthält leicht verständliche

Basisinformationen zu den wichtigsten Stichworten dieser Bereiche.

Preis: ca. € 30,-

➔ www.sybex.de



Kleines Konversations-Lexikon von 1906

Vieles von dem, was heute zum Allgemeinwissen zählt, wurde vor hundert Jahren noch ganz anders gesehen. Das „Brockhaus' Kleines Konversations-Lexikon“ birgt einige „allgemeingültige“ Informationen, die heute mehr als skurril wirken.

Preis: € 49,90

➔ www.digitale-bibliothek.de

Der neue Kosmos Tier- und Pflanzenführer



Dieser Naturführer für die ganze Familie widmet sich den Tieren und Pflanzen Mitteleuropas. Die Fotos stellen die Objekte in ihrem natürlichen Lebensraum dar und sind in ihrer möglichst charakteristischen Erscheinungsform aufgenommen. Der Inhalt dieser CD-ROM basiert auf den Kosmos-Buchausgaben der Naturführer-Reihe.

Preis: € 24,90

➔ www.systhema.de

Kindler Malereilexikon

Die DVD enthält ein umfangreiches Lexikon der Malerei und eine beeindruckende Anzahl an Abbildungen. Auf diese Weise wird dem Anwender ein guter Überblick über das Schaffen der wichtigsten Künstler vermittelt, wie es sonst nur eine mehrbändige Buchausgabe vermag.

Preis: € 45,-

➔ www.digitale-bibliothek.de



Der große GU Gesundheitsratgeber

Natürlich darf auch ein Gesundheitslexikon nicht fehlen. Diese CD-ROM eignet sich zum Nachschlagen zu den häufigsten Krankheiten und Beschwerden. Die Erklärungen sind leicht verständlich aber trotzdem umfassend gehalten. Daneben gibt der Ratgeber Tipps zur Selbsthilfe und erläutert auch bewährte Naturheilmethoden.



Ein gutes Nachschlagewerk für alles, was die Gesundheit betrifft. Es beschränkt sich nicht nur auf die Allgemeinmedizin, sondern weist auch auf bewährte Hausmittelchen und Naturheilmethoden hin.

Der große GU Gesundheitsratgeber

Preis: € 19,90

➔ <http://www.usm.de>

Meyers Großes Taschenlexikon in 26 Bänden Plus CD-ROM

Die Kombination aus Buch und CD-ROM bietet vor allem bei den Lexika einige Vorteile. Einerseits kann man sich zu Hause gemütlich aus dem



Meyers Großes Taschenlexikon in 26 Bänden enthält eine CD-ROM, die Text und Bilder der Ausgabe vollständig ohne allzu großen Speicherplatzbedarf auf den Computer transferiert. Der inhaltliche Umfang liegt etwas unter jenem des „Brockhaus in Text & Bild“, die Benutzeroberfläche ist hingegen identisch.

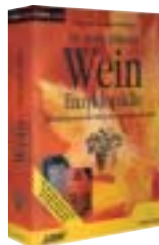
Meyers Großes Taschenlexikon

Preis: € 149,-

➔ <http://www.meyerslexikonverlag.de>

Weinenzyklopädie

Verknüpft das Wissen der drei Wein-Ratgeber „Der Weinatlas“, „Der kleine Johnson“ sowie „Der große Johnson“. Der Ratgeber deckt weltweite Weinregionen ab, geht auf Winzer und Weingüter sowie deren Produkte ein und behandelt auch die einzelnen Rebsorten. Liefert außerdem Informationen über regionale Besonderheiten sowie verschiedene Jahrgänge und gibt wertvolle Hintergrundinfos und Tipps.



Die große Johnson Weinenzyklopädie

Preis: € 69,90

➔ <http://www.usm.de>

Fremdsprachliche Wörterbücher

Für die Arbeit mit Fremdsprachen bedeuten elektronische Wörterbücher einen Quantensprung. Denn schneller als via PC lässt sich eine Übersetzung kaum auffinden. Fremdsprachen-Verlage wie PONS oder Langenscheidt bieten Ihre wichtigsten Bände als CD-ROMs an.



Hinweis

Näheres zu den fremdsprachlichen Wörterbüchern finden Sie ab Seite 40.



„Ein paar Klicks, und schon optimiert XP-Tuner mein System“

Adriane D. • Angestellte • Optimierte Ihre Systemleistung mit XP-Tuner 2004



SOFTWARE DAS SIND WIR!



SimonTools
XP-Tuner 2004

19,99 Euro Unverbindliche Preisempfehlung



Lässt die Leistung Ihres Systems zu Wünschen übrig?

SimonTools XP-Tuner holt wieder ein Maximum aus Ihrem PC heraus und hilft Ihnen, unter anderem dabei, Ihr System ganz nach Ihren Bedürfnissen anzupassen. Optimieren Sie Ihr System, entschlacken Sie Registrierung und Festplatte von unnötigem Datenmüll und steigern Sie die Leistungsfähigkeit von Windows.

Für ein schnelleres und komfortableres Windows! Der mehrmalige Testsieger wurde um viele Module erweitert und enthält jetzt noch mehr Funktionen, die Ihnen den täglichen

Umgang mit Windows erleichtern, verschönern und schneller machen. Neben dem Game Optimizer, der Ihren PC für Spiele optimiert, finden Sie im VisualTuner neue Iconsets für Ihr Windows.

Tuning ohne Hindernisse! Ob WindowsMessenger abschalten, oder AntiSpy-Funktionen deaktivieren, mit SimonTools XP-Tuner haben Sie Ihr Windows im Griff. Durch die integrierte Rettungsfunktion „Recovery-Wizard“ lassen sich zudem alle Optimierungseinstellungen jederzeit rückgängig machen.

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

SIMONTOOLS

Das neue Rock & Pop Lexikon

Fünf Jahrzehnte Rock- und Popgeschichte füllen mittlerweile eine ganze DVD mit Informationen. Das Lexikon von USM spürt Interpreten, Alben und Songtitel auf, liefert detaillierte Informationen auch über die Musiker und Songautoren. Hier lässt sich etwa feststellen, wer einzelne Songs noch im Lauf der Zeit eingespielt hat. Die mehr als 1.200 Biografien der wichtigsten Interpreten sind ebenfalls nur einen Mausklick entfernt.

Die DVD-ROM enthält mehr als 40.000 30-sekündige Musikbeispiele,



weitere sind online über www.musicline.de kostenlos abrufbar.

Das neue Rock & Pop Lexikon

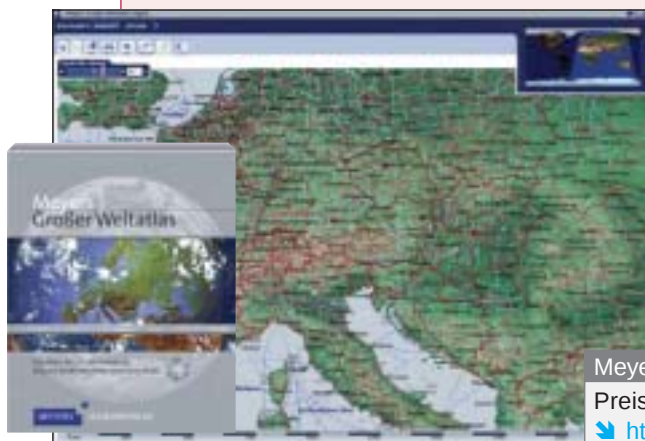
Preis: € 49,90

<http://www.usm.de>

Meyers Großer Weltatlas - CD-ROM

Der umfangreichen Kartensammlung liegt eine CD-ROM bei. In diesem Fall erweist sich die digitale Variante

aber nur als Notlösung, da sie im Vergleich zur Papierform deutlich ungenauer, schlechter zu betrachten und sogar ein wenig schwerfälliger ist. Der Atlas entspricht jenem, der mit dem Brockhaus multimedial mitgeliefert wird. Immerhin stehen Satellitenfotos, topografische, politische und tektonische Ansichten zur Verfügung. Außerdem können Zeitzonen und Temperaturkarten angezeigt werden.



Meyers Großer Weltatlas mit CD-ROM

Preis: € 99,95

<http://www.meyerslexikonverlag.de>

Reclams Opernlexikon



Die sechsbändige Ausgabe ist für die CD-ROM eigens aktualisiert worden und bietet Inhaltsangaben und Charakterisierungen zur Werk- und Wirkungsgeschichte von 350 Opern sowie Basis-Informationen von 700 weiteren Opern. Außerdem erfährt man auch Näheres zu den Komponisten, Dirigenten, Sängern, Spielstätten, Festivals usw.

Reclams Opernlexikon

Preis: € 30,-

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

3D-Globus

Frei navigierbare Ansichten aus dem All bietet dieser digitale Atlas. Dazu gibt es Landkarten-Ansichten, Satellitenkarte, physikalische und politische Karten sowie die Ansicht „Erde bei Nacht“



National Geographic: 3D Globus

Preis: € 39,90

<http://www.usm.de>

Das neue Filmlexikon

Ab November kümmert sich der USM-Verlag wieder um die Cineasten und bringt ein neu konzipiertes Filmlexikon auf den Markt. Neben der umfangreichen Datenbank mit rund 75.000 internationalen Filmen, Beschreibungen und Fachkritiken werden renommierte Regisseure und Schauspieler eingehender präsentiert. Weiterhin werden Interviews, Trailer, Szenenbilder und DVD-Cover-Abbildungen enthalten sein.



Das neue Filmlexikon

Preis: € 49,90

<http://www.usm.de>

Literaturlexikon

Wer die 23 Bände dieses Standardwerkes immer bei sich haben will, sollte die elektronische Variante in Kombination mit einem Notebook wählen. Über die Suchfunktion lassen sich rasch Werkübersichten und Verbindungen aufspüren, zahlreiche ausführliche Artikel beleuchten die Autoren und die Werke der Weltliteratur.



Kindlers Neues Literaturlexikon

Preis: € 199,-

<http://www.usm.de>

Duden Wörterbücher

Die Arbeit an Texten zählt nach wie vor zu den häufigsten Tätigkeiten am PC. Direktes Nachschlagen in guten Wörterbüchern liegt also nahe. Die Duden-Bände sind alle über die Oberfläche der „PC-Bibliothek“ zugänglich, eine Direktsuche ermöglicht blitzschnelles Nachschlagen in beinahe jeder Textanwendung. Erhältlich sind z.B. das „Universalwörterbuch“, „Die deutsche Rechtschreibung“, das „Synonym-“ oder das „Fremdsprachenwörterbuch“.

<http://www.duden.de>

Stil ist eine Frage des besten Preises

Best of
Geizhals
Preisvergleich

Die beliebtesten Komponenten
zu den besten Preisen
www.geizhals.at

z.B.: Choiceware MostWanted XP/2800+

Chieftec UNI / ASUS Mainboard A7NBX-X /
nForce2 400 / CPU AMD Athlon XP 2800+ /
512kb Cache / Arctic Cooling COPPER Silent
2TC / 512 MB DDR 400 RAM / MSI Grafikkarte
gForce FX5700LE-TO128 / LiteOn
DVD-ROM 16x48x / Floppy 3.5" /
inkl. Tastatur und Maus

um minimalistische

€ **590,-**



z.B.: Choiceware MostWanted 64/3200+

Chieftec UNI / ASUS Mainboard KBV SE Deluxe /
AMD Athlon 64 3200+ / 512kb Cache / Arctic
Cooling TC / 512 MB DDR 400 RAM / Sapphire
Radeon 9800 Pro / 128MB / LiteOn DVD-ROM /
LG ESA-4120B / Alps Floppy / Silverstone 120mm
Lüfter / Samsung SP1614N 80 GB /
inkl. Tastatur und Maus

um funktionsreiche

€ **999,-**

z.B.: Choiceware MostWanted P4/3000 'Prescott'

Chieftec UNI / ASUS Mainboard P4C800-E Deluxe
P4 3,0 GHz 'Prescott' / Arctic Cooling TC /
2 x 512 MB DDR 400 RAM / Sapphire
Radeon 9800 Pro / 128MB / LiteOn DVD-ROM /
LG ESA-4120B / Alps Floppy / Silverstone 120mm
Lüfter / Samsung SP1614N 80 GB /
inkl. Tastatur und Maus

um vorweihnachtliche

€ **1.099,-**



Angaben gültig bis 15.11.2004 solange Vorrat reicht. Preis inkl. USt. Technische Änderungen, Irrtümer und Sonderkonditionen vorbehalten.



Deine Komponenten - vorgetestet und frei konfigurierbar

2 Farben **10** Prozessoren **9** Mainboards **3** Grafikkarten **256 bis 2048 MB** Arctic & Silverstone Lüfter **6** Laufwerke **2** Festplatten

CHOICEWARE finden ist eigentlich ganz einfach:



www.choiceware.at

www.choiceware.at - einfach und
schnell und natürlich rund um die Uhr

02236 / 677 108 / 21 PC-Dr. Watson
Mo - Do 09 - 17 und Fr 09 - 15 Uhr



Unser Lager für **Selbstabholer**:
Anfahrtsplan auf der Homepage
(unter Kontakte) ansehen!
12. NO Süd, Straße 16, Objekt 70
2355 Wiener Neudorf

z.B.: Druckerbundle

Mehr Angebote im Webshop!



z.B. Lexmark P6250 Home Photo Center All-in-One
6-farbiges, schnelle Drucken, Scannen und Kopieren
Ihrer Fotos. Drucken Sie Ihre Bilder direkt von
Speicherkarte, Kamera, oder PC.
Randlos mit 4800 x 1200 dpi

im Bundle statt UVP 229,- um € **186,-**

z.B.: Modding

Mehr Angebote im Webshop!



z.B. Sharkoon Kaltlichtkathode:
3D cm Kaltlichtkathode / Dual-Inverter /
selbstklebende Kleb-Pads /
Farben: z.B. blau, grün, gelb, UV,
purple, rot, multicolor, ...

um stimmungsvolle € **5⁹⁰**

www.choiceware.at

CHOICEWARE
WER DIE CHOICE HAT, HAT DIE WARE





DVD-Lexikon 2.0

Der DVD-Markt ist mittlerweile ziemlich unübersichtlich geworden. Abhilfe schafft das DVD-Lexikon. In der Datenbank sind mehr als 12.000 Titel mit den

wichtigsten Daten zum Film und zur Technik gespeichert. Das Online-Update sorgt für Aktualität, vorzüglich sind auch die Filter- & Suchfunktionen sowie das Verwaltungsmodule gelungen.

Preis: € 19,99

➔ www.bhv.de

Das digitale Lexikon der populären Irrtümer

Auf dieser CD-ROM liegen über 1.000 Missverständnisse, Vorurteile und Denkfehler gesammelt vor.



Hochinteressant, aber auch haarsträubend, welcher Humbug sich in der Öffentlichkeit festgesetzt hat.

Preis: € 19,90

➔ www.digitale-bibliothek.de

Britannica 2005 Ultimate Reference Suite DVD

Ein Blick über den Tellerrand des deutschen Sprachraums führt direkt zur Enzyklopaedia Britannica. Die neue Version ist eben erschienen und zählt zu den größten und besten Multimedia-Lexika.

Preis: ca. € 87,-

➔ www.britannica.com



Das digitale Handbuch des nutzlosen Wissens

„Vögel, die durch die Luft humpeln, sind ebenso arme Hunde, wie Würmer, die im Stall unter der Scheißkruste langfliegen.“ Schräg.

Preis: € 19,90

➔ www.digitale-bibliothek.de



Wikipedia auf CD-ROM

Das Wikipedia-Projekt sprengt mittlerweile alle Grenzen und der Umfang der Enzyklopädie nimmt rasant zu. Jetzt ist der aktuelle Stand der deutschsprachigen Wikipedia erstmals als CD-ROM erhältlich, und zwar kostenlos.

Die Enzyklopädie ist in der Reihe „Digitale Bibliothek“ als Sonderband erschienen und kann zum Preis von EUR 3,- bestellt werden. Man kann sich das CD-Image aber auch von verschiedenen Internet-Seiten gratis herunterladen, die unter <http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikipedia-CD/Download> aufgelistet sind.

Der Datenbestand wird mit der Digibib 4 Software ausgeliefert und ermöglicht einen komfortablen Zugriff.



Im Gemeinschafts-Projekt von Wikipedia sammeln Freiwillige auf der ganzen Welt Wissenswerte, bewerten, verbessern und veröffentlichen es schließlich online in der Wikipedia-Datenbank. Jeder kann via Browser mitmischen. Derzeit sind bereits 29 Sprachen und Regionen online, und der Umfang der deutschen Version kann sich mittlerweile sehen lassen.

Wikipedia auf CD-ROM

Preis CD-ROM: € 3,-

Download: kostenlos

➔ <http://www.digitale-bibliothek.de>

➔ <http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikipedia-CD/Download>

Das große wissen.de Lexikon 2004

Der Informationsumfang reicht nicht ganz an die großen Konkurrenten heran, die multimediale Umsetzung dieses universellen Lexikons ist hingegen



gelungen. Mit 117.000 Stichwörtern, 16.000 Multimedia-Elementen wie z.B. Animationen, Videos, Bilder,

Tabellen, Tondokumente uvm. sowie 23.000 redaktionell ausgewählten Webadressen und einer Timeline lässt sich schon einiges anfangen. Ein Atlas ist ebenso integriert wie ein Fremdwörterbuch und Übersetzungswörterbücher für Englisch, Spanisch, Französisch und Italienisch.

Das große wissen.de Lexikon 2004

Preis: € 49,90

➔ <http://www.gdata.de>

PDA-Versionen

Handhelds eignen sich natürlich besonders für das Nachschlagen. Mittlerweile sind auch große Namen der Lexika-Branche verfügbar, darunter Brockhaus, Duden, Lexiface oder wissen.de. Unterstützt werden die Betriebssysteme PocketPC und PalmOS, aber teilweise auch Symbian.



Infos unter

➔ <http://www.pdassi.de>

Die Schläuen für Linux

Mittlerweile müssen auch Anwender außerhalb der Windows-Sphäre auf Multimedia-Lexika nicht mehr verzichten. Vorreiter auf diesem Gebiet ist wieder einmal das Bibliographische Institut. Duden-Bände wie das Fremdwörterbuch, das Synonymwörterbuch und die deutsche Rechtschreibung, aber auch der Brockhaus in Text & Bild sowie neuerdings der Brockhaus multimedial sind für Mac- und Linux-Anwender verfügbar. (bs)



Infos unter

➔ <http://www.duden.de>

➔ <http://www.brockhaus.de>



Bekannt aus Presse und Fernsehen



1 Million Euro gewinnen!



Rufen Sie an und testen Sie Ihr Wissen

So funktioniert das Telefon-Quiz

- Rufen Sie an (0123) 4567 - 8804*
- Sie erhalten eine Frage
- Sie wählen aus 4 Antworten die Richtige aus
- Sie erhalten die nächste Frage
- So arbeiten Sie sich bis zur Million vor
- Sie können nach jeder Stufe aussteigen und sich ihren Gewinn auszahlen lassen

Gewinne

- Sie entscheiden, wie weit Sie spielen
- Sie können nach jeder Stufe aussteigen und sich den Gewinn entsprechend der Gewinnstufen-Grafik auszahlen lassen



10	1 Million €
9	100.000 €
8	10.000 €
7	1.000 €
6	500 €
5	100 €
4	10 €
3	5 €
2	2 €
1	1 €

Gewinner Tina L. (26 J.)

„Ich habe eigentlich nur aus Zeitvertreib ein wenig beim Telefon-Quiz Fragen beantwortet. Schnell war ich bei 10 Euro angelangt. Dann hat mich der Ehrgeiz gepackt. Bei der 10.000 Euro Gewinnstufe habe ich aber lieber aufgehört, obwohl ich die 100.000 Euro Frage schon geme gehört hätte... Mit dem Gewinn kann ich mir endlich meinen lang ersehnten Neuseeland-Trip leisten.“



Die Name und das Foto wurden vor der Preisverteilung geändert



(0123) 4567 - 8804*

* = Gewinn-Hotline: GZ 0,48 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom

Sie können auch ganz einfach im Internet teilnehmen:

www.gewinnspielclub.com

Elektronische Wörterbücher

Helferlein für jedermann

Zahllose online-dictionaries und einzelne, teilweise ausgezeichnete elektronische Wörterbücher wollen hier nicht erwähnt werden, da ihre Vorzüge teilweise folgenden Nachteilen gegenüber stehen: Internet-Verbindung, CD-Rom, bzw. zeitaufwändiges Aufrufen der Wörterbücher oder Wechsel der Sprachrichtung sind erforderlich.

Die drei bewerteten Plattformen für e-Wörterbücher bieten nicht nur eine Nachschlagfunktion mittels Texteingabe, sondern vor allem auch eine Funktion, die mittels integrierter Texterkennung (OCR) (mit oder ohne Mausclick) direktes Nachschlagen von Wörtern in verschiedenen Programmen und Wörterbüchern ohne Eingabe des

Wortes und den damit verbundenen Wechsel der Anwendung ermöglicht. Die Wörterbucheinträge erscheinen dann in einem eigenen, kleinen Fenster.

Alle Programme sind auch offline verfügbar und eine Sprachauswahl ist (außer bei Langenscheidt Pop-Up) nicht erforderlich.

i-finger

Vereint Werke der Verlagshäuser Oxford University Press, Merriam-Webster Inc., Bloomsbury Publishing Plc, Ernst Klett Sprachen GmbH (PONS), F.A. Brockhaus AG, Zanichelli Editore S.p.A., Hachette Multimédia, Espasa Calpe, u.a.

Vorteile: Durch Integration der PONS Lexiface-Reihe (soll in den nächsten Wochen mit PONS-eigener Benutzeroberfläche auf den Markt

kommen) Zugriff auf umfassendes Vokabular in den Sprachen E, F, It., Sp. und andere Wörterbücher sowie Lexika aus den o.g. Verlagen. Vertreten sind also in erster Linie europäische Fremdsprachen.

Besonders sympathisch ist das minimale Suchfenster, das sich an die jeweils aktive Symbolleiste andockt. Es stört nicht, ist aber für die Eingabe von Suchbegriffen jederzeit verfügbar. In der Letztversion ist das Fenster auch in der Breite veränderbar, so dass auch umfangreichere Wörterbucheinträge problemlos gelesen werden können.

Angenehmes Arbeiten ermöglicht die „mouse-over“ Funktion im MS Explorer, bei der man nur den Mauszeiger auf das nachzuschlagende Wort bewegt. Sie kann bei Bedarf in den „Ruhemodus“ versetzt werden. In Word und Acrobat Reader bedarf es eines Doppelklicks.

i-finger läuft auf Macintosh nur mit „Virtual PC“ für Mac von Connectix Software.

Trial Downloads 10-30 Tage auf www.ifinger.com, Demo-Film und Details für PONS-Lexiface auf www.pons.de

PC-Bibliothek

(=Office-Bibliothek für Mac und Linux)

Zwei bzw. drei Benutzeroberflächen für dieselben Wörterbücher vereinen die Werke der Verlagshäuser Meyers, Duden, Brockhaus und Langenscheidt und laufen auch unter Linux.



Vor allem im deutschsprachigen Bereich ist das Angebot für die PC-Bibliothek beträchtlich. Dass die Popup-Suche unter Windows NT/2000/XP nicht funktioniert, erscheint wenig professionell.

Empfehlenswert für Anwender, die sich eher im deutschsprachigen Bereich bewegen, da alle Duden-Werke (Rechtschreibung, Synonyme, Fremdwörter, Fachlexika, etc) integrierbar sind. Sinnvoll auch in Kombination mit Langenscheidt e-dictionaries für gängige europäische Fremdsprachen bzw. Latein und Russisch. Die beiden Letzteren werden von iFinger nicht angeboten.

Zweifellos überlegen in allen Bereichen der Germanistik und durch die Integration von Brockhaus bzw. Meyers auch in der Allgemeinbildung, punkten die Plattformen durch die elektronische Version des Muret-Sanders und diverser Fachwörterbücher außerdem im Bereich der englischen Sprache. Sie können jedoch mit dem Umfang des allgemeinen fremdsprachlichen Vokabulars von iFinger mit Ausnahme von Italienisch nicht mithalten.

Der Langenscheidt „Komfortmodus“, der die Pop-up-Suche per einfachem Mausclick aktivieren soll, funktioniert in WIN NT4.0/2000/XP nicht. Hier muss das nachzuschlagende Wort vorher markiert werden. Außerdem sind Wörterbuch und



Für die Benutzerschnittstelle von Lexiface sind einige namhafte Nachschlagewerke verfügbar. Ihre Stärken spielt sie vor allem dann aus, wenn sie minimiert im Hintergrund läuft.



Sprachrichtung auszuwählen, was in der Vielfalt und Flexibilität enorm einschränkt.

Die PC-Bibliothek „Direktsuche“ (entspricht „mouse-over“ von iFinger) hingegen funktionierte im Test allerdings nur für Werke von Duden-Brockhaus. Somit eine echte Alternative zu iFinger für Leser, die mit Brockhaus, Deutsch und dem Englisch-Großwörterbuch von Duden ihr Auslangen finden.

Unter den vollen Benutzeroberflächen von Langenscheidt und PC-Bibliothek sind die Werke der beiden Plattformen jedoch kompatibel.

Demo-Versionen auf: www.pc-bibliothek.de bzw. www.langenscheidt.de/deutsch/produkte/ewb/demo/index.html.

Babylon



Empfehlenswert für Leser fremdsprachiger Texte mit Ausgangs- bzw. Zielsprache Englisch, bzw. für diejenigen, die auch „Premium-Content“ gegen Aufpreis erwerben wollen: Integration von Langenscheidt und anderen Verlagen möglich, unter anderem auch Holländisch (auch bei iFinger verfügbar) und Japanisch. (Wer sich sprachlich so „fern östlich“ begibt, sollte unbedingt auch bei www.cleverlearn.com vorbeischauen. Deren „Clictionary“ füllt seit einigen Jahren eine Marktlücke, welche die drei beschriebenen Plattformen nicht abdecken.)

„Mouse-over“ bzw. „Direktsuche“ wird hier nicht geboten. Die Aktivierung erfolgt immer mittels Mausklick.

Das einmalige Feature von Babylon sucht im online-Betrieb auch in nicht installierten Wörterbüchern und Glossaren. So kann man nach dem Drücken des „more results“-Buttons die Einträge evaluieren und selbst entscheiden, ob man die Bücher bzw. Glossare downloaden und damit im offline-Modus verfügbar machen will. Damit wird im Lauf der Zeit der Bestand an Büchern nach den eigenen Bedürfnissen erweitert, ohne dass man sich vorher überlegen muss, welche Bücher man offline einsetzen möchte.

Weiterhin bietet Babylon als einzige Plattform die Möglichkeit, Währungen, Maßeinheiten und Zeitzonen umzurechnen und wartet sogar mit lokaler Wettervorhersage auf.

Nachteil: Übersetzung vorwiegend (außer Premium) Fremdsprache – Englisch und umgekehrt. Die Einträge sind großteils relativ kurz, bieten somit einen guten Überblick, aber wenig Detailinformation.

30-Tage Trial-Version auf www.babylon.com.

(Werner Egger)



Babylon ist ein professionelles Nachschlage-System, dass sich auch für größere Firmen und Schulen und interne Wörterbücher eignet. Eine Direktsuche aus gängigen Anwendungen heraus fehlt allerdings.

Produkt	Sprache	Einträge	Preis
	D-E-D	350.000	€ 79,-
	D-F-D	250.000	€ 79,-
	D-It-D	140.000	€ 49,-
	D-Sp-D	260.000	€ 79,-
	Brockh 9th Ed.	55.000	€ 25,-
 	D-E-D Handwörterbuch	245.000	€ 79,-
	D-E-D Muret-Sanders	410.000	€ 199,-
	D-E-D Fachwörterbuch Wirtschaft, Handel, Finanzen	120.000	€ 175,-
	D-E-D Fachwörterbuch Technik/angewandte Wissensch.	500.000	€ 249,-
	D-F-D	215.000	€ 79,-
	D-It-D	225.000	€ 79,-
	D-Sp-D	110.000	€ 34,90
	Brockh	190.000	€ 80,-
		E-D	124.326
		D-E	137.747
		E-F	123.071
		F-E	68.299
	Britannica	68.043	Jahreslizenz: € 24,50 Kauf: € 49,50
  	D-E-D Handwörterbuch	120.000	Jahreslizenz: € 22,70
	D-E-D Fachwörterbuch Wirtschaft, Handel, Finanzen	120.000	Jahreslizenz: € 50,29
	D-E-D Fachwörterbuch Technik/angewandte Wissensch.	500.000	Jahreslizenz: € 71,55

Der Meister-Detektiv

Sherlock Holmes - der Urvater aller Detektive, Schnüffler par excellence und Meister der deduktiven Ermittlungsmethode - ist demnächst als spielbarer Held auf den PCs der Adventure-Freunde verfügbar.

Die Story

Sherlock Holmes und mit ihm sein Partner Dr. Watson werden vom Bau-Magnaten Sir Melvyn Bromsby zu einem festlichen Empfang zu Ehren seiner Tochter Lavinia eingeladen. Während Sherlock Holmes noch im Begriff ist, die Gästeliste zu studieren und des Weiteren dem Auftritt der berühmten Sängerin Gallia entgegenzufiebern,

betrifft Bromsby das Rednerpult, um Gerüchten zufolge außerordentlich Wichtiges über seine Geschäfte zu verlautbaren. Doch kaum setzt der Gastgeber zur Rede an, fällt ein Schuss und Bromsby liegt tot am Boden. Nun ist Sherlock Holmes detektivisches Geschick gefragt, um den Mord aufzuklären.

Das Spiel

Das Detektiv-Adventure, das in einem zur Zeit passenden Ambiente eingefangen wurde, wartet mit den fürs Genre typischen Steuerungsroutinen auf. Zusätzlich wurden jedoch noch weitere Elemente dem Inventar hinzugefügt, wie etwa ein Dokumente-Archiv sowie Navigationspläne. Zudem darf auch die typische Ausstattung des Detektivs nicht fehlen, wie etwa die Lupe. Natürlich werden auch wieder informative Gespräche geführt

oder Gegenstände untersucht und als Beweismaterial gesichert.

Die Technik

Grafisch offeriert das Adventure ein stimmungsvolles Abbild des Londons der Jahrhundertwende. Gegenstände, Möbel, Mode uvm. deuten klar auf das Design des Jugendstils bzw. des Fin de Siècles hin. Ebenso „angepasst“ präsentiert sich die Musikuntermalung. In puncto Sprachausgabe konnten für die deutsche Version wieder namhafte Interpreten gewonnen werden. In der vorliegenden englischen Version macht das Spiel schon jetzt eine gute Figur.



Als zusätzlichen Anreiz verabreichte das irische Entwicklerstudio dem Spiel auch eine Prise trockenen, britischen Humor.

Sherlock Holmes und der silberne Ohring

Hersteller: Frogwares/dtp
Release: 19.11.2004
Ersteindruck: **Gut**

Mit dem Herminator in den Winter

Viele Kristallkugeln sind im Ski-Weltcup bereits vergeben worden, seit dem letzten akzeptablen Ski-Rennspiel für den PC.

Anno dazumal konnte die Abfahrerin Picabo Street als Schirmherrin für das von Sierra entwickelte Spiel gewonnen werden. Einige Jahre später wagt sich nun wieder ein Publisher an das Projekt, den Skisport auf dem PC zu realisieren.

Dass sich mit JoWood gerade ein österreichischer Publisher dafür gefunden hat, liegt in der Natur der Sache der Alpinen Ski-Nation. Ebenso, dass man die Zusammenarbeit mit dem derzeit wohl besten und charismatischsten Ski-Rennläufer gesucht hat: nämlich Hermann Maier.

Ziel des Spiels ist es, die Berge in den vier Weltcup-Disziplinen zu bezwin-

gen. Dabei sind alle 30 originalen Rennstrecken aus dem Weltcup vorzufinden. Von Kitzbühel über Garmisch bis nach Gröden: kein Klassiker wird ausgelassen. Vorausgesetzt man ist im Karriere-Modus erfolgreich, der in seiner jetzigen Preview-Form noch verbesserungswürdig ist, um die Langzeit-Motivation über mehrere Saisons hinweg zu halten.



Alle originalen Weltcup-Orte können in *Ski Racing 2005 feat. Hermann Maier* abgeklappert werden!

Ski Racing 2005 feat. Hermann Maier

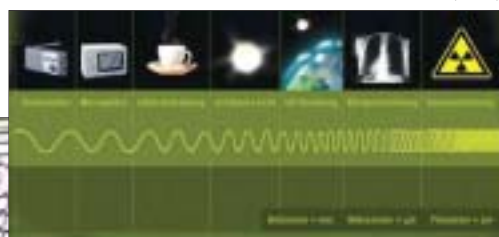
Hersteller: JoWood
Release: 3.12.2004
Ersteindruck: **Gut**

**Flipps galaktische Abenteuer**

Der junge Flipp hat ein Wochenende auf dem neuen Touristenparadies „Mond“ gewonnen. Doch das Mondhotel entpuppt sich nur als Ausgangspunkt für weitere Abenteuer.

Die Mischung aus Adventure, Geschicklichkeitsspiel und Edutainment ist vor allem für jüngere Spieler gedacht, die Interesse am Weltraum hegen. Der Held ist großteils über die Tastatur zu steuern und führt mit anderen Personen informative Gespräche, erhält Gegenstände, die er an anderen Stellen wieder zum Einsatz bringen muss, und führt zudem einen Communicator, ein GPS-System und ein lexikales Brainpad mit sich. Leider

verläuft das Spiel an manchen Stellen zu schleppend, wenn etwa Unmengen von Schranken zu umgehen sind. Ansonsten bietet es einen optisch gelungenen Einblick in das Universum mit einer nicht zu verachtenden Lernkomponente, die durch die umfangreichen Einträge im Brainpad gewährleistet wird. (cw)

**Spielerisches Erforschen des Weltraums**

Flipps galaktische Abenteuer

Preis: € 24,99

Hersteller: BrainGame/dtp

**3****Barbie: Die Prinzessin und das Dorf Mädchen**

Im neuen Kreativ-Abenteuer gilt es die Dorfschönheit Erika bei den Vorbereitungen zu ihrer Krönung vorzubereiten.

Da gilt es diverse Fähigkeiten unter Beweis zu stellen, das Schloss zu schmücken und Bekanntschaft mit den „Untertanen“ zu schließen. Hauptaugenmerk in den diversen Mini-Spielen wird auf die Kreativität gelegt, wenn zum Beispiel ein Kuchen gebacken und verziert, ein Mosaik-Fenster kreiert oder der Schlossgarten umgestaltet wird. Aber auch kleinere Geschicklichkeits- und marginale Denkaufgaben sind zu lösen. Überraschenderweise kommen auch die Ohren nicht zu kurz, wenn Erika den einen oder anderen Song per Mausclick vor sich hinrallert.



Leider nicht für den Deutschunterricht zu empfehlen, da Barbie zu oft das „Tun“-Wort verwendet

Grafisch geizt die Barbie-Software einmal mehr nicht mit Farbenfreude und der üblichen verschnörkelten Blümchen- und Herzensymbolik. (cw)

Die Prinzessin und das Dorf Mädchen

Preis: € 30,-

Hersteller: Vivendi

**3,5****Nice Price****Hanf Baron**

Eigentlich sollte das Geschicklichkeitsspiel den Humor ansprechen, doch hielt sich das Lachen bei uns in Grenzen. Das liegt weniger an etwaiger Borniertheit der Redaktion, als viel mehr in der schmucklosen Gestaltung und der spielerischen Einfallslosigkeit. Für wenig Geld bekommt man hier auch wenig Spielspaß.

Hersteller: Rndomedia

Preis: € 14,99

PacFish

An das klassische Spielprinzip von PacMan angelehnt, wird hier ein Fisch durch die Korallen-Irrgärten des Meeres gesteuert. Die 70 Level warten mit bunter 3D-Grafik und langweiliger Musik auf.

Hersteller: Rndomedia

Preis: € 9,99



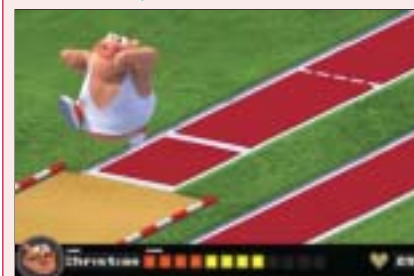
Das klassische Spielprinzip von PacMan geht unter Wasser

Fette Sau

Was macht ein übergewichtiges Schwein, um der „Schlachthof-Endstation“ des Mästens zu entkommen? Es betreibt Sport! So gesehen in Topos „Sportsimulation“, in der es sieben Disziplinen mit raschem Drücken der Pfeiltaste zu bewältigen gilt. Ganz witzig sind dabei die Animationen und die Möglichkeit des direkten Leistungsvergleichs per Mehrspieler-Modus und Online-Highscore.

Hersteller: Topos.

Preis: € 14,99



„Schweinsche“ Sportbetätigung

World Championship Pool 2004

Billard-Spiele sind nicht gerade seltene Zeitgenossen in den Computerspiel-Regalen; doch vollpreisige Vertreter sind darunter nur selten zu finden.

Die Ausnahme bildet etwa Jalecos Simulation, die ihren „45 Euro-Anspruch“ durch eine breite Palette von Spielmodi und Poolvarianten und einer akzeptablen Grafik rechtfertigen



will. Darüber hinaus kommt der Spieler in den Genuss von 3D-Charakteren, die um den Tisch flanieren, um die Lage der Kugeln zu inspizieren, von animierten Zuschauern und einem englischsprachigen Kommentar. Im Karriere-Modus wird zudem die 70 SpielerInnen umfassende Weltrangliste von hinten aufgerollt und es werden mehrere Turniere gespielt. Die Ballphysik mitsamt Einstiegshilfe kann sich ebenfalls sehen lassen. Leider wird aber bei den Systemanforderungen nicht gespart, denn ohne einen ein GHz-Rechner mit 256 MB RAM und 64 MB Gra-



Einsteigerfreundlich, umfassend und optisch ansprechend: WC Pool 2004

fikkarte, wird man nur mühsam das Spiel zum Laufen bringen. (cw)

World Championship Pool 2004	
Preis:	€ 45,99
Hersteller:	Jaleco/BigBen
	3,5

Fritz & Fertig Folge 2: Schach im schwarzen Schloss

Der pädagogische Wert des Schachspiels wird immer wieder betont - doch wie lässt sich das Spiel lernen? Mit dem Schachtrainingsprogramm Fritz & Fertig, zu dem nun die zweite Folge vorliegt, hat Terzio einen neuen Weg beschritten.

Für jede Spielfigur und für viele typische Spielsituationen werden kleine Spiele angeboten, in denen die Bewegung der Spielfigur und charakteristische Züge oder Zugfolgen trainiert werden. Das Ganze wird in einen Rahmen gesetzt, der für Kinder attraktiv ist: Der Schachtrainer Fred Fertig, eine Kanalratte, wird vom bösen König Schwarz gefangen und muss aus seinem Schloss befreit

werden. Das geht nur, wenn der Reiche nach die verschiedenen Schachautomaten, die jeweils eine Spielsituation trainieren, besiegt werden (bzw. die Fragen des Automaten richtig beantwortet werden).

Die Grafik des Spiels ist sehr schlicht gehalten. Die Sprachausgabe erfreut durch den Rückgriff auf verschiedene Dialekte. Das Wichtigste und Beste am Spiel aber sind die innovativen kleinen Spiele, mit denen Kinder einzelne Aspekte des Schachspiels altersangemessen spielerisch erlernen können: Bewegung, Stärken und Schwächen einzelner Figuren, typische Spielsituationen wie Fesselung, Figurengewinn, Deckung von Figuren, Mattsetzen usw. Die Rahmengeschichte liefert die Motivation, sich alle Übungen anzuschauen. Zwischendurch kann jedoch jederzeit gegeneinander oder gegen den Computer gespielt werden. (jm)

Fritz & Fertig Folge 2	
Preis:	€ 39,-
Hersteller:	Terzio
	4,5

20. Österreichisches Spielefest

„Die ganze Welt des Spielens“ - auch im Jubiläumsjahr wird das Österreichische Spielefest seinem



Motto mehr als gerecht. Abseits von rund 5.000 Brett- und Gesellschaftsspielen kommen im Austria Center Vienna von 19. bis 21. November auch Freunde von Computergames und Technik-Spielzeug voll auf ihre Kosten. Von der Spielkonsole bis zur Autorennbahn eröffnet sich Bastlern, Racern und Computerfreaks ein wahres Spielerparadies. Für alle, die am liebsten selber bauen, lädt eine bunte Auswahl an Bastel- und Konstruktionsspielen zum Testen und Ausprobieren ein.



INFO	
	www.spielefest.at



Eingebettet in eine Story erlernen Kinder spielerisch das Schachspiel



Rallye auf Shooter-Basis

Das polnische Entwicklerstudio Techland nahm die eigene „Rennspielerfahrung“ (*Pet Racer*) und die eigene Grafikengine des Shooters *Chrome* zur Hand, um ein überraschend starkes Debüt in Sachen Rallye-Simulation abzuliefern.

Xpand Rally tritt somit mit einem waghalsig großen Schritt in die Fußstapfen von Colin McRae und Konsorten. Vor allem der umfangreiche Karriere-Modus wird Fahrzeugtütfler von der ersten Minute an begeistern. Mit geringem Startkapital ausgestattet gilt es vorerst einmal mit einem Kleinwagen vorlieb zu nehmen und erstes kleines Preisgeld für erbrachte Leistungen zu

sparen. Somit können diverse Tuningteile für den Motor, die Aufhängung, Bremsen, Getriebe oder auch Reifen erworben werden. Ist das Auto demnach konkurrenzfähig genug und auch das eigene Fahrtenlalent ausreichend, wird man im Laufe der Zeit auch stärkere Autos in seiner Garage horten können.

Auf den Strecken bestimmt mehr das Element der Simulation das Spielgeschehen. Die Fahrzeuge sind mitunter nur schwer auf der Strecke zu halten und erfordern eine genaue Dosierung von Gasgeben und Bremsen. Für Einsteiger steht jedoch auch eine einfachere Arcade-Variante zur Verfügung. Gut gefällt zu-

dem das Schadensmodell, das erstmals auch auf den Fahrer Wirkung zeigt, so dass dieser Einschränkungen in Reaktionszeit und dergleichen hinnehmen muss.

Absolutes Schmuckstück des Spiels ist allerdings die Grafik, die mit hervorragenden Licht- und Schattenspielen, liebevoll animierter Umgebung und Zuschauern oder enormer Sichtweite aufwarten kann. In diesem Punkt braucht Xpand Rally die Konkurrenz nicht zu scheuen. (cw)



Trotz fehlender Lizenzen sind die einzelnen Fahrzeuge mit ihren kryptischen Namen den Originalen leicht zuzuordnen.



Optisch braucht Xpand Rally keinen Vergleich zu scheuen: mehr Realismus geht fast gar nicht mehr!



Xpand Rally	
Preis:	€ 39,99
Hersteller:	Techland/Deep Silver
	4,5

Management auf Umwegen

Im Normalfall gehen Fußballmanager den Weg vom PC auf die Konsolen - und auch dann nur mit Vorbehalten in Sachen Spiel-tiefe und Bedienbarkeit. Codemasters *BDFL Manager* schwimmt entgegen den Strom und erscheint nun erstmals für den PC.

Doch anstatt sich die Gegebenheiten des PCs zu Nutze zu machen, beließ es der Manager bei einer konsolenähnlichen Steuerung. So wird das Mausrad nicht genutzt, um durch Scrollleisten zu blättern, und auch die Menüführung im Allgemeinen ist nicht gerade optimal gelöst. Die Managementaufgaben des Spielers beschränken sich zudem auf das Übliche ohne jedoch in die Tiefe zu gehen. Menüpunkte wie Aufstellung, Taktik, Transfer, Sponsoren et cetera sind zwar al-

lesamt mit von der Partie, doch laden sie nicht zum „stundenlangen“ Grübeln und Studieren ein, wie bei den Genregrößen von EA Sports und Sports Interactive.

Die Einstellungen, die der Tastatur-Trainer vor einer Begegnung macht, sind allerdings bis zu einem gewissen Grad in der 3D-Spieldarstellung nachvollziehbar. Leider sind hier nur zwei Geschwindigkeiten verfügbar, wovon die eine zu langsam und die andere zu schnell abläuft. Alternativ kann das



Ergebnis auch ad hoc angezeigt oder in prozentuellen Angaben der Spielverteilung berechnet werden. (cw)

BDFL Manager 2005 Pro Edition	
Preis:	€ 49,95
Hersteller:	Codemasters
	3



Schneller geht's nimmer

Die „13“ bedeutet für EA Sports *NHL*-Serie wahrlich keine Unglückszahl, denn mit *NHL 2005*, das in eben diese 13. Saison geht, schreiben die Entwickler ein neues Kapitel in der Sportsimulationsgeschichte, das an Spannung und Rasanzen seinesgleichen sucht.

Das Spiel auf dem Eis ist in der aktuellen Fassung bedeutend schneller und abwechslungsreicher geworden, so dass der Spieler von der Anfangsbis zur Schluss sirene in einem fort gefordert wird. Die eingängige Steuerung sorgt dafür, dass man jedoch nicht überfordert wird, sondern - auch als

Anfänger - schnell erste Erfolgserlebnisse auf seiner Seite verbuchen kann. Nicht zuletzt wird dies durch intuitiv einstellbare Schwierigkeitsstufen und einer Vielzahl von Spielmodi bewerkstelligt.

Großes Lob gilt der eingefangenen Atmosphäre zu zollen: vor allem in puncto Geschwindigkeit und Action wird *NHL 2005* dem Eishockey-Sport gerecht; aber auch optisch und akus-

Was ist neu?

- ⇒ **Open Ice-Steuerung:** ähnlich der „Off-the-Ball Control“ der *FIFA*-Serie lässt sich auch ein zweiter Spieler steuern
- ⇒ **Taktische Shortcuts:** mit einem Tastendruck können diverse Spielsysteme oder -züge angesagt werden
- ⇒ **neue Skating-Engine:** die Spieler gleiten nun noch realistischer übers Eis und sind in der defensiven Rückwärtsbewegung exakter zu steuern



Eishockey auf dem PC war noch nie so schnell wie bei *NHL 2005*. Dass auch die adäquate Atmosphäre nicht zu kurz kommt, dafür sorgen realistische Grafik und entsprechender Sound.



tisch fühlt man sich bestens aufgehoben. Realistische Animationen, TV-gerechte Zwischensequenzen und Kommentatoren, Sirenengeheul, frenetische Zuschauer mit Fangesängen usw. Dass EA darüber hinaus über sämtliche Rechte der NHL-Vereine und -Spieler, sowie von 39 europäischen Mannschaften verfügt, darf ebenso nicht verschwiegen werden. (cw)

NHL 2005

Preis: € 49,99
Hersteller: EA Sports



Sportsimulation par excellence

Auch wenn die Mehrheit der europäischen Spieler nur wenig mit American Football anzufangen weiß, gibt es seit Neuem einen triftigen Grund, sich eingehender mit dem Sport zu beschäftigen.

EA Sports *Madden NFL 2005* bietet eine Sportsimulation, die derart in die Tiefe geht, dass man schon krampfhaft nach Superlativen forschen muss, um diese aufs Papier zu bringen. Allein das komplexe Gameplay, das man - mit etwas Trainingseifer - in den dafür zur Verfügung stehenden „Drills“ zu erlernen hat, bietet eine äußerst realitätsnahe Umsetzung des taktisch orientierten Mannschaftssports. Neu hinzugekommen ist der „Hit Stick“, der - sofern man mit Gamepad zu Werke geht - eine intensivere Steuerung der „Defense“ ermöglicht.

Aber auch abseits des Spielfelds hat sich allerlei getan. So warten fachkundige Kommentatoren während des Spiels, vom Spielfeldrand und in Ra-

dio Talk-Shows auf, die Moral der Spieler wird von einer Vielzahl von Ereignissen beeinflusst und sogar auf das Erscheinungsbild der Fans kann der User Einfluss nehmen. All die neuen Features aufzuzählen, würde den Rahmen dieser Review sprengen.

Dass Grafik und Sound darüber hinaus in bester EA Sports Manier sind, sollte ebenfalls erwähnt werden. Fans anderer Sportarten, die im Produktportfolio des Publishers sind, können sich demnach schon auf das nächste Jahr freuen, wenn zumindest einige der neuen Features auch für ihr Steckenpferd integriert werden. (cw)



Madden NFL 2005 zeigt vor, wie Sportsimulationen in Zukunft auszusehen haben.

Madden NFL 2005

Preis: € 49,99
Hersteller: EA Sports



Kriegsdämmerung

Im fiktiven Universum von „Warhammer 40.000“ ist diese Dämmerung des Krieges zwischen vier Parteien angesiedelt: Space Marines (die „Guten“), Chaos Space Marines (die „Bösen“), Orks (die Blutrünstigen, diesmal mit modernen Waffen kämpfend) und die rätselhaften uralten Eldar, die sich besonders gut mit Tricks zum Tarnen und Täuschen auskennen.

Im Spielkonzept liegt *Dawn of War* voll im Trend von *Warcraft 3*: Spektakuläre Grafik, viel und schnelle Action (leider ohne die Möglichkeit, die Spielgeschwindigkeit zu regulieren), sowie ein sehr einfaches Ressourcenmanagement mit wenig Gebäuden und Einheiten.

Für Einzelspieler wird nur eine Kampagne geboten, in der die Space Marines in 11 Missionen zum Sieg geführt werden. Doch obwohl man

elf Mal relativ leicht und schnell siegt, wenn man die eroberten Ressourcenquellen jeweils gleich mit genügend viel Geschützen sichert (der Gegner wartet derweil freundlicher Weise weitgehend untätig auf den nächsten Angriff), ist das Böse zum Schluss nicht wirklich besiegt: Ein mächtiger Dämon wird freigesetzt und verabredet sich mit dem Helden zum Kampf in der vermutlich bald erscheinenden Fortsetzung.

