

CD/DVD INFO



TOP-Vollversionen

Deutschland: € 6,50

Luxemburg: € 7,60

SFR 12,90

Wunderwelt Technik

mit
DVD



Technik spielend erklärt - großformatige Videos, modernste 3D-Animationen uvm.

Im Heft:

So knacken Sie jede CD!

Was an Kopierschutz noch alles auf uns zukommt und wie man dennoch eine Sicherungskopie erstellen kann! **s. 10**

Roll over Beethoven!

Was mit der neuen Musiksoftware alles möglich ist. **s. 30**

Die neuen Handy-Stars

Die neuen Modelle bieten Foto, Video, Spiele, Bluetooth & Co! **s. 78**

Säugetiere 2002

Weltneuheit! Reality 3D Darstellungen der Tiere
600 MB Animationen, Videos, Tierstimmen, Texte!

Handytuner 2

Mit All-in-One-Software für Siemens*, Nokia*, inkl. 5.555 Klingeltöne, 2.222 Logos, Flirtspruchgenerator, uvm.

* Nokia 3210, 3310, 51xx, 61xx, 6210, 6350, 7110, 6210, 8850; Siemens S25, C35, M35, S35



Weitere Vollversionen



Sportgames

auch für Win XP!



Silkolene Honda Moto Cross . Chess Champ . GP Rally . Power Pinball Snowboard Racer . Snooker

www.cd-info.biz



4 195936 406500

11

BONUS

5000 Fotos +



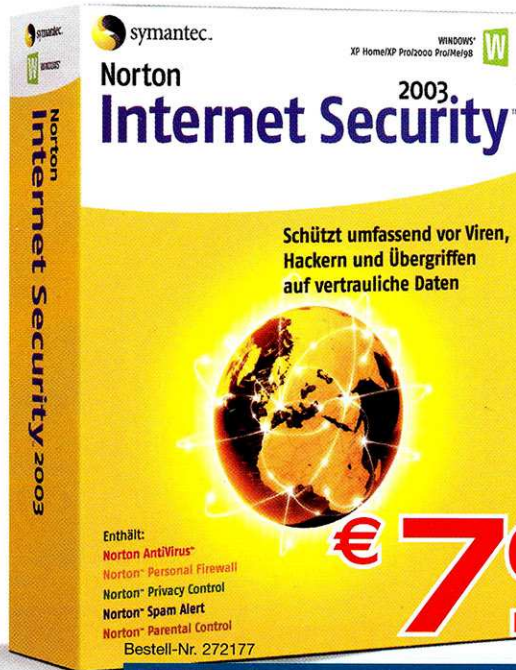
Keine Chance für Viren und Hacker.

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

Holen Sie sich jetzt die Software für mehr Sicherheit auf Ihrem PC in unserem Online-Shop!



www.niedermeyer.at

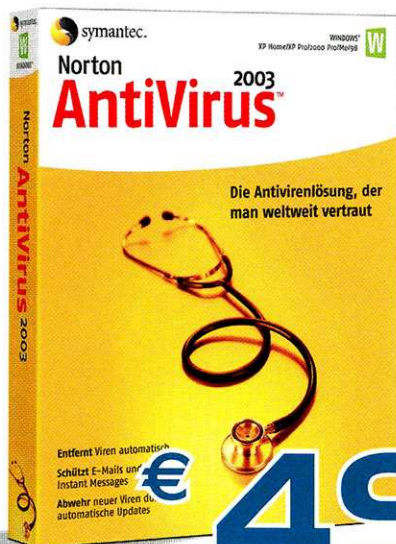


€ 79,90

Norton Internet Security(tm) 2003

der unentbehrliche Internetschutz für Ihren PC • bestehend aus Norton Personal Firewall 2003 (wehrt Hackerangriffe ab), Norton AntiVirus 2003, Norton Privacy Control, Norton Spam Alert, Norton Parental Control • für Windows 98/NT 4.0 WS/2000 Pro/ME/XP

Security-Software



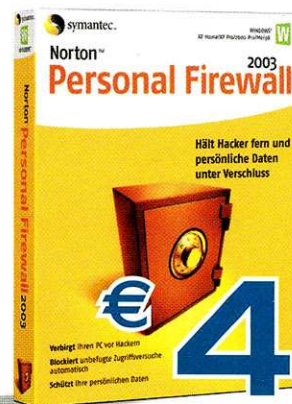
€ 49,90

Bestell-Nr. 272176

Norton AntiVirus(tm) 2003

automatische Aktualisierung der Virusdefinitionen • maximaler Schutz vor Viren aus dem Internet • schützt E-Mails und Instant Messages • für Windows 98/NT 4.0 WS/2000 Pro/ME/XP

AntiVirus-Software



€ 49,90

Bestell-Nr. 272175

Norton Personal Firewall 2003

hält Hacker fern und Ihre persönlichen Daten unter Verschluss • blockiert automatisch unbefugte Zugriffsversuche • enthält Sicherheitsfunktionen wie Intrusion Detection, Access Control und Norton Privacy Control • für Windows 98/2000 Pro/ME/XP

Firewall-Software

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

www.niedermeyer.at

NIEDERMEYER



DIE HEFT-CDs BZW. DVD:

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

Installationshinweis:

Klicken Sie nach dem Einlegen der CD-ROM bzw. DVD im Startmenü auf *CDSetup.exe* und schon erscheint das Hauptmenü. Sollte das Startmenü nicht erscheinen, führen Sie im Verzeichnis *Setup* die Datei *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 LeserInnen!

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

CD Info

Im Baumgarten 4
37269 Eschwege
Fax: 05651/96377
tetrix-verlag@t-online.de

Ein weißes Dreieck, platziert in einem schwarzen Kreis, während sich im Dreieck selbst die gleiche grafische Konstellation nochmals wiederholt: So sieht es aus, das künftige, „Unheil“ verheißende Logo der internationalen Copyright-Initiative IFPI. Wer sich in Zukunft noch



mit dem Gedanken trägt, eine Audio-CD für seinen portablen CD-Player zu erstellen und besagtes Logo auf der Verpackung findet, sollte sich bewusst sein, dass sie oder er im Begriff ist, eine kopiergeschützte CD zu erstellen, die nur in stationären Consumer-CD-Playern mit Sicherheit funktioniert. Im CD-ROM- oder DVD-Laufwerk eines PCs, sowie in den erwähnten mobilen CD-Playern ist die Frage nach der Funktion hingegen höchst ungewiss. Falls Sie mehr über dieses aktuelle Thema wissen möchten, und Sie auch an der Copyright-Frage im PC-Software-Bereich interessiert sind, wird unsere aktuelle Cover-Story zum Thema Kopierschutz mit Sicherheit Ihre Neugier wecken. Erfahren Sie in diesem Bericht alle Details über die Methoden von Kopierschutz-Knackern und lassen Sie sich auch über die rechtliche Situation zum Thema aufklären.

Manche von Ihnen werden vielleicht beruflich so sehr mit moderner Technik konfrontiert sein, dass sie ihre Freizeit lieber ohne CD-Player verbringen wollen. Wie wäre es etwa mit einem verlängerten Wochenende in einem Wellness-Zentrum? Werfen Sie bei Interesse doch einen Blick in unseren Report über entsprechende Online-Angebote ab Seite 68.

Für welche Variante unseres Magazins Sie sich auch entschieden haben: Sowohl unsere Heft-DVD als auch die Heft-CDs sind mehr als einen Blick wert. Einblick in die Artenvielfalt der Säugetiere gewinnen Sie etwa im entsprechenden Programm. Die DVD-Version bietet Ihnen zusätzlich das spannende Lexikon *Wunderwelt Technik*, u.v.m.

Viel Spaß mit dieser Ausgabe wünscht,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)

VOLLVERSIONEN

Säugetiere**Handy Tuner 2****Snowboard Racing****GP Rally**

Pinball

Chess

Snooker 147

Stargazer

ShutdownManager

Quiz Campion Kino Spezial

The Quest

EuroHirn Train

CDA Shot 3

Splitting

Labora

Brickz

uvm.

Auf DVD-Ausgabe:○ **Wunderwelt Technik**○ **Honda Moto Cross**○ **3D Schriften**○ **5.000 Fotos**

Ausführliche Beschreibungen lesen
Sie auf **Seite 114 - 119.**

SHAREWARE

allSnap	TZ-Minigolf 3000
AltoMP3 Maker	1a CD Separator
AutoNote	Ace of WAV
BackUp Maker	Acoustica
Block-it	Anvil Studio
Eraser	cooledit2000
HTML Copyright Wizard	eac
IECleaner	Easy Musik
IEManager	Razor Lame
MagicTweak	Microsoft Media Player 7.1
Multi Meta Insert	Advanced MP3 Catalog
Office-Screenshot	Ashampoo MP3 Studio
Paranoia 2002	ReBirth RB-338
PC Agent	Abamsoft ToWaV
Scribble	Virtual Turntables
Visual TimeAnalyzer	Winamp
Bauer	Yahoo! Player
Bubble Bobble World	GalleryMaker
SolSuite 2002	Anotha ID3 Editor
Battle of the bands	ClonyXXL
Battle - Kartenspiel	Battle Boattle
Electricity Tycoon	Tanks
Mini-Tennis-Turnier	Die Teppichklinik
Schwimmen	PacManhattan
S-Halma 3D	Murphys Gesetz
SkyMaze	Los Raus Hier
TAXIsim	uvm...

Ausführliche Beschreibungen der
Programme auf **Seite 38-39**

Wunderwelt Technik

Die DVD-Ausgabe nimmt
Sie mit auf eine tolle Reise
durch die Welt der Technik.
Ein multimedialer Top-Titel.

**Säugetiere**

Ein Einblick in die Welt der Säugetiere mit atemberaubender
Multimedia-Technik

Handy Tuner 2

Das Rundum-Sorglos-Paket für Ihr Handy. Jede Menge
Logos, originelle Klingeltöne oder SMS-Flirt-Vorlagen.

GP Rally

Rasen Sie gegen renner-
probten Bolliden um die
Wette!

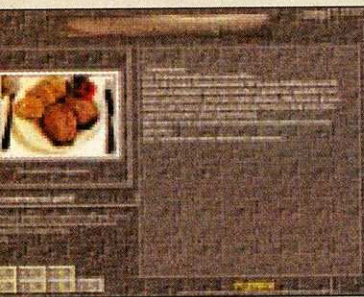
**Battle Boattle**

Ein schnelles Spiel im
„Asteroids“-Stil.

**Microsoft
Media Player**

Die aktuelle
Version des
Media Players
auf unserer Heft-
CD.





Grannys greatest cooking tips

Feinschmecker-Tipps
nach Urgroßmutter's
Rezepten

CDA-Topfgucker

Schmackhaftes aus
dem CDA-Kochtopf



Erotik-Girls

Manche mögen's
eben heiß - ein Blick
lohnt sich.



Fernreisen - Vietnam Teil 1

Obstsalat oder Fruitshake genießen, Wasserbüffel beim
Baden zusehen, Bootstour durch das Mekong Delta u.v.m.



Ausflugsziele

Diesmal: Tripsdrill (D)
und Märchenland (A)

MULTIMEDIA

Neu: Grannys greatest cooking tips

Rezepte aus der Zeit um 1900

Neu: CDA Topfgucker

Kochen leicht gemacht

Ansichtskarten um 1900

Homepage-Vorlagen

Daily Tipps & Tricks + Update

Fürs tägliche Leben

Tipps und Tricks Sammlung von über 300

Tipps für Anwender!

Excel Tabellen

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

Neu im Kino + Trailer

Diesmal: „High Crimes“ „Minority Report“
sowie „Nackt“.

500 Cliparts von Greenstreet Und wieder 500(!) Cliparts. Diesmal aus den Berei- chen „Transport“, „Natur“, uvm...

Eroik-Girls 50 neue erotische Fotos von verschiedenen Models.

15 Lizenzfreie Fotos

Diesmal finden Sie Fotos zum Thema „Sonnen-
uhren“.

REISEN

Fernreisen Vietnam Teil 1 - Einblicke in ein wun- derschönes Land

Ausflugsziele Top-Ausflugsziele in Deutsch- land und Österreich.

DER Online-Shop

www.cda-shop.de

Hunderte CD-ROMs

nur 2,90 €

CD-INHALT

RÄTSEL&QUIZ

The Quest II

Testen Sie Ihr Wissen

Sherlock Holmes

Logikrätsel, die Ihre Gehirnwindungen auf Trab bringen.

Get It!

Erkennen Sie trotz Unschärfe die abgebildeten Gegenstände!

IQ Trainer

Und wieder 20 neue Aufgaben.

Doppelbildrätsel**40 Kreuzworträtsel**

Neue Kreuzworträtsel zum Ausdrucken mit Preisrätsel und Gewinnspiel.

Wer weiß mehr - das Quiz für Schlaumeier!

FUN&SPAß

Fußballstars

„Die Brasilianische Nationalmannschaft“

Glückwunschkarten**Comic des Monats**

Immer für einen Lacher gut. Die Cartoons des Monats von unserem Zeichner Christian Berger

Way to the Woman

Diskoman Das Magazin für Leseratten

Surf It - die besten Links ins WWW

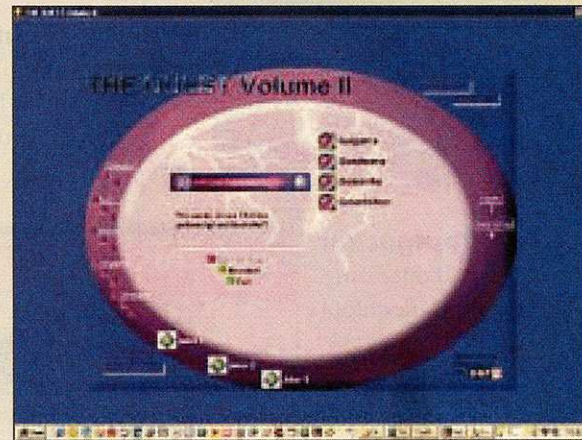
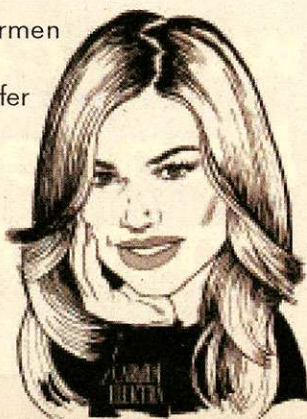
Diesmal: „Wellness“

Gimmicks

5 kurze und lustige Animationen

Promi Cliparts

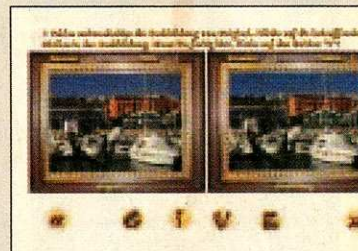
Diesmal neu: Carmen Electra, Cher, Kevin Kostner, Jennifer Aniston, Johnny Depp, Patrick Stewart, Ed Harris, usw.

**The Quest II**

Tolles Multimedia-Training für Ihre grauen Zellen

Doppelbildrätsel

Spüren Sie die Bildunterschiede auf und nehmen Sie am Gewinnspiel teil!

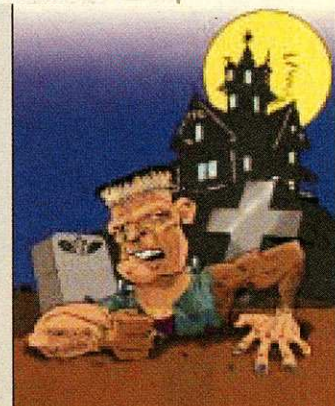
**Fußballstars**

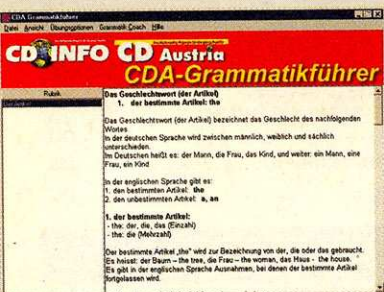
Die Equipe der südamerikanischen Edelkicker in Bild und Text

Ronaldo

Glückwunschkarten

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





CDA-Grammatikführer

Verbessern Sie Ihr Englisch!



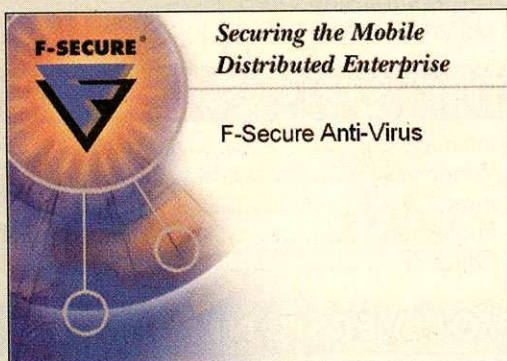
Hexenküche

Was Sie schon immer über Heilkräuter, Heilsteine, Öle, Weihrauch wissen wollten



CDA-Sprachführer

Das Englisch-Vokabel-Training nach Themen sortiert.



F-Secure + Update

Sicherheit für Ihr System mit dem F-Secure Virenscanner, natürlich wieder mit dem neuesten Update

INFOTAINMENT

Gesund leben

„Himalaya Kristallsalz“ Diesmal: Teil 2 - die Wirkung

Labora + Service Pack + Update

Umfassende Datenverwaltung

Hexenküche inkl. Update

Windows XP-Trainer

Der leichte Einstieg mit vielen Tipps und Tricks

Grammatik-Führer mit Update

Englische Grammatik leicht gemacht.
Neu: „Das Pronomen“ - Teil III.

Sprachführer Englisch

Vokabel-Training nach Themen.

Sprachführer Update

„Straßenverkehr“

PDF-File von CD Info 10/02

DEMOS

F-Secure + Update

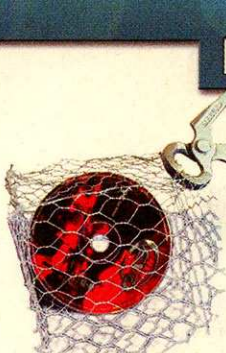
Sicherheit für Ihr System mit dem F-Secure Virenscanner, natürlich wieder mit dem neuesten Update

Internet Explorer 6

Netscape 6

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

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



Lesen Sie alles über Kopierschutz und Ihrem Recht auf eine Sicherheitskopie.

TITELSTORY

So knacken Sie (fast) jede CD 10

SOFTWARE

Pinnacle Studio 8	20
Reality3D-Vision	22
Linux: Postfix	23
Kreuzwörterrätsel	24
1.000 Musterbriefe	24
D: Telefonbuch Herbst 2002	24
A: Kultur entdecken - Österreich	24
20.000 Zitate und Sprichwörter	25
Blitztraining Word XP	25
Phoenix Backup	26
OmniPage Pro 12	26
BlindRead & BlindWrite	27
Anti-Spam	28
vitamin E	28
Software Telegramm	29
Musik-Programme	30
bhv Musik total	34
eJay Music Director Pro	35
Magix Music Maker 2003 Deluxe	35
Samplitude Producer	36
Magix Music Studio 2003 Deluxe	36
Cakewalk Homestudio 9	37
Steinberg Cubasis VST 4.0	37
Shareware - Musikprogramme	38

PC SPIELE

Preview: Need for Speed - Hot Pursuit 2	40
Preview: Far West	41
Preview: Robin Hood	42
Kurzvorstellungen	44
Medieval - Total War	45
Mafia	46
Divine Divinity	48
Freedom Force	48
Antz Extreme Racing	49
Batman - Vengeance	49
The Partners	50
Die Sims Deluxe	52
Die Sims - Tierisch gut drauf	53

KIDS

Abenteuer Bauernhof	54
Die Schöne oder das Biest	54
Addy Buschu - Die bunte Tierwelt	55
Englisch lernen mit Ritter Rost	55

HEIMKINO

DVD Neuerscheinungen	56
----------------------------	----

REISEN & URLAUB

Vietnam: Gestrandet in Saigon	58
--	-----------

HEIM & HOBBY

Nonsens	62
Rätsel	63

E-LEARNING

ED-Media 2002	64
e-Learning Online	65
WinFunktion Mathematik Plus	66
Mathprof	66

ONLINE

WWohlfühlloasen: Wellness im Netz	68
Regionale News	74
Internationale News	75
Topsites	77

TELEKOMMUNIKATION

Multimedia Handys	78
-------------------------	----

FOTO/VIDEO

Ulead Photo Express 4.0 Digital Studio Edition ..	84
CyberLink PowerDVD XP 4.0	84
Nikon Coolpix 4300	85
Sharp Viewcam VL-MC500S	85

HARDWARE

Kabellose Mäuse und Tastaturen	86
Hardware News	92

WISSENSCHAFT

Europäische Satellitennavigationstechnologie ..	94
Science-News	95

WORKSHOP

Das EDV-Glossar von A-Z 3/5	96
MS Word 4/4	100

TIPPS & TRICKS

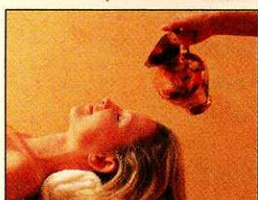
Internet	103
Windows XP	104
e-mail	106
Photoshop	107
Office XP	108

VOLLVERSIONEN

Wunderwelt Technik (nur DVD)	112
Säugetiere 2002	113
HandyTuner 2	113
Silkolene Honda Moto Cross (nur DVD)	114
Snowboard Racer	114
alle weiteren Vollversionen	115

RUBRIKEN

CD-Cover, Editorial	3
CD-Inhalt	4
Abo	82
Nachbestellung	109
CDA Shop	110
CDA-Online Shop	118
Impressum	130



Internet-Adressen zum Wohlfühlen finden Sie ab Seite 68

Erfahren Sie ab Seite 58, dass Vietnam trotz aller Vorurteile eine Reise wert ist



visoduck

discount

ENTER Schützen Sie Ihren PC vor Fremd-Zugriffen und verwalten Sie Ihre Adressen, Telefonnummern und Favoriten mit Hilfe von Smartcards, Programmierern und Zubehör aus dem Hause visoduck discount GmbH!



MasterCRD 2 LCD

Spezifikationen: 100% kompatibel zu allen Karten unseres Hauses, kompatibel zu fast allen Smartcard-Typen: Modi siehe **MasterDRD 2!**

- Kompatibilität zu fast jeder Programmer-Software, da alles über eine Taste umschaltbar ist (falls erforderlich)!
- Prozessorsteuerbar: neueste Software unterstützt die Umschaltung der Modi vollkommen automatisch.
- Anzeige über LCD-Display (mit Hintergrundbeleuchtung) und zwei LEDs

99,- €

MasterCRD 2

Spezifikationen: 100% kompatibel zu allen Karten unseres Hauses, kompatibel zu fast allen Smartcard-Typen:

- Modus 0 = 6,00 Mhz (ISO-Mode T-0/T-1 für Smartcards)
- Modus 1 = 3,57 Mhz (ISO-Mode T-0/T-1 für Smartcards)
- Modus 2 = Pic-Ludi (PIC-Prozessoren)
- Modus 3 = Pic-EEPROM (EEPROM 24cXX via PIC)
- Modus 4 = Atmel Mode (ATMEL-Prozessoren)
- Modus 5 = Atmel EEPROM (EEPROM 24cXX via ATMEL)
- Modus 6 = ChipCard (GSM, Telefonkarten, etc.)
- Modus X = Updatefähig für zukünftige Smartcardgenerationen durch Prozessor und reprogrammierbare Logik!
- Kompatibilität zu fast jeder Programmer-Software, da alles über eine Taste umschaltbar ist (falls erforderlich)!
- Prozessorsteuerbar: neueste Software unterstützt die Umschaltung der Modi vollkommen automatisch.
- Anzeige über LED-Display und zwei LEDs!

85,- €

MasterCRD 2 PC

- Anschluß über RS232 Flachbandkabel
 - Stromversorgung über PC intern
 - im grau lackierten Metallrahmen
 - Kompatibilität zu fast jeder Programmer-Software, da alles über eine Taste umschaltbar ist (falls erforderlich)!
 - Prozessorsteuerbar: neueste Software unterstützt die Umschaltung der Modi vollkommen automatisch.
 - Anzeige über LED-Display und zwei LEDs
- Spezifikationen und Modi siehe **MasterCRD 2!**

85,- €



AT90S8515 EEPROM24C128
Weltexklusiv bei visoduck discount:
Smartcard mit dem schnellen AT90S8515A und dem extra großen EEPROM24C128.
10,50 €



AT90S2323/2343 EEPROM24C16
5,- €



AT90S8515 EEPROM24C64
9,50 €



MasterCRD LC

Aus Kostengründen wurde bei diesem Modell auf das Gehäuse verzichtet. MasterCRD LC - der passive Programmierer von VisoDuck mit folgenden Spezifikationen: 100% kompatibel zu allen Karten unseres Hauses und kompatibel zu fast allen Smartcard-Typen: Modi siehe **MasterDRD 2** (Modus 0 - X, ohne Modus 6!)

- Kompatibilität zu fast jeder Programmer-Software, da alles über eine Taste umschaltbar ist (falls erforderlich)!
- Prozessorsteuerbar: neueste Software unterstützt die Umschaltung der Modi vollkommen automatisch.
- Anzeige über LED-Display und zwei LEDs

55,- €



AT90S8515A EEPROM24C256
Brandneu: Smartcard mit dem schnellen AT90S8515A und dem extra großen EEPROM24C256.
12,- €



PIC16f84 EEPROM24LC16
5,- €



PIC16F84A EEPROM24LC64
5,50 €



PIC16F876 EEPROM24C128
Brandneu: Smartcard mit dem extra großen EEPROM24C128 und PIC16F876.
Preis a. A.



