

CD INFO

Deutschland: € 2,99

Luxemburg: € 3,50

SFR 5,90

20 Vollversionen!

mit CD

nur **2,99 €**

5,85 DM

NEU!**Im Heft:****Vom Bild zum Bit!**

Die aktuellsten 1200 dpi-Scanner im CD Info Test! s. 90

Digitales Vergnügen

Was digitale Camcorder heute bieten und was Sie für Ihr Geld bekommen! s. 84

Drogenhölle Internet

Großer Undercovertest von CD Info s. 74

Outlook Express

Großer Workshop s. 106

**DRAW 3**

Das ultimative Zeichenprogramm zum Entwerfen von Grafiken, Logos, Banner, Etiketten, Prospekten, uvm.

Inkl. 1.700 Vektorgrafiken**City-Führer**

Detaillierte und zoombare Deutschlandkarte mit über 107.000 Orten und Straßen. 270.000 Adressen von Hotels, Restaurants, Ärzten etc. + 16.000 Sehenswürdigkeiten

Formulare für ExcelÜber **150** Excel-Tabellen für jeden Anlass!**1001 Ausreden**

Die besten Ausreden für jede Situation!

RB PictureBase

Datenbankgestützte Foto- und Bilderverwaltung!

uvm. **+****40 Programme für Datenschutz und -sicherheit**

© Martin Krake

250**Top-Fotos****von 30 Traumfrauen!**

24 h internettes Shopping.

Adresse <http://www.niedermeyer.at>



Alle
Produkte
nur im
Internet
erhältlich!

www.niedermeyer.at

Bestell-Nr. 272157

MITSUMI CR4809 TE

€ **99,-** statt 129,-

MITSUMI ATS 1.362,²⁷

24x12x40x • 2 MB Pufferspeicher • ATAPI/IDE-Interface • für Windows 95 / 98 / 2000 / NT 4.0 / ME • inkl. Nero 5.5, 1x CD-R, 1x CD-RW

ExacLink™ Technologie vermeidet
Buffer Underrun Fehler

interner E-IDE CD-ReWriter



Bestell-Nr. 296566

**CREATIVE 3D Blaster
GeForce2 MX SDR TV-Out**

€ **69,-** statt 109,-

CREATIVE ATS 949,⁴⁶

nVidia GeForce2 MX 256-Bit-Grafikprozessor
• Transform & Lighting Engine der 2. Generation
• Auflösung max. 2048 x 1536 • unterstützt
DirectX, OpenGL, VESA • TV-Ausgang • inkl.
Treiber für Windows 95/98/2000/NT 4.0/ME

AGP-Bus 32 MB SDR-RAM

350 MHz RAMDAC



Bestell-Nr. 117270

**IBM 60GB Harddisk
Deskstar 60GXP**

€ **159,-** statt 189,-

IBM

ATS 2.187,⁸⁹

8,5 ms Zugriffszeit • 2 MB Pufferspeicher • geräuschreduziert (31 dB) • Formfaktor 3,5

7200 Umdrehungen/Minute

Ultra DMA/100 IDE-Schnittstelle



Bestell-Nr. 143226

**M-ANY Dual-Play
MP3 Player**

€ **169,-** statt 199,-

M-ANY

ATS 2.325,⁴⁹

interner MP3 Decoder zum Aufnehmen von
externen Quellen • 64 MB Flash-Speicher,
erweiterbar auf 128 MB • Diktierfunktion bis 260
Min. • USB-Anschluß • für WIN 98/2000/ME

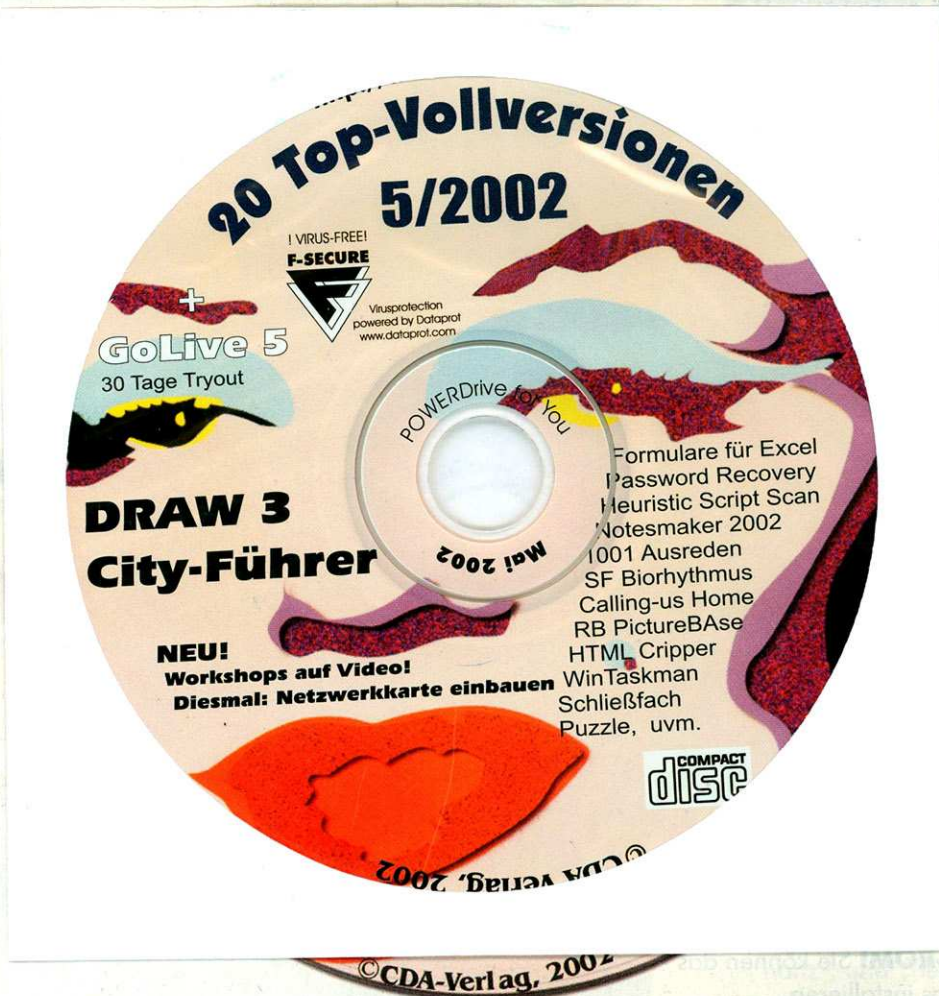
portabler MP3-Digital-Audio-Player mit
Adapterfunktion für Cassettendecks

MMCard-Slot

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Stappreise waren unsere bisher gültigen Verkaufspreise. Angebote gültig bis 27. 04. 2002 bzw. solange Vorrat reicht.

So macht das der Niedermeyer.

NIEDERMEYER



Die Heft-CDs:

Lösen Sie bitte die Heft-CDs vorsichtig von dieser Seite ab. Die Seite wird nicht beschädigt, wenn Sie dabei langsam vorgehen. Sie können sich das Cover von unserer CD ausdrucken (unter "Demos").

Installationshinweis:

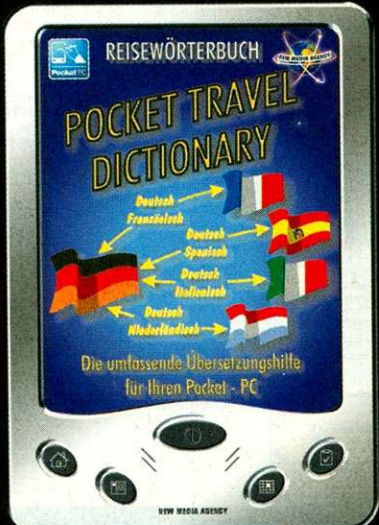
Klicken Sie nach dem Einlegen der CD im Startmenü auf START und schon erscheint das Hauptmenü. Sollte das Startmenü nicht erscheinen, führen Sie im Root `setup.exe` aus. Wenn Sie zuvor noch kein Setup ausgeführt haben sollten (vorherige Ausgaben), dann betätigen Sie den SETUP-Button und folgen Sie den weiteren Anweisungen.

Sehr geehrte Leser!

Wir bemühen uns, die CDs fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die CD jedoch beschädigt werden. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Wenden Sie sich einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns!

CD Info, Schillerstr. 14
37269 Eschwege
Fax: 05651/96377
tetrix-verlag@t-online.de

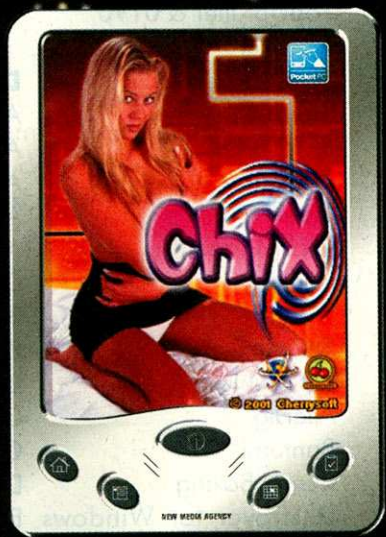
Startup your PocketPC!



Pocket Travel Dictionary
 Deutsch<->Französisch, Deutsch<->Spanisch
 Deutsch<->Italienisch, Deutsch<->Niederländisch
 Art.-Nr.: 12501
 Preis EUR 25,54
 ISB-N: 3-89583-269-3



Pocket Travel Dictionary
 Deutsch<->Englisch
 Art.-Nr.: 12500
 Preis EUR 15,31
 ISB-N: 3-89583-268-5



Chix
 Art.-Nr.: 14560
 Preis EUR 15,31
 ISB-N: 3-89583-284-7

DYNAMIC SYSTEMS Unser Partner in Österreich

VOLLVERSIONEN

Draw 3**City Führer****Formulare für Excel**

1001 Ausreden

RB Picturebase

Notesmaker

Wintaskman

Calling us Home

Puzzle

Schließfach

Heuristic Script Scan

HTML Crippler

SF Biorhythmus

iOpus Passwort Decoder

Split and Concat

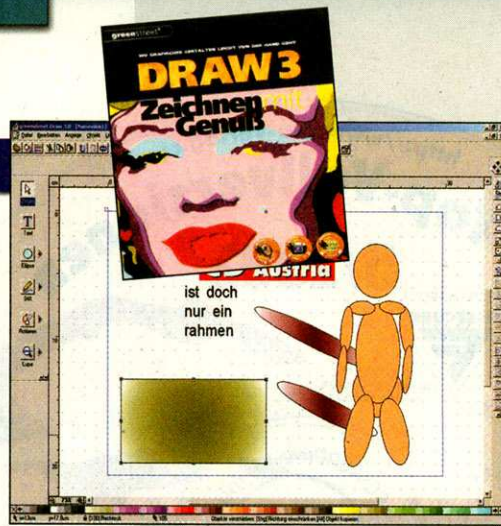
Kauderwelsch

Sexy Chess

Die letzten Worte

CD Search

Zeitschriftenverwaltung

**Draw 3**

Zeichnen mit Genuss. Da geht grafisches Gestalten leicht von der Hand. Die Grafiker bewerten Ihre Dokumente, und Internetseiten garantiert auf

Wichtiger Hinweis!

Das Programm „Arcon privat“ auf unserer letzten Bonus-CD hat beim Virens Scanner von Norton eine Warnung verursacht. **Dies ist jedoch ein Fehlalarm des Virens Scanners, es befindet sich kein Virus auf der CD-ROM!** Sie können das Programm also bedenkenlos installieren.

Lesen Sie dazu auch den Analysebericht unseres Virenexperten auf unserer Homepage!

City Führer

Info pur: mit zoombarer Deutschlandkarte und über 107.000 Orten und Straßen. Dazu detaillierte, Stadtpläne zu ca. 750 Orten, 270.000 Adressen von Hotels, Personen, Gaststätten, Statistiken, Städte-Infos mit mehr als 16.000 Sehenswürdigkeiten, uvm...

**Formulare für Excel**

Das richtige Formular für jeden Anlass, nach Themen sortiert und schnell zur Hand. Sparen Sie Zeit und Kosten und vereinfachen Sie Ihren täglichen Schriftwechsel.



Ausführliche Beschreibungen lesen Sie auf **Seite 120 - 123.**

SHAREWARE

Anwendungen

Multimedia Builder MP3

PicGrab

PicturePlayer

PopUpKiller & 0190

Checker

ScreenSmelter

Smart CD

Swish

TimOnize

TypeltIn

WEBMaster

WinRAR

Klecksbude

Kyodai Mahjongg

VyroX

Spider

Trash Killer 2

Datensicherheit

Access Administrator

Activity and Authentication

AntiProg

ArchiCrypt Shredder

Ashampoo Power Encrypt

Deluxe

BackProtection 2002

BackToZIP

Blowfish Advanced CS

Copy Backup

Cryptext

Disk CleanUp

Easy File Protector

uvm.

Spiele

3D Mühle

AlterJig

Bantumi

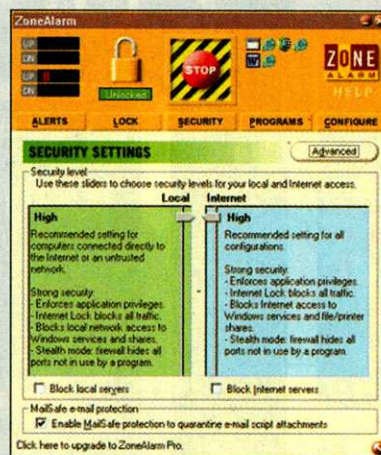
Bunny-Boxing

Destroyer for Windows

2002

Shareware-Leckerbissen

Die hervorragende Firewall ZoneAlarm finden Sie diesmal in unserer Shareware-Sammlung zum Thema Datensicherheit.

**Mahjongg „Deluxe“**

Eine tolle Sammlung von Mahjongg- und anderen Brettspielen steht Ihnen mit dem Programm Kyodai Mahjongg zur Verfügung.



Ausführliche Beschreibungen der Programme auf **Seite 34-39** und **Seite 53**



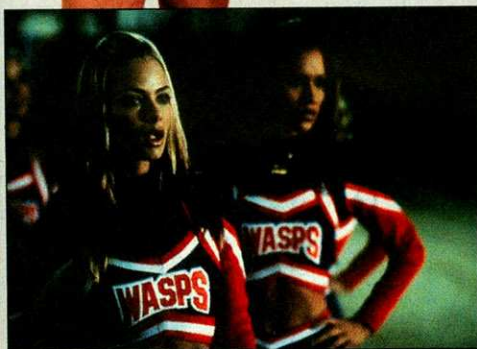
Erotik-Girls

250 Fotos erotischer Traumfrauen. Mit Zoomfunktion und Slide-Show.



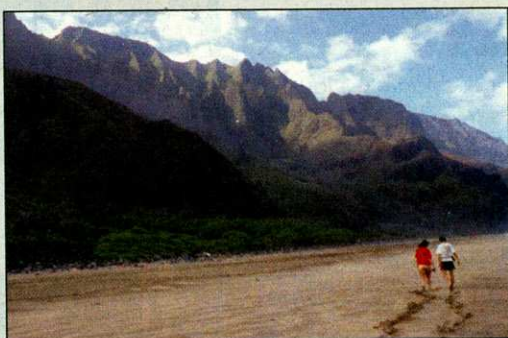
Promi Cliparts

10 neue Promi-Cliparts von unserem Zeichner Christian Berger. Diesmal neu: Erkan, Chris Tucker und Jackie Chan, Til Schweiger, Tom Cruise, Will Smith usw.



Neu im Kino

Brandaktuelles aus der Kinowelt. Diesmal: „Nicht noch ein Teenie-Film“ (Bild), „Bella Martha“, „Down“ - inklusive Trailer!



Abenteuerreisen

Spektakuläre Szenerien beim Stopp auf Hawaii



Fernreisen

Taucher schwören auf die paradiesische Unterwasserwelt der Malediven

MULTIMEDIA

Tipps und Tricks

Eine Sammlung aller Tipps und Tricks seit der Ausgabe August 1999. Hier finden Sie garantiert Hilfreiches für den Umgang mit dem Computer

Excel Tabellen

Excel Tabellen zu den Bereichen Sport, Privat, Schule, Finanzen, Freizeit, Büro, KFZ, usw.

Promi Cliparts

20 Texturen und Backgrounds

20 neue Texturen und Hintergrundbilder für Ihre Website oder Ihren Desktop.

250 Erotik-Girls

33 Erotik-Cliparts

15 Lizenzfreie Fotos

Diesmal finden Sie Fotos zum Thema „Stufen“.

500 Cliparts von Greenstreet

Wieder 500(!) Cliparts. Diesmal aus den Bereichen „Essen“, „Spiele“, „Natur“, „Finanz“, und „Tiere“

20 Hintergrundbilder 20 neue Hintergrundbilder von R&T Consulting für Ihren Desktop, zum Ausdrucken oder Weiterverwenden

60 Foto-Cliparts aus verschiedenen Bereichen

Neu im Kino + Trailer

REISEN

Abenteuerreisen

In 38 Tagen um die Welt. Teil 4 ... Kauli Na Pali Coast - Vancouver Island - Seattle

Fernreisen

Die Malediven. Teil 2 - Das Paradies im indischen Ozean. Wer möchte nicht einmal unter Palmen am weißen Strand liegen? Jürgen Gries war dort und macht uns mit seinen Bildern Lust auf mehr.

CD-INHALT

RÄTSEL&QUIZ

Neu: The Quest II

Doppelbildrätsel

Die Bilder unterscheiden sich in 5 Punkten. Insgesamt sind 6 Doppelbilder enthalten. Schaffen Sie alle, können Sie am Gewinnspiel teilnehmen.

WinNonsense

Sind Sie ein guter Chef? Das ist diesmal die Frage bei unserem nicht ganz ernstzunehmenden Persönlichkeitstest.

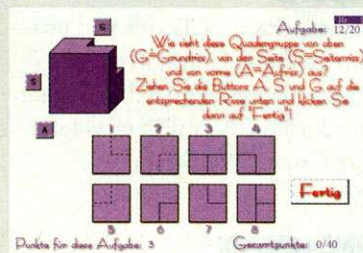
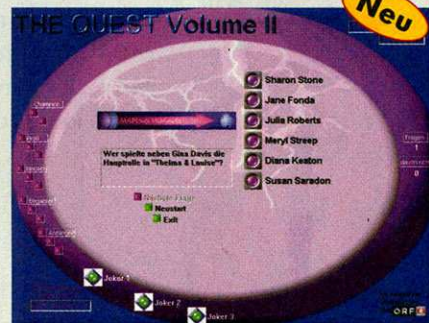
40 Kreuzworträtsel

Und wieder gibt es sie: Die Kreuzworträtsel zum Ausdrucken mit Preisrätsel und Gewinnspiel.

Neu: The Quest II

Anfänger, Meister oder Champion? Testen Sie Ihr Wissen mit diesem neuen Quiz! Eine Online-Version finden Sie übrigens unter:

www.mapesoft.com



IQ-Trainer

120 knifflige Aufgaben - 20 Aufgaben sind wieder neu!

FUN&SPAß

Virtuelle Glückskeks + Update

Damit Ihnen die Kekse nicht ausgehen. In diesem Update finden Sie neues Glück!

Anrufbeantworter-Sprüche

10 neue Anrufbeantworter-Sprüche, die garantiert nicht langweilig sind!

Glückwunschkarten

Jeden Tag ein Witz

Ein Lacher bei jedem Neustart

Sexy Chess

Das erotische Spiel

Comic des Monats

Immer für einen Lacher gut. Das Comic des Monats von unserem Zeichner Christian Berger

Witze



Witze

„Toll, so eine Thermosflasche. Im Winter hält sie den Tee warm und im Sommer die Limo kalt!“
„Ja“, sagt Alexander, „und, dass so eine Thermosflasche weiß, wann Sommer und Winter ist!“

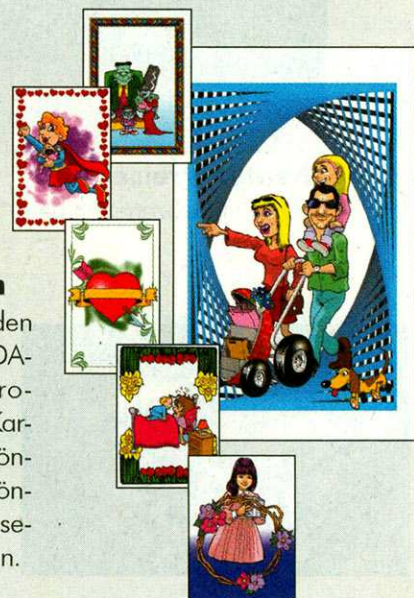
Sexy Chess

Für jede geschlagene Figur des Gegners winken später als Belohnung erotische Fotos.



Glückwunschkarten

Glückwunschkarten für den Muttertag, dazu das CDA-Glückwunschkartenprogramm, mit dem Sie die Karten gleich bearbeiten können. Weitere Designs können Sie nun auch auf unserer Homepage versenden.





Workshop-Video

Dieses Video zeigt Ihnen, wie man eine Netzwerkkarte einbaut. Lesen Sie dazu auch unseren Workshop **im Heft auf Seite 100**.

Hexenküche

Erfahren Sie alles über Heilkräuter, Heilsteine, Öle, Weihrauch und vieles mehr...



Surf It

als Zugabe zu unseren Beiträgen im Heft diesmal zum Thema „Lexika und Enzyklopädien“. Lesen Sie mehr dazu **im Heft ab Seite 24 und Seite 66**.



SuperBubblePop

Ein tolles Spiel von Greenstreet mit dem gewissen Suchtfaktor und tollem Sound.

INFOTAINMENT

Neu: Workshop-Video: Netzwerkkarte einbauen

Neu: Hexenküche

Surf It - die besten Links ins WWW

Grammatik-Führer mit Update

Englische Grammatik leicht gemacht: Diesmal: „Das Substantiv 2“

Sprachführer Englisch

Vokabel-Training nach Themen.

Sprachführer Update „Konversation“

Dank seines modularen Aufbaus erlaubt Ihnen das Programm die vorhandenen Lektionen nach und nach zu erweitern. Diesmal neu: das Update „Konversation“.

DEMOS

Adobe GoLive 5 Tryout

Testen Sie dieses Top-Produkt von Adobe! Lesen Sie dazu auch den Workshop im Heft (**S. 102**)

SuperBubblePop

Demo mit 13 Levels

Außerdem finden Sie unter „Demos“ die Gewinner der letzten Ausgabe.

Sie können sich hier auch die PFY-Cover für die CD-ROM ausdrucken.

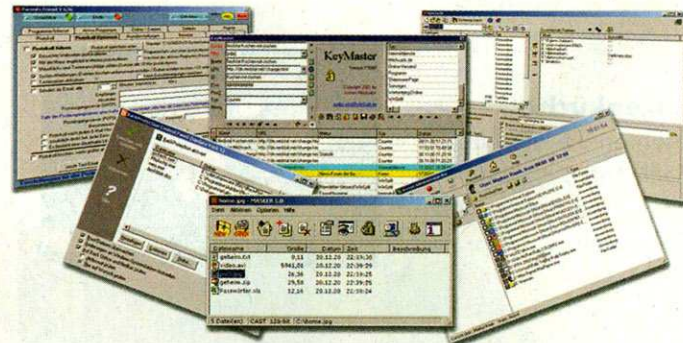
HEFT-INHALT

SOFTWARE

Sandra Professional 2002	12
WinSpeedUp	12
Zone Alarm Pro	14
Funsport Routenplaner	14
Kosmos Planetarium 4.0	14
Zertifikat Deutsch	16
Der große Autoratgeber	16
1001 Musterbriefe	16
Avatar Lab	18
Neo DVD Standard	18
Macromedia Flash MX	20
Namo Webeditor 5	21
Adobe Illustrator 10	22
Datensicherung unter Linux	23
Multimedia-Lexika	24
Microsoft Encarta Professional 2002	26
Brockhaus multimedial 2002 premium	26
Das große Bertelsmann-Lexikon	27
Meyerscout	28
Der Brockhaus in Text und Bild	28
Encyclopaedia Britannica 2002	28
e-Lexikon	30
Digitale Bibliothek	30
Shareware - Datensicherheit	34
Shareware Award	38
Software Telegramm	40



Mit welcher Software Sie den besten Durch- und Überblick in der Welt des multimedialen Wissens behalten, erfahren Sie ab Seite 24.



Ab Seite 34 stellen wir Ihnen die besten Programme zur Datensicherheit vor, die als Shareware zu haben sind. Im Übrigen finden Sie sämtliche Tools auch auf unserer **Heft-CD**!

PC SPIELE

Preview: Grandia 2	42
Preview: E.T. - Der Außerirdische	42
Preview: Cultures 2	43
Car Tycoon	44
Echelon	44
Jerusalem	46
Super Bubble Pop	46
Ski Park Manager	46
Play-through: Der Industriegigant 2	47
Sim Golf	48
Capitalism II	48
Serious Sam: The Second Encounter	49
Die Gilde	50
Civilization III	52
Spiele-Shareware	53

KONSOLEN

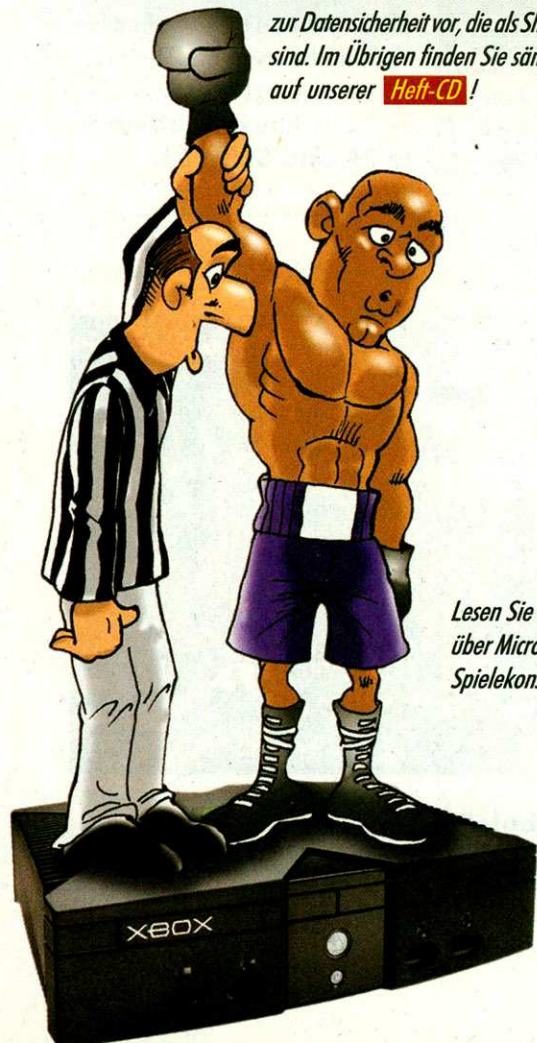
1. Runde im Xbox-Ring	54
Project Gotham Racing	56
aktuelle Xbox-Neuerscheinungen	58

KIDS

Disneys Magic Artist	60
Die CD-ROM mit der Maus 3	60
Die Biene Maja	61
Voodoozauber	61
Die Pfefferkörner	62
Addy Englisch Grundschule	62

KULTUR & MEDIEN

DVD Neuerscheinungen	64
----------------------------	----



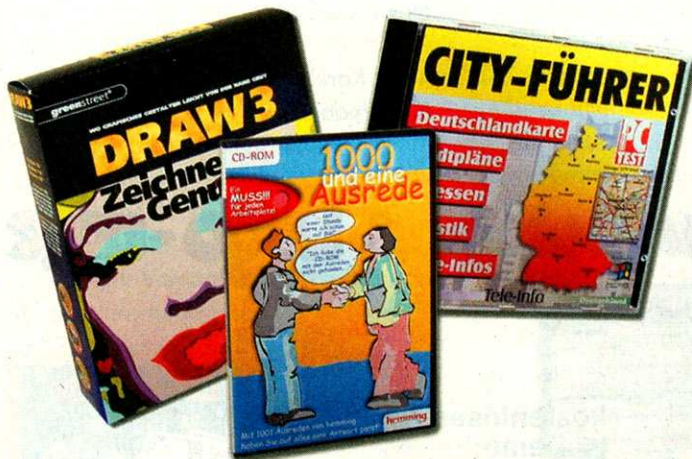
Lesen Sie ab Seite 54 alles über Microsofts neue Spielekonsole.



Ab Seite 66 informieren wir Sie über die besten Wissensportale.



Ist es wieder einmal an der Zeit über einen neuen Scanner nachzudenken? Dann nehmen Sie unseren Scanner-Vergleichstest ab Seite 90 als Denkanstoß.



Und wieder jede Menge toller Vollversionen, deren Beschreibungen Sie auf den Seiten 120 bis 123 finden.

ONLINE

Welt des Wissens	66
Regionale News	71
Internationale News	72
Drogenhölle Internet	74
Site des Monats	78
Topsites	79

TELEKOMMUNIKATION

Mobile Reisedienste	80
News	81

FOTO/VIDEO

Marktübersicht: Digital-Camcorder	84
Aktuelle Neuerscheinungen	88

HARDWARE

Vergleichstest: Flachbettscanner	90
Canon CanoScan N1240U	92
Epson Perfection 1250/Photo	92
HP Scanjet 4400c	92
Mustek Be@r Paw 2400 TA	93
Plustek Optic Pro U24	93
Umax Astra 4500	93
Kurzttest: VideoLogic Vivid!XS-64	96
News	97

WORKSHOP

Heim-PCs vernetzen	100
Homepage designen 2/3	102
Outlook Express 1/2	106

TIPPS&TRICKS

Windows XP	110
Office XP	114
Photoshop 6	116

WISSENSCHAFT

Chance für schnelle Daten	118
Science-News	119

VOLLVERSIONEN

Draw 3	120
Tele-Info City-Führer 1.0	121
alle weiteren Vollversionen	122

RUBRIKEN

CD-Cover	3
CD-Inhalt	4
Editorial	10
Abo	82
Nachbestellung	124
CDA Shop	125
Impressum	146

ews . News . New

Notebook-Technologie für Handy-Displays

Samsung hat anlässlich der letzten CeBit ein GPRS-Mobiltelefon mit einem 1,8 Zoll Mini-Bildschirm und einer Auflösung von 128 x 160 Pixel und 4.096 Farben vorgestellt. Samsung verwendet dabei erstmals ein Farb-TFT-Display, wie es auch bei Notebooks zum Einsatz kommt. Das Klapphandy mit einem zweiten Display für die Rufnummernanzeige kann polyphone Klingeltöne abspielen und herunterladen, sowie Bilder per Smart Messaging verschicken und empfangen. Es verfügt über zahlreiche Organizerfunktionen.

Info: www.samsung.com

Westentaschen-Printer

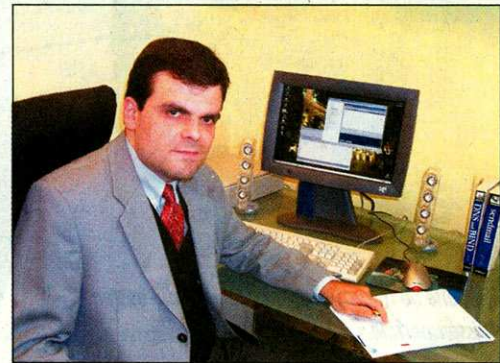
Das schwedische Entwicklungsunternehmen *PrintDreams* hat vor kurzem seine Drucker-Technologie für einen kabellosen Taschendrucker vorgestellt. Das System benötigt weder ein spezielles Papier noch ist der Drucker auf eine bestimmte Papiergröße beschränkt. *PrintDreams* sieht das Einsatzgebiet für seine Technologie vor allem in der Kombination mit anderen tragbaren Geräten wie Handys, Kameras oder PDAs. Derzeit wird der Prototyp des Gerätes noch optimiert.

Info: www.printdreams.com

Falscher Virenalarm

Wenn Sie,werte Leser, die aktuelle Ausgabe von CD Info in die Hand nehmen, fällt Ihnen vielleicht auf, dass unser Heft diesmal etwas leichtgewichtiger ist und sich weniger sperrig anfühlt. Der Grund ist einfach erklärt. Wir haben unser monatliches Angebot an Software, wie Vollversionen, Shareware und Demos diesmal auf einer CD zusammengefasst.

Das hat für Sie einen ganz entscheidenden Vorteil: Wir können unser Magazin somit nämlich wesentlich günstiger anbieten. Die gegenwärtige Ausgabe kostet nur € 2,99. Sie sparen dabei 2 Euro.

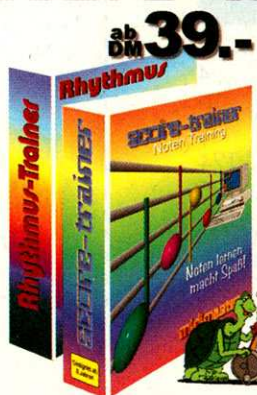


Trotzdem dürfen Sie natürlich die gewohnte Qualität, sowohl unserer Beiträge als auch unserer Software voraussetzen. Auf der Heft-CD finden Sie diesmal unter anderem das vektor-orientierte Zeichenprogramm Draw 3 von Greenstreet und als Bonus noch 1.700 Vektorgrafiken. Wenn Sie mal schnell nach einer Adresse oder Straße in Deutschland suchen, so wird Sie der City-Führer von TeleInfo dorthin lotsen. 270.000 Adressen von verschiedenen Points of interest und 16.000 Sehenswürdigkeiten finden Sie auf dieser Software im Handumdrehen.

Viel Wirbel gab es aufgrund eines falschen Virenalarms, den die Datei REGSVR32.EXE aus dem Verzeichnis \ARCON\PROGRAMM der letzten Bonus-CD ausgelöst hat. Verständlich. Dennoch müssen wir an dieser Stelle noch einmal ausdrücklich betonen, dass wir jede CD sorgfältig und aufwändig prüfen lassen. Natürlich auch die beiden CDs der Ausgabe 4. Nachdem der Falsealarm relativ häufig aufgetreten war, haben wir die CD einer weiteren eingehenden Virenanalyse unterzogen, auch anerkannte Virenexperten aus ganz Europa waren daran beteiligt. Sie alle kamen zu demselben Ergebnis: Es handelt sich schlicht um einen Fehlalarm - hauptsächlich von Norton Antivirus. Es war **DEFINITIV KEIN** Virus. Ganz Ungläubige bitten wir, sich an den europaweit anerkannten Virenexperten Christian Schmid von der Fa. Dataprot, wo die CD auf Virenbefall getestet wurde, (tech@dataprot.com) zu wenden.

Herzliche Grüße,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

3 Starke Spiele zum Noten lernen**Score-trainer & Rhythmus-Trainer & Logo-note**

- viele Spielstufen individuell einstellbar
- spielbar mit Maus, Tastatur oder Midi
- auch für den Musikunterricht geeignet
- schöne Urkunden zum Ausdrucken
- Bass- und Violschlüssel, Tonarten
- Klavier, Gitarre und andere Instrumente

kostenlos auf der Heft-CD



kostenloses Demo:

www.midimaster.de

Jetzt auch als Kartenspiel!



musikmesse
13. - 18. März 2002
Halle 6.0 Stand C08

midimaster
Hauptstr. 27
90537 Feucht
Tel: 09128 / 92 51 -590
info@midimaster.de

Texas Instruments bringt neue "Personal Learning Tools" auf den Markt

Gerade in Zeiten von großen Messeereignissen wie jetzt nach der CeBIT in Hannover wird uns verstärkt bewusst, mit welcher rasanten Geschwindigkeit immer wieder die neueste Technologie veraltet und von noch schnellerer und leistungsfähigerer Hardware abgelöst wird.



Voyage™ 200, das neue Personal Learning Tool von TI

Der TI 92 von Texas Instruments war für einige Jahre - das ist angesichts solcher Rasanzen schon etwas ganz besonders Merkwürdiges - das in diesem Sektor des Marktes mit großem Abstand führende und den Unterricht in Mathematik revolutionisierende Gerät.

Der TI 92 wurde in den letzten Jahren schrittweise ausgebaut. Nun ist diese Phase des schrittweisen Ausbaus im selben Gehäuse vorbei, das Personal Learning Tool der nächsten Jahre wird **Voyage™ 200** heißen. Mit diesem großen Sprung nach vorn verbunden sind einige wesentliche technische Verbesserungen und Optionen für noch mehr Möglichkeiten. Der **Voyage™ 200** bietet alle Funktionen des TI-92 Plus und kombiniert diese mit einer erhöhten Speicherkapazität und einer verbesserten, anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche. Alle Funktionen sind 100% mit dem TI-92 Plus kompatibel.

Äußerlich fällt zunächst das neue Design auf: Alles ist auf einen Blick zu sehen, auch die neue Anzeige für Zeit und Datum. Bei der Anordnung der Bedienelemente, der Steuerung und beim Design wurde die Ergonomie sehr beachtet. Der **Voyage™ 200** liegt besonders gut in der Hand.

Der Voyage 200 ist mit einer QWERTY Tastatur ausgestattet, einem Computer Algebra System (CAS) und "Pretty Print", einem Programm, das mathematische Ausdrücke in der traditionellen Schreibweise darstellt. Jeder **Voyage™ 200** kann problemlos an einen TI-92 Plus-View Screen™ angeschlossen werden,

der mit Hilfe eines Standard Overhead Projektors den Bildschirm des Grafikrechners für die ganze Klasse sichtbar macht.

Texas Instruments unterstützt bekanntlich Lehrer und Lehrerinnen mit Informationen und Tools bei der Entwicklung eigener Software-Applikationen. Dies können Applikationen sein, die ausschließlich auf den tragbaren Plattformen mit Flash-ROM laufen. Es sind aber auch Applikationen für Computer möglich, die mit den tragbaren Plattformen kommunizieren.

Folgende Anwendungen wurden bereits auf dem **Voyage™ 200** vorinstalliert:

- ☐ CellSheet™ - ein vollwertiges Tabellenkalkulationsprogramm.
- ☐ Statistics with List Editor - Umfassendes Softwarepaket für Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung.
- ☐ Cabri Géomètre II - Interaktive, dynamische Geometriesoftware.
- ☐ Geometer's Sketchpad® - Interaktive, dynamische Geometriesoftware.
- ☐ Finance - Finanzmathematisches Programmpaket.
- ☐ Polynomial Root Finder - Spezielles Programm zur numerischen Nullstellenbestimmung von Polynomen.
- ☐ Simultaneous Equations Solver - Quadratische und nicht-quadratische Gleichungssysteme numerisch lösen.
- ☐ StudyCards™ - Elektronische Form des bekannten Karteikartensystems.

Zum Vergleich: Wer ein Notebook kauft und all die hier aufgelisteten Programme dazu, muss ein Vielfaches für die selbe Unterstützung im Mathematikunterricht zahlen.

Der Voyage 200 ist ein ideales Instrument, ein persönliches Lernhilfsmittel für guten Mathematikunterricht.

Weitere Produktdetails finden Sie unter <http://www.education.ti.com/deutschland/produkte/prowahl/algebra/v200.html>

TI 83: Der kleine Bruder

Der TI 83 ist so etwas wie der kleine Bruder des neuen Voyager 200. Texas Instrument bringt nun den **TI-83 Plus Silver Edition** auf den Markt.

Die Silveredition bietet die ausgefeilte Funktionalität des TI-83 Plus mit Tabellenkalkulation, mehr Speicher und 2,5-fach höherer Geschwindigkeit in einem völlig neuem, transparenten silbermetallischen Gehäuse.

Mit über 1,5 MB verfügbarem Flash-ROM und 24 KB verfügbarem RAM kann man im **TI-83 Plus Silver Edition** bis zu 94 zusätzlichen Applikationen speichern. Das Herunterladen und Austauschen von Applikationen ist jetzt noch einfacher, da das TI-GRAPH LINK™ für Windows® bereits beiliegt.

Auf dem **TI-83 Plus Silver Edition** sind bereits vorinstalliert:

- ☐ Periodensystem der Elemente
- ☐ Organizer
- ☐ CellSheet™ (Tabellenkalkulation)
- ☐ Catalog-Hilfe
- ☐ Start-Up Applikation
- ☐ CBL™/CBR™

Sehr nützlich ist die "Aufwärtskompatibilität": Alles was für den TI-83 Plus entwickelt wurde, läuft auf dem **TI-83 Plus Silver Edition** identisch. Die existierenden TI-83 Plus Applikationen, Programme und Tastenfolgen sind voll kompatibel.

Auch dazu gibt es die jeweils aktuelle Informationen im Internet:

<http://www.education.ti.com/deutschland/produkte/prowahl/gtr/ti83pluss.html>

Texas Instruments bemüht sich seit vielen Jahren, der Partner im Unterricht zu sein. Kostenloses, einfaches Ausleihen von Graphik- und CAS Taschencomputern, Lehrerfortbildung in Kooperation mit den Pädagogischen Instituten, sowie ein eigenes kostenloses Fachmagazin für Mathematik und Naturwissenschaften zeugen davon.

Texas Instruments bietet aber zur Unterstützung des Unterrichts nicht nur Hardware, sondern auch Software. Das Programm TI InterActive!™ Version 1.1 bietet neue Möglichkeiten insbesondere in der Verbindung zu TI 89, TI 92 und TI 92 plus. Die Software hilft Lehrern und Lehrerinnen, Unterrichtsmaterial zu erstellen.

ews . News . New

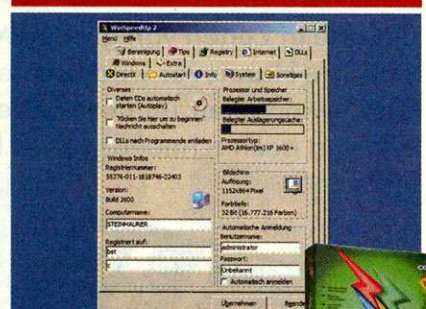
Streit um Kopierschutz

Der Schlagabtausch zwischen der amerikanischen Unterhaltungsindustrie und den Technologiekonzernen wird immer heftiger. Hollywood drängt auf die Entwicklung eines wirksamen Kopierschutzes für digitale Musik-, Film- und TV-Produkte. Laut einem Bericht der New York Times werfen die Medienunternehmen den HiTech-Firmen vor, aus eigennützigen Gründen nicht an der Entwicklung eines solchen Kopierschutzes interessiert zu sein. Silicon Valley kontert, es fühle sich nicht verantwortlich dafür, dass eine Industrie mit ihrem veralteten Businessmodell mit den neuen, technologischen Rahmenbedingungen Probleme hat. Ein hundertprozentiger Kopierschutz sei aus ihrer Sicht schlicht nicht erfüllbar. Dies käme einer Forderung an die Autoindustrie gleich, nur mehr Fahrzeuge zu bauen, die das Tempolimit nicht überschreiten können.

Hollywood antwortet darauf ebenso bildhaft: „Würde es eine Möglichkeit geben Tankstellen illegal anzupapfen, wäre es ein Riesenskandal. Niemand würde deshalb der Ölindustrie ein neues Businessmodell empfehlen“.

Das virtuelle Keyboard

Mit Scurry präsentierte Samsung auf der CeBIT 2002 den Prototypen eines virtuellen Keyboards. Das Gerät besteht aus einer Manschette für das Handgelenk sowie mehreren Ringen für die Erfassung der Hand- und Fingerbewegungen und kann für Spiele, Virtual Reality-Anwendungen oder für den mobilen Einsatz zusammen mit PDAs und Wearable-Computers eingesetzt werden.

**Sandra Professional 2002****Preis: € 24,95****Info: info@cda-verlag.com****Hersteller: SiSoft****Homepage: www.cdv.de****WinSpeedUp****Preis: € 19,95****Info: info@cda-verlag.com****Hersteller: Script Soft****Homepage: www.cdv.de**

Welche Arbeitsspeicher-Type verwendet Ihr System? Sind auf dem Mainboard noch RAM-Slots frei, und welche Hauptspeicher-Module werden unterstützt, wenn Sie aufrüsten wollen? Sandra Professional liefert beinahe alle Daten des Computersystems, angefangen bei der Konfiguration und der Leistung der Hardware-Komponenten, bis hin zu Informationen über das Betriebssystem selbst. Die ID-Nummer des BIOS bringt Sandra ebenso ans Tageslicht, wie die aktuelle Temperatur des Prozessors oder die Geschwindigkeit des Kühlers.

Die Gruppe der Benchmark-Module testet die Leistungsfähigkeit der Komponenten und vergleicht sie mit anderen gängigen Modellen. So lässt sich feststellen, ob das verwendete CD-ROM-Laufwerk das System unnötig verlangsamt oder der Prozessor mit neuen Systemen nicht mehr mithalten kann. Auch die CPU-, Dateisystem-, Speicher- und CPU-Multimedia-Benchmark werden getestet.

Der Performance-Assistent kann bei der Entscheidung helfen, ob sich eine Aufrüstung lohnt oder besser ein komplett neues System angeschafft werden soll. Und der Burn-in Wizard deckt Schwachstellen bei voller Systemleistung auf.

Fazit

Sandra Professional fühlt dem System auf den Zahn, hilft beim Tuning und deckt Schwachstellen auf. Leider nur in Englisch verfügbar.

Windows lässt an und für sich viele Einstellungen zu, die zur Verbesserung der Systemleistung führen können. Fortschritte sind in Windows XP zwar zu erkennen, doch selbst hier hat es Microsoft nicht geschafft, diese Funktionen in einer übersichtlichen Oberfläche zusammenzufassen. Die Einstellungsoptionen sind teilweise gut versteckt oder überhaupt nur durch Eingriffe in die Registry abzuändern.

WinSpeedUp nutzt diese Nische und stellt die wichtigsten Systemeinstellungen in einem übersichtlichen Menü zusammen. Aus dem Programm heraus können Cookies und temporäre Internetdateien gelöscht, DFÜ-Einstellungen optimiert oder nicht mehr benötigte Dateien und Einträge in der Registry ausgeforscht werden. Die Browser-Funktionen beziehen neben dem Internet Explorer auch Netscape und Opera mit ein.

Auch das Deaktivieren von Autostart-Einträgen ist möglich. Denn diese sind nicht nur im Startmenüordner Autostart zu finden, sondern häufig auch gut in Windows-Dateien oder der Registry versteckt. Mit WinSpeedUp genügt aber ein einziger Mausklick, um etwa den lästigen automatischen Start des ICQ-Messengers abzustellen.

Fazit

Praktisch, aber etwas zu teuer, da die Einstellungen mit ein wenig Geduld und Spucke auch manuell in Windows verändert werden können.



SIEMENS

Security Systems

Die Alternative zu unseren Zutrittskontrollsystemen

Für die effektivere, jedoch weniger spektakuläre Regelung des Zutritts empfehlen wir die Zutrittskontrollsysteme von Security Systems von Siemens Building Technologies. Diese lassen sich für verschiedene Gebäudetrakte, Zonen, Stockwerke, Zeiten und Personen programmieren. Und erst noch mit Einbruchmelde- oder Videoüberwachungsanlagen kombinieren und mit Zeiterfassungssystemen ergänzen. Was mit Sicherheit die Produktivität Ihres Gebäudes steigert. Mehr über unsere Sicherheitslösungen erfahren Sie unter Telefon 05 1707-32524 oder via www.sbt.co.at

Zone Alarm Pro



Preis: ca. € 40,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: S.A.D.
Homepage: www.s-a-d.de

Funsport Routenplaner



Preis: ca. € 10,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: digital tainment pool
Homepage: www.dtpag.com

Kosmos Planetarium 4.0



Preis: ca. € 25,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Navigo/USM
Homepage: www.usm.de

Wer kennt nicht die Angst vor Datenspionen oder Hackern, denen es Freude bereitet, fremde Daten auszuspionieren. Auch wer an seinem Privat-PC arbeitet, kann sein Gerät mit einer *Personal Firewall* auf Software-Basis schützen. Ein verbreitetes Beispiel: *Zone Alarm Pro*. Die Software blockiert bekannte und unerkannte Gefahren, die den Heimanwender über das Internet bedrohen können.

Der Schutz erfolgt dabei in beiden Richtungen. Praktisch ist die Installation, die von einem Tutorial begleitet wird, sodass sich der User unmittelbar mit den Grundbegriffen der IP-Sicherheit vertraut machen kann. Wer sich bezüglich einer Einstellung nicht sicher ist, kann den entsprechenden Parameter zunächst offen lassen. Die Software fragt bei der Wahl einer bestimmten Ressource, ob ihr der Zugriff auf das Internet gestattet werden soll. So kann man etwa einer Software den automatischen Download von Updates erlauben oder nicht. Umgekehrt wird Alarm gegeben, wenn ein Benutzer von außen versucht, auf den heimischen PC zuzugreifen. auch in diesem Fall kann als Alternative zur generellen Sperre eine individuelle Erlaubnis oder Ablehnung erteilt werden.

Fazit:

Zone Alarm Pro ist eine Firewall, die dank einfacher Installation, und intelligenten Optionen während des Betriebs auf jeden Fall eine nähere Betrachtung wert sein sollte.

Auf dieser CD-ROM finden sich viele Ideen zur Freizeitgestaltung in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Ob man nun sein Fahrrad aufs Auto packen und mit seiner Familie eine Radtour im Grünen unternehmen, oder im nächsten Wassersportclub ein Kanu mieten möchte: Der *Action Atlas* fragt zunächst nach dem gewünschten Reiseziel und bietet dann verschiedene Sport und Freizeitmöglichkeiten vor Ort an. Zusätzlich kann man sich mit dem eingebauten Routenplaner die Länge der Fahrtstrecke errechnen lassen, um bereits im Vorhinein zu prüfen, ob sich der gewählte Ausflug auch in einem Tag bewältigen lässt oder aber eine Übernachtung ins Auge zu fassen ist. Auch in diesem Fall bietet das Programm seine Hilfe an. Der bekannte Varta-Hotelführer ist als Bestandteil integriert und zeigt in einer gewählten Preiskategorie Kontaktadressen verschiedener Hotels am Zielort an.

Die Software unterstützt den Erlebnishungrigen bei der Suche nach Aktivitäten, indem sie verschiedene Freizeit-Kategorien anbietet. So lassen sich etwa selektiv Fußballstadien, Freizeitparks oder Hotels in der Kartenansicht für den jeweiligen Ort grafisch anzeigen und in der Ergebnisliste anführen.

Fazit:

Das Programm ist einfach zu bedienen und eignet sich gut als Helfer für eine gelungene familiäre Wochenendgestaltung.

Hobby-Astronomen werden sich über diese interessante Software freuen, mit der es ihnen möglich ist, detaillierte Informationen über selbst ausgewählte Planeten, Sternbilder und einzelne Sterne abrufen zu können. Ermöglicht wird dies durch die äußerst umfangreiche Datenbank des Programms. Sie enthält Informationen zu mehr als 47.000 Fixsternen und 325 Sternen-Nebel. Mit der Animationsfunktion des Software-Planetariums kann man sich zum Beispiel ansehen, wie sich der Himmelsnordpol und damit das gesamte Koordinatensystem der Gestirne im Lauf der Jahrtausende gegenüber den Fixsternen verschiebt.

Im Programm stellt man zunächst seine eigene Ortsposition anhand der nächstgelegenen Stadt ein und sieht sich in der Folge am PC den Sternenhimmel für seinen Standpunkt und für ein bestimmtes Datum an - solange es Spaß macht und ganz unabhängig von der jeweiligen Wetterlage.

Wenn man mehrere Himmelsansichten vergleichen möchte, kann man auch seine persönliche Diaschau zusammenstellen. Auch auf dem Drucker lassen sich einzelne Ansichten ausgeben und so eine Sammlung zusammenstellen.

Fazit:

Wer sich für Himmelskunde interessiert, findet in diesem Programm ein Werkzeug, das die Bewegung von Gestirnen anschaulich illustrieren kann.

Clever und günstig Wissen sammeln



- Durchblick per Mausclick mit den glasklar-Lexika auf CD-ROM

Jetzt nur
9,99 €
 je Titel

Sparen Sie
 über **60%**
 gegenüber dem vorherigen
 Einzelpreis von 25,54€!

- Atemberaubende Animationen und Videos
- Brillante Fotos und Detailzeichnungen
- Bewegliche 3D-Modelle
- Themenspezifische Extras
- z.T. mit umfangreichen Fachlexika

*unverb. Preisempfehlung des Herstellers

Der Ratgeber für die Gesundheit Ihrer Familie



ISBN 3-934981-06-2

29,90 €

Häufige Erkrankungen, ihre Vorbeugung und Behandlung. Basiert auf dem dtv-Bestseller „Mein Gesundheitsbuch“ von Frau Dr. Marianne Koch

Eindrucksvolle Reise in den menschlichen Körper

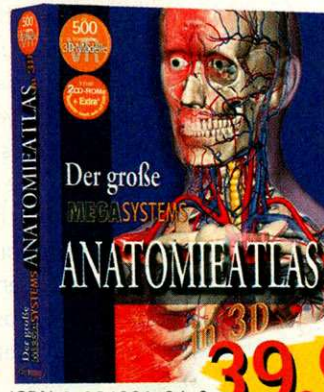


ISBN 3-931996-10-7

9,99 €

Mit atemberaubenden Animationen und Videos, beweglichen 3D-Objekten, brillanten Detailzeichnungen und Fotos, einem eindrucksvollen Schichtenmodell und einem umfangreichen Lexikon

Schicht für Schicht ins Ich



ISBN 3-934981-04-6

39,90 €

Über 500 bewegliche 3D-Objekte. Bildbeschriftungen in Latein, Englisch und Deutsch. Großes Lexikon in Englisch und Deutsch. 2CD-ROMs + Extra**

**kompletter Inhalt auch auf DVD.

Zertifikat Deutsch



Empfehlung CD INFO der Redaktion

Preis: € 49,99
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: digital publishing
 Homepage: www.digitalpublishing.de

Der große Autoratgeber



Preis: € 15,95
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Sybex
 Homepage: www.sybex.de

1001 Musterbriefe



Preis: € 9,99
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Novitas
 Homepage: www.r-pepper.de

16

Damit ist man geholfen! Das Zertifikat Deutsch dient in allen deutschsprachigen Ländern als offiziell anerkannter Nachweis umfassender Grundkenntnisse in der deutschen Alltagssprache. Einbürgerungswillige, ausländische Studenten und Arbeitnehmer können sich mit dieser Software auf die offizielle deutsche Sprachprüfung vorbereiten. dp bietet die Software zur Vorbereitung auf diese Prüfung.

Mit Bianca, der Sprecherin, erlebt man einige typische Alltagssituationen und lernt gleichzeitig Deutschland näher kennen. Aussprache, Wortschatz, Grammatik und Abschlusstest sieht der „IntelliPlan“ genannte Lehrplan vor. Die Interaktive Sprachreise behandelt aber nicht nur die Aussprache und die Grundlagen der deutschen Sprache, sondern macht den Lernenden mit den verschiedenen Sprachbausteinen in Szenen mit Alltagsgesprächen wie Beschwerde, Beratung, Auskunft, etc. vertraut. Dabei stehen jedem Dialog auch zahlreiche interaktive Übungen unterschiedlichen Niveaus zur Seite - in Summe über 3.000, die alle im Zertifikat Deutsch geforderten Fähigkeiten berücksichtigen. Die Benutzeroberfläche steht wahlweise in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch zur Verfügung.

Fazit:

„Ist sich verdammt gutes Software zum Üben von deutscher Sprache.“ - solchen Formulierungen wird mit dieser Software garantiert der Garaus gemacht.

Mal ehrlich: Wann sind Sie das letzte Mal bei „Spätgelb“ (oder war es doch schon Rot?) über die Kreuzung gefahren, mit mehr als 120 km/h nach Hause „gedüst“ (obwohl nur 80 km/h erlaubt war) oder dem Fahrer vor Ihnen auf die Pelle gerückt, weil er so „unerträglich bummelte“? Noch nie? Schön für Sie! Sollten Sie aber heute gerade noch das Aufblitzen der Radaranlage in den Augenwinkeln wahrgenommen haben oder gar, noch schlimmer, in einen Unfall verwickelt gewesen sein, dann holen Sie sich doch mit dem großen Autoratgeber Rechtssicherheit zu allen interessierenden Fragen.

Was Sie jedoch wissen sollten: Es handelt sich bei dieser CD lediglich um ein Textkonglomerat, das als PDF-Datei bereitgestellt wurde. Sie finden hier zwar neben dem aktuellen Verwarungs- und Bußgeldkatalog vielfältige Hinweise und Tipps rund ums Auto fahren von A (wie Abmeldekosten) bis Z (wie Zulassungspflicht), aber es ist und bleibt ein Textdokument, das sich am Bildschirm nur recht mühsam lesen lässt. Einziger Vorteil gegenüber der gedruckten Fassung: Es gibt eine Suchfunktion und einen Index, die das rasche Auffinden einzelnen Stichwörter ermöglichen - und 12 Checklisten im Excel-Format.

Fazit:

Viel zu teuer für ein reines Textdokument in Scheibenform!

Wenn es um wichtigen Schriftverkehr geht, blamiert sich niemand gerne. Doch wenn die nötige Übung fehlt, kann es schnell einmal peinlich werden.

Warum sich also den Kopf zerbrechen? Warum nicht die 1001 Briefvorlagen von Red Pepper verwenden, um mit Ämtern und Behörden, Vermietern, Unternehmen, Mitarbeitern, Vereinen, Freunden, Bekannten, usw. gekonnt und vor allem professionell zu korrespondieren. Es gibt keinen Grund, warum nicht. Immerhin kostet eine einzige Briefvorlage nicht mehr als 1 Cent.

Alle Briefe sind nach den neuen deutschen Rechtschreibregeln verfasst und befinden sich übersichtlich in Kategorien geordnet auf der CD-ROM. Sie wählen einfach die gewünschte Kategorie von „Antrag“ bis „Zusage“ und wählen die gewünschte Vorlage aus. Aufgrund der Dokumenten-Vorschau entscheiden Sie, ob Sie mit einem Doppelklick auf den Eintrag das Dokument in Word übernehmen oder ein anderes auswählen. Die Handhabung könnte nicht bequemer sein, zumal die Software direkt von CD aufrufbar ist. Was aufgrund der fehlenden Installationsroutine für manchen wiederum als Minus bei der Usability ausgelegt werden könnte. Immerhin muss die CD immer griffbereit sein.

Fazit:

Das Preis-Leistungsverhältnis dieser Software kann nicht mehr unterboten werden.

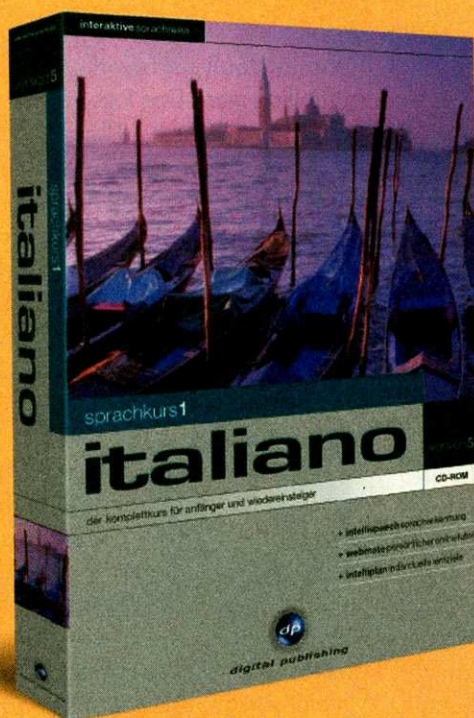
»Kaputtschino«^{*)}



***) oder doch lieber einen »Cappuchino«?**

interaktivesprachreise version 5

„Multimediale Extraklasse“ schreibt das Wirtschaftsmagazin DM in einem großen Sprachkurstest, **„fast so gut wie Einzelunterricht“** meint die Süddeutsche Zeitung zur Sprachkursreihe „Interaktive Sprachreise“. Mit über **2 Millionen** verkauften Exemplaren seit Jahren der größte Umsatzbringer in diesem Genre. Jetzt neu in der aktuellen Version 5.



neu: version 5



digital publishing AG
Tumblinger Strasse 32
80337 München
Tel. (089) 74 74 82 - 0

www.digitalpublishing.de



digital publishing

Distribution:



News - Buch - Ne

Interactive-TV im Aufwind

Interactive-TV, kurz iTV genannt, startet in den USA 2002 nach Jahren des Hypes durch. Das prognostiziert eine aktuelle Studie des E-Business-Marktforschers Emarketer (www.emarketer.com). Derzeit haben etwa 12,7 Mio. US-Haushalte einen interaktiven TV-Zugang. Bis Ende 2002 erwartet die Studie einen Anstieg dieser Zahl um 74 Prozent auf 22,1 Mio. Haushalte. Wenn diese Prognose zutrifft, würden im Dezember mehr als 20 Prozent aller US-Haushalte über interaktives Fernsehen verfügen.

Das Marktforschungsunternehmen gesteht iTV langfristig ein größeres Marktpotenzial als der mystifizierte „Breitband Killer Applikation“ für den PC zu. „Nach Jahren des Hypes und der erhöhten Erwartungen erreicht iTV nun endlich sein Potenzial“, erläutert Ben Macklin, Analyst von Emarketer.

Die Angebote über den TV-Apparat könnten von Kommunikationsservices wie Internet-Surfen, Chat, Instant Messaging und T-Commerce (Einkaufen via TV) über On-demand-Services bis zu interaktiven Computer- oder Glücksspielen reichen.

Chat-Guide

Wer die Möglichkeiten des Internet ausschöpfen will, wird um Chat, Instant Messenger oder E-mail nicht herumkommen. Dieser Ratgeber aus der Sybex-Reihe PC Spicker erläutert wichtige Funktionen einzelner Programme wie etwa E-mail-Clients oder ICQ. Weitere Themen sind Chaträume und deren Möglichkeiten, aber auch Gefahren. Dazu gibts jede Menge nützlicher Tipps wie etwa einer Auflistung verschiedener Smiley und deren Bedeutung. Klein aber fein - passt in jede Westentasche.

Avatar Lab**Preis:** € 86,-**Info:** info@cda-verlag.com**Hersteller:** Curious Labs**Homepage:** www.egisys.de**Neo DVD Standard****Preis:** € 59,99**Info:** info@cda-verlag.com**Hersteller:** bhv.de**Homepage:** www.bhv.de

Wer sich schon bisher mal in Chatrooms einen Namen nach Wahl verpasst hat, kann seiner Traumidentität in den virtuellen Welten auch das richtige Gesicht, den passenden Körper und eine adrette Frisur hinzufügen. AvatarLab ermöglicht Otto Normalverbraucher seinen ganz individuellen Avatar zu erstellen und sich damit in einer Cyber-Welt zu präsentieren.

Der Spezialist für 3D-Körper-Animation Curious Labs hat aus seiner Profi-Software Poser einen einfachen Avatar-Editor entwickelt. Es ist schon erstaunlich, wie mit wenigen Elementen eine realistisch wirkende Figur modelliert wird. Das Programm stellt für Körper, Haare, Kleidung oder Utensilien wie Brille und Hüte einige Vorlagen zur Verfügung. Das Gesicht selbst kann von einem Foto eingebaut werden. Im Prinzip reicht dazu eine Frontansicht, ideal ist aber ein zweites Bild des Profils. Wer Objekte, Oberflächen oder andere Bilder mit entsprechenden Tools erstellt hat, kann diese natürlich einbinden. Somit ist beinahe jede Kombination möglich. Mit den Action Sets führt die Figur schließlich perfekt ausbalancierte Bewegungen wie Gehen und Springen aus.

Fazit

Mit ein wenig Geschick ist im AvatarLab im Handumdrehen ein virtuelles Alter Ego nach Maß erstellt. Ein Tool mit Zukunft, aber derzeit leider nur in englischer Sprache verfügbar.

Die Software-Hersteller rüsten sich bereits für den aufkommenden DVD-Boom. Die Brenner sind derzeit noch etwas überteuert, doch die Software-Branche hat schon alles vorbereitet, um Spielfilme und Heimvideos in bester Qualität auf das neue Speichermedium zu bannen. Neo DVD Standard ermöglicht das Kopieren, Brennen und Zusammenstellen der DVD-Filme aus mehreren Video-Dateien. Auf technische Feinheiten muss der Anwender dabei kaum Rücksicht nehmen, das Programm führt ihn über eine wirklich leicht zu bedienende Oberfläche in wenigen Schritten zum Ziel. Als Quellen können DV-Cameras und DVDs, aber auch MPEG- und AVI-Dateien von der Festplatte dienen. Das Kopiermodul DVD-Grabber basiert auf dem leistungsfähigen Freeware-Programm DVDx1.6, das aber leider nicht in die Hauptoberfläche integriert ist.

Die Videoclips werden in einer Playlist gesammelt und sortiert. Dem Anwender bleibt dann nur noch die Wahl zwischen VCD- und DVD-Ausgabe, dem Schreibziel und dem länderspezifischen TV-Format. Kleine Buttons für den Kapitelzugriff werden automatisch erzeugt, können aber noch geringfügig nachjustiert werden.

Fazit

Der Anwender muss sich nicht um technische Feinheiten kümmern, dafür bleibt ihm nur wenig kreativer Gestaltungsspielraum. Für den Hausgebrauch geeignet, aber etwas zu teuer.



SUPER BUBBLE POP

MUSIK + ACTION

DAS RASANTESTE, FESSELNDSTE ARCADE-SPIEL, DAS ES JE GAB!

Super Bubble Pop xtreme ist ein brandneues, revolutionäres 3D-Actionspiel, bei dem Sie in der Disco um Ihr Überleben kämpfen!

Über 150 Level mit unglaublich lebensechten Grafiken und einem fetzigen Disco-Soundtrack machen Super Bubble Pop xtreme zum ultimativen Spielerlebnis, das alle Sinne gefangen nimmt.

HABEN SIE EIGENE MP3-DATEIEN?

Mit dem Jukebox-Editor von Super Bubble Pop xtreme können Sie diese Dateien in die Playlist für das Spiel einfügen. SIE bestimmen die Musik!

Fahren Sie voll auf bestimmte Songs ab? Dann sind die Groovin'-Level genau das Richtige für Sie, denn hier schwofen selbst die Grafiken zur Musik - echt abgefahren! Brauchen Sie eine stärkere Dosis? Dann wagen Sie sich an die Hardcore-Level! Wer dem Ansturm der Blasen gewachsen ist, kann hier neue Rekorde aufstellen ...

PACKENDE ACTION, DIE HÖCHSTE ANFORDERUNGEN AN GESCHICKLICHKEIT, STRATEGISCHES DENKEN UND REFLEXE STELLT!

- 158 TOTAL INTENSIVE LEVEL!
- 5 COOLE CHARAKTERE MIT INDIVIDUELLEN FÄHIGKEITEN, BEWEGUNGEN UND IRREN POWERUPS!
- 12 SPEZIELL KOMPONIERTE DISCO-TRACKS, ODER VERWENDUNG VON EIGENEN MP3-DATEIEN
- EINSPIELER- ODER ZWEISPIELER-MODUS

Laden Sie eine 7-tägige Testversion von unserer Website herunter:

greenstreetgames.com

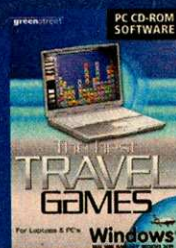
Euro 19,95

xtreme

SPIELE FÜR MOBILE

Machen Sie mal Pause! Diese Spiele für Laptops und PDAs sind DER Langeweile-Killer auf Reisen. Beide Sammlungen bestechen durch hohen Spielkomfort und zahlreiche Spielkategorien. Unverzichtbar für alle, die beruflich oder privat viel unterwegs sind!

Jetzt verfügbar Euro 9,95



Flash mobil

Nicht nur Desktop-Computer verlangen heutzutage nach dynamischen Websites. Schon bald wird UMTS die bunte Multimedia-Welt des Internets auch auf Mobiltelefone, Handhelds oder Webpads zaubern.

Macromedia hat mit seiner aktuellen Version von Flash den Generationenwechsel des Internets berücksichtigt. Und dabei hat der kalifornische Software-Riese gleich die fortlaufende Versionsbezeichnung abgeschafft: aus Flash 6 wurde Flash MX.

Macromedia hat die bereits im letzten Programm-Update begonnene Unterstützung für Video-Clips fortgesetzt. Die gängigsten Formate können jetzt nicht nur importiert, sondern auch nach Belieben skaliert, gedreht, verzerrt und sogar eigens animiert werden. Interaktivität in Videos wird durch das Scripting ermöglicht. Das Abspielen der Filme ist nun direkt in Flash möglich, ohne zwangsläufig auf einen plattformabhängigen Player zurückgreifen zu müssen.

Auch für Bild- und Audiodateien stellt Flash MX dem Designer neue Möglichkeiten zur Verfügung. Das

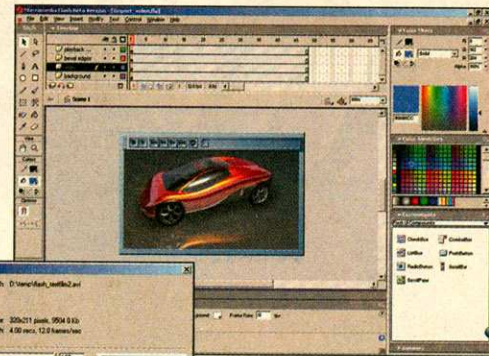
Kleine Weiterentwicklungen zeigt auch die Benutzeroberfläche. Neu sind aufklappbare Paneele sowie Hilfenfenster, die Web-Informationen innerhalb der Benutzeroberfläche bereitstellen, ohne erst den Webbrowser öffnen zu müssen. Der mit der Version 5 eingeführte Eigenschafts-Inspektor ist von den Macromedia-Programmierern kontext-sensitiv gestaltet worden. Das heißt er reagiert selbstständig auf die Auswahl der verschiedenen Elemente und hebt genau jene Werkzeuge und Objekte hervor, die je nach Typ des ausgewählten Elements verwendet werden können.

Für den Konsumenten der Flash-Animationen bedeutet MX vor allem, dass er bald auch mit Handys oder Handhelds die aufregenden Inhalte von dynamischen Websites genießen

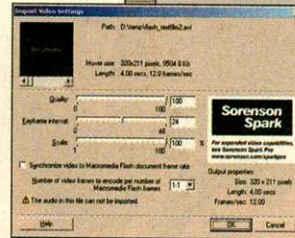
kann. Flash MX unterstützt XML-strukturierte Seiten und ist für diverse Desktop- sowie für andere Geräte-Plattformen geeignet, wie etwa Windows, Linux, Solaris, MicrosoftTV, PocketPC oder Symbian EPOC.

Macromedia wird natürlich alles versuchen, um die Erfolgsgeschichte von Flash fortzuschreiben. Ein großer Teil der Internet-User hat das Flash-PlugIn instal-

liert. Kann diese Verbreitung auch bei den neuen mobilen Internetanwendungen erreicht werden, wird die Software weiterhin zum Standard für das Design von dynamischen Webseiten zählen.



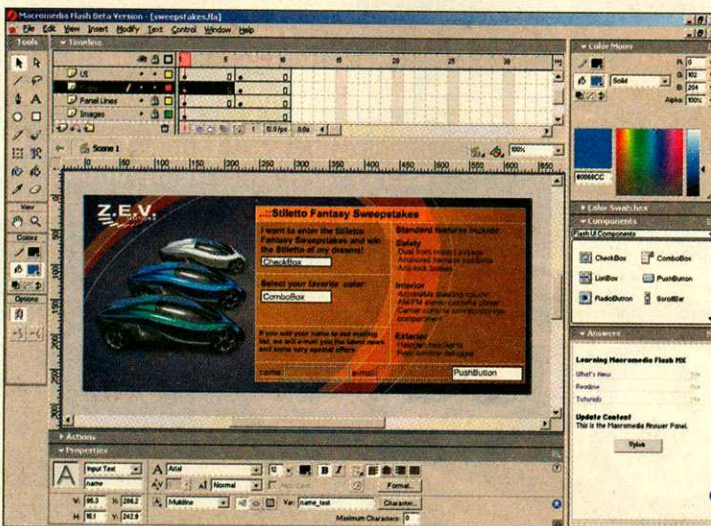
Flash MX - verbesserte Videointegration für die neue Multimedia-Generation



Fazit

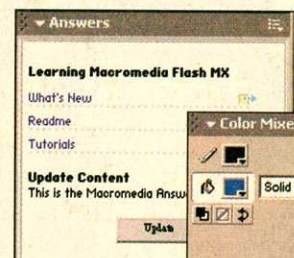
Die neue Generation - dieser Slogan für Flash MX betrifft vor allem die Ausrichtung auf die kommenden Internet-Anwendungen der mobilen Art. Die Software selbst wurde auf dieses Ziel hin optimiert. Daneben sind aber nur einige kleinere Verbesserungen eingebracht worden. Quantensprünge im Programm selbst bleiben somit aus. Mit der klaren strategischen Positionierung stellt Macromedia bereits einen Fuß in die Tür des künftigen Internet-Geschäfts. Die Bedeutung der neuen Produktlinie mit dem klingenden Kürzel MX wird daher wohl auf dem Gebiet des Marketings zu finden sein.

(bs)



Startklar für die mobile Generation. Hier: die neue Benutzeroberfläche

Abspiel-PlugIn, der Flash Player 6, lädt jetzt auch dynamisch externe JPEG- und MP3-Dateien, sodass die Flash-Dateien selbst kleiner werden und dem Entwickler die Wartung der Inhalte erleichtert wird.



Kleine Verbesserungen in der Bedienung

! INFO BOX

Macromedia Flash MX

- + verbesserte Video-Integration und Benutzeroberfläche
- keine tiefgreifenden Neuerungen

Hersteller: Macromedia/
www.macromedia.de
 Produkt-Info: info@cda-verlag.com
 € 277,-

Koreanischer Webdesigner

Im Vergleich zur namhaften Konkurrenz von Frontpage, Dreamweaver & Co ist der Namo Webeditor noch ein vergleichsweise junges Programm in der Sparte WYSIWYG-Webeditoren. Gleichwohl besitzt das Programm in der Zwischenzeit eine große Fangemeinde.

Vor kurzem in der jetzt aktuellen Version fünf erschienen, hat der ohnehin schon reichhaltig ausgestattete Editor in punkto Funktionsumfang noch einmal zugelegt:

Inspektor

Mit dem Inspektor lassen sich die Schlüsseigenschaften von Objekten auf Webseiten einstellen, ohne dass hierfür zusätzliche Dialogboxen geöffnet werden müssten. Je nachdem ob man gerade ein Bild, eine Tabelle, einen Layer oder die Webseite selbst ausgewählt hat, verändern sich die Dialoge im Inspektor automatisch.

Ressourcen Manager

Der Ressourcen Manager hilft bei der Zusammenstellung häufig benötigter Elemente wie Bilder, Themes, Tabellendefinitionen etc. und stellt diese in einem übersichtlichen

Browserfenster zur Auswahl bereit.

Layout Tabellen

Layout Tabellen sind eine sinnvolle Design-Unterstützung mit deren Hilfe sich komplexe Layouts einfach erstellen lassen. Ähnlich wie

Image Slicer

Der Image Slicer zerteilt eine große Grafik in mehrere kleine Teile und exportiert diese in eine fertige HTML Datei. Die Bildstücke können im GIF, JPG oder PNG Format gespeichert werden. Image Slicer importiert aber auch komplette Potoshop Dateien (PSD Format) und konvertiert diese zu GIF, JPG oder PNG.

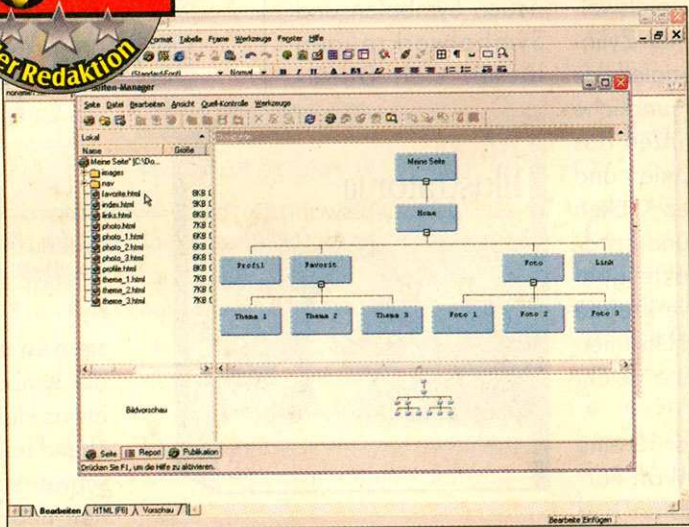
Namo Webeditor ähnelt Macromedias Dreamweaver optisch, überfordert den Benutzer aber nicht, da aussagekräftige Beispiele oder Hilfe jederzeit verfügbar ist. Einziger Patzer im Programm ist die falsche Bezeichnung „Seite“ wenn eigentlich „Web-Site“ gemeint ist. So führt der Dialog „Datei / Seite / neue

Seite“ mitnichten zu einer neuen einzelnen HTML-Seite, sondern erzeugt eine komplett neue „Web-Site“, also ein neues Gesamtprojekt. Sieht man davon einmal ab und berücksichtigt obendrein das angemessene Preis-Leistungsverhältnis lautet das

Fazit:

Einfach Klasse!

(tz)



Namo Webeditor erstellt per Mausklick komplette Web-Sites

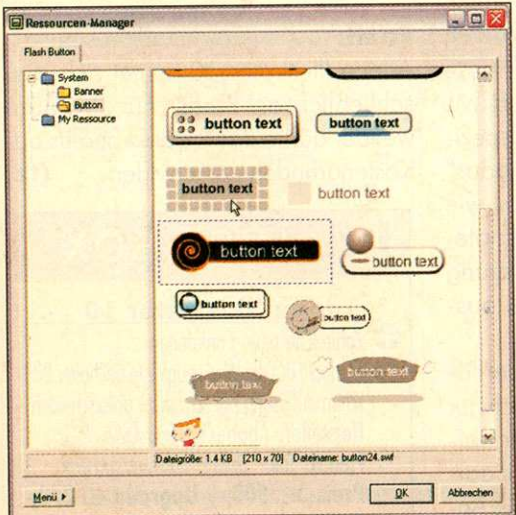
bei den Layern werden hier positionierbare Rahmen mit Text und Grafiken gefüllt - Namo kümmert sich um die spätere Umsetzung in eine HTML Tabelle.

Tabellen Stile

Tabelle ist nicht gleich Tabelle. Hier stehen zahlreiche Tabellenstile für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche fix & fertig formatiert zur Verfügung

Flash Buttons

Namo enthält eine Auswahl von vorgefertigten Flash Buttons. Diese können nach eigenem Gusto editiert und in Webseiten integriert werden. Flash Kenntnisse sind dafür nicht notwendig.



Vorgefertigte und editierbare Flash-Buttons für die Homepage liefert Namo gleich mit

!

INFO BOX

Namo Webeditor 5

Zahlreiche Werkzeuge für schnelles und einfaches Web-Design

Übersetzungsfehler in Menüs und Hilfe

Hersteller: Namo / www.namo.com

Produkt-Info: info@cda-verlag.com

€ 199,-; Update € 74,-

Beurteilung: Genial Sehr gut Gut Passabel Verbesserungswürdig Mist

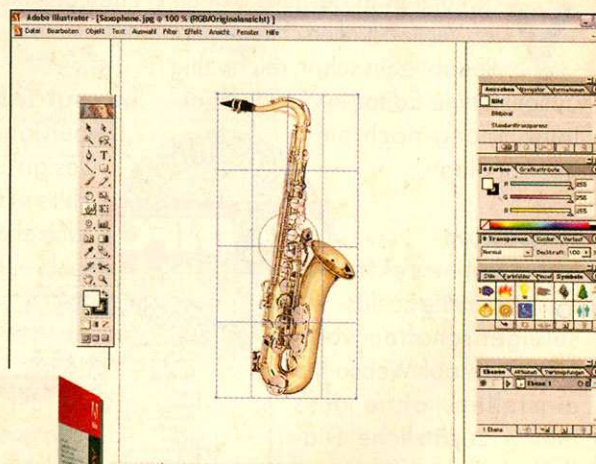
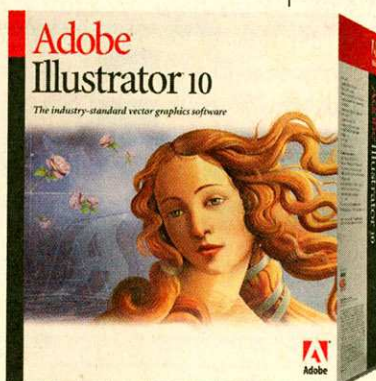
Grafik-Ass für Profis

Wer professionell Vektorgrafiken am PC erstellen möchte, sehnt sich meist früher als später nach einer Software, die Routineaufgaben automatisieren kann und leistungsstarke Werkzeuge für neue Effekte mitbringt. Adobe Illustrator 10 erfüllt genau diese Ansprüche und ist bestens für die Erstellung von Vektorgrafiken für Print, Web und andere Medien geeignet.

Bei der Manipulation von Grafiken, Bildern und Texten, bietet Adobe Illustrator die größtmögliche kreative Freiheit. So lassen sich diese Objekte beliebig verbiegen, verkrümmen, dehnen, verdrehen und zerknittern. Mit der neuen „Live-Verzerrung“ lassen sich beispielsweise Bilder problemlos um einen Zylinder wickeln und andere Spezialeffekte erzielen. Neue, benutzerfreundliche Zeichenwerkzeuge unterstützen das schwierige Zeichnen von Linien und Bögen nun durch einfaches Klicken und Ziehen. Das Platzieren und Transformieren einzelner Objekte geht dank der präzisen Layoutwerkzeuge wie magnetischer Raster, Hilfslinien und der „Ausrichten - Palette“ leicht von der Hand.

Weiterhin bringt Illustrator 10 eine quasi unbegrenzte Auswahl an Farben, Mustern, (Farb)Verläufen und Angleichungsfunktionen mit - schattierte Texte, weiche Schatten und andere Transparenzeffekte entstehen so im Handumdrehen. Auch und gerade für die Produktion von Webgrafiken enthält Adobe Illustrator interessante Funktionen. Mittels „objekt-basiertem Slicing“ lassen sich aus einzelnen Objekten, Gruppen oder sogar Ebenen vektorbasierte Bildseg-

mente erstellen. Diese „Slices“ werden automatisch aktualisiert, wenn die zugrunde liegenden Objekte verschoben oder bearbeitet werden. Mit den neuen Symbolen und Symbolwerkzeugen lassen sich Datei-

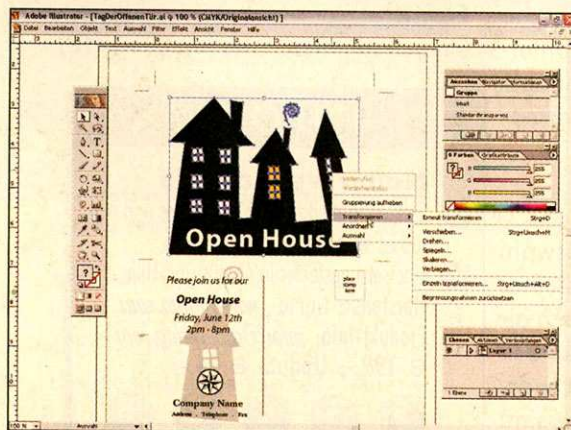


Mit dem „Verkrümmen Werkzeug“ können beliebige Grafiken, Objekte oder Texte manipuliert werden

stern erdrückend. Dadurch sind auch die Symbole auf der Werkzeugpalette etwas klein geraten und bei entsprechend hoher Bildschirmauflösung nur schwer zu erkennen. Das Paket enthält neben der CD-ROM noch ein ausführliches, knapp 420-seitiges Handbuch sowie eine Schnellreferenzkarte und ein „Reduzieren-Handbuch“, welches Tipps für den Ausdruck von Grafiken mit Transparenz enthält.

Fazit:

Adobe Illustrator 10 richtet sich ausschließlich an Profis. Für Privatanwender dürfte das Produkt bereits aus Kostengründen ausscheiden. (tz)



Drucksachen kommen ganz groß raus mit Adobe Illustrator

größen effizient reduzieren. Mit Hilfe der Symbolwerkzeuge, die wie Pinsel verwendet werden, werden die Symbole aufgetragen und gleichzeitig die Werte für Transparenz und Grafikstil festgelegt.

Illustrator unterstützt neben allen wichtigen Grafikformaten natürlich auch den Export in die Formate Macromedia Flash (SVG), bzw. HTML mit CSS-Ebenen. Ein spezieller „Pixel-Vorschaumodus“ zeigt dabei jederzeit an, wie das vektorbasierte Bildmaterial nach der Konvertierung in Pixelbilder im Web aussieht.

An der Benutzeroberfläche von Illustrator hat sich nur wenig geändert-Fenster werden jetzt im XP-GUI-Stil dargestellt. Insgesamt ist die Anzahl der auf der Arbeitsfläche frei schwebenden Fen-

! INFO BOX

Adobe Illustrator 10

- + Zahlreiche neue Funktionen
- Symbole auf der Werkzeugleiste bei hoher Bildschirmauflösung nur schwer zu unterscheiden

Hersteller: Adobe/ www.adobe.de

Produkt-Info: info@cda-verlag.com

Preis: € 500,-; Upgrade € 270,-

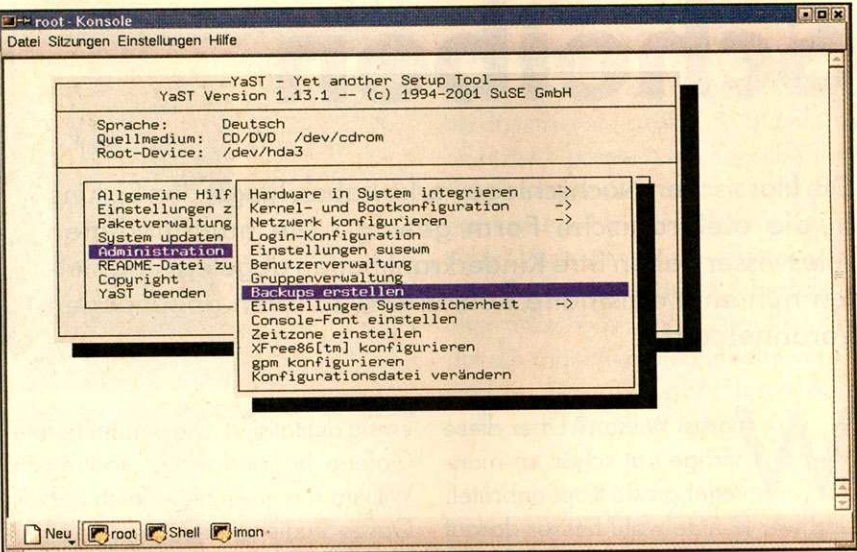
Better Backup

Datensicherung unter Linux

Das beste Backup ist immer jenes, welches möglichst aktuell (und funktionsfähig) zur Verfügung steht. Doch allzu oft stellt sich erst beim Zurückspielen der Datensicherung heraus, dass aufgrund defekter Datenbanken eine Wiederherstellung der Daten nicht mehr möglich ist. Häufigster Grund für einen Datenverlust dürfte allerdings sein, dass überhaupt keine Datensicherung existiert. Für Linux existieren zahlreiche Möglichkeiten zur komfortablen Anfertigung von Backups.

SuSEs YAST

Benutzer der SuSE Distribution besitzen mit Yast bereits ein einfaches und effektives Werkzeug für ein Systembackup. Leider gibt es diese Funktion im grafischen Yast 2 nicht, so dass wir stattdessen Yast 1 verwenden. Die entsprechende Funktion findet sich unter Administration des Systems / Backups erstellen. Zunächst werden in der linken Fensterhälfte diejenigen Dateisysteme markiert, die NICHT in das Backup aufgenommen werden sollen. In der rechten Fensterhälfte werden nun mit Hilfe der „+“ Taste Verzeichnisse hinzugefügt, die ins Backup aufgenom-



Yast stellt eine komfortable Benutzeroberfläche für tar bereit

nommen werden sollen. Mit der „-“ Taste lassen sich einzelne Verzeichnisse wieder abwählen. Yast errechnet nach einem Druck auf F10, wieviel Speicherplatz für das Backup benötigt wird. Selbstverständlich bleiben hier die Programmpakete selbst unberücksichtigt - es werden also nur modifizierte Daten ins Backup aufgenommen.

Distributionsunabhängiges Backup

Mit dem Programm tar (Tape Archiver) steht quasi in jeder Linuxdistribution eines der ältesten Sicherungspro-

gramme zur Verfügung. Auch das oben beschriebene SuSE Backup verwendet tar. Das Programm wird über eine Kommandozeile gesteuert und kann so in beliebigen Skripts (oder in einem Cronjob) verwendet werden. Tar verfügt über eine fast unüberschaubare Anzahl von Parametern und Optionen. Um aber eine Sicherung aller Homeverzeichnisse (/home) und der Partition /daten auf eine freie Festplattenpartition /backup vorzunehmen, genügt die folgende einfache Kommandozeile:

○ „tar cvf /dev/backup/mein_backup.tar /home /daten“

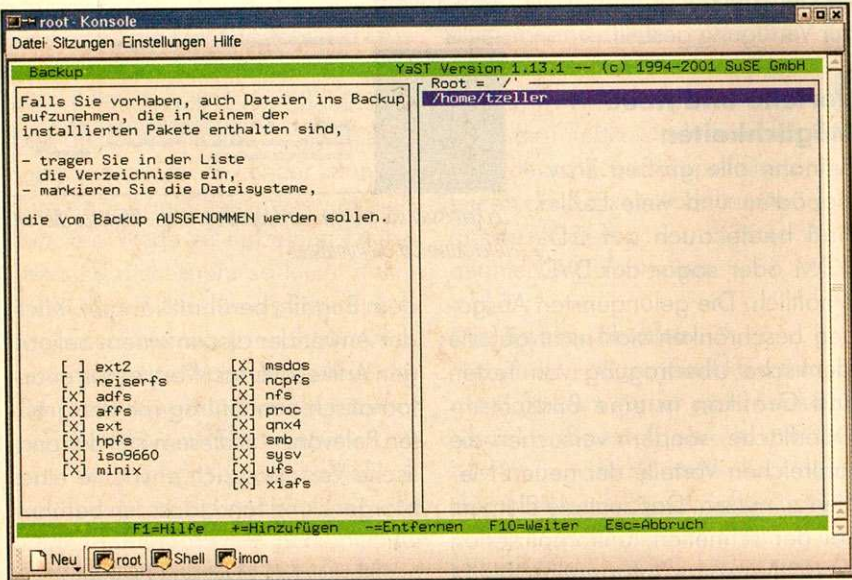
Die einzelnen Schalter bedeuten:

- c = create, um ein neues Archiv zu erzeugen
- v = verbose, zeigt am Bildschirm an, welche Daten gesichert wurden
- f = file, Sicherung in eine Datei. Optional kann tar die Daten vor der Archivierung auch komprimieren. Dazu muss man lediglich noch den Schalter „z“ hinzufügen.