Auch in den 21 mitgelieferten Karten für Mehrspielergefechte spielt der



Profi-Strategen werden an den elf Missionen im Einzelspieler-Modus von *Dawn of War* nur wenig zu knabbern haben

Computer ziemlich dumm; richtig interessant sind nur die Kämpfe mit menschlichen Gegnern. Als Besonderheit ist noch ein Armeedesignprogramm zu erwähnen, mit dem man sich das optische Erscheinungsbild seiner Lieblingshelden selbst gestalten kann. **(jm)**

Dawn of War

Preis: € 49,95

Hersteller: Relic/THQ

3,5

Aufbaustrategie für Größenwahnsinnige

Ein ödes Eiland ohne Population und Vegetation bildet den Grundstein für ein Spiel, das dem Spieler auf makabre Weise eine Karriere als Superschurke schmackhaft machen will.

Als ein durchtriebenes Genie der Bösartigkeit tritt der Spieler in die Fußstapfen von Dr. No und Konsorten und baut eine **sinistre Organisation**

auf, deren primäres Ziel die Weltherrschaft ist. Angelehnt an den Klassiker *Dungeon Keeper* beginnt der Spieler mit der Planung von Räumen, die unterirdisch in das Felsmassiv der Insel angelegt werden. Sämtliche Räumlichkeiten (von Kasernen und Aufenthaltsräumen über Kontroll- und Tresorraum bis hin zum allerheiligsten Büro des Oberbösewichts) können mit allerlei speziellem Interieur ausgestattet werden. Zudem lassen sich zahlreiche Fallen und Überwachungsgeräte installieren, um unerwünschten Eindringlingen Spionage-Attacken zu verwehren.

Neben dem Aufbau des Syndikats sind auch Auslandseinsätze auf der ganzen Welt von Bedeutung. Hier müssen Handlanger, einfache Arbeiter und ausgebildete Techniker zu diversen Destinationen abkommandiert werden, um auf Beutezug zu gehen oder spezielle Aufträge zu erfüllen. Dies füllt die



Kriegskassa und steigert den Ruf des Spielers.

Leider krankt das Spiel - gerade zu Beginn - an einer gewissen Langatmigkeit; auch in puncto Übersicht ist nicht alles eitel Wonne. Dafür kann das Spiel mit schwarzem Humor, der von der Comic-Grafik unterstützt wird, und einem frischen Spielprinzip punkten. **(cw)**

Evil Genius

Preis: € 44,99

Hersteller: Elixir/Sierra/Vivendi

3,5

Die nette (etwas abgeschaut) Spielidee ist leider nicht zur Gänze umgesetzt worden, so dass wichtige Kaufargumente wie Langzeitmotivation nur schwach zur Geltung kommen

Dezember 2004



Nicht ganz ehrenhafte Ritter

Die Ritter der Ehre kämpfen im Mittelalter um die Vormacht in Europa.

Auf der großen strategischen Europakarte finden sich viele Fürstentümer, die mit diplomatischen, militärischen und anderen Mitteln (Spionage, Heirat, Handel, Religion...) um die Vorherrschaft ringen. In jeder Provinzhauptstadt lassen sich bis zu 18 Gebäude errichten, die wirtschaftliche und militärische Auswirkungen haben: Der Markt etwa bringt Geld, der Pfeilmacher ermöglicht Bogenschützen und die Stadtmauer stärkt die Verteidigung. Viele Baumöglichkeiten hängen von natürlichen Ressourcen wie Salz oder bereits errichteten Gebäuden ab.

Armeen werden in Städten oder Söldnerlagern rekrutiert und in steuerbarer Spielgeschwindigkeit auf der strategischen Karte in Marsch gesetzt. Treffen sie auf einen Gegner oder erreichen sie eine feindliche Stadt, kann man wahlweise den Computer den Ausgang der Schlacht bestimmen lassen oder selbst die Steuerung der Einheiten über-

nehmen. Während auf dem Taktikbildschirm die Armeen miteinander ringen, bleibt die Spielzeit auf der strategischen Ebene stehen. Wegen der Eigenwilligkeit der Einheiten gelingt es erst mit einiger Erfahrung, auf dem Schlachtfeld besser zu agieren als der Computer, obwohl das Programm etwa beim Verteidigen von Städten deutliche Fehler macht: Teuer erkaufte Verteidigungsanlagen werden nicht recht genutzt.

Einzelspieler haben mit dem Spiel sehr lange ein großes Spielvergnügen, wenn sie sich auf eine lange Lernphase einlassen und Freude am Probieren von verschiedenen Spielstrategien haben. Eine Partie auf der großen Karte dauert viele Tage und unterscheidet sich mit Sicherheit von der nächsten Partie - selbst wenn mit der selben Ausgangs-



Auf der strategischen Ebene ist im Spiel besonders erfolgreich, wer den Anspruch, ein Ritter von Ehre zu sein, schnell vergisst. Wer erpresst, Versprechen und Verträge bricht, Spione ausschickt und seine Armeen in benachbarte Länder einmarschieren lässt, ohne vorher den Krieg zu erklären, wird vom Spiel belohnt und gewinnt.

konstellation gestartet wird. Noch interessanter wird das Spiel, wenn sich mehrere Strategen finden, die gemeinsam oder gegeneinander versuchen, der Chef von Europa zu werden. (jm)

Knights of Honor

Preis: € 49,99

Hersteller: Sunflowers/EA

4,5

Futuristisches Hack & Slay

Angesiedelt in einer trostlos anmutenden Zukunft nimmt der Spieler mit einem von vier wackeren Helden dieses Action-Rollenspiel in Angriff.

Alle Charaktere verfügen nicht nur über grundverschiedene Attribute, sondern warten auch mit eigenen Lebensgeschichten und Zwischensequenzen auf.

Somit ergeben sich vier leicht unterschiedliche Handlungsstränge und Spielarten. Das Gameplay richtet sich nach Genregrößen wie Diablo: so wird

immer wieder eine Art Basis aufgesucht, wo der Spieler im Kampf erbeutete Gegenstände versetzen, Waffen und Rüstung kaufen und lukrative Aufträge an Land ziehen kann. Diese Missionen sind eine rasante Mischung aus Action und „Dungeon-Erkundung“, wobei die Steuerung und die intuitive Belegung der Maustasten vorbild-

haft gelöst wurden.

Das „Leveln“ des Charakters mitsamt dem Ausbau der Fähigkeiten ist ebenfalls gut gelöst.

Grund zur Freude bietet auch die Akustik: der stimmungsvolle Soundtrack trägt ebenso zur nötigen Atmosphäre bei, wie die professionelle Sprachausgabe. Trotz einer gewissen Betagtheit der isometrische Perspektive an sich, kommt auch das Auge nicht zu kurz, da Licht- und Schatteneffekte und das allgemeine endzeitliche Flair gut eingefangen wurden. (cw)

Restricted Area

Preis: € 44,95

Hersteller: Master Creating/Vidis

3,5



Ein Diablo-Klon aus deutscher Feder: Restricted Area



Simulierte Lebenszyklen

Ein Prädikat, das in der Spieleindustrie nur sehr selten angewandt werden kann, ist dasjenige der Langlebigkeit. *Die Sims* bilden hier jedoch die Ausnahme, indem sie über viele Jahre hinweg die Spieler in ihren Bann ziehen konnten. Nun steht die Fortsetzung in den Verkaufsregalen: und erneut ist von Kurzlebigkeit keine Spur.

In der zweiten Folge der Lebenssimulation finden sich die Spieler des ersten Teils sofort zurecht. Die einfache Steuerung wurde größtenteils beibehalten und durch anwenderfreundliche und informative Zusätze erweitert.

Den Beginn macht die „Erstellung“ einer Familie, die in einer von drei Locations ein Haus beziehen kann. Vorgefertigte Familien stehen dabei ebenso zur Ver-

fügung, wie eine individuell gestaltbare Land- und Nachbarschaft. Hier macht der Spieler schon das erste Mal die Erfahrung der sehr freien Spielentwicklung, die en gros keinen Mustern und Spielzielen folgt.

Spielerischer Alltag

In weiterer Folge gilt es die vom Spieler betreuten Sims bei den alltäglichen Herausforderungen des Lebens zu unterstützen. Diese sind je nach Alter, Lebensziel und Beruf unterschiedlich. Ist es für ein Kleinkind wichtig, das Laufen zu lernen oder mit dem Vater zu spielen, so werden Erwachsene, deren Primärwerte sich etwa aus der Welt der Liebe rekrutieren, eher versuchen, romantische Beziehungen zu verfolgen. Beziehungen wurden überhaupt zum wichtigen Bestandteil im Spiel, denn nur so können sich die Sims vermehren und ihre DNA von Generation zu Generation weitergeben. Klar ist damit auch, dass Sims im Greisenalter sterben können.

In Erinnerung bleiben dann nur ganz spezielle Eckpunkte (etwa der erste Kuss) im Leben des Sims, die in seinem Gedächtnis gespeichert wurden, oder auch das Film- und Fotoalbum, das sich der



Neuerungen wie die erweiterten „Spielziele“ oder das altersbedingte Ableben der Sims verdichten das Spielerlebnis

Spiele per Mausclick mit speziellen Momenten anfüllen kann.



Im Vergleich zur Vorgängerversion hat sich vor allem der Umfang unheimlich gesteigert. Das fängt bei der Gestaltung der Protagonisten an, geht über zu weitreichenden Interaktionsmöglichkeiten mit Personen und Gegenständen und endet bei zahlreichen Karrierestufen in unterschiedlichen Berufen und öffentlichen Plätzen, an denen man weiteren Sims begegnen kann.

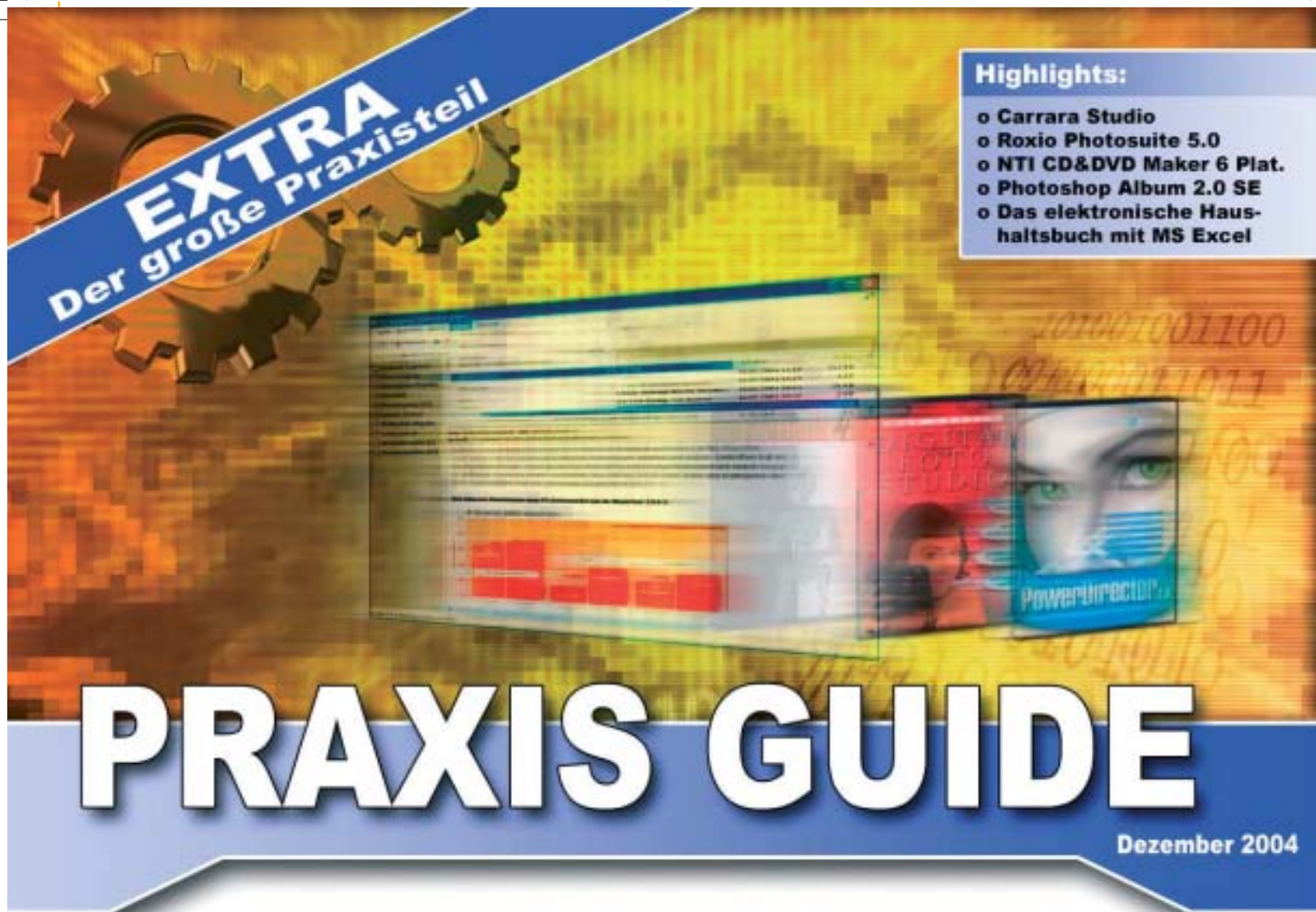
Fazit

Die Sims 2 wurden nicht zu unrecht schon im Vorfeld heiß erwartet: die umfangreichen Handlungsmöglichkeiten, das schier unendliche Spielvergnügen und die moderne Optik verleihen dem Spiel erneut eine Sonderstellung unter den Computerspielen. (cw)

Die Sims 2	
Preis:	€ 49,99
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	Maxis/EA Games
	www.diesims2.de
CPU / RAM:	800 MHz / 256 MB
Grafikkarte:	3D-Karte (32 MB)
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
5	

Grafisch haben die Sims einen mehr als nur deutlichen Fortschritt gemacht: die Simulation wirkt dadurch „beängstigend“ lebensecht





Highlights:

- o Carrara Studio
- o Roxio Photosuite 5.0
- o NTI CD&DVD Maker 6 Plat.
- o Photoshop Album 2.0 SE
- o Das elektronische Haushaltsbuch mit MS Excel

PRAXIS GUIDE

Dezember 2004

Unser Praxis-Guide bietet Ihnen 32 Seiten an Workshops und wertvollen Tipps, von denen Sie unmittelbar profitieren können.

Inhalt

Übersicht 1

Tipps&Tricks ab 2
Details:
siehe Kasten, rechts

Workshops:

Das elektronische Haushaltsbuch mit MS Excel 13
Blitzstart in die dritte Dimension (Carrara Studio) 19
Roxio Photosuite 5.0 21
NTI CD&DVD Maker 6 Plat. 25

Infos zu weiteren

Vollversionen:

actua Ice Hockey 2 26
Anatomie Atlas 26
Adobe Photoshop Album 2.0 Starter Edition 26
1.000 Märchen und Sagen 32
30.000 Image Sampler vol.3 32
WinExpert.NET 7.1.7 32
IZArc 32
IZFavourites 32
MDS-No Spam 32

Geschätzte Leserinnen und Leser!

Gemäß Ihren laufenden Anregungen bieten wir Ihnen in unserem Praxisteil 32 Heftseiten an geballter Information zum „Mitmachen“, die Sie auf Wunsch zerstörungsfrei aus dem eigentlichen Magazin herausnehmen können, womit Sie ein selbständiges Heft in Händen halten.

Sie finden an dieser Stelle nicht nur ausführliche Workshops zu den Software-Vollversionen unserer aktuellen Heft-DVD, sondern auch jede Menge Know-how zu verbreiteter Software aus dem Office-, Grafik- und Video-Bereich, wie auch dem Shareware- und Freeware-Segment. Mit diesen Informationen fällt es leicht, sich mit unseren Heft-Vollversionen, sowie weiterer, populärer Software vertraut zu machen.

Zusätzlich erfahren Sie in unserer bereits allseits bewährten Rubrik *Tipps&Tricks* Antworten auf vielfältige Fragen rund um Ihr Betriebssystem, sowie beliebte Anwendungen und nicht zuletzt Ihre PC-Hardware.

Ihr Redaktionsteam

Tipps & Tricks für jeden Wissensstand

Tipps & Tricks Windows 2
Tipps & Tricks Word 6
Tipps & Tricks Excel/Outlook . 7
Tipps & Tricks Internet 10
Tipps & Tricks Audio 11
Tipps & Tricks Hardware 12



Helle Glühlampe:
Auch für Anfänger geeignet



Normale Glühlampe:
Ideal für Fortgeschrittene



Dunkle Glühlampe:
Der Profi-Tipp schlechthin

Dezember 2004

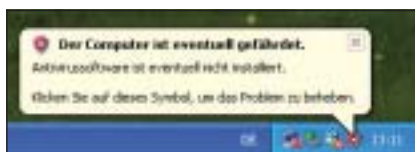
1

Störende Sicherheitswarnung im Service Pack 2



Das Service Pack 2 für Windows XP stößt die Anwender geradezu mit der Nase auf den Sicherheitsaspekt. Was in vielen Fällen sinnvoll ist, kann in anderen lästig werden. Nutzt man beispielsweise die integrierte Firewall und wird auch keine andere erkannt, blitzt in der Taskleiste stets eine rote Sicherheitswarnung auf.

Also wollen Sie diese Warnung loswerden. Allerdings empfiehlt sich dies nur dann, wenn Sie selbständig alle Sicherheitsmaßnahmen treffen oder ein Systemadministrator das für Sie erledigt. Dann benötigen Sie diesen etwas aufdringlichen Hinweis nicht.



1. Klicken Sie auf das rote Symbol gleich neben der Uhr in der Taskleiste oder starten Sie das *Sicherheitscenter* via *Start > Einstellungen > Systemsteuerung*.
2. Klicken Sie im auf den Link *Warnungseinstellungen des Sicherheitscenters* ändern.
3. Im darauf folgenden Dialogfenster finden Sie für jeden Warnungsauslöser ein Optionsfeld. Soll also die Firewall vom Sicherheits-Check ausgenommen sein, entfernen Sie das Häkchen vor der gleichnamigen Option.



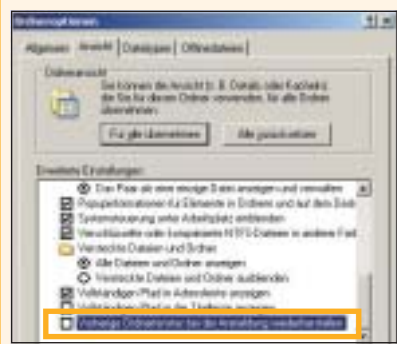
Sollten die Sicherheitswarnungen des Service Pack 2 allzu aufdringlich werden, schalten Sie sie ab. Allerdings müssen Sie sicher sein, dass der Computer trotzdem geschützt ist.

4. Ihr Benutzerkonto sollte über die entsprechenden Rechte für diese Änderung verfügen, da sonst die Einstellungen verloren gehen. Melden Sie sich daher am Besten mit einem Administratoren-Konto an.

Das Knattern im Laufwerk



Wenn das Diskettenlaufwerk bei jedem Systemstart bedenkliche Knattergeräusche von sich, bleiben Sie cool. Denn Windows XP sucht nur nach einer Diskette, die vor dem Herunterfahren eventuell noch eingelegt war. Sollte das Geräusch stören, lässt es sich meist durch eine einfache Einstellung loswerden. Klicken Sie im Windows Explorer auf *Extras > Ordneroptionen* und entfernen Sie im Register *Ansicht* das Häkchen vor *Vorherige Ordnerfenster bei der Anmeldung wiederherstellen*.



Systemwiederherstellung bei Vollversagen



Was tun, wenn Windows XP sich in gefährliche Nähe zum Nirwana verabschiedet und das System nicht einmal im abgesicherten Modus gestartet werden kann? Die Systemwiederherstellung würde helfen, doch wie soll man sie in Gang setzen?

Die Lösung bietet die Eingabeaufforderung. Selbst wenn der abgesicherte Modus fehlschlägt, funktioniert die Option *Abgesicherter Modus mit Eingabeaufforderung* meist immer noch.

1. Starten Sie den PC und drücken Sie während des Hochfahrens die Taste *F8* - damit gelangen Sie in die Startoptionen.
2. Markieren Sie mit den Pfeiltasten den *Abgesicherten Modus mit Eingabeaufforderung* und drücken Sie die *Eingabetaste*.
3. Falls vorhanden müssen Sie jetzt



Wenn nichts mehr geht, lässt sich die Systemwiederherstellung auch über die Eingabeaufforderung aufrufen. Drücken Sie beim Systemstart von Windows XP die Taste *F8* und rufen Sie die Option *Abgesicherter Modus mit Eingabeaufforderung* auf.

das Administratorenkennwort eingeben.

4. Geben Sie folgende Eingabeaufforderung ein: `%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe`. Drücken Sie zur Bestätigung die *Eingabetaste*.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und starten Sie die Wiederherstellung Ihres Computers zu einem früheren Zeitpunkt.

Wo sind die Bilder hin?

Sollten Sie plötzlich e-mails mit kleinen roten Kreuzen erhalten, machen Sie sich keine Sorgen. Mit dem Service Pack 2 für Windows XP hat Microsoft auch die Sicherheit von Outlook Express verbessert und unterbindet endlich die automatische Anzeige von Bildern aus externen Quellen.

Um nämlich die Größe einer e-mail zu reduzieren, werden Bilddateien in HTML-Mails häufig nur als Hyperlink mitgeschickt, in der Vorschau oder Anzeige wurden die Daten bisher automatisch von der jeweiligen Quelle im Internet geladen. Damit können aber Spam-Betrüger Ihre Adresslisten bestätigen oder den PC sogar identifizieren.

Natürlich können Sie diesen Schutzwall gegen Adressensammler auch abschalten oder die Bilder bei vertrauenswürdigen Absendern in einzelnen Nachrichten trotzdem herunterladen.

Wenn Sie die Funktion völlig deaktivieren wollen, klicken Sie auf *Extras > Optionen* und wechseln Sie

zur Registerkarte *Sicherheit*. Entfernen Sie das Häkchen vor *Bilder und andere externe Inhalte in HTML-E-Mail blocken* und bestätigen Sie mit OK.



Mit dem Service Pack 2 für Windows XP blockiert nun auch Outlook Express die externen Links in HTML-Mails.

Wollen Sie aber die Bilder und Inhalte von externen Quellen nur in Einzelfällen laden, klicken Sie auf die Meldung *Einige Bilder wurden geblockt, um zu verhindern, dass der Sender den Computer identifizieren kann*. Klicken Sie hier um die Bilder zu downloaden. Dieser Text wird bei den betreffenden e-mails direkt über dem Textfenster eingebettet.

Aus Sicherheitsgründen sollten Sie diese Funktion allerdings nicht gänzlich abschalten, außer sie stört allzu sehr.

Verlorene Wiederherstellungspunkte

Die Systemwiederherstellung ist aktiviert, trotzdem ist nur ein einziger Wiederherstellungspunkt verfügbar. Die Ursache dafür liegt in der Speicherplatzverwaltung von Windows XP. Sinkt der freie Speicher einer Partition auf unter 80 MB, löscht Windows automatisch die älteren Systemprüfungspunkte dieser Partition, bis wieder mehr als 200 MB frei sind. Als einiges Gegenmittel bleibt dem Anwender zu versuchen, die Partitionen nicht bis zum Rand zu füllen und ausreichend

Speicherplatz frei zu halten. Vor allem bei den Systempartitionen können temporäre Dateien die freien



Hier liegt der Hund begraben - wenn die Speicherplatzreserven auf der Festplatte knapp werden, löscht Windows XP Wiederherstellungspunkte.

Kapazitäten in Windeseile schlucken. Eine Reserve von mehreren hundert Megabyte ist daher ganz und gar kein Luxus.

Trotz AutoLogon in den Anmeldebildschirm

Die AutoLogon-Funktion von Windows XP umgeht die manuelle Anmeldung beim Neustart. Was aber, wenn Sie sich trotzdem einmal mit einem anderen Benutzerkonto anmelden und dabei nicht den Umweg über Ab- und Anmelden gehen wollen?

In diesem Fall liegt die Lösung in der Shift-Taste. Wenn Sie diese während dem Hochfahren von Windows XP gedrückt



Um die automatische Anmeldung zu umgehen, muss die Shift-Taste bei der Anmeldung gedrückt werden. Eventuell ist noch ein Registry-Eintrag zu korrigieren.

halten, stoppt der Bootvorgang beim Anmeldebildschirm. Manchmal funktioniert diese Methode jedoch nicht. Schuld ist ein Registry-Eintrag.

Öffnen Sie den Registrierungseditor über *Start > Ausführen > Regedit* und suchen Sie den Schlüssel *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon*. Kontrollieren Sie dort, ob ein Eintrag mit dem Namen *IgnoreShiftOverride* mit dem gesetzten Wert „1“ vorhanden ist. Falls ja, ist dies der Grund, warum der AutoLogon nicht unterbrochen wird. Setzen Sie den Wert einfach auf „0“, dann funktioniert der Trick mit der Shift-Taste wieder.

Diashow mit Geschwindigkeits-Anpassung



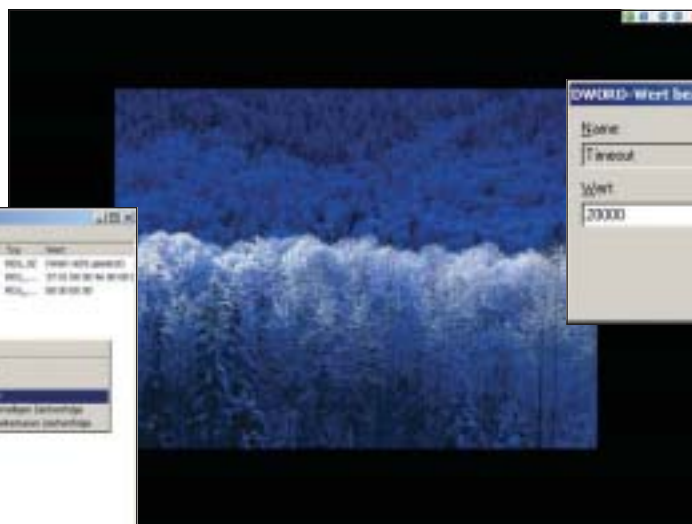
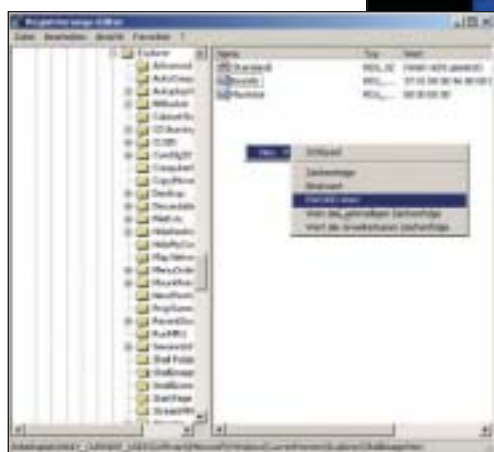
Der Bildbetrachter des Windows Explorer zeigt auf Wunsch sogar eine Diashow an. Nur: die Geschwindigkeit des Bilderwechsels lässt sich scheinbar nicht ändern und so manchem ist die Abfolge nicht schnell genug.

Mit einem Eingriff in die Registry lässt sich dies allerdings ändern, dort lässt sich das gewünschte Intervall exakt einstellen.

1. Öffnen Sie den Registrierungs-Editor durch einen Klick auf *Start* > *Ausführen* und die Eingabe von „regedit“.
2. Suchen Sie im rechten Ordnungsbaum den Schlüssel *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft*

Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellImageView.

3. Erstellen Sie dort einen neuen DWORD-Eintrag via *Bearbeiten* > *Neu* > *DWORD-Wert*. Als Name geben Sie „Timeout“ ein.
4. Öffnen Sie den neuen Eintrag durch einen Doppelklick. Aktivieren Sie



Wer die Diashow-Funktion des Windows Explorers für eine lahme Ente hält, findet Abhilfe nur in der Registry. Dort lässt sich die Geschwindigkeit für den Bilderwechsel allerdings genau einstellen.

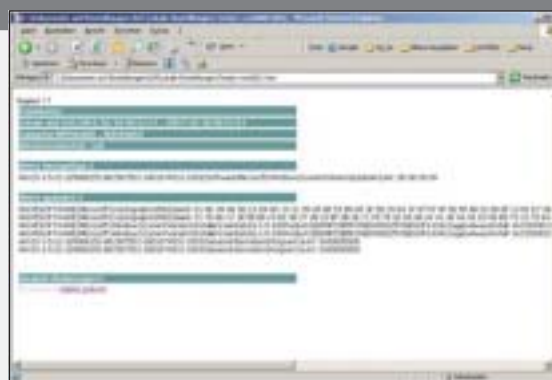
unter *Basis* die Option *Dezimal* und geben Sie als Wert das gewünschte Intervall in Millisekunden ein. Soll also der Bildwechsel alle zwei Sekunden erfolgen, dann lautet Ihr Wert „2000“.

Alle Registry-Änderungen auf einen Blick



Wer dann und wann mit der Registry arbeitet, will natürlich auch wissen, wie sich manche Programme oder Einstellungen auf die Registry auswirken. In der Ausgabe vom November finden Sie einen Tipp, wie Sie Änderungen zwischen zwei Momentaufnahmen manuell vergleichen können. Sollten Sie diese Funktion häufiger benötigen, bietet die Freeware *Regshot* mehr Komfort.

Laden Sie die aktuelle Version „Regshot 1.7.2“ von der Internet-Adresse <http://regshot.yeah.net> auf Ihren PC, entpacken Sie die Dateien aus dem ZIP-Archiv in einen Ordner und starten Sie das Programm durch einen Doppelklick auf die Datei *regshot.exe*.



Bequemer geht es kaum: Änderungen in der Registry lassen sich mit der Freeware *Regshot* Punkt für Punkt nachvollziehen.



Stellen Sie die Sprache rechts unten auf *Deutsch*. Erzeugen Sie eine erste Momentaufnahme der Registry durch einen Klick auf *1.Schuß* > *Schuß*. Warten Sie einige Sekunden, so lange die Daten gelesen werden.

Klicken Sie später auf *2.Schuß* > *Schuß* und anschließend auf *Vergleichen*. Die veränderten Schlüssel und Werte werden im TXT- oder im HTML-Format angezeigt, je nachdem, wel-

che Option in *Regshot* eingestellt ist.

Außerdem können Sie noch den Speicherpfad der beiden Snapshot-Dateien frei wählen, der Logdatei einen Kommentar hinzufügen oder Änderungen im Dateisystem überwachen. Letzteres bringt Klarheit, welche Dateien bestimmte Anwendungen anlegen. Die zu überwachten Ordner können Sie unter *Scannen dir* frei wählen.

GEWINNSPIELCLUB ✓

www.gewinnspiel-club.de

Nehmen Sie ohne Aufwand an 6.000 Gewinnspielen teil!

Häuser



Autos



Reisen



Melden Sie sich 1x bei **GEWINNSPIELCLUB** ✓
an und nehmen Sie automatisch
jeden Monat

✓ an mindestens 500 von unserer Redaktion
geprüften und ausgewählten Gewinn-
spielen mit tollen Gewinnchancen teil.

Lehnen Sie sich entspannt zurück
und überlassen Sie uns die Arbeit!

✓ Wir recherchieren für Sie!
✓ Die Gewinnspiele als solche sind kostenlos!

Jetzt oder nie – 25% Rabatt! Das sollte Ihnen Ihr Glück wert sein.

☐ Ja, bitte spielen Sie für mich

3 Monate
1.500 Gewinnspiele
nur 5,00 € / Monat

6 Monate
3.000 Gewinnspiele
nur 4,50 € / Monat

12 Monate
6.000 Gewinnspiele
nur 4,00 € / Monat

☐ für 3 Monate 1.500 Gewinnspiele

☐ für 6 Monate 3.000 Gewinnspiele

☐ für 12 Monate 6.000 Gewinnspiele

☐ Ihr persönlicher Gutschein-Code

Mit diesem Gutschein-Code erhalten Sie bei einer 12-
monatigen Mitgliedschaft einen Rabatt in Höhe von 25 %
für die ersten 12 Monate.

Gutschein-Code:

☐ Ja, bitte informieren Sie mich monatlich schriftlich über
die Gewinnspiele, an denen ich teilnehme. Dieser
Zusatzservice kostet nur 0,75 € im Monat für Porto und Be-
arbeitung.

☐ Zahlung per Rechnung

☐ Zahlung per Bankinzug

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Telefon

Datum

E-Mail

Unterschrift

☐ Ja, ich verfüge
über einen Internetzugang

☐ Nein, ich verfüge nicht
über einen Internetzugang

Diese Vereinbarung gilt für den von mir angegebenen Zeitraum der Mitgliedschaft und kann von mir bis zu 14 Tage vor Ablauf des jeweiligen Vertrags-
zeitraumes (Mitgliedschaft) bei der Gewinnbroker GmbH, Am Vogelsang 13, 50374 Erftstadt, schriftlich gekündigt werden. Wird nicht gekündigt, verlängert
sich die Vereinbarung um den jeweils von mir oben ausgewählten Zeitraum. Es gelten unsere AGB, die Ihnen zusammen mit weiteren Einzelheiten mit
Ihren Bestätigungsunterlagen übersandt werden. Mir steht ein Widerrufsrecht, ab Zugang der Bestätigungsunterlagen bei mir, zu.

Kontakt

Gewinnbroker GmbH
Gewinnspielclub.de
Aktion CDINF4
Am Vogelsang 13
50374 Erftstadt

Hotline

01 80 / 50 02 96 64
(0,12 EUR/Min., CNS24)

Fax

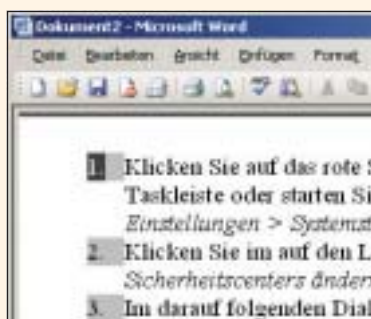
01 80 / 50 02 96 60
(0,12 EUR/Min., CNS24)

info@gewinnspielclub.de
www.gewinnspielclub.de

Formatierung der Aufzählungszeichen entfernen



Sobald der Word-User eine Zeile mit einer Ordnungszahl oder mit einem Bindestrich beginnt, startet nach Betätigen der Enter-Taste sofort die automatische Aufzählung. Wer diese Funktion aus dem einen oder anderen Grund nicht verwenden will, kann sie sofort wieder abschalten.



Wenn die eigenmächtige Nummerierung oder andere AutoFormat-Aktionen stören, können diese mit **Strg + Z** sofort wieder rückgängig gemacht werden.

Sobald die Aufzählungs-Automatik gestartet wird und die Zeilen ein wenig nach rechts gesetzt werden, drücken Sie **Strg + Z** und die Auto-Korrektur-Funktion wird wieder rückgängig gemacht. Sie können aber auch einen weichen Zeilenumbruch verwenden, indem Sie bei der Zeilenschaltung die Shift-Taste gedrückt halten und erst dann die Eingabetaste betätigen.

Texte vor dem Drucker verheimlichen



Angenommen, Sie drucken ein Word-Dokument, bestimmte Textpassagen sollen aber weggelassen werden. Natürlich können Sie die Zeichen löschen. Wollen Sie das Originaldokument allerdings beibehalten, müssen Sie die Aktion entweder rückgängig machen oder ein neues Dokument abspeichern. Diese Umstände können Sie sich ersparen.

Word unterstützt den User mit der Funktion **Ausblenden** bei Fällen wie diesen. Markieren Sie erst die gewünschte Textpassage und klicken Sie auf **Format > Zeichen**. Aktivieren Sie im Register **Schrift** die Option **Ausgeblendet** - der Text wird mit Punkten unterlegt und vom Drucker ignoriert.



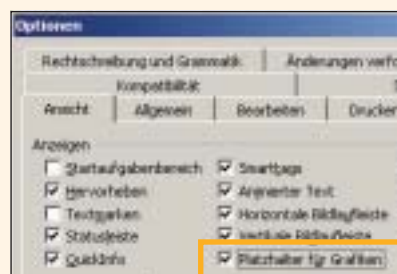
Wenn einzelne Zeichen oder Textpassagen nicht an den Drucker geleitet werden sollen, können diese einfach ausgeblendet werden. In der Word-Datei selbst bleiben sie erhalten. Ob sie sichtbar bleiben oder nicht, hängt von den Einstellungen in den **Optionen** ab - Näheres im Tipp weiter unten.

Verzögerungen beim Bildlauf - was tun?



Enthält ein Word-Dokument hochauflösende Grafiken oder Fotos, bereitet sogar der Bildlauf Probleme. Die Ursache liegt in der Dateigröße, die für ein Word-Dokument nicht so leicht zu verkraften ist.

Sie können beim Lesen die Grafiken vorübergehend ausblenden, der Bildlauf sollte dann reibungslos funktionieren. Klicken Sie erst auf **Extras > Optionen** und anschließend auf den Reiter **Ansicht**. Aktivieren Sie **Platzhalter für Grafiken** - die Bilder werden durch eine Kontur ersetzt.



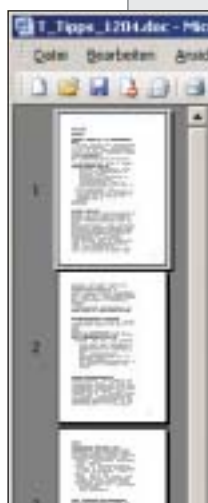
Platzhalter eignen sich besonders, wenn die Navigation aufgrund großer Grafiken ins Stocken gerät.

Entfernen Sie zusätzlich das Häkchen vor **Zeichnungen**, um in Word erstellte Zeichnungs-Objekte auszublenden.

Miniaturansichten in Word



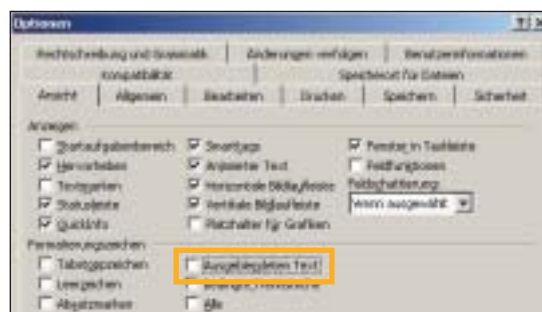
Word 2003 bietet seinen Anwendern eine weitere Hilfe zur Orientierung in umfangreichen Dokumenten: die Miniaturansicht. Klicken Sie auf **Ansicht > Miniaturansichten**. Daraufhin listet eine Leiste am rechten Fenster Rand alle Seiten als Miniatur auf. Ein Klick darauf springt zur jeweiligen Seite im Hauptfenster.



Texte gänzlich ausblenden



Ausgeblendete Zeichen lassen sich auch aus der Dokumenten-Ansicht entfernen, ohne diese gleich löschen zu müssen. Klicken Sie auf **Extras > Optionen** und wechseln Sie zum Register **Ansicht**. Entfernen Sie das Häkchen vor **Ausgeblendeten Text** und bestätigen Sie mit **OK**. Wollen Sie die Texte wieder auf den Bildschirm zu-



Sollen ausgeblendete Zeichen auch im Dokument verschwinden, deaktivieren Sie diese Option!

rückholen, aktivieren Sie die Funktion wieder.

Benutzerdefinierte Symbolleisten in Excel



Manche Tabellen wurden mit der Zeit immer besser angepasst und entsprechen genau den persönlichen Bedürfnissen des Anwenders. Warum also nicht auch die passende Symbolleiste dazu erstellen, auf der die wichtigsten Werkzeuge übersichtlich präsentiert werden?

1. Öffnen Sie das Menü Extras > Anpassen und wechseln Sie in das Register Symbolleisten.



2. Klicken Sie auf Neu und geben Sie einen aussagekräftigen Namen für die neue Symbolleiste ein. Nach einer Bestätigung mit OK taucht



eine kleine, leere Symbolleiste am Bildschirm auf.

3. Klicken Sie auf den Reiter Befehle.
4. Wählen Sie eine Kategorie aus



und ziehen Sie das gewünschte Symbol aus dem Feld Befehle auf die neue Symbolleiste.

5. Alternativ können Sie auch ein ganzes Menü auf die Leiste ziehen. Klicken Sie in diesem Fall auf die Kategorie Integrierte Menüs. Wählen Sie ein Menü aus und ziehen Sie es ebenfalls auf die neue Symbolleiste.

6. Speichern Sie die Arbeitsmappe.

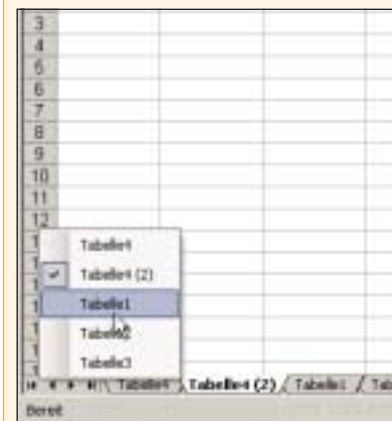


Nicht nur einzelne Befehle, sondern sogar ganze Menügruppen können in einer neuen Symbolleiste untergebracht werden.

Überblick im Blätterwald



Bei umfangreichen Excel-Dateien kann sich die Anzahl der einzelnen Arbeitsblätter derart ausweiten, dass sich einzelne davon nur mehr mit Mühe aufrufen lassen. Eine kleine Funktion kann jedoch allzu intensives Scrollen über die Navigationsstasten verhindern helfen.



Wenn die Register der Arbeitsblätter nicht mehr angezeigt werden, wird das Hin- und Herspringen in Excel-Mappen mühsam. Mit dieser Methode lassen sich allerdings sämtliche Tabellen mit nur zwei Mausklicks ansteuern.

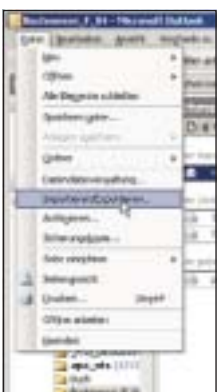
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen der kleinen Pfeile, mit dem sich die Register der Arbeitsblätter hin und herschieben lassen. Daraufhin öffnet sich eine Liste mit den vorhandenen Blättern, und Sie können das gewünschte direkt auswählen.

Alle Mail-Absender in einer Excel-Tabelle auflisten



Sie wollen alle Absender eines e-mail-Ordners von Outlook in einer Excel-Datei überführen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf Datei > Importieren/Exportieren.
2. Klicken Sie zur Bestätigung der folgenden Schritte jeweils auf Weiter. Wählen Sie zunächst Exportieren in eine Datei aus, dann Microsoft Excel.



Eventuell müssen Sie jetzt die Office-CD einlegen, um das Konvertierungsprogramm zu installieren.

3. Markieren Sie den gewünschten Ordner und geben Sie der Excel-Datei im nächsten Schritt einen Namen.

4. Klicken Sie bei Bedarf auf Felder zuordnen und löschen Sie im Bereich mit der Überschrift Nach: alle Einträge bis auf VonName und VonAdresse. Sollen weitere



Felder der einzelnen e-mails in der Liste aufscheinen, belassen Sie diese im Feld.

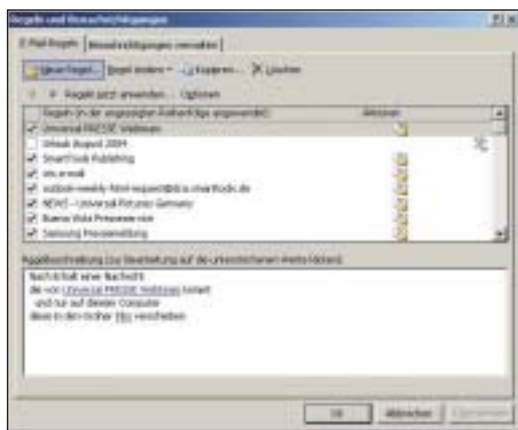
5. Mit Fertig stellen wird die Excel-Datei schließlich generiert.

Der Drucker als Posteingang



Manche lesen auch ihre e-mails gerne in aller Ruhe und drucken diese daher aus. Auch in manchen Unternehmen läuft der Drucker auf Hochtouren, da zu Dokumentationszwecken und für vollständige Kundenakte alle Nachrichten zu Papier gebracht werden müssen.

Auf Wunsch druckt Outlook alle eingehenden e-mails aus, und das völlig selbständig. Sobald die entsprechende Regel eingerichtet ist, landen die Nachrichten automatisch im Ausgabefach des Druckers.



Mit einer Outlook-Regel lassen sich eingehende e-mails sofort und vollautomatisch an den Drucker leiten.

1. Klicken Sie in Outlook 2003 auf *Extras > Regeln und Benachrichtigungen* und starten Sie den Assistenten mit der Schaltfläche *Neue Regel*.
2. Wählen Sie die Option *Regel ohne Vorlage erstellen*, markieren Sie im 1. Schritt die Einstellung



Erstellen Sie die neue Regel ohne Vorlage.

Nachricht bei Ankunft prüfen und klicken Sie auf *Weiter*.

3. Überspringen Sie den nächsten Schritt, falls sämtliche eingehende e-mails ausgedruckt werden sollen. Die Warnmeldung bestätigen Sie einfach mit OK. Wenn dies aber nur für bestimmte Nachrichten gelten soll, wählen Sie den geeigneten Filter aus.
4. Definieren Sie im Fenster mit der



Sollen nur bestimmte e-mails ausgedruckt werden, legen Sie die Kriterien hier fest.

Überschrift *Was soll mit der Nachricht passieren* die gewünschte Aktion, in diesem Fall ist dies die Option *diese Drucken*. Setzen Sie ein Häkchen davor und klicken Sie auf *Weiter*.

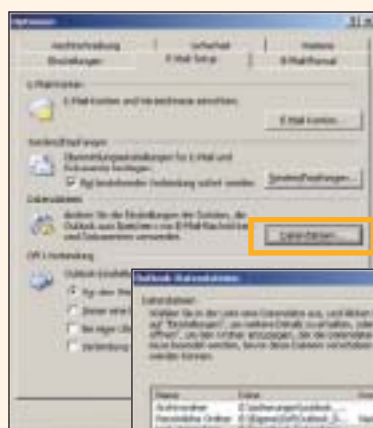
5. Eventuelle Ausnahmen von der Regel lassen sich im nächsten Fenster festlegen.
6. Vergeben Sie im letzten Schritt einen aussagekräftigen Namen für Ihre Regel und schließen Sie den Assistenten mit *Fertig stellen* ab.

Speicherort ändern



Viele Anwendungen geben mittlerweile dem Anwender die Möglichkeit, den Speicherort der Dateien frei zu bestimmen. Auch in Outlook lässt sich die Datendatei jederzeit in einen alternativen Ordner oder gar auf eine andere Partition verschieben. Dies ist häufig nötig, da die PST-Dateien eine beträchtliche Größe annehmen können.

1. Allerdings müssen Sie hier ein wenig tricksen. Klicken Sie in Outlook auf *Extras > Optionen* und wechseln Sie zum Register *E-Mail-Setup*. Klicken Sie hier auf

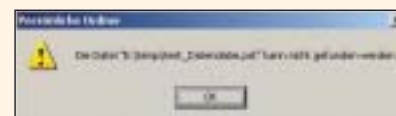


Das Ändern des Speicherorts der Outlook-Datendatei ist etwas umständlich, aber zu schaffen.



Datendateien. Wählen Sie die gewünschte PST-Datei aus, klicken Sie auf *Ordner öffnen*.

2. Beenden Sie Outlook, lassen Sie aber das Explorerfenster geöffnet.
3. Verschieben Sie die Datendatei im Explorer an einen anderen Speicherort.
4. Starten Sie Outlook erneut und klicken Sie auf die Datendatei in der Ordnerleiste. Da sie verschoben worden ist, zeigt Outlook jetzt einen Fehler an. Bestätigen Sie die Meldung mit OK und klicken Sie sich im folgenden Fenster zum neuen Speicherort. Jetzt ist die Datei wieder richtig verknüpft.

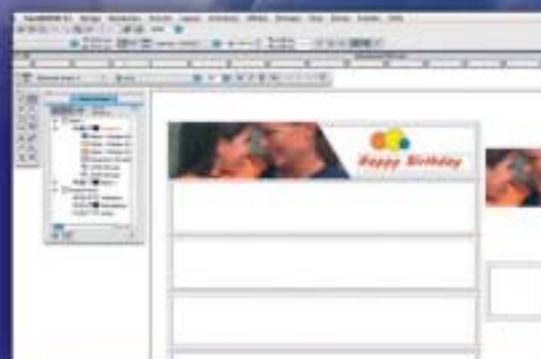


TRUCK-DESIGNER

Entwerfe deine eigenen
Truck-Designs am PC!



- In Klarsichtbox: 6 hochwertige Modell-Trucks (MB Actros, Maßstab 1:87, Farbe: weiß) zum bekleben!
- 2 selbstklebende, vorgestanzte Etiketten-Bögen (Photo-Glossy) für deinen Tintenstrahldrucker!
- Vorlagen in versch. Dateiformaten zum passgenauen erstellen und bedrucken der Aufkleber
- Software „Photo Filtre“ zum Bearbeiten von Fotos und Bildern für deine LKW-Designs!