SANDY
Smartcard mit dem schnellen AT90S8515A und dem großen EEPROM24C64 im heißen Sandy-Design.
12,50 €



PIC16F876 EEPROM24C64N
12,- €



Magic Module

PCMCIA-Prozessor-Modul mit integriertem Smartcardleser als Entwicklerplattform

- frei programmierbar über eine Entwickleroberfläche
- immer wieder löschbar
- großer RAM und FLASH-Speicher
- keine thermischen Probleme durch eine ganz neue Technologie

Anwendungen:

- Smartcard-Reader and Writer für Laptops sowohl für GSM-Kartenanwendungen als auch für Prozessor-karten aller Art
- E-Mail-Verschlüsselung und Schutz über Smartcard
- Zugangskontrollen für Laptops
- Entwicklungsplattform für eigene DVB-Verschlüsselungen

199,- €

Programmiersoftware kostenlos auf unserer Homepage www.visoduck.com



MM Programmer

Magic Module Programmer
Kostengünstiges Programmiergerät für das Magic Module. Anschluß über RS232 Schnittstelle.

28,- €



10

So knacken Sie (fast) jede CD!

Um den Raubkopierern das Handwerk zu legen, werden immer mehr CDs mit einem Kopierschutz versehen. Lesen Sie hier, was auf die Konsumenten zukommen wird und wie Sie trotz aller Hindernisse ihre privaten Sicherheitskopien erstellen.

Copy & Paste - der Begriff hat sich mittlerweile zum Synonym für das Computer-Zeitalter entwickelt. PC-User werden tagtäglich mit dieser Grundfunktion konfrontiert. Doch anderswo lässt der das Wort „Kopieren“ die Alarmglocken schrillen. Die Film- und Musikindustrie musste im vergangene Jahr empfindliche Umsatzeinbußen hin-

nehmen und geht nun rigoros gegen Raubkopien vor. Das Ziel ist: CDs werden zunehmend mit Kopierschutz versehen und dessen Umgehung soll gesetzlich verboten werden. Und das gilt auch für Otto-Normalverbraucher, der seine eigenen CDs bisher ganz legal kopiert hat.

Im Kampf gegen illegale Raubkopien setzt nun auch die Musik-

industrie auf kopiergeschützte CDs. So nebenbei werden aber auch die ganz legalen Möglichkeiten der Konsumenten beschränkt. Wer sich heute schon mal eine private Sicherheitskopie seiner teuer erworbenen CD anlegen will, wird es in Zukunft nicht leicht haben. Geht es nach den Wünschen der Film- und Musikindustrie, wird dem Konsumenten das Kopieren mit einer Reihe von Schikanen verleidet werden.

Grund für die rigorosen Maßnahmen ist die sprunghaft angestiegenen Anzahl an Kopien. Seit CD-Brenner er-

schwinglich sind und auf vielem Heim-PC-Systemen Einzug gehalten haben, können Computerspiele, Software oder Musik-CDs praktisch von jedermann ohne Qualitätsverlust vervielfältigt werden. Tatsächlich ist der Absatz von CD-Rohlingen in den letzten beiden Jahren um 250 Prozent gestiegen. Laut einer GfK-Studie haben im Jahr 2001 17 Millionen Menschen in Deutschland 182 Millionen Rohlinge mit Musik gebrannt. Mehr als die Hälfte davon haben laut Studie auch für Personen außerhalb des Haushalts gebrannt.

Gleichzeitig ist der Tonträger-Verkauf im vergangenen Jahr um etwa zehn Prozent eingebrochen. Bezieht man nun auch noch die regen Aktivitäten in den Internet-Tauschbörsen mit ein, sieht die Musikbranche schon mal ihre Felle davonschwimmen.

Für und wider den Kopierschutz

Auch die eigentlichen Rechte-Inhaber, die Musiker selbst, sind an der Eindämmung des Raubkopie-Wesens interessiert. Deren Einkommen würde ebenfalls an einem Rückgang der CD-Verkäufe leiden. Doch neben dem finanziellen Erfolg sind diese auch an einer möglichst großen Verbreitung ihrer Musik interessiert.

„Kostenlose Musik-Downloads über Tauschbörsen schaden, wenn überhaupt, nur den Megaerfolgen der Musikbranche. Künstlern mit kleinerem Publikum würden Gratis-Downloads hingegen dabei helfen, überhaupt ihr Publikum zu erreichen“, sagt etwa die amerikanische Sängerin Janis Ian in einem Artikel für die Fachzeitschrift „Performing Songwriter Magazine“.

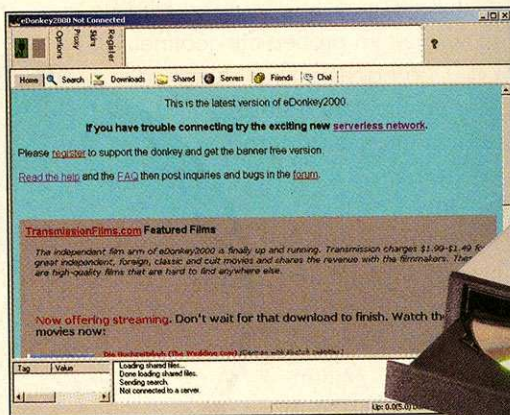
Vierorts steigen nun die Musik-Konsumenten auf die Barrikaden. Denn geht es nach den Großen der Branche, wird der heimische CD-Brenner bald empfindlich abgewertet werden. Wer heute eigene Samples aus seiner CD-Sammlung zusammenstellt, oder sich eine Kopie für den CD-Player im Auto ziehen will, wird künftig auf diese Selbstverständlichkeiten verzichten müssen. Und da die Silberscheiben ohnehin nicht gerade billig sind, ist diese

Einschränkung für viele inakzeptabel. Das „Recht auf eine private Kopie“ sei in Gefahr.

Die private Kopie und das Recht

Die Gesetzeslage erlaubt tatsächlich das Kopieren von urheberrechtlich

de mal ein Beatles-Hit in eher Schrecken erregender Qualität auf Band aufgenommen wurde. Obwohl das Vervielfältigungs-Recht sonst ausschließlich beim Urheber oder Rechteinhaber liegt, wurde mit diesem Paragraphen für den privaten Gebrauch oder auch für Schulzwecke eine Ausnahme geschaffen. Für Software gilt diese Ausnahmeregelung übrigens nicht.



Stein des Anstoßes: Internet-Tauschbörsen und CD-Brenner



geschützten Werken - dazu zählen auch Musikstücke, DVD-Filme und Computerspiele - für den privaten Gebrauch. Diese Regelung stammt jedoch noch aus einer Zeit, als gera-

Die Zeiten haben sich natürlich grundlegend geändert. Vor allem die Möglichkeit von digitalen Tonträgern nicht nur Kopien minderer Qualität, sondern exakte digitale Klone

Rechtliches

Das Urheberrecht sieht vor, dass der Urheber oder Rechteinhaber alleine zur Vervielfältigung berechtigt ist. Davon ausgenommen sind Kopien für private Zwecke oder für schulische Zwecke. Wer also privat eine Buchseite kopiert, eine Fernsehsendung auf Video aufnimmt oder seine ganz individuelle Musik-Zusammenstellung herstellt, bewegt sich genau aufgrund dieser Ausnahme auf legalem Boden. Diese Ausnahme gilt in Deutschland nicht für Software, in Österreich hat der oberste Gerichtshof im Februar für die private Kopie entschieden.

Nach der EU-Richtlinie von 2001 sollen die Staaten nun neue Regelungen einführen, die den Schutz di-

gitaler Inhalte vor Raubkopien gewährleisten. Sowohl in Deutschland als auch in Österreich sind bereits entsprechende Gesetzesvorlagen eingebracht worden. Grundlage dabei ist, dass zwar die Ausnahmen bestehen bleiben und auch auf die digitalen Medien ausgedehnt werden, aber gleichzeitig die Umgehung eines Kopierschutzes verboten wird.

Das bedeutet aber, dass der Verbraucher nur von der gesetzlich geregelten Ausnahme Gebrauch machen kann, wenn es dem Rechteinhaber passt und auf den Kopierschutz verzichtet. Sobald er aber für eben diesen Vorgang den Kopierschutz umgeht, begibt er sich in eine rechtliche Grauzone.

EU-Richtlinie zur Harmonisierung bestimmter Aspekte des Urhebergesetzes
http://europa.eu.int/comm/internal_market/en/intprop/news/com29de.pdf

Deutschland:

Gesetzesentwurf zum Urheberrecht

August 2002: <http://www.bmj.bund.de/images/11476.pdf>

Österreich:

<http://normative.zusammenhaenge.at/materialien/urhg.html#p16b>

Kommentar

Jetzt wird Ernst gemacht. Millionen von selbst gebrannten CDs waren der Musikbranche schon lange ein Dorn im Auge. Als dann im vergangenen Jahr auch noch der Absatz empfindlich einbrach, war endgültig Schluss mit lustig. Den Raubkopien soll nun das Wasser abgegraben werden, und immer mehr CDs erscheinen mit Kopierschutz.

Der Schlag gegen das Kriminaltrifft aber auch den heimischen PC-Anwender. Zum einen könnte die private Kopie bald der Vergangeheit angehören, zum anderen verweigern die CDs ihren Dienst in so manchen Abspielgerät, da der Kopierschutz nicht mehr der einst festgelegten Norm entspricht. Wenn das eben erworbene Album am DVD Player, im Autoradio oder im CD-ROM-Laufwerk nicht läuft - Pech. Da kann der Kunde gerade noch die CD zurückgeben, was wohl mehr als umständlich ist.

Die aktuellen Gesetze helfen da nicht weiter. Denn Dreh- und Angelpunkt sind neue Technologien, für die das Urheberrecht nicht gerüstet ist. Dass quasi jeder Heimanwender mittels CD-Brenner digitale 1:1-Klone herstellen kann, lässt ihn aus Sicht der Musikindustrie zum potenziellen Raubkopierer mutieren. Gesetzesanpassungen sind schon in Arbeit, doch die Gretchenfrage ist noch nicht gelöst: Wie können wirksame Maßnahmen gegen Raubkopien verankert werden, ohne dass die private Kopie in die Illegalität zu drängen.

Alle Maßnahmen zum Kopierschutz haben sich bisher als zahnlos und leicht zu umgehen erwiesen. Auch wenn dies in Zukunft gesetzlich verboten wird, dürfte dies gerade die schwarzen Schafe unter den Kopisten am wenigsten berühren.

Klar ist aber auch, dass Musik nicht kostenlos ist. Immerhin sind viele Musiker auf die Einnahmen für ihre Werke angewiesen. Insofern sind die ausufernden MP3-Downloads in den Tauschbörsen kontraproduktiv, denn sie rechtfertigen in gewisser Weise die rigorosen Maßnahmen der Firmen.

zu erzeugen erhitze die Gemüter auf beiden Seiten. Der Musik-Fan hat nun endlich die Möglichkeit, seine Kopie auch auf der High-End-Anlage im Auto oder im Wochenendhaus abzuspielen ohne dabei klangliche Einbußen hinnehmen zu müssen. Die Musikindustrie hingegen sieht Tür und Tor für Raubkopien im großen Stil geöffnet.

In nächster Zeit dürfte sich hier auch gesetzlich einiges ändern.

Treibende Kraft ist dabei das Lobbying der Unterhaltungsindustrie, das in den USA 1998 mit dem „Digital Millennium Copyright Act“ erste Erfolge aufweisen konnte, indem die Umgehung technischer Maßnahmen zum Kopierschutz unter Strafe gestellt wurde.

Die EU folgte dann 2001 mit einer Richtlinie, die auch die hiesige Rechtslage auf die geänderten technologischen Rahmenbedingungen anpassen soll.

Noch ist die Richtlinie nicht in nationales Recht umgesetzt. Doch schon die ersten Änderungsentwürfe, wie sie etwa im Juli an den deutschen Bundestag weitergeleitet wurden, lassen die Richtung erkennen. Demnach wird auch in unseren Breiten das Umgehen von Kopierschutzmaßnahmen nicht mehr erlaubt sein. Gegen analoge Kopien wie etwa Kassettenaufnahmen will die Musikbranche nicht vorgehen, klanglich minderwertige Kopien kann der Kunde also weiterhin produzieren. Doch im digitalen Bereich könnte dies das Ende der privaten Kopie bedeuten. Und das wollen die Verbraucherschützer verhindern.

Viele Wege zum Kopierschutz

Die Methoden für einen wirkungsvollen Kopierschutz sind ebenso vielfältig wie sie bisher wirkungslos waren. So werden Computerspiele schon seit geraumer Zeit auf kopiergeschützten

CD-ROMs ausgeliefert. Die Spieler-Gemeinde hat dies jedoch nicht daran gehindert weiterhin mit entsprechenden Brennprogrammen und Tools Duplikate zu ziehen. Egal ob es sich um Verschlüsselungen, Wasserzeichen, versteckte Identifikationsnummern oder Si-



Mit freiem Auge sichtbar (blaue

Linie): Der Kopierschutz Key2 Audio

gnaturen han-

delt - das entsprechende Gegenmittel ist meist rasch

gefunden, was schon beinahe als Internet-Tradition bezeichnet werden kann.

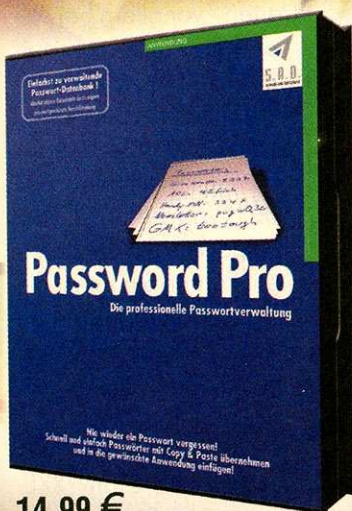
In den meisten Fällen werden Daten auf die Original-CDs gebrannt, die von den handelsüblichen Brennern und Programmen nicht mitkopiert werden. Andere Methoden füllen die CD-ROM mit sogenannten Dummy-Files an. Diese übergroßen Dateien sind über die ganze CD verstreut und sollen einfach die Kapazitäten der handelsüblichen Rohlinge sprengen. Mit den in der Zwischenzeit erhältlichen 700 MB-Rohlinge lassen sich aber auch diese Sperren in den meisten Fällen umgehen.

Die geschützten CDs können aber nicht nur das Brennen verhindern, sondern sind in manchen Fällen gar nicht mehr zu verwenden. Das Abspielen bestimmter CDs wie etwa das Jennifer Lopez Album „J To Tha L-O!“ wurde auf einigen Apple-Modellen nicht nur verweigert, die CD ließ sich zudem nach einem Systemabsturz nur mehr durch den Service-Dienst aus dem Laufwerk entfernen. Die neuen Audio-CDs mit Kopierschutz laufen aber



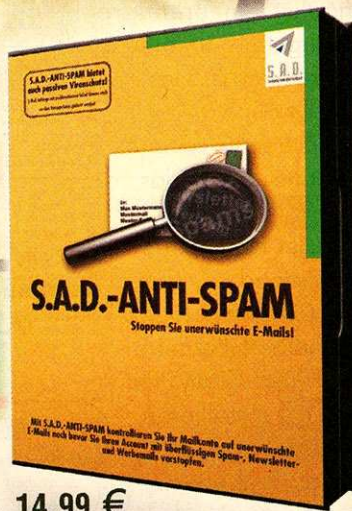
S.A.D.
THINGS ARE DIFFERENT

Die besten Instrumente für kleine Eingriffe



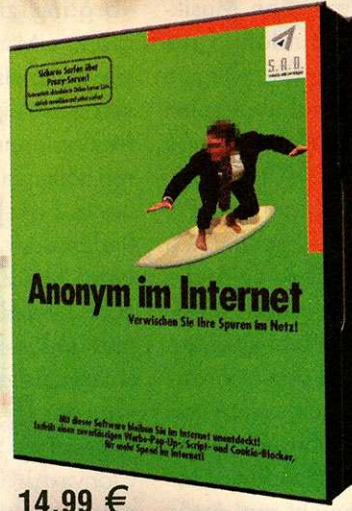
14,99 €

Unverbindliche Preisempfehlung



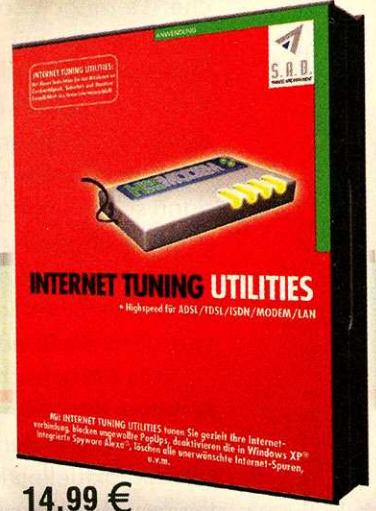
14,99 €

Unverbindliche Preisempfehlung



14,99 €

Unverbindliche Preisempfehlung



14,99 €

Unverbindliche Preisempfehlung

Unsere besten Tools rund ums Internet:

PasswordPro verwaltet für Sie Passwörter von denen man im Internet und auch sonst nie genug haben kann. Und damit mit Ihren Accounts kein Schabernack getrieben werden kann, werden Ihre geheimen Zugangsdaten auch noch verschlüsselt.

S.A.D. ANTI-SPAM lässt Sie Ihr E-Mail-Konto schon vor der Abfrage prüfen und Sie können Spam-Mails löschen, noch bevor Sie lange Download-Zeiten in Anspruch nehmen müssen.

Mit **Anonym im Internet** surfen Sie unerkannt im Netz, denn nur wer nicht erkannt wird, bewegt sich sicher im Netz.

Mit **Internet Tuning Utilities** tunen Sie gezielt Ihre Internetverbindung, blocken ungewollte PopUps, deaktivieren die in Windows XP® integrierte Spyware Alexa®, löschen alle unerwünschte Internet-Spuren, u.v.m.

Weitere Infos: <http://www.s-a-d.de> • S.A.D. GmbH Rötelbachstraße 91 • D-89079 Ulm

auch auf PC-Laufwerken kaum mehr. Eine minutenlange Lähmung des Windows-Desktops kann da schon mal vorkommen.

Doch der Kampf gegen die Raubkopien macht auch vor der Hardware nicht Halt. MiniDisc-Geräte von Sony werden allesamt nur mit einer digitalen Eingangsbuchse ausgerüstet, der digitale Ausgang fehlt. So wird es für den Normalverbraucher beinahe unmöglich, sein Material in bestmöglicher Qualität zu vervielfältigen, selbst wenn er eine legale Privatkopie herstellen will oder sogar der tatsächliche Urheber des Materials ist.

Künftig könnte auch die PC-Hardware den Kopierschutz ausführen. Intel forciert mit dem System HDCP (High Definition Content Protection) ein hardwareseitiges Chiffrierungsverfahren, das sich nur im Kabel zwischen Computer und Monitor abspielt. Wird dann am Kabel herumgebastelt, ist es mit der tollen Bildqualität auch schon vorbei, denn der Video-Chip setzt das Signal sofort auf analoge Videoqualität herunter.

Musik mit Ablaufdatum

Für den Verkauf über das Internet warten Pläne für Lizenzierungsmodelle in den Schubladen der Branche. Demnach sollen dann Musik- und Filmtitel mit Ablaufdatum die Festplatten bevölkern. Die billigste Variante wird nur einmal abgespielt werden können und soll nur wenige Cents kosten. Die nächste Stufe kann dann schon unbegrenzt auf dem PC abgespielt werden, und schließlich sollen auch Titel zu haben sein, die auf MP3-Player oder andere Abspielgeräte kopiert werden können.

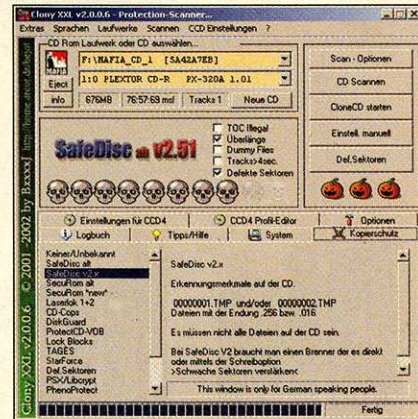
Was tatsächlich auf den User zukommen wird, hängt nicht zuletzt von der Akzeptanz der Verbraucher ab. Mit den aktuellen Kopierschutz-Methoden ist es derzeit nicht mal mehr selbstverständlich, dass eine Audio CD auf dem CD-ROM-Laufwerk oder dem Auto-Radio läuft. Eines scheint sich jedenfalls abzuzeichnen: das alt gewohnte, simple Copy & Paste dürfte in diesem Bereich bald Vergangenheit angehören. (bs)

Kopierschutz knacken

Trotz Kopierschutz besteht kein Grund, den CD-Brenner an den Nagel zu hängen. Wie Sie trotzdem Ihre Kopien erstellen und was Sie dafür benötigen, lesen Sie hier.

Diese Anleitung soll Ihnen helfen Sicherheitskopien von Ihren eigenen Audio CDs und CD-ROMs für private Zwecke herzustellen. Jede andere Art der Vervielfältigung ist ausschließlich dem Rechteinhaber vorbehalten und wäre somit illegal.

Da eine ganze Reihe von verschiedenen Kopierschutz-Systemen auf dem Markt ist, führen die verschiedensten Kopier-Methoden zum Ziel. Außerdem hängt das Ergebnis auch von dem verwendeten CD-Brenner und dem Abspielgerät ab. Sie werden daher meist erst durch Probieren die jeweils funktionierende Methode herausfinden.



ClonyXXL deckt Kopierschutz schonungslos auf

Leider wird ClonyXXL vom Hersteller nicht mehr weiterentwickelt. Kopierschutzsysteme, die also derzeit noch nicht am Markt sind, könnten daher nicht erkannt werden.

Installation von Clony XXL

Um Clony XXL vollständig nutzen zu können, müssen gültige Aspi-Treiber installiert sein. Sind nicht alle Treiber auf dem System, werden manche Kopierschutzarten - vor allem bei AudioCDs - nicht erkannt. Laden Sie die Datei Aspi32.zip von der Adresse http://download.j-ws.de/shw_j-ws/shw_0212.zip herunter und entpacken Sie die Dateien. Führen Sie zuerst die Datei setup.exe aus, und anschließend die Datei aspi32.exe, um die Treiber zu aktualisieren.

Installieren Sie anschließend Clony XXL.

Beim ersten Start werden Sie nach den Laufwerksbuchstaben für die jeweiligen Laufwerke gefragt, denn das Tool erkennt diese nicht selbst. Für die folgenden Programmstarts bleiben diese Eingaben jedoch gespeichert.

Damit das Programm die CD richtig erkennt, sollten Sie erst die CD

Spiele-CDs

Spiele-CDs werden schon seit geraumer Zeit mit einem Kopierschutz versehen. Sie benötigen für den Kopiervorgang zunächst ein Brennprogramm. Mit einer guten Software wie beispielsweise Nero 5.5 lassen sich einige CDs ohne weitere Maßnahmen kopieren. In anderen Fällen hilft CloneCD 4.0, das Sie auf der **Heft-CD** Nr. 3/02 finden oder von der Homepage unter http://download.j-ws.de/shw_j-ws/shw_0215.zip herunterladen können. Außerdem sollten Sie gleich mal ClonyXXL von der **Heft-CD** installieren (Verzeichnis Share\Win\Anwend\Clonyxxl\). Dieses Tool erkennt automatisch, welcher Kopierschutz verwendet wurde und welche Methode für das Kopieren notwendig ist.

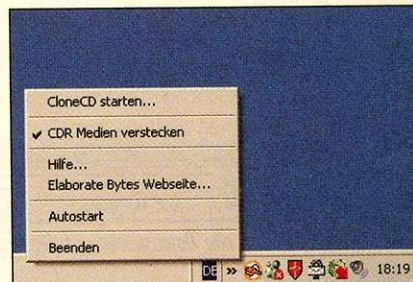
Clony XXL arbeitet direkt mit CloneCD zusammen und übergibt dem Brennprogramm die nötigen Einstellungen, die es für den jeweiligen Kopierschutz benötigt.



Die Scan-Optionen von ClonyXXL

Audio CDs

Schwere Zeiten für jene, die ihren Audio CDs gerne über den PC lauschen. Denn die Kopierschutz-Mechanismen der Musikbranche verhindern in vielen Fällen das Abspielen im CD-ROM-Laufwerk. Dies ist auch die erste Barriere auf dem Weg zur Kopie. Zuerst sollten Sie



Erkennung der ATIP mit CloneCD abschalten

aber in wirklich allen ihren Laufwerke ausprobieren, ob die CD nicht doch zum Laufen gebracht werden kann. Der Brenner selbst sollte jedoch als letztes verwendet werden, da dieser die ATIP (Absolute Time in Pre-Groove) mitliest. Dadurch erkennt er, ob ein wiederbeschreibbares Medium eingelegt ist. Manche Kopierschutzsysteme nutzen aber gerade die ATIP, um jene Informationen abzufragen, die für Konfusion beim Bren-

nen sorgen sollen. Mit CloneCD lässt sich dieses Problem allerdings beseitigen. Klicken Sie in der Taskleiste

rechts unten auf das CloneCD-Symbol und aktivieren Sie CDR Medien verstecken.

Auch die automatische CD-Erkennung in Windows 98/Me könnte hinderlich sein. Öffnen Sie daher *Start > Einstellungen > Systemeigenschaften* und dort den Eintrag *System*. Rufen Sie nun den Geräte-Manager auf, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das CD-ROM-Laufwerk und wählen Sie *Eigenschaften*. Entfernen Sie unter *Einstellungen* das Häkchen für die *Automatische Benachrichtigung beim Wechsel*.