Backup zurückschreiben

Das Zurückschreiben eines Backups im Fall der Fälle erledigt die Kommandozeile:

tar xvf /backup/mein_backup.tar (tz)



Über „+“ und „-“ werden dem Backup Verzeichnisse hinzugefügt bzw. entfernt

Die schlauen Scheiben

Die klassischen Nachschlagewerke haben längst den Sprung in die elektronische Form gewagt. Die multimedialen Alleswisser haben ihre Kinderkrankheiten abgelegt und stellen nun eine ernsthafte Konkurrenz zu ihren gebundenen Vorahnen dar.

Was ist Wissen? Über diese Frage hat schon so mancher große Kopf gebrütet. Und wer könnte wohl besser darauf antworten, als die großen allgemeinen Lexika? Wir tippen also den Begriff „Wissen“ in die Suchmasken ein. Doch auch hier sind die Antworten alles andere als eindeutig. Der Brockhaus multimedial premium beleuchtet das Thema hauptsächlich von der psychologisch-pädagogischen Seite und erklärt *metakognitives* oder prozedurales Wissen. Microsofts Encarta beschränkt sich auf die philosophischen Erklärungsmuster von Plato oder Kant und das große Bertelsmann-Lexikon findet unter dem Stichwort Wissen bloß eine rheinland-pfälzische Stadt, man kommt dem Begriff hier höchstens über verwandte Einträge wie Wissenschaft, Erkenntnis oder Weisheit näher.

So weit so unterschiedlich. Klar ist jedenfalls, dass die Vermittlung von Wissen im Zeitalter des Computers und vor allem durch das Internet in neue Dimensionen vorstößt. Museen- und Bibliotheksbestände werden derzeit

emsig digitalisiert. Die berühmte Tate-Galerie in London hat soeben ihr William Turner-Archiv ins Netz gestellt. Ganze Studienzeile wandern ins Internet und können oft ebenso gut online absolviert werden, wie in den alt-ehrwürdigen Gebäuden der Alma Mater. Bits und Bytes haben die Bücher, Bilder und Hörsäle noch nicht gänzlich ersetzt, sie existieren parallel dazu. Noch, denn der Trend geht eindeutig in Richtung der neuen Medien.

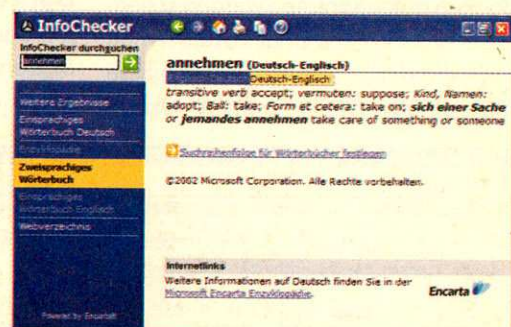
Lexika und Enzyklopädien sind bereits früh auf den digitalen Zug der Zeit aufgesprungen. 1985 ist die erste Enzyklopädie auf CD-ROM erschienen und ebenfalls in den Achtziger Jahren hat die Academic American Encyclopaedia ihre Daten über Modem auf der ganzen Welt zur Verfügung gestellt.

Vorteile und neue Möglichkeiten

Beinahe alle großen Enzyklopädien und viele Lexika sind heute auch auf CD-ROM oder sogar auf DVD

erhältlich. Die gelungensten Ausgaben beschränken sich nicht auf die identische Übertragung von Texten und Grafiken in eine Bildschirm-Oberfläche, sondern versuchen die zahlreichen Vorteile der neuen Medien zu nutzen. Das zentrale Element bei der schnellen, unkomplizierten Vermittlung von Information bleibt dabei nach wie vor der Hyperlink. Die

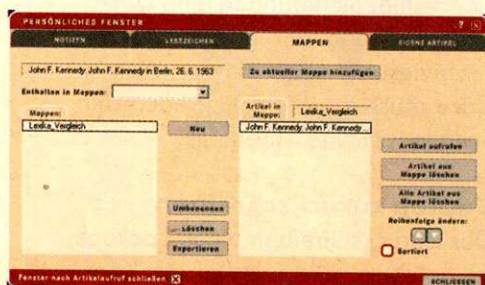
besten Produkte bieten zu einem Eintrag sofort weiterführende Artikel mit Hintergrundinfos, aktuellen Daten, Grafiken, Videosequenzen oder Landkarten an. Der Brockhaus premium schafft es sogar, dass jedes einzelne Wort mit einem Doppelklick einen weiteren Artikel aufruft. Das Wort „berühmt“ kommt dort zum Beispiel in 348 Einträgen vor. Die Software generiert allerdings für jeden einzelnen davon eine Prozentzahl, die seine Relevanz in Bezug zu



Leckerbissen der großen Enzyklopädien: Atlas, Wörterbücher und interaktive 3D-Simulationen

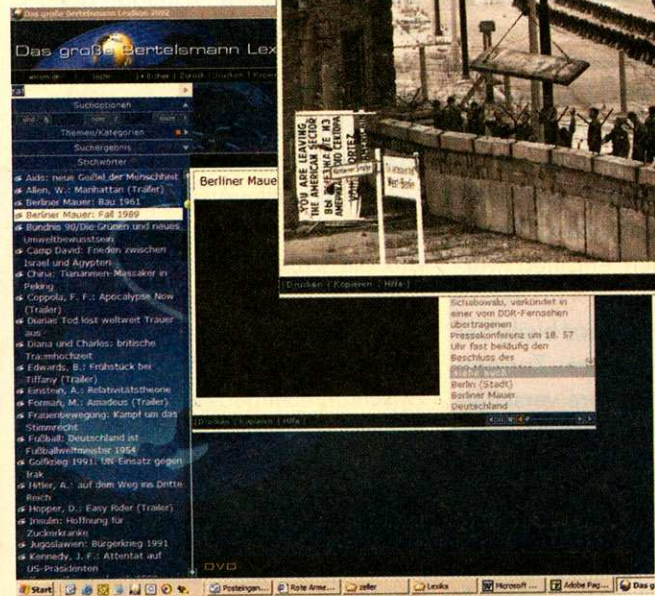
dem Begriff „berühmt“ angibt. Klickt der Anwender also in einem beliebigen Artikel auf das Wort, erhält er automatisch den Eintrag mit der größten Relevanz – in diesem Fall das englische Versepos „Ich erwachte eines Morgens und fand, dass ich berühmt war“.

Übersichtlichkeit und problemloser Zugriff auf die weiterführenden Infor-



Gutes Beispiel für ein gelungenes Recherche-Werkzeug: Brockhaus multimedial

mationen war ein Hauptkriterium für unsere Bewertung. Eine ausgereifte Suchfunktion ist ebenfalls wichtig. Eine gute Suchmaschine benötigt in den meisten Fällen die Eingabe eines einzigen Begriffs oder sogar nur einen Teil davon, und findet



den gewünschten Eintrag oder Themenbereich auf Anhieb. Nicht so optimal ist es, wenn eine lange Liste entsteht und der Anwender erst nach mühsamen Scrollen den gesuchten Eintrag herausfiltern muss. Unterschiede ergaben sich natürlich auch im Umfang der Informationen, bei der Anbindung zu Online-Datenbanken oder aktuellen Informationsdiensten sowie den Aktualisierungs-Funktionen.

Werkzeuge für die Recherche

Die Vernetzung der Daten sorgt für schnelleren Zugriff und größeren Umfang an Informationen in verschiedenen Medien. Der Anwender kann dadurch aber auch leicht verwirrt werden, die Wege zu einzelnen Einträgen sind nicht mehr so leicht nachvollziehbar wie bei den schweren, alphabetisch aufgebauten Buchversionen. Ein gutes Recherchetool ist daher Goldes wert. Manche Anbieter wie z.B. Microsoft (Encarta) bieten neben der obligaten Lesezeichenfunktion auch die Möglichkeit, die aufgerufenen Artikel in persönlichen Katalogen abzulegen. Es ist also nicht mehr notwendig, die rasch überflo-

genen Artikel über Copy & Paste in ein anderes Programm zu transferieren, um die verschiedenen Informationen zu sammeln und individuell zu ordnen.



Filmausschnitte, Fotos und Tondokumente zählen zum multimedialen Standardrepertoire

Zugpferd Multimedia

Worauf viele Verlage im Zeitalter des Infotainment besonderen Wert legen, ist natürlich die multimediale Ausstattung. Fotos und Grafiken zählen schon lange zum Standard, aber viele Produkte enthalten heute auch jede Menge Video- und Audiomaterial. Historische Tondokumente, Ausschnitte aus Spielfilmen und Dokumentationen oder TV-Nachrichtensendungen gehören ebenso zum guten Ton wie Diashows, virtuelle 3D-Features oder animierte Modelle etwa vom menschlichen Körper. Dazu bieten die Spitzenmodelle integrierte Wörterbücher, digitale Weltatlanten und Zeitleisten.

Die Speziallexika

Neben den allgemeinen Enzyklopädien kommen immer mehr Lexika für einzelne Spezialgebiete auf den Markt. Je nach Hersteller liegt dabei der Schwerpunkt mal auf der effektvollen Multimedia-Aufbereitung und Unterhaltung, mal auf der Maximierung des Informations-Angebots. Wir

haben einige Stichproben aus dem reichhaltigen Angebot am Markt herausgesucht und uns auf die Suche nach dem goldenen Mittelweg gemacht.

Buch oder Silberscheibe

Bleibt nur noch die Frage zu klären, ob das nächste Lexikon in Buchform oder doch besser auf einer silbernen Scheibe erworben werden soll. Bisher lag ein Nachteil der elektronischen Varianten in der allzu schwachen Performance des durchschnittlichen PCs, was lange Zugriffszeiten auf die multimedialen Inhalte verursachte. Das fällt aber bei einem halbwegs aktuellen System weg.

Was bisher auch dem eingefleischtesten Bithead den letzten Nerv ziehen konnte war die Meldung: „Legen Sie CD Nr. x ein“. Mittlerweile stellen einige Lexika – leider nicht alle – eine Option zur Verfügung, die den gesamten Inhalt auf die Festplatte installiert – genügend Speicherplatz vorausgesetzt. So muss der Originaldatenträger nicht mehr eingelegt werden - ein Vorteil, der auch mobile Laptop-Benutzer freuen wird.



Zusatz-Features bei den großen Multimedia-Enzyklopädien. Hier: der Encarta Weltatlas

Und das Preis-Leistungs-Verhältnis? Hier geht eindeutig die CD-ROM oder DVD als Sieger hervor. Derzeit wird eine verbilligte Studienausgabe der gebundenen Brockhaus-Enzyklopädie um etwa 1.000 Euro angeboten. Für die Premium-Ausführung auf DVD wandern hingegen knapp 100 Euro über den Ladentisch, also ein Zehntel. Und natürlich spart sich der User noch einige Laufmeter im Bücherregal.

Microsoft Encarta Professional 2002

Schon seit Jahren zählt das Microsoft-Produkt zu den profiliertesten Multimedia-Enzyklopädien. Und tatsächlich bietet die aktuelle Professional-Version ein Lexikon, das absolut

den die altbekannten Favoriten verwendet, was allerdings nicht die beste Lösung für ein Lexikon zu sein scheint. Ein Recherche-Werkzeug mit eigenen Katalogen und Notizfunktion ist vorhanden, doch ist dieses nicht optimal zugänglich – erst etwas umständlich über das Menü Extras gelangt der User zu diesem Tool.

Lästig ist allerdings, dass sich die Linkleiste nicht per Drag & Drop verbreitern lässt. Die Artikelüberschriften bleiben so nur teilweise sichtbar und können erst bei Berührung mit der Maus gänzlich entziffert werden.

Ohne Konkurrenz bleibt der integrierte Weltatlas. Zum einen stehen mehrere verschiedene Ansichten zur Verfügung, beispielsweise topografische, politische, tektonische oder klimatische Karten. Zum anderen lässt sich auch noch das kleinste Wasserloch mit Tankstelle im australischen Outback auffinden. Ein deutsches Wörterbuch ist direkt aus dem Hauptfenster verfügbar, ein Englisch-Deutsch-Englisch-Dictionnaire kann über das Modul InfoChecker aufgerufen werden, das automatisch nach dem Windows-Start im Hintergrund läuft.

MS Encarta lässt sich komplett auf die Festplatte kopieren und kann damit ohne CD-ROM oder DVD benutzt werden. Das Lexikon ist reichlich mit Videos, Audiodateien, Grafiken sowie Fotos und darüber hinaus mit einigen Animationen, 360°-Ansichten und virtuelle 3D-Reisen ausgestattet. Inhaltlich fällt die hervorragende Kompetenz beim Thema Technik und die Aktualität auf. Microsoft Encarta zeigt auch wenig Scheu vor schnelllebigem Themenkreisen, wie etwa Pop-Musik. Das Teststichwort „Jennifer Lopez“ beantwortet

Encarta prompt mit einer Kurzbiografie der Latina.

Fazit

In punkto Infowert, Ausstattung und Aktualität zählt MS Encarta zur Spitzenklasse. Die Benutzerführung hingegen konnte nicht gänzlich überzeugen. Unerreichtes Highlight: der äußerst detaillierte Weltatlas.

Brockhaus multimedial 2002 premium

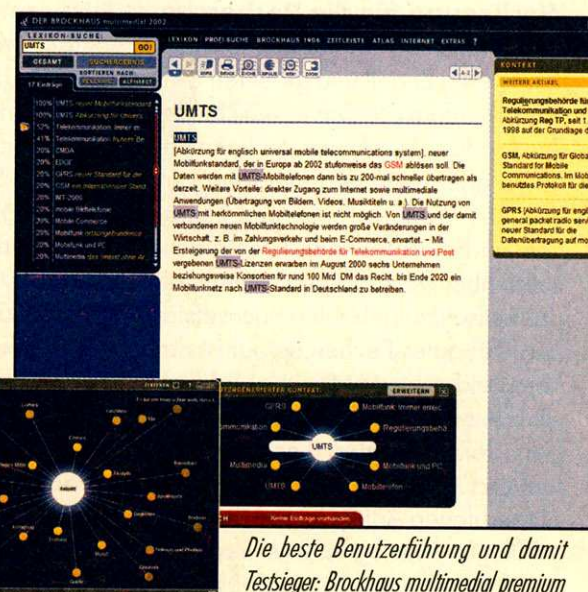
Mit der aktuellen Ausgabe des Brockhaus multimedial ist endgültig klar, wie die Zukunft der Enzyklopädien aussieht: Bits & Bytes werden Druckerschwärze und Papier wohl ablösen. Brockhaus gelingt der Spagat zwischen multimedialer Erlebnis und höchstem Informationswert am besten. Die Idee des enzyklopädischen Wissens wird dem Anwender von der ausgezeichneten Benutzeroberfläche intuitiv vermittelt. Die Orientierung fällt hier besonders leicht und das Surfen durch die vielen Querverweise erweist sich als Vergnügen.

Was ist das Besondere an dieser Benutzeroberfläche? Nach Eingabe eines Suchbegriffs – z.B. „IBM“ – listet die Software erst mal alle Artikel auf, die das Stichwort enthalten. Sortiert wird die Liste nach der Relevanz, die der Artikel für den Begriff hat. Gleichzeitig öffnet sich der wichtigste Eintrag im Text, links unten werden die Multimedia-Elemente dazu angezeigt

MS Encarta: Guter Infowert, tolles Multimedia, und der beste Weltatlas

state-of-the-art ist. Das Produkt überzeugt in Textumfang, multimedialer Ausstattung und bei den Zusatz-Features. Die einzelnen Artikel gehen großteils in die Tiefe und versorgen den Anwender mit Hintergrund-Informationen. Unter dem Stichwort „UMTS“ findet man z. B. in Encarta einen ausführlichen Beitrag, dem auch eine kurze Inhaltsübersicht voransteht. Aktuelle Quellentexte werden in Kooperation mit den Redaktionen von „Spiegel“, „Die Zeit“ oder „Spektrum der Wissenschaft“ angeboten.

Das Look & Feel erweist sich als durchdacht und lehnt sich großteils an die Oberfläche des Internet Explorers an. Internet-Nutzer werden sich daher leicht zurechtfinden und sogar einige Tastaturbefehle sind aus dem Microsoft-Browser übernommen worden, wie z.B. die Rück-Taste für den Aufruf der zuvor angezeigten Seite. Als Lesezeichen-Funktion wer-



Die beste Benutzerführung und damit Testsieger: Brockhaus multimedial premium

und rechts stehen weiterführende Artikel mit Hintergrundinfos, Fachartikel und eventuell gleich einer Quizfrage zur Unterhaltung. Mit einem einzigen Klick erhält der Anwender also einen guten Überblick zum Thema in einer einzigen Oberfläche präsentiert. Jeder weitere Mausklick eröffnet die nächste Übersicht, wobei die Auswahl der sichtbaren Links zumeist auf das Wesentliche beschränkt bleibt.

Mit dem Wissensnetz steht zusätzlich eine Visualisierung der Querverweise zur Verfügung. Diese kann entweder als kleines Fenster in der Hauptansicht oder in einer erweiterten Version dargestellt werden. Diese Grafik ermöglicht ein intuitives Erfassen von Zusammenhängen und bietet eine besonders



angenehme Art von Link zu Link zu browsen.

Mit dem so genannten *Persönlichen Bereich* ist den Entwicklern außerdem eine äußerst benutzerfreundliche Recherche-Funktion gelungen. Hier können Lesezeichen und Notizen hinzugefügt, aber auch die aktuellen Artikel in eigenen Mappen abgelegt und verwaltet werden. Der Anwender kann außerdem individuelle Einträge und Artikel anlegen und abspeichern. Dieser persönliche Bereich ist mit minimalstem Aufwand aufzurufen und ganz leicht zu verwalten, was keinem anderen Hersteller besser gelingt.

In punkto Informationswert muss sich der Brockhaus natürlich auch nicht verstecken. Die Textlänge ist in manchen Fällen etwas kürzer als in der Buchausgabe, was aber durch die bessere Verlinkung der elektronischen Ausgabe und die multimedialen Elemente wettgemacht wird, wiewohl der Anteil an Bildmaterial teilweise etwas mager ausfällt. Videos, Animationen und Hörfilme werden ergänzt durch virtuelle Stadtrundgänge, interaktive

Anwendungen und einer beeindruckenden Computeranimation des menschlichen Körpers, in der die Anatomie interaktiv erforscht werden kann.

Ebenfalls inkludiert ist ein passabler, wenn auch nicht perfekter Weltatlas. Brockhaus-Anwender erhalten bei der Münchner Wissens-Plattform xplois.net einige Vergünstigungen. Das Lexikon lässt sich bei Bedarf komplett auf die Festplatte installieren und ohne CD-Wechsel starten.

Fazit

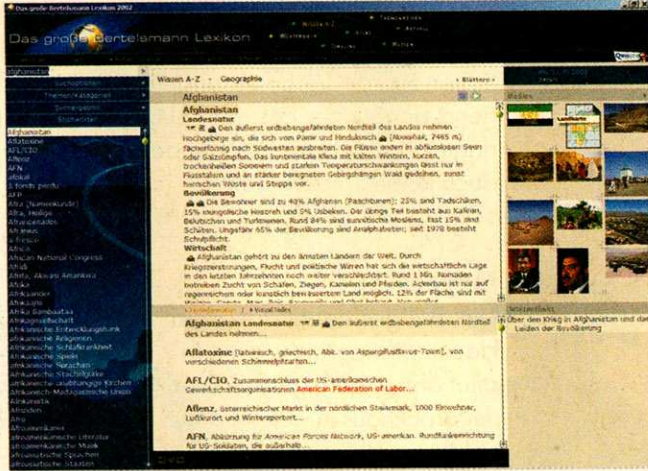
Perfektes Multimedia-Design kombiniert mit profundem Informationswert ergeben eine herausragende Vorstellung. Die klare Nummer eins auf dem deutschsprachigen Markt!

Das große Bertelsmann-Lexikon

Auch das große Bertelsmann-Lexikon fällt in die Kategorie der umfassenden Multimedia-Enzyklopädien. Neben dem eigentlichen Lexikon-Teil sind noch Weltatlas und Fremdwörterbuch integriert. Doch beim Informationsumfang und der Zielgenauigkeit bei der Suche zeigt das Werk deutliche Schwächen. Ein Beispiel: wer mehr über *Saphire* erfahren will, wird enttäuscht. Zu dem funkelnden Edelstein mit der dunklen Seite ist nur ein kurzer, ungenauer Eintrag enthalten. Dass er zur Kategorie der Korunde zählt, wird verschwiegen. Doch erst so würde man mühelos über den Querverweis zu einer detaillierten Information gelangen. Neben einem einzigen In-



ternetlink scheinen immerhin jene Artikel im Suchergebnis auf, die ebenfalls das Wort *Saphir* enthalten. Ein Foto dazu sucht man wiederum vergebens.



Viele Schwächen im großen Bertelsmann. Reicht nicht zur Oberliga.

Diese Mängel sind natürlich nicht bei jedem Begriff festzustellen. Andere, und dabei vor allem aktuelle Themen, sind umfassend ausgeführt. Unter „Afghanistan“ sind Bilder, eine Diashow, ein Link zur Karte sowie ein ausführlicher Textbeitrag zu Land und Leuten mit den aktuellsten Ereignissen verfügbar. In der Rubrik *Themenreisen* findet man eine Reihe von guten Hintergrundinformationen zu einzelnen Schwerpunkten, leider fehlt die Verlinkung vom anderen Lexikon-Teil. Lesezeichen- und Notizen sind zwar rasch erstellt, doch selbst bei diesen Recherche-Hilfsmitteln hinkt das Werk der Konkurrenz einige Schritte hinterher: Die Verwaltung von eigenen Themenmappen ist nämlich nicht vorgesehen.

Die Ausstattung mit Bild-, Ton- und Videomaterial erweist sich als umfangreich und gut ausgewählt. Reden von Präsident Nixon zur Watergate-Affäre und ein Filmausschnitt der legendären „Nicknick“-Szene von Jack Nicholson in *Easy Rider* verdeutlichen Relevanz und Unterhaltung. Eine Zeitachse veranschaulicht historische Ereignisse. Der Weltatlas enttäuscht wiederum ein wenig. Städte mit der Größe von Passau sind gerade noch auszumachen, mehr Details werden nicht angezeigt, zumal der maximale Zoom-Maßstab relativ klein ist.

Fazit

Audio-, Video- und Bildmaterial können sich durchaus sehen lassen. Inhaltlich wirkt das Lexikon jedoch ein

wenig vernachlässigt, und auch die Benutzerführung durch die Informationen würde Verbesserungen dringend benötigen. Für den relativ geringen Preis erhält der Kunde eben auch keine Spitzenqualität.

Meyerscout

Die Billigschiene aus dem Hause Bibliographisches Institut ähnelt dem großen Bruder Brockhaus in vielerlei Hinsicht, vor allem aber bei der Benutzerführung. Die Suchergebnisse werden nach ihrer Relevanz sortiert und auch das grafische Wissensnetz findet sich hier wieder. Der Meyerscout kann beim Umfang der Textinformationen beinahe mithalten, und manches Bild- und Videomaterial taucht in beiden Werken auf. Der Meyerscout verzichtet aber auf die interaktiven 3D-Darstellungen des Menschen und auf einen detaillierten Atlas. Hier steht dem Anwender nur eine grobe Übersichtskarte mit einer eher spartanischen Navigation zur Verfügung.

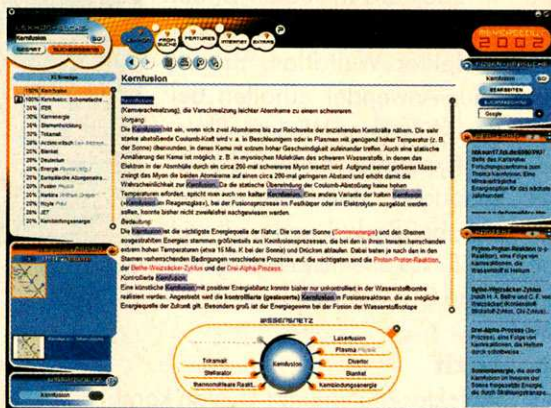
Die Unterschiede liegen auch im Detail: das Wissensnetz kann nicht auf eine erweiterte Ansicht ausgedehnt werden, das Recherche-Werkzeug beschränkt sich auf Lesezeichen- und Notizfunktion und auf ein Wörterbuch wurde verzichtet. Auch die grenzenlose Verlinkung der Brockhaus-Enzyklopädie fehlt, wo ein Doppelklick auf jedes einzelne Wort im Text schon einen

neuen Artikel findet. Inhaltlich und redaktionell zählt der Meyerscout aber zu den Besseren seiner Klasse, und auch die Anbindung zum Internet über thematische Weblinks ist gelungen.

Die Nutzung ohne das Einlegen der CD-ROM oder DVD ist möglich, allerdings ist die Installation ein wenig umständlich.

Fazit

Die wichtigsten Funktionen präsentieren sich auf dem neuesten Stand. Inhalt und Benutzerführung entsprechen allen Anforderungen, und auch die wichtige Klassifizierung



Klein aber fein: der Meyerscout

nach Relevanz-Werten ist enthalten. Auf extravagante multimediale Ausstattung muss der Anwender allerdings verzichten. Den Atlas kann man getrost vergessen, der Detailreichtum geht über jenen eines Kinderzimmer-Globus kaum hinaus. Für den kleinen Preis aber ein passables, schlankes Produkt.

Der Brockhaus in Text und Bild

Texte und Bildmaterial der Brockhaus Enzyklopädie stehen Speicherplatz schonend auch auf einer einzigen CD-ROM zur Verfügung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem reinen Informationswert. Das Lexikon ist in die Benutzeroberfläche der PC-Bibliothek integriert. Eine ganze Reihe weiterer Fachlexika und Wörterbücher, etwa von Langenscheidt oder Duden, können in die gleiche Oberfläche integriert werden. Damit lassen sich mit der PC-Bibliothek Software mehrere Werke verwalten.

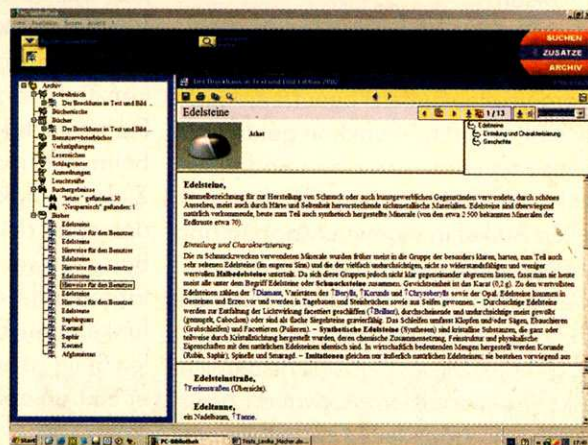
Die Benutzerführung ist einfach

und ähnelt jener eines Webbrowsers, der Betrachter soll sich vollständig auf den Inhalt selbst konzentrieren können. Eine große Rolle spielen die Recherche-Funktionen. Lesezeichen, Anmerkungen oder Leuchtstift-Markierungen können leicht angefügt werden. Die letzten aufgerufenen Seiten sowie die Ergebnisse der Suchanfragen bleiben im Archiv gespeichert.

Bei den Stichwörtern werden die Artikel nach Relevanz gereiht. Die Hyperlinkfunktion startet auch hier bei einem Doppelklick auf jedes beliebige Wort im Text eine Volltextsuche. Der Umfang der Textbeiträge ist mit jenem des Brockhaus multimedial premium praktisch identisch.

Fazit

Eine CD-ROM für den Info-Puristen. Eignet sich auch für PCs etwas älteren Baujahrs, die relativ geringe Datenmenge lässt sich auch auf kleineren Festplatten unterbringen. Aber im Vertrauen gesagt: das vollständige



Nüchternes Info-Paket: Der Brockhaus in Text und Bild

Multimedia-Paket bereitet deutlich mehr Spaß und ist mindestens ebenso informativ.

Encyclopaedia Britannica 2002

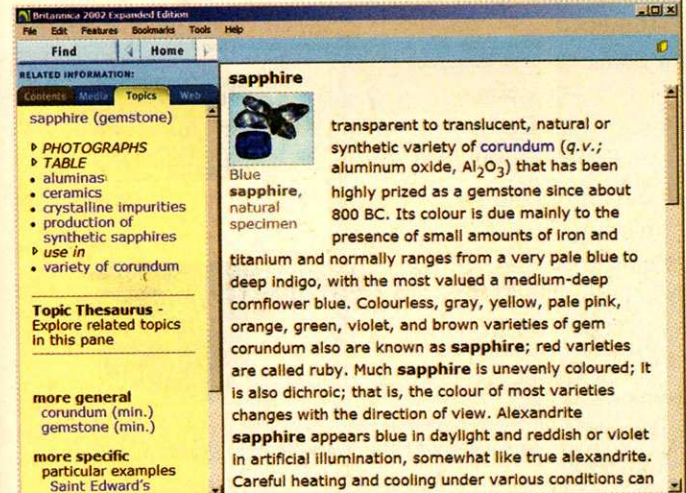
Die wohl berühmteste Enzyklopädie schlägt auch in der CD-ROM/DVD-Version die anderen Mitbewerber. Da die Encyclopaedia Britannica nur in englischer Sprache erscheint, läuft sie in unserem Test außer Konkurrenz.



Doch wer mit dem Englischen vertraut ist, der findet zu den meisten Suchbegriffen die ausführlichsten Informationen aller getesteten Lexika.

Die Benutzeroberfläche erweist sich als übersichtlich und leicht zu bedienen. Die Suchfunktion eignet sich gut für die gezielte Recherche. Wer gerne etwas planloser durch das gesammelte Wissen surft, wird hier nur bei den Timelines sein Glück finden. Der Doppelklick auf jedes Wort im Text ruft das ausführliche Englische Wörterbuch auf oder startet auf Wunsch eine Volltextsuche im Lexikon sowie im Web. Gerade mit Weblinks ist das Werk äußerst reichhaltig ausgestattet.

Der Atlas geht nicht sehr ins Detail, dafür ist er mit dem Lexikon integriert. Er muss also nicht als eigenes Modul gestartet werden und die Einträge sind mit den Artikeln verlinkt. Über das Recherche-Tool kann der Anwender die Infos sammeln, übersichtlich verwalten und bei Bedarf gleich



Encyclopaedia Britannica mit einem beispiellosen Informations-Angebot

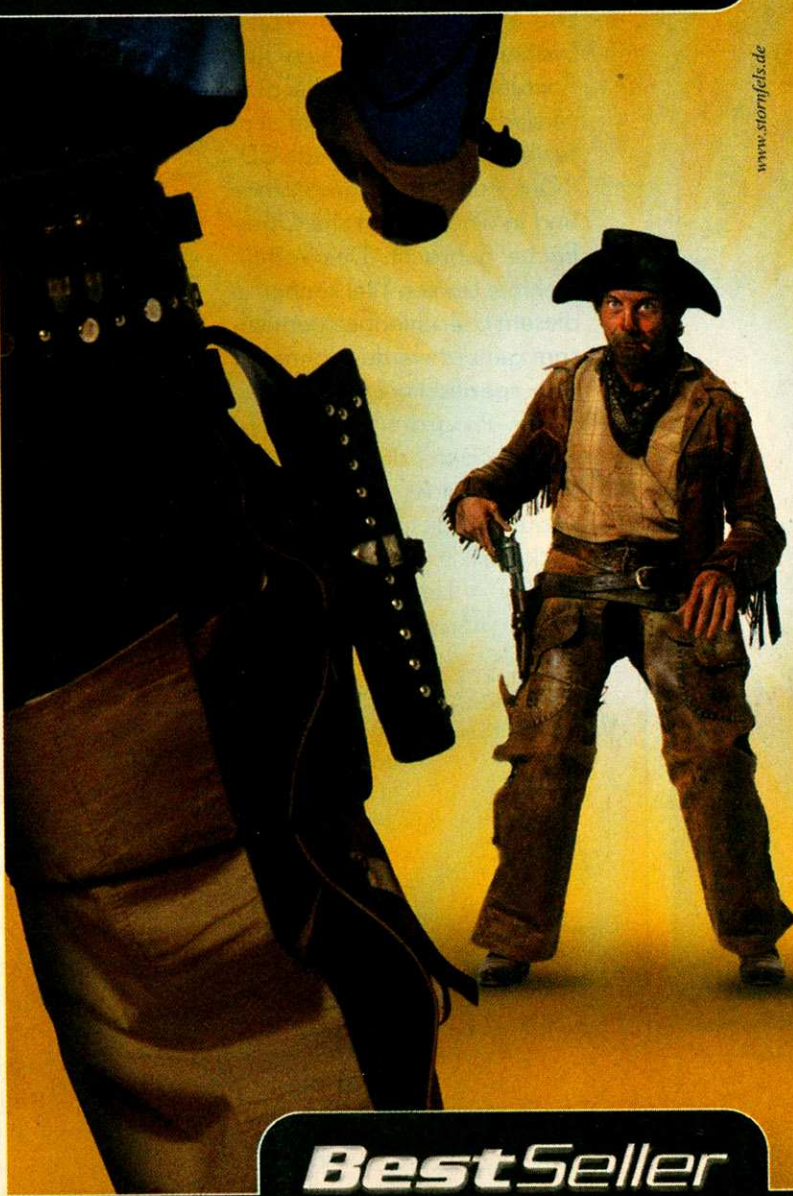
in eine HTML-Datei exportieren. Die Handhabung ist allerdings etwas holprig - Copy & Paste ist nicht gerade der letzte Schrei in Sachen Benutzerfreundlichkeit. Zumindest eine Drag & Drop-Tauglichkeit würde das Recherche-Tool schon aufwerten.

Der gesamte Datenbestand lässt sich auch auf die Festplatte installieren. Die Updates können ein ganzes Jahr lang kostenlos bezogen werden.

Fazit

Das beste Informationsangebot, das hierzulande in elektronischer Form zu haben ist. Die Englisch-sprachige Enzyklopädie bleibt auch auf CD-ROM und DVD in punkto Professionalität unerreicht. Multimedia-Elemente sind zwar ausreichend enthalten, doch stehen sie nicht im Vordergrund. Hier lautet das Stichwort „maximale Information“. Preis DVD-Edition: € 123,- /CD-ROM-Edition: € 85,- 4,5 Punkte (außer Konkurrenz)

»Sorry Bill, in dieser Serie ist kein Platz für Verlierer...«

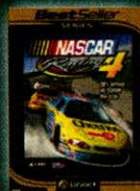


BestSeller SERIES

NUR DIE BESTEN ÜBERLEBEN!



Gabriel Knight 3



NASCAR® Racing 4



Tribes 2

BestSeller Series: Weltweit mehr als eine Million verkaufte Exemplare!

- Gabriel Knight 3
»Bei so viel Vampirismus und Schatzsucherei fängt das Herz eines jeden Abenteurers heftig an zu schlagen.« Computer Bild Spiele 02/00, GUT
- NASCAR® Racing 4
»Brillante Simulation der aufregenden NASCAR-Serie.« GameStar 05/2001, 87%
- Tribes 2
»Der Actionspieler mit Köpfchen darf sich freuen. Tribes 2 ist adrenalinfördernde Taktik vom Feinsten.« PC Games 05/2001, 85%

e-Lexikon

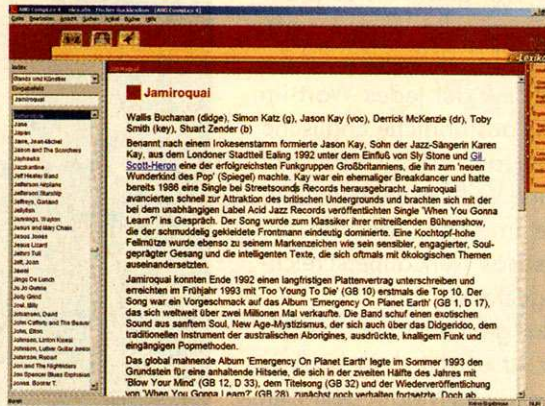
Die Reihe e-Lexikon von USM/ Systema besteht aus einer Reihe von Fachlexika, die bereits als Buchversion so manches Regal zieren. Die Textbeiträge wurden in die CD-ROM-Ausgabe übernommen und in eine einheitliche Oberfläche gebracht. Der Vorteil: mehrere Lexikon-Titel können in diesem User-Interface gemeinsam genutzt werden, ohne für jede spezifische Suche ein eigenes Programm öffnen zu müssen. Unter den lieferbaren Titeln befindet sich z.B. der Knaur Schauspielführer, das Rockmusiklexikon, Der kleine Kindler – Lexikon der deutschen Literatur, das Metzler

Komponistenlexikon oder das Puntsch Zitatenshandbuch sowie ein

sie andere Werke bieten. Die Trefferquote bei einigen Test-Suchbegriffen erwies sich als mangelhaft. Zu „UMTS“ oder „Djihad“ ließen sich im Universallexikon keine Infos auffin-

wohnt ist. Selbst die Seitenzahlen scheinen auf. Diese lineare Strukturierung sorgt durchaus für eine bessere Orientierung. Und fast wie in der gebundenen Version stehen Lesezeichen, Notizfunktionen und sogar Leuchtstift-Markierung zur Verfügung. Dazu enthält die elektronischen Ausgabe noch die Suchfunktion mit Hyperlinks als Bonus. Die Artikel sind mit einigen Bilddateien ausgestattet, dabei muss sich der Anwender aber oft mit geringer Bildqualität zufriedengeben. Im Lexikon der Weltarchitektur sind etwa nur Schwarzweiß-Bilder abrufbar.

Keinen Wert legt die Reihe auf aktuelle Informationen. Eine Updatefunktion ist nicht vorgesehen, die Lexikon-Daten be-



Text pur in der Reihe e-Lexikon. Auf Aktualität wird gänzlich verzichtet, ein Online-Update ist hier nicht vorgesehen

den. Das Universallexikon belegt für den gesamten Datenbestand nur etwa 8 MB Festplattenspeicher.

Fazit

Die Beschränkung auf reine Textinformation mag zwar Speicherplatz einsparen. Da aber schon jeder Billig-PC mit einer 20 Giga-byte-Festplatte ausgerüstet ist, wären zumindest Bilddateien angebracht. Fehlende Update-Funktion und Online-Anbindung sowie redaktionelle und inhaltliche Unzulänglichkeiten ergeben letztendlich eine magerere Performance. Schwach.

Digitale Bibliothek

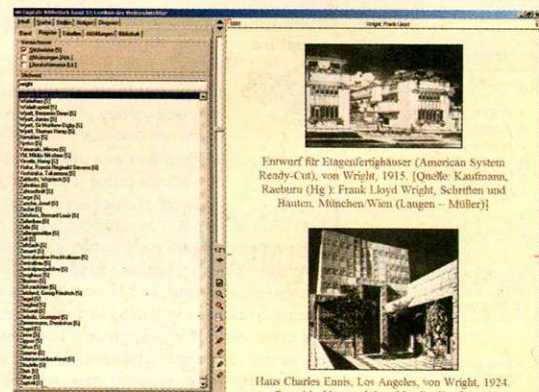
Auch diese Lexikon-Reihe lehnt sich weitestgehend an etablierte Buchausgaben an. Etwa 70 Bände sind bisher erschienen, wobei einige bereits vergriffen sind. Häufig sind es Standardwerke, die sich auch für Spezialisten eignen. Die Artikel sind hier streng Seite für Seite angeordnet. Nach dem Konzept der e-books kann der Anwender hier genauso blättern, wie er es vom Buch ge-

finden sich auf dem Stand der Buchausgabe (z.B. 1992 im Lexikon der Weltarchitektur).

Menüführung und Suchfunktionen erweisen sich zwar als funktionell, sind aber doch eher unübersichtlich. Auch in der Digitalen Bibliothek können mehrere Bände leicht auf die Festplatte gespeichert und über eine einzige Oberfläche verwendet werden.

Fazit

Die fehlenden Multimedialelemente und der Verzicht auf Aktualität werden durch hohen Infowert und inhaltlicher Kompetenz ausgeglichen. Die



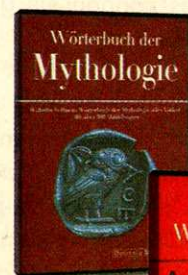
Hochwertige Fachlexika bietet die Reihe Digitale Bibliothek



Universallexikon.

Die wenigen Hyperlinks sind für eine gezielte Suche zu ungenau. Immerhin lässt sich über den Menüpunkt Querverweis eine Volltextsuche zu jedem beliebigen Wort starten. Weblinks zu weiterführenden Infos im Netz werden ebenfalls angeboten.

Die Reihe verzichtet gänzlich auf Bilder und andere Multimediale Inhalte. Auch eine Update-Funktion fehlt, die Aktualität der Artikel lässt daher etwas zu wünschen übrig. Suchfunktion und das Handling beim Browsen sind zwar recht gut gelungen, trotzdem fällt die inhaltliche Orientierung nicht gerade leicht – es fehlt die intuitive, durchdachte Verlinkung, wie



Beurteilung "Gut" PC GO!

"CD-ROM der Woche" RTV

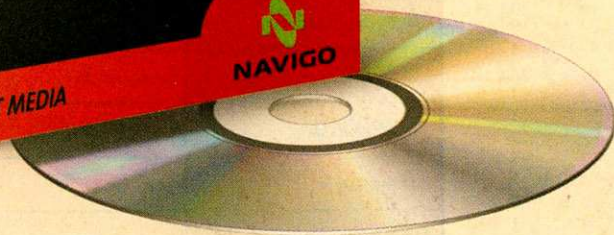
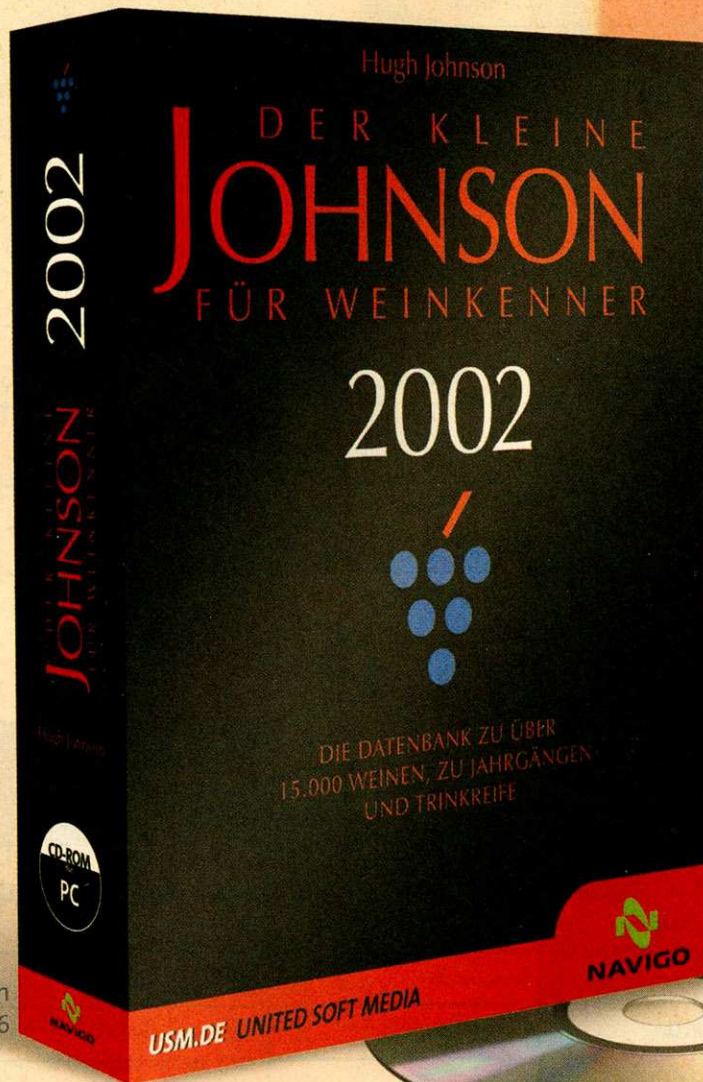
15.000 Weine...

Wer Freude an einem guten Tropfen hat,
kennt Hugh Johnson, den weltberühmten
Autor der bedeutendsten Weinatlanten.

"DER KLEINE JOHNSON FÜR WEINKENNER 2002"

auf CD-ROM vermittelt sowohl dem
anspruchsvollen Weinkenner als auch
dem interessierten Laien alles Wissens-
werte zu Spitzenweinen aus der ganzen
Welt, Anbaugebieten, Jahrgängen,
Rebsorten, Trinkreife, Temperatur uvm.

Inhalt: CD-ROM für Win
ISBN: 3-8032-1620-6



...auf einen Klick!

€19,90*

USM

unverbindliche Preisempfehlung

United Soft Media Verlag GmbH
Thomas-Wimmer-Ring 11 • D-80539 München
Bestelltelefon 0 89/24 23 48 03
www.usm.de


NAVIGO



	Brockhaus multimedial 2002 premium	Microsoft Encarta Professional 2002	Meyerscout 2002	Retrospect 2002 - Jahrhundertchronik
Artikel/Wörter	110.000/14,4 Mill.	46.300/16,5 Mill.	89.500/4,5 Mill.	42.000 Bildschirmseiten
Videos/Audio	135min/13 Std	>290 Videos/15 Std	110 Videos/---	4 Std/20 Std
Bilder	14.500	>19.000	7.000	12.500
Multimedia	reichhaltig	umfassend	ausreichend	hervorragend
Infowert	sehr hoch	sehr hoch	hoch	hoch
Update-fähig	ja, bis 31.12.02 gratis	ja, bis Okt. 2002 gratis	ja, bis 31.12.02 gratis	ja, monatlich
Atlas/Wörterbuch	passabel/deutsch-Wörterbuch	erstklassig/engl.-deutsch- und engl.-Wörterbuch	nur Übersichts-Karten/nein	nein/nein
Benutzerführung	genial	gut	sehr gut	ungewöhnlich, aber ok
weitere Features	3D-Der Mensch, Recherchetool uvm.	Virtuelle Flüge, Recherche-Assistent uvm.	Zeitleiste, 16.000 Weblinks	Videos im Vollbildmodus, 30 Themenführungen
Hersteller	F.A. Brockhaus www.brockhaus-multimedial.de	Microsoft www.encarta.msn.de	Bibliograph. Institut www.meyer.bifab.de	Digital Publishing www.digitalpublishing.de
Preis Wertung	€ 95,- (DVD) ★★★★★	€ 127,- ★★★★★	e 25,54 (DVD) ★★★★★	€ 99,90 ★★★★★



	Digitale Bibliothek	Der Brockhaus in Text und Bild 2002	Das große Bertelsmann-Lexikon 2002	e-Lexikon Das neue Universallexikon
Artikel/Wörter	je nach Thema	110.000/>10 Mill.	170.000 "Stichwörter"	110.000 "Daten und Fakten"
Videos/Audio	keine/keine	keine/keine	>270 Videos/13 Std.	keine/keine
Bilder	bescheiden	>8.000	>10.000	keine
Multimedia	nur Bilddateien	nur Bilddateien	sehr gut ausgestattet	nein
Infowert	sehr hoch	sehr hoch	mittel	mittel
Update-fähig	nein, keine Aktualität	ja	ja, monatlich	nein
Atlas/Wörterbuch	nein	nein/nein	wenige Details/Fremdwörterbuch	nein/nein
Benutzerführung	sehr gut, gute Lesbarkeit der Texte	gut	mangelhaft	in Ordnung
weitere Features	Leuchttstift,	>16.000 kommentierte Weblinks	Animationen, Themenreisen, 23.000 Weblinks uvm.	Weblinks
Hersteller	Directmedia www.digitale-bibliothek.de	F.A. Brockhaus www.brockhaus.de	Koch Media/Bertelsmann www.kochmedia.de / .at	USM/Systema www.systema.de
Preis Wertung	je nach Titel ★★★★★	€ 89,90 ★★★★★	€ 49,99 ★★★★★	€ 20,50 ★★★★★

Benutzerführung nach dem e-book-System erleichtert Leseratten die Orientierung in den umfangreichen Texten. Das System der Querverweise und das Look & Feel der Menüs sind aber noch stark ausbaufähig.

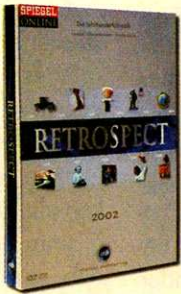
Retrospect 2002

Mit Retrospect bringt die Spiegel-Online Redaktion Jahr für Jahr eine umfassende Chronik des Zeitgeschehens als CD-ROM heraus. Mit der Jahrhundertchronik stehen Daten und Fakten von 1900 bis zum aktuellen Jahr nun auch als DVD zur Verfügung.

Die wichtigsten Ereignisse jedes Tages werden einerseits in ausführlichen Artikeln erläutert, andererseits mit vielen Fotos und Tondokumenten ergänzt.



Zeitgeschichte als Multimedia-Erlebnis: Retrospect 2002 - Jahrhundertchronik



Die Themen reichen von Politik, Wirtschaft oder Gesellschaft bis hin zu Kultur, Sport, Wissenschaft und Technik. Neben der Chronik enthält Retrospect einen ausführlichen Lexikon-Teil sowie viele profunde Hintergrund-Informationen zu speziellen Themen. Notizen und



Alles zum Thema Wissen-Online finden Sie auf Seite 66 bis 70.

Leesezeichen können jederzeit eingefügt werden.

Die Navigation ist intuitiv aufgebaut, aber für die Orientierung in den Daten sind schon bessere Systeme verfügbar. Es fehlen etwa wichtige Navigations-Elemente wie z.B. Buttons, um zwischen den Seiten vor und zurückspringen zu können.

Fazit

Inhaltlich äußerst bemerkenswert fehlt der DVD nur noch ein benutzerfreundlicheres User-Interface. Das Multimediale Erlebnis hat bei Retrospect Vorrang.

(bs)

Weblinks zum Thema finden Sie auch auf unserer Heft-CD im Verzeichnis Programm\Surfit.exe

Südafrika

ab 1.720 EUR

12 Tage Flug- und Busreise mit Verlängerungsmöglichkeit Sun City

- ✓ Kapstadt, das Kap der Guten Hoffnung und die Weinanbaugebiete
- ✓ Entlang der Gartenroute bis Port Elizabeth
- ✓ Blyde River Canyon und Krüger National Park
- ✓ Historisches Pretoria

garantierte Durchführung

Südafrika	Sun City bis
09.09.02 - 20.09.02 1.720 EUR	23.09.02 470 EUR
11.11.02 - 22.11.02 1.895 EUR	25.11.02 470 EUR

Preise pro Person im Doppelzimmer.

Leistungen

- Linienflüge mit South African Airways
- Übernachtungen in guten bis sehr guten Mittelklassehotels
- deutschsprachende Reiseleitung
- Transfers und Fahrten in modernen Bussen mit Klimaanlage
- Ausflüge und Besichtigungen



Info-Coupon

Bitte senden Sie mir detaillierte Informationen zu der Reise nach Südafrika

Vorname

Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Telefax:

E-Mail:

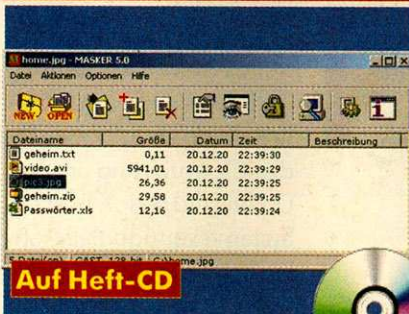
CD

Bitte schicken bzw. faxen Sie den Coupon an:



KIWI TOURS
Franziskanerstr. 15
81669 München
Tel.: (089) 74 66 25-0
Fax: (089) 74 66 25-99
info@kiwitours.com
www.kiwitours.com

MASKER 5.0



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: € 25,-

Verz: share\Sondert\Masker

Autor: Evgueni Zaretski

www.softpuls.com/de/masker/


Login Control 1.7



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: € 29,90

Verz: share\Sondert>LoginCon

Autor: Salfeld Computer GmbH

www.salfeld.de


ZoneAlarm 2.6



Auf Heft-CD

Freeware

Preis: Freeware

Verz: share\Sondert\ZoneAl

Autor: Zone Labs

www.zonelabs.com


Ein Bild sagt oft mehr als man auf den ersten Blick vermuten würde - besonders dann, wenn es als Trägerdatei für eine von MASKER versteckte Datei dient. Das Programm versteckt dabei beliebige Dateien in anderen Bild-, Audio-, Video- oder Programmdateien welche als Trägerdateien fungieren. Zusätzlich werden die zu schützenden Files noch verschlüsselt. Unterstützt werden dabei anerkannte Verschlüsselungsalgorithmen wie CAST-256, BLOWFISH-256, RIJNDAEL-256 und TWOFISH-256. Die Trägerdatei selbst wird dabei nicht beeinträchtigt und kann weiterhin betrachtet oder gestartet werden. Ebenso wenig ist es der Trägerdatei anzusehen, dass sie geheime Informationen verbirgt. Nur wer das Passwort besitzt, mit dem MASKER die Datei verpackt und verschlüsselt hat, kann die ursprüngliche Datei wiederherstellen. Auf diese Art und Weise können vertrauliche Dateien bedenkenlos am PC abgespeichert oder z.B. per E-Mail-Attachment verschickt werden. Integriert ist auch ein Datenkomprimierungsprogramm um die Größe der Trägerdateien zu reduzieren.

Fazit:

Mit dem MASKER können auf einfache und sehr effektive Weise geheime Dateien in unauffälligen Trägerdateien versteckt werden. Dies ist eine ausgezeichnete Möglichkeit die nötige Datensicherheit von wichtigen Informationen zu gewährleisten.

Login Control ist ein Programm, welches sofort nach dem Win95-, Win98- oder WinME-Login entscheidet, ob der entsprechende User Zugang zum System erhält oder nicht. Dabei ist keine weitere Passwortabfrage notwendig, sondern das Programm entscheidet anhand der Benutzernamen und den entsprechenden Restriktionen.

Restriktionen in Form von Zeitlimits können vom Administrator über die Angabe von Zeitfenstern und maximalen Nutzungsdauern für jeden User individuell bestimmt werden. Die maximale Nutzungsdauer lässt sich täglich oder wöchentlich festlegen. Neben den zeitlichen Beschränkungen besteht die Möglichkeit bestimmte Systemeinstellungen wie zum Beispiel Ändern der System-Uhrzeit, Abbrechen beim Booten, Registrierung bearbeiten, MS-DOS Modus zulassen, Änderung der Anzeige, Ausführen im Startmenü, Änderungen im Netzwerk, usw. einzuschränken.

Mit Hilfe eines Protokolls kann der Administrator verfolgen, wann sich wer am System an- und abgemeldet hat. Misslungene Anmeldungen werden ebenfalls protokolliert.

Fazit:

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser - mit Login Control können wesentliche Systemeinstellungen des PCs vor unerwünschten Veränderungen durch andere User geschützt werden. Sollte es dennoch passieren, so wird der Übeltäter dabei auf frischer Tat ertappt.

ZoneAlarm ist eine Freeware die einer professionellen Firewall zumindest annähernd das Wasser reichen kann. Dabei bietet das Programm sowohl Schutz innerhalb eines lokalen Netzwerkes, als auch gegenüber Attacken aus dem Internet. Versucht ein Programm Daten über das Internet zu senden, so erscheint ein PopUp Fenster mit der IP-Adresse des Empfängers und dem Programm, welches die Nachricht versenden will. Der User muss nun entscheiden ob die Daten gesendet werden sollen oder nicht. Auskünfte darüber welche Daten gesendet werden, können mit ZoneAlarm leider nicht eingeholt werden. Gut getarnte Trojaner könnten diesen Mangel ausnutzen.

„Vertrauenswürdigen“ Programmen kann die Erlaubnis für permanenten Zugriff zum Internet ohne Warnmeldung erteilt werden. Ebenso kann Programmen der Zugriff verboten werden.

Die Software bietet für das lokale Netzwerk und das Internet jeweils drei verschiedene Sicherheitsstufen an und ist auch für Laien auf diesem Gebiet einfach zu bedienen. Ein Tutorial und eine ausführliche Hilfe (beides in Englisch) ergänzen diese Sicherheitssoftware.

Fazit:

ZoneAlarm bietet für den privaten User eine gute Alternative zu kommerzieller Firewall-Software. Man sollte sich aber immer bewusst sein, dass mit diesem Programm kein 100%iger Schutz vor Trojanern garantiert ist.

Access Administrator 2.3



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: \$ 29,-
Verz: share\Sondert\Access
Autor: Ixis Ltd
www.softheap.com

KeyMaster 1.80



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: € 10,-
Verz: share\Sondert\KeyMast
Autor: Jochen Milchsack
www.onlinetimer.de

Parents Friend 5.55



Auf Heft-CD

Freeware

Preis: Freeware
Verz: share\Sondert\Parents
Autor: Michael Müller
www.parents-friend.de

Der Access Administrator 2.3 ist ein Tool um den Zugriff auf Files und oder ganze Ordner für am PC registrierten Windows User zu kontrollieren. Für jeden User kann eine individuelle zeitliche Einschränkung auf den Zugriff lokaler Dateien bestimmt werden. So kann zum Beispiel der Zugriff auf das Internet während der Bürozeit unterbunden werden, indem das File iexplorer.exe in die Liste der zu schützenden Files aufgenommen wird. Die Zugriffskontrolle geschieht dabei auf der Windows Kernel Ebene.

Die sehr einfache Benutzerführung des Access Administrators 2.3 bringt leider auch gewisse Mängel in der Funktionalität mit sich. So können zum Beispiel keine Restriktionen gleichzeitig auf mehrere User oder ganze Usergruppen angewandt werden. Nützlich wäre bei solchen Tools auch die Möglichkeit nach dem automatischen Durchsuchen des Systems nach installierten oder ausführbaren Programmen. Zu schützende Programme müssen hier immer manuell gesucht werden.

Fazit:
Der Access Administrator 2.3 ist ein einfach zu bedienendes Tool um lokale Daten am PC vor unerlaubtem Zugriff durch andere User zu schützen, und die Verwendung von Programmen zeitlich einzuschränken. Die Funktionalität dabei ist ausreichend, dennoch könnten einige Zusatzfeatures nicht schaden.

Wer kennt wohl nicht das leidige Problem mit den Passwörtern. Einerseits sind sie unumgänglich um persönliche Daten oder Anwendungen vor Dritten zu schützen, andererseits kommt man selbst nicht mehr daran wenn das Passwort vergessen wird. Überall das gleich Passwort zu verwenden oder die Passwörter in der Schreibtischlade zu horten ist da wohl auch nicht die optimale Lösung. KeyMaster könnte da Abhilfe schaffen. In dieser einfachen Datenbankanwendung können sämtliche Passwörter gespeichert werden, selbst wiederum geschützt durch ein Masterpasswort.

KeyMaster bietet mit einem Klick die Möglichkeit den Browser mit der entsprechenden URL zu starten und die gespeicherte Benutzerkennung und das Passwort über die Zwischenablage oder per Drag&Drop einzugeben. Die Datensätze können nach selbstdefinierten Typen kategorisiert und über eine Suchfunktion gefunden werden. Über eine Reportfunktion lassen sich alle gespeicherten Passwörter auch auf Papier bringen. In einer zweiten Datenbank kann eine TAN-Liste verwaltet werden.

Fazit:
KeyMaster ist von der Oberfläche und Bedienung her eine typische Datenbankanwendung. Solche Passwörterdatenbanken unterstützen wohl eher die Bequemlichkeit der User, tragen jedoch nicht unbedingt zur Verbesserung der Sicherheit bei.

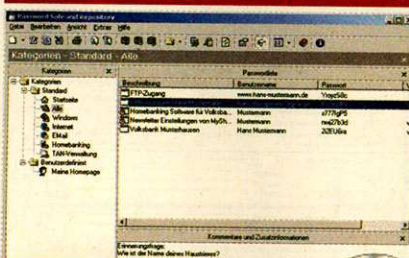
Parents Friend ist eine umfangreiche Schutzausrüstung für den PC. Mit diesem Programm können Sie zum Beispiel verhindern, dass pornografische Webseiten aufgerufen werden. Zu diesem Zweck werden die unerwünschten Suchbegriffe (z.B. „sex“) in eine Liste eingetragen. Parents Friend durchsucht die Titel der Webseiten nach diesen Begriffen. Wird eine „verbotene“ Seite aufgerufen, so wird entweder nach einem Passwort verlangt oder der Browser automatisch geschlossen. Nicht nur Webseiten, sondern auch Programme, Systemeinstellungen und Verzeichnisse können auf diese Art und Weise vor unerlaubtem Gebrauch geschützt werden.

Geschützte Verzeichnisse werden samt Unterordner komprimiert und in einer versteckte Datei verschlüsselt. Nur mit korrektem Passwort kann darauf zugegriffen werden.

Aber nicht nur über das Verbot von Webseiten und Programmen kann mit Parents Friend die Kontrolle über den PC gesteigert werden, sondern auch über die Vergabe von Zeitlimits. In einem Wochenkalender wird bestimmt, wann und wie lange PC, Internet und bestimmte Programme von den einzelnen Usern benutzt werden dürfen.

Fazit:
Parents Friend ist nicht nur ein Freund der Eltern sondern jedes PC-Besitzers. Neben den zahlreichen Kontrollmöglichkeiten verfügt das Programm über eine ausgezeichnete und umfangreiche Protokollierung mit Email-Anbindung.

PW Safe and Repository

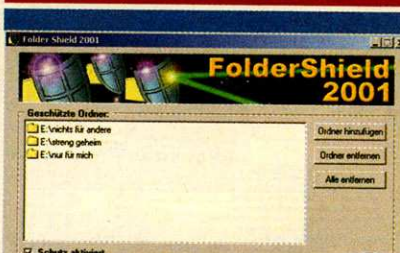


Auf Heft-CD

Preis: € 15,-
Verz: share\Sondert\PSR
Autor: Thomas Malchar
www.passwordsafe.de



Folder Shield 2001 1.1

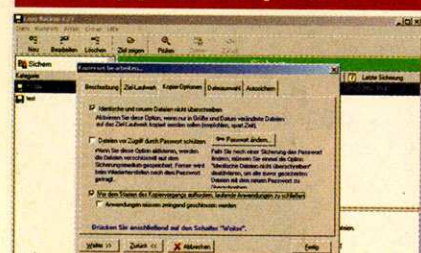


Auf Heft-CD

Preis: € 19,94
Verz: share\Sondert\FolderSh
Autor: BAXBEx Software
www.babe.de/foldershield.html



Copy Backup 1.26



Auf Heft-CD

Preis: € 20,-
Verz: share\Sondert\CBackup
Autor: Harry Stahl
www.hastasoft.de



Password Safe and Repository ist eines von vielen Passwort- und TAN-Listen-Verwaltungsprogrammen. Doch es ist eines der wenigen Shareware-Programme dieser Kategorie, welches auch mit einem ansprechendem Design und komfortabler Benutzerführung punkten kann.

Optisch an MS Outlook angepasst, können bei diesem Programm die Passwörter übersichtlich in den vier Kategorien Windows, Internet, Email und Homebanking verwaltet werden. Selbstdefinierte Kategorien in Baumstruktur sind ebenfalls möglich. Bei der Eingabe neuer Zugangsdaten und Benutzerkennungen wird der User von einem Assistenten sicher durch die zahlreichen Eingabemasken geführt. Wahlweise können die Daten mit Programmen und Internetseiten verknüpft werden. Ein eigener Passwortgenerator unterstützt bei der Auswahl geeigneter Passwörter.

Interessant für Online-Banking User ist die integrierte TAN-Listen Verwaltung. Dabei können neben den TANs auch Datum und Betrag der einzelnen Transaktionen gespeichert werden.

In Password Safe and Repository gespeicherte Daten lassen sich zur Sicherung verschlüsselt exportieren.

Fazit:

Password Safe and Repository ist mit Sicherheit eines der besten Passwort-Verwaltungsprogramme. In der Shareware-Version können aber lediglich 5 Passwörter gespeichert werden.

Windows bietet zwar die Möglichkeit über das Dateiattribut "Versteckt" Files und Ordner zu verbergen, auf diese Art und Weise versteckte Dateien sind allerdings nicht besonders schwer aufzuspüren. Ein Tool, das Ordner und somit darin enthaltene Dateien wirklich versteckt, ist Folder Shield 2001. Versteckte Dateien können weder bearbeitet, noch verändert, betrachtet oder gar gelöscht werden, sondern verschwinden für Dritte vollkommen von der Bildfläche. Nur wer das Passwort des Programms kennt, sieht welche Ordner versteckt wurden und kann diese Sperre wieder aufheben. Auch für Computer-Viren sind die mit Folder Shield geschützten Daten nicht mehr zugänglich, da die ausgewählten Dateien vor dem gesamten System verborgen werden.

Für ein schnelles Ein- und Ausschalten des Schutzes besteht die Möglichkeit den Hotkey STRG + SHIFT + Q zu verwenden (optional mit Passwortabfrage). Ein Info-Dialog gibt Auskunft über den Status des Schutzes. Mit Hilfe einer Notfalldiskette kann ein eventuell vergessenes Passwort wieder entfernt werden.

Fazit:

Auf sehr einfache Art und Weise lassen sich mit Folder Shield rasch und wirksam Ordner verstecken. In der neuen Version sind einige Treiberkompatibilitäten unter Windows 2000 und Windows XP behoben worden.

Wie der Name schon unschwer vermuten lässt, handelt es sich bei Copy Backup um ein Tool mit dem Datensicherungen durchgeführt werden können. Zu Beginn jeder Datensicherung muss ein neues "Kopierseil" erstellt werden. Nach Angabe des Ziel Laufwerks und diverser Kopieroptionen können die zu sichernden Dateien ausgewählt werden. Dabei wird nicht etwa wie im Explorer mit Mausklick oder per Drag&Drop, sondern durch Angabe eines Zielverzeichnisses und einer Dateimasken ausgewählt. Will man so zum Beispiel von einem Ordner nur eine Datei nicht sichern, so kann nicht diese Datei ausgewählt, sondern müssen alle anderen Dateien durch Angabe der Dateinamen oder -masken ausgewählt werden. Hat man alle Einstellungen getroffen, kann die Sicherung durchgeführt werden. Dabei werden die ausgewählten Dateien spiegelbildlich auf das gewählte Sicherungsmedium (Ziel Laufwerk) kopiert. Eine Komprimierung erfolgt dabei nicht.

Das Programm kann so konfiguriert werden, dass entweder zu einer bestimmten Tageszeit oder beim Beenden des Programms der Kopiervorgang automatisch gestartet wird.

Fazit:

Copy Backup erstellt eine 1:1 Kopie von ausgewählten Dateien. Die Realisierung dieser doch recht bescheidenen Funktion glänzt nicht gerade durch Userfreundlichkeit und ist für € 20,- sicherlich zu teuer.

BackToZIP 4.0



Shareware

Preis: € 10,-
Verz: share\Sondert\Back2Zip
Autor: Mathias Müller
www.onlinetimer.de



Activity Analyzer



Shareware

Preis: \$ 39,95
Verz: share\Sondert\Activity
Autor: Maris Purinsh
www.glocksoft.com



BackProtection 2002 Pro



Shareware

Preis: € 20,99
Verz: share\Sondert\BackProt
Autor: JMMG Communications
www.jmmgc.com



Datensicherung ist nicht nur bei Firmen eine Notwendigkeit, sondern sollte auch für private User ein ernstzunehmendes Thema sein. Professionelle Backup-Programme sind oft teuer und für den privaten Gebrauch meist überdimensioniert. Eine günstige Alternative bietet da beispielsweise die Shareware BackToZIP. Mit diesem Tool können ganz einfach komplette Ordner und einzelne Dateien ausgewählt und in einer Sicherungskopie im ZIP-Format gespeichert werden. Einige Optionen erlauben es dem User die Datensicherung vielseitig und komfortabel zu gestalten. So besteht beispielsweise die Möglichkeit nur bestimmte Files (z.B. *.doc) eines Verzeichnisses in das ZIP-Archiv aufzunehmen. Sicherungsdateien können auf mehrere Files aufgeteilt werden um diese anschließend zum Beispiel einfacher auf Disketten speichern zu können. Das Erstellen von selbstentpackenden EXE-Archiven ist ebenso möglich wie die Angabe eines Passwortes für die Sicherungsdatei. Mit BackToZIP können die gewählten Einstellungen als Profil gespeichert werden. Auf diese Art und Weise können Sicherungsdateien ganz einfach mit einem Klick aktualisiert werden.

Fazit:

BackToZIP ist ein einfaches Backup-Programm welches ZIP-Archive erstellt, auf welche mit jedem beliebigen ZIP-Programm wieder zugegriffen werden kann.

Besonders bei Computern, auf denen mehrere Benutzer arbeiten können, kann es von Vorteil sein, wenn man einen Überblick darüber hat, welche Programme und Dateien in letzter Zeit aufgerufen wurden. Diese Daten werden zwar von Windows aufgezeichnet, doch bietet das Betriebssystem nur begrenzte bzw. unkomfortable Möglichkeiten diese Daten auszuwerten. Dieses Manko kann mit dem Activity- und Authentication Analyzer 1.40 behoben werden. Verpackt in einer ansprechenden Oberfläche bietet das Programm zum Beispiel die Möglichkeit die History der zuletzt geöffneten Dateien anzusehen - und zwar über einen längeren Zeitraum wie bei der Dokumenten-History im Windows-Startmenü. Auch eine Auflistung sortiert nach Datentypen ist beim AAAAnalyzer möglich. So können zum Beispiel alle zuletzt aufgerufenen Programme betrachtet werden. All diese Aufzeichnungen können mit diesem Tool auch endgültig gelöscht werden.

Zusätzlich bietet der AAAAnalyzer die Möglichkeit Windows und Windows-typische Programme wie zum Beispiel Explorer, Internet Explorer oder Outlook Express in der Funktionalität einzuschränken.

Fazit:

Leider verfügt die 30tägige Trial-Version des Programms nicht über die volle Funktionalität der registrierten Version. Diese jedoch kann auf einfache Weise zur Datensicherheit und -kontrolle beitragen.

BackProtection 2002 Professional 4.0 ist ein Bündel von Tools, welche dazu beitragen können, die Sicherheit Ihres PCs zu erhöhen. Vorausgesetzt ein Rechner befindet sich in einem Netzwerk (LAN oder Internet), so können dritte Personen sogenannte "Backdoor-Programme" oder "Trojaner" verwenden, um die Kontrolle über den infizierten PC zu übernehmen. BackProtection spürt solche Programme auf und entfernt sie vom System. Über ein kostenloses Update können immer die neuesten Virendefinitionen vom Internet heruntergeladen werden. Mit BackProtect kann auch der Zugriff auf Dateien vollkommen gesperrt werden. Das Programm kann man so konfigurieren, dass es Boot- und Systemdateien ständig überwacht. Treten hier Veränderungen auf, wird der User sofort informiert.

Ein Tool zur einfachen Ver- und Entschlüsselung von vertraulichen Nachrichten ist bei BackProtect 2002 Professional 4.0 ebenfalls enthalten. Mit Secure Delete können Dateien endgültig von einer Diskette oder der Festplatte gelöscht werden.

Fazit:

Das Programm besteht aus einer Reihe von Sicherheitstools welche jeweils getrennt voneinander aufgerufen werden. Eine integrierte Lösung würde ev. unter dem Gesichtspunkt der Usability angenehmer sein, die Funktionalität ist dadurch aber nicht eingeschränkt.

Kyodai Mahjonn



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: USD 20,-
Verz: share\Win95\Spiele\Mahjonn
Autor: René-Gilles Debert
<http://kyodai.com/>



Bewerbungs-Master 2.1



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: € 39,-
Verz: share\Win95\Anwend\Bewerbun
Autor: Robl
Homepage: www.robl-online.de/



Swish 2.0



Auf Heft-CD

Shareware

Preis: USD 49,95
Verz: share\Win95\Anwend\Swish
Autor: DJJ Holdings Pty Ltd.
Homepage: www.swishzone.com



Eine wirklich sehr gut gelungene Sammlung von Mahjonn und artverwandten Spielen für den Computer. Die aufwändige Grafik und die umfangreichen Optionen für Hintergründe, Steine-Sets, Animationen und Hintergrundmusik setzten Akzente auf dem Bildschirm. Das Spielfeld können Sie wahlweise in 2D oder 3D-Ansicht genießen. In der 3D-Ansicht können Sie das virtuelle Brett mit der Maus bewegen und drehen um eine bessere Übersicht zu haben. Die verschiedenen Steine-Sets und Spielmuster bieten neben klassisch-japanischen Spielen und Designs noch viele weitere Varianten.

Neben den bekannten Mahjonn-Abkömmlingen können Sie sich zum Beispiel auch mit Memory oder anderen Brettspiel-Fassungen beschäftigen. Egal ob Sie alleine oder zu zweit im „Duell-Modus“ spielen. Für alle Varianten steht die wirklich außerordentlich gelungene Auswahl an Grafik-Stilen zur Verfügung.

Über den Eintrag Kids im Menü Thema wird das Programm auch für die Kleinen interessant. Je nach Gemütszustand finden Sie eine reiche Auswahl an Hintergrundmusik, vom „Electric Soul“ bis hin zum sphärischen „Timeless“-Sound ist alles vorhanden. Klicken Sie sich einfach mal durch die Menüs und die vielen Optionen - Sie werden bestimmt das Richtige finden.

Von der Bewerbung kann viel abhängen. Dieses Tool hilft Ihnen bei der Erstellung Ihrer Bewerbungsunterlagen. Starten Sie im Programm einfach den Assistenten und geben Sie Schritt für Schritt die Daten ein. Wenn Sie bereits etwas versierter sind und vielleicht selbst schon mal Bewerbungsschreiben verfasst haben, dann können Sie mit dem Profi-Assistenten die Felder in weniger Schritten ausfüllen. Alle Änderungen können nachträglich leicht durchgeführt werden. Speichern Sie abschließend die Daten.

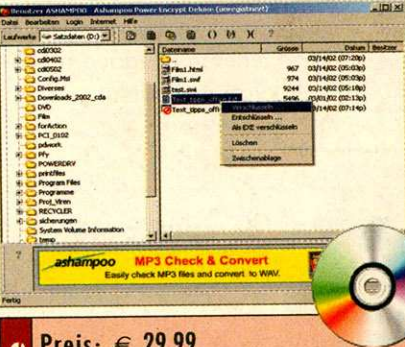
Wenn Sie den Lebenslauf ausdrucken wollen, klicken Sie auf *Lebenslauf* > *Textausgabe* und geben Ihr bevorzugtes Textverarbeitungsprogramm ein, also z.B. Word. Eventuell müssen Sie dem Programm noch den Pfad für die Startdatei manuell mitteilen. Dann können Sie das Dokument in einer eigenen Datei abspeichern und je nach Bedarf bearbeiten. Genauso gehen Sie beim Deckblatt für die Bewerbungsmappe vor. Das Anschreiben kann in der Sharewareversion allerdings nicht ausgedruckt werden.

Mit dem Bewerbungs-Master können Sie auch eine Online-Bewerbung verfassen. Tipps und Tricks, unter welchen Umständen dies geeignet ist, finden Sie im Menü *Online-Bewerbung*. Werfen Sie auch mal einen Blick in das Menü *Tipps*! Dort finden Sie wertvolle Hinweise zu den Bewerbungsunterlagen oder für die geeignete Vorbereitung und Abwicklung eines Bewerbungsgesprächs.

Swish ist eine günstige Möglichkeit zur Erstellung von Flash-Animationen, ohne die teure Macromedia-Software erwerben zu müssen. Mit Swish stehen eine Reihe vordefinierter Effekte zur Verfügung, die Sie ganz leicht den Objekten hinzufügen können. Bewegungen, Einblendungen, Transformationen oder 3D-Effekte sind damit kein Problem. Die Animationen werden in der Zeitleiste im oberen Fensterabschnitt dargestellt und können dort bequem auch mit Drag Drop bearbeitet werden.

Klicken Sie zum Einstieg auf *Datei* > *Öffnen* und sehen Sie sich mal eines der Beispiele im Ordner *Samples* an. Für die ersten Schritte in Swish erstellen Sie einfach ein Objekt über das Menü *Einfügen* oder mit den Zeichenwerkzeugen im Hauptfenster. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste darauf und Sie sehen die wichtigsten Effekte, Aktionen und Ereignisse angezeigt. Wenn Sie zum Beispiel im Kontextmenü den Eintrag *Effekt* > *3D-Drehung* auswählen, öffnet sich ein Fenster mit den Parametern. Geben Sie die Werte nach Belieben ein und klicken Sie auf OK rechts oben. Sie können das Ergebnis entweder im Swish-Fenster ansehen, indem Sie auf die Schaltfläche *Abspielen* klicken, oder Sie starten gleich eine Voransicht im HTML-Browser über *Datei* > *Testen* > *Im Browser*. Um eine Animation als Website zu speichern, wählen Sie *Datei* > *Exportieren HTML*.

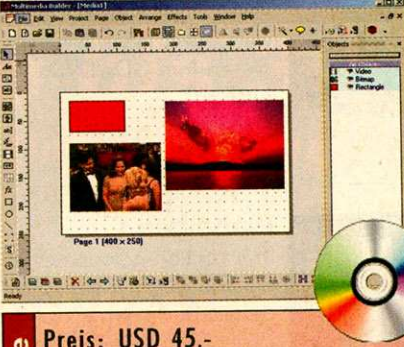
Ashampoo Power Encrypt



Shareware

Preis: € 29,99
Verz: share\Sondert\Encrypt
Autor: Ashampoo
Homepage: www.ashampoo.de

Multimedia Builder



Shareware

Preis: USD 45,-
Verz: share\Win95\Anwend\Wmbuild
Autor: Roman Voska
Homepage: www.mediachance.com

Fresh Download



Freeware

Preis: ---
Verz: share\Win95\Anwend\Fresh
Autor: Freshdevices Corp.
Homepage: www.freshdevices.com

Haben Sie sich schon mal über die Sicherheit Ihrer Daten Gedanken gemacht? Wenn Sie bisher den Aufwand gescheut haben sich ein Verschlüsselungsprogramm zuzulegen, haben wir genau das Richtige für Sie. Ashampoo Power Encrypt arbeitet mit dem Blowfish-Verschlüsselungs-Algorithmus und bietet so einen hochwirksamen 448-Bit-Schutz für Ihre vertraulichen Daten. Dazu ist das Tool äußerst einfach zu bedienen. Wenn Sie bei der Installation die Option *Icon in der Taskleiste* aktivieren, lädt sich das Programm automatisch und kann jederzeit mit einem Doppelklick gestartet werden. Im Windows-Explorer steht dann auch ein Eintrag im Kontextmenü zur Verfügung über den blitzschnell jede Datei und jeder Ordner ver- bzw. entschlüsselt wird.

Auf eines sollten Sie jedoch unbedingt achten: Merken Sie sich das Passwort gut, das Sie beim ersten Programmstart eingeben. Nur mit diesem Systempasswort können Sie Benutzer anlegen, die Daten auf Ihrem System verschlüsseln können. Das Programm verfügt über keine Supervisor-Funktion, wenn Sie also Ihr Passwort vergessen, sind die verschlüsselten Daten verloren! Gleich nach dem Systempasswort wird automatisch ein erstes Benutzerkonto angelegt und Sie werden aufgefordert einen Benutzernamen und ein Kennwort einzugeben. Mit der Shareware können Sie auch selbstentpackende Archive in verschlüsselten EXE-Dateien erzeugen.

Mit dem Multimedia Builder steht Ihnen ein ausgezeichnetes Programm zur Verfügung um eigene Multimedia-Anwendungen, CD-ROM Browser und Autostart-Menüs zu erstellen. Mit Ihren fertigen Programmen können Sie Sounds abspielen, Programme starten, Dokumente aufrufen, zu Ihrer Website verlinken und einiges mehr. Fertige Projekte werden als EXE-Datei kompiliert und können so beliebig weitergegeben werden. Die einfache Bedienung und der günstige Preis sprechen für sich. In der Vollversion gibt es auch noch eine deutschsprachige Oberfläche.

Ordnen Sie Bilder, Videos, Grafiken oder Texte einfach im Konstruktionsfenster an. Sie können mehrere Seiten und Objekte verlinken. Mit Masterseiten wird die Arbeit mit den Projekten noch effizienter. Auch VR-Panorama-Objekte werden unterstützt. Für die Einbindung der Objekte verwenden Sie am besten die Schaltflächen auf der linken Seite. Wenn Sie die erstellten Seiten testen wollen, klicken Sie einfach auf das Menü *Project > Run*.

Der Multimedia Builder verfügt über vier Skins, entscheiden Sie selbst, ob Sie Ihre Oberfläche lieber als Windows-, Mac-Look, oder in einem anderen Design haben wollen. In der unregistrierten Version ist allerdings ein Hinweis mit gelbem Balken im Endergebnis fix eingeblendet.

Fresh Download erleichtert das Herunterladen von Dateien aus dem Netz. Ziehen Sie einfach den gewünschten Link auf das offene Programm. Sie können dann wählen, ob Sie die Datei sofort downloaden wollen oder erst zu einem späteren, günstigeren Zeitpunkt. Mit dem Zeitplan können Sie einen genauen Zeitpunkt für den Start einstellen, also dann, wenn die Online-Gebühren billiger sind oder weniger Traffic die Geschwindigkeit drosselt. Den Scheduler finden Sie im Menü *Download > Schedule*.

Unter *View > Options* lässt sich Fresh Download bequem konfigurieren. Geben Sie ein, welche Dateien das Tool beim Herunterladen zulässt, optimieren Sie die Verbindungen durch Splitting auf mehrere Verbindungen gleichzeitig oder geben Sie Ihren individuellen Zielordner für die Dateien an. Bei Bedarf bleibt auch bei minimiertem Fenster ein sogenannter *Download Basket* im Vordergrund sichtbar, ein kleines Fenster, auf das jederzeit die Dateien gezogen werden können. Öffnen Sie dazu *View > FreshDownload Options*, wechseln Sie zum Register *Integration* und aktivieren Sie das Kästchen *Show download basket...*

Fresh Download lässt sich sowohl in den Internet Explorer also auch in Netscape ab der Version 4 integrieren. Dann wird jeder aus dem Kontextmenü gestartete Download mit dem Tool durchgeführt.

**WinAce**

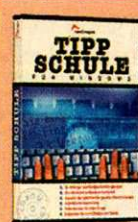
Mehrfach ausgezeichnete Pack-Software. Unterstützt alle gängigen Archiv-Formate, von ZIP, LHA, ARC, ARJ bis zu RAR und TAR.

Mitcom
€ 24,99

**Virtual CD V.4**

Erstellen Sie auf Ihrer Festplatte einfach virtuelle Laufwerke und legen Sie unter diesen Ihre CDs/DVDs virtuell an.

dtp
€ 25,99

**TippSchule**

In 23 Lektionen werden Sie zum schnellen und sicheren Umgang mit der Tastatur geführt.

Astragon
€ 9,95

**Telefonbuch und Gelbe Seiten DVD**

Bundesweites Telefonbuch mit Telefon-, Telefax-, gewerbliche eMail- und Homepage-Adressen + Branchenverzeichnis

DeTeMedien
€ 34,94

**Pinballten**

Zehn action-geladene Flipper-Tische mit energiegeladenen Bumpen, spiralförmigen Rampen, Fallzielen uvm.

rondomedia
€ 15,31

**CompuPic 6.1**

Mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche finden Sie mühelos jede Bilddatei, die Sie benötigen. Unterstützt 70 Grafikformate.

bhv
€ 24,99

**3D GartenWelt**

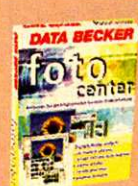
Hochwertige Gartenplanungssoftware für alle Hobbygärtner, bietet eine Vielzahl an fantastischen Möglichkeiten.

Luminar
€ 25,-

**Gaming Flash**

Sammlung von 150 der besten Web-Games. Thematisch geordnet, so dass man schnell einen Überblick erhält.

Sybex
€ 17,95

**foto center**

Damit können Sie Ihre Fotos optimieren, kreativ verfremden und originell präsentieren. Mehr als 150 vielseitige Filter, uvm.

DATA BECKER
€ 39,95

**Euro-Fahrschule 2002**

Bietet Ihnen mit der bewährten Lernstrategie Lernen-Üben-Prüfung die ideale Grundlage für eine erfolgreiche Prüfung. Mit amtlichen Originalfragen.

Sybex
€ 20,95

**Die große Geldscheinwerkstatt**

Integrieren Sie Ihre eigenen Bilder oder Fotos Ihrer Freunde und trumpfen Sie beim nächsten Spieleabend mit Ihrem eigenen Spielgeld auf!

KOCH Media
€ 9,99

**Die große Fußball-Chronik**

Die ideale Einstimmung auf die beiden Großereignisse in diesem Sommer: Die WM Chronik ab 1930 und die Bundesliga Chronik ab 1963!

USM
€ 19,90

**Clean 2.0**

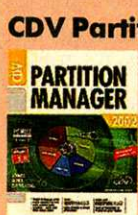
Egal, ob von Schallplatte, Kassette oder CD: Mit Clean! hören Sie Ihre Lieblingsmusik ohne Rauschen oder Knacken und ohne Klangverluste.

KOCH Media
€ 12,99

**Chronik der Weltgeschichte 3.0**

57.000 Einträge zu Politik, Literatur, Philosophie, Bildender Kunst, Musik, Wissenschaft und Alltagsleben von 5000 v.Chr. bis heute.

USM
€ 49,90

**CDV Partition-Manager 2002**

Mit dieser Software verkleinern Sie eine bestehende Partition und erstellen im frei gewordenen Platz eine neue!

CDV
€ 29,95

**Becker CAD 2 Professional**

Die Highend-Lösung für 3D-Modellierung und 2D-Konstruktion! Jetzt mit Erstellung von Rotationskörpern und Renderingfunktion.

DATA BECKER
€ 149,95

**WinDVD XP**

WinDVD XP ist die nochmals verbesserte Version 3.1 des weltweit besten DVD-Softwareplayers. Für Windows XP weiter optimiert.

Sybex
€ 39,95

**Auto Master 4.3**

Preisgekröntes Programm der ComputerBILD, bietet die unbestechliche Kostenkontrolle für alle preisbewussten Autofahrer.

Topos
€ 10,20

**Puzzle Mania**

Lassen auch Sie sich von den neuen Möglichkeiten von Puzzle Mania verzaubern. Mit 30 verschiedenen Puzzlemotiven!

Astragon
€ 12,95

**Avatar Lab**

Avatar Lab ermöglicht in fünf einfachen Arbeitsschritten lebensechte und phantasievolle, virtuelle Figuren zu erstellen.

Egisys
€ 99,-

**Marketing Office**

Haufe Marketing Office beantwortet alle Fragen zum Thema Marketing: Markt, Marktforschung, Instrumente, uvm.

Haufe
€ 149,-

Alles für € 0,-

Webpace bis 3 MB

€ 0,-

mit PHP-und CGI - Unterstützung

+ E-mail inkl. 10 Accounts

€ 0,-

+ FTP

€ 0,-

+ Ihre eigene Domain

€ 0,-

z.B. name.cdaweb.de (bzw. .at)

+ Homepage Service

€ 0,-

*Wir erstellen Ihnen einen kostenlose
Standard-Homepage (max. 5 Seiten)*

Aufpreise:

- Webpace bis zu 10 MB: EUR 40,- / Jahr*

- Domäne: (z.B. www.name.de) EUR 6,- / Jahr*

* Gilt bis 31.12.2002 mit Option auf Verlängerung

- garantiert ohne Zwangswerbung**
- garantiert 99% Verfügbarkeit**
- nur für private User**

www.cdaweb.at

Info: info@cdaweb.at

www.cdaweb.de

Info: info@cdaweb.de

Info-Hotline:

030 27574579

07262 5755711

CD Austria



CD INFO

Grandia II

Das Rollenspiel erzählt die Geschichte von Ryudo, einem sogenannten „Geohound“. Als Söldner lässt er sich für seine Dienste bezahlen. Als er eines Tages von der Kirche von Granas angesprochen wird, um als Leibwächter die Sängerin Elena zu einem Turm zu begleiten, ist er zwar nicht gerade begeistert, doch nimmt er den Auftrag aus purer Geldnot an.

In der Folge entkommt Ryudo mit seinem Schützling nur knapp einem Unglück und das Abenteuer kann beginnen. So stellt sich heraus, dass Elena viel mehr als eine Sängerin ist: sie ist nämlich der Schlüssel zur Vernichtung einer auferstandenen, finsternen Macht, die die Existenz der ganzen Welt bedroht.

Eingebettet in eine schöne Story taucht der Spieler in eine fantastische Welt ein, wo jeder Dungeon neue Gefahren birgt und es in jeder Stadt Neues zu entdecken gibt. Auf der Reise werden dem Spieler nicht nur Horden von Monstern begegnen, sondern auch wohlgesonnene Charaktere, die dem Spieler mit Hinweisen weiterhelfen oder sich ihm anschließen. Dabei sollte man stets die richtige Ausrüstung im Gepäck haben und sich um die optimale Entwicklung seiner Skills und Zaubersprüche bemühen, um sie im Kampf strategisch klug einsetzen zu können.



Liebevoll gezeichnete Charaktere bevölkern das Fantasy-Land

Die bezaubernde Grafik lässt das Fantasie-Land in voller Pracht erscheinen. Liebevoll gezeichnete Charaktere sowie beeindruckend in Szene gesetzte Effekte bei den Zaubersprüchen, die als MPEG-Videos über die Echtzeitgrafik gelegt werden, sind weitere Kennzeichen der schönen Darstellung. Auch in punkto Spielverlauf kann das Spiel durch ein ausgeklügeltes Kampfsystem punkten, da es die Elemente aus rundenbasierten Kämpfen und Echtzeit kombiniert. So muss der Spieler den Abstand vom Gegner, Zeitbalken und die Attribute der „Streithähne“ mit einkalkulieren. Leider bleibt somit nicht allzu viel Zeit, um die schöne 3D-Kampf-Grafik zu genießen.

Release: 28.03.02

Hersteller: Ubi Soft

Preis: € 49,99



Ein innovatives Kampfsystem sorgt für Spannung

E.T. Der Außerirdische

Der populäre Außerirdische kehrt nach 20 Jahren auf die Erde zurück!

Zum Jubiläum wird der Filmklassiker „E.T. Der Außerirdische“ nicht nur in „getunter“ Version auf den Kinoleinwänden erstrahlen, sondern auch auf den heimischen PCs erstmals ein Gastspiel haben.