Systemvoraussetzungen:

Intel® Pentium® II oder 4; mindestens Microsoft Windows 95; mindestens Microsoft Paint (Bestandteil des Betriebssystems) oder vergleichbares Malprogramm (optimal: Corel Draw mind. Version 5); 128 MB RAM (256 MB empfohlen); 400 MB freier Festplattenspeicher; Farbmonitor mit einer Mindestauflösung von 600 x 600 Punkt und Unterstützung mehrerer Tausend Farben; CD-ROM-Laufwerk

Weitere Infos im Internet unter:
www.geschenke-condor.de

nur
11,90 €

Bestell-Coupon

Einfach bestellen per Post, Telefon, Telefax oder E-Mail!



Ja, ich bestelle ☐ **Set/s**
Truck-Designer zum
Superpreis von 11,90 € je Set.

Versandkosten Deutschland:
3,90€ versichert, Nachname zuzüglich 6,00 €
(Ab einem Auftragswert von 100 € liefern wir innerhalb Deutschlands versandkostenfrei)

Versandkosten Österreich/Benelux:
5,00€ versichert, Nachname zuzüglich 6,00 €

Bei Zahlungsmethode „Vorkasse“ bitte fälligen Betrag überweisen auf:
VR-Bank Coburg-Rennsteig, Kto.-Nr. 6446221, BLZ 785 600 00

Kunden aus Österreich/Benelux bei Überweisung bitte mit angeben:
Bank Identifier Code (BIC): GENODEF1COS
InterBank-Account (IBAN): DE23 7836 0000 0006 4462 21

Name, Vorname _____

Straße, Haus-Nr. _____

Land, PLZ, Ort _____

☐ per Nachname ☐ per Vorkasse

Zahlungsmethode _____

Datum, Unterschrift _____

TOP STYLE
MERCHANDISING

Telefon: **09562 5026-0** Telefax: **09562 5026-26** E-Mail: **info@top-style.com**
Top-Style Merchandising e.K. · Feldstraße 12 · 96237 Ebersdorf/Deutschland

Webseiten sofort speichern



Von Komfort kann bei Recherchen im Internet noch lange nicht die Rede sein. Schuld daran sind aber nicht nur die inhomogenen Strukturen der Webseiten selbst, sondern auch ein fehlendes Konzept der Browser beim Sammeln von Informationen.

Zwar lassen sich mit dem Internet Explorer dargestellte Webseiten in einer einzigen Datei als „MHT-Webarchiv“ abspeichern, doch zum Aufruf dieses Befehls benötigt man viel zu viele zeitraubende Mausklicks. Nichts wäre nahe liegender, als eine Schaltfläche oder eine Funktionstaste für diesen Vorgang.

Abhilfe schafft derzeit nur zusätzliche Software. Die Shareware „MHT Quick Saver“ etwa nistet sich in der Symbolleiste des Internet Explorers ein und speichert die angezeigte Webseite ohne Umschweife in einen Ordner nach Wahl, wobei ein Standardverzeichnis vorgegeben werden kann. Die Tastenkombination lässt sich frei wählen, ebenso erstellt das Programm auf Wunsch einen Unterordner für jede Domäne und sortiert die Beiträge entsprechend ein. Das



Für komfortables Speichern von Webseiten während der Recherche ist zusätzliche Software nötig. Die Shareware „MHT Quick Saver“ sichert jede Seite im praktischen MHT-Format.

Plug-In kostet 20 US-Dollar und ist in englischer Sprache leicht zu bedienen. Die zeitlich beschränkte Shareware-Version finden Sie zum Testen auf der **Heft-DVD** im Verzeichnis `\share\anwend\18\`.

Der Internet-Sammler



Eine brauchbare Alternative zum Abspeichern von Internetseiten bietet die Freeware „Internet Sammler“ (**Heft-DVD** - Verz. `\share\anwend\17\`). Die Seiten werden mit einem Klick auf eine Internet-Explorer-Schaltfläche auf die Festplatte gebannt. Im Hauptfenster des Programms lassen sich die Informationen in einer praktischen Oberfläche verwalten, kategorisieren und ordnen.



Suchfunktionen des Internet Explorers ohne Maus



Der Internet Explorer kennt zwei Suchvarianten. Die eine durchforstet die aktuell angezeigte Webseite. Auch ohne Maus rufen Sie diese mit der Tastenkombination **Strg + F** blitzschnell auf. Die Suchleiste für die Internetrecherche öffnen und schließen Sie

dagegen, indem Sie **Strg + E** gleichzeitig drücken.



Surfen ohne Netzverbindung



Wer mit dem Notebook unterwegs ist, muss auf den Komfort einer ständigen Verbindung zum Internet verzichten. Zwar werden mit GPRS und in Ansätzen auch mit WLAN die weißen Online-Flecken auf der Karte nach und nach getilgt, doch die Kosten zwingen den User zu einem sparsamen Umgang.

Dann und wann aber benötigt man Informationen von einer zuvor besichtigten Webseite. Der Anwender muss dazu aber nicht eigens online gehen, da der Inter-

net Explorer die Seiten ohnehin in den *Temporären Internetdateien* (Browser Cache) speichert.

Ruft man eine dieser Seiten allerdings über den *Verlauf* offline auf, spuckt der Browser nur seine *Diese Seite kann nicht angezeigt werden*-Meldung aus. Das lässt sich ändern.

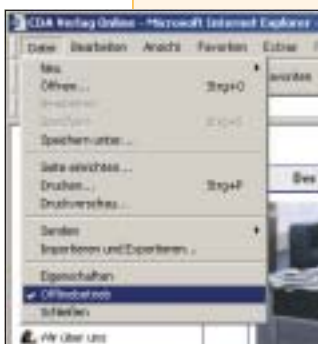
Klicken Sie im Internet Explorer auf *Datei > Offlinebetrieb*. Alle Seiten, die vollständig im Cache gespeichert sind, können jetzt ohne Netzverbindung aufgerufen werden. In der Leiste *Verlauf* sind diese Seiten normalerweise lesbar, während die nicht verfügbaren Seiten nur blass sichtbar sind.

Noch besser lässt sich der fehlenden Netzanschluss mit den *Internetoptionen* aus dem Menü *Extras* überlisten. Klicken Sie im Register *Allge-*



Aufgerufene Seiten bleiben einige Zeit im Internet-Cache gespeichert und stehen daher auch ohne Netzwerkverbindung zur Verfügung.

mein auf *Einstellungen* und schalten Sie auf *Nie* um. Damit können beinahe alle Seiten ohne Netzanbindung aufgerufen werden, selbst jene, welche im zuvor erwähnten *Offline*-Betrieb nicht verfügbar sind.



Anfang und Ende mit Audacity kappen

 Für die wichtigsten Bearbeitungen Ihrer digital gespeicherten Musik müssen Sie keinen Cent ausgeben. Die kostenlose Open Source-Anwendung Audacity finden Sie immer wieder auf unseren **Heft-DVDs** (dieses Mal im Verzeichnis `\share\anwend\16\`) oder Sie laden es die aktuelle Version aus dem Internet herunter.

Wenn Sie den Anfang oder das Ende eines Songs mit Audacity kappen wollen, öffnen Sie die WAV- oder MP3-Datei via *Datei > Öffnen*. Vergrößern Sie die Wave-Kurve auf einen passenden Ausschnitt und suchen Sie die Schnittstelle.



Audacity verfügt über die wichtigsten Funktionen eines Wave-Editors, unterstützt die Formate WAV und MP3 und eignet sich unter anderem auch für Effekte, Aufnahme und Mixes.

Markieren Sie anschließend jenen Bereich, den Sie entfernen wollen, indem Sie bei gedrückter Maustaste über diesen ziehen und dann die Maustaste loslassen. Zum Löschen drücken Sie die Taste *Entf*.

Aus- und Einblenden des Songs

 Wenn Sie Musiktitel vom analogen Radio oder von einer Webradiostation aufzeichnen, müssen Sie häufig mit den Ansagen der Moderatoren kämpfen, die nicht und nicht warten können, bis ein Song ganz ausgespielt wurde.

Am PC lassen sich solche Probleme durch langsames Aus- und Einblenden, was auch als *Fade-Out* und *Fade-In* bezeichnet wird, beseitigen. Öffnen Sie zu diesem Zweck die Audio-Datei im Programm Audacity. Suchen Sie jene Stelle, wo der Moderator endlich Ruhe gibt. Löschen Sie den Bereich

davor wie weiter oben beschrieben. Markieren Sie anschließend einen Bereich ungefähr drei Sekunden und klicken Sie auf *Effekte > Einblenden*.

Testen Sie eventuell kürzere und längere Bereiche, wenn das Ergebnis nicht gleich entspricht. Das Ausblenden am Songende funktioniert analog zum Einblenden.



Mit der Ein- und Ausblendfunktion retten Sie so manche Aufnahme

Audiodatei aufteilen

 Wenn Sie eine lange Stereospur aufgezeichnet haben und diese in mehrere Tracks aufteilen wollen, markieren Sie in Audacity jenen Teil, der als eigener Titel abgespeichert werden soll. Klicken Sie anschließend auf *Bearbeiten > Aufteilen* - Audacity erstellt eine neue Spur.

Wählen Sie diese Spur aus. Wenn Sie eine CD brennen oder die Datei noch weiter bearbeiten wollen, klicken Sie auf *Datei > Exportieren als WAV*. Soll

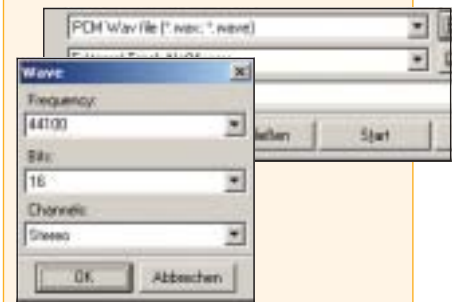


Teilt eine Audio-Datei in mehrere Tracks auf.

der Titel hingegen als MP3 komprimiert werden, wählen Sie *Datei > Exportieren als MP3*.

WAV für Audio-Bearbeitung

 Wenn ein Song von der CD beschnitten oder in einer anderen Form verändert werden soll, sollten Sie ihn vorerst nicht komprimieren. Der Grund: Wie bei der Bildbearbeitung sollte eine Datei nicht zu oft komprimiert werden, da dies in Summe zu erheblichen Qualitätsverlusten führt. Dies ist auch beim erneuten Abspeichern einer MP3-Datei nach der Bearbeitung der Fall.



Besser eignet sich das WAV-Format. Wählen Sie also schon beim Rippen von der CD das WAV-Format mit den CD-Standard-Einstellungen PCM 44.100 kHz und 16 Bit Stereo. Führen Sie anschließend die Bearbeitung durch, brennen Sie eventuell ein Backup der WAV-Datei als Audio-CD und komprimieren Sie den Song erst am Schluss.

PC-Anzeige am TV-Gerät erfolgreich nutzen

Viele moderne Grafikkarten verfügen heute über einen TV-Ausgang. Über Details zu diesem praktischen Feature schweigen sich die Hardwareanbieter jedoch in der Regel aus.

Vor allem sollte man die Tatsache beachten, dass bei einer Mehrzahl der Grafikkarten-Modelle die Video-out-Ports nicht gemeinsam mit dem VGA-Port funktionieren. Sollte also wider Erwarten kein Bild am TV-Schirm zu sehen sein, ist es am besten, das Betriebssystem zunächst herunterzufahren.

Danach wird das VGA-Kabel aus der D-sub-Buchse entfernt und bei ausgeschaltetem Com-

puter über ein passendes Videokabel eine Verbindung zwischen PC und TV-Gerät hergestellt. Dabei sollte man darauf achten, eine Direktverbindung ohne zwischengeschaltete Komponenten aufzubauen. Ein eingespeister Videorekorder ist also beispielsweise zu vermeiden.

Nun wird das TV-Gerät eingeschaltet und danach der PC gestartet. Der Computer erkennt automatisch, dass der Videoausgang und nicht der VGA-Port belegt ist, und aktiviert folgerichtig die TV-Anzeigefunktion des Grafikadapters.

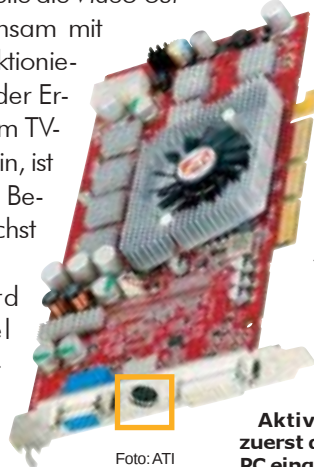


Foto: ATI

Bei der Nutzung des Videoports einer Grafikkarte ist der VGA-Anschluss in der Regel nicht gleichzeitig nutzbar. Zur Aktivierung des Video-Ports sollte zuerst das TV-Gerät und erst danach der PC eingeschaltet werden.

Langsames DVD-Laufwerk

DVD- und CD-Laufwerke scheinen Daten mitunter nur zögerlich einlesen zu wollen, obwohl es sich um kein betagtes Modell handelt.

Wem die Leserate seines Laufwerks zu langsam erscheint, der sollte im Menü *Start > Einstellungen > Systemsteuerung* das Symbol *System* aufrufen, im *Hardware-Register* den Button *Geräte-Manager* wählen und im Eintrag *IDE/ATA/ATAPI Controller* auf die Bezeichnung *Primärer IDE-Kanal* oder *Sekundärer IDE-Kanal* (je nachdem, wo das optische Laufwerk installiert ist) doppel-



Ein Doppelklick auf den IDE-Kanal des DVD- oder CD-Laufwerks bringt ans Licht, ob dieses unnötig ausgebremst wird.

klicken. Im Register *Erweiterte Einstellungen* des erscheinenden Dialogfensters kann man neben der Bezeichnung *Übertragungsmodus* eine Geschwindigkeitseinstellung treffen.

Die Einstellung sollte in jedem Fall auf *DMA*, wenn verfügbar lauten. Auf diese Weise können Sie sicher gehen, den schnellstmöglichen Übertragungsmodus Ihrer Hardware zu verwenden.

WLAN-Antennen korrekt ausrichten

WLAN-Komponenten, wie Adapter, Access Points oder Router sollten mit einer dreh- oder räumlich schwenkbaren Antenne gekauft werden. Dadurch kann man die Ausbrei-

tungsrichtung der Funkwellen direkt beeinflussen.

Wichtig ist lediglich, die Antenne im 90 Grad-Winkel zur beabsichtigten Ausbreitungsrichtung zu platzieren. Soll etwa ein WLAN über 2 Etagen funktionieren, muss die Antenne waagrecht eingestellt werden, während für eine Abdeckung mehrerer Räume einer Ebene die senkrechte Standardausrichtung optimal ist.



Foto: Linksys

Ein WLAN-Router mit schwenkbare Antenne erlaubt Anpassungen an die Ausbreitungsrichtung der gesendeten Funkwellen.

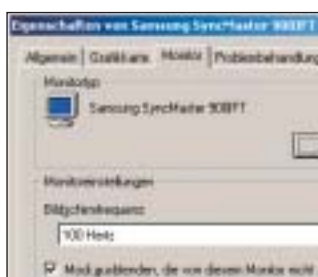
Kein unruhiges Bild mehr

Wer noch mit einem Röhrenmonitor arbeitet, kennt vielleicht die negativen Folgen eines Bildschirms, der mit zu niedriger Bildwiederholfrequenz arbeitet. Die Mehrzahl der Benutzer bekommt in diesem Fall brennende Augen und Kopfschmerzen.

Sollte das eigene Monitorbild einen eher unruhigen Eindruck machen, wählt man durch einen rechten Mausklick auf den Desktop über das Kontextmenü den Befehl

Eigenschaften und in der Folge den Button *Erweitert*.

Im jetzt erscheinenden Dialogfenster klickt man auf das Register *Monitor* und kann daraufhin unter *Monitoreinstellungen* die Bildwiederholfrequenz des angeschlossenen Schirms justieren. Ist ein Wert unter 75 Hertz eingestellt, sollte die Bildwiederholfrequenz erhöht werden. Bei älterer Grafikhardware muss man für höhere Bildwiederholraten eventuell die Auflösung reduzieren.



Das Modem will nicht...

Kann ein Modem keine Online-Verbindung herstellen, so liegt das in den meisten Fällen an einem nicht korrekt eingesteckten Kabel zwischen Modem- und Telefonbuchse. Oft hat das dünne Kabel aber auch einen Leitungsschaden und muss ausgetauscht werden.

Andererseits kann ein fehlendes Freizeichen auch in einem Rufnummernfehler begründet sein. Oft vergisst der Nutzer beispielsweise die Eingabe einer Amtsziffer (0 oder 9), wenn das Modem an eine Telefonanlage angeschlossen wurde. Auch bei ISDN-Adaptern treten die geschilderten Probleme mitunter auf.



Die Workshop-Tabellen finden Sie als Datei auf der Homepage unter http://www.cda-verlag.com/_download/heftinhalte/1204/haushaltsbuch.zip sowie auf der nächsten Heft-DVD.

Das elektronische Haushaltsbuch mit MS-Excel

Microsoft Excel ist ein sehr leistungsfähiges Instrument und hervorragend geeignet, die persönliche Ein- und Ausgabensituation zu überwachen. Dieser Workshop zeigt Ihnen, wie das geht.

Anders als bei Boliden wie Quicken & Co lässt sich Ihr Excel-Haushaltsbuch exakt an Ihre Vorstellungen anpassen. Überflüssiger Schnickschnack entfällt ganz einfach.

Auf jeden Fall ist es sinnvoll zu wissen, wo das Geld geblieben ist. Daher soll unser Haushaltsbuch auch einige einfache Auswertungsmöglichkeiten enthalten. Je konsequenter Sie Ihre Ausgaben und Einnahmen in das

Haushaltsbuch eintragen, desto genauer werden auch Ihre Auswertungen ausfallen. Sie sollten sich also angewöhnen, über jede Ausgabe akribisch Buch zu führen. Am einfachsten gelingt das, wenn Sie künftig alle Kassenzettel aufheben und direkt am Computer aufbewahren. Sie können dann bequem - z.B. einmal pro Woche - die Daten erfassen und sind so immer auf dem Laufenden.

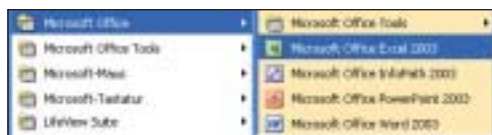
Von Einnahmen und Ausgaben

Natürlich hat jeder Mensch oder Familie unterschiedliche Arten von Ein- und Ausgaben. In unserer Beispieldatei haben wir deshalb eine Auswahl von Posten aufgeführt, die Sie einfach an Ihre individuelle Situation anpassen können. Jährliche

Kosten wie z. B. die Kraftfahrzeugsteuer oder Versicherungen lassen sich am besten gleich von Excel in Monatswerte umrechnen. Damit ist eine Zuordnung des jeweiligen Anteils an den laufenden Monat möglich.

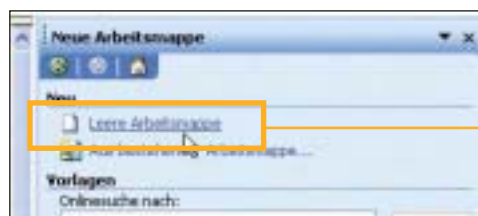
1. Los geht's

Um mit der Erstellung des Haushaltsbuches zu beginnen starten Sie MS-Excel aus dem Startmenü. Legen Sie über den Arbeitsbereich am rechten Bild-



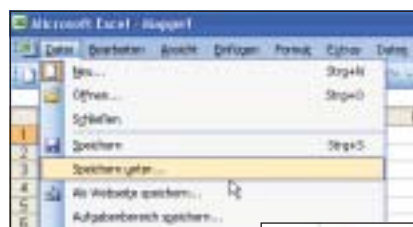
Start von Microsoft Excel

schirmrand zunächst eine neue Excel-Mappe an, indem Sie auf den Link *Eine neue Arbeitsmappe erstellen* klicken.



Erstellen einer neuen Arbeitsmappe

Klicken Sie danach auf *Leere Arbeitsmappe* und speichern Sie die leere Arbeitsmappe unter einem beliebigen Dateinamen auf Ihrer Festplatte ab. Dazu wählen Sie den Befehl *Datei / Speichern unter* und tippen den gewünschten Dateinamen ein.



Speichern der neuen Arbeitsmappe auf der Festplatte

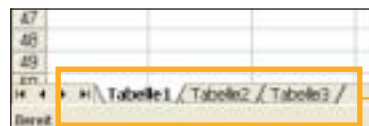
Strukturplanung

Bevor Sie mit dem Anlegen des Haushaltsbuches beginnen, lohnt es sich, zunächst kurz über dessen Struktur nachzudenken. Am einfachsten ist es, wenn Sie für jeden Monat eine eigene Tabelle anlegen und die aufgelaufenen Werte in einer Jahrestabelle zusammenführen. Eine weitere Tabelle soll später die grafische Auswertung übernehmen. Die Umrechnung der Jahresrechnungen in Monatsbeträge bringen wir wiederum in einer eigenen Tabelle unter. Sie benötigen also insgesamt 15 Tabellenblätter.

2. Anlegen der Tabellenblätter

Nachdem Sie nun Ihre Excel - Mappe angelegt haben, beschäftigen wir uns mit der Erstellung der einzelnen Tabellenblätter.

Am unteren Seitenrand von Excel finden Sie standardmäßig drei Karteireiter beschriftet mit *Tabelle 1 - 3*.

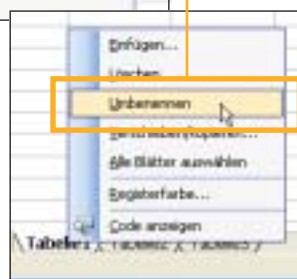


Umbenennen der Karteireiter für Exceltabellen

Diese Karteireiter repräsentieren je ein Tabellenblatt, von denen wir ja insgesamt vierzehn benötigen.

Klicken Sie nun den ersten Reiter (Tabelle1) mit der rechten Maustaste an und wählen Sie den Befehl *Umbenennen* aus dem Kontextmenü. Tippen Sie nun als Tabellennamen *Januar* ein und beenden Sie Ihre Eingabe mit einem Druck auf die Eingabetaste. Die beiden anderen Karteireiter benennen Sie nach dem selben Schema in Februar und März um.

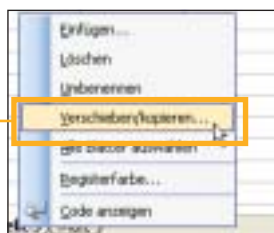
Weitere Tabellenblätter fügen Sie mit einem Klick der rechten



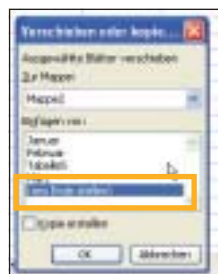
Das Kontextmenü der Karteireiter



Maustaste auf den dritten Karteireiter hinzu. Wählen Sie dazu den Befehl *Einfügen* aus dem Kontextmenü. Es erscheint der Ein-



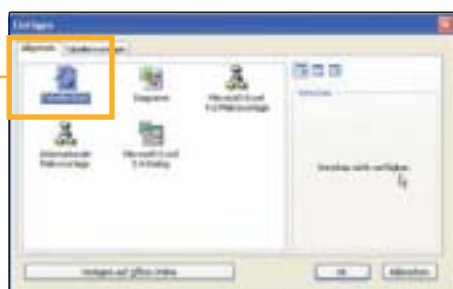
Der Befehl „Verschieben“ aus dem Kontextmenü



Auswahl der neuen Position des Karteireiters

für die restlichen Monate an. Zusätzlich legen Sie noch drei Tabellenblätter an, die Sie mit *Jahreswerte*, *Auswertungen* und *Jahresrechnungen* beschriften.

Die Karteireiter in Ihrer Tabelle sollten nun wie in *Abbildung 1* aussehen. Sollte



Auswahl des einzufügenden Objekts

und März. Die Anordnung können Sie selbstverständlich beeinflussen. Klicken Sie den Reiter des neuen Tabellenblattes mit der rechten Maustaste an, wählen Sie den Befehl *Verschieben / Kopieren* und klicken Sie im darauffolgenden Fenster auf (*ans Ende stellen*).

Nun benennen Sie den Reiter in *April* um und legen die Tabellenblätter

te der rechte Scrollbalken einen Teil Ihrer Tabellenblätter verbergen, können Sie diesen einfach verschieben. Bewegen Sie die Maus dazu auf das linke Ende des Scrollbalkens bis das Doppelpfeilsymbol erscheint und ziehen bei gedrückter Maustaste den Balken soweit nach rechts, bis alle Reiter der Tabellenblätter sichtbar sind.



Abbildung 1: Alle Tabellenblätter sind nun angelegt und in der korrekten Reihenfolge sortiert

fügen-Dialog, aus dem Sie *Tabelle* auswählen und abschließend auf O.K. klicken.

Die Reihenfolge

Dummerweise erscheint das neue Tabellenblatt nun zwischen Februar



Die neue Tabelle wird an der falschen Stelle eingesetzt - das lässt sich ändern

Die Workshop-Tabellen

Sie finden die Tabellen auf der CDA-Homepage unter <http://www.cda-verlag.com/download/heftinhalte/1204/haushaltsbuch.zip> sowie auf der **Heft-DVD** der nächsten Ausgabe. *Haushaltsbuch1.xls*: Enthält die Monatstabelle (ohne Formeln) und alle erforderlichen Tabellenblätter

Haushaltsbuch2.xls: Enthält alle Monatstabellen (außer Jahreswerte) inklusive Beispieldaten
Haushaltsbuch3.xls: Enthält alle Monatstabellen und die Jahreswerte inklusive Beispieldateien
Haushaltsbuch4.xls: Enthält die fertige Excel Arbeitsmappe inkl. des Diagramms zur grafischen Auswertung

3. Tabelle erstellen

Nun beginnen wir mit der Erstellung der eigentlichen Tabelle für unsere Einnahmen und Ausgaben. Um Ihnen die Tipparbeit abzunehmen, finden Sie auf unserer Homepage eine bereits vorbereitete Datei namens *Haushaltsbuch1.xls* (<http://www.cda-verlag.com/download/heftinhalte/1204/haushaltsbuch.zip>). Diese enthält alle Tabellenblätter und die Monatstabelle (ohne Formeln).

Möchten Sie lieber selbst Hand anlegen, tragen Sie die Daten wie auf dem nebenstehenden Bild ein. Natürlich nehmen Sie hier gleich evtl. Änderungswünsche an den Posten für die Einnahmen und Ausgaben vor.

Linien verbessern den Überblick

Der besseren Übersicht wegen, fügen wir nun noch einige Linien in unsere Tabelle ein. Auch diese Änderungen haben wir in unserer Tabelle bereits für Sie vorgenommen. Wenn Sie die Linien selbst einfügen möchten, markieren Sie die relevanten

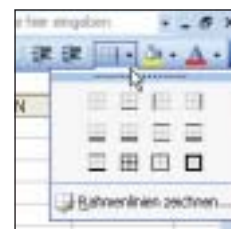


Anlegen der Daten in einer Monatstabelle

ten Zellen mit der Maus und klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol *Rahmen*. Klicken Sie auf den



abwärts gerichteten Pfeil um eine Auswahl aller Linientypen zu erhalten und wählen Sie den geeigneten Typ aus.



	Einnahmen		Ausgaben	
Posten	Summe	Summe	Posten	
Gehalt			Arzneimittel	
Kindergeld			Auto / Tanken	
Sonstiges			Bekleidung	
			Bücher	
			GEZ	
			Computer	
			Freizeit	
			Internet	
			Kindergärten	
			Kosmetik	
	Roadlife			
	Lebensmittel			
	Lohn / Löhne			
	Miete			
	Nebenkosten			
	Strom			
	Telefon			
	Mitgliedschaften			
	Unterhalt / Reisen			
	Versich.			
	Versicherungen			
	Wohnhaltung			
	Zuschüsse			
Summe Einnahmen			Summe Ausgaben	
Überschuss / Fehlbetrag				

Abbildung 2: Formatieren der Summenfelder

Das passende Format für jede Zelle

Im nächsten Schritt formatieren Sie die Tabellenzellen entsprechend ihrer Aufgaben. Zellen, die später die Beträge enthalten, sollen natürlich das Währungsformat Euro anzeigen.

nander an (siehe *Abbildung 2*). Um allen markierten Zellen das Format *Währung* zuzuordnen, klicken Sie in der Symbolleiste auf das Währungssymbol.

Die Zelle, die später den Überschuß- bzw. Fehlbetrag enthält (im Beispiel ist das Zelle D



Die Posten sollen optisch noch etwas abgehoben werden. Wir formatieren diese daher kurziv.

Markieren Sie zunächst die Zellen mit der Maus, die später die Summen enthalten. Um alle relevanten Zellen auf einmal zu markieren, halten Sie die STRG-Taste auf der Tastatur gedrückt und klicken die Zellen nachei-



Formatierung des Feldes *Überschuss / Fehlbetrag*, negative Werte werden rot angezeigt

37), versehen wir mit einem speziellen Format damit Fehlbeträge automatisch rot angezeigt werden. Markieren Sie die Zelle mit der Maus und wählen Sie den Befehl *Format / Zellen* und klicken Sie dort auf die Kategorie *Währung* und unter *Negative Zahlen* auf *-1,234,10 €*.

4. Formeln einfügen und Tabelle kopieren

Damit unsere Tabelle auch rechnen kann, müssen nun noch die relevanten Formeln eingefügt werden. Sie können die Formeln entweder selbst eintragen oder Sie verwenden wieder unsere Mustertabelle von der Homepage (http://www.cda-verlag.com/_download/heftinhalte/1204/haushaltsbuch.zip).

Summen

Als erstes möchten wir unter *Summe Einnahmen* und *Summe Ausgaben* die aufgelaufenen Werte des Monats addieren. Klicken Sie dazu zunächst in Zelle D 34 und wählen dann

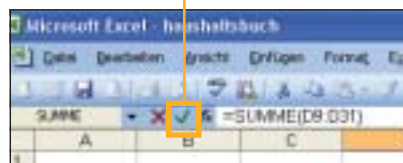
das Summen-
symbol aus der
Symbolleiste an.

Klicken Sie nun in Zelle D 9, halten Sie die Shift-Taste auf Ihrer Tastatur gedrückt und klicken Sie dann in Zelle D 31. Die Zellen sind



nun von einem blauen Rahmen umschlossen.

Übernehmen Sie die Auswahl mit einem Klick auf das grüne Häkchen unterhalb der Symbolleiste. Damit ist



Übernahme der erstellten Formel in Excel

die Berechnungsformel für die Einnahmenseite bereits hinterlegt.

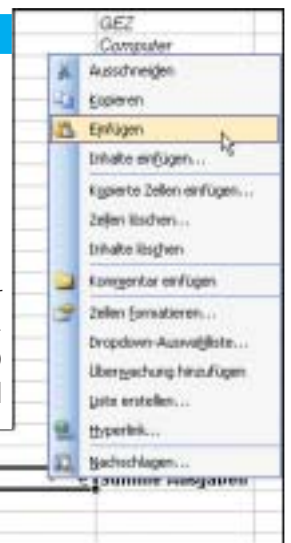
Formel kopieren

Die Formel lässt sich für die Ausgabenseite einfach kopieren. Klicken Sie dazu in Zelle D 34 einfach mit der rechten Maustaste und wählen Sie *Kopieren*. Anschließend klicken Sie mit der rechten Maustaste in Zelle F 34 und

wählen den Befehl
Einfügen.

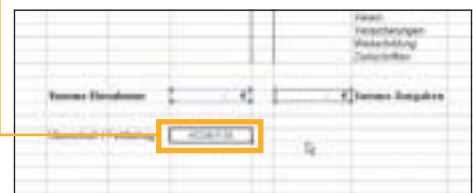
Überschuss und Fehlbetrag anzeigen

Zuletzt hinterlegen wir in der Zelle **Überschuß / Fehlbetrag** (D37) noch die Formel



Kopieren von Formeln

zur Berechnung der Differenz. Markieren Sie hierfür die Zelle mit der Maus und tippen Sie folgendes ein: =D34-F34. Die Formel übernehmen Sie wieder mit einem Druck auf die Eingabetaste.



5. Die Jahresabrechnung

Jetzt fehlt nur noch die Tabelle mit den Jahresrechnungen. Hierfür haben Sie bereits ein Tabellenblatt namens *Jahresrechnungen* vorbereitet. Klicken Sie auf den entsprechenden Karteireiter und legen Sie dort eine Tabelle mit allen Jahresrechnungen an. *Abbildung 3* zeigt unser Beispiel aus der Mustertabelle.

Posten	Jahresbetrag	Monatsbetrag	Summe
KFZ-Versicherung	220,00 €		
Lebensversicherung	90,00 €		
Privathaftpflichtversicherung	60,00 €		
Miete	120,00 €		
Gesamter Jahresbetrag	490,00 €		

Abbildung 3: Erstellen der Tabelle „Jahresrechnungen“

Erstellen Sie eine Formel für die KFZ-Versicherung, indem Sie die Zelle E 6 markieren und geben Sie „=“ ein. Klicken Sie dann den Jahresbetrag für KFZ Versicherungen (D 6) an. Um den Betrag durch 12 Monate zu dividieren, geben Sie

Posten	Jahresbetrag	Monatsbetrag
KFZ-Versicherung	220,00 €	18,33 €
Lebensversicherung	90,00 €	
Privathaftpflichtversicherung	60,00 €	
Miete	120,00 €	

Ermittlung der Monatsbeträge aus den Jahresrechnungen

„/12“ ein und beenden Sie mit der Eingabetaste.

Auch diese Formel kopieren Sie wieder über *Kopieren und Einfügen* in die Zellen der anderen Jahreswerte - die monatlichen Beiträge werden automatisch berechnet. Für die KFZ-, Lebens-, und Privathaftpflichtversicherung bilden wir nun noch die Summe,

Posten	Monatsbetrag	Summe
KFZ-Versicherung	18,33 €	
Lebensversicherung	7,50 €	
Privathaftpflichtversicherung	5,00 €	
Miete	10,00 €	
Gesamter Monatsbetrag	40,83 €	

Die monatlichen Beiträge zu den drei Versicherungen werden zu einer Summe „Versicherungen“ zusammengefasst

die später als Posten *Versicherungen* in unseren Auswertungen erscheint. Klicken Sie dazu in Zelle G 6 und anschließend auf das Summensymbol. Um die Summe der monatlichen Beiträge der drei Versicherungen zu berechnen, markieren Sie die drei Werte einfach mit der Maus und schließen mit der Eingabetaste ab.

Monatswerte verknüpfen

Als nächstes verknüpfen Sie die Monatswerte der Jahresrechnungen

mit den entsprechenden Posten Ihrer Monatstabelle. Wechseln Sie zur Monatstabelle zurück und klicken Sie dort in das Feld *Summe Versicherungen* und geben Sie ein „=“ ein. Danach wechseln Sie wieder zur Tabelle *Jahresrechnungen* und markieren dort den Summenwert der Versicherungen. Mit der Eingabetaste wird der Wert dann in die Monatstabelle übernommen.

Verfahren Sie genauso für die übrigen drei Jahreswerte. Ihre

Tabelle sollte dann wie in *Abbildung 4* aussehen.

Monatsblätter kopieren

Zu guter Letzt kopieren wir die Tabelle in alle Monatstabellenblätter indem wir die gesamte Tabelle markieren und diese mit einem Klick der rechten Maustaste auf den Befehl *Kopieren* in die Zwischenablage befördern. Rufen Sie nun nacheinander alle Monatstabellenblätter auf, klicken Sie mit der rechten Maustaste

Posten	Monatsbetrag	Summe
KFZ-Versicherung	18,33 €	
Lebensversicherung	7,50 €	
Privathaftpflichtversicherung	5,00 €	
Miete	10,00 €	
Gesamter Monatsbetrag	40,83 €	

Abbildung 4: So sollte die Monatstabelle nach dem Einfügen der monatlichen Beiträge aus der Tabelle Jahreswerte aussehen

auf Zelle B 5 und wählen Sie den Befehl *Einfügen*. Für den Jahresüberblick kopieren Sie die Tabelle ebenfalls. Klicken Sie auf den Tabellenblattreiter *Jahreswerte* und fügen Sie die Tabelle dort ebenfalls ab Zelle B 5 ein.

Jetzt ist eine gute Gelegenheit um in die aktuelle Monatstabelle schon einmal ein paar Daten einzugeben. Natürlich können Sie auch einfach unsere *Beispieldaten* verwenden oder geben selbst fiktive Werte an. Alle bisherigen Arbeitsschritte haben wir bereits in der Datei *Haushaltsbuch2.xls* für Sie vorgenommen, die Sie auf der Homepage (<http://www.cda-verlag.com/download/heftinhalte/1204/haushaltsbuch.zip>) finden.

Posten	Monatsbetrag	Summe
KFZ-Versicherung	18,33 €	
Lebensversicherung	7,50 €	
Privathaftpflichtversicherung	5,00 €	
Miete	10,00 €	
Gesamter Monatsbetrag	40,83 €	

Markieren und Kopieren der gesamten Monatstabelle



Die Workshop-Tabellen finden Sie als Datei auf der Homepage unter http://www.cda-verlag.com/_download/heftinhalte/1204/haushaltsbuch.zip sowie auf der nächsten Heft-DVD.

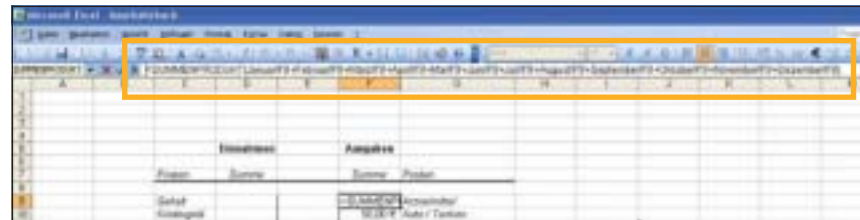
6. Jahreswerte berechnen

Um die aufgelaufenen Jahreswerte der einzelnen Monate in der Tabelle *Jahreswerte* zusammenzufassen, bedienen wir uns der Funktion *Summenprodukt* aus dem Menü *Einfügen / Funktion*. Wir beginnen mit den Jahreswerten des Postens *Arzneimittel*. Klicken Sie dazu in der Tabelle *Jahreswerte* in die Zelle F 9 und geben Sie in der Bearbeitungsleiste folgende Formel ein:

=SUMMENPRODUKT(Januar!F9+Februar!F9+März!F9+April!F9+Mai!F9+Juni!F9+Juli!F9+August!F9+September!F9+Oktober!F9+November!F9+Dezember!F9)

Auch diese Formel lässt sich einfach auf die anderen Posten über-

tragen. Dazu markieren Sie in der Tabelle *Jahreswerte* wiederum Zelle F 9 und kopieren die Formel mit einem rechten Mausklick auf *Kopieren* in die Zwischenablage. Anschließend



Mit dieser Formel ermitteln Sie die Jahreswerte des Haushaltsbuches.

fügen Sie diese per rechtem Mausklick auf *Einfügen* bei den anderen Posten ein. Achten Sie darauf, dass Sie dabei nicht versehentlich die Werte aus der Jahresrechnung (Versicherun-

gen, Müllgebühren, Verein und GEZ) überschreiben!

Damit ist Ihr Excel Haushaltsbuch bereits fertiggestellt. Die Änderungen sind in der Datei *Haushaltsbuch3.xls*

7. Grafische Auswertung erstellen

Excel bietet eine Reihe von Möglichkeiten zur grafischen Auswertung von Tabellen. Für unsere Tabelle erstellen wir nun ein einfaches Säulendiagramm, welches die Verteilung der Ausgaben auf die einzelnen Posten grafisch wiedergibt.

Grafiktyp erzeugen

Wechseln Sie zum Karteireiter der Tabelle *Auswertungen* und wählen Sie den Befehl *Einfügen / Diagramm* aus dem Hauptmenü. Es öffnet sich der Diagramm-Assistent, der Sie bei der Erstellung Ihres Diagramms unterstützt. Wählen Sie im Assistenten unter Diagrammtyp *Säule* aus und klicken Sie auf *Weiter*.



Auswahl des Diagrammtyps - hier das Säulendiagramm

Im nächsten Fenster des Assistenten klicken Sie nun zunächst auf die Option *Reihe in: Zeilen* und dann auf das Symbol *Datenbereich*. Excel verkleinert das Fenster nun, damit wir

den Datenbereich leichter auswählen können. Da wir die Verteilung der Ausgaben auswerten möchten, verwenden wir als Datenbereich die Ausgaben-summen der Tabelle *Jahreswerte*. Aktivieren Sie darum die Tabelle *Jahreswerte*, markieren Sie den Bereich wie in *Abbildung 5* rechts und übernehmen Sie die Auswahl mit einem Druck auf die Eingabetaste.

Der Assistent zeigt Ihnen nun bereits eine Vorschau Ihres späteren Diagramms an. Aktivieren Sie in diesem Assistentenfenster jetzt den Karteireiter *Reihe*, um die Zuordnung der Werte zu

den Posten vorzunehmen. Im Bereich *Datenreihe* sind unseren Werten im Augenblick noch neutrale Bezeichner (*Reihe 1, Reihe 2, ...*) zugeordnet.

Um den Namen zu korrigieren klicken Sie nun auf das Symbol neben dem Eingabefeld *Name*.

Der Assistent wird nun erneut minimiert, um die entsprechende Zelle

auswählen zu können. Klicken Sie darum auf *Arzneimittel* (Zelle G 8 in der Tabelle *Jahreswerte*) und übernehmen Sie die Eingabe wiederum mit der Eingabetaste. Verfahren Sie nun genauso mit allen anderen Datenreihen und klicken Sie dann im Assistenten auf *Weiter*.

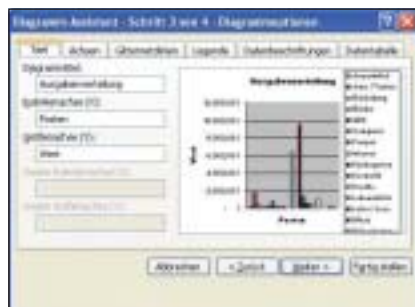
Feintuning

Nun haben Sie es fast geschafft. Im jetzt folgenden Eingabefenster nehmen wir noch etwas Feintuning an den Einstellungen zu unserem Diagramm

Ausgaben	
Summe	Posten
145,50 €	Arzneimittel
1.750,00 €	Auto / Tanken
470,00 €	Beleidung
140,00 €	Bücher
40,00 €	GEZ
250,00 €	Computer
740,00 €	Freizeit
240,00 €	Internet
50,00 €	Kinderkassen
160,00 €	Kosmetik
-	Kredite
6.400,00 €	Lebensmittel
30,00 €	Lotto / Lose
9.600,00 €	Miete
1.300,00 €	Nebenkosten
550,00 €	Strom
440,00 €	Telefon
10,00 €	Müllgebühren
1.000,00 €	Arbeits / Reise
5,67 €	Verein
30,00 €	Versicherungen
100,00 €	Weiterbildung
25,00 €	Zufachrichten
23.665,40 €	Summe Ausgaben

Abbildung 5: Der markierte Datenbereich zur Auswertung der Ausgaben

vor. Zunächst geben wir daher einen Diagrammtitel (Ausgabenverteilung) ein und beschriften die X- und Y-Achse unseres Diagramms mit *Wert* und *Posten*. Die Voreinstellungen auf den

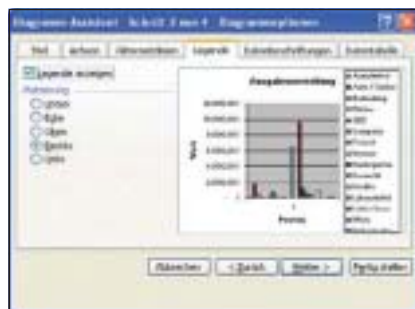


Eingabe eines Diagrammtitels und Beschriftung der X- und Y-Achse

Karteikarten *Achsen* und *Gitternetzlinien* sind für unsere Zwecke in Ordnung - wir übernehmen daher einfach die Voreinstellungen.

Legende und Beschriftung

Auf der Karteikarte *Legende* wählen Sie die gewünschte Platzierung der Legende aus. Aktivieren Sie dafür einfach das entsprechende Kontrollkästchen. Auf den Karteikarten *Datenbeschriftungen* und *Datentabelle* übernehmen wir ein-



Platzierung der Legende einstellen

fach wieder die Voreinstellungen - wechseln Sie daher mit einem Klick auf *Weiter* auf die letzte Seite des Diagramm-Assistenten. Dort angekommen schlägt Excel vor, das Diagramm in die Tabelle *Auswertungen* einzufügen. Wir übernehmen den Vorschlag mit einem Klick auf die Schaltfläche *Fertigstellen*.



Der Diagramm-Assistent hat unser Diagramm nun in unsere Tabelle eingefügt. Sobald nun Werte in einer der Monats-tabellen verändert werden, passt Excel das Diagramm automatisch an - probieren Sie es aus!

Größe anpassen

Um das Diagramm noch übersichtlicher zu gestalten, passen wir dieses nun noch an die Seitengröße an. Platzieren Sie dazu den Mauszeiger an eine Ecke des Diagramms bis sich der Mauszeiger in einen Doppelpfeil verändert und ziehen Sie das Diagramm auf die gewünschte Größe.

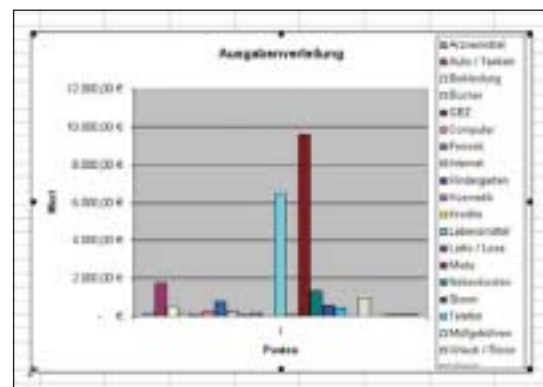
Reihenfolge

Natürlich können Sie auch die Reihenfolge der Säulen in Ihrem Diagramm beeinflussen. Klicken Sie dazu einfach eine beliebige Säule mit der rechten Maustaste an und wählen Sie den Befehl *Datenreihen formatieren* und wechseln Sie dort auf die Karteikarte *Datenreihenanzordnung*.

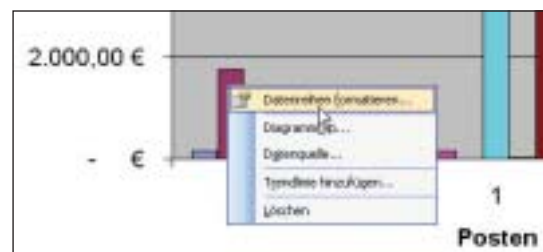
Markieren Sie dann einen Posten in der Auswahlbox und positionieren Sie diesen mit einem Klick auf die Schaltfläche *Nach oben verschieben* bzw. *Nach unten verschieben* an die gewünschte Position und schließen Sie das Fenster zuletzt wieder mit einem Klick auf O.K..

Das fertige Haushaltsbuch finden Sie in der Datei *Haushaltsbuch4.xls* unter http://www.cda-verlag.com/_download/heftinhalte/1204/haushaltsbuch.zip oder auf der nächsten **Heft-DVD**.

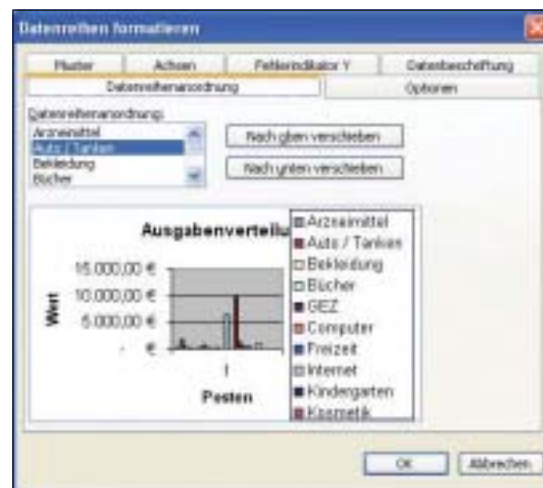
Die Möglichkeiten, das Diagramm weiter an die eigenen Bedürfnisse anzupassen sind schier unendlich. So lässt sich beispielsweise jedes Detail für sich formatieren oder der ganze Diagrammtyp gegen einen anderen austauschen. Weitere Informationen zur Erstellung von Diagrammen mit Excel finden Sie auch im Praxis Guide von CD-Info/CD-Austria der Ausgabe 8-9/04. (tz)



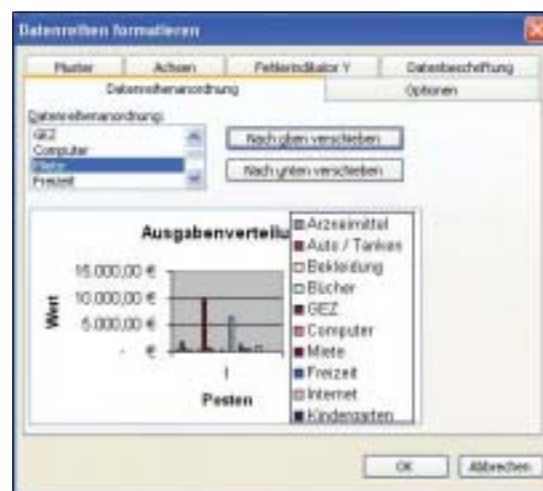
Anpassen der Größe des Diagramms auf das Tabellenblatt



Formatierung einzelner Datenreihen



Selbstverständlich kann die Reihenfolge der Datenreihen beeinflusst werden



Verschieben der Ausgabenposition „Miete“ an eine andere Position



Die Vollversion von Carrara Studio finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\carrara\

Blitzstart in die dritte Dimension

Verblüffend realistische 3D-Objekte, spannende Animationen oder aufregende Phantasiewelten - mit Carrara Studio lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Wir haben das Top-3D-Programm dieses Mal als Vollversion für Sie auf die Heft-DVD gepackt.