CloneCD für Fortgeschrittene

Als nächste Alternative kommt wieder der CloneCD zum Einsatz. Um die Ladekontrolle von Windows zu umgehen, starten Sie erst CloneCD, legen Sie dann erst die CD in das Fach ein und lassen Sie die Ladevorrichtung noch offen. Klicken Sie nun in CloneCD auf *CD lesen*, und die Ladevorrichtung wird automatisch in das Laufwerk eingefahren.

Das Lesen sollte maximal zwei Minuten in Anspruch nehmen. Dau-

einlegen und anschließend Clony XXL starten. Wird während des Betriebs eine CD eingelegt, klicken Sie auf die Schaltfläche *Neue CD*.

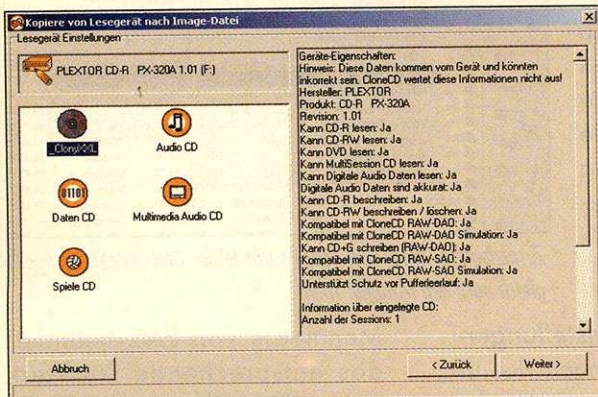
Kopierschutz feststellen

Wurde die CD erkannt, können Sie die *Scan-Optionen* einstellen. Je mehr Optionen angeklickt sind, desto länger dauert der Scan-Vorgang, aber desto gründlicher wird er auch durchgeführt. Klicken Sie anschließend auf *Scannen*.

Wird ein Kopierschutz gefunden, zeigt Clony XXL dies im gleichnamigen Register an. Außerdem wird durch die Anzahl der Totenköpfe der Schwierigkeitsgrad symbolisiert, mit dem der Schutz zu knacken ist.

Der Brennvorgang

Sobald Clony XXL den Kopierschutz erkannt hat, klicken Sie auf die Schaltfläche *CloneCD starten*. Öffnen Sie in CloneCD das Menü *Datei > CD lesen* und wählen Sie anschließend das Symbol von Clony XXL aus.



CloneCD liest auch CDs ein, die das Laufwerk sonst nicht kennen würde und integriert ClonyXXL.

Hier sind alle Einstellungen gespeichert, die für die Kopie benötigt werden.



Ein Klick mit der rechten Maustaste auf den Eintrag „AudioCD“ öffnet die Lese-Optionen

ert der Vorgang deutlich länger, probieren Sie ein anderes Laufwerk. Ist dieser Schritt aber erst mal erfolgreich gewesen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol *AudioCD* und wählen Sie *Ändern*. Vor *SubChannel Daten* von *Daten Tracks lesen* setzen Sie ein Häkchen, ebenso vor das Feld *Daten regenerieren*. Unter *Leseeinstellungen Audio* sollten beide Häkchen vor den

Links zum Kopierschutz

Kopierschutz-Pranger

mit Listen von kopiergeschützten CDs:
www.complex-range.de/kopierschutz/

„Rettet die Privatkopie“

Infos und Hintergründe

www.privatkopie.de

Disc4you

Umfangreiche Informationen

<http://www.disc4you.de/start.html>

EMI Music

www.emimusic.de/cms/company/kopierschutz/kopierschutz.html

Universal

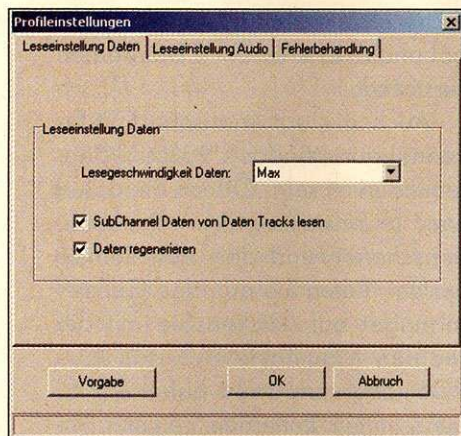
www.universal-kopierschutz.de

BMG

www.bmg.de/stuff/kopierschutz

Sony Music

www.sonymusic.de/kopierschutz



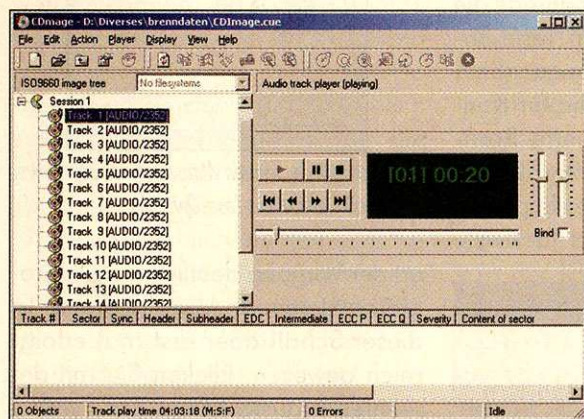
Die besten Einstellungs-Optionen für das Einlesen der CD in CloneCD

beiden Optionsfelder gesetzt sein. Stellen Sie anschließend sicher, dass im Register Fehlerbehandlung nur das unterste Feld, Intelligente Suche nach defekten Sektoren, aktiviert ist.

Bestätigen Sie die Angaben mit OK und klicken Sie auf Weiter. Wenn alles klappt, sollte CloneCD jetzt mit dem Schreiben der Image-Datei beginnen.

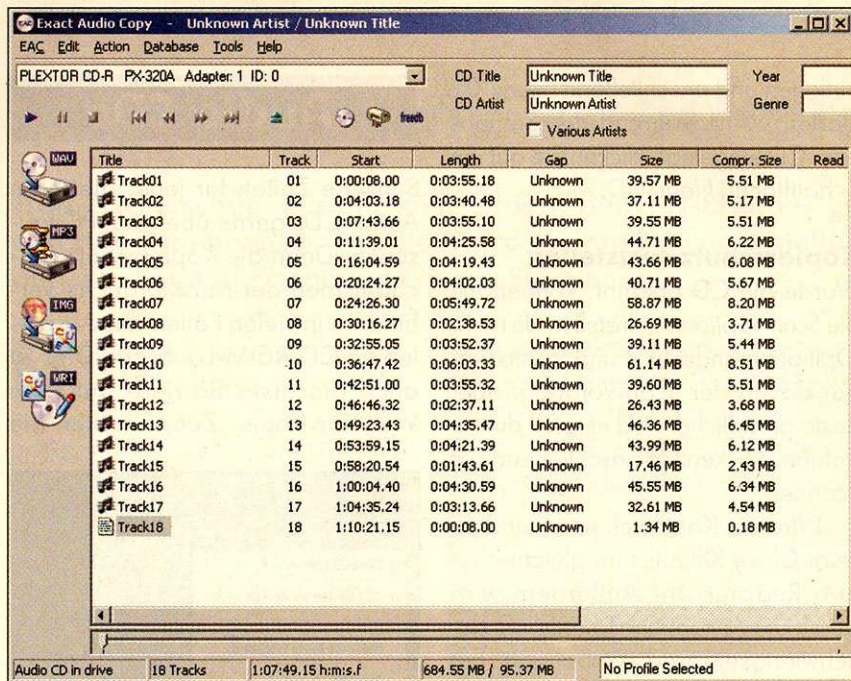
Image-Datei trotzdem nutzen

Es kann passieren, dass sich die erzeugte Image-Datei nicht zu einer lauffähigen CD weiterverarbeiten lässt. In diesem Fall sollten Sie auf das Tool CDMage zurückgreifen (Download unter http://download.j-ws.de/shw_j-ws/shw_0213.zip). Mit diesem können Sie einzelne Wave-Dateien aus dem Image extrahieren



Lässt sich die Image-Datei nicht zu einer funktionstüchtigen Audio CD verarbeiten, hilft CDMage

und mit der Audio CD-Funktion Ihres Brennprogramms doch noch eine Audio CD erstellen.



Exact Audio Copy listet alle Datenspuren auf. Der Track mit dem Kopierschutz kann beim Kopieren einfach weggelassen werden.

Exact Audio Copy

Eine weitere Möglichkeit für Audio-Kopien ist das Tool **Exakt Audio Copy**, das Sie auch auf unserer **Heft-CD** im Verzeichnis \Share\ Sonders\ EAC\ finden.

Der Vorteil von EAC liegt darin, dass sie den Kopiervorgang im Detail beeinflussen können. Sie können so auch einzelne Tracks für den Vorgang auswählen und bei Bedarf auch gleich MP3-CDs schreiben.

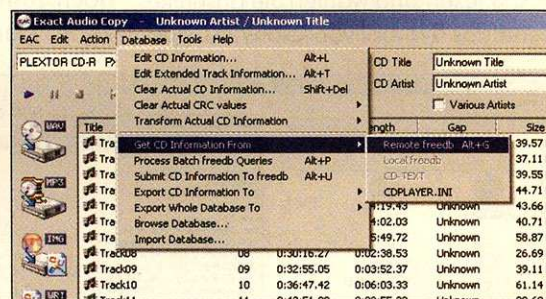
1. Installation und Einstellungen:

Gleich nach der Installation prüft das Tool, ob Ihre Laufwerke für das Lesen von Audio CDs geeignet sind. Halten Sie dafür eine Audio CD bereit und legen Sie diese in die zu prüfenden Laufwerke ein. Sie können den Test auch manuell über das Menü EAC > Configuration Wizard starten.

Bestätigen Sie die Abfrage, ob die Einstellungen getestet werden sollen mit Ja.

2. Vor dem Kopieren

Nachdem Sie die CD eingelegt haben, wählen Sie im Drop-down-Feld, das sich unter der



Zusatzfeature: Exact Audio Copy sucht in der Titel-Datenbank freedb gleich nach den richtigen Titeln

Menüleiste von EAC befindet, das entsprechende Laufwerk aus. Nun sollten sowohl alle Tracks der CD angezeigt werden als auch zusätzliche Daten-Tracks, die bei kopiergeschützten Dateien unter den normalen Audio-Spuren angezeigt werden.

Sie können nun auch die einzelnen Titel über die FreeDB Datenbank automatisch mit den richtigen Titeln versehen. Klicken Sie einfach auf Database > Get CD Information from > Remote FreeDB. Allerdings muss hier eine e-mail-Adresse eingetragen sein. Diese können Sie bei Bedarf unter Datei > freedb/ Database Options nachtragen.

Gefühle festhalten und sofort zum Ausdruck bringen.



Direct Print

Unvergessliche Momente jetzt sofort auf Papier festhalten – direkt und ohne Umweg über den PC. Verbinden Sie ganz einfach Ihre Canon Digitalkamera* mit dem Bubble Jet Printer S830D oder S530D und wählen Sie Ihre Druckoptionen. Durch Direct Print halten Sie nur Sekunden später ein ausdrucksstarkes Foto in den Händen.

- ▶ Direct Print über Ihre Kamera* oder Speicherkarte
- ▶ Advanced MicroFine Droplet Technology™, 2.400 dpi
- ▶ Hochwertige A4-Fotos in weniger als 2 Minuten
- ▶ Randlos Drucken
- ▶ Exif Print-kompatibel

*Gilt nur für Bubble Jet Direct-kompatible Kameras

www.canon.at

PowerShot
S40

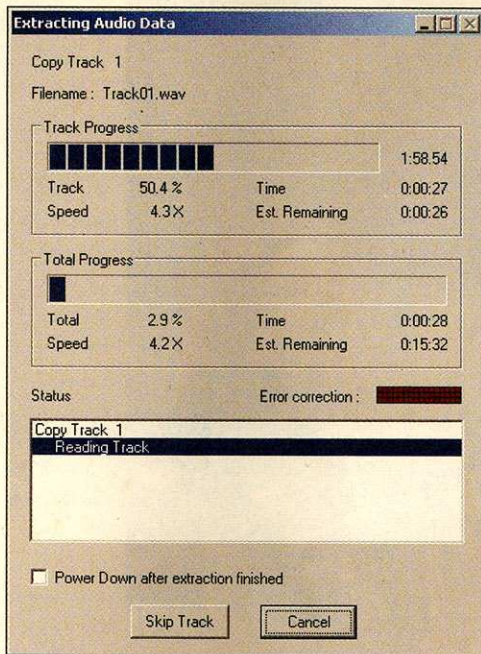


BUBBLE JET PRINTER
S830D



BUBBLE JET PRINTER
S530D

you can
Canon



Kopieren mit Exact Audio Copy

3. Kopieren

Markieren Sie nun alle Tracks, mit der linken Maustaste. Mit einem Klick auf Wav kopiert EAC die gewählten Audio-Titel auf die Festplatte. Von dort ist das Brennen auf CD kein Problem mehr und kann praktisch mit jedem Brennprogramm durchgeführt werden. EAC verfügt zwar auch über eine Brennfunktion, doch unterstützt diese leider nur wenige Brenner.

Feurio

Sind Sie auch bisher nicht am Ziel,
können Sie noch das Programm



Feurio - der Audio-Brennprofi

Feurio versuchen. Eine Demo-Version können Sie direkt von der Homepage www.feurio.de herunterladen.

PostIt-Trick

Manchmal hilft nur die Brachialmethode. Sony verwendet zum Beispiel den Kopierschutz Key2Audio. Bei diesen CDs ist am äußeren Rand der Scheibe eine eigene Spur mit Daten angefügt, die das CD-ROM Laufwerk verwirren sollen. Bisher war diese Spur mit freiem Auge sichtbar, bei neueren Pressungen muss dies jedoch nicht mehr der Fall sein. Wo dann der Datenbereich des Kopierschutzes liegt, muss durch Probieren herausgefunden werden.

Wird diese Spur nun abgedeckt, kann das Laufwerk diese Daten nicht



Mit einem PostIt® oder einem Filzschreiber lässt sich die Kopierschutz-Spur unschädlich machen. Aber Vorsicht: das PostIt® darf nicht ins Laufwerk fallen.

mehr lesen und listet nur die Audio Tracks auf. Ein winziges Stückchen PostIt eignet sich dafür gut, denn es kann jederzeit wieder entfernt werden. Kleben Sie dieses einfach auf die äußere Datenspur und versuchen Sie Ihr Glück. Sollte die Spur nicht sichtbar sein, können Sie durch Probieren die richtige Position herausfinden.

Damit das PostIt sich nicht während des Kopiervorgangs löst und das Laufwerk beschädigt, drücken Sie es unbedingt fest an. Entfernen Sie es daher auch nach dem Kopiervorgang wieder. Alternativ eignet sich auch ein wasserlöslicher Marker oder Filzstift.

DVD

Da DVD-Brenner zur Zeit noch teuer und wenig verbreitet sind, wird auf einen Kopierschutz bei DVD-Filmen meist verzichtet. Die Daten sind in der Regel nur durch die Software-Ver-



Kopien von DVD-Filmen mit DVDx 2.0

schlüsselung CSS geschützt. Aber auch hier stehen die entsprechenden Entschlüsselungstools zur Verfügung.

Mit einem entsprechenden Komprimierungs-Verfahren lassen sich DVD-Filme leicht auf CD brennen. Kommerzielle Software wie etwa MovieJack oder DaViDeo leistet hier gute Arbeit. Das Highlight liefert jedoch das Freeware-Tool DVDx. Kombiniert mit dem DivX-Codec lassen sich mit der aktuellen Version 2.0 hervorragende Kopien der Filme erstellen, die wenig Speicherplatz belegen.

Wer seine Filme aber auch im DVD-Player abspielen will, muss die MPEG-Komprimierung verwenden. Auch dafür ist DVDx 2.0 gerüstet. Mit MPEG-1 werden Video-CDs erzeugt, die beinahe jeder DVD-Player lesen kann. Allerdings ist hier die Auflösung geringer und die Qualität erreicht nur etwa jene eines VHS-Videos. Mit dem großen Bruder, MPEG-2, ist eine bessere Bildqualität möglich, man benötigt allerdings auch etwas mehr Speicherplatz. MPEG-2 ist der Standard für Super Video CDs, die allerdings nur bestimmte DVD-Player-Modelle akzeptieren. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, wie Sie mit DVDx DVD-Filme auf CD brennen, finden Sie übrigens in der Ausgabe März 2002. **(bs)**

Tschiesbörga*)



*) oder doch lieber einen **Cheeseburger**?

Englisch so einfach lernen wie bei einer Sprachreise in die USA Jetzt in der brandneuen Version 6 mit zahllosen Verbesserungen und 100% mehr Inhalt für mehr als 300 Lernstunden. Mit einem ausgereiften Lernkonzept und der führenden Sprachlerntechnologie zählt die „Interaktive Sprachreise“ seit Jahren zu den erfolgreichsten Sprachlernprogrammen.



neu
version 6



CD-ROM oder DVD-ROM für Windows.
Erhältlich für Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Deutsch in allen Buchhandlungen, Fachmärkten und Warenhäusern.



Video von Anfang bis Ende

Der Markt für Video-Software ist in Bewegung. Vor allem der Heimanwender wird mit hochqualitativen Produkten verwöhnt, die einfach zu bedienen und trotzdem mit einer umfangreichen Funktions-Palette ausgestattet sind.

Dass hier auch der kalifornische DV-Spezialist Pinnacle wieder mitmischt, war zu erwarten. Das neue Pinnacle Studio 8 verarbeitet nun auch MPEG2 und ist mit dem neuen CD-/DVD-Authoring-Modul endlich auch für das Zeitalter der CD- und DVD-Brenner richtig gerüstet.

Pinnacle Studio 8 ist für den Hobby-Filmer konzipiert. Die Benutzeroberfläche ist daher übersichtlich gehalten, die Bedienung einfach. Trotzdem sind der Kreativität kaum Grenzen gesetzt. Individuelle Bearbeitungen sind auch jederzeit möglich. So ist für das Storyboard neben der einfachen Thumbnail-Ansicht auch die Darstellung und Bearbeitung in der Zeitleiste möglich. Hier können Tonspuren hinzugefügt und eingepasst werden. Ein Doppelklick darauf öffnet sofort ein übersichtliches Bearbeitungs-Fenster, wo die Spur auf die gewünschte Länge getrimmt wird. Über die hier eingeblendeten Schaltflächen gelangt der Anwender direkt zu den weiteren Audio-Werkzeugen: zur Aufnahme von Filmkommentaren, Einfügen eines Audio-CD-Tracks oder zum Mischpult, mit dem die Lautstärken der Spuren bequem manipuliert und Übergänge erzeugt werden können. Natürlich sind auch Video- und Soundeffekte im Paket inkludiert.

Was die Software von einem Profi-Werkzeug unterscheidet, sind die Details. So ist zum Beispiel die Bearbeitung der Übergangs-Effekte



Breite Funktionspalette, dafür weniger Details: Pinnacle Studio 8 für den Heimanwender.

nicht möglich. Auch auf Zoom-Funktionen in der Zeitleiste wurde verzichtet. Für die Feineinstellungen eignet sich Pinnacle Studio daher weniger, im Gegenzug wird die intuitive Bedienung von der Aufnahme bis zur fertigen CD oder DVD selbst dem Laien keine Schwierigkeiten bereiten.

Die einzelnen Video-Dateien werden mit der Szenenerkennung automatisch aufgeteilt und jede Szene einzeln als Thumbnail angezeigt. Viele Aktionen können mit einfachem Drag & Drop durchgeführt werden. Der aktuelle Arbeitsfortschritt steht ohne zeitaufwändiges Rendering sofort zur Kontrolle bereit und kann jederzeit abgespielt werden.

Neu hinzugekommen ist das CD-/DVD-Authoring-Modul. Dieses ist im Programm integriert und lässt kaum Wünsche offen. Der Anwender hat wirklich freie Hand bei der Gestaltung seiner Menüs. Zusammen mit dem integrierten Brenn-

modul sind mit Pinnacle Studio 8 im Handumdrehen beachtliche Video-CDs, SuperVideo-CDs oder sogar DVDs erstellt.

Fazit

Durch die unkomplizierte Bedienung empfiehlt sich die Software für Einsteiger und Hobby-Filmer. Mit der aktuellen Version sind auch Menüs und MPEG2-Formate für SuperVideo CDs und DVDs möglich. Auf detailliertere Bearbeitungs-Möglichkeiten wurde zwar verzichtet, trotzdem erweist sich Pinnacle Studio 8 als gelungenes Rundum-Paket. (bs)



Perfekt: Individuelle Disk-Menüs für Video CDs und DVDs, die auch gleich getestet werden können.



! INFO BOX

Pinnacle Studio 8

- + Menü-Erstellung für CDs/DVDs * deckt alle wichtigen Video-Funktionen ab
- Kein Zoom in der Zeitleiste *
Detail-Bearbeitung nicht immer möglich

Hersteller: Pinnacle / www.pinnaclesys.com
 Produkt-Info: info@cda-verlag.com
 Preis: € 99,-

Calling-Us.[®]

ISDN Communication Suite Standard

hemming
ag

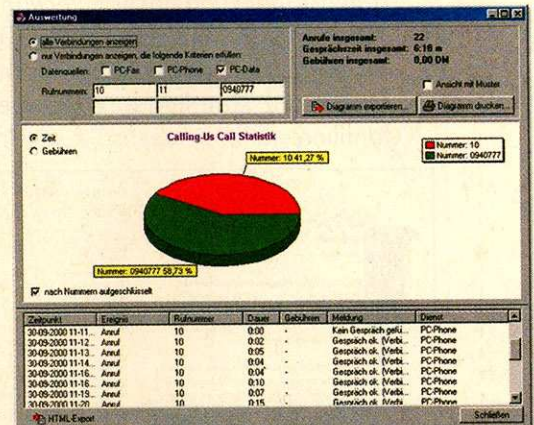
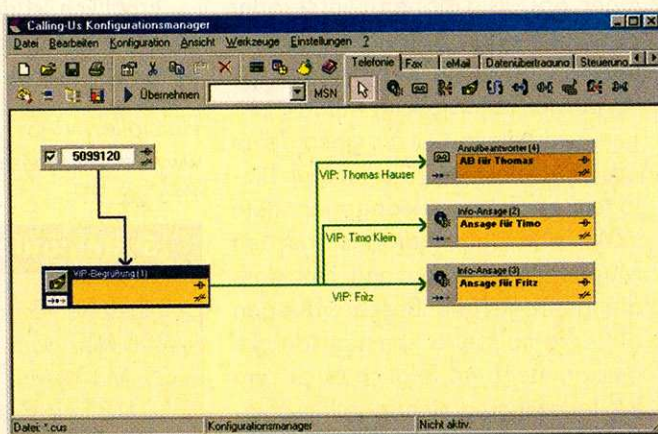


Die wichtigsten Calling-Us Standard Funktionen im Überblick:

- Beliebig viele Anrufbeantworter mit Fernabfrage
- Nachrichtenabfrage
- VIP-Begrüßung*
- Info-Ansage mit DTMF-Navigation
- Anrufweiterleitung
- Verbinden (und somit Geld sparen)
- Faxempfang • Faxversand
- eMail-Empfang • SMS-Versand
- Daten-Server • Datenversand
- Ferngesteuerte Programmstarts
- Benachrichtigungen per eMail*
- Anruf-Statistiken zur Kostenkontrolle
- Internes Telefonbuch
- Standard-Telefonbuch (CSV)
- Windows-Adressbuch-Einbindung
- PC-Telefon
- Zeitplaner
- Anrufmonitor
- Anrufsignalisierung mit Ortsnetz- und Landesvorwahl



* Diese Funktionen sind möglich, wenn die Rufnummer des Anrufers von der Telekom übermittelt wird. Der Name wird nur übermittelt, wenn er im internen Telefonbuch gespeichert ist. Technisch bedingte Änderungen vorbehalten.



Ab sofort überall im Handel erhältlich!

Die verwendeten Warenzeichen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Fischgalopp



Die CD Säugetiere aus dieser Reihe finden Sie auf unserer **Heft-CD**.

Etwas Neues und Spannendes für den Computer? Etwas mit Videos und Audio? Und mit Tieren? Vielleicht auch mit Lernspielen und einem Quiz und für die ganze Familie?

Scheint ein wenig viel verlangt, denken jetzt wohl Tierfreunde, Hobbybiologen, Schüler usw., die sich bereits beim Stöbern in so manchem Laden die eine oder andere Sehenscheidenentzündung geholt haben.

Die gute Nachricht: die Zeit des Suchens ist dank Reality3D-Vision endgültig vorbei. Vom Afrikanischen Elefanten über Ginsterkatzen, Kolkrahen, Ringelnattern, Feuersalamander, Nagelrochen bis hin zu Salpen oder über 130 andere Vertreter der Chorda- oder Wirbeltiere - die brandneue deLuxe-Edition von Reality3D-Vision Biologie 1 bietet mit Hunderten erstklassigen Videos, HiFi-Klangbeispielen und um 360° drehbaren Aufnahmen faszinierende Einblicke in die Welt der Säugetiere, Vögel, Reptilien, Amphibien, Fische sowie der Manteltiere und Schädellosen. Diese Vielfalt brachte dem Sammelwerk bereits begehrte Preise, wie den Silbernen Saturn, seines Zeichens Wirtschaftsfilmpreis Numero Uno der österreichischen Industrie, ein.