Ubi Softs Spielreihe zum Außerirdischen umfasst dabei sieben Titel auf vier Plattformen. Dabei wird der originale Handlungsstrang verfolgt, den Millionen von Eltern und Kindern anno dazumal schon mit Genuss kennengelernt haben. Das spannende und gewaltfreie Spiel lässt den Spieler E.T. durch zahlreiche Level steuern, damit dieser - wie könnte es anders sein - wieder nach Hause zu seiner Familie gelangen kann. Die Mi-



schung aus Action und Rätseln, ein ansteigender Schwierigkeitsgrad und der Übungs-Modus machen den Titel ideal für jüngere Spieler.

Release: 28.03.02

Hersteller: Ubi Soft

Preis: € 35,99

Cultures 2: Die Tore Asgards

Die Wikinger kehren auf den PC zurück! Bjarni erlebte die Abenteuer in Vinland im ersten Teil noch als kleiner Junge. Nun ist er erwachsen geworden und genießt das Leben als stolzer Krieger vor der grönländischen Küste.

Doch plötzlich wird die friedvolle Idylle durch eine dunkle Prophezeiung gestört. In einer Vision sieht sich Bjarni an der Seite von unbekannten Personen gegen eine unheimliche

finstere Riesenschlange kämpfen, die das Ende der Welt zu prophezeien scheint. Um sich der Prophezeiung zu stellen macht sich der junge Wikinger auf, um quer durch Europa zu reisen, um letztendlich in Bagdad auf die mysteriöse Schlange zu stoßen.

So schickt sich der Spieler an, mit den Wikingern Europa zu besiedeln. Neben den klassischen Aufgaben hat der Spieler auch zahlreiche andere Herausforderungen

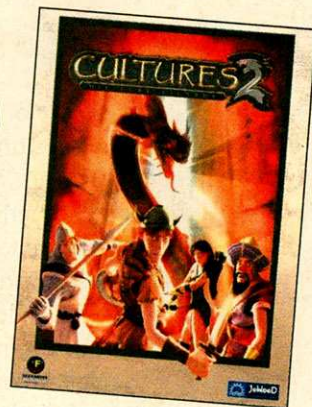
zu bewältigen. Das Genre der Aufbaustategie-Spiele bekommt durch die innovative Mischung

aus Strategie mit Elementen aus Adventure und Rollenspiel ein neues Referenzprodukt, das mit einer großen Spieltiefe aufwarten kann. Dabei wartet das Spiel mit einer liebevollen Grafik auf, die mit vielen kleinen Details zu glänzen vermag. Auch beim Sound wurden neue Wege eingeschlagen, denn dieser passt sich quasi in Echtzeit der jeweiligen Spielsituation an.

Release: 22.03.02

Hersteller: JoWood/Dynamic

Preis: € 40,89



ADDY

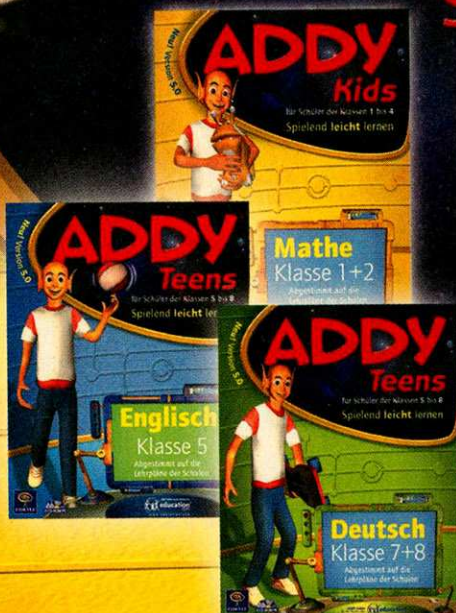
Galaktisch gute Noten sind ein Kinderspiel!

Lassen Sie die Kids doch machen, was sie wollen: spielend die neue Welt von ADDY entdecken. Denn dabei lernen sie gleichzeitig, was sie in der Schule an die Spitze bringt.

ADDY 5.0 wurde von Lehrern, Psychologen und Medienexperten entwickelt und exakt auf die Lehrpläne der Klassen 1-8 abgestimmt, für Mathe, Deutsch und Englisch. Ganz ohne Stress bringt ADDY die Kids per Raumschiff in Lichtgeschwindigkeit ans Ziel.

Spielend leicht lernen

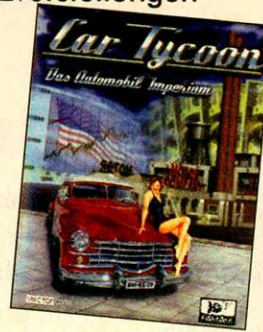
mit der Lernsoftware von ADDY



Car Tycoon

Tycoon-Simulationen sprießen in den letzten Jahren wie Pilze aus dem fruchtbaren „Wirtschaftssimulationsboden“. Einen weiteren „Tycoon“ beschert uns Fishtank, die den Spieler auf dem Chefsessel einer Autofirma Platz nehmen lassen. Ausgehend in den 50er-Jahren kann der Spieler die Geschicke der Firma bis in die nahe Zukunft lenken. Auf dem Weg dorthin wird er mehreren neuen Wagen begegnen, Spionage-Attacken

und Versteigerungen von Fabriken, Vertriebshäusern und Werkstätten erleben und auch immer wieder von der charmanten Sekretärin auf eventuelle Missstände in der Firma hingewiesen. Der Handlungsspielraum ist dabei - ganz gleich ob man die Szenarien oder das freie Spiel spielt - sehr begrenzt. Gäbe es



Auf den Spuren von Opel, Daimler und Porsche: Car Tycoon

nicht hin und wieder die Möglichkeit, neue Autos zusammenzustellen, wäre das Spiel bereits nach wenigen Stunden seiner Motivation beraubt. Auch Grafik und Sound bewegen sich auf einer mittelmäßigen Ebene. (cw)

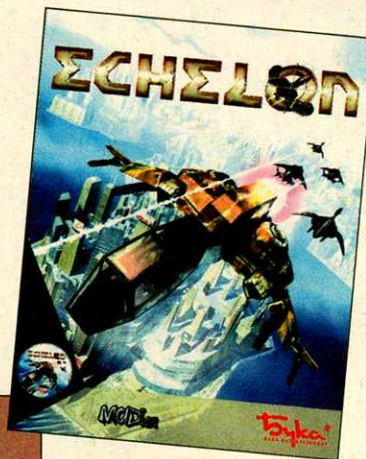
Note: ●●●●●

Hersteller: Fishtank/Dynamic

Preis: € 35,99

Echelon

In ferner Zukunft spielt sich dieser Action-Flugsimulator ab. Um die letzten bewohnbaren Planeten der Galaxie bricht ein heftiger Streit zwischen diversen Völkern aus. Aus Streitigkeiten wird Krieg - und der Spieler ist auch schon mittendrin. Und das mittels eines Kampfflugzeuges, das



Atemberaubende Grafik und Geschwindigkeit bei Echelon

dank Tutorial, Autopilot und nicht allzu komplizierter Steuerung auch Action-Freaks Spiel Freude bereiten kann. Das Spiel besticht vor allem durch die wundervoll gestaltete Kampfumgebung; die Darstellung anderer Kampfeinheiten jedoch lässt etwas an Detailreichtum vermissen. (cw)

Note: ●●●●●

Hersteller: Buka/Ubi Soft

Preis: € 45,99

Telegramm

Caveman

Das in 3D gehaltene Jump & Run-Spiel entführt den Spieler in die Steinzeit. Dort muss er sich mit veralteter Grafik und mangelnder Motivation auseinandersetzen.

Hersteller: Rondomedia/Dynamic

Preis: € 9,99

Kartenspiele Vol. 2

Auf dieser CD-ROM sind zehn verschiedene Kartenspiele zu finden, die für kurzweilige Abwechslung sorgen können. Canasta, Skat, Rommé und Co. sind allesamt schlicht aber zweckmäßig umgesetzt.

Hersteller: mediaGlobe/you games/Rondomedia

Preis: € 14,99

Plane Crazy

Mit kernigem Sound kann dieses Flugzeug-Rennspiel aufwarten, bei dem in drei Modi fünf Strecken abgeflogen werden können. Grafik und Handhabung sind jedoch nur mittelmäßig umgesetzt.

Hersteller: you games/Rondomedia

Preis: € 14,99

Riding Star

Für Pferdefreunde jüngeren Alters bietet diese Zweitauflage der Reitsimulation Unterhaltung der beschränkten Art. Vor allem Handlungsspielraum, Grafik und Sound lassen zu wünschen übrig. Dafür ist auch der Preis äußerst niedrig.

Hersteller: Midas/Green Pepper/Novitas

Preis: € 6,99

Super Chix 76

Das leicht zu handhabende Autorennspiel bietet dem Spieler vor allem am Startbildschirm optische Reize, da sich der Spieler für eine von acht - zugegeben sexy - Fahrerinnen entscheiden kann, die er in einem im Endeffekt unterklassigen Rennspiel vertritt.

Hersteller: MitCom/Dynamic

Preis: € 9,99

Die Gilde

Handel, Habsucht & Intrigen



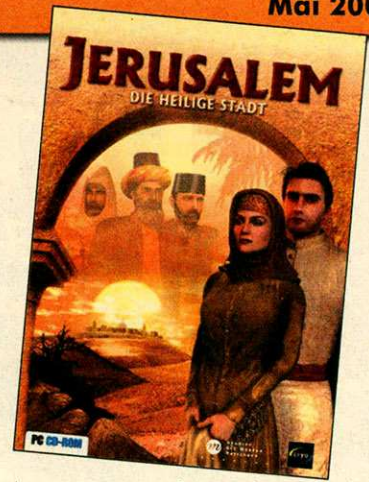
www.diegilde.de

Jerusalem

In der heiligen Stadt Jerusalem, in der König David den Tempel erbaute, Christus predigte und der Prophet Mohammed den Ruf Allahs folgte, wird auch der Spieler zum Bindeglied der drei Weltreligionen.

Eingebettet in die Handlung einer Entführung, die es vom Spieler friedvoll zu beenden gilt, durchstreift man das Jerusalem des 16. Jahrhunderts und lernt dabei heilige Stätten kennen und erfährt Wissenswertes über Religion, Glaube und deren Zusammenhänge zwischen den Kulturen. Dass die Spielhandlung dabei etwas kurz ge-

rät, ist man von den historischen Adventures von Cryo gewohnt, jedoch bietet das Programm durch seinen historisch makellos recherchierten Background ein verstricktes Spinnengewebe weitreichender Informationen. Gerade in Zeiten wie diesen ist es eine Wohltat und vielleicht auch ein Gewissensanstoß, dass alle drei Religionen in ein und demselben Prophetenursprung münden und daher die Konflikte zwischen Juden, Christen und Moslems einem Bruderkrieg entsprechen, der umso bedauernswerter ist, als er gegen die Wertvorstellungen aller drei



Religionen verstößt. Begleitet wird der Wissensstreifzug durch eine stimmungsvolle Musikuntermalung, die der Grafik mitunter das Wasser abgräbt. (cw)

Note: ●●●●●

Hersteller: Cryo/Modern Games/Borgmeier

Preis: € 29,99

Super Bubble Pop

Zum Glück gibt es sie noch: die Spiele mit dem gewissen Suchtfaktor. In diese Kategorie fällt Greenstreet's neuestes Werk im Entertainment-Bereich. Ziel des Spiels ist es, Bälle gleicher Farbe untereinander zu stapeln, damit sich eine Reihe von drei Bällen auflöst. Dabei schweben die Bälle stetig auf den Spieler zu, während die hinteren Reihen nachgefüllt werden. Das einfache Spielprinzip stellt mit Fortdauer der 158 Level immer größere Herausforderungen an des Spielers Reaktion dar. Musikalisch wird das Spiel von einem gelungenen Soundtrack untermalt, an dessen Stelle aber auch eigene MP3-Files abgespielt werden können. Auch die grafische Aufmachung ist angesichts des moderaten Preises ansehnlich. Im übrigen können Sie sich in den ersten 13 Level des Spiels

dank einer Demo auf unserer **Heft-CD** versuchen. (cw)

Note: ●●●●●

Hersteller: Greenstreet

Preis: € 20,99

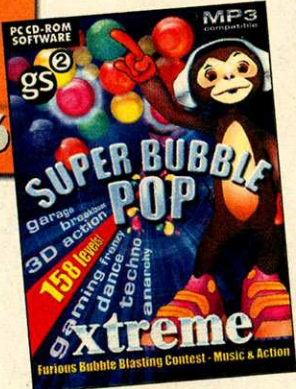
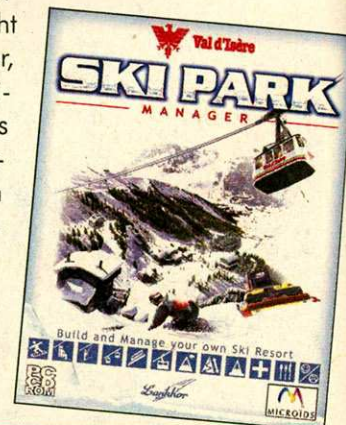
Ski Park Manager

Mit einer neuen Idee kann das französische Softwarehaus Microids aufwarten, indem es den Spieler hinter die Schalthebel eines Skiessorts klemmen lässt. Innovativ ist dabei lediglich die Planung von Abfahrten und Loipen, die ganz nach dem Geschmack der Besucher sein sollen. Alles andere wie das Bauen spezieller Gebäude, Marketingmaßnahmen und Personalentscheidungen sind von anderen Wirtschaftssimulationen wohl bekannt. Doch ist es in diesem Genre immer wieder eine Wohltat, wenn jemand für frischen Wind sorgt. Dies macht der Wintersportort-Manager, wenngleich er von der grafischen Seite her bereits etwas angestaubt ist. Auch in punkto Übersicht hätte man ein Schneeschäufelchen nachlegen können. (cw)

Note: ●●●●●

Hersteller: Lankhor/Microids/4-Real Intermedia

Preis: € 37,99



Eine Demo-Version von Super Bubble Pop finden Sie auf unserer Heft-CD

1. Kapitel: Erstes Abtasten anno 1900

Der IndustrieGigant II

Nachdem wir Ihnen in der letzten Ausgabe einen ersten Eindruck von JoWood's neuem Wirtschaftssimulations-Highlight vermitteln konnten, wollen wir in dieser Ausgabe und den folgenden Schritt für Schritt den Aufbau des Spiels ergründen. Von der ersten Farbrübsübernahme bis hin zum Ausbau eines Wirtschaftsimperiums. In der ersten Folge starten wir im Jahre 1900.

Zu Beginn liegt noch eine ganze Landkarte brach und scheint nur darauf zu warten, dass ein geschäftstüchtiger Spieler die Ärmel hochkrempelt, um den Böden seine Ressourcen, den Bäumen sein Holz und den Einwohnern ihr Geld zu entlocken. Doch dazu müssen erste Vorbereitungen getroffen werden.

Zuerst begaben wir uns auf die Suche nach einem geeigneten Standort für unser erstes Unternehmen. Doch womit sollten wir unser erstes Geld verdienen? Ist die Holzbranche oder die der Lebensmittel ertragreicher? Oder sollten wir uns gar den Bodenschätzen widmen? Also betätigten wir immer wieder das „Bau-Menü“, um ein Wirtschaftsgebäude provisorisch auf das Spielfeld zu setzen. So war ersichtlich, welchen Ertrag bestimmte Gebäude auf den diversen Parzellen brachten. Nachdem es uns ein mittelgroßes Wäldchen besonders angetan hatte, beschlossen wir, uns vorerst einmal in der Möbelindustrie sesshaft zu machen. Dazu benötigten wir quasi eine

Holzfällerbrigade, ein Sägewerk und eine Möbelfabrik. Diese wurden dann noch mit einer Sandstraße verbunden. Nun mussten wir die Rohstoffe jeweils noch in die dafür zuständigen Weiterverarbeitungsanlagen transportieren. Dazu bauten wir uns noch einen Fuhrpark und schafften uns einen Ford-Transporter anno 1900 an, der unsere Waren zum Lager, das wir ebenfalls in Stand gesetzt hatten, brachte. Jetzt galt es nur noch unsere Produkte an den Mann zu bringen. Dazu machten wir uns auf die Suche nach einem Ballungszentrum, die um die Jahrhundertwende eher rar gesät waren.

Doch zum Glück fanden wir einen halbwegs akzeptablen Standort, wo wir ein Möbelgeschäft eröffneten. Nun sollte der Rubel eigentlich rollen - zumindest dachten wir das; doch leider machten sich die vielen Investitionen auf unserem Konto negativ bemerkbar. Doch zum Glück gab es mehrere Möglichkeiten, wieder auf die Sonnenseite des Unternehmertums zu wechseln. Zuerst kürzten

wir - zum Graus der Gewerkschaften - die Löhne. Neben der Moral unserer Arbeiter sank auch die Produktivität; doch das sahen wir nicht zu eng, da unser Lager inzwischen aufgrund der geringen Nachfrage ohnehin zum Bersten voll war.

Doch zumindest war ein Anfang getan und mit etwas Werbung in der lokalen Zeitung konnten wir den Verkauf ankurbeln, sodass wir wieder liquid wurden und wir uns entschlossen, unseren Arbeitern gegenüber wieder loyaler zu werden und ihnen ihre ursprüngliche Entlohnung zukommen zu lassen.

(cw)

Lesen Sie in der nächsten Ausgabe von den turbulenten 20er-Jahren und den Problemen eines Winzers.



Die ersten Investitionen zu einem großen Wirtschaftsimperium



Unser erstes Automobil: ein Ford TT



Als Endprodukt entschieden wir uns für den Tisch

Sim Golf

Nachdem die Sims nun schon fleißig Dates ausmachen („Hot Date“) und demnächst auch auf Urlaub fahren („Urlaub Total“), können sie sich in der Zwischenzeit auf dem Golfplatz austoben.

Dafür sorgt Sid Meiers neuester Streich. Als Golfplatzmanager übernimmt der Spieler die Verantwortung für ein Resort, das er mit dem Anlegen von Parcours, Gebäuden und vielem mehr zu einem finanziell einträglichen und weltweit angesehenen Golfpark ausbauen kann. Dabei stehen dem Spieler viele Möglichkeiten offen. Neben den grundlegenden Einrichtungen eines Golfclubs bietet das Spiel auch eine Reihe von anderen - scheinbar nebensächlichen - Dingen, die aber im Endeffekt den ganz speziellen Charme des eigenen Clubs ausmachen. Auch sollte man stets ein offenes Ohr und Auge für die Bedürfnisse und Ärgerlichkeiten der Gäste haben. Auch prominente Besucher sollten ein wenig hofiert werden, damit sie einem bei der Weiterentwicklung des Resorts behilflich sein können.



Golfplatz-Kreationen voller Charme sind mit Sid Meiers Sim Golf möglich

Wenn dann neben den organisatorischen Tagesgeschäften noch Zeit bleibt, kann der Spieler auch selbst einmal den Golfschläger in die Hand nehmen, um auf seinen Parcours hochdotierte Golfturniere zu spielen. So kratzt man sich mehr oder weniger mühsam (das Spiel bietet vier Schwierigkeitsstufen an) sein Geld zusammen, um in weiterer Folge größere Resorts auf der ganzen Welt zu kaufen.

Aufgrund der unterhaltsamen Art und Weise des Spiels und der durchsichtigen Handhabung bietet das Spiel sowohl einen schnellen Zugang als auch eine länger anhaltende Motivation. Die nette Grafik und Sounduntermalung tun ihr Übriges zu einer gelungenen und humorvollen Wirtschaftssimulation. (cw)

Note:

Hersteller: Firaxis/Electronic Arts

Preis: € 49,99

Capitalism II

Kein Wunder, dass ein Spiel mit diesem Titel aus dem Land der unbegrenzten Möglichkeiten in unsere Gefilde Einzug hält.

Wer sich die Reise in die USA und das Wagnis, Karriere vom Tellerwäscher zum Millionär zu machen, ersparen will, der kann sich mit dem Kauf des zweiten Teiles der gut „recherchierten“ Wirtschaftssimulation ein paar Euro und Nerven sparen. In diversen Spielmodi kann sich der Spieler im unternehmerischen Geschick beweisen. Bauen, Kaufen und Verkaufen sind dabei die Schlagwörter, die es zu beherzigen gilt.

Dabei wurde viel Wert auf die richtige Darstellung der Produktzyklen gelegt, die eine wahrhafte Flut an Kombinationen zulassen. Schier unzählige Produkte lassen sich aus den vorhandenen Rohstoffen herstellen, weiterverarbeiten und in verschiedenen Geschäften weltweit verkaufen. Dank Tutorial und ohnehin übersichtlicher Steuerung ist das Spiel trotz seiner Dichte auch für Anfänger schnell durch-



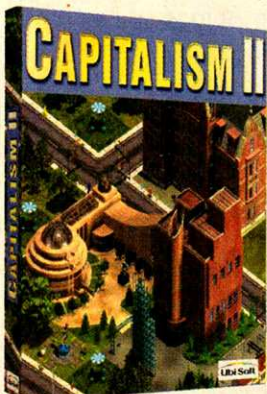
Spielerisch Wirtschaftskunde erleben: mit Capitalism II

schaubar. Diverse Spielgeschwindigkeiten und dreifach zoombare Stadtansicht runden das insgesamt ganz nette Spiel ab. (cw)

Note:

Hersteller: Ubi Soft/Shoebox/dtp

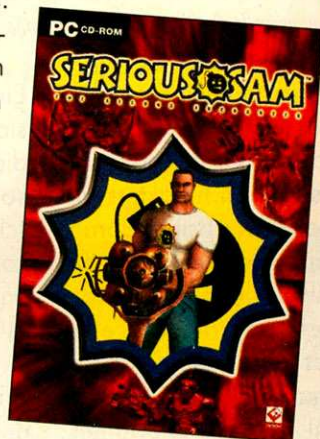
Preis: € 45,99



Serious Sam: The Second Encounter

Man kann oft über Sinn und Unsinn mancher Spiele diskutieren. Genügend Stoff für eine derartige Diskussion liefert der zweite Teil des erfolgreichen 3D-Shooters von Take 2.

Ähnlich seinem Vorgänger darf man auch in der neuesten Folge Level für Level durch die Gegend laufen und Horden von Monstern beseitigen. Dabei ist die Vielzahl unterschiedlicher Kreaturen bemerkenswert, die sich nicht nur vom Aussehen maßgeblich unterscheiden, sondern auch in deren Gefährlichkeit, Angriffslust und „Lebensläufen“. Trifft man auf solche Monster, gilt für den Spieler nur eines: keine Gnade! Was im ersten Moment ungeheuer brutal klingen mag, entpuppt sich beim Spielen als humorvolle Abwandlung sinnloser Zerstörungswut. Ähnlich Splatter-Filmen à la „Braindead“ wird der ekelige, horrormäßige Inhalt in ein fantasievolles, witziges Päckchen verschnürt, das manchen unangenehm auf den Magen schlägt, für andere jedoch zur unterhaltsamen Parodie auf gängige Genres wird. „Geschmackssache“ ist das wesentliche Bewertungskriterium dieses Spieles, ungeachtet dessen, dass Grafik und Sound durchaus nicht den Vergleich mit anderen, ernstzunehmenderen und vollpreisigen Produkten zu scheuen brauchen. Und da wir in diesem Falle nur ganz subjektiv auf das Spiel eingehen können, müssen wir uns in diesem Falle outen, dass wir der sinnlos-fantastischen Brutalo-Persiflage nicht abgeneigt sind, vor allem auch deswegen, weil sie äußerst gelungen in Szene gesetzt wurde und auch im Preis-/Leistungsverhältnis eine gute Figur abgibt. (cw)



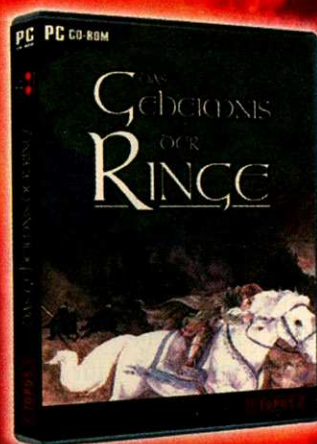
Note:

Hersteller: Croteam/Take 2

Preis: € 29,99

Das Geheimnis der Ringe

Alles zur Ringe-Saga!



Highlights

- Inkl. Landkarte „Mittelerde“ mit Kurzbeschreibung der Orte
- Frage- und Antwortspiel mit Hunderten von Fragen
- Almanach der wichtigsten Figuren in Buch und Film

Außerdem neu bei TOPOS:



TOPOS Verlag & Marketing GmbH
Daimlerstr. 15 · D · 41564 Koorst
Telefon: + 49(0)2131/79549-0
Fax: + 49(0)2131/79549-29
E-Mail: info@topos-verlag.de

TOPOS
www.topos-verlag.de

Die Gilde

Am Anfang des 15. Jahrhunderts ist die Gesellschaft im Wandel begriffen. Das goldene Zeitalter des Umbruchs und des freien Geistes ermöglicht dem Spieler zu Macht und Reichtum zu gelangen.

Doch am Anfang muss der Spieler noch kleinere Brötchen backen. Immerhin ist man erst ganz frisch in eine von fünf Städten (diverse Schwierigkeitsgrade) gezogen, um sein Glück in einem von zwölf Lehrberufen zu finden. Nachdem man sich zu Beginn zumeist mit dem Handel über Wasser gehalten hat, wird man im Laufe des Spieles immer wieder auf die Möglichkeiten stoßen, sich auch aktiv in die Politik miteinzubringen. Dies setzt allerdings auch gute Kontakte zu Entscheidungsträgern oder pikantes Wissen über diejenigen voraus. „Vitamin B“ ist nun einmal nicht nur heutzutage ein lebenswichtiger Bestandteil beruflichen Erfolgs. Während das Produzieren und Handeln von Gütern eher einen genretypischen Lauf geht und mit der Zeit etwas an Motivationskraft verliert

(zum Glück kann man immer wieder neue Berufe erlernen und den „alten“ Betrieb von einem gut bezahlten Meister führen lassen), kann der „politische“ Teil des Spieles mit seinen Intrigen und Machtspielen vollends für langanhaltende Spannung sorgen. Auch die Möglichkeiten seinen Charakter Stück

für Stück weiterzuentwickeln (hier schimmert ganz leicht das Rollenspiel-Element durch) und auch privat ins Leben des gespielten Charakters einzugreifen (Ehe, Kinder) sind Garantien für Spielspaß über mehrere Abende hinweg. Hinzu kommen noch eine Reihe von Einstellungsmöglichkeiten zu Beginn des Spiels, die verschiedene Spielvarianten zulassen (Szenarien, Auswahl des Stammbaumes, etc.).

Grafisch geht das Spiel für sein Genre einen ganz neuartigen und dadurch um so bemerkenswerteren Weg. Denn die ganze Stadt ist in 3D dargestellt. Auch die betretbaren Häuser samt deren unterschiedlichen Räume können in 3D begutachtet werden. Dabei ist die Art der Steuerung ganz vorzüglich gelöst worden. Überhaupt ist die innovative Handhabung eine Bereicherung für das ganze Genre. Hat man sich erst an sie gewöhnt, will man sie auch bei anderen Spielen nicht missen wollen.

Einfaches An- und Abwählen, Übersicht und „kurze Wege“ sind dabei die Schlagworte. Auch dem Sound sollte besondere Beachtung geschenkt werden, da er sich wunderbar der mittelalterlichen Stimmung anpasst und zu keinem Zeitpunkt störend wirkt.

Einzig bemängelnswert ist der Umstand, dass das Spiel hin und wieder zum Systemabsturz neigt. Dieses Manko sollte allerdings bis zum endgültigen Release-Termin oder spätestens mit dem ersten Patch behoben werden können.

(cw)

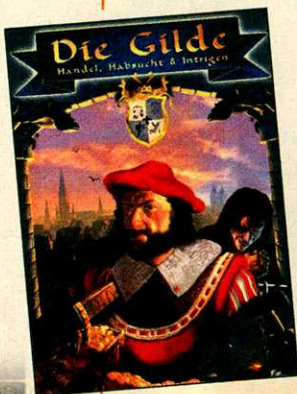
Note: 

Hersteller: 4Head Studios/JoWood/Dynamic

Preis: € 40,99



Die stimmungsvolle Grafik setzt neue Maßstäbe im Genre der Strategiespiele



TAXI

Challenge

BERLIN

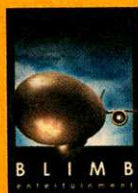


**Der abgedrehte 3D Fun-Racer
mitten in der Hauptstadt**

- 4 Fahrer mitsamt Wagen auswählbar
- 2 zusätzliche Bonus-Fahrzeuge
- 10 verschiedene Passanten mit flotten Sprüchen
- 21 Missionen in 4 Stadtbezirken + 4 Bonus-Modi
- Großes und detailnahes 3D-Modell der Berliner Innenstadt
- Stufenlos optimierbar für normale und schnelle Rechner



Ab April 2002 für 24,99 € überall erhältlich



**Für Windows®
98 / Me und XP**

Mehr Infos im Internet unter
<http://www.hemming.de>

hemming
ag

Verwendete Warenzeichen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber

Wer lenkt seine Zivilisation am besten durch die Geschichte?

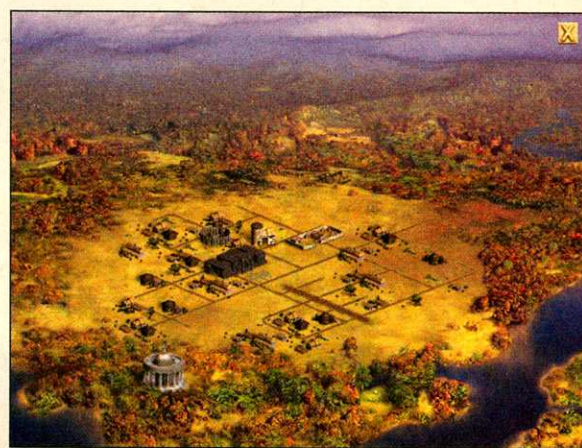
Civilization III

Das Spiel Civilization von Sid Meier kann auf eine lange Erfolgsgeschichte vom ersten Titel Civilization I (kurz: CIV I) über CIV II (schöner, besser, größer) und Alpha Centauri mit Add-On's zurückblicken. Nun ist die deutsche Version von CIV III auf dem Markt. Für alle, die gern rundenweise große Reiche aufbauen, ist dieses Spiel auch in der neuen Version trotz kleiner Kritikpunkte sehr empfehlenswert.

Ausgangspunkt der Zivilisation ist wie bisher ein kleiner Nomadenstamm, der zu Beginn des Spiels (nach einigen Auswahlmenüs, in denen über Fragen wie Schwierigkeitsgrad, Größe des Spielfeldes, Anzahl der Gegner oder Mehrspieleroption entschieden werden muss) ein erstes Dorf gründet. Der Stamm weiß zu Beginn recht wenig und beginnt auf Weisung die Umgebung zu erkunden und zu forschen. Jede Stadt gewinnt Ressourcen aus den Feldern in ihrer Nähe. Auf den Feldern werden Bewohner eingesetzt, um Nahrungsmittel, Gold und Produktionsmittel abzubauen. Selbstverständlich lassen sich etwa mit Bewässerung mehr Nahrungsmittel erzeugen als auf einfachem Grasland. Ebenso gibt es mehr Schilde (=Basis für die Produktion), wenn eine Mine gebaut wurde. Deshalb ist es sehr zu empfehlen, die Infrastruktur in der Nähe der Stadt zu verbessern. Im Laufe des Spiels (nach entsprechen-

den Erfindungen) wird es dann auch möglich, Ödland wie etwa Wüste in Ackerland oder Wald umzuwandeln. Dadurch steigt der Ertrag und damit die Mittel, um zu bauen und zu forschen.

In jeder Stadt können die bereits erfundenen Gebäude errichtet werden. Jedes hat positive Wirkungen für die Zivilisation, etwa eine erhöhte Leistungsfähigkeit oder ein Schutz vor Angriffen. Im Laufe des Spieles immer wichtiger wird die Zufriedenheit der BürgerInnen. Wenn die Städte wachsen, erhöht sich automatisch die Unzufriedenheit. Dagegen helfen sowohl „Entertainer“, bestimmte Gebäudetypen in der Stadt (Tempel, Theater, Kirche...) als auch sogenannte „Weltwunder“. Das sind besonders große und eindrucksvolle Bauwerke,



Weltwunder - wie das Orakel - werden grafisch eindrucksvoll dargestellt

Flieger entwickelt. Nicht zuletzt können Regierungsformen erfunden werden: die anfängliche Tyrannei ist keinesfalls die effektivste Form, den wachsenden Nomadenstamm zu regieren. Ebenfalls sehr nützlich im Spiel sind Diplomatie und Handel.

Fazit

Ein sehr gutes Spiel für alle Aufbaustrategen, bei dem eine Fülle von Detailverbesserungen und mehr oder weniger bedeutenden Neuigkeiten im Vergleich zu Civ II auffallen. Spezielle Ressourcen sind wichtig (etwa als Luxusgüter oder Tauschobjekte, aber auch als Rohstoff). Die vielen Einstellungsmöglichkeiten und der umfangreiche Editor erlauben es, ein Spiel mit Bedingungen ganz nach Wunsch einzurichten.

Wer das Spiel kauft, wird durch sehr lange anhaltenden Spielspaß belohnt!

Einige „Kinderkrankheiten“ werden durch Patches (siehe www.civ3.com) behoben. (im)

Note: 

Hersteller: Firaxis/Infogrames/Dynamic

Preis: € 53,-



Strategie vom feinsten: Civilization III

Vyrox



Auf Heft-CD



Shareware

Preis: Freeware

Verz: share\win95\spiele\vyrox

Autor: Horizont Entertainment

www.horizont-entertainment.com



3D Mühle 1.4



Auf Heft-CD



Shareware

Preis: € 15,-

Verz: share\win95\spiele\3DMühle

Autor: Lobstersoft

www.lobstersoft.com



Bunny Boxing



Auf Heft-CD



Shareware

Preis: Freeware

Verz: share\win95\spiele\bunnybox

Autor: Medienschmiede

www.medienschmiede.com



Das klassische Breakout-Spiel erlebt stets eine Renaissance. Besonders gut gelungen ist hierbei die Geburt von Vyrox, dessen Geburtshelfer die Kölner Softwareschmiede Horizont Entertainment ist. In vielen verschiedenen Levels ist der Spieler dazu angehalten, mit seinem Schläger einen oder mehrere Bälle abzuwehren, um sie gegen die Steinchenwand zu schleudern, was wiederum Punkte bringt. Aber auch das Abschießen von umherschwebenden Geistern, furchteinflößenden Bomben und bunten Bällchen füllt das Punktekonto, das man - sofern man es als gut genug empfindet - hochladen kann, um es mit anderen Mitspielern online einem Vergleich auszusetzen. Selbst der direkte Vergleich an einem PC ist möglich - vier Spieler können sich in den „Quick Action Hotseat Games“ messen. Aber auch die große Anzahl von Extras, wie Multiball, Laser, Brickblast, verlängerter Schläger, usw., die sich in Form von Fragezeichen auf den Schläger des Spielers hinbewegen, bieten einiges an Abwechslung und Motivation. Hinzu kommt noch eine ansprechende Grafik und die einfache Steuerung (Pfeiltasten um den Schläger zu bewegen und STRG-Taste, um den Ball ins Spiel zu bringen oder um zu feuern). Zudem bietet der Hersteller auch noch Skins- und Level-Pakete zum Download an, um für ausreichend Abwechslung zu sorgen.

Mühle ist ein Brettspiel, dass von zwei gegnerischen Spielern auf einem quadratischen Spielfeld mit 12 Eckfeldern und 12 Kreuzungen gespielt wird. Jeder Spieler besitzt am Anfang neun Spielsteine, die durch einen Klick auf den linken Mausknopf auf das Spielfeld gesetzt werden können. Sind alle Steine eines Spielers auf das Feld gesetzt, so beginnt die Zugphase. Der Spieler kann seine Steine auf ein benachbartes freies Feld ziehen, um Mühlen zu schließen oder zu verhindern, dass der Gegner Mühlen aufbaut. Schließt man eine Mühle, so kann man einen Stein des Gegners „stehlen“. Verloren hat der Spieler, der als erstes nur noch zwei Spielsteine besitzt. Man kann jedoch auch verlieren, wenn der Gegner es schafft einen so einzukreisen, dass man nicht mehr in der Lage ist, zu ziehen. Der gewünschte Spielmodus kann im Fenster Neues Spiel beginnen ausgewählt werden. Hier stehen unter anderem ein Lernprogramm, verschiedene Schwierigkeitsstufen gegen den Computer und Spielmodi gegen menschliche Gegner zur Verfügung. Auch kann man sich für verschiedene Spielbretter und -steine entscheiden. Wenn Sie nun Laune auf eine Partie Mühle bekommen haben, so zögern Sie nicht ein Spiel am eigenen PC auszutragen, denn die Shareware-Version von 3D Mühle ist auf unserer Heft-CD zu finden.

Pünktlich zu Ostern ist man doch neugierig, wie es denn um die wahre Natur des Osterhasen bestellt ist. Anstatt immer nur lieb und brav zu sein, widmet er sich hin und wieder als Ausgleich dem Boxkampf. Dabei verfolgt er durchaus Regeln. So sollte immer auf die Nase geboxt werden, sofern man sie trifft. Unerlaubte Tiefschläge, Treten, Spucken und andere unfaire Attacken sind selbstverständlich verboten. Alle 60 Sekunden gibt es zudem eine kurze Verschnaufpause, um wieder Kraft zu tanken. Zum Sieger gekürt wird derjenige, der am längsten auf den Beinen bleibt. Die Steuerung ist einfach: Bunny folgt stets dem Mauszeiger des Spielers. Um einen Gegner auf die Bretter zu befördern, betätigt man einfach die linke Maustaste. Ist der Mauszeiger gerade links vom Gegner, schlägt man einen linken Haken und umgekehrt. Ein paar Kombinationen kann man ebenfalls versuchen. Wenn man nur Sterne sieht, bedeutet das, dass man zu häufig getroffen wird (übrigens auch am Energiebalken sichtbar). Daher sollte man den Schlägen des Gegners ausweichen und mit der Leertaste die Hiebe blocken. Und sollten Sie einmal ein schlechtes Gewissen haben, weil Sie Ihren Frust bei einem Prügel-Spiel ablassen, können Sie mit den Shortcut-Tasten, die Sie mit F1 erreichen, das Spiel blitzschnell verschwinden lassen.

1. Runde im Xbox-Ring

Bisher konnte sich der „Spiele-PC“ den ständigen Attacken der Spielkonsolen erfolgreich erwehren, war er doch in punkto Grafik, Sound und Multifunktionalität nach wie vor Spitzenreiter. Microsofts Xbox jedoch setzt nun aber zu einem Angriff an, der möglicherweise den PC als Heimstätte für Spieler ins Abseits stellen könnte.

tale Soundträume während eines ganzen Spieles wahr. Ob die hochauflösende Grafik und der klare Sound jedoch am eigenen Fernseher zur richtigen Geltung kommen können, ist eine andere Sache. Hier erhofft man sich erhebliche Preissenkungen, was Beamer und große Flat-TVs anbelangt - aber man sieht auch schon am etwas kleineren Fernseher die gewaltigen Grafikkulissen der Xbox-Spielwelten.

Was hingegen für eine Spielkonsole ein absolutes Novum ist, ist die acht GB Festplatte, die nicht nur das Abspeichern von Spielständen ermöglicht. Auch als Sitz von Auslagerungsdateien kann sie Spiele beschleunigen; und wer einmal lieber seine eigene Musik parallel zu einem Spiel hören möchte, der kann sich ganze Audio-CDs auf die Festplatte kopieren und diese dann als Hintergrundmusik definieren. Zusätzlich kann sich der User auch noch eine acht MB große Memory-Unit (€ 49,99) besorgen, die in das Gamepad gesteckt wird, um Spielstände transportabel zu machen.

Ein weiteres Feature ist der integrierte DVD-Player. Dieser jedoch

muss erst mit der zusätzlich erwerb-
baren Fernsteuerung (€ 49,99) akti-
viert werden. Damit will man Spie-
lern, die kein Interesse an der DVD-
Player kompatiblen Seite der Xbox
haben, nicht zusätzlich finanziell be-
lasten. Auch für Online-Spieler bietet
die Xbox eine Alternative zur bis dato
unangefochtenen Spitze der Online-
Welten. Wie auch ein internetfähiger
PC verfügt die Xbox über eine
Netzwerkkarte, die dem Spieler den
Weg ins virtuelle Online-Abenteuer

Dabei ist die Xbox eigentlich ein „kleiner“ PC, der sich zum einen die Vorteile der Spielkonsolen zu nutze macht und zum anderen mit PC-Power zu glänzen vermag. Geht man von den nackten Zahlen aus, die sich im schwarzen Gehäuse der Xbox verstecken, so meint man bei der 733 Mhz Intel CPU keinen großen Konkurrenten zum PC zu sehen. Doch dieser Umkehrschluss ist in zweierlei Hinsicht falsch, denn erstens benötigt die Xbox als Spielkonsole kein aufwendiges, speicherfressendes Betriebssystem, das zudem auch noch den ganzen Ablauf einer Game-Session auf wackelige Beine stellt; zweitens wird der Hauptprozessor quasi nur als „Wasserträger“ verwendet, denn das Herzstück der Xbox liegt woanders: der Grafikchip macht's: Die mit 233 Mhz ausgestattete Grafik CPU von nVidia stellt bisherige Konsolen weit in den Schatten. Auch in punkto Sound braucht sich die Xbox nicht zu verstecken, denn dank Dolby Digital 5.1 werden digi-



Auf den ersten Blick wirken die Xbox-Controller etwas „klobig“: doch nach dem erten Probespielen will man die Pads nicht mehr missen

frei gibt. Aber auch an einer einzelnen Xbox sind der Mehrspieler-Option keine unüberwindbaren Hürden gesetzt. Denn die vier Anschluss-Ports für die Game-Controller lassen - sofern vom Spiel unterstützt - ebenso viele User an einem Gerät spielen.

Der Xbox-Controller selbst mag auf den ersten Blick und Griff etwas groß und klobig wirken. Doch bereits nach wenigen Minuten wird man die etwas größeren Peripheriegeräte zu schätzen wissen. Auch dank der zwei eingebauten Motoren, die ein wunderbares Force-Feedback ermöglichen, und dem extrem langen Kabel (3 Meter) kommt komfortables Spielvergnügen auf. Zwei analoge Steuersticks, ein Digi-Kreuz, vier Action- und zwei Schultertasten sowie zwei weitere Buttons für Spezialfunktionen sind jeweils gut zu erreichen - vorausgesetzt man ist den Kinderschuhen entwachsen. Spätestens hier wird man der Tatsache gewahr, dass die Xbox nicht für Kids entwickelt wurde, sondern sich speziell der reiferen Spieler annimmt.

Aber auch der stattliche Preis von € 479,- macht die Xbox eher für Leute mit geregelter Einkommen erschwinglich. Geregelt deswegen, weil man sich ja auch hin und wieder ein Spiel gönnen möchte, das wiederum mit zumeist € 69,- nicht gerade preiswert ist. Umso überraschender kommt es, dass Microsoft aus dem Verkauf der Xbox selbst kein Kapital schlägt. Obwohl die Xbox in Billig-Lohnländer produziert wird (etwa für Europa in Ungarn oder für Amerika in Mexiko), wird die Xbox als solche rote Zahlen schreiben. Finanziell soll sich die Konsole durch eine zehnprozentige Lizenzgebühr der Spielehersteller rentieren, die sich den Markteinstieg für die Xbox erkaufen müssen. Aber nicht jeder Entwickler, der bereit wäre, diese zehn Prozent Microsoft zu überlassen, darf

im Endeffekt auch Spiele für die Xbox verkaufen. Die Spiele müssen auch einem von Microsoft festgelegten Qualitätsanspruch genügen. Ging man vor einem Jahr noch davon aus, dass nur wenige, ausgesuchte Spitzenentwickler den Zuschlag für die Xbox bekämen, so sieht es jetzt schon etwas anders aus, denn in den nächsten paar Monaten wird eine Schwemme von 50 Xbox-Titeln den Markt mit nicht nur herausragenden Titeln bereichern. Dem Spieler kann diese Titelvelfalt nur recht sein, aber der Glaubwürdigkeit Microsofts, nur erstklassige Titel auf der Xbox spielbar zu machen, ist einiges an Terrain verloren gegangen.

Während sich Microsoft erst ab 2004 einen Gewinn ausgerechnet hat, wird das Home-Entertainment sicherlich jetzt schon durch den Launch der Xbox bereichert. Das unbeschreibliche Spielvergnügen, das die neue Konsole dem Spieler zu vermitteln vermag, und eine Reihe ausgezeichneter Spiele, die zumeist mit unvergleichbaren Grafik- und Soundleistungen aufwarten können, machen die Spielkonsole zu einem ernsthaften Konkurrenten für den PC als Spiele-Plattform. Andere Konsolenhersteller - wie Sony - liebäugeln hingegen jetzt schon vorzeitig den Konsolenzyklus von fünf auf drei Jahre hinunter zu schrauben, um wettbewerbsfähig zu bleiben. **(cw)**

Daten und Fakten

Hauptprozessor	733 Mhz Intel CPU
Grafik CPU	233 Mhz nVidia Spezialchip
Auflösung	max. 1920x1080 Pixel
Polygonleistung	116,5 Mio./Sekunde
Pixelfüllrate	3,7 G/Sekunde
Textureinheiten	4
Texturkompression	6:1
Soundkanäle	bis zu 256
Digitalsound	Dolby Digital 5.1, DTS
Hauptspeicher	64 MB
Bandbreite	6,4 GB/Sekunde
Festplatte	8 GB
Memory Crad	8 MB
Spiele DVD	8,5 GB (DVD-9)
Anschlüsse	4x Controller, 1x AV Ausgang, 1x Ethernet
Abmessungen	32,1 x 9,6 x 25,7 cm
Preise	
Xbox	€ 479,-
Xbox Controller	€ 39,99
Xbox-DVD-Kit	€ 49,99
Xbox-Memory-Unit	€ 49,99
Xbox-RGB-Kabel	€ 29,99

Xbox-Games

Was nützt die beste Konsole, wenn es hierfür keine Spiele gibt. Deshalb liegen zeitgleich mit dem Launch der Xbox auch eine Reihe wertvoller Spiele auf Lager, die dem neuen Konsolenbesitzer gleich zu Beginn gehörig den Marsch blasen werden. Eine erste Auswahl haben wir für Sie bereits angetestet.

Project Gotham Racing

Manch alteingesessener Spieler wird sich schon jetzt vorsorglich die Hand vor den Mund halten, um mit einem Gähkonzert die Kunde zu vernehmen, dass auch auf der Xbox das ewig gleiche Lied vom Rennspiel geträllert wird. Doch allzu voreilig sollte man mit seinem Bekunden der Langeweile nicht sein, denn „PGR“ wartet mit einem speziellen Wertungssystem auf, das die Motivationsfähigkeit eines Rennspiels von Grund auf revolutioniert.

Denn neben dem klassischen Abfahren einzelner Strecken im Arcade-Modus oder hitzigen Asphalt-Gefechten im Multiplayer-Spiel, kann der User auch im sogenannten Kudos-Wettbewerb sein fahrerisches Geschick beweisen. Bei den diversen Aufgabenstellungen geht es zwar in altgewohnter Tradition auch darum, schnell zu sein, doch der wahre Reiz liegt darin, „Kudos“ zu sammeln, die in zweifacher Hinsicht vonnöten sind. Zum einen sind sie unumgänglich, was das Weiterkommen im Spiel betrifft, und zum anderen kann man mit deren Hilfe weitere Wagen, Lackierungen und Strecken freispielen. Doch wie sammelt man diese Kudos? Hierfür ist das Fahrgeschick des Spielers zuständig. Durch die möglichst präzise, schnelle und spektakuläre Fahrmanöver können durch das perfekte Driften um Kurven, gelungene Überholmanöver und wilde Ritte über die Bordkanten Kudos gesammelt werden. Dabei kann sich der Spieler selbst entscheiden, ob er es lieber darauf anlegen will, etwas einfachere Vorgaben zu haben, um das nächste Level zu er-

reichen, oder er es lieber etwas schwieriger mag, um dadurch wiederum mehr Kudos zu erringen.

Gefahren wird in vier Weltmetropolen (London, San Francisco, Tokio und New York), die jeweils minutiös nachgebildet wurden und mit einem reichhaltigen Repertoire an Strecken aufwarten können. Dabei gibt es in allen Städten unterschiedliche Musiksender, die den Spieler mit gelungenem Sound aus dem Autoradio unterhalten. Die knapp 30 Wagen, die man sich im Laufe des Spieles freispielen kann, sind allesamt Traumautos namhafter Hersteller, bei denen man nur im Spiel daran denken würde, sie gegen die Leitplanken krachen zu lassen. Vom neuen Mini Cooper über den Audi TT Roadster bis hin zum Ferrari 355 sind sämtliche Autos vorhanden, die das Herz eines Automobilfans höher schlagen lassen.

Grafisch brilliert das Spiel durch die wunderbare Darstellung sowohl der einzelnen Strecken als auch der Autos. Vor allem, wenn man sich die Metallic-Lackierungen der diversen Autos freigespielt hat, läuft dem grafikbegeisterten Spieler das Wasser im Mund zusammen ob der Lichtspiegelungen auf der Motorhaube und vielem mehr. Doch leider bleibt zu einer ausgedehnten Sightseeing-Tour, was Metropolen und Autos betrifft, nur wenig Zeit, denn das Spiel punktet mit Rasanz und Action, die das Bewältigen der einzelnen Levels zu einer Herausforderung der besonderen Art machen. Und



Photorealistische Grafiken und beeindruckende Lichteffekte bei Project Gotham Racing

das, obwohl die Steuerung den Spieler keineswegs vor nennenswerte Probleme stellt, denn mit Gas, Bremse, Lenkung und Handbremse sind lediglich drei Tasten und das Steuerkreuz unmittelbar ins Renngeschehen involviert, sofern man sich einer automatischen Gangschaltung bedient.

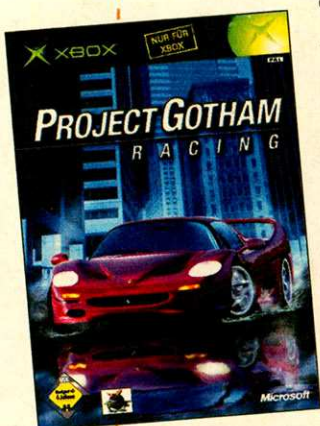
Fazit

PGR ist ein gelungenes Rennspiel, das mit einem neuartigen Motivationsmuster für viele Tage begeistern kann. Da es eines der ersten Spiele für die Xbox ist, kann man noch nicht wirklich sagen, inwiefern die grafische Leistungsfähigkeit der Konsole damit ausgereizt wurde - doch im Gegensatz zu anderen Rennspielen hat PGR klar die Nase vorn. (cw)

Note:

Hersteller: Bizarre Creations/Microsoft/Publico

Preis: € 69,-



„Wo liegt eigentlich
Campobasso?“

„Neben dem Olivenöl.“

abenteuer und reisen bringt Sie nach Italien – mit oder ohne Topolino.

Aufbrechen und Unbekanntes entdecken. **abenteuer und reisen Spezial** ist der richtige Begleiter – für ungeahnte Eindrücke. Für alle, die eine Region intensiv erleben möchten. Auf fast 200 Seiten. Inklusive 50 Seiten Info-Guide. Ab 2. April 2002 im Zeitschriftenhandel.

abenteuer und reisen Spezial: Einfach ankreuzen – und Sie erhalten jedes Spezialheft zum Preis von je 8,- € (zzgl. 1,55 € Porto- und Verpackungsanteil; Ausland 2,55 €)

Bisher erschienen:

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Italien | <input type="checkbox"/> Australien | <input type="checkbox"/> Neuseeland |
| | <input type="checkbox"/> Südl. Afrika | <input type="checkbox"/> Thailand |
| | <input type="checkbox"/> Kanada | <input type="checkbox"/> USA – Südwesten |
| | <input type="checkbox"/> Karibik | <input type="checkbox"/> Mallorca, Ibiza, Menorca |
| | <input type="checkbox"/> Florida | <input type="checkbox"/> Trauminseln |

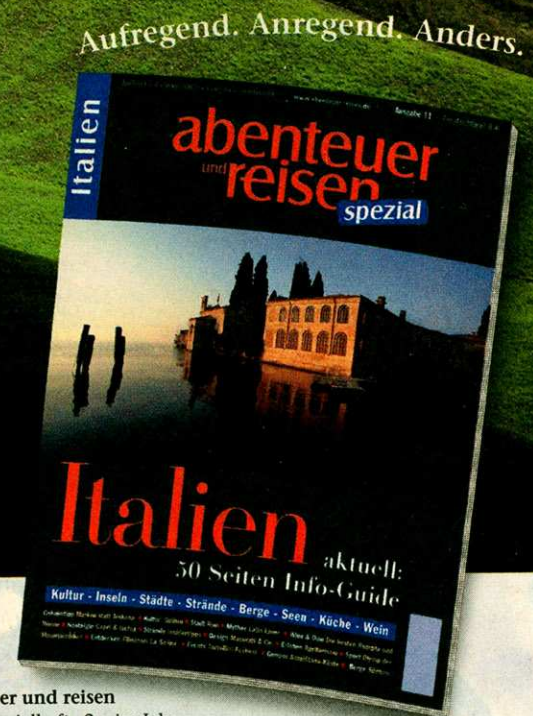
☐ **Ja, ich abonniere die abenteuer und reisen Spezialhefte.** Ich erhalte die Spezialhefte 2 x im Jahr (Frühjahr und Herbst) einfach und bequem frei Haus. Für nur 13,80 € im Jahr (Schweiz 27,- sfr; sonstiges Ausland 17,40 €). Ich kann das Abo jederzeit kündigen. Das Abonnement beginnt mit der Ausgabe Italien.

Bitte die Zahlungsweise ankreuzen:

- ☐ Ich zahle per Bankeinzug (nur im Inland möglich)
☐ Ich zahle gegen Rechnung (bitte Rechnung abwarten)

Bank _____
BLZ _____
Kto. Nr. _____

Name, Vorname _____
Straße _____
PLZ, Ort _____
Telefon _____
Datum _____ **Unterschrift** _____



Bitte faxen an:
0 61 72 / 6 70-5 35

oder schicken an:
abenteuer und reisen
Leserservice
Siemensstraße 6
61352 Bad Homburg

Batman Vengeance

Auch eine Spielkonsole benötigt Helden. Einer der ersten, der den Weg zur Microsoft-Konsole gefunden hat, ist der „Fledermaus-Mann“. Basierend auf der Comic-Serie durchläuft der Spieler die 3D-Umgebung Gotham City, um den Verbrechen, die die Stadt erschüttern, ein Ende zu setzen. Klassisch wie die Story ist auch der Spielverlauf. Ein typisches Action-Spiel, das von seiner Hauptfigur lebt. Grafisch setzt das Spiel keine neuen Maßstäbe. Das liegt aber weniger an der comicartigen Gestaltung der Spielwelt, sondern vielmehr an der teils lieblosen Gestaltung der Umgebung. Batmans Bewegungsabläufe sind hingegen besser in Szene gesetzt - genauso wie der gute Sound. Doch unter „Xbox-Qualität“ hätte sich der User mehr vorgestellt; noch dazu angesichts des hohen Preises. (cw)

Note: 

Hersteller: Ubi Soft

Preis: € 69,-



Amped

Selbstverständlich kommen auch die Sport-Freaks bei der Konsole nicht zu kurz. Gleich zu Beginn des Xbox-Launchs steht mit Amped eine Snowboard-Simulation zur Verfügung, die den Spieler die Karriereleiter vom amateurhaften Pistenrowdie zur Nummer eins unter den Snowboard-Profis hochklettern lässt. Dabei sind diverse Stunts zu erfüllen, die auf unzähligen Strecken zu meistern sind. Auch Sponsorverträge und spannende Duelle mit anderen Profis müssen erst erfolgreich absolviert werden, um an dem Thron der Spitzenklasse zu rütteln. Durch die spektakulären Sprünge und den abwechslungsreichen Soundtrack macht das Spiel selbst eingefleischten Skifahrern Spaß, die bisher geschworen haben, niemals den Hype der Snowboards mitzumachen. Grafisch konnte man die Kapazität der Xbox wohl noch nicht ausschöpfen, wenngleich sich das Spiel flüssig und ansehenswert präsentiert. (cw)

Note: 

Hersteller: Microsoft/Publico

Preis: € 69,-



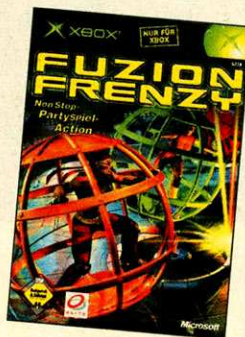
Fuzion Frenzy

Da die Xbox auf vier Controller-Anschlüsse verweisen kann, darf natürlich auch ein rasantes und mit einfachem Einstieg versehenes Party-Spiel nicht fehlen. Fuzion Frenzy bietet in 45 verschiedenen Einzel-Spielchen eine bunte Mischung von Renn-, Action- und Geschicklichkeitsübungen, die vor allem im direkten Vergleich mit menschlichen Mitspielern Freude bereiten. Sollte man sich zumeist alleine an der Xbox vergnügen, lohnt sich die Anschaffung des Spieles weniger. (cw)

Note: 

Hersteller: Microsoft/Publico

Preis: € 69,-



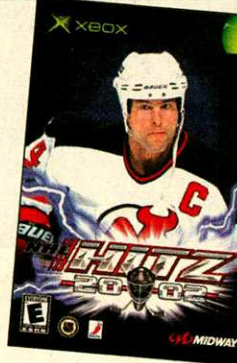
NHL Hitz 2002

Ein abgefahrenes Eishockey-Spektakel wird dem Spieler hier geboten. Nachdem es äußerst schwierig ist, EA Sports mit einem regulären Eishockey-Spiel den Rang abzulaufen, geht Midway den Weg einer rauerer, spektakulären Art des Sports. Drei Spieler pro Team sorgen für einen rasanten Spielablauf, bei dem Tore mit Sicherheit keine Mangelware sind. Dank zahlreicher Spielmodi kommt so schnell sicherlich keine Langeweile auf. Auch Grafik und Sound können überzeugen. (cw)

Note: 

Hersteller: Midway/Gamebusters

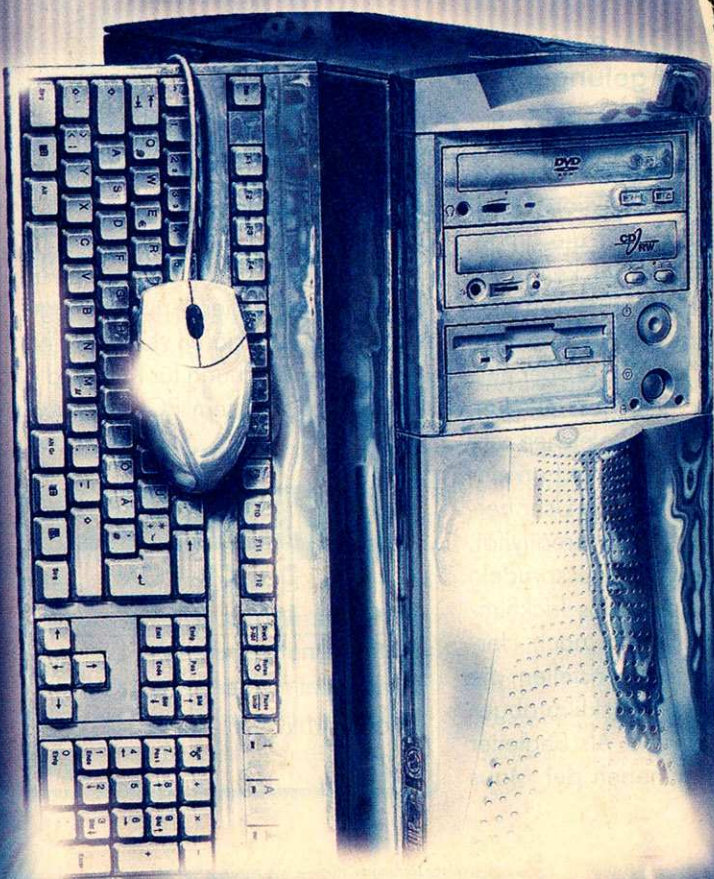
Preis: € 69,-



PC
SHOPPING

Ab 30.03. am Kiosk!

PC-SHOPPING - der große Kaufberater mit CD!
Objektive Hardware- und Software-Tests,
klare Kaufberatung, nützliche
Tipps & Tricks.
Mit PC-SHOPPING
haben Sie den
Markt im Griff!





Disneys Magic Artist

Der kindlichen Fantasie und Kreativität sind oftmals keine Grenzen gesetzt. Schon gar nicht, wenn die blütenweiße Tischdecke derart zum Bekritzeln mit Buntstiften einlädt oder Papas Aktenmappe voll von schönen, sorgfältig abgelegten Blättern Papier ist.

Um zumindest etwas Abwechslung in die Malunterlagen eines Kindes zu bringen, bietet Disney wieder einmal ein gelungenes Produkt an. Mit dem Magic Artist können sich Kinder ab sechs Jahren vollends austoben, was Farbleckse und Pinsel-

striche betrifft. Die Auswahl an virtuellen Malutensilien ist dabei enorm groß. Von klassischen Stiften über Sprühdosen bis hin zu Schablonen und Bleichemittel ist alles, was experimentierfreudigen Kindern von Wichtigkeit sein könnte, vertreten.

Aber auch eine breite Palette an Vorlagen - speziell mit Disney-Figuren und schönen, malerischen Hintergründen - kann als Unterlage benutzt werden. Die kleinen Meisterwerke können sodann ausgedruckt oder in einer kleinen Vorführung mit der passenden Hintergrundmusik zusammenhängend dargestellt werden.

Die einzelnen Elemente sowie das Menü können sich von grafischer Seite her sehen lassen. Durch die übersichtliche Gestaltung der Funktionen und Malmöglichkeiten und aufgrund der kindlichen Experimentierfreude finden sich die jungen User sicherlich schnell zurecht, wenngleich es durch den großen Umfang des Programms schon eine Weile dauern könnte, bis man alle Optionen durchgecheckt hat.

(cw)



Fantasievolle Gemälde der Kids sind dank Disney nicht mehr auf wichtigen Dokumenten zu finden

INFO BOX

Disneys Magic Artist

Gelungenes Kreativitätsprogramm für Kinder

Disney/JoWood/Dynamic

€ 25,99

Die CD-ROM mit der Maus 3

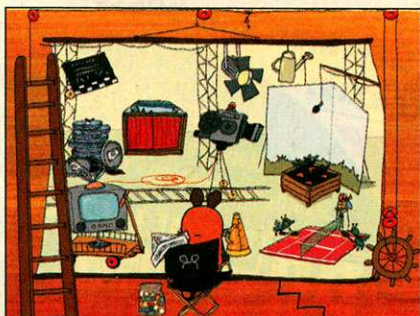
Erneut ist der orangene Maus bei ihrer CD-ROM eine wunderbare Mischung aus Kreativität, Info- und Entertainment gelungen.

Die Inhalte des Programms sind jeweils eng am kultigen TV-Vorbild angelehnt. So dient als Sachgeschichte „Die Herstellung eines Bleistifts“ während sich die Lachgeschichte mit „Nulli und Priesemut“ beschäftigt, die einen Karottenkuchen backen wollen. In beiden Geschichten kann

der User durch Klicken interaktiv daran teilnehmen, indem er Fragen beantwortet oder einfach Aktionen ausführt. Als Belohnung für die aufgebrachte Geduld, wobei keine der beiden Geschichten zum Gähnen animiert, bekommt der Zuschauer ein Spielchen in die Spielekiste oder eine Filmsequenz für die Trickwerkstatt. Dabei sind die kleinen Spielchen sehr unterhaltsam und fordern schon einmal den Grips der jungen User heraus. Gleiches gilt für die Kreativität, die aus den Kindern heraussprudeln sollte, wenn sie sich in das Trickfilmstudio begeben, wo sie nach Herzenslust Bilder zusammenstellen, die dann auch noch als Trickfilm abgespielt werden können. Als Begleiter steht dem Spieler neben der Maus

höchstpersönlich auch noch der ewig junge Armin zur Seite, der mit seiner ruhigen humorvollen Art, die Dinge anschaulich zu erklären vermag. Eine wunderbare Mischung für Kinder, die sich sinnvoll mit dem PC beschäftigen wollen.

(cw)



Vom Regiestuhl aus diktiert die Maus mit dem User den Programmablauf

INFO BOX

Die CD-ROM mit der Maus 3

Lustiges und lehrreiches Kunterbunt mit der „Maus“

Tivola/Publikom

€ 21,99



Die Biene Maja

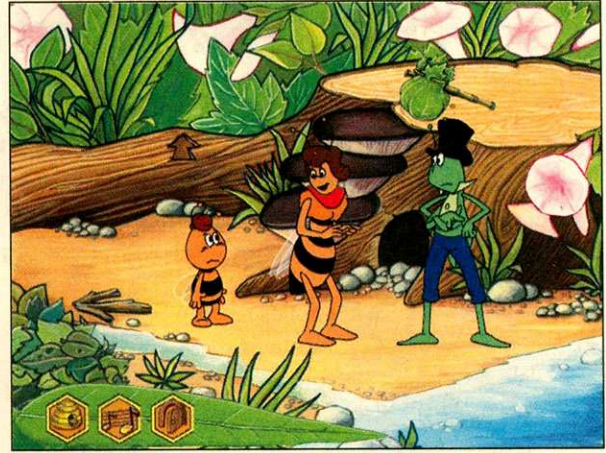
„Eine tolle Überraschung“ sollte am Ende Maja erwarten, wenn Willi - unterstützt vom Spieler - sämtliche wohlgesinnten Tiere der Klatschmohnwiese zusammentrommeln kann, um Maja ein großes Geburtstagsfest zu bereiten.

Um all diese Tiere zu finden und auch zu überreden, ist von Willi aber mehr gefordert als nur lieb darum zu bitten. Da muss sich der bekennende Faulenzer schon mächtig ins Zeug legen und das süße Schlemmen von „Pollenklößchen“ durch harte Arbeit ersetzen. Denn um die Gästeliste auf Majas Geburtstagsfeier zu komplettieren, warten einige knifflige und der Geschicklichkeit eine Herausforderung stellende Aufgaben

auf den Spieler. So sollen Blattläuse gemolken werden, damit die Ameisen für die passende Musikunterhaltung sorgen, oder bestens getarnte Tiere ausfindig gemacht werden, damit sich Willi anstelle des Glühwürmchens, das für die Illuminierung (Willi tat sich wirklich schwer bei der Aussprache dieses Wortes) auf dem Fest zuständig sein soll, entschuldigen kann. Die einzelnen Spiele können jeweils in drei Schwierigkeitsstufen gespielt werden, was aber keineswegs ein Garant dafür ist, dass das Spiel für längere Zeit auf der Festplatte heimisch wird. Leider ist die Partyvorbereitung etwas zu schnell abgeschlossen. Das ist umso bedauernder, als die witzigen Kommentare von Willi - und selbst seine Gestik - dem Spieler einen Ruf nach „mehr“ entlocken.



Auch Jonglieren muss geübt werden, um Maja gebührend zu überraschen



Handhabung und Grafik passen sich dem Alter der jungen User an - einfache Steuerung und farbenfrohe Umgebungen waren auch schon die Kennzeichen des Vorgängers. Die Klatschmohnwiese erblüht also ein weiteres Mal in voller Pracht - allerdings wieder nur einen Frühling lang. (cw)



INFO BOX

Die Biene Maja
Eine tolle Überraschung
 Gelungenes Kinderspiel - leider etwas zu kurz geraten
 Junior/Tivola/Publikom
 € 24,95

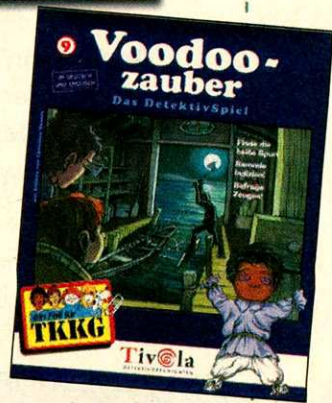
Voodoozauber

Die vier Jungdetektive in spe von TKKG versuchen in ihrem bereits neunten Fall einem mysteriösen Voodoozauber auf die Spur zu kommen.

Zu Ehren eines karibischen Thronfolgers, der zu Besuch ins Internat gekommen ist, soll eine Bootsregatta abgehalten werden, wo sich Boote des Internats und des städtischen Gymnasiums gegeneinander messen, um als Belohnung für den Sieg das Inselparadies zu besuchen. Doch irgendjemand will der Boots-

mannschaft das Leben ein bisschen schwerer machen. Die vier TKKG-Mitglieder haben ihre speziellen Fähigkeiten und Kontakte, um seinen Beitrag zur Lösung des Falles zu leisten. Darum ist es ratsam, stets abwechselnd die diversen Locations zu be-

suchen. Eine Frage an den Betroffenen stellen sie können. Doch diese Dinge fielen auch schon bei den Vorgängerversionen negativ auf. Auch die Grafik hat sich kaum geändert und ist deshalb bereits veraltet. Doch zum Glück ist das Spürnasenelement



manuskript des Lebens einen Stich suchen, um an die gewünschten In- des Spiels nach wie vor vorhanden, ist die Richtung nach dem kometenkonventionen. Das um nicht ganz der Spielzeit zu- vor dem Wettbewerb steht. Als ein Spielmarkt in die Länge gezogen werden. (cw)

TKKG-Team nur den Trüm- zu ziehen, wirkt sich etwas zermür- Bootes gegenüber. bend auf die Motivation aus - ge- in müssen die vier Spür- nau so wie der Umstand, jeweils nur

Note:
Hersteller: Tivola/Publikom
Preis: € 24,95

urteilung: Genial Sehr gut Gut Passabel Verbesserungswürdig Mäßig

Die Pfefferkörner

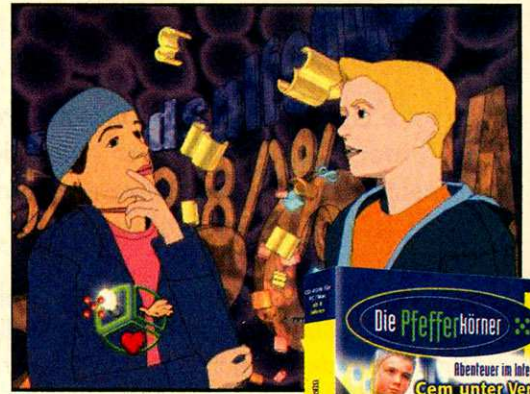
Ein „Abenteuer im Internet“ steht dem Spieler bevor, wenn er sich mit den beliebten Krimi-Helden des Kinderfernsehens auf die Suche nach dem mysteriösen User macht, der Raubkopien von Computerspielen unter Cems Namen verhökert.

Da heißt es für den Spieler schnell handeln, bevor Cem von der Schule genommen wird und die Pfefferkörner somit um ein Mitglied reduziert werden. Mit Hilfe modernster Technologie steigen die Jungdetektive ins Internet ein, um Indizien zu sammeln, damit der Fall gelöst wird. Informationsbeschaffung, Geschicklichkeit und psychologisches Gespür kommen einer mustergültigen

Lösung des Falles zugute. Zudem müssen auch drei Mini-Spielchen erfolgreich absolviert werden, um den linearen Ablauf des Spieles fortzusetzen.

Grafisch ist das Spiel in Comic-Manier gehalten und passt sich der jeweiligen Aufgabenstellung gut an - sei es plattform-artige Jump and Run-Grafik oder Ego-Shooter-Dimensionen. Auch die fantasievolle Gestaltung der einzelnen Locations sollte erwähnt werden. Musikuntermalung, Geräuschkulisse und Sprachausgabe sind ebenfalls gut gelöst worden. Auch bei der Handhabung gibt es nichts auszusetzen. Da das Spiel teilweise mit ganz schön kniffligen Brocken aufwarten kann und auch der Umfang anspre-

chend und der Spielverlauf abwechslungsreich ist, können die Pfefferkörner durchaus über mehrere Tage hinweg den Spieler ab circa acht Jahren in seinen Bann ziehen. (cw)



Kleine Spielchen sorgen bei der Reise durchs Internet für Abwechslung

INFO BOX

Die Pfefferkörner

Kniffliges und abwechslungsreiches Abenteuer für Kinder

Terzio

€ 29,-

Addy Englisch Grundschule

Addy kann's nicht lassen und verhilft Schülern ein weiteres Mal zum spielerischen Lernen. Dieses Mal sind die Grundschüler dran, sich in einer wahrscheinlich ersten Fremdsprache zu versuchen.

Dabei führt der Weg ins „Klassenzimmer“ wieder einmal über Addys Zimmer, wo sich der Spieler sein eigenes Konterfei erstellen kann und bei abwechslungsreichen Spielchen unterhalten kann. Der Kern des Programms sollte aber dann doch beim Lernen liegen. Hier hat sich Coktel wieder mit den Lehrplänen der Schulen abgestimmt und bietet für alle An-

sprüche den passenden Lernkurs. Die vielfältigen Themen („Begrüßung“, „sich vorstellen“ oder „über Dinge reden, die man mag“) sind ein gelungener Einstieg in die englische Sprache. Lernhilfen, wie zweisprachige Multimedia-Dokumente oder interaktive Simulationen komplettieren das wie immer einwandfreie Lern-Programm. Durch den großen Umfang jedoch lassen sich Anfangsschwierigkeiten mit der Handhabung und Übersicht wahrscheinlich nicht vermeiden.

Note:
Hersteller: Coktel/Vivendi
Preis: € 40,89



Nur die Natur selbst ist realistischer

3DGartenWelt 3.0

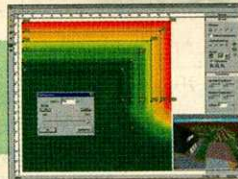
Der 3D-Gartenplaner mit Perspektive



Der Designmodus

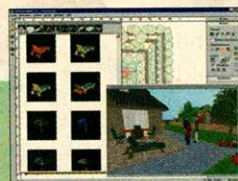
In diesem Modus bietet 3D GartenWelt eine komfortable Arbeitsfläche, in der Sie einfach und maßgerecht Einzelpflanzen, Pflanzenreihen, Beete, Hecken, Zäune, Wege, Teiche, Gartenobjekte und vieles mehr platzieren oder verändern können. Im 3D-Vorschaufenster sehen Sie sogleich die Ergebnisse.

Inklusive 7000 Pflanzen auf Basis der **PLANTUS-Datenbank**



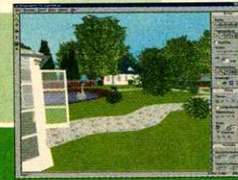
Der Höheneditor

Hier haben Sie die Möglichkeit, gegebene Höhenverhältnisse schon in der Planungsphase Ihrer Gartengestaltung einzubinden. Ob flache Ebenen, steile Hügel, Böschungen oder Teiche, mit dem 3D-Höheneditor wird die realistische Planung spielend einfach.



Der 3D-Modus

Durchwandern Sie Ihren Traumgarten und betrachten Sie Ihre realistische Planung aus verschiedenen Kameraperspektiven. Auch in diesem Modus können Sie einzelne Objekte bearbeiten. Sogar Jahreszeiten lassen sich simulieren.



**NUR
39⁹⁹ €**

Die Highlights in der Version 3.0:

- **NEU!** Mehr Suchkriterien bei der Auswahl der Pflanzen
- **NEU!** Ca. 1.000 neue Pflanzenobjekte mit hochauflösender, detaillierter Darstellung
- **NEU!** Neue Darstellung für Bodendecker (niedrige Pflanzen)
- **NEU!** Jahreszeitevorschau
- **NEU!** Numerische Koordinateneingabe für ein exaktes Platzieren der Objekte, Wege, Zäune, Mauern und Hecken
- **NEU!** Absolutes und relatives Koordinatensystem
- **NEU!** Kollisionskontrolle
- **NEU!** Gartenteiche und Terrassengärten können über Höheneditor angelegt werden
- **NEU!** Lateinische und deutsche Pflanzennamen als Pflanzliste in der Seitenvorschau oder Druckausgabe
- **NEU!** Info über Frostbeständigkeit
- **NEU!** Einführungsvideo
- **NEU!** Div. Mustergärten
- **NEU!** Inklusive **NEUDORFF-Datenbank** mit Garten-Kalender, Pflanzendoktor und Rasen-Tipps

JETZT VERFÜGBAR!



Mit freundlicher Empfehlung

GARDENA®

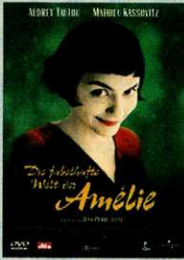


LUMINAR

LUMINAR Medien Vertrieb GmbH · Am Güterbahnhof 9 · 31785 Hameln
Telefon: 05151-109844 · Fax: 05151-109845 · eMail: Gartenwelt@luminar.de

W W W . 3 D - G a r t e n W e l t . d e

Fabelhafte Welt der Amélie



Das Highlight des Monats: Die melancholisch-scurrile Geschichte der Amélie war nicht nur in Frankreich ein Riesenerfolg. Ein wunderbarer Film für alle, die das Träumen lieben. Perfekt besetzt die Rolle der Amélie mit Audrey Tautou. Die DVD wird in zwei Varianten erhältlich sein - in der einfachen Ausführung und als Doppel-DVD, die bei geringem Aufpreis mit umfangreichem Bonusmaterial aufwartet.

Bild: 2,35:1; Sprache/Ton: Deutsch Französisch Dolby Digital 5.1 & DTS; Ausstattung DVD1: Audiokommentare des Regisseurs, Kinotrailer, Vorschautrailer DVD 2: Behind the Scenes, Featurette, Geschnittene Szenen, Interview mit Jean-Pierre Jeunet, Proben/Casting, Stillblüten/Versprecher mit Audio-Kommentar von Audrey Tautou, Polaroid-Fotos des Gartenzwerchs uvm.
ET: 25. April 2002
Preis Doppel-DVD: € 24,99; Einzel-DVD: € 20,99

A.I. - Künstliche Intelligenz



Steven Spielbergs Verfilmung des langjährigen Projekts von Stanley Kubrick erzählt die Geschichte des Roboterjungen David, der so gut konstruiert ist, dass er eines Tages die Liebe entdeckt. Die Menschen können mit dieser Sehnsucht nicht umgehen und setzen ihn aus. Damit beginnt für David eine Suche, die letztendlich in einer etwas schwülstigen Spielberg-Vision endet. Trotzdem eines der mutigsten Projekte der letzten Zeit.

Bild: 16:9, 1,85:1
Sprache/Ton: Englisch, Deutsch, Spanisch/Dolby Digital 5.1 und DD 5.1 EX
Ausstattung: Original-Dokumentation „Die Entstehung von A.I.“, Portraits, Special Effects, Original-Kinotrailer, Storyboards, Fotogalerie, Steven Spielberg hinter den Kulissen
ET: 4. April 2002
Preis: € 28,10

Das Versprechen



Verfilmung des Dürrenmatt-Krimis mit Jack Nicholson in der Hauptrolle und Sean Penn hinter dem Regiestuhl. Detectiv Jerry Black steht kurz vor seiner Pensionierung. Doch noch während der Feierlichkeiten am Revier findet ein Junge in den schneebedeckten Bergen die Leiche eines Mädchens. Jerry fällt die undankbare Aufgabe zu, die Eltern der Toten zu informieren. Diese ringen ihm den heiligen Eid ab, die Mörder zu finden.

Bild: 16:9 (2,35:1 anamorph)
Sprache/Ton: Dolby Digital 5.1
Untertitel: Englisch, Französisch, Deutsch, Finnisch, Isländisch, Norwegisch, Dänisch, Schwedisch, Niederländisch
Ausstattung: Trailer
ET: 12. April 2002
Preis: € 25,54

Delicatessen



„Delicatessen“ preist das Schild über dem Fleischerladen an, und delikat sind auch die Vorfälle, die sich im angrenzenden Miets-

haus ereignen... Mit seiner schrillen Komödie um die kannibalischen Attacken einer verschworenen Hausgemeinschaft schufen die beiden französischen Regisseure Jean-Pierre Jeunet und Marc Caro ein kleines Meisterwerk der Scurrilität, das in neuer Bearbeitung veröffentlicht wird.

Bild: 1,85:1 (16:9 anamorph); Sprache/Ton: Deutsch, Italienisch (Stereo Dolby Digital), Französisch (Surround Dolby Digital), Spanisch (Mono DD) Untertitel: Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Holländisch, Portugiesisch (alle ausblendbar); Ausstattung: Audiokommentar mit Jean Pierre Jeunet, Making of, Testaufnahmen mit den Darstellern, Trailer
ET: 16. April 2002
Preis: ca. € 20,-

M.A.S.H.



Robert Altmanns gnadenlose Antikriegs-Satire über ein mobiles Feldlazarett wenige Kilometer von der koreanischen Front entfernt. Das Hos-

pital gleicht einem Irrenhaus, denn die Ärzte Hawkeye, Duke und Trapper sorgen mit ungewöhnlichen Methoden für die Truppenunterhaltung. Gnadenlos verführen sie Schwestern auf dem OP-Tisch, ziehen mittels Narkose unliebsame Vorgesetzte aus dem Verkehr oder therapieren Potenzprobleme. Hier überleben wirklich nur die Stärksten.

Bild: Widescreen 16:9, 2,35:1
Sprache/Ton: Englisch 2.0 Stereo, Deutsch 2.0 Mono
Ausstattung: Audio-Kommentar des Regisseurs Robert Altman, Kino-Trailer, Featurette - „Backstory: MASH“, Still Gallery
ET: 11. April 2002
Preis: ca. € 45,-

French Connection Teil 1 + 2

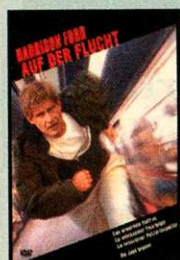


Buddy Russo und seinem Partner 'Popeye' Doyle gelingt es, das grösste internationale Rauschgiftnest aller Zeiten auszuheben.

Aber das Syndikat gibt sich nicht so leicht geschlagen. Der Drahtzieher der Rauschgift-Mafia, an solche Rückschläge nicht gewöhnt, sinnt auf nachhaltige Rache. Aus dem Hintergrund zieht er an den schmutzigen Fäden und spielt gnadenlos sein dreckiges Spiel, das Doyle fast sein Leben kostet.

Bild: Widescreen 16:9, 1,85:1
Sprache/Ton: Englisch 2.0 Stereo, Deutsch 2.0 Mono
Ausstattung: Kommentar des Regisseurs, Audio-Kommentare, Hinter-den-Kulissen-Galerie, Bildergalerie, original Kino-Trailer
ET: 25. April 2002
Preis: keine Angabe

Auf der Flucht



Harrison Ford spielt den unbescholtenen Arzt Dr. Richard Kimble aus Chicago, der fälschlicherweise des Mordes an seiner Frau verdächtigt wird. Alle Indizien sprechen gegen ihn: Er wird zum Tode verurteilt. Auf dem Weg ins Gefängnis kommt ihm der Zufall zu Hilfe - er kann fliehen. Verzweifelt versucht er, seine Verfolger auf die Spur des wahren Mörders zu bringen.

Bild: 16:9 (1.85:1); **Sprache/Ton:** Deutsch, Englisch, Spanisch (Dolby Digital 5.1); **Untertitel:** Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Türkisch uvm.
Ausstattung: Szenenanwahl, Trailer, Original-Kommentar von Regisseur Andrew Davis und Tommy Lee Jones, Vorwort, Original-Doku „Derailed: Anatomy of a Train Wreck“, Original-Doku „On the Run“
ET: 18. April 2002
Preis: € 17,87

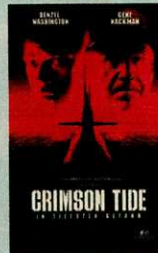
Simpsons - Backstage Pass



Musik und Coolness – diese beiden Dinge gehören untrennbar zusammen. Kein Wunder, dass Bart und Lisa das Radio gern unauffällig leiser drehen, wenn ihr Dad in der Nähe ist: Sobald Musik läuft, versucht Homer regelmäßig, sich seinen Kindern und der restlichen Menschheit zu beweisen, was für ein superlässiger Typ er immer noch ist. Klar, dass so was nur danebengehen kann!

Bild: 4:3 Full Frame, 1,339:1 Aspect Ratio
Sprache/Ton: Englisch, Deutsch, Französisch (2.0 Surround)
Untertitel: Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch
Ausstattung: Video-Zuschnitt von Ottos schönsten Augenblicken
ET: 11. April 2002
Preis: ca. € 20,-

Crimson Tide



Der Kalte Krieg ist vorbei und die Welt wiegt sich in vermeintlicher Sicherheit. Dann die Schreckensmeldung: Russische Nationalisten haben gewaltsam die Macht übernommen und drohen, eine Atomrakete abzuschießen, sollten ihre Forderungen nicht erfüllt werden. Das U-Boot des erfahrenen Seebären Frank Ramsey und des jungen Harvard-Offiziers Ron Hunter wird zur Schlüsselfigur für das weitere Schicksal des Planeten.

Bild: 1:2,35; 16:9; **Sprache/Ton:** Deutsch, Englisch, Italienisch (alle 5.1); **Untertitel:** Deutsch, Englisch, Französisch
Ausstattung: Zusätzliche Szenen: Filmquiz im Bus, Sara interviewt Radchenko, Radchenkos wiederholte Drohung, Ramsey bitte Hunter mit Cob zu sprechen, Cobs Witz, vm.
ET: 25. April 2002
Preis: keine Angabe

Der Staatsfeind Nr 1



Der junge Staranwalt Robert Clayton Dean (Will Smith) gerät ahnungslos in Besitz eines Videos, das einen Top-Beamten des mächtigen US-Geheimdienstes NSA mit einem politischen Mord in Verbindung bringt. Ohne Motive oder Hintergründe zu kennen, gerät der Jurist plötzlich ins Visier skrupelloser NSA-Agenten, die mit allen Mitteln modernster High-Tech-Überwachung sein Leben zerstören. Dean verliert seinen Job, seine Frau und seinen guten Ruf: Seine gesamte Identität!

Bild: 1:2,35; 16:9;
Sprache/Ton: Deutsch, Englisch (alle 5.1);
Ausstattung: Zusätzliche Szenen: Jones wird gebissen, Auseinandersetzung, Deans Suche nach Brill auf der Fähre, Fiedler und das „sexy“ Kindermädchen; Kinotrailer, Making Of, Showdown
ET: 25. April 2002
Preis: keine Angabe

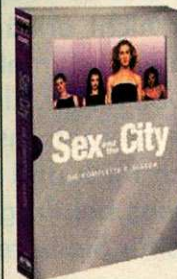
Die Manns



Das ungewöhnliche Doku-Drama über die Künstlerfamilie rund um Thomas und Heinrich Mann. Mit einer Mischung aus Spielfilm und Interviews mit Zeitzeugen und Familienmitgliedern gelingt Regisseur Heinrich Breloer eine äußerst spannende und unterhaltsame Filmbiographie. Die Box enthält drei DVDs mit dem gesamten Doku-Drama, jeweils 90 Minuten Dokumentation zu allen Teilen, ein Making-Of und umfangreiche Zusatzinfos, die themenbezogen aus dem Film heraus aufgerufen werden können.

Bild: 1,78:1 (16:9 anamorph); **Sprache/Ton:** Deutsch/Dolby Digital 5.1 (Hauptfilm) und DD 2.0 (Dokus); **Ausstattung der gesamten Box:** je 90min Dokumentation zum jeweiligen Teil des Hauptfilms, Interactive-Mode/Mann-Archiv (Biographien über Familienmitglieder und Darsteller), auf Disc 3: 45 minütiges Making Of
ET: ab sofort
Preis 3er Box: ca. € 30,-

Sex and the City



Eine Staffel der Kult-Serie um vier New Yorker Singles in ihren 30-ern. Mit Woody Allen-würdiger Komik starten die erotomanen Frauen rund um die Kolumnistin Carrie Bradshaw (Sarah Jessica Parker) Folge um Folge ihre frivolen Recherchen zum Thema Nummer eins. Die grenzgenialen Dialoge stammen von „Beverly Hills“-Autor Darren Star. Perfekt inszeniert - ein Highlight im Genre der TV-Serien.

Bild: Widescreen
Sprache: Deutsch, Englisch
Ton: Dolby Surround, Mehrkanalton: Dolby Digital 2.0
Untertitel: Deutsch
Ausstattung: Making of (4 min), Fotogalerie
ET: 4. April 2002
Preis: € 30,17



Welt des Wissens

Bleibt wieder einmal eine Frage offen? Kann man sich die Zusammenhänge wieder nicht erklären? Oder will man einfach über ein bestimmtes Thema endlich mehr wissen? Kein Problem, denkt sich der vernetzte Mensch von heute. Ein Klick genügt und man kann im Informationsdschungel des Internets fast sämtliche Daten und Fakten abrufen. Doch Klick ist nicht gleich Klick und Information nicht gleich Information. Die Spreu trennt sich spätestens bei Fragen der Kosten, der Dichte und der Qualität der Beiträge vom Weizen. Wir haben für Sie bereits ein wenig vorgesiebt und stellen Ihnen die besten Wissensportale vor.

Wissen.de

Das umfangreiche Service-Angebot dieses Portals bietet dem User einen großen Tummelplatz von Informationen aller Art. Die Suche gestaltet sich hierbei als schlicht und einfach. Neben der bloßen Eingabe des Suchbegriffs kann auch direkt in die diversen Rubriken des Portals eingestiegen werden, um in den Themen-Channels zu stöbern. Des Weiteren bietet das Portal auch eine Art Programm, das den Informationssuchenden mit aktuellen Reportagen in Wort und Bild verwöhnt. Dabei wird das Spektrum der interaktiven Darstellung und Informationsbereitstellung voll

ausgenutzt. Doch soll dies nur als kleiner Zusatzservice angesehen werden, denn die Hauptaufgabe dieses Portals sollte nach wie vor der „lexikale“ Inhalt sein - und der ist von aller erster Güte. Zum einen sind die Einträge bestens recherchiert und zum anderen sind die Artikel ausreichend miteinander „verlinkt“, sodass man sich ein breites und umfangreiches Wissen über ein spezielles The-



Ein multimediales Erlebnis ist die Wissenssuche bei wissen.de

ma aneignen kann. Zudem bieten Bildmaterial und weiterführende Links

zu relevanten Internet-Adressen einen anschaulichen und spezialisierten Beitrag zum gesuchten Begriff. Überhaupt fühlt sich der User während des gesamten Besuches bestens aufgehoben. Alleine schon die Darstellung der Suchergebnisse lässt keinen Zweifel aufkommen, was den User erwartet, wenn er sich für eines der dargestellten Ergebnisse entscheidet. Übersichtlich werden die gefundenen Datensätze präsentiert und zeigen an, unter welcher Rubrik das Ergebnis aufgelistet, inwiefern der Beitrag multimedial ist usw. Als zusätzlicher Anreiz kann auch das integrierte Quiz gelten, das unter www.qwissen.de erreichbar ist.