1. Installation

Auf der **HEFT-DVD** finden Sie Carrara Studio unter *Vollversionen* im Startmenü oder im Verzeichnis \vollvers\carrara\autorun.exe direkt im Explorer. Gehen Sie vor der Installation

auf die Website <http://www.eovia.com/offers/cdinfo-1104.htm> und notieren Sie die Seriennummer. Starten Sie die anschließend die Installation, wählen Sie als Sprache *Deutsch* und füllen Sie in jeden Fall die beiden Felder für *Benutzername* und *Firma* aus.

Geben Sie jetzt die Seriennummer ein und klicken Sie auf *Weiter*. Folgen Sie dem Assistenten bis zum Abschluss der Installation.



Registrierung

Die für die Installation nötige Seriennummer erhalten Sie durch eine Registrierung auf der Seite <http://www.eovia.com/offers/cdinfo-1104.htm>.

3. Erste Schritte

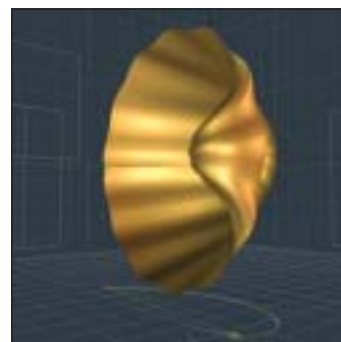
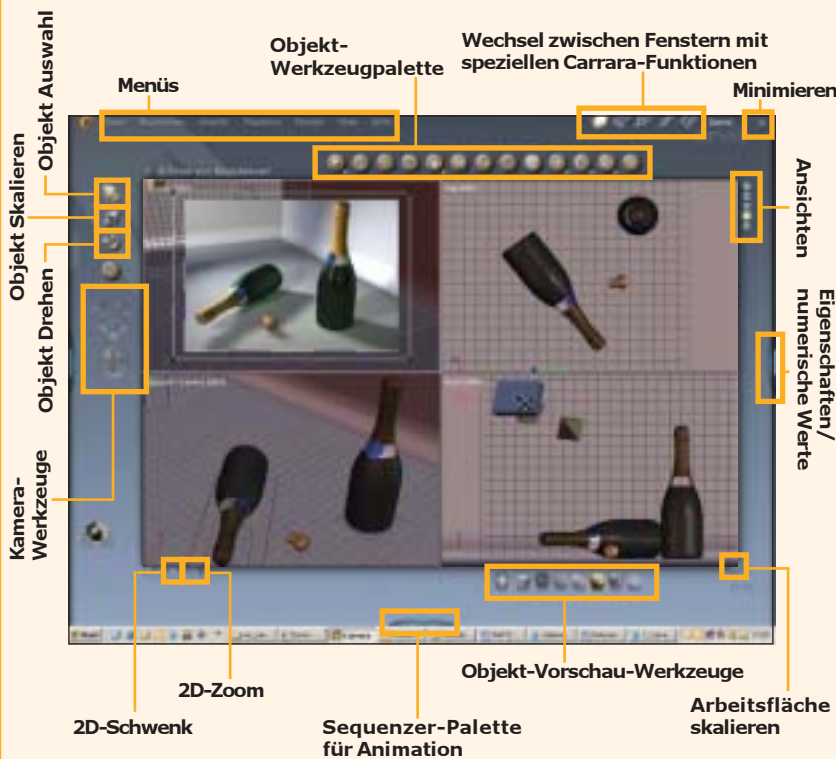
Für die ersten Gehversuche im Programm mag es hilfreich sein, wenn Sie ein fertiges Objekt aus einer Vorlage laden. Klicken Sie auf *Datei > Öffnen* und suchen Sie im Programmverzeichnis von Carrara Studio den Ordner *Vorlagen*. Öffnen Sie die Unterverzeichnisse *Objekte > Formen* und wählen Sie eines der Objekte durch einen Doppelklick aus. Damit haben Sie bereits ein ansprechendes 3D-Modell in Ihrem Arbeitsfenster platziert.



2. Die Benutzeroberfläche

Wenn Sie Carrara das erste Mal starten, sehen Sie zunächst nur eine leere Benutzeroberfläche. Sobald Sie aber auf *Datei > Neu* klicken, erscheint die Modellier-Oberfläche mit

einem Arbeitsbereich und den wichtigsten Werkzeugen. Jetzt könnten Sie Objekte von Grund auf erstellen oder diese bearbeiten, in Szene setzen, animieren oder rendern.

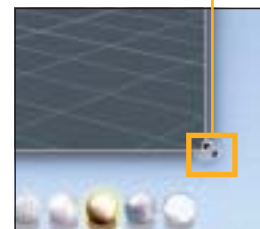


Einige Vorlagen-Objekte sind bei Carrara Studio auf der Heft-DVD schon dabei.

Arbeitsfläche einrichten

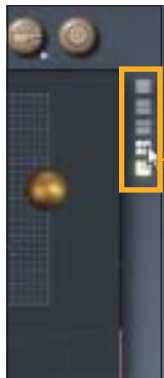
Passen Sie zunächst die Arbeitsfläche an Ihre Bedürfnisse an. Wenn Sie etwa auf die rechte, untere Ecke der Fläche klicken, können Sie die Größe ändern. Ziehen Sie das Fenster einfach bei gedrückter Maustaste auf die gewünschte Größe.

Zunächst wird nur die perspektivische



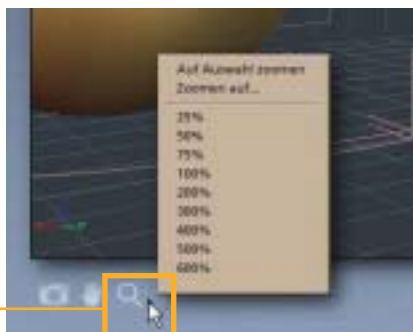
Unter www.eovia.com/solutions/user_projects/user_projects.asp finden Sie zahlreiche Beispiele von aus dem professionellen Einsatz.

Ansicht dargestellt, doch dies ist für die Arbeit an dreidimensionalen Objekten zu wenig. Sie können die Arbeitsfläche natürlich auch aufteilen, sodass mehrere Ansichten gleichzeitig sichtbar sind. Wählen Sie die gewünschte Aufteilung mit den Schaltflächen links vom Arbeitsfenster. So können Sie beispielsweise die drei Hauptprojektionsflächen und die Perspektive anzeigen lassen, oder Sie blenden einfach die Draufsicht in der linken oberen Ecke ein.



Zoomen

Wollen Sie näher an ein Objekt heran, klicken Sie erst auf die Lupe unterhalb des Arbeitsfensters und anschließend auf das Objekt oder ziehen Sie einen Rahmen auf. Wenn Sie auf den kleinen Pfeil neben der Lupe klicken, können Sie bestimmte Zoom-



Mit der Lupe können Sie rasch auf voreingestellte Standard-Größen zoomen.

Werte auswählen. Allerdings wird nur jene Ansicht verändert, in der sich gerade der Focus befindet. Am besten Sie klicken einfach vorher auf die von Ihnen gewünschte Ansicht.

Blickpunkt nach Wahl

Den Standpunkt in der perspektivischen Ansicht können Sie besonders komfortabel ändern. Verwenden Sie dazu am besten die Navigationswerkzeuge links von der Arbeitsfläche. Mit den drei oberen Elementen bewegen Sie den Blickpunkt parallel zu den drei Hauptebenen des Koordinatensystems. Klicken Sie einfach mal darauf



und bewegen Sie den Mauszeiger bei gedrückter Maustaste auf, ab, nach links und rechts. Mit der Kugel hingegen können Sie den Raum in alle Richtungen umrunden. Probieren Sie die Werkzeuge einige Zeit aus, Sie werden rasch damit zurechtkommen.

Drehen, Verschieben und Skalieren

Mit der Maus lässt sich jedes Objekt umgehend im Raum bewegen, drehen oder in der Größe ändern. Hier eignen sich meist die Ansichten von

links, rechts oder oben besser als die Perspektive. Markieren Sie zuerst das Objekt durch einen Klick darauf. Wählen Sie anschließend das passende Werkzeug links oben aus (*Bewegen, Skalieren oder Drehen*) und ziehen Sie das Objekt im Ansichtsfenster, bis die gewünschte Position, Richtung oder Größe erreicht ist. Numerische Eingaben lassen sich übrigens im Eigenschaftsfenster unter *Bewegung/Transformieren* vornehmen.



4. Objekt erstellen aus Grundformen

Wenn Sie Objekte selbst erstellen wollen, lohnt sich ein Blick auf die Bibliothek der Grundformen, die jedes 3D-Programm enthält. Viele dreidimensionale Objekte lassen sich

Objekte der Realität durch Kugel, Zylinder, Kegel und Pyramide zusammensetzen.

Im Menü *Plazieren* finden Sie die grundlegenden Körper und Objekte, mit denen sich tolle, realistische Szenen zusammensetzen lassen.



Viele Objekte lassen sich aus wenigen Grundformen blitzschnell zusammensetzen. Alles weitere ist eine Frage der Farbe und der Oberfläche.

nämlich durch die Kombination von einigen wenigen Körpern modellieren. Für einen Bleistift genügt beispielsweise ein Kegel, ein Zylinder und an seinem Ende vielleicht noch der Rest einer Kugel als Abrundung. Und so lassen sich die allermeisten

Das volle Programm

Das kreative Potenzial von Carrara ist groß. Sie können den Objekten Texturen und Oberflächen verschiedenster

Art verpassen oder komplette Animationen mit Kamerafahrten und der passenden Beleuchtung erstellen. Die Werkzeuge finden Sie am rechten oberen Bildschirmrand, oberhalb des Arbeitsbereichs oder in der Animationsleiste am unteren Bildschirmrand.

Update-Angebot

Wenn Sie das Update auf die aktuelle Version Carrara 4 Pro interessiert, gibt es bis Ende November eine fabelhafte Gelegenheit über die österreichische Firma MacPower Opengate: Beim Kauf von Carrara Studio 3 für € 449,- (ohne MwSt.) erhalten Sie das Update auf Carrara 4 Pro gratis!

Carrara 4 Pro bietet fotorealistisches- oder Cartoon-Rendering, Soundunterstützung, Morph-Targets, moderne Landschafts- und Himmel-editoren, professionelles Modelling

(Amapi Designer liegt bei), breite Import-Optionen u.a. Poser und CAD-Formate, Netzrendering und Timeline,

Pfad- und Bones-Animation und vieles mehr. Dieses Paket reiht sich nahtlos in den Standard-

Werkzeugsatz des Profi-Grafikers ein. **Hinweis:** Carrara 4 Pro erscheint nur in englischer Sprache, es lässt sich aber mit der deutschen Version 3 parallel nutzen, was Anwendern mit weniger grandiosen Englisch-Kenntnissen zu Gute kommt.

www.opengate.at





Eine Vollversion von *Roxio Photosuite 5.0* finden Sie im Verzeichnis */vollvers/roxio* unserer PowerDrive-DVD.

Roxio Photosuite 5.0

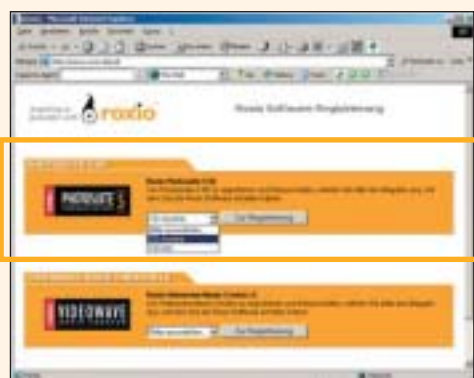
Mit dieser praktischen Software, die Sie auf unserer **Heft-DVD** als Vollversion finden, lassen sich digitale Bildbestände verwalten, bearbeiten, auf CD brennen, ausdrucken und nicht zuletzt online an Freunde versenden.

1. Registrierung

Bevor Sie mit der Installation der Software beginnen, ist es notwendig, zunächst eine Registrierung über die Roxio-Homepage unter der Adresse <http://www.roxio.de/cd> vorzunehmen. Damit erhalten Sie Ihr zur Installation notwendiges Passwort.

Registrierungs-Link aufrufen

Nach dem Aufruf des genannten Web-Links sehen Sie einen farblich markierten Bereich mit der Bezeichnung *Photosuite 5 SE*. In einem Auswahlfeld dieses Bereichs können Sie



Nach dem Aufruf des Registrierungslinks wird zunächst der Magazin-Name (CD-INFO oder CD-Austria) ausgewählt.

die Bezeichnung unseres Magazins wählen, mit dem Sie Ihre *Heft-DVD* gekauft haben.

Wählen Sie *CD-INFO*, wenn Sie in Deutschland oder der Schweiz eine *CD-INFO*-Ausgabe erworben haben, andernfalls treffen Sie in Österreich die Auswahl *CD-Austria*. Im Anschluss an die Auswahl klicken Sie auf die Schaltfläche *Zur Registrierung* im unteren Bereich der Seite.

Online-Formular ausfüllen

Im folgenden Formular tragen Sie zumindest Ihren Vor- und Nachnamen, Ihre e-mail-Adresse, sowie Ihr Herkunftsland ein. Die übrigen Felder können Sie auf freiwilliger Basis ausfüllen.

Jetzt klicken Sie auf die Schaltfläche *Registrierung senden*. Im Folgefenster erhalten Sie eine kurze Bestätigung über die erfolgreiche Registrierung. Das für



Im Registrierungsformular sind zumindest der Vor- und Nachname, sowie die e-mail-Adresse und das Herkunftsland des Users auszufüllen.

die Installation benötigte Passwort wird automatisch an Sie gesendet. Sie können es nach kurzer Zeit in Ihrer Mailbox abrufen. Drucken Sie das entsprechende Mail am besten gleich aus und halten Sie Ihr Passwort für die folgende Installation bereit.

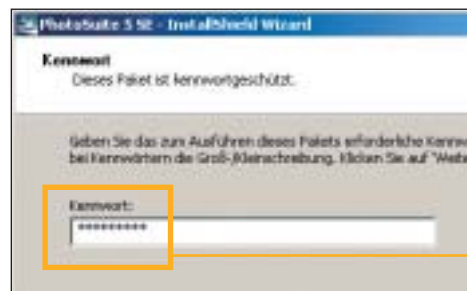
2. Installation

Starten Sie nun das Setup-Programm am besten über den Menüpunkt Vollversionen unserer *Heft-DVD*. Innerhalb dieses Menüpunktes klicken Sie auf die Bezeichnung *Photosuite 5* und danach im erscheinenden Info-Fenster auf die Schaltfläche *Installieren*. Alternativ können Sie im Windows-Explorer in das Verzeichnis *\vollvers\roxio* wechseln und dort die Datei *setup.exe* doppelklicken.

Passwort ist Voraussetzung

Beantworten Sie zunächst die Frage des ersten Dialogfensters *Photo Suite 5 SE installieren?* mit einem Klick auf

Ja. Das folgende Fenster informiert Sie über die Notwendigkeit einer Re-



Das im Zuge der Registrierung zugesandte Passwort wird während der Installation in das vorgesehene Dialogfeld eingetragen.

gistrierung, die wir bereits im letzten Schritt vorgenommen haben. Klicken

Sie daher auf die Schaltfläche *Weiter*, tragen Sie das an Sie gesandte *Kennwort* im nächsten Fenster in das dafür vorgesehene Feld ein, und klicken Sie erneut auf *Weiter*.

Entpacken der Dateien

Daraufhin werden die Dateien der Software auf Ihrem System entpackt, was einige Zeit dauern kann. Jetzt wird die Sprache abgefragt, in der das Programm ausgeführt werden soll. Wählen Sie *Deutsch (Deutschland)* und bestätigen Sie Ihre Wahl mit *OK*, worauf ein Dialogfenster des eigentlichen

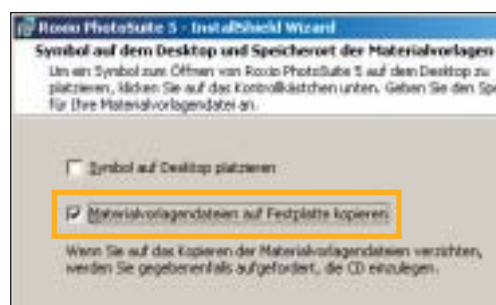


Installationstools erscheint. Klicken Sie auch in diesem Fenster auf *Weiter*, akzeptieren sie im nächsten Dialog den Lizenzvertrag, wählen Sie erneut *Weiter* und bestätigen Sie in derselben Weise auch Ihre Benutzerdaten und den Installations-Zielordner in den folgenden beiden Dialogen.

Der dritte Dialog enthält unter anderem die Option *Materialvorlagendateien auf Festplatte kopieren*. Wählen Sie diese Option bitte unbedingt aus, denn sie ist für ein ordnungsgemäßes Funktionieren der Software un-

erlässlich. Klicken Sie daraufhin erneut auf *Weiter*, bestätigen Sie in gleicher Weise die Zusammenfassung im darauf folgenden Fenster und klicken Sie im nächsten Dialog schließlich auf *Installieren*.

Die eigentliche Installation dauert wiederum etwas länger und wird mit einem Klick auf den Button *Fertigstellen* beendet. Abschließend fordert eine Systemmeldung zum Neustart des PCs auf. Ist dieser erfolgt, kann



Die Option „Materialvorlagendateien auf Festplatte kopieren“ muss in jedem Fall ausgewählt werden. Daraufhin folgt die eigentliche Installation.

Photosuite 5 von seinen Benutzern verwendet werden.

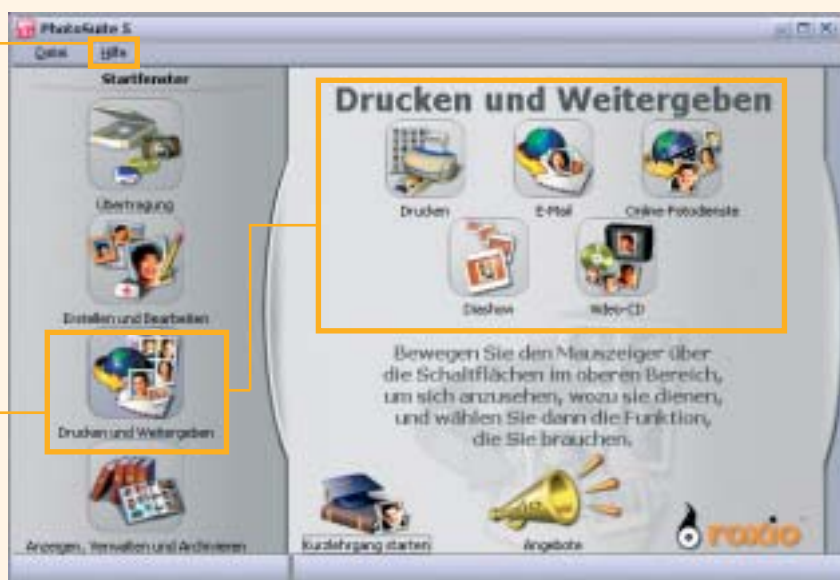
3. Das Hauptmenü und der Funktionsumfang von Photosuite 5 im Überblick

Nach dem ersten Start wird der User mit der Programmoberfläche konfrontiert. Sie besteht aus einem Arbeitsfenster auf der rechten Seite und der senkrechten Hauptmenüleiste im linken Bereich. Die *Hilfe* erreicht man über den gleichnamigen Befehl im konventionellen Menü unterhalb der Titelleiste.

Sobald der Mauszeiger auf einem der vier senkrecht angeordneten Hauptmenüpunkte platziert wird, erscheint im Arbeitsbereich das jeweilige Untermenü. Klickt man einmal mit der Maus auf einen Punkt, bleibt dieser erhalten und es lässt sich ein entsprechender Untermenüpunkt im Arbeitsbereich auswählen. Mit dem Klick auf einen jeweiligen Untermenüpunkt startet man die einzelnen Module von Photosuite 5.

Was kann ich alles machen?

Die vier Hauptmenüpunkte geben eine erste Auskunft über die Fähigkeiten dieser Software. Mit dem Hauptmenüpunkt *Übertragung* können auf Datenträgern gespeicherte



Zur Auswahl des Moduls *Diashow* wählt man in unserem Beispiel zunächst durch einfachen Klick im Hauptmenü die Gruppe „Drucken und Weitergeben“ und daraufhin in rechten Arbeitsbereich die Schaltfläche „Diashow“. Die Hauptmenüpunkte zeigen ihre Inhalte auch, wenn man den Mauszeiger über die jeweilige Schaltfläche zieht, ohne eine Auswahl zu tätigen.

Dateien geöffnet, Fotos auf Speicherkarten von Digitalkameras eingelesen oder Bilder über einen Arbeitsplatzscanner digitalisiert werden. Im Punkt *Erstellen und bearbeiten* geht es um das Retuschieren und Nachbearbeiten von Fotos, während im Punkt *Drucken und Weitergeben* nicht

nur die Ausgabe auf dem Drucker, sondern auch das Versenden von Bildern per e-mail, sowie die Erstellung von Video-CDs und Diashows möglich ist. Unter *Anzeigen, Verwalten und Archivieren* kann man seine eigenen Bildbestände auf CD sichern.

4. Bilder über Datenträger, Scanner und Kameras einlesen

Klicken Sie im Hauptmenü auf *Übertragung* und im Untermenü auf *Übertragung von einem anderen Gerät*. Im nächsten Fenster bietet Ihnen Photosuite 5 die auf Ihrem System zur Verfügung stehenden Datenquellen an. Wenn



Sie lediglich Bilder von einem beliebigen Datenträger, wie Festplatte oder CD in einen gemeinsamen Bildordner übertragen möchten.

Im Übertragungsmenü können Datenträger oder auch Schnittstellen für Scanner und DigiCams ausgewählt werden.

ten, wählen Sie das entsprechende Laufwerk und danach jenes Unterverzeichnis aus, in dem sich die mit Photosuite 5 zu bearbeitenden Bilder befinden. Bestätigen Sie dabei jeden Arbeitsschritt mit dem Button *Weiter* im unteren Menübereich der Oberfläche. Die Bilder im gewählten Ordner werden daraufhin in einer Vor-



Programmieren ?

Wir helfen Dir !!

*Source-Codes (Programmierbausteine) für
Anfänger – Fortgeschrittene – Profis.
Bei uns findest du genau das, was Du brauchst.*

Sag uns was Du suchst

und wir finden es für dich !!

Du kannst aus 65 Kategorien auswählen: Beispiele

Datenbanken
Librarie
Alerts
Ascii-Art
Uhren
usw.

Grafik
Projekte
Algorythmus
Design
Sound MP 3
usw.

Internet/HTML
Spiele
Applets
Mathematisches
Sicherheit
usw.

Folgende Programmiersprachen sind verfügbar:

Visual Basic
Java

php
Javascript

asp
SQL

Besser und bequemer gehts nicht.
Du sparst Zeit, Geld und Nerven beim Programmieren.
Gerne beraten wir Dich auch telefonisch,
mo-fr von 11-12 Uhr für Tel. 02584/934027.
Selbstverständlich kostenlos.

Artikel- und Preisbeispiele findest Du unter:

www.Vertriebsprofi.net



schau angezeigt. Jetzt lassen sich einzelne Bilder bei gedrückter Steuerungstaste per Mausklick auswählen. Möchte man alle Bilder in einen Foto-Ordner übernehmen, drückt man **STRG +A**.

Mit einem Klick auf *Weiter* wird in einem Untermenü des *Windows-Ordners Eigene Bilder* ein neues Ver-

zeichnis mit den ausgewählten Fotos angelegt.

Scanner und DigiCam

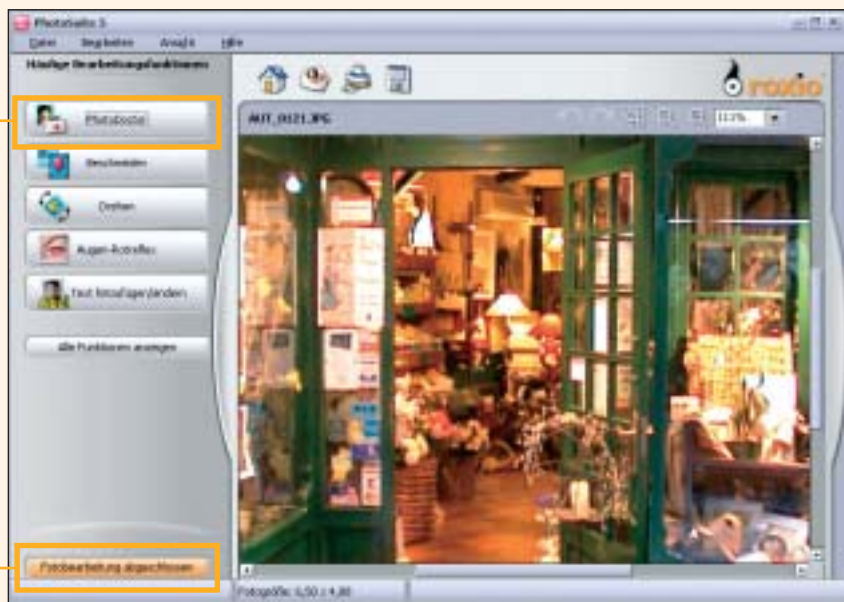
In gleicher Weise wie eben beschrieben, verfährt man, wenn Fotos von einer bereits an den PC angeschlossenen Digitalkamera übertragen oder

direkt von einem installierten Scanner eingelesen werden sollen. Der einzige Unterschied: Beim ersten Arbeitsschritt wählt man im Auswahlmenü keinen Datenträger, sondern die TWAIN-Schnittstelle des Treibers einer Digitalkamera oder eines Scanners, die im besagten Menü aufscheinen.

4. Fotos bearbeiten

Klicken Sie im Hauptmenü auf *Erstellen und Bearbeiten* und danach im Untermenü auf *Bearbeiten*. Sie sehen nun den Inhalt des in Schritt 3 erstellten und in *Photosuite* als *Album* bezeichneten Bildordners, können aber auch einen beliebigen Ordner auf Ihrer Festplatte über die Schaltfläche *Arbeitsplatz* im aktiven Dialogfenster auswählen.

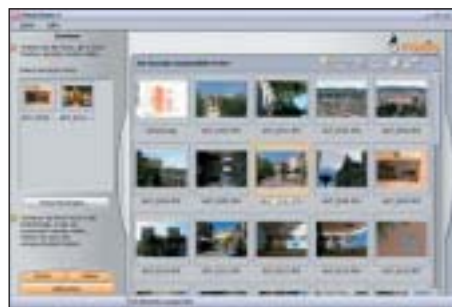
Markieren Sie daraufhin im Ordner Ihrer Wahl ein Foto per Mausklick und wählen Sie die Schaltfläche *Öffnen*. Das geladene Foto lässt sich in der folgenden Ansicht (siehe Bild) über den Button *Photo Doctor* automatisch optimieren. Über den Button *Beschneiden* kann mit der Maus die Bildgröße angepasst werden und mit *Augen-Rotreflex* lassen sich „Albino-Augen“ aus Porträts entfernen.



Das *Bearbeiten*-Menü enthält wichtige Editier-Optionen, die im Zusammenhang mit Digitalfotos häufig benötigt werden. Praktisch ist die Möglichkeit der vollautomatischen Bildoptimierung über den Befehl „*Photo Doctor*“. Nach beendeter Bearbeitung klickt man auf den Button „*Fotobearbeitung abgeschlossen*“.

6. Diashow erstellen

Klicken Sie im Hauptmenü auf *Drucken und Weitergeben* und im Untermenü auf *Diashow*. Im folgenden Dialog markieren Sie die Auswahl *Neue Diashow erstellen* und klicken danach



Die Reihenfolge der Diashow wird auf denkbar einfache Weise durch Anordnung einzelner Fotos mit der Maus festgelegt.

auf *Weiter*. Nun betätigen Sie die Schaltfläche *Fotos hinzufügen* und wählen jenen Ordner eines beliebigen Datenträgers, der die Bilder Ihrer Diashow enthält. Suchen Sie mit

Steuerungstaste und Maus jetzt einzelne Fotos für die Show aus und klicken Sie danach auf *Hinzufügen*.

In den folgenden Ansichten lässt sich die Reihenfolge der gewählten Bilder noch per Drag & Drop verändern, sowie das Zeitintervall für die Anzeigedauer der Fotos einstellen. Jede Aktion wird dabei mit einem Klick auf

Weiter abgeschlossen. Im letzten Dialog kann man die Show mit einem Klick auf *Speichern* unter einer frei wählbaren Bezeichnung sichern.

Zum Ansehen der Diashow wählt man im Hauptmenü wiederum *Drucken und Weitergeben* und im Untermenü *Diashow* das Kommando *Vorhandene Diashow anzeigen*. (ks)

Roxio Photosuite 7.0 Platinum

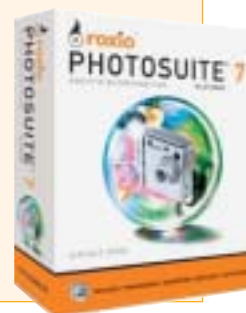
Wem das Konzept von *Photosuite 5* zusagt, der kann über den Link www.roxio.de/upgrade-center ein Upgrade auf die derzeit aktuellste Version *Roxio Photosuite 7 Platinum* zu einem reduzierten Preis erwerben.

Erweiterte Funktionen

Neue Funktionen betreffen zusätzliche Möglichkeiten für eine multimediale Gestaltung von Diashows, profes-

sionelle Tools zur Bildbearbeitung auf der Basis von Ebenen, sowie fortschrittliche Features zur Erstellung von Video- und Bildproduktionen.

Nähere Infos finden Sie auf der Internet-Homepage von Roxio unter www.roxio.de





Eine Vollversion von *NTI CD&DVD Maker 6 Platinum* finden Sie im Verzeichnis */vollvers/nti* unserer PowerDrive-DVD. Die **Seriennummer** für die Installation lautet: **K0F03-Y0T09-D5J2E-0MD8E5**

NTI CD&DVD Maker 6 Platinum | Workshop | **Praxis**

NTI CD&DVD Maker 6 Platinum

Der CD&DVD Maker ist jene leistungsfähige Software, welche die Fähigkeiten Ihres DVD- oder CD-Writers erst so richtig zur Geltung bringt. Mit der Unterstützung aller wichtigen Schreibformate für optische Datenträger und einer Menge an praktischen Zusatzfeatures stellt das Programm eine wirksame Unterstützung bei der täglichen Arbeit am PC dar.

Die CD- und DVD-Writer-Software von NTI verfügt über ein beachtliches Leistungsspektrum. Unterstützt wird das Schreiben von Daten-, Audio-, Video- und Musik-CDs/DVDs. Im Videobereich schreibt das Programm die Formate VCD und

SVCD, sowie die DVD-Standards SAO und DAO, ISO9660, UDF und verschiedene Mischformate.

Spezielle Funktionen ermöglichen die Erstellung eigener CD- und DVD-Auswahlmenüs. Im Audibereich wird der User mit einem integrierten Fraun-

hofer-Decoder, sowie einem WAV-Editor unterstützt.

Der Brenner funktioniert unter allen gängigen Windows-Varianten, wobei unter Windows NT das Service Pack 6 benötigt wird.



1. Installation

Sie können das Installationsprogramm über den Punkt *Vollversionen* im *PowerDrive Menü* unserer *Heft-DVD* oder auch manuell im Verzeichnis */vollvers/nti/setup.exe* über den *Windows-Explorer* starten.

Bestätigen Sie die ersten beiden Dialoge mit einem Klick auf die Schaltfläche *Next* und die folgenden beiden Dialoge mit *Yes*. Das nächste Fenster verlangt vom Benutzer die Eingabe seines Namens (*User Name*), eines Firmennamens (*Company Name*),



Eintragung von Name, Firmenbezeichnung und Seriennummer.

sowie der Seriennummer (*Serial Number*) unserer Brenner-Software.

Die **Sereinnummer** finden Sie in der grauen **Info-Box** am oberen Rand die-

ser Seite. Bitte tragen Sie auch als Privatperson in das Feld *Company Name* eine beliebige Bezeichnung ein und klicken danach auf *Next*. Auch der folgende Dialog wird mit *Next* bestätigt, worauf die eigentliche Installation erfolgt. Nach deren Abschluss aktivieren Sie im erscheinenden Fenster die Option *Yes, I want to restart my Computer now* und klicken auf den Button *Finish*, um Ihren Rechner neu zu starten. Zuvor entfernen Sie bitte die *PowerDrive DVD* aus dem Laufwerk Ihres Rechners.

2. Daten-CD oder -DVD beschreiben

Legen Sie zunächst ein Medium in Ihren DVD- oder CD-Brenner. Danach starten Sie die Software unter *Start > Programme > NTI CD&DVD Maker > NTI CD&DVD Maker 6 Platinum*, klicken im zentralen Eingangsmenü auf *Data* und danach - je nach dem, ob Sie über einen CD- oder DVD-Writer verfügen - auf *Data CD* oder *DataDVD*.

Dateiauswahl per Drag&Drop

Sie sehen nun eine Oberfläche mit zwei Dateieexplorer-Ansichten. Im oberen Bereich mit der Bezeichnung *Windows Explorer* finden Sie die Ansicht für Quelldaten Ihres PCs während darunter im Bereich *Data Track Layout* die Dateistruktur der zu erstellenden CD oder DVD abgebildet wird.

Um die zu schreibenden Ordner auszuwählen, suchen Sie im Bereich *Windows Explorer* das entsprechende Verzeichnis, klicken mit der Maus

darauf, ziehen das Verzeichnis bei gedrückter Maustaste auf das CD/DVD-Symbol im Fenster *Data Track Layout* und lassen die Maustaste los. Der Ordner wird daraufhin im Zielfenster sichtbar.

In gleicher Weise können auch einzelne Dateien im Fenster rechts von der Dateiansicht in die CD/DVD-Ansicht transferiert werden.

Sobald sämtliche Daten ausgewählt sind, lässt sich der Schreibvorgang starten. Klicken Sie dazu auf den roten Punkt in der Symbolleiste. Im erscheinenden Dialogfenster muss die Option *Write* ausgewählt sein, während im zusätzlichen Listenfeld *Speed*



Zum Beschreiben von CDs und DVDs werden in der oberen Ansicht Verzeichnisse und Dateien ausgewählt und per Drag&Drop in der unteren CD- beziehungsweise DVD-Ansicht abgelegt.

die Brenngeschwindigkeit (je nach Brenner-Hardware) und unter *Copies* die Anzahl der zu schreibenden Datenträger eingestellt wird.

Sind alle Einstellungen getätigt, wird der Datenträger mit einem Klick auf *Start* beschrieben. **(ks)**

actua Ice Hockey 2

Gerade recht zur Eishockey-Saison können Sie mit dieser Sportsimulation ihr Geschick auf den virtuellen Kufen unter Beweis stellen.

Der Spieler hat zu Beginn die Qual der Wahl: möchte er lieber eine ganze Saison in Angriff nehmen oder nimmt er vorerst mit einem Freundschaftsspiel oder unterschiedlichen Trainingssessions vorlieb. Im Rahmen der Meisterschaft gilt es zudem noch die Anzahl der Liga- und Playoff-Spiele festzulegen. Bevor man sich dann aufs blanke Eis begibt, kann noch Feintuning an den einzelnen Reihen vorgenommen bzw. der Transfermarkt aufgemischt werden. Die Spieler werden dabei nach unterschiedlichen Kriterien sortiert.

Auf dem Spielfeld wird dann eifrig um den Puck gefightet, wobei man sich zwischen einem Arcade- und Simulationsmodus entscheiden kann. Der Unterschied liegt an der Größe des Spielfelds und der damit verbundenen Rasanz der Spielzüge. Hier erweist sich der Arcade-Modus als der actionreichere: Zeit zum Verschnaufen bleibt da keine.



Greifen Sie mit *actua Ice Hockey 2* nach dem Titel.



Im Arcade-Modus geht so richtig die Post ab! Das kleinere Spielfeld lässt kaum Zeit zum Überlegen.

Steuerung

Pfeiltasten	Spielerbewegung
	Pass/Nächster Spieler
	Schuss/Puckabnahme
	„Turbo“

VERZEICHNIS

ROOT: setup.exe

Anatomie-Atlas

Lassen Sie sich verführen und tauchen Sie ein, in die faszinierende Welt der menschlichen Anatomie.

Mit dem *Anatomie-Atlas*, den Sie direkt ohne Installation von der DVD aus starten können, steht Ihnen ein leistungsfähiges Informationsmedium für alle wissenswerten Details rund um den Menschen zur Verfügung. In 16 Kapiteln mit über 130 Bildschirmseiten werden auch komplexe Vorgänge anschaulich und leicht verständlich erklärt. Neben zahlreichen Videos und Illustrationen steht Ihnen ein umfangreiches Lexikon mit über 500 Einträgen zur Verfügung. Die Suchfunktion () erleichtert das Nachschlagen spezieller Themenschwerpunkte und hilft schneller Querverweise zu lesen. Da fast alle Kapitel vertont sind, können Sie in aller Ruhe die Illustrationen studieren, während eine angenehme Stimme Ihnen weitere Informationen liefert ().

**VERZEICHNIS**

vollvers\anatomie\start.exe

Photoshop Album 2.0 Starter Edition

Mit dieser Software können Sie Ihre Fotos gezielt abrufen, Schönheitsfehler korrigieren und Freunde und Verwandte mit unvergesslichen Erinnerungen begeistern.

Die Verwaltung und Organisation digitaler Fotos ist durch die einzigartigen Stichwort-Tags denkbar einfach. Die Tags bleiben sogar beim Versenden der Fotos erhalten, sodass ein anderer Anwender von *Photoshop Album 2.0* Ihre Fotos inklusive der von Ihnen eingegebenen Tags importieren kann.

VERZEICHNIS

vollvers\adobe\setup.exe

Wichtig

Nach der erstmaligen Installation werden Sie aufgefordert die Registrierung vorzunehmen. Nach den allgemeinen Angaben werden die Daten übers Internet weitergeleitet und Sie erhalten mit dem Bestätigungsmail Ihren Registrierungscode, den Sie unter dem



Fotoverwaltung in bester Adobe-Qualität!

Menüpunkt *Jetzt entsperren* eintragen können.

innovativ · preiswert · kompetent

Deutschlands großes Versandhaus für PC-Software und Computer-Zubehör



Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen 260-seitigen Hauptkatalog kostenlos zu. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das Internet unter www.pearl.de

Über 6.000 Produkte finden Sie unter:

www.pearl.de
In Österreich unter www.pearl.at

Internet IP Kamera Wireless LAN

Jetzt können Sie über das Internet nachschauen, was in Ihrer Wohnung gerade passiert! Kabellos gibt die Kamera für Sie aus. Einfach aufstellen, wo Sie wollen! Sie geben der Kamera eine eigene dynamische DNS-Adresse, die Sie an einem beliebigen Internet-Zugang eingeben. Schon sehen Sie durch das Auge der Kamera! Der PC zu Hause muss nicht eingeschaltet sein. Die Kamera sendet Ihnen Fotos per Mail! Ständige Netzwerk-Internetverbindung erforderlich. CMOS-VGA-Sensor in Farbe. Anschluß über RJ-45 möglich. Für Win 98SE/ME/2000/XP/Internet Explorer 5.0+, Netscape 6.0+.

- Mit Antenne, RJ-45-Kabel, Netzteil, Software, Handbuch auf CD

Bestell-Nr. PE-5587-400

Internet IP Kamera LAN ohne Antenne, Anschluß RJ-45
Bestell-Nr. PE-5577-400 € 129,90 / € 207,90 / € 142,90

Drahtlose WLAN-Lösung



Die Video-Kamera mit eingebautem Internet-Server!



Die einfachste Art, Daten auszutauschen!

Verbinden Sie 2 PCs miteinander, ohne ein Netzwerk einzurichten. Keinerlei Treiber- oder Softwareinstallation erforderlich! (außer bei Windows 98SE!) Das Kabel erscheint als Wechselkabelstecker. Per Doppelklick erfolgt im Explorer der Dateiaustausch spielend einfach. Ihre Daten gelangen unter USB 2.0 mit bis zu 480 MB/s extrem schnell an ihr Ziel. Natürlich können Sie das Kabel auch unter USB 1.1 verwenden.

- Inkl. Treiber-CD für Windows 98SE, Handbuch auf CD
- Für Windows 98SE/ME/2000/XP

High-Speed PC-Link-Kabel Driver Free
Bestell-Nr. PE-1299-400

Schneller Transfer. Ohne Netzwerk, ohne Treiber!



START € 39,90
€ 29,90
€ 19,90

X-Case™ E-Rack Elektronischer CD-Ständer



Ihre Silberscheiben fahren karussell, und Sie haben das Vergnügen. Links herum oder rechts herum – ganz, wie Sie wollen, dreht sich der CD-Ständer auf Knopfdruck gemächlich im Kreis. Dabei präsentiert er Ihnen automatisch „Scheibe für Scheibe“, bis Sie die richtige gefunden haben. Rote LEDs sorgen zusätzlich für einen tollen Lichteffekt!

- Für 50 oder 100 CDs/DVDs im CD-Jewel-Case
- Robustes und schickes Kunststoff-Rack
- Stromversorgung: Netzteil (enthalten) oder 6 Batterien (Münze Typ D (bitte extra bestellen))
- Inkl. Netzteil (Kabellänge ca. 180 cm) und dt. Anleitung

E-Rack für 50 CDs
Bestell-Nr. PE-3061-400

E-Rack für 100 CDs
Bestell-Nr. PE-3060-400 € 69,90 / € 111,90 / € 76,90

ABGymnic™ – elektrischer Fitness-Stimulator



Sanfte, ungefährliche elektrische Impulse stimulieren Ihre Muskeln.

Für Arme, Beine, Bauch und Po

Trainiert ohne Schweiß und Anstrengung z.B. die Bauchmuskeln in 10 Min. wie 600 Situps

START € 49,90
€ 12,90
€ 11,90

Bestell-Nr. PE-2053-400

Auvisio™ MP3-Player „Digital Jukebox“

MP3-Player, Voice-Recorder, Datenspeicher in einem! Mit USB-Host-Funktion: Beliebige Dateiformate wie Fotos, Videos, Dokumente, Musik laden Sie auch ohne PC einfach von jeder beliebigen Quelle über USB 2.0 herunter, z.B. Digitalfotos aus der Kamera oder Songs vom MP3-Player eines Freundes. Musik können Sie auch über Line-In direkt von der HIFI-Anlage aufnehmen! Auch als Diktiergerät (eingebautes Mikro) und als Lesegerät für Textdateien geeignet. SRS-3D-Surround-Simulation.

- Mit Li-Ionen-Akku, Ohrhörer, Kabel, Software für Windows 98/ME/2000/XP, Mac OS 9.x/10.x, Ladetext, deutschem Handbuch



① **MP3-Player 1.5 GB**
• Maße: nur ca. 80 x 56 x 24 mm
Bestell-Nr. PE-3480-400

② **MP3-Player High End 20 GB**
• Maße: ca. 100 x 60 x 22 mm
Bestell-Nr. PE-3490-400

START € 299,-
€ 169,90
€ 279,90

START € 399,-
€ 269,90
€ 479,90

USB UKW-Radio mit MP3-Aufnahmefunktion

Nutzen Sie die Zeit gleich doppelt, die Sie ohnehin am PC verbringen. Erweitern Sie Ihre MP3-Sammlung legal und kostenlos, indem Sie Ihre Musikkarte direkt vom Radio aufnehmen. Einstecken, einstellen, aufnehmen – mit Ihrem Personal USB Radio kommt besonders schnell Freude auf. Zu Hause am PC, oder auch unterwegs mit dem Notebook!

- Senderspeicher und Aufnahmeprogrammierung
- Mit direkter MP3-Aufnahmefunktion
- Für Win 98SE/ME/XP/2000
- Mit Antenne / Audio-Stereo-Kabel, Software-CD und dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-4835-400



Neu! Ihre Lieblingssongs legal und kostenlos mitschneiden!

Die perfekte Überwachungskamera für drinnen UND draußen – auch nachts



Outdoor-Farb-Kamera

Diese intelligente Kamera schaltet nachts automatisch auf Schwarz-Weiß-Modus um. Wie ein Nachtsichtgerät bringt sie auch nächtliche Geschehnisse ans Licht! Tagüber liefert Ihnen die Kamera hochauflösende Farbbilder. Sie können die Ereignisse auf einem Fernseher oder Monitor verfolgen und auf Video mitschneiden. Wetterfestes Metallgehäuse.

- Nachtsicht in einer Umgebung von bis zu 10 Metern
- Stromversorgung: Netzteil (enthalten) oder 1 Batterie 9V-Block Typ E (nicht enthalten), extra langes Multifunktionskabel (ca. 22 m) mit Video Out (Cinch)
- Maße: ca. 48 x 48 x 115 mm
- Mit deutscher Anleitung

Bestell-Nr. PE-9053-400

Für cleveres Steuern... vom PC aus!

Das ist vor allem am PC-Arbeitsplatz unglaublich praktisch! 4 der 6 Steckdosen sind individuell programmierbar. Zum Beispiel schaltet die Letzte den Scanner erst dann ein, wenn Sie auf Ihrem PC das Scan-Programm starten, den Drucker erst dann, wenn Sie drucken wollen. Oder alle angeschlossenen Geräte schalten sich automatisch aus, wenn Sie Ihren Computer herunterfahren. Die individuelle Programmierung nehmen Sie ganz komfortabel über Ihren PC vor – sogar über ein Netzwerk. Einfach über USB anschließen, Software installieren und die Steckdosenliste nach Ihren Wünschen konfigurieren! Der Strom-Manager arbeitet auch ohne PC als Stand-Alone (Netzteil erforderlich).

- Plug & Play: keine Treiberinstallation erforderlich
- Vielfältige Energieverwaltungs-Funktionen, Überspannschutz
- Programmierbare Zeit- und Aktionssteuerung
- Anschluß: 230 V und USB 1.1/2.0, im Stand-Alone-Betrieb



230 V und zusätzliches Netzteil (9 V, nicht enthalten)
• Mit Software für Win 98SE/ME/2000/XP und dt. Anleitung
Re4volt „IntelliPlug“ USB-Steckdosenliste
Bestell-Nr. PE-3257-400

START € 49,90
€ 29,90
€ 19,90

Schmetterlings-Massagepad

Trainieren Sie Ihre Muskeln – so ganz nebenbei! Während Sie lesen, Fernsehen oder entspannt auf dem Sofa liegen, regt den Kreislauf an, stimuliert die Muskeln, unterstützt Sie bei der Gewichtsbremsung. Mit Hilfe elektronischer Impulse wird das Muskelgewebe angespannt und trainiert – mit sichtbarem Erfolg. Sie haben die Möglichkeit, unter 6 verschiedenen vorprogrammierten Trainings-Modi auszuwählen. Ideal für unterwegs – paßt in jede Tasche!

- Stromversorgung: 1 Knopfzelle CR 2032 (2x enthalten)
- Maße: nur ca. 100 x 75 x 10 mm
- 60 verschiedene Programme

Bestell-Nr. PE-5255-400

Sparpack mit 4 Stück Massagepads
Das Vierpack zur Massage von mehreren Körperteilen gleichzeitig.
Bestell-Nr. PE-5256-400 € 19,90 / € 39,90 / € 21,90



Muskelaufbau ohne jede Anstrengung!

10 x 7,5 cm

Notebook-Lampe & USB-Sockel



10 helle, weiße LEDs
Chrom-Ummantelung

Legen Sie sich den USB-Anschluss direkt auf Ihren Schreibtisch. Er ist im edel gestylten **Alu-Sockel** elegant verborgen und leicht erreichbar. Besonders praktisch, wenn Sie dort USB-Zubehör mit **Schwenneinsatz** betreiben möchten, z.B. diese elegante **Notebook-Lampe** mit verchromtem Hals und 10 hellen, weißen LEDs. Das Gerät steckt stabil und aufrecht in dem vertikalen Anschluss. Die leichten und nützlichen Accessoires passen zusammengepackt leicht in Ihre Tasche. Sie erhalten die Notebook-Lampe zusammen mit dem vielseitigen USB-Sockel.
Bestell-Nr. PE-5884-400

① Schwenneinsatz-Notebook-Lampe
Bestell-Nr. PE-5882-400 € 12,90 / ufr. 25,90 / NE 14,90
② USB-Verlängerung mit Sockel
Bestell-Nr. PE-5883-400 € 6,90 / ufr. 13,90 / NE 7,90

MP3-Harddisk-Player + 8in1 Photobank Xdream III™

Rufen Sie Ihre 2,5"-Festplatte wie: Das Gerät wird zum MP3-Player. Auf z.B. 30 GB können Sie über 7000 MP3-Dateien speichern. Nützlich auch als portabler Speicher für Ihre Digitalfotos. Kopieren Sie per Knopfdruck die Fotos von Ihrer Speicherkarte auf die Festplatte, ohne PC oder Notebook, und Sie können weiter fotografieren. On-Screen-Menü mit Datenwenn-Anzeige. Mit Line Out. Für Festplatten bis 30 GB, Maße: ca. 115x85x15 mm.
Mit 11-kana-Akku, Ladentaster, Taste, Ohrhörer, USB-Kabel, Treiber für Windows 98/SE/ME/2000/XP, Mac OS 8.8, etc. Handbuch.
Bestell-Nr. PE-1392-400

SecureDigital
MultiMedia
SmartMedia
Memory Stick
Memory Stick Pro
IBM MicroDrive
CompactFlash I/II
Q-SONIC
Für 2,5"-Festplatten

STATI € 229,90
€ 129,90
FR 217,90 / NE 142,90

„RoboCam™“ steuerbare Webcam USB



Super für Videos und zur Kamüberwachung. Großes Sichtfeld – VGA-Auflösung – übers Internet fernsteuerbar! Die Kamera liefert scharfe und große Bilder sowie bestehende Makroaufnahmen aus nächster Nähe (ab 15 mm). Bis zu 30 Bilder pro Sekunde bekommen die fernsteuerbare Kamera alles mit. Die Cam läßt sich auch aus der Ferne um bis zu 100 Grad schwenken/35 Grad kippen. Eingebautes Mikrofon. Kompatibel mit allen gängigen Messenger-Programmen.
+ Sensor: CMOS 1/4", VGA 480 x 640
+ Remote Control über Internet
+ Anschluss/Stromversorgung: USB
+ Für Windows 98/SE/ME/2000/XP
+ Maße: ca. 98 x 100 x 90 mm
+ Inkl. dt. Anleitung, Kabel, Software
Bestell-Nr. PE-7546-400

Per Internet steuerbar!
Riesiges Sichtfeld!
Auflösung 640 x 480
Makro ab 15 mm
Neu!