Nach Start der Software erscheint im Hauptmenü eine Weltkarte, die Lebensräume und nächste Verwandte der auf den CD's präsentierten Tiere dargestellt. Detailfotos typischer Merkmale sämtlicher Wirbeltierfamilien gehören ebenso zum Um-

fang, wie die sorgfältig recherchierten Videos, unter anderem der Beleg, dass sich auch Marathonschläfer wie das Zweizehenfaultier, wenn auch äußerst selten, am Boden bewegen. Die Untermenüs informieren über Gefährdung, Lebensraum, Speisezettel und Jagdverhalten, Vermehrung,

fügt das Programm über ein jederzeit zugängliches Glossar, in dem naturwissenschaftliche Begriffe verständlich erklärt werden.

Zusätzlich können Bild-, Text- und Tonmaterial der rund 140 verschiedenen Tierfamilien jederzeit exportiert und für den privaten Bedarf weiter genutzt werden, zum Beispiel für Schulreferate. A propos: für Schulen und andere Bildungsinstitutionen steht natürlich auch eine Netzwerkversion dieser in ihrer Geburtsheimat Österreich als offizielles Lehrmittel approbierten Software zur Verfügung - kein Wunder also, dass eine Demoversion der Software auch auf dem Bildungsserver des Unterrichtsministeriums liegt.

Als spezielles Goodie

ist der deLuxe-Edition eine weitere CD-ROM mit mehreren Lernspielen, wie zum Beispiel Hangman und einem Quiz beigelegt. Die erreichten Punktezahlen können direkt ins Internet überspielt werden. Wer wird wohl den Bio-Award gewinnen? Man darf gespannt sein!

Erhältlich ist die Reality3D-Vision deLuxe-Edition übrigens im gutsortierten Buchhandel. **(Promotion)**

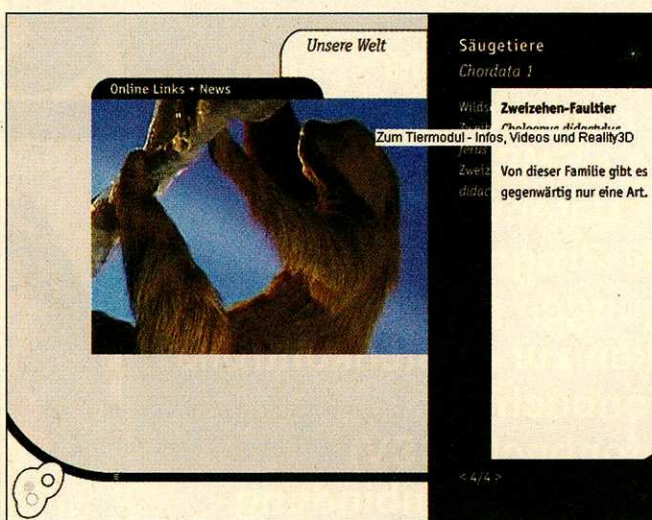
Hersteller: VIAS

www.reality3d-visions.com

Preis: € 99,-

Systemanforderungen:

- Windows'95 oder höher
- 200 Mhz oder schneller
- 32 MB RAM
- 10 MB freie Festplattenkapazität
- 640x480 Pixel, 64k Farben
- 8x CD-ROM Laufwerk
- optional Internetzugang.



Das Faultier in der 360° Ansicht - Multimedia wird groß geschrieben.

typische Feinde sowie Systematik der ausgewählten Spezies.

Reality3D-Vision Biologie 1 beantwortet damit Fragen, wie „Welcher Fisch galoppiert über den Meeresboden?“, „Welchen Einfluss haben klimatische Veränderungen auf das Leben?“, „Welche Babys leben von einer 65000 Kalorien-Diät?“ oder „Wer hält in der Tierwelt den absoluten Höhenrekord?“.

Bei der Texterstellung wurde in enger Zusammenarbeit mit einem Team aus Bio-Detektiven, wie findigen Biologen, erfahrenen Pädagogen, dem WWF und dem Naturhistorischen Museum Wien darauf geachtet, dass die Beiträge und Beschreibungen ohne komplizierte Fachausdrücke auskommen und folglich auch zum Weiterlesen und nicht zum Einschlafen beziehungsweise zur Kapitulation vor dem allseits gefürchteten Fachlatein motivieren. Des Weiteren ver-



Prallgefüllt mit Informationen: Reality3D-Vision

Fixe Post mit Postfix

Der Betrieb eines eigenen Mailservers ist unter Linux nicht weiter schwierig. Installation und Konfiguration eines gängigen MTA (Mail Transfer Agent) wie Postfix geht einfach von der Hand. Der Nutzen ist hingegen immens: So kann sich der Linux Mailserver beispielsweise um die regelmäßige Abholung der beim Provider aufgelaufenen e-mails kümmern und lokal vorhalten. Über das Heimnetzwerk können die e-mails dann mit jedem beliebigen Windows e-mail Client abgerufen werden.

Postfix ist ein reiner SMTP Server (SMTP = Simple Mail Transfer Protocol), kann also nur Nachrichten von anderen SMTP Servern entgegennehmen und diesen Nachrichten zustellen. Damit Ihr Linux Mailserver auch e-mails von Ihren Postfächern beim Provider abholen kann, bedarf es eines Zusatzprogramms wie „fetchmail“. Fetchmail kümmert sich um das Abfragen der einzelnen Postfächer und übergibt diese an die lokale Mailbox des Benutzers. Von dort können die Nachrichten dann über einen lokalen POP3 Server (POP3 = Post Office Protocol 3) wie z. B. „popper“ abgerufen werden.

1-2-3 installiert...

Die Installation von Postfix ist mit Hilfe von Yast schnell erledigt. Wählen Sie die Pakete „fetchmail“, „Postfix“ und – falls nicht ohnehin schon auf dem System vorhanden – „popper“ aus und installieren Sie diese.

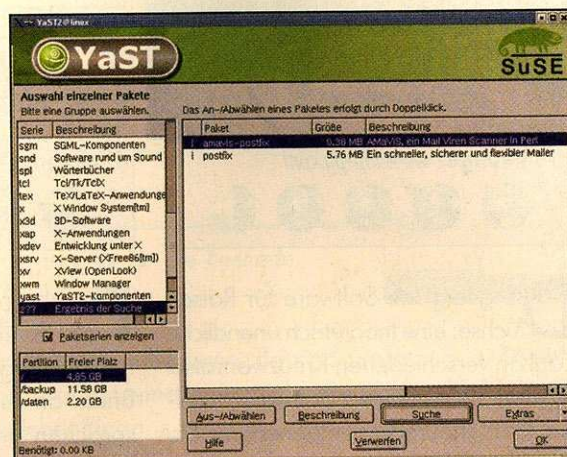
...und eingerichtet

Beide Programme können problemlos mit Hilfe des e-mail Assistenten von Yast konfiguriert werden: Rufen Sie dazu aus dem K-Menü den grafischen Yast2 auf und wählen Sie Netzwerk Basis / E-Mail. Dort geben Sie dann an, wie Ihr System an das Internet angebunden ist. Bei ISDN oder DSL ist das typischerweise eine Einwahlverbindung. Optional lässt sich hier auch der Virens Scanner AmaViS aktivieren, der alle über Postfix transportierte e-mails auf Viren prüft. Sofern Sie über eine eigene Mail-Domain verfügen, können Sie

diese hier ebenfalls angeben. Postfix überschreibt dann den lokalen Hostnamen Ihrer e-mails mit dieser Maildomain. Ansonsten kann es passieren, dass Mailserver im Internet Ihre Nachrichten nicht weiterleiten, weil kein gültiger (da im DNS nicht bekannter) Hostname existiert. Unter ausgehender Mailserver tragen Sie den SMTP-Server Ihres Providers ein. Dieser lautet in den meisten Fällen mail.provider.de bzw. at oder smtp.provider.de bzw. at. Im Fenster *Herunterladen von Mail* legen Sie die einzelnen Postfächer an, die Fetchmail für Sie herunterladen soll und welchem lokalen Benutzer auf Ihrem System die Mails zugeordnet werden.

Mails versenden und empfangen

Um e-mails am Windows PC zu versenden und zu empfangen, tragen Sie



Postfix wird einfach über Yast2 installiert

einfach die IP-Adresse Ihres Linux Rechners als Posteingangs- und Postausgangsserver Ihres e-mail Clients ein. SuSE Linux kümmert sich automatisch darum e-mails aus dem Internet abzurufen bzw. auf Postfix zum Versand bereitzuliegende zu versenden. Der Versand von e-mails lässt sich mit Hilfe des Kommandos „sendmail -q &“ aber auch manuell bewerkstelligen. Um Ihre e-mail Konten beim Provider von Fetchmail manuell abrufen zu lassen, verwenden Sie den Befehl „fetchmail&“. **Info:** www.postfix.org **(tz)**

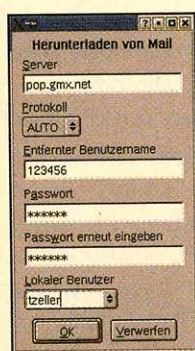
Das Postfix Buch

Obwohl laut Klappentext für „Profis“ geschrieben, ist das Buch durchaus auch für Einsteiger geeignet, die sich näher mit der Konfiguration eines Mailservers beschäftigen möchten. Neben der obligatorischen Einführung in die Funktionsweise eines Mailservers, stellt der Autor methodisch sehr gelungen die notwendigen Schritte zum Aufbau eines flexiblen und sicheren Mailservers vor. Spezielle Konfigurationsbeispiele nach Einsatzzweck (Home-Mailserver, High-Traffic-Server...) werden ergänzt durch Sicherheitshinweise, etwa um den Ser-

ver „relayfest“ zu machen. Abgerundet wird das Buch durch die Kapitel „Tuning“, „Fehleranalyse“ und „Rechtliche Aspekte“. Fazit: Ein Muss für alle (angehenden) Postmaster! **(tz)**



SuSE Press:
„Das Postfix Buch“
Autor: Peer Heinlein
ISBN: 3-935922-41-8
Preis: € 45,50



Fetchmail ruft beliebige e-mail Konten im Internet ab

Kreuzworträtsel



1000 Musterbriefe



Telefonbuch Herbst 2002



Die geeignete Software für Rätsel-Füchse: eine theoretisch unendliche Zahl an verschiedenen Kreuzworträtsel können Sie mit dieser Software erstellen. Im Handumdrehen generieren Sie aus einer Wörterdatenbank mit ca. 30.000 Einträgen ein Kreuzworträtsel, welches Sie hinterher am PC oder nach dem Ausdrucken auch am Papier lösen können. Wer kein Rätsel-Profi ist, kann sich der Schummelliste bedienen und wer Lust und Zeit hat, kann die Datenbank durch eigene Wörter erweitern. Import-, Export-, Druck- und Speicherfunktionen stehen zur Verfügung und erhöhen den Komfort. So können Sie ein Rätsel beispielsweise mit Lösung, mit dem aktuellen Stand oder als Rätsel ohne Lösung ausdrucken. Weitere Optionen den Compiler betreffend sind *kurze Worte mischen* und *doppelte Worte einbeziehen*. Selbst Zahlenakrobaten kommen mit diesem Programm auf Ihre Rechnung. Eine Zahlendatenbank ermöglicht das Erstellen und Lösen von Kreuzzahlenrätseln.

Etwas zu wenig aufgeräumt zeigt sich die Oberfläche: Das Wechseln der Datenbank, Erstellen eines Rätsels und Laden desselben sind Funktionen, die nur mühsam in unterschiedlichen Menüpunkten zu finden sind.

Fazit:

Nicht nur die 500 fertigen Rätsel, auch die Möglichkeit beliebig viele auf Knopfdruck zu erstellen machen diese Software im Vergleich zu anderen Rätselprogrammen zum klaren Sieger!

Für alle Fälle die richtige Vorlage: ob Geschäftsschreiben, Rechnungsvorlagen, Personalfragebögen, Briefe an Ämter und Behörden, Ansprachen anlässlich von Hochzeiten und Jubiläen oder Liebesbriefe und noch viel mehr - mit dieser Sammlung gestalten Sie Ihre Korrespondenz auf einfache Weise. Und wenn Sie Ihrer Kollegin zur Scheidung gratulieren möchten - auch kein Problem: selbst hierfür finden Sie einen Musterbrief. Ob diese Ihr Schreiben allerdings richtig deutet, sei dahingestellt.

Natürlich können Sie nicht nur zur Scheidung gratulieren, Sie können auch Missstände im Krankenhaus anzeigen, einen Einspruch gegen eine zu hohe Telefonrechnung machen, ein Arbeitszeugnis anmahnen, ein Angebot für eine Lebensversicherung einholen, nach der Probezeit kündigen, Kontaktanzeigen aufgeben oder eine Sachbearbeiterin für eine leitende Sekretariatposition suchen. In den Hauptkategorien *Öffentlich*, *Geschäftlich*, *Privat* und *Tipps* werden Sie mit großer Wahrscheinlichkeit fündig. Den Zugang zur Software ermöglichen auch ein Index und eine Suchfunktion.

Fazit:

Optisch gibt sich die Oberfläche nicht sehr ansprechend, aber dies stört wenig. Die Einbindung in Word und der Import in Wordpad oder Notepad machen die Software jedenfalls recht flexibel.

DeTe Medien brachte im September die Herbstausgabe des Telefonbuchs für Deutschland auf den Markt. Enthalten sind bundesweit alle Telefon-, Telefax-, Mobilfunk- und Servicrufnummern, gewerbliche e-mail- und Homepage-Adressen - alles aus lizenzierten Datenbeständen.

Gefunden wir hier quasi alles, was gesucht wird. Suchfilter wie Name, Beruf, Adresse, PLZ, Vorwahl und die Suche nach Bundesland, Regierungsbezirk und Landkreis bringen alles zu Tage. Auch eine Umkreissuche ist integriert, wobei allerdings die Straße und der Name bekannt sein müssen. Die Suchergebnisse können auf Teilnehmer mit Fax-, Mobilfunk- und Servicrufnummer eingeschränkt werden. Die gefundenen Einträge lassen sich direkt in Excel, Word oder Outlook übernehmen. Weiterhin bemerkenswert: die mehrsprachige Benutzeroberfläche (D, GB, F, NL) sowie die direkte Anwahlfunktion über TAPI-Standard oder Modem. Nützliche Zusatzfeatures gibt es in Form einer Termin- und Adressverwaltung und eines ToDo-Planers. Integriert sind auch ein aktueller Messekalender und ein internationales Vorwahlverzeichnis. Verspielte oder seh-schwache User können sich die Rufnummern sogar vorlesen lassen.

Fazit:

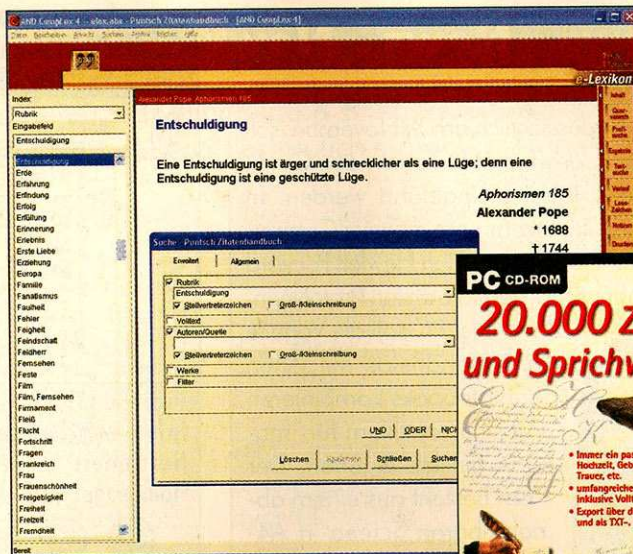
Im Outlook-Stil gehalten, dadurch benötigt man keine Einarbeitungszeit. Störend hingegen die Fenstertechnik, die immer nur ein Hauptfenster zeigt.

20.000 Zitate und Sprichwörter

Für viele Anlässe ist es mitunter nützlich, eine kurze Rede oder ein Statement mit einem thematisch passenden Zitat bekannter Persönlichkeiten zu schmücken.

Wird letzteres mit Bedacht ausgewählt, kann es den übrigen Worten mehr Tiefe oder Eleganz verleihen. Anstatt ein dickes Sprichwort-Handbuch zu wälzen, kann man nun auf eine CD-ROM zurückgreifen, die eine nach Begriffen sortierte Zitat-Datenbank bereitstellt. Hinter dem Titel der CD verbirgt sich die digitale Ausgabe des *Puntsch Zitatenhandbuchs*.

Wer nicht nach Begriffen, wie Freundschaft, Freiheit oder Muße suchen möchte, kann die Recherche-Bedingungen mit einem kurzen Mausklick auch auf eine Suche nach Autoren-Namen oder konkreten literarischen Werken umstellen. Auch eine reine Volltextsuche ist möglich, wenn man einfach ein Zitat zu bestimmten Begriffen sucht. Wer andererseits nur kurz etwas Amüsantes von Oscar Wilde und Peter Ustinov oder Philosophisches von Platon und Konfuzius lesen möchte, wird gleichfalls fündig werden.



Das richtige Zitat für die Festrede

Fazit:

Dieses einfach zu bedienende und umfassende Zitate-Lexikon eröffnet eine geistreiche Reise durch die Welt sprachlicher Eleganz.

Note:

Hersteller: Rondomedia

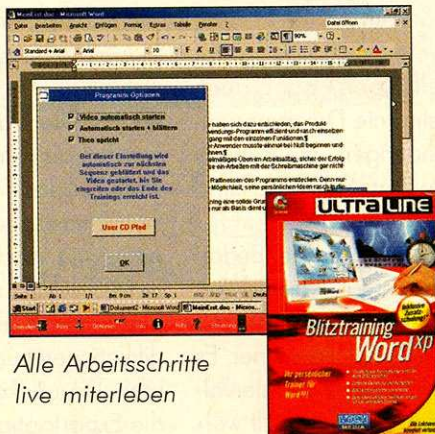
Preis: ca. € 13,-



Blitztraining Word XP

Rasche Vertrautheit mit der neuesten Version von Microsoft Word verspricht dieser digitale Lehrgang.

Der Kurs ist in zehn Kapitel unterteilt, wodurch auch ein themenbezogener Einstieg in bestimmte Bereiche von Word XP möglich ist. Alle Aktivitäten des Tutors sind akustisch, sowie in einem Word-Fenster nachvollziehbar. Einfache Grundbegriffe, wie Textformatierung findet man ebenso, wie weiterführende Themen. Eine vollständige Behandlung aller Funktionen von Word XP darf man freilich nicht erwarten.



Alle Arbeitsschritte
live miterleben

Fazit:

Mit diesem CD-Lehrgang kann sich der Benutzer die Zeit für seine Weiterbildung selbst flexibel einteilen, wobei sich der Lehrgang eher an Einsteiger, als an Textverarbeitungsprofis richtet.

Note:

Hersteller: Koch Media

Preis: ca. € 10,-

Copyright © 2002 Nokia GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Nokia und Nokia Connecting People sind eingetragene Marken der Nokia Corporation.



PLAY WITH YOUR IDENTITY

REGISTRIERUNG

VON 21.10. - 11.11.2002

ews . News . New

Neue mobile PC-Klasse

Vorraussichtlich am 7. November soll mit dem Tablet PC eine neue Geräte-Kategorie eingeführt werden. In den Hinterzimmern diverser Computer-Events präsentiert Hewlett Packard aber schon jetzt die ersten Prototypen.



Der Tablet PC soll die Vorteile eines Handhelds mit jenen der Notebooks kombinieren und sich vor allem für mobilen Einsatz eignen. Der Kern besteht aus einem abnehmbaren Screen in A4-Größe. Die Bedienung erfolgt über einen Stift, mit dem auch handschriftliche Notizen direkt eingegeben werden können. Eine Verwendung mit Tastatur oder zusammen mit einem externen Bildschirm ist aber ebenso möglich.

Treibende Kraft hinter dem neuen Gerät ist Microsoft, das ein eigenes Betriebssystem „Windows XP für Tablet PC“ entwickelte und damit für größtmögliche Software-Kompatibilität sorgt.

Computer für Spiele

63 Prozent der sechs bis 13-Jährigen haben bereits Erfahrungen mit dem Computer. Aus der Studie „KIM 2002“ geht außerdem hervor, dass jedes zweite Kind in dieser Altersgruppe das Internet schon einmal genutzt hat. Gegenüber dem Jahr 2000 hat sich die Nutzungsintensität von Computer und Internet in den deutschen Familien deutlich erhöht. Obwohl auch Lernprogramme und das Arbeiten für die Schule vor allem bei Mädchen hoch im Kurs steht, ist der Favorit bei den Kids die Kategorie der Computerspiele.

Playstation 2 wird zum Videorecorder

Mit der Software Qcast-Tuner können Computer- und Spielefreunde aus PC und Playstation 2 einen digitalen Videorecorder bauen. Das Programm ist zwar bisher nur in einer US-Version verfügbar, eine Ausgabe für das europäische PAL-Fernsehsystem folgen soll jedoch folgen.

Phoenix Backup

Preis: € 39,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Sydatec/S.A.D

Homepage: www.s-a-d.de



Backup-Tools haben meist die unangenehme Eigenschaft, dass sie kompliziert zu bedienen sind. Der Anwender hat sich in der Regel erst mit den Techniken der verschiedenen Sicherungs-Methoden vertraut zu machen, bevor er ein optimales Sicherungskonzept erstellen kann.

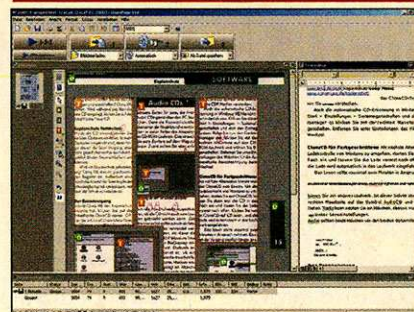
Phoenix Backup versucht dies zu vermeiden, und das durchaus mit Erfolg. Der User wird mit Fachbegriffen á la „Inkrementielles Backup“ verschont und gelangt mit den 30 Vorlagen blitzschnell zu optimal eingerichteten Sicherungsaufträgen. Die vorgegebenen Einstellungen können nach Belieben modifiziert und z.B. Backup-Ziel und Komprimierungsmethode variiert werden.

Unter den Vorlagen befinden sich Aufträge für die Sicherung von Systemdateien, Interneteinstellungen oder Desktop-Einstellungen, aber auch Backups für bestimmte Dateitypen installierter Anwendungen, die Registry oder bestimmte Verzeichnisse sind möglich.

Phoenix Backup sichert bei Bedarf im gängigen ZIP-Format, was die Verwaltung der Dateien vereinfacht. Leider fehlt ein detaillierter Zeitplaner. Es können lediglich verschiedene Intervalle für die Sicherungen eingestellt werden.

Fazit

Endlich ein Backup-Werkzeug, das einfach zu bedienen ist. Schade nur, dass eine zeitliche Planung nur beschränkt möglich ist.

OmniPage Pro 12

Preis: € 99,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: ScanSoft

Homepage: www.ScanSoft.de



Bei der Wahl zwischen OCR-Texterkennung und dem händischem Abtippen ist bis vor wenigen Jahren noch die Wahl auf zweites gefallen. Mittlerweile hat sich die Technik so weit entwickelt, dass OCR-Programme den Aufwand heute deutlich verringern. Ein Klassiker in diesem Bereich, OmniPage, erscheint in steter Regelmäßigkeit mit verbesserter Erkennungstechnik.

Die Version 12 wartet mit einer Weiterentwicklung bei der Kombination der beiden Erkennungsmodule und der Unterstützung professioneller Wörterbücher auf. Benutzerdefinierte Zeichen können dem Programm jetzt einfach angelernt werden.

Neben der Erkennungs-Technik haben die Entwickler von ScanSoft vor allem die Bedienung verbessert. Das Hauptfenster zeigt alle wichtigen Ansichten für die Bearbeitung gleichzeitig an. Die Dokumente und Dateien werden als Miniaturansichten dargestellt, sodass die Auswahl der gewünschten Datei leicht fällt. War es früher nötig nach Änderungen in der Bereichseinteilung die gesamte Seite neu zu verarbeiten, werden diese Modifikationen nun umgehend übernommen. Dazugekommen sind außerdem die Exportoption „Fließseite“ und die Anzeige von mehr Kontext bei fraglichen Wörtern.

Fazit

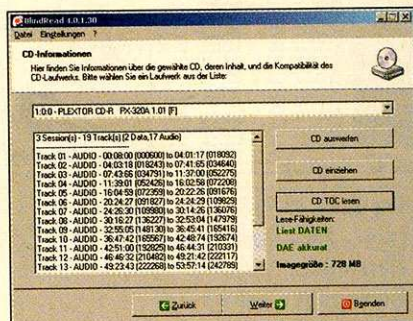
Mit der neuen Version wurden wieder einige Fehlerquellen bei der Texterkennung ausgemerzt.

Helfer im Kopier-Dschungel

Im Katz und Mausspiel rund um den Kopierschutz stellt sich BlindRead & BlindWrite auf die Seite der Verbraucher. Die Bedienung erweist sich dabei als erfreulich einfach.

Der technische Aufwand für das Erstellen einer CD-Kopie hat mittlerweile ein beträchtliches Ausmaß erreicht. BlindRead & BlindWrite versucht den Anwender mit den Details zu verschonen, was zum Teil ganz gut gelingt. Wer sich intuitiv durch die Menüoberfläche klickt, kann schon ein funktionstüchtiges Ergebnis erzielen. Für ausgefeiltere Kopierschutz-Mechanismen bleibt dann aber nichts anderes übrig, als sich durch das Handbuch zu blättern. Dieses ist aber schlank gehalten und äußerst informativ.