<http://www.wissen.de>

Encarta

Das umfangreiche Portal bietet Wissenshungrigen genügend Nahrung. Durch das einfache Eingeben des Suchbegriffs wird die Online-Enzyklopädie schnell durchforstet und bietet den vollständigen Artikel in augenfreundlicher Fontgröße zur Lektüre an. Das volle multimediale Spektrum, auf das mitunter durchaus nicht aufdringlich hingewiesen wird, ist jedoch nur auf der CD-ROM-Ausgabe zu genießen. Neben der Enzyklopädie, die sicherlich das Herzstück der Encarta ist, bilden die Extra-Portale für Schüler, Lehrer und Eltern zusätzlich Spezifikationen. So können Schüler einen Referate-Assistenten zu Rate ziehen, der hilfreiche Tipps zum Erstel-

len von gelungenen Referaten gibt, oder die Hausaufgabenhilfe nutzen, um schneller und besser die Aufgaben zu bewältigen. Doch auch aktuelle Unterrichtsthemen werden ausführlich beleuchtet. Lehrer und Eltern werden ebenfalls mit hilfreichen Tipps bedient, die sich speziell den Anforderungen des Alltags annehmen. So können beide Literatur-Tipps beherrzigen oder sich über spezielle Themen informieren. Weitere Rubriken, die das Stöbern durch das Wissensportal abwechslungsreich gestalten, sind Essays, Features und die Themen der Woche, die jeweils exzellent recherchierte Arbeiten zu speziellen Themen liefern und nicht mit weiterführenden Links und Informationen geizen. Zudem kann man sich bei einem Quiz oder in der Community etwas von der Informationsbeschaffung erholen. Als zusätzliches Feature steht auch noch ein mehrsprachiges Wörterbuch zur Verfügung, das Abhilfe bei Übersetzungen einzelner Wörter vom Englischen ins Deutsche und umgekehrt schafft.

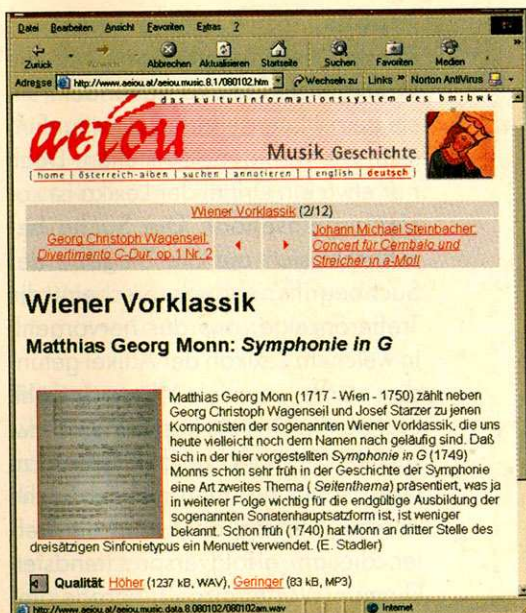
Dank der äußerst userfreundlichen Gestaltung und Navigation eignet sich das Portal speziell für Leute, die einen ersten Einstieg in die Wissensportale machen wollen oder nur einmal schnell nach brauchbaren Informationen suchen. Für Dauergäste auf der Site stellen die Rubriken der Essays und Features sehr informative Beiträge zur Verfügung, die immer wieder von neuem auf großes Interesse stoßen.

Die Extra-Seiten für Schüler, Lehrer und Eltern bieten zudem durchaus Alternativen zum Studium spezialisierter Seiten.

<http://encarta.msn.de>

AEIOU

Speziell für Österreich-Freunde kann dieses Online-



Gelungenes Österreich-Nachschlagewerk: aeiou.at

Lexikon hilfreich sein. Der Name steht nur bedingt für einen Ausspruch aus einer Zeit, als Österreich weltpolitisch machtvoller als heute war, sondern viel mehr für das „annotierbare, elektronische, interaktive, österreichische Universal-Informationssystem“, das eine umfassende Darstellung Österreichs in Text, Ton und Film bietet. Annotierbar bedeutet dabei, dass die Besucher die Möglichkeit haben, selbst Annotationen zu den Beiträgen der Site zu liefern. Dies können entweder Ergänzungen zu bereits bestehenden Artikeln sein oder ganz neue Einträge. Natürlich werden die Vorschläge auf ihre Plausibilität geprüft, bevor sie ins Netz gestellt werden. Doch ist es nicht wirklich von unbedingter Notwendigkeit, das Sortiment an Einträgen zu erweitern, denn der Inhalt des Portals kann sich durchaus sehen lassen. So gibt es neben dem klassischen Stichwörter-Lexikon auch Bilder- und Video-Alben. Selbst die österreichische Musikgeschichte wird anhand von Text-, Bild- und Tonmaterial näher gebracht. Auch ganz spezielle Rubriken wie ein Briefmarken- oder Sigmund Freud-Album haben berechtigterweise den Weg ins Netz gefunden. Design und Übersicht sind ebenfalls sehr gelungen und deshalb war diese Site eine der großen Überraschungen unseres Wissensstreifzugs.

<http://www.aeiou.at>



Viele Informationen gibt es auch auf encarta.msn.de zu finden

Xipolis

Diese Wissensdatenbank hat die namhaftesten Lexika gebündelt, um sie dem wissenseifrigen User zur Einsicht zur Verfügung zu stellen. Doch nur etwa ein Drittel der Lexika ist kostenlos einsehbar. Die Suche beschränkt sich auf die Eingabe des Suchbegriffs; sodann erscheint die Trefferanzeige, aus der hervorgeht, in welchem Lexikon der Artikel gefunden wurde, wie viele Wörter er zählt und ob die Einsicht kostenlos ist bzw. welchen Preis es hat, den Eintrag zu lesen. Zwar hat man mit der Suche durchaus Erfolg, doch sind die Treffer, die am erfolgversprechendsten klingen (Wörteranzahl), gerade diejenigen, die nicht kostenlos zur Verfügung stehen. Die Kosten, die der User zu tragen hat, wenn er sich den ganzen Umfang von Xipolis zu nutze machen will, sind abhängig von den „xiPunkten“, die er sich kauft. Während 1.000 Punkte € 25,- kosten, muss man für 3.000 Punkte € 75,- zahlen. Mit diesen Punkten kann man sich die Einträge kaufen. Doch auch hier gibt es eine Staffelung, denn ein Artikel im „Roche Lexikon Medizin“ kostet „nur“ 15 xiPunkte, während man für einen Bericht in „Kindlers Neuem Literaturlexikon“ schon 40 xiPunkte vom Punktekonto abgebogen bekommt. Rechnet man über den Daumen, so kostet etwa die Beschreibung von Dostojewskijs „Der Idiot“ mit seinen 1.405 Wörtern in Kindlers Literaturlexikon einen Euro. Kostenlos hingegen ist ein Blick ins „Maga-

zin“ der Site. Hier finden sich direkte Links zu ausgewählten Artikel namhafter Online-Redaktionen.
<http://www.xipolis.net>

Britannica

Eine der größten Enzyklopädien hat auch im Internet ihre Heimat gefunden, die eine Vielfalt von Einträgen zu bieten hat. Hat man als User das



Die Britannica: ein enzyklopädisches Standardwerk

Bedürfnis, einfach kurz nur den Schlagwort-Katalog zu durchstöbern und gibt sich mit oberflächlichen Grundinformationen zufrieden, so genügt das einfache Hinsurfen und Herumblättern im Wissensportal. Für detailliertere Informationen und Artikel, die nicht mit „...“ enden sollen, empfiehlt es sich, den 14-tägigen Probe-Account zu nutzen, der kostenlos ist. Nach Ablauf dieser Frist kann man sich entscheiden, ob es einem jährlich 50 Dollar wert ist,

die einfache Navigation und das schnelle Auffinden von Informationen ausreichend Gründe, den Probe-Account zu nutzen.

<http://www.britannica.com>

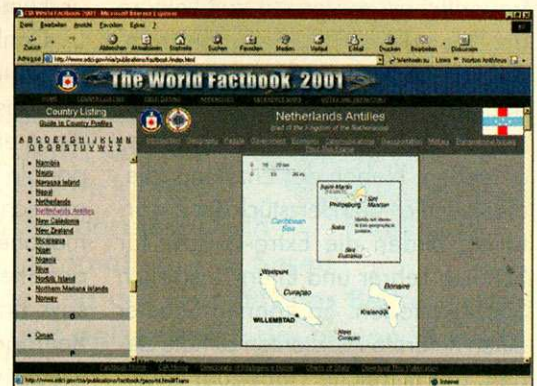
Bartleby

Die groß angelegte Sammlung von Lexika, Atlanten, Zitaten usw. besticht nicht nur in der kostenlosen Nutzung, sondern auch durch die Vielfalt an Informationen. Leider ist dieser Dienst nur in englischer Sprache verfügbar. Die Handhabung musste der großen Informationsdichte Tribut zollen. Multimediale Elemente, wie Fotos, Grafiken oder Filme wird man hingegen vergeblich suchen - dafür war anscheinend einfach kein Platz, bzw. Geld mehr vorhanden.

<http://www.bartleby.com>

The World Factbook

Dieser Service des CIA bietet geografisch Interessierten einen groß an-



CIA-Infos gefällig? Ideal für Geografiefreunde

a u f

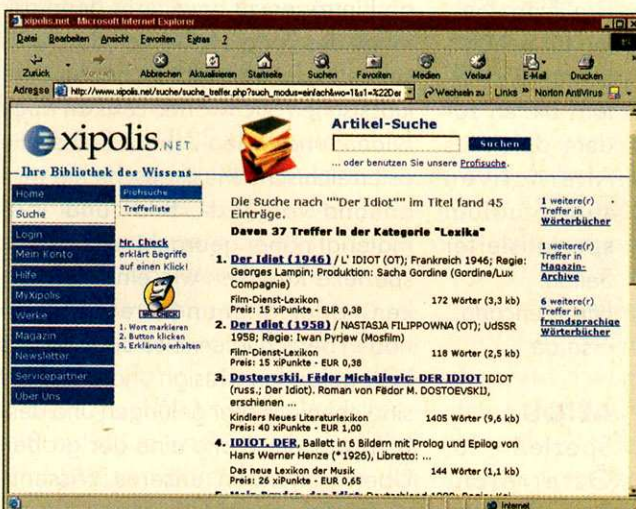
den Online-Dienst der Britannica zurückzugreifen. Unser erster Eindruck war auf jeden Fall kein schlechter. Störend empfanden wir die zahllosen Werbefenster, die sich - sofern man keinen Account hat - immer wieder öffnen. Ansonsten bieten

gelegten Tummelplatz an Ländern und Informationen. Grafisch gut in Szene gesetzt ist auch die Übersicht als gelungen zu bezeichnen. Zusätzlich zu den ausführlichen geografischen Daten kann auch noch ein politischer Aspekt eingesehen werden. Wer immer schon einmal den Namen des Gesundheitsministers von Barbados wissen wollte, der wird zum Beispiel hier fündig.

<http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/>

Was ist was

Das speziell für Kinder zugeschnitte-



Gut aber nicht ganz kostenlos: Xipolis.net



Ideal aufbereitet für Kids: wasistwas.de

ne Wissensportal gibt vor allem in den Bereichen Geschichte, Wissenschaft, Natur & Tiere und Technik Auskunft über Themen, die für Kids von Interesse sein könnten. In der Rubrik „Interaktiv“ kann zudem in der Erlebnisswelt chronologisch geforscht und gesucht werden, wobei einzelne Themen multimedial umgesetzt worden sind. Auch eine Spielebox steht zur Verfügung, um Abwechslung in die Wissenssuche zu bringen.
<http://www.wasistwas.de>

Infoplease

Auf dieser englischsprachigen Website werden vor allem Freunde der Statistiken auf ihre Rechnung kommen. Aber nicht nur schnöde Zahlenspielerereien haben hier eine Heimat gefunden, auch eine Enzyklopädie, ein Atlas und Almanache können eingesehen werden. Zu speziellen Anlässen wird auch eine Sonder-Rubrik eingeführt, die weitreichende Informationen bietet.
<http://www.infoplease.com>

Zitate.at

Auf dieser Seite kommen vor allem jene zum Zug, die sich für feine, prägnante Formulierungen interessieren, die auf den Punkt gebracht sind. Über 120.000 Zitate in deutscher, englischer, französischer und lateinischer Sprache von 15.000 Autoren und Persönlichkeiten aus den verschiedensten Bereichen stehen zum Schmökern parat. Leider wird dieses große Sortiment nur beschränkt in einem Test-Abo kostenlos angeboten. Wer die ganze Fülle des Portals auskosten möchte, der muss sich für ei-

weise rechtfertigen.
<http://www.zitate.at>

Wissensnetz

Wenn man ein geeignetes Wissensportal für ein spezielles Fachgebiet suchen will, dann sollte man den Eintritt in dieses Portal nicht scheuen. Auf der Site werden nämlich ausgewählte Portale zu vielen verschiedenen Fachbereichen kommentiert und verlinkt. Zudem gibt es noch wertvolle News rund um das Lernen im Internet und Empfehlungen für web-basiertes Training. Dabei werden deutschsprachige Lernangebote im Internet erfasst, geordnet und bewertet.
<http://www.wissensnetz.de>

Biography.com

Zwar ist die Anzahl von 25.000 Biografien, die auf dieser Seite abrufbar sind, nicht ganz so berauschend, doch ist der Informationsgehalt der einzeln dargestellten Lebensläufe durchaus ansprechend. Auch Bilder schmücken die englischsprachigen

nen Beitrag von mindestens € 10,- für 24 Stunden erwärmen können. Ein Ganzjahres-Abo würde € 183,- kosten. Die Suche nach einzelnen Zitaten oder Autoren ist gut gelöst. Auch Goodies wie Bildschirmschoner, diverse Sprüche des Tages und Rubriken wie „Heute hat Geburtstag“ können den finanziellen Aufwand des Users teil-

Biografien großer Persönlichkeiten von damals und heute. Weiterführende Links und Verknüpfungen zu anderen Biografien am Ende des jeweiligen Lebenslaufs runden das Gesamtbild eines Eintrages ab. Zudem kann man auch nach Einträgen suchen, die sich mit dem eigenen Geburtstag überschneiden.
<http://www.biography.com>

Weltchronik

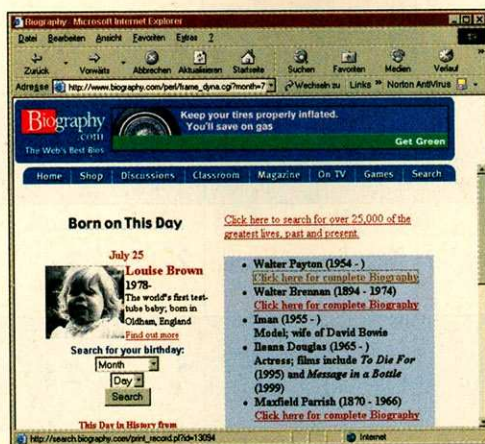
Chronisch veranlagte Wissensdurstige finden auf dieser Site alles, was die Welt in den letzten 2.000 Jahren bewegte. Darunter befinden sich unter anderem 1.500 Biografien oder Kalenderblätter, die über den jeweiligen Tag genauestens Auskunft geben, was wo geschah. „Wie es dazu kam“, ist nur unzureichend erläutert. Doch für den schnellen Einblick kann die Site durchaus genutzt werden, wenngleich die Übersicht zu wünschen übrig lässt.
<http://www.weltchronik.de>

Biographical Dictionary

Über 28.000 Biografien haben sich auf diesen Seiten versammelt. Leider sind diese nur in Englisch vorhanden und bieten zumeist nur Eckdaten an, ohne detailliert auf Leben, Werk und was sonst noch von Interesse wäre einzugehen. Auch Bilder zu den Persönlichkeiten sucht man vergebens. Die Suche nach Einträgen kann mittels Name, Stichwort und Datum vorgenommen werden.
<http://www.s9.com/biography/>

Wikipedia

Dieses offene Gemeinschaftsprojekt bietet dem User nicht nur die Möglichkeit nach Wissen zu suchen, sondern auch selbst Wissen zur Verfügung zu stellen. Daher erweitert sich das Angebot selbständig und bietet inzwischen Zugriff auf über 2.000 Seiten. Beim Layout müssen natürlich Abstriche in Kauf genommen werden und auch die Übersicht ist nicht gerade als optimal zu bezeichnen.
<http://de.wikipedia.com> (cw)



Jede Menge ausführlicher Biografien auf biography.com



	Sprache	Kosten	Schwerpunkte	Inhalt	Bedienung	Gestaltung	Gesamt
Wissen.de	deutsch	keine	Enzyklopädie, Biografien, Schule, Aktuelles	4,5	4,5	5	 http://www.wissen.de
Encarta	deutsch	keine	Enzyklopädie, Biografien, Schule, Wörterbuch, Links	4,5	4,5	4	 http://encarta.msn.de
AEIOU	deutsch	keine	Österreich	3,5	4	4	 http://www.aeiou.at
Xipolis	deutsch	variabel (mind. € 25,-)	Enzyklopädie, Biografien	4	4	3	 http://www.xipolis.net
Britannica	englisch	\$ 7,95/Monat \$ 50,-/Jahr	Enzyklopädie, Geografie, News, Biografien	4	4	3	 http://www.britannica.com
Bartleby	englisch	keine	Enzyklopädie, Geografie, Zitate	4,5	3	3	 http://www.bartleby.com
The World Factbook	englisch	keine	Geografie, Politik	3	4	4	 http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/
Was ist was	deutsch	keine	Schule, Themen für Kids	2,5	4	4	 http://www.wasistwas.de
Infoplease	englisch	keine	Enzyklopädie, Biografien, Geografie, Almanach	3,5	3,5	3,5	 http://www.infoplease.com
Zitate.at	deutsch	variabel (mind. € 10,-)	Zitate	3	4	3	 http://www.zitate.at
Wissensnetz	deutsch	keine	Links	3	4	3	 http://www.wissensnetz.de
Biography.com	englisch	keine	Biografien	3	3,5	3	 http://www.biography.com
Weltchronik	deutsch	keine	Geschichte, Biografien	2,5	2	2	 http://www.weltchronik.de
Biographical Dictionary	englisch	keine	Biografien	2	3	1,5	 http://www.s9.com
Wikipedia	deutsch	keine	Enzyklopädie, Biografien	2	2,5	1,5	 http://de.wikipedia.com

Jugend für Toleranz

Entwicklung von Toleranz und Demokratie in sozialen Brennpunkten

Im Rahmen des Aktionsprogramms der Bundesregierung „Jugend für Toleranz und Demokratie - gegen Rechtsextremismus, Fremdenfeindlichkeit und Antisemitismus“ erhielten 59 E&C-Gebiete die Möglichkeit, lokale Aktionspläne für Toleranz und Demokratie aufzustellen. Die pro E&C-Gebiet mit bis zu 30.000,00 Euro (bis zu 60.000,00 DM) geförderten Jugendämter waren aufgefordert, nachhaltige, auf die Entwicklung von Demokratie, Toleranz und Fremdenfreundlichkeit ausgerichtete Handlungskonzepte in und für soziale Brennpunkte zu implementieren.

Die Fachmesse in Halle (Saale) diente der Präsentation der Pläne und Aktivitäten der Projektstandorte. Als Kommunikationsforen bot sie mit

Workshops, Podiumsdiskussionen und beim Messerundgang allen Beteiligten und BesucherInnen vielfältige Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch.

Auch die von uns fachlich unterstützte Juniors Workstation nutzte die Gelegenheit ihre erreichten Ergebnisse vorzustellen. Weitere Informationen dazu finden Sie auf den Seiten der Juniors Workstation. Es bestand die Möglichkeit, mit PolitikerInnen und WissenschaftlerInnen neue Erkenntnisse, Tendenzen und Entwicklungen der Jugendhilfe in den Diskurs zu nehmen. Schwerpunktthemen der Fachmesse



Bundeministerin Frau Dr. Christine Bergmann im Gespräch mit Ausstellern

waren u.a. die Vernetzung, Finanzierung, politische Absicherung und partizipative Gestaltung integrierter Handlungsansätze und -pläne für mehr Toleranz und Demokratie in sozialen Brennpunkten.

<http://www.juniors-workstation.de>

Im Internet zum Abitur

In Kooperation mit dem nordrhein-westfälischen Bildungsministerium hat der Cornelsen Verlag zusammen mit dem Ernst Klett Verlag ein bundesweit einmaliges Projekt entwickelt: Abitur Online ist ein internetbasierter Lehrgang zur Vorbereitung auf das Abitur.

Die vollkommen neuartige Lehr- und Lernplattform eröffnet mit aufeinander aufbauender Lernsoftware und einem virtuellen Klassenzimmer mit Diskussionsforen und Chats neue Möglichkeiten eines selbstbestimmten Lernens. Abitur Online umfasst einen Bildungsgang für das Abendgymnasium und das Modellprojekt „Selbstständiges Lernen mit digitalen Medien“ für Gymnasien.

Die Verlage Cornelsen und Ernst Klett entwickeln die technologische Plattform der Lern-, Arbeits- und Kommunikationsplattform sowie die digitalen Lernmedien und ergänzenden Angebote für zunächst fünf Unterrichtsfächer. Die durch die Verlage gesicherte Ausbildung der betreuenden Fachlehrer zu Online-Tutoren wird von IBM unterstützt.

Noch in diesem Sommer startet Abitur Online an Weiterbildungskollegs. Der abendgymnasiale Lehrgang in der Erwachsenenbildung führt in drei Jahren zum Abitur. Erstmals werden Präsenzphasen um ein virtuelles Klassenzimmer und ein Selbststudium ergänzt. Dadurch können die Teilnehmer die Hälfte der Unterrichtsstunden auch am heimischen Computer absolvieren. Die Lernplattform stellt das Lernmaterial



Lernen im Internet mit Cornelsen, Klett und NRW

bereit und ermöglicht ein gemeinsames Arbeiten sowie den Austausch mit der Lerngruppe und dem Fachlehrer.

<http://www.cornelsen.de>

Visit your visitor

Ein neues Tool ermöglicht erstmals Real-Time Kommunikation zwischen Website-Betreibern und Besuchern.

Mit dem Programm in2site von 24you vertreibt PSP NET ab sofort ein Webtool, das bis dato einzigartige Möglichkeiten der Kommunikation zwischen den Betreibern und den Besuchern von Websites eröffnet. Damit lassen sich nicht nur sämtliche Bewegungen der Besucher von Internetseiten erstmals in Echtzeit verfolgen. Betreiber von Websites haben darüber hinaus die Möglichkeit, Besucher über ein Popup-Fenster direkt anzusprechen und sie bei Bedarf „ferngesteuert“ zu jeder gewünschten Information hinzuführen. Außerdem können die Gäste bei späteren Besuchen wiedererkannt werden. Dank der neuartigen Technologie des Programms funktioniert das, ohne dass der Besucher irgendein Plugin oder Hilfsprogramm auf seinem Rechner installiert. Die Basic-Version ist ab 77 Euro für eine Laufzeit von einem Jahr erhältlich. Die Gebühr für das Folgejahr beträgt 40 Euro. Die Standardversion, die vorrangig für kommerzielle Homepageanbieter konzipiert wurde und über zusätzliche umfangreiche Statistik-Funktionen verfügt, kostet für das erste Jahr 395 Euro, für das Folgejahr 80 Euro (alle Preise zzgl. MwSt.). Eine mehrplatzfähige Version ist ebenfalls erhältlich.

Das Programm empfiehlt sich für private und kommerzielle Betreiber von Websites, die die Akzeptanz ihrer Internetseiten überprüfen und ihren Besuchern bei Bedarf direkte Hil-

festellung anbieten wollen. Auf diese Weise vermeiden sie, dass Besucher eine Site frustriert verlassen, weil sie bestimmte Informationen nicht finden oder mit dem Shop-System nicht zu recht kommen. Denkbar ist etwa, dass Unternehmen die Software auf den Rechnern der Agenten ihres Kundenkontakt- oder Call-Centers installieren. Über ein Info-Fenster auf ihren Bildschirmen können diese in Echtzeit verfolgen, welche Besucher sich gerade auf welchen Internetseiten des Unternehmens aufhalten. Es besteht die Möglichkeit, an frei zu bestimmenden Stellen Alarmpunkte zu setzen, um einen akustischen und/oder optischen Alarm auszulösen, wenn bestimmte Seiten wie die Startseite, FAQs oder die Kontaktseite angesteuert werden. Kundenbetreuer können auf dem Bildschirm des Besuchers jederzeit ein kleines Popup-Fenster öffnen, um diesen im Chat direkt anzusprechen. Sucht der Surfer eine bestimmte Webseite oder Information und weiß nicht, wie und wo er sie findet, kann der Agent ihm den Link ferngesteuert in dessen Browser-Fenster öffnen. Wünscht der Besucher die direkte Ansprache nicht oder benötigt er keine weiteren Informationen, schließt er das Kommunikationsfenster einfach wieder.



Somit hebt in2site als erstes pro-reaktives Web-Tool die Anonymität des Webs auf. Es eröffnet neue Dimensionen der Online-Kommunikation und bietet gleichzeitig vielfältige Analyse-möglichkeiten, um beispielsweise im Rahmen des Marketing die Wirkung einer Homepage zu überprüfen. Registrierte Besucher erkennt in2site wieder und erstellt Nutzerprofile sowie umfassende Statistiken, die aus anonymen Surfern bekannte Gäste machen. Dadurch dass Besucher „sichtbar“ und sofort ansprechbar werden, wird die Website als Kommunikationsinstrument effektiver: Es eröffnen sich sowohl im privaten als auch im geschäftlichen Umfeld ganz neue Möglichkeiten der Hilfestellung, des Verkaufens und des Aufbaus einer persönlicheren Beziehung zum Besucher einer Website.



<http://www.kingseven.com>
<http://www.in2site.de>

Chat-Dolmetscher

Das Münchner Sprachtechnologieunternehmen linguattec hat ein Übersetzungsprogramm speziell für Chatrooms im Internet entwickelt. Mit linguaChat kann jeder in seiner eigenen Sprache am Chat teilnehmen, unabhängig davon, welche Sprache die anderen sprechen. Dabei schaltet sich auf Wunsch ein kostenloser Dolmet-

scher ein, der alle Chat-Beiträge in Echtzeit übersetzt. Während die anderen Teilnehmer sämtliche Beiträge in ihrer eigenen Sprache erhalten, schreibt und liest der User am eigenen Bildschirm alles auf Deutsch. Ein weiteres bedeutendes Einsatzfeld ist die grenzüberschreitende Unternehmenskommunikation im Intranet oder internationale Online-Kon-

ferenzen. Die Technologie für die automatische Übersetzung basiert auf dem preisgekrönten Personal Translator von linguattec. Zurzeit werden die Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch unterstützt. Spanisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch und Chinesisch folgen in Kürze.

<http://www.linguachat.de>

Der Magic Code aus dem Ei

Die Kinderüberraschungen von Ferrero bieten Zugang zu einer „unbeschränkten“ Welt voller virtueller Abenteuer und Herausforderungen.

Die Kinderüberraschungen von Ferrero bieten seit kurzem eine Innovation: Neben der bereits klassischen Kombination von Spannung, Spiel und guter Kinder-Schokolade findet sich in den Kinderüberraschungen ab sofort ein persönlicher Zutrittscode für eine virtuelle Überraschung. Mit dem „Magic Code“, einem beigelegten zehnstelligen alphanumerischen Code, findet sich in jedem Ei der Schlüssel zu einer völlig neuartigen Online-Spielewelt, die es online zu entdecken gilt. Jeder Code bietet die Möglichkeit, eines von 50 unterschiedlichen Spielen für 20 Minuten im Internet zu spielen. Nach dem Spiel verfällt der Code.

Die Spiele sind immer wieder anders und auf die jeweilige Altersklasse abgestimmt. Da die Online-Spielewelt speziell für Kinder ge-

staltet wurde, steht neben dem Spiel die Sicherheit im Vordergrund. Die Website ist nicht nur ein Anreiz für alle Kinder, in eine Welt voll von Herausforderungen und Abenteuer einzutauchen, sondern auch optimal um Kindern den Umgang mit dem Internet spielerisch vertraut zu machen.

<http://www.magic-kinder.com>



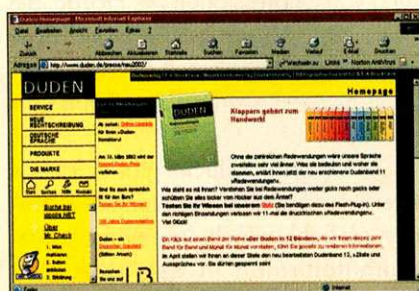
Online-Rechtschreibung

Was für die Ostereier der Osterhase ist, das ist für die deutsche Sprache der Duden. Denn durch ihn wird sie in fast alle Haushalte fachgerecht und gut sortiert gebracht.

Herzstück des über 600 Seiten umfassenden Internetauftritts sind selbstverständlich Informationen zur deutschen Rechtschreibung und zur deutschen Sprache allgemein. Dabei verhilft die Volltextsuche schnell zu den gewünschten Informationen. Doch pünktlich zum Frühjahr sind produktbezogene Aktionen und Serviceangebote in den Vordergrund gerückt - darunter Kostproben, Gewinnspiele, Quiz und Online-Bestellungen. Auch die beliebte Software des Duden-Korrektors zur Rechtschreib- und Grammatikprüfung lässt sich mit einer Online-Demo testen. Und wer nicht immer im Online-Wör-

ter-Wald herumsurfen will, der kann nach wie vor auf den beliebten Newsletter zurückgreifen, der eine Mischung aus Informationen zur Rechtschreibung, Tipps zum Sprachgebrauch und Wissenswerten rund um die deutsche Sprache bietet.

<http://www.duden.de>



So macht das der Niedermeyer!

Bereits seit 1995 präsentiert sich der HighTech Experte mit einem erfolgreichen Web-Auftritt im Internet. Das Portal ist quasi als eigene Filiale konzipiert, die das gesamte Niedermeyer Sortiment online anbietet. Sehr gute Online-Angebote sowie schnelle Lieferzeiten sind dabei die Charakteristika des Services.

Angefangen hat das in Österreich ansässige Unternehmen als Fotospezialist, doch im Laufe der Jahre hat sich das Sortiment kontinuierlich erweitert und Niedermeyer machte sich auch als Elektro-, Computer- und Telekommunikationsspezialist einen Namen. Das beweist auch das gut sortierte und breite Sortiment an Produkten, die qualitativ keine Wünsche offen lassen. All diese Produkte gibt es auch auf der Homepage zu sehen und nach eingehendem Studium der Daten, Fakten und der Produktabbildung auch zu kaufen. Dabei ist der Bestellvorgang sehr einfach und vor allem sicher.

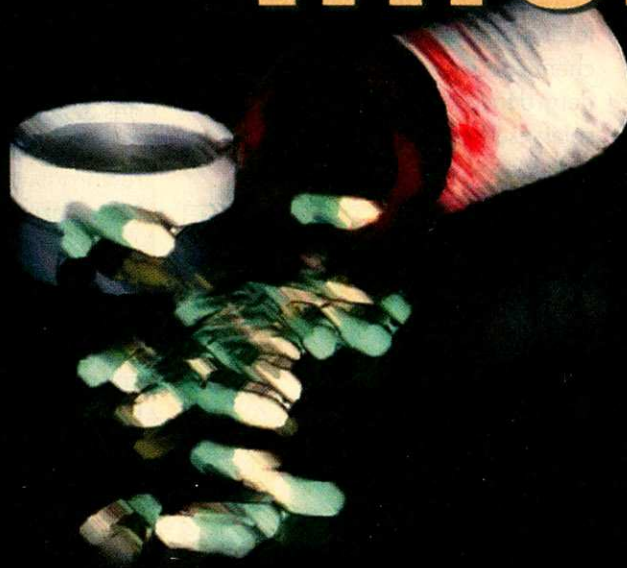
Auch in punkto Information hat die Site einiges zu bieten. So wird der User in jeder der fünf Produktkategorien (Computer & Büro, Foto & Optik, Spielkonsolen, Telekommunikation, Video/DVD/TV/Audio) durch aktuelle News stets auf dem Laufenden gehalten. Aber auch die Produktsuche geht schnell vor sich. Der Kunde kann sich entscheiden, ob er nach Stichwort, Marke oder der Bestellnummer suchen will. Natürlich kann man sich auch in die diversen Rubriken hineinklicken, um ein wenig durch das Sortiment zu stöbern.

Das Service-Angebot der Site bietet dem User zudem eine Digi-foto-Community, einen Online Fotoservice, den HP Partnershop, Auktionen, Gewinnspiele und einen Fotowettbewerb. Somit kann auch der Nutzer interaktiv am Geschehen teilnehmen.

<http://www.niedermeyer.at>

Drogensumpf Internet

Marc Szombathy



Wo eine Pille ist, ist im WWW immer auch ein Weg an diese heranzukommen. Verkommt das WWW zur Drogen-Hölle? Der illegale Handel mit vermeintlich harmlosen Antidepressiva, Potenzwundermitteln, Schlankmachern und nicht zuletzt Rauschgift übers Internet blüht. Noch immer können rezeptpflichtige Medikamente wie Viagra, Prozac oder Xenical problemlos per Mausklick aus dem Ausland bezogen werden. Viele Anbieter haben hierfür sogar extra Order Pages auf ihren Websites eingerichtet. Ein Testbericht von CD Info.

Ob fürs seelische Wohlbefinden im Alltag, als Pannenhilfe fürs männliche Stehvermögen in gewissen Situationen oder einfach nur für die erhoffte Traumfigur – die internationale Pharmedia wird nicht müde, unsere anspruchsvolle, narzisstische Spaßgesellschaft mit so genannten „Lifestyle-Drogen“ zu überfüttern. Das Angebot für alle Anhänger und Mitläufer des Jugend- und Schönheitskultes, wie er von der Werbung proklamiert und vorgelebt wird, ist riesig – die Inhalte allerdings umstritten, denn was in den letzten Jahren an neuen Produkten auf den Markt gekommen ist, birgt oft erhebliche

gesundheitliche Risiken für die Konsumenten.

Gesundheitsämter und Verbraucherschützer schlagen schon seit langem Alarm und warnen eindringlich vor erektionsfördernden Präparaten wie Viagra, Diätmodepillen wie Xenical und bestimmten Tabletten zur Behandlung von Depressionen wie Prozac, die hierzulande zwar zugelassen sind, aber nur unter Vorlage eines ärztlichen Rezepts in Apotheken legal verkauft werden dürfen.

Doch zum „Glück“ gibt es ja das Internet mit seinen verschlungenen Pfaden als Schlupfloch. Immer mehr Arzneimittelfirmen in den USA, der

Schweiz, den Niederlanden und aus Osteuropa nutzen die digitale Datenautobahn als Vertriebsweg und Umschlagplatz für eine Vielzahl von Medikamenten, die nicht ohne weiteres von europäischen Ärzten verschrieben werden. Lockere Bestimmungen in den Heimatstaaten dieser Online-Apotheken, die in jüngster Zeit wie Pilze aus dem Boden geschossen sind, erlauben nämlich auch die Auslieferung von Präparaten an deutsche Kunden. Der angebliche Vorteil für die Patienten: sie ersparen sich einen kostenintensiven medizinischen Check Up beim Hausarzt und können ganz bequem, diskret und günstig mittels Kreditkarten-

bezahlung über eine ausländische Website bestellen, was das Herz begehrt. Und das ziemlich unbehelligt, denn bislang fehlt den Behörden ein effektives Instrument, um diesem ausufernden Treiben einen Riegel vorzuschieben. CD Info hat sich umgeschaut und dabei vor allem den Schweizer Medikamentenanbieter Pillscom.CH, das US-amerikanische Unternehmen NET Doctor International sowie die virtuelle Apotheke 0800DocMorris aus den Niederlanden unter die Lupe genommen.

Unseriöse Praktiken an der Tagesordnung

Für den Arzneimittelkauf via Internet gibt es keine Sicherheit und keine Aufklärung über Nebenwirkungen sowie gesundheitliche Risiken. Zu diesem Ergebnis kam schon im letzten Jahr eine Verbraucherstudie des Österreichischen Bundesinstituts für Gesundheitswesen (ÖBIG). Bei Shopping Tests in über 20 internationalen Online-Apotheken stellte sich heraus, dass im E-Pharma-Geschäft unseriöse Praktiken an der Tagesordnung sind. Die Mängel reichen von Kreditkartenabbuchungen ohne Zustellung der Ware, über Falschinformationen beworbener Medikamente bis hin zur Auslieferung einzelner Pillen in ramponierten Kuverts sowie Beipackzettel in chinesischer Sprache. Hinzu kommt, dass die angebotenen Produkte bei uns einen zweifelhaften Ruf genießen und von verantwortungsbewussten Ärzten in der Regel nicht verordnet werden.

Im Kreuzfeuer der Kritik stehen dabei vor allem Viagra und Uprima, zwei Präparate gegen sexuelle Funktionsstörungen, die am meisten über den Ladentisch im Cyber Space gehen, zugleich aber sehr starke Nebenwirkungen (u.a. Kopfschmerzen, Übelkeit, Harnwegsinfektionen, Sehstörungen, Hautausschläge) aufweisen. Sehr beliebt in der Kategorie der „Lifestyle-Drogen“ sind außerdem Medikamente gegen Haarausfall wie z.B. Proscar und Propecia, das Antidepressivum Prozac oder die Anti-Raucher-Pille Zyban, die ebenfalls bedenkliche Nebenwirkungen haben und abhängig machen können. Voll im Trend liegen

Viagra, Xenical, Propecia, Prozac, Proscar legal rezeptfrei online bestellen - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.pillscom.ch/tom_deutschland.htm

Pillscom.CH

Name

Anschrift

PLZ/Ort

Land

Email (benötigt)

(*) Bei Visa & MasterCard wird eine 19stellige Kartennummer benötigt. Der letzte Dreierblock ist nur auf der Rückseite der Kreditkarte auf dem Unterschriftenaufkleber zu sehen.

Kreditkarteninhaber

Bei Pillscom.CH können Interessierte rezeptpflichtige Medikamente ohne ärztliches OK online bestellen. Für die deutsche Klientel gibt es sogar ein Bestellformular, in dem der Kunde lediglich Angaben zur Person und Kreditkarte machen muss.

auch so genannte „Schlankmacher“ und „Fatburner“ wie Xenical, die angeblich eine schonende Gewichtsreduktion von bis zu 15 Prozent innerhalb von 24 Monaten versprechen - nicht selten jedoch bei den Pillenschluckern langwierige Essstörungen (Magersucht) verursachen.

„Populäre“ Mittel

Die meisten Betreiber dieser Online-Apotheken, die vornehmlich in den USA, Großbritannien und den Niederlanden zu Hause sind, schert dies nur wenig. Sie berufen sich stattdessen auf nationale Normen, wonach bereits genehmigte und freigegebene Medikamente auch ohne Rezeptvorlage über das WWW an ausländische Kunden vertrieben werden können. In

Deutschland hingegen ist der Versand von Arzneien grundsätzlich noch verboten. Überhaupt dürfen Rezepte nur nach vorheriger ärztlicher Untersuchung des Patienten ausgestellt werden. Eine Prozedur, die in jedem

Fall persönlich vorgenommen werden muss. In der deutschen Musterberufsordnung für Ärzte heißt es beispielsweise dazu: „Der Arzt darf die individuelle ärztliche Behandlung, insbesondere auch Beratung, weder ausschließlich brieflich noch telefonisch noch ausschließlich über Kommunikationsnetze durchführen.“

Eine der führenden Internetfirma, die diese Regeln unterläuft und dabei fleißig die Werbetrommel rührt, ist der Schweizer Arzneimittelvertrieb Pillscom.CH. Auf seiner Homepage brüstet sich das Unternehmen damit, Uprima, Viagra, Prozac, Zyban, Proscar, Xenical, Propecia und andere Mittel, die von Pillscom.CH als „populär“ be-



Prozac, Propecia, Zyban, Xenical, Viagra: kaum ein Medikament, das man nicht online ohne ärztliche Verordnung im Internet erhält!

zeichnet werden, ohne notwendige Verschreibung legal besorgen zu können. „Viele Länder erlauben Verbrauchern rezeptpflichtige und/oder nicht genehmigte Drogen zu einem Vorrat von drei Monaten legal zu importieren - vorausgesetzt, die Absicht ist für den persönlichen Gebrauch und nicht den Weiterverkauf“, so Pillscom.CH. Und weiter: „Indem Sie von Übersee bestellen, verwirklichen Sie erhebliche Ersparnisse auf Arztrechnungen und nehmen aktiv an Ihrer eigenen Gesundheitspflege teil“.

Alle angepriesenen Arzneien werden ausführlich beschrieben, wobei besonders die positiven Eigenschaften hervorgehoben werden. Auf bekannte Nebenwirkungen wird kaum eingegangen. Interessierte können dann in unterschiedlichen Mengen rezeptpflichtige Medikamente ohne ärztliches OK und Verordnungsgebühren online bestellen. Für die deutsche Klientel gibt es hierfür sogar ein eigenes Bestellformular, in dem die Kunden lediglich Angaben zur Person sowie ihre Kreditkarten machen müssen. Von Fragen zum persönlichen Gesundheitszustand keine Spur. Als Zahlungsmittel akzeptiert werden American Express, Mastercard und Visa. Beim Kauf von z.B. 90 Kapseln Prozac fallen inklusive Luftpostversand Kosten in Höhe von 249 Euro an, die vorab zu entrichten sind. Erst nach dem Eingang des Rechnungsbetrages für das jeweilige Produkt wird die Ware von Pillscom.CH an den Adressaten ausgeliefert.

Tele-Gesundheitscheck für 50 US-Dollar

Ähnlich operierte eine dubiose Pharmafirma aus Miami/USA, die unter dem Namen Norfolk Mens Clinic und in Kooperation mit dem Pharmagroßhändler All International Co. verschreibungspflichtige Präparate illegal über das WWW verkaufte - mittlerweile aber damit aufgefliegen ist. So lockten die Betreiber der Website potenzielle Kunden mit einer angeblich seriösen medizinischen Online- und Telefonberatung durch Ärzte. Allen Beratungswilligen, die in die Verkaufsfalle gingen, wurden dann gefälschte Medikamentenrezepte ausgestellt.



Noch im Spiel ist das US-amerikanische Unternehmen NET Doctor International, ein Zusammenschluss von Ärzten, Apothekern und Informatikern, die sich vor allem auf den Vertrieb von Viagra spezialisiert haben und 1998 unter der Domain *net-dr.com* einen Internetauftritt zum Thema Erektionsstörungen gründeten. Um Viagra und andere rezeptpflichtige „Lifestyle-Drogen“ erhalten zu können, müssen NET

MENGE	MEDIKAMENT	PREIS
10	100 MG. VIAGRA TABLETTE	US \$ 120.00
15	100 MG. VIAGRA TABLETTE	US \$ 180.00
20	100 MG. VIAGRA TABLETTE	US \$ 240.00
90	120 MG. XENICAL TABLETTE	US \$ 180.00
180	120 MG. XENICAL TABLETTE	US \$ 360.00
90	1 MG. PROPECIA TABLETTE	US \$ 210.00
30	5 MG. PROSCAR TABLETTE	US \$ 110.00

Viagra, Xenical, Propecia und Proscar: nicht gerade geschenkt bei Net-Dr

Doctor-Kunden zuerst einen umfangreichen Online-Anamnesebogen ausfüllen und sich durch diverse Informationsseiten mit Tipps zur Dosierung des jeweiligen Medikaments klicken. Neben allgemeinen Angaben zur Person, Alter, Größe, Gewicht wird detailliert nach der Medikation sowie dem Gesundheitszustand und der Krankengeschichte des Patienten in der Gegenwart und Vergangenheit gefragt. Anschließend werden so genannte unabhängige Ärzte den Fragebogen auf Honorarbasis aus – 50 US-Dollar (57,18 Euro) wechseln für ein derartiges „Gutachten“ dann den Besitzer. Bei nicht wahrheitsgemäßer Beantwortung des Anamnesebogens behält sich NET

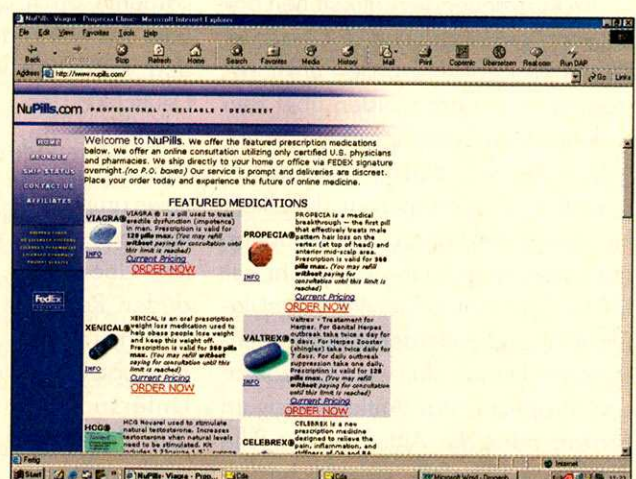
Doctor laut eigener Auskunft vor, dem Kunden das gewünschte Mittel zu verweigern, was bei einem Tele-Gesundheitscheck letztlich aber nicht überprüfbar ist. Eine Studie des amerikanischen JMIR-Instituts ergab in diesem Zusammenhang, dass bislang nur vier Patienten Viagra & Co nicht ausgehändigt wurde.

Wird das entsprechende Präparat verschrieben, können die Antragsteller die Pillen direkt über die NET Doctor-Apotheke online anfordern und mit Kreditkarte bezahlen. Im Service inbegriffen (gilt nur für US-Bürger) ist auch eine Rezeptzusendung an eine Apotheke in unmittelbarer Nähe des Patienten, wo die Medikamente dann persönlich abgeholt werden können. Unternehmensangaben zufolge kommen rund 45 Prozent aller Bestellungen von Konsumenten aus dem Ausland, wobei die Kundenzufriedenheit als außerordentlich hoch bezeichnet wird. Von schweren Nebenwirkungen bei den Produkten will NET Doctor International, die in den

USA nur Nupills.Com als ernsthafte Webkonkurrenz zu fürchten hat, jedoch nichts hören.

Konventionelle Anbieter geraten unter Druck

E-Pharmazien wie Pillscom.CH, NET Doctor International oder Nupills.Com haben hierzulande das Vertriebsmonopol von konventionellen Apothe-



Nupills.com: die einzige Webkonkurrenz, die NET Doctor International in den USA zu fürchten hat

ken für Arzneimittel ins Wanken gebracht. Zunehmend unter Druck gerät die Branche durch 0800DocMorris, einer behördlich kontrollierten, niederländischen Internet-Apotheke, die die momentane rechtliche Situation in Deutschland aushebelt. Zwar ist der Handel von rezeptpflichtigen Mitteln außerhalb von Apotheken generell verboten, doch gibt es auf Basis von EU-Regelungen eine Ausnahmenvorschrift, wonach u.a. in den Niederlanden und Großbritannien zugelassene Medikamente auch übers Internet verschickt werden dürfen.

Das Beispiel 0800DocMorris könnte weiter Schule machen für seriöse Arzneimittelanbieter im Netz. Zum Unternehmen, das sowohl verschreibungspflichtige als auch rezeptfreie Präparate führt und innerhalb von 48 Stunden per Kurierdienst liefert, gehören ausgebildete Apotheker und pharmazeutisches Fachpersonal, die für eine gute Kundenberatung sorgen. Das Verbot für Internetapotheken, Arzneien zu versenden, umgeht die Firma allerdings mit einem kleinen Trick: Mit der Online-Bestellung beauftragt der Patient automatisch einen Paketabhol-service, wodurch die Ware in rechtlicher Hinsicht als nicht „geliefert“, sondern als „abgeholt“ gilt.

Wer bei 0800DocMorris rezeptpflichtige Medikamente per Mausklick und Kreditkarte ordern will, muss in jedem Fall ein Originalrezept vom behandelnden Hausarzt postalisch nachreichen. Umstrittene „Lifestyle-Drogen“ wie Prozac oder Xenecal sind überhaupt nicht erhältlich. Im Durchschnitt sind die Produkte (Originalwirkstoffpräparate von anerkannten Herstellern) um 20 Prozent billiger als in herkömmlichen Apotheken, wobei Rezeptgebühren nicht erhoben und erstattungsfähige Kosten inzwischen von vielen gesetzlichen Krankenkassen übernommen werden.



Milchmädchenrechnung

Beim Online-Shopping von verschreibungspflichtigen Arzneimitteln aus dem Ausland ist aber grundsätzlich äußerste Vorsicht geboten. Noch immer treiben zahlreiche Scharlatane und schwarze Schafe im Rücken der Phar-

maindustrie ihr Unwesen im Cyber Space, um die Hemmungen vieler Menschen vor einem Arztbesuch für ihren Profit auszunutzen. Zwar sind Medikamente bei einer Internet-apotheke wesentlich einfacher und zuweilen auch günstiger zu bekommen, die Patienten haben jedoch keine Gewähr, dass sie für ihr Geld risikofreie Produkte ohne gravierende Nebenwirkungen einkaufen. Und das gilt insbesondere für so genannte „Lifestyle-Drogen“, die zur Zeit der Renner im E-Commerce sind und für deren Erhalt Mann/Frau in keinem Wartezimmer einer Arztpraxis Platz nehmen muss. Ist man zudem des Chinesischen mächtig, dann liest sich der Beipackzettel mit allen wichtigen Pilleninformationen wie von alleine.

Dass an virtuellen Apotheken in Hinkunft kein Weg mehr vorbei führt und sich seriöse Vorreiter wie 0800DocMorris langfristig etablieren werden, darüber sind sich Politik und Wirtschaft mittlerweile einig. Vor allem die Krankenkassen erhoffen sich durch die kostengünstigere Konkurrenz aus dem Netz enorme Einsparungen bei Arzneimitteln, um die Beiträge für die Versicherungsnehmer stabil zu halten oder gar zu verringern. Bislang eine Milchmädchenrechnung, denn zu den eigentlichen Verkaufskosten für das jeweilige Präparat werden noch Versandkosten verrechnet, die das Medikament letztlich teurer als bei der Apotheke um die Ecke machen. Probleme ergeben sich des Weiteren beim Versand von dringend benötigten Mitteln.

0800DocMorris.com
Gesundforum
Über uns
Kontakt

Ihre persönliche Apotheke
Machen Sie 0800DocMorris zu Ihrer persönlichen Apotheke. Nutzen Sie unsere pharmazeutische Beratung, unseren Erinnerungsservice und Ihr persönliches Gesundheitswetter.
Kennung:
Passwort: **GO**
[Neuanmeldung](#)
[Passwort vergessen](#)

Medikament suchen
Name eingeben **GO**

Info-Mail
Wir informieren Sie gern über aktuelle Neuerungen bei 0800DocMorris.com. Geben Sie hier bitte Ihre E-Mail-Adresse an: **GO**

Arztsuche
In Deutschland suchen **GO**
In Österreich suchen **GO**

Sicherheit
Die Vertraulichkeit und Sicherheit Ihrer Daten sind uns sehr wichtig. Deshalb verwenden wir Ihre Daten nur für interne Zwecke. Zudem sind alle Transaktionen bei 0800DocMorris.com durch den Sicherheitsstandard SSL geschützt.

Willkommen bei 0800DocMorris
+ Als zugelassene und kontrollierte Apotheke versorgen wir unsere Kunden mit Informationen, Beratung und in Europa zugelassenen Arzneimitteln. Unsere Apotheke in Landgraaf, Niederlande, ist montags bis freitags von 8.00 Uhr bis 20.00 Uhr für Sie geöffnet. Wir freuen uns auf Sie!
+ Wie kann ich bestellen? Was muss ich mit meinem Rezept machen? Wie erfolgt die Zustellung? Wie funktioniert die Abrechnung? Hier die wichtigsten Fragen im Überblick. **GO**
+ Wenn Sie jetzt unsere Serviceleistungen nutzen möchten, loggen Sie sich bitte im linken Block unter „Ihre persönliche Apotheke“ ein oder melden Sie sich neu an.
+ Wenn Sie mit uns sprechen möchten, erreichen Sie unser Beratungsteam telefonisch unter
0800-DOC MORRIS
(Über diese Telefonnummer findet kein Verkauf statt)
+ Wenn Sie uns persönlich besuchen möchten, hier unsere Adresse in den Niederlanden:
Apotheek 0800DocMorris
Minckelerstraet 6
6372 PP Landgraaf
The Netherlands
Anfahrtskizze
+ Wenn Sie uns Post zusenden möchten, verwenden Sie bitte die Adresse:
Apotheek 0800DocMorris
Postfach 1143
D-52111 Herzogenrath

0800DocMorris.com
Aktuelle Kundenzahl: 82426
DocMorris
0800-36267747
Unter dieser Nummer erreichen Sie unser Serviceteam von Mo. - Fr. von 8.00 - 20.00 Uhr. Natürlich kostenlos! (über diese Telefonnummer findet kein Verkauf statt)
Gesundheitsberatung
Für pharmazeutische Fragen stehen Ihnen die Experten in unserer Apotheke jederzeit zur Verfügung. **GO**
Erinnerungsservice
Gern erinnern wir Sie an Ihren nächsten Arzttermin. **GO**
Empfehlung
Empfehlen Sie uns Ihren Freunden! **GO**

Wer bei 0800DocMorris rezeptpflichtige Medikamente ordern will, muss in jedem Fall ein Originalrezept vom behandelnden Hausarzt postalisch nachreichen. Umstrittene „Lifestyle-Drogen“ wie Prozac oder Xenecal sind überhaupt nicht erhältlich.

Selbst 0800DocMorris schafft es nur, binnen 48 Stunden zu liefern.

Daneben befürchten Gesundheitsämter und Verbraucherschützer einen enormen Anstieg des Tablettenkonsums sowie eine Zunahme der Beschaffungskriminalität, wenn Online-Apotheken in Deutschland offiziell zugelassen werden. Noch fehlt es an geeigneten Mechanismen, um einen Medikamentenmissbrauch durch das Internet als Vertriebsweg wirksam vorzubeugen. Nach wie vor große Sorgen bereitet den Behörden dabei der nahezu unkontrollierbare illegale Handel mit harten Drogen wie Kokain, Heroin, Ecstasy und Magic Mushrooms (high machende Giftpilze) übers WWW. Wo eine Pille ist, ist auch ein Weg!

Internetlinks

www.pillscom.ch/
www.pills-de.com/
www.net-dr.com/
www.0800docmorris.com/
www.medikamenteninformation.de/
www.oebig.at

Erfahrungsaustausch

dooyoo bietet handfeste Vergleichsmöglichkeiten der Vorzüge und Nachteile von Produkten aller Art auf einer einzigen Plattform - kostenlos, unabhängig und demokratisch. Diese Plattform bündelt die persönlichen Beiträge einer lebendigen Community und schafft eine Umgebung, in der Verbraucher anderen Verbrauchern bei Entscheidungen helfen.

Das Angebot ist in drei Hauptbereiche unterteilt: Produkt-Guide, Community und Profisuche. Der Produkt-Guide ist ein zuverlässiger Kompass durch die Welt der Produkte und Dienstleistungen: Hier findet der User kompetente Informationen über alles, was man kaufen kann - vom Taschenbuch über den Farbdrucker bis hin zum Mountainbike. Die Community-Rubrik bietet Diskussionsforen zu tagesaktuellen Themen und zahlreiche Fun-Features. Die intelligente Suchmaschine hilft beim Finden von ähnlichen Produkten und ähnlich geschriebenen Bewertungen.

Das Konzept dieser Site bringt dem User eine Menge Vorteile. So wird das Risiko eines Fehlkaufs minimiert, da der Nutzer die Vor- und Nachteile eines Produkts kennenlernt, die nicht in der Gebrauchsanleitung stehen. Auch die Zeit, die man mit der Suche nach einem Produkt verbringt, verkürzt sich erheblich und die User erfahren, welche Produkte neu auf dem Markt sind. Durch den Austausch innerhalb der Community entsteht zudem ein virtueller Freundeskreis und die aktive Teilnahme wird mit Einkaufsgutschriften (Webmiles) schmackhaft gemacht.

Doch nicht nur die Entscheidung für das richtige Produkt wird erleichtert. Man bekommt auch aufgezeigt, wo und wie man dieses Produkt am einfachsten online kaufen kann. Dabei wird ein vollkommen in die Meinungsplattform integriertes Shopping-System mit direktem Zugriff auf über 200 Online-Shops und mehr als 600.000 Produkte angeboten. Mit

diesem Shopping-Bereich gelingt es, die Vielfalt des e-commerce unter einem Dach zu bündeln und damit optimale Vergleichsmöglichkeiten für den Online-Einkauf zu liefern. Unabhängigkeit und Neutralität bleiben erhalten, da die Plattform selbst keinen e-commerce betreibt und alle Anbieter gleichberechtigt einbindet.

Als zusätzlichen Service wird in Zusammenarbeit mit GMX ein 14tägiges Online-Magazin geboten. Das Magazin umfasst die Rubriken Produkt-Test, Lifestyle, People und Trends. Im Rahmen dieser Rubriken testen und bewerten Verbraucher, die Stiftung Warentest und Fachjournalisten neue Produkte. Zudem empfehlen User aktuelle CDs und Kinofilme und geben Ausgehtipps für die Metropolen dieser Welt. Gewinnspiele runden das Angebot ab. Außerdem haben Leser die Möglichkeit, offizieller dooyoo-Tester zu werden, topaktuelle Produkte auszuprobieren und zu behalten.



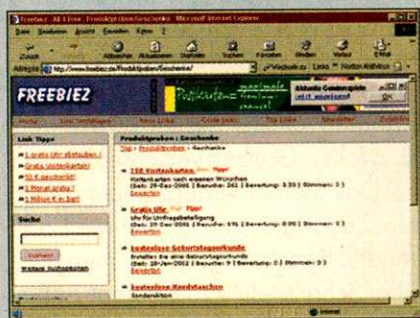
Produktinformationen aus glaubwürdiger Hand

Die Testberichte und Produktbewertungen können übrigens auch aufs Handy-Display gebracht werden. Via WAP-Interface sind herstellernunabhängige Produktinformationen auch jenseits vom stationären Internetanschluss zugänglich. Somit kann der User auch unterwegs Rat-schläge einholen, etwa wenn er beim Einkaufen vor der Entscheidung zwischen zwei Produkten steht.

<http://www.dooyoo.de>



Die besten Sites des Monats



Gratisangebote im Internet

<http://www.freebiez.de>

Auf der Suche nach interessanten Gratisangeboten hilft dieses Portal. Hier findet man neben Produktproben, Geschenken und Schnäppchen auch viele günstige Angebote von verschiedenen Anbietern. Ob man eine Best-Preisgarantie für den Urlaubsflug benötigt oder einfach nur eine Uhr geschenkt haben will, hier könnte man fündig werden. Falls man selbst ein Angebot gefunden hat, so kann man es den Schnäppchenjägern melden.



Spieleklassiker

<http://www.drload.de>

Wer kennt sie nicht: die absoluten Spieleklassiker vom C64 und Amiga 500 oder legendäre Nintendo-Knüller. Wer sich wieder einmal so richtig in die alte Zeit hineinversetzen will, der findet auf dieser Site genügend Material, um alte Computerzeiten wieder auferstehen zu lassen. Turrican, Boulder Dash, Defender of the Crown oder The Giana Sisters. Die kostenlosen Downloads bieten aber auch „neue“ Freeware-Games.



Formel 1-Magazin

<http://www.f1welt.com>

Eine der ersten Anlaufstellen für Formel 1-Themen der Saison 2002 im Internet findet sich hier. Formel 1 bedeutet Begeisterung, Geschwindigkeit, Technologie und Innovation. Hier können User diese Aspekte online erleben: Tägliche aktuelle News und spektakuläre Bilder, spannende Reportagen, Hintergrundinformationen, u.v.m. Mit dem F1-Forum, dem Kleinanzeigenmarkt oder der Möglichkeit, virtuelle Postkarten zu versenden, wird Userinteraktivität groß geschrieben.



Für Alleinerziehende

<http://www.amikio.de>

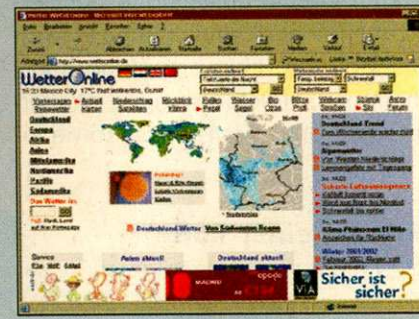
Das statistische Bundesamt nennt sie Einelternfamilien, im Sprachgebrauch gelten sie als Alleinerziehende, die Steuergesetzgebung rechnet sie ab 2002 wieder als Singles. Daran sieht man schon: Die soziale Zugehörigkeit von Alleinerziehenden in unserer Gesellschaft ist unklar, eines ist jedoch sicher: Dass sie aufgrund der höheren Belastung relativ wenig Zeit haben - für sich und ihre sozialen Kontakte. Das ist der Ansatz dieser Site: Kontakte knüpfen, sich austauschen, virtuelle und reale Treffs. Den „Betroffenen“ stehen neben der Gemeinschaft auch noch viele Infos in diversen Rubriken offen.



Buchrezensionen

<http://www.lesewelt.de>

Rund 400 Rezensionen zu aktuellen Neuerscheinungen und Bestsellern findet der interessierte Leser auf dieser Site. In vielfältigen Rubriken wie z.B. Belletristik, Wirtschaft oder Gesundheit wird eine große Themenvielfalt angeboten. Dabei werden nur die besten Bücher vorgestellt. Die integrierte Suchfunktion hilft beim Auffinden von gesuchten Büchern oder Interessensgebieten. Das Bücherangebot wird vervollständigt durch einen Kalendershop, der jedes Jahr die besten Kalender vorstellt. Ein Newsletter informiert in regelmäßigen Abständen über Neuerscheinungen und gibt neue Buchempfehlungen.



Bewegte Wetterbilder

<http://www.wetteronline.de>

Das Wetter-Portal hat sein Angebot zum aktuellen Wetter erweitert. Neben den bekannten Übersichtskarten- und Tabellen sind nun bewegte Farbbilder zu vielen Wetterparametern hinzugekommen. Alle 30 Minuten aktualisierte Temperaturbilder geben einen raschen Überblick zur aktuellen Wittersituation in Deutschland und Europa. Loops zeigen die Temperaturentwicklung in den letzten sechs Stunden als Film. So konnte man in den letzten Januärtagen anhand der Karten sehr anschaulich verfolgen, wie milde Atlantikluft allmählich die kontinentale Frostluft verdrängte und für Tauwetter sorgte.

Guter Geist auf Reisen

Wir alle haben mit dem Mobiltelefon leben gelernt. Weil es inzwischen mehr kann, als ein Telefon im engeren Sinn, lässt sich ein Handy nicht nur für den Musikgenuss oder zum Spielen "missbrauchen". Mobile Endgeräte finden etwa Verwendung bei der professionellen Planung und kurzfristigen Änderung von Aktivitäten, wie das nachfolgende Beispiel zeigen soll.

Von Siemens Mobile Travel Solutions (SMTS) wurde eine Anwendung entwickelt, welche die klassischen Aufgaben eines Handys in einem neuen Licht erscheinen lässt und

die vor kurzem vom Entwickler in Betrieb genommen wurde.

Der TravelAngel, eine mobile Reiseapplikation für die „intelligente“ Unterstützung für unterwegs, ermöglicht Reisenden den Zugriff über Mobiltelefone auf Services wie Flug-Umbuchungen, Flugplanabfrage, Flugverspätungsinformationen, Hotelbuchungen, Wetterinformationen vom Zielort sowie ei-



nen detaillierten Überblick über geplante Trips.

Szenen einer Reise

Ein Flug zu einem geplanten Reiseziel ändert sich kurzfristig. Dadurch bricht der ganze Terminplan für den Reisetag zusammen, den man mühsam zusammengestellt hat. Der Ersatz-Termin für eine Besprechung muss statt in Paris jetzt in London stattfinden. Die Konsequenzen: Flug umbuchen, eventuell mit einer anderen Fluggesellschaft fliegen, Hotelzimmer am neuen Zielort finden, Kollegen informieren, Folgetermine verschieben. Für den Reisenden bedeutet das gewöhnlich Stress und für seinen Arbeitgeber eine Menge an zusätzlichen Kosten.

An dieser Stelle tritt der Travel Angel in Aktion: Das Mobiltelefon wird zum aktiven Begleiter des Reisenden. Er erhält zum Beispiel die Information, dass sein Flug verschoben oder

ganz gestrichen wurde und bekommt sofort Ausweichmöglichkeiten angeboten, die er per Knopfdruck mit dem Handy bestätigen kann.

Im nächsten Schritt wird mobil ein neuer Mietwagen reserviert, der - den Ankunftszeiten bereits angepasst - am neuen Zielflughafen bereitsteht. Auch freie Hotelzimmer zeigt der Handy-Reise-Assistent im Display an. Die Reservierung ist auch jetzt bequem per Knopfdruck möglich, ohne dass die persönlichen Daten neu eingegeben werden müssen.

Kollegen und Geschäftspartner können somit rechtzeitig per SMS-Kurznachricht oder e-Mail über die Terminverschiebung und die neue Ankunftszeit informiert werden.

Einzelne Reisedienstleistungen, wie etwa Datenbanken zur Flugplanabfrage oder automatische Flugreservierungssysteme werden dabei im Rahmen dieses Systems zu einem sinnvollen Ganzen verschmolzen.

Das System verfügt neben direkten Zugängen zu den weltweit führenden Reisebuchungssystemen auch über Schnittstellen zu Content-Anbietern, wie etwa WAP-Portalen. Der Reisende erhält die Informationen somit über WAP oder SMS direkt auf sein Handy. Er kann damit mühelos seine Reisepläne auch unterwegs lesen und Buchungen jederzeit in Sekundenschnelle ändern. Wie das Travel-Angel-System im beruflichen Reisealltag eine wertvolle Hilfe darstellen kann, ist in untenstehender Box: Szenen einer Reise" nachzulesen.

Vom Mobilfunkstandard ist das System unabhängig. Es funktioniert gegenwärtig auf der Basis von Stan-

Travel Angel - Funktionen

- ☐ Mobile Flug-Umbuchungen
- ☐ Mobile Flugplanabfrage
- ☐ Mobile Flug-Status Information
- ☐ Mobile Persönliche Reise-Liste
- ☐ Mobile Wetterinformation
- ☐ Mobile Hotelbuchung

dard-GSM, sowie den Mobil-Diensten SMS oder WAP. Damit sind praktisch alle heute erhältlichen Geräte verwendbar. Mit den neuen Mobilfunkstandards GPRS und besonders UTMS können die Möglichkeiten künftig aber noch erweitert werden.

Wer viel unterwegs ist, hat mit der Travel Angel-Plattform jederzeit Informationen zur Verfügung, die in einer bestimmten Situation oder am jeweiligen Ort wichtig sind.

Die Unabhängigkeit und Handlungsfreiheit auf beruflichen Reisen wird dadurch sicher erhöht. Voraussetzung ist natürlich, dass das System über die Einzelheiten der geplanten Reise mit Daten versorgt ist. (ks)

Info: www.mobile-travel.com

Günstige Web-Gespräche

Auf der diesjährigen CeBIT präsentierte die Firma ixsun eine Voice-over-IP-Lösung namens Phony, welche einem mit Telefon und Computer samt ISDN-Karte ausgerüsteten Nutzer preisgünstige Telefonverbindungen über das Internet ermöglicht.

Der gewünschte Gesprächspartner wird dabei zunächst am PC ausgewählt. Die Sprachverbindung kann nun automatisch zum eigenen Telefon wie auch zu jenem des Gesprächspartners aufgebaut und durchgeschaltet werden.

Zentral gesteuert

Das vom Unternehmen entwickelte QIX-Gate-VerfahrenTM sorgt dabei für eine verbesserte Sprachqualität, die sich kaum von der Qualität konven-

tioneller Telefonate unterscheidet. Alle Phony-Teilnehmer werden im hausinternen Server des Anbieters verwaltet und können nach mehreren Suchkriterien ausgewählt, und in das lokale Adressbuch mit übernommen werden.

Falls ein Teilnehmer nicht erreicht wird, kann eine Nachricht am Server hinterlegt werden. Sobald der Teilnehmer online ist, wird die Nachricht angezeigt. Eingehende Anrufe über das Internet werden von Phony an das gewünschte Telefon weitergeleitet. Dabei kann jedes beliebige Telefon, gleichgültig ob stationär oder mobil, an einer Nebenstelle oder im direkten Anschluss für die Internet-Telefonie verwendet werden.

Info: www.ixsun.com



Die Daten des Anrufers im Blick: Phony

UMTS/GSM Mobiltelefon Motorola A820:

Eleganz und Hi-Tech

Eine interessante Neuerscheinung ist zweifellos dieses Mobiltelefon von Motorola, ist es doch das erste Handy, welches den künftigen Mobilfunkstandard UMTS unterstützt. Auch wenn der eigene Provider UMTS noch nicht anbietet, kann man das Gerät bereits trotzdem nutzen, denn es arbeitet zusätzlich auf allen beiden in Europa üblichen GSM-Frequenzen (900/1.800 MHz), sowie auf der in Nordamerika gebräuchlichen GSM-Frequenz von 1.900 MHz.

Der schnelle Transfer großer Datenmengen via UMTS ist es

aber, der das Handy künftig zum mobilen Multifunktionsterminal macht. Video- und Audio-Streaming sowie MMS (Multimedia Messaging Service) bringen bewegte Bilder und Musik auf das große Farbdisplay. Videosequenzen oder Tondokumente lassen sich schnell und sicher auch als e-Mail-Anhang versenden und empfangen.

Navigation

Dank A-GPS (Assisted Global Positioning System) findet sich der Nutzer auch in fremder Umgebung schnell und bequem zurecht. Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle und die MMS-Funktionalität runden das Leistungsspektrum ab.

Info: www.motorola.de; www.motorola.at



Das erste UMTS-Handy

Game Machine oder Telefon

Mit den beiden Modellen S230 und J530 präsentiert Sendo, Europas jüngster Handy-Hersteller aus England, zwei Telefone mit ausreichendem „Freizeit-Potenzial“. Neben acht Spielen für den Alleinbetrieb laufen vier weitere im Zwei-Spieler-Modus per SMS. Beim KombatClub etwa lassen sich Gegner herausfordern. Alle Aktionen wirken durch die hochauflösenden Animationen echt und lebendig.

Umfangreiche Ausstattung

Beide Handys haben ein überarbeitetes Design: Die Frontplatte ist verchromt und die Tastatur hat ei-



Großer Tastenabstand für lange Game-Sessions

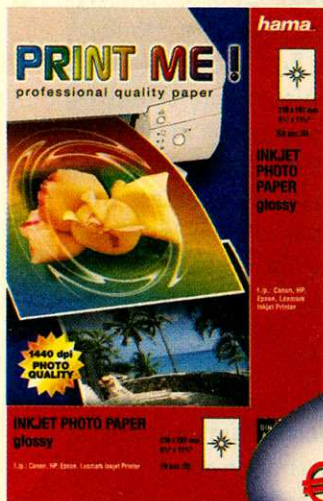
nen exakten Druckpunkt. Im Trend liegt das Gerät wohl auch mit der blauen Beleuchtung der Tasten und des Displays.

Das Modell J530 enthält zudem Features wie Sprachwahl, Voice Memo und einen eigenen e-Mail-Client. Über die Sprachwahl steuert der Benutzer Telefonnummern allein mit seiner Stimme an. Mit der Voice Memo-Funktion kann man wie bei einem Diktiergerät eine kurze Notiz mitschneiden. Das S230 und das J530 empfangen auch Klingeltöne und Icons aus dem Internet, per SMS, von Netzbetreibern oder von privaten Anbietern.

Info: www.sendo.de

Jahresabo + Inkjet Foto-Papier

50 Blatt, Glossy 165 g/m², mit hochglänzender Beschichtung für photorealistische Ausdrücke von höchster Farbbrillanz bis 1440 dpi



nur
€ 54,90

Jahresabo + Wheelmouse optical 3D



- 3-Tasten Maus inkl. Scroll-Rad
- optische Abtastung der Arbeitsoberfläche
- auf nahezu jeder Oberfläche ohne Mausmatte einsetzbar
- keine Reinigung der Maus (Mauskugel) mehr notwendig
- ergonomisches Design für Links- und Rechtshänder
- für alle IBM-kompatiblen PCs mit dem Betriebssystem Windows 95/98/NT/2000/ME (USB nur mit Windows 98/2000/ME)
- Anschlüsse: USB
- Adapter USB-PS/2

nur
€ 59,90

Jahresabo + Family Cam 310 AV

- ◆ Digitale Kamera für bis zu 2000 Aufnahmen
- ◆ Bildauflösung 1,3 Mpix
- ◆ 16 MB Arbeitsspeicher
- ◆ Videoaufnahmen mit Ton, max. 10 Bilder/Sek.

nur
€ 139,-

- ◆ Webcamfunktion mit max. 10 Bildern pro Sek.
- ◆ Bis zu 31 Minuten Tonaufnahme
- ◆ USB-Anschluss
- ◆ Mitgelieferte Software: Videostudio, PhotoExpress, VideoLive Mail, Cool 360 und Netmeeting
- ◆ Spiegel für Selbstporträts
- ◆ 1/3-Zoll-CMOS-Sensor (min. 50 Lux)
- ◆ Festfokus mit Makrofunktion
- ◆ Hardwareauflösung 640x480
- ◆ Produktabmessungen (HxBxT in mm): 65 x 100 x 30
- ◆ Bruttogewicht: 0,5 kg



Testabo 3x CD Info + 10 CD-R



nur
€ 11,50

Sie erhalten die Zeitschrift CD Info mit den Powerdrive CD-ROMs zum Kennenlernen drei Mal und zusätzlich 10 Stk. EMTEC CD-R Extra (700 MB/80 Minuten).

Testabo 3x CD Info + Wissen Kompakt

4 CD-ROMs



Kompaktes Wissen auf 4 CD-ROMs;

- „Säugetiere“
- „Die Erfindungen“
- „Fische, Reptilien und Amphibien“
- „Der Kosmos“

,mit vielen Illustrationen und tollen Animationen

nur
€ 19,95



Naturwissen- schaft 4D + Jahresabo

Naturwissenschaft 4D weckt die Neugier und das Verständnis für die Welt der Naturgesetze.

Themen zur Mathematik, Technik, Physik, Chemie, Biologie, Anatomie, Botanik, Zoologie, Geologie und Astronomie werden mit Hilfe detailreicher Bilder, Fotos und Illustrationen ausführlich erklärt.



Tierwelt 4D + Jahresabo

Das ultimative Multimedialexikon bietet Ihnen einen spektakulären Medienmix und noch mehr kompetente Informationen über die Tiere, ihren Körperbau und ihren Lebensraum inklusive umfangreichem Tierlexikon mit 989 Tieren.



Mensch 4D + Jahresabo

Entdecken Sie die faszinierende Welt des menschlichen Körpers: Von der Befruchtung der Eizelle über das Wachstum im Mutterleib und der Geburt, bis zum erwachsenen Menschen - diese umfassende multimediale Enzyklopädie bietet kompetente Informationen über biologische Abläufe und anatomische Zusammenhänge.

**jedes nur
€ 49,90**

Jahresabo

12 Ausgaben + 24 CD-ROMs



**nur
€ 44,90**

Quiz um Millionen

Abwechslung für 1 bis 4 Spieler, ca. 5555 Fragen, in 20 Rubriken. Frageneditor zum Erstellen eigener Fragen und lokale Top10-Highscores.



oder

Virtual Hairstyle 4.0

Millionen von Möglichkeiten! Mehr als 1.600 Vorlagen für den neuen Look, ca. 400 Accessoires, wie Ohringe, Brillen und Hüte.



+ Jahresabo

**jedes nur
€ 49,90**

Ja, ich will

- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs) **€ 44,90**
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)
+ ☐ Naturwis. 4D od. ☐ Tierwelt 4D od. ☐ Mensch 4D
od. ☐ Quiz um Millionen od. ☐ Virtual Hairstyle **€ 49,90**
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)
+ Inkjet Foto-Papier nur **€ 54,90**
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)
+ Family Cam 310 AV nur **€ 139,-**
- ☐ ein CD Info-Jahresabo (12 Ausgaben + 24 CD-ROMs)
+ Wheelmouse optical 3D nur **€ 59,90**
- ☐ ein CD Info-Testabo (3 Ausgaben + 6 CD-ROMs)
+ 10 CD-Rohling nur **€ 11,50**
- ☐ ein CD Info-Testabo (3 Ausgaben + 6 CD-ROMs)
+ Wissen Kompakt nur **€ 19,95**

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die CD-Info Aboverwaltung, Tetrix-Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstr. 14 (FAX 05651/96377). 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!

- Zahlungsbedingungen:**
- ☐ per Vorkasse (Scheck oder bar)
 - ☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)
 - ☐ per Rechnung (nur für Abo ohne Beigabe)

NAME, Vorname

Straße, Hausnummer PLZ Wohnort

Datum, 1. Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten) 2. Unterschrift

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 12 Ausgaben, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 49,90. Die Abobestellung 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.

CD Info

Kennwort : **Abo**

**Schillerstraße 14
D-37269 Eschwege**

Fax: 05651/96377

abo@cda-verlag.com

Digital-Video-Fun



Foto: Sharp

Bewegte Bilder als Erinnerung an die jüngste Urlaubsreise oder an eine Familienfeier können im Vergleich zu einem Standbild ungleich mehr Details einer Situation festhalten.

Videofreunde im Besitz von einigermaßen modernen PCs lassen analoge Camcorder heutzutage links liegen und greifen aufgrund des immer geringeren Preisunterschieds gleich zu digitalen Geräten, die in Verbindung

Eine Auswahl aktueller Digital-Camcorder für ambitionierte Video-Enthusiasten im MiniDV- und MICROMV-Format.

mit einer Firewire-Schnittstelle digitalen Videoschnitt gestatten. Wir haben uns fünf MiniDV-Vertreter und ein MICROMV-Gerät für Sie angesehen. Die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 86 und 87.

Canon MV 500

Mit diesem neuen Camcorder setzt Canon seine Serie preiswerter Digitalgeräte fort. Der 18-fache optische Zoombereich bietet große Flexibilität für unterschiedliche Aufnahmesituationen. Ein Farbsucher wird durch den 2,5 Zoll großen LCD-Monitor ergänzt. Trotz digitaler Nachbearbeitungsmöglichkeiten, verfügt der MV 500 bereits über viele Bildfunktionen für die Originalaufnahme.

Auf einen Digitaleingang zum Rücksichern bearbeiteter Videos muss man bei dieser preiswertesten Ausführung der Serie 500 verzichten. Die Variante MV 500i mit DV-in kostet 100 Euro extra. Analoge Ein- und Ausgänge sind hingegen bereits beim

MV 500 vorhanden. Als Zubehör sind verschiedene Filter, Tele- und Weitwinkelkonverter erhältlich.

Fazit: Ein modernes und preiswertes Einstiegsgerät mit vielen Funktionen und einem weiten Zoombereich.



JVC GR-DVP 3

Wer mit seinem Camcorder nicht nur filmen, sondern auch Eindruck machen möchte, der sollte sich dieses leichte und schicke Stück Technik im silbrig schimmernden Metallgehäuse etwas näher ansehen.

Mit einer Brutto-Bildauflösung von 800.000 Pixel liefert der Camcorder qualitativ gute Bilder. Ein digitaler Ein- und Ausgang eröffnet alle Möglichkeiten für eine spätere Video-Nachbearbeitung. Zusätzlich können Standbilder in XGA-Qualität auf eine SD-Card gespeichert werden.

Mit dem eingebaute MP3-Player und der Speichermöglichkeit für MPEG4-Videoclips will man sicher die Multimedia-Generation ansprechen.

Fazit: Nichts für Zentralafrika-Expeditionen oder Alpin-Touren. Eher der richtige Begleiter für Städtereisen und ausgedehntes Flanieren an der Cote d'Azur.



Panasonic NV-MX 350

Wer im Videobereich nicht nur einen Zeitvertreib sieht, sondern sich mit diesem Hobby intensiver auseinandersetzen möchte, wird auch an seinen Camcorder etwas höhere Anforderungen stellen.

Dieses Gerät bietet drei Bildsensoren für die Grundfarben Rot, Grün und Blau. Damit sollen ein größeres Maß an Farbechtheit und Schärfe gewährleistet werden. Natürlich muss man in dieser Klasse etwas tiefer in die Tasche greifen. Dafür erhält man eine semiprofessionelle Kamera mit einem vergleichsweise kompakten Gehäuse.



Der Anspruch der MX 350 setzt sich in der Optik fort. Geboten wird ein Leica-Dicomar-Objektiv mit optischem 12-fach Zoom.

Aber auch um Standbilder ist man mit diesem Gerät nicht verlegen. Mit 1,8 Megapixel entspricht die Qualität dabei etwa einer digitalen Standbildkamera. Eine manuelle Einstellung von Blende, Belichtungszeit und Weißabgleich ist jederzeit möglich. Sowohl analoge als auch digitale Ein- und Ausgänge sind vorhanden.

Fazit: Eine Kamera für Enthusiasten mit Experimentierfreudigkeit und dem Wunsch nach perfekten Bildern

Sharp VL-ME100S

Diese Neuerscheinung wurde zwar aus Gründen der Preiswürdigkeit mit einem Bildsensor ausgestattet, glänzt ansonsten aber mit zahlreichen Funktionen. Als auffälligstes Merkmal präsentiert der Camcorder ein großes, abnehmbares LCD-Display mit 3,5 Zoll Bilddiagonale. Ist dieses vom Gerät getrennt, kann es aufgrund seiner Touchscreen-Eigenschaft als Fernbedienung eingesetzt werden.

Natürlich wird der die Oberfläche des LCD-Monitors bei dieser an sich flexiblen Lösung relativ leicht verschmutzen. Professionell muten auch die Möglichkeiten im Audio-Bereich an. Der Ton lässt sich manuell aussteuern. Der Bildsensor kann mit einer hohen Auflösung von 1,3 Millionen Pixel durchaus überzeugen. Für den Fotomodus verfügt die Kamera über eine eingebautes Blitzgerät und speichert Bilder in einer Auflösung von 1.280x960 Pixel. Für die digitale Video-Nachbearbeitung sind gleichfalls alle Schnittstellen vorhanden. Die optische 10-fach Zoomfunktion bewegt

sich im Bereich des Üblichen.

Fazit: Ein Camcorder mit einigen interessanten Features, die das durchschnittliche Gerät nicht bietet.

**Panasonic NV-DS 38**

Im Gegensatz zum Modell MX 350 besitzt die Panasonic NV-DS 38 so wie die meisten Camcorder im Consumer-Segment nur einen Bildsensor, kostet dafür aber auch nur etwas mehr als

die Hälfte. Mit 800.000 Pixel Bruttoauflösung bringt sie aber gleichfalls die Voraussetzungen für qualitativ gute Videofilme mit. Dazu verfügt auch diese Kamera über eine Foto-Funktion und die Möglichkeit, entsprechende Bilder auf SD-Speicherkarten abzulegen.

Das Format ist dabei leider auf 640x480 Bildpunkte begrenzt. Ein digitaler Ein- und Ausgang macht die Kamera zum perfekten Partner beim Videoschnitt. Im analogen Bereich ist ein Eingang für Audio- und Videosignale vorhanden. Der 15-fache Zoombereich bietet überdurchschnittliche Möglichkeiten für die Aufnahme.

Fazit: Ein Camcorder mit soliden Eigenschaften für die Urlaubsreise. Dank des großen optischen Zoombereichs vielseitig einsetzbar. Die Auflösung der Standbildfunktion könnte höher sein.

**Sony DCR-IP7**

Als Kontrast zum übrigen Camcorder-Programm, das nach dem MiniDV-Standard arbeitet, wollen wir diesen Vertreter aus dem Hause Sony vorstellen, welcher sich der MICROMV-Technologie bedient. Auf diese Weise ist eine weitere Miniaturisierung in der Gehäusgestaltung möglich, die mit einer Gewichtsreduktion einhergeht. Trotz der knappen Abmessungen liefert der Bildwandler eine Bruttoauflösung von 800.000 Pixel und das filmische Geschehen ist gleichfalls über einen LCD-Monitor zu kontrollieren, der übrigens eine hohe Bildauflösung liefert.

Für die Optik zeichnet ein Carl Zeiss-Objektiv verantwortlich. Sowohl im digitalen als auch im analogen Bereich ist ein Signalein- und Ausgang vorhanden. Standbilder sind leider nur in einer 640 x 480 Pixel-Auflösung möglich. Die Speicherung erfolgt auf Sonys Memory Stick. Über eine USB-Schnittstelle lassen sich Bilddaten auch direkt zum PC übermitteln.

Fazit: Ein kommunikationsfreudiger Miniatur-Camcorder der Superlative für hochwertige Videoaufnahmen mit Schwächen im Standbild-Bereich.

(ks)



Digitale Videokameras
(MiniDV- und MICROMV)

Modell:	MV 500	GR-DVP 3	NV-MX 350
Anbieter:	Canon	JVC	Panasonic
Info:	www.canon.de	www.jvc.de	www.panasonic.de
System:	MiniDV	MiniDV	MiniDV
Ton:	Stereo PCM (4- oder 2-Kanal)	Stereo PCM	Stereo PCM
Bildwandler:	1 x 1/6" CCD	1 x 1/4" CCD	3 x 1/4" CCD (R-G-B)
Bildauflösung: [Pixel]	540.000 360.000 (effektiv)	800.000	3 x 570.000
Blende:	1:1,6 - 2,9	max. 1:1,8	n.a.
Brennweite :	2,8 - 50,4 mm	3,7 - 37 mm	3,55 - 42,6 mm
Zoombereich: (optisch/digital)	18x / 360x	10x / 100x	24x / 120x
Farbsucher:	Ja 0,44" (113.000 Pixel)	Ja	Ja 0,44"
LCD-Monitor:	Ja 2,5" (112.000 Pixel)	Ja 2,0"	Ja 3,5"
Mindest-Lichtstärke:	0,5 Lux	n.a. (S/W-Night-Mode vorh.)	8 Lux
Bildstabilisator:	Ja	Ja	Ja
Fernbedienung:	Ja	Ja	Ja
Digital out/in:	Ja / - (IEEE1394)	Ja / Ja (IEEE1394)	Ja / Ja (IEEE1394)
Analog out/in:	Ja / Ja (AV, S-Video)	Ja / - (AV)	Ja / Ja
Speicherkarte: (Foto-Mode)	-	Ja SD-Card, 8MB	Ja SD-Card, 8MB
Abmessungen: (b x h x t) [mm]	58 x 99 x 144	43 x 115 x 80	72 x 94 x 218
Masse:	530g	340g	720g (ohne Akku)
Preis: ⁽¹⁾	€ 800,-	€ 1.799,-	€ 2.499,-

(1) Straßenpreise können deutlich unter den genannten Angaben liegen.


**Digitale Videokameras
(MiniDV- und MICROMV)**

NV-DS 38	VL-ME 100S	DCR-IP 7	Modell:
Panasonic	Sharp	Sony	Anbieter:
www.panasonic.de	www.sharp.de	www.sony.de	Info:
MiniDV	MiniDV	MICROMV-MPEG2	System:
Stereo PCM (4- oder 2-Kanal)	Stereo PCM (4- oder 2-Kanal)	Stereo MPEG1	Ton:
1 x 1/4" CCD	1 x 1/3,6" CCD	1 x 1/6" CCD	Bildwandler: 800
800.000	1.300.000	800.000	Bildauflösung: [Pixel]
n.a.	max. 1:1,6	1:1,7 - 2,3	Blende:
n.a.	4,2 - 42 mm	2,3 - 23 mm	Brennweite :
15x / 600x	10x / 200x	12x / 120x	Zoombereich: (optisch/digital)
Ja 0,5" (113.000 Pixel)	Ja 0,44"	Ja 0,44" (180.000 Pixel)	Farbsucher:
Ja 2,5"	Ja 3,5" (abnehmbar)	Ja 2,5" (211.200 Pixel)	LCD-Monitor:
0 Lux (im S/W-Night Mode)	0,5 Lux	7 Lux	Mindest-Lichtstärke:
Ja	Ja	Ja	Bildstabilisator:
n.a.	Ja	Ja	Fernbedienung:
Ja / Ja (IEEE1394)	Ja / Ja (IEEE1394)	Ja / Ja (IEEE1394)	Digital out/in:
n.a. / Ja	Ja / - (AV, S-Video)	Ja / Ja (AV, S-Video)	Analog out/in:
Ja SD-Card, 8MB	Ja MMC-Card	Ja Memory Stick, 8MB	Speicherkarte: (Foto-Mode)
75 x 96 x 175	72 x 90 x 200	47 x 103 x 80	Abmessungen: (b x h x t) [mm]
600g	705g	310g (ohne Akku)	Masse:
€ 1.278,-	ca. € 2.200,-	€ 2.352,-	Preis: ⁽¹⁾

HP Photosmart 612:

Auspacken und abdrücken

Die Kamera mit dem runden Design verspricht automatisch richtig belichtete Schnappschüsse.

Das Gerät verfügt über einen Bildsensor mit 2,3 Megapixel Auflösung, einen internen Speicher von 8 MB samt zusätzlichem Steckplatz für CompactFlash-Karten. Für die Bildnachbearbeitung ist ein Softwarepaket für das Foto-Editing, sowie zur Archivierung und Erstellung von digitalen Fotoalben im Lieferumfang enthalten. Mit einem zweifachen Zoom (digital und optisch) sowie dem 4,5 Zentimeter großen LCD-

Display wird die Kamera auch den Ansprüchen versierter Fotografen gerecht.

Alles unter Kontrolle

Eine drei- bis sechsfache Vergrößerung im Wiedergabemodus ermöglicht die genaue Kontrolle der Bilder. Die Photosmart ist außerdem mit Belichtungs- und Blitzautomatik ausgestattet. Dank Selbstauslöser kommt schließlich auch der Fotograf mit ins Bild. Über die



Runde Formen:
HP Photosmart 612

USB-Schnittstelle oder die optional erhältliche CompactFlash-Karte werden Daten direkt zwischen Kamera und Drucker ausgetauscht. Die Software sorgt auch für eine automatische Komprimierung der Dateien.