STATI € 129,90
€ 79,90
FR 127,90 / NE 97,90

Clean Plus mit USB-Vorverstärker



Clean 5 Plus beschneidet bisher unbekannte Dimensionen der Klangveredelung. „Sauberer“ geht gar nicht! Für die einfache und perfekte Restauration von kratzigen, raschelnden und knisternden Sound auf CDs, Kassetten, LPs etc. Clean Plus schafft dies mit einem hochwertigen USB-Phono-Vorverstärker. Inkl. 100% Überstapelkabel und -Adapter (zum Anschluss an die Stereoanlage) plus Phono-Preamp. Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP.
Bestell-Nr. PE-2325-400

Neu!

STATI € 99,90
€ 49,90
FR 19,90 / NE 14,90

Printmaster 11 Platinum DVD-Version

Das Publikationsstudio für alle Gelegenheiten! Printmaster 11 Platinum bietet die perfekten Werkzeuge und Vorlagen, um auch professionellste Ansprüche zu befriedigen. Die Foto-Bearbeitung bietet neben 200 Filtern und Kunsteffekten auch vielfältige Zeichen- und Schnittwerkzeuge für eigene Kreationen. Das präzise und perfekt kontrollierbare Layout erlaubt Ihnen eine auf den Millimeter genaue Positionierung Ihrer Objekte. 10.000 fertige Druckvorlagen und 140.000 Illustrationen, ClipArts und Fotos lassen keinerlei Wünsche offen.
+ Export: EPS, GIF, TIFF, PNG, HTML
+ Elementbearbeitung durch Boxen
Dt. DVD ab Win 98/ME/2000/XP
Bestell-Nr. SA-4018-400



Eisenbahn.exe Professional 3.0



Entwerfen Sie faszinierende Modelleisenbahnen an Ihrem Computer! Die imposante Sammlung mit Originalmodellen der bekanntesten europäischen Lokomotiven und Zügen in einer unerschöpflichen Fundgrube. Bearbeiten Sie das Gelände, gestalten Sie Berge und Täler und legen Sie ein ausgefeiltes Verkehrsnetz an. Neben Loks und Waggons bestücken Sie Ihre virtuelle Welt mit Autos, S-Bahnen und sogar Schiffen.
+ Ausgefeilte Kameraoptionen mit versch. Perspektiven
+ Datenbankbasierte Verwaltung
+ Gütertransport mit Verladung
+ Zubehör-Editor
Dt. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP
Bestell-Nr. EE-5008-400

Neu!

STATI € 19,90
€ 9,90
FR 19,90 / NE 14,90



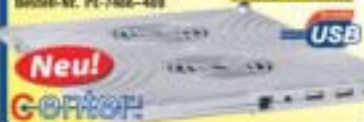
Speicherkarten

Die Speicherkarte für PDA, Digital-Kamera und MP3-Player.
128 MB SD Sec. Digital-Karte
Bestell-Nr. PE-6297-400
256 MB SD Secure Digital-Karte
Bestell-Nr. PE-6518-400 € 29,90 / ufr. 59,90 / NE 32,90
512 MB SD Secure Digital-Karte
Bestell-Nr. PE-6549-400 € 59,90 / ufr. 99,90 / NE 65,90
1 GB SD Secure Digital-Karte
Bestell-Nr. PE-6660-400 € 129,90 / ufr. 207,90 / NE 142,90
2,2 GB magister CompactFlash II-Speicherkarte
1"-Minifloppy für Geräte mit CF-Type-B-Steckplatz.
Bestell-Nr. PE-1206-400 € 169,90 / ufr. 271,90 / NE 186,90

Notebook Cooler-Pad & Hub USB 2.0 & Card Reader 12 in 1

Kühlt Ihr Notebook, lest 12 verschiedene Speicherkarten und erweitert Ihren USB-Anschluss um 2 weitere schnelle Ports. Läuft extralange, arbeitet stromsparend und benötigt keine zusätzliche Stromquelle. Maße: nur ca. 210 x 210 x 15 mm.
+ Große 80-mm-Ventilatoren, 1500 U/min., Luftdurchsatz: ca. 40 m³/h, Geräuschlevel nur max. 24 dB(A)
+ USB 2.0-Hub mit 3 Ports, kompatibel mit USB 1.1/1.0
+ 12 in 1-Card Reader für Compact Flash I/II, IBM MicroDrive, SmartMedia, Memory Stick (MS), MS Pro, MS Duo, SecureDigital (SD), Mini SD, Multi Media Card (MMC), RS-MMC, xD Card
+ Stromversorgung: USB, Stromverbrauch weniger als 0,9 W
+ Für Win 98/SE/ME/2000/XP, Mac
+ Keine Treiberinstallation erforderlich! Größer Win 98, CD enthält
+ Inkl. USB-Kabel, dt. Handbuch
Bestell-Nr. PE-7406-400

STATI € 59,90
€ 39,90
FR 63,90 / NE 47,90



USB Spielhallen-Joystick „Dual Shock“

Mit dem extragroßen Stick steuern Sie präzise und reaktionsschnell. Robuste Bauweise und fester Stand.
+ Dual Shock, unterstützt alle Force-Feedback-Spiele
+ Anschluss über USB (Kabel enthalten)
+ 6 große Taster, 4 kleine, Ein-/Aus-Schalter
+ Individuelle Einstellung für Turbo-Tasten
+ Inkl. dt. Anleitung, USB-Kabel, Treiber f. Win 98/ME/2000/XP
+ Maße: ca. 155 x 130 x 185 mm
Bestell-Nr. PE-1296-400

STATI € 29,90
€ 16,90
FR 33,90 / NE 16,90



Auvisio™ Headset „Virtual 5.1“ USB

Erwecken Sie Filme, Musik und Games zum Leben. Die Software verwandelt den Sound zum Raumklang-Erlebnis in 5.1-Quarantäne. Ihr PC oder Notebook braucht keine Soundkarte, das Headset wird direkt per USB angeschlossen. Doch was Sie richtig auf, ohne Mitbewohner zu belästigen. Brillante Sprach- und Hörqualität auch bei Internet-Telefonie, Chat usw. Anschluss: USB.
+ DSP-Modus
+ Inkl. Sound-Software für Windows 98/SE/2000/XP
Bestell-Nr. PE-2797-400

STATI € 29,90
€ 19,90
FR 29,90 / NE 19,90



Objektivlinsen für Kamera-Monitore

Größen, weites, schönes – machen Sie mehr aus Ihren Fotohandys! Die geringe Linse läßt Ihr Handy auch kleinste Dinge abbilden, die sonst zu klein wären, und die Makroebene zaubert einen hartgenagelten Vergrößerungseffekt. Einfach austauschen und mit Ihrem Fotohandy neue Möglichkeiten entdecken. Passend für alle handelsüblichen Handykameras!
+ 3 selbstklebende Speziallinsen für Fotohandys: 1x Macro, 1x Telezoom, 1x Kalendroskop (4-fach)
Bestell-Nr. HZ-6670-400

3er-Set
STATI € 16,90
€ 6,90
FR 16,90 / NE 7,90

PhoneMaster Mini SIM-Card-Reader USB

Klein, federleicht und so nützlich. Ganz einfach übertragen Sie jetzt die Daten aus Ihrer Handy-SIM-Karte auf Notebook und PC – und umgekehrt. Der winzige Stick wird einfach in den USB-Port gesteckt. Mit der SIM Secretary-Software bearbeiten Sie Ihre Telefonnummern, legen neue Kontakte auf der SIM Card ab, speichern und drucken Ihre SMS oder die Telefonbuch und vieles mehr.
+ Schlagfertig: Kompatibel-Gehäuse im Alle-Look
+ Maße: ca. 70 x 20 x 12 mm
+ Für Win 98/ME/2000/XP
Bestell-Nr. HZ-8000-400

STATI € 29,90
€ 14,90
FR 29,90 / NE 14,90



Nero 6 OEM

Das große Nero-Software-Paket rund um das Brennen von Daten-, Audio-, Video-CDs oder DVD! Nero typisch mit einfacher Bedienung und praktischer Unterstützung durch Assistenten.
+ Nero Express 6 + Nero Cover Designer + Nero InCD 4
+ Nero Toolkit + Nero Video Express 2: Videobearbeitung und Videoauthoring
+ Nero ShowWave & Media Player
Deutsche OEM-CD-ROM ab Windows 95/98/ME/2000/NT/4/XP
Bestell-Nr. ES-493-400

STATI € 19,90
€ 14,90
FR 19,90 / NE 14,90

MAGIX Video Deluxe 2004



Verwandeln Sie Ihre Video-Aufnahmen in beeindruckende, professionelle Filme. Auf über 96 Spuren lassen sich Ihre Aufnahmen in nahezu Mehrstufen verwandelt. Intensivieren Sie Bild und Ton, auch von alten VHS-Bändern, mit nur wenigen Klicks. Viele Effekte, wie die Erzeugung von Helligkeit, Schärfe, Kontrast usw., verleihen Ihren Filmen ein perfektes Aussehen. Fügen Sie Ihre Kameramomente mit dem interaktiven Teststudio in den Film ein und erstellen Sie mit über 200 Klängeffekten professionelle Übergänge oder Hintergrundmusik. Mit dem integrierten Brennprogramm können Sie Ihre Filme auf CD oder DVD brennen.
3-bd. CD-ROM ab Win 98/ME/2000/XP
Bestell-Nr. PE-2329-400

Neu!

Die ultimative Video-Power für zu Hause!

STATI € 19,90
€ 14,90
FR 19,90 / NE 14,90

USB-Seriell-Adapter

Installieren Sie ganz einfach per USB-Adapter weitere serielle Schnittstellen an PC oder Notebook und verwenden Sie Ihre wertvollen oder bewährten seriellen Geräte einfach weiter. Schließen Sie an den 9-poligen schnellen seriellen Ausgang z.B. Digital-Kameras, Modems, Barcode-Lesegeräte, Handhelds oder PDAs an.

- Schnittstellen: 9-pol. Sub-D (RS-232), USB-Port (1,1)
- Kabel-Länge: ca. 40 cm
- Win 98SE/ME/2000/XP/ Mac OS 8.6+
- Inklusive Treiber

Bestell-Nr. PE-1113-400



Top-Hit
START € 29,90
€ 24,90
FR 14,90 NE 17,90
zugreifen!

3,5"- Aluminium-Festplattengehäuse USB 2.0

In diesem eleganten und sehr hochwertigen Aluminium-Gehäuse machen Sie Ihre 3,5"-Festplatte mobil und schließen sie an PC oder Notebook an. Die Elektronik unterstützt den schnellen USB 2.0

Standard! Auch an den älteren USB 1.1-Anschlüssen läßt das Gerät sich natürlich betreiben. Machen Sie z.B. aus einer alten Festplatte ein externes Laufwerk zum bequemen und schnellen Sichern und Transportieren Ihrer Daten!

- Kann vertikal & horizontal betrieben werden (inkl. Ständer)
 - Mit Ein-/Aus-Schalter, Betriebs-LED
 - Inkl. USB-Kabel, Gehäuseständer, Netzteil, Schrauben, Treiber, Anleitung
 - Für Windows 98SE/ME/2000/XP Mac ab OS 8.6
- Bestell-Nr. PE-1173-400



START € 59,90
€ 39,90
FR 23,90 NE 27,90

Spy Cam Profi-Funkkamera 2.4 GHz mit Ton

Farbbild und Ton funk diese Minikamera, wenn Sie wollen – sogar bis zu 200 Meter weit. Der Empfänger überträgt die Signale an jeden beliebigen Monitor, TV oder Videorecorder. Für die unauffällige Fernüberwachung. Farb-CCD-Sensor.

- Kamera mit Mikrofon, Antenne, Stromversorgung über Netzteil oder Batterie-Adapter (für 2x 9V-Batterie)
- Maße Kamera: nur ca. 22 x 22 x 24 mm
- 4-Kanal-Empfänger (79 x 115 mm) mit AV-Out (Cinch)
- Mit 2.4-GHz, Kabel, Montage-sack, Befestigungsmaterial, 2 Netzteil, 9 V Batterie-Adapter

Bestell-Nr. PE-1300-400



START € 109,90
€ 89,90
FR 54,90 NE 58,90

Externe Mini-Festplatte „Stor“ USB 2.0

Die mobile 1,8"-Festplatte im robusten Alu-Gehäuse ist per USB an jeden PC sofort betriebsbereit. So sichern und transportieren Sie große Datenmengen – und stecken sie einfach in die Tasche. Herrlich unkompliziert und superdunkel! Noch nie war es so schön, so viele Daten mobil zu machen.

- Mit Hitachi-Festplatte (1,8", einfacher Einbau, 4200 U/min)
- Edles und robustes Alu-Gehäuse
- Plug & Play – keine Treiberinstallation (außer Win 98/98SE)
- Stromversorgung über USB oder Netzteil (nicht enthalten)
- Für Win 98/98SE/ME/XP/2000, Mac OS 8.6/9.x/10.x oder höher
- Mit 2x USB-Kabel (durchgeschleift), Treiber-CD für Win 98/98 SE) und deutscher Anleitung
- Maße: ca. 89 x 73 x 75 mm



Bis zu 40 GB im Geldbeutelformat

Mini-Festplatte 20 GB
Bestell-Nr. PE-3040-400
Mini-Festplatte 40 GB
Bestell-Nr. PE-3047-400

START € 229,90
€ 169,90
FR 121,90 NE 149,90

Optische Mini-Leucht-Maus USB „Blue LED“

Neu!
Blue LEDs lassen die kleine Highend-Maus rundherum blau leuchten. Auf nahezu jeder Fläche navigieren Sie absolut präzise und zielicher – ohne Mauspad und ohne Kabelsalat. Denn dank der kleinen Automatik-Kabelbremse ist die „Mausleine“ immer nur so lange wie nötig (bis ca. 70 cm).

- 2 Tasten, Scrollrad mit Klickfunktion
- Anschluß: USB, Maße: 46x30x88 mm
- Für Win 98SE/ME/2000/XP

Bestell-Nr. PE-2791-400



START € 29,90
€ 19,90
FR 19,90 NE 21,90

Auvisio™ Portabler Stereo-Aktivlautsprecher

Kompakt und klasse: Lautsprecher am tragbaren Player oder Notebook anschließen – aufklappen – anschalten – Sound genießen. Kleine Maße (BxHxT): ca. 230 x 65 x 30 mm.

- Stromversorgung: 4 Batterien AA Mignon (enthalten) oder Netzteil (ist nicht enthalten)
- Audio-Anschlußkabel
- 2 x 1 W RMS, 100 Hz – 20 kHz

Bestell-Nr. PE-3465-294



START € 39,90
€ 16,90
FR 13,90 NE 16,90

NiMH-Akku-Powerpacks

Endlich gibt es Akkus mit der extremen Power, die moderne Digital-Kameras benötigen. Vor allem Kameras mit LCD-Displays und integrierter Blitz sind wahre Energieschucker. Die 4 Akkus erhalten Sie in einer praktischen Schutztasche.

- 4x Typ AAA NiMH-Akkus 900 mAh
Bestell-Nr. PE-7099-400
- 4x Typ AA NiMH-Akkus 2500 mAh
Bestell-Nr. PE-7135-400
- 4x Typ AA NiMH-Akkus 1800 mAh, ohne Schutztasche
Bestell-Nr. PE-7096-400



START € 14,90
€ 12,90
FR 13,90 NE 14,90

14-tägig 95% Rabatt bis zu Hot-Price-Mail

Bereits über 800.000 registrierte User warten alle 14 Tage gespannt auf unsere Exklusiv-Angebote per E-Mail: Top-Produkte, die wir Ihnen in Kooperation mit der Industrie um bis zu 95% preisreduziert anbieten können. Nutzen auch Sie das Marktpotential von 800.000 Konsumenten und sparen Sie mit! **Gratis anmelden unter www.pearl.de**

Digitaler USB 2.0-Videorecorder

Video-Grabber, TV-Empfänger und digitaler Videorecorder in einem Gerät! **Q-SONIC**



Ersparen Sie sich den umständlichen Einbau von TV- und Videokarte! Einfach Grabber anschließen, Software installieren, fertig. So ist Ihr PC fit für Fernsehen und Video! Die USB 2.0-Übertragungsrate sorgt für gestochen scharfe Darstellung in DVD-Qualität – auch im Vollbildschirm-Modus! Mit der beiliegenden Software verfügen Sie über einen digitalen Videorecorder mit zahlreichen Komfort-Funktionen.

- Kanal Suchlauf, Kanal-Vorschau für 16 Kanäle, Unterstützung für Teletext, 4:3/16:9, PAL, SECAM, NTSC
- Auflösung: bis zu 720 x 480 (30 fps), NTSC/720 x 576 (PAL)
- Anschlüsse: Antenne koaxial, S-Video, Composite Video Cinch, Stereo Audio Cinch, Line In/Out, USB
- Kompatibel mit USB 1.1 (Ausführung max. 320 x 240, 30 fps)
- Inkl. Fernbedienung, Grabber-Software WinDVR 3, Treiber, Kabel
- Windows 98SE/ME/2000/XP, für Aufnahmen unter USB 2.0

Bestell-Nr. PE-1128-400

START € 169,90
€ 79,90
FR 57,90 NE 57,90
zugreifen!

PC Traveller Bag

Das große Reise-Set mit 3 variablen Mini-Kabelbrennern mit 10 Steckadaptern für USB, Mini-USB für Kamera, FireWire, Telefon, ISDN, Netzwerk (auch Crossover). So haben Sie immer das passende Kabel für Hand. Inklusive Headset (Mikrofon und Ohrhörer), alles in elegantes Alu-Design! Gepackte Tasche mit Handschlaufe.

Bestell-Nr. PE-1271-400



START € 49,90
€ 24,90
FR 14,90 NE 17,90



PC Profi-Funk-Wetterstation
Alle Antworten rund ums Wetter! Per Funk senden die Wettergeräte die Daten an Ihre Basisstation. Luftdruck, Feuchtigkeit, Windstärke, Regenmenge usw. Lesen Sie auf dem großen Display ab – auch Vorhersagen wie Frost- und Sturmwarnung! Mit PC-Anbindung (optional) zum Abrufen und Archivieren.

- Benötigt 2 Batterien Mignon AA + 2x Micro AAA (nicht enthalten)
- (optional) oder 2x Mignon AA (nicht enthalten)
- Maße Basis: ca. 170 x 55 x 138 mm
- Mit Docking-Stationen, Sensoren, Kabeln, Software usw.

Bestell-Nr. PE-3640-400

START € 199,90
€ 169,90
FR 121,90 NE 149,90

Universal 9x Teleobjektiv für Digitalkameras

Faszinierende Aufnahmen auch aus großer Entfernung – weithin und absolut scharf. Das ist jetzt mit jeder Digitalkamera möglich: Einfach das mitgelieferte 9x-Fernglas an Multi-stativ festschrauben. Der Zoom Ihrer Kamera multipliziert sich mit dem des Fernglases! So können Sie z.B. zusammen mit einem 8-fachen Zoom Ihrer Kamera eine gigantische 72-fache Vergrößerung erreichen! Die horizontal und vertikal verstellbare Plattform bietet besten Halt und ergonomischen „Jockey-Komfort“. Geeignet für jede Kamera mit Stativgewinde. Okulargröße: ca. 28 bis 45 mm.

- Maße Stativ: 115x225x115 mm
- Inkl. Handbuch und Schutztasche

Bestell-Nr. PE-6092-400



START € 399,90
€ 89,90
FR 143,90 NE 169,90

ReVolt LCD-Ladegerät

Mit dem ultraschnellen Ladegerät sind Ihre Mikro- und Mignon-Akkus in wenigen Stunden wieder fit! Das große Display zeigt den Ladefortschritt an. NiCd-Akkus werden zusätzlich automatisch entladen, um den Memory-Effekt zu minimieren! Einzelschaltüberwachung, Überladung ausgeschlossen!

- Geeignet für 1-4 Akkus Typ Micro (AAA) oder Mignon (AA)
- Unschadbar für NiMH-, NiCd- oder Alkaline-Akkus (nicht für Alkaline-Batterien geeignet)
- Delta V-Delta I Abschaltung
- Erhaltungsladung, Akkus können im Gerät verbleiben

Bestell-Nr. PE-7158-400



Inklusive 4 NiMH-Akkus GP Typ Mignon AA, 2000 mAh, und Netzteil

START € 39,90
€ 24,90
FR 19,90 NE 21,90

Mini-U-Boot mit Funkfernsteuerung

Überall dort, wo es nautisch ist, ist das kleine U-Boot in seinem Element! Schauen Sie zu, wie es immer seine Kräfte zeigt. Mit der Funk-Fernbedienung steuern Sie es sicher um Riffe und Wälder herum. Voller Gefahr, lassen Sie das Unterwasserfahrzeug mit doppelter Geschwindigkeit fliehen oder rückwärts den Rückzug antreten. Mit integriertem Akku und Ladestation. Frequenz: 27 MHz. Länge des U-Boots: ca. 10 cm.
 • 5 Min. Laden – 10 Min. Tauchen
 • Ladegerät benötigt 4 Batterien Mignon AA, Fernbedienung: 1x Block Typ E (Batterien nicht enthalten)
 Bestell-Nr. PE-4952-400



Shooting-Set Beam Gun

Jetzt machen Verbrecherjagd- und Gutsche-Rollenspiele noch mehr Spaß! Anstelle von Munition verschießt die „Beam Gun“ einen völlig ungefährlichen und unsichtbaren Infrarot-Strahl mit einer Reichweite von bis zu 15 Metern. Ein Empfänger, den der Gegner auf dem Kopf trägt, signalisiert jeden Treffer akustisch, durch Aufleuchten und durch Vibration. Es sind Treffer aus wirklich jeder Richtung (360°) möglich! Für realistischen Feeling: Nach 10 Schüssen muß „nachgeladen“ werden. Tragen Sie spannende Duell aus, sogar in Dunkelheit!
 • 1x Batterie Mignon AA erforderlich
 • 2 Pistolen mit Empfänger und Kopfbündel (gelb, blau, dt. Anleitung)
 Bestell-Nr. PE-4725-400



Modell-Tourenwagen mit Funk-Fernsteuerung 27/40 MHz

Holen Sie sich prickelnden und stundenlangen Rennspaß nach Hause. Bei diesen detailgetreuen Modellen ist jede Menge geboten: Turbo-Gang, Differentialgetriebe, manuelle Sperrverstellung, echte Scheinwerfer sowie Einzelradaufhängung an der Hinterachse. Also: an der Funk-Fernsteuerung und mit Volgas ins Modellrennen-Glück. Originalgetriebe mit vielen Details, im Maßstab 1:14.
 • Stromversorgung: 8 Batterien AA Mignon, Fernsteuerung: 1 Blockbatterie 9 V (Batterien jeweils extra bestellen)
 • Mit deutscher Anleitung
Porsche 911 GT1
 • Funkfrequenz: 27 MHz
 • Maße: ca. 130 x 75 x 150 mm
 Bestell-Nr. PE-5659-400
Mercedes CLK-GTR '97
 • Mit leuchtenden Rücklichtern
 • Funkfrequenz: 40 MHz
 • Maße: ca. 330 x 75 x 145 mm
 Bestell-Nr. PE-5660-400
Im Doppelpack:
 • 1x Porsche 911 (27 MHz) und 1x Mercedes CLK (40 MHz)
 Bestell-Nr. PE-5681-400



Sprechender Wecker

Der sprechende Wecker sagt Ihnen auf Tastendruck oder zu jeder vollen Stunde (5 bis 22 Uhr), wie spät es ist. Kein Licht blendet Sie an!
 • Wecksignal (Piepton, Hornschrei oder Rückstöße) mit Zeitanzeige, Weckwiederholung nach 10 Minuten
 • Sprechfunktionen abschaltbar
 • Deutsche Sprachansage
 • Benötigt 2 Batterien Mignon AA (nicht enthalten)
 • Einfache Handhabung, (Lieferung mit deutscher Anleitung)
 • Maße: 100 x 50 x 110 mm
 Bestell-Nr. SD-3001-400



RAPID CHARGER Ladegerät 1h

hört Ihnen, den Memory-Effekt zu minimieren. Damit verlängern Sie vor allem die Lebensdauer von NiCd-Akkus entscheidend. Das große LED-Display und die LEDs signalisieren Ihnen, was das Ladegerät im Moment tut. Im richtigen Moment schaltet der Fast Charger automatisch auf Erhaltungsladung um. Und so bleiben Ihre Akkus immer im optimalen Ladezustand.
 • Lädt 1-4 Akkus Typ AA oder AAA
 • Für NiMH- und NiCd-Akkus
 • Delta-V-Abschaltung und Erhaltungsladung, Einzel-schaltüberwachung, mit Entlade-Funktion
 • Inkl. 4 NiMH-Akkus GP 2300 mAh
 • Lädt an der Steckdose oder ins Auto, in nur einer Stunde! (Beispiel: AA-Akkus mit 700 mAh.) Die Entlade-Funktion
 Bestell-Nr. PE-7356-400

CD/DVD-Reparaturset Pro II

Jetzt können Sie Ihre Discs per Knopfdruck reparieren und professionell reinigen lassen! Das patentierte, elektronische Reparatur- und Reinigungsgerät funktioniert so einfach wie ein CD-Player und beseitigt Oberflächenschäden, Kratzer und Verschmutzungen. Sie legen nur die Disc ein und drücken auf den Knopf. Innerhalb weniger Minuten ist Ihre Disc wieder einsatzbereit.
 • Geeignet für alle optischen Discs: CD, CD-R, CD-RW, VCD, DVD, DVD-R, DVD-RW u.v.m.
 • Mit Reparatur- und Puller-Set (für ca. 300 Behandlungen)
 • Nicht geeignet bei beschädigten Discs oder beschädigter Datenscheibe (auf beschädigten CD-Disketten)
 Bestell-Nr. PE-1230-400



Beheizter Eiskratzer

Beseitigen Sie Eis absolut mühelos von Ihrem Autofenster. Das sorgt für klaren Durchblick von der ersten Fahrminuten an. Simplex: Der hitzige Helfer wird einfach an den Zigarettenanzünder Ihres Pkws angeschlossen.
 • Heizelement aus Metall, Abziehhülse aus Vollgummi
 • Gerippiger Gummigriff für Extra-Kraft
 • Stromversorgung: 12 V, über Zigarettenanzünder
 • Maße: ca. 290 x 45 x 90 mm
 • Inkl. extralangen Anschlusskabel (ca. 500 cm)
 Bestell-Nr. PE-4836-400



tka CAR CHARGER Kfz-Ladegerät

Immer volle Reserve-Akkus für Ihre portablen Begleiter wie Drucker (TSC), MP3-Player, Taschenlampe und vieles andere. Über den Zigarettenanzünder im Auto laden Sie bis zu zwei Mignon- oder Micro-Akkus gleichzeitig wieder auf.
 • Lädt 1-2 Akkus Typ AA oder AAA
 • Ladezeit ca. 2 Stunden (vollgeladene Akkus)
 • Schaltet automatisch auf Erhaltungsladung
 • Für NiMH- und NiCd-Akkus
 • Maße: ca. 50 x 110 x 30 mm, mit Status-LED
 • Inklusive 2 NiMH-Akkus Typ Mignon AA (2300 mAh) und deutscher Anleitung
 Bestell-Nr. PE-7366-400



LED Auto-Lampe LUXAR

Neu! Mit Licht im Auto lesen, ohne den Fahrer zu stören. Mit dem flexiblen Schwannenhals im edlen Chrom-Look bringen Sie die helle weiße LED optimal in Position. Sie ist blendfrei und gleichzeitig universell einsetzbar zum Lesen, Suchen oder Landkarten-Studieren.
 • Länge: ca. 350 mm, Stromversorgung: 12V-Adapter für Zigarettenanzünder
 • An/Kas-Schalter
 Bestell-Nr. PE-5267-400

Singender Weihnachtsmann

Dieser nette Gentle singt für Sie „It's Christmas Time“ zur Melodie von „Let's do the Twist“ von Chubby Checker. Dabei tanzt er mit dem passenden Hüftschwung und spielt dazu gleichzeitig Gitarre! Er reagiert auf Geräusche und wiederholt seine Aufführung wieder und wieder. Höhe: ca. 32 cm.
 • Stromversorgung: 2x Batterie Typ C Baby (nicht enthalten)
 Bestell-Nr. PE-1210-400

4 Lunartec Solar-Wegeleuchten

Lichtakzente mit purer Sonnenenergie, ohne Kabel! Wegmarkierung, Lichtakzente, bis zu 8 Stunden – gespeist aus der Energie der Sonne! Ganz ohne Bohren und Kabelverlegen: Die Leuchte wird einfach in den Boden gesteckt. Darüber laden sich die integrierten Akkus durch das Sonnenlicht auf. Der Autosensar schaltet das Licht bei Dämmerung auf Wunsch automatisch an. Höhe ca. 45 cm.
 • 4x Modell „Florenz“
 Bestell-Nr. PE-1510-400
 • 4x Modell „Venedig“
 Bestell-Nr. PE-1520-400



Dellen-Reparatur-Set

Lassen Sie kleine Dellen in der Karosserie im Nu wieder verschwinden. Und es ist so einfach wie zurechtzögern. Die beheizende Brücke mit dem lachschonenden Spezial-Heißkleber versenken, auf die Delle setzen und sie mit wenigen Handgriffen ausbessern! Den Kleber entfernen Sie anschließend mühelos mit dem Spatel. Ihr Wagen sieht aus wie neu – in weniger als 30 Minuten. Geeignet für kleinere Dellen ohne Lackschaden.
 • Lieferumfang:
 1 Heißkleberpatrone,
 3 Spezial-Klebestifte,
 1 Reparaturbrücke,
 Spatel und Zahnbürste
 Bestell-Nr. PE-4794-400



Taschenwärmer firebag

Die Heizung in der Tasche. Sie aktivieren die Heizkraft einfach durch Knicken eines Metallplättchens im Inneren des Beutels. Die ungeladene Füllung wird dabei bis zu 50°C warm. Durch Aufklappen schneit wieder einströmend.
 Bestell-Nr. SD-66-400

Neon-Drachen

Der kleine und leichte Nylon-Drache ist im Nu in der Luft. Am Himmel erregt das Flug-Spektakel seinen jungen Schwestern von 180 cm Länge und 10 cm Durchmesser. 2. Zuerst erregt er Aufmerksamkeit. 2. Zuerst erregt er Aufmerksamkeit. 2. Zuerst erregt er Aufmerksamkeit. 2. Zuerst erregt er Aufmerksamkeit.
 • Inkl. 30 Meter Leine auf Schreiwinder
 • 100% reines Nylon
 • 100% reines Nylon
 Bestell-Nr. SD-890-400

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 109–116

Inkjet FotoGlossy-Papier
Die spezielle Oberflächenbeschichtung in Hochglanz-Qualität verleiht Ihren digitalen Bildern und Grafiken exzellente Fotoeigenschaften bei extrem hoher Auflösung und Farbtreue. Jetzt NEU mit Schnelltrochszug (FastDry™). Auch in DIN A3 erhältlich.

100 Bogen DIN A4, 130-150 g/m²	STATT € 62,37
Bestell-Nr. PE-0030-400	€ 14,90
80 Bogen DIN A4, 170-180 g/m²	€ 19,90 € 15,90
Bestell-Nr. VM-5001-400	

Der ganz besondere Aktenverwalter: Helles Dauer-Bezeichnungsfeld und Kennzeichnungen vertriehtet er mühelos auch CDs, DVDs, sowie Ihre alten Kreditkarten oder Krankenkassenzettel, Adressbuch und Telefonanlage sind damit absolut angeschlossen. Keine Stromzufuhr erforderlich! Drücken Sie zum Streichen einfach an der Kartell-Schneidlinie Papier mit Cross-Cut-Schnitt in 3 x 25 mm.

• Maße: ca. 330 x 160 x 150 mm

Bestell-Nr.
PE-1258-400

STAT! € 24,90
€ 14,90

**Drucken –
Aufpressen –
Fertig!**

Komplettkit mit Labeling-Station, Label-Software für Windows und 200 vorgestanzen RundLabels auf DIN A4 in Klimatech Drucker. Sie eigene Rund-Labels für Daten- oder Musik-CDs. Für **CD-Label-Software** arbeiten Sie mit Schriften, Farben und Grafiken. Zum Bedrucken des Bügels dient jeder beliebige Tintenstrahl- oder Laserdrucker. Die Labeling-Station ermöglicht **exaktes, unruddelhaftes** Zentrieren des Labels.

Bestell-Nr. PE-8889-400

RundLabels zum Nachbestellen

200 Stück, vorgestanzt auf DIN A4
Bestell-Nr. PE-893-400 € 12,90 /sfr 25,00/NE 14,90

STATT € 35,17

€ 19,90

zzgl. 9,90 € MwSt.

Leichte, stapelbare Kunststoffboxen im Schließe-Design zur extrem platzsparenden Aufbewahrung und zum sicheren Transport von bis zu 80 CDs. Die 40 **ausklappbaren Drehteller** sind jeweils **doppelseitig** direkt mit CDs bestückbar. Ein **Sichtfenster** auf der Oberseite zeigt Ihnen auf einen Blick, welche **Fächer** belegt sind. Unter den CDs befindet sich ein nach vorne flach **ausziehbares Fach** mit einem **beschriftbaren Inhaltsplan**. Maße: L: 32,0 x T: 12,5 x H: 17,5 cm. Lieferung ohne CDs.

Archivbox in grau
Bestell-Nr. PE 045-400
Archivbox in blau-transparent
Bestell-Nr. PE 046-400

51.137.926.98
€ 19,90
FR 19,90 / AT 21,90

Siehe Seitenansicht

Es gibt so viele schöne Kaffeemaschinen, die nach ihren exquisiten Tassen Espresso verlangen. Der Umweg über die Kanne entfällt! Denn Ihr Espresso gelangt über zwei **parallele Düsen** ganz frisch in die mitgelieferten Tassen. **15 bar Pumpendruck**, original italienische Qualitätspumpe. **1200 Watt Leistung**.

- **Mit 2 Espressoassen und Melilit®**
- **Stärke des Wasserdampfes stufenlos regulierbar**
- **Fach neu: Anwender der Tassen**
- **Mit schwenkbarem Dampfdüse zum Milchaufschäumen**
- **1200 ml-Wassertank**
- **Abnehmbarer Überlaufschub**
- **Maße: ca. 235 x 350 x 220 mm**
- **Stromversorgung: 230 V**
- **Mit deutscher Anleitung**

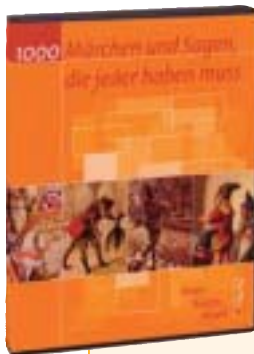
Bestell-Nr. PE-4779-400

STATT 149,- €

€ 89,90

15 bar

BR 113,90 € 119,90 €



Es war einmal ...

Die Sammlung 1.000 Märchen und Sagen enthält auf über 10.000 Bildschirmseiten so berühmte Sammlungen wie die Kinder- und Hausmärchen und die deutschen Sagen der Gebrüder Grimm sowie eine Auswahl der schönsten Kunstmärchen von Wieland bis Hofmannsthal.

Zur Installation wählen Sie im Hauptmenü die Rubrik *Vollversionen* und darin die „1.000 Märchen und Sagen“. Klicken Sie auf *Installieren*. Alternativ dazu können Sie im Explorer ins Verzeichnis `vollvers\märchen` wechseln und dort die Datei `setup.exe` aufrufen. Wählen Sie nach der Installation unter Band „DB Sonderband: 1.000 Märchen und Sagen“. Als Datenpfad stellen Sie das Verzeichnis `vollvers\märchen` Ihres DVD-Laufwerks ein - beide Werte sollten voreingestellt sein. Klicken Sie danach auf OK.

Nach dem Start der Software sehen Sie im linken Fenster in einem Explorer-Baum die Autoren aufgelistet. Klicken Sie auf das Plus vor dem Namen um weitere Äste einzusehen. Wenn Sie ein Märchen ausgewählt haben, erscheint der Text dazu im rechten Fenster. Sie können darin mit dem Scrollrad Ihrer Maus oder den

schwarzen Pfeilen oben navigieren. Sie haben weiterhin die Möglichkeit, das Textfenster auf Fenstergröße zu zoomen und bestimmte Textstellen mit „Permanentstift“ zu markieren. Außerdem können Sie über die diversen Reiter links oben nach Text-



passagen suchen, bestimmte Einstellungen und Notizen vornehmen sowie einzelne Seiten oder ganze Kapitel ausdrucken.

VERZEICHNIS
`vollvers\märchen`

Alle Vollversionen dieser Seite finden Sie auf unserer Heft-DVD

Image-Sampler

Diese Sammlung beinhaltet 30.000 Cliparts und Fotos für alle Anlässe.

Zur Installation wählen Sie im Hauptmenü die Rubrik *Vollversionen* und darin „30.000 Image sampler Volume 3“. Alternativ dazu können Sie im Explorer im Verzeichnis `vollvers\cliparts` die Datei `setup.exe` aufrufen. Damit wird der Picture Browser installiert. Nach dem Aufruf des Programms über *Start / Programme / greenstreet / Picture Browser* landen Sie direkt im Ordner mit den Fotos und Cliparts. Hier können Sie nach Lust und Laune stöbern und z.B. Cliparts aus den Bereichen Animals, Business, Nature und People aufrufen. Enthalten sind außerdem Zierbuchstaben, Texturen und zahlreiche Fotos aus verschiedenen Bereichen.

VERZEICHNIS
`vollvers\cliparts`



Der Windows-Experte

WinExpert.NET ist ein Tuning-Programm für alle Windows-Systeme ab Windows 2000.

Sie finden das Setup im Verzeichnis `vollvers\winexpert` oder über den Menüpunkt *Vollversionen* unserer DVD.

Die Software, die Sie nach der Installation unter *Start / Programme WinExpert.NET / WinExpert.NET* aufrufen können, ermöglicht den komfortablen Zugriff auf System- und Programmeinstellungen, die größtenteils nicht ohne Hilfsprogramme erreichbar sind. Die Tools sind in fünf Kategorien unterteilt: Hardware, sonstige Programme, Standardanwen-

dungen, Tipps und Tricks und Windows. Die Palette der Windows-Einstellungen reicht von Active Desktop über Explorer, Spionage-Abwehr, Stabilität bis zum Zeitstempel für Dateien und Ordner. Alles in allem sind 62 Plug-Ins enthalten, die auf Wunsch über ein Abo 4 Monate lang kostenlos (und danach kostenpflichtig) erweitert werden können.

VERZEICHNIS
`vollvers\WinExpert`

Weitere Vollversionen

IZArc

Vollwertiger Ersatz für teure Packprogramme wie Winzip, Winrar und Winace. Unterstützt alle gängigen Formate wie zB: ZIP, RAR, 7-ZIP, CAB, ZOO, uvm.
[vollvers\izarch](#)

IZFavourites

Internet-Explorer-Toolbar, die Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ihre Favoriten ermöglicht. Mit dem Web-Search-Feature haben Sie Zugriff auf die populärsten Suchmaschinen.
[vollvers\izfavorites](#)

MDS- NoSpam

Damit können Sie Ihre E-Mail-Adressen verschlüsseln und diese für E-Mail-Graber nahezu unkenntlich machen.
[vollvers\nosspam](#)



Casus belli

In der dritten Folge der Strategiespiele zum „totalen Krieg“ sind wir eingeladen, Caesar im alten Rom zu werden. Zwar führen viele Wege nach Rom und auf den Thron, aber alle sind steinig und lang.

Zu Beginn des Spieles wählen wir eine römische Patrizierfamilie, die wir dann über mehrere Generationen zum Erfolg führen - oder in den Untergang. Anfangs sind die Ressourcen und Möglichkeiten minimal: Eine Provinzstadt mit wenigen Einwohnern und Gebäuden bzw. nur eine kleine Armee mit wenigen Einheiten. Aufträge des Senats bringen dringend benötigtes Geld in die Kasse, wenn sie erfolgreich ausgeführt werden. Familienmitglieder können mit der Regierung einer Stadt plus der dazugehörigen Provinz beauftragt werden oder mit der Führung einer Armee. Im Laufe der Zeit und mit ihren Erfolgen gewinnen sie Erfahrung und bessere Qualitäten insbesondere als Verwalter oder Kommandant. Wenn die Feldzüge erfolgreich verlaufen, besitzt man bald jedoch mehr Städte als Verwandte und muss eine automatische Verwaltung einsetzen.

Das Spiel wird rundendweise auf der strategischen Karte geführt: Wie in den beiden Vorgängerspielen werden Armeen, Diplomaten, Verwandte und Spione auf der Landkarte rund ums Mittelmeer bewegt. Kämpfe werden in Echtzeit ausgetragen. Hier liegt das Hauptaugenmerk der Verbesserung: Die grafische Darstellung der einzelnen Einheiten ist so detailreich und lebendig, dass man fast glaubt, ein aktuelles Actionspiel vor sich zu haben.

Insgesamt ergibt sich ein anspruchsvolles Strategiespiel, in dem gewinnt, wer im Spiel gegen den Computer lernt, nach welchem Programm der Computer seine Länder regiert sowie selbst wirtschaftliche Stärke und takti-

sches Geschick richtig verbindet. Im Mehrspielermodus sind die Bündnisfragen wichtiger. Die für ein Strategiespiel geradezu überwältigende Präsentation lockt vielleicht auch manche Spieler an, die sonst eher zu Action oder Taktikspielen neigen.

(jm)



Für die Wahl der richtigen taktischen Manöver braucht man die Zoomfunktion, um den Überblick zu gewinnen. Wer die Kamera- und Einheitensteuerung gemeistert hat, kann auch gegen zahlenmäßig überlegene Feinde historische Siege erringen - also die feindlichen Truppen vollständig niedermachen.

Rome: Total War

Preis: € 45,99

Hersteller: Activision



4,5

Glaubenskrise

Die Rolle einer Inquisitorin stand noch selten auf dem Spielplan interessierter Rollenspieler. Zu verdanken hat man diese „Spielansetzung“ den Story-Profis von International Hobo (*Ghost Master*, *Discworld Noir*), die den Spieler in ein episches Abenteuer entführen.

Der Hintergrundgeschichte kann demnach durchaus mit Interesse begegnet werden, wenngleich sie an manchen Stellen - gerade zu Beginn - etwas verworren dargebracht wird. Auf jeden Fall bekleidet der Spieler die Rolle einer Inquisitorin, die man zu Beginn des Spiels optisch und bezüglich ihrer Fähigkeiten etwas „feintunen“ kann. Diese gerät allmählich zwischen die Fronten und muss zwischen Glaube und Irrglaube entscheiden.

Spielerisch gestaltet sich *Kult* als typisches Action-Rollenspiel, das mit einer intuitiven Maustastenbelegung auf-

warten kann. Darüber hinaus wechselt man per Tastendruck in eine Art Traumwelt, in der man sich die Schwächen der Gegner zu Nutze machen oder mit Geistern kommunizieren kann.

Während die musikalische Unterstützung in Ordnung geht, mangelt es der Grafik an Feinschliff. Zwar ist die isometrische Perspektive bis zu einem gewissen Grad stufenlos zoombar, doch selbst bei geringster Entfernung muss man mit Anstrengung den Adler-

blick auspacken, um den Cursor auf die exakt richtige Stelle zu manövrieren.

(cw)



Die kleinen Icons, Gegenstände und der ebenso winzige Cursor bremsen den Spiel- und Storyfluss.

Kult: Heretic Kingdoms

Preis: € 39,95

Hersteller: Project 3/Flashpoint



3

Haltlose Versprechungen?

Microsoft gab sich in den letzten Monaten nicht gerade verhalten, aufsehenerregende Besonderheiten als Appetizer für das Action-Rollenspiel *Fable* wie aus Gulaschkanonen unters Volk zu bringen.

Viele der versprochenen Features wurden tadellos umgesetzt, manche nur halbherzig und ein kleiner Teil fiel dem Rotstift zum Opfer, der für einen pünktlichen Release sorgen sollte.

Der Spieler übernimmt die Rolle eines Helden, den er von Kindheit an nicht nur begleitet, sondern ihn auch maßgeblich in seiner Persönlichkeitsentwicklung leitet. Während Kindheit



Ein Action-Rollenspiel der besonderen Art ist *Fable* allemal!

und Jugend schnurstracks vorüberziehen und quasi als Tutorial dienen, findet man sich danach schnell als vogelfreier Held wieder, der in der Fantasy-Welt sein Schicksal selbst in die Hand nehmen kann. Die versprochene Handlungsfreiheit ist jedoch trügerisch: zwar kann man zwischen den Hauptquests wirklich viel „Schabernack“ treiben, doch bleibt ein linearer Verlauf an sich erhalten. Auch das integrierte Gut/Böse-System, das den Spieler vor die Wahl stellt, als „Everybody's Darling“ oder vice versa durchs Land zu ziehen, ist nur in Ansätzen ausgearbeitet. Natürlich macht es Spaß, auch die vielen kleinen Nebensächlichkeiten wie Häuser zu kaufen und zu vermieten, Handel zu betreiben, im Wirtshaus abzuhängen oder mit adretten Ladys zu flirten und diese eventuell zu heiraten einmal auszuprobieren, doch sind diese Dinge eben nur beim ersten Mal so richtig interessant.

Was die Steuerung betrifft, so gibt es keinen Grund zu klagen: trotz der umfangreichen Handlungsmöglichkeiten ist der Held einsteigerfreundlich zu handhaben. Auch die Kampfsteuerung stellt keine übergroßen Anforderungen an die Geschicklichkeit dar.

Zuletzt hielt *Fable* auch das Versprechen, was die technische Aufmachung anbelangt. Die Fantasy-Welt lockt mit einer idyllischen Grafikkulisse und wartet mit stimmungsvollem Soundtrack und allerlei akustischen Effekten auf. Demnach darf *Fable* in keiner gut sortierten Xbox-Sammlung fehlen; auch wenn man sich einen Deut mehr vom Titel versprochen hätte. (cw)

Fable	
Preis:	€ 59,99
Hersteller:	Lionhead/Microsoft
System:	Xbox
4,5	

SciFi-Zeitreise

Square Enix, durch die *Final Fantasy*-Reihe zu weltweitem Ansehen gelangt, offeriert japanophilen Rollenspielern ein umfangreiches Werk auf zwei Spiel-DVDs.

Das stark storylastige Rollenspiel ist in einer fernen Zukunft angesiedelt, in der Menschen und Außerirdische seit Jahrhunderten friedlich nebeneinander lebten, bis einer unbekannten Macht der Harmonie überdrüssig wird und den Spieler somit ins Abenteuer stößt.

In der Rolle des Teenagers Fayt Leingod begibt man sich also durch fremde Galaxien, die von verschiedenen Völkern un-

terschiedlicher Entwicklungsstufen bewohnt werden. Da wie dort kann man sich durch ergiebige Gespräche blättern und Haupt- und Nebenquests bestreiten. Durchzogen wird dies mit diversen Echtzeitkämpfen, die ähnlich derjenigen von *Final Fantasy* ablaufen; nur mit dem Unterschied, dass man hier etwas schneller zu Werke gehen muss und nur noch geringe Möglichkeiten zu einer taktisch überlegten Vorgehensweise hat.

Technisch gefällt *Star Ocean* sehr gut, was vor allem ein Verdienst des



Star Ocean bietet Rollenspiel-Fans einen enormen Umfang.

großartigen Soundtracks ist. Aber auch die Grafik - allen voran in den cineastischen Zwischensequenzen - weiß mehr als bloß zu gefallen. (cw)

Star Ocean - Till the End of Time	
Preis:	€ 59,95
Hersteller:	Square Enix/Ubisoft
System:	PS2
4,5	





HAST DU RYTHMUS IM BLUT?

- 15. OKTOBER GROßE ERÖFFNUNGSPARTY IN MEINEM WOHNZIMMER
- 17. OKTOBER JAM SESSION MIT MEINEN BESTEN FREUNDEN IM PAUL'S
- 19. OKTOBER TROMMEL SESSION IM MÄDCHENSCHLAFSAAL - AUSVERKAUFT
- 21. OKTOBER PAPA WIRD AUSGEBÜHT - KEINE GLANZLEISTUNG
- 24. OKTOBER OPEN AIR FESTIVAL BEI BERNY'S GRILLPARTY (3 ZUGABEN)
- 5. NOVEMBER GIG BEI LAURA'S GEBURTSTAGSPARTY (HAB IHR HERZ GEWONNEN)
- 12. NOVEMBER FAMILIEN KONZERT FEATURING MAMA & MEINE SCHWESTER
- 16. NOVEMBER HAUPT ACT BEI UNSERER GROßEN SCHULPARTY (WIR MUßTEN AUTOGRAMME GEBEN)



DER AFFE IST LOS!



NINTENDO
GAMECUBE



www.nintendoclub.at

Japanischer Fußballgott

Fans der *PES*-Serie haben schon sehnsüchtig auf den vierten Teil der Serie gewartet, der erstmals auch mit einer Handvoll von Original-Lizenzen (Italien, Spanien, Holland) aufwarten kann.