Die Software besteht aus dem Lese- und dem Schreibmodul. Die Kopien werden dabei über ein Image, also eine Zwischendatei auf der Festplatte, erzeugt. Sofern die eingesetzten Laufwerke dies unterstüt-



Mit der Unterstützung des RAW-Modus und eigenen Zugriffstreibern für CD-Laufwerke soll dem Kopierschutz zu Leibe gerückt werden.

zen, kann das Tool den RAW-Modus verwenden. Mit dieser Technik werden die Daten möglichst eins zu eins auf den Rohling geschrieben, ohne darauf zu achten, dass die Kopie der ISO-Norm für CD-ROMs entspricht. Da gerade kopiergeschützte CDs von dieser Norm abweichen, kann

in vielen Fällen nur dieser Ansatz zum Ziel führen. Ein eigens entwickelter Treiber soll die Laufwerke zudem für kopiergeschützte CDs und CD-ROMs optimieren.

Mit BlindRead & BlindWrite umschiffen in vielen Fällen den Kopierschutz sowohl von Audio-CDs als auch CD-ROMs.

Fazit

Erfreulich, dass der Anwender von den technischen Details so weit wie möglich verschont bleibt. Und wenn es gar nicht anders geht, hilft das kleine aber informative Handbüchlein weiter.

(bs)

Hersteller: bhv / www.bhv.de

Note:

Preis: € 39,99



Mitspielen und ab
nach Eurodisney bei Paris!
encartaquiz.msn.at

Mach jetzt mit und lerne spielerisch die Features von Encarta kennen. Auf encartaquiz.msn.at gehen und mit Hilfe von Encarta einfach und blitzschnell selbst die schwierigsten Fragen beantworten, ins Formular eintragen und eine Reise nach Paris zu gewinnen!

- 1. Preis:** Eine Reise nach Eurodisney bei Paris
- 2. Preis:** XBOX Megapackage
- 3. Preis:** Encarta Megapackage und viele weitere Sachpreise.



Encarta Enzyklopädie 2003 bietet Dir umfangreiches und aktuelles Wissen! Sie beinhaltet an die **47.000 Artikel** mit rund **19 Millionen Wörtern** - das entspricht einem 60-bändigen Lexikon. Neuigkeiten und Änderungen werden durch das Internet auf den aktuellen Stand gebracht.*

*Unterschiede in den Versionen möglich

ews . News . New

Star-Entwickler verlässt Microsoft

Charles Simonyi, einer der Star-Entwickler des Software-Konzerns Microsoft, verlässt das Unternehmen. Der 54 Jahre alte Simonyi, der die Entwicklung der Textverarbeitung Word und der Tabellenkalkulation Excel leitete, wird zusammen mit einem ehemaligen Entwickler von Xerox das Start-up *Intentional Software* gründen. Wie die *Washington Post* berichtete, will die neue Firma Softwaretools entwickeln, welche die Programmiersprachen zwingen, sich nach den Wünschen der Programmierer zu richten.

Immer mehr „Virenopfer“

Eine im August 2002 durchgeführte Online-Umfrage hat ergeben, dass knapp 60 Prozent der Computer von 4.120 befragten Internet-Usern bereits Opfer von Viren-Attacken wurden.

85 Prozent der Befragten deutschen und österreichischen PC-Nutzer haben eine Anti-Viren-Software installiert, 63 Prozent führen regelmäßig Viren-Scans auf ihren Computern durch und 46 Prozent sind vorsichtiger beim Download aus dem Internet; ebenso viele öffnen auch keine e-Mails mit unbekanntem Absender.

Info: www.marketagent.com

Media Player 9 brennt CDs

Roxio, Hersteller der Brenner-Software *Easy CD Creator*, integriert seine CD-Recording-Funktionalität in den neuen *MS-Windows Media Player 9*. Die Roxio-Technologie ermöglicht es dem Anwender, lizenziertes digitales Audiomaterial auf CD zu speichern. Die CD-Recording-Applikation enthält einen Link auf Roxios Website, über die die Benutzer bei Bedarf auch Vollversionen von *Easy CD Creator 5* oder andere Produkte zum Bearbeiten von Daten, Fotos, Videos und Musik erwerben können.

Info: www.roxio.de

Anti-Spam

Preis: € 39,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: S.A.D.

Homepage: www.s-a-d.de

**vitamin E (Englisch)**

Preis: € 49,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: digital publishing

Homepage: www.digitalpublishing.de



Eigene e-Mail-Konten sind eine feine Sache. Man ist jederzeit erreichbar und hat stets den Überblick über seine gesamte Kommunikation. Andererseits kann man im Lauf der Zeit kaum verhindern, dass die eigene Mail-Adresse unkontrollierbar an Personen oder Unternehmen weitergegeben wird.

Wer sich vor unkontrollierten Massenmails schützen will, kann nach der Installation dieses Spam-Blockers eingegangene Nachrichten bereits am Mail-Server kontrollieren und gegebenenfalls löschen. Dadurch erspart man sich den mitunter zeitraubenden und teuren Download. Bei wiederholter Belästigung durch den gleichen Absender kann die Adresse durch Anwendung von Filterregeln blockiert werden. Alternativ kann man eine vermeintliche Fehlermeldung an den Adressaten schicken. Dadurch soll diesem signalisiert werden, dass die eigene Adresse nicht mehr existiert, wonach man darauf hoffen darf, künftig von weiteren Mails verschont zu bleiben. Alle nicht gelöschten oder indizierten Mails kann man nach erfolgter Kontrolle mit seinem üblichen Mailprogramm downloaden.

Fazit:

Die ständige Kontrolle des Postfachs am Mailserver kostet sicher Zeit, stellt aber für den sicherheitsbewussten Nutzer einen wirksamen Schutz vor dubiosen Massenmails und virenverdächtigen Sendungen dar.

Wenn Schüler im Englisch-Sprachunterricht Schwierigkeiten haben, dem Stoff mit der gebotenen Geschwindigkeit zu folgen, ist es wichtig, Problemen gezielt auf den Grund zu gehen. Die Übungen der *vitamin-E*-Reihe sind so angelegt, dass sich im Zuge der Auswertung von Übungen rasch Schwachstellen feststellen lassen, wodurch das weitere Training gezielt auf diese Punkte konzentriert werden kann und auf diese Weise rasche Fortschritte erzielt werden.

Die CD eignet sich nicht nur für Schüler, sondern auch als begleitende Übungsreihe für Lernende in der Erwachsenenbildung, wenngleich sich ihr Aufbau in erster Linie an den Lehrplänen deutscher und österreichischer Schulen orientiert. Nach dem Start der CD sieht man zunächst das Auswahl-Fenster, das den Kapitel-Aufbau der Lektionen zeigt, die stets aus einem Kommunikations-, Grammatik- und Übungsteil bestehen und jeweils mit einem Test überprüft werden können.

Das Arbeitsfenster bietet hingegen den Lese- und Übungsstoff an, wobei der Lernende von einem Tutor akustisch begleitet wird. Die CD ist für die Schulstufen 5 und 6, sowie 7 und 8 (Hauptschulklassen 1 und 2 sowie 3 und 4) erhältlich.

Fazit:

Ein empfehlenswerte Übungs-CD, die beim Lernen von Fremdsprachen gezielte Unterstützung bieten kann.

**MP3 Center**

Mit dieser Komplettlösung können Sie Ihre Hitsammlung mühelos ins MP3-Format konvertieren, fehlerfrei auf CD brennen, uvm.
DATA BECKER
€ 19,95

**222 Musterreden**

Egal, ob Ihr Publikum aus Kollegen oder den lieben Verwandten besteht: Mit diesen Vorlagen ziehen Sie Ihre Zuhörer garantiert in Ihren Bann.
DATA BECKER
€ 15,95

**Fotoschule**

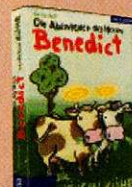
Fotografenmeister Meyer zur Capellen zeigt Ihnen hier den richtigen Umgang mit dem Fotoapparat.
USM
€ 24,90

112 Years of Nat. Geographic

Das ultimative Zeitschriftenarchiv der Originalausgabe von National Geographic - eine besondere Zeitreise in die entlegensten Winkel d. Erde!
USM
€ 169,-

Der Schatz der Azteken

In Rocky Beach wird der Nachlass eines Aztekenforschers versteigert. Doch die neuen Besitzer sollen nicht lange damit glücklich sein.
USM
€ 24,90

**Die Heiligen Kühe**

Herr Benedicts Leben wird völlig auf den Kopf gestellt, als er kurzentschlossen fünf Zirkustiere befreit, die von der großen Freiheit träumen.
Terzio
€ 7,95

Löwenzahn Adventskalender

Advent, Advent ... auch Peter Lustig wartet auf Weihnachten und damit es nicht so langweilig wird, gibt es 24 versteckte Überraschungen.
Terzio
€ 14,95

**PC Fernbedienung**

macht es möglich, nahezu jedes Programm mit einer beliebigen Fernbedienung zu steuern: Musik mit WinAmp, Präsentationen mit PowerPoint ...
TOPOS
€ 34,99

55 neue Windows XP Spiele

Sie finden auf dieser CD 55 ausgewählte Spiele für die ganze Familie. Bei dieser attraktiven Mischung ist für jeden etwas dabei!
Sybex
€ 9,95

FoxKids Game-Collection 1-3

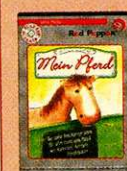
Je 30 knifflige Knobelspielen, schweißtreibende Sportspiele sowie Memory- und Reaktions-Spiele.
rondomedia
€ 12,99

**PC Wash**

Macht Schluss mit Cookies, Verläufen und temp. Internetdateien. Die Software löscht zuverlässig und endgültig alle Spuren einer Internetsitzung.
bhv
€ 19,99

**CryptoSuite**

Stellt gleich drei Tools zur Verfügung, um wichtige oder vertrauliche Daten sicher zu verschlüsseln oder zu verbergen.
bhv
€ 49,99

**Mein Pferd**

Druckvorlagen wie z.B. Einladungen, Kalender, Stundenpläne mit Pferdemotiven + Tipps zur Pferdepflege.
Novitas
€ 9,99

**inkSaver**

Die revolutionäre Druckoptimierungssoftware, mit der der Tintenverbrauch bei Tintenstrahldruckern gesenkt werden kann.
Mitcom
€ 39,99

**Bilderzauber**

Sorgen Sie mit stimmungsvollen Cliparts von Holger Much bereits vor Urlaubsbeginn für eine tolle Überraschung!
Mitcom
€ 9,99

Wissen.de Chronik 2003

Dokumentiert den kompletten Überblick bewegender Geschehnisse der letzten 102 Jahre aus Politik, Wirtschaft, Kultur, Sport, usf.
Bertelsmann
€ 49,99

Wissen.de Lexikon 2003

Eine der aufwändigsten multimedialen Enzyklopädien mit über 15.500 Medien + Wörterbücher für E, F, I, S (6 CD's + DVD)
Bertelsmann
€ 49,99

musicmatch Jukebox DeLuxe 7

Mit diesem Programm können Sie MP3s aufnehmen, eigene CDs/DVDs brennen und Ihre Musikdaten organisieren und abspielen.
MediaGold
€ 29,95

Wissen.de Kinderlexikon

Wenn du wissen willst, wo der Seestern seinen Mund hat und wie die Ägypter ihre Mumien machten, dann bist du hier genau richtig!
Bertelsmann
€ 24,99

Kennedy Space Center

Über 700 Photos mit original NASA Bildunterschriften, 35 Videos mit Shuttle-Starts, Landungen, Startvorbereitungen und Raketenstarts...
hemming
€ 14,99

**SpamFilter pro**

Schluss mit unerwünschten Werbemails, Newslettern und Sexangeboten per e-mail... SpamFilter pro setzt dem einen Riegel vor.
Atsragon
€ 14,95



Die Musik Maker

Mit dem heimischen PC besitzen Hobby-Musiker bereits die nötige Grundausstattung, um eigene Songs zu komponieren, zu arrangieren und auf CD zu brennen. Dieser Artikel vermittelt Ihnen die nötigen Grundlagen und informiert Sie über die benötigte Hardware und Software.

Noch vor wenigen Jahren war es fast unmöglich, den PC als virtuelles Tonstudio einzusetzen. Die benötigte Hardware war für Heimanwender unerschwinglich und auch Software-Produkte, vorwiegend MIDI-Sequencer, kosteten nicht selten ein kleines Vermögen. Wer Musik machen wollte, griff auf bewährte Geräte aus dem Musikfachhandel zurück.

In der Zwischenzeit hat sich dieses Bild jedoch gründlich geändert. Für den Anschaffungspreis eines heimischen Tonstudios von damals erhält man heutzutage einen PC, der leistungsfähig genug ist, um ihn als Tonstudio zu verwenden.

Auch der Software-Markt bietet nun eine große Auswahl an bezahlbaren Programmen, die Ihnen den

Einstieg in die Welt der virtuellen Musikproduktion erleichtern.

Die Ausstattung

Wenn auch Sie Ihren PC in ein Tonstudio verwandeln möchten, benötigen Sie einige zusätzliche Komponenten. Was Sie genau brauchen, hängt auch davon ab, wie Sie Ihre eigenen Songs erzeugen möchten.

Zunächst wäre natürlich die Soundkarte nebst Lautsprecherboxen zu erwähnen. Geben Sie dafür ruhig ein wenig mehr Geld aus. Billige Brüllwürfel geben zwar Ihre Werke auch wieder, aber zum Ab-

mischen der einzelnen Spuren benötigen Sie ein differenziertes Klangbild. Daher sollten Sie bei der Anschaffung der Boxen sehr großen Wert auf die Klangqualität legen.

Grundsätzlich beanspruchen Musikprogramme eine sehr hohe Rechenleistung. Ein PC der neueren Generation ist daher zu empfehlen. Sie sollten auch darauf achten, dass Ihr Rechner mit mindestens 128 Megabyte RAM ausgestattet ist.

Bei der Verarbeitung von Audiodaten fallen zusätzlich sehr große Datenmengen an. Sie sollten daher eine schnelle und große Festplatte verwenden.

Die anfallende Datenmenge überschlagen Sie am einfachsten mit der Faustformel:

Mono: Anzahl der Spuren *
Dauer (min) * 5 MB
Stereo: Anzahl der Spuren *
Dauer (min) * 10 MB

Bei einem 3 Minuten-Titel mit acht Stereo-Spuren fallen demnach ca. 240 MB Daten an.

Viele Programme verwenden mittlerweile interne Kompressionsverfahren, wodurch die anfallenden Dateigrößen reduziert werden. Es bleiben dennoch erhebliche Datenmengen, die irgendwo gespeichert werden möchten.

Sicherlich möchten Sie Ihre Werke abschließend noch auf CD brennen, um sie in Ihrem Bekanntenkreis vorzuführen. Viele Programme verfügen daher bereits über eine interne Brennersoftware. Ihr PC sollte also auch mit einem CD-Brenner ausgestattet sein.

Wenn Sie mit Hilfe von Wave-Editoren aus bestehenden Soundclips neue Songs zusammenstellen oder wenn Sie virtuelle Synthesizer verwenden, dann sind Sie damit bereits vollständig ausgestattet.

Wenn Sie hingegen MIDI-Sequenzern verwenden, dann benötigen Sie noch zusätzlich einen Klangerzeuger, da MIDI-Dateien lediglich

Steuerinformationen enthalten (siehe Infokasten MIDI).

Wenn Sie eine Soundkarte mit Wavetable-Aufsatz besitzen, können

pandern. Ein Expander ist im Prinzip ein Keyboard ohne Tastatur, das in einem handlichen Gehäuse verpackt ist. Wegen der fehlenden Tastatur sind

Expander im Allgemeinen etwas billiger als ihre „Keyboard-Brüder“. Die Anschaffungspreise für solche Geräte sind dennoch recht hoch. Dafür bekommen Sie einen professionellen Sound.

Wave-Editoren

Wave-Editoren bieten auch musikalisch unbedarften Anwendern eine Möglichkeit, eigene Songs zu entwickeln.

Dahinter verbergen sich Software-Produkte, die es dem Anwender ermöglichen, Klangschnipsel auf mehreren Spuren aneinander zu reihen, um so komplette Songs zu arrangieren.



Typischer Wave-Editor - einzelne Sound-Blöcke werden auf einer Zeitleiste zu einem Song zusammengestellt

Sie sofort loslegen. Die Tonqualität dieser Wavetable-Aufsätze lässt allerdings sehr zu wünschen übrig.

Weitaus bessere Ergebnisse erzielen Sie durch die Verwendung von Keyboards oder so genannten Ex-

MIDI - Musik aus Bits und Bytes

Die MIDI-Norm wurde von den namhaftesten Herstellern elektronischer Musikinstrumente entwickelt. Man hatte seinerzeit weniger den PC, der damals noch in den Kinderschuhen steckte, im Hinterkopf, sondern man wollte eine einheitliche Schnittstelle schaffen, mit deren Hilfe elektronische Instrumente, wie Synthesizer, untereinander kommunizieren konnten.

Im Laufe der Zeit wurde diese Norm ständig überarbeitet und erweitert. Die Möglichkeiten, die sich daraus ergaben, wuchsen immer weiter.

Mittlerweile werden nicht mehr nur Instrumente über die MIDI-Schnittstelle angesteuert, sondern auch andere Geräte, wie Lichtanlagen oder Mischpulte.

Es dauerte nicht lange, bis auch die Computerindustrie von dieser Norm Gebrauch machte. Bereits in seiner Grundausstattung enthält Windows Funktionen zur Wiedergabe von MIDI-Dateien.

Der wesentliche Unterschied zu anderen Audio-Formaten ist, dass MIDI-Dateien keinerlei Sounddaten, sondern lediglich Steuerinformationen enthalten.

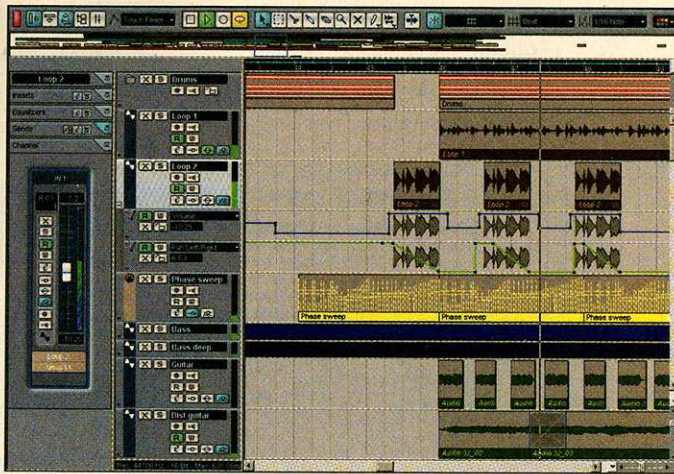
Das hat den Vorteil, dass diese Dateien erheblich kleiner sind. Eine Wave-Datei mit einem 3-Minuten-Titel benötigt für die Wiedergabe in CD-Qualität ungefähr 30 Megabyte Festplattenspeicher, während eine MIDI-Datei nur wenige KByte groß ist.

Der Nachteil ist, dass Sie einen externen Klangerzeuger benötigen, um MIDI-Dateien abspielen zu können. Im einfachsten Fall ist das der Wavetable-Aufsatz Ihrer Soundkarte. Die Soundqualität bei der Wiedergabe ist dabei jedoch erheblich von der Qualität des Klangerzeugers abhängig. Während billige Soundkarten wenig erfreuliche Töne von sich geben, bietet ein angeschlossenes MIDI-fähiges Keyboard je nach Preisklasse ein deutlich besseres Klangbild.

Diese Programme lassen sich auch ohne Notenkenntnisse bedienen. Lediglich ein wenig Gespür für den richtigen Mix wäre vorteilhaft. Durch eifriges Probieren kommt der Anwender jedoch recht schnell zu dem gewünschten Ziel.

Die Klangschnipsel werden als Bibliotheken bei den meisten Produkten dieser Art mitgeliefert. Vielfach bieten die Hersteller noch optionale Zusatzbibliotheken mit noch mehr Sounds an, die im Fachhandel erworben werden können.

Wave-Editoren sind vergleichsweise preiswert und bieten nicht selten ein umfassendes Tonstudio für den Heimgebrauch an. Wer also beginnen möchte, seinen Computer auch



Ein Klassiker unter den Sequenzer-Programmen ist Steinbergs Cubase

als Soundmaschine zu verwenden, findet hier einen guten Einstieg mit schnellem Erfolgserlebnis.

Sequenzer

Als virtuelle Tonstudios und Wave-Editoren noch gar nicht denkbar waren, weil seinerzeit PCs nicht die nöti-

ge Leistung hatten, waren Sequenzer-Programme bereits etabliert. Firmen, wie Steinberg oder Cakewalk bieten bereits seit Jahren diese Software an und haben sich fast schon als Marktführer etabliert.

Im Gegensatz zu den Wave-Editoren benötigen Sequenzer einen Klang-erzeuger, der über die MIDI-Schnittstelle angesteuert wird. Auch vom Anwender wird einiges mehr erwartet.

Ein Sequenzer wartet auf die Eingabe von Noten – entweder durch Mausklick oder direkt über ein MIDI-fähiges Keyboard. Mit anderen Worten: Ohne Notenkenntnisse und Musiktheorie geht hier gar nichts.

Diese Software richtet sich nicht selten an professionelle Anwender.

Keyboard und Computer

Wenn Sie ein MIDI-fähiges Keyboard besitzen, können Sie dieses auch an Ihren Computer anschließen. Sie benötigen lediglich ein MIDI-Schnittstellenkabel, das für ca. 20 Euro im Fachhandel erhältlich ist.

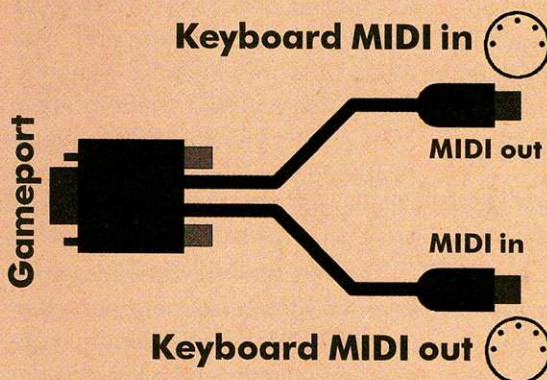
Dieses Kabel verfügt über einen Anschluss für den Gameport Ihrer

boards und den MIDI-out-Stecker in die MIDI-in-Buchse.

Damit ist Ihr Keyboard mit Ihrem Computer verbunden und Sie können es mit Hilfe Ihres Software-Sequenzers ansteuern.

Beim Kauf eines Keyboards sollten Sie auf einige Punkte achten:

strument zuordnen. Die Steuerung erfolgt in der Regel über Ihren Software-Sequenzer, sodass Sie sich um die Einstellungen an Ihrem Keyboard gar nicht zu kümmern brauchen. Auch die Lautstärkenverhältnisse lassen sich über die Software steuern. Damit können Sie unter Umständen bereits mit einem einzelnen Keyboard ein komplettes Band-Lineup realisieren.



So schließen Sie das Keyboard an den Gameport Ihres Computers an

Soundkarte. Zwei Kabel führen dort heraus, die jeweils an einem 5-poligen Stecker enden. Diese Stecker sind in der Regel mit „in“ und „out“ beschriftet. Stecken Sie den Stecker mit der „in“-Beschriftung in den MIDI-out-Buchse Ihres Key-

MIDI Standard aus.

16-fach Multitimbral

Hinter diesem Begriff verbirgt sich die Möglichkeit, das Keyboard über 16 getrennte MIDI-Kanäle anzusteuern. Jedem Kanal lässt sich ein anderes In-

General MIDI

Das ist eine erweiterte MIDI Spezifikation, was unter anderem bedeutet, dass bei jedem Klang-erzeuger, der dieser Spezifikation entspricht, die Instrumente unter ein und derselben Instrumenten-nummer gespeichert sind. Sequenzer erlauben zwar die Definition eigener Listen, gehen aber meist per Vorgabe vom General

Polyphonie

Unter Polyphonie versteht man die Fähigkeit des Keyboards mehrere Töne gleichzeitig wiederzugeben. Wenn Sie zum Beispiel über ein Keyboard verfügen, das sechsfach polyphon ist, dann bedeutet das, dass Sie maximal sechs Tasten gleichzeitig drücken können. Sobald Sie eine siebente Taste anschlagen, wird der Ton, der zuerst angeschlagen wurde, gestoppt.

Ein Keyboard für die Verwendung mit MIDI-Sequenzern sollte in jedem Fall 24- oder 32-fach Polyphon sein. Denn auch die Anzahl der gleichzeitig wiederzugebenden Töne über die MIDI-Schnittstelle muss durch die gegebene Polyphonie abgedeckt sein.

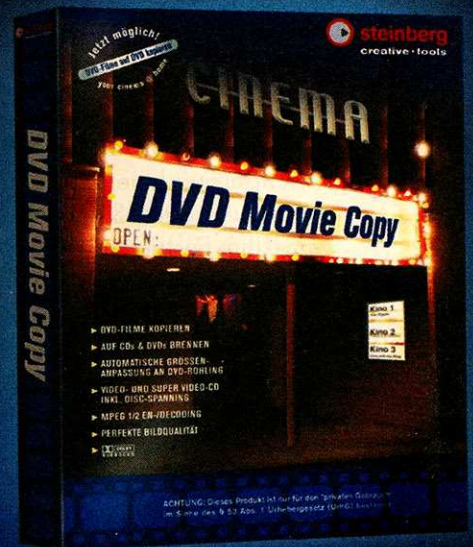
Filmstart? Wann Sie wollen...