Preis: € 360,-

Info: www.hewlett-packard.de

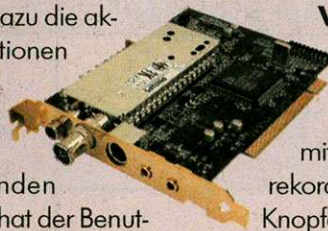
TerraTec Cinergy 400 TV:

Der PC als Flimmerkiste

Eine neue TV-Karte von Terratec wartet mit flimmerfreien Bildern, echtem Stereo-Klang und gutem Bedienkomfort auf.

Dank einer mitgelieferten Fernbedienung lassen sich TV-Sendungen am PC auch vom Ohrensessel aus genießen. Der Sendersuchlauf führt durch alle verfügbaren Kanäle und benennt sie automatisch. Die Multisendervorschau liefert dazu die aktuellen Bilder aller Stationen auf einen Blick, wobei man die Bildgröße selbst skalieren kann. Vom nebenher laufenden Fenster bis zum Vollbild hat der Benut-

zer freie Wahl. Einzelbilder, Videoclips oder TV-Aufzeichnungen lassen sich zudem direkt auf die Festplatte kopieren. Die Cinergy unterstützt viele aktuellen Audio/Video-Codecs wie z. B. DivX.



Videos erzeugen

Timergesteuerte Aufnahmen in VideoCD- oder DVD-Qualität sind mit der inkludierten Videorekordersoftware möglich. Auf Knopfdruck lässt sich eine per-



sonalisierte TV-Zeitschrift im Internet aufrufen, die einen schnellen Überblick über das gewünschte Programm gibt. Aber auch ohne Internet lassen sich aktuelle Infos zum TV-Programm durch integrierten Videotext bzw. Teletext mit Seitenpuffer abrufen.

Preis: € 69,99,-

Info: www.terratec.de

MGI Cinematic:

Wenn Bilder laufen lernen

Videoschnitt muss nicht komplex sein. Dieses Programm hat sich Benutzerfreundlichkeit auf seine Fahnen geschrieben.

Das Programm erstellt automatisch ein gewünschtes Video mit Effekten aus dem eigenen Rohmaterial. Langwieriges Beschneiden, Vertonen und Zusammenstellen von Videos kann entfallen. Die Software erlaubt damit auch Anfängern ohne lange Einarbeitungszeiten in kürzester Zeit beeindruckende Videofilme.

Die Bearbeitung erfolgt aufgrund einer eigens für das Produkt entwickelten Technologie.

Nach der Beantwortung von einigen Fragen zu gewünschten Szenenanordnungen, Titeln, Bildübergängen und weiteren Effekten kann man von der Software ein Video, komplett mit Vor- und Abspann,

Überblendungen, Videoeffekten und Ton erstellen lassen. Eine umfangreiche Palette von automatisierten, thematisch gegliederten Vorlagen unterstützt dabei die eigene Kreativität.

Preis: € 79,90

Info: www.mgieurope.com



FamilyC@m 500 Flash:**3,3 Mpixel-
Qualität**

Diese semi-professionelle Kamera mit LCD-Display und einer Bildauflösung von 3,3 Mpixel ermöglicht es 180 Bilder Fotos in sehr guter Qualität zu machen und zu speichern. Im Video Modus kann man für zwei Minuten Videoaufnahmen machen und die Kamera sogar als Webcam benutzen.

Technische Daten

- Bildauflösung 3,3 Mpix, 128 Mbit Arbeitsspeicher
- Webc@m-Funktion mit max. 25 Bildern/Sekunde
- Videofunktion mit einem Maximum von 120 Sekunden bei 8 Bildern pro Sekunde (AVI-Format)
- USB-Anschluss
- Mitgelieferte Software: Video Studio, Cool 360, Video Live Mail, Photo Explorer, Photo Express
- Hardwareauflösung 1280 x 1024
- Produktabmessungen: 65 x 100 x 30; 0,3 kg

Preis: € 175,-

Info: www.trust.com**Sony CLIÉ Handheld NR70V:****Multitalent**

Sonys Multitalent glänzt mit einem Dragonball Super VZ 66 MHz Prozessor, drehbarem hochauflösenden Farbdisplay, eingebauter Digitalkamera, Audio- und Video-Abspielfunktionen, integriertem Keyboard und jeder Menge vorinstallierter Software. Das drehbare Farbdisplay ist um 180 Grad drehbar, stellt 65.536 Farben dar und bietet mit 320 x 480 Pixel eine der derzeit höchsten Auflösungen. Für das Arbeiten mit dem Stylusstift wird das Display gedreht und umgeklappt.

Der Handheld als Kamera

Die integrierte Digitalkamera mit Schnappschuss-Funktion ist ein weiteres Highlight des neuen CLIÉ. Aufnahmen aus verschiedenen Winkeln sind kein Problem – die Mini-Kamera ist um 300 Grad drehbar. Standbilder werden mit PictureGear Pocket betrachtet und dank CLIÉ Paint mit Textelementen versehen. Die Software eignet sich außerdem ideal für freihändiges Zeichnen und Hinterlegen der Bilder mit Farben. Lieferbar ist die CLIÉ ab Sommer 2002. Der Preis steht noch nicht fest.

Info: www.sony.de

*Hey Schatz,
bin weg.
Such dir doch was Neues!*

*Unter
www.Abacho.de
findest du alles!*



Vom Bild zum Bit



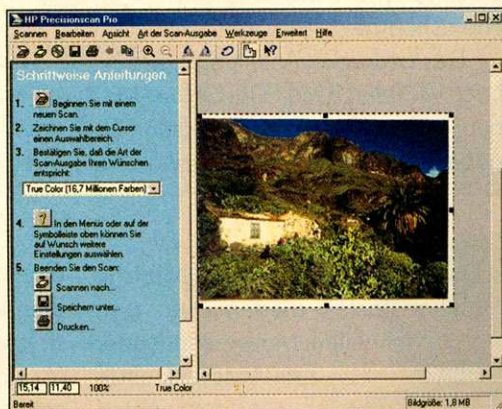
Die letzten Urlaubsfotos aus der Karibik oder erste Zeichnungen der eigenen Kinder an Verwandte und gute Freunde zu verschicken ist eine nette Art der e-Mail-Nutzung. Wer keine eigene Digitalkamera besitzt, braucht trotzdem nicht zu kapitulieren. Ein Scanner macht aus Papierbildern flugs praktisch verwertbare Dateien, wie unser Test von sechs aktuellen Modellen bewiesen hat.

Abgesehen von diesem un-
zweifelhaften Vorteil lassen
sich Scanner natürlich noch
für eine Menge anderer Dinge ge-
brauchen, weshalb diese
praktischen Geräte längst
nicht mehr nur in Unterneh-
men anzutreffen sind. Neben
dem Einlesen von Fotografi-
en können heute erhältliche
Geräte auch zur Texterken-
nung oder zum Scannen von
Zeichnungen und Skizzen her-
angezogen werden. Ein mit
Drucker und Scanner aus-
gestatteter PC kann zudem ein
Faxgerät ersetzen. Die rich-
tige Software wird dabei na-
türlich für jede Anwendung
vorausgesetzt. Schließlich können mit
einer *Durchlichteinheit* transparente
Vorlagen und Filme von oben be-
leuchtet werden, während man die-
se - wie alle anderen Vorlagen auch
- von unten abtastet. So lässt sich je-
des Kleinbild-Dia oder Negativ in
hoher Auflösung digitalisieren und
anschließend entsprechend vergrößern.
Natürlich kann man auch Bil-
der für die grafische Gestaltung von
Homepages scannen.

Gewählte Leistungsklasse

Ihrer Popularität wegen haben wir uns
beim vorliegenden Vergleichstest für
Scanner mit USB-Schnittstelle ent-
schieden, die neben Standardvorlagen
auch zum Einlesen von Details geeig-
net sind. Aus diesem Grund haben wir
nicht die preiswerteste Leistungsklasse
im Bereich von 600 dpi Scanauf-
lösung⁽¹⁾, sondern Modelle mit 1.200
x 1.200 bzw. 1.200 x 2.400 dpi her-
angezogen. Kleine Bildausschnitte kön-
nen diese Geräte mit hoher Auflösung
einlesen, wobei das Ergebnis anschlie-
ßend mit einer Bildbearbeitungs-
software in eine Vergrößerung mit ent-

sprechend niedrigerer Auflösung um-
gerechnet werden kann. Mit einem zu-
gekauften Durchlicht-Adapter eignen
sich solche Scanner auch zum Einle-



Die Scan-Schnittstelle als Plug-In - hier beim HP-Scanjet 4400c

sen von Kleinbild-Dias mit Auflö-
sungen von etwa 800 bis 1.200 dpi,
sodass nach der Umrechnung eine ver-
nünftige Vergrößerung bei akzeptabler
Qualität möglich ist. Zwei unserer Kan-

Bewertungskriterien

In unserer Bewertung berücksichtig-
ten vor allem die *Bildqualität* und die
Scangeschwindigkeit der Kandida-
ten. Damit wollten wir uns überzeugen,
ob neben technischen Daten
nicht doch auch die Güte des opti-
schen Systems und die Genauigkeit
der Fertigung für das Endergebnis
eine Rolle spielt. Die zahlreichen
Bildkorrekturmöglichkeiten, welche
das Scanmodul jedes Herstellers be-
reits beim Einscannen erlaubt, wur-
den der Vergleichbarkeit wegen
deaktiviert. Natürlich besteht nach-
träglich die Möglichkeit, Helligkeits-
Farbfehler und Schärfemängel mit
einer Bildbearbeitung bis zu einem
gewissen Grad auszugleichen. Da-
neben sahen wir uns bei jedem Ge-
rät auch die *Qualität der Verarbei-*
tung an und warfen ein Auge auf
den Umfang der beigegebenen Soft-

didaten brachten einen solchen Adap-
ter bereits im Lieferumfang mit. Wer
Bilder für Ausdrucke vorbereiten will,
kommt hingegen mit Auflösungen von
150 bis 300 dpi aus. Noch unproble-
matischer sind Fotos für den Online-
Gebrauch. Der Lochraster eines Mo-
nitors ist gegenüber der Auflösung ei-
nes Drucks auf Papier vergleichsweise
grob. Hier kommt man mit 72 bis 96
dpi problemlos zurande. Höhere Auf-
lösungen würden nur größere Dateien
erzeugen und damit für den Nutzer län-
gere Ladezeiten beim Aufbau der
Homepage verursachen.

Ein weiterer Parameter den es zu
beachten gilt, ist die *Farbtiefe* in bit.
Ein 24 bit-Bild hat 8 bit Farbtiefe pro
Farbkanal (Rot, Grün und Blau), was
einer darstellbaren Anzahl von über
16 Millionen Farben entspricht und
für fast alle grafischen Anwendungen
ausreicht.

Unser Testfeld

Von den Herstellern Canon, Epson,
Hewlett-Packard, Mustek, Plustek
und Umax wurden uns spontan Test-
geräte zur Verfügung gestellt. Die
zuständigen Stellen der Firma
Microtek konnten wir trotz mehrma-
ligen Ersuchens nicht zur Zusendung
eines Testmodells bewegen.

ware. Beim Geschwindigkeitstest er-
mittelten wir neben der Dauer für
einen *Vorschau-Scan* die Zeit zum
Einlesen eines 10x15 cm Farbfotos
(plus 5 Millimeter Rand) in den Auf-
lösungen 300, 600 und 1.200 dpi.
Zusätzlich wurde die Zeit zum Einle-
sen einer A4-Schwarzweiß-Strichvor-
lage mit 200 dpi ermittelt.

Den Scan über das TWAIN⁽²⁾-
Modul in unserer Test-Bildbearbei-
tung (Adobe PhotoShop 5.5) be-
trachteten wir als beendet wenn so-
wohl das Gerät zum Stillstand ge-
kommen, als auch die Bilddatei als
Ergebnis im Anzeigefenster der Ap-
plikation sichtbar war.

Unser *Test-PC* hatte folgende
Ausstattung: 500 MHz Intel Pentium
III, 256 MB SDRAM, Windows ME,
Auflösung von 1.280 x 1.024 Pixel
bei 24 Bit Farbtiefe.

(1) dpi ... Dots per Inch = Bildpunkte pro Zoll bzw. pro 25,4 mm Längeneinheit

(2) TWAIN ... Software-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen PC und Bildverarbeitungs-Peripherie (Der Begriff stellt keine Abkürzung dar).

Canon CanoScan N1240U

Der kompakteste Testkandidat dieses Vergleichs erreichte uns in einem Gehäuse, das sich im aktuellen Grauton präsentiert. Durch die geringen Abmessungen passt der Vertreter von Canon in jede größere Notebooktasche und eignet sich daher vortrefflich für mobile Menschen.

Ermöglicht wird die knappe Bauweise durch das CIS-LED-Scanverfahren, das bei diesem Modell im Gegensatz zu den übrigen Kandidaten dieses Test mit CCD-Technologie zum Einsatz kommt. Freilich hat CIS-LED auch seine Nachteile: Während man beim CCD-Scanner Tiefenschärfen bis etwa 3 cm erreicht und auch plastische Elemente scannen kann,

funktioniert das alternative Verfahren nur bei völlig plan aufliegenden Vorlagen. Scans aus dicken Büchern könnten damit zum Problem werden.

Neben der Treiber-CD mit OCR-, Bildverwaltungs- und Bearbeitungsprogrammen von ArcSoft enthält die Verpackung einen zweiten Datenträger mit Adobe Photoshop LE.

Das gedruckte Anleitungsbuch wird durch ein PDF-Online-Manual ergänzt. Die an ihn gestellten Aufgaben (siehe Bewertung) bewältigte



*Passt in jede Aktentasche:
CanoScan N1240U*

der CanoScan N1240U durchwegs schnell, wenn auch mit einem etwas knarrenden Geräusch, das sich vor allem beim Positionieren des Schlittens bemerkbar machte.

Die Ergebnisse zeichneten sich durch gute Farbtreue und Kontraststärke aus. Blautöne wurden allerdings zu dunkel und Grüntöne etwas zu hell wiedergegeben. Die Schärfe bewegt sich im mittleren bis guten Bereich. Schatten-Details gehen leicht in Schwarz über.

Epson Perfection 1250/Photo

Das Gehäuse des Perfection scheint nur aus Rundungen zu bestehen. Verletzten kann man sich mit diesem Scanner also nur, wenn man ihn auf seine Füße fallen lässt. Unser Testgerät wurde in der Photo-Version mit Durchlichteinheit geliefert, wodurch sich der Preis gegenüber dem ansonsten völlig identischen Basismodell 1250 am Markt um durch-

schnittlich 40 Euro erhöht. Zusätzliche Funktionstasten dienen etwa zum schnellen Mailversand oder zum Ausdruck eines gescannten Dokuments. Neben den Gerätetreibern bietet Epson die Bildbearbeitung Arcsoft Photo Impression an. Eine OCR-Software oder Bildverwaltung ist nicht beigegeben. Natürlich findet man auch eine Online-Manual auf der CD. Die gedruckte Kurzanleitung

dient der Installation. Über die Bedienung der Software informiert man sich in der Online-Anleitung.

Unsere Testfotos und Dokumente scannte der Epson Perfection zügig ein und gefiel dabei durch sein leises, angenehmes Betriebsgeräusch. Bei kaltem Gerät muss man etwa 30 Sekunden für das Aufwärmen der Scanner-Lampe in Kauf nehmen. Das Ergebnis nimmt hinsichtlich Bildschärfe den Spitzenplatz ein. Auch bezüglich der Farbtreue gab es keinerlei Beanstandungen. Allein bei der Detailtreue dunkler Bildpartien leistet sich das Epson-Gerät einige leichte Schwächen.



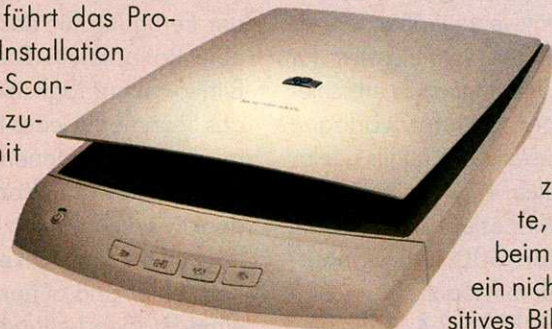
*Epson Perfection:
Hochwertige Ergebnisse*

HP Scanjet 4400c

Anders als die beim Gehäusedesign oft recht mutige Konkurrenz setzt Hewlett Packard bei diesem Modell auf elegante Sachlichkeit und kann damit sicher den Geschmack eines großen Benutzerkreises treffen. Das Gehäuse ist gut verarbeitet und überrascht als einziges Modell im Test neben dem USB-Port mit einer alternativen Parallelschnittstelle. Auf diese Weise lassen sich auch ältere PCs ohne USB-Port mit dem HP-Scanner betreiben, was den Scanbetrieb natürlich etwas verlangsamt.

Bei der Entwicklung der Schnittstellensoftware legte man besonde-

res Augenmerk auf Benutzerfreundlichkeit. So führt das Programm zur Installation des TWAIN-Scannertreibers zusätzlich mit Kurzvideos durch die Hardware-Installation des Scanners. Diese Aufbereitung ist für Anfänger sehr hilfreich, während sie mitunter die Nerven fortgeschrittener Benutzer strapaziert.



Sachliche Eleganz: Scanjet 4400c

Während unser Scanner im Bereich Geschwindigkeit in allen Auflösungen zügig arbeitete, hinterlies er beim Scanergebnis ein nicht ganz so positives Bild. Vor allem Grüntöne wurden bei mittlerer Schärfe mit einem Gelbstich wiedergegeben. Die Auflösung dunkler Bereiche erschien uns dagegen sehr detailreich.

Mustek Be@r Paw 2400 TA:

Der Name unseres fernöstlichen Kandidaten leitet sich aus der spezifischen Anordnung der Funktionstasten auf diesem Scanner ab, die in der Form einer Bärenpranke das Eingabefeld ziehen. Wie bei den anderen Mo-

dellen werden diese zum Kopieren beziehungsweise zum direkten



Transparentes Gehäuse: Be@r Paw

Mail- oder Faxversand eingeleiteter Dokumente benutzt. Das Gehäuse wurde teilweise transparent ausgeführt, was eine Kontrolle über die Position des Scanelements und der Lampe während des Einlesevorgangs erlaubt. Als Spezialität verfügt das relativ kompakte CCD-Gerät über eine integrierte Durch-

lichteinheit zum Einlesen von Kleinbild-Filmmaterial oder einzelnen gerahmten Dias.

OCR- und Bildbearbeitungssoftware, wie etwa Ulead Photo Express ist auf den beiden CD-ROMs ausreichend vorhanden. Unsere Probescans waren in durchaus akzeptabler Zeit abgeschlossen. Die Geräuschkulisse empfanden wir weder von der Frequenz noch vom Lautstärkepegel her als störend. Die Scanausgabe lieferte ein detailreiches und sehr farbtreues Bild von annehmbarer Schärfe.

Plustek Optic Pro U24

Von außen eher unauffällig in dezentem Grau präsentierte sich uns dieser Scanner. Das Bedienfeld enthält die üblichen Funktionstasten mit einer ähnlichen Belegung wie bei den bisherigen Kandidaten. Die Gehäuseverarbeitung könnte etwas besser sein. Zwei gedruckte, bebilderte Handbücher im Lieferumfang sind im Zeitalter der Online-Anleitungen durchaus eine positive Erwähnung wert. Auch das Softwarepaket mit Corel Draw Essentials und zusätzli-

chen Programmen für Fotobearbeitung, Dokumentenarchivierung und OCR-Texterkennung.

Der positive Eindruck setzt sich in den kurzen Scan-Zeiten fort. Nur bei 1.200 dpi gab es eine negative Überraschung. Die Scanausgabe besitzt eine hohe Wiedergabetreue im gesamten Farbtönen-Bereich bei mittlerer bis guter Bildschärfe. Wir konnten in unserem Testbild keine

sichtbaren Farbabweichungen erkennen. Allein einzelne Blautöne werden etwas dunkler reproduziert.



Farbtreue Resultate beim Optic Pro U24

Umax Astra 4500

Dieses sehr kompakte Gerät benötigt wenig Platz auf dem Schreibtisch. Besonders die Bauhöhe ist für einen CCD-Scanner mit nur etwa 6 Zentimetern recht gering. Ein Handbuch in einer Druck- und On-line-PDF-Version er-



klärt die Installation. Im Lieferumfang befinden sich die Bildbearbeitungsprogramme SilverFast SE und MGI Photo Suite, sowie der Abbyy Fine Reader und Xerox Text Bridge zur Texterkennung.

Umax Astra 4500: Bestzeiten beim Scan-Test aber etwas farbstichig

Der Scanvorgang verläuft sehr leise. Die Zeiten für das Einlesen unserer Textvorlagen lagen für den 300 und 600 dpi-Test im Spitzenfeld, während man bei 1.200 dpi vergleichsweise lange zuwarten muss. Bei unserem Testfoto ist es um die Farbtöne weniger gut bestellt. Grüntöne werden mit etwas Gelbstich wiedergegeben und helle Flächen zu stark betont. Die Bildschärfe liegt aber im guten Mittelfeld.

Fazit

Die gemeinsame Zeit mit sechs Scannern und unserer Stoppuhr hat interessante Ergebnisse zutage gebracht. Den idealen Scanner gibt es offenbar nicht. Zumindest nicht in dieser Preisklasse. Geschwindigkeit, Farbtöne, Bildschärfe und Handling sind ganz spezifische Eigenschaften, die bei jedem Gerät anders gewichtet sind. Der Epson liefert eindeutig die beste Bildschärfe. Er

ist auch in allen Auflösungen recht schnell, worin ihm die Modelle von Canon, HP und Umax aber ebenbürtig sind.

Hinsichtlich Farbtöne haben uns die Vertreter von Mustek und Plustek am besten gefallen. Nicht so überzeugend schlugen sich hier Umax und HP. Mit einem unaufdringlichen Arbeitsgeräusch konnten die Modelle von

Umax und Epson punkten, während der kleine, handliche Canon hier etwas aus der Reihe tanzte. Einen harmonischen Gesamteindruck ohne Ausreißer bot der Mustek Bear Paw, der zusammen mit seiner integrierten Durchlichteinheit unsere Preis-Leistungs-Empfehlung erhielt, während der Epson Perfection unser Kandidat für die Qualitäts-Empfehlung ist. (ks)

A4-USB-
Flachbettscanner:

Modell:	CanoScan N1240U	Perfection 1250 Photo	Scanjet 4400c
Hersteller:	Canon	Epson	Hewlett-Packard
Info:	www.canon.de	www.epson.de	www.hewlett-packard.de
Scan-Auflösung: (optisch)	1.200 x 2.400 dpi	1.200 x 2.400 dpi	1.200 x 1.200 dpi
Typ:	CIS-LIDE 1-pass	CCD 1-pass	CCD 1-pass
Max. Farbtiefe: (intern/extern)	48 bit / -	48 / 24 bit	48 bit / -
Scanfläche:	216 x 297 mm	216 x 297 mm	216 x 297 mm
Schnittstellen:	USB	USB (1.1)	USB; Parallel (in/out)
Inkludierte Software:	PhotoShop LE, Arcsoft Photostudio 2000 & PhoptBase, OmniPage Pro...	Photo Impression, PhotoPrint	ACDSee, Photo Impression, WebSite Builder, PhotoPrint,
Abmessungen: (TxBxH) [mm]	383 x 256 x 34	438 x 271 67	505 x 305 x 72
Masse: [kg]	1,5	2,5	2,9
Stromversorgung:	via USB (PC)	Netzteil, extern	Netzteil, extern
Ergebnisse Scandauer:			
Foto 10 x 15 cm 300 dpi:	28 sek.	32 sek.	30 sek.
Foto 10 x 15 cm 600 dpi:	1 min 06 sek.	1 min 04 sek.	1 min 20 sek.
Foto 10 x 15 cm 1.200 dpi:	4 min 16 sek.	4 min 24 sek.	4 min 21 sek.
SW-Strichvorlage, A4 200 dpi:	38 sek.	42 sek.	52 sek.
Vorschau-Scan:	36 sek.	28 sek.	14 sek.
Ungefährer Strassenpreis:	ca. € 160,-	ca. € 135,- ca. € 160,- (Photo)	ca. € 135,-



Preis-Leistung!

A4-USB-
Flachbettscanner:

Be@r Paw 2400 TA	Optic Pro U 24	Astra 4500	Modell:
Mustek	Plustek	Umax	Hersteller:
www.mustek.de	www.plustek.de	www.umax.de	Info:
1.200 x 2.400 dpi	1.200 x 2.400 dpi	1.200 x 2.400 dpi	Scan-Auflösung: (optisch)
CCD 1-pass	CCD 1-pass	CCD 1-pass	Typ:
48 / 24 bit	48 bit / -	48 bit / -	Max. Farbtiefe: (intern/extern)
216 x 297 mm	210 x 297 mm	216 x 297 mm	Scanfläche:
USB	USB	USB	Schnittstellen:
Ulead Photo Express, Abbyy Fine Reader, Spiele	Corel Essentials, Mr. Photo, Image Explorer Image Folio, Abbyy Fine Reader, ...	MGI Photo Suite, Xerox Text Bridge, PperCom Document Manager Abbyy Fine Reader,...	Inkludierte Software:
436 x 261 x 80	423 x 260 x 108	440 x 270 x 61	Abmessungen: (TxBxH) [mm]
2,3	2,5	2,4	Masse: [kg]
Netzteil, extern	Netzteil, extern	Netzteil, extern	Stromversorgung:
			Ergebnisse Scandauer:
32 sek.	36 sek.	22 sek.	Foto 10 x 15 cm 300 dpi:
1 min 14 sek.	1 min 23 sek.	49 sek.	Foto 10 x 15 cm 600 dpi:
5 min 53 sek.	7 min 18 sek.	8 min 23 sek.	Foto 10 x 15 cm 1.200 dpi:
31 sek.	37 sek.	18 sek.	SW-Strichvorlage, A4 200 dpi:
25 sek.	31 sek.	11 sek.	Vorschau-Scan:
ca. € 140,-	ca. € 135,-	ca. € 135,-	Ungefährer Strassenpreis:

VideoLogic Vivid!XS-64:

3D-Antrieb für Ihren PC

3D-Grafik zu einem vergleichsweise günstigen Preis ist auch dann ein Thema, wenn man nicht zu den ausgesprochenen Spiele-Freaks zählt, sondern nur fallweise etwas Abwechslung am PC sucht. Wir haben uns die VideoLogic Vivid!XS als Vertreter des Genres preisgünstiger 3D-Beschleuniger angesehen.

Leser unseres Grafik-Specials in der letzten Ausgabe wissen bereits über die technischen Eckdaten der Vivid!XS Bescheid. Trotzdem wird natürlich an dieser Stelle noch einmal ein Steckbrief dieser Karte abgedruckt. Gerade zu einer Zeit, wo alle Welt von den 3D-Grafikplattformen nVidia und ATI spricht, erschien es uns interessant, ein Alternativprodukt mit dem KYRO II-Chip unter die Lupe zu nehmen. Mit 64 MB SDRAM war die uns zur Verfügung stehende Karte in der Speicherausstattung der 3D-Konkurrenz in dieser Klasse ebenbürtig. Für besonders Preisbewusste gibt es noch eine Basisversion mit 32 MB SDRAM.

Hardware-Ausstattung

Erreicht hat uns die Vivid in einer voluminösen Verpackung, welche außer der Karte eine System-CD mit Kurzanleitung und eine zweite CD mit der DVD-Player-Software WinDVD 2000 enthält, zumal die Karte auch über einen TV-Ausgang verfügt. Aus diesem Grund findet sich daneben noch ein Adapterkabel mit Composite-Buchse für die Einspeisung des Videosignals in ein TV-

Gerät oder einen Video-Beamer. Der Grafikchip auf der grünen Platine ist mit einem Lüfter versehen, der im Vergleich mit manchem Konkurrenzprodukt ausgesprochen dezent ausge-



Vivid!XS mit
Video-out und
64 MB SDRAM

führt ist. Positiv fällt auf, dass der Lüfter im Falle eines Defekts relativ leicht auszuwechseln ist.

Das Handbuch ist unter anderem auch in deutscher Sprache verfügbar und erklärt in knappen Worten die Installation der Karte, sowie der Treibersoftware und gibt Auskunft über Support-Adressen.

Software-Beigaben

Die System-CD enthält zunächst Treiber für MS Windows 9x-Plattformen, Windows 2000 und Windows NT, sowie DirectX-Treiber in der Version 8. Windows-XP-Treiber waren auf der mit „Version 2“ beschrifteten CD (noch) nicht zu finden, sehr wohl aber auf der englischsprachigen Support-Homepage der Firma VideoLogic (www.videologic.com), wo man übrigens auch Updates für das Video-BIOS der Vivid!XS und verschiedene

technische Hilfestellungen findet. Linux-Treiber konnten wir für die Karte weder auf der Hersteller-Homepage, noch auf der CD entdecken.

Des Weiteren waren mit Dave Mirra BMX Freestyle, Hitman, Mech Warrior 4 und Oni auf der CD vier 3D-Spiele-Demos zu entdecken, um die Funktionen des Produkts auch gleich ausprobieren zu können. Einige nützliche Tools, wie WinZip, die Videoconferencing-Software Netmeeting, verschiedene Screensaver und natürlich der Internet Explorer wurden gleichfalls auf die CD gepackt. Noch wichtiger sind jede Menge technische Informationen zum Produkt im HTML-Format eines Online-Handbuchs.

Grafik-Features

Durch die Internal TrueColor-Funktion werden Pixeloperationen für alle Szenen für intern mit 32 Bit Farbtiefe verarbeitet, um hohe Bildqualität zu gewährleisten. Die PowerVR-Architektur des Prozessors unterstützt kachelförmig-orientiertes Rendering. Diese Technologie soll auch bei hoher Spielkomplexität eine gute Grafikleistung bieten. Für den Interessierten seien an dieser Stelle mit 8-Layer-Multitexturing, DXTC Texturkompression, Environment Mapped Bump Mapping und Pixel-Perfect Full Scene Anti-Aliasing noch einige 3D-Funktionen erwähnt, die das Produkt gleichfalls unterstützt.

Fazit

Die Vivid!XS ist auf ihrem Gebiet, dem Bereich der Mittelklasse-3D-Beschleuniger durch die gute Softwareausstattung, die solide Verarbeitung und den unter Gamern geschätzten Kyro II-Chip bestimmt eine gute Wahl. Wer sehr hohe Grafikleistungen im 3D-Bereich erwartet, sollte sich zusätzlich die auf der CeBit präsentierte Vivid!XS-Elite mit Kyro II-SE-Chip ansehen. (ks)

VideoLogic Vivid!XS 64 - Technische Daten:

Hersteller:	VideoLogic
Info:	www.videologic.de
Grafikprozessor:	STM Kyro II
Taktfrequenz:	175 MHz
RAMDAC:	300 MHz
Speicher:	64 MB SDRAM
Steckplatz:	4x AGP
Anschlüsse:	D-sub VGA, S-Video
Max. Auflösung:	1.600 x 1.200 Pixel bei 32bit

Aktueller Preis: ca. € 120,- (UVP)

Franklin BDS-900:

Der Übersetzungsprofi

Die kiloschwere Last vieler Wörterbücher steckt im neuen Sprach-Organizer, der mit einem großes Display samt Touchscreen-Funktion aufwarten kann. Beim *Deutsch/Englisch Professor Pro (BDS-900)* kann man somit die gesuchten Wörter nicht nur eintippen, sondern auch über die eigene Handschrift eingeben.

Innere Werte

Sein Wissen holt das Handheld-Lexikon aus dem neuen PONS-„Wörterbuch für Schule und Studium“. 310.000 Stichwörter und Wendungen sowie über eine Million Einträge für Beugungen, Lautschrift und grammatikalische Angaben sind darin enthalten. Mit diesem Übersetzungsvolumen ist man auch für den professionellen Einsatz bestens gerüstet. Über einen integrierten Lautsprecher kann man sich Wörter vorsprechen lassen. Alternativ kann man auch einen Kopfhörer anschließen.

Ein 8 MB starker Speicher und ein von Franklin entwickeltes Betriebssystem machen aus diesem elektronischen Wörterbuch zusätzlich ein eBook, für das bereits jede Menge Inhalte in den Web-Bibliotheken angeboten werden.

Preis: ca. € 250,-

Info: www.franklin.com/de



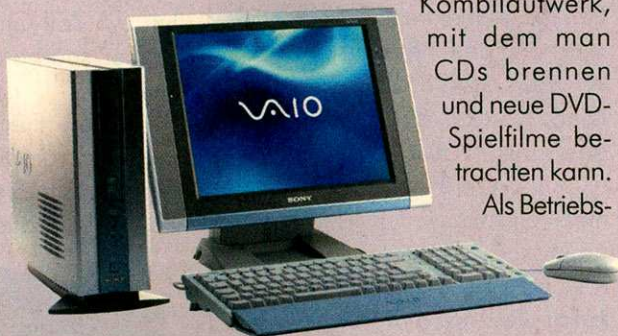
Flinkes „Taschenwörterbuch“

Sony VAIO Desktop-PC PCV-LX2:

Leistung und Stil

Zur Ausstattung dieses Design-Desktops zählen ein Intel Pentium 4-Prozessor mit 1,7 GHz Taktfrequenz, 80 GB Festplattenkapazität, 256 MB Arbeitsspeicher, eine NVIDIA GeForce2MX-Grafikkarte mit 16 MB RAM für 3D-Grafikabenteuer und ein DVD-ROM/CD-RW-

Kombilaufwerk, mit dem man CDs brennen und neue DVD-Spielfilme betrachten kann. Als Betriebs-



Sony Vaio: So kommunikativ wie ergonomisch

system wird MS Windows XP angeboten. Für den schnellen Internet-Zugang verfügt das Gerät über DSL-Anschlüsse. Vier USB-Ports, zwei i.LINK-Schnittstellen, Ethernet, PCMCIA- sowie ein Memory-Stick-Slot eröffnen zusätzliche Kommunikationswege.

Für die Augen

Der 15-Zoll-LCD-Monitor mit Gelenkfuß und einer Auflösung von 1024 x 768 Pixel wird über eine digitale Videoschnittstelle (DVI-I-Signaleingang) an den PC angeschlossen.

Preis: ca. € 2.400,-

Info: www.sony.de; www.sony.at

Plextor PlexWriter 40/12/40A:

CDs brennen in zwei Versionen

Der neue Plexwriter, der vor einigen Monaten in einem weißen Standardgehäuse vorgestellt wurde, ließ bereits damals aufgrund seiner hohen möglichen Brenngeschwindigkeit aufhorchen. Nun ist das Gerät für Besitzer entsprechender PC-Gehäuse auch in schwarzer Ausführung erhältlich. Angeschlossen wird der Brenner an jeden EIDE-Bus.



Schwarz oder weiß: Welcher Brenner darf es denn sein?

nen mit 12-facher Geschwindigkeit gebrannt werden.

Beide Modelle verfügen über die bekannte Burn-Proof-Technologie zur Vermeidung von Schreibfehlern, die durch timingbedingte Lücken im Pufferspeicher während des Schreibvorganges entstehen.

Neue Firmware-Versionen für den Brenner können über Software-Upgrades in den EEPROM-Chip des Gerätes einge-

spielt werden. Entsprechende Informationen erfährt man auf der Homepage des Herstellers. Mehrere Highspeed-Medien befinden sich in der Verpackung der Retail-Version.

Preis: ca. € 220,-

Info: www.plextor.be

Für Eilige

CD-R-Medien soll der Brenner mit bis zu 40-facher Geschwindigkeit beschreiben können. Die Schwierigkeit dürfte dabei zur Zeit noch in der Beschaffung von Medien liegen, die eine solch hohe Schreibgeschwindigkeit unterstützen. Wiederbeschreibbare CD-RW-Medien kön-

News . News . News

USB-Netzwerkadapter

Mit der USB-Technologie und dem USB-SmartLink-Adapter von Lexco lassen sich Peer-to-Peer-Netzwerkverbindungen unter MS Windows erstellen. Einzige Voraussetzung für das „kleine Netzwerk“ sind zwei PCs mit je einer freien USB-Schnittstelle und dem Betriebssystem MS Windows 95/98. Es werden Dateien, Drucker, sogar CD-ROMs gemeinsam nutzbar. Das *Hot Plugging*-Gerät ist in wenigen Minuten einsatzbereit und bietet eine praktische Lösung für kleine Büros und Mobile Computing.

Info: www.lexco.at

Mobile Pentium 4 CPU

Intel hat seinen Pentium 4 Prozessor für den Einsatz im Notebook angepasst und stellte vor kurzem den Pentium 4 Notebookprozessor-M vor. Dank NetBurst-Architektur mit 400 MHz schnellem Front Side Bus, sowie 512 KByte Level-2-Cache ist die CPU mit derzeit 1,7 GHz der schnellste für mobile PCs verfügbare PC-Prozessor. Der Unterschied der CPU gegenüber Standard-Desktop-Prozessoren liegt in der Unterstützung aktueller Stromsparfunktionen zur Verlängerung der Batterielebensdauer.

Info: www.intel.de

Neue Color-Palms

Palm hat zwei erweiterungsfähige PDAs mit Farb-Display vorgestellt. Sowohl der Palm m515 als auch der Palm m130 verfügen über einen Erweiterungssteckplatz für Multimedia- und SD-Cards sowie eine Infrarot-Schnittstelle. Die Touchscreens der beiden Modelle können jeweils 65.000 Farben darstellen. Der m515 tritt als Nachfolger für das Modell m505 an und ist für den High-End-Bereich vorgesehen. Mit dem m130 bringt der Handheld-Hersteller ein Gerät mit Farbschirm und wiederaufladbarem Akku für den Einsteigermarkt.

Info: www.palm.com

Philips A3.300 und A5.100:**Klare Höhen - starke Bässe**

Das aus Subwoofer und fünf Satelliten bestehende hochwertige A5.100-Lautsprechersystem bringt es auf raumfüllende 80 Watt (RMS). Der Bassreflex-Subwoofer im Holzgehäuse mit dem nach unten gerichteten 6,5 Zoll-Chassis kann durchaus stärker spürbare Schwingungen erzeugen.

Höhere Frequenzen werden von den fünf kompakten Satelliten wiedergegeben. Sie sind mit einem 2,5 Zoll-Chassis ausgestattet und garan-

tieren klare Klangerlebnisse in den oberen Frequenzbereichen.

Die flache Alternative

Wem der Sinn nicht alleine nach Leistung, sondern auch nach optischer Wirkung steht, sollte ein Auge auf das Flachlautsprechersystem A3.300 werfen. Es besteht aus zwei formschönen Satelliten mit betont schlanker Bauweise und einem ebenfalls modern gestalteten Subwoofer im Holzgehäuse. Die maximale Leistung beträgt 32 Watt (RMS). Für zusätzliche Bassleistung wird bei diesem System eine Bass Boost-Funktion nach dem Einschalten des Subwoofers automatisch aktiviert.

Preise: € 79,- (A3.300) € 119, (A5.100)

Info:

www.philips.de;
www.philips.at

„5+1“ für den satten Klang

**16" LCD Monitor EIZO L465:****Vielseitiges Bildformat**

Wem ein 17 Zoll-TFT-Monitor zu teuer und ein 15-Zöller für manche Anwendung zu klein erscheint, findet in diesem Modell vielleicht die Lösung für seine persönlichen Ansprüche.

Der schmale und schlanke Bildschirm mit einer Bildhöhe von 42 Zentimetern steckt in einem platzsparenden und stilvoll anmutenden Gehäuse.

Eine Auflösung von 1280 x 1024, 250 cd/m² Helligkeit sowie ein maximaler Bildkontrast von 400:1 erlauben in vielen unterschiedlichen Beleuchtungssituationen am Arbeitsplatz eine flexible Einstellung für angenehmes Arbeiten. Das Gerät ver-

fügt über eine DVI-D- und eine analoge VGA-Schnittstelle und kann daher mit gleichermaßen analogen

und digitalen Grafikkarten betrieben werden. Zwei Stereo-Lautsprecher wurden in das Gehäuse integriert, so dass man durch den Wegfall externer Boxen Platz am Schreibtisch einsparen kann.



Der Eizo L465 im Alu-Gehäuse

Universell und flexibel

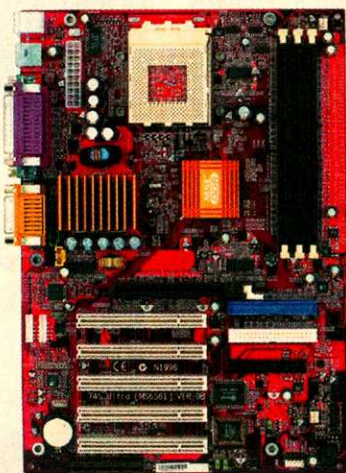
Ein weiteres Feature ist der sogenannte sRGB-Modus zur Abstimmung zwischen dem Monitor und dem Farbspektrum von Eingangs- und Ausgabegeräten.

Preis: ca. € 900,-

Info: www.eizo.de; www.eizo.at

Mainboard MSI 745 Ultra:**Starkes Innenleben**

Wer seine PCs selbst zusammenbaut oder aufrüstet, findet bei MSI interessante Komponenten für seine Aktivitäten. Das Socket-A-Mainboard der Reihe 745 für AMD Athlon und Duron-Prozessoren mit SIS 745-Chipset unterstützt Double-Data-Rate-Speichermodule (200/266) in drei Speicherbänken und erlaubt daher den Aufbau von PC-Systemen mit attraktivem Preis-Leistungsverhältnis. Doch mit diesem Feature erschöpfen sich die berichtenswerten Fakten über dieses ATX-Board keineswegs. Zwei Firewire-Ports, Onboard-EIDE (UDMA-100), ein AC97-Soundchip, der Gameport, fünf PCI-Slots und ein 4-fach AGP-Port werden bereitgestellt.



Das 745 Ultra ist eine Slot-A-Board mit vielen Schnittstellen für DDR-RAMs

PC-Alert

Die eingebaute Überwachungsfunktion für die CPU-Temperatur und die Board-Spannung hilft dem Anwender, möglichen Ursachen für eine Hardwarebeschädigung im Störfall wirksam vorzubeugen zu können. Zusätzliche Features betreffen die Diagnose verschiedener Hardware-Komponenten auf der Platine.

Info: www.msi.com.tw

Casio Cassiopeia E-200G:**PDA sucht Partner**

Der neue PDA von Casio verfügt über zahlreiche On-Board-Schnittstellen. Neben dem klassischen seriellen Port (RS-232) bietet das Gerät Steckplätze für alle modernen Kartenstandards: PC-CF- und SD/Multimedia-Cards sind einsetzbar. Über einen optionalen Adapter können auch USB-Anbindungen realisiert werden. Dazu stehen dem Gerät neben Bluetooth auch Wireless-LAN-Verbindungen mit bis zu 11 MBits/s offen. GPS-Anwendungen sind ebenso verfügbar wie Übertragungen von Daten mit den Standards GSM/GPRS und HSCSD. Und für kurze Distanzen gibt es auch eine Infrarot-Schnittstelle.



Casio-PDA der nächsten Generation

Innenleben

Der StrongARM 1110-Mikroprozessor mit 206 MHz wird von 32 MB Flash-ROM und 64 MB Arbeitsspeicher unterstützt. Ein reflektives 3,5-Zoll TFT-Flüssigkristalldisplay zeigt auf 240 x 320 Pixel alle Einzelheiten in 65.536 Farben. Mit 13 cm x 8,2 cm x 1,75 cm (L x B x T) und nur 190 Gramm Gewicht ist dieser Pocket PC angenehm klein und leicht.

Preis: ca. € 820,-

Info: www.casio.de

Samsung ML-1250:**Der Vielseitige für Haus und Büro**

Beim Einsatz eines Laserdruckers im Home-Office- oder Privatbereich sind Benutzerfreundlichkeit, eine kompakte Bauweise und eine gutes Preis-Leistungsverhältnis wichtig. Der 12 Seiten Laserdrucker kann ein passables Preis-Leistungsverhältnis mit einem platzsparenden Gehäuse vereinen und verfügt zudem über viele praktische Funktionen.

Das leicht zu bedienende Gerät bietet neben einer Auflösung von maximal 1.200 dpi unter anderem große Kompatibilität zu den verschiedensten Betriebssystemen. Dazu lässt sich der Printer via USB und paralle-

ler Schnittstelle mit dem Computer verbinden. Der 4 MB große Drucker-Speicher lässt sich auf bis zu 68 MB erweitern. Neben der 150 Blatt-A4

Papierzuführung verarbeitet der ML-1250 auch stärkere Vorlagen (bis 163 g/m²) sowie Kuverts.

Durch die sogenannte SRT-Funktion (Samsung Resolution Enhancement Technology) werden Grafiken geglättet und scharf zu Papier gebracht.

Hohe Wirtschaftlichkeit

Nicht zu unterschätzen ist auch die hohe Wirtschaftlichkeit des Druckers. Durch die integrierte Toner Save-Funktion lässt sich die Druckleistung einer Toner-Cartridge von 2.500 auf 3.500 Blatt erhöhen.

Preis: ca. € 290,-

Info: www.samsung.de; bzw. .at



Benutzerfreundlich: Der Samsung ML-1250

Ein Video zu diesem Workshop finden Sie im Hauptmenüpunkt „Infotainment“ auf der Heft-CD!



Im Nu vernetzt

Familien kennen die Situation: Vaters PC wird zur Anlaufstelle für die Game-Ambitionen, Hausaufgaben oder den abendlichen Online-Chat. Damit jedes Familienmitglied am PC arbeiten kann, benötigt man schon mal ein Zweit- oder Drittgerät. Warum also nicht vernetzt arbeiten?

Im Prinzip ist die Vernetzung keine Hexerei. Gehen wir vom naheliegenden Fall aus, dass zunächst zwei PCs im Haushalt verbunden werden sollen, braucht man lediglich zwei Netzwerkkarten und ein Verbindungskabel, auch Patchkabel genannt.

Netzwerk-Typ

Für moderne PCs verwendet man praktisch nur noch die sogenannte 10-beziehungsweise 100Base-T-Vernetzung. 10 oder 100 steht in dieser Bezeichnung für die - theoretisch - maximal mögliche Datenübertragungsrate in MBit/s (Megabit pro Sekunde), also Netze mit 10 oder 100 MBit/s. Zwei Geräte werden nun verbunden, indem Sie in jeden Rechner eine Netzwerkkarte einbauen und an jeder Karte ein Ende des Verbindungskabels mittels Clip-Stecker anschließen.

Netzwerkkarte

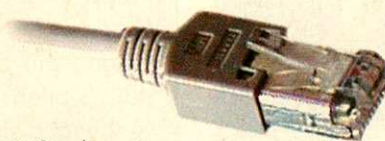
Nachdem es kaum noch Preisunterschiede zwischen 10- und 100MBit-Netzwerkadaptern gibt und das Preis-



PCI-Netzwerkadapter mit RJ45-Buchse

niveau einfacher Netzwerkhardware mittlerweile generell niedrig ist, empfehlen wir den Kauf von 10/100 MBit 10Base-T-Netzwerkkarten mit Auto-sensing-Funktion für den PCI-Slot Ih-

res PCs. Diese arbeiten in Netzwerken mit beiden Geschwindigkeiten, wobei automatisch die Geschwindigkeit der langsamsten Komponente im Netz angepasst wird. Bei einer 10-



RJ45-Stecker eines Patchkabels (Kategorie 5/100 MBit/s)

und einer 10/100-Karte funktioniert die Verbindung somit als 10 Megabit-Netz. Das passende Kabel der Leitungskategorie 5 besitzt zwei RJ45-Stecker und muss für die direkte Verbindung zweier Rechner ausgekreuzte Anschlüsse aufweisen.

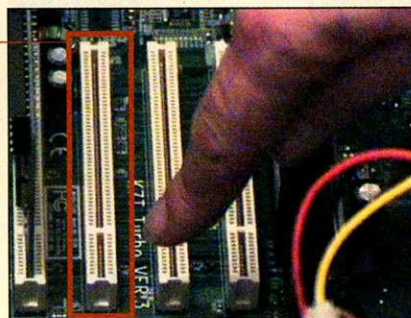
Einbau der Karte

Schritt 1:

Nachdem Sie Ihren Rechner ausgeschaltet und von allen Anschlusskabeln getrennt haben, lösen Sie bitte die Gehäuseschrauben und entfernen vorsichtig die Blech-Abdeckung des PC-Gehäuses.

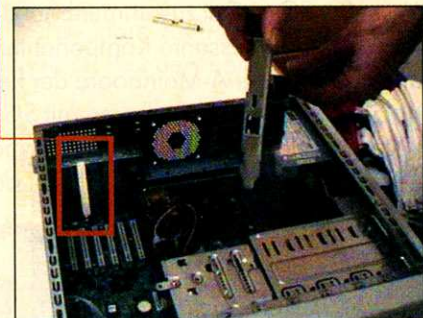
Schritt 2:

Wählen Sie nun auf Ihrer Systemplatine einen freien PCI-Slot zur Aufnahme der Netzwerkkarte aus, die Sie einbauen wollen. Auf der Rückseite des Gehäuses müssen Sie in der Re-



Ein freier PCI-Slot

gel vor dem Einsetzen der neuen Karte eine Metallblende durch Lösen einer Schraube oder durch Ausbre-

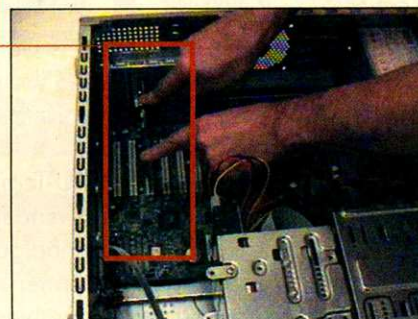


Aufnahme für die Metallblende

chen einer vorgestanzten Einkerbung entfernen. Verwenden Sie zum Ausbrechen am besten eine kleine Zange.

Schritt 3:

Nun setzen Sie den Netzwerkkarten vorsichtig in den PCI-Slot ein, drücken



Einsetzen der Netzwerkkarte

ihn fest und fixieren die Karte mit einer Gehäuseschraube in der oben bezeichneten Aufnahme.

Schritt 4:

Nun können Sie die Gehäuseabdeckung wieder anbringen und festschrauben. Ist in beiden PCs ein Netzwerkadapter eingebaut, lassen sich beide Rechner durch ein RJ45-Patchkabel verbinden.

Einbau-Video auf Heft-CD:

\\Programm\\WorkshopVideo

Software-Setup

Starten Sie nun Windows und lassen Sie im Zuge der Hardwareerkennung die Treiber für Ihre Netzwerkkarte installieren. Konsultieren Sie bei Unklarheiten das entsprechende Hilfe-System Ihrer MS-Windows-Version. (ks)

Das neue Power-Paket!

com!online INTERNET-Magazin
www.com-online.de
4/2002
100 TIPPS: PERFEKT DENNEN!
mit CD
EXTRA! 32 Seiten HomeP@ge Magazin
Brandneu auf CD: STAR-OFFICE 6.0

HomeP@ge MAGAZIN
www.homepagemagazin.de
04/02
gestalten Sie Effekte für lebgrafiken!

Zusammen für nur 2,50€

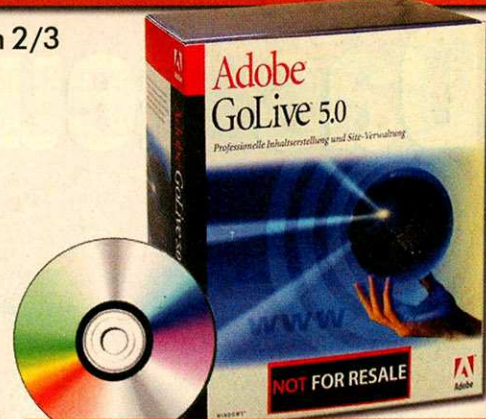
HomeP@ge com!t stark!

Ab 14. März 2002 die neue com!online mit HomeP@ge Magazin-Extra kaufen!

Ihre Vorteile liegen auf der Hand:

- ➡ Tipps & Tricks, faszinierende Reportagen und jede Menge Bookmarks
- ➡ attraktive Vollversionen, ausgewählte Internet-Tools und Nützliches fürs Surfen, Online Shopping und Banking.
- ➡ Jedes Heft mit prall gefüllter CD-ROM
- ➡ Zusätzlich 32 Seiten rund um die Homepage
- ➡ Sie haben ab sofort mehr vom Internet

Die eigene Teil 2 Homepage



Eine 30 Tage-Demo von Adobe GoLive5 finden Sie auf der Heft-CD!

Im zweiten Teil 2 unseres Homepage-Workshops erstellen wir mit dem WYSIWYG-Webeditor Adobe GoLive 5.0, den Sie in einer 30-Tage-Trialversion auf unserer **Heft-CD** finden, einige zusätzliche Web-Seiten und verketteten sie sowohl untereinander als auch mit der bereits im ersten Teil mit PhotolImpact erstellten Hauptseite.

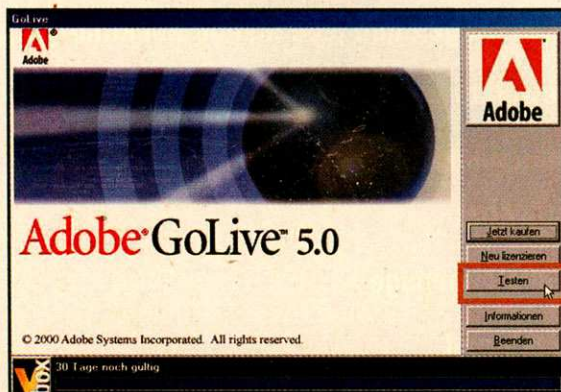
Falls Sie neu zu unserem Homepage-Workshop hinzugekommen sind, kopieren Sie bitte alle Dateien des Workshops 1 aus dem Ordner `programm\homepageworkshop1` unserer **Heft-CD** einschließlich des kompletten Unterordners „images“, in ein beliebiges Verzeichnis Ihrer Festplatte - ansonsten verwenden Sie natürlich Ihre bereits in Teil 1 mit PhotolImpact erstellte Homepage!

Wichtig: Beachten Sie, dass sich die zur Homepage gehörigen Bilddateien unbedingt im UNTERHALB der Verzeichnisebene der Hauptseite befindlichen Ordner namens „images“ befinden müssen, um ein reibungsloses Einbinden der JPGs und GIFs in die Hauptseite zu gewährleisten! Kontrollieren Sie die korrekte Anzeige der Homepage vorab in Ihrem Web-Browser. Sollte noch keiner installiert sein, dann ist jetzt der richtige Zeitpunkt für die Installation!

Schritt 1

Installation/Programmstart

Starten Sie GoLive5 Tryout.exe im Ordner `demos\GoLive5` unserer **Heft-CD** durch Doppelklick. Folgen Sie den Anweisungen des GoLive-Installationsprogrammes und starten Sie GoLive nach dem der Installation folgenden Windows-Neustart, durch Auswahl des Eintrags Adobe GoLive 5.0 (DEU) im Startmenü.



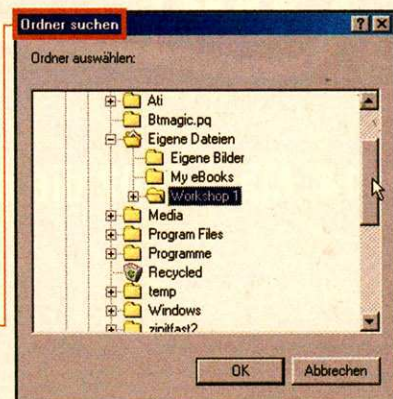
Klicken Sie in der Trial-Dialogbox auf den Button **Testen**, um GoLive 5.0 zu starten - die Programmoberfläche erscheint. Den Hinweis bezüglich des Quicktime-Modules beim Pro-

grammstart können Sie getrost ignorieren und wegklicken - Sie benötigen Quicktime für den Workshop nicht! GoLive erzeugt zu Beginn ein Dokumentenfenster namens „Ohne Titel“, das Sie ebenfalls nicht benötigen und daher über **Datei/Schließen** entfernen.

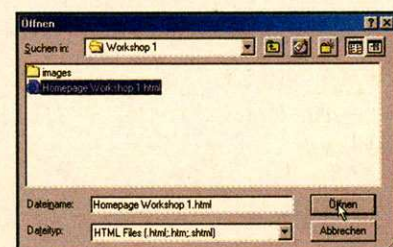
Schritt 2

Homepage importieren

Um die bereits in Teil 1 erstellten Dateien weiterzuverwenden importieren Sie über **Datei/Neue Website/Aus Ordner importieren** die Dateien des vorhergegangenen Workshops. In der Dialogbox **Website-Ordner importieren** geben Sie entweder direkt den Pfad zum Ordner mit der Homepage aus Teil 1 ein oder wählen ihn nach Klick auf den oberen der beiden **Durchsuchen**-Buttons dialoggesteuert durch Auswahl des betreffenden Ordners im Dialogfeld **Ordner suchen**.

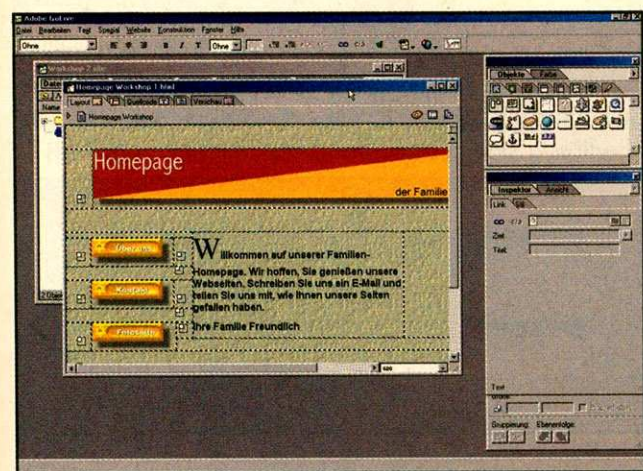


Wählen Sie auf gleiche Weise die HTML-Hauptseite der WebSite und benutzen Sie diesmal optional den unteren der beiden **Durchsuchen**-Buttons des Dialogfeldes, um die Datei dialoggesteuert zu selektieren. Sind beide Textfelder der Dialogbox **Website-Ordner importieren** richtig ausgefüllt, dann klicken Sie auf den



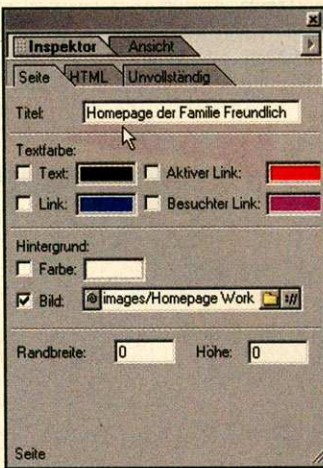
nunmehr aktivierbaren Button *Importieren*, um ein neues WebSite-Projekt in GoLive per Import zu erstellen.

Geben Sie der Datei für das GoLive-WebSite-Dokument in der abschließenden Dialogbox einen beliebigen Namen, etwa „Workshop2.site“ und bestätigen Sie ihn mit *Speichern*. Das WebSite-Fenster mit den Dateien Ihrer Homepage erscheint. Durch Doppelklick auf den Dateieintrag der HTML-Hauptseite öffnen Sie deren Dokumentenfenster.

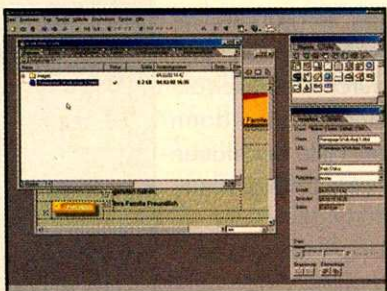


Falls die Homepage-Dateien von Ihrer Heft-CD auf die Festplatte kopiert wurden, erscheint nun eine Dialogbox zur Aufhebung der Sperrung (des Schreibschutzes), die Sie mit dem Button *Ja* beantworten.

Wie Sie an den speziellen Unterteilungen der Seite erkennen, wurde das Layout mit Hilfe einer HTML-Tabelle realisiert - ein Verfahren, das beim Erstellen von HTML-Seiten allgemein üblich ist. Klicken Sie auf das Seitensymbol in der linken oberen Ecke des Dokumentenfensters, um im sogenannten Inspektor den Seitentitel einzutragen.



Der Inspektor ist in GoLive die zentrale Palette bzw. Schaltstelle für sämtliche Eigenschaften eines Objektes. Sein Inhalt ändert sich kontextabhängig, je nachdem welches Objekt gerade aktiv ist. Sollte der Inspektor momentan nicht angezeigt werden, können Sie ihn mit *Fenster/Inspektor* jederzeit zum Vorschein bringen. Speichern Sie das Dokumentenfenster abschließend über *Datei/Speichern*. Aktivieren Sie nun das Website-Fenster per Mausklick und speichern Sie es ebenfalls.



Schritt 3

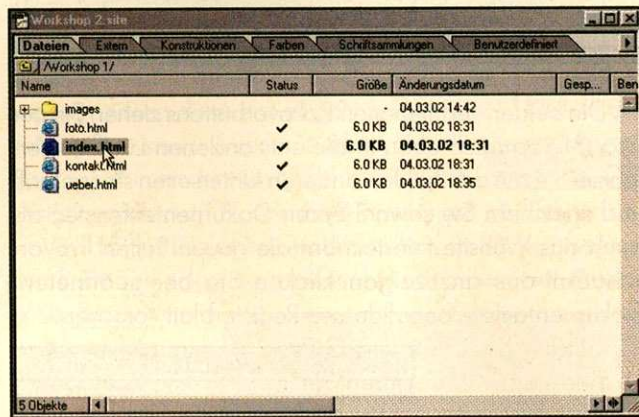
Weitere Seiten anlegen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag der Hauptseite im WebSite-Fenster, in unserem Beispiel „Homepage Workshop 1.html“, um das Kontextmenü der Seite zu öffnen. Wählen Sie *Duplizieren*, um eine exakte Kopie der Hauptseite zu erstellen.

Klicken Sie nun auf den Eintrag mit dem Duplikat der Hauptseite, um im Inspektor den Namen der Seitenkopie in „ueber.html“ abzuändern.



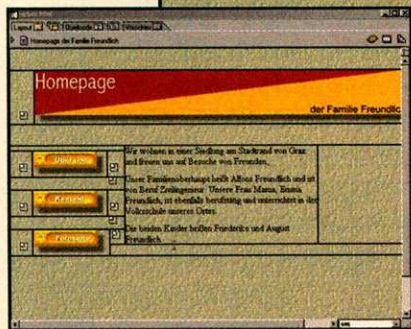
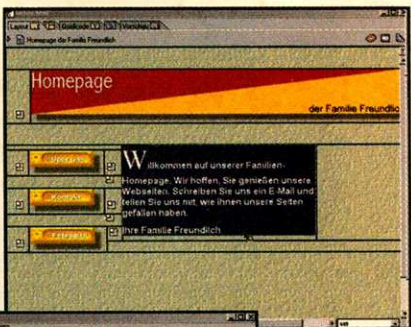
Erzeugen Sie gleichermaßen zwei weitere Seiten und benennen Sie diese „kontakt.html“ und „foto.html“. Ihr Website-Fenster sollte nun insgesamt vier HTML-Seiten enthalten. Die Hauptseite der Website benennen Sie in „index.html“ um. Speichern Sie das Website-Fenster!



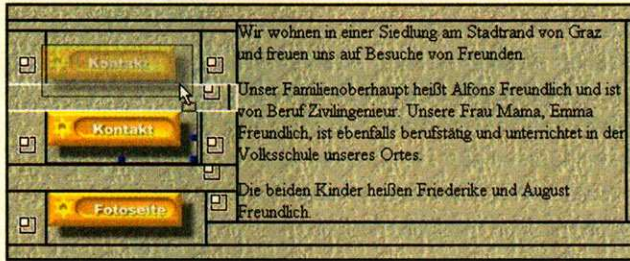
Schritt 4

Duplizierte Webseiten anpassen

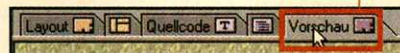
Öffnen Sie nun der Reihe nach die HTML-Seiten „kontakt.html“, „ueber.html“ und „foto.html“ durch Doppelklick auf den jeweiligen Eintrag im Website-Fenster, um deren Inhalt und Seitentitel abzuändern. Editieren Sie in der Folge den Text jeder Seite, indem Sie diesen mit der Maus markieren, mit der *Entf*-Taste der Tastatur löschen und anschließend neu gestalten. Ändern Sie die Seitentitel wie bereits beschrieben.



Da auf jeder der neu hinzugekommenen Webseiten jeweils 1 Rolloverbutton überflüssig ist (z.B. der Button *Fotosseite* auf der Seite „foto.html“) löschen Sie diesen, indem Sie ihn erst durch Klick mit der linken Maustaste auswählen und anschließend mittels Entf-Taste entfernen.



Die beiden verbliebenen Rolloverbuttons ziehen Sie per Drag&Drop nach oben in die entstandenen Lücken. Verfahren Sie mit den beiden anderen Unterseiten sinngemäß und speichern Sie sowohl deren Dokumentenfenster, als auch das Website-Fenster. Um die neuen Seiten im Vorschaumodus anzuzeigen klicken Sie bei geöffnetem Dokumentenfenster auf dessen Registerblatt *Vorschau*.

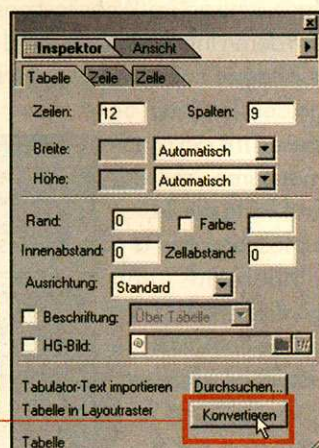


Schritt 5

Seiten-Flexibilität erhöhen

Da gewöhnliche HTML-Tabellen relativ starr und unflexibel sind, wurde in GoLive eine Option integriert, mit deren Hilfe Tabellenlayouts in Layout-Raster umgewandelt werden können. Das Layout-Raster gehört zum Grundkonzept von GoLive und ist in seiner Anwendung wesentlich benutzerfreundlicher als herkömmliche Tabellen.

Klicken Sie bei geöffnetem Dokumentenfenster an den äußersten Rand der HTML-Tabelle der Seite „kontakt.html“, um alle Felder der Tabelle gleichzeitig zu markieren. Der Tabellenrand erscheint daraufhin in Weiß, anstatt in Schwarz. Im Inspektor klicken Sie nun auf den Button *Konvertieren* neben dem Schriftzug „Tabelle in Layoutraster“, im unteren Bereich der Palette.



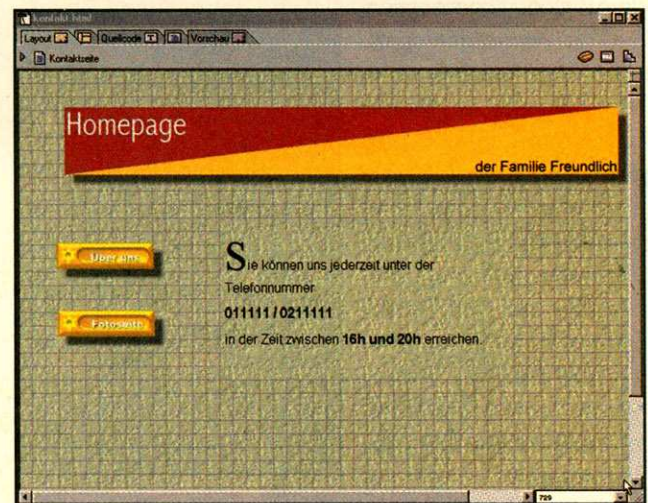
Der ursprüngliche Bereich der Tabelle erscheint in der Folge als Layoutraster im Dokumentfenster.



Löschen Sie nun der Reihe nach alle Platzhaltergrafiken „space.gif“ der ursprünglichen Tabelle, die vorher zur Regulierung der Zwischenräume notwendig waren, aber jetzt überflüssig sind. Zu diesem Zweck klicken Sie jeweils in

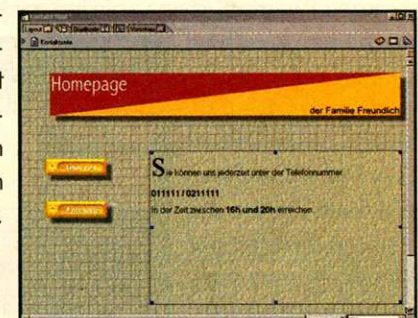


deren Bereich, sodass die *blauen Anfasser* sichtbar werden und betätigen anschließend die Entf-Taste. Zum Schluss sollte nur mehr das reine Layoutraster mit den Rollovers, dem Banner und dem Seitentext übrigbleiben.



Verfahren Sie mit allen übrigen Seiten der WebSite wie beschrieben und speichern Sie die geänderten Dokumente.

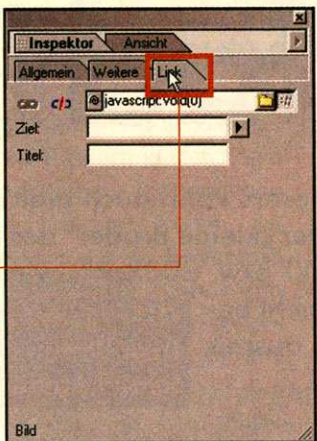
Das Layoutraster bietet nun eine solide Grundlage für flexibles Arbeiten. Sie können nun beispielsweise das Textfeld der Seite beliebig vergrößern, indem Sie es erst durch Mausklick aktivieren und dann mit Hilfe der blauen Anfasser vergrößern.



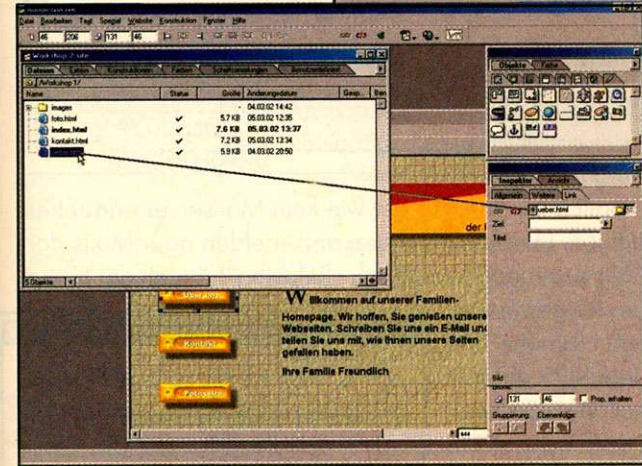
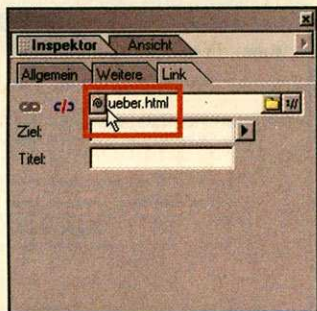
Schritt 6
Seiten verlinken

Um zwischen den einzelnen Webseiten zu manövrieren, müssen diese erst systematisch untereinander verknüpft werden.

Schließen Sie alle offenen Dokumentfenster, außer jenem der Hauptseite „index.html“. Markieren Sie dort den Rolloverbutton „Über uns“ und aktivieren Sie anschließend im Inspektor die Registerkarte Link.



Klicken Sie daraufhin mit der linken Maustaste auf das schneckenförmige Linksymbol, neben dem oberen Textfeld der Registerkarte Link und halten Sie die Maustaste ständig gedrückt. Bewegen Sie die Maus nun über den Eintrag „ueber.html“ des WebSite-Fensters und lassen Sie die linke Maustaste jetzt los. Falls alles korrekt gelaufen ist erscheint der Eintrag „ueber.html“ im oberen Textfeld des Inspektors.

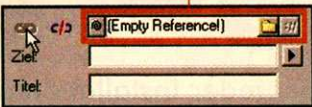


Der notwendige Hyperlink von der Hauptseite zur Seite „ueber.html“ wurde durch diese zugegebenermaßen etwas ungewöhnliche Drag&Drop-Variante hergestellt. Verfahren Sie mit den übrigen Rolloverbuttons (Kontakt, Fotoseite) in gleicher Weise und verlinken Sie der Reihe nach alle Rollovers mit den zugehörigen Webseiten.

Die Rollovers der Webseiten „foto.html“, „ueber.html“ und „kontakt.html“ werden jetzt ebenfalls mit den zugehörigen Seitenzielen verlinkt. Öffnen Sie dazu die jeweiligen Dokumentfenster und versehen Sie auch die Rollovers

dieser Seiten mit Hyperlinks. Um zurück auf die Hauptseite zu gelangen, erzeugen Sie zusätzlich jeweils einen Textlink auf „index.html“.

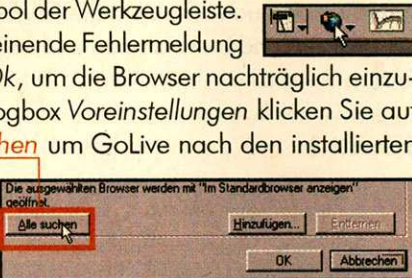
Tippen Sie dazu am Ende des Textfeldes jeder Seite die Textzeile „Zurück zur Hauptseite“ ein und markieren Sie diese anschließend. Klicken Sie im Inspektor auf das Kettensymbol, um nachfolgend einen Hyperlink für den markierten Text zu setzen. Neben dem schneckenförmigen Linksymbol erscheint nun der Eintrag (*Empty Reference!*), der auf die noch unvollständige Verlinkung hinweist.



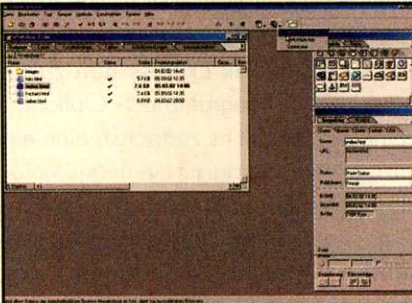
Um den Hyperlink zu vervollständigen ziehen Sie nun, wie bereits beschrieben, einen Link auf den Eintrag „index.html“ des WebSite-Fensters. Verfahren Sie mit den übrigen Unterseiten sinngemäß und speichern Sie alle offenen Dokumente.

Schritt 7
Funktionalität überprüfen

Um Ihre Website direkt aus GoLive in Webbrowsern anzuzeigen, müssen diese erst eingebunden werden. Klicken Sie auf das Browsersymbol der Werkzeugleiste. Die daraufhin erscheinende Fehlermeldung bestätigen Sie mit *Ok*, um die Browser nachträglich einzubinden. In der Dialogbox *Voreinstellungen* klicken Sie auf den Button *Alle suchen* um GoLive nach den installierten Web-Browsern suchen zu lassen.



Nach erfolgreichem Suchvorgang werden alle gefundenen Browser im Menü des Browserbuttons der Werkzeugleiste eingetragen. Markieren Sie jetzt den Eintrag „index.html“ im Website-Fenster und starten Sie einen Web-Browser mit Hilfe des Browserbutton-Menüs. Testen Sie ihre Website und korrigieren Sie im Bedarfsfall die Verlinkung der Seiten.



Sie haben nun einige Grundlagen von GoLive kennengelernt und verfügen somit über eine Basis für weitere Experimente. Benutzen Sie zum weiteren Ausbau des Projekts gegebenenfalls die Hilfedateien von GoLive. (ws)

In dritten und letzten Teil lernen Sie einige Grundlagen des Umgangs mit Web-Grafiken kennen und versehen Ihre Homepage zur Auflockerung mit einigen Bildern.

Outlook Express

ganz einfach

Teil 1

Bei jeder Installation des Microsoft Internet Explorers kann auch gleich der Mail- und Newsreader „Outlook Express“ mitinstalliert werden. Der „kleine Bruder“ des professionellen Office-Kommunikations-Allroundtalentes Outlook (2000 bzw. 2002/XP) wird zu unrecht oft unterschätzt oder mangels besseren Wissens erst gar nicht benutzt. Wie Sie OL-Express verwenden und auch ausreizen können, erfahren Sie in diesem Workshop.

OL-Express erhalten Sie mit jeder Installation des Microsoft iExplorer bzw. mit jeder Windows-Installation!

Für diesen Workshop haben wir die integrierte Version von Outlook (OL) Express im Internet Explorer 6.x verwendet, die auch in Windows XP integriert ist. Sie haben OL Express aber bereits ab der iExplorer Version 4 verfügbar, zudem kann man sich den iExplorer 6 und somit auch eine aktuelle OL Express Version auch für andere Windowsversionen und sogar Apple oder Linux laden.

Schritt 1

Installation/Programmstart

Je nachdem, welches Betriebssystem, welche Browservariante und -version Sie haben, kann die Installation und der Start von OL Express variieren. Da die Software untrennbar mit dem Internet Explorer verbunden ist, ist es jedenfalls immer zu empfehlen - auch wenn der Microsoft Browser nicht benutzt wird - regelmäßig die angebotenen Sicherheitsupdates einzuspielen. Unter Windows XP und mit dem iExplorer ab Version 5 geht das mit der Auto-Update Funktion wunderbar.

Wird Outlook Express nun zum erstenmal gestartet (Startmenü > Programme > Outlook Express bzw. Schnellstartleiste), so gilt es zunächst, eine eigene e-mail Adresse anzugeben und damit ein **neues Konto** einzurichten. Dazu benötigt man - erst einmal unabhängig von der Art, wie man am Internet angeschlossen ist - ein bereits bestehendes e-mail Konto bei einem Provider oder aber auch am eigenen Server sowie die dazugehörigen Benutzeranmeldedaten: Kontoname, Passwort und Art des e-mail Servers. Achten Sie darauf, sich bei der Eingabe nicht zu vertippen - jede der Informationen ist für die erfolgreiche Anmeldung am Mailserver wichtig.

Der **Angezeigte Name** ist die Senderkennung, hier kann man seinen vollen Namen aber auch etwa einen Firmennamen und zusätzlich die Abteilung samt Familiennamen eintragen, was immer man möchte, dass die Empfänger sehen. Wer hier seltsame oder vielleicht gar

falschen Namen einträgt, muss noch bedenken, dass zumindest die e-mail Adresse gültig sein muss und somit ein Nachverfolgen der e-mail Sendung immer noch

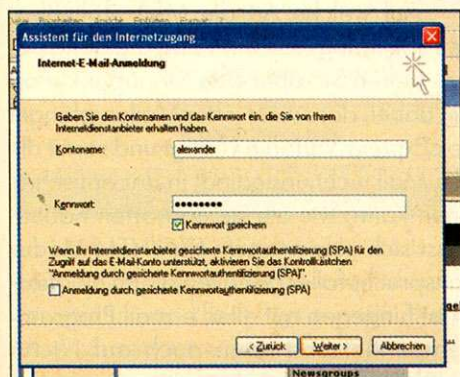
möglich ist, denn so gut wie kein Mailserver erlaubt es, sich mit falschen Adressen anzumelden oder Mails darüber zu senden (nennt sich „Relaying“). Nach der Eingabe des gewünschten Namens und dem Klick auf den Button Weiter kommen Sie zur nächsten Eingabemaske.

Hierin geben Sie Ihre **tatsächliche e-mail Adresse** ein, das ist jener Begriff, der zumeist einen Teil

Ihres Namens, ein @ (sprich „ät“ - Klammeraffe, erreichbar über AltGr und das Zeichen Q) und danach die Adresse Ihres Providers bzw. Ihrer Domäne enthält. Zum Beispiel: `name@firma.com` oder `vorname.nachname@ich.com`.

Die ebenfalls erforderlichen Informationen zum **Posteingangsserver** und **Postausgangsserver** erhalten Sie in der Regel von Ihrem Provider oder dem Netzwerk-administrator. Der Typ des Mailservers ist zumeist ein POP3-System, richten Sie sich aber auch hier nach den Angaben des Providers. Wenn dieser dazu keine Angaben gemacht hat, sollten Sie den oberen Eintrag „Der **Posteingangsserver** ist ein ...“ wie vorgeschlagen belassen.

So, nun noch den Kontonamen und das Passwort eingeben (beides haben Sie wiederum in der Regel vom Provider vorgegeben bekommen) - optional kann hier das Passwort gleich fest hinterlegt werden - so



brauchen Sie nicht bei jedem Senden / Empfangen von Mails das Passwort einzugeben. Andererseits ist es natürlich sicherer, die Passwörter

Schritt 2

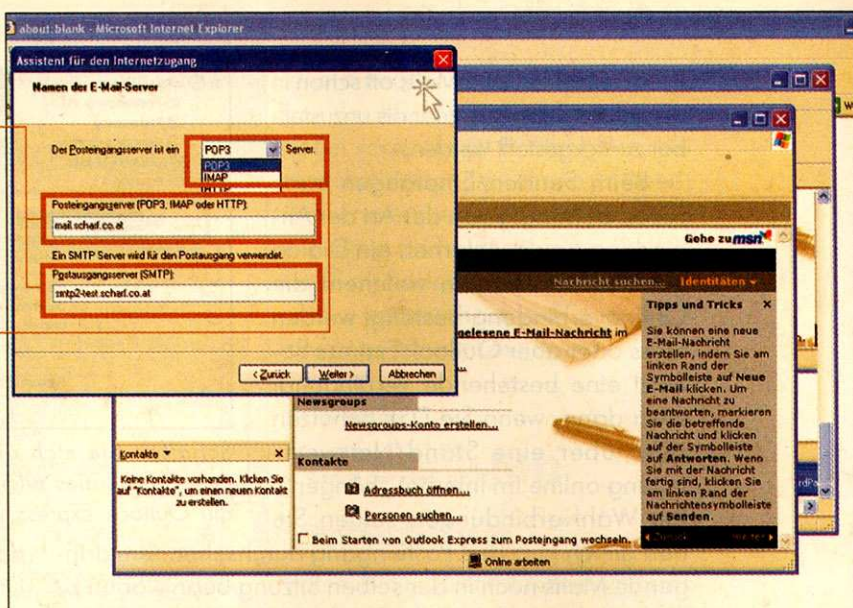
Willkommen in Outlook

Freundlicherweise hat man schon beim ersten Start der Software eine Nachricht in der Eingangsbox, ein Willkommensgruß von Microsoft, mit einer kleinen Erläuterung zu Outlook Express.

Hier erkennt man bereits die Struktur und Einteilung des OL Express Hauptfensters. **Menüzeile**, **Buttonbereich**, die linke Spalte mit der **Ordnerübersicht** sowie der **Hauptbereich**, die **e-mail Liste** und der **Vorschaubereich**. Der Inhalt der einzelnen Bereiche variiert natürlich je nach Fortschritt der Verwendung - sprich - mit der Zeit verändert sich das Aussehen von Outlook entsprechend der zugewachsenen Menge an e-mails, installierten und eingerichteten Optionen und so weiter.

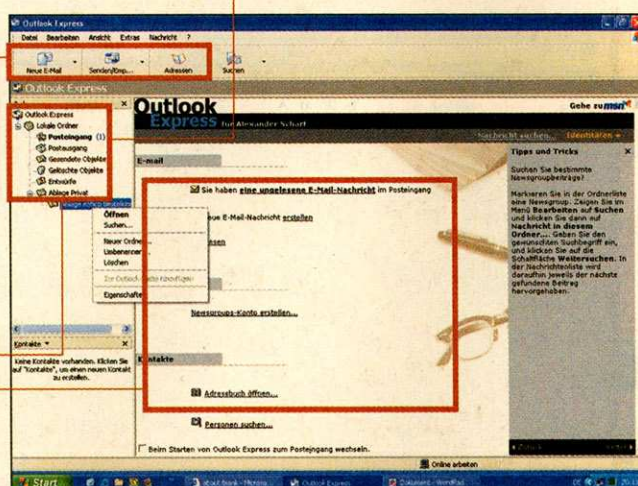
Damit mit der Zeit die Mails nicht in der Menge untergehen und kaum mehr auffindbar werden, kann sich der Anwender eine Struktur anlegen, ein Schritt, den man gleich zu Beginn machen sollte.

Überlegen Sie sich also, welche Informationen in Outlook abgelegt werden sollen - OL Express kann nämlich nicht nur einfache e-mails sondern auch andere Arten von Dokumenten verwalten. Versuchen Sie dann, eine Struktur in die anfallenden Informationen zu bekommen



und legen Sie sich entsprechende Ordner in Outlook an. Dies geht so, wie Sie es auch aus dem Datei-Explorer kennen: Rechte Maustaste im linken Übersichtsfenster - **Neuer Ordner**... Es öffnet sich ein weiteres Fenster mit einer allgemeinen Übersicht, dort klicken Sie noch auf den Ordner, in welchem der Unterordner erstellt werden soll.

Benennen Sie die Ordner so, wie beispielsweise hier im Bildschirmausschnitt gezeigt (siehe auch nächste Seite). Der Sinn einer solchen Struktur liegt wohl auf der Hand! Private Dokumente, Funstuff und ähnliches können übersichtlich nach Thematik oder Absender getrennt werden - so hat man je nach persönlicher Vorliebe immer alles relativ schnell parat. Dabei spielt es keine Rolle, in wievielen Stufen die Ordner verschachtelt sind.



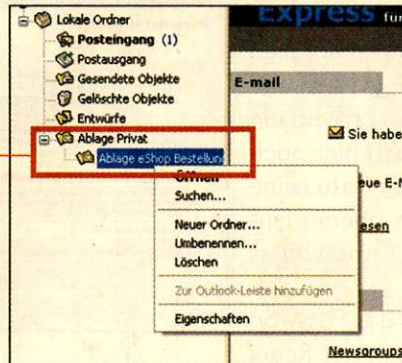
Schritt 3

Senden & Empfangen

Testen Sie erst einmal, ob die Einstellungen des Internet-Kontos korrekt waren. Mit Klick auf den Button **Senden/Empfangen** holt sich Outlook Express die Mails vom Konto des angegebenen Providers und sendet - zuvor - die erstellten Mails. Der Vorteil, dass zuerst die Mails geschickt und erst dann neue Post abgeholt wird liegt darin, dass

eventuell fehlerhafte Mails oft schon in der selben Sitzung wieder als unzustellbar zurückgestellt werden.

Beim Senden/Empfangen kann zuvor, abhängig von der Art der Anbindung an das Internet, ein Dialog geöffnet werden, in welchem die Onlineverbindung bestätigt werden muss oder aber Outlook Express benutzt eine bestehende Verbindung, etwa dann, wenn Sie DSL benutzen oder über eine Stand/Netzwerkleitung online im Internet „hängen“. Bei Wählverbindungen sollten Sie nun gleich kurz den Posteingang durchsehen, um dringende Mails noch in der selben Sitzung beantworten zu können, hernach können Sie die Verbindung ohnedies manuell trennen. Dass Outlook Express den Inhalt der Mails im unteren Vorschaubereich teilweise gleich anzeigt, ist bei der raschen Durchsicht von Vorteil, Mails, die Dateianhänge haben oder aber ausführbare Inhalte besitzen, werden in der Vorschau aus Sicherheitsgründen nicht angezeigt, diese müssen erst gezielt geöffnet werden. Dass Mails mit einem Doppelklick der linken Maustaste oder über das interaktive Menü bei Klick mit der rechten Maustaste geöffnet werden, braucht wohl nicht extra erwähnt zu werden.



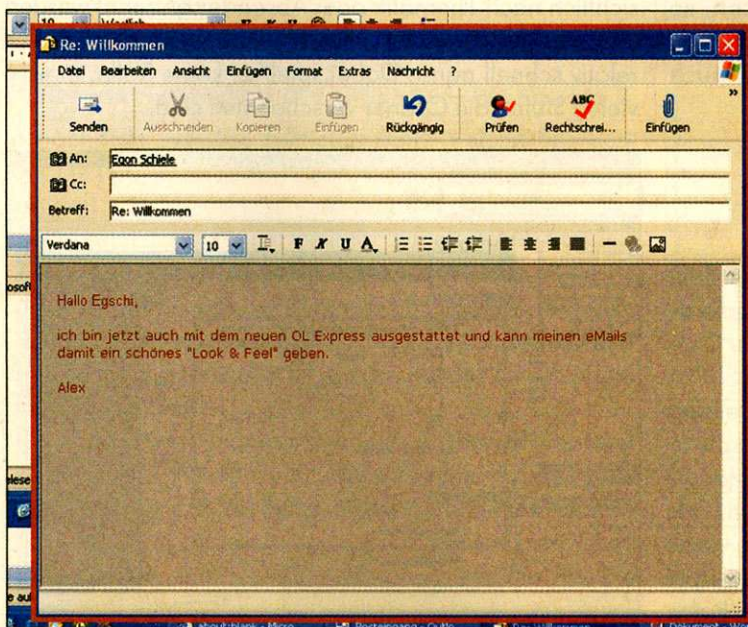
Schaffen Sie sich eine eigene **Ablagestruktur**, dies erleichtert die Arbeit mit Outlook Express wesentlich!

ben bei diesem Formular die bekannte Einteilung von **Titelleiste/Fenstername**, **Menüzeile** und **Schaltflächenleiste**, darunter folgen die Eingabefelder **An:**, **CC:** und eventuell **BCC:** sowie das Feld **Betreff:**. Wenn Sie eine Nachricht im Outlook-Format erstellen wollen, so folgt darunter eine Leiste mit den gängigsten Formatierbefehlen für Schrift und Grafik, wenn die e-mail im reinen Text-Format erstellt werden soll, haben Sie hier keine weiteren Auswahlmöglichkeiten. Auf welche Art die Mail schließlich

dargestellt werden soll, hängt von Ihrer Entscheidung ab. Die Auswahl dazu treffen Sie über den Menüpunkt **Format**. Beachten Sie dabei, dass nicht jeder Mailempfänger über eine Outlook Express-Variante verfügt und somit die von Ihnen erstellte Mail nicht unbedingt in der optischen Aufmachung sehen kann, wie Sie sie entworfen haben. Aber natürlich lässt sich eine Mail im **RTF/HTM**-Modus weit besser und anspruchsvoller gestalten als im **Nur-Text**-Modus. Letzterer ist hingegen mit allen e-mail Programmen absolut kompatibel und kann auch auf Nicht-Windows-Systemen ohne Einschränkungen gelesen werden.