Zu Beginn macht man vorerst die Bekanntschaft einer besseren Menüführung, die den Spieler zu den üblichen Spielmodi leitet. Dabei werden sich die meisten Konsolenkicker auf die *Meister Liga* stürzen, die erneut um einige Nuancen erweitert wurde. So werden Spieler nun älter und schwächer, während junge Spieler durch gezielten Einsatz in der Stammformation aufgebaut werden können. Leider ist die Verbesserung deren Werte nicht mehr direkt steuerbar.

Auf dem Spielfeld zeigt die Simulation einmal mehr ihrer Anwärterschaft auf den Fußballthron. Der Spielablauf wurde äußerst realistisch eingefangen und die Verzögerung vom Gamepad zur Aktion auf dem Spielfeld ist marginal. Auch wenn Konami nicht wirklich viel verändert hat, so sind die wenigen, kleinen Neuerungen aber trotzdem förderlich für den Spielspaß. Beispielsweise wurde die Ballannahme verbessert, Fouls werden realistischer dargestellt und auch den Bewegungen der Torhüter wurde ein visuelles Update verabreicht. (cw)

Grundsätzlich blieb bei *PES 4* vieles beim Alten: doch die neuen Verbesserungen liegen im Detail! War schon der Vorgänger nahezu genial, so verspricht auch der aktuelle Teil Fußballvergnügen auf höchstem Niveau.



Pro Evolution Soccer 4

Preis: € 54,99
Hersteller: Konami
System: PS 2 (PC, Xbox)

5

This is Football 2005

Mutig erwies sich Sonys Schritt, inmitten der Releases der Genregrößen *FIFA 2005* und *Pro Evolution Soccer 4* seine neueste Version von *TIF* zu veröffentlichen. Für Fußballenthusiasten, die den Aspekt der Simulation in den Vordergrund stellen, wird dieses Vorgehen allerdings als Übermut gewertet.

TIF 2005 hat sich jedoch gegenüber seinem schwachen Vorgänger durchaus gesteigert. Vor allem spielerisch wurde der Hebel angesetzt. Das Spiel ist deutlich schneller geworden und speziell Einsteiger werden sich mit der Steuerung schnell zurecht finden. Positives Echo kann auch die Integration des eigenen Gesichts ins Spiel mittels *Eye Toy* und die Online-Unterstützung hervorrufen.

Trotzdem kommt Sonys Fußballspiel nicht über eine durchschnittliche Bewertung hinaus: vor allem, wenn man wenige Minuten zuvor in Konamis *PES 4* gegen das virtuelle Leder am Fernsehschirm getreten hat. Zu realitätsfern laufen die eigenen Akteure über den Platz und zu verhalten gibt sich die Stadionatmosphäre. (cw)



Sonys Bemühungen an *Pro Evolution Soccer* vorbei zu dribbeln wurden von Konami erneut unterbunden

This is Football 2005

Preis: € 64,90
Hersteller: Sony
System: PS2

3,5



**Forgotten Realms: Demon Stone**

In einer unwirtlichen Fantasy-Welt brechen zwei Dämonen-Oberhäupter aus ihrer mystischen Gefangenschaft aus und bringen mit ihren Heeren Unheil über das Land.

Doch drei wackere Helden in personam eines Kriegers, einer Dunkelelfen und eines Magiers stellen sich den Schurken entgegen. Alle drei Charaktere sind vom Spieler zu steuern und haben individuelle Stärken. Das Hack & Slash-Spiel, das en gros EAs „Herr der Ringe“-Serie ähnelt, bietet in den epischen Schlachten eine spektakuläre Grafik und eine einfache Steuerung, die jedoch auch einiges an spielerischen Freiraum zulässt, um besonders wirkungsvolle Combos zu vollbringen. Zudem können Attribute, neue Kampftechniken oder Gegenstände (Waffen, Rüstung etc.) nach jedem Level erworben werden.



Ähnlichkeiten bezügl. Gameplay und Grafik zu *Der Herr der Ringe: Die Rückkehr des Königs* sind nicht zu übersehen

Forgotten Realms: Demon Stone

Preis: € 59,99
Hersteller: Stormfront/Atari
System: PS2



(cw)

Colin McRae Rally 2005

Die Konkurrenz schläft bekanntlich nicht: deshalb hat sich auch Codemasters wieder mächtig ins Zeug legen müssen, um weiter an der Spitze der Rallyespiele mitmischen zu können.

Vieles beließ man jedoch auch beim Alten: etwa die Gratwanderung zwischen Simulations- und Arcade-Gameplay, die großartige Grafik und den realistischen Sound. Neuerungen wie beim umfangreichen Karriere-Modus, der den Spieler in 22 Wettbewerbe mit über 300 zu absolvierenden Etappen schickt (unter anderem auch eine Asphalt-Rallye in Deutschland) und die Online-Unterstützung (etwa für Xbox live) bieten zudem einen weiteren Zugang zu längerfristiger Unterhaltung. Trotz des erneuten Anspruchs auf den Genre-Thron ist Colin McRae Rally nicht mehr ganz so unantastbar für die Konkurrenz: Spiele wie *Rallisport Challenge 2* (Xbox), *WRC 4* (PS2) oder *Richard Burns Rally* haben gezeigt, dass nicht nur Codemasters groß-



Keine Frage: *Colin McRae Rally* ist nach wie vor ein Rallyespiel der Spitzenklasse. Doch die ungefochtene Sonderprüfungsbestzeit ist Schnee von gestern.

artige Rallye-Spiele auf den Markt bringen kann.

(cw)

Colin McRae Rally 2005

Preis: € 59,95
Hersteller: Codemasters
System: Xbox (PC, PS2)

**Konsolen Hardware****Datel MAX Memory**

Die neuen Speichermodule von Datel bieten die doppelte beziehungsweise vierfache Speicherkapazität einer Standard-Memory Card und erlauben damit, umfassende Spielstände zu speichern, die auf einer Standard-Karte gar keinen Platz finden würden. Dem nicht genug, ist es dem Hersteller auch gelungen, die Verwendung für den Spieler erheblich zu vereinfachen: einfach die Karte in die PS2 stecken, das Spiel laden und losspielen. MAX Memory erlaubt demnach den direkten Einstieg in das jeweilige Spiel - ohne die Karte mit Hilfe einer CD booten zu müssen.

Hersteller: Datel/Bigben
System: PS 2
Preis: € 29,99 16MB
€ 39,99 32MB

**Mario Limited Edition Pak**

Der pfiffige Klempner und sein Kumpele der Gorilla: Als sie vor 20 Jahren erstmals aufeinander trafen, lösten sie den Urknall des modernen Videospieles aus. Wer es nicht miterlebt hat, kann die beiden Nintendo-Legenden jetzt auf eine irrwitzige Verfolgungsjagd begleiten, die auf dem Arcade-Klassiker von damals basiert. Ab 19. November zünden sie in „Mario vs. Donkey Kong“ erneut ein riesiges Spielspaß-Feuerwerk. Und wer noch keinen Game Boy Advance SP besitzt, sollte sich das neue Spiel im günstigen „Mario Limited Edition Pak“ zulegen. Denn es enthält die Software zusammen mit dem tragbaren Spielgerät im exklusiven Mario-Look. Der Game Boy Advance SP erscheint in dem Paketangebot erstmals in zweifarbigen Design: silbernes Gehäuse und rote Abdeckung, verziert von einem stylischen „M“ für Mario. Da heißt es für alle Super Mario-Fans: Zugreifen!

Hersteller: Nintendo
System: GBA SP
Preis: € 129,99



Dezember 2004



Foto: Microsoft

Das surfende Klassenzimmer

Die jährlichen Einkaufszettel zu Schulbeginn könnten bald der Vergangenheit angehören. Denn anstelle der acht linierten und zwei karierten A4-Hefte, dem obligaten Geo-Dreieck, dem Taschenrechner und der Füllfeder mitsamt einer Schachtel Tintenpatronen, könnte es in Zukunft nur mehr heißen: „folgende Systemvoraussetzungen muss Euer Rechner fürs kommende Schuljahr erfüllen...“

Natürlich ist dies alles noch Zukunftsmusik, doch gewisse Ansätze, wie die neuen Medien in den Unterricht integriert werden, lassen zu einem gewissen Teil Rückschlüsse auf mögliche Zukunftsszenarien zu. Schon jetzt stehen zahlreiche Angebote im Netz, die sich zumindest dem Namen nach mit dem Thema E-Learning auseinandersetzen. Das fängt bei reinen Content-Servern an, geht

über interaktive Online-Kurse und endet bei Pilotprojekten, die eine ganze Schulklasse mit Notebooks ausstattet, anstatt sie mit Papier und Bleistift zu Werke gehen zu lassen. Auf den folgenden Seiten wollen wir Ihnen einen Überblick über die interessantesten Webseiten und Projekte geben, die sich ganz oder in Ansätzen dem Thema E-Learning an Schulen verschrieben haben.

Vielzahl

Beispielsweise ergaben Vorerhebungen zu einer Studie der Arge Virtual Learning (www.virtual-learning.at) eine Anzahl von circa 400 im europäischen Raum erhältlichen Produkten aus den Bereichen Content- und Learning Management Systeme.



Foto: Microsoft

In Schulversuchen wurden bereits ganze Klassen mit Tablet-PCs ausgestattet: mehr dazu unter www.microsoft.com/Education/MobileSchools.aspx



Schulbuch ade?

Im Rahmen der Schulbuchaktion des Österreichischen Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur (www.bmbwk.gv.at) wurde im letzten Jahr das Schulbuch Extra (SbX) ins Leben gerufen.

Das europaweit einzigartige Pionier-Projekt SbX bietet - die „normalen“ Schulbücher ergänzend - digitale Inhalte, wobei der Zusammenhang mit einem konkreten Schulbuch zwingend ist. Inhaltlich kann es sich bei den Online-Extras um ganz unterschiedliche Dinge handeln: vertiefende Daten, zusätzliche Informationen, authentisches Material, ergänzende Übungen, anschauliche Animationen etc. Das kann von einfachen Dateien im XLS- oder PDF-Format bis zu multimedialen und interaktiven Inhalten und Übungen reichen.

Somit wird es SchülerInnen ermöglicht, ein selbstgesteuertes, individualisiertes Lernen mit Hilfe des PCs in die Tat umzusetzen. Dass damit auch die Lernmotivation im Ansteigen begriffen ist, kommt daher, dass die Kinder ihr Lernen selbst beeinflussen können. Zudem motivieren digitale Lernumgebungen besonders - insbesondere wenn der Großteil der Aktivität den Kindern vorbehalten bleibt. Ein weiterer Vorteil ist, dass zusätzlich der sinnvolle Umgang mit dem PC und dem Internet trainiert wird.

Für LehrerInnen ergibt sich ebenso ein Vorteil: aufgrund der Tatsache, dass die SbX-Inhalte genau zum Schulbuch und damit auch zum Lehrplan passen, lassen sie sich zeitsparend in den Unterricht einplanen ohne intensive Recher-



Das Projekt SbX bietet digitale Inhalte im Zusammenhang mit einem konkreten Schulbuch. Inkludiert sind dabei sämtliche Schulstufen und Fächer. Von fortgeschrittener Latein-Grammatik bis hin zu ersten Leseerfahrungen.

chearbeit betreiben zu müssen. Somit schrumpft die Vorbereitungszeit für E-Learning-Phasen auf ein erträgliches Maß.

Während die Schulen und mit ihnen auch die SchülerInnen zu Beginn des Schuljahrs bereits ihre persönlichen Zugangs-codes für die SbX-Inhalte zugesandt bekommen haben, können

sich „schulfremde“ Interessierte auf der Webseite umsehen. Hier gibt es von vielen SbX-Angeboten Vorschauen in Form von Demo-Versionen, die einen ersten Eindruck vermitteln.

INFO

www.sbx.at

Die Bildungsserver

Bildungsserver sind inhaltlich auf Bildung spezialisierte Web-Server, die sich als Service für Lehrer, Ausbilder, Schüler, Eltern, Administratoren, Wissenschaftler und Journalisten verstehen.

Als „Volltext-Server“ (Content-Server, Multimedia-Server) stellt der Bildungsserver relevante Dokumente wie Textdokumente, Multimedia-Materialien, Tondateien, Grafiken, Bilder, Statistiken, Online-Hilfen usw. zur Verfügung.

Als „Kommunikations-Server“ bietet er seinen Nutzern synchrone (Chat) und asynchrone Web-Dienste (e-mail, News, Mailing Lists) für Kommunikat-

ions- oder Lehr- und Lernzwecke.

Als „Verweis“ oder „Meta-Server“ vermittelt der Bildungs-Server schließlich Informationen über bildungsrelevante Inhalte wie Lehr- und Lernmaterialien, Internet-Projekte, virtuelle Lehrmodule, Hinweise auf Fachliteratur, Verweise auf Bildungsinstitutionen, Links zu wichtigen Internetseiten mit bildungsrelevanten Inhalten, systema-

tische Hinweise auf Diskussionsforen und Mailing-Listen, Informationen über Personen im Bildungsbereich u.a.m.

INFO

www.bildungsserver.de
www.educa.ch
www.bildung.at

Angewandtes E-Learning in NRW

„Selbstständiges Lernen mit digitalen Medien in der gymnasialen Oberstufe“ - kurz SelGO - ist der Titel des Modellprojekts, mit dem das Land Nordrhein-Westfalen (www.bildungsportal.nrw.de) zusammen mit den Schulbuchverlagen Klett (www.klett.de) und Cornelsen (www.cornelsen.de) neue Bildungswege in Deutschland beschreitet.

Seit September 2003 können 170 Schulen in NRW SelGO in den Lehr- und Lernalltag integrieren und erproben. Dabei wird neben dem Präsenzunterricht ein Teil des Lernstoffs Multimedia-gestützt bearbeitet. Das Ziel, die Entwicklung und Förderung des selbstständigen Lernens zu untermauern, soll die zentrale Voraussetzung schaffen, um Jugendliche zu lebensbegleitendem Lernen zu befähigen. Die Selbstständigkeit im Lernprozess bedeutet dabei vor allem SchülerInnen den Raum geben, um ihre individuellen Interessen entdecken und entwickeln zu können. Das Grundprinzip des Förderns und Forderns ist ebenso integraler Bestandteil des SelGO-Konzepts wie die Vermittlung von Kompetenz zur umfassenden und kritischen Nutzung der neuen Medien.

SelGO-Schülerinnen und Schüler organisieren ihre Aufgaben und Lerninhalte selbstständig, womit ein jeder - im Rahmen des Lernplans - in seinem eigenen Lerntempo der Wissensarbeit nachgehen kann. Dank eines zentralen Planungs- und Steuerungsinstruments sind sämtliche Termine eines

Kurses übersichtlich dargestellt, um über anstehende Aufgaben stets informiert zu sein. Um Themen und Aufgaben erfolgreich zu bewältigen, steht den Lernenden eine von den Verlagen Klett und Cornelsen zusammengestellte digitale Bibliothek zur Verfügung, in der nach Herzenslaune recherchiert werden kann. Zu finden sind hier Textdokumente, interaktive Übungen, Videosequenzen, Audiodateien oder andere Materialien.

Da selbstständiges Lernen für SchülerInnen nicht „alleine Lernen“ bedeuten soll, fördern gängige Tools wie Foren, e-mail oder Chat die Kommunikation, wie auch die Lern- und Arbeitsorganisation innerhalb und außerhalb eines Kurses.

Trotz aller E-Learning bedingten Freiheiten, behält aber nach wie vor der Lehrer das Zepter in der Hand. Dieser kann sämtliche modular angelegten Materialien individuell auswählen und je nach Bedarf zusammenstellen: Termine, Arbeitsblätter, Hörmaterialien, Filme, Notizen

SelGO-Fächer

Deutsch
Englisch
Mathematik
SoWi/Wirtschaft

usw. Dieser fachspezifische Lernplan versieht seinen Dienst zusätzlich als Planungs- und Kontrollinstrument. Zur Erleichterung können die Lernmodule in den Präsenzunterricht transferiert und durch aktuelle Daten aus dem Netz ergänzt werden. Aber auch persönlich erstellte Unterrichtsmaterialien lassen sich problemlos integrieren.



Auch diverse Mathematik-Module stehen zur Verfügung.

INFO

www.selgo.de

Spezialisten unter sich

Jedes Jahr treffen sich an anderer Ort und Stelle E-Learning Experten aus aller Herren Länder. In diesem Jahr war Lugano der Austragungsort der ED-Media, der Weltkonferenz für „Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications“ (www.aace.org/conf/edmedia). Rund 1.200 Teilnehmer aus über 50 Ländern informierten sich vier Tage lang über neue Entwicklungen und tauschten sich über Trends aus.

Standen in den letzten Jahren noch vermehrt multimediale Inhalte zur Schau und somit zur Diskussion, bildeten diesmal mehr die kommunikativeren, netzbasierten Anwendungen und Möglichkeiten einen Schwerpunkt.



Eine beeindruckende Demo-Version, in der man sieht, wie SelGO funktioniert, kann man etwa im Fach Deutsch auf der Homepage begutachten.

Prozessor: AMD Sempron 2200+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock K7S41GX S8741
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
Grafik: 3D 64MB Shared OnBoard (1x AGP)
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: CD-Rom 52x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 243.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 288.-
z.B. mit Speicher 512MB DDR € 288.-

Prozessor: AMD Sempron 2500+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock K7V4+ VIA K7400A
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 338.-

z.B. mit CPU AMD XP 2600+ Barton € 356.-
z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 368.-

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: Gigabyte GA-7N400-L
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5900XT AGP
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 548.-

z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 551.-
z.B. mit CPU AMD XP 3200+ Barton € 598.-

Prozessor: Intel P4 3,0 GHz
Prozessor/Kühler: für Intel Box CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock P4 Combo Intel 848P
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB Radeon 9600XT AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 581.-

z.B. mit Intel Pentium 4 3,2GHz € 633.-
z.B. mit Intel Pentium 4 3,6GHz € 654.-

APS-Mini Umrüst-Set

Prozessor: AMD Sempron 2200+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Mainboard: ASRock K7S41GX S8741
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
Grafik: 64MB Shared OnBoard
Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig

€ 136.-

APS-Maxi Umrüst-Set

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Mainboard: ASRock K7V4+ VIA K7400A
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP
Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
Gewährleistung: 24 Monate

€ 235.-

Sie können alle von uns angebotenen Systeme nach Ihren individuellen Wünschen ändern!

Im Internet unter **www.APS-Computer.de**

oder unter - **Telefon: 0357-5127455!**

Prozessor: AMD Sempron 2400+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock K7S41GX S8741
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
Grafik: 64MB 3D Shared OnBoard (1x AGP)
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 269.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 305.-
z.B. mit Speicher 512MB DDR € 314.-



1-silber 2-black

Bitte Gehäuse bei Ihrer Bestellung mit angeben!

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock K7V4+ VIA K7400A
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5700LE AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 403.-

z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 433.-
z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 455.-

Prozessor: AMD 64 2800+
Prozessor/Kühler: für AMD 64 CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: Elitegroup 755-A2 95755
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 439.-

z.B. mit CPU AMD 64 3000+ € 476.-
z.B. mit VGA 128MB Gef. FX5900XT € 557.-

Prozessor: AMD Pro 3200S+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: PCChips M863 (Sempron 2200)
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
Grafik: 64MB 3D Shared OnBoard (1x AGP)
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 259.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 295.-
z.B. mit Speicher 512MB DDR € 305.-

APS-Komplettssysteme

Sie können alle von uns alle angebotenen Systeme nach Ihren individuellen Wünschen ändern!

Fragen Sie uns -

Telefon: 0357-5127455

Weitere PC-Systeme und Konfigurationen im Internet unter

www.APS-Computer.de

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock K7V4+ VIA K7400A
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB Radeon 9600XT AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 450.-

z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 460.-
z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 483.-

Prozessor: AMD 64 3000+
Prozessor/Kühler: für AMD 64 CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: Elitegroup 755-A2 95755
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Dual-Brenner NEC ND2510A
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Nero 6, Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 512.-

z.B. mit CPU AMD 64 3200+ € 573.-
z.B. mit VGA 128MB Gef. FX5900XT € 640.-

Prozessor: AMD Sempron 2500+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock K7V4+ VIA K7400A
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 64MB GeForce MX4000 AGP
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Rom 16x/48x-fach
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 315.-

z.B. mit CPU AMD Sempron 2800+ € 340.-
z.B. mit CPU AMD Sempron 2800+ € 368.-

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock K7V4+ VIA K7400A
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Dual-Brenner NEC ND2510A
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Nero 6, Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 419.-

z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 449.-
z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 470.-

Prozessor: AMD Athlon XP3000+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: Asus A7V600X VIA K7600
Arbeitsspeicher: 512MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5900XT AGP Tvbout
Festplatte: 120GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Dual-Brenner NEC ND2510A
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Nero 6, Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 666.-

z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 641.-
z.B. mit CPU AMD XP 3200+ Barton € 709.-

Prozessor: AMD Intel P4 3,2GHz
Prozessor/Kühler: für Intel Box CPUs
Gehäuse: Midi-Tower 350 Watt + Front USB
Mainboard: ASRock P4 Combo Intel 848P
Arbeitsspeicher: 512MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5900XT AGP Tvbout
Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
Laufwerke: DVD-Dual-Brenner NEC ND2510A
Netzwerk: 10/100 MBits (DSL-fähig)
Zubehör: Nero 6, Treiber CD + Handbuch
Gewährleistung: 24 Monate
kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 809.-

z.B. mit Intel Pentium 4 3,6GHz € 833.-
z.B. mit Intel Pentium 4 3,6GHz € 987.-

APS-Büro Umrüst-Set

Prozessor: Intel Celeron 2,4 GHz
Prozessor/Kühler: für Intel CPUs
Mainboard: ASRock P465GV Intel 865G
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
Grafik: 64MB Shared OnBoard
Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig

€ 174.-

APS-Spiele Umrüst-Set

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
Prozessor/Kühler: für AMD CPUs
Mainboard: Asus A7V600X VIA K7600
Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
Grafik: 128MB GeForce FX5900XT AGP
Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
Gewährleistung: 24 Monate

€ 390.-

Bestell Tel.: 0357 - 5127455

Bestell Fax: 0357 - 5127456

Internet: www.APS-Computer.de

Email: Verkauf@APS-Computer.de

APS-Computer Blunier Str. 75 d 03130 Karlsfeld

Es gelten ausschließlich unsere AGB's. Preisstand 15.10.04. Wir bitten daher um Verständnis, dass die Preise aufgrund der frühen Kalkulation abweichen können. Die aktuellen Preise können Sie im Internet abfragen. Alle Preise in Euro inkl. 16% MwSt. Versandpauschale 12,-€. Kein Mindestbestellwert. Weitere Artikel auf Anfrage. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB besteht innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. Angebot heilbringend, leistungsfördernd und dauerhaft. Alle Marken- und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

APS-COMPUTER

IHR HARD- & SOFTWARELIEFERANT

Telefonische Bestellungen

Montag-Freitag: 8-19 Uhr

Samstag: 9-16 Uhr



Starke Partnerschaft

E-Learning Projekte in Schulen bedürfen jedoch auch (finanz-)starker Partner. Zwar wird die Majorität der Vorhaben durch Gelder von Bund und Ländern unterstützt, doch sind technisches Know-how, Equipment und nicht zuletzt die Partnerschaft mit renommierten Unternehmen stets wünschenswert, wenn nicht gar erforderlich.

Ein Unternehmen, das sich sehr des Themas E-Learning annimmt, ist Microsoft. Unter www.microsoft.com/Education/ werden die wichtigsten Projekte vorgestellt, in die der Redmonder Softwaregigant involviert ist. Natürlich ist hier auch der Ausgangspunkt zu den lokalen bildungsrelevanten Seiten des Unternehmens.

So engagieren sich Microsoft Deutschland und weitere Partner unter dem Dach des Netzwerks „WissensWert“ für Bildung und bildungspolitische Reformen, um Initiativen im Bildungsbereich zu entwickeln und zu unterstützen.

So startete Anfang September die Pilotphase für die „Innovative Ganztagschule“ im Rahmen des Projekts „Innovative Teachers“ (www.innovative-teachers.de). Hier erproben elf Pilot-schulen in Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland außerhalb des Unterrichts und unter Einbeziehung der neuen Medien zukunftsweisende pädagogische Konzepte. Microsoft Deutschland stellt den teilnehmenden Schulen für die Projektarbeit eine Kommunikations- und Kooperationsplattform zur Verfügung, über die sich Lehrer und in Zukunft auch Schüler austauschen können.



Foto: Microsoft

Microsofts Engagement in Sachen E-Learning kann als vorbildhaft betrachtet werden.

Des Weiteren ging mit www.lernscouts.de ein Internetportal ans Netz, das Jugendlichen Grundlagenwissen und Anwendungsmöglichkeiten von Computern vermitteln soll. Die Plattform, die im Rahmen der Bundesinitiative „Jugend ans Netz“ (www.jugend.info) gestartet wurde, bietet Jugendeinrichtungen unter anderem die Möglichkeit, PCs inklusive Software und Wartung ab 17 Euro pro Monat zu leasen. Ergänzend zur Lernplattform bietet Microsoft mehrtägige medienpädagogische Schulungen für die Leiter der Jugendzentren an. Mit dem erlernten Wissen sollen sie gezielte Medienprojekte durchführen, die die Jugendlichen mit Teilnahme-Zertifikaten abschließen können.

Auch in Österreich ist Microsoft engagiert in Sachen Bildung unterwegs. So wird der Bildungssektor etwa mit dem „High School Advisor Programm“ unterstützt, durch das höherbildende Schulen unentgeltlich Unterstützung und Beratung rund um den Einsatz von Microsoft-Technologien in der Bildung, u. a. bei der Implementierung und Anwendung von E-Learning-Systemen erhalten.

International gesehen ist auch das von Microsoft entwickelte „Learning Gateway Framework“ ein wichtiger Schritt in die „richtige“ Richtung. Dieses Modell enthält Vorgehensweisen, Ansätze, eine Architektur sowie auch spezielle Server-Produkte wie z. B. den Microsoft Class oder Sharepoint Portal Server etc. So wird es Bildungsinstitutionen ermöglicht, E-Learning-Plattformen aufzubauen - in einer Bandbreite von 50 bis 500 Klassen mit bis zu 100.000 aktiven Benutzern pro Campus.

INFO

www1.microsoft.at/education/
www.microsoft.com/germany/ms/bildung/



Mit lernscouts.de soll Jugendlichen Grundlagenwissen und Anwendungsmöglichkeiten von Computern vermittelt werden.



Das virtuelle Klassenzimmer

Als Pionier in Sachen E-Learning kann der größte österreichische Bildungsserver www.eduhi.at angesehen werden. Bereits 1994, also zu einer Zeit, zu der es weltweit nur 3.000 Web-Server gab, wurde das Linzer Institut für Schule und Neue Technologie mit dem Aufbau eines Bildungsserver beauftragt.

Zehn Jahre später lässt das Unternehmen, nun als education highway bekannt, erneut mit innovativen Projekten und Entwicklungen aufhorchen. Denn neben der Zusammenstellung von Content für die diversen Fachportale, die auf dem Server gehostet werden, den Dienstleistungen für Schulen (Support, Webspace usw.) und Schülern (e-mail, Homepages usw.) sowie für Lehrer (etwa ADSL-Zugang), steht ein Teil der Belegschaft noch ganz im Zeichen der Forschung und Entwicklung.

Beispielsweise sorgt die Virtual Classroom Software „EduACADEMY“ für große Akzeptanz. Mit Hilfe dieser Software werden E-Learning Vorträge, die im Videostudio von education highway abgehalten werden, live via

Internet an die Teilnehmer gestreamt. Neben dem Video-Bild kann auch der PC-Bildschirm des Trainers übertragen werden. Ein weiterer Vorteil ist die Interaktivität, die durch die Software gewährleistet wird: so können dem Trainer Fragen gestellt werden oder der Vortragende kann den Teilnehmern Dokumente übermitteln und vieles mehr. Hier gilt die Devise „Aktive Beteiligung statt passives Zuhören!“



Pionier und Routinier in Sachen E-Learning: der education highway

INFO

www.eduhi.at

Unterstützung auf EU-Ebene

Auch auf EU-Ebene wird dem Thema E-Learning große Unterstützung entgegengebracht. Als „Liebesbeweis“ werden dazu etwa jährlich die sogenannten „E-Learning Awards“ vergeben, die exzellenten Einsatz im Bildungsbereich auszeichnen sollen.

Die Awards verfolgen dabei dieselben Ziele wie die europäische und nationale Bildungspolitik: „Hervorheben der gemeinsamen europäischen kulturellen Werte sowie Investitionen in Humanressourcen und in die Lehrerbildung.“ Zudem unterstützen sie das Lehren und Lernen an Europas Schulen durch die Bereitstellung von exzellenten Ressourcen, effektiven Diensten, Arbeitsideen und innovativen Lösungsansätzen. Das Ziel ihrer Bemühungen sind alle Schulstufen und Lehrerbildungseinrichtungen. Des Weiteren werden die Bedürfnisse verschiedener Lerntypen berücksichtigt.

Im „Schaufenster“ der Webseite lassen sich derzeit die 1.021 zum Wettbewerb eingereichten Projekte ansehen. Sortiert nach den einzelnen Ländern werden die Projekte ausführlich beschrieben. Natürlich ist auch ein Blick zurück zu den prämierten Projekten der vorherigen Jahre möglich.

INFO

www.elearningawards.eun.org
www.eun.org

Nicht nur alleine lernen

Die technische Weiterentwicklung allein ist jedoch nach wie vor kein Garant für den Lern- bzw. Lehrerfolg.

Es bedarf viel mehr des Wechselspiels der technischen Möglichkeiten mit der Aufbereitung der Inhalte und dem didaktischen Talent des Verantwortlichen. Zudem sollten auch die sozialen Rahmenbedingungen für erfolgreiche Lernprozesse geschaffen werden, indem moderne Kommunikations- und Informationstechnologien die „klassischen“ Methoden lediglich ergänzen. Beispielsweise wäre es sinnvoll, Phasen des isolierten Lernens - die beim E-Learning nun mal gang und gäbe sind - mit Phasen abwechseln zu lassen, die ein gemeinsames Lernen vorsehen: etwa Gruppenübungen oder der „schlichte“, persönliche Kontakt mit dem Lehrenden.

Wichtig erscheint in diesem Zusammenhang auch noch die vermehrte Nutzung der Kommunikation und in weiterer Folge der Gruppenarbeit zu sein. So könnten soziale „Defizite“ mit regelmäßig zwischen den Online-Sessions stattfindenden realen Zusammenkünften kaschiert werden. Doch auch die Nutzung moderner Kommunikationstools wie Online-Chat und -Foren können den Austausch untereinander sinnvoll bereichern.

(cw)

Mein eigener eBay-Shop

Es hat sich schon herumgesprochen, dass sich eBay nicht nur dafür eignet, den eigenen Hausrat zu dezimieren, sondern für manchen auch als zweites Standbein.

Dies nahm das Autorenduo Ingo und Patricia Böhme zum Anlass, einen kompletten Ratgeber zu schreiben, der sich ganz dem Thema eBay und der damit verbundenen Existenzgründung widmet.

Vieles, was auf den rund 330 Seiten zu lesen ist, stand zwar schon in anderen Büchern geschrieben, doch ist es die Zusammenführung der Informationen, die das Buch zu einer empfehlenswerten Lektüre für Einsteiger ins eBay-Verkaufsprogramm macht. Die geballten Erfahrungswerte der Autoren fanden in den Bereichen Behörden & Ämter, Prinzipielles über eBay, After Sales-Management oder Angebotsgestaltung ihren Niederschlag. Besonders gelungen ist das umfangreiche

Kapitel, das sich um die Bildbearbeitung und Produktfotografie dreht. Etwas schwach - wie bei fast allen Publikationen dieser Art - ist der Teil ausgefallen, bei dem es um die Warenbeschaffung gehen sollte.

Als zusätzlichen Anreiz zum Buch wird dem Leser die Webseite www.mein-eigener-ebay-shop.de angeboten, wo zusätzliche Services und Informationen abrufbar sind. **(cw)**

Buch-INFO

Mein eigener eBay-Shop

Autoren: Ingo und Patricia Böhme
Markt & Technik, 336 Seiten

Preis: € 19,95

➔ www.mut.de



Wer sucht, der findet!

Seit mehr als einem Jahr erfolgreich im Dienste der österreichischen Verbraucher: die PreisSuchmaschine.at.

Unter der Internet-Adresse www.preissuchmaschine.at können Online-Shopper in Sekunden schnelle feststellen, welcher Internet-Händler momentan die interessantesten Produkte zu den besten Konditionen anbietet.

Die Suchfunktion der PreisSuchmaschine.at wurde bewusst einfach und übersichtlich konzipiert. Sie besticht

durch ihre Schnelligkeit. Zwei Mausklicks genügen, um zum Produkt der Wahl zu gelangen. Mit einem weiteren Klick kann direkt beim jeweiligen Anbieter bestellt werden. Schon fast sprichwörtlich ist die riesige Produktvielfalt der PreisSuchmaschine.at: Neben den „Mainstream“-Kategorien Unterhaltungselektronik, Computer, Handy und Foto wartet auch ein riesiges Spektrum an Artikeln aus anderen Bereichen auf den prüfenden Blick der User - zum Beispiel Spielzeug, Fahrräder und Armbanduhr. Zum Weihnachtsgeschäft locken die Verkaufsrenner mit besonders günstigen Schnäppchenpreisen. Spätestens dann wird der Besuch der PreisSuchmaschine.at zum Pflichttermin für jeden cleveren Online-Shopper.

INFO: Internationale Preissuchmaschine

➔ www.preissuchmaschine.at

➔ www.preissuchmaschine.de

➔ www.preissuchmaschine.ch



Die günstigsten Preise für Ihre Wunschprodukte

Liebestöter des Online-Flirts

Beim Flirt im Netz darf das sprachliche Niveau nicht zu kurz kommen. Ob alte oder neue Rechtschreibung: Für rund 90 Prozent der Singles sind stümperhafte oder mit Fehlern gespickte Mails ein echter Liebestöter. Das ergab eine Umfrage der Online-Partneragentur Parship.

Da heißt es Duden wälzen, denn nur zehn Prozent der knapp 500 befragten Singles tolerieren orthographisch verunzute Liebesbotschaften. Schönschreiber haben beim Flirten im Netz allerdings gute Karten, denn 35 Prozent der Singles finden Rechtschreibung und Kommasetzung im e-mail-Flirt sehr wichtig. Fehler ließen schließlich auf mangelndes Niveau schließen.

16 Prozent der Singles stufen fehlerhafte Mails schlicht als unhöflich - und somit unverzeihlich - ein. Ein bisschen Herz sollte in jeder Formulierung stecken - und eben auch in der Rechtschreibung. Vor allem kommt es den Online-Singles aber auf den Charakter und somit die Inhalte eines Mails an: Etwa 38 Prozent stoßen Fehler zwar übel auf - sie geben sich aber tolerant: Wenn alles andere am Gegenüber stimmt, sind sie bereit, über den einen oder anderen Patzer hinwegzusehen.



„Bei Flirt und erstem Kennenlernen im Netz ist es natürlich wichtig, dass man sich schriftlich gut ausdrücken kann - Bits übertragen eben kein Charisma“, findet auch Parship-Expertin Sabine Wery v. Limont.

INFO

➔ www.parship.de

➔ www.parship.at

**fotoKASTEN achtet auf die Linie**

Es weihnachtet schon ein bisschen; zumindest wenn man in die Auslagen der Geschäfte blickt und erste Fragen zu den eigenen Weihnachtswünschen gestellt bekommt.

Als treuer Wegbegleiter durch die Vorweihnachtszeit etablierte sich der Adventskalender. Jeden Tag ein Stückchen Schokolade steigerte vor allem bei Kindern die Vorfreude auf das Weihnachtsfest. Aber auch Großeltern, Tanten und Onkel oder andere Verwandte und Bekannte wollen der Vorweihnachtszeit mit täglich mehr geöffneten Türen begegnen. Und da man auf die gute Linie der Liebsten achten will, hat sich der Online-Bilderdienst fotoKASTEN etwas Besonderes einfallen lassen: den Foto-Adventskalender.

Mit 24 eigenen Fotos, die in für die Website gewohnt einfacher Manier hochgeladen werden können, gestalten Sie ganz individuelle Advents-Kalender im A3-Format. Die Bilder werden dann dem jeweiligen Tag zugeordnet und schon kann die Bestellung abgeschickt werden. Der Preis beläuft

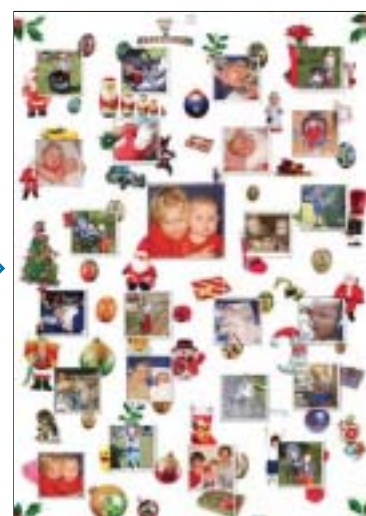
sich auf 14,99 EUR pro Stück - bei mehreren Kalendern sinkt der Preis jedoch. (cw)

INFO

➔ www.fotokasten.de

**CDA-BONUS 25%**

Mit dem exklusiven Gutscheincode **cdn060shdk91**, den Sie bitte bis 1.12.2004 bei der Abfrage nach den Zahlungsmodalitäten im dafür vorgesehenen Feld (unterer Bereich der Seite) einzugeben haben, können Sie den Foto-Adventskalender um 25% günstiger beziehen.

**Einfache Homepageerstellung**

Das System von onlinefiliale.de ist kostengünstig (ab € 2,99 pro Monat) und leicht für jeden Anwender von zuhause aus zu bedienen. Als weitere Serviceleistung wird dem Anwender ein individuelles Web-Design, eine eigene .de Domain, eine kostenlose e-mail-Adresse, ein Shop-System, Templates für Shop- und Content-Bereich, textliche und optische Anpassung durch ein Redaktionssystem sowie verschiedene Module wie z.B. Newsletter, Bildergalerie, Tagebuch, Kontaktformular geboten.

Zudem liefert das Onlineportal eine Vielzahl neuer Möglichkeiten: der User kann seine Homepage individuell und einfach gestalten, ohne dabei programmieren zu müssen. Das Redaktionssystem ist ein Online-Programm, mit dem der Anwender sowohl die Optik als auch den Inhalt seiner Homepage, komplett menügeführt, bearbeiten und anpassen kann.

INFO

➔ www.onlinefiliale.de

Erotischer Kalender zum Thema Wasser

Bereits zum dritten Mal legt Martin Wieland, seines Zeichens Fotograf und Betreiber der Webseite www.blackandwhite.at, einen kunstvoll erotischen Kalender auf.

Die dritte Ausgabe des „Black & White Kalenders“ folgt der Leitlinie „back to the roots“, indem dem Wasser, der Wurzel allen Lebens, eine tragende Rolle zufällt. Dem Künstler ist es dabei gelungen, die Aura des Wassers und die Sinnlichkeit des Körpers als gesamtheitliche, erotische Momentaufnahme in ihrer Einfachheit und Klarheit darzustellen.

Die Auflage des Kalenders ist auf 2.005 Stück limitiert, handsigniert und fortlaufend nummeriert. Die Größe des Kalenders beträgt 48 x 52 cm und ist zum Preis von 39,- EUR via e-mail: mw@martin.wieland.at oder telefonisch +43 (0)664/4534624 zu bestellen.



„Das Wasser, ein in seiner Gesamtheit vielfältiges und schwer einzufangendes Modell, ebenso wie der Mensch.“

INFO

➔ www.blackandwhite.at

Wer die Choice hat, hat die Ware!

PCs sind heutzutage mehr als nur mehr Mittel zum Zweck. Sie sollen den individuellen Ansprüchen des Users gerecht werden und mehr als nur zuverlässig ihren Dienst versehen. Und wenn sie darüber hinaus auch noch gut aussehen, dann umso besser.

Diese Evolution in der Betrachtungsweise des PC-Selbstverständnisses brachte die Gründer von Choiceware auf eine Idee, die in ihrer Ausführung ebenso innovativ wie kundenfreundlich ist: den PC nach Maß!

Betritt man den Online-Shop unter www.choiceware.at, lässt sich mit wenigen Mausklicks ein PC nach den individuellen Bedürfnissen und Anforderungen zurecht zimmern. Die Wahlmöglichkeit der einzelnen Komponenten bestimmt nicht nur den Preis des Rechners, sondern auch Aussehen und Leistungsvermögen.

Der Online-Konfigurator

An erster Stelle steht die Wahl des grundsätzlichen Gehäusetyps: soll es ein Standard-System - entweder Microsystem

oder klassischer Tower - oder ein Notebook sein? Dann gilt es noch die Prozessoren-Marke zu wählen bzw. die Marke des Notebooks. Bei den Tower PCs hat man des Weiteren die Möglichkeit zu bestimmen, ob es sich beim Objekt der Begierde um einen Design, Economy, Gaming oder Silent PC handeln soll.

Sind diese Grundsatzentscheidungen getroffen, erhält man eine Auswahl von entsprechenden, konfigurierbaren PCs, die man dann nach Belieben auf- bzw. „abrüsten“ kann. So wählt man das Gehäuse (mit gleichzeitiger Änderung des Produktbilds), Mainboard, Netzteil, Prozessor, Kühler und alle weiteren Hardwarekomponenten aus, sowie optionale Softwarepakete und Zubehör. Das Besondere daran ist, dass man zu jedem Produkt äußerst detaillierte Beschreibungen erhält. Auch der jeweilige Aufpreis bzw. die Preissenkung wird bei den einzelnen zur Wahl stehenden Komponenten angezeigt.

Ist die persönliche Konfiguration abgeschlossen und der individuelle PC bestellt, wird das System von Choiceware noch auf seine Lauffähigkeit überprüft. Die jeweiligen Konfigurationen werden zwar schon lange vor dem Anbieten getestet, jedoch wird jeder PC noch vor der Auslieferung zusätzlich erneut geprüft.

Natürlich bietet der Shop auch ein breites Sortiment an Einzelkomponenten an, die sich von Produkten aus den Bereichen Audio oder Barebones über Digicams und Drucker bis hin zu Wasserkühlungen und Webcams erstrecken.



Auch in puncto Bedienbarkeit und Service ist Choiceware top!



Im Handumdrehen konfiguriert man sich den Maß-PC



Fazit

www.choiceware.at bietet ein Shopingerlebnis der besonderen Art. Die Chance, sich den eigenen PC ganz persönlich online zusammenzustellen, sollte man sich nicht entgehen lassen. Besonders positiv sind die ausführlichen Produktbeschreibungen und die ständige Verfügbarkeit von Produktbildern zu werten.

INFO

www.choiceware.at





» Erstellen und pflegen Sie Ihre Homepage ganz einfach online!

Neu! Professionelle Homepages ohne Programmierkenntnisse, Änderungskosten, Domainkosten, Web-Space-Kosten usw.

Registrieren » Layout wählen » Inhalte einfügen » FERTIG!

und das alles schon ab 2.99 € pro Monat

» Nutzen Sie die Vorteile unseres Systems:

- Sie benötigen keine Programmier- oder Designkenntnisse
- Sie können aus mehreren hundert Vorlagen Ihr Layout auswählen
- Sie können Ihre Seiten jederzeit und an jedem Ort der Welt ändern
- Leistungsfähige Module sorgen für eine moderne Homepage
- Ein Handbuch hilft Ihnen bei den ersten Schritten im System
- Bei Fragen steht unser Online-Support und ein Forum für Sie bereit
- Wir helfen natürlich gerne bei individuellen Lösungen
- Ihre Homepage ist natürlich komplett werbefrei!

Wenn Sie im Rennen um die besten Plätze auf den Ergebnisseiten der Suchmaschinen vorne liegen wollen, gibt es nur eine Lösung ...

ACTIVE DOORWAY.com
SYSTEM

Nokia 6670:

Vielseitiges Imaging-Smartphone

Das neue Nokia-Modell verbindet die Vorteile eines leistungsfähigen Betriebssystems mit Organizer-Funktionen, sowie einer hochauflösenden Digitalkamera.

Das Modell 6670 basiert auf dem Betriebssystem Symbian OS, es wiegt 118 Gramm und ist mit Abmessungen von 109 x 53 x 21 Millimetern komfortabel unterwegs einsetzbar. Die europäische Version unterstützt Tri-Band Betrieb in 900, 1.800 und 1.900 Megahertz-Mobilfunknetzen.

Effiziente Terminverwaltung

Neben Anwendungen zum Anzeigen von Dokumenten, die als e-Mail-Anhang an das Smartphone gesendet werden, bietet das Gerät Funktionen zur Verwaltung von Termin- und Adressdaten und einen Internet-Browser mit Unterstützung für PDF-Dateien. Außerdem wird in Verbin-

dung mit der Nokia Funk-Tastatur eine rasche Texteingabe möglich. Über Bluetooth kann der Nutzer außerdem seine e-Mails oder Fotos auch direkt vom Mobiltelefon ausdrucken.

Farbdisplay und Megapixel-Cam

Das Nokia-Modell verfügt über ein Farbdisplay mit 65.536 Farben und bietet

Das Nokia 6670 bietet nicht nur Terminverwaltungs-Funktionen, sondern kann auch mit einer brauchbaren Digitalkamera aufwarten. Mit einem Foto-Editor lassen sich die Bilder direkt am Handy bearbeiten.



neben einer komfortablen Funktion zum Aufnehmen von Fotos und Videos mit 4-fachem Digitalzoom auch die Möglichkeit zum Ausdrucken, Speichern und Versenden von hochwertigen Bildern in Megapixel-Auflösung (1.152 x 864 Pixel). Auch Videoclips können versendet werden.

Mit dem Foto-Editor lassen sich Bilder auch direkt auf dem Telefondisplay zuschneiden.

INFO

Preis: ca. € 450,-

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

SGH-E800:

Elegant unterwegs

Das Gehäuse des Camera-Handys von Samsung liegt nicht nur gut in der Hand, sondern ermöglicht seinen Besitzern auch eine überaus praktische Bedienung.

Mit dem praktischen Schiebemechanismus des SGE-E800 wird die Tastatur vor Staub und anderen Umwelteinflüssen geschützt, während beim Telefonieren der Abstand zwischen Hörteil und Mikrofon optimal angepasst wird.



Das Samsung-Mobiltelefon ist 85 Gramm leicht und verfügt über

Das handliche Samsung SGH-E800 verfügt über eine Schiebetastatur. Im Telefonregister lassen sich zur Rufnummer passende Bilder einzelner Kontakte abspeichern.

eine VGA-Kamera mit integriertem Digitalzoom, die auch für Serienbild-Aufnahmen herangezogen werden kann.

Über die Anruferfoto-Funktion lassen sich ausgewählte Bilder von Anrufern der jeweils passenden Rufnummer zuordnen, während das Voice Clarity Feature für eine Verbesserung der Sprachqualität sorgt. Auch eine Freisprecheinrichtung hat man in dem Gerät spendiert.

Farben und Klänge

Auf dem großen Monitor mit 65.536-Farben-Darstellung lassen sich aufgenommene Bilder adäquat anzeigen und die Unterstützung von 64-stimmigen Klingeltönen vermittelt bei Anrufen eine ganz besondere Note.

INFO

Preis: ca. € 380,-

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

Stichwort: Win Media Phone

Das Mobiltelefon mit Windows-Betriebssystem ist Wirklichkeit. Das Unternehmen Sierra Wireless und sein Distributionspartner Cedros haben unlängst die Verfügbarkeit des Voq Professional Phone für die deutschsprachigen Märkte bekannt gegeben.

Das GPRS-Phone verfügt als Innovation über eine ausklappbare Daumentastatur. Neben dem Betriebssystem MS Windows Mobile 2003 kommt ein komplettes Softwarepaket inklusive e-Mail-Client zum Einsatz.

<http://www.cedros.com>



Aiwa AZ-RS 256:

MP3 - jederzeit mit dabei

Sport macht mit der richtigen Musikbegleitung doppelt Spaß. Ein Argument mehr für den neuen, robusten MP3-Player von Aiwa.

Mit einem spritzwassergeschützten Design-Gehäuse, klarem Sound und viel Speicherplatz für die eigene Lieblingsmusik zum Mitnehmen macht der tragbare MP3 Player Lust auf musikbegleitete Radtouren, Segeltörns oder Skiausflüge.

Einfache Datenübertragung

Das kompakte Gerät ist mit einer direkten USB-Verbindung ausgestattet und verfügt über eine Speicherkapazität von 256 MB. Das reicht für fünf Al-

ben oder rund 60 Songs. Zum Radioempfang zwischendurch ist ein Digital-tuner mit 20 Stationsspeichern eingebaut und außerdem ist das Modell mit Countdown-Timer und Stoppuhr ausgestattet. Man kann den Aiwa AZ-RS 256 wie eine moderne Sportuhr tragen, wobei das passende Armband ebenso mitgeliefert wird, wie ein Gürtelclip und hochwertige Ohrhörer. Eine Tastensperre verhindert ungewollte Eingaben, wenn der Player einmal bei vollem Körpereinsatz verwendet wird.



Egal, ob beim Wandern, Joggen oder Skilaufen - mit dem Aiwa AZ-RS 256 sind die eigenen Lieblingshits jederzeit abrufbar. Das Innenleben des MP3-Players wird dabei von einem robusten Gehäuse geschützt.

INFO

Preis: ca. € 300,-
<http://www.eu.aiwa.com>

Lexmark P6250:

Drucken, faxen und kopieren

Lexmark hat ein neues Multifunktions-Center mit Fotodruck-Fähigkeit und komfortabler Handhabung entwickelt.