Mit DVD Movie Copy können Sie jetzt exzellente Sicherungskopien Ihrer gesamten DVD Favoriten erstellen. Und das in brillanter Bild- und Ton-Qualität. Verwandeln Sie Ihr Zuhause in ein Kino, das Ihnen alles bietet.

Wann immer Sie wollen.



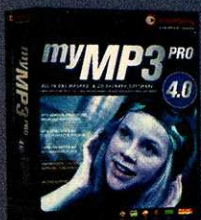
DVD Movie Copy
your cinema@home



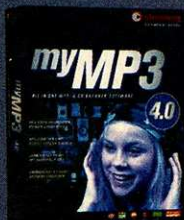
Unverbindliche Preisempfehlung 39,99 €

steinberg
creative • tools

Außerdem erhältlich:



Unverbindliche Preisempfehlung 39,99 €



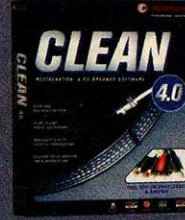
Unverbindliche Preisempfehlung 29,99 €



Unverbindliche Preisempfehlung 99,99 €



Unverbindliche Preisempfehlung 99,99 €



Unverbindliche Preisempfehlung 39,99 €



Unverbindliche Preisempfehlung 49,99 €

Weitere Informationen finden Sie unter: www.steinberg.de

Demzufolge sind die Produkte oft sehr teuer. Auch die Bedienung geht nicht ganz so leicht von der Hand, wie die beigelegten umfangreichen Handbücher nicht selten beweisen.

Wer auf diese Software zugreift, sollte auch über das geeignete Equipment verfügen. Es macht wenig Sinn, musikalische Werke, die mit solch teuren Programmen erzeugt wurden, über den billigen Wave-table-Aufsatz der Soundkarte wiederzugeben. Für die Investitionen in einen adäquaten Klangerzeuger erhalten Sie jedoch eine professionelle Arbeitsumgebung.

Virtuelle Tonstudios

Der Name sagt bereits alles: Was ansonsten in einem Tonstudio an sehr kostspieligen Geräten, wie Mehrspurrecorder, Effektgeräte, Mischpult und vielem mehr zu finden ist, erhalten Sie auch als Software. Ihre Festplatte übernimmt hierbei gewissermaßen die Funktion des Mehrspurrecorders und alles weitere ist in der Software integriert.

Auch diese Programmgruppe richtet sich nicht unbedingt an Heim-anwender. Immerhin kosten solche Produkte auch schon einige hundert Euro.

Ferner gehen diese Programme davon aus, dass Klangmaterial zum Abmischen entweder direkt aufgenommen wird oder dass dieses Material bereits in digitalisierter Form vorliegt.

Daher sollten auf solche Programme nur Anwender zugreifen, die entsprechend ambitioniert sind. Abgespeckte virtuelle Tonstudios finden Sie in der Regel auch in Wave-Editoren oder Sequenzern vor. Diese sind für den Heimgebrauch mehr als ausreichend.

Weitere Software-Gruppen

Der Markt mit Musikprogrammen ist mittlerweile recht umfangreich. Für alle Anwendungen und für jeden Geldbeutel gibt es geeignete Programme.

Neben den drei oben erwähnten Gruppen, gibt es noch einiges mehr, das die Herzen ambitionier-

ter Hobbymusiker höher schlagen lässt.

Zu erwähnen wären hier etwa virtuelle Synthesizer. Diese Programme verfügen über interne Algorithmen, die Klänge erzeugen und diese durch eine Reihe von Filtern schicken. Was am Ende dabei herauskommt, entspricht in etwa dem, was analoge Synthesizer produzieren. Diese kommen bevorzugt bei Musikstilen wie Techno zum Einsatz. Von brachialen Synthie-Sounds bis hin zu sphärischen Klangflächen lässt sich so ziemlich jeder Sound erzeugen.

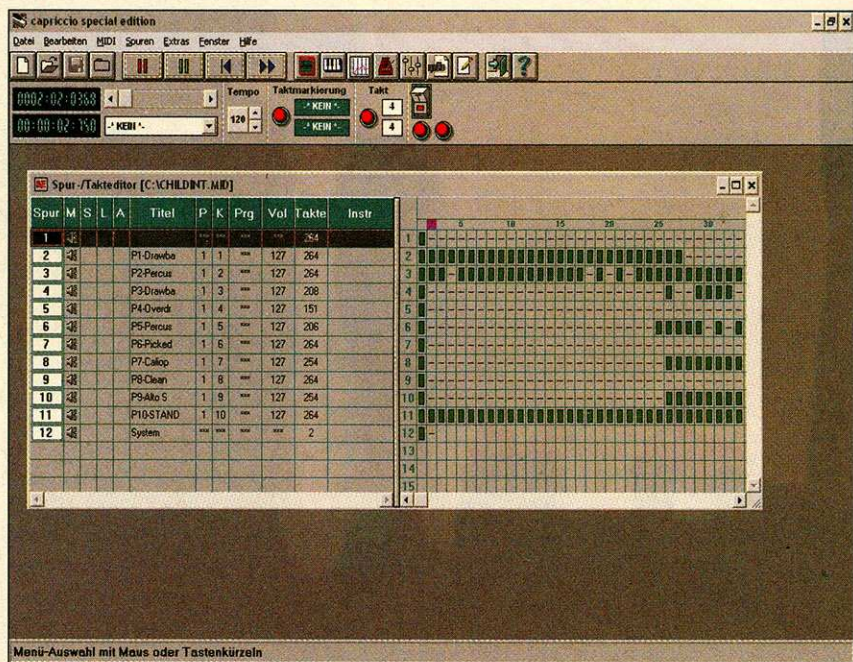
Notensatzprogramme richten sich wieder an Musiker mit ausreichen-

Die Software

Aus der Vielfalt der Programme haben wir für Sie einige Titel heraus gepickt und stellen sie hier im einzelnen vor.

bhv Musik total

Gerade für Anfänger oder für Anwender mit kleinem Geldbeutel bietet bhv eine sehr gute Alternative zu den kostspieligen Software-Produkten an. Unter dem Titel „Musik total“ wurden vier Programme zusammengefasst, die sich mit Musik beschäftigen. Neben einem Notenlernprogramm finden Sie noch einen 16-Spur-MIDI-Sequencer, ein Notensatzprogramm sowie eine Scanner-Software spezi-



Unspektakulär aber funktionell: Capriccio aus dem Paket Musik Total

den Notenkenntnissen. Partituren eigener Werke oder von Werken Dritter lassen sich damit leicht erzeugen und in angemessener Qualität ausdrucken.

Wer seine Werke bei der GEMA anmelden möchte, muss auch die Partitur seiner Arbeit mitschicken. Das wäre eine Anwendungsmöglichkeit für Notensatzprogramme.

Beat-Machines verwandeln den heimischen PC in einen Drumcomputer. Wer zum Beispiel mit der Gitarre übt, kann sich damit rasch die geeigneten Rhythmen programmieren.

ell für Notenpartituren vor.

Nach dem Öffnen des unhandlich großen Pakets kommt neben sehr viel Luft lediglich ein Handbuch nebst CD und etwas Prospektmaterial zum Vorschein. Die Frage, warum hierbei so viel Verpackungsmaterial sinnlos verschwendet wird, kann man sich bei diesem Anblick wirklich nicht mehr verkneifen.

Auf eine Startoberfläche, welche die Installation vereinfacht, wartet man vergebens. Also ist hier Handarbeit angesagt. Alle Programme müssen mit Hilfe des Dateimanagers installiert werden.

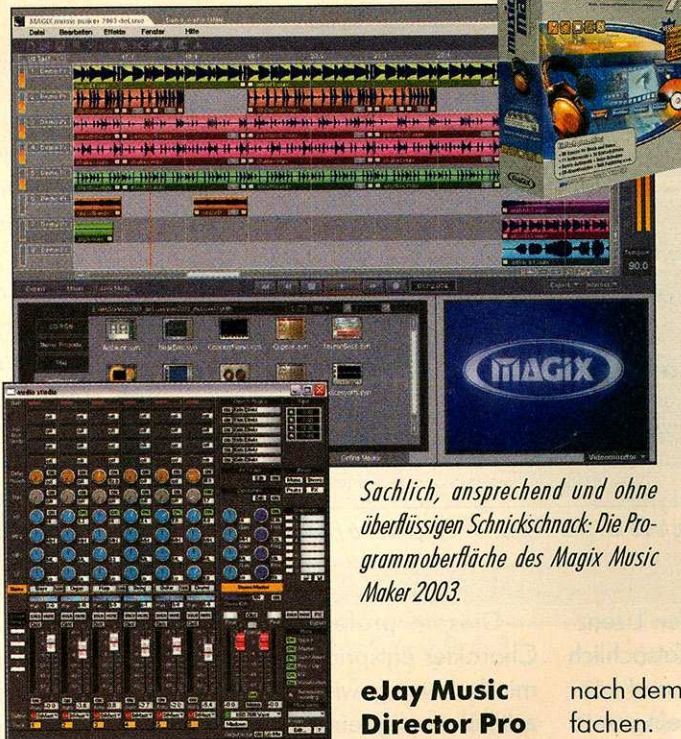
Diese Software beschränkt sich auf die Ausgabe über MIDI. Zumindest eine Soundkarte mit Wavetable-Aufsatz sollte demnach vorhanden sein.

Allen Programmen ist gemein, dass die Bedienung etwas gewöhnungsbedürftig ist. Auch optisch geben sie nicht besonders viel her.

Die Bedienelemente sind sinnvoll angeordnet und die Programme versahen bei den Tests problemlos ihren Dienst. Ein umfangreiches gedrucktes Handbuch erleichtert den Einstieg.

Diese vier Produkte sind sicherlich nicht das Nonplusultra moderner Musiksoftware. Wer professionelle Absichten hat, wird sehr schnell an die Grenzen dieser Programme stoßen. Dafür gehen diese sehr sparsam mit den Systemressourcen um und können daher auch noch auf älteren Rechnermodellen eingesetzt werden.

Bei einem Anschaffungspreis von 25 Euro ist das Preis-/Leistungsverhältnis allerdings durchaus ange-



Sachlich, ansprechend und ohne überflüssigen Schnickschnack: Die Programmoberfläche des Magix Music Maker 2003.

eJay Music Director Pro

Dieser Wave-Editor bietet bereits ein seiner Grundausstattung die stattliche Anzahl von etwa 10.000 lizenzfreien Sounds. Damit können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen.

Bereits nachdem die CD eingelegt ist, wird klar, dass der Hersteller sehr großen Wert auf Benutzerfreundlichkeit legt. Schon die Installationsroutine ist sehr übersichtlich gestaltet und verzichtet auf seitenlange Assistenten. Ein Mausklick genügt, um die Installation zu starten.

Dieses Bild setzt sich fort, nachdem die Software gestartet wurde. In einer optisch ansprechenden Programmoberfläche sind alle Bedienelemente sinnvoll gruppiert und so angeordnet, dass sich alle Funktionen fast schon von selbst erschließen.

Die Soundclips lassen sich per Drag and Drop aus dem Pool in die einzelnen Spuren verschieben. Auch das Arrangement ist per Mausklick rasch modifiziert.

Anfänger kommen hier sehr schnell zu ihrem ersten eigenen Mix.

Ein eingebautes Mischpult und Effekte runden diese Software ab.

Nachteilig wirkt sich aus, dass die Samples zur Verwendung auf die Festplatte installiert werden müssen. Das erfordert bei der Installation aller Dateien nicht weniger als 3,6 Gigabyte.

Die einzelnen Wave-Dateien sind mit der Instrumentengruppe, einer fortlaufenden Nummer sowie der Taktgeschwindigkeit benannt. Hier hätte man eine etwas differenziertere Beschreibung wählen können, um die Suche

nach dem richtigen Sound zu vereinfachen.

Dennoch: Für den Preis von 49 € bietet dieses Programmpaket eine ganze Menge und ist für Einsteiger wie für fortgeschrittenere Benutzer sicherlich eine gute Wahl.

Hersteller: eJay

www.ejay.de

Preis: €49,-



Magix Music Maker 2003 Deluxe

Die Firma Magix war eine der ersten, die Audibearbeitung für den PC möglich machte, ohne dabei die Geldbeutel der Anwender allzu sehr zu belasten.

Die Mutter aller Wavekleber, Magix Music Maker, startet indessen in die nächste Runde. Aus dem einstigen Audiotool für Heimanwender ist mittlerweile ein Programmpaket geworden, das zumindest auch semi-professionellen Ansprüchen gerecht wird.

Neben dem Wave-Editing, das dieser Software zu ihrem Siegeszug verholfen hat, verfügt Magix Music Maker 2003 Deluxe noch über eine große Anzahl zusätzlicher Features. Zu erwähnen wären hier etwa die integrierten Software-Synthesizer. Vor allem die „Drum & Bass Machine“, und der „Silver Synth“, das virtuelle Pendant eines analogen Synthesizers,



Ein Traum in Blau: So sieht ansprechend gestaltete Benutzerfreundlichkeit aus.

messen und für musikbegeisterte Amateure ist dieses Software-Paket sicherlich ein guter Einstieg.

Hersteller: bhv

www.bhv.de

Preis: €25,-



machen dabei eine recht gute Figur.

Das integrierte Mischpult bietet alles, was für den abschließenden Mixdown benötigt wird. Die integrierten Echtzeit-Effekte lassen sich über zwei getrennte Aux-Kanäle einschleifen. Weitere Werkzeuge zur Klangbearbeitung stehen außerdem zur Verfügung.

5.000 Wave-Samples werden mitgeliefert. Hier verwirrt die beigelegte Textdatei mit den Lizenzbestimmungen ein wenig. Tatsächlich sind alle Sounds lizenzfrei und können für jedweden Zweck eingesetzt werden.

Der Anschaffungspreis von knapp 100 € ist für dieses stattliche Paket sicherlich nicht zu hoch gegriffen.

Wer auf bestimmte Features, wie die integrierte CD-Brennsoftware, verschiedene Synthesizer-Module sowie auf eine Reihe Effekte verzichten kann, erwirbt für 50 € die Standard-Version.

Fazit

Magix Music Maker 2003 Deluxe bietet für relativ wenig Geld ein perfekt abgestimmtes Programmpaket, das kaum noch Wünsche offen lässt. Magix hat mit dieser Version erneut bewiesen, dass diese Firma im Bereich der Musiksoftware ein gewaltiges Wort mitzureden hat.

Hersteller: Magix

www.magix.com

Preis: € 99,-



Samplitude Producer

Mit Samplitude Producer erhalten Sie ein absolutes Profi-Tool. Dahinter verbirgt sich ein virtuelles Tonstudio, das mit allem ausgerüstet ist, was Sie benötigen, um eigene Songs aufzunehmen, abzumischen, zu mastern und abschließend auf CD zu brennen. Und das alles in digitaler Qualität.



Tonstudio mit allen Schikanen: Samplitude 6 Producer.

Diesem professionellen Charakter entspricht auch, dass zumindest eine gewisse Einarbeitungszeit notwendig sein wird. Auch Erfahrungen in der Tontechnik können nicht schaden.

Mit knapp 750 Euro ist Samplitude nicht gerade billig. Etwas preisgünstiger wird es, wenn Sie auf die kleineren Versionen zurückgreifen: Samplitude Master kostet rund 300 Euro, Samplitude Studio 400 Euro. Da auch diese Versionen sehr umfangreich sind, bieten sie sich durchaus als Alternative an, ohne ein allzu großes Loch in die Kasse zu reißen.

Bis zu 999 Spuren nebst 64 Submix-Bussen verwaltet diese Software. Echtzeit-Effekte lassen sich in einzelne Spuren einschleifen. Die Bearbeitung der Spuren erfolgt auf breiter Ebene nicht-destruktiv, das heißt, dass die Original-Daten nicht modifiziert werden. Das Mischpult bietet Funktionen, die denen extrem teurer Hardware-Pendants entsprechen. Ein parametrischer 4-Band-Equalizer für jede Spur wäre hier als eines der vielen Beispiele zu nennen.

Die fertig abgemischten Songs werden dann mit Samplitude gemastert und abschließend direkt auf CD gebrannt. Auch Backups der Projektdateien können direkt auf CD gebrannt werden.

Fazit

Samplitude ist ein erstklassiges Profiwerkzeug. Der hohe Preis mag für Heimanwender abschreckend sein, ist aber aufgrund der hohen Leistungsfähigkeit mehr als gerechtfertigt. Ein gleichwertiges Tonstudio auf

Basis herkömmlicher Geräte würde sicherlich ein mehrfaches des Preises verschlingen.

Hersteller: Magix

www.magix.com

Preis: € 750,-



Magix Music Studio 2003 Deluxe

Auch für Anwender ohne großen Geldbeutel hat Magix das geeignete Paket zu bieten. Magix Music Studio 2003 Deluxe besteht aus den beiden Programmen „Audio Studio“, ein komplettes Tonstudio, sowie dem „MIDI-Studio“, einem MIDI-Sequencer.



MIDI total: Das Magix MIDI Studio bringt mit seiner Funktionsvielfalt die oftmals teurere Konkurrenz mächtig ins Schwitzen.

Das Audio Studio scheint der kleine Bruder von Samplitude zu sein. Bis zu 64 Audiospuren lassen sich parallel bearbeiten, abmischen und

mastern. Eine ganze Reihe an Echtzeit-Effekten macht die Anschaffung von teurem Studio-Equipment überflüssig.

Ein mit professionellen Funktionen ausgestatteter Mixer hilft Ihnen beim abschließenden Abmischen und Mastern Ihrer Musikstücke.

Bei dem MIDI-Studio handelt es sich um einen waschechten MIDI-Sequencer. Auch diese Software weiß mit einer Funktionsvielfalt zu beeindrucken, die man ansonsten nur bei wesentlich kostspieligeren Produkten findet. Hier dürfte die Einarbeitungszeit etwas länger sein, doch der Aufwand lohnt. Zusammen mit einem MIDI-fähigen Keyboard verfügen Sie über ein ausreichend ausgestattetes Heimstudio, um Ihre eigene Musikideen zu verwirklichen.

Ein umfassendes Handbuch erleichtert den Einstieg in diese Software. Hinzu kommt eine weitere CD mit zusätzlichem Material. Auch hier hat Magix wieder ein Tutorial-Video zu bieten, das einen leichteren Einstieg ermöglicht.

Fazit

Der Anschaffungspreis von gerade mal 70 Euro lohnt sich. Sie erhalten dafür ausreichend virtuelles Equipment, um ein Tonstudio zu betreiben, dessen Leistungsumfang gigantisch ist.

Hersteller: Magix

www.magix.com

Preis: € 70,-

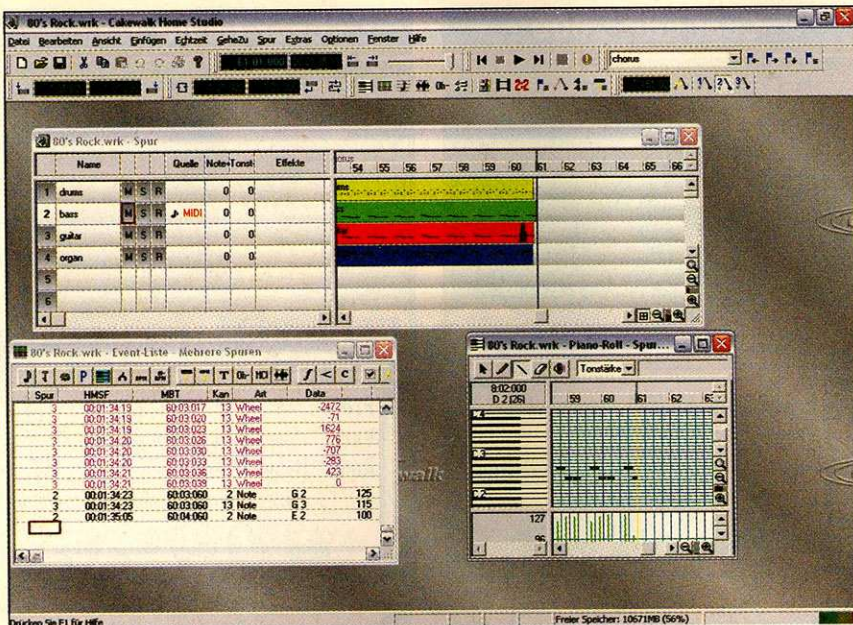


Cakewalk Homestudio 9

Cakewalk ist schon seit langem führend in Sachen Sequenzer-Software. Diese Software besticht durch relativ leichte Bedienung und durch eine riesige Funktionsvielfalt. Das mehr als

600 Seiten dicke Handbuch lässt vermuten, was alles in diesem Programm steckt.

Die Bedienoberfläche lässt intuitives Arbeiten zu. Noten können über Keyboard oder per Mausclick direkt



Vielseitig ohne Ende: Cakewalk Home Studio 9.

in die Partitur oder über das Piano-Roll eingegeben werden.

Etwas gewöhnungsbedürftig ist die Bedienung einiger Funktionen. Die gute Dokumentation macht dies jedoch leicht wieder wett und mit etwas Übung zeigt sich Cakewalk als Kreativ-Werkzeug erster Güte.

Das Programm lässt auch die Verwendung von Audio-Dateien zu. Somit kann auch Cakewalk als virtuelles Tonstudio eingesetzt werden. Bis zu 8 Audio-Spuren und 256 virtuelle Spuren lassen sich mit dieser Software verarbeiten.

Die Kosten von 99 Euro für die Software sind in Anbetracht der Leistungsfähigkeit angemessen.

Hersteller: Cakewalk

www.klemm-music.de

Preis: € 98,-

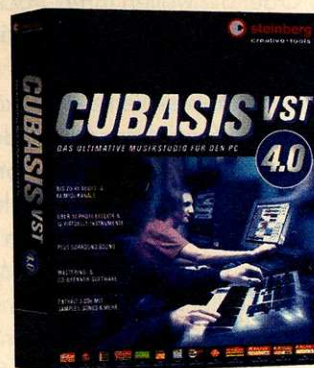


Steinberg Cubasis VST 4.0

Für kurz nach Redaktions-Schluss war die neue Version von Steinbergs Cubasis VST angekündigt. Wir konnten zwar das Produkt noch nicht testen, die wichtigsten Features und Neuerungen wollen wir Ihnen aber nicht vorenthalten.

Cubasis VST ist ein virtuelles Tonstudio mit bis zu 48 Audiokanälen (Wave & MP3) und 64 MIDI-Spuren, ein Mischpult mit Echtzeit-Effekten und ein einer Reihe an virtuellen Instrumen-

ten. Außerdem lassen sich die erzeugten Titel auf Notenblätter drucken und mit Surroundklang auf CD brennen. In der neuen Version ist es möglich, die eigene Songidee direkt einzusingen und mit dem neuen „Voice Detective“ als MIDI-Noten zu speichern, um sie anschließend weiter zu bearbeiten.



Zusätzliche neue Effekte und interessante virtuelle Instrumente wie zum Beispiel den virtuellen Gitarrenspieler „Easy Guitar“ und als echte Besonderheit den singenden Mönch „Brother Gregory“ sind ebenfalls hinzugekommen.

Die neuen Features zählen hier also eher zur Kategorie der Goodies. Essenzielles wurde in dem bewährten Paket nicht verändert.

Hersteller: Steinberg

www.steinberg.de

Preis: € 99,99

Cool Edit 2000



Preis: US\$ 69,-(Full Version)
Verz: Share\Sondert\Cool\
Autor: David Johnston/Syntrillium
www.syntrillium.com

Shareware



Razor Lame 1.1.5



Preis: ---
Verz: Share\Sondert\LameRazo\
Autor: Holger Dors
www.dors.de/razorlame/source.html

Freeware



Advanced MP3 Catalog



Preis: € 20,70
Verz: share\Sondert\MP3Catal\
Autor: Wizetech Software
www.wizetech.com

Shareware



Dieses kleine aber feine Audio-Werkzeug vereint Funktionen für Aufnahme, Sound-Bearbeitung und einem Mixer. Die Aufnahme kann hier entweder über die Soundkarte erfolgen oder direkt von CD.

Für die Bearbeitung stellt Cool Edit 20 der wichtigsten Effekte zur Verfügung. Distortion, Compression, Reverb, Echo, Hall oder Time/Pitch stehen beispielsweise zur Verwendung bereit. Oder Sie wollen Ihren Track in die Carnegie Hall versetzen - der 60's Flange machts möglich.

Mit den Analyse-Werkzeugen können Frequenz-Parameter und andere Details des Audio-Tracks überprüft werden. Wenn alles fertig ist, stehen mehrere Kompressions-Methoden für das Speichern zur Verfügung: Mp3 und Real Media G2 eignen sich für das Web oder den Versand per e-mail. Wollen Sie Ihr Werk aber auf CD brennen, bereitet Cool Edit die optimaler Qualität vor. Für absolute High-End-Ansprüche wird sogar Audio für DVD - also 24-bit/96 kHz. - unterstützt.

Cool Edit ist einfach zu bedienen und daher für jedermann geeignet. Die englische Shareware-Version auf der Heft-CD enthält alle Funktionen, jedoch sind nur jeweils zwei davon gleichzeitig zu nutzen und die Möglichkeit des Speicherns kann nur 30 Tage genutzt werden. Leider ist die Vollversion mit 69 US-Dollar nicht gerade billig. Als Alternative ist eine Lite-Version mit wenigen Einschränkungen für 39 US-Dollars zu haben.

RazorLame ist ein sogenanntes Front-End-Programm für den hervorragenden MP3-Encoder Lame. Mit diesem können also die Funktionen des Open Source-Encoders in einer grafischen Benutzeroberfläche bequem genutzt werden.