Die einfachste Methode, jemandem eine e-mail zu senden ist, im Empfängerfeld (**An:**) eine Mailadresse einzutragen; irgendwann einmal möchte man sich aber natürlich diese Mühe ersparen und nur noch aus einer Liste auswählen oder einen Teil des Namens eintippen und Outlook Express erkennt daraufhin den Empfänger von selbst. Wie dies funktioniert, lesen Sie in Schritt 5 - zunächst jedoch geben wir uns mit der einfachen Variante der Eingabe der e-mail Adresse zufrieden. Das nächste Feld bzw. die nächsten Felder sind **CC** und **BCC**. Die beiden **C** stehen für „Carbon Copy“, gleichbedeutend mit „eine idente Kopie an“ - diese Mail wird zusätzlich zum Empfänger auch noch an die dort eingegebene Adressen verschickt und besitzt den selben Effekt, als wenn Sie im Feld **Empfänger/An** mehrere Adressen eingeben.

Achtung: Alle dort eingetragenen Empfänger sehen allerdings, an wen aller die Mail gesendet wurde; sie können auch die entsprechenden e-mail Adressen sehen und natürlich selbst speichern und verwenden. Ist dieser Effekt nicht erwünscht, so sollte anstelle des Feldes **CC** das Feld **BCC** benutzt werden. Hier wird für jeden Empfänger (aber erst am Mailserver) eine eigenständige Mail generiert. **BCC** steht als Abkürzung für „Blind Carbon Copy“, also eine für andere Empfänger unsichtbare Kopie. Da zumeist dieses **BCC-Feld** jedoch im e-mail Formularfenster nicht sichtbar ist, muss es erst eingeblendet werden - dies wird über den Menüpunkt **Ansicht/Alle Kopfzeilen** im Fenster **Neue Nachricht** erledigt.

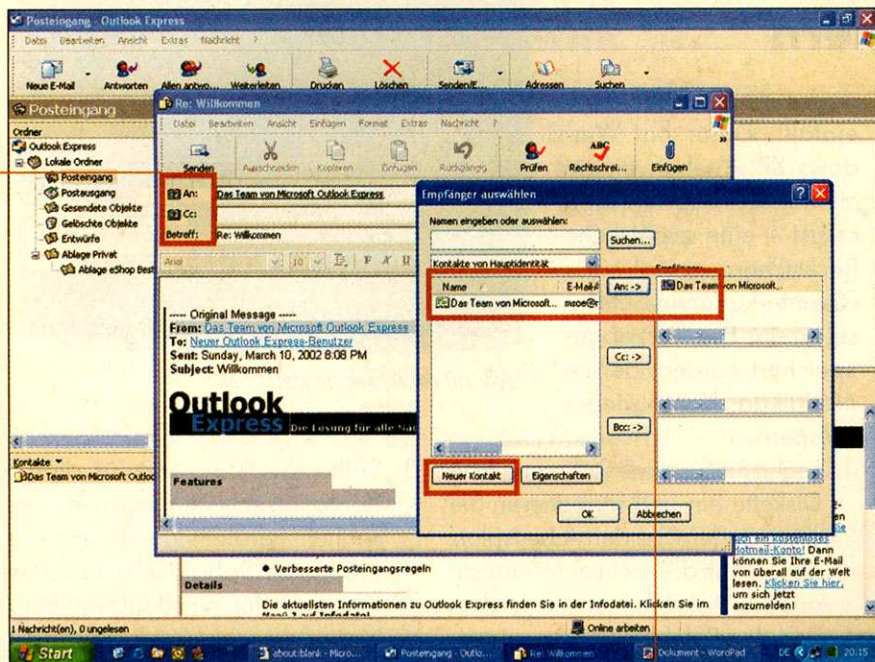


Schritt 4

Wirkungsvolle Mails

Versuchen Sie nun (und das ist ja der Sinn dieses Workshops) eine Mail zu erstellen und die notwendigen Schritte dazu genauer unter die Lupe zu nehmen:

Zunächst öffnen Sie über den Button **Neue E-Mail** ein neues **Mail-Formular**, das ist ein neues Fenster mit einigen Feldern, in die die betreffenden Daten kommen. Sie ha-



lage aussuchen, nach deren Vorlagen das Mail formatiert wird. Es gibt dabei sogenannte Briefpapiere, die manchmal sogar mit einem schönen, themenorientierten Hintergrundbild aufwarten und zudem eigene Farben und Schriftarten verwenden.

So, jetzt nur noch auf **Senden** klicken und ab geht die Post!

Schritt 5

Adresslisten verwalten

Wie erwähnt, bietet Outlook Express die Möglichkeit, e-mail Adressen und weitere personenbezogene Daten in einem Adressbuch abzulegen und dann recht rasch und einfach darauf

und noch ein Punkt ist für Mails mit BCC Empfängern zu beachten: Nicht jeder Mailserver erlaubt das Versenden von dieser Art e-mail. Wenn Sie also diese Mails versenden und als unzustellbar wieder zurückbekommen - so liegt es in der Regel nicht an Ihnen, sondern daran, dass der Provider diese Methode ablehnt.

Das nächste Feld ist der **Betreff**; hier geben Sie sozusagen eine Schlagzeile für Ihre Nachricht ein. Es ist auch jener Text, den man als erstes in der Eingangsbox neben dem Empfängernamen sieht und aus dem man sich möglichst rasch ein Bild über den Inhalt der Nachricht machen können soll.

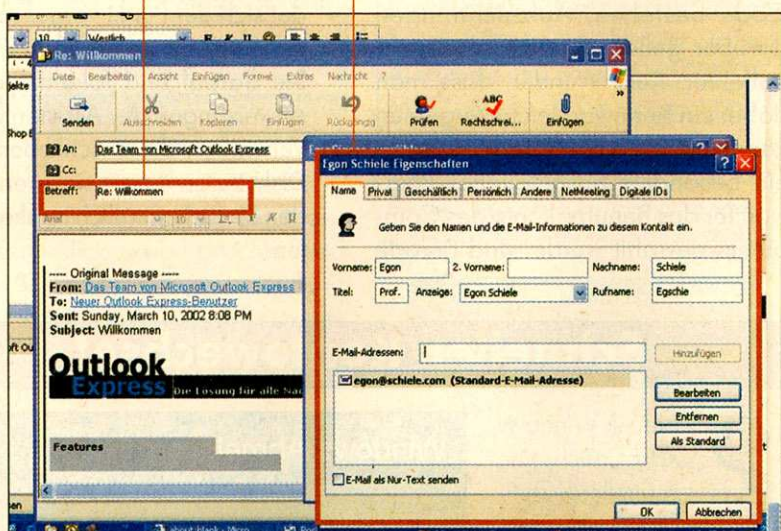
In der heutigen Flut an Mails ist es wichtig, das Interesse des Lesers zu wecken, und Sie können es sicherlich auch an sich selbst beobachten: e-mails mit unpassenden oder aussagelosen Betrefftexten werden oftmals gar nicht mehr gelesen, sondern gleich in den Papierkorb geschoben - sprich gelöscht. Deshalb hatten e-mail Viren wie der Love-Letter so großen Erfolg auch bei ansonsten vorsichtigen Personen, denn die Betreffzeilen schafften die Aufmerksamkeit und „regten“ an, das Mail zu öffnen und zu lesen.

Nach dem „treffenden Betreff“ können Sie sich nun daran machen, im sogenannten „Body“ des Mails Ihren Text zu formulieren und mit einer Leerzeile, einer Grußformel, der eigenen Adresse und eventuell der Anschrift - der sogenannten Signatur - zu „unterzeichnen“.

Welche Arten von Signaturen es sonst noch gibt und wie die Visitenkartendatei Datei „vcf“ erstellt wird, lesen Sie in der nächsten Ausgabe!

Möchten Sie, wie bereits zuvor beschrieben, die Mail im grafischen Modus senden, so können Sie sich über das Menü **Format/Briefpapier** noch eine Gestaltungsvor-

zugreifen. Dazu können Sie entweder über das Outlook Express-Menü direkt in den Punkt **Adressbuch/Kontakte** gehen oder über das Buch-Symbol in der Eingabemaske vor dem **An:-Feld** einer e-mail. Es öffnet sich daraufhin entweder eine **Liste mit verfügbaren Adressbucheinträgen**, in der man nach Namen oder Teilen eines Namens suchen kann, oder - bei Klick auf „Kontakt“ - das Fenster der **Kontaktdetails**. Darin stehen eine Vielzahl an Feldern und




Register zur Verfügung, die mit den wichtigsten Daten zum Empfänger gefüllt werden können.

Schritt 6

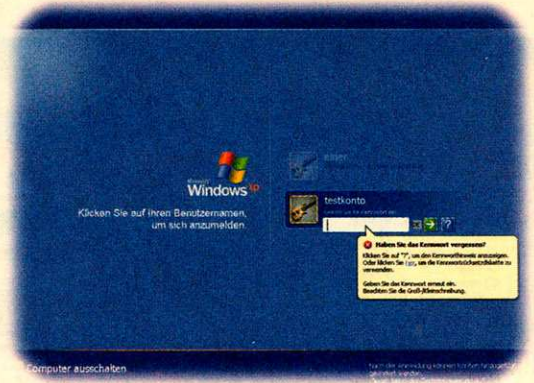
Weitere Möglichkeiten

Outlook Express kann natürlich wesentlich mehr, als im ersten Teil unseres Workshops angesprochen werden konnte. Lesen Sie deshalb in der nächsten Ausgabe alles über die Newsgroup Funktionen in Outlook Express, das Erstellen von e-mail Vorlagen, wie Sie Kontakteinträge pflegen und was es mit VCF- und DAT-Dateien auf sich hat. **(as)**

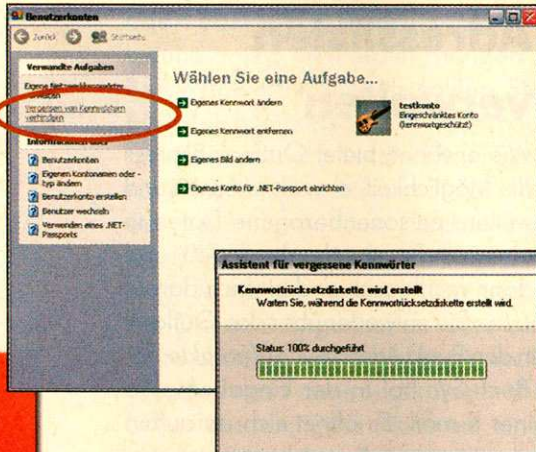
Kennwort rücksichern

 Erst kürzlich hat Bill Gates die Sicherheit zum wichtigsten Thema von Microsoft erklärt. Und bereits jetzt wird der Anwender ständig aufgefordert, Kennwörter einzutippen. Damit dies auch Sinn macht, sollten diese aus einem möglichst schwer nachvollziehbaren

dieses einem nicht mehr einfällt. Dafür hat Windows XP - neben einem Hinweis auf das Kennwort selbst - eine zusätzliche Rücksicherung. Auf einer Diskette kann ein Schlüssel für das Passwort abgespeichert werden, der im Notfall das Konto wieder aufsperrt.



LogIn mit der Kennworrücksetzdiskette



Kennwort für den Computer vergessen? Erstellen Sie zur Sicherheit eine Wiederherstellungsdiskette!

Code bestehen, Aufzeichnungen darüber gelten ohnehin als Kardinalfehler. Kein Wunder, dass man dabei ein Kennwort leicht vergessen kann. Die Sache wird prekär, sobald ein besonders ausgefallenes Passwort für das Benutzerkonto des Computers gewählt wurde, und gerade

1. Legen Sie für diese Sicherung eine Diskette ein und formatieren Sie diese, indem Sie den Arbeitsplatz öffnen, mit der rechten Maustaste auf das Diskettenlaufwerk klicken und den Befehl **Formatieren** auswählen.
2. Öffnen Sie anschließend die **Benutzerkonten-Einstellungen** über **Start > Einstellungen > Systemsteuerung > Benutzerkonten**. Klicken Sie auf den Benutzer, mit dem Sie gerade angemeldet sind.
3. Unter **Verwandte Aufgaben** befindet sich der Punkt **Vergessen von Kennwörtern verhindern**. Klicken Sie darauf und folgen Sie den Anweisungen des Assistenten.
4. Verwahren Sie anschließend die Diskette an einem sicheren Ort - den Sie sich natürlich merken sollten.

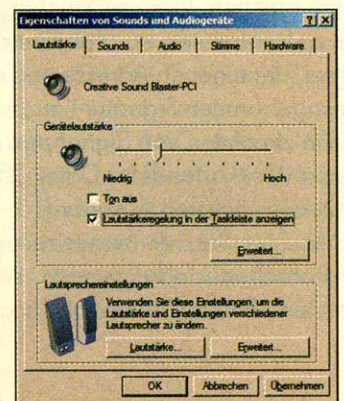
5. Sollte das Kennwort für dieses Konto tatsächlich mal in Vergessenheit geraten, gehen Sie wie folgt vor: Sobald ein falsches Kennwort für ein Benutzerkonto eingegeben wurde erscheint eine gelbe Sprechblase mit einem Hinweis. Klicken Sie dort auf das blaue Wort **hier**, legen Sie die Rücksicherungs-Diskette ein und folgen Sie dem Assistenten. Sie werden dann aufgefordert ein neues Passwort einzugeben.

Lautstärke über die Taskleiste



Wer seinen PC auch akustisch nützt, hat gerne den Lautstärkenregler von Windows zur Hand. Windows XP zeigt diesen allerdings nach der Neuinstallation nicht automatisch in der Taskleiste an. Sie müssen dies erst einstellen.

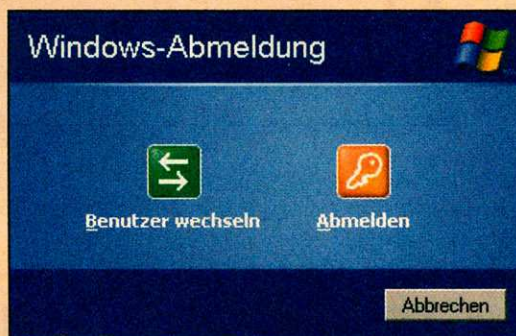
Öffnen Sie die **Systemsteuerung** über **Start > Einstellungen** und klicken Sie doppelt auf **Sounds und Audiogeräte**. Aktivieren Sie das zweite Kästchen von oben und das Lautsprecher-Symbol scheint rechts unten in der Taskleiste auf.



Schneller Kontowechsel



Neu in Windows XP ist auch eine schnellere Option zum Umschalten zwischen den Benutzerkonten, ohne dass sich der eine Benutzer vorher ganz abmelden muss. Beim Abmelden werden alle Einstellungen gespeichert und offene Programme geschlossen, und das braucht Zeit. Wird aber der Benutzer nur „gewechselt“, fällt dies weg. Klicken Sie dazu auf **Start > Benutzer abmelden** und wählen Sie dann die

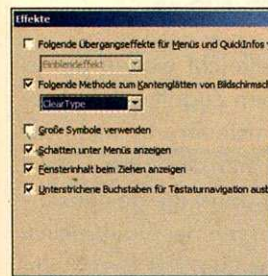


Blitzschneller Benutzerwechsel mit Windows XP

Schaltfläche **Benutzer wechseln** aus. Wenn Sie allerdings den Computer niederfahren, sollten Sie die Programme aller Benutzer vorher beenden.

Augenschonende Technik

Gerade die Augen werden bei der Computerarbeit übermäßig belastet. Hochwertige Monitore haben schon viel dazu beigetragen, dass die Dioptriewerte der Bevölkerung nicht sprunghaft gestiegen sind. Doch jede Monitor-Grafikkarten-Kombination stellt die Schriften ein klein wenig anders da. ClearType nennt Microsoft seine Technologie, die die Lesbarkeit der Schriften durch Kantenglättung noch



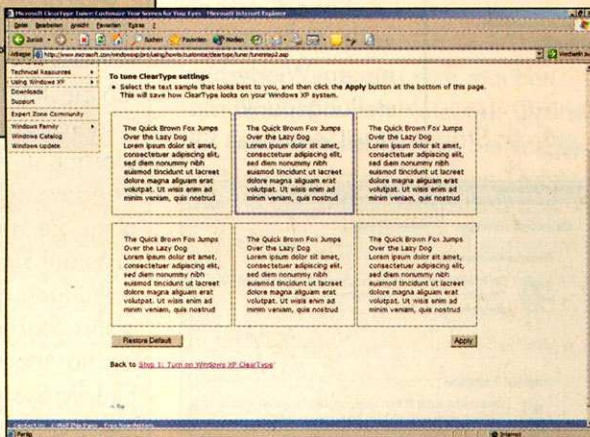
erhöht. Vor allem bei LCD-Displays bei Laptops oder hochwertigen Flachbildschirmen sind die Verbesserungen besonders deutlich. Aber auch bei CRT-Monitoren wird die Lesbarkeit ein wenig erhöht.

1. Um in den Genuss dieser Technologie zu kommen muss in Windows XP zunächst die ClearType-Kantenglättung aktiv sein. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle am Desktop und wählen Sie *Eigenschaften*. Wechseln Sie zu *Darstellung* und klicken Sie auf die Schaltfläche *Effekte*. Im zweiten

Feld muss der Wert auf *ClearType* gestellt sein.

2. Jetzt können Sie die Kantenglättung an Ihr System anpassen. Öffnen Sie dazu die Website www.microsoft.com/windowsxp/pro/using/howto/customize/clear-type/tuner/default.asp. Wenn Sie den ersten Schritt aufgeführt haben, sollte das Kästchen *Turn on ClearType* nun aktiviert sein. Klicken Sie anschließend auf *Step 2: Tune ClearType Settings*.

3. Es werden sechs Schrift-Darstellungen angezeigt. Wählen Sie jene Box aus, die für Sie am besten les-



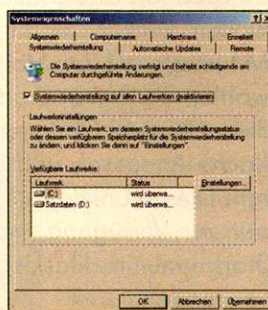
Verbesserung der Lesbarkeit auf dem Bildschirm über eine Microsoft Website

bar ist, indem Sie mit der Maus darauf klicken und anschließend die Schaltfläche *Apply* betätigen.

4. Sie sehen nun einige gängige Schriftarten mit der neuen Einstellung. Wenn Sie zufrieden sind, ist der Vorgang erledigt. Andernfalls wechseln Sie wieder zur vorhergehenden Seite zurück (Step 2) und wählen eine andere Box aus.

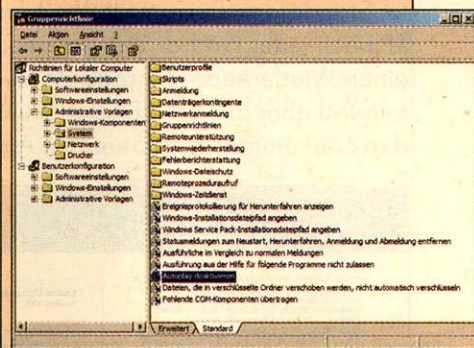
Aus für Systemwiederherstellung

Sie können die Systemwiederherstellung auch gänzlich ausschalten. Öffnen Sie die Systemeigenschaften durch gleichzeitiges Drücken der Windows-Taste und der Pausetaste und wechseln Sie zu *Systemwiederherstellung*. Wenn Sie das Kästchen zum Deaktivieren ankreuzen, schalten Sie die komplette Wiederherstellung ab. Wenn Sie aber nur einzelne Partitionen deaktivieren wollen, klicken Sie auf diese Partition und anschließend auf *Einstellungen*.



AutoPlay - nein danke

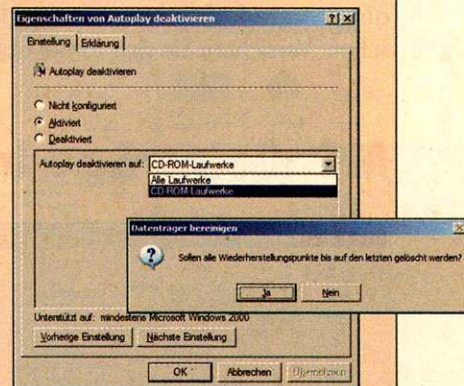
Windows XP macht es dem User alles andere als leicht das AutoPlay von Wechsel-Laufwerken abzuschalten. Der Weg über die Laufwerkeigenschaften im Arbeitsplatz erweitert



Zum völligen Ausschalten von AutoPlay müssen Sie in Windows XP die Gruppenrichtlinien öffnen

sich als mühsam, da für jeden Medientyp die Einstellungen einzeln konfiguriert werden müssen.

Doch es ist immer noch möglich, das AutoPlay des CD-Laufwerks ein für allemal zu deaktivieren. Öffnen Sie das Startmenü, klicken Sie auf *Ausführen* und geben Sie „*GPEDIT.MSC*“ ein, um die Gruppenrichtlinien der Microsoft Management Console zu öffnen. Wechseln Sie im linken Fenster zu *Computerkonfiguration > Administrative Vorlagen > System*



und klicken Sie anschließend doppelt auf *AutoPlay deaktivieren*.

Wählen Sie nun die Option *Aktiviert* und entscheiden Sie im darunter liegenden Dropdown-Feld, ob Sie alle Laufwerke generell vom AutoPlay ausschließen wollen oder nur das CD-ROM-Laufwerk.

Wiederherstellungs-Dateien löschen

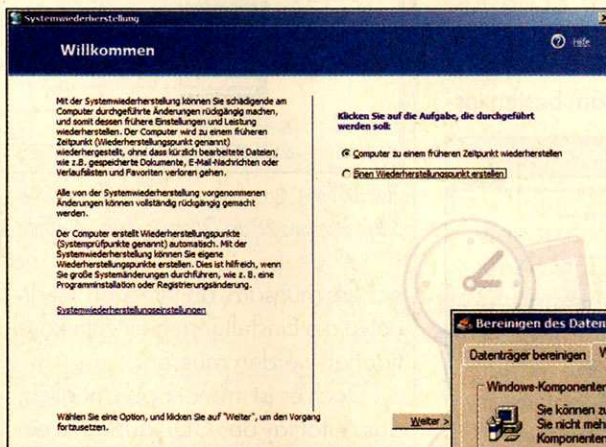


Mit der Systemwiederherstellung setzt Windows XP auf Sicherheit, um bei Problemen wieder auf frühere Konfigurationen zurückgreifen zu können. Andererseits frisst dies auch ganz schön Speicherplatz auf der Festplatte. Standardmäßig erstellt Windows XP nach jeder Programminstallation einen Wiederherstellungspunkt, zumindest aber alle zehn Betriebsstunden oder einmal in 24 Stunden. Au-

dass Ihr System im Moment stabil läuft.

Klicken Sie auf **Start > Programme > Zubehör > Systemprogramme > Datenträgerbereinigung** und wählen Sie das entsprechende Laufwerk aus. Es kann nun einige Sekunden dauern, während Windows die Systeminformationen sammelt. Klicken Sie im nächsten Fenster auf die Registerkarte **Weitere Optionen** und wählen Sie unter **Systemwiederherstellung** die Schaltfläche **Bereinigen**. Bestätigen Sie den folgende Dialog mit **Ja**.

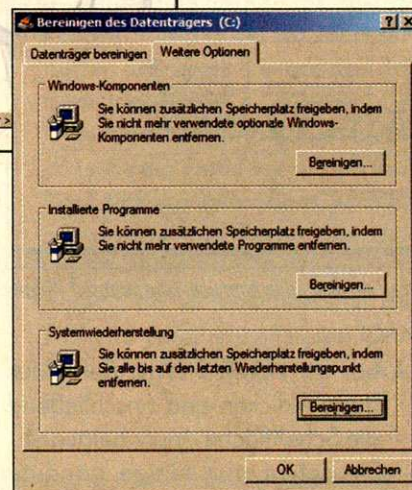
Anschließend sollten Sie einen neuen Wiederherstellungspunkt manuell erstellen. Kli-



Löschen Sie die Wiederherstellungspunkte - das schafft Speicherplatz auf der Festplatte

ßerdem können noch zusätzliche Sicherungs-Dateien händisch erstellt werden.

Wenn der Speicher auf dem Laufwerk knapp wird, können Sie zunächst alle Wiederherstellungspunkte löschen. Versichern Sie sich vorher aber,



cken Sie auf **Start > Programme > Zubehör > Systemprogramme > Systemwiederherstellung** und aktivieren Sie die Option **Einen Wiederherstellungspunkt erstellen**. Folgen Sie einfach den Anweisungen des Assistenten um die aktuelle Systemkonfiguration zu speichern.

Mehr vom Startmenü



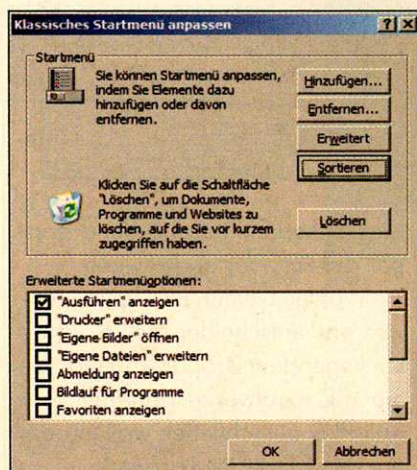
Vielleicht wollen Sie ja beim Zugriff auf die Systemsteuerung nicht jedes mal ein Fenster öffnen, und von dort aus dann die gewünschten Einstellungen per Doppelklick öffnen. Wenn Sie das klassische Startmenü verwenden, wie es seit Windows 95 verwendet wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Start** und wählen Sie **Einstellungen** aus. Klicken Sie im Register **Startmenü** auf die Schaltfläche **Anpassen**, suchen Sie den Eintrag **Systemsteuerung** im **Startmenü** öffnen in der Liste und aktivieren Sie das Kästchen daneben.



Die Einträge der Systemsteuerung können auch bereits im Startmenü sichtbar gemacht werden.

Wenn Sie das neue Windows XP-Startmenü verwenden, nennt sich die Option zum Aufklappen der Systemsteuerung im Startmenü **Als Menü anzeigen** und befindet sich wie vorher beschrieben in den Eigenschaften.

Menüeinträge in Reih und Glied

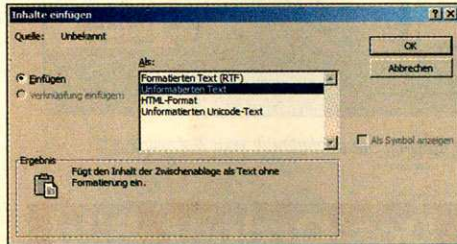


Neue Programme fügt Windows XP im Startmenü einfach unterhalb an. Wenn Sie Ihre Programm-Einträge einfach alphabetisch sortieren wollen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Start-Button** und wählen Sie **Eigenschaften**. Wählen Sie im Register **Startmenü** die Schaltfläche **Anpassen** und dann **Sortieren**. Diese Funktion steht allerdings nur zur Verfügung, wenn Sie das Startmenü im klassischen Modus verwenden.

Kopieren ins gewünschte Format



Wenn Sie Texte in Ihr Dokument kopieren, entsteht schon bald eine bunte Mischung aus Formaten, die Sie wahrscheinlich nicht beabsichtigen. Vor allem das Einfügen von Text aus Webseiten bringt unerwünschte Ergebnisse. Damit der Text gleich im richtigen Format im Dokument landet, gehen Sie folgendermaßen vor:



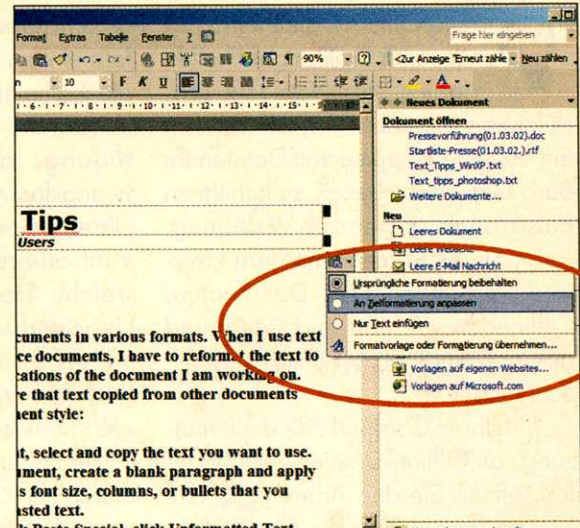
Beim Einfügen gleich das richtige Format: entweder über das Menü Einfügen > Inhalte einfügen...

1. Wählen Sie den Originaltext aus und kopieren Sie ihn mit STRG+C in die Zwischenablage.

2. Erstellen Sie in Ihrem Word-Dokument einen leeren Absatz und formatieren Sie diesen nach Belieben. Jetzt klicken Sie auf *Einfügen > Inhalte einfügen* und wählen Sie *Unformatierter Text* aus. Damit wird das vorgegebene Format des Word-Dokuments auf den eingefügten Text angewendet.

Office XP bietet auch als neues Feature die SmartTags an. Damit lassen sich die oben

angeführten Einfüge-Optionen anwenden, ohne auf den bequemen Shortcut STRG+V verzichten zu müssen. Fügen Sie den Text aus der Zwischenablage mit dieser Tastenkombination ein, scheint rechts unterhalb des Blocks ein SmartTag mit dem Ein-



Documents in various formats. When I use text documents, I have to reformat the text to match the format of the document I am working on. I use that text copied from other documents. I use the same style.

... oder über die OfficeXP SmartTags

füge-Symbol auf. Klicken Sie dann auf den kleinen Pfeil daneben, öffnet sich ein Menü, aus dem Sie den Eintrag *An Zielformatierung anpassen* wählen. Sie erreichen damit den selben Effekt wie mit der vorher beschriebenen Methode.

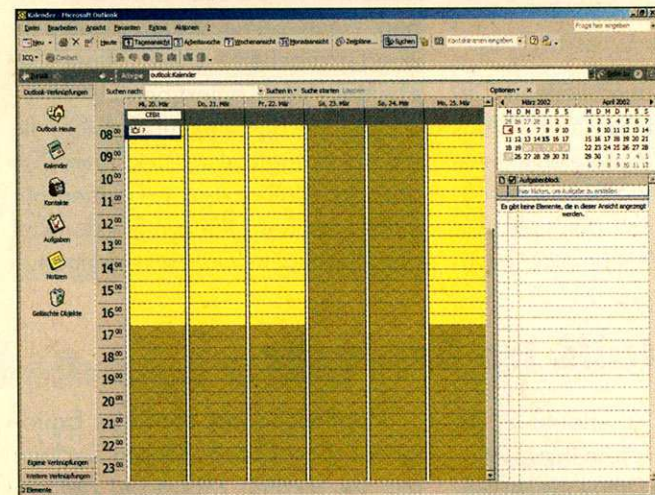
Navigation durch Blöcke

	B	C	D	E	F
2001	8:45	11:30	Mediator		2
	12:45	15:00	Mediator		2
	15:00	17:00	Rosetta-Traveller Sprachkurs		2
					7
2001	9:00	12:00	Sprachkurs		1
	10:15	12:00	Pressekonferenz ARS Electronica		1
	12:00	13:15	Sprachkurs		1
	13:15	16:00	Stammbaum		2
2001	8:30	12:30	Freehand		4
	13:30	17:30	Freehand		4
2001	9:30	13:00	Photoshop Elements		3
	13:15	14:15	Photoshop Elements		1
	14:15	14:45	Magic Tune		0



Eine besonders einfache Art und Weise sich durch verschiedene Blöcke einer Tabelle zu navigieren, ist die Endetaste in Excel 2002. Um den Cursor von einem Datenblock innerhalb einer Spalte oder Zeile zu bewegen, drücken Sie die Endetaste gemeinsam mit den Pfeiltasten, je nachdem in welche Richtung Sie springen wollen.

Ansichtswechsel im Kalender



Die schnellste Methode die Ansicht des Outlook-Kalenders zu wechseln



Die Kalenderansicht in Outlook XP lässt sich ganz leicht ändern. Sie können die Anzahl der Tage, die im Fenster angezeigt werden, mit einer einzigen Tastenkombination bestimmen. Halten Sie die ALT-Taste gedrückt und geben Sie eine Zahl von eins bis zehn ein. Das Ansichtsfenster zeigt nun genau diese Anzahl an Kalendertagen an, beginnend bei

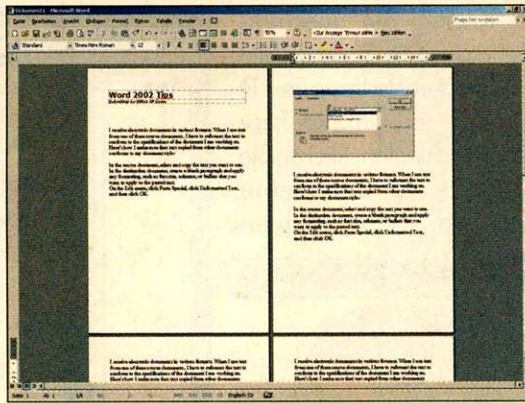
dem im Moment markierten Datum. Dieser Trick funktioniert allerdings nur mit den Nummerntasten der Haupttastatur, nicht aber mit dem Ziffernblock auf der rechten Seite.

Zwei weitere Shortcuts blenden zusätzliche Ansichten ein: Mit der Kombination ALT+Minus-Taste (-) gelangen Sie zur aktuellen Wochenansicht, mit ALT+IstGleich-Zeichen (=) zur aktuellen Monatsansicht.

Doppelseiten immer im Blick



Um in Word 2002 zwei Seiten nebeneinander am Bildschirm anzuzeigen, verwenden Sie einfach die Zoom-Funktion. Entweder Sie scrollen mit dem Mausrad bei gedrückter STRG-Taste (siehe weiter unten), oder Sie wählen einen Zoom-Faktor aus dem Listenfeld in der Symbolleiste aus.



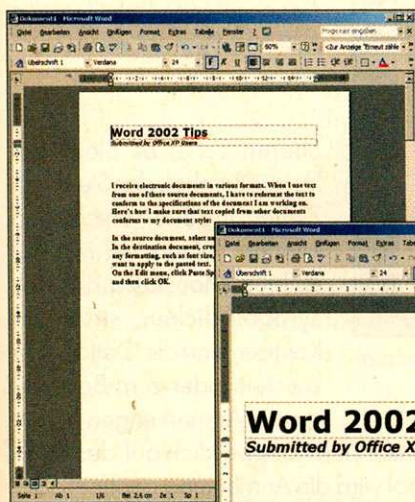
Word zeigt auch mehrere Seiten gleichzeitig an

Die bequemste Art des Zoomens

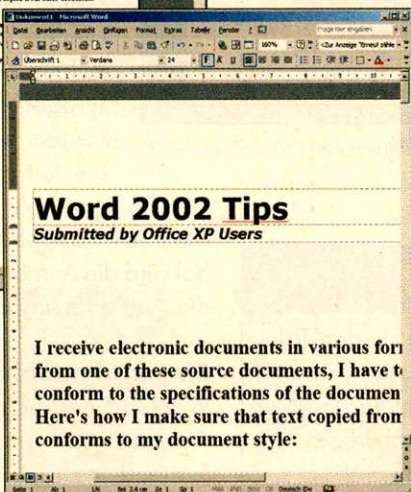


Sie besitzen eine Maus mit Scrollrad? Dann sollten Sie sich diesen Tipp merken. Wenn Sie die Bildschirmansicht von Word-Dokumenten ein- oder auszoomen wollen, halten Sie einfach die

STRG-Taste gedrückt und scrollen mit dem Rad hin und her. So vergrößern und verkleinern Sie die Ansicht auf die einfachste Art und Weise. Diese Methode funktioniert sowohl bei Word 2002 als auch in Word 2000.



Vergrößern und Verkleinern der Bildschirmansicht - mit dem Scrollrad und der STRG-Taste kein Problem!

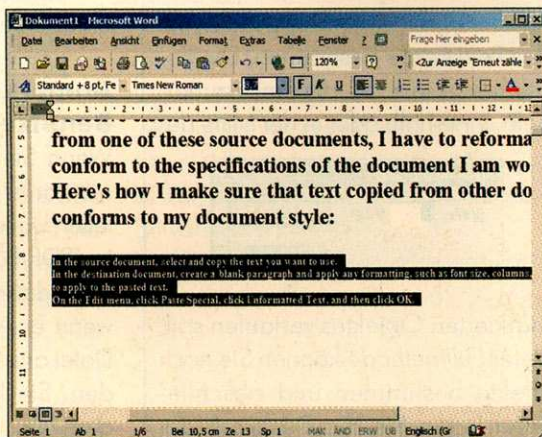


I receive electronic documents in various form from one of these source documents, I have to conform to the specifications of the document I am working on. Here's how I make sure that text copied from other documents conforms to my document style:

Feineinstellung der Schriftgröße



Im Listenfeld für die Schriftgröße sind bestimmte Intervalle festgelegt. Daneben können Sie aber jeden beliebigen Wert wählen. Ist etwa der Font für eine Textpassage mit acht Punkt zu klein, mit neun Punkt aber zu groß, klicken Sie einfach doppelt in das Listenfeld in der Symbolleiste und geben Sie zum Beispiel den Wert 7,6 ein.



Die richtige Fonts-Größe für jeden Zwischenschritt

Nochmal die letzte Aktion



Mit der F4-Taste können Sie jederzeit die letzte Aktion in Office wiederholen. Wenn Sie z. B. für eine Textpassage einen Tabstopp an einer bestimmten Stelle gesetzt haben und dies auch an einer anderen Stelle tun wollen, setzen Sie einfach den Cursor dorthin und drücken Sie die F4-Taste.

Sie können die F4-Taste für das Wiederholen vieler Funktionen verwenden. Für das Anwenden von Formaten auf andere Teile des Textes eignet sich aber besser die Funktion **Format übertragen**.

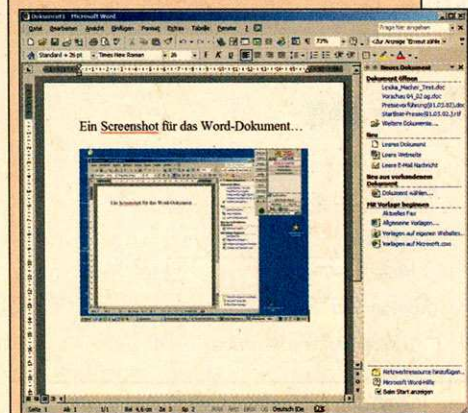
Screenshot für Word



Der schnellste Weg einen Screenshot in das Word-Dokument einzubauen ist der folgende:

1. Wählen Sie das Windows-Fenster, dass Sie einfügen wollen und klicken Sie ALT + Druck-Taste (in der obersten Reihe auf der Tastatur). Wenn Sie den gesamten Desktop mit allen Fenstern abbilden wollen, lassen Sie die ALT-Taste weg.
2. Setzen Sie den Cursor in das Word-Dokument und Drücken Sie STRG + V - fertig.

Diese Methode funktioniert bei fast allen Office-Anwendungen der Versionen 2000 und 2002, sowie bei früheren Word- und vielen anderen Anwendungen von Drittanbietern.



Screenshots in Word einfügen

Anmerkungen im Bild

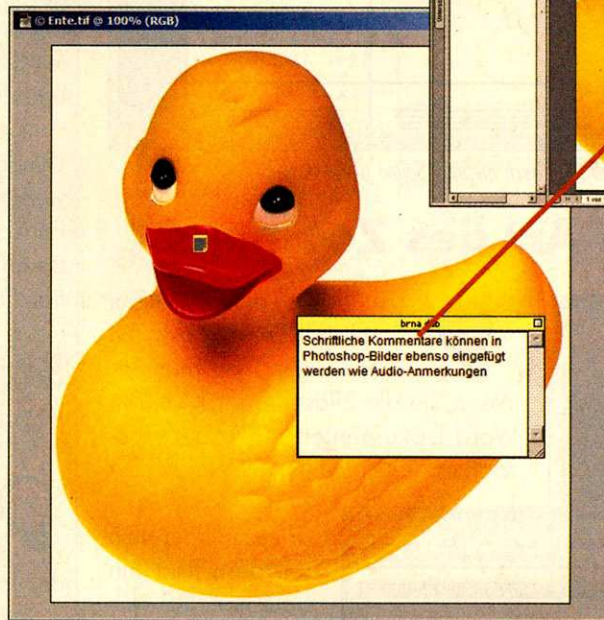


Mit der Notizfunktion können in Photoshop schriftliche und akustische Kommentare zu bestimmten Bildteilen abgespeichert werden. Wenn Sie die Datei weitergeben wollen, kann auch der Empfänger die Anmerkungen lesen und eventuell neue hinzufügen.

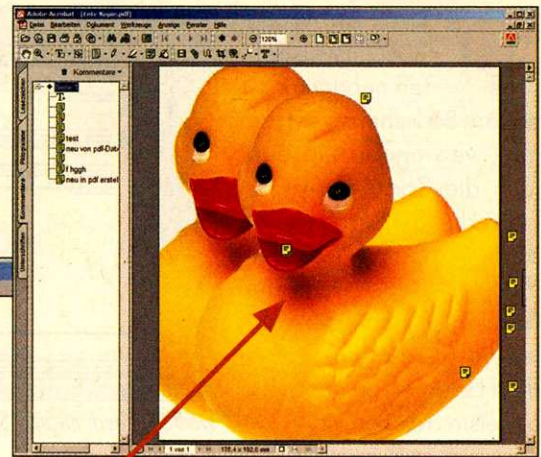
Notizen erstellen

Wählen Sie das Notiz-Werkzeug aus der Werkzeugleiste aus . Wenn Sie die Maustaste etwa eine halbe Sekunde gedrückt halten, können Sie auch Audio-Anmerkungen auswählen. Dafür benötigen Sie allerdings ein Mikrofon, das mit der Soundkarte verbunden ist.

Klicken Sie anschließend auf eine Stelle im Bild und geben Sie Ihren Text in die Box ein. Um das Fenster zu schließen, klicken Sie einfach auf das kleine Quadrat in der rechten



Anmerkungen in Photoshop: neben schriftlichen Kommentaren sind auch mündliche Aufnahmen möglich



Anmerkungen können via PDF-Dateien weitergegeben werden - der Empfänger kann sie mit Adobe Acrobat bearbeiten, neue hinzufügen und wieder zurücksenden.

oberen Ecke, es bleibt ein kleines Symbol, das Sie durch Ziehen im Bild verschieben können. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol klicken, stellt das Kontextmenü die Option zum Löschen oder zum Bearbeiten der Anmerkungen bereit.

Mit einem Doppelklick auf das Symbol wird die Anmerkung geöffnet oder die Audiodatei abgespielt.

Kontur um ein Objekt

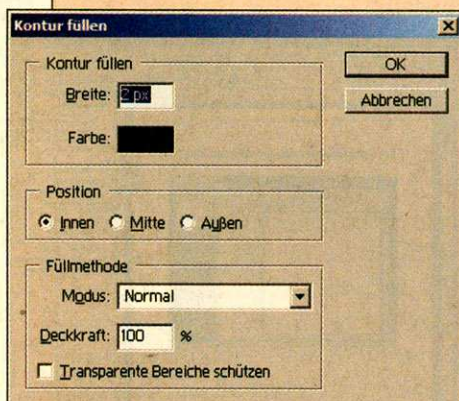


Ein freigestelltes Objekt benötigt manchmal eine Umrandung, damit es nicht mit dem Hintergrund verschwimmt. Photoshop 6 stellt dafür ein eigenes Werkzeug zur Verfügung.

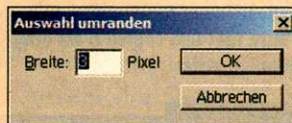
Umfassen Sie zuerst das freigestellte Objekt mit dem Zauberstab-

werkzeug . Stellen Sie den Toleranz-Wert möglichst niedrig ein und klicken Sie auf den Hintergrund. Zur Umkehrung der Auswahl drücken Sie die Kombination **STRG + I**.

Wählen Sie aus dem Menü **Bearbeiten** den Eintrag **Kontur füllen** und geben Sie die gewünschte Konturstärke ein. Die Farbe selbst können Sie durch einen Doppelklick auf das Feld **Farbe** bestimmen. Die Position legt fest, ob die Linie außerhalb, innerhalb oder in der Mitte des



Praktisch: Für Konturen stellt Photoshop eine schnell zu bedienende Funktion bereit



markierten Objektes verlaufen soll. Unter **Füllmethode** können Sie noch Effekte bestimmen und abschließend legen Sie die Deckkraft der Kontur fest.

Ein- und ausblenden

Wählen Sie **Ansicht > Einblenden > Anmerkungen** um die Kommentar-Symbole in der Ansicht ein und auszublenden. Sie können aber auch mit dem Befehl **Ansicht > Extras einblenden** die Anmerkungen gemeinsam mit Raster, Hilfslinien und Auswahlkanten einblenden.

Anmerkungen an andere Benutzer weiterleiten

Wenn Sie das Bild samt den Kommentaren an jemand anderen weiterleiten wollen, speichern Sie es einfach im PDF-Format ab. Der Empfänger kann dann eigene Notizen einfügen, wenn er Acrobat verwendet und die Datei anschließend an Sie zurücksenden. Sie können die PDF-Datei mit dem **Importieren**-Befehl dann wieder in Photoshop öffnen.

Scharfzeichnungsfilter



Scanner werden zwar immer besser, trotzdem reichen die Ergebnisse meist nicht an das Original heran. Kratzer, schwache Farbabtastung oder zu geringe Detailgenauigkeit können die digitalisierte Form trüben. Ein nützliches Werkzeug zur Erhöhung der Bildqualität ist der Scharfzeichnungsfilter in Photoshop. Unter **Filter > Scharfzeichnungsfilter** finden Sie vier Einträge. **Konturen Scharfzeichnen**, **Scharfzeichnen** und **Stark scharfzeichnen** sind vollautomatisiert und bringen je nach Vorlage schon brauchbare Ergebnisse.

Noch effektiver ist der Filter **Unschärf maskieren**. Der Name stammt von einer alten Fotografie-Technik, bei der ein Foto durch ein verschwommenes Negativ aufgenommen wurde, um die Kontraste des Positivfotos zu verbessern. Diese Technik wurde von Photoshop übernommen und mit den verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten stehen dem Anwender alle nötigen Feinabstimmungen zur Verfügung. Folgende Optionen können variiert werden:

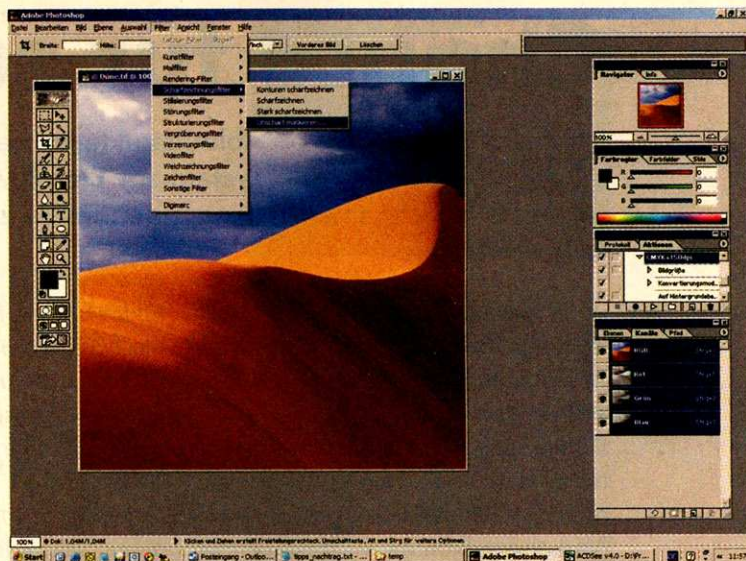
dicken und stärkere Kontraste erzeugen.

- **Schwellenwert** - legt fest, was der Filter als Kontur erkennen soll. Die Zahl ist ein Indikator für die Helligkeitswerte, die für die Erkennung von Konturen notwendig sind. Kleine Werte beziehen viele Pixel in den Effekt ein, es werden somit große Teile des Bildes **unschärf maskiert**. Je größer der Wert ist, desto weniger Pixel werden berücksichtigt. Der Schwellenwert ermöglicht Eingaben von 0 bis 255.

Experimentieren Sie ruhig ein wenig mit dem Werkzeug, bis Sie zu einem passenden Ergebnis kommen. So lange Sie die Werte unter 100% halten, können feine Unterschiede erzielt werden. Über der 300-Prozent-Marke resultieren die Effekte häufig in un-

erwünschten Ergebnissen. In vielen Fällen ist es besser, den Filter mehrere Male hintereinander mit kleinen Stärkewerten anzuwenden, anstatt nur einmal mit einem hohen Wert.

Für die Erkennung der Konturen beachten Sie, dass das Kriterium **Radius** von der Bildauflösung abhängt. Internetgrafiken benötigen da einen geringeren Radius (im Bereich von etwa 0,5) als hochauflösende Fotos (ca. 2,0).



Der Scharfzeichnungsfilter pappelt Fotos wieder auf



Die Einstellungsoptionen des Filters „Unschärf maskieren“

- **Stärke** - mit Werten von 1 bis 500 Prozent können Sie die Stärke des Filters festlegen. Je höher der Wert, desto stärker der Effekt.
- **Radius** - die Pixelwerte von 0,1 bis 250 definieren die Dicke einer Kontur. Ein kleiner Wert produziert klare, starke Konturen, während größere Werte die Konturen ver-

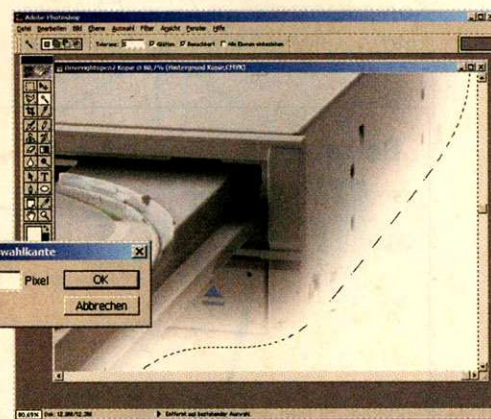
Weich auslaufende Objekte



Sie haben ein Objekt freigestellt, wobei die Kanten nicht ganz glatt herauskommen. Sie können das korrigieren, indem Sie die Kontur mit einer weichen Auswahlkante auslaufen lassen, und ausgefrante Teilbereiche damit verdecken.

Erzeugen Sie eine Auswahl aus dem freigestellten Objekt (siehe dazu auch **Kontur** um ein Objekt auf der vorigen Seite). Stellen Sie aber sicher, dass nicht das Objekt selbst, sondern der Hintergrund ausgewählt ist.

Wählen Sie nun aus dem Menü **Auswahl** den Eintrag **Auswahl verändern > Umrandung**. Geben Sie die gewünschte Konturstärke in Pixel an und klicken Sie auf **OK**. Die weiche Auswahlkante erstellen Sie durch die Tastenkombination **STRG+D**. Je grö-



So wirkt die weiche Auswahlkante

ßer Sie den Pixelwert im folgenden Dialog wählen, desto weiter wird der Verlaufsbereich werden. Mit der Taste **Entf** wird der Farbbereich verlaufend gelöscht. Sollte noch eine scharfe Kante sichtbar sein, drücken Sie die **Entf**-Taste wiederholt.

Chance für schnelle Daten

Unter Zuhilfenahme von Ablaufstrukturen bei der Regelung des Straßenverkehrs konnten deutsche Wissenschaftler ein System zur Geschwindigkeitsoptimierung im Internet entwickeln. Der folgende Bericht soll die Zusammenhänge zwischen Straßenverkehr und Internet-Traffic etwas näher bringen.

Im Internet geht es zu wie im Straßenverkehr. Dateien entsprechen Fahrzeugen und Leitungskapazitäten den Straßen. Je größer die Datenmengen sind, die Multimediaanwendungen und Dienste wie Video oder Sprache dauernd produzieren (Verkehrsaufkommen), desto höher muss die Übertragungsgeschwindigkeit oder Bandbreite der Leitungen sein. Wenn nicht, entwickelt sich ein Stau. Datenpakete gehen verloren oder werden mit starker Verzögerung am Empfangsort ausgeliefert. Das Ergebnis sind Aussetzer bei der Internet-Telefonie oder ruckende Videobilder. Fieberhaft wird aus diesem Grund an zahlreichen Stellen optimiert: Kompressionsverfahren und Internetprotokolle werden immer leistungsfähiger.

Einleuchtende Analogie

Eine Übertragungsgeschwindigkeit zu gewährleisten, die dem beanspruchten Dienst entspricht, hat sich das Kompetenzzentrum Global Networking / „GloNe“ am Fraunhofer-Insti-

tut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS vorgenommen. Ihr Konzept der „Value Added IP-Gateway Solution“ präsentierten die Informatiker und Ingenieure auf der vergangenen CeBIT. Man müsse sich vorstellen, die Ampeln in einer Stadt seien nicht koordiniert, sondern würden alle unabhängig voneinander schalten, umschreibt der Leiter des Zentrums. Dr. Georg Carle den Ausgangsfall für die Grundüberlegungen seines Teams.

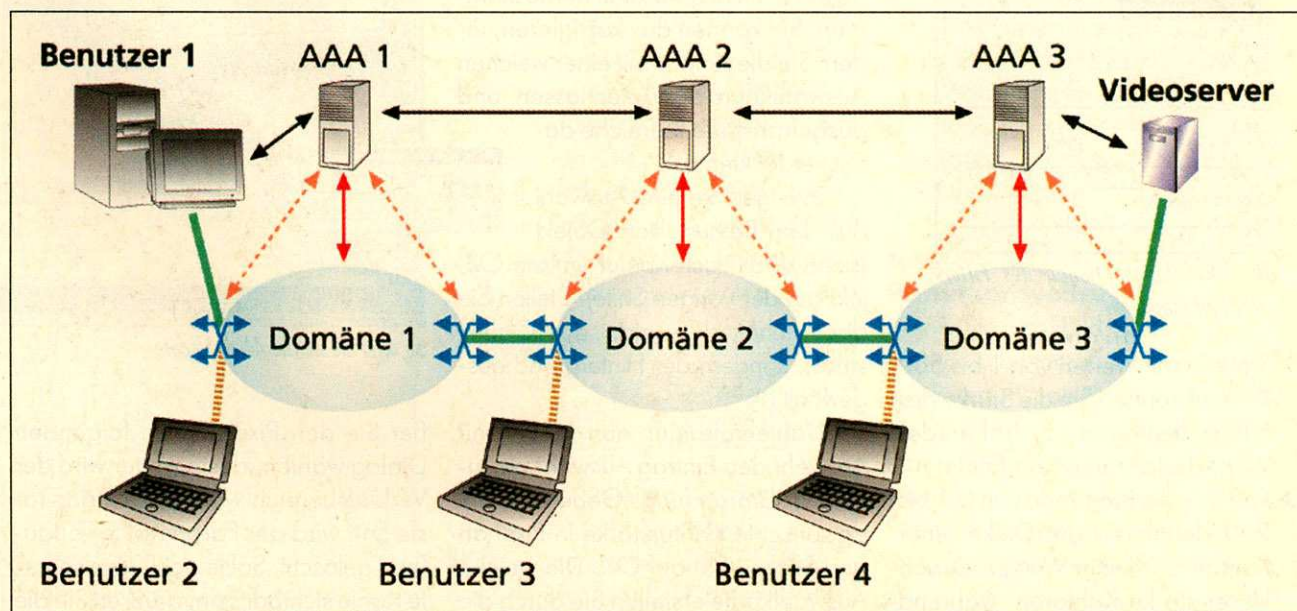
Drohender Kollaps ...

In der Hauptverkehrszeit wäre ein Verkehrskollaps unausweichlich und ein typisches Datenaustausch-Problem würde entstehen. Dauer und Phasen von Ampeln sind, wie man weiß, jedoch aufeinander abgestimmt. Vergleichbar dazu werden Techniken entwickelt, die Anwendungen mit hoher Bandbreite dynamisch Vorrang gewähren. Diese Dienstgüteunterstützung oder Quality of Service nutzt die Kapazitäten der vorhandenen Leitungen optimal.

Wie „denkt“ das System?

Ein typisches Szenario: Ein Benutzer fordert in seiner Domäne (z. B. *fraunhofer.de*) einen externen Streaming-Video-Dienst an. Sein Computer meldet die erforderliche Bandbreite einem AAA-Server, der Authentizität, Autorisierung und Accounting (Nutzungsinformationen des Teilnehmers) innerhalb der Domäne verwaltet. Er kommuniziert mit seinem AAA-„Bruder“, der Zugänge in der Nachbardomäne kontrolliert. Dies setzt sich fort, bis der Videosever erreicht ist. Hier und in allen miteinander verbundenen Domänen ist der Benutzer registriert und alle AAA-Rechner schalten die für den Videodienst erforderliche Bandbreite frei. An den Schnittstellen der Domänen befinden sich sogenannte Metering-Komponenten. Sie messen Bandbreiten und Nutzungszeiten, um die für den jeweiligen Kunden anfallenden Kosten zu ermitteln.

Info: www.fraunhofer.de



Beispiel: Informationsfluss des neuen Systems beim Download eines Videos aus dem Internet

Gehirn der Erde

Das in Japan beheimatete Elektronikunternehmen NEC hat kürzlich seinen Supercomputer "The Earth Simulator" in der Öffentlichkeit vorgestellt.

Der Parallelrechner soll dem "Earth Simulator Center" (ESC) zur Erforschung und Vorhersage von globalen Wetterphänomenen und des Klimawandels sowie der Plattentektonik und der Umweltverschmutzung dienen. Nach Angaben von NEC ist das System mit einer Spitzenleistung von 40 Tera FLOPS (Floating Point Operations per Second - Fließkomma Operationen) der schnellste Supercomputer der Welt.

Hilfe bei Umweltproblemen

Der Earth Simulator wurde vom „Earth Simulation Research and Development Center“ (ESRDC) entwickelt. Das Projekt ist eine Zusammenarbeit der japanischen National Space Agency, des Japan Atomic Energy Institutes sowie des Japan

Marine Science and Technology Centers. Das System soll einen „virtuellen Planet Erde“ erschaffen und bei der Bewältigung von Umweltproblemen helfen. Daneben wollen die Wissenschaftler des ESCs Maßnahmen im Katastrophenfall entwickeln. Die dazu benötigten Daten werden von einem Netz aus Satelliten, Forschungsbojen und anderen Beobachtungspunkten in das System eingespeist.

Nicht eben mobil ...

Der Supercomputer wurde in einem eigenen Gebäude mit einer

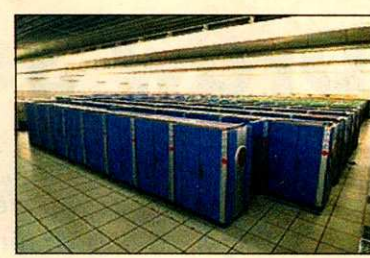
Grundfläche von 50 x 65 Meter installiert. Das System verfügt über 640 Knoten mit insgesamt 5.120

Prozessoren. Jeder der Knoten ist mit acht Vektor-Prozessoren bestückt, von denen jeder eine Leistung von 8 GFLOPS erbringt. Jeder Rechnerknoten ist mit einem Arbeitsspeicher von

16 GB ausgestattet. NEC ist seit 1997 an dem Projekt beteiligt.

Die Detailplanung begann 1999. Seit dem Jahr 2000 arbeitet NEC an der Installation des Systems.

Info: www.nec.co.jp/press/en



Blick in die Rechnerhalle

Intelligente Netz-Fee

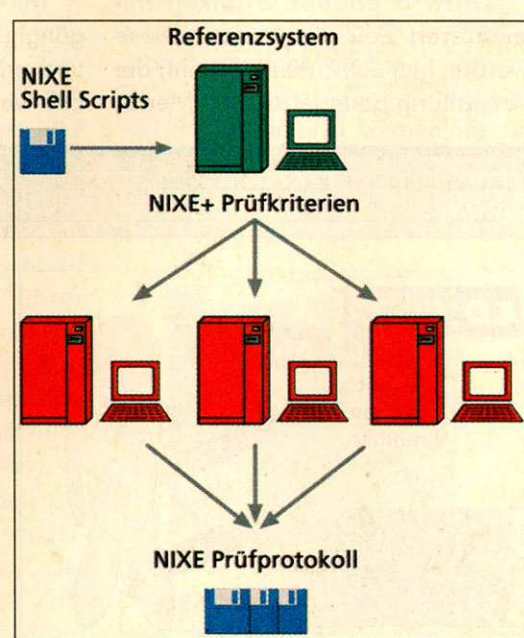
Vernetzte Computer gehören auch in vielen kleineren Organisationen bereits zur Standardausstattung. Doch werden diese Nervensysteme der modernen Wirtschaft immer wieder verletzt. Ein Programm soll Abhilfe schaffen.

Schäden, die durch Datenklau und Manipulationen entstehen, könnten erheblich ins Geld gehen und würden oft gar nicht erkannt, wie Dr. Reinhard Schwarz vom Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE) berichtet. Automatisierte und wiederholt durchgeführte Sicherheitschecks sind folglich laut Meinung des Wissenschaftlers der einzig verlässliche, vollständige und kostengünstige Weg, diesen Problemen vorzubeugen. Das von ihm und seinem Team entwickelte Programm NIXE (TM) arbeitet wie die märchenhafte Wasserfee im Verborgenen: Non-intrusive Unix Evaluation überprüft ähnlich einem Virens Scanner und ohne

den Datenfluss zu stören Unix-basierte Netzwerkkomponenten auf Sicherheitsmängel. Dabei analysiert NIXE Systemdateien, ohne sie zu verändern. Nach Abschluss der Tests lässt sich das Werkzeug wieder rückstandslos entfernen. So werden Sicherheitsgarantien der Softwarehersteller nicht gefährdet.

„Schlankes“ Design

NIXE wurde bewusst einfach gehalten, um die Anwendung variabel und vielseitig einsetzen zu können. Der Quelltext des Werkzeugs, das auf ei-



Prüfung von Rechnernetzen

ner Diskette Platz hat, liegt offen. So ist transparent, was das Programm prüfen wird. Die Standardvorgaben können einfach um Tests erweitert werden, die für die Umgebung erforderlich sind.

Info: www.fraunhofer.de

Draw 3

Ein Vektorgrafik-Programm, das kaum Wünsche offen lässt. Draw 3 von greenstreet ist vor allem äußerst leicht zu bedienen. Ideal für Einsteiger aber auch für alle Versierten.

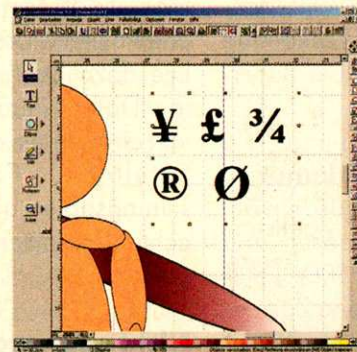
Nach der Installation fällt sofort die aufgeräumte Oberfläche ins Auge. Die wichtigsten Schaltflächen sind übersichtlich rund um das Grafik-Fenster angeordnet. Wenn Sie allerdings mehr Buttons verwenden wollen, klicken Sie einfach auf die kleinen Pfeile in den Symbolleisten, wodurch diese aufgeklappt und erweitert werden. Die Zeichenwerkzeuge finden Sie auf der linken Seite. Positionieren Sie so Flächen, Linien und Texte auf Ihrem Blatt. Die Lupenfunktion lässt sich entweder durch schrittweises Zoomen nutzen, oder durch Aufziehen eines Rahmens. Wenn Sie die Ansicht jedoch verkleinern wollen, halten Sie die Umschalt-Taste gedrückt und klicken Sie in das Fenster.

Draw 3 erlaubt Grafiken mit mehreren Zeichenebenen. Diese werden hier *Schichten* genannt, die Verwaltung befindet sich im Menü-

auf das Plus-Zeichen rechts von der Leiste. Hier können Farbwerte exakt nach den Systemen RGB, CMYK oder FHS definiert werden. Unter *Füllattribut* stehen außerdem verschiedene Verläufe zur Verfügung, die sich ebenfalls haargenau konfigurieren lassen.

Auch die Ausstattung mit Tastatur-Shortcuts trägt zur Benutzerfreundlichkeit bei. Die entsprechenden Tasten finden Sie im Menü neben den Befehlen. Das Zeichen ^ steht hier übrigens für die Kombination mit der STRG-Taste.

Mit Draw 3 können Sie auch die gängigsten Bildformate importieren und einbinden. JPG, BMP, TIFF oder EPS werden unterstützt. Werfen Sie

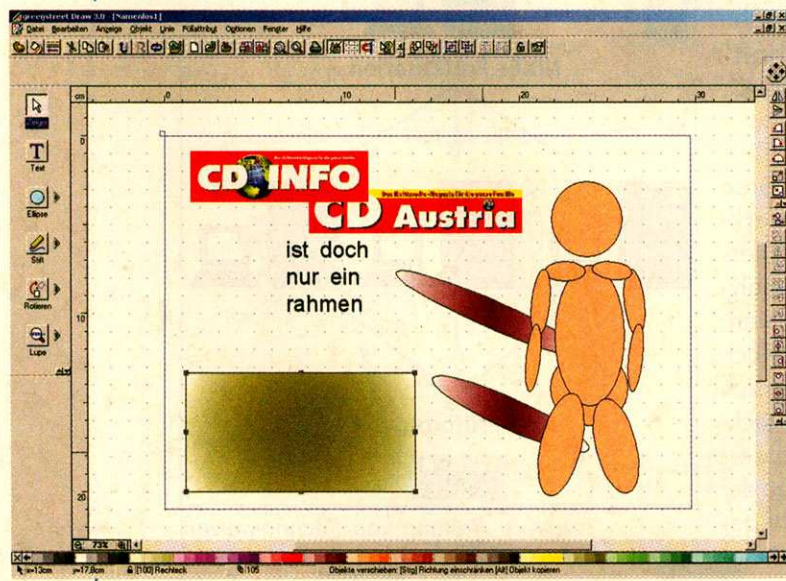


den, können für viele Aufgaben sehr nützlich sein. Mit dabei ist etwa ein Picture-Browser, mit dem Sie ganz leicht die Übersicht über Ihre Bilddateien

Praktische Hilfsprogramme: Picture Browser, Snapshot-Modul und das Keypad

behalten. Das Keypad listet übersichtlich sämtliche Zeichen der einzelnen Fonts auf, also inklusive aller Sonderzeichen. Sie müssen nur noch darauf klicken, und es wird in Ihren Textblock eingefügt. Wenn Sie schon mal verzweifelt nach dem ©- oder dem %-Zeichen gesucht haben, werden Sie dieses Tool zu schätzen wissen. Das Beste dabei ist aber, dass Sie Keypad und die anderen beiden Hilfsprogramme auch unabhängig von Draw 3 nutzen können. Das Einfügen der Zeichen funktioniert also in jedem anderen Programm ebenso, egal ob Sie im Windows-Notepad oder in einem mail-Programm arbeiten.

Das dritte Zusatzprogramm ist ein Schnappschuss-Tool, mit dem einzelne Bereiche des Bildschirms ganz leicht aufgenommen und abgespeichert werden können. Verzeichnis: vollvers\Draw3



Grafikprogramm für alle Lebenslagen: Draw 3

punkt Anzeige. Füllfarben sind im unteren Bereich angeordnet. Für Feineinstellungen klicken Sie entweder doppelt auf eine Farbe oder

und Öffnen einfach das Dateiformat TEM für so genannte *Formblätter*.

Drei zusätzliche Hilfsprogramme, die mit Draw 3 installiert wer-

Tele-Info City-Führer 1.0

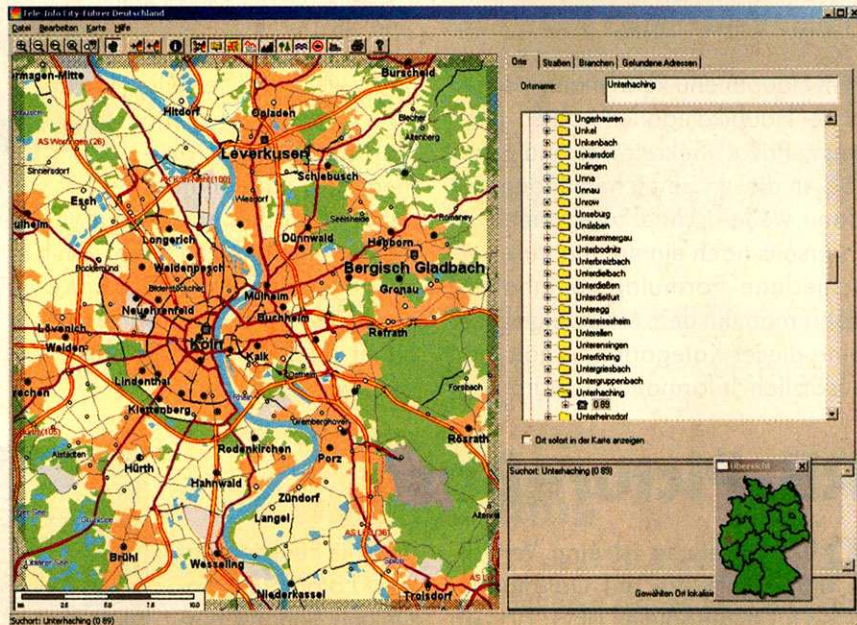
Wo gehts lang? Mit dem City Führer stehen Straßenkarten und Stadtpläne für ganz Deutschland zur Verfügung.



Alle Vollversionen finden Sie auf unserer **Heft-CD**.

Wer in Deutschland unterwegs ist, muss nicht länger mit unhandlichen Straßenkarten oder einem kiloschweren Straßenatlas hantieren. Der Tele-Info City-Führer bietet detaillierte Karten und vor allem in den größeren Städten kann sich der Anwender bis auf Straßenebene hineinzoomen, sodass sich einzelne Adressen mühelos auffinden lassen.

Noch leichter fällt dies mit der Suchfunktion im rechten Fensterteil. Dort sind alle gespeicherten Städte, Straßen und Adressen aufgelistet. Wenn Sie diese markieren, können Sie mit einem einzigen Mausklick in den entsprechenden Kartenausschnitt springen. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche *Ausgewählte Objekte in der Karte anzeigen* mit dem Flaggen-Symbol. Wenn Sie nur einzelne Objekte in der Karte anzeigen wollen, benutzen Sie ebenfalls die Schaltflächen in der Symbol-Leiste oder klicken Sie auf das Menü *Karte* und aktivieren Sie jene Elemente, die Sie benötigen. Folgende Einträge kön-



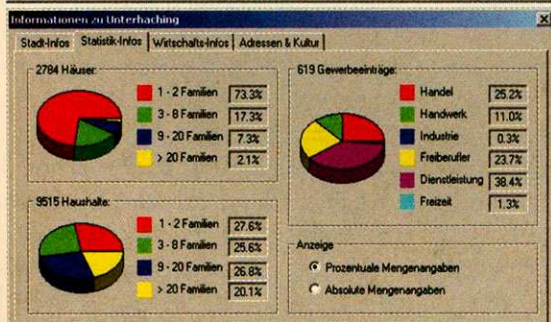
Straßenkarten, detaillierter Stadtpläne und eine Datenbank mit Adressen und Straßenverzeichnis: Der Tele-Info City-Führer

nen Sie ein- oder ausblenden: Straßen, Adressen, Bebauungsflächen, besondere Gebiete, Wälder, Gewässer, Grenzen und den Maßstab.

Beim ersten Start erscheint eine Übersichtskarte über das Gebiet von Deutschland. Ziehen Sie mit der Maus einen Rahmen um das gewünschte Gebiet, und der City-Führer zoomt sich sofort auf den gewünschten Ausschnitt. Sie können aber den Bildausschnitt auch mit den Zoom-Werkzeugen in der Symbolleiste vergrößern und verkleinern. Jener Button, der eine Lupe mit der Zahl 100% anzeigt, dient dazu, die Karte wieder auf die Deutschland-Gesamtübersicht zurückzustellen. Wenn Sie auf den grau unterlegten Rand klicken, bewegen Sie den Bildausschnitt in die verschiedenen Him-

melsrichtungen. In einem kleinen Übersichtsfenster erkennen Sie an der Position des Fadenkreuzes, in welchem Gebiet Sie sich gerade befinden.

Unter *Bearbeiten* können Sie die Markierungen in den Listen umkehren, oder gleich alles markieren. Sehr informativ sind auch die Städteinfos



Nützliche Zusatzinfos zu den Städten und ihrer Bevölkerung



im gleichen Menü. Hier finden Sie wichtige geografische Daten, sowie Informationen zur Bevölkerung, die im Register *Statistik* auch mit Diagrammen visuell dargestellt werden. *Adressen & Kultur* enthält schließlich eine Menge wichtiger Institutionen, die für Wirtschaft oder Ausflüge von Interesse sein können. Verzeichnis: Root\setup.exe

Formulare für Excel

Damit die Arbeit mit Microsoft Excel, dem am meisten verbreiteten Tabellenkalkulationsprogramm, etwas komfortabler vonstatten geht, können Sie die Excel-Formularsammlung auf unserer CD-ROM nutzen, die bestimmt für jeden Anlass das passende Formular bereit hält.

Im Hauptmenü kann man zwischen vier Hauptkategorien wählen. Business, Privat, Sekretariat und Katalog. In diesen Bereichen finden sich dann weitere Unterkategorien, die ihrerseits noch einmal mehrere verschiedene Formulare beinhalten. Fährt man mit dem Mauszeiger über eine dieser Kategorien, erhält man zusätzlich Informationen zum Sinn

und Zweck des jeweiligen Formulars. Wählt man sodann ein Dokument aus, kann man es mit dem großen grünen Button am rechten unteren Rand lesen. Von hier aus kann das Formular sodann ausgedruckt, im Excel-Programm geöffnet oder auf der Festplatte abgespeichert werden.



Für jede Gelegenheit das passende Excel-Formular

Für die fehlerfreie Ausführung des Programms muss sowohl die 16 Bit- als auch die 32 Bit-Version von QuickTime für Windows (auf der CD enthalten) installiert sein.

Vollvers\Excel

RB-PictureBase

RB-PictureBase ist eine Verwaltungssoftware auf Datenbankbasis für Bilderdateien (JPG, TIF, GIF, BMP, PCX, etc.). Sie ist quasi eine Albumverwaltung, bei der alle wichtigen Kenndaten der Bilderdateien gespeichert werden. Diese Daten bzw. Dateien können mit Hilfe einer leistungsfähigen Volltextsuche zu jeder Zeit wieder aufgefunden und sogar nach dem Suchbegriff gefiltert werden.

Die in den Fotoalben gespeicherten Bilder können mit der internen Anzeigefunktion angezeigt werden. Optional lassen sich jedoch auch externe Programme angeben, über welche dann die Bilderdateien angezeigt werden können. Umfangreiche Filter- und Sortierfunktionen ermöglichen es, den Durchblick zu bewahren. In dem Programm stehen auch Funktionen zum Ausdrucken, Sichern und Exportieren der Daten zur Verfügung.

Schwerpunktmäßig ist der Fotoalben-Manager dafür da, vorhandene Fotoalben komfortabel im Griff zu halten. Ein Doppelklick auf ein Icon oder das Auswählen des Öffnen-Menüpunkts, öffnet das ausgewählte Fotoalbum direkt. Zum Erstellen eines neuen Fotoalbums benutzt

man die Funktion Datei->Fotoalbum hinzufügen. Sodann müssen die Bilder ins Album eingelesen werden. Dazu ist der Einlesen starten-Button zu verwenden und das Ziellaufwerk anzugeben. Am einfachsten geht dies im Drag and Drop-System. Danach können die Bilder nach Belieben sortiert und verwaltet werden.

Vollvers\Picturebase



1001 Ausreden

Die besten Ausreden für jede Situation sind hier zu finden. In neun Kategorien werden zahlreiche Ausreden zu jedem Anlass aufgelistet; mittels einer integrierten Suchfunktion können Ausreden auch nach Stichworten gesucht und gefunden werden. Als kleinen Anreiz wollen wir Ihnen noch vier Schmankele aus der Rubrik „Vergessen des Hochzeitstags“ präsentieren:

„Aber Liebste(r), was zählt schon dieser eine Tag zwischen den anderen 364 Tagen einer glücklichen Ehe.“

„Vergessen? Nein, ich habe mich nur verstellt, weil ich schauen wollte, ob du daran gedacht hast.“

„Unsere Beziehung ist doch kein bisschen älter geworden, oder? Also mir kommt es vor, als sei seitdem nicht ein Jahr vergangen.“

„Nein, überhaupt nicht vergessen. Das Peinliche ist doch: ich hatte dir etwas ganz Schönes als Geschenk besorgt, aber so gut versteckt, dass ich es jetzt selbst nicht mehr finde.“

Vollvers\Ausreden



Alle Vollversionen finden Sie auf unserer Heft-CD.

Schließfach

Jeder hat wichtige und geheime Dateien auf der Festplatte, die nicht in falsche Hände kommen sollen. Mit diesem Programm kann man ganze Verzeichnisbäume sicher in einer von einem Passwort geschützten Datei verschließen. Dazu wählt man den zu verschlüsselnden Ordner aus und betätigt den Go-Button. Nach einer weiteren Abfrage wird die Datei ins Schließfach gesperrt. Da das Programm nicht versucht Dateien zu verstecken, müssen nach der Verschlüsselung die Originaldateien manuell gelöscht werden. Zuvor sollte man aber testen, ob die Entschlüsselung ordnungsgemäß funktioniert. Übrig bleibt nur die „.kry“-Datei, die alle Daten in verschlüsselter Form enthält.

Vollvers\Schließfach



NotesMaker 2000

Wenn der Schreibtisch wieder einmal vor lauter Notizzettelchen überquillt und man den Überblick über sämtliche Termine verliert, dann ist es höchste Zeit, sich besser zu organisieren. Mit dem NotesMaker kann man die Notizen - eingeteilt nach fünf Dringlichkeitsstufen - einfach managen. Auch die grafische Hervorhebung einzelner Termine sowie eine ToDo-Liste erleichtern den Blick auf Wesentliche. Druckmöglichkeiten und ein Instant-NotesMaker für kleinere Notizen auf dem Desktop sorgen zusätzlich für Sorgfalt im Terminbuch.

Vollvers\Notesmaker



Puzzle

Dieses Puzzleprogramm bietet unzählige Möglichkeiten, sich der beliebten Freizeitbeschäftigung zu widmen. Drei unterschiedliche Modi bieten ausreichend Abwechslung und Motivation, da man auch um Highscores fighten kann. Auch eigene Bilder, Fotos usw. können zerteilt und „zusammengepuzzelt“ werden. Außerdem hat man die Möglichkeit das Spiel auf Zeit, mit Countdown, mit begrenzten Mausklicks oder einfach nur zur Entspannung zu spielen.

Vollvers\Puzzle

SF Biorhythmus

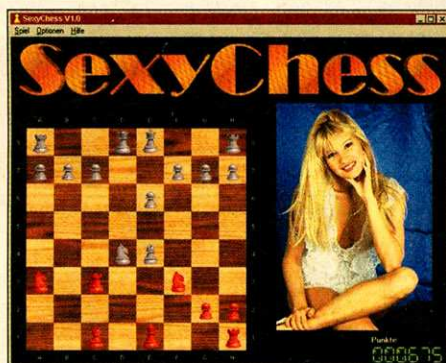
Dieses Programm dient zum Ausdrucken von Biorhythmen. Programme dieser Art gibt es wie Sand am Meer, aber SF Biorhythmus gibt sich nicht mit irgendwelchen Kurven zufrieden, sondern bereitet die Darstellung grafisch ganz speziell auf. Dazu kommt, dass der Anwender die Möglichkeit hat, die Darstellung selber zu beeinflussen und verschiedene Arten von Kurven und Balken zur Verfügung hat. Sodann kann der Biorhythmus ausgedruckt oder gespeichert werden.

Vollvers\Bio

Sexy Chess

Bei diesem außergewöhnlichen Schachspiel gibt es für jede geschlagene gegnerische Figur Punkte und in späterer Folge die Belohnung in Form von erotischen Fotos. Natürlich erhält man einen saftigen Bonus, wenn es gelingt, den Computergegner schachmatt zu setzen. Das Spiel enthält vier Bildersets zu je zehn Bildern. Zunächst erhält man „nur“ ein hübsches Gesichtspportrait der entsprechenden Dame, aber so nach und nach - bei erfolgreichem Spielverlauf - bekommt man schon mehr zu sehen.

Vollvers\Espiel



iOpus Passwort Recovery

Dieses Programm erlaubt es, alle Passwörter die unter den üblichen „*****“ Sternchen versteckt sind, zu lesen. Wenn man schon einmal ein Passwort vergessen hat, z.B. für das e-mail-Konto oder für den FTP-Server, wird man dieses Tool zu schätzen wissen. Gleichzeitig zeigt das Tool auch, wie (un)sicher Passwörter wirklich sind.

Vollvers\Iopus

WinTaskMan

Vollvers\Wintaskman

Kauderwelsch

Vollvers\Kauderwelsch

Calling-Us Home

Vollvers\Callingushome

Split and Concat

Vollvers\SplitContact

Heuristic Script Scan

Vollvers\HScriptScan

Die letzten Worte

Vollvers\FinalWords

HTML Crippler

Vollvers\HTMLCrip

CDSearch

Vollvers\CDSearch

Zeitschriftenverwaltung

Vollvers\ZeitSchr

Zum Nachbesteller

CD INFO 4/02 8. Jahrgang Das Multimediale-Magazin für die ganze Familie

Soviel Software gab's noch nie!

Auf CD: PrintMaster Silber 8.0

Grüßkarten, Poster, Etiketten, Cartoons, Zeitungen, Einladungen, Kalender, Puzzles, Webseiten, uvm.

- 12.400 herausragende Bilder
- 2.900 professionelle Vorlagen
- 2.000 Original Kunstwerke

Inklusive Serif Draw Plus 3.0

Im Heft:

Die große Plage
Die aktuellen Virenskanner im Test! Welcher ist der beste, schnellste und gründlichste? S. 76

Das Straßen-Netz
Wie Sie online schnell und bequem Ihre Route planen! S. 60

3D-Grafikkarten
Übersicht über die 14 aktuellsten "Pixelzauberer" S. 80

Arcon privat
Das ultimative 3D-Gestaltungsprogramm

Security-Kit
Die optimale Sicherheit für Ihren PC

PhotoArtifex
Herausragende Bildbearbeitung mit Objekten und Elementen, zahlreichen Effekten und vielen Funktionen!

WinCon 6.0
Totales Überwachungsprogramm für Windows 9x, ME, NT, 2000

StarOffice 6.0 Preview

April 2002

CD INFO 3/02 8. Jahrgang Das Multimediale-Magazin für die ganze Familie

25 Vollversionen

Auf CD: Olympia Chronik 2002

Alle Sommer- und Winter-spiele von 1994. Mit Seit-Lake City 2002 Online-Vorschau und Ergebnisspiegel!

Steuerberechner 2002
Für das Veranlagungsjahr 2001
Ihre elektronische Steuererklärung für Einkünfte aus selbständiger u. nichtselbständiger Arbeit, aus Gewerbebetrieben, Kapitalvermögen und sonstige Einkünfte.

Tuning-Master
250 Einstellungen und Optionen mit denen Sie Ihr Windows auf Vorder-manne bringen!

WinSafe
PC-Zugriffsschutz, Kinder-sicherung, Shutdown-Manager, Userverwaltung

Fit 4 Quiz
Erstellt vielfältige Quiz-Spiele aus über 8.000 Fragen von Atrazopie bis Zoologie!

eChecker
6 Hard-Disk-Überprüfungen mit der Hard-disk und nur auf Wunsch der kompletten Hard-disk

Disk Patrol
Schadensprogramm mit 100 Funktionen

Tipp-Genie
44 Fragen, 1000 Antworten und noch weitere Preise zu gewinnen!

Großes Gewinnspiel
3 x Kettix D8370, 3 Magazine, 4 x 4000 Bilder, 4 x 4000 Grafiken und noch weitere Preise zu gewinnen!

Im Heft:

Von DVD auf CD!
Mit dieser Software rippen Sie jede DVD! S. 78

Handyspielerlein
So machen Sie Ihr Handy zur Fun-machine! S. 76

System-Tuning
250 Möglichkeiten, wie Sie Ihr System optimieren S. 94

Jetzt mit großem Praxisteil

März 2002

CD INFO 2/02 8. Jahrgang Das Multimediale-Magazin für die ganze Familie

Original Software nur 4,95 €

Print Shop PhotoPro

CHRONIK DER WELTGESCHICHTE

CD-ROM Emulator

Im Heft:

Flach, flacher, TFT
Die flachen 15-Zöller im CD-Info-Vergleichstest S. 66

Volltreffer im Netz
Wetten dass Sie mit Online-Sportwetten viel Geld gewinnen können S. 54

Pinnacle Studio 7
Die neueste Generation der Filmemacher S. 74

Pinnacle Studio 7 Trial

Februar 2002

CD INFO 1/02 8. Jahrgang Das Multimediale-Magazin für die ganze Familie

40 Vollversionen

Auf CD-ROM: Kosmos Weltatlas 2001

Topografie • Klima • Wirtschaft • Politik • Bildung • Tourismus, u.s.f.

E-Calender
Erotischer Monatskalender zum Ausdrucken!

Im Heft:

Das ideale Geschenk
Unterhaltungselektronik unter dem Weihnachtsbaum S. 68

Junior-Software
Mit dieser Software machen Sie den Kleinsten die größte Freude! S. 76

Shopping per Mausclick
Ein Blick hinter die Kulissen der Online-Shops S. 84

Weitere Vollversionen:

10.000 Cliparts
Hochwertige Cliparts zu den Themen Freizeit, Urlaub, Sport, Tiere, Pflanzen, Rahmen, Transport, Science, Gebäude, Anatomie, uvm.

Photo Printer
24 Seiten für die Vorweihnachtszeit. Mit tagelanger Gewinnchance auf viele wertvolle Preise!

Adventskalender
24 Seiten für die Vorweihnachtszeit. Mit tagelanger Gewinnchance auf viele wertvolle Preise!

1000 Christmas Cliparts
cerasus.gallery verwandelt Ihren PC in ein digitales Fotoalbum

Text-Gigant, uvm.

Januar 2002

CD INFO 12/01 7. Jahrgang Das Multimediale-Magazin für die ganze Familie

2 CDs

Auf CD-ROM: Partition Manager

Festplatten nach Wunsch reorganisieren!
Partitionen vergrößern, verkleinern, erstellen, formatieren!
Festplatten Backup/Restore für FAT/FAT32/NTFS/Ext2FS

Erde.3D
Multimedialer Auszug ins Innere der Erde
580 MB 3D-Animationen mit Sprachbegleitung
7.560 Schlagwörter

3D Gallery- 3D4me
3000 3D-Objekte

3000 3D-Objekte
Animierte und drehbare Objekte für MS Office und das WWW! Zum Einbinden in MS-Word oder MS-Excel für Ihre Homepage oder zum Versenden per E-Mail!

Wahre Liebe
Filmparade und Online-Partnerbörsen boomt! Wie zeigen Ihnen, wo Sie Ihren Partner finden!

Neues Feuer im PC
CD-Brenner einbauen: Vorurteil man müsse so! Wie es funktioniert!

Im Heft:

CD Info testet: Die ideale Software zum Schenken!

Geschenkideen für Weihnachten

Dezember 2001

CD INFO 11/01 7. Jahrgang Das Multimediale-Magazin für die ganze Familie

17 tolle Vollversionen

Auf CD-ROM: 300 sexy Fotos von Profi-Models

1000 Excel-Tabellen

Kosmos Kompakt-Lexikon

Im Heft:

Promis im Netz
Wie sich die Prominenten im Internet präsentieren! S. 62

Tintenspritzer
Was Tintenstrahl-Drucker kosten und was sie kosten! S. 72

Mobilfunk-Communities
Chatten per Handy und SMS-Flirtsprache liegen voll im Trend! S. 58

Außerdem auf CD-ROM:

1000 Musterbriefe für Word
Word-Vorlagen für jeden Anlass!

November 2001

Ja, ich bestelle folgende Ausgaben von CD Info zum Preis von je DM 5,01/Eur 2,56

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> CD Info April 2002 | <input type="radio"/> CD Info Januar 2002 |
| <input type="radio"/> CD Info März 2002 | <input type="radio"/> CD Info Dezember 2001 |
| <input type="radio"/> CD Info Februar 2002 | <input type="radio"/> CD Info November 2001 |

☐ CD Info November 2001 bis April 2002 zum Preis von Eur 12,50

Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme € 3,-
- ☐ per Eurocheck oder bar
- ☐ per Rechnung (Zahlschein)

Portopauschale: € 2,50;
ab 5 Heften € 4,-

Richten Sie Ihre Bestellung an:

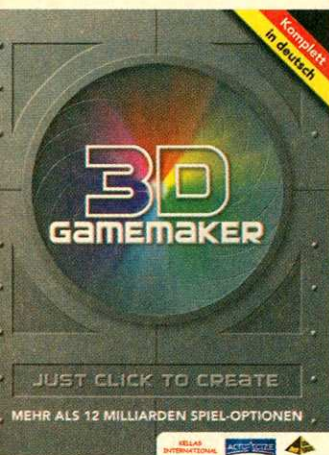
CD Info
Schillerstr. 14
37269 Eschwege
Fax: 05651/96377
tetrix-verlag@t-online.de

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Unterschrift (bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)



3D Gamemaker

- Verwendung eigener, gescannter Bilder
- Verbindung animierter mit eigenen 3D Objekten
- Hinzunahme eigener Soundeffekte
- Einbindung des eigenen Gesichts in die Charaktere
- Speicherung der Spielstände zwecks Austausch mit Freunden
- Integration neuer Objekte aus dem Internet

€ 44,90



€ 44,90

Skipdoctor

- Das weltweit erste Werkzeug zur Beseitigung mechanischer Schäden wie Kratzer, Abrieb usw. auf CD-Roms
- Das Geheimnis des Geräts liegt in seinem patentierten Polier-Verfahren
- Skipdoctor repariert folgende Datenträger:
Audio CD, Playstation CD, PC CD, CD-R und CD-RW, DVD und vor allem DVD-Videofilme
- Nie wieder Sprünge, Verzerrung, Filmaussetzer oder Boot-Probleme aufgrund von defekten CDs

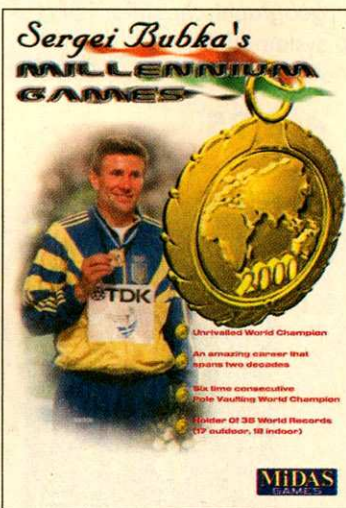


€ 14,90

WAP Tuner

Mit dem brandaktuellen WAP-Tuner aus dem Hause software eXclusiv erhält der Anwender das wohl umfangreichste Paket an WAP-Software inkl. der Weltneuheit icWAP.