Der Lexmark P6250 ist ein Foto-Multifunktionscenter für Anwender, die neben hoher Druckqualität und Druckgeschwindigkeit auch Scan- und Kopierfunktionen benötigen. Das Druckwerk bietet eine Auflösung von maximal 4.800 x 1.200 dpi und sechs Einzelfarben.



Zahlreiche Datenquellen

Das Modell 6250 verarbeitet mit dem integrierten Kartenreader alle

Der Lexmark P6250 ist ein Multifunktionscenter mit Print-, Scan- und Kopierfunktion. Das Druckwerk mit 6 Farbkartuschen und einer Auflösung von 4.800 x 1.200 dpi eignet sich auch für den Fotodruck.

gängigen Kamera-Speicherkarten und ermöglicht so einen Fotodruck direkt von der Speicherkarte wie auch von der Kamera. Das Bedienpanel mit 2,5 Zoll LCD-Display bietet eine praktische Fotovorschau.

Das Gerät verfügt auch über einen Flachbettscanner mit 48 Bit Farbtiefe und einer optischen Auflösung von 1.200 x 2.400 dpi. Über die Scan- und Druckfunktion kann der P6250 auch als PC-unabhängiger Kopierer mit Skalierungsmöglichkeit eingesetzt werden.

INFO

Preis: ca. € 230,-
<http://www.lexmark.de> bzw. [at](http://www.at)

Maxdata Pro 6100X Select:

Mobiler Allrounder für alle Lebenslagen

Mit seinem aktuellen Notebook präsentiert Maxdata ein kommunikatives Notebook für den produktiven Einsatz in Home Office wie auch im Beruf.

Das Modell 6100X Select verwendet die zweite Generation der Centrino-Technologie mit einem Intel-Pentium M 1,5 GHz Prozessor.

Leistung und Kommunikation

In diesem Zusammenhang gehört auch Wireless LAN mit erhöhter Bandbreite (bis zu 54 Mbit/s) zur Grundausstattung, während 512 MB Hauptspeicher und

Das Maxdata-Modell Pro 6100 Select kann als 1,5 GHz Centrino Notebook mit 512 MB RAM, 40 Gigabyte Festplatte, XGA-Display und Multiformat-DVD-Writer für ein breites Aufgabenspektrum zum Einsatz kommen.

der 2 MB Second Level Cache der CPU für Leistung sorgen. Die Festplatte fasst 40 Gigabyte, mit dem DVD-Writer lassen sich alle DVD- sowie CD-Formate schreiben und der Card-Reader unterstützt viele Speicherkarten-Formate.



INFO

Preis: ca. € 1.500,-
<http://www.maxdata.de> bzw. [at](http://www.at)

Microsoft Digital Media Pro Keyboard:

Writing Time is Money

Die für das hauseigene Betriebssystem angepassten Shortcut-Tasten dieser Spezialtastatur kommen dem Nutzer bei der Eingabe entgegen und sparen dadurch wertvolle Zeit.

Das Microsoft Digital Media Pro Keyboard vereint hohen Bedienkomfort, anspruchsvolles Design und durchdachte Funktionalität zu einem günstigen Preis. Mit den Funktionstasten der neuen Design-Tastatur von Microsoft lassen sich bei der täglichen Arbeit wesentliche zeitintensive Bedienungsschritte einsparen.

wünschen übrig: Durch das Gehäuse im Titanium-Look gibt die Tastatur auf jedem Schreibtisch ein gutes Bild ab.



Nützliche Details

Der innovative Zoom-Slider erlaubt etwa das Zoomen in Dokumenten und Grafiken und dank der frei belegbaren Favoritentasten sind die wichtigsten Dateien und Programme nur einen Fingerzeig entfernt. Auch optisch lässt das Digital Media Pro Keyboard nichts zu

Das Microsoft Digital Media Keyboard unterstützt den PC-Nutzer nicht nur bei der Eingabe von Texten. Intelligent belegte Funktionstasten sparen bei der Eingabe zusätzlich wertvolle Zeit.

INFO

Preis: ca. € 35,-

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

Primera Signature Z1:

Problemlos andocken

Nachdem nicht für alle Notebooks Port-Replikatoren angeboten werden, stellt diese praktische Anbindungsmöglichkeit von Dicota eine umso sinnvollere Ergänzung für viele mobile PC-User dar.

Das Modell Harbour 2.0 ist eine kompakte und vielseitige Dockingstation für User, die ihr Notebook abwechselnd an mehreren stationären Orten, wie etwa im privaten Arbeitszimmer und im Büro verwenden.

Kein Umstecken mehr

Üblicherweise müssen im Falle eines Ortswechsels dabei sämtliche Anschlüsse vom Notebook getrennt werden. Das ist nicht nur zeitaufwändig, sondern auch mit Verschleißerscheinungen verbunden. Beim Einsatz des Dicota-Modells werden alle Peripheriegeräte, wie externe Tastatur, Monitor, externe Maus, Drucker oder Scanner an die Dockingstation ange-



Dicota Harbour 2.0 bietet als Dockingstation Anschlüsse für Tastatur, Maus, Monitor, Netzwerk und verschiedene USB-Geräte. Auf diese Weise können Notebooks schnell mit einer großen Anzahl von Geräten verbunden werden.

geschlossen, die ihrerseits über ein einziges USB2.0-Kabel mit dem Notebook verbunden wird.

INFO

Preis: ca. € 95,-

<http://www.dicota.de>

MEINUNG

Giganten unter sich

Apples mobiler Music Player iPod kann mit Recht als Synonym für den Erfolg eines Computerherstellers in der Unterhaltungsbranche bezeichnet werden. Der iPod verkauft sich trotz seines stolzen Preises besser, als sein Hersteller sich dies wohl in seinen kühnsten Träumen erhofft hatte.

Wahrer US-Unternehmergeist ruht sich freilich nicht auf seinen Lorbeeren aus und so war es keine große Überraschung, dass unser Redaktionsteam vor zwei Monaten im Wall Street Journal auf einen Artikel¹ aufmerksam wurde, der von einer interessanten Kooperation zwischen Apple und Hewlett Packard berichtete, wel-



che man bereits zu Beginn des Jahres vereinbart hatte. HP wird zunächst in den USA einen mit dem Apple-Original technisch übereinstimmenden, jedoch in seinem Outfit modifizierten Player als HP-Gerät auf den Markt bringen. Wie sein Vorbild kann der Besitzer dieses Players nur über Apples hauseigenes Portal iTunes auf legale Weise Musik online downloaden. Die dazugehörige Apple-Software wird auf HP-Homepage beworben und mit HP-Computern vorinstalliert ausgeliefert.

Dadurch werden für Apple neue Kundenschichten erschlossen und mit HP gelingt einem weiteren PC-Riesen der Einstieg in die Unterhaltungsbranche. Der iPod-User wird damit weiterhin auf eine einzige (legale) Quelle für den Bezug von Online-Musik – nämlich iTunes – angewiesen sein, während es für kleine, unabhängige Online-Musikplattformen künftig noch schwieriger wird, sich gegen wenige Marktgiganten durchzusetzen. (ks)



V7 Videoseven Entertainment Line L19PS:

Display mit Gamer-Qualitäten

Der Name „Entertainment Line“ ist für die Produktfamilie des Modells L19PS Programm. Die Reaktionszeit dieses neuen Monitors macht ihn zum Profi für Spiele und Multimedia-Anwendungen.

Das 19 Zoll Display passt durch sein schwarz-silbernes Design gut auf jeden Schreibtisch. Auch die inneren Werte, wie eine Reaktionszeit von 21 Millisekunden, einer Helligkeit von 300 cd/m², die Kontraste von 500:1 und ein horizontaler, sowie vertikaler Blickwinkel von 170 Grad können sich sehen lassen.

Diesen Eigenschaften entsprechend liegt der Anwendungsschwerpunkt des

Monitors mit eingebauten Lautsprechern auf Spielen, Videos und Multimedia-Präsentationen, denn Reaktionszeit, Helligkeit und Kontraste sind dabei entscheidende Kriterien.

Auch für Grafikanwendungen

Durch die 19 Zoll große Bildfläche eignet sich der neue V7 Monitor allerdings auch für produktive Tätigkeiten, wie etwa im DTP- oder CAD-Bereich.



Das neue TFT-Modell L19PS von Videoseven kommt aufgrund seiner kurzen Reaktionszeit mit schnellen Action-Games gut zurecht. Aber auch für grafische Anwendungen ist der 19 Zoll Monitor geeignet.

INFO

Preis: ca. € 500,-
<http://www.videoseven.de> bzw. [at](http://www.at)

Yakumo Entertainment Center 4:

Zeitvertreib garantiert

Yakumo hat ein Multifunktionsgerät mit integriertem Display zur Wiedergabe von Audio- und Videodateien auf den Markt gebracht, das man auch als Wechselfestplatte einsetzen kann.

Yakumos Entertainment Center 4 kombiniert die Funktionen eines MPEG4 Wiedergabegerätes mit denen eines MP3 Players. Das Ergebnis ist ein Tool, auf dem man Filme und - auf dem Gerät selber aufgenommene - TV-Sendungen ansehen, Sprache aufnehmen, Musik anhören und unzählige Fotos speichern wie auch vorführen kann.

Das 3,5 Zoll große LC-Display mit einer Auflösung von 480 x 234 Pixel



Mit dem Entertainment Center von Yakumo kann man MP3 Audiofiles und MPEG4 Videodateien über den eingebauten TFT-Monitor wiedergeben. Auch die Aufzeichnung von externen Quellen (Audio und Video) ist möglich.

und die integrierten Lautsprecher sorgen für eine gute Bild- und Tonqualität.

30 GB Harddisk

Gespeichert werden sämtliche Formate auf einer eingebauten 30 Gigabyte Festplatte oder über optionale CompactFlash- und SD-Karten, für die ein eigener Einschub vorhanden ist.

INFO

Preis: ca. € 400,-
<http://www.yakumo.de>

ZweiZwei USB-Staubsauger:

Krümelnvernichter mit PC-Anschluss

Die Einführung des USB-Staubsaugers von ZweiZwei sorgt für Abwechslung und macht den USB-Port wohl entgültig zur multifunktionalen PC-Schnittstelle.

Mit dem neuen USB-Staubsauger erhalten PC-User eine einfache Möglichkeit, ihr wichtigstes Eingabegerät sauber zu halten.

Sauberer Schreibtisch

Schmuddelige Tastaturen, verkrümmelte Schreibtische und von der letzten Grippewelle kontaminierte Notebooks gehören damit der Vergangenheit an.

Der USB-Staubsauger wird über die USB-Schnittstelle mit Energie versorgt. Zwei austauschbare Saugdüsen - mit und ohne Bürstenaufsatz - sorgen bei regelmäßiger Anwendung für krümel- und staubfreie PC-Arbeitsplätze.

Mit dem knapp handtellergrößen USB-Staubsauger kann man seinen Arbeitsplatz säubern, ohne auf die Reinigungsfrau warten zu müssen. Das kompakte Gerät macht sich dabei die Stromversorgung über die USB-Schnittstelle zunutze.



INFO

Preis: ca. € 20,-
<http://www.zweizwei.biz>

10 Double-Layer-fähige DVD-Writer in der Übersicht:

Doppelt gebrannt!



Foto: Philips

Nach der Eroberung der Filmwelt macht sich die DVD daran, auch im PC-Sektor eine dominierende Position einzunehmen. Preisgünstige DVD-Writer, die mehrere Aufzeichnungsstandards beherrschen und ausreichend schnell sind, stellen sich dem Wettbewerb um die Kundengunst. Und mit dem Erscheinen von Double Layer DVDs hat sich ein zusätzliches Kaufargument aufgetan.

Als unsere Redaktion in diesem Magazin erstmals marktgängige DVD-Writer vorstellte (Juli 2002), konnten die damals schnellsten Geräte gerade einmal mit 2,4-facher Brenngeschwindigkeit gegenüber der ursprünglichen DVD-Spezifikation aufwarten und kosteten etwa zwischen 400 und 700 Euro. Zweieinhalb Jahre sind seither vergangen und auf

dem DVD-Sektor ist offensichtlich kein Stein auf dem anderen geblieben.

Die „optische“ Revolution

Dass sich die verfügbaren Brenngeschwindigkeiten erhöhen würden, war noch am ehesten zu erwarten. 16-fache Schreibgeschwindigkeit ist etwa bei aktuellen Geräten mit ATAPI-Schnittstelle zumindest für DVD+R Medien mittler-

weile so gut wie selbstverständlich. Damit spart der Anwender beim Erstellen von DVDs wertvolle Zeit.

Für den Kunden mindestens ebenso erfreulich ist aber auch der mehr als deutlich ausgeprägte Preisverfall. Im Gegensatz zu den eingangs angesprochenen Hochpreisangeboten der Vergangenheit sind DVD-Writer heute für jedermann leistbar. Die von uns auf den nächsten Seiten vorgestellten Modelle stellen das Non-Plus-Ultra der heute verfügbaren Technologie dar und kosten als interne Gehäusevariante im Durchschnitt zwischen 90 und 160 Euro. Lediglich für externe Brenner muss man nach wie vor geringfügig tiefer in die Tasche greifen.

Offen für viele Standards

Hemmt neben hohen Gerätepreisen noch vor einiger Zeit die generelle Unsicherheit bezüglich eines einheitlichen DVD-Standards die Kauflust vieler Interessenten, so spielt diese Frage seit der Etablierung von Multistandard-Brennern keine Rolle mehr. So gut wie jeder DVD-Writer beschreibt heute sowohl *DVD Plus* als auch *DVD Minus* Rohlinge und natürlich auch deren wiederbeschreibbare Pendant. Einige Geräte unterstützten zusätzlich noch die an Bedeutung verlierende *DVD-RAM* - zumindest im Lesemodus.

Ein wirkliches Novum ist hingegen die erst seit kurzem inkludierte Unterstützung für so genannte *Double Layer* Medien. Bei diesen Rohlingen mit der Typenbezeichnung



DVD+R9-Medien sind bislang nur begrenzt verfügbar. Trotz (noch) hoher Preise ist ihr Nutzen zur direkten Sicherheitskopie von Video-DVDs, sowie zur bequemen Datensicherung in einem Arbeitsgang unbestritten.

DVD+R9 handelt es sich, ähnlich wie etwa bei Video-DVDs um Zweischicht-Medien mit einer Brutto-Kapazität von 8,5 Gigabyte, wovon etwa 7,9 Gigabyte tatsächlich nutzbar sind.

Verwenden kann man derart hohe Kapazitäten beispielsweise zur Erstellung direkter Sicherheitskopien von DVDs mit Videomaterial, wobei sich das bisher notwendige „Rippen“ zur Dateiverkleinerung in diesem Fall erübrigt. Aber auch Sicherheitskopien umfangreicher Festplattenpartitionen oder

selbst bootende Harddisk-Images lassen sich mit den neuen DVD+R9 Medien in einem Arbeitsgang erstellen.

Bislang teure Rarität

Zum Zeitpunkt der Drucklegung wurden *Double Layer Medien* nur von *Verbatim* und *Philips* angeboten.

Die Preise beginnen gegenwärtig bei etwa 9 bis 10 Euro pro Stück und liegen damit im Bereich einer 9,4 Gigabyte DVD-RAM. Im Gegensatz zum letztgenannten Medientyp ist die

DVD+R9 allerdings auch in Stand-Allone-DVD-Playern der HiFi-Klasse abspielbar, wenn diesen beim Beschreiben über die so genannte *Bitsetting*-Konfiguration des Brennprogramms als Medientyp eine DVD-ROM suggeriert wird. Eine solche Einstellung ist aus Gründen der Kompatibilität generell zu empfehlen.

Im Anschluss stellen wir acht aktuelle Einbau-DVD-Brenner mit EIDE/ATAPI-Schnittstelle, sowie zwei Modelle mit externem Gehäuse vor.

BenQ DW 1620A

Der asiatische Hersteller bietet einen Brenner an, der dank automatischer Positionskorrektur über sehr geringe Zugriffszeiten verfügt.

Über den so genannten *Sliding Cone Mechanism* stellt dieser Brenner sicher, dass sich das eingelegte Medium für



Der BenQ DW 1620A ist in mit verschiedenen Frontblenden erhältlich. Noch interessanter ist allerdings seine breite Medienunterstützung und die schnelle Zugriffszeit.

ein optimales Ein- und Auslesen von Daten stets in der richtigen Position befindet, was sich in niedrigen Such- und Zugriffszeiten niederschlägt. Das Laufwerk unterstützt sowohl DVD-Plus- als auch DVD-Minus-Medien mit 16-facher Schreibrate, während Double-Layer-Rohlinge mit 2,4-facher Geschwindigkeit beschrieben werden.

Neue Funktion per Upgrade

Besitzer des Vorgängermodells DW 1600 können ihren Brenner übrigens durch ein BIOS-Upgrade in ein Modell mit *Double Layer* Funktion verwandeln.

LG Electronics GSA-4160B

Möchte man hinsichtlich der auf dem Markt verfügbaren DVD-Formate hundertprozentig auf Nummer Sicher gehen, wird sich mit der Anschaffung dieses Brenners von LG Electronics bestimmt Zufriedenheit einstellen.

Das Modell unterstützt nicht nur die beiden etablierten Standards *DVD-Plus* und *DVD Minus* mit 4,7 Gigabyte, sondern auch die in den letzten Jahren etwas ins Abseits geratene *DVD-RAM*, ein Medium mit bis zu 9,4 Gigabyte Bruttokapazität, das sich besonders zur direkten Datensicherung und als wiederbeschreibbares Speichermedium mit Direktzugriff eignet, ohne jedoch die

Der GSA-4160B beschreibt DVD-R-Medien etwas langsamer und begnügt sich bei der DVD+R9 mit 2,4-facher Schreibrate. Dafür brennt das Gerät auch DVD-RAMs.

Kompatibilitätseigenschaften der beiden anderen Standards zu teilen.

Für die Zukunft gerüstet

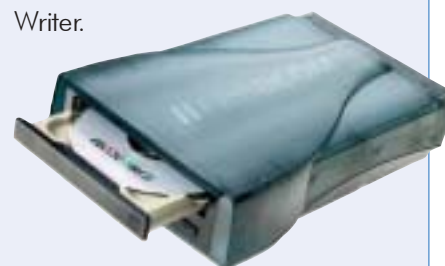
Zusätzlich unterstützt der Writer aber auch *DVD+R9* Medien, die den Kapazitätsvorteil der *DVD-RAM* mit der Kompatibilität einer *DVD+R* vereinen.



Freecom FX-50 DL

Wer Notebooks oder mehrere PCs mit der Funktionalität eines modernen DVD-Writers ausstatten möchte, findet im Freecom FX-50 DL einen leistungsfähigen Begleiter.

Käufer dieses Modells von *Freecom* gehen trotz der mobilen Bauweise keinerlei Kompromisse in Bezug auf die Leistung ihres Brenners ein. Der *FX-50 DL* leistet sogar mehr als so mancher interne DVD-Writer.



Das externe Modell *FX-50 DL* von *Freecom* eignet sich besonders für Nutzer, die ihren DVD-Brenner gemeinsam mit verschiedenen PCs einsetzen möchten. Ein Anschluss ist über *USB2.0* oder *Firewire* möglich.

Flexibel und leistungsfähig

Bereits beim Anschluss an den PC regiert größtmögliche Flexibilität, denn der Nutzer hat die Wahl zwischen einer *USB 2.0*- oder einer *Firewire*-Verbindung.

Doch auch in Sachen Tempo liegt das Gerät vorne. 16-fache Schreibgeschwindigkeit für *DVD+R* und *DVD-R* Medien, sowie 4-fache Brennleistung für *Double Layer* DVDs gewährleisten ein zügiges Arbeiten bei der Erstellung von Datenträgern.

LiteOn SOHW-1633S

Beim aktuellen LiteOn-Modell handelt es sich um einen preiswerten Brenner mit zufriedenstellenden Leistungsdaten für den unkomplizierten Praxiseinsatz.

Der Hersteller aus Taiwan hat sich im deutschsprachigen Raum mit seinen CD- und DVD-Brennern bereits vor einiger Zeit einen Namen gemacht.

Zuverlässig und vielseitig

Auch das hier vorgestellte Modell bietet solide Leistungsdaten. Es kommt sowohl mit einfach, als auch mehrfach beschreibbaren Rohlingen der Standards DVD Plus und DVD Minus zurecht und

Der DVD-Writer von LiteOn beschreibt DVD+R-Medien mit bis zu 16-facher Geschwindigkeit. Double Layer Rohlinge werden mit 2,4-facher Schreibrate bearbeitet.

kann zudem DVD+R9-Medien mit 2,4-facher Geschwindigkeit verarbeiten.



NEC ND-3500

Der Weltkonzern NEC hat einen qualitativ hochwertigen Multi-standard-DVD-Writer auf den Markt gebracht, der mit einem guten Preis-Leistungsverhältnis überzeugen kann.

Unter 100 Euro ist der ND-3500 von NEC vielerorts zu haben. Trotzdem liefert das Gerät in allen Brenndisziplinen erstklassige Werte. Besonders die maximal 4-fache Schreibgeschwin-

digkeit beim Erstellen von Double Layer DVDs bringt einen deutlichen Zeitvorteil mit sich.

Praktische Details

Das Gehäuse verfügt über eine gute Schallkapselung und der Ladenmechanismus kann eingelegte Medien in ihrer Lage fixieren, so dass auch ein vertikaler Betrieb des Laufwerks möglich ist. Neben der grauen Abdeck-

blende ist optional auch eine schwarze Ausführung dieses DVD-Writers verfügbar.



Mit dem NEC ND-3500 erwirbt man einen laufruhigen Brenner. Neben 16-facher Schreibrate für DVD+R und -R-Medien lassen sich Double Layer DVDs 4-fach beschreiben.

Pioneer DVR-A08XL

Galt Pioneer früher als Verfechter des DVD-Minus-Standards, so bietet man in aktuellen Modellen nicht nur eine Unterstützung für DVD+R(W)-Medien, sondern berücksichtigt auch die neue DVD+R9-Variante mit 8,5 Gigabyte Kapazität.

Der Pioneer A08XL ist mit beige und schwarzer Frontblende erhältlich und verfügt über ebenso so gute Brennleistungen, wie die anderen vorgestellten Modelle. Hervorzuheben ist die 4-fache Schreibleistung bei Double Layer Medien und eine 16-fache Schreibrate auch bei geeigneten DVD+R und DVD-R Rohlingen.

Nervenschonender Betrieb

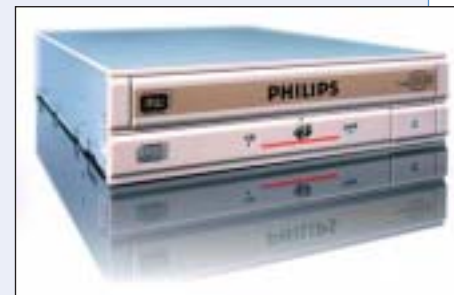
Durch die bienenwabenförmige Struktur des Gehäuses wird bei diesen hohen Geschwindigkeiten außerdem ein niedriges Betriebsgeräusch gewährleistet, weil diese Bauform Vibrationen wesentlich besser absorbiert als ein konventionelles Chassis.

Philips DVDR 1640

Als Vorreiter auf dem Gebiet der DVD-Laufwerkstechnologie ist es für Philips Ehrensache, einen technisch aktuellen DVD-Writer in seinem Portfolio zu besitzen.

Wie die meisten vorgestellten Modelle unterstützt der DVDR 1640 schnelle Brennvorgänge im DVD Plus Modus, sowie das Brennen von Double Layer DVDs.

Um eine gleichbleibend hohe Brennqualität zu gewährleisten, ist dieser DVD-Writer von Philips mit einer dynamischen Kalibrierung ausgestattet. Bei dieser als Walking OPC bezeichneten Methode wird durch regelmäßige Testbrennvorgänge die Qualität des Mediums überprüft und die Schreibstrategie angepasst.



Die Walking OPC Technologie sorgt beim Philips DVDR 1640 für sichere Brennvorgänge mit Double und Single Layer Medien. DVD+R9-Rohlinge werden mit 2,4-facher Geschwindigkeit geschrieben.

Zusätzlich sorgt der Tilt Correction Modus dafür, dass auch bei leicht welligen Medien ein konstanter Winkel von 90 Grad zwischen Laser und Rohling eingehalten werden kann.



Der A08XL von Pioneer legt auch bei DVD-R-Medien 16-fache Brenngeschwindigkeit an den Tag. Ein spezielles Gehäuse garantiert dabei überdurchschnittliche Laufruhe.

Plextor PX-716A

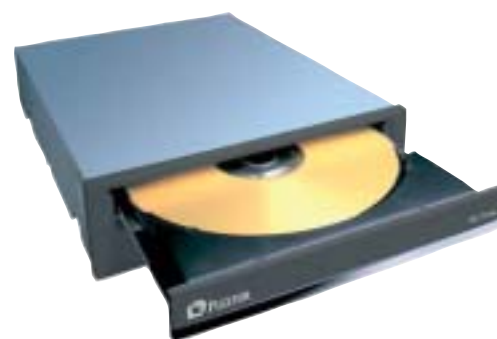
Der belgische Hersteller wollte sich bis zur Veröffentlichung seines Modells offenbar etwas Zeit lassen. Die Leistungsdaten des Modells 716 A zeigen, dass sich das Warten gelohnt hat.

Trotz allen Augenmerks auf die Geschwindigkeit wird bei *Plextor* auch dem Aspekt der Datensicherheit beim Beschreiben von DVDs und CDs große Beachtung geschenkt.

Deshalb hat man das Modell 716A mit einem 8 Megabyte großen Buffer zur Zwischenspeicherung von Daten aus-

gestattet. Damit wird ein konstanter Datenstrom gewährleistet und außerdem das zeitsparende Formatieren während des Schreibvorgangs ermöglicht.

Geeignete DVD-RW-Rohlinge bearbeitet der Brenner mit 8-facher Schreibrate, während sich DVD+R9-Medien 4-fach beschreiben lassen.



Ein besonderes Merkmal des Plextor-Writers sind hohe Brenngeschwindigkeiten beim Einsatz von DVD+RW und Double Layer Medien. Der große Pufferspeicher erlaubt eine Formatierung während des Schreibvorgangs.

Sony DRX-710 UL

Wer Daten oder Videomaterial von mehreren Rechnern sichern möchte, ohne für jeden PC einen eigenen Brenner anzuschaffen, findet mit dem Sony DRX-700 UL im externen Design-Gehäuse einen praktischen Begleiter für den mobilen Einsatz.

Der neu konzipierte DVD-Writer von Sony lässt sich in horizontaler oder vertikaler Aufstellung betreiben und wird über ein iLink-Kabel (Firewire) oder eine USB2.0-Verbindung mit jedem PC beziehungsweise Notebook verbunden.

Hi-Speed - auch extern

Leistungsabstriche brauchen Anwender des externen Brenners nicht zu befürchten. Im Double Layer Modus steht immerhin 2,4-fache Brennleistung zur Verfügung, während eine DVD+R mit 16-facher Schreibrate gebrannt wird.



Über eine Firewire-Schnittstelle oder eine schnelle USB2.0-Verbindung wird der DRX-710 UL mit jedem beliebigen PC verbunden. Eine interne Variante dieses Brenners ist als Modell DRU-710A erhältlich.

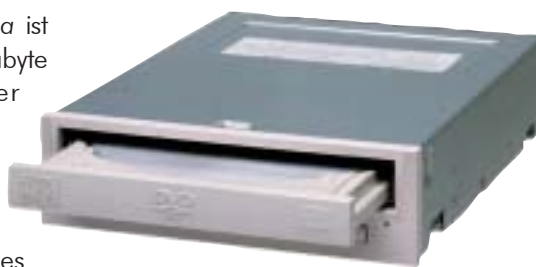
Toshiba SD-R5372

Mit seinem in Kürze erhältlichen Modell durchbricht Toshiba die bisher gültige „Schallmauer“ der 4-fachen Schreibgeschwindigkeit bei Verwendung von Double Layer DVDs.

Mit dem Modell 5372 von Toshiba ist es erstmals möglich, ein 8,5 Gigabyte DVD+R9 Medium mit 5-facher DVD-Schreibrate zu brennen.

Durchweg gute Leistung

Auch in den sonstigen Disziplinen lässt die Verarbeitungsleistung des Geräts kaum Wünsche offen. DVD+R Medien beschreibt der Toshiba-DVD-Writer mit 16-facher Geschwindigkeit,



Wer die Double Layer Fähigkeit seines Brenners ausgiebig nutzen möchte, greift zum neuesten Toshiba-Writer, der in dieser Hinsicht erstklassige Leistungen zu bieten hat.

während DVD-R Rohlinge immerhin noch mit 12-facher Schreibrate bearbeitet werden können. Wiederbeschreibbare Rohlinge beider Standards werden mit der üblichen, vierfachen Geschwindigkeit verarbeitet.

Sollte ein Anwender von Vorgängerge-räten noch über DVD-RAMs verfügen, so lassen sich diese mit dem neuen Brenner zwar nicht mehr neu beschreiben, aber immerhin auslesen.

Fazit

Wer sich jetzt zum Kauf eines DVD-Brenners entschließt, kann eigentlich nicht viel falsch machen, vorausgesetzt, es wird darauf geachtet, wirklich ein aktuelles Modell des jeweiligen Herstellers zu wählen, das auch die erwähnten Double Layer Medien mit hoher Datenkapazität zum Sichern von Videomaterial und großen Da-

tenmengen unterstützt. Sowohl interne als auch externe DVD-Writer erfüllen diese Bedingung bereits zum gegenwärtigen Zeitpunkt in großer Zahl und es werden sicher noch mehr.

Unterschiede in der Brennleistung ergeben sich abgesehen von der Double Layer Disziplin (2,4 x - 5 x) vor allem bei einfach beschreibbaren Me-

dien im DVD-Minus-Format (8 x - 16x). In dieser Hinsicht sind besonders die Modelle von *Freecom*, *NEC*, *Pioneer*, *Plextor* und *Toshiba* am interessantesten.

Der Plextor-Writer setzt Maßstäbe beim Brennen von wiederbeschreibbaren Medien, kostet aber auch deutlich mehr als seine Konkurrenten. **(ks)**

Technische Daten



Modell	DW 1620A	FX-50 DL (Mod. 23735)	GSA-4160B	SOHW - 1633S	ND-3500
Anbieter	BenQ	Freecom	LG EElectronics	Lite-On	NEC
Info	www.benq.de www.benq.at	www.freecom.de	http://de.lge.com	www.liteonit.com	www.nec.de
Interface	ATAPI	USB 2.0 IEEE1394 (FW)	ATAPI	ATAPI	ATAPI
Bauform	intern 5,25 Inch	externes Gehäuse	intern 5,25 Inch	intern 5,25 Inch	intern 5,25 Inch
Datenpuffer	2 MB	n. a.	2 MB	2 MB	2 MB
Mittlere Zugriffszeit	120 ms (DVD und CD)	n. a.	165 / 145 / 125 ms (DVD-RAM / DVD / CD)	160 ms (DVD und CD)	140 / 120 ms (DVD / CD)
Unterstützte Leseformate ¹	DVD-ROM, DVD-Video, CD-ROM, Audio-CD, (S)VCD, Photo CD, CD-ROM XA, CD-I, ...				
Schreiben DVD+R (Double Layer)	2,4 x	4 x	2,4 x	2,4 x	4 x
Schreiben DVD+R	16 x	16 x	16 x	16 x	16 x
Schreiben DVD+RW	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Schreiben DVD-R	16 x	16 x	8 x	8 x	16 x
Schreiben DVD-RW	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Schreiben DVD-RAM	-	-	5 x (Schreiben / Lesen)	-	-
Schreiben CD-R	40 x	48 x	40 x	48 x	48 x
Schreiben CD-RW	24 x	24 x	24 x	24 x	24 x
Lesen DVD (max.)	16 x	16 x	16 x	16 x	16 x
Lesen CD (max.)	40 x	48 x	40 x	48 x	48 x
Abmessungen / Gewicht	198 x 146 x 42 mm 1,00 kg	254 x 181 x 53 mm 1,60 kg	185 x 146 x 41 mm 0,92 kg	170 x 145 x 41 mm 0,90 kg	190 x 148 x 42 mm 1,00 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 100,-	ca. € 260,-	ca. € 110,-	ca. € 90,-	ca. € 90,-



Aktuelle DVD - Writer mit Double Layer Support | Hardware



Technische
Daten

DVDR 1640	DVR-A08XL	PX-716A	DRX-710 UL	SD-R5372	Modell
Philips	Pioneer	Plextor	Sony	Toshiba	Anbieter
www.philips.de www.philips.at	www.pioneer.de www.pioneer.at	www.plextor.be	www.sony.de www.sony.at	www.toshiba.de www.toshiba.at	Info
ATAPI	ATAPI	ATAPI	USB 2.0 IEEE1394 (FW)	ATAPI	Interface
intern 5,25 Inch	intern 5,25 Inch	intern 5,25 Inch	externes Gehäuse	intern 5,25 Inch	Bauform
n. a.	2 MB	8 MB	2 MB	2 MB	Datenpuffer
140 / 120 ms (DVD / CD)	n. a.	150 / 100 ms (DVD / CD)	135 / 140 ms (DVD / CD)	200 / 120 / 100 ms (DVD-RAM / DVD / CD)	Mittlere Zugriffszeit
DVD-ROM, DVD-Video, CD-ROM, Audio-CD, (S)VCD, Photo CD, CD-ROM XA, CD-I, ...					Unterstützte Leseformate ¹
2,4 x	4 x	4 x	2,4 x	5 x	Schreiben DVD+R (Double Layer)
16 x	16 x	16 x	16 x	16 x	Schreiben DVD+R
4 x	4 x	8 x	4 x	4 x	Schreiben DVD+RW
8 x	16 x	16 x	8 x	12 x	Schreiben DVD-R
4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	Schreiben DVD-RW
-	- ²	-	-	- ²	Schreiben DVD-RAM
40 x	32 x	48 x	48 x	48 x	Schreiben CD-R
24 x	24 x	24 x	24 x	24 x	Schreiben CD-RW
16 x	16 x	16 x	16 x	16 x	Lesen DVD
40 x	40 x	48 x	48 x	48 x	Lesen CD
200 x 150 x 40 mm 0,95 kg	198 x 148 x 42 mm 1,10 kg	170 x 146 x 41 mm 1,00 kg	234 x 164 x 52 mm n. a.	190 x 146 x 42 mm 1,00 kg	Abmessungen / Gewicht
ca. € 120,-	ca. € 160,-	ca. € 150,- ³	ca. € 180,- ³	ca. € 110,- ³	Mittlerer Straßenpreis

JVC Everio GZ-MC100 und GZ-MC-200

Das Foto-Movie-Duo

Die beiden Media-Cams von JVC vereinen zwei Geräte in einem. Neben einem digitalen MPEG2-Camcorder verfügt jedes Modell zusätzlich über eine 2-Megapixel Digicam-Funktion.

Neben der vollwertigen Film- und Fotofunktion bieten die beiden Kameras sowohl eine Speichermöglichkeit auf CF/SD-Memory-Cards, wie auch ein 4Gigabyte Microdrive zur Aufzeichnung von mehr als 5.500 2-Megabyte-Bildern oder etwa 60 Minuten Filmaufnahmen in MPEG2-Qualität.

Alternativ lassen sich Bilder und Videos über die USB 2.0-Schnittstelle der Kamera schnell auf einen PC übertragen.

Überall mit dabei

Jedes Everio-Gerät passt bequem in eine Hand. Das Modell GZ-MC100 ist etwa so groß wie ein Mobiltelefon, während das GZ-MC200 mit den Maßen eines Handhelds verglichen werden kann.

Mit dem beweglichen Multifunktionsgriff des Modells 200 kann der Film- und Fotobegeisterte aus allen Positionen Bilder aufzeichnen und mit einem integrierten Blitzlicht, einem 1.8 Zoll-LCD-Display sowie dem optischen 10-fach Zoom gelingen vielseitige Aufnahmen.



Beide Modelle der neuen Everio-Serie bieten eine vollwertige Camcorder- und Digicam-Funktion. Außerdem verfügen sie über einen Microdrive-Speicher mit 4 Gigabyte, womit eine Stunde Video oder etwa 5.500 Fotos aufgezeichnet werden können.

INFO

Preis: ca. € 1.200,- (Mod. 100)
ca. € 1.300,- (Mod. 200)

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

Plawa Movo.1

Multimedia Pocket Tool

Der Movo.1 ist ein portabler Multimedia-Player, der sich nicht nur für Audio-Formate, sondern mit seinem eingebauten TFT-Monitor auch zum Abspielen von MPEG4-Video dateien eignet.

Der Movo.1 hat in seinem Alu-Gehäuse einen 3,5 Zoll TFT Bildschirm integriert. Damit stellt der Taschenfernseher jeden MP3-Player in den Schatten, denn neben der Wiedergabe von MP3-Musik mit Titelinformation eignet sich das Gerät zum Lesen und Aufzeichnen der Dateiformate MPEG4, AVI, WMV, ASF und VOB. Fotos und Grafiken werden zusätzlich als JPG-Dateien verarbeitet und auch Text lässt sich darstellen.



Die Fähigkeiten des Movo.1 erschöpfen sich nicht im Abspielen von MP3-Files. Auf dem Gerät lassen sich beispielsweise auch Videofilme im MPEG4-Format abspielen.

INFO

Preis: ca. € 300,-

➔ <http://www.plawa.com>

DNT B-Cam Duo V

Foto-Fernglas

Die B-Cam Duo bietet als Fernglas die Möglichkeit zur Beobachtung, verfügt aber zusätzlich über eine Kamera-Funktion mit TFT-Display.

Wanderer, Jäger und Naturfreunde sind nur allzu gerne mit Ihrem Fernglas unterwegs, um Details weiter entfernter Gebirgszüge aus der Nähe zu sehen oder Tiere ohne Störung beobachten zu können. Dabei ergeben sich viele lohnenswerte Fotomotive, die sich mit der B-Cam Duo auch erfolgreich verewigen lassen, denn dieses Gerät beherbergt neben einem Fernglas auch noch eine Digitalkamera mit TFT-Display.



Eine 2Megapixel-Kamera sowie ein Fernglas sind in der B-Cam Duo V von DNT vereint. Damit wird jedes gewünschte Motiv dauerhaft verewigt.

Während das Fernglas beiderseits eine achtfache Vergrößerung bietet, kann die Digitalkamera die mit diesem Fernglas anvisierten Motive als Aufnahme mit effektiven 2 Millionen Pixel im internen Speicher von 16 Megabyte festhalten.

Mit PC und TV verwendbar

Über eine USB-Verbindung werden die fertigen Aufnahmen zum PC übertragen, wo auf Wunsch auch eine Nachbearbeitung der Bilder möglich ist. Und mit einem Videokabel kann die Fernglas-Kamera zur Bildbetrachtung auch an Fernsehgeräte angeschlossen werden.

INFO

Preis: ca. € 170,-

➔ <http://www.dnt.de>



Digitalfoto-Versand im AGFAnet

Die Entwicklung Ihrer digitalen Bilder mit dem AGFAnet Print Service ist denkbar einfach. Die passende Client-Software steht gratis auf der AGFAnet-Homepage zur Verfügung.

Wertvolle Tipps zum AGFAnet

◆ Wo kann man eine Preisliste für den AGFAnet Print Service finden?

Da der AGFAnet Print Service die Infrastruktur für die angeschlossenen Fotolabore zur Verfügung stellt kann keine generelle Aussage zu Preisen gemacht werden. Für genaue Preisinformationen installieren und starten Sie den AGFAnet Print Client und klicken auf den Menüpunkt *Fotolabor wählen*. Dort besteht die Möglichkeit die Angebote und Preise der einzelnen Labore einzusehen.

◆ Wie muss das Format und die Qualität des digitalen Bildes beschaffen sein?

Der AGFAnet Print Service kann TIFF-, BMP- sowie JPEG-Dateien verarbeiten. Wir empfehlen grundsätzlich mit dem JPEG-Format zu arbeiten, da die Dateigrößen erheblich geringer sind als die von TIFF- und BMP-Dateien. Die Qualität des digitalen Bildes ist hauptsächlich von der Auflösung abhängig, mit der es erstellt wurde. Bei einer Auflösung von 200dpi erhalten Sie qualitativ gute bis sehr gute Abzüge, was natürlich auch von der Aufnahme selbst abhängig ist. Bei 300dpi haben Ihre Abzüge eine hervorragende Qualität.

◆ Wo findet man eine Liste der verfügbaren Entwicklungslabore?

Im AGFAnet Print Client finden Sie unter dem Menüpunkt *Fotolabor wählen* eine Liste der verfügbaren Labore. Über das Button *Daten aktualisieren* können Sie jederzeit die aktuellen Angebote und Beschreibungen der Labore anfordern. Unter *Weitere Fotolabors...* können Sie zusätzliche Labore in Ihre Auswahlliste aufnehmen.

◆ Wie konfiguriert man die Einstellungen für den AGFAnet Print Client, um eine Verbindung zum Internet herzustellen?

Um mit dem AGFAnet Print Client Aufträge versenden zu können, müssen Sie einen funktionsfähigen Internetzugang auf Ihrem PC installiert haben. Sollten Sie über Modem, ISDN oder DSL ans Internet angebunden sein und über den Internet Explorer/Netscape Navigator problemlos surfen können, ist es im Normalfall sichergestellt, dass der AGFAnet Print Client ebenfalls funktioniert.

Sie möchten Farbabzüge von Ihren digitalen Bildern? Installieren Sie einfach die *AGFAnet Print Service Client Software*, deren aktuelle Version Sie auf der Homepage www.agfanet.com finden.

Zum Download der Software klicken Sie auf dieser Homepage im Menüpunkt *AGFAnet Print Service* auf den Link *Client Download*. Sie sehen nun die verschiedenen Download-Links für den AGFAnet Client.

Suchen Sie daraufhin in der Rubrik *Windows Version* die beiden Links für die deutschsprachige Software-Version. Je nach Ihrem installierten Betriebssystem müssen Sie auf einen dieser Links zur Installation unter *Windows 95/98/ME* oder *Windows NT/2000/XP* klicken. Danach folgen Sie einfach den Anweisungen des Installations-Programms.

Nach Ihrer Installation werden Sie erst- und einmalig aufgefordert, eine Registrierung vorzunehmen und ein Passwort zu wählen. Danach hilft Ihnen die *AGFAnet* Laborauswahl bei der Suche nach einem AGFA-Laborpartner in Ihrer Nähe.



Fotohändler auswählen - Anzahl und Format der Bilder festlegen - schon ist Ihr Auftrag auf dem Weg zur Online-Ausarbeitung.

Einfache Bildauswahl

Die Auswahl der Abzüge entscheiden Sie - offline und ganz in Ruhe. Sobald Sie Ihre Bildauswahl getroffen haben, lassen sich die Bilder auch noch bear-



beiten, indem Sie sie diese markieren und beim unteren Vorschau Fenster auf die Lupe klicken.

Jetzt können Sie die Bilder etwa drehen, spiegeln oder einen Ausschnitt für den Fotoauszug wählen. Schließlich schicken Sie

Ihre digitalen Bilder über die Client Software bequem an Ihren AGFA Laborpartner. Ihr Händler erstellt Ihre Abzüge in bewährter AGFA-Qualität zu einem besonders günstigen Preis-Leistungsverhältnis. Ihre fertigen Abzüge können Sie entweder direkt bei Ihrem AGFA-Laborpartner abholen oder Sie sich einfach per Post an jede von Ihnen gewünschte

Adresse zuschicken lassen.

Im Menüpunkt *Photo Guide* finden Sie auf der AGFAnet-Homepage übrigens mehrere Praxis-Tipps, sei es zum Kamera Kauf oder für eine gelungene Auswahl ihrer Motive.

Die richtige Auflösung für Papierprints digitaler Fotos

Digitale Auflösung	Empfohlene, maximale Printgröße	Digitalkamera-Format (ohne Ränder)
640 x 480 (z.B. Foto-Handy)	9 x 13 cm	-
1 Megapixel	10 x 15 cm	10 x 13 cm
2 Megapixel	13 x 18 cm	13 x 17 cm
3 Megapixel	20 x 30 cm	20 x 27 cm
4 Megapixel und mehr	30 x 45 cm	30 x 40 cm

Wie in der Tabelle ersichtlich, empfehlen sich die von den Händlern angebotenen Sonderformate, wie etwa 10 x 13 statt der üblichen 10 x 15 Zentimeter, um weiße Ränder zu vermeiden. Die AGFA-Händler bieten noch viele weitere Bilder-Produkte, wie etwa Posterprints bis 60 x 90 Zentimeter, Tassen, T-Shirts oder Mousepads an.

Yakumo Mega-Image VII

Ein Klick in allen Lebenslagen

Das neue „Schnappschuss-Tool“ entspricht dem Bild einer problemlos zu handhabenden Digitalkamera, die überall mit dabei sein kann. Die Digicam sieht gut aus und ist auch für kleine Geldbörsen erschwinglich.

Die Mega-Image VII von Yakumo wendet sich an Menschen, die eine Digicam für unterwegs suchen. Mit seinen kompakten Abmessungen von 86 x 55 x 25 Millimetern ist das neue Modell gerade handtellergroß und strapaziert mit lediglich 85 Gramm Gewicht weder Hosen-, noch Handtaschen. Aber auch das Sparkonto wird bei einem Verkaufspreis von etwa 80 Euro nicht überstrapaziert:

Problemlos zu verstauen

Um für jeden Schnappschuss gerüstet zu sein, lässt sich die silberfarbene Kamera zum Beispiel im Handschuhfach des Autos verstauen, um schnell



Die Yakumo Mega Image VII kann durch ihr kompaktes Gehäuse leicht transportiert werden und ist damit jederzeit einsatzbereit. Für wenig Geld erhält der User ein 3 Megapixel-Modell mit eingebautem Blitz und 1,5 Zoll TFT-Monitor.

genug reagieren zu können, wenn sich lohnende Momente oder interessante Motive anbieten. Mit einem CMOS-Bild-

sensor von 3,1 Megapixel (7,0 Megapixel interpolierte Auslösung), dem 1,5 Zoll TFT Display, einem 8-fachen digitalen Zoom, Webcam-, Video-clip-, Blitz- und Selbstauslöser-Funktion liefert die Kamera ein gutes Rüstzeug für Schnappschüsse in verschiedensten Situationen.

SD- und MMC-Speicher

Auf SecureDigital- oder MultiMedia-Karten lassen sich Bilddaten ablegen und auch im internen Speicher von 16 Megabyte ist Platz für einige Aufnahmen.

INFO

Preis: ca. € 80,-

<http://www.yakumo.de>

KiSS DP-558

Auf Harddisk oder DVD

Der innovative Unterhaltungselektronikhersteller aus Dänemark präsentiert einen DVD-Player und Festplatten-Recorder mit interaktivem Electronic Program Guide.

KiSS Technology bringt mit dem DP-558 eine Kombination aus DVD-Player und Harddisk-Recorder auf den Markt. Mit eingebautem TV Tuner und einer 80 GB Festplatte ermöglicht das Gerät Non-Stop-Aufnahmen von mehr als 80 Stunden.

Elektronische Programmorschau

Darüber hinaus verfügt das Kombigerät über einen *Electronic Program Guide* (EPG), mit dem der Zuschauer dank einer integrierten Internet-Verbindung direkt auf dem TV-Bildschirm durch die Inhalte einzelner TV-Programme surfen kann, anstatt in verschiedenen TV-Zeitschriften erst nach dem eigenen Wunschprogramm suchen zu müssen. So lassen sich bereits

im Vorfeld Sendungen für eine spätere Aufzeichnung auswählen.

Zeitversetztes Sehen

Das Gerät ist mit einer *Time Slip* Funktion ausgestattet, womit nicht nur die gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe einer Fernsehsendung möglich ist,

sondern das laufende TV-Programm - etwa im Falle eines Telefonanrufs - unterbrochen und die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt fortgesetzt werden kann.

Der Player kann neben Video-DVDs zusätzlich auch DivX-CDs und -DVDs wiedergeben.

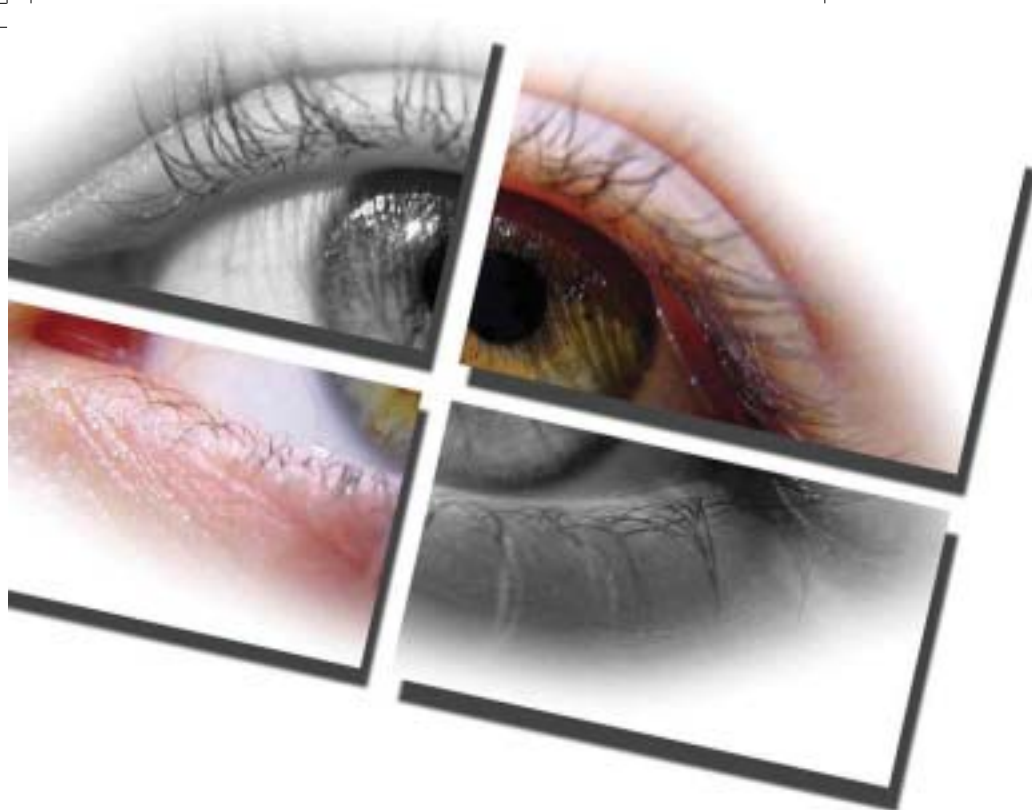


Der KiSS DP-558 kann Video-DVDs und DivX-Medien über jedes TV-Gerät wiedergeben. Zusätzlich ist eine Aufzeichnung von Sendungen auf der internen 80 GB-Harddisk möglich.