Lame überzeugt vor allem durch seine Geschwindigkeit und die hervorragende Komprimierungs-Qualität. Mit der Installation von RazorLame von der Heft-CD wird Lame auch gleich auf Ihrem Rechner mitinstalliert.

Sobald Sie RazorLame gestartet haben, können Sie entweder WAV-Dateien oder MP3-Files über die Schaltfläche **Add** einfügen. Mit **Decode** lassen sich aus den MP3-Dateien bequem ohne weitere Voreinstellungen WAV-Dateien erzeugen, die umgehend als Audio-CD gebrannt und auf jedem CD-Player abgespielt werden können.

Wenn Sie etwa Audio-Tracks von einer CD komprimieren wollen, stehen bereits verschiedene Vorlagen zur Verfügung, mit denen Sie je nach Bedarf die optimalen Ergebnisse erzielen. Unter **Edit > Lame Options** finden Sie am oberen Fensterrand die Schaltfläche **Load Options**. Hier stehen Vorlagen etwa für CD-Qualität, aber auch für andere Anforderungen wie Modem-Übertragung oder tragbare Abspielgeräte mit einer stärkeren Komprimierung bereit. Mit diesen Voreinstellungen erreichen Sie bequem ein optimales Verhältnis von Qualität und Dateigröße.

Advanced MP3 Catalog (AMC) ist eine kompakte Windowsapplikation, die es Ihnen erleichtert, Ihre gespeicherten Musikdateien zu verwalten, sie mit einem Klick abzuspielen und detaillierte CD-Covers zu drucken. Mit dem explorer-ähnliche Programmfenster sind Sie in der Lage, auf allen lokalen- und Netzwerk-laufwerken einschließlich CD-Rs, CD-RWs, Optischen- und Wechselmedien, Ihre MP3-Dateien zu organisieren.

Einen Katalog von Hunderten von Mp3-Dateien generieren Sie in nur wenigen Minuten. Suchen nach MP3-Dateien ist über die Dateibezeichnung, den ID3Tag oder Ihre eigenen Kommentare möglich. Die Suche kann durch die vergebenen Kategorien begrenzt werden. Über Hunderte von Medien im Katalog können Sie in nur wenigen Sekunden suchen.

Sie können die Medieninformation direkt von der Dateiliste aus editieren. Dabei lassen sich einzelne Dateien oder mehrere Dateien im Batch-Modus editieren. Z.B. können Sie das Genre von Hunderten von MP3-Dateien in einem Arbeitsgang ändern.

Schließlich generieren und drucken Sie Berichte in 12 verschiedenen Versionen oder exportieren Ihren Katalog als Hypertext-Datei oder als Tabelle.

Der MP3-Katalog kann vor allem durch die schnelle und flexible Handhabung glänzen.

WinAMP



Auf Heft-CD



Shareware

Preis: € 25,-

Verz: share\Sondert\Winamp3

Autor: Reinhold Vogt



Virtual Turntable 1.80



Auf Heft-CD



Shareware

Preis: US\$ 42,-

Verz: share\Sondert\VirTurnt\

Autor: Jeff Lee

<http://hops.cs.jhu.edu/gonzo/carrot>

ID3 Editor 1.2



Auf Heft-CD



Freeware

Preis: ---

Verz: share\Sondert\ID3Editor\

Autor: Frederik Trinkmann

<http://id3.trinkmann.com/>

Die aktuelle Version des MP3-Players Winamp unterstützt nun auch Video-Formate wie AVI, MPEG1/2, WMV und DivX.

Eine deutliche Verbesserung gibt es auch in der Medienbibliothek. Hier stehen nun Möglichkeiten zur Organisation der einzelnen Daten zur Verfügung. Die Dateien lassen sich nun mehr nach Quellen, als Audio, CD, Stream oder Video sortieren. Ein neues Features namens „Crossfader“ sorgt für ein sauberes Überblenden zwischen zwei Titeln und kann so unnötige Pausen verhindern.

Mit einem Doppelklick auf ein neues Design lässt sich dem Tool blitzschnell ein neues Kleid verpassen. Skins stehen auch auf der Homepage in ausreichender Auswahl zur Verfügung. Dort finden sich auch Links zu Internet-Radiostationen. Per Suchmaske wird einfach nach den gewünschten Genre oder Künstler gefahndet.

Seit Jahren glänzt Winamp durch die ausgeklügelte Medienverwaltung. In den Playlists und Medienbibliotheken können auch gleich die technischen Infos zu den Dateien angezeigt werden. Die Benutzeroberfläche ist variabel. So kann jeder Teilbereich entweder an ein anderes Winamp-Fenster andockt werden, oder es wird gänzlich ausgeblendet. Damit ist es möglich, ausschließlich das gerade benötigte Element am Desktop zu verankern, ohne dass alle Features die Arbeitsfläche verdecken.

Virtual Turntable ist eine Kombination aus MP3-Player und MP3-Mixer. Damit können Sie Ihre im MP3-Format gespeicherten Titel im eigenen Remix zum Besten geben. Wenn sonst für den Eintritt ins DJ-Business riesige Anschaffungskosten für Equipment und exorbitante Plattensammlungen nötig sind, liegt die Latte im MP3-Genre etwas niedriger. Hier lassen sich schon zum kleinen Budget hörenswerte Kompilationen erzeugen.

Die Benutzeroberfläche stellt für jeden geladenen Track ein Plattenlaufwerk grafisch dar. Das Scratching oder Pitching wird wie im richtigen DJ-Leben entweder mit den Reglern oder manuell bzw. mit der Maus direkt am Plattenteller durchgeführt.

Laden Sie einfach die Tracks über das Menü **File > Open** und starten sie diese mit der Leertaste. Die Fader können im Menü **Mixer** eingestellt werden. Verschiedene Crossfades stehen hier zur Auswahl. Ebenfalls im Menü können Sie einzelne Tracks über Kopfhörer im Voraus testen, bevor Sie diesen dann endgültig einblenden. Die einzelnen Fenster sind schlicht und übersichtlich gehalten, so dass Sie sich rasch zurechtfinden werden.

Bei der Shareware-Version ist die Speicher-Funktion deaktiviert. Sie können daher zwar gute Live-Acts auf das Monitor-Pakett legen, allerdings können Sie die Ergebnisse nicht auf Platte bannen.

Wer hat heutzutage keine MP3s auf seiner Festplatte liegen? Die Zahl der Computer User, die auf hochqualitativen Musikgenuss verzichten, ist in den letzten Jahren gegen Null gesunken.

Dabei kann man die äußerst sinnvollen ID3 Tags kaum übersehen. Sie informieren im MP3 Player über Interpreten, Titel, Album des Liedes usw. Doch einen Nachteil haben die ID3 Tags: sie sind einzeln extrem umständlich einzugeben. Der Anotha ID3 Editor kann hier eine Menge Handarbeit ersparen.

Dieser ermöglicht es Ihnen komfortabel die Tags einzeln zu bearbeiten oder mit vielen sinnvollen Einstellmöglichkeiten den Prozess des ID3 Tag Schreibens zu automatisieren. Sie können auch störende Unterstriche oder doppelte Leerzeichen entfernen, wie sie häufig bei aus dem Internet heruntergeladenen MP3s vorzufinden sind. Über HTML-Explot lassen sich die Daten auch bequem ins Netz stellen.

Sie digitalisieren häufig Ihre Musik CDs auf dem PC und archivieren diese? Dann werden Sie auf die automatische Internetabfrage mittels freeDB nicht mehr verzichten wollen. In der freeDB sind zur Zeit knapp 700.000 Alben verzeichnet, die jederzeit aus dem Programm aus abgerufen werden können.

Ein äußerst nützliches kleines Programm, das bei der Verwaltung der MP3-Dateien eine große Hilfe ist.

Need For Speed - Hot Pursuit 2

Die beliebte Rennspiel-Serie „Need for Speed“ bereitet sich mit „Hot Pursuit 2“ auf die Zielgerade vor. Was sich rennbegeisterte Spieler von EAs neuestem Arcade-Rennspiel erwarten können, erfahren Sie auf dieser Seite.



Eins vorweg: die maßgeblichen Werte der Need for Speed-Serie haben auch im neuesten Spiel ihre Gültigkeit: rasante Rennaction und Sportwagen der Extraklasse sind nach wie vor Garanten für begeisterndes Fahrvergnügen am PC.

Die exklusive Auswahl an Sportwagen lässt auch dieses Mal dem Spieler das Wasser im Munde zusammenlaufen. Hier geben sich Ferrari und Lamborghini ebenso ein Stelldichein, wie Porsche, Mercedes oder Opel. Damit das Fahren eines dieser Prachtautos auch wirklich zum unvergleichlichen Erlebnis wird, knüpft Hot Pursuit 2 an die legendären Features der Vorgänger an. So rast man durch eine Vielzahl völlig realistisch wirkender Landschaften mit rauschenden Wasserfällen, einladenden Stränden, speienden Vulkanen, heftigen Waldbränden und vielem mehr. Die unterschiedlichen Naturereignisse ergeben sich daraus, dass

die mehr als 20 Strecken in völlig unterschiedlichen Umgebungen beherbergt sind. Zudem sind die einzelnen Parcours länger als 15 Meilen. Neben der Vitalität, die sich aus der brodelnden Umgebung ergibt, bringen auch animierte Fahrer und Cops Leben ins Spiel.

Die Motivation wird durch verschiedene Spielmodi bestimmt. So kann der Spieler zum König der Straßen werden, indem er Rennen für Preise abzusahnen. Diese Belohnungen spiegeln sich in Autos, neuen Strecken und Upgrades wieder. Dabei fordert das Spiel dem Spieler einiges an Geschick und Reaktion ab, um vermehrtem Verkehrsaufkommen, Polizeiwagen oder Naturkatastrophen zu umgehen, bzw. zu umfahren. Will man den Spieß einmal umdrehen, so bietet das Spiel auch die Möglichkeit, sich in einen Streifenwagen zu setzen. Im Spielmodus „Sei ein



Rennaction pur: Hot Pursuit 2

Cop“ geht es dann munter auf die Jagd nach Gesetzesbrechern. Im Multiplayer-Modus macht das dann besonderen Spaß, wenn man seine Freunde quer durch die großen Landschaften verfolgt, wobei man sich der offenen Streckenführung bedienen kann, die Abkürzungen und somit Off-Road-Fahrspaß garantiert.

Grafisch präsentiert sich das Spiel von seiner besten Seite. Sowohl Sportwagen als auch die Umgebung beweisen, dass EA sein Handwerk mehr als nur beherrscht. Des Weiteren sorgt auch der Sound für ein makellooses Zeugnis, indem er heiße Rhythmen lizenzierter Musik zum Besten gibt. (cw)

Hersteller: Electronic Arts

Preis: € 45,99

Release: 25.10.2002



Selbst als Ordnungshüter kann man bei Need for Speed jede Menge Spaß haben



www.electronicarts.at

Spielen ab Erscheinungstag

Tipp

Zu jeder Bestellung von „Need for Speed - Hot Pursuit 2“ unter www.electronicarts.at gibt es eine EA Kappe gratis!



Preview

Far West

„Eine Kuh macht Muh - viele Kühe machen Mühe!“ Davon können die Cowboys des Wilden Westen ein Lied singen - oder besser pfeifen, denn bereits die Titelmelodie des Strategiespiels holt sich erste Anleihen vom Western-Klassiker „Spiel mir das Lied vom Tod“. Doch wer nun einen Western-Shooter erwartet, hat eindeutig aufs falsche Pferd gesetzt.

In der uns vorliegenden Preview-Version kann sich der frischgebackene Cowboy für ein Kampagnenspiel, in dem diverse Missionen zu erledigen sind, den Einzel- oder Mehrspielermodus entscheiden, wobei bei letzterem bis zu vier Spieler teilnehmen können.

Aller Anfang ist schwer; speziell in einer Disziplin, in der die Leute hierzulande noch nicht allzu viel Erfahrung sammeln konnten - oder wussten Sie, dass Cowboys nur mit Bohnen, Kaffee und Whiskey zu versorgen sind, damit sie bei Kräften und Laune gehalten werden? Gerade deswegen erleichtert ein ganz passabel gemachtes Tutorial den Einstieg in den Wilden Westen und seinen Lebensweisen. Hat man sich sodann seine ersten Sporen verdient, geht es so richtig ans Eingemachte. Doch sollten sich Heißsporne in Geduld üben, denn gerade zu Beginn spielt sich das Spielgeschehen wenig abwechslungsreich zwischen Farm, Weide und Stadt ab. Während man auf den Weiden dafür Sorge trägt, die Cowboys mit eben erwähnten (Grund-)Nahrungsmitteln zu versorgen und die Rinder zu brandmarken, muss man sich auf der Farm

um die Erweiterung ebendieser und die Koordination der Versorgungsfahrten kümmern. In der Stadt hat man schließlich noch geschäftliche Dinge, wie den Verkauf gebrandmarkter Rinder oder die Engagierung von Cowboys und Wolfsjägern, zu erledigen. Diese Vorgehensweise wiederholt sich eine geraume Zeit, bis neue Spielvarianten hinzukommen. Erst dann wird das Spiel abwechslungsreicher. So lassen sich dann die Cowboys auch zu Gaunern ausbilden, um z.B. die städtische Bank zu überfallen, der Sheriff ist einem kleinen Taschengeld von Händen korrupter Rancher nicht abgeneigt und auch vor Überfällen böswilliger Widersacher ist man nicht mehr gefeit.

Grafisch zeigt das Spiel bereits jetzt gute Ansätze - die Perspektive lässt sich nach Belieben drehen und wenden und auch ein stufenloser Zoom ist eingebaut. Die Animationen sind im Grunde ebenfalls ganz nett gemacht, wenngleich man beim Brandmarken oder bei der Wolfsjagd nicht wirklich viel von dem sieht, was da eigentlich vor sich geht - hier könnte man dem Detail zu Liebe noch etwas Hand anlegen. Ähnliches kann man sich auch von der Story wünschen, die nicht gerade innovativ ist und schon gar nicht mitreißend vorgetragen wird.

Was den anfangs besprochenen Sound betrifft, so wird das Ohr zwar bei der Titelmelodie so richtig verwöhnt, doch während des Spiels ziehen es die Lautsprecher - zumindest zum jetzi-

gen Entwicklungsstand - vor, zu schweigen. Lediglich das Quietschen des Windrads und das Klappern der Hufe stört die trügerische Stille.

Far West ist ein von der Thematik her innovatives Strategiespiel, das durch die 3D-Perspektive Ähnlichkeiten zu der Gilde aufweist. Steuerung und Grafik sind größtenteils in Ordnung. Nur der Begeisterungsfähigkeit könnte noch etwas Salz und Pfeffer verabreicht werden, damit dem Bohneneintopf nicht gleich beim ersten Bissen die Würze fehlt. (cw)

Hersteller: Greenwood/JoWood/Dynamic

Ersteindruck: Gut

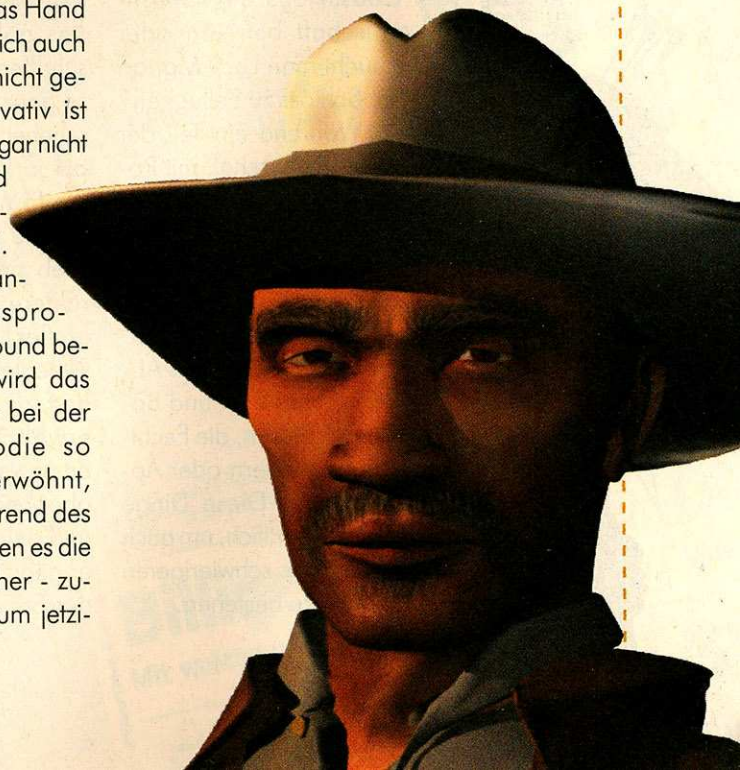
Release: 4. Quartal 2002



FAR WEST



Strategisches Rinderzüchten im Wilden Westen: Far West



Robin Hood

Die Legende von Sherwood

Er bestiehlt die Reichen, um es den Armen zu geben - Robin Hood, treuer Wegbegleiter von Richard Löwenherz und fabelhafter Bogenschütze. Ein qualitativ hochwertiges Spiel zu Ehren dieser Legende fehlte bislang. Diesem Versäumnis versucht Spellbound nun nachzukommen.

Im letzten Jahr machte ein Titel von sich Reden, der einen Genre-Mix aus Strategie, Taktik, Adventure und Action zum Besten gab: leider begeisterte Desperados nur die Fachpresse, die Verkaufszahlen blieben hingegen unter den Erwartungen. Mit Robin Hood wagt Spellbound erneut den Sprung ins Genre-Mix-Becken und legt sogar noch ein weiteres Genre-Schäuflein nach, denn im Echtzeitstrategie-Getümmel des Sherwood Forrests weht auch ein Rollenspiel-Lüftchen.

Zu Beginn kann sich der Spieler für drei verschiedene Schwierigkeitsstufen entscheiden. Dann geht es auch schon zu den ersten Aufgaben. Diese sind noch linear zu bewältigen, hat man jedoch mit seinen Mannen den Sprung in das versteckte Lager im Wald geschafft, bleibt es dem User überlassen, den weiteren Spiel-

verlauf zu bestimmen. Will man lieber Robins Cousin aus der Gefangenschaft befreien oder versucht man Lady Marian im Schloss zu besuchen?

Während ein Teil der Belegschaft mit Robin in den Kampf bzw. in die Mission zieht, können den Zurückgebliebenen Aufgaben zugeteilt werden. So lassen sich in Robins Abwesenheit, Pfeil und Bogen produzieren, die Fechkünste verbessern oder Äpfel sammeln. Diese Dinge sind ganz wesentlich, um auch in den immer schwierigeren Missionen zu bestehen.

Die Missionen selbst sind ganz ähnlich denen von Desperados. Vorsicht und taktisch kluges Vorgehen bestimmen zumeist den Erfolg. Dabei hat jeder Held seine ganz speziellen Fähigkeiten. Während Robin ein Meister des Pfeil und Bogens ist und die Fähigkeiten des Kletterns und Springens beherrscht, kann Bruder Tuck z.B. die Gegner betrunken machen. Überhaupt ist die Auswahl an Charakteren und deren Spezialfähigkeiten beachtlich. Auch die Gegner unterscheiden sich in ihrer Kampfkraft, Waffen, Aufmerksamkeit und auch in ihrem Mut.

Grafisch setzt die Vorabversion schon erste Glanzlichter. Vor allem die Darstellung der Städte, Burgen und Gebäude besticht durch ihre Liebe zum Detail. In drei Zoomstufen kann man sich zudem einen Überblick über das ganze Gebiet verschaffen beziehungsweise ganz nah an das Geschehen herantreten, wobei in letzterem Fall die Grafik noch nicht ausgereift zu sein scheint. Zu grob sind hier die Charaktere dargestellt. Ein großes Lob muss der Musikbegleitung gezollt werden, die auch im schon erwähnten Vorgänger das Spiel unaufdringlich aber bestimmt untermalt und sich den Situationen angepasst hat. Nur bei den Stimmen der Helden



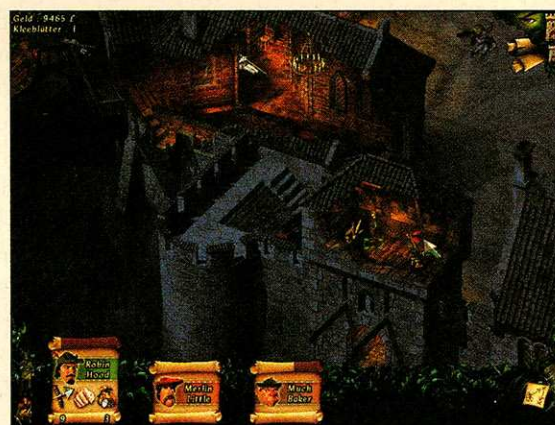
Massengefächte sind stressig und selten von Erfolg gekrönt

hätte man etwas weniger auf die Lethargie-Bremse treten können, da Robin und Konsorten nur gelangweilt das Spielgeschehen kommentieren.

Trotz kleinerer Mängel bahnt sich für den Spätherbst ein herausforderndes und überzeugendes Strategiespiel an, das in seinen 40 Missionen durchaus für Abwechslung und Spannung sorgt. Wer Desperados verschlungen hat, dem wird auch Robin Hood mitten ins Spielerherz treffen.

(cw)

Hersteller: Spellbound/Wanadoo
Ersteindruck: Sehr Gut
Release: November 2002



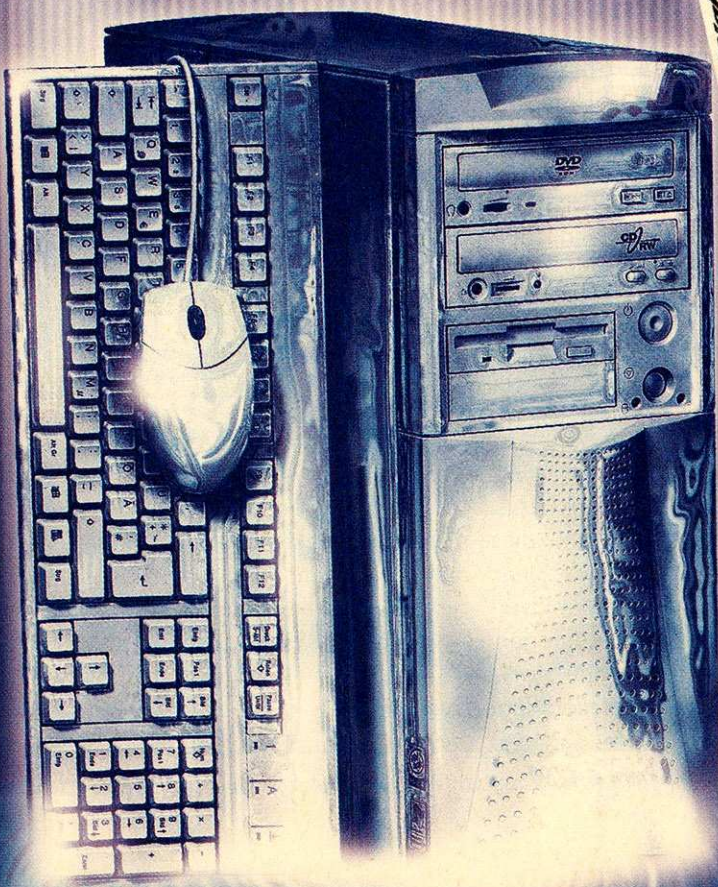
Detaillierte Gebäude und Umgebungen sind bei Spellbound Standard



PC
SHOPPING

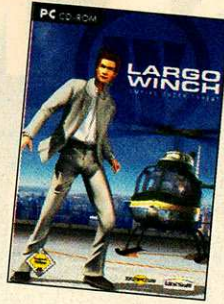
Jeden Monat neu am Kiosk!

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!



Largo Winch

Freunde von Action-Adventures werden sich für eine begrenzte Zeit an diesem Spiel erfreuen können. An 15 verschiedenen Orten hat Largo Winch, seines Zeichens Erbe eines Industrieimperiums, eine Verschwörung aufzudecken. Dies bewerkstelligt er mit dem Lösen von Rätseln, kombinieren von Gegenständen - und wenn all das nicht mehr hilft,



mit den Fäusten. Somit verschmelzen die Genres ganz nett ineinander, wenn gleich die Rätsel nicht allzu schwierig sind. Einzig die Minispielchen, deren erfolgreiche Absolvierung für ein Weiterkommen im Spiel nötig

ist, sind manches Mal zu sehr vom Glück abhängig. Trotz dieser wohl ungewollten Anhebung des Schwierigkeitsgrads, ist das Spiel ernüchternd schnell durchgespielt. Da nutzt es auch wenig, dass man am Ende die Minispielchen einzeln noch einmal spielen kann - die Reize des Adventures, der guten Grafik und des Sounds sind nach Beendigung des Spiels verloren.