Mittels icWAP können Sie gleichzeitig Nachrichten austauschen, Verabredungen treffen und Kontakte knüpfen und das alles während Sie unterwegs sind. Außerdem lassen sich e-mails vom Internet zum Handy und umgekehrt einfach versenden. Monat für Monat gibt es kostenlose Klingeltöne + Handylogos für registrierte User.



Sergei Bubka's Millennium Games

Kämpfe innerhalb der atemberaubenden Atmosphäre dieses packenden Wettbewerbs um die Goldmedaille. Erlebe die Dramatik eines internationalen Wettkampfes. Manage deinen Athleten erfolgreich und verhilf ihm zum Aufstieg zur Weltspitze bei:

- Sprints
 - Distanzläufen
 - Sprungdisziplinen
 - Wurfdisziplinen
- uvm.

€ 14,90

Virtual Styling 4.0

Mehr als 2500 Ideen für Ihr Aussehen, 600 aktuelle Frisuren mehr als 140 Fingernagel-Designs. Rund 360 Schmuckstücke wie Armbänder, Ohrringe, Haarschmuck, Piercings usw. Ca. 180 Tattoos und Bodypaintings, 160 verschiedene Brillen und Kontaktlinsen, uvm.

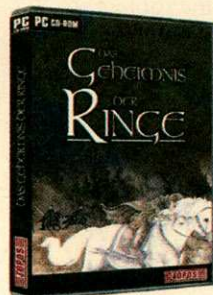
€ 15,90



Geheimnis der Ringe

Alles über das Tolkien-Buch und den Film "Der Herr der Ringe". Mit 100 digitalen Bildern von Deutschlands bekanntester Tolkien-Künstlerin zum Ausdrucken und Mailen HDR-Multimedia-Lexikon, HDR-Quiz, Mittelmeer-Routenplaner, 111-HdR-Internet-Links.

€ 12,90



Virtual Hairstyle 4.0

Millionen von Möglichkeiten! Mehr als 1.600 Vorlagen für den neuen Look, ca. 400 Accessoires, wie Ohrringe, Brillen und Hüte. 200 verschiedene Spangen, Schleifen und Haarreifen, 1000 topmodische Frisuren. Die Frisurentrends des Jahres 2002 auf einer CD.

€ 15,90



16.000 Stadtpläne

Umfangreiche PLZ-, Orts-, Ortsteil- und Straßendatenbank. In über 700 deutschen Orten, Hausnummern, Radaranlagen, 20.000 Sehenswürdigkeiten, 10.000 Werkstätten, 5.000 Tankstellen, 11.500 Parkplätze, Parkhäuser, Rastplätze und Park&Ride-Plätze, 5.000 Haupt- und Nebenbahnhöfe.

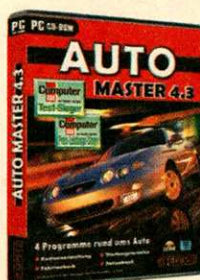
€ 15,90



Auto Master 4.3

4 Programme rund ums Auto unter einer Oberfläche: Kostenverwaltung, Fahrtenbuch, Wartungstermine, Datenbank für bis zu fünf Autos, Muster-Kaufvertrag, Unfallbericht sowie Fahrtenbuch-Blätter. Umfangreiche Suchfunktionen und Detaillierte Auswertung.

€ 8,90



Quiz um Millionen

Abwechslung für 1 bis 4 Spieler, ca. 5555 Fragen, in 20 Rubriken. Frageneditor zum Erstellen eigener Fragen lokale Top10-Highscores, atemberaubende Soundeffekte und Moderationen für eine echte Studioatmosphäre. Rubriken und Fragenanzahl wählbar, drei Spielmodi: Classic-, Buzzer-, und Zufallsmodus.

€ 12,90





Cosmo - Abenteuer im Weltraum

Auf der Reise durchs All muss Cosmo mit Kombinationsgabe, Differenzierungsvermögen und Geschicklichkeit viele knifflige Aufgaben lösen.

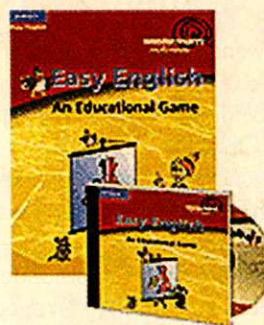
€ 8,95



Diercke GIS

Das Computerprogramm Diercke GIS ist ein für den Schuleinsatz konzipiertes geographisches Informationssystem (GIS).

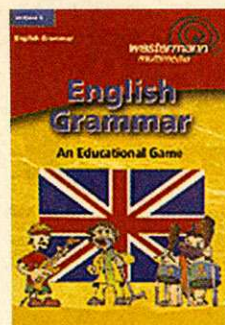
€ 8,95



Easy English

Easy English enthält eine Vielzahl von Spiel- und Übungsreihen, vom einfachen ABC bis zu leicht verständlichen kurzen Geschichten.

€ 8,95



English Grammar

Das Beherrschen der richtigen Grammatik bringt mehr Lernerfolg und Spaß an der Fremdsprache. Hinweise und Tipps helfen dem Schüler, die geforderten Übungen zu bewältigen.

€ 14,90



Freizeitführer

Was gibt es noch in meiner Nähe, was wir noch nicht auswendig kennen? Planen Sie Ihre Familienausflüge mit Hilfe dieser Multimedia-CD-ROM aus dem Hause Kiribati.

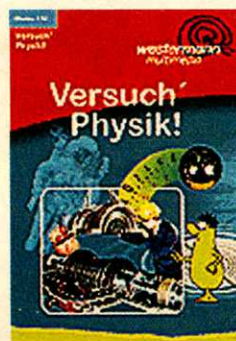
€ 4,95



MatheBits

Hier geht es weniger um rechen-technische Fertigkeiten als vielmehr um das Textverständnis, also die Fähigkeit, ein Problem zu analysieren und mathematisch auszudrücken.

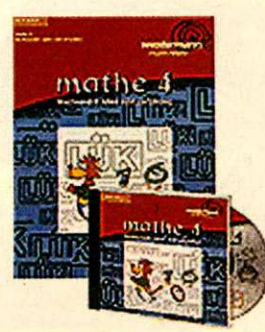
€ 14,90



Versuch' Physik!

Das Programm ermöglicht es, funktionale Zusammenhänge zwischen physikalischen Größen zu messen, darzustellen und überprüfen zu lassen.

€ 19,-



LÜK - mathe 4

Mit dem Lernprogramm LÜK mathe 4 können Kinder ab Klasse 4 ihr Wissen spielerisch und interaktiv vertiefen.

€ 14,90



Technik für Kinder

Eine CD-ROM für kleine Technikfreaks. Die Kids können auf einem bunten Übersichtsbild die verschiedensten technischen Objekte anklicken.

€ 8,95



Le français facile

Die elf Lektionen gliedern sich in einen Vokabelteil und in einen Übungsteil mit einfachen Wort-Bild-Zuordnungen.

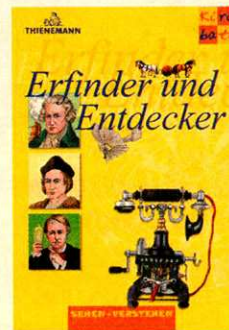
€ 8,95



Werkstatt Geschichte

Die chronologische Gliederung und eine Differenzierung der Arbeitsblätter in drei verschiedene Schwierigkeitsgrade erleichtern die schnelle Auswahl.

€ 8,95



Erfinder und Entdecker

Kiribatis „Erfinder und Entdecker“ führt die Kinder auf die Spur der „großen“ und „kleinen“ Schöpfer unserer Wirklichkeit.

€ 8,95

Word XP Trainer Excel XP Trainer



€ 11.90



Einfach und schnell zum Erfolg
Über 50 Lektionen auf mehr als
1.500 Bildschirmseiten
Mehr als 27000 gesampelte
Wörter

easyLearning Word 2000 easyLearning Excel 2000



€ 5.90



111 Sofortlösungen für direkten
Lernerfolg
Das praktische Nachschlagewerk
für Word bzw. Excel 2000

77.777 HQ-Images

€ 19.90



22.222 Fotos, 55.555
ClipArts

33.333 HQ-ClipArts



€ 13.90

Mehr als 33.000 Cliparts im
WMF-Format auf 2 CDs

22.222 HQ-Photos

€ 13.90



Mehr als 22.222 Fotos auf
2 CDS



Virtual Make-Up

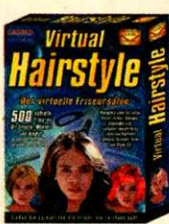
Interaktives Kos-
metikstudio.

€ 8,95

Virtual Hairstyle

Interaktives Frisuren-
studio.

€ 8,95



Mathe Tutor Oberstufe 2.0 Kreuzworträtseln



Das Programm
umfasst viele Stoff-
bereiche, dazu gehö-
ren z.B.: Lineare Glei-
chungen, Umfang und
Fläche von Figuren,
Differenzieren von
Funktionen...

nur € 3,95



Mit „Kreuzwort
Rätseln“ erstellen,
bearbeiten und drucken Sie im
Handumdrehen eigene hoch-
wertige Rätsel.
Inkl. 500 Rätsel.

nur € 12,95



3D Ms. Maze man

Aufregende neue Pac
Man-Variante in 3D-
Labyrinthen einer tropi-
schen Insel.



MP3 Paket

Über 25-Soundutilities
und Abspielprogramme
für MP3-Files. (Share-
ware).



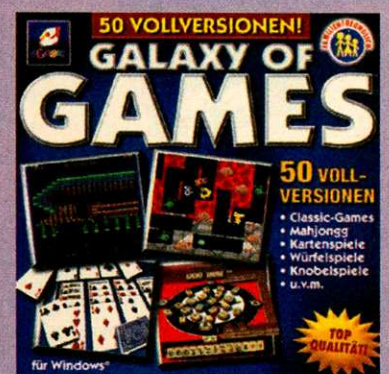
Mini Golf

Scurriles Space-Mini-
golfspiel mit 18 Löchern
und vielen Herausforde-
rungen



Blast Thru

Aufregender Arkanoid-
Arcade-Klon mit 40
Spielwelten.



Galaxy of Games

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und
Logikspielen auf einer CD: Brett-, Kar-
ten, Würfel-, Arcadegames uvm.



Galaxy of 3D Tetrimania

3D-Version des beliebten
Tetris-Spielprinzips. Eine
grosse Herausforderung!



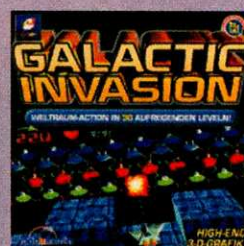
Space Arcade

10 Vollversionen von
klassischen Shoot-Em-
Up-Games.



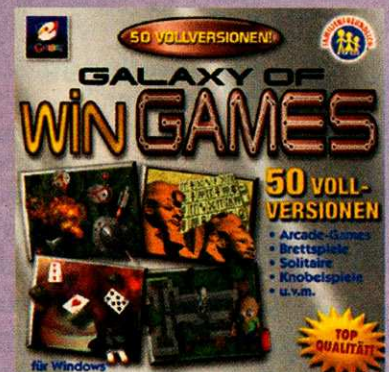
Exterminator

Actionreiches Shoot-
Em-Up-Game. Eddie
kämpft gegen die Insek-
ten-Invasion.



Galactic Invasion

Rasantes Weltraum-
Ballerspiel. 5 Welten mit
30 Levels.



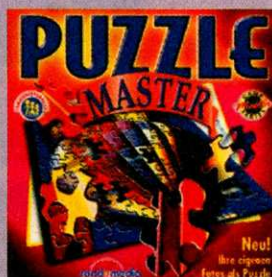
Galaxy of WinGames

50 VOLLVERSIONEN von Denk- und
Logikspielen auf einer CD: Brett-,
Karten, Würfel-, Arcadegames uvm.



Mahjongg Master

Werden Sie Meister der
Mahjongg-Spieler! Inkl.
Zweispeler-Modus.



Puzzle Master

50 verschiedene Puzzle, 5
Schwierigkeitsstufen, 4 bis
4000 Teile einstellbar.



Rahjongg

Altägyptische Variante von
Mahjongg. Inkl. durch-
spielbares Szenario.

jeder Titel
nur € 7,95

CD-ROM Bank 60



- zur Aufbewahrung von 60 x CDs/CD-ROMs ohne Leerhülle
- horizontal und vertikal erweiterbar
- inkl. Beschriftungssystem
- Breite 25,5 cm, Tiefe 14 cm
- Farbe Schwarz

€ 12,95

SpeakMaster USB



- 2-Wege Lautsprechersystem
- Frequenzgang von 50 bis 20.000 Hz
- PMPO-Spitzenleistung von 480 Watt
- 3-stufiger 3D-Effekt
- Mit Höhen- und Tiefenregler und Kopfhörer-Buchse
- Ideal für Power-User!

€ 59,-

MovieJack



- MovieJack rippt DVD-Videos
- MovieJack konvertiert DVD-Inhalte On the Fly zu Video-CD-kompatiblen Dateien
- MovieJack brennt den gerippten DVD-Inhalt zu qualitativ hochwertigen Video-CDs

nur € 39,-

Mahjongg Master 2

- 4 Varianten mit insgesamt 8 Schwierigkeitsstufen
- 25 neue Spielstein-Sätze
- über 100 Hintergründe
- Stimmungsvolle Musik

Galaxy of Games Platinum Edition

21 bekannte Gesellschaftsspiele in einem Paket komplett in Deutsch und ausschließlich in der uneingeschränkten Originalversion!

Digitale Fotografie - Kurs



- Über 30 Lektionen
- Alle Lektionen mit Sprachausgabe
- Über 10 vertonte Video-Animationen
- Volltextsuche

Inkjet-Papier Glossy 165 g/m²



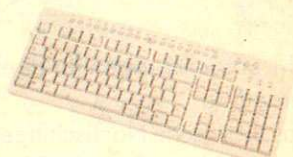
Mit hochglänzender Beschichtung für photorealistische Ausdrücke von höchster Farbbrillanz bis 1440 dpi

- Blattanzahl 50
- Blattformat A4
- Druckformat 210 x 297 mm DIN A4
- Grammatur 165 g/m²
- Typ Photo-Papier
- Beschichtung Hochglänzend

€ 19,90

PC Keyboard „Multimedia“

- Anschluss PS/2
- Verbindung Kabel
- Multimedia-Tastatur mit 109 Windows®- und 18 Multimedia-Tasten
- zusätzliche Sleep-, Power- und Wakeup-Tasten
- neigungsverstellbar
- mit Software CD



€ 17,90

TerraCam USB Pro



- Ermöglicht dank der 5:1 Hardwarekompression ein flüssiges Videobild mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde!
- Wird mit Standfuß und Clip ausgeliefert.
- Kabellänge: 1,5 m.
- Ideal für Raumüberwachung, Video E-Mail, Videokonferenzen
- Inkl. Software NetMeeting, Photo Express 2.0, VideoLive Mail, SupervisionCam (Raumüberwachung)

€ 34,90

Wetten Dass..?



Verwandeln Sie Ihr Wohnzimmer in eine große Showbühne!



Persönlichkeits-test

Gewinnen Sie jetzt am PC neue Erkenntnisse über Ihre Persönlichkeit!

Das große Kompakt-Lexikon



- mehreren hunderttausend aktuelle Daten und Fakten
- über 4.300 Bilder
- mehr als 550 exzellente Grafiken
- zahlreiche Animationen, Videos und Tonaufnahmen

Welt der Wunder 4+5



Zahlreiche Videos, Bildtonbeiträge und Texte geben aufschlussreiche Informationen aus Natur, Wissenschaft und Technik.

Illusionen

Wahrnehmung und optische Täuschung



Sind Sie sich sicher, dass das, was Sie sehen, auch tatsächlich der Realität entspricht? Oder ist es doch nur eine Täuschung?



3D-Welt-Atlas

Typographische und kulturelle Informationen zu allen 194 Ländern dieser Welt.

jeder Titel nur € 9,95

Die Geschichte 4D

Die Geschichte 4D bietet umfassende Informationen zur menschlichen Geschichte, vom Urknall bis zur Neuzeit, sowie zu den wichtigsten Persönlichkeiten der Weltgeschichte.

Die Tierwelt 4D

Das ultimative Multimedialexikon bietet Ihnen einen spektakulären Medienmix und noch mehr kompetente Informationen über die Tiere, ihren Körperbau und ihren Lebensraum.

Die Technik 4D

liefert wissenswerte Informationen über Funktion, Geschichte und Erfinder technischer Erfindungen. Mit zahlreichen Animationen, Videos, Bildern und frei beweglichen Modellen.

Die Naturwissenschaften 4D

Themen zur Mathematik, Technik, Physik, Chemie, Biologie, Anatomie, Botanik, Zoologie, Geologie und Astronomie werden mit Hilfe detaillierter Bilder, Fotos und Illustrationen ausführlich erklärt..

Die Dinosaurier 4D

Begleiten Sie die einst mächtigen Dinosaurier auf ihren Raubzügen, lassen Sie sich von dieser mystischen Welt mit urzeitlichen Geräuschen und sphärischer Musik gefangen nehmen.

Der Computer 4D

erklärt komplexe Zusammenhänge zu allen wichtigen Komponenten rund um den PC. Neue Themen sowie überarbeitete Texte, Zeichnungen und Fotos erklären die Funktionsweise des Computers einfach und verständlich.

Der Mensch 4D

Entdecken Sie die faszinierende Welt des menschlichen Körpers: Von der Befruchtung der Eizelle über das Wachstum im Mutterleib und der Geburt, bis zum erwachsenen Menschen.

Wissen Kompakt I

Kompaktes Einsteigerwissen auf vier CD-ROMs. Ideal für alle, die informatives zu den Themen: Vögel, Insekten und Spinnen * Mensch * Erde * Dinosaurier erfahren wollen

jeder Titel € 17,90



11/01: Kosmos Kompakt Lexikon

1000 Excel-Tabellen

12/01: Erde in 3D, 3D Gallery

01/02: Kosmos Weltatlas 2001, 11.000 Cliparts

02/02: Print Shop PhotoPro, Chronik der Weltgeschichte, CD-ROM Emulator

03/02: Olympia Chronik 2002, Steuerberechner 2002, Tuning-Master

04/02: PrintMaster, Arcon privat, Security-Kit

POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Heft-CDs (12 CDs): € 12,50

Die letzten 12 Heft-CDs (24 CDs): € 19,50
mit Ausnahme von Heft 5/01

Heft + CDs

je € 2,50

Magix Music Studio easyplay

Holen Sie sich Ihr Musikstudio auf Ihren eigenen PC! Professioneller 128-Spur MIDI-Sequencer, 12 digitale Audio-spuren und Virtuelles Master-Keyboards. Inkl. Heft 07/2001

Der Mensch

Interaktives Lern- und Spielprogramm rund um das Thema Mensch

Inkl. Heft 08/2001

Der Computer

Interaktives Lexikon rund um das Thema Computer. 600 MB Videos, Animationen und Spiele. Inkl. Heft 09/2001

**Flug über Deutschland**

Hochauflösende 3D-Satelliten-Bilder! Inkl. Heft 10/2001

**Kosmos Kompakt-Lexikon**

Mehrere hunderttausende Daten und Fakten, mehr als 4.300 Bilder und 550 Grafiken, uvm. Inkl. Heft 11/2001

jeder Titel inkl. Heft nur € 2,50

Ich bestelle:

Stk.	Titel	Preis

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an:

CD Info
Schillerstr. 14
D-37269 Eschwege
Fax: 05651/96377
tetrix-verlag@t-online.de
oder
cda-shop@cda-verlag.com

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!

Heft-CDs (letzten 12 Ausg.) für € 19,50

Heft-CDs (letzten 6 Ausg.) für € 12,50

- ☐ CD Info 08/01 ☐ CD Info 09/01 ☐ CD Info 10/01
☐ CD Info 11/01 ☐ CD Info 12/01 ☐ CD Info 01/02
☐ CD Info 02/02 ☐ CD Info 03/02 ☐ CD Info 04/02

zum Preis von je € 2,50

Mindestmengenzuschlag bei Bestellungen unter € 15,-: € 2,50

Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme
(zzgl. € 3,-)
☐ per Eurocheck oder bar
 alle Preise inkl. MwSt.:
 Portopauschale: € 2,50
 über 2kg: € 5,60

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Unterschrift
(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)

Zeit ist Geld..

Rowi-Auftrag

...deshalb ist das Verbringen von langer Zeit nur für die Erstellung von Aufträgen sch ein erster Fehler in der Fakturierung!

Rechnungen
Angebote
Lieferscheine
Auftragsbestätigungen
Bestellungen
Sammelrechnungen
Zahlungserinnerungen
Mahnungen
Artikel- & Kundenverwaltung
Onlinebestellaufnahme
Regelmäßige Aufträge
Mandantenfähig
Mehrbenutzerfähig
HTML-Unterstützung
Serienbriefe & -eMails
Statistiken
eigene Masken
Mehrwährungsfähig
und vieles mehr!

Rowi-Auftrag
Warenwirtschaftskontrolle
nur 55

Rowi-Auftrag
Warenwirtschaftskontrolle
kostenlose Testversion
und weitere Infos im
Internet unter:
http://www.rowisoft.de
rowisoft.de

Robert Wismet Softwareproduktion - Adlholz 18 - D-92256 Hahnbach - Tel. 0700 - 76947638 - Fax: 09662-701031



Kartuschen & Refills

aus eigener Herstellung für jeden Ink-Jet Drucker



HP Deskjet 500-590C/310-340-400-420 QJ 350	25,46
4 Refills schwarz (125ml)	25,46
10 Refills color (3x40ml)	30,58
Easy-Refill Kit: Patronenhalterung, Luftspritze, 5 Stopfen	6,80
HP Deskjet 600-695 color	25,46
4 Refills schwarz PIGMENT (125ml)	25,46
10 Refills color (3x40ml)	30,58
10 Refills foto (3x40ml)	34,21
Easy-Refill Kit: Patronenhalterung, Luftspritze, 5 Stopfen	6,80
HP DJ 1200/1600/DesignJet 650/750	
HP Copyjet: Copyjet M	
3 Refills schwarz (125ml)	25,56
3 Refills farbig C.M. oder Y (125ml)	25,56
Testset (4x40ml) 1 Refill je Farbe	32,29
Mod-Refill 500ml C.M.Y. o. Schwarz	86,36
HP Deskjet 710/720/820/850/870Cxi/880C	
HP Deskjet 890/895Cxi/1100/1120C	
HP Officejet 1150/1170/1175C	
3 Refills schwarz (125ml) PIGMENT	28,58
3 Refills color (3x40ml)	32,11
3 Refills foto (3x40ml)	32,11
HP DJ 930/950/970/1220C	
HP Officejet G55/G85/G95	
3 Refills schwarz (125 ml) PIGMENT	28,58
3 Refills color (3x40 ml)	32,11
Zubehör	
Clean-Fluid Düsenreiniger (150 ml)	5,88
Patronenhalterung (alle Deskjetmodelle)	4,51
Druckerkabel 1,5 m	2,04
Canon BJC 6000-6000/S400-S6500	
Schwarz-Refill	9,13
Farb-Refill Cyan, Magenta oder Yellow	6,60
Photoklick Cyan-Mag.-o. Black-Light	6,60
10 Refills schwarz 125ml PIGMENT	25,51
8 Refills color (3x40ml)	31,60
BJC 6000 8 Refills foto (3x40ml)	32,67
BJC 3000 8 Refills foto (3x40ml)	44,64
Canon BJC 7000/7100	
Farb-Refill Cyan, Magenta oder Yellow	7,62
Photoklick Cyan-Mag.-o. Yell.-Light	5,66
2 Refills schwarz (125ml)	23,00
2 Refills Primer (125ml)	22,96
3 Refills color (3x40ml)	32,67
3 Refills foto (3x40ml)	32,67
Canon BJ 10/20/ BJ 100/200/150/250	
Canon BJC 1000 Canon BJ 300/330	
BJ 10/20/BJC 150-250/1000 2 Ref. (40 ml)	12,73
BJ 10/20/BJC 150-250/1000 8 Ref. (125ml)	28,62
BJC 150-250/1000 8 Refills Color (3x40ml)	32,18
BJC 240/250/1000 8 Refills Foto (3x40ml)	36,25
BJ 300/330 Schwarz- Patrone	7,11
BJ 300/330 4 Refills (125ml) schwarz	15,24
Canon BJC 6200	
Schwarz-Refill	10,17
Farb-Refill Cyan, Mag oder Yellow	10,17
Photoklick Cyan-o. Mag-Light	10,17
10 Refills schwarz 125ml PIGMENT	25,51
8 Refills Color & Foto 5x40 ml	61,03
Canon BJC 8500	
Schwarz-Refill	11,71
Farb-Refill Cyan, Magenta oder Yellow	10,17
Photoklick Cyan-, Mag.-o. Bk-Light	10,17
Primer	8,64
Canon BJC 600-620/800/ CLC-10	
BJC 600-620 Patrone schwarz HC	5,82
BJC 600-620 Patrone farbig (C.M.o.Y.)	4,55
BJC 600-620 5 Refills color (3x 40 ml)	30,12
BJC 600-620 5 Refills schwarz (40 ml)	12,17
BJC 800/820 Patrone schwarz	7,11
BJC 800/820 Patrone farbig (C.M.o.Y.)	8,64
BJC 800 4 Refills schwarz (125ml)	15,29
BJC 800 4 Ref. farbig C.M.o.Y. (125ml)	16,77
Testset BJ 800 1 Ref. je Farbe (4x40 ml)	20,40
Canon CLC10 3 Ref. schwarz (125ml)	28,07
Canon CLC10 3 Ref. farbig (C.M.o.Y.)	28,07
Canon BJC 2000-4000-4400-4550-4650	
5000-5500 Canon BJC 30 70/80	
BJC 2000-5500 Schwarz-Refill	6,08
BJC 2000-5500 Color-Refill	9,66
BJC 2000-5500 5 Refills sw (40ml)	14,27
BJC 2000-5500 8 Refills col (3x40ml)	33,64
BJC 2000/4200-5000 (4x40ml) Fotorefill	44,64
BJC 70 3x Schwarz-Refill	13,24
BJC 30/70 3x Schwarz-Refill HC	16,82
BJC 70 3x Color-Refill	20,40
BJC 70 10 Refills je Farbe (1x20 ml / 3x10ml)	19,89



Epson Stylus 300/ 800/1000 (alt)	
Epson Stylus Color/ Pro /PRO-XL+	
ES 300 2 Refills schw. (40ml)	12,73
ES 800 8 Refills (125ml)	24,44
ES 900 Schwarzpatrone	7,11
ES Color/Pro Schwarzpatrone	9,15
ESC/Pro 3-farb-Colorpatrone	13,75
ESC/Pro 5 Refills schw. (125ml)	24,95
ESC/Pro color 4 Refills (3x40ml)	30,52
Testset 2 Refills in jeder Fb. (4x40ml)	35,69
Epson BQ 870/2500/2550 sw 125ml	29,96
Epson Stylus Color 200/ 500/II/IS	
1500/ Epson Stylus 820	
ESC 200/820/II/IS Schwarzpatrone	9,66
ESC II/IS/1500 3-farb-Colorpatrone	14,78
ESC 500 Schwarzpatrone	9,66
ESC 200/500 3-farb-Color-Patrone	15,29
ESC 200/500/820/II/IS 5 Ref. sw. (125ml)	23,98
ESC II/IS/1500 3 Refills color (3x40ml)	29,91
ESC 800 3 Refills color (3x40 ml)	29,96
ESC 1500 Schwarzpatrone	19,89
Epson Stylus Color 400/600/800/1520	
ESC 400/600 Schwarzpatrone	9,66
ESC 800/1520 Schwarzpatrone	13,19
ESC 400/600/800/1520 3-fb. Colorpat.	20,40
Epson Stylus Color 480/580/C20/C40	
ESC 480/580/C20/C40 Schwarzpatrone	10,69
ESC 480/580/C20/C40 3-farb Colorpatrone	15,29
Epson Stylus Color 680	
ESC 680 2 Patronen & Programmierer	45,25
ESC 680 Schwarzpatrone ohne Chip	12,17
ESC 680 Colorpatrone ohne Chip	15,24
ESC 680 Chippatrone schwarz	16,77
ESC 680 Chippatrone color	19,89
Epson Stylus Photo 700/750/950 color	
ES Photo Schwarzpatrone	9,66
ES Photo 5-farb-Fotopatrone	12,73
ES 300 color 4-farb-Colorpatrone	14,57
Epson Stylus Photo 750/750/1200	
ES Photo 750 Schwarzpatrone	11,71
ES Photo 750 5-farb-Fotopatrone	13,24
ES Photo 1200 Schwarzpatrone	11,71
ES Photo 1200 5-farb-Fotopatrone	22,46
Epson Stylus P 670/875/750/890/895	
ESP Set 2 Patronen & Programmierer	45,35
ESP 870/875 etc. Fotopatrone ohne Chip	15,29
ESP 870/875 etc. Fotopatrone ohne Chip	12,22
ESP 870/875 etc. Fotopatrone ohne Chip	12,22
ESP 870/875 etc. Chippatrone foto	16,82
ESP 870/875 etc. Chippatrone schwarz	16,11
Epson Stylus Color 880	
ESC 880 Schwarz-Patrone	14,27
ESC 880 Colorpatrone	15,82
Epson Stylus Photo 1270/1290	
ESP Set 2 Patronen & Programmierer	49,39
ESP 1270/1290 Fotopatrone ohne Chip	19,33
ESP 1270/1290 Chippatrone ohne Chip	12,22
ESP 1270/1290 Chippatrone foto	22,96
ESP 1270/1290 Chippatrone schwarz	16,11
Epson Stylus Color 900/980	
ESC 900/980 Schwarzpatrone	15,24
ESC 900/980 3-farb-Colorpatrone	25,31
ESC 900/980 Refills schwarz (125 ml)	26,48
ESC 900/980 Refills color (3x50 ml)	40,34
Epson Stylus Color 3000 / PRO 5000	
ESC 3000/PRO 5000 sw o. Y Patrone	25,51
ESC 3000 Cyan- o. Magenta Patrone	25,51
ES PRO 5000 Magenta-Light Pat.	25,58
ES PRO 5000 Cyan-Light Pat.	25,58
Lexmark 1000-3000/4076	
Oki-Jet 300-2010	
4 Refills schwarz (125ml)	25,51
8 Refills color (3x40ml)	30,63
Lexmark Z12/Z32	
Refill schwarz 125 ml PIGMENT	25,51
Refill color (3x40ml)	32,67
Lexmark 3200/5000-7000/Z11/Z31/Z42/Z52	
4 Refills schw. PIGM. (125ml)	25,51
8 Refills color (3x40ml)	30,63
8 Refills foto (3x40ml)	35,74
Lexmark Z13/Z33	
4 Refills schw. (125ml)	25,51
8 Refills color (3x40ml)	32,67

Ink-Jet Papiere und Folien A4

Gestrichene Papiere		Folien	
Premium 90g	100 Blatt	7,62	
Premium HQ 120g	200 Blatt	19,89	
Premium WF 140g	50 Blatt	21,37	
Premium 170g	150 Blatt	20,40	
Premium 230g	100 Blatt	16,82	
Premium geprägt 120g	10 Blatt	4,96	
Wahlkarten Premium	10 Blatt	12,68	
Duplex 170g	150 Blatt	25,51	
Foto-Papiere			
Foto-Glossy 150g	50 Blatt	16,82	
Foto-Matt 150g	50 Blatt	16,82	
Dry-Gloss 180g	50 Blatt	23,98	
Dry-Gloss SK 130g	10 Blatt	8,64	
High-Gloss 260g	40 Blatt	32,11	
Auszug aus unserem Sortiment			
Auch 10-Blatt Ware und andere Verpackungsgrößen erhältlich.			

Was bedeutet Refill.....?

Ein COMPEDO Refill ist eine Nachfülleinheit für Original oder COMPEDO Kartuschen. Es werden keine speziellen oder modifizierten Kartuschen benötigt.

Papiermustermappe
verschiedene
Papiere zum Test
jetzt mit mehr Inhalt
EUR 11,20

Auch Originalpatronen ab Lager lieferbar.

Jedes Refillset besteht aus COMPEDO-
Qualitätstinte optimiert für den jeweiligen
Drucker. Eine ausführliche Anleitung liegt
jedem Set bei. Jede Kartusche ist ein
kompatibles Produkt aus eigener Herstellung.
Beim Kauf von Refill-Tinte oder Kartuschen
erwerben Sie automatisch eine
Druckkopfgarantie für Ihren Drucker.

Sie haben noch einen Matrixdrucker?

Farbbänder für alle Matrixdrucker erhalten Sie in schwarz oder als 4-Farbband für Colordrucker.

TONERKARTUSCHEN
für Laserdrucker & Kopierer
ab Lager lieferbar

Alle Preise in EURO

Versandkosten ab EUR 4,55
Lieferung per Post o. Paketdienst
- Euro / Visa Mailorder oder
Abbuchung vom Konto möglich

Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten.

Compedo im Internet:
www.compedo.de
Werksverkauf:
Corunnstr. 14 - 58636 Iserlohn

Weitere Preise und Infomaterial auf Anfrage.

COMPEDO GmbH
Postfach 13 52
D-58583 Iserlohn
Tel: (0 23 71) 82 88-0
Fax: (0 23 71) 82 88-55

Der kluge PC-Käufer entscheidet sich für Waibel, weil wir Ihnen folgendes bieten:

• **Knallhart kalkulierte Preise auf allen PC-Plattformen**
z.B. AMD Duron-PC ab 500 Euro,
AMD XP 1600-PC ab 615 Euro oder
Intel P4-PC schon ab 750 Euro

• **Top Service mit 3 Jahren Waibel's Powergarantie**
und schneller Lieferzeit

• **Höchste Kundenzufriedenheit laut**
IDG Brandawareness 2001

• **Riesiges Optionsangebot für den wirklich individuellen Waibel PC**
und die neue "Freemix"-Möglichkeit

• **Geräuschreduktion auf bis zu 20 db**
mit unserem neuen Silencerkit

• **wegen großen Erfolges verlängert bis 30.04.2002:**
5% Cash-Back-Aktion bei Bestellungen ab 1000 €

5 %
CASH
BACK
ab 1000€

Alle Informationen über unsere 300 Auszeichnungen
der deutschen Fachpresse sowie alles Wissenswerte
über die 5% Cash-Back-Aktion finden Sie unter
www.waibel.de



WANNSEESPRINTER® 2010

- AMD Athlon XP Prozessor
- Waibelboard mit Powermanagement, VIA KT 266A DDR-Chipsatz, 5xPCI, 1xAGP, 2 serielle/1 parallele Highspeed I/O, 3xUSB
- PC 2 PC USB Verbindung + Kabel, 4x USB 2.0
- 1x 256 MB DDR-SD-RAM PC266, 3x DDR-DIMM (max. 3072 MB)
- 32 Bit U-DMA Controller: Spezial IDE-Controllersystem, 4x U-DMA 100, 4x U-DMA 100 Raid (Raid 0/1)
- Waibel Nvidia GeForce 4MX AGP Grafikkarte, 64 MB DDR-RAM, TV-Out
- Creative Labs SB Live Player 5.1 Digital
- Creative Labs DTT 2200 Digital Subwoofer Soundsystem
- 80 GB Ultra DMA 100 Festplatte, 7200 U/min., 2MB Cache, 9 ms, Festplattenresonanzdämmung
- 1,44 MB Floppy
- 16x speed DVD-ROM Laufwerk (48x speed CD-ROM)
- Logitech Internet Deluxe Tastatur, PS/2
- Logitech Optical Wheel Maus 3 Tasten, PS/2
- Tower ATX mit aktiver CPU-Kühlung, low noise Netzteil-Lüfter, 300W Netzteil, spezielle Waibel-Geräuschdämmung
- Star Office 5.2 Officepaket inkl. Textverarbeitung und Tabellenkalkulation und G-Data Antivirenkit mit 4 kostenlosen updates, beides auf CD, Installation optional
- 4 Varianten Betriebssystem: neu, gebraucht, eigenes, keines - Sie haben die Wahl!!!
- getestet nach VDE 0701(Teil 1), CE konform, Sicherheitsverpackung
- individuell konfigurierbar - fragen Sie einfach nach den Optionen

- 3 Jahre Waibel's Power Garantie
- 3 Jahre Vor-Ort-Abholservice

• AMD Athlon XP 1600+ Prozessor	1435.- € oder nur 31 € mtl.
• AMD Athlon XP 1800+ Prozessor	1485.- € oder nur 32 € mtl.
• AMD Athlon XP 2000+ Prozessor	1700.- € oder nur 37 € mtl.

Zum Vergleich: DM-Preise weiterhin im Internet unter www.waibel.de

BLUERUNNER®

- AMD Athlon 4 SFF Prozessor (35Watt Version des Athlon XP Prozessors)
- Waibelboard mit Powermanagement, VIA KLM Chipsatz, Socket A, 1xPCI, 1 serielle/1 parallele Highspeed I/O, 2x USB
- 1x 128 MB SD-RAM PC133, 2 DIMM (max. 1024 MB)
- 32 Bit U-DMA 100 Controller, 4 x U-DMA 100 onboard

- AGP Grafik, bis 32 MB onboard, Direct X 8.1 fähig
- onboard PCI Sound

- 40 GB Ultra DMA 100 Festplatte, 5400 U/min., 2MB Cache, 9ms
- 1,44 MB Floppy
- 16x speed DVD (40x CD-ROM speed), inkl. DVD Software
- Tastatur, PS/2, im blau-weißen Design, passend zum PC
- Maus 2 Tasten, PS/2, im blau-weißen Design, passend zum PC
- blaues Kugelgehäuse mit Tragegriff

- Star Office 5.2 Officepaket inkl. Textverarbeitung und Tabellenkalkulation und G-Data Antivirenkit mit 4 kostenlosen updates, beides auf CD, Installation optional
- 4 Varianten Betriebssystem: neu, gebraucht, eigenes, keines - Sie haben die Wahl!!!
- getestet nach VDE 0701(Teil 1), CE konform, Sicherheitsverpackung
- individuell konfigurierbar - fragen Sie einfach nach den Optionen

- 3 Jahre Waibel's Power Garantie
- 3 Jahre Vor-Ort-Abholservice

• AMD Athlon 4 Prozessor 1000 sff	749.- € oder nur 16 € mtl.
• AMD Athlon 4 Prozessor 1200 sff	799.- € oder nur 17 € mtl.
• AMD Athlon 4 Prozessor 1500+ sff	879.- € oder nur 19 € mtl.

Zum Vergleich: DM-Preise weiterhin im Internet unter www.waibel.de

Privatkunden: **0800-1182991**
Geschäftskunden: **0800-1182981**
0800-33 34 35 36 + 0800-816 803
gebührenfrei MO-FR 9.00 bis 20.00 Uhr und jetzt auch SA 9.00 bis 15.00 Uhr *
Fax: 07243-5775-99 * eMail: verkauf@waibel.de * Nobelstrasse 1 * 76275 Ettlingen *



www. Waibel.de
PCs FOR EVERYBODY

K&F Computersysteme

Ehemalig CD-Schmiede-BHV

Hard- & Software, Reparaturservice, Netzwerktechnik und Web-Design

Tel.: 0180-5308976 Fax: 0471-3089765



0,12 €/min



KF Einstieger PC

KF Allround PC

AMD	Intel P4	Intel P4	AMD DDR
 <ul style="list-style-type: none">- Midi Tower 300W PFC Schaltnetzteil- Mainboard Elitegroup K7SSA- 3D OnBoard Sound- 1xAGP, 5xPCI, 1xAMR ATA100- AMD Duron 1000 Mhz- Tiger SDA38120 BC- 128 MB SDRAM PC133 (Markenspeicher)- 20 GB Festplatte ATA100 (IBM, Maxtor, u.a.)- 32 MB Riva TNT II M64 Grafikkarte- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- 52 fach LG CD-ROM- Genius Comfy-KB10 Tastatur- Genius EasyMouse + 560,- € 24 Monate nur 24 € mtl.	<ul style="list-style-type: none">- Midi Tower 300W PFC Schaltnetzteil- Mainboard Elitegroup P4IBAS- 1x AGP 5x PCI, 1xAMR- Intel Pentium 4 1500 Mhz boxed PC400- 128 MB SDRAM PC133 (Markenspeicher)- 20 GB Festplatte ATA100 (IBM, Maxtor, u.a.)- 32 MB Riva TNT II M64 Grafikkarte- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- 52 fach LG CD-ROM- Genius Comfy-KB10 Tastatur- Genius EasyMouse + 784,- € 24 Monate nur 23 € mtl.	<ul style="list-style-type: none">- Miditower ATX-Typ Schaltnetzteil 300 W PFC- Mainboard Elitegroup P4IBAS- PCI 5x, AGP 1x, AMR 1x ATA100- Intel Pentium 4 1500 Mhz boxed PC400- 128 MB SDRAM PC133 (Markenspeicher)- 40 GB Festplatte 5400U/min (IBM, Maxtor, u.a.)- His GeForce II MX-200 64MB TvOut- Guillemot Muse XL- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- 52 fach LG CD-ROM- Genius Comfy-KB10 Tastatur- Genius EasyMouse + 860,- € 24 Monate nur 31 € mtl.	<ul style="list-style-type: none">- Miditower ATX-Typ Schaltnetzteil 300 W PFC- Elitegroup K7SSA SIS 735(DDR266)+686B- 3D OnBoard Sound- PCI 5x, AGP 1x, AMR 1x ATA100- AMD Duron 1000 Mhz- Tiger SDA38120 BC- 128 MB DDR266 (Markenspeicher)- 40 GB Festplatte 5400U/min (IBM, Maxtor, u.a.)- His GeForce II MX-200 64MB TvOut- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- 52 fach LG CD-ROM- Genius Comfy-KB10 Tastatur- Genius EasyMouse + 612,- € 24 Monate nur 26 € mtl.

HerculesPowerDDR P4

Hercules Game PC

KF Allround XP

KF Office-Line

<ul style="list-style-type: none">- Big Tower 300W PFC Schaltnetzteil- Epox EP-4BDA 1845- Intel Pentium4 1500 Mhz boxed- 256 MB DDR266 (Markenspeicher)- 40 GB Festplatte 5400U/min (IBM, Maxtor, u.a.)- Guillemot Muse XL- Hercules Prophet III Titanium2 DDR 64 MB- Traxdata 161040SL 16/1040- LG DVD 16x/48x- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- Genius NetScroll Optical- Genius Multimedia KB-16M- Windows XP home 1350,- € 36 Monate nur 58 € mtl.	<ul style="list-style-type: none">- Big Tower 300W PFC Schaltnetzteil ATX- Emnic 8TXX+ Raid KT133A- PCI x 6, ISA x 1, 4X AGP x 1, DMA-100 & IDE RAID- AMD Duron 1000 Mhz- Tiger SDA38120 BC- 256 MB SDRAM PC133 C12 (Infineon)- 2x 20 GB Festplatte 7.200 U/min ATA100 im Raid 0 (IBM, Maxtor, Western Digital)- Hercules Prophet III Titanium2 DDR 64MB- Hercules Game Theatre XP- LG DVD 16x/48x- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- Creative FourPointSurround1500- Genius Multimedia PR16 Tastatur- Genius NetScroll Optical- Windows XP home DSP 1523,- € 36 Monate nur 47 € mtl.	<ul style="list-style-type: none">- Miditower ATX-Typ Schaltnetzteil 300 W PFC- Emnic 8TXX2+ VIA KT266A DDR- 3D OnBoard Sound AC97- PCI 5x, AGP 1x, ATA100- AMD Athlon Xp1600+- Red Cooler 16000BB- 256 MB DDR266 (Markenspeicher)- 40 GB Festplatte 5400U/min (IBM, Maxtor, u.a.)- His GeForce II MX-400 64 MB TV-Out- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- 16x/48x LG DVD-ROM- Genius Comfy-KB10 Tastatur- Genius EasyMouse +- Windows XP home DSP 1049,- € 24 Monate nur 45 € mtl.	<ul style="list-style-type: none">- Midi Tower 300W PFC Schaltnetzteil- Mainboard MSI MS6378 ViaKLE- VGA/LAN/Sound- (Sockel A) mit 3D Sound und Grafikkarte OnBoard- 3xPCI, 1xISA, 1xCMR, ATA100, 4xUSB- AMD Duron 1000 Mhz- Tiger SDA38120 BC- 128 MB SDRAM PC133 (Markenspeicher)- 20 GB Festplatte ATA100 (IBM, Maxtor, u.a.)- 1,44 MB Diskettenlaufwerk- 52 fach LG CD-ROM- Genius Comfy-KB10 Tastatur- Genius EasyMouse + 526,- € 24 Monate nur 23 € mtl.
--	--	--	--

PC HARDWARE
COPYRIGHT EMPFEHLUNG 12/2001

Aufpreisliste CPU

Duron 900 Mhz nur 19 €	Athlon XP1500+ nur 126 €
Duron 1000 Mhz nur 30 €	Athlon XP1600+ nur 129 €
Duron 1100 Mhz nur 53 €	Athlon XP1700+ nur 140 €
Duron 1200 Mhz nur 59 €	Athlon XP1800+ nur 179 €
Duron 1300 Mhz nur 89 €	Athlon XP1900+ nur 255 €
	Athlon XP2000+ nur 325 €

powered by Hercules

Pentium III 1133 Mhz nur 196 €	Pentium III 1200 Mhz nur 289 €
Pentium III 1266 Mhz 512kb nur 305 €	Pentium III 1400 Mhz 512kb nur 463 €
Pentium 4 1600 Mhz nur 37 €	Pentium 4 1700 Mhz nur 66 €
Pentium 4 1800 Mhz nur 130 €	Pentium 4 1900 Mhz nur 200 €
Pentium 4 2000 Mhz nur 376 €	Pentium 4 2200 Mhz nur 672 €

powered by



Terratec SixPack 5.1



SENFU Dual Fan Radiator



Zalman CNPS5001



Mainboards	Intel Celeron - FCPGA	Intel Pentium III - FCPGA	Intel Pentium 4 - NTPGA	Gainward GeForce3 Titan, 450 TV	Soundkarten
AMD K7 Sockel A	Celeron 1000A Mhz FCPGA2 boxed 126-	Intel PIII 1000Mhz FCPGA 256kb boxed 211-	Intel P4 1.5 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 220-	Hercules Prophet 4500 SDRAM 93-	Guillemot Game Theater XP 185-
ABIT K77 Raid DDR	Celeron 1200A Mhz FCPGA2 boxed 159-	Intel PIII 1133Mhz FCPGA 512kb boxed 280-	Intel P4 1.7 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 287-	Hercules Prophet 4500 TVO SDRAM 115-	Guillemot MAXI-Muse XL 24-
ASUS A7V 266EX DDR	Celeron 1300A Mhz FCPGA2 boxed 206-	Intel PIII 1133Mhz FCPGA 512kb boxed 389-	Intel P4 1.8 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 350-	Hercules Prophet III Titan5 DDR 460-	Guillemot Fortissimo II 67-
Elitegroup K7SSA DDR	Intel PIII 1000Mhz FCPGA 256kb boxed 211-	Intel PIII 1266Mhz FCPGA 512kb boxed 389-	Intel P4 1.9 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 421-		Terratec FWX2496 175-
Epox EP-8KHA+ DDR	Intel PIII 1133Mhz FCPGA 512kb boxed 280-	Intel PIII 1400Mhz FCPGA 512kb boxed 547-	Intel P4 2.0 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 597-	Festplatten	Terratec DMX-X Fire 1024 57-
Emnic 8TXX2+ KT266A	Intel Pentium 4 - NTPGA 478 220-			IBM IC35L040 40GB 7.200U/min 135-	Creative SB Audigy Player Platinum 241-
MSI 6380 K7T 266Pro2RU DDR	Intel P4 1.5 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 220-			IBM IC35L080AV 80GB 7200U/min 268-	DVD/CD-Recorder
Intel Pentium III FCPGA	Intel P4 1.6 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 257-			IBM IC35L120AV 120GB 7200U/min 414-	HP DVD+RW dvd100i DVD+Recorder 919-
ABIT ST6R Solano Raid	Intel P4 1.7 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 287-				Pioneer DVR-A05 intern 651-
ASUS TUV4X Audio	Intel P4 1.8 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 350-				LG W8160R 16/10/40 108-
Epox EP-1VSA2 Audio Tualatin	Intel P4 1.9 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 421-				LiteOn Defuze 24/10/40 121-
Intel Pentium 4 NTPGA	Intel P4 2.0 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 597-				Acer USB CRW-8842MM 8/8/24 Extern 361-
ABIT T67II P4 S478 RAID S-ATX	Intel P4 2.2 GHz NTPGA PC400 256kb boxed 893-				Ricoh 7200ADP 20/10/40 130-
ASUS P4T-E o.Sound S478 S-ATX					Plextor PXW2410TA 24/10/40 190-
Gigabyte 8IRXP Intel 845D S478 S-ATX					Plextor PX-W1210TS, SCSI, 12x/16x/32x 269-
MSI 845 Pro4 Intel845 S-ATX					Traxdata CDRW-241040SL 24x/16x/40x 116-
CPU	VGA-Karten	Western Digital	Speicher		Yamaha CRW2200EVK 20/10/40 168-
AMD Duron - Sockel A	32 MB-AGP	WD200EB Caviar 20GB 98-	Infineon SDRAM 128MB PC133 C12 50-		
AMD Duron 800 Mhz 100 Mhz	ASUS7100 Magic MX-200 TV-Out 83-	WD200BB Caviar 7.200U/min 20GB 121-	Infineon SDRAM 256MB PC133 C13 86-		
AMD Duron 900 Mhz 100 Mhz	ELSA Gladiac 311 TV-Out 93-	WD400BB Caviar 7.200U/min 40GB 134-	Infineon SDRAM 512MB PC133 C13 a.a.		
AMD Duron 1000Mhz 100Mhz	Gainward GeForce2 MX-400 ViVo 174-	WD600AA Caviar 60GB 153-	Samsung DDRAM 128MB PC266 CL2.5 29-		
AMD Duron 1100Mhz 100Mhz	Hercules Prophet 4500 SDRAM TV-Out 91-	WD600BB Caviar 7.200U/min 60GB 175-	Apocor DDRAM 256MB PC266 C12 101.HG 69-		
AMD Duron 1200Mhz 100Mhz	Matrox Millennium G550DH DVI bulk 143-	WD800BB Caviar 7.200U/min 80GB 290-	Apocor RIMM 128MB PC800 74-		
AMD Duron 1300Mhz 100Mhz	His Nvidia GeForce2 MX TV-Out 65-	WD1000BB Caviar 7.200U/min 100GB 338-	Apocor RIMM 256MB PC800 132-		
AMD K7 Thunderbird - Sockel A	64 MB-AGP	WD1200BB Caviar 7.200U/min 120GB 359-			
AMD-K7 C 1333Mhz	ASUS 7700T Deluxe ViVo DDR 222-				
AMD-XP1500+	ASUS 8200T5 GeForce III Deluxe DDR ViVo, TV 502-				
AMD-XP1600+	ELSA Gladiac 511 TV-Out 101-				
AMD-XP1700+	ELSA Gladiac 721 TV-Out 291-				
AMD-XP1800+	ELSA Gladiac III 1109-				
AMD-XP1900+					
AMD-XP2000+					

BEI BESTELLUNGEN BIS 15.00 UHR ERFOLGT DIE AUSLIEFERUNG AM NÄCHSTEN TAG! **

K&F Computersysteme Hafenstr. 115 27576 Bremerhaven

Online Shop www.kf-computersysteme.de

Anfragen! eMail info@kf-computersysteme.de

Händleranfragen auf unsere Komplettsysteme erwünscht

CC-Bank



Finanzierung ab 250 €

Jetzt auch Online

Alle Preise sind in Euro. Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. Keine Mitnahme Garantie. Alle Systeme sind ohne Monitor und Software. Alle hier aufgeführten Systeme sind Konfigurationsbeispiele. Für Ihre individuelle Konfiguration rufen Sie uns an. Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt und zzgl. Versandkosten. Jegliche Angebote unterliegen unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, diese können Sie jederzeit auf unserer Homepage abrufen. Die angegebenen Finanzierungsraten beziehen sich auf einen effektiven Jahreszins von 9,90%, sofern ab Lager lieferbar! ** Bei Speicherbausteinen und CPU's gelten die aktuellen Tagesaktuelle Preise.

Notebook Netzteile

ENERGY+ Alle Energy+™ Netzteile sind 100% kompatibel und haben 12 Monate Herstellergarantie

Netzteile für über 2500 Laptops und Notebooks von fast allen Herstellern.

Notebook Autoadapter

ENERGY+ Alle Energy+™ Autoadapter sind 100% kompatibel und haben 24 Monate Herstellergarantie

Autoadapter für über 2500 Laptops und Notebooks von fast allen Herstellern.

Notebook Akkus

ENERGY+ Alle Energy+™ Akkus sind 100% kompatibel und haben 24 Monate Herstellergarantie

Akkus für über 2500 Laptops und Notebooks von fast allen Herstellern.

DELL		
Inspiron 7000/7500 14.8V, 5100mAh	250,00	
Inspiron 3000/3200 14.4V, 3200mAh	250,00	
Inspiron 2500/3700/3800/4000	273,00	
Inspiron 5000 Serie	273,00	
Latitude LM Serie	250,00	
Latitude CP Serie	273,00	
Latitude C600	273,00	
Latitude XP Serie	250,00	
COMPAQ		
Contura 4xx Serie	106,00	
Armada 73xx Serie	289,00	
APPLE		
PowerBook 5300 14.4V, 3800mAh NiMH	147,00	
PowerBook G3 Serie 1998	312,00	

Festplatten Upgrades

addion®

IME addion® HD Upgrades werden mit Einbau- oder Wechselrahmen und BIOS Upgrade geliefert, und haben 4 Jahre Herstellergarantie.

z.B. DELL Inspiron 7000		
IME addion® "Orca" 6 GB	278,00	
IME addion® "Otter" 10 GB	293,00	
IME addion® "Nashorn" 20 GB	374,00	
IME addion® "Jaguar" 30 GB	643,00	
z.B. Toshiba Tecra 500		
IME addion® "Orca" 6 GB	278,00	
IME addion® "Otter" 10 GB	293,00	
IME addion® "Nashorn" 20 GB	374,00	
IME addion® "Jaguar" 30 GB	643,00	
z.B. Compaq LTE 5200/5300		
Apricom 6 GB HD Upgrade	342,00	
Apricom 10 GB HD Upgrade	a. A.	
Apricom 20 GB HD Upgrade	a. A.	
Apricom 30 GB HD Upgrade	a. A.	
z.B. IBM Thinkpad 380ED		
Simpletech 10 GB HDD Upgrade	275,00	
Simpletech 20 GB HDD Upgrade	342,00	
Simpletech 30 GB HDD Upgrade	599,00	

Und für viele weitere Geräte anderer Hersteller, wie:
IBM, Acer, Hewlett Packard, Compaq, DELL, Panasonic, Hitachi, Gateway, NEC, Zenith, TI, Canon, Apple uvm...

USB Produkte

MODEMS		
Abocom USB 56k Fax/Modem	84,00	
COM1 USB Light Modem 56k	99,00	
ISDN		
COM1 USB Light Rider ISDN	99,00	
Gerdas USB ISDN Mouse	69,00	
SCHNITTSTELLEN		
USB to Serial (Sub-D9)	57,00	
USB Universal Portreplikator	139,00	
NETZWERK		
Abocom USB 10/100 Ethernet Adapter	67,00	
Silicom USB Ethernet Adapter	98,00	
MULTIMEDIA		
ADS USB TV Elite XGA Converter	219,00	
Rockfire USB Gamepad	39,00	
Rockfire USB Gameport	39,00	

Drucker Speicher

BROTHER	8MB	16MB	32MB
HL-760/10xx/2060C	19,00	21,00	36,00
HL-2400/Ce/3400CN		21,00	36,00
HEWLETT PACKARD	8MB	16MB	32MB
Laserjet 4+/4P/4V/	19,00	21,00	
Laserjet 5L/6L	64,00		
KYOCERA	8MB	16MB	32MB
FS-1000/1200		21,00	36,00
FS-800/1600/1700/3700		21,00	36,00
FS-5800C/6700		21,00	36,00
LEXMARK	8MB	16MB	32MB
Optra Lxi, Lxn+	21,00	21,00	36,00
Optra S 1250, S1620	21,00	21,00	36,00
4039 10P, 16L	21,00		
OKI	1MB	2MB	4MB
OL 400e, OL 600e	113,00	150,00	226,00
OL 410ex, OL 610	113,00	150,00	226,00
EPSON	512KB	2MB	
ActionLaser EPL-5000/	24,00	21,00	
EPL-5200	24,00	21,00	
	1MB	3MB	5MB
EPL-8100	98,00	118,00	137,00

Faxgerät Speicher

BROTHER		
MFC-4550/6550me/7550me	2MB	84,00
OKI		
OF-2350/2450	2MB	a. A.
PANASONIC		
UF-315/322/550/560/755/788	2MB	49,00
UF-550/755e/770/788/880	4MB	74,00
UF-342	2MB	a. A.
RICOH		
2700L/3700L/MV74	2MB	62,00
4700L/Afficio 200	4MB	114,00
LANIER		
LanierFax 7560	4MB	a. A.

Server Speicher

SUN	64MB	128MB	256MB
Enterprise 150	282,00	310,00	464,00
		1GB	4GB
Blade 1000		1124,00	5779,00
HP	64MB	128MB	256MB
NetServer Lc2000	71,00	107,00	188,00
	512MB	1GB	
NetServer Lc2000	344,00	709,00	
IBM	128MB	256MB	512MB
eServer xSeries 130	107,00	188,00	344,00
	1GB		
eServer xSeries 130		709,00	

Workstation Speicher

COMPAQ	256MB	512MB	1GB
Prof. Workstation	259,00	415,00	718,00
XP 1000	259,00	415,00	718,00
SIEMENS	128MB		
RM 300C	293,00		
APPLE	32MB	64MB	
Workgroup Server 95	70,00	265,00	

PC-Card Laufwerke

PRETEC		
PC Card r/w Dual Front PCI	168,00	
PC Card r/w Dual Rear PCI	165,00	
PC Card r/w Single F IDE Hot-Swap	89,00	
ALTEC		
Easy Drive IDE	219,00	
i-Drive SCSI-2 intern	389,00	
Rugged IDE Card Drive	345,00	
ID Drive SCSI-2 (extern)	399,00	
Centronics Drive (extern)	338,00	
SCM		
PC Card r/w Dual Front Slot PCI	245,00	
PC Card r/w Dual Rear Slot PCI	224,00	
PC Card r/w Dual Front Slot ISA	194,00	
PC Card r/w Dual Rear Slot ISA	159,00	

Versandkosten: Für nur 9,50,- EUR inklusive Nachnahme-Gebühr zzgl. 1,53 EUR Übermittlungsgebühren senden wir Ihnen die bestellte Ware. Nachlieferungen sind kostenfrei. Ausland nach Vereinbarung. **Bezahlung:** Nachnahme: bar beim Zusteller; **Rechnung:** Behörden, Großfirmen, Schulen; **Auslandsbestellungen:** gegen Vorkasse **14 Tage Rückgaberecht:** Ausgenommen ist Software. Der Artikel muß zur Rückgabe in der Originalverpackung und ungeöffnet sein. **Sonstiges:** Alle Preise verstehen sich in EURO inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten. In der Regel liefern wir ab Lager, bei Terminschwierigkeiten unserer Lieferanten kann es u.U. zu Verzögerungen kommen. Preisänderungen teilen wir Ihnen umgehend mit. Die genannten Produkte sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Irrtümer, Druckfehler, Zwischenverkauf vorbehalten. Mit Erscheinen dieser Anzeige verlieren die Preise der letzten Ausgabe ihre Gültigkeit. **Online-Shop:** Nutzen Sie unseren Online-Shop: www.bencom.de Wir bieten Ihnen ca. 12500 Produkte mit Beschreibungen und aktuellen Preisen. Viele sofort lieferbar! **Speicherpreise sind Tagespreise! Bitte fragen Sie den aktuellen Tagespreis telefonisch an!**

Notebook Speicher

COMPAQ	64MB	128MB	256MB
Armada 15xx (EDO)	55,00		
Armada 7350MT	55,00		
Armada M700	39,00	73,00	162,00
DELL	64MB	128MB	256MB
Inspiron 3000/3200	39,00		
Inspiron 3500/7000	39,00	73,00	
Inspiron 3700/3800/7500	39,00	73,00	162,00
Latitude C600/C800	39,00	73,00	162,00
Latitude CPI A Serie	39,00	73,00	
IBM	32MB	64MB	128MB
Thinkpad 365x	32,00		
Thinkpad 380x	32,00	55,00	
	64MB	128MB	256MB
Thinkpad 600e	41,00	75,00	162,00
Thinkpad A21m	41,00	75,00	162,00
APPLE	64MB	128MB	256MB
iBook	41,00	73,00	
iBook 366/SE		153,00	
PowerBook G4	39,00	73,00	153,00
	24MB	32MB	48MB
PowerBook 1400	109,00	85,00	130,00
ACER	32MB	64MB	128MB
Extensa 355	32,00		
TravelMate 7100EDO	32,00	55,00	
TravelMate 7100SDRAM	26,00	41,00	
	64MB	128MB	256MB
TravelMate 730TE	39,00	73,00	162,00
SIEMENS	16MB	32MB	64MB
PCD 4NL	34,00		
	64MB	128MB	256MB
LifeBook X-75xx Serie	39,00	73,00	162,00
LifeBook B-2154	39,00	73,00	
TOSHIBA	32MB	64MB	128MB
Satellite Pro 49x	32,00	57,00	127,00
Satellite Pro 440/460	118,00		
Satellite 100/110/210	124,00		
Portege 3110CT	47,00	62,00	109,00
	64MB	128MB	256MB
Tecra 8200	39,00	73,00	147,00
Tecra 9000	39,00	73,00	147,00

Alle Speicher sind 100% Autorisierter kompatibel und haben 10 Distributor von Jahre Herstellergarantie Transcend

Transcend
The Memory Specialist

Cisco Speicher

Stand: 11.01.02	128MB	256MB	512MB
Router 1200		246,00	373,00
AS 5300	254,00		
Catalyst 5000	191,00		
Router 6400		724,00	
	8MB	16MB	32MB
Router 2650 Flash		141,00	252,00
Router 4500 Flash		141,00	

Bluetooth

ANYCOM		
Blue USB Adapter	a. A.	
Blue PC-Card	189,00	
Blue Compact Flash	196,00	
Blue Printer Modul	229,00	
3COM		
Bluetooth PC-Card	209,00	

Wireless LAN

TOSHIBA		
Wireless LAN PC Card	205,00	
Wireless LAN Access Point	1219,00	
SAMSUNG		
MagicLAN PCMCIA PC Card	a. A.	
MagicLAN USB Dangle	a. A.	
COMPAQ		
WL100 PC Card	235,00	

Flash Speicher

COMPACT FLASH		
16MB Compact Flash	35,00	
32MB Compact Flash	47,00	
48MB Compact Flash	a. A.	
64MB Compact Flash	68,00	
128MB Compact Flash	115,00	
256MB Compact Flash	217,00	
512MB Compact Flash	462,00	
MULTIMEDIA CARD		
32MB Multimedia Card	45,00	
64MB Multimedia Card	94,00	
SMART MEDIA		
16MB Smart Media Card 3.3V	18,00	
32MB Smart Media Card 3.3V	29,00	
64MB Smart Media Card 3.3V	55,00	
128MB Smart Media Card 3.3V	111,00	
FLASHDISK / Drive		
SanDisk, SimpleTech, Pretec	a. A.	
USB FLASH		
16MB USB Flash Transcend	a. A.	
32MB USB Flash Transcend	66,00	
64MB USB Flash Transcend	94,00	
128MB USB Flash Transcend	156,00	
256MB USB Flash Transcend	286,00	
512MB USB Flash Transcend	505,00	
SONY MEMORYSTICK		
8MB Sony MemoryStick	39,00	
16MB Sony MemoryStick	57,00	
32MB Sony MemoryStick	71,00	
64MB Sony MemoryStick	102,00	
128MB Sony MemoryStick	196,00	
Magic Gate 64MB für MS7 Walkman	196,00	
Secure Digital Card (SD)		
32MB Secure Digital Card (SD)	66,00	
64MB Secure Digital Card (SD)	108,00	
128MB Secure Digital Card (SD)	229,00	

Palmtop Speicher

Compact Flash, Smart Media, PCMCIA, Multimedia Card Speicher für fast alle Palmtop kompatibel. Kompatibilitätsliste im Internet unter www.bencom.de

Kamera Speicher

	16MB	32MB	128MB
Agfa			
ActionCam	62,00	88,00	
E-Photo CL50	62,00	88,00	
Associated Press			
NC2000	62,00	88,00	
Canon			
EOS DCS-3	62,00	88,00	
EOS D2000	62,00	88,00	
PowerShot S20	34,00	45,00	111,00
PowerShot Pro90IS	34,00	45,00	111,00
Casio			
QV-70	331,00		
QV-8000SX	34,00	45,00	111,00
Epson			
Photo PC 700	34,00	45,00	111,00
Photo PC 3000Z	34,00	45,00	111,00
Fuji			
DS-220	62,00	88,00	
FinePix 4900 / ZOOM	17,00	28,00	107,00
MX-2700	17,00	28,00	107,00
Und für viele weitere Kameras anderer Hersteller wie Kodak, HP u.s.w.			

Handheld Speicher

Compact Flash, Smart Media, PCMCIA, Multimedia Card Speicher für fast alle Handhelds kompatibel. Kompatibilitätsliste im Internet unter www.bencom.de

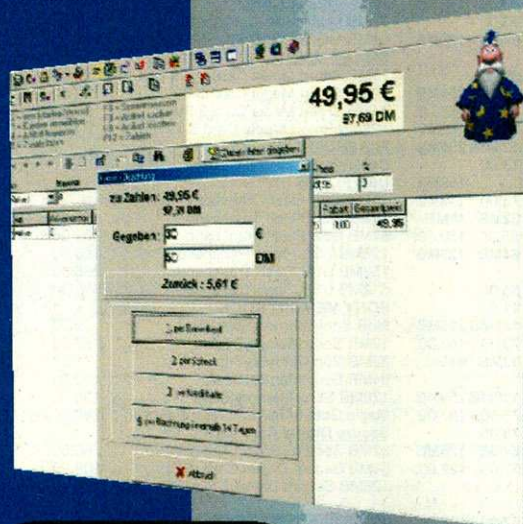
PCMCIA / PC-Card

MODEM		
AnyCom ECO II 56k	99,00	
PSION GoldCard LAN Global 56k+LAN	370,00	
NETZWERK		
AnyCom Turbo Token Ring II	240,00	
AnyCom ECO Ethernet	59,00	
AnyCom ECO Ethernet 10/100	93,00	
MULTIMEDIA		
Billionton DVD/MPEG-2 Card	272,00	
Argosy Game PC-Card	129,00	
Deltron Advanced VGA to TV Converter	199,00	
SCHNITTSTELLEN		
AnyCom ECO Single Serial	165,00	
AnyCom ECO Double Serial	215,00	
Quatech Parallel Port	359,00	
PCMCIA Festplatte		
Kingston PC Card HDD 5GB TypII	661,00	

Kann dies Ihre Kasse auch...??

Das Kassensystem das Sie bei der Euroumstellung nicht im Stich lässt

AFS-Multicash



- **Rabatte und Sonderpreise (Rabattgesetz)**
- **Kundenkarten**
- ausgereifte Adressverwaltung
- Artikelverwaltung mit Seriennummern und SN-Pflichteingabe auf Wunsch (Ideal für Elektro-, Computer- und Handyhandel)
- Mitarbeiterverwaltung incl. Rechtevergaben
- Kassenbuch mit Erlöskontenauflistung
- Ansteuerung von Kundendisplays, Schubladen, Bondruckern, Barcodescannern, ...
- zahlreiche Berichte: X-Bericht, Z-Bericht, ...
- zahlreiche Auswertungen
- Kreditlimitüberwachung
- Lagerbuch
- Bestell- und Mahnwesen
- Lieferscheindruck incl. Sammelrechnung
- Formulargestaltung incl. Barcodedruck
- zahlreicher Datenimport und -export
- Datannorm (optional)
- auf Wunsch mit TouchPos-Anbindung und Gastromodul (Tischverwaltung)!
- inklusive Webshop

ab € 255,-

- Die komplette Euroumstellung mit einem Tastendruck
- Kassieren Sie während der Umstellungsphase in DM und Euro

AFS-Kaufmann

New

Version V2.0

Erklärt sich Ihre Software auch selbst? Diese schon!



AFS-Kaufmann bietet neben dem Üblichen:

- direktes Faxen und Mailen von Vorgängen
- Mitarbeiterverwaltung mit Zugriffsschutz
- Vertreterverwaltung incl. Provisionsverwaltung
- Terminverwaltung incl. Wiedervorlage
- Notizverwaltung mit Paßwortschutz
- **Dokumentenverwaltung**
- direkte Serienbrieffunktion, Serien-Fax und Serien-E-Mail
- mehrstufige Warengruppen
- Seriennummernverwaltung (beliebig viele pro Posten)
- automatisches Bestell- und Mahnwesen
- beliebig viele Verkaufspreise, auch kundenbezogen
- Abfrageassistent: hier ist jede nur denkbare Abfrage/Auswertung selbst nach eigenem Wunsch frei gestaltbar (via SQL)
- formatierbare Artikeltexte
- direkte Ausgabe der Ausdrucke auch als HTML oder an Officeprodukte via RTF!
- **sprechende Assistenten erklären auf Wunsch Programmfunktionen**
- komplette Datenübernahme aus GS-Auftrag, WISO-Auftrag, TOP-Faktura, KHK-Kaufmann usw.
- u.v.m.

ab € 398,-

FIBU



€ 150,-

Internetshop



ab € 50,-

Auftrag



ab € 40,-

Lohn & Gehalt



€ 150,-

Weitere Produkte, Infos & Prüfversionen im Internet oder als CD erhältlich.

AFS-Software GmbH & Co. KG

Am Hungerberg 16
D-36272 Niederaula

Tel : 06625-5658

Fax: 06625-5730

post@afs-software.de

www.afs-software.de

wap.afs-software.com

Niedrigste PC-Preise Deutschlands

aus über 70.000 Produktangeboten bundesweit

Prozessoren:

Intel 233 MHz MMX	99,-•
Intel Celeron A 1000 MHz	89,-•
Intel Celeron A 1100 MHz	95,-•
Intel Celeron A 1200 MHz	115,-•
Intel Pentium 4 1,5 GHz	173,-•
Intel Pentium 4 1,7 GHz	195,-•
Intel Pentium 4 1,8 GHz	237,-•
Intel Pentium 4 2,0 GHz	439,-•
Intel Pentium 4 2,2 GHz	696,-•
Intel Pentium III 933 MHz	155,-•
Intel Pentium III 1GHz	165,-•
Intel Pentium III 1,1 GHz	168,-•
AMD K6- 2 500 MHz	79,-•
AMD Duron 800 MHz	49,-•
AMD Duron 850 MHz	49,-•
AMD Duron 950 MHz	52,-•
AMD Duron 1 GHz	64,-•
AMD Duron 1,2 GHz	78,-•
AMD Athlon 1 GHz	99,-•
AMD Athlon 1,3 GHz	102,-•
AMD Athlon 1,333 GHz	116,-•
AMD Athlon 1,5 GHz	129,-•
AMD Athlon 1,9 GHz	240,-•
AMD Athlon 2,0 GHz	319,-•

Speicher:

SDRAM 128 MB PC133	37,-•
SDRAM 256 MB PC133	61,-•
SDRAM 512 MB PC133	89,-•
DDRAM 128 MB DDR/266	33,-•
DDRAM 256 MB DDR/266	82,-•
Rambus RDRAM 128MB	115,-•

Grafikkarten:

NoName 16 MB PCI	18,-•
ATI Expert Pro AGP	29,-•
Voodoo 2000 16MB AGP	68,-•
Geforce2 MX 200 32MB AGP ..	75,-•
Voodoo 3000 TV 16MB AGP	75,-•
Matrox Millenium G450	81,-•
Elsa Gladiac 511 TV	84,-•

Soundkarten:

Soundkarte 16 Bit	9,-•
Creative Labs SB128 PC...I	19,-•
SB Live! Player 1024	46,-•
Terratec 128i	15,-•

CD-ROM:

40-fach CD-Rom	25,-•
52-fach CD-Rom	28,-•

CDR-Laufwerke:

CD-Recorder ab	79,-•
Ricoh 12/10/32	89,-•
LG 12/8/32	89,-•

DVD-Laufwerke:

BTC 108A 6x/40x	52,-•
NEC DV-5700 12x/40x	75,-•
Pioneer 116 16x/40x	78,-•

Mainboards:

Mainboard Restposten div. ab	29,-•
Mainboard f. PII/PIII ab	47,-•
Mainboard f. Athlon ab	55,-•
Mainboard Socket A ab	63,-•

Drucker:

HP-Deskjet 840	82,-•
Epson Stylus Color 580	59,-•
Canon BJC S450	125,-•

Komplettsysteme 2.Hand:

830 Komplettsysteme mit Pentium CPU von 75 bis 600 MHz, 16-256MB RAM, 1,4 bis 30GB HDD, fast wie neu, mit Garantie: Compaq - Siemens - Nixdorf - Hewlett Packard - Fujitsu - DELL	ab 99,-•
---	----------

Notebooks 2.Hand:

Top Geräte mit Garantie, Zustand technisch und optisch fast wie neu, aber superbillig: Siemens-Nixdorf ab	249,-•
Toshiba ab	450,-•
Hewlett Packard ab	499,-•
Compaq ab	599,-•

Festplatten:

Conner 10 GB	68,-•
Conner 20 GB	76,-•
Seagate 40 GB	87,-•

Komplettsysteme:

Midi Tower ATX, 128MB SD-RAM, 10GB Festplatte, AGP Grafik 32MB, DVD, 3D-Sound, 2xUSB, Win95-Tastatur, Maus, mit Prozessor: AMD Duron 1Ghz	349,-•
AMD Thunder1 Ghz	369,-•
AMD Thunder1,4 Ghz	499,-•
Intel Celeron 1,2Ghz	568,-•
Pentium III 933Mhz	458,-•
Pentium IV 1,3GHz	555,-•
Pentium IV 1,5GHz	568,-•
Pentium III 2GHz	999,-•

Schnäppchenmarkt:

Neu-und Gebrauchware, täglich neue Schnäppchen, zum Beispiel: IBM PC 350	59,-•
IBM PC 750	69,-•
PC mit 486er ab	5,-•
PC mit Pentium 100 ab	10,-•
Monitore 15", 17", 19" ab	18,-•
Midi-Gehäuse ab	10,-•
Netzwerkarten ab	3,-•
Laserdrucker ab	50,-•
Festplatten div. ab	10,-•

Intermedia

Service-Telefon: 01908-8 00 15

24 Stunden Fax-Abruf: 01908-8 00 14

Täglich neue Angebote in fast allen Produktgruppen. Unser Recherche-Team garantiert die bundesweit günstigsten Preise für Hardware aus über 24.000 Produktangeboten. Zahlen Sie nicht eine Mark zuviel beim Einkauf von neuer oder gebrauchter Hardware, fragen Sie erst uns. Unsere Erfahrung als Marktführer in Deutschland hat im Übrigen gezeigt, daß die Angebote von großen Marktketten oft nicht die günstigsten sind, egal was die Werbung verspricht. Also: seien Sie bitte wirklich nicht blöd - Ihr Konto wird es Ihnen danken. Unser Bestpreis-Service kostet Sie bei sekundengenaue Abrechnung nur 1,86 • pro Minute. Wenn Sie Ihren alten PC loswerden wollen, einfach anbieten, wir nehmen ihn kostenlos in unsere Datenbank.

Extra-Geld für Sie!

Mit Fax-Abrufen Tag und Nacht Geld verdienen!

Verdienen Sie nebenbei vom eigenen Schreibtisch aus Monat für Monat 3.000, 5.000, oder auch 10.000 •. Bestimmen Sie Ihren Zeiteinsatz selbst und nutzen Sie die Möglichkeiten der modernen Technik und des Marktes. Drei erfolgreiche Konzepte, mit Umsätzen von bis zu mehr als 50.000,- monatlich! Sofortiger Start möglich. Alleine oder mit uns als Partner. Voraussetzungen: PC & Telefon/Telefax-Anschluss!

Info per Faxabruf: 0190-88 00 18

Intermedia GmbH

15 Seiten für 186 • pro Minute

ab

MASSE

€ 4,49



Unsere Produkte sind 100% kompatibel zum Herstelleroriginal
Mache Computer Druckerzubehör - mehrfach getestet, mehrfach ausgezeichnet



€ 1,99 (DM 3,90)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 3,49 (DM 6,83)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 7,49 (DM 14,65)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 14,99 (DM 29,32)
 € 14,99 (DM 29,32)
 € 17,99 (DM 35,19)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 4,99 (DM 9,76)
 € 19,99 (DM 39,10)
 € 24,99 (DM 48,88)

**HP / LEXMARK**

Lexmark 3200-7200/Z11/Z31/Z42/Z51/Z52/Z53, schwarz - recycled -	€ 25,49 (DM)
Lexmark 3200-7200/Z11/Z31/OptaColor 40/45, color - recycled -	€ 30,19 (DM)
Lexmark 1000-2050/3000/WinWriter 150C, schwarz - recycled -	€ 25,49 (DM)
Lexmark 1000-2050/3000/WinWriter 150C, color - recycled -	€ 30,19 (DM)
Lexmark Z12/Z22/Z32, schwarz - recycled - * NEU IM SORTIMENT *	€ 24,99 (DM)
Lexmark Z12/Z22/Z32, color - recycled - * NEU IM SORTIMENT *	€ 30,19 (DM)

www.tintendiscount24.com



Unser Service für Sie

Bestelltelefon - gebührenfrei

[0800] 846 83 36

Bestelltelefax (034602) 95 26 - 29



**ab € 75,00
Warenwert**

Warenwert
versandkostenfrei
Bei Zahlung per Vorkasse oder Bankleitzug

Versandkosten

Versand per Vorkasse € 2,49 (DM 4,87)
 Versand per Bankeinzug € 3,49 (DM 6,83)
 Versand per Nachnahme € 7,99 (DM 15,63)

Großfirmen, Behörden, öffentliche Einrichtungen
 sowie Stammkunden werden nach vorheriger
 Absprache gegen Rechnung beliefert: € 3,49

Original
MACH
COMPUTER
Druckerzubeh

tintendiscou**nt**24.de

tintendiscount24.de GmbH Queiser Ring 1 D-06188 Queis Telefon (034602) 95 26 - 0

xenon mm8002

- ATX Mainboard Jetway 867AS Ultra, VIA KT266 Chipsatz, bis 3 GB DDR-RAM, 266 MHz FSB, 5 x PCI, 1 x AGP, UDMA 100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 256 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, 266 MHz, PC2100
- 64 MB AGP Grafikkarte nVidia GeForce II GTS TI, 64 MB DDR-RAM, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 60 GB Festplatte, Ultra DMA100, 7200 upm, Seagate
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD / 48fach CD-ROM, BTC-1648
- CD-Brenner, 16fach/10fach/40fach, Burnproof, LiteOn, incl. Brennsoftware
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- Lautsprecherboxen, 260 Watt, 80-20.000 Hz
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkkarte, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1600+	1.089,-
■ AMD Athlon XP 1700+	1.099,-
■ AMD Athlon XP 1800+	1.139,-

xenon mm1002

- ATX Mainboard Jetway 867AS Ultra, VIA KT266 Chipsatz, bis 3 GB DDR-RAM, 266 MHz FSB, 5 x PCI, 1 x AGP, UDMA 100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 512 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, 266 MHz, PC2100
- 64 MB AGP Grafikkarte nVidia GeForce II GTS TI, 64 MB DDR-RAM, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 80 GB Festplatte, Ultra DMA100, 7200 upm, Seagate
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD / 48fach CD-ROM, BTC-1648
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkkarte, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1700+	1.089,-
■ AMD Athlon XP 1800+	1.179,-
■ AMD Athlon XP 1900+	1.259,-

xenon mm1003

- ATX Mainboard Jetway 866AS Ultra, VIA KT266A Chipsatz, bis 3 GB DDR-RAM, 266 MHz FSB, 5 x PCI, 1 x AGP, UDMA100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 512 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, 266 MHz, PC2100
- 64 MB AGP Grafikkarte nVidia GeForce III TI, 64 MB DDR-RAM, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 80 GB Festplatte, Ultra DMA100, 7200 upm, Seagate
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD / 48fach CD-ROM, Samsung SD-616
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- Wavetable-Soundsystem VIA AC97
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1800+	1.329,-
■ AMD Athlon XP 1900+	1.409,-
■ AMD Athlon XP 2000+	1.489,-

xenon computer

xenon mm1000

- ATX Mainboard Jetway 867AS Ultra, VIA KT266 Chipsatz, bis 3 GB Speicher, 5 x PCI, 1 x AGP, 266 MHz FSB, UDMA100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 256 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, PC2100
- 64 MB 3D AGP Grafikkarte, nVidia GeForce II MX, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 60 GB Festplatte, Ultra DMA100, 5400 upm, Samsung
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD/48fach CD-ROM, BTC-1648
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkkarte, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1600+	899,-
■ AMD Athlon XP 1700+	909,-
■ AMD Athlon XP 1800+	949,-

Technik für die Zukunft

Alle unsere PCs sind komplett eingerichtet und installiert, d.h. Sie können sofort loslegen. Alle Xenon PCs verfügen darüber hinaus bereits über ein internes 56 K - Modem sowie über eine Netzwerkkarte - somit sind Sie für die Zukunft gerüstet.

"Top Performance zum Discounter-Preis", so urteilte die PC-Shopping über unseren mm8002 in Ausgabe 12/01(KaufTipp). Top Performance bieten natürlich auch unsere anderen Rechner, aufgebaut ausschließlich aus modernsten Komponenten namhafter Hersteller, flexibel aufzurüsten und zu erweitern.

Alle Modelle sind mit den neuen **AMD Athlon XP** Prozessoren und ultra schnellem **DDR-RAM (PC2100)** ausgestattet. Durch die großen und schnellen Festplatten (**80 GB und 7200 upm** bei mm1002 und 1003), leistungsfähigen Mainboards, DVD-Laufwerken und einer Feinabstimmung des kompletten Rechners durch neueste Treiber und Patches, können Sie sicher sein, einen absoluten High-End PC zu erhalten, der alle Aufgaben heute und in Zukunft mit höchster Geschwindigkeit und Sicherheit erledigt. Egal ob im Büro, Zuhause, im Netzwerk oder beim neuesten Spiel.

Alle Systeme können Sie auch per **Finanzkauf (Ratenzahlung)** erhalten, schnelle und einfache Abwicklung über die CC-Bank, rufen Sie uns an, oder informieren Sie sich im Internet.

- 17" Monitor xenon 796, 96 kHz, 0,26 mm, 150 Hz, TCO99, 3 Jahre Garantie **209,-**
- 19" Monitor xenon 996, 96 kHz, 0,26 mm, 170 Hz, TCO99, 3 Jahre Garantie **259,-**
- 15" TFT-Monitor xenon 15AXA, TCO99, 3 Jahre Garantie **409,-**
- Lautsprecherboxen, 160 Watt, Paar **19,-**
- Lautsprecherboxen, 220 Watt, Paar **29,-**
- Lautsprecherboxen, 240 Watt, Mini-Subwoofer + zwei Satelliten **39,-**
- ISDN-Karte AVM Fritz! PCI anstatt Modem **59,-**
- CD-Brenner LiteOn 40x/16x/10x Burnproof, incl. Software+Einbau **109,-**
- CD-Brenner Aopen 40x/24x/10x Burnproof, incl. Software+Einbau **119,-**
- CD-Brenner LiteOn 40x/32x/10x, Burnproof, incl. Software+Einbau **169,-**
- weitere Monitore sowie Drucker und Scanner, Netzwerk, etc.: Besuchen Sie unseren Online-Shop, fragen Sie uns!

xenon mm1001

- ATX Mainboard Jetway 867AS Ultra, VIA KT266 Chipsatz, bis 3 GB Speicher, 266 MHz FSB, 5 x PCI, 1 x AGP, UDMA100
- AMD Athlon XP Prozessor incl. Kühler
- 512 MB DDR-RAM Arbeitsspeicher, PC2100
- 64 MB AGP Grafikkarte, nVidia GeForce II MX, 256 bit, DVD-Player, TV-Ausgang
- 80 GB Festplatte, Ultra DMA100, 5400 upm, Samsung
- DVD-ROM Laufwerk, 16fach DVD/48fach CD-ROM, BTC-1648
- Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- VIA AC97 Wavetable-Soundsystem
- 56 K Modem, V90 Standard, Internet/Online/Fax
- PCI-Netzwerkkarte, 10/100 mbit
- ATX Midi Tower 300 Watt
- PS/2-Tastatur mit Euro-Zeichen
- Dexta PS/2 Internet-Wheel-Maus
- Anschlüsse: 4 x USB, 2 x PS/2, 2 x seriell, 1 x parallel, Lautsprecher, Midi-Game, Line-In und Line-Out
- Softwarepaket: Anti-Viren Software, StarOffice 5.2 Office Paket (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, Grafik, etc.), Internet-Software, Tool-Sammlung, Deinstallator, Lotus Freelance, Ultimate Paint, und weitere Programme + Spiele
- Betriebssystem: Windows XP OEM-Vollversion

■ AMD Athlon XP 1600+	1009,-
■ AMD Athlon XP 1700+	1019,-
■ AMD Athlon XP 1800+	1059,-



XENON Computer - PCs von Profis für Profis

- ✓ In jedem XENON PC steckt unsere 6jährige Erfahrung im Bau von **hochwertigen Komplettsystemen**
- ✓ Die **optimale Abstimmung** aller Komponenten garantiert höchste Stabilität und Geschwindigkeit
- ✓ Jeder XENON Rechner wird komplett installiert, **sorgfältig getestet** (incl. Protokoll), **Windows wird incl. aller Treiber vorinstalliert** - somit sind alle PCs sofort betriebsbereit
- ✓ Durch unsere **umfassenden Qualitätssicherungen** erhalten Sie garantiert Computersysteme höchster Güte, die ausschließliche Verwendung von Markenkomponenten gewährleistet zudem eine extrem niedrige Ausfallquote
- ✓ Da wir von unseren Rechnern überzeugt sind, können wir Ihnen umfassende Garantieleistungen anbieten: **24 Monate Garantie incl. kostenlosem Vor-Ort-Abholservice**, optional bis zu drei Jahre
- ✓ XENON PCs werden **individuell für Sie gefertigt**, daher können spezielle Änderungen bei jedem System berücksichtigt werden
- ✓ Durch den engen Kontakt zu den technologischen Vorreitern der Branche können Sie jederzeit sicher sein, einen PC zu erhalten, der dem **neuesten Stand der Technik** entspricht - durch den ausschließlichen Direktvertrieb können wir Ihnen unsere PCs dennoch zu **absoluten Spitzenpreisen** anbieten!
- ✓ Bestellen Sie telefonisch, per Fax, Brief oder im Internet. Wir liefern deutschlandweit per UPS-Nachnahme. Alle PCs werden in spezieller Sicherheitsverpackung geliefert. Innerhalb Berlins bieten wir Ihnen auch günstige Lieferung incl. Aufbau und Einweisung an.

XENON Computer Prull

Mainzer Str. 39

(kein Ladenlokal!)