INFO

Preis: ca. € 700,-

<http://www.kiss-technology.com>



Ideen brauchen
ein **Zuhause**

PROMOTION
PROMOTION
PROMOTION

25 % Rabatt

auf alle Webspace Pakete
Coupon Code: **CD102004**

*"In Zukunft werden wir Informationen anders lesen,
wir werden sie besser verstehen,
denn sie werden transparenter dargestellt"*

Bad Wurzach 2004, Markus A. Nottbohm



www.actorix.de

Es gelten die AGB von actorix (www.actorix.de/agb.php)

Webhosting & Domain Registrierung

Flat-Cinema Hype



Foto: Sharp

Sie sehen einfach elegant aus und nehmen weitaus weniger Raum ein, als ihre schweren Pendants mit Glas-Bildröhre. TVs mit flachem Bildschirm auf Plasma- oder LCD-Basis stehen trotz noch wie vor hoher Preise zunehmend im Mittelpunkt des allgemeinen Interesses.

Vor dem Hintergrund der Begeisterung, welche der Verbraucher dem Segment „Plasma- und LCD-TV“ entgegenbringt, stellt sich die Frage nach den Gründen für eine solche Entwicklung.

Auch wenn es vielleicht nicht immer zugegeben wird - der Hauptgrund dürfte tatsächlich im schicken Design der Geräte, verbunden mit einer objektiven Platzersparnis im heimischen

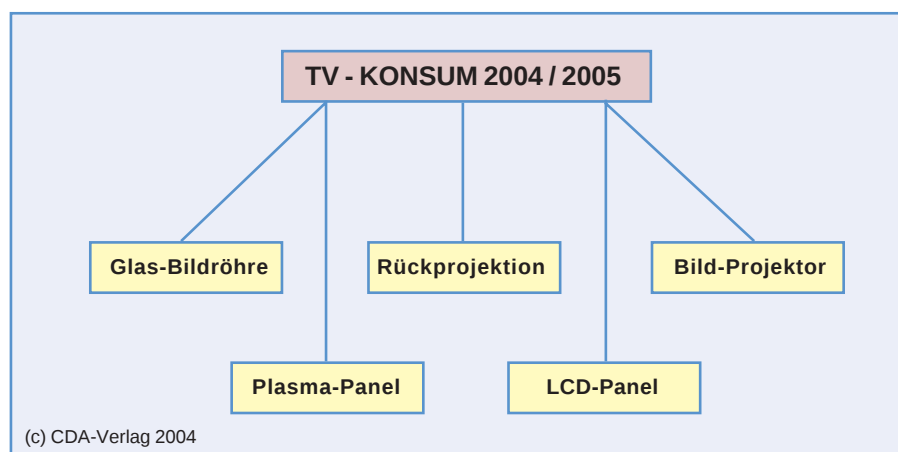
Wohnzimmer zu suchen sein. Dazu kommt die verlockende Möglichkeit, Bilddiagonalen jenseits von 35 Zoll zu realisieren, die für Röhrengeräte aus fertigungstechnischen Gründen nicht in Frage kommen.

Home Cinema Alternativen

Für Heimkino-Feeling im großen Breitbildformat kann der Konsument allerdings auch zu so genannten Rück-

projektionsgeräten oder zum Videoprojektor greifen.

Videoprojektoren erlauben je nach Lichtstärke die Projektion sehr großer Bilder, sind aber im Wohnbereich etwas umständlich zu handhaben und bedürfen außerdem einer freien - möglichst weißen - Wandfläche, was in einem Wohnzimmer oft schwierig zu realisieren ist oder sich störend auf das Ambiente des Raumes auswirkt. Auch



Der Konsument kann heute unter einer Vielzahl von Möglichkeiten des Fernseh-Konsums wählen. Nachdem jede Variante ihre spezifischen Vor- und Nachteile besitzt, fällt die Auswahl im Einzelfall nicht immer leicht, wobei das unschlagbare Preis-Leistungsverhältnis nach wie vor für klassische Röhrenfernseher spricht.

Rückprojektions-TVs arbeiten im Prinzip mit Projektoren, die ein Fernsehbild vom Geräteinneren auf eine leinwandartige Bildfläche projizieren. Solche Lösungen sind nicht allzu teuer, nehmen aber immensen Raum ein und tragen sicher nicht zur optischen Bereicherung der Wohnlandschaft bei.

ter-Röhren-TV mit planer Bildröhre im 16:9-Format und 100 Hertz Bildwiederholfrequenz bereits ab etwa 600 Euro zu haben ist, muss man für ein Plasma-Gerät der selben Bildgröße in jedem Fall über 2.000 Euro ausgeben, während ein gleichwertiges LCD-Gerät noch mit einigen hundert Euro zusätzlich

zu Buche schlägt. Abgesehen davon dürfen die Vorteile eines Röhren-TV-Gerätes hinsichtlich Bildschärfe, Darstellung schwarzer Bildflächen, Farbraum, Reaktionszeit und Betrachtungswinkel - insbesondere im Vergleich mit LCD-Panels - nicht außer Acht gelassen werden.

Plasma gegen LCD

Auch die Entscheidung zwischen Plasma- und LCD-Fernseher ist nicht immer leicht. Es handelt sich um unterschiedliche Technologien¹ mit spezifischen Stärken und Schwächen, die in der Tabelle unten zusammengefasst sind. Diese Aufstellung legt nahe, dass die Kaufentscheidung zwischen Plasma- und LCD-Gerät sicher nicht einfach ist und von individuellen Erwartungen geprägt wird.

Im Anschluss stellen wir je vier Plasma und vier LCD-TVs mit Tuner vor. Daneben werden auch reine Displays angeboten, die sich von digitalen Receiver-Boxen ansteuern lassen.

Röhre oder Panel?

Damit stehen die meisten Konsumenten vor der Entscheidung, beim Kauf eines Fernsehgerätes sowohl die Vor- und Nachteile zwischen Röhren-Fernsehern und Panels einerseits, als auch die spezifischen Unterschiede zwischen Plasma- und LCD-TVs auf der anderen Seite gegeneinander abwägen zu müssen.

Die Vorteile der flachen TV-Geräte wurden bereits erwähnt. Der optischen Wirkung, der Platz- und Gewichtsersparnis, sowie der Möglichkeit zur Umsetzung großer Bildflächen stehen aber auch eine Menge Nachteile gegenüber. Zunächst sind Panel-TVs um ein Vielfaches teurer. Ein Beispiel: Während ein 82 Zentime-

VORTEILE VON LCD-DISPLAYS	VORTEILE VON PLASMA-DISPLAYS
Kein Einbrennen stehender Bilder möglich.	Sehr große Bilddiagonalen verfügbar - derzeit bis zu 61 Zoll (LCD gegenwärtig 45 Zoll; größere Modelle sind jedoch in Entwicklung).
Im Vergleich zu Plasma günstigerer Stromverbrauch (etwa Faktor 1:2).	Bei gleicher Bilddiagonale aktuell preisgünstiger als LCD-TV-Panels.
Geringere Wärmeentwicklung - daher kein Lüfter notwendig (Geräusch).	Bessere Bilddynamik; keine Nachzieh-Effekte.
Sehr hohe Panel-Lebensdauer (etwa doppelt so hoch, wie Plasma).	Kontrast- und Helligkeitswerte besser, als bei LCD-TV-Panels
Auch als PC-Display - etwa für Vorträge - geeignet (Voraussetzung ist ein entsprechender Signaleingang).	Nutzbarer Farbumfang höher
Geringeres Gewicht; vor allem bei größeren Panel-Diagonalen	Sehr gute Darstellung schwarzer Farbbereiche (keine "Grauschleier").

Während die etwas günstigeren Plasma-TVs Vorteile in der Bild Darstellung für sich verbuchen können, punkten LCD-Fernseher im Bereich der Panel-Lebensdauer, sowie beim Stromverbrauch. Auch ein Lüfter stört das Fernsehvergnügen eines LCD-TV-Besitzers nicht.

JVC PD-35B50

Der Plasma-Fernseher von JVC bietet Großbild-Kino zu einem vernünftigen Preis-Leistungsverhältnis.

Wer einen Ersatz für sein bisheriges Röhren-Fernsehgerät im 16:9-Format sucht und „etwas mehr Bild“, als bisher erleben möchte, liegt mit dem PD-35B50 genau richtig.

Das 91 Zentimeter Gerät wird komplett mit Standfuß geliefert und verfügt über mehrere Breitbild-Modi, einen

Bild-im-Bild- sowie einen Mehrfachbild-Modus. Über drei Scart-Buchsen lässt sich der Fernseher einfach in bestehende Home-Cinema Anlagen integrieren.

Mit einer Bilddiagonale von 35 Zoll oder 91 Zentimetern offeriert der PD-35B50 mehr Fernseh-Erlebnis als übliche 16:9-TV-Geräte im Röhren-Technologie.



LG Electronics RZ-15LA70

Dieses LCD-Modell eignet sich wegen seines geringen Gewichts gut als Zweitgerät im Schlafzimmer oder Wochenendhaus.

Mit nur etwa 5 Kilogramm Gewicht kann dieses Fernsehgerät einfach transportiert werden und bietet mit einer Bild diagonale von 38 Zentimetern auf kürzere Distanzen trotzdem ein zufriedenstellendes Bilderlebnis.

Zudem kann der RZ-15LA70 mit seiner XGA-Bildauflösung auch als PC-Monitor zum Einsatz kommen.

Neben einem Scart-Anschluss lassen sich verschiedene Audio- und Videoquellen über Cinch- und S-Video-Ports anschließen. Teletext-Decoder und Stereoton sind mit an Bord.

Der RZ15LA70 von LG macht sowohl als Zweit-TV-Gerät wie auch als PC-Monitor eine gute Figur. Mit einem Preis um die 500 Euro eignet sich das Modell auch für kleinere Brieftaschen.



Panasonic TH-50 PV30E

Ein Bilderlebnis der Superlative kann man auf dem 127 Zentimeter-Bildschirm des Plasma-Fernsehers TH-50 PV30E erleben.

Auf dem großzügigen 50 Zoll Panel des Panasonic-Modells geraten speziell Natur-Dokus und Monumentalfilme zum besonderen Erlebnis. Doch das Großbild-Fernsehgerät hat noch mehr zu bieten.

Überzeugende Werte

Durch das Kontrastverhältnis von 3.000:1 und eine relative Helligkeit von 300 Candela empfiehlt sich das



Der Panasonic TH-50 PV30E bringt durch seinen 50 Zoll Bildschirm Kino-Atmosphäre in jedes Wohnzimmer. Bei zu geringem Bildabstand können solche Riesen-Displays allerdings Schwindel verursachen.

Modell auch bei Tageslicht für einen problemlosen TV-Konsum. Die Bildauflösung von 1.366 x 768 Pixel erlaubt eine genaue Darstellung kleinerer Details und mit der Möglichkeit, 1.204 Graustufen umzusetzen, kommt auch bei nächtlichen Szenen ein aussagekräftiges Bild zustande.

Philips 30PF 9946

Das LCD-Gerät bietet mit einer Diagonale von 30 Zoll im 16:9 Format ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Sehkraft, Mobilität und Preis.

Das Modell von Philips wird mit einem Standfuß geliefert, eignet sich aber auch für eine Wandbefestigung. Neben einer automatischen Bild- und Tonkontrolle verfügt das TV-Gerät über mehrere Wide-Screen Modi und 40 Watt Musikleistung.

LCD-Panels zur Schonung der Augen beim täglichen TV-Konsum.



Mit seinem integrierten Umgebungslicht, bietet der Philips 30PF 9946 überzeugenden Sehkraft in abgedunkelten Räumen. Das 76 Zentimeter-LCD-Panel kann als Stand- oder Wandgerät betrieben werden.

Pioneer PDP-435 XDE

Plasma-Panels mit 42 Zoll Bild diagonale werden mittlerweile auf breiter Basis angeboten. Das vorgestellte Pioneer-Modell liegt so gesehen im aktuellen Trend.

Nachdem 42 Zoll Panels auf Plasma-Basis mittlerweile in entsprechenden Stückzahlen produziert werden, ist ihr Preis in der letzten Zeit etwas in Bewegung gekommen. TV-Geräte, wie der Pioneer PDP-435 XDE könnten wohl im Zuge des kommenden Weihnachtsgeschäfts den einen oder anderen Abnehmer finden.

len Antennenempfangs¹, falls dieser Dienst bereits lokal angeboten wird.



Der Dual-Tuner steckt beim Pioneer PDP-435 XDE in einer externen Box. Er unterstützt sowohl analogen als auch digitalen Antennen-Empfang.

Samsung PS 42 P4A

Das Plasma-TV-Modell PS 42 P4A bietet nicht nur ausreichend Bildfläche, sondern auch eine HDTV-konforme Bildauflösung.

Der Plasma-Schirm von *Samsung* wird im beliebten 42 Zoll-Format ausgeliefert und bietet mit seiner hohen Panel-Auflösung von 1.024 x 1.024 Pixel nicht nur die Voraus-



Das 42 Zoll Panel des *Samsung PS 42 P4A* bietet eine hohe Bildauflösung von 1.024 x 1.024 Pixel und kommt ohne störenden Lüfter aus, was bei Plasma-Geräten selten der Fall ist.

setzung für hohe Detailtreue, sondern ist mit diesen technischen Eigenschaften auch für künftige hochauflösende Fernsehstandards, wie HDTV bestens gerüstet.

Gutes Bild bei Tageslicht

Auch die weiteren Bildeigenschaften sprechen für sich: Ein Kontrastverhältnis von 3000:1, sowie eine maximale Helligkeit von 1.000 Candela/m² erlauben auch bei hellem Umgebungslicht ein kontrastreiches Bild.

Sharp AQUOS LC-37GA3E

Auch Freunde von LCD-TVs brauchen auf größere Panel-Formate nicht zu verzichten, wie das Beispiel des Sharp AQUOS mit 94 Zentimetern Bilddiagonale zeigt.

Anders als die Konkurrenz setzt man bei *Sharp* voll auf die LCD-Technologie und bemüht sich gegenwärtig vor allem um die Realisierung größerer Bildformate. Die Früchte dieser Bemühungen konnte man jüngst auf der Fachmesse *photokina* im Zuge der Präsentation eines Vorserienmodells mit 65 (!) Zoll Diagonale bewundern, während die aktuelle LCD-Grenze bei 45 Zoll liegt.

Doch auch das vorgestellte Modell bietet mit seiner Bilddiagonale von 37 Zoll bereits TV vom Feinsten - unterstrichen durch ein für LCDs beeindruckendes Kontrastverhältnis von 800:1.

Der Sharp AQUOS LC-37GA3E kostet mit ungefähr 5.000 Euro etwa so viel wie ein Gebrauchtwagen, zeigt aber die Richtung des technisch Machbaren im LCD-Segment deutlich auf.

**Sony KLV-L23 M1**

Mit einer Bildschirmdiagonale von 58 Zentimetern bietet sich der Sony KLV-L23M1 in idealer Weise als mobiles Zweitgerät für kleinere Räume an.

Der Sony Fernseher ist in zwei Gehäusfarben erhältlich und passt damit in unterschiedliche Wohnumgebungen. Trotz des relativ kompakten Panels bietet er eine hohe Auflösung von 1.366 x 768 Pixel, stellt damit echte 16:9-Auflösung ohne Interpolation dar und ist auch HDTV-tauglich.

Das TV-Modell wird mit einem Standfuß ausgeliefert, kann optional aber auch an einer Wand befestigt werden.

Der im schwarzen und silberfarbenen Chassis erhältliche Sony KLV-L23 M1 bietet LCD-Vergnügen auf einem 58 Zentimeter-Bildschirm zum erschwinglichen Preis.

**Fazit**

Es ist nicht schwierig, sich für die schicken TV-Geräte mit flachen Panels zu begeistern, die in jedes Wohnzimmer mehr als einen Hauch technologischen Fortschritts zu tragen vermögen. Beim Begutachten des Preisschildes folgt freilich die Ernüchterung. Über 8.500 Euro kostet ein 50 Zoll Plasma TV, wie der *Panasonic TH-50 PV30E* im Schnitt und selbst für ein

35 Zoll Modell, das kaum mehr an Bildgröße bietet, als ein 16:9-Röhrenfernseher, sind noch immer an die 3.000 Euro auszulegen. Einzig kleinere Zweitgeräte um die 20 Zoll sind mittlerweile halbwegs erschwinglich.

Dabei sind die allseits bewunderten Panel-TVs im Vergleich zu den wesentlich preisgünstigeren Röhrenfernsehern keineswegs frei von Nachteilen, wie wir in

der Einleitung dieses Berichts bereits klar gestellt hatten. Trotzdem ist die Faszination der „Flachmänner“ ungebrochen und mit der berechtigten Hoffnung auf einen noch ausstehenden Preisverfall durch steigende Produktionszahlen und kostengünstigere Fertigungsmethoden, werden sich im Laufe der Zeit für diese Modelle nicht nur Bewunderer, sondern auch Käufer finden.

(ks)

Burda Direct LOTTOSERVICE – Das Chancen-Plus durch computeroptimierte Zahlen

4x gratis Lotto spielen und garantiert gewinnen!



Das Burda Direct
Service-Team
freut sich auf Ihren Anruf:

 **01805-805761**

Burda Direct bietet Ihnen ein einzigartiges Lottosystem:

- ➔ Sie spielen in einer starken Tippgemeinschaft und haben bei jeder Ziehung 668 Chancen.
- ➔ Die ersten 4 Ziehungen spielen Sie völlig gratis.
- ➔ Danach zum Mitspielpreis von nur 4,50 € pro Ziehung.
- ➔ Sie sind jeden Mittwoch und Samstag dabei – das sind bis zu 6012 Lottofelder pro Monat.

Ihre Garantien:

1. Durch computeroptimierte Systeme haben Sie persönliche Gewinnchancen von mehreren Millionen Euro!
2. automatische und 100%ige Gewinnauszahlung!
3. Gewinn-Garantie: Ihre computeroptimierten Zahlensysteme sind so sicher, dass Sie garantiert mindestens 1 Gewinn im Monat erzielen, meistens aber auch mehr!



Rufen Sie jetzt an und
werden Sie mit ein bisschen Glück
Lotto-Millionär! ➔

Sie brauchen sich um nichts zu kümmern. Die Gewinn-
abrechnung und -auszahlung wird durch einen unab-
hängigen Rechtsanwalt überwacht und Ihre Gewinne
automatisch an Sie ausbezahlt.
Übrigens: Lottogewinne sind in Deutschland steuerfrei!
* Sie spielen mind. 3 Monate mit und erzielen mind.
1 Gewinn pro Monat!

**Burda
Direct**

Fordern Sie Ihr Glück heraus!

Rufen Sie jetzt an!
UNSER BESTELL-TELEFON
01805-805761*

Mo – Fr: von 8.30 – 20.15 Uhr | Sa: von 10.00 – 14.00 Uhr

*Strom 12 Cent / Minute

Technische
Daten

Modell	PD-35 B50	RZ-15 LA70	TH-50 PV30E	30 PF 9946
Anbieter	JVC	LG Electronics	Panasonic	Philips
Info	www.jvc.de www.jvc.at	http://de.lge.com	www.panasonic.de www.panasonic.at	www.philips.de www.philips.at
Display - Typ	Plasma	LCD	Plasma	LCD
Bildschirm- diagonale	35 Zoll ca. 91 cm	15 Zoll ca. 38 cm	50 Zoll ca. 127 cm	30 Zoll ca. 76 cm
Seitenverhältnis	16 : 9	4 : 3	16 : 9	16 : 9 (Interpolation)
Bildauflösung	853 x 480 Pixel	1.024 x 768 Pixel	1.366 x 768 Pixel	1.280 x 768 Pixel
Kontrast- verhältnis	915 : 1 (ohne Filter)	300 : 1	3.000 : 1	350 : 1
Helligkeit [cd / m²]	930 / 650 (mit / ohne Filter)	500	700	500
Teletext bzw. Videotext	ja (Level 2.5) 1.500 Seiten Speicher	ja	ja (Level 2.5)	ja (Twin Text) 10 Seiten Speicher
Weitere Features	Dual-Screen, Rauschunter- drückung, Farbtemperatur, Picture-in-Picture, 3D-Sound...	Sleep-Timer, Lautstärkeautomatik, Uhr, Kindersicherung...	PAL / NTSC / SECAM, Bildschirmschoner, Raumklang, Acuity-Bildoptimierung...	Automatische Bild- und Ton- kontrolle, div. Bildauflösungen und Widescreen-Modes...
Ton-Ausgangs- leistung [W]	20 (RMS Gesamtleistung)	n. a.	26	40 (Musikleistung)
SCART - Ports	3	1	1	2
Sonstige Anschlüsse	A/V, S-Video, Kopfhörer	A/V, VGA, S-Video, Kopfhörer	A/V, S-Video, SD-Card, PCMCIA, VGA	A/V (Audio in/out), S- Video, Kopfhörer, VGA
Inkludiertes Zubehör	Tisch-Standfuß, Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung (Sockel, Wandhalterung optional)	Tisch-Standfuß, Fernbedienung
Stromverbrauch [W]	244	45 (Betrieb) 3 (Standby)	510	185 (Betrieb) 2 (Standby)
Abmessungen [mm]	907 x 634 x 117	386 x 369 x 179	1.330 x 870 x 140	895 x 490 x 110
Gewicht [kg]	30,4	5,3	55	18
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 2.900,-	ca. € 520,-	ca. € 8.500,-	ca. € 2.300,-



TV-Geräte mit Flachbildschirm | Foto / Video | Hardware

Technische Daten



PDP-435 XDE	PS 42 P4A	AQUOS LC-37GA3E	KLV-L23 M1 ¹	Modell
Pioneer	Samsung	Sharp	Sony	Anbieter
www.pioneer.de www.pioneer.at	www.samsung.de www.samsung.at	www.sharp.de www.sharp.at	www.sony.de www.sony.at	Info
Plasma	Plasma	LCD	LCD	Display - Typ
43 Zoll ca. 109 cm	42 Zoll ca. 106 cm	37 Zoll ca. 94 cm	23 Zoll ca. 58 cm	Bildschirm- diagonale
16 : 9 (Interpolation)	16 : 9 (Interpolation)	16 : 9	16 : 9	Seitenverhältnis
1.024 x 768 Pixel	1.024 x 1.024 Pixel	1.366 x 768 Pixel	1.366 x 768 Pixel	Bildauflösung
1.200 : 1	3.000 : 1	800 : 1	n. a.	Kontrast- verhältnis
1.100	1.000	450	450	Helligkeit [cd / m²]
ja (Level 2.5) 2.100 Seiten Speicher	ja (Level 2.5) 2.100 Seiten Speicher	ja 252 Seiten Speicher	ja 250 Seiten Speicher	Teletext bzw. Videotext
DVB-T-Tuner (mit EPG) und Analog-Tuner in externem Media-Receiver	Picture-in-Picture, Multi- Picture-Funktion, div. Bildformate und Ton-Modi	Picture-in-Picture, Multi- Picture-Funktion, Virtual Dolby Surround Sound...	Virtual Dolby Surround, Verschiedene Breitbild- und Zoom-Modi, Bildoptimierung ...	Weitere Features
26 (2 x 13)	20 (2 x 10)	20 (2 x 10)	8 (2 x 4, sinus)	Ton-Ausgangs- leistung [W]
3	2	3	2	SCART - Ports
A/V, S-Video, I/O-Link, HDMI, Audio, VGA ...	A/V, S-Video, Audio, VGA, DVI	A/V, S-Video, DVI, RS232, Kopfhörer	A/V, Kopfhörer	Sonstige Anschlüsse
Ext. Media-Receiver, Fernbedienung	Fernbedienung, Lautsprecher	Fernbedienung	Fernbedienung, Standfuß	Inkludiertes Zubehör
295 (Panel) + 41 (Receiver)	280 (Betrieb) 3 (Standby)	181 (Betrieb) 3 (Standby)	88 (Betrieb) 0,8 (Standby)	Stromverbrauch [W]
1.120 x 652 x 93 (Panel)	1.083 x 647 x 86	917 x 706 x 307	605 x 525 x 242	Abmessungen [mm]
26,8 (Panel) 5,6 (Receiver)	34	27	11,6	Gewicht [kg]
ca. € 5.900,-	ca. € 5.000,-	ca. € 5.000,-	ca. € 1.550,-	Mittlerer Straßenpreis

Ab 50 Euro Bestellwert versandkostenfrei

Elektromaterial - EIB - Antennentechnik - Kommunikation - Kaffeewelt - Saeco Kundendienst



...und das Beste kommt zum Schluss!

Jetzt nochmal richtig sparen!!!



Kathrein UFD 306 Digital Receiver

- vorprogrammiert
- 4000 Speicherplätze
- Hauptschalter

~~156,-~~ nur **131,-**



Kathrein UFE 305 Digital Receiver

- vorprogrammiert
- 2 Scart Buchsen
- Fernbedienung

~~119,-~~ nur **99,-**



Schützen Sie Ihre Familie vor Elektrosmog !

Eltako FR12.1-230

Feldfreischalter FR12.1- 230V unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder.

~~99,-~~ nur **60,-**



Mitten in der düsteren Jahreszeit!

Merten Bewegungsmelder 110 Basic

Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. 110° Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Teilbereiche des Hauses. Unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte befinden sich Potis zur Einstellung von Helligkeit und Zeit.

Dauertiefpreis

nur **62,-**



neu neu neu neu

Schalterprogramm

Jung SL 500

- ansprechendes Design
- kostengünstig

z.B. Steckdose nur **3,20**



Striebel & John

Unterverteiler Uk520s

- 2 reihig 48 TE
- Unterputzmontage
- Farbe reinweiss

nur **30,50**

Jura

Claris

Filterpatrone

nur **10,90**



Jura

Reinigungs

Tabs 6 Stk.

nur **6,99**



Saeco

Entkalker

250 ml

nur **5,20**



Saeco

InTaFil

Nachfüllgran.

nur **5,20**



Sonderaktion!

Wenn Sie bei uns, bis zum 31.01.2005, Neukunde werden bekommen Sie einen Gutschein, von 5 Euro, für ihre nächste Bestellung.



Alle Preise in Euro inkl. Mwst. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung !

www.elektroverkauf-online.de info@elektroverkauf-online.de

Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für EPSON - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color € 5,49
 EPSON Stylus Color 440/460/640/660/670, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color i1115, color € 7,49
 EPSON Stylus Color i1115/200, schwarz € 4,99
 EPSON Stylus Color 255/500, 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 800/850/1520, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, schwarz € 5,49
 EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, color € 6,99
 EPSON Stylus Color 680/685, schwarz € 7,99
 EPSON Stylus Color 880, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color 880, color € 5,49
 EPSON Stylus Color 900/950, schwarz € 3,49
 EPSON Stylus Color 900/950, color € 7,49
 EPSON Stylus C60, schwarz € 6,99
 EPSON Stylus C60, color € 6,99
 EPSON Stylus C70/C80/C82/CX3200/CX5400, schwarz & Farbe je € 8,99
 EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, schwarz € 6,99
 EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, color € 7,99
 EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, 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 € 7,99
 EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus, color € 6,99
 EPSON Stylus C62/CX3200, schwarz € 7,99
 EPSON Stylus C62/CX3200, color € 7,99
 EPSON Stylus Photo 960, je Farbe/Schwarz € 7,99
 EPSON Stylus C64/C84/CX6400 € 6,99

Kompatible Patronen für CANON - Drucker

CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, schwarz € 4,49
 CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je Farbe € 4,49
 CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je photoFarbe € 4,49
 CANON i550/S600/S630/S750/S850/S4500/S6300, schwarz € 4,49
 CANON i550/S600/S630/S750/S850/S4500/S6300, je Farbe € 4,49
 CANON BJC 8200/S800/S900/S950/S9000/9100, schwarz € 4,49
 CANON BJC 8200/S800/S900/S950/S9000/9100, je Farbe € 4,49
 CANON i2200/S2000/S250/S3000/S320/S330/S350/S450/S470D, color € 4,49
 CANON i2200/S2000/S250/S3000/S320/S330/S350/S450/S470D, schwarz € 3,49
 CANON BJC 2000/4000/6000er-Serie/S100/MultiPass C20/30/50/70, color € 4,49
 CANON BJC 2000/4000/6000er-Serie/S100/MultiPass C20/30/50/70, schwarz € 2,99
 CANON BJC 7000er Serie, schwarz € 16,49
 CANON BJC 7000er Serie, color € 14,49
 CANON BJC 7000er Serie, photo-color € 16,99
 CANON BJC 600/800/S10/S20, schwarz und Farbe je € 0,69

Recycelte Tintenpatronen

Lexmark 3200/7200/Z11/Z31/Z43/Z45/Z51/Z52/Z53/X73/X83, schwarz € 24,99
 Lexmark 3200/7200/Z11/Z31/Z43/Z45/Z51/Z52/Z53/X73/X83, color € 29,49
 Lexmark Z11/Z23/Z25/Z33/Z35/3, color € 29,99
 Lexmark Z11/Z23/Z25/Z33/Z35/3, schwarz € 24,99
 HP Deskjet 910C/920C/930C/940C/950C/960C/975C, color € 29,49
 HP Deskjet 910C/920C/930C/940C/950C/960C/975C, schwarz € 18,49
 HP Deskjet 930C/940C/950C/960C/970C/980C/990C/995C, schwarz € 18,49
 HP Deskjet 930C/940C/950C/960C/970C/980C/990C/995C, color € 18,49
 HP Deskjet 110C/115C/120C/125C/130C/135C/140C/145C, schwarz € 18,49
 HP Deskjet 110C/115C/120C/125C/130C/135C/140C/145C, color € 29,99

Wir sind Testsieger in der PCgo Ausgabe 11/03

bei kompatiblen Patronen für EPSON Drucker
 (getestet wurde die Photo i1115 Serie)

Versandkosten

Bis 35€ Bestellwert € 3,99
 Ab 35€ Bestellwert € 0,00
 bei Lieferung per Bankelzug.
 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

* normale Ferngesprächsgelbstkosten (Dr. Telekom)



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

nur € 6,99



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

nur € 23,99

Supersparangebote und ab 35€ Frachtfrei!

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

Gehäuse

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



€ 39,99



€ 44,90

inkl. universal
 CD-Laufwerk
 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/i1250/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/S9000/9100 € 33,99

EPSON C70/C80/C82/CX5200 € 69,99

EPSON C64/C84/CX6400 € 52,99

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

DRUCKER

Verbrauchsmaterial aller Art

InkTec Refill-Kits

Komplett mit Zubehör fürs einfache Befüllen und absoluter Antikleckergarantie.

- speziell abgestimmte Tinte
- deutschsprachige Anleitung
- Refill Clip (Halter)
- Plastikhandschuhe
- Werkzeug (soweit notwendig)



für HP Deskjet

710C, 720C, 880C, 890C, 895col
930, CM, 940, 950, 960, 970
3320, 3325, 3420, 3425, 3650
5550, Photosmart 7150, 7350
und weitere ...

ab 13,70 €
ab 13,70 €
ab 15,50 €
ab 13,70 €

für Lexmark

P706, P707, Z42, Z51, Z52, Z53
X73, X83, X84, X85
Color Z11, Z31, Z51, Z52
Color Jet X75, Z13-Z35, X1130-X11xx
und weitere ...

ab 13,70 €
ab 13,70 €
ab 12,80 €
ab 13,70 €

für diverse Xerox

ab 12,80 €

JetTec TINTENPATRONEN

jetzt vielfach mit 30% Extra Life kompatibel für z.B.:



Epson

C50, C62, C80, C82
C64, C84
C70, C80, C82
Photo R200, R300, R350, R3600
Photo 950, 960
Photo 790, 830, 890, 1290
und weitere ...

ab 8,40 €
ab 8,40 €
ab 7,60 €
ab 7,60 €
ab 7,60 €
ab 8,40 €

Canon

5200, 5300
3000, 6000er Serie
5400, 500, 600, 750
i550, i560, i850, i865, i950
und weitere ...

ab 3,70 €
ab 4,70 €
ab 4,70 €
ab 4,70 €



alphaco Trading GmbH
Braunenbergstraße 19
73433 Aalen-Wasseralfingen
Tel.: +49 (0)7361-975-303
Fax: +49 (0)7361-975-305
E-Mail: info@alphaco.de

Alle Preise inkl. MwSt. Wir führen sämtl. Verbrauchsmaterial (original u. kompatibel) für Brother, Canon, Epson, HP, Lexmark, Olivetti, Xerox und andere. Auch finden Sie bei uns Kabel, Farbbänder, Refill-Tinte, TTR-Rollen, Faxpapiere u. Speicherkarten. **Besuchen Sie unseren Online-Shop!**

www.alphaco.de

<http://www.molltech.com>

<http://www.everest-austria.com>

Neben dem Üblichen sind enthalten:

- Export von Adressen nach Outlook • EMail-Versand von beliebigen Dokumenten an verschiedene Empfänger in einem Vorgang • Kopierfunktion für wiederkehrende Aufträge (z.B. Abaufträge, Lieferscheine, Rechnungen, etc) • Datev-Schnittstelle • IBAN- und BIC-Angaben auf Dokumenten • Wesentlich optimiert für mehr Geschwindigkeit und weniger Netzwerktraffic und Ressourcen • Integriertes Reporting, die Access-Laufzeitversion wird nicht mehr benötigt • Als Einzelplatz oder Client/Server -Netzwerkversion verfügbar • Externer Datenzugriff über Access ist möglich (soweit Access vorhanden) • Grafischer Berichtsdesigner • Datenzugriff über Internet und VPN • Teil- und Sammellieferrechnungen • Sammelrechnungen • Rückstandsverwaltung • Sonderpreise/Sonderabgabe • Preislisten/Mengenstaffeln • Kreditlimitüberwachungen • Serien-Nr/Chargenverwaltung • Brutto/Nettoabrechnung • Positions- und Globalrabatt • Warengruppen • Bestandsüberwachung • Inventur • Bestellvorschlag • Fremdwährungen • Offene Posten/Mahnungen • Einnahme-Überschussrechnung • Kassenbuch • Mehrsprachige Artikeltexte • Mehrsprachige Rechnungen etc • Lieferscheine • Hilfen für Rohertrag und Umsatz • Vorgangsumwandlung (z.B. Lieferschein -> Rechnung • Ansprechpartner für Adressen • Beliebige viele Lieferanten pro Artikel • Gewichtsberechnung pro Auftrag • Rohertragsberechnung pro Auftrag • Zweistufige Stücklistenverwaltung • Set-Artikel • Barzahlung/Kasse • Mehrlager-Verwaltung • SerienNr und Chargenlisten • Provisionsabrechnung auch mit Rohertragsberechnung • Streckengeschäfte • Barcodedruck für Artikel • Anfragen • Rückstandsverwaltung für Bestellwesen • Anpassungsmodul für Preislisten (Preiserhöhungen, Wechsel von DM zu Euro, etc) • Erweiterungen für individuelle und personalisierte Auftragsbearbeitung, sowie Streckengeschäfte zwischen Kunden und Lieferanten • Anpassbare Eingabe-Formulare (Bildschirm-Masken) • Anpassbare Berichte und Auswertungen
- Für Win98, WinMe, WinNT4.0, Win2000 und WinXP, SQL 7.0 und SQL2000, MSDE 8.0 (SQL2000 kompatibel) • MSDE 8.0 ist im Lieferumfang enthalten

Neu

EVEREST® 2004

Das Profipaket zum Einsteiger-Preis!!!!

Auftragsbearbeitung, Adressen-, Kunden-, Lieferanten- und Artikelverwaltung, Finanz- und Bestellwesen, Formulardesigner, Dokumentenverwaltung, Schnittstelle für Internet-Shopsystem der 1&1 Internet AG

Ihre komplette kaufmännische Verwaltung



© by Moll Design Frastanz

Am besten gleich bestellen:

Fax: 05522-529923
Tel: 05522-52237

e-Mail: verkauf@molltech.com



Moll GmbH, Molltech, 6820 Frastanz, Hauptmann-Frick-Strasse 1

**Aktionspreis
ab € 79,-**
(zzügl. Versand) + MwSt

Gewerbliche Preise verstehen sich - inkl. MwSt. - zuzüglich Versand per Nachnahme! Alle Produktnamen und Warenzeichen sind Besitz ihrer jeweilig registrierten Eigentümer. Angebote dieser Anzeige befristend, solange der Vorrat reicht. Irrtümer und Satzfehler vorbehalten.

Produktbeschreibung: <http://www.molltech.com>



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

Wer die Choice hat, hat die Ware!

PCs sind heutzutage mehr als nur mehr Mittel zum Zweck. Sie sollen den individuellen Ansprüchen des Users gerecht werden und mehr als nur zuverlässig ihren Dienst versehen. Und wenn sie darüber hinaus auch noch gut aussehen, dann umso besser.

Diese Evolution in der Betrachtungsweise des PC-Selbstverständnisses brachte die Gründer von Choiceware auf eine Idee, die in ihrer Ausführung ebenso innovativ wie kundenfreundlich ist: den PC nach Maß!

Betritt man den Online-Shop unter www.choiceware.at, lässt sich mit wenigen Mausklicks ein PC nach den individuellen Bedürfnissen und Anforderungen zurecht zimmern. Die Wahlmöglichkeit der einzelnen Komponenten bestimmt nicht nur den Preis des Rechners, sondern auch Aussehen und Leistungsvermögen.

Der Online-Konfigurator

An erster Stelle steht die Wahl des grundsätzlichen Gehäusetyps: soll es ein

Standard-System - entweder Microsystem oder klassischer Tower - oder ein Notebook sein? Dann gilt es noch die Prozessoren-Marke zu wählen bzw. die Marke des Notebooks. Bei den Tower PCs hat man des Weiteren die Möglichkeit zu bestimmen, ob es sich beim Objekt der Begierde um einen Design, Economy, Gaming oder Silent PC handeln soll.

Sind diese Grundsatzentscheidungen getroffen, erhält man eine Auswahl von entsprechenden, konfigurierbaren PCs, die man dann nach Belieben auf- bzw. „abrüsten“ kann. So wählt man das Gehäuse (mit gleichzeitiger Änderung des Produktbilds), Mainboard, Netzteil, Prozessor, Kühler und alle weiteren Hardwarekomponenten aus, sowie optionale Softwarepakete und Zubehör. Das Besondere daran ist, dass man zu jedem Produkt äußerst detaillierte Beschreibungen erhält. Auch der jeweilige Aufpreis bzw. die Preissenkung wird bei den einzelnen zur Wahl stehenden Komponenten angezeigt.

Ist die persönliche Konfiguration abgeschlossen und der individuelle PC bestellt, wird das System von Choiceware noch auf seine Laufbarkeit überprüft.

Natürlich bietet der Shop auch ein breites Sortiment an Einzelkomponenten an, die sich von Produkten aus den Bereichen Audio oder Barebones über Digicams und Drucker bis hin zu Wasserkühlungen und Webcams erstrecken.



Auch in puncto Bedienbarkeit und Service ist Choiceware top!



Im Handumdrehen konfiguriert man sich den Maß-PC



Fazit

www.choiceware.at bietet ein Shopingerlebnis der besonderen Art. Die Chance, sich den eigenen PC ganz persönlich online zusammenzustellen, sollte man sich nicht entgehen lassen. Besonders positiv sind die ausführlichen Produktbeschreibungen und die ständige Verfügbarkeit von Produktbildern zu werten.

INFO

www.choiceware.at



RIWOTAN oHG

Art.-Nr.	Neue Tintenpatronen Kompatibel zu Epson® Drucker	€
E9bk	Stylus Color - 440/460/640/660/670/Photo1200/Photo750 400/500/600/Photo700/Photo EX black	1,50
E10bk	Stylus Color - 740/760/860/1160, 1520, black	1,50
E11cl	Stylus Color - 440/460/640/660/670/740/760/860/ 1160, - 400-500-600 color	2,50
E15bk	Stylus Color 480, 580, C20UX, C40UX, black	1,50
E15cl	Stylus Color 480, 580, C20UX, C40UX, color	2,50
E16bk	Stylus Color 880, 880i, black	1,50
E16cl	Stylus Color 880, 880i, color	2,50
E17bk	Stylus Photo - 780, 785EPX, 790, 870, 875DCS, 890, 895, 900, 915, 1270, 1280, 1290, 1290s, black	3,50
E18cl	Stylus Photo - 780, 785EPX, 790, 870, 875DCS, 890, 895, 915, color	4,50
E19bk	Stylus Color 680, 685, 777, black	3,50
E19cl	Stylus Color 680, 685, 777, color	4,50
E21bk	Stylus Photo 810, 820, 830, 830U, 925, 935, C50, black	3,50
E21cl	Stylus Photo 810, 820, 830, 830U, 925, 935, C50, color	4,50
E22bk	C60, black	3,50
E22cl	C60, color	4,50
E23bk	C70 / C80, Black / C82 / CX 5200 / CX 5400 / Black	4,50
E24bk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Black	3,50
E24cl	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Color	4,50
E25bk	C62 / CX3200 / black	3,50
E25cl	C62 / CX3200 / color	4,50
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	4,50
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	4,50
E26ye	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	4,50
E28BK	C84 / C84-Photo-Edition C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86 Normale-Füllmenge Black	5,00
E28CY	C84 / C84-Photo-Edition C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86 Cyan	5,00
E28MA	C84 / C84-Photo-Edition C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86 Magenta	5,00
E28YE	C84 / C84-Photo-Edition C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 / C86 Yellow	5,00
E29 BK	C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 / C86 Doppelte-Füllmenge Black	7,00
E30 BK	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Black	5,00
E30 CY	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Cyan	5,00
E30 MA	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Magenta	5,00
E30 YE	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Yellow	5,00
E30 LCY	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Light Cyan	5,00
E30 LMA	PhotoR200-R300-R300M-RX500-RX600 Light Magenta	5,00

Art.-Nr.	Tintenpatronen Kompatibel zu Canon® Drucker	€
C2bk	S200, S200x, S300, S330 Photo, i250, i320, i450, i455, i470D, i475D, Black	1,50
C2cl	S200, S200x, S300, S330 Photo, i250, i320, i450, i455, i470D, i475D, Color	2,00
C5bk	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i560, i865, i850, i6500, black	2,00
C5cy	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i6500, cyan	2,00
C5ma	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i6500, magenta	2,00
C5ye	BJC-3xxx, 6xxx, S400, S450, S500, S520, S530D, S600, S630, S750, S4500, S6300, i550, i850, i6500, yellow	2,00
C5pbk	BJC- 3000/6000-Serie, S400, S450, S4500, Photo black	2,00
C5pcy	BJC- 3000/6000-Serie, S400, S450, S4500, Photo cyan	2,00
C5pma	BJC- 3000/6000-Serie, S400, S450, S4500, Photo-magenta	2,00
C7bk	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i865, i905, i950, i965, i9100, black	2,00
C7cy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i560, i865, i905, i950, i965, i9100, cyan	2,00
C7ma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i560, i865, i905, i950, i965, i9100, magenta	2,00
C7ye	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i560, i865, i905, i950, i965, i9100, yellow	2,00
C7pcy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i905, i950, i965, i9100, Photo.-cyan	2,00
C7pma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i905, i950, i965, i9100, Photo.-magenta	2,00

Art.-Nr.	Bezeichnung	€
S 2	Neu im Sortiment !! Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 5760 dpi - 200 gr. (Wasserfest) DIN A 4	18.-

Teil.Bestellannahme Mo.-Fr. 10:00-19:00 Uhr. > 08431 - 6469997
> Fax: 08431 - 6469998



Frachtfreie Lieferung über 50,- Euro Warenwert

www.riwotan.de

Alle Preise inkl. 16% MwSt.

< Universal-Refill-Tintensätze >



Universal-Refill-Tintensatz für Epson-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S11
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S9
Universal-Refill-Tintensatz für HP-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S7
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S6

Chip-Resetter für Epson-Patronen multifunktional	8,- € Art.Nr: S13
--	-------------------

Inkl. Beschreibung
Spritzen, Kugeln.

Verwendbar für alle Serien
(außer Photo-Tinte)

Universal-Refill-Tintensatz für Epson-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S12
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S10
Universal-Refill-Tintensatz für HP-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S8
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr: S5

Alle aufgeführten Firmen-Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte und/oder Gerätetypen.
Warenwert bis 50,- € Frachtkosten 5,- € < An Privat-Kunden liefern wir gegen Nachnahme, zzgl. 3,50 Euro Nachnahmegeb. oder gegen Vorkasse.
Schulen, Leihbibliotheken, Behörden, Dienststellen, Großfirmen, erhalten die Lieferung gegen Nachnahme oder Vorkasse. Bei Vorkasse entfallen die Portokosten.
*Bestellen ohne Risiko > 14 Tage Rückgaberecht * 24 Monate Mindestgarantie
Frachtkosten Österreich Pauschal 6,- € (Bezahlung per Vorauskasse) KEIN MINDESTBESTELLWERT!



Die neue Fantasy-Romanserie!
Start im Januar 2005!

www.saramee.de



... we work hard for your dreams....

ADHOCK 00



AUKTIONMASTER[®] GMBH

AuctionWeb[™] - Ihre Komplettlösung für Online-Auktionen

"Als eBay PowerSeller brauchen wir eine umfassende Lösung, die unseren Umsatz steigert und zum Erfolg verhilft.

AuctionWeb erfüllt genau unsere Anforderungen. Wir steuern so über 800 Verkäufe am Tag und können unsere Leistungsfähigkeit weiter steigern."

<http://www.auctionweb.info>



AUKTIONSIDEEN.DE

FÜR DEN NEBENBERUFLICHEN UND HAUPTBERUFLICHEN
ERFOLG MIT ONLINE - AUKTIONEN



... ALLES RUND UM EBAY, AZUBO & Co.
FÜR IHREN ERFOLG IM AUKTIONS-HANDEL.
LERNEN SIE VON DEN PROFIS!



Und heute schon
was geschenkt
bekommen?



www.cda-shop.com
reinschauen und
Geschenke abholen!
oder zu Schäppchenpreisen einkaufen



Vorschau für Januar 2004

erscheint am 2. Dezember 2004

Im Heft:

Geheime MP3 Tricks!

In unserer nächsten Ausgabe verraten wir Ihnen Tipps und Tricks, wie Sie mehr aus Ihren MP3-Dateien machen können! Informieren Sie sich über das Rippen, Brennen und Verwalten von MP3s.

Windows, aber sicher!

Darüber hinaus lindern wir Ihre Angst vor Hackern, Viren und neugierigen Usern und geben Ihnen wertvolle Ratschläge, wie Sie Ihr Betriebssystem sicher nutzen können.



Grafikboards für jeden Geschmack:

Eine Marktübersicht über die aktuellen Grafikboards ist ebenso in der Januar-Ausgabe zu finden.



Free-Webpace im Vergleich:

Zudem vergleichen wir noch die verbliebenen Free-Webpace Anbieter.

Auf der DVD



Top-Vollversionen!

Sowie tolle Serien, Shareware und vieles mehr. Die CD Info erscheint nächstes Mal mit DVD und 4,7 GB Software zum bisherigen Preis!

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.cd-info.biz ab 25. November 2004.

Impressum

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: CD Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute), E-Mail: redaktion@cda-verlag.com, Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, e-mail: redaktion@cda-verlag.com
Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks), **Stv. Chefredakteur:** Christian Wögerbauer (cw), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), 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:** Niederösterreichisches Pressehaus, **Heftpreis:** € 2,99 (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** € 34,90; **Abopreis mit Zugabe:** € 44,90; € 49,90, **Aboservice Deutschland:** CD Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute), **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** Verlagsbüro ID GmbH & Co.KG, Podbielskistraße 323-325, 30659 Hannover, Tel.: +49 (0)511-33 48-410, Fax: +49 (0)511-33 48-481, e-mail: ditgens@verlagsbuero-id.de, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com
Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at/>, <http://www.vollversionen.com>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

Ein Unternehmen der **ETH**

Inserentenverzeichnis

Active Doorway	97	Misco	25
Actorix	111	Moll	122
Afs	123	Nero	15
Alphaco	122	New Motion	115
APS	91	Nintendo	85
Atlantis	126	Pearl	P27
Auktionsidee	128	PHP Linux	23
Auktionsmaster	127	Riwotan	125
Brockhaus	31	Rossmann	21
Bullman	124	Rowisoft	3
Canon	2	SAD	29, 35, 47, 131
Choiceware	37	Shuttle	11
COM!	26	Trekstor	19
Elektroverkauf-online.de ..	120	Top Style	P9
Gewinnbroker	P5, 39, 117	Vertriebsprofi.net	P23
Haupppage	132	Ulead	17
Lutz	121		