12053 Berlin

Tel. 030 62989452, Fax 030 62989453

info@xenoncomputer.de

Alle Preise in EUR. Es gelten unsere AGB. Produkte, Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller

030 62989452

www.xenoncomputer.de

24-Stunden Bestellannahme

Anschrift
Philipp-Reis-Straße 9
35440 Linden

Shopzeiten
Montag-Freitag 10-20 Uhr
Samstag 9-15 Uhr



MAINBOARDS

ASUS

Sockel/Chip	RAM	€
A7V133-C	SoA-KT133A	124,-
A7V133-C + Sound	SoA-KT133A	129,-
A7V133 + RAID	SoA-KT133A	154,-
A7V133 + Sound+RAID	SoA-KT133A	154,-
A7V266-E	SoA-KT266A	174,-
A7V266-E + Sound	SoA-KT266A	174,-
A7V266-E + Sound+RAID	SoA-KT266A	189,-
A7V266-EX + Sound	SoA-KT266A	179,-
A7V333 + Sound	SoA-KT333	189,-
A7M266-D + Dual+Sound	SoA-760MPX	334,-
A7N266 + Sound+VGA	SoA-nForce	219,-
A7N266-C + Sound	SoA-nForce	179,-
A7N266-E + Sound+VGA	SoA-nForce	219,-
CUSI-FX (Flex-ATX) + Sound+VGA	FC-630E	104,-
TUV4X	FC2-133T	104,-
TUV4X + Sound	FC2-133T	109,-
P4S333 + Sound	SoA78-645	149,-
P4S333/C	SoA78-645	144,-
P4S333-M (µATX) + Snd+LAN	SoA78-645	139,-
P4B + Sound	SoA78-845	174,-
P4B-E + Sound+RAID	SoA78-845	199,-
P4B-FX (Flex-ATX) + Snd+LAN	SoA78-845	199,-
P4B266-E + Sound+RAID	SoA78-845D	249,-
P4B266-E + Snd+LAN+RAID	SoA78-845D	269,-
P4T-E + Sound	SoA78-850	224,-

ABIT

Sockel/Chip	RAM	€
K7A	SoA-KT133A	114,-
K7A	SoA-KT266A	169,-
K7A-RAID + RAID	SoA-KT266A	189,-
K7A-133	SoA-KT266A	189,-
K7A-133RAID + RAID	SoA-KT266A	209,-
K7A	SoA-761	144,-
VP6 Dual+RAID	FC-133A	164,-
ST6-RAID + Sound+RAID	FC2-815EP	149,-
BD7 + Sound	SoA78-845D	179,-
BD7-RAID + Sound+RAID	SoA78-845D	209,-
TH7II + Sound	SoA78-850	209,-
TH7II-RAID + Sound+RAID	SoA78-850	239,-

DFI

Sockel/Chip	RAM	€
AK75-EC + Sound	SoA-KT133A	104,-
AD70-SC + Sound	SoA-KT266A	119,-
AD70-SR + RAID	SoA-KT266A	144,-

ELITEGROUP

Sockel/Chip	RAM	€
K7VZA 3.0 + Sound	SoA-KT133A	74,-
K7VTA3 2.0+Sound	SoA-KT266A	99,-
K7AMA + LAN+Sound	SoA-1645	94,-
K7S5A + Sound	SoA-735	79,-
K7S5A + LAN+Sound	SoA-735	84,-
K7S6A + Sound	SoA-745	99,-
P4S5A + Sound	SoA78-645	114,-

CHANTECH

Sockel/Chip	RAM	€
7AIVL (µATX) + Sound+VGA	SoA-KLE133	89,-
7AIA5 (µATX) + Sound	SoA-KT133A	99,-
7VJDA + Sound	SoA-KT266A	124,-
7SID (µATX) + Sound	SoA-735	94,-
6AIV (µATX) + Sound+VGA	FC-PLE133	79,-
6VIAST (µATX) + Sound	FC2-133T	89,-
6AJA4T + Sound	FC2-133T	99,-

Bei allen Mainboards geben wir die verwendbaren Speicherbausteine an (siehe Spalte „RAM“):

±: auch ECC
D: DDR-RAM
R: RD-RAM

PC-GEHÄUSE

Diverse

	ATX	250 W	€
A-325 Midi-Tower	ATX	250 W	59,-
A-330 Midi-Tower	ATX	300 W	69,-
PROFI-LINE Midi-Tower	ATX	235 W	69,-
PROFI-LINE Midi-Tower	ATX	250 W	79,-
PROFI-LINE Midi-Tower	ATX	300 W	99,-
PROFI-LINE Big-Tower	ATX	250 W	99,-
PROFI-LINE Big-Tower	ATX	300 W	119,-
AVANCE Desktop	ATX	250 W	79,-
AVANCE Midi-Tower	ATX	250 W	69,-
AVANCE Midi-Tower	ATX	300 W	84,-
SILVER-LINE Midi-Tower	ATX	250 W	64,-
SILVER-LINE Midi-Tower	ATX	300 W	74,-
TREND Midi-Tower	ATX	250 W	99,-

gold oder schwarz

GIGABYTE

Sockel/Chip	RAM	€
GA-72XE + Sound	SoA-KT133A	109,-
GA-7VIXE+ + Sound	SoA-KT266A	129,-
GA-7VIXE+ + Sound+LAN	SoA-KT266A	149,-
GA-7DXR+ RAID+Sound	SoA-761	154,-
GA-6VIXE	FC2-133T	99,-
GA-6VIXE Dual+Sound	FC2-133T	189,-
GA-6VIXDR-C Dual	FC2-133T	299,-
+VGA+LAN+RAID		
GA-8SRX + Sound	SoA78-645	129,-
GA-8IRX + Sound	SoA78-845D	169,-
GA-8IRXP + Snd+LAN+RAID	SoA78-845D	219,-
GA-8ITXR + Snd+LAN+RAID	SoA78-850	249,-

MSI

Sockel/Chip	RAM	€
MS-6378 (µATX) + Sound+VGA+LAN	SoA-KLE133	89,-
K7 Master-S + Sound+U160	SoA-KT133	129,-
K7 Turbo2 + Sound	SoA-KT133A	119,-
K7T266 Pro + Sound	SoA-KT266	129,-
K7T266 Pro-R + Sound+RAID	SoA-KT266	139,-
K7T266 Pro2 + Sound	SoA-KT266A	144,-
K7T266 Pro2-RU + Snd+RAID	SoA-KT266A	169,-
K7 Ultra + Sound	SoA-KT333	159,-
K7 Ultra-ARU + Sound+RAID	SoA-KT333	199,-
K7N415 Pro + Sound+LAN	SoA-nForce	159,-
K7N420 Pro + Sound+VGA+LAN	SoA-nForce	174,-
MS-6367 (µATX) + Sound+VGA+LAN	SoA-nForce	164,-
745 Ultra + Sound	SoA-745	129,-
K7 Master + Sound	SoA-761	109,-
K7D Master Dual+Sound	SoA-760MPX	299,-
845 Ultra + Sound	SoA78-845D	159,-
845 Ultra-AR + Sound+RAID	SoA78-845D	179,-
845 Ultra-ARU + Snd+RAID	SoA78-845D	199,-
850 Pro5 + Sound	SoA78-850	189,-

Pro5

Sockel/Chip	RAM	€
S1854	Si1-133A	124,-
S2390B	SoA-KT133A	129,-
S2460G (WDX) Dual+VGA+LAN	SoA-760MP	279,-
S2462UNG (WDX) Dual	SoA-760MP	529,-
+VGA+U160+LAN	SoA-760MP	659,-
S2466N Dual+LAN	SoA-760MPX	329,-
S2507T Dual	FC2-133T	164,-
S2505TDNGR Dual +VGA+LAN+RAID	FC2-133T	319,-
S2080GN +VGA+LAN	FC2-815E	199,-

FUJITSU-SIEMENS

Sockel/Chip	RAM	€
D1289-B11 + Sound	SoA-KT266A	159,-
D1217-B32 + Sound	FC-815EP	124,-
D1335-B + Sound	SoA78-845D	169,-
D1337-A10 + Sound+LAN	SoA78-845D	209,-

SOYO

Sockel/Chip	RAM	€
5EH5 v1.3 (BAT)	SoA-KT266A	109,-
K7V Dragon Plus + Sound+LAN+RAID	SoA-KT266A	199,-
7VEM + Sound+VGA	FC-133	74,-
7VBA133U + Sound	FC2-133T	99,-
P4S Dragon Ultra + Sound+LAN+RAID	SoA78-645	209,-
P4 Fire Dragon + Sound+LAN+RAID+FW	SoA78-845D	279,-

EPOX

Sockel/Chip	RAM	€
EP-8KHA+ + Sound	SoA-KT266A	139,-
EP-8K3A + Sound	SoA-KT333	159,-
EP-45DA+ + Sound+RAID	SoA78-645	159,-

*komplett aus Aluminium, ohne Netzteile



GRAFIKKARTEN - AGP

ASUS

MB / Chip	€
V7100 Magic Pure	64-SD / GF2 MX-200 94,-
V7100/T Magic +TV-out	64-SD / GF2 MX-200 119,-
V7100 Pro Pure	64-SD / GF2 MX-400 119,-
V7100 Pro/T +TV-out	64-SD / GF2 MX-400 124,-
V7700TVX Pure	64-DD / GF2 Ti 169,-
V7700TVX/T +TV-out	64-DD / GF2 Ti 184,-
V7700TVX Deluxe +VIVO	64-DD / GF2 Ti 209,-
V7700TI Pure	32-DD / GF2 Ti 119,-
V7700TI/T +TV-out	64-DD / GF2 Ti 199,-
V8200T2 Deluxe +VIVO	64-DD / GF3 Ti 200 249,-
V8200T5 Deluxe +VIVO	64-DD / GF3 Ti 500 519,-
V8170 DDR/T	64-DD / GF4 MX-440 169,-

GAINWARD

MB / Chip	€
GF2 MX64 +TV-out	64-SD / GF2 MX-200 84,-
GF2 MX400 +TV-out	64-SD / GF2 MX-400 99,-
GF2 Pro/450 GS +TV-out	64-DD / GF2 Ti 154,-
GF2 Ti/450 GS +TV-out	64-DD / GF2 Ti 149,-
GF3 Ti/450 GS +TV-out	64-DD / GF3 Ti 200 234,-
GF3 Ti/500 GS +TV-out	64-DD / GF3 Ti 200 269,-
GF3 Ti/500 XG GS +VIVO	128-DD / GF3 Ti 200 279,-
GF3 Ti/550 GS +TV-out +DVI	128-DD / GF3 Ti 500 429,-
GF3 Ti/550 XG GS +VIVO	64-DD / GF3 Ti 500 449,-
GF4 Pro/600 GS +TV-out	64-DD / GF4 MX-440 174,-
GF4 Ultra/750 XG GS +FW	128-DD / GF4 Ti 4600 599,-

SPARKLE

MB / Chip	€
SP6800M2 +TV-out	64-SD / GF2 MX-200 79,-
SP6800M4	64-SD / GF2 MX-200 84,-
SP6800M4T +TV-out	64-SD / GF2 MX-400 89,-
SP7000T2 DVI +TV-out	64-SD / GF2 MX-400 94,-
SP7000T5 DVI +TV-out	64-DD / GF3 Ti 200 219,-
SP7100M2 +TV-out	64-SD / GF3 Ti 500 399,-
SP7100M4 +TV-out (4 ns)	64-DD / GF4 MX-440 149,-
SP7100M6 +TV-out	64-DD / GF4 MX-460 a.A.
SP7200T2 +TV-out +DVI	128-DD / GF3 Ti 200 244,-
SP7200T4 +TV-out +DVI	128-DD / GF4 Ti 4400 379,-
SP7200T6 +TV-out +DVI	128-DD / GF4 Ti 4600 539,-

CPU & RAM

Alle CPU- und RAM-Preise sind Tagespreise!

CPU	normal	in-a-box
Celeron® (FC2)	256	1,0 GHz 94,-
Celeron® (FC2)	256	1,1 GHz 104,-
Celeron® (FC2)	256	1,2 GHz 119,-
Celeron® (FC2)	256	1,3 GHz 129,-
P III (FC)	133	256 1,0 GHz 179,-
P III (FC)	100	256 1,1 GHz 219,-
P III-S (FC2)	133	512 1,1 GHz 279,-
P III-S (FC2)	133	512 1,2 GHz 329,-
P III-S (FC2)	133	512 1,4 GHz 499,-
P4 (SoA78)	256	1,6 GHz 199,-
P4 (SoA78)	512	1,6 GHz 219,-
P4 (SoA78)	256	1,7 GHz 224,-
P4 (SoA78)	256	1,8 GHz 284,-
P4 (SoA78)	512	1,8 GHz 309,-
P4 (SoA78)	256	1,9 GHz 379,-
P4 (SoA78)	256	2,0 GHz 509,-
P4 (SoA78)	512	2,0 GHz 549,-
P4 (SoA78)	512	2,2 GHz 849,-

VIA®

	normal	boxed
C3™ Ezra (FC)	133	800 MHz 59,-
C3™ Ezra (FC)	133	966 MHz 69,-
C3™ Ezra (FC)	100	900 MHz 79,-
C3™ Ezra (FC)	133	933 MHz 84,-

AMD

	normal	boxed
Duron™	800 MHz	59,-
Duron™	900 MHz	64,-
Duron™	950 MHz	69,-
Duron™	1,0 GHz	79,-
Duron™	1,1 GHz	94,-
Duron™	1,2 GHz	99,-
Duron™	1,3 GHz	129,-
Athlon™	100	1,1 GHz 124,-
Athlon™	100	1,3 GHz 139,-
Athlon™	133	1,3 GHz 139,-
Athlon™	133	1,4 GHz 154,-
Athlon™ XP 1600+		1,4 GHz 164,-
Athlon™ XP 1700+		1,46 GHz 169,-
Athlon™ XP 1800+		1,53 GHz 199,-
Athlon™ XP 1900+		1,6 GHz 259,-
Athlon™ XP 2000+		1,66 GHz 319,-

ABIT

MB / Chip	€
Siluro MX200	32-SD / GF2 MX-200 69,-
Siluro T200 +TV-out	32-SD / GF2 MX-200 79,-
Siluro MX400	64-SD / GF2 MX-400 94,-
Siluro T400 +TV-out	64-SD / GF2 MX-400 104,-
Siluro GF3Ti200 +DVI	64-DD / GF3 Ti 200 199,-
Siluro GF4Ti4400	128-DD / GF4 Ti 4400 429,-
Siluro GF4 MX +TV-out	64-DD / GF4 MX-440 179,-

ATI

MB / Chip	€
Rad. 7000 OEM +TV-out retail	64-SD / Rad. 7000 79,-
Rad. 7200 +TV-out retail	64-SD / Rad. 7200 119,-
Rad. 7500 OEM +TV-out	64-DD / Rad. 7500 134,-
Rad. 7500 +TV-out +DVI	64-DD / Rad. 7500 179,-
Rad. 8500 LE +TV-out +DVI blk	64-DD / Rad. 8500LE 259,-
Rad. 8500 OEM +TV-out +DVI	64-DD / Rad. 8500LE 264,-
Excaltur 8500 OEM +TV-out	64-DD / Rad. 8500LE 299,-

MSI

MB / Chip	€
MX400 Pro-TC64S +TV-out	64-SD / GF2 MX-400 99,-
G21TPro-VT +VIVO	64-DD / GF2 Ti 159,-
G21TPro Pro-T +TV-out	64-DD / GF2 Ti 139,-
G21TPro Pro-VT +VIVO	64-DD / GF2 Ti 149,-
G3T200 Pro-VT +VIVO	64-DD / GF3 Ti 200 219,-
G3T200 Pro-TD +TV-out +DVI	64-DD / GF3 Ti 200 219,-
G3T200 Pro-VT +VIVO	128-DD / GF3 Ti 200 229,-
GF4MX440 +TV-out	64-DD / GF4 MX-440 159,-
G4Ti4400-VTD +VIVO +DVI	128-DD / GF4 Ti 4600 409,-
G4Ti4600-VTD +VIVO +DVI	128-DD / GF4 Ti 4600 539,-

MATROX

MB / Chip	€
Milli. G450 DH bulk	32-DD / G450 114,-
Milli. G550 DH +DVI bulk	32-DD / G550 129,-
Milli. G550 DH +DVI retail	32-DD / G550 149,-
Milli. G550 DH bulk	32-DD / G550 154,-

HERCULES

MB / Chip	€
Prophet 4000XT +TV-out	64-SD / Kyro II 89,-
Prophet 4500	64-SD / Kyro II 94,-
Prophet 8500LE +TV-out +DVI	64-DD / Rad. 8500LE 219,-
Wonder 7500DV +TV-Tuner	64-DD / Rad. 7500 269,-
Wonder 8500DV +TV-Tuner	64-DD / Rad. 8500 489,-

KINGSTON ValueRAM

	€
--	---



ERSTE WAHL

Wir haben mal wieder zu Danken: Unseren Kunden, welche uns bei der Leserwahl „**Produkt des Jahres 2001/2002**“ der Zeitschrift PC Magazin auf den zweiten Platz in der Kategorie **Der Beste Direktanbieter** gewählt haben. Zum erstenmal überhaupt stand diese Kategorie zur Wahl. Und dann gleich so ein Ergebnis!

Auch diese Auszeichnung unterstreicht ein weiteres Mal unser Bestreben, Ihnen ein einmaliges **Einkaufserlebnis** zu ermöglichen. Und wir verstehen dies als weitere Aufforderung, auch zukünftig alles nur Denkbare dafür zu tun, sie rundum **zufrieden** zu stellen.

Noch mehr Preise!

Bei der Leserwahl 2001 zum „Anbieter des Jahres“ wurde ALTERNATE mit überragendem Vorsprung zum besten Anbieter des Jahres 2000* gewählt. Die Leser der PC Direkt haben entschieden: ALTERNATE bietet den besten Service, faire Preise und eine insgesamt starke Leistung. Damit wurde unsere Position als führender Anbieter von Computerhardware und Peripherie bestätigt. Wir bedanken uns für dieses Ergebnis.

*Anbieter des Jahres 2000, PC Direkt, Ausgabe 5/2001:

1. ALTERNATE (21,7%)

2. Dell (9,3%)

3. Waibel (5,0%)



01805 - 905040**

** € 0,12/Minute



FÜR HÄNDLER

Nur HÄNDLER wenden sich bitte mit
Gewerbenachweis an: WAVE Computer
Fax: 0 64 03 - 90 50 70

24-Stunden Bestellannahme

Anschrift
Philipp-Reis-Straße 9
35440 Linden

Shopzeiten
Montag-Freitag 10-20 Uhr
Samstag 9-15 Uhr



EINGABEGERÄTE

CHERRY Tastaturen	Anschluss	€
G83-6105 Business	PS/2 u. USB	19,-
G83-6105 verschiedene Farblayouts	PS/2	22,-
G81-3000 Professional	PS/2 o. USB	29,-
G80-3000 Comfort	PS/2 o. USB	54,-
G83-6300 Flüssigkeit abweisend	PS/2	34,-
G83-6700 Homebanking (+Chipkartenleser)	PS/2	69,-
G83-13800 Cybo@rd	PS/2 u. USB	29,-
M83-13800 Cybo@rd + Maus	PS/2 u. USB	99,-
G84-4400 mit Trackball	PS/2	109,-
G83-14100 Fingerprint	USB	199,-

Das komplette CHERRY-Tastaturen Sortiment erhältlich.

LOGITECH Tastaturen	Anschluss	€
iTouch Keyboard	PS/2 u. USB	29,-
Internet Navigator	PS/2 u. USB	39,-
Cordless Desktop Refresh +Maus	PS/2 u. USB	69,-
Cordless Desktop iTouch +Maus	PS/2 u. USB	89,-
Cordless Desktop Optical +Maus	PS/2 u. USB	139,-

MICROSOFT Tastaturen	Anschluss	€
Internet Keyboard	PS/2	29,-
Internet Keyboard Pro	PS/2 u. USB	49,-
Natural Keyboard Pro	PS/2 u. USB	59,-
Office Keyboard	PS/2	64,-
Wireless Desktop	PS/2	79,-

LOGITECH Mäuse	Anschluss	€
Pilot Wheel Mouse Optical	PS/2 u. USB	29,-
Cordless Mouse Optical	PS/2 u. USB	34,-
Mini Wheel Mouse OEM	PS/2 u. USB	54,-
Wheel Mouse S69 OEM	PS/2	12,-
Wheel Mouse Optical	PS/2 u. USB	39,-
MouseMan Dual Optical	PS/2 u. USB	44,-
Cordless MouseMan Optical	PS/2 u. USB	64,-

MICROSOFT Mäuse	Anschluss	€
WheelMouse Optical	PS/2 u. USB	29,-
Cordless WheelMouse	PS/2	44,-
IntelliMouse 58	PS/2	19,-
IntelliMouse Explorer 3.0	PS/2 u. USB	59,-
IntelliMouse Optical 1.1	PS/2 u. USB	44,-
Wireless IntelliMouse Explorer	USB	69,-

SAITEK Mäuse	Anschluss	€
Scroll Mouse	USB	9,-
Optical Mouse	USB	24,-
Cordless Optical Mouse	USB	49,-
Touch Force Mouse	USB	44,-

Joysticks	Anschluss	€
LOGITECH WingMan Attack Refresh	USB	24,-
MS SideWinder Precision 2	USB	44,-
MS SideWinder Force Feedback Pro 2	USB	89,-
SAITEK ST330 Rumble	USB	34,-
SAITEK Cyborg 3D Gold	USB	44,-

Gamepads	Anschluss	€
LOGITECH WingMan Precision	USB	14,-
LOGITECH WingMan Rumblepad Cordless	USB	59,-
MS SideWinder	USB	29,-
MS SideWinder GameVoice Kommunikationskit	USB	49,-
SAITEK P750 Digital	USB	29,-
SAITEK P8000 Dash 2	USB	44,-

Lenkräder	Anschluss	€
LOGITECH WingMan Formula GP	USB	59,-
LOGITECH Momo Force Wheel	USB	219,-
MS SideWinder Force Feedback Wheel	USB	119,-
SAITEK R80	GP	29,-
SAITEK R440	USB	99,-



MONITORE

CRT-Monitore	kHz	TCO	Zoll / cm	€
BELINEA 103020	70	--	17 / 40,3	189,-
BELINEA 103026	70	99	17 / 40,3	199,-
BELINEA 106095	95	99	19 / 45,0	279,-
IYAMA LS902UT	95	99	19 / 45,0	309,-
IYAMA HM903DT	130	99	19 / 46,0	549,-
IYAMA HA202DT	140	99	22 / 51,0	999,-
PHILIPS 107E10/20	70	99	17 / 40,6	209,-
PHILIPS 109S20	92	99	19 / 45,7	329,-
PHILIPS 109B20	97	99	19 / 46,0	439,-
SAMSUNG 757P	96	99	17 / 40,6	299,-
SAMSUNG 957P	96	99	19 / 45,7	379,-
SAMSUNG 1100P plus	115	99	21 / 51,0	789,-
SAMTRON 76E	70	99	17 / 40,6	199,-
SAMTRON 76BDF	85	99	17 / 40,6	249,-
SONY CPD-E430	96	99	19 / 45,6	499,-
SONY CPD-E530	117	99	21 / 50,4	859,-
V7 S70G	70	99	17 / 40,6	189,-
V7 N110S	110	99	19 / 46,7	299,-

TFT-Monitore	TCO	Zoll / cm	€
BELINEA 101545	99	15,0 / 38,1	469,-
BELINEA 101720	99	17,0 / 43,2	899,-
BELINEA 101740	99	17,4 / 44,2	959,-
EIZO 1365	99	15,0 / 38,0	699,-
EIZO 1465+	99	16,0 / 40,6	859,-
EIZO 1565	99	17,0 / 43,0	999,-
EIZO 1695	99	18,1 / 45,9	1.899,-
EIZO-LCDs auch in schwarz erhältlich			
IYAMA AX3817UT	99	15,0 / 38,0	499,-
IYAMA AX3818UTC	95	15,0 / 38,0	569,-
IYAMA AS4314UT	99	17,0 / 43,2	849,-
LG 5631E	99	15,1 / 38,4	519,-
LG 782LE	99	17,0 / 43,2	849,-
SAMSUNG 151B-TFT	99	15,0 / 38,1	599,-
SAMSUNG 171B-TFT	99	17,0 / 43,2	1.099,-
SAMSUNG 181-TFT	99	18,1 / 46,0	1.879,-
SAMTRON 51S	99	15,0 / 38,1	489,-
SAMTRON 51S silber	99	15,0 / 38,1	519,-
SAMTRON 71S	99	17,0 / 43,2	849,-



SCANNER

HP	Auflösung	€
ScanJet 2200C	USB 600x600	89,-
ScanJet 3400C	Par./USB 600x1.200	104,-
ScanJet 4470C	Par./USB 600x1.200	179,-
ScanJet 5400C	Par./USB 1.200x2.400	229,-
ScanJet 5470C	Par./USB 1.200x2.400	279,-
ScanJet 5480C	Par./USB 2.400x2.400	419,-
ScanJet 7400C	SCSI/USB 2.400x2.400	499,-
ScanJet 7450C	SCSI/USB 2.400x2.400	639,-

MUSTEK	Auflösung	€
Be@rPaw 1200	USB 600x1.200	84,-
Be@rPaw 1200 CU	USB 600x1.200	89,-
Be@rPaw 1200 TA	USB 600x1.200	99,-
Be@rPaw 2400 CU	USB 1.200x2.400	134,-
ScanExpress 1200 UB+	USB 600x1.200	69,-

EPSON	Auflösung	€
Perfection 1250	USB 1.200x2.400	129,-
Perfection 1250 Photo	USB 1.200x2.400	149,-
Perfection 1650	USB 1.600x2.200	199,-
Perfection 1650 Photo	USB 1.600x2.200	249,-
Perfection 2450 Photo	USB/FW 2.400x4.800	449,-

CANON	Auflösung	€
CanoSCan D660U	USB 600x1.200	149,-
CanoSCan N670U	USB 600x1.200	119,-
CanoSCan N1240U	USB 1.200x2.400	169,-
CanoSCan D1250U2	USB 2.0 1.200x2.400	139,-
CanoSCan D1250U2F	USB 2.0 1.200x2.400	249,-
inkl. USB 2.0 Controllerkarte		
CanoSCan D2400UF	USB 2.400x4.800	399,-
CanoSCan F5400U1S	SCSI/USB 4.000x4.000	1.019,-
für Kleinbild und APS-Film		



SOUND & MULTIMEDIA

Soundkarten	Typ	€
CREATIVE SB 4.1 Digital retail	PCI	39,-
CREATIVE SB 5.1 Digital retail	PCI	84,-
CREATIVE SB Audigy Player bulk	PCI	84,-
CREATIVE SB Audigy Player retail	PCI	122,-
CREATIVE SB Audigy Platinum retail	PCI	259,-
CREATIVE SB Audigy Platinum eX retail	PCI	294,-
CREATIVE SB Extigy retail	USB	189,-
TERRATEC Soundsystem SixPack 5.1+	PCI	84,-
TERRATEC Soundsystem DMX 5Fire	PCI	59,-
TERRATEC Soundsystem DMX 6Fire LT	PCI	134,-
TERRATEC Audiosystem EWS digital	ISA	149,-
TERRATEC Audiosystem EWS64 L	ISA	189,-
TERRATEC Audiosystem DMX 6Fire24/96	PCI	239,-
TERRATEC Audiosystem EWS24/96	PCI	179,-
TERRATEC Audiosystem EWS88 MT	PCI	399,-
Soundkarte 4-Kanal	PCI	14,-
Soundkarte 6-Kanal	PCI	24,-

MP3-Player		€
ARCHOS Jukebox 6000	6 GB HDD	299,-
ARCHOS Jukebox Recorder	6 GB HDD	329,-
ARCHOS Jukebox Recorder 20	20 GB HDD	459,-
CREATIVE D.A.P. Jukebox silber	6 GB HDD	289,-
CREATIVE D.A.P. Jukebox	20 GB HDD	479,-
SONICBLUE Rio SP100	CD/MP3	239,-
SONICBLUE Rio SP250	CD/MP3	279,-
SONICBLUE Rio PMP600	64 MB	249,-
SONICBLUE Rio PMP800	128 MB	399,-
TERRATEC M3Pro go	CD-IMP3	199,-
TERRATEC M3Pro	CD-IMP3	429,-
TERRATEC C.A.R. 4000	40 GB HDD	979,-

Diverses		€
TERRATEC Micro Master		19,-
TERRATEC phono PreAmp Studio		84,-
Phono-Vorverstärker für PC		



DIGITALKAMERAS

FUJIF	Speicher	Megapixel	€
FinePix A201	16 MB SM	2,1	279,-
FinePix F601 Zoom	16 MB SM	3,1	a.A.
FinePix 301	16 MB SM	2,1	439,-
FinePix 2600 Zoom	16 MB SM	2,1	369,-
FinePix 2800 Zoom	16 MB SM	2,1	389,-
FinePix 4800 Zoom	16 MB SM	2,4	599,-
FinePix 6800 Zoom	16 MB SM	3,3	699,-

OLYMPUS	Speicher	Megapixel	€
C-12Zoom	8 MB SM	1,3	239,-
C-2	16 MB SM	2,1	339,-
C-700 Ultra Zoom	8 MB SM	2,1	589,-
C-402Zoom +256 MB	16 MB SM	4,0	899,-
C-4040Zoom	16 MB SM	4,1	949,-
E-20P	16 MB SM+CF	5,2	2.049,-

CANON	Speicher	Megapixel	€
PowerShot A10	8 MB CF	2,1	329,-
PowerShot S30	16 MB CF	3,3	789,-
PowerShot S40	16 MB CF	4,1	899,-
PowerShot G2	32 MB CF	3,3	1.029,-
PowerShot Pro 90IS	16 MB CF	3,3	999,-

NIKON	Speicher	Megapixel	€
Coolpix 775	8 MB CF	2,1	469,-
Coolpix 885	16 MB CF	3,3	639,-
silber o. schwarz			
Coolpix 995	16 MB CF	3,3	849,-
Coolpix 5000	16 MB CF	5,0	1.499,-

CASIO	Speicher	Megapixel	€
QV-2900UX	8 MB CF	2,1	589,-
QV-2900UX-MIC	8 MB CF	2,1	859,-
inkl. 1 GB Microdrive			
QV-4000	16 MB CF	4,1	749,-
QV-4000-MIC	16 MB CF	4,1	949,-
inkl. 1 GB Microdrive			

SONY	Speicher	Megapixel	€
Cyber-shot DSC-P50	4 MB MS	2,1	469,-
Cyber-shot DSC-P5	8 MB MS	3,3	769,-
Cyber-shot DSC-S75	8 MB MS	3,3	859,-
Cyber-shot DSC-S85	16 MB MS	4,1	949,-
Cyber-shot DSC-F707	16 MB MS	5,2	1.499,-
Mavica MVC-CD200	156 MB CD-RW	2,1	1.069,-
Mavica MVC-CD300	156 MB CD-RW	3,3	1.349,-



KOMMUNIKATION

Netzwerk		
Diverse	Typ	€
NetCard Combo	ISA	14,-
NetCard Combo	PCI	14,-
NetCard Combo	PCMCIA	12,-
NetCard 10/100 Mbit/s	PCI	49,-
NetCard 10/100 Mbit/s	PCMCIA	44,-
NetCard 10/100 Mbit/s	Cardbus	49,-
3COM 3C905C-TX 10/100 Mbit/s	PCI	49,-
3COM 3C905CX-TX 10/100 Mbit/s	PCI	49,-
D-LINK DFE-530TX 10/100 Mbit/s	PCI	22,-
D-LINK DFE-650TX 10/100 Mbit/s	PCMCIA	59,-
D-LINK DFE-660TX 10/100 Mbit/s	CardBus	69,-
INTEL PRO/100S 10/100 Mbit/s	PCI	49,-
INTEL PRO/1000T Gigabit	PCI	249,-

Hubs	10 Mbit/s	100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
5-Port	24,-	39,-	
8-Port	34,-	54,-	
8-Port + 8 Netzwerkarten	199,-		
16-Port	69,-	149,-	
5-Port Mini	59,-		
8-Port Mini	89,-		

Switches	10/100 Mbit/s	€
5-Port Mini PS/2 Powered	59,-	
8-Port Mini PS/2 Powered	79,-	
5-Port Mini USB Powered	54,-	
8-Port Mini USB Powered	74,-	
16-Port	179,-	



DRUCKER

HP	Format	€
DeskJet 845C	+USB A4	94,-
DeskJet 920C	+USB A4	119,-
DeskJet 940C	+USB A4	139,-
DeskJet 960C	+USB A4	184,-
DeskJet 980Cxi	+USB A4	249,-
DeskJet 990Cxi	+USB+IrDA A4	279,-
DeskJet 995C	+USB A4	439,-
DeskJet 1220C/PS	+USB A4	619,-
PSC 750 (Sc./K.)	USB A4	284,-
OfficeJet D135 (Sc./K./Fax)	USB A4	559,-
OfficeJet D155xi (Sc./K./Fax)	USB A4	829,-
OfficeJet G55 (Sc./K.)	+USB A4	389,-
OfficeJet G85 (Sc./K./Fax)	+USB A4	479,-
OfficeJet V40 (Sc./K./Fax)	USB A4	289,-

ISDN & Modem		
AVM	Typ	Art
Fritz!Card PCMCIA	PCMCIA	ISDN 194,-
Fritz!Card v2.0	PCI	ISDN 69,-
Fritz!Card DSL	PCI	ISDN 129,-
Fritz!Card USB v2.0	USB	ISDN 79,-
Fritz! v3.0	seriell	ISDN 149,-
Fritz! USB v2.0	USB	ISDN 149,-
BlueFritz! Startpaket	USB	ISDN 239,-
kabelloser Bluetooth Adapter B1 v4.0	PCI	ISDN 299,-
C2	PCI	ISDN 539,-

IP-LINX	Typ	Art	€
MB-400SE DSL-Router	RJ-45	DSL	139,-
MB-401S DSL-Router	RJ-45	DSL	169,-
MB-701S DSL-Router	RJ-45	DSL	229,-
MB-710S DSL-Router	RJ-45	DSL	199,-

Bestelltelefon
01805-905040

Bestellfax
01805-905020

ALTERNATE™

COMPUTERVERSAND GMBH

IDE FESTPLATTEN

IDE	U-66	U-100	U-133	+10,-	+10,-	+15,-	+15,-
IBM	GB	ms/Cache/UPM	€				
IC35L020	U-100	20,5	8/2048	7.200	119,-		
IC35L040	U-100	41,1	8/2048	7.200	119,-		
IC35L040A	U-100	41,1	8/2048	7.200	124,-		
IC35L060A	U-100	61,4	8/2048	7.200	144,-		
IC35L080A	U-100	80,0	8/2048	7.200	199,-		
IC35L120A	U-100	120,0	8/2048	7.200	349,-		
SEAGATE	GB	ms/Cache/UPM	€				
ST320011A	U-100	20,0	9/2048	7.200	109,-		
ST320016A	U-100	20,4	10/2048	5.400	99,-		
ST340010A	U-100	40,0	9/2048	7.200	124,-		
ST360020A	U-100	60,0	9/2048	5.400	129,-		
ST360021A	U-100	60,0	9/2048	7.200	164,-		
ST380020A	U-100	80,0	10/2048	5.400	209,-		
ST380021A	U-100	80,0	9/2048	7.200	219,-		
WD	GB	ms/Cache/UPM	€				
WD200AB	U-100	20,0	9/2048	5.400	97,-		
WD200BB	U-100	20,0	9/2048	7.200	104,-		
WD200EB	U-100	20,0	12/2048	5.400	94,-		
WD300BB	U-100	30,0	9/2048	7.200	114,-		
WD400AB	U-100	40,0	9/2048	5.400	109,-		
WD400BB	U-100	40,0	9/2048	7.200	119,-		
WD400EB	U-100	40,0	12/2048	7.200	99,-		
WD600AB	U-100	60,0	9/2048	5.400	139,-		
WD600BB	U-100	60,0	9/2048	7.200	159,-		
WD800AB	U-100	80,0	9/2048	5.400	164,-		
WD800BB	U-100	80,0	9/2048	7.200	209,-		
WD1000BB	U-100	100,0	9/2048	7.200	259,-		
WD1000JB	U-100	100,0	8/192	7.200	299,-		
WD1200BB	U-100	120,0	9/2048	7.200	289,-		
WD1200JB	U-100	120,0	9/8192	7.200	329,-		
MAXTOR	GB	ms/Cache/UPM	€				
2B200H1	U-100	20,4	12/2048	5.400	89,-		
4D040H2	U-100	40,0	12/2048	5.400	109,-		
4D060H3	U-100	60,0	12/2048	5.400	134,-		
4D080H4	U-100	80,0	12/2048	5.400	159,-		
4K060H3	U-100	120,0	12/2048	5.400	259,-		
4G120J6	U-133	120,0	12/2048	5.400	374,-		
4G160J8	U-133	160,0	12/2048	5.400	439,-		
6L020J1	U-133	20,0	8/2048	7.200	109,-		
6L020J1	U-133	20,0	8/2048	7.200	114,-		
6L040J2	U-133	40,0	8/2048	7.200	124,-		
6L040J2	U-133	40,0	8/2048	7.200	a.A.		
6L060J3	U-133	60,0	8/2048	7.200	159,-		
6L060J3	U-133	60,0	8/2048	7.200	164,-		
6L080J4	U-133	80,0	8/2048	7.200	199,-		

U-160 SCSI FESTPLATTEN

IBM	GB	ms/Cache/UPM	€	SEAGATE	GB	ms/Cache/UPM	€
DPSS-309170	9,1	7/ 4.096/ 7.200	114,-	ST318437LW	18,3	8/ 2.048/ 7.200	259,-
DDVS-736950	36,9	5/ 4.096/ 10.000	479,-	ST318438LW	18,4	7/ 2.048/ 7.200	259,-
IC35L009	9,1	5/ 4.096/ 10.000	259,-	ST318440LW	18,4	5/ 4.096/ 10.000	299,-
IC35L018	18,3	5/ 4.096/ 10.000	289,-	ST318452LW	18,4	6/ 8.192/ 15.000	469,-
IC35L018	18,3	4/ 4.096/ 15.000	419,-	ST336706LW	36,7	5/ 4.096/ 10.000	499,-
IC35L036	36,7	5/ 4.096/ 10.000	519,-	ST336752LW	36,7	4/ 8.192/ 15.000	749,-
IC35L036	36,7	4/ 4.096/ 15.000	719,-	ST336938LW	36,9	8/ 2.048/ 7.200	449,-
IC35L073	73,4	5/ 4.096/ 10.000	1.089,-	ST373405LW	73,4	5/ 4.096/ 10.000	1.099,-

QUANTUM	GB	ms/Cache/UPM	€	FUJITSU	GB	ms/Cache/UPM	€
Atlas III	18,3	6/ 4.096/ 7.200	149,-	3184MP 10K	18,4	5/ 8.192/ 10.000	289,-
Atlas V	9,1	6/ 4.096/ 7.200	99,-	3184MP 15K	18,4	4/ 8.192/ 15.000	469,-
Atlas 10K III	18,4	4/ 8.192/ 10.000	299,-	L 3367MP 10K	36,7	5/ 8.192/ 10.000	489,-
Atlas 10K III	36,0	4/ 8.192/ 10.000	569,-	L 3367MP 15K	36,7	4/ 8.192/ 15.000	719,-
Atlas 10K III	73,0	4/ 8.192/ 10.000	1.029,-	735MP 10K	73,5	5/ 8.192/ 10.000	999,-

CONTROLLER

ADVANCE	Art	Typ	Single	Kit	ADAPTEC	Art	Typ	Single	Kit
29100	U-100	PCI	49,-		1200-A (RAID)	U-100	PCI	124,-	
29101 (RAID)	U-100	PCI	59,-		2400-A (RAID)	U-100	PCI	489,-	
29133	U-133	PCI	69,-		1610	U160	PCI	209,-	
2911 U	U-SCSI	PCI	39,-		2110S (RAID)	U160	PCI	619,-	
2941 U	U-SCSI	PCI	59,-		5100	USB2.0	PCI	89,-	
2941 UW	UW	PCI	99,-		1420	USB2.0 PCMCIA	124,-		
2931 U2W	U2W	PCI	149,-		3121	USB2.0/FW	149,-		
2941 U2W	U2W	PCI	204,-						
29161	U160	PCI	229,-						
2993	FireWire	PCI	44,-		PROMISE	Art	Typ	Single	Kit
2994	FireWire	PCI	69,-		Ultra100TX2	U-100	PCI	39,-	49,-
2992	FireWire	CardBus	99,-		FastTrak 100TX2 (RAID)	U-100	PCI	114,-	129,-
USB 2.0	USB2.0	PCI	49,-		FastTrak 100TX4 (RAID)	U-100	PCI	184,-	199,-
USB 2.0	USB2.0	CardBus	64,-		SuperTrak SX6000	U-100	PCI	449,-	
USB 2.0+FW	USB2.0/FW	PCI	119,-		Ultra133TX2	U-133	PCI	64,-	74,-
					FastTrak TX2000 (RAID)	U-133	PCI	149,-	169,-

DVD & CD

DVD-ROM ATAPI	bulk	retail	CD-ROM ATAPI	bulk	retail
12/40x AFREY DD-4010E	74,-	64,-	40x TEAC CD540E	54,-	64,-
12/40x AFREY DD-4012E			52x BENQ CD-652P	39,-	
12/40x CYBERDRIVE DM126D		69,-	52x AOPEN CD-952E	39,-	
16/40x AOPEN DVD-1640Pro-A	99,-		52x ASUS CD520E	39,-	39,-
16/40x CYBERDRIVE DM166D	74,-	84,-	52x LG CRD-852B	39,-	42,-
16/40x PIONEER DVD-116	84,-		52x LITE ON LTN526	39,-	44,-
16/40x PIONEER DVD-106S	89,-		52x NEC CDR-3002	39,-	
16/40x PIONEER DVD-A06SW	119,-		52x SAMSUNG SC-152	39,-	44,-
16/40x SONY DDU1621	84,-		52x SONY CDU5211-10	44,-	
16/40x ASUS DVD-E616	94,-		54x MITSUMI FX 54x MAX	44,-	49,-
16/40x CREATIVE DVD1610E	84,-		56x BENQ CD-656A	44,-	
16/40x LG DRD-8160B	84,-	89,-	56x AOPEN CD-956E	41,-	
16/40x LITE ON LTD-163	84,-	89,-			
16/40x NEC DV-5800A	89,-	94,-	CD-ROM SCSI		
16/40x NEC DV-5800A +DVD-Software	99,-		40x PLEXTOR PX-40TSi	104,-	109,-
16/40x SAMSUNG SD-616	89,-		40x NEC CDR-3010	89,-	
16/40x TOSHIBA SD-M1612	94,-	99,-	40x TOSHIBA XM-64018	94,-	

DVD+RW ATAPI Speed €
 HP dvd1001 retail 2/ 4x 659,-
 PHILIPS DVDWR208K retail 2/ 8x 569,-
 RICOH MP5120A-DP retail 2/ 8x 609,-
 SONY DRU110A-C1 retail 2/ 8x 699,-

CD-RECORDER

CD-RW ATAPI	bulk	retail	CD-RW SCSI	bulk	retail
10/16/40x ASUS CRW-1610A	99,-	119,-	10/12/32x PLEXTOR PX-W1210 TS	249,-	269,-
10/16/40x PHILIPS PCRW1610	99,-	109,-	10/12/32x PLEXTOR PX-W1210 TSE	299,-	399,-
10/16/40x TRAXDATA CDW-161040	99,-	104,-	10/12/32x TEAC CD-W5125	199,-	209,-
10/20/40x PHILIPS PCRW2010	109,-		10/20/40x YAMAHA CRW2200S	199,-	199,-
10/20/40x RICOH MP7200A-DP Kit	134,-		10/24/40x YAMAHA CRW3200S	219,-	239,-
10/20/40x YAMAHA CRW2200E	154,-		10/24/40x YAMAHA CRW3200Sx	309,-	309,-
10/24/40x BENQ CRW2410A	109,-				
10/24/40x AOPEN CRW-2440 Kit	119,-		CD-RW USB 2.0		
10/24/40x ASUS CRW-2410S	179,-		8/ 8/24x PLEXTOR PX-S88TU	279,-	
10/24/40x LG GCE-8240B	124,-	129,-	8/ 8/24x TEAC CDW28PUK	249,-	
10/24/40x LITE ON LTR-24102B	119,-	124,-	10/16/40x IOMEGA Panther	219,-	
10/24/40x NEC NR7900	104,-	114,-	10/16/40x IOMEGA Panther Kit	259,-	
10/24/40x PLEXTOR PX-W2410TA	159,-	174,-	10/24/40x CDRW USB2 Kit	199,-	
10/24/40x RICOH MP7240A-DP	144,-		10/24/40x IOMEGA Predator Kit	329,-	
10/24/40x SONY CRX-175A2-C1	129,-		10/24/40x PLEXTOR PX-W2410TU	259,-	
10/24/40x SONY CRX-175M-C1	234,-		10/24/40x SONY CRX1750U	339,-	
10/24/40x TEAC CDW524E	129,-	144,-	10/24/40x YAMAHA CRW3200UX	299,-	
10/24/40x YAMAHA CRW3200E	174,-	194,-			
10/32/40x BENQ CRW3210A	149,-		CD-RW FireWire		
10/32/40x LG GCE-8320B	169,-		10/24/40x CDRW FireWire Kit	229,-	
10/32/40x PHILIPS PCRW3210	159,-		10/24/40x TDK CYclone	289,-	
10/32/40x SONY CRX-185A-C1	159,-		10/24/40x YAMAHA CRW-3200UX Kit	359,-	
10/32/40x TDK Cyclone	184,-				
12/16/40x CYBERDRIVE CW038D	104,-		CD-RW+DVD ATAPI		
12/24/40x BENQ CRW2410A	109,-		8/ 8/24/ 8x TOSHIBA SD-R2102	299,-	
12/24/40x MITSUMI CR 4809 TE	114,-				
12/24/40x PHILIPS PCRW2412	114,-	129,-	8/12/32/ 8x LG GCC-4120	144,-	164,-
12/24/40x TRAXDATA CDRW241240	109,-	119,-	10/16/40/12x TOSHIBA SD-R1202	189,-	199,-
12/32/40x LITEON LTR-321235 Kit	159,-		10/20/40/12x RICOH MP9200A	189,-	209,-
12/32/40x MITSUMI CR 480A TE	159,-				
12/32/40x TRAXDATA CDW-321240	159,-		CD-RW+DVD PCMCIA		
12/32/48x AOPEN CRW-3248 Kit	154,-		8/20/24/ 8x SONY CRX-85	479,-	
12/32/48x CYBERDRIVE CW058D	119,-				
12/40/40x PLEXTOR PX-W4012TA	214,-	229,-	CD-RW+DVD USB 2.0		
12/40/48x BENQ CRW4012P	199,-		8/20/24/ 8x SONY CRX-85U	479,-	

WECHSEL-LAUFWERKE

IOMEGA	intern	extern	FUJITSU MOD	intern	extern
Zip 100 bulk	AT 100 MB	67,-	MCG3064AP	AT 640 MB	289,-
Zip 100 bulk	SCSI 100 MB	79,-	DynaMO 640AI	AT 640 MB	299,-
Zip 100 NG (Hostpow.)	USB 100 MB	99,-	MCF3064SS	SCSI 640 MB	299,-
Zip 100 NG (Hostpow.) Kit	USB 100 MB	109,-	DynaMO 640SF	SCSI 640 MB	359,-
inkl. 3 Medien			DynaMO 640U1	USB 640 MB	329,-
Zip 250 bulk	AT 250 MB	99,-	DynaMO 640FE	FireWire 640 MB	279,-
Zip 250 retail	Parallel 250 MB	179,-	MCE3130AP	AT 1,3 GB	369,-
Zip 250 (Hostpowered)	USB 250 MB	199,-	MCE3130SS	SCSI 1,3 GB	389,-
Zip 250 (Hostpowered) Kit	USB 250 MB	219,-	MCK3130SS	SCSI 1,3 GB	419,-
inkl. 3 Medien			DynaMO 1300SF	SCSI 1,3 GB	419,-
Diverse	intern	extern	DynaMO 1300U1	USB 1,3 GB	399,-
NEC Zip	AT 100 MB	54,-	DynaMO 1300FE	FireWire 1,3 GB	369,-
			MCK3230AP	AT 2,3 GB	469,-

L = Zum Zeitpunkt der Drucklegung konnte die Verfügbarkeit dieser Produkte nicht sichergestellt werden.
 Die in dieser Anzeige aufgeführten Produkte und Produktgruppen bilden nur eine kleine Auswahl unseres gesamten Lieferprogramms. Unter www.alternate.de finden Sie die ganze Riesenauswahl von ALTERNATE mit allen ausführlichen Informationen und immer topaktuell. Oder rufen Sie uns an unter: 01805-905040

Laufwerke einbauen ist eine undankbare Aufgabe...

Ab jetzt nicht mehr!

Machen Sie es sich einfach: mit unserem „storage-in-the-box“-System wird der Massenspeichereinbau zum Kinderspiel. Wir liefern alle unsere Storage-Produkte (Festplatten, Wechselplatten, CD-ROM, CD-Recorder, etc.), die auf diesen Seiten aufgeführt sind komplett mit allen Einbaumaterialien, Kabeln, Software, Sch

FESTPLATTEN

IDE

IBM	GRÖSSE	MS/CACHE/RPM	
IC35L040 AVVA07	40.0 GB	8/2048/7200	128,-
IC35L040 AVVER07	40.0 GB	8/2048/7200	127,-
IC35L040 AVVER07	40.0 GB	8/2048/7200	151,-
IC35L040 AVVA07	40.0 GB	8/2048/7200	155,-
IC35L080 AVVA07	80.0 GB	8/2048/7200	224,-
IC35L120 AVVA07	120.0 GB	8/2048/7200	289,-

MAXTOR					
2B920H1	U-DMA 100	20.0 GB	12/2048/5400	92,-	
4L020J1	U-DMA 133	20.0 GB	9/2048/7200	109,-	
6L040J2	U-DMA 133	40.0 GB	11/2048/5400	124,-	
4W060H4	U-DMA 100	60.0 GB	9/2048/7200	137,-	
6L060J3	U-DMA 133	60.0 GB	9/2048/7200	165,-	
6L080J4	U-DMA 133	80.0 GB	9/2048/7200	219,-	
4D040H2	U-DMA 100	40.0 GB	10/2048/5400	111,-	
4K040H2	U-DMA 100	40.0 GB	12/2048/5400	140,-	
4D060H3	U-DMA 100	60.0 GB	10/2048/5400	146,-	
4D080H4	U-DMA 100	60.0 GB	12/2048/5400	163,-	
4D100H4	U-DMA 100	80.0 GB	12/2048/5400	194,-	
4W100H6	U-DMA 100	100.0 GB	11/2048/5400	345,-	
4G120J6	U-DMA 133	120.0 GB	12/2048/5400	279,-	
4G160J8	U-DMA 133	160.0 GB	12/2048/5400	377,-	
SEAGATE					
ST32001A	U-100	20.0 GB	8/2048/5400	111,-	
ST34001A	U-100	40.0 GB	8/2048/5400	126,-	
ST34001A	U-100	40.0 GB	9/2048/5400	109,-	
ST34002A	U-100	60.0 GB	9/2048/5400	133,-	
ST34002A	U-100	60.0 GB	8/2048/7200	167,-	
ST38002A	U-100	80.0 GB	8/2048/7200	210,-	
ST38002A	U-100	80.0 GB	9/2048/7200	272,-	

WESTERN DIGITAL
WD1200JB
120 GB • 8 MB Cache
9/192/7200

Art.-Nr.: HD1357 **319,-**

WESTERN DIGITAL	U-100	20.0 GB	9/2048/7200	105,-
WD200BB	U-100	20.0 GB	12/2048/5400	97,-
WD400BB	U-100	40.0 GB	9/2048/7200	119,-
WD600BB	U-100	60.0 GB	12/2048/5400	107,-
WD800BB	U-100	80.0 GB	9/2048/7200	177,-
WD600AB	U-100	60.0 GB	9/2048/5400	144,-
WD800AB	U-100	80.0 GB	9/2048/5400	185,-

MOTHERBOARDS

ABIT		
KG7-Lite	SocketA/AMD 761	145,-
KG7	SocketA/AMD 761 USB2	159,-
KG7-Raid	SocketA/AMD 761	199,-
KR7A-Raid	SocketA/VIA KT266A	195,-
SD7	P4/S478 S- ATX	139,-
TH7H	Socket478/Intel850, 4xRIMM	219,-
TH7H-Raid	Socket478/Intel850, 4xRIMM	239,-

DAS NEUE PENTIUM-4-MOTHERBOARD

ASUS P4B266
Socket 478/Intel 845D
ATX Sound onboard
DDR/USB 2.0

Art.-Nr.: **MOT438** **229,-**

ASUS (ALLE ASUS-MOTHERBOARDS MIT UDMA100)			
A7V266-E/WRD	Socket/A VIA KT266A (Sound)		205,-
A7V266-EX/WA	Socket/A VIA KT266A (Sound)		189,-
P4B266-E	Socket 478/Intel845D (Sound/DDR)		229,-
P4B266-E	Socket 478/Intel845D (Sound/DDR)		249,-
P4T-E	Socket 478/Intel 850 (Sound, 4xRIMM)		229,-
TUSI-M/LAN/PA	Socket370/630E-M		120,-
TUSI-L2-C	Socket370/815EP		95,-
TUSI-L2-C/PA	Socket370/815EP (Sound)		129,-
ELITEGROUP			
KT75A	Socket/SiS735 (LAN/Sound)	79,-	
KT75A	Socket/SiS735 (Sound, SD+DDR)	95,-	
KT75A 32Z	Socket/SiS735 (Sound, LAN)	95,-	
KT75A 32Z	Socket/SiS735 (Sound, LAN)	95,-	
KT75A V3	Socket/KIT266A (Sound)	115,-	
KT75A V3	Socket/KIT133A (SDRAM)	73,-	
P4VXASD2	Socket 478/VIA KX266A (Sound/DDR)	115,-	

GEHÄUSE			
BIG-TOWER			
AOpen HQ-08 farbig	P4	300W	119,-
AOpen HX-08P	P4	300W	119,-
Chameleon		300W	87,-
Chenbro Heavy	P4	300W	125,-
Chenbro Value		250W	89,-
Chenbro Value	P4	300W	129,-
Intertech blau	P4	350W	75,-
Intertech grau	P4	350W	75,-

GEHÄUSE

BIG-TOWER			
AOpen HQ-08 farbig	P4	300W	119,-
AOpen HX-08P	P4	300W	119,-
Chameleon		300W	87,-
Chenbro Heavy	P4	300W	125,-
Chenbro Value		250W	89,-
Chenbro Value		300W	75,-
InterTech blau	P4	350W	75,-
InterTech grau	P4	350W	75,-
MIDI-TOWER			
AOpen HQ-45A Pro blau		250W	79,-
AOpen HQ-45S Pro grau		250W	79,-
AOpen HQ-45A	P4	250W	79,-
AOpen HX-48A	P4	300W	92,-
AOpen KF-45E		250W	55,-
AOpen KF-48E OEM	P4	300W	65,-



2 von zahlreichen Gehäusen unter www.avitos.com

InterTech Midi Black Line 350W ATX P4 tauglich

AOpen Big HQ-08A blau 300W ATX P4 tauglich

WESTERN DIGITAL		GROSSE	MS/CACHE/RPM
WD800BB	U-100	80.0 GB	9/2048/7200
WD1000AB	U-100	100.0 GB	9/2048/5400
WD1000BB	U-100	100.0 GB	9/2048/7200
WD1000JB	U-100	100.0 GB	9/2048/7200
WD1200BB	U-100	120.0 GB	9/2048/7200
WD1200JB	U-100	120.0 GB	9/2048/7200

Ultra-160-SCSI

IBM	GRÖSSE	MS/CACHE/RPM	
DP55	9.1 GB	7/4096/7200	119,-
IC35L018 UC DC2	18.2 GB	5/4096/10000	292,-
IC35L018 UW PR	18.4 GB	5/4096/15000	469,-
IC35L036 UC DC2	36.7 GB	5/4096/10000	609,-
IC35L036 UW PR	36.7 GB	5/4096/15000	779,-
IC35L036 UC DC2	73.4 GB	5/4096/10000	1099,-

USB

LACIE	GRÖSSE	UPM	
Festplatte ext.	80.0 GB	5400 USB 2.0	237,-
Festplatte ext.	80.0 GB	5400 USB 2.0	319,-
LACIE Pocket-Drive	20.0 GB	12/2048/4200	289,-
ext. HDD mit USB 2.0	40.0 GB	12/2048/4200	499,-
ext. HDD mit USB 2.0	60.0 GB	12/2048/5400	910,-

FireWire - extern

MAXTOR	GRÖSSE	MS/CACHE/RPM	
FHD	40.0 GB	<20/2048/5400	272,-
FHD	60.0 GB	<20/2048/7200	389,-
FHD	80.0 GB	<20/2048/5400	411,-

FireWire + USB

LACIE	GRÖSSE	MS/CACHE/RPM	
PocketDrive	10.0 GB	12/1024/4200	282,-
PocketDrive	20.0 GB	12/1024/4200	333,-
PocketDrive	30.0 GB	12/1024/4200	419,-
PocketDrive	60.0 GB	12/1024/5400	999,-

2.5"-IDE

IBM	MM	GRÖSSE	MS/CACHE/RPM
IC25N020	9.5	10.0 GB	12/2048/4200
IC25N030 AT-CS	9.5	30.0 GB	12/2048/4200
IC25T048	12.5	48.0 GB	12/2048/5400
IC25T060 AT-CS	12.5	60.0 GB	12/2048/5400

FUJITSU			
MHN-2150AT	9.5	15.0 GB	7/2048/4200
MHN-2200AT	9.5	20.0 GB	7/2048/4200
MHN-2300AT	9.5	30.0 GB	7/2048/4200

	MHN-2150AT	9.5	15.0 GB	7/2048/4200	111,-
	MHN-2200AT	9.5	20.0 GB	7/2048/4200	129,-
	MHN-2300AT	9.5	30.0 GB	7/2048/4200	185,-

P4VXAT	FC-PGA/VIA694X (Sound)	75,-
EPOX		
EP-4B2A	Socket/478/Intel 82845	155,-
EP-4BDA	Socket/478/Intel 845D (Sound/DDR)	170,-
EP-4BDA2+	Socket/478/Intel 845D (Sound/DDR/RAID)	189,-
EP-4T2A3	Socket/478/Intel 850 (Sound)	210,-
EP-8K3A	Socket/478/Intel 845D (Sound/DDR)	179,-
EP-8K3A+	Socket/478/Intel 845D (Sound/DDR)	179,-
EP-8K3A+	Socket/478/Intel 845D (Sound/DDR)	134,-

MSI	Socket/A	NVIDIA nForce420 (Sound, Grafik, LAN)	179,-
MS-6373	Socket A/VIA KLE Micro-ATX		89,-
MS-6380	Socket A/VIAKT266A KT266PRO2		149,-
MS-6380	Socket A/VIAKT333 KT3 Ultra		159,-
MS-6380	Socket A/VIAKT266A		189,-
MS-6398	Socket A/VIAKT333 KT3 Ultra-ARU/USB 2.0		189,-
MS-6398	Socket/478/Intel 845D (3 x DDRAM)		179,-
MS-6398	Socket/478/Intel 845D Ultra-ARU/3x DDR		199,-
MS-6398	Socket/478/Intel 845D (Sound)		179,-

EPOX EP-8K3A+
Socket A/VIA KT333
ATX + Sound onboard
DDR/RAID • NEU! Ab Mitte März lieferbar!

Art.-Nr.: **MOT440** **179,-**

MIDI-TOWER			
AOpen H600-A			300W
Chenbro Heavy			235W
Chenbro Heavy	P4		300W
Chenbro Value	P4		300W
InterTech blau	P4		350W
InterTech2011 blau	P4		350W
InterTech 9926USB ATX	P4		350W
InterTech Black Line ATX			350W
USB			
Venus 1 x 5.25" IDE			
Venus 1 x 5.25" i-blue IDE			
DESKTOP			
AOpen HX-95			250W
SLIM-LINE			
AOpen H-300A			145W

AOpen H-340A		180
2 von zahlreichen Gehäusen unter <u>www.avitos.com</u>		
Intertech Midi Black Line 350W ATX P4 tauglich		AOpen HQ-0 blau 300W

2 von zahlreichen Gehäusen unter www.avitos.com

InterTech Midi Black Line 350W ATX P4 tauglich

AOpen Big HQ-08A blau 300W ATX P4 tauglich

WER FÜHREN AUSSERDEM: FireWire-Gehäuse, Gehäuse-Netzstele, Festplattenlüfter

CPU/PROZESSOREN

AMD Athlon XP
2.000+; 1.666 MHz
boxed Palomino
Socket A 266 MHz
inkl. Heatpipekühler

Art.-Nr.: CPU304 **399,-**

Die Preise für Prozessoren sind Tagespreise und werden ständig aktualisiert. Den derzeitigen Preis für Prozessoren erfragen Sie bitte telefonisch oder sehen Sie bitte unter www.avitos.com nach.

AMD	AMD Athlon XP 1400+ 1400 MHz	175,-
	AMD Athlon XP 1600+ 1400 MHz boxed	185,-
	AMD Athlon XP 1700+ 1466 MHz boxed	174,-
	AMD Athlon XP 1700+ 1466 MHz boxed	184,-
	AMD Athlon XP 1800+ 1533 MHz boxed	199,-
	AMD Athlon XP 1800+ 1533 MHz boxed	209,-
	AMD Athlon XP 1900+ 1600 MHz boxed	279,-
	AMD Athlon XP 2000+ 1633 MHz boxed	289,-
	AMD Athlon XP 2000+ 1633 MHz boxed	359,-
	AMD Duron 1000MHz	74,-
	AMD Duron 1000MHzboxed	84,-
	AMD Duron 1100MHz	92,-
	AMD Duron 1100MHzboxed	102,-
	AMD Duron 1200MHz	95,-
	AMD Duron 1200MHzboxed	105,-
	AMD Duron 1300MHz	124,-
	AMD Duron 1300MHzboxed	134,-

Intel

Intel Celeron FC-PGA 1100MHz	in a box	1
Intel Celeron FC-PGA 1200MHz	in a box	1
Intel Celeron FC-PGA 1300MHz	in a box	1
Intel P IV 478-PGA 1600 MHz	in a box	2
Intel P IV 478-PGA 1700 MHz	in a box	2
Intel P IV 478-PGA 1900 MHz	in a box	3
Intel P IV 478-PGA 2000 MHz	in a box	5

Intel P IV 478-PGA 1800 MHz in a box	299,-
Northwood 512KB Cache	
Intel P IV 478-PGA 2000 MHz in a box	549,-
Northwood 512KB Cache	
Intel P IV 478-PGA 2200 MHz in a box	849,-
Northwood 512KB Cache	

Lüfter

Lüfter		
Lüfter für AMD Socket A Coolermaster bis 2100+ MP/XP	DP5-7H53F-01	20,-
Lüfter für AMD Socket A HEATPIPE Coolermaster bis 2400+ MP/XP	HHC-001	59,-
Lüfter für AMD Socket A Low Noise Coolermaster bis 2100+ MP/XP	DP5-7H53F-0L	29,-
Verax CPU-Kühler P11T-65201237-KT 65mm x 65mm		49,-
Verax CPU-Kühler P14- 80251231-KT2 80 x 80 x 25mm 3-phasig Molex Stecker		55,-

GRAFIKKARTEN

ASUS	V7100 Pro Pure AGP	32MB 93,-
	V7100 Pro/AT AGP	32MB 109,-
	V7700 TIVX Pro, GF2, Titanium, DDR, AGP, Ret.	64MB 174,-
	V7700 TIVX T, GF2, Titanium, TV, DDR, AGP, Ret.	64MB 189,-
	V8170 GF4, MX DDR/SDRAM, AGP, Ret.	64MB 199,-
	V8200 T2 Deluxe AGP	64MB 299,-
	V8200 T2 Pure AGP	64MB 249,-
	V8440 GF4, Ti4400, DDR/SD, AGP, TV, DV-I	128MB 499,-
	V8460 Ultra GF4, Ti4400, DDR/SDRAM, AGP, TV, DV-I	128MB 575,-

ATI	Radeon DDR 7000 AGP TV-out, Ret.	32MB 93,-
	Radeon DDR 7000 AGP OEM	32MB 76,-
	Radeon DDR 7200 AGP o.ATI Label, TV	64MB 96,-
	Radeon DDR 7500 AGP Retail	64MB 179,-
	Radeon DDR 7500 AGP TV, DVI, Bulk	64MB 149,-
	Radeon DDR 7500 AGP, ATI	64MB 135,-
	Radeon DDR 8500 AGP OEM	64MB 261,-
	Radeon DDR 8500 AGP	64MB 325,-
	Xpert2000 Pro TV SDRAM ohne ATI Label	32MB 45,-
	Xpert2000 Pro TV SDRAM ohne ATI Label	32MB 54,-

CREATIVE	CreativeLabs GeForce2 Titanium	64MB 179,-
	CreativeLabs GeForce3	64MB 405,-
	CreativeLabs Person.Cinema MX400	64MB 225,-
	CreativeLabs 3D Blaster 4 MX400 Retail	64MB 144,-

ELITEGROUP	AG305-32 AGP Ret.	32MB 30,-
	AG315T4 AGP Ret.	64MB 59,-

GAINWARD	GeForce2 MX Hollywood	32MB 199,-
	GeForce2 MX TwinView VIVO TV	32MB 151,-
	GeForce2 MX TwinView VIVO	32MB 127,-
	GeForce2 MX 64 TV	32MB 71,-
	GeForce2 Pro450 Gold	64MB 175,-
	GeForce2 Ti450 TV Golden	64MB 144,-
	GeForce2 Ti500 XP Golden	64MB 173,-
	GeForce3 Ti460 TV/DVI PowerP.Gold	64MB 373,-
	GeForce3 Ti480 VIVO PowerP. Gold	64MB 393,-
	GeForce3 Ti550 TV/DVI PowerP.Gold	64MB 438,-

GAINWARD	GeForce3 Ti550 XP PowerP.Gold	64MB 439,-
	GeForce3 Ti500 TV Power Ti-200 JUMBO	128MB 255,-
	GeForce3 Ti500 TV Power Ti-200 JUMBO Gold	128MB 264,-
	GeForce3 Ti500 XP Power Ti-200 JUMBO Gold	128MB 299,-
	GeForce4 PowerPack! MX400/TV	64MB 115,-
	GeForce4 PowerPack! Pro600/TV	64MB 175,-
	GeForce4 PowerP! Pro600/TV DDR	64MB 145,-
	GeForce4 PowerP! Pro600/XP FDDR	64MB 205,-
	GeForce4 PowerP! Ultra700/XP FDDR	128MB 429,-
	GeForce4 PowerP! Ultra750/XP U.DDR	128MB 569,-

GUILLIEMOT	Hercules 3DProphet4500	64MB 95,-
	Hercules 3DProphet4500 TV Bulk	64MB 92,-
	Hercules	

GAINWARD GeForce4 PowerPack! Pro/650 „Golden Sample“ • 64 MB • Fast DDR • AGP

Sorgt für hervorragende 3D-Performance!

Die Gainward GeForce4 PowerPack! Pro/650 XP „Golden Sample“ gehört zu der neuen Grafikkartengeneration von Gainward und basiert auf dem GeForce4 Pro-460-Chipsatz von Nvidia. Die Karte verfügt über einen 64 MB Super-fast-DDR Speicher und bietet Video-in/Video-out (VIVO). Die ausgefeilte Hardware-Architektur von Gainward machen diese Grafikkarte zum Muss für jeden Gamer. Vor allem im 3D-Bereich überzeugt die Gainward GeForce4 PowerPack! Pro/650 XP „Golden Sample“.

Art.-Nr.: GRA434

205,-



PlexWriter 40/12/40A Retail ATAPI Plector 4012 TA

Plector zieht die Geschwindigkeitsschraube weiter an!

Mit 40facher Schreibgeschwindigkeit sei der IDE-Brenner weltweit der schnellste, teilt der Hersteller mit. Es handelt sich gleichzeitig um den ersten Brenner von Plector, der VariRec einsetzt. Wieder beschreiben: 12x. Lesen und Schreiben: 40x. Der 40fach-Brenner beherrscht VariRec (Variable Recording)

Art.-Nr.: CDW258

229,-



SONY Vaio R600 MX

Leistung. Mobilität. Funktionalität.

12.1" TFT • Mobile Celeron 800 MHz • HDD: 20 GB • RAM: 128 MB • Modem • LAN • Win XP Home
Extraleicht mit einer atemberaubenden Linienführung: Die leicht tragbare Docking Station kombiniert die Vorteile eines leistungsstarken PCs mit einem klassischen Notebook.

Art.-Nr.: NOT829

1.544,-



Schnell – 24-Stunden-Lieferservice*

12.000 Produkte unter www.avitos.com • Bestellannahme per Telefon, Fax, Mail und Internet • geringe Lieferkosten

*Was Sie Montag-Freitag bis 16.00 Uhr bestellen, versenden wir noch am gleichen Tag. Vorausgesetzt die Ware ist ab Lager vorrätig.

MONITORE

BELINEA				
103026	17"	70 kHz	TCO 99	195,-
103055	17"	96 kHz	TCO 99	265,-
103085	17"	86 kHz	TCO 99	225,-
106055	19"	96 kHz	TCO 99	385,-
106080	19"	110 kHz	TCO 99	489,-
106095	19"	95 kHz	TCO 99	295,-
108025	21"	107 kHz	TCO 99	739,-
EIZO				
F520	17"	96 kHz	TCO 99	399,-
T565	17"	96 kHz	TCO 99	499,-
F730	19"	115 kHz	TCO 99	585,-
T765	19"	115 kHz	TCO 99	785,-
F931	21"	130 kHz	TCO 99	975,-
F980	21"	137 kHz	TCO 99	2.199,-
T965	21"	130 kHz	TCO 99	1.179,-
HYUNDAI				
ImQst.V770	17"	70 kHz	TCO 99	199,-
ImQst. F910	19"	110 kHz	TCO 99	349,-

Noch mehr Monitore gibt es unter: www.avitos.com

IYAMA				
HM704UTc	17"	96 kHz	TCO 99	379,-
HM903DT	19"	130 kHz	TCO 99	539,-
LS902UT	19"	95 kHz	TCO 99	305,-
MF901U	19"	96 kHz	TCO 99	475,-
S902JT	19"	115 kHz	TCO 99	515,-
MS102DT	21"	110 kHz	TCO 99	869,-
HA202DT	22"	140 kHz	TCO 99	999,-
LG				
795 FT Plus	17"	97 kHz	TCO 99	309,-
995 FT Plus	19"	96 kHz	TCO 99	415,-
SW900 B Plus	19"	100 kHz	TCO 99	275,-
SW995 E Plus	19"	100 kHz	TCO 99	329,-
SAMSUNG				
SyncM. 757p	17"	96 kHz	TCO 99	299,-
SyncM. 957p	19"	96 kHz	TCO 99	375,-
SyncM. 1100p+	21"	115 kHz	TCO 99	789,-
SAMTRON				
76 BDF	17"	85 kHz	TCO 99	249,-
76	17"	70 kHz	TCO 99	179,-
76p	19"	96 kHz	TCO 99	289,-
SONY				
CPD-E430	19"	96 kHz	TCO 99	499,-
CPD-0420	19"	110 kHz	TCO 99	679,-
CPD-E530	21"	117 kHz	TCO 99	865,-
CPD-0520	21"	130 kHz	TCO 99	1.099,-
GDM-F520	21"	137 kHz	TCO 99	1.339,-

LCD-MONITORE

ACER				
FP 553	15.0"	TCO 99	509,-	
FP 563	15.0"	TCO 99	569,-	
FP 751	17.0"	TCO 99	869,-	
BELINEA				
101535	15.0"	TCO 99	499,-	
101540	15.0"	TCO 99	599,-	
101545	15.0"	TCO 99	489,-	
CORNEA				
MP500	15.0"	TCO 99	499,-	
MP503	15.0"	TCO 99	499,-	Design-TFT
MP701	17.0"	TCO 99	899,-	
EIZO				
L365	15.0"	TCO 99	719,-	
L365-K	15.0"	TCO 99	755,-	
L375	15.0"	TCO 99	859,-	
L375-K	15.0"	TCO 99	899,-	
L465	16.0"	TCO 99	859,-	
L465-K	16.0"	TCO 99	899,-	
L565	17.0"	TCO 99	1.029,-	
L565-K	17.0"	TCO 99	1.079,-	
L685	18.1"	TCO 99	1.979,-	
L685-K	18.1"	TCO 99	1.999,-	
L771	19.6"	TCO 99	2.949,-	
HYUNDAI				
ImageQuest L 70 A beige	17.0"	TCO 99	825,-	
ImageQuest L 70 A silber	17.0"	TCO 99	825,-	
IYAMA				
AX 3817 UT	15.0"	TCO 99	499,-	
AX 3818 UTc	15.0"	TCO 99	579,-	



LG 19" 915FT Plus
107 kHz • TCO 99

PC Platz 1 in der Bestenliste des PC-Labors der PC Professional Ausgabe 12/01

Art.-Nr.: MON240

455,-

Noch mehr LCD-Monitore gibt es unter: www.avitos.com

IYAMA				
TXA 3823 MT	15.0"	TCO 99	449,-	
AS 4431 D	17.0"	TCO 99	1.299,-	
AU 4831 DT	19.0"	TCO 99	1.859,-	
LG				
FL563LE	15.0"	TCO 99	499,-	
FL575LE	15.0"	TCO 99	529,-	
FL575LM	15.0"	TCO 99	559,-	
FL577LH	15.1"	TCO 99	635,-	
PHILIPS				
150P2	15.0"	TCO 99	629,-	
150P2 M	15.0"	TCO 99	635,-	
150P2 D	15.0"	TCO 99	715,-	
SAMSUNG				
SyncM. 151B	15.0"	TCO 99	599,-	
SyncM. 151MP	15.0"	TCO 99	1.029,-	
SAMTRON				
S15	15.0"	TCO 99	499,-	
SHARP				
L1T-1551	15.0"	TCO 99	599,-	
L1T-1512W	15.0"	TCO 99	669,-	
L1T-1610W	16.0"	TCO 99	899,-	
SONY				
S51	15.0"	TCO 99	619,-	
S51 B	15.0"	TCO 99	649,-	
M81	18.0"	TCO 99	1.549,-	
N80	18.0"	TCO 99	2.299,-	



BENQ (ACER)
PalmPro 7763 PA Projektor
1.100 ANSI Lumen SVGA

Art.-Nr.: PR0064

2.699,-

DRUCKER

Laser

BROTHER				
MFC-9070 Drucken/Faxen/Scannen/Kopieren	Parallel	529,-		
MFC-9460 Drucken/Faxen/Scannen/Kopieren	Parallel / USB	729,-		
CANON LBP810	Parallel / USB	269,-		
EPSON				
Acular C-1000 Farb-Laser		1309,-		
EPL-5900	Parallel / USB	399,-		
EPL-5900 L	Parallel / USB	285,-		
EPSON EPL 5900 Laser				
Parallel • USB				
1.200 x 1.200 dpi				
Art.-Nr.: DRL213		399,-		
HP				
ColorJet 4550 Farb-Laser	Parallel / USB	2.399,-		
LaserJet 1000W	USB	325,-		
LaserJet 1200	Parallel / USB	419,-		
LaserJet 1200N	Parallel / USB	695,-		
LaserJet 1220	Parallel / USB	555,-		
LaserJet 2200	Parallel / USB	869,-		
LaserJet 2200D	Parallel / USB	929,-		
LaserJet 2200DN	Parallel / USB	1.195,-		
LaserJet 3200	Parallel / USB	759,-		
LaserJet 4100	Parallel	1.379,-		



Tinte

CANON BJC 55	Parallel / USB	359,-
BJC 85	Parallel / USB	265,-
S 200	USB	79,-
S 500	USB	128,-
S 500	Parallel / USB	179,-
S 750	Parallel / USB	235,-
S 800 Photo	Parallel / USB	420,-
S 900	Parallel / USB	429,-
S 9000 DIN A3	Parallel / USB	575,-
EPSON Stylus C20UX	USB	65,-
Stylus C40UX	USB	74,-
Stylus C60	Parallel / USB	119,-

Noch mehr Drucker gibt es unter www.avitos.com



PUNTINGAM COMPUTERS

WWW.PUNTINGAM.COM
YOUR HARD AND SOFTWARE DEALER

MEHR SPASS AM FOTOGRAFIEREN!



FOTOSCHULE:

TIPPS UND TRICKS FÜR BESSERE FOTOS

DIGITALFOTOGRAFIE:

BILDBEARBEITUNG, HARD- UND SOFTWAREINFOS FÜR JEDEN DIGITALFAN

MITMACHEN:

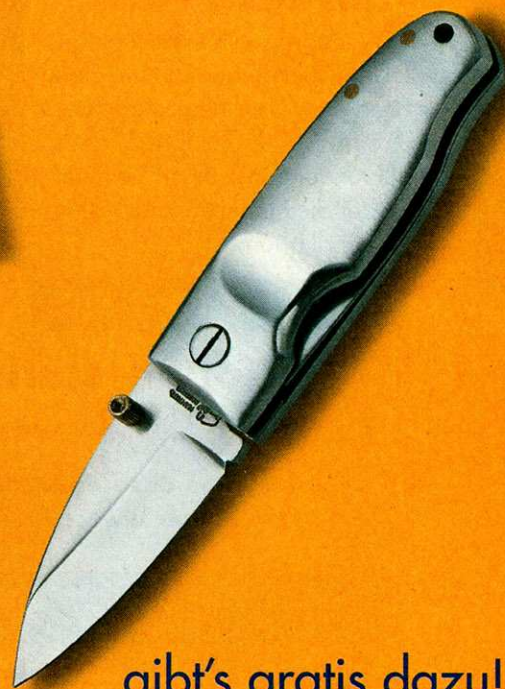
IHRE FOTOS IN DER LESERGALERIE

KAUFBERATUNG:

NEUE TECHNIK IM PRAXISTEST

FOTOHEFT

COMPUTERHEFT



JETZT TESTEN: 5 HEFTE für nur €10,-

Und das „Adventure“-Taschenmesser

gibt's gratis dazu!

DAS GÜNSTIGE SCHNUPPER-ABO

Coupon füllen, ausschneiden und einsenden an:
VVA Aboservice
Höherweg 278
D-40231 Düsseldorf

Schneller geht's per Fax: (02 11) 73 57-891
Oder per E-Mail: www.fotoheft.de

FOTOHEFT SCHNUPPER-ABO

Ja! Ich will die Vorteile von FOTOHEFT nutzen und bestelle das günstige Mini-Abonnement für nur €10,- (statt €12,50 für 5 Einzelausgaben). Das „Adventure“-Taschenmesser erhalte ich als Dankeschön, sobald der Betrag bezahlt ist. Sollten Sie bis 10 Tage nach Erhalt des 3. Heftes nichts von mir hören, möchte ich FOTOHEFT zum günstigen Abo-Preis von derzeit €22,- für 10 Ausgaben jährlich beziehen. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn es nicht spätestens 6 Wochen vor Ablauf der Frist gekündigt wird.

Name	Vorname
Straße	Postleitzahl/Ort
Mein Zahlungswunsch: <input type="checkbox"/> Bequem und bargeldlos per Bankeinzug <input type="checkbox"/> Nach Erhalt der Rechnung	
Geldinstitut	
Bankleitzahl	Kontonummer
Datum	1. Unterschrift
Vertrauensgarantie: Diese Bestellung können Sie innerhalb von 14 Tagen nach Ihrer Absendung ohne Begründung bei VVA Aboservice, Höherweg 278, 40231 Düsseldorf auf einem dauerhaften Datenträger widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung (Datum des Poststempels).	
Datum	2. Unterschrift

Vorschau für Juni 2002

erscheint am 2. Mai 2002

Im Heft:

Im Netz der Datenjäger:

In unserer nächsten Ausgabe werden wir der Frage nachgehen, inwieweit es die totale Überwachung eines Users gibt. Sind Sie wirklich sicher und unbeobachtet, wenn Sie eine Software benutzen oder im Internet surfen?



Der virtuelle Nachhilfelehrer:

Das Lernen per Internet wird immer beliebter! Lesen Sie in der nächsten Ausgabe, wie man zu den besten Schulnoten kommt und welche Services Schüler nutzen können.

Raumklang aus dem PC:

„Wer hören will, muss fühlen!“ Die neuen Soundkarten bereiten dem User heutzutage bereits ein unbeschreibliches Sounderlebnis. Lesen Sie mehr über die aktuellen und besten Soundkarten.



Auf der Heft-CD:

Top-Vollversionen auf 2 CDs! Top-Serie & Shareware und vieles mehr

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.cd-info.biz ab 25. April 2002



Impressum

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/331761, Fax: (+49) 05651/96377, 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), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Christian Wögerbauer (cw), Bernhard Steinmauer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maß (jm), Alexander Scharf (as), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Markus Raab (mr) **CD-ROM Redakteur:** Christian Heilbrunner, **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: Mediaprint Zeitungsvertriebsges.m.b.H., **Druck:** Tusch-Druck, Neudorf, **Heftpreis:** € 2,99 (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** € 49,90 **Aboservice Deutschland:** Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/331761, Fax: (+49) 05651/96377, e-mail: tetrix-verlag@t-online.de, **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** Tetrix Verlag, D-37269 Eschwege, Schillerstraße 14, Tel. (+49) 05651/331761, Fax: (+49) 05651/96377, e-mail: tetrix-verlag@t-online.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-info.biz>, <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.

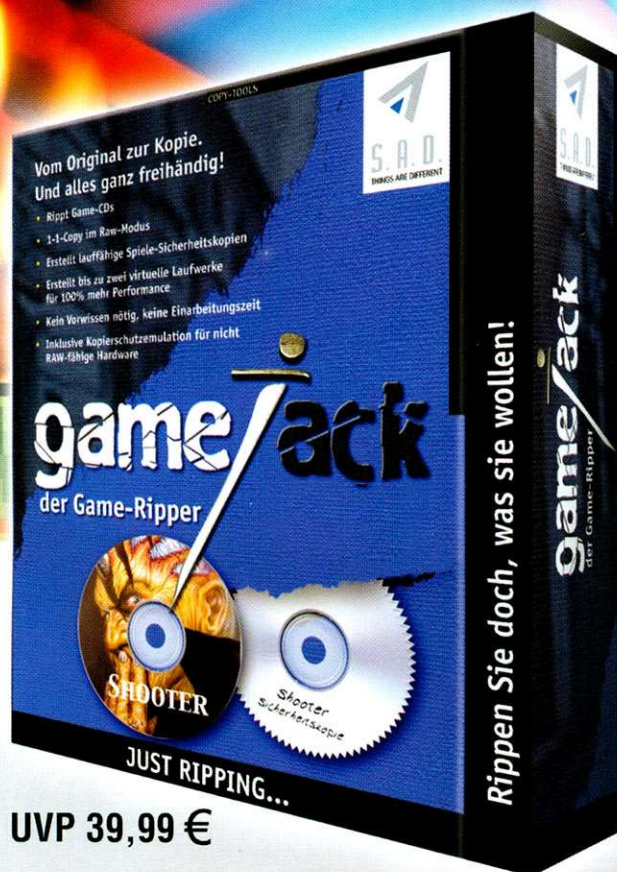
Ein Unternehmen der **ETM** ET Multimedia AG

INSERENTENVERZEICHNIS

Abacho -----	89	KIWI Reisen -----	33	Compedo -----	130
Abenteuer & Reisen --	57	Luminar -----	63	Rowisoft -----	130
CDA Verlag -----	3	Mega Systems -----	15	Waibel -----	131
cdaweb -----	41	Midimaster -----	10	K & F -----	132
Dell -----	148	Niedermeyer -----	2	Bencom -----	133
Digital Publishing ----	17	PC Shopping -----	59	AFS -----	134
Dynamic -----	45	S.A.D. -----	147	Intermedia -----	135
Fujitsu-Siemens -----	13	Texas Instruments ----	11	Tintendiscout -----	136
Greenstreet -----	19	Topos -----	49	Xenon -----	137
Hemming -----	51	USM -----	31	Alternate -----	138
Internetworld -----	101	Vivendi -----	29,43	Avitos -----	142
				Z-Count -----	144
				Fotoheft -----	145

*Was auch immer Sie mit Ihren
Spiele-CDs vorhaben -*

Halten Sie Ihre Originale da raus!



UVP 39,99 €

**GameJack bringt Ihre
Originale in Sicherheit!**

Wer kennt das nicht: Man hat sich mühsam in ein Spiel eingearbeitet, kennt jeden Zug, spielt die Tastenkombinationen im Schlaf und dann hat man einen Kratzer auf der heiligen Scheibe!

GameJack erstellt Sicherungskopien auf CD-ROM von nahezu jedem (auch kopiergeschützten) Spiel und erspart den lästigen Gang zum Händler, die nervenden Kopierversuche, ohne den Kopierschutz zu knacken und holt noch Performancesteigerungen raus, wenn man sein geliebtes Game per Image laufen läßt.

Auch nicht-RAW-fähige Hardware wird jetzt zum Copy-Tool, da MovieJack, was der Hardware an Fähigkeiten fehlt, kurzerhand emuliert.

Just ripping...

Viel Power – viel Spaß!

Dell™ PCs mit Intel® Pentium® 4 Prozessor bis zu 2.40 GHz!



TOP-ANGEBOT

Dell™ Allround PC Dimension™ 4400
mit Intel® Pentium® 4 Prozessor mit 1.70 GHz

899 €

Systempreis ohne TFT Display
und Lautsprecher.
Angebot siehe links unten.

Abbildungen können vom Angebot abweichen. Monitor und Lautsprecher sind nicht im Angebot enthalten.



Dell™ Allround PC Dimension™ 4400

Intel® Pentium® 4 Prozessor bis 2.40 GHz

- Intel® 845 Chipsatz mit 266 MHz Frontside Bus
- 128 MB PC2100 Single Channel DDR-SDRAM, 266 MHz
- 20 GB** Ultra ATA-100 Festplatte
Aufpreis für 40 GB** Festplatte nur 58 €
- 64 MB nVidia GeForce2 MX Grafikkarte mit TV Out
64 MB nVidia GeForce3 Ti200 Grafikkarte nur 116 €
- 128 MB nVidia GeForce4 Ti4600 Grafikkarte mit TV Out nur 348 €
- 48x CD-ROM Laufwerk
Aufpreis für 16x DVD Laufwerk nur 82 €
- 16 bit Sound
- Stereo-Aktiv-Lautsprecher schon ab 29 €
- Dell™ Internet Tastatur, MS Intelli Mouse, 3,5" Floppy, 4 USB Schnittstellen
- MS Windows® XP Home Edition (OEM; Recovery CD)**,
MS Works 6.0 (OEM), Norton Anti-Virus 2002 (OEM)
- 24 Monate Gewährleistung inkl. 1 Jahr Abhol-Reparatur Service
Aufpreis für 3 Jahre Vor-Ort-Service nur 116 €

899 €

100 € Rabatt beim Kauf dieses
Systems mit MS Office XP SB oder
MS Office XP Professional.*

Systempreis ohne Monitor
• mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 1.70 GHz

- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 1.90 GHz 999 €
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2.20A GHz, 512 KB Cache 1.499 €

Finanzierung schon ab 29,56 € m./Laufzeit 36 Monate**

☎ 4928 – D500402



Dell™ Professional PC Dimension™ 8200

Intel® Pentium® 4 Prozessor bis 2.40 GHz

- Intel® 850 Chipsatz mit 400 MHz Frontside Bus
- 128 MB PC 800 Dual Channel RDRAM, 400 MHz
- 40 GB** Ultra ATA-100 Festplatte
Aufpreis für 80 GB** Festplatte nur 174 €
- 64 MB nVidia GeForce2 MX Grafikkarte mit TV Out
128 MB nVidia GeForce4 Ti4600 Grafikkarte mit TV Out nur 232 €
- 16x DVD-ROM Laufwerk
Optional 24x CD-RW Laufwerk nur 209 €
- 16 bit Sound
- Stereo-Aktiv-Lautsprecher
- Dell™ Internet Tastatur, MS Intelli Mouse, 3,5" Floppy, 4 USB
- MS Windows® XP Home Edition (OEM; Recovery CD)**,
MS Works 6.0 (OEM), Norton Anti-Virus 2002 (OEM)
- 24 Monate Gewährleistung inkl. 1 Jahr Abhol-Reparatur Service
Aufpreis für 3 Jahre Vor-Ort-Service nur 116 €

1.199 €

100 € Rabatt beim Kauf dieses
Systems mit MS Office XP SB oder
MS Office XP Professional.*

Systempreis ohne TFT Display
• mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 1.70 GHz

- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2A GHz, 512 KB Cache 1.499 €
- mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2.40A GHz, 512 KB Cache 1.849 €

Finanzierung schon ab 39,43 € m./Laufzeit 36 Monate**

☎ 4928 – D900402

Jetzt Online bestellen:

**100 € Rabatt bei allen
Dell™ Dimension™ PCs**

bis zum 30.04.2002. * Gültig beim Online Kauf eines Dell™ Dimension™
PCs mit Microsoft® Office XP SB oder Microsoft® Office XP Professional.

Damit können Sie rechnen: Bei Dell™ bekommen Sie nicht nur bestens ausgestattete Profi-PCs. Sie profitieren auch von unserem erstklassigen Preis-Leistungs-Verhältnis. Denn als weltweit größter Computer-Hersteller geben wir die beim Einkauf erzielten Preisvorteile direkt an Sie weiter. Überzeugen Sie sich einfach selbst davon – zum Beispiel bei unseren aktuellen Superangeboten. So glänzen die Dell™ Dimension™ PCs mit Intel® Pentium® 4 Prozessoren mit bis zu 2.40 GHz und liefern Ihnen auch die Performance, wo Sie sie am meisten brauchen. Ein ganz besonderes Highlight: die nagelneue GeForce4 Ti4600 High-End-Grafikkarte, die mit ihrer absolut brillanten 3D-Darstellung begeistert. Und das ist noch lange nicht alles: Denn auch der schnelle DDR-SDRAM-Speicher mit 266 MHz und der Intel® 845-Chipsatz sorgen für jede Menge Power. Also: Bestellen Sie jetzt per Telefon – und profitieren Sie vom Preis-Leistungs-Verhältnis und der zuverlässigen Dell™-Qualität. Oder sparen Sie online: www.dell.de

Dell™ PCs – mit Original Microsoft® Windows® vorinstalliert.
www.microsoft.com/piracy/howtotell



Schneller am Ziel dank E-Value™

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

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten in Höhe von 70 €. Rufen Sie an für Ihr individuelles Angebot! Preisänderungen vorbehalten. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Kunden sind an der elektronischen Datenverarbeitung.

** Effektiver Jahreszins nur 11,9% (Laufzeit 36 Monate). Ein Angebot der CC Bank AG Mönchengladbach, unserer Partnerbank. Eine Anzahlung ist nicht erforderlich. Bonität vorausgesetzt.

Microsoft® Software wird in einer OEM-Version geliefert. Microsoft® OEM Software wird von Dell™ als Werk vorinstalliert und optimiert. Zum Lieferumfang gehören eine Recovery CD für die Wiederherstellung der Software und eine Dell™ Treiber CD. Die Recovery CD kann nur auf Dell™ Systemen installiert werden. Handbuch/Dokumentation erhalten Sie in der Online-Version.

** Die Bezeichnung GB bedeutet bei Festplatten 1.000.000.000 Bytes; die nutzbare Kapazität kann je nach eingesetzter Software leicht differieren. Einige in diesem Computer enthaltene Microsoft® Softwareprodukte sind möglicherweise durch technische Maßnahmen kopierschutz. Solche Produkte können Sie nicht verwenden, wenn Sie nicht zuvor die Aktivierungsmaßnahmen für das Produkt durchführen. Die Aktivierungsmaßnahmen für das Produkt und die Microsoft® Datenschutzpolitik werden während der allerersten Inbetriebnahme des Produkts, bei bestimmten Neuinstallationen des Softwareprodukts bzw. der Softwareprodukte oder bei bestimmten Neukonfigurationen des Computers ausführlich beschrieben und können über Internet oder Telefon vervollständigt werden (dabei können Telefongebühren anfallen).

Dell™, das Dell™ Logo und Dimension™ sind Warenzeichen der Dell Computer Corporation. Das Logo Intel Inside® und Pentium™ sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation und ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. Microsoft® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

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

Dell Computer GmbH, Monzstr. 4, D-63225 Langen,
Tel. 0800/2 92 33 55, Fax 01 80/5 22 44 01, Internet: www.dell.de
 Hettenkofergasse 13, A-1160 Wien, Tel. 01 79/5 67 6 08 Geschäftskunden,
Tel. 01 79/5 67 6 07 Privatkunden, Fax 01 79/5 67 6 05, Internet: www.dell.at
 Route de l'Aéroport 29 C.P. 216, CH-1215 Genève 15,
Tel. 0 22/799-0101, Fax 0 22/799-01 90, Internet: www.dell.ch



0800/2 92 33 55*

www.dell.de

*Anrufen & Bestellen: Mo.-Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-18 Uhr – bundesweit zum Nulltarif oder per Fax: 01 80/5 22 44 01 – 0,12 €/Min. bundesweit