Hersteller: Dupuis/Ubi Soft

Note:

Preis: € 45,99

1914 - The Great War

Der erste Weltkrieg in einer vereinfachten Aufarbeitung (stark reduzierte Komplexität, bessere Grafik) des Rundenstrategieklassikers „History Line 1914 - 1918“ mit je 15 Schlachten an der Westfront aus deutscher und alliierter Sicht ist Thema dieses Spiels. In jeder Schlacht stürmt der Computergegner mit all seinen Einheiten vor. Wer den Ansturm abwehrt, kann im Gegengriff die stationären und die geflohenen Einheiten besiegen. Im Kampf können nur kleine taktische Vorteile genutzt werden. Im Wesentlichen kommt es darauf an, die eigenen Einheiten konzentriert (und nicht vereinzelt) einzusetzen. (jm)

Hersteller: TriNode/JoWood

Note:

Preis: € 44,90

Party Games

Nein, lieber Leser, leider handelt es sich bei dieser Sammlung nicht um eine Fortsetzung der beliebten Winter oder California Games. Also wird nicht um die Wette Sangria getrunken oder so lange geflirtet, dass die Funken sprühen. Vielmehr stehen gelangweilten Party-Gästen sechs sehr kleine Spielchen zur Verfügung, deren Hauptaufgabe darin besteht, zum richtigen Zeitpunkt die Maustaste an einem gewissen Punkt zu drücken oder loszulassen. Das Spielgeschehen ist dabei austauschbar: entweder Körbe werfen, angeln, Fliegen fangen in Frosch-Manier oder auf eine Torwand schießen. Keines der Spiele bietet langanhaltende Unterhaltung - und selbst gelangweilten Party-Gästen muss schon sehr fad sein, um dieser Sammlung den Vorzug gegenüber sinnlosem Niedertrinken mit Sangria oder aussichtslosen Flirtversuchen zu geben.

Hersteller: Hemming

Note:

Preis: € 9,99



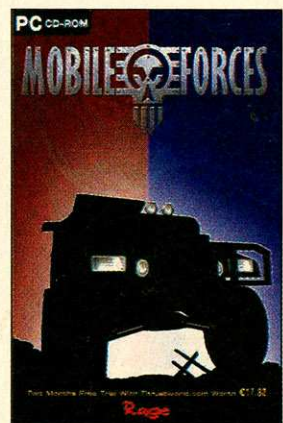
Mobile Forces

Unter Zuhilfenahme der Unreal-Engine kann der Spieler bei diesem Action-Spiel sowohl seinen Bedarf an einem First-Person-Shooter decken als auch auf die Dienste von Fahrzeugen zurückgreifen, die ihn entweder als Fahrer oder Beifahrer schneller durch die elf Schauplätze transportieren. Zudem lassen acht verschiedene Spielmodi (unter anderem Deathmatch, Capture the Flag oder Vorherrschaft) ein abwechslungsreiches Gameplay zu. Hinzu kommt noch eine ansprechende Grafik. All diese positiven Aspekte lassen darauf schließen, dass sich Mobile Forces vor allem für hart gesottene Multiplayer-Spieler eignet. Als Einzelspieler vermisst man hingegen ein wenig die Abwechslung und vor allem eine Story. (cw)

Hersteller: Rage/Dynamic

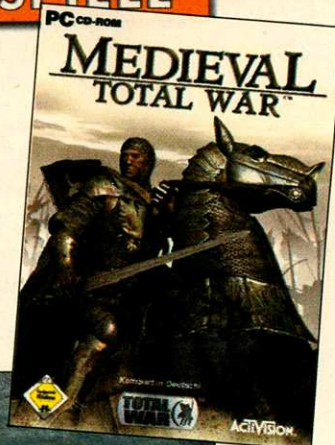
Note:

Preis: € 42,90



Medieval - Total War

The Creative Assembly hat einen kreativen Mix aus rundenweiser Strategie auf der Europakarte und Echtzeitkampf auf vielen Schlachtfeldkarten zusammengesetzt.



Das Nachfolgespiel von Shogun ist insbesondere im Strategieteil deutlich verbessert worden. Nun sind alle Strategien, die in einer historischen Umgebung Europameister (= Sieger über alle Kriegsparteien in Europa) werden wollen, für viele Tage an den Bildschirm gefesselt.

Die große Komplexität des Programms erschließt sich dem Spieler durch einfache Tutorials. Gelernt wird, wie auf der strategischen Ebene Einheiten bewegt und zu schlagkräftigen Armeen zusammengestellt werden. Auch die Verwaltung der eroberten bzw. von Beginn an eigenen Provinzen ist wichtig: Nur gut verwaltete Provinzen ermöglichen die Aufstellung einer großen Armee. Auf der strategischen Ebene können auch Einheiten wie Diplomaten (Bündnisse) oder Prinzessinnen („Tu Felix Austria Nibel!“ - Durch Heirat werden Bündnisse geschaffen) eingesetzt werden.

Wenn es zur Schlacht kommt, weil zwei Armeen um eine Provinz streiten, schaltet der Computer auf die

taktische Karte. Wer die taktische Ebene nicht mag, kann den Computer das Schlachtergebnis berechnen lassen. Dabei entgeht aber dem Spieler viel Spielspaß, denn auf dieser Ebene können Einheiten sehr einfach von Hand gesteuert werden: Aufstellung, Angriffsziel, Formation etc. werden für jede Einheit bestimmt. In Echtzeit (und bei vielen Einheiten sinnvoller Weise auch in Ruhe während der Pause) kann beobachtet werden, wie die Befehle umgesetzt werden. Manches Mal muss die Schlachtaufstellung noch korrigiert werden, weil neue feindliche Einheiten entdeckt werden oder der Feind überraschend nur die linke Flanke angreift.

Der Computer registriert und berechnet sehr genau Auswirkungen des Wetters und des Geländes. Bei Re-



Auf Strategieebene bahnen sich auch Ehebündnisse an

gen schießen die Musketen nicht und auf dem Berg stehen oder im Wald kämpfen bedeutet für bestimmte Einheiten Vorteile. Außerdem rennen die Computergegner nicht einfach alle im Sturmangriff los - sie halten ihrerseits Formation und warten durchaus auch einmal einfach in einer günstigen Position auf einen riskanten Angriff des Spielers. Taktische Feinheiten bringen außerdem Burgen und Belagerungswaffen. Nicht zuletzt spielt die Motivation bzw. die Moral der einzelnen Einheiten eine große Rolle: Demoralisierte Einheiten fliehen vom Schlachtfeld.

Fazit

Wer strategischen Tiefgang liebt, wird mit diesem Spiel für lange Zeit sehr zufrieden sein. Die richtige Zusammensetzung der Armee aus verschiedenen Einheiten (Fernwaffen, Fußsoldaten und Reiter) ist ebenso wichtig wie die optimale Verwaltung der Provinzen und der Einsatz der besonderen Einheiten auf der Strategieebene. Sound, Grafik und einfache Spielsteuerung runden den positiven Eindruck von Medieval - Total War ab. (jm)

Hersteller: Activision/Dynamic

Note:

Preis: € 44,99



Mitten im Kampfgerümmel muss manches Mal die Strategie nachjustiert werden

Mafia

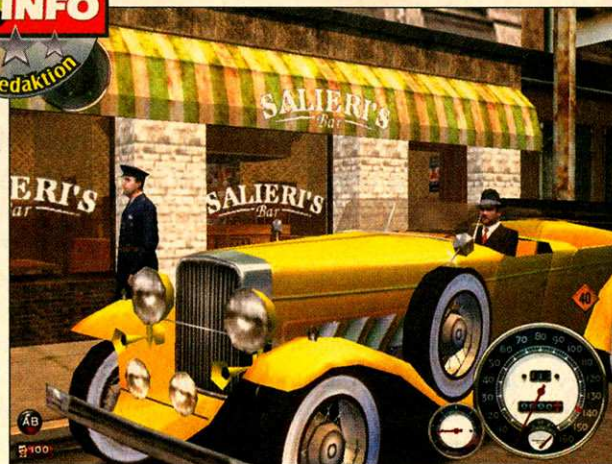
Das Leben in der virtuellen Stadt Lost Heaven wird von der Fehde zweier Gangsterclans, den Salieris und den Morellis, bestimmt. Tommy Angelo - eigentlich Taxifahrer - kommt ganz unvermutet zum Handkuss und findet sich mit einem Schlag im Netz der Mafia wieder.

Spiel, Film oder Gangsterepos - es ist schwer ein derartiges Spiel, dem Filme wie „Der Pate“ oder Spiele à la „GTA 3“ Pate standen, zu kategorisieren. Einfach von einem Computerspiel zu sprechen, wird bereits beim mehr als filmreifen Intro unmöglich. Faszinierende Aufnahmen der Stadt Lost Heaven, in deren Straßen die Oldtimer der 30er-Jahre ihre Runden ziehen und Passanten den Tag genießen, vermischen sich mit einem orchestralen Meisterwerk was die Titelmelodie betrifft. Gute Dialoge mit entsprechender schauspielerischer Präzision und die gute Gangsterstory ziehen sich wie ein blutroter Faden vom Intro durch das ganze Spiel.

In 20 Missionen steigt der Spieler gemeinsam mit Tommy vom Taxifahrer zum gefürchteten Mafiosi auf und erledigt für Don Salieri, dem klassischen Paten, diverse Aufträge, in denen es vor Verfolgungsjagden, Schießereien und Überfällen nur so wimmelt. Die Steuerung ist dabei eingänglich und variantenreich zugleich. Egal ob man sich hin-

ter das Steuer eines von über 60 antiken Fahrzeugen setzt oder sich zu Fuß durch die pulsierende Stadt bewegt, die Handhabung der Oldtimer ist nachvollziehbar und der Held bewegt und handelt realistisch. Im Blickfeld einer jeden Mission ist ein Primärziel, dessen Standort mittels eines Kompass angezeigt wird und manches Mal zeitlich beschränkt ist. Hat man eine Aufgabe erfüllt, wird die Story weitererzählt, bis wieder ein neuer Auftrag auf Tommy wartet.

Das gesamte Spiel zeichnet sich durch die abwechslungsreiche Kombination klassischer Action und einer Rennsimulation aus, wobei die Grafik und der Sound die herausragenden Elemente des Spiels darstellen, da sie eindrucksvoll die Atmo-



Die Oldtimer sehen nicht nur klasse aus - sie fahren sich auch so

sphäre der 30er-Jahre einfangen und den Spieler mitten in einen Gangsterkonflikt entführen, der ihn so schnell nicht mehr loslässt. Allerdings muss auch eine kleine Kritik vermerkt werden: eben weil das Spiel einen nicht mehr loslässt, ist es erschreckend schnell durchgespielt - ähnlich dem ebenso brillanten „Max Payne“ kann auch hier, nach Vollendung der Missionen, ein zusätzlicher Modus („Freie Fahrt Extrem“) freigespielt werden, der dem Spieler noch ein wenig länger den Aufenthalt in Lost Heaven schmackhaft machen soll.

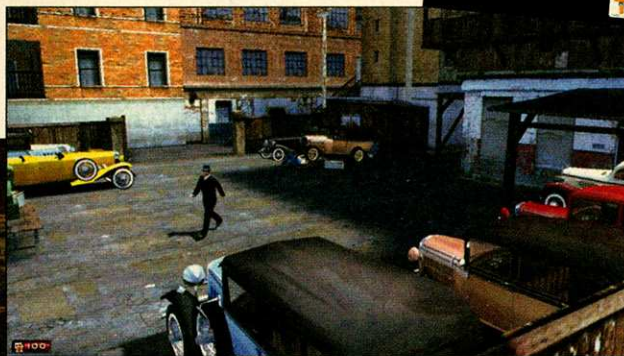
Mafia bietet alles, was ein Spiel der neuen Generation haben soll: eine fesselnde Story, bestechende Grafik (alleine die Gesichter der Protagonisten ist schon eine Auszeichnung wert), rasanter Spielverlauf, eine ergreifende Soundkulisse und nicht zuletzt eine unvergleichliche Spielfreude, die ihresgleichen sucht.

(cw)

Hersteller: Illusion Software/Take 2

Note: 5/5

Preis: € 49,95



Vor allem bei der Grafik und der Atmosphäre sucht man vergebens nach Vergleichbarem: Mafia ist mit Sicherheit eines der Top-Spiele des Jahres! Die besten Spiele scheinen also derzeit aus Osteuropa zu kommen, denn Mafia hat seine Wurzeln im tschechischen Brunn.

Gewinnspiel

Gewinnen Sie eines von fünf Mafia-Spielen für den PC. Alles, was Sie dafür zu tun haben, ist uns den Namen des Protagonisten an gewinnspiel@cda-verlag.com mit dem Kennwort „Mafia“ zu schicken. Viel Glück!



SUPER BUBBLE POP

MUSIK + ACTION

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

Super Bubble Pop xtreme ist ein brandneues, revolutionäres 3D-Aktionspiel, 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:

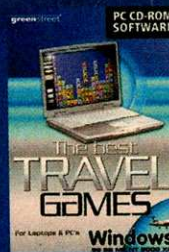
greenstreetgames.com

Euro 19,95

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



Divine Divinity

Es ist wieder einmal soweit: ein Held wird benötigt! Diesen findet man bei Divine Divinity auf einer der drei CD-ROMs oder in den rund ein oder zwei Gigabyte, die man zu Beginn zu installieren hat.

Dieses Volumen an Speicher erklärt sich anhand des großen Areals, durch das man als Krieger, Magier oder Überlebenskünstler männlichen oder weiblichen Geschlechts streifen kann. Lobenswert ist dabei die Verschachtelung der diversen Quests, die nicht nach einer starren Reihenfolge zu absolvieren sind, und das ausführlich geführte Tagebuch. Ansonsten bietet das Spiel genussvolle Alltagskost, deren

Zubereitung ähnlich der von „Diablo 2“ ist. In diabolischer „Hack and Slay“-Manier kämpft man sich gegen wilde Horden zahlreicher Mons-

terspezies durch, um das sagenumwobene Land Rivellon vor der Unterwerfung eines Oberbösewichts zu bewahren. Die Erfahrungspunkte und das Geld, das man durch erfolgreiche Gefechte erhält, können in die Entwicklung der Charakterwerte und die Ausrüstung investiert werden. Die Steuerung geht dabei einfach mit der Maus von der Hand- und ganz Eilige können sich auch eine Reihe von Hotkeys konfigurieren.

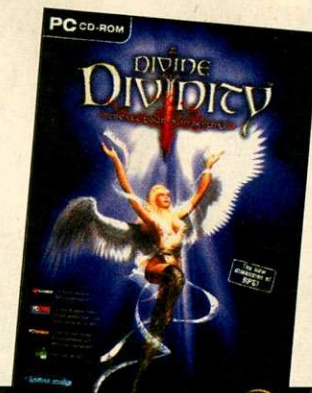
Auch aus technischer Sicht ist die Verwandtschaft zu „Diablo 2“ unübersehbar. Dies fängt bei der Sounduntermalung an, die mit den Klängen

von Flöten, Lauten und Zithern gefallen kann, und endet bei der netten, jedoch etwas betagt anmutenden Grafik. (cw)

Hersteller: Larian/CDV

Note: 

Preis: € 45,99



Gutes aber wenig innovatives Rollenspiel: Divine Divinity

Freedom Force

Die Aliens haben wieder einmal einen gemeinen Plan geschmiedet, um die Erde zu vernichten. Doch haben sie die Rechnung ohne den Wirt gemacht, denn eine Reihe von verwegenen Helden stellt sich ihnen entgegen, um es den Eindringlingen mit Superkräften heimzuzahlen.

Klischeehafter könnte eine Story wohl nicht sein, doch ist es gerade diese Inanspruchnahme von Klischees, die das Spielen von Freedom

Force so unterhaltsam macht. Hier werden heroische Comic-Figuren, amerikanische Kommunismus-Scheu und die Angst vor Alien-Invasionen gnadenlos durch den Kakao gezogen. Doch auch das Spiel als solches vermag durch seinen einfachen Zugang und abwechslungsreiche Vorgehensweise zu überzeugen. Die bunte Comic-Grafik mit netten Spezialeffekten und der sehr gute Sound mitsamt amüsanten englischer Sprachausgabe tragen dazu bei, dass dieses taktische Rollenspiel ein

Geheimtipp für alle Computerspieler ist, die ein Faible für Comics der 60er-Jahre haben. Leider verkürzen das Ausmaß an Missionen und der eher geringe Schwierigkeitsgrad die Spielfreude. (cw)

Hersteller: Crave/Electronic Arts

Note: 

Preis: € 44,90



Witziges Rollenspiel in Comic-Design



Antz Extreme Racing

„Kleine Welt ganz groß“ oder so ähnlich mag sich der Michael Schumacher unter den Ameisen denken, wenn er ins Cockpit eines von beflügelten Insekten betriebenen Vehikels steigt.

Dass in der Formel 1 der Ameisen und Hornissen noch längst keine Entscheidung in Bezug auf den Titelgewinn gefallen ist, erfährt man spätestens bei diesem Arcade-Rennspiel. In diversen Disziplinen kann der Spieler mit unterschiedlichen Charakteren am großen Turnier zu Ehren der Ameisen-Majestät teilnehmen. Dabei kann man sein Talent im Laufen, Ren-

nen, Fliegen oder Boarden beweisen. Zusätzlich zu der Herausforderung, am schnellsten das Ziel zu erreichen, können auch noch nützliche

Power-Ups eingesammelt werden, die imstande sind, den Rennverlauf auf den Kopf zu stellen. Mit Minen, Schutzschildern, Raketen und anderen Gemeinheiten kann man nämlich den Gegnern das Leben zusätzlich erschweren.

Die Steuerung in den verschiedenen Disziplinen fällt dabei nicht sonderlich schwer - nur an die Rasanz des Rennverlaufs muss man sich zu Beginn ein wenig gewöhnen. Grafisch hat man sich vor allem in der Darstellung der Charaktere Mühe gegeben. Die Spielumgebung ist allerdings etwas trist und leblos ausgefallen - die tosenden Zuschauer ausgenommen, die man zudem auch noch wirklich jubeln hört. Überhaupt scheint der Sound noch am ehesten den Preis zu rechtfertigen. Ansonsten

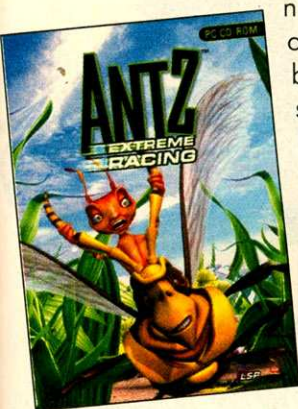


ist das Spiel Durchschnittsware, das sich dank der Lizenz eines Kinofilms, der vor vier Jahren erfolgreich war, und dem einfachen Einstieg ins Spiel über Wasser halten kann. (cw)

Hersteller: Empire/Vivendi

Note:     

Preis: € 34,99



Batman - Vengeance

Nachdem der Fledermaus-Mann schon sämtliche Konsolen abgeklappert hat, wird nun auch auf dem PC für Recht und Ordnung gesorgt.

Dabei ist die Art und Weise wie die Story rund um das Spiel erzählt wird, noch das Beste, was den User widerfährt. Denn diese offenbart sich in beachtlicher Comic-Manier und besticht durch das Schauspiel der animierten Charaktere - auch die gute Wiedergabe der Dialoge (in englisch mit deutschen Untertiteln) trägt zum Lob der Zwischensequenzen bei. Dass dermaßen viel Lob dem nicht spielbaren Teil des Spiels gezollt wird, liegt auch daran, dass das Spiel an sich enttäuscht - vor allem, da man sich mehr von einem Spiel hätte erwarten dürfen, das im Vorfeld bereits massiv für alle Plattformen promotet wurde.

Eklatantester Kritikpunkt ist sicherlich die Steuerung gepaart mit der

unverständlich trägen Kameraperspektive. Allein dieser Umstand schmälert die Spielfreude gerade zu Beginn auf ein Minimum. Im Verlauf des Spiels gewöhnt man sich zwar ein wenig daran, doch bleibt es immer wieder ein mittelgroßes Ärgernis, aufgrund der schleißigen Steuerung ein Level wieder von vorne beginnen zu müssen. Auch die Grafik stimmt in den Chor der Mittelmäßigkeit mit ein. Zwar ist so manche Animation des Helden gut gelungen, doch lässt die trostlose und äußerst detailarme Spielumgebung nur wenig Grund, der In-Game-Grafik Applaus zu spenden. Anders verhält es sich beim Sound, der - ähnlich den Zwischensequenzen - Film-



Triste Spielumgebung bei Batman

reife für sich beanspruchen kann.

Im Endeffekt bleibt festzuhalten, dass sich der Spieler einem klassischen Warm-Kalt-Actionspiel gegenüberübersieht, das als letzten Trumpf noch den eher günstigen Preis ausspielt. Als Vollpreisprodukt wäre das Spiel ohnehin überteuert gewesen. (cw)

Hersteller: Ubi Soft

Note:     

Preis: € 29,99



The Partners

Es war nur eine Frage der Zeit bis sich ein Entwickler finden würde, der sich daran macht, das bisher erfolgreichste und anno dazumal innovative Konzept einer Lebenssimulation à la „Die Sims“ zu kopieren. Dem nicht genug, hat Monte Cristo auch noch eine Story hinzugepackt, die dem Spieler quasi Ally McBeal in Scheibenform offeriert.

Die Szenarien, in denen sich der Spieler um die Belange seiner Sims, ähm Partners zu kümmern hat, beschränken sich jeweils auf die Büros dreier verschiedener Rechtsanwaltskanzleien. Der „Ziehvater“ kann zu Beginn zwischen einer der drei Kampagnen wählen oder sich dem freien Spiel hingeben.

Die Kampagnen haben jeweils ein primäres Ziel, das während der insgesamt 21 Missionen nicht aus den Augen verloren werden sollte. Leider sind die Kampagnen überraschend schnell durchgespielt und eignen sich daher eher als Einstiegshilfe für das freie Spiel, in dem man nach Lust und Laune die Kanzlei einrichten, zwischenmenschliche Beziehungen pflegen und Rechtstreitigkeiten lösen kann.

Neben der Aufgabe, die neun Grundbedürfnisse der Charaktere zu befriedigen, spielt auch das liebe Geld eine maßgebliche Rolle - vor allem dann, wenn man das Interieur erweitern will, um die Kanzlei heime-

liger zu gestalten. Der Geldhahn wird dabei durch gewonnene Fälle aufgedreht. Um einen Fall zu gewinnen, müssen sich die virtuellen Advokaten hinter den Schreibtisch klemmen, um zum Verhandlungstermin bestens gerüstet zu sein. Über 100 - teils witzige Fälle - lassen sich von den Anwälten lösen, wenngleich dieses Spielelement nur der Zierde oder der Abgrenzung von den „Sims“ zu dienen scheint. Denn wirklich eingreifen kann man in die juristischen Spitzfindigkeiten - abgesehen von der zu investierenden Zeit - nicht.

Somit bleibt das Hauptaugenmerk des Spielers auf das Leben seiner Spielfiguren gerichtet, die unterschiedliche Vorstellungen und Interessen haben, die es zu fördern und zu pflegen gilt. Ein großes Stück davon fällt auf die zwischenmenschlichen Beziehun-

gen ab. Dies zeigt sich zum Beispiel in den über hundert Interaktionsmöglichkeiten zwischen den Charakteren. So lassen sich die Partner die Füße lecken, auf den Hintern oder gar auf die Brust greifen oder küssen sich ganz wild und ungezwungen in aller Öffentlichkeit. Dabei macht es keinen Unterschied, ob es sich bei den Akteuren um zwei Weiblein, Männlein oder ein Mixed handelt.



Staatsanwälte küsst man nicht - Rechtsanwälte schon

Auffallend ähnlich zu den Sims gestaltet sich die Oberfläche und die Steuerungselemente, die es Kennern der Original-Lebenssimulation einfach macht, ins Spiel einzusteigen. Doch auch Neueinsteiger werden mit der einfachen Handhabung keine Schwierigkeiten haben. Zu letzterer tragen auch die frei beweglichen und zoombaren Kameraperspektiven bei, die dem Spieler stets den richtigen Blick auf das Geschehen präsentieren.

Grafisch bietet das Spiel gute Ansätze, um zumindest im Vergleich zu den betagteren Sims ganz leicht die Nase vorn zu haben. Der Sound ist zuweilen etwas spärlich; einzig der Sprecher glänzt mit schauspielerischen Fähigkeiten bei der Verkündung der Missionsziele. Die Partner selbst halten sich hingegen bei ihren Konversationen mit dem ewig gleichen Kauderwelsch qualitativ zurück. (cw)

Hersteller: Monte Cristo/Ubi Soft

Note:

Preis: € 39,99



Geld, Intrigen, Leidenschaft - das ist nicht Denver Clan, sondern Partners-Alltag



PC

**Mit Infrarot-
Empfänger**

Warum gab es das bisher nicht ?

Jetzt den Computer endlich mit jeder handelsüblichen Fernbedienung steuern. Ganz egal, ob Sie einen DVD-Film gucken, Musik mit WinAmp hören möchten oder mit Powerpoint Ihre neuesten Produkte präsentieren - ab sofort ohne Maus oder Tastatur.

Wie funktioniert PC Fernbedienung ?

Software installieren, mitgelieferten Infrarot-Empfänger per Kabel mit der USB-Schnittstelle des Computers verbinden. Beliebige Fernbedienung zur Hand nehmen - los geht's. So einfach wie noch nie.



Nicht nur für Couch-Potatoes :

Luxus pur auch bei DVDs am PC. Mit der Fernbedienung in der Hand können Sie Ihre DVD-Spielfilme wie auf einem herkömmlichen Hardware-DVD-Player genießen. Play, Pause, Kapitelanwahl - alles funktioniert so, wie Sie es erwarten.

Präsentieren mit Vergnügen

Bei Powerpoint-Präsentationen zeigt die PC Fernbedienung ihre große Stärke. Vor- und zurückblättern, Lautstärke regeln, ohne neben dem Laptop oder PC zu sitzen? Mit PC Fernbedienung ist das kein Problem mehr.

Zappen durchs Internet

So bequem wie Zappen durch die TV-Kanäle. Webseiten sind mit einem Klick erreichbar! Ebenso springen Sie von Link zu Link. Sie möchten eine www-Adresse eingeben? Mit der virtuellen Tastatur auf dem Bildschirm kein Problem!

PC Fernbedienung:

die geniale Kombination von Hard- und Software, mit der sich der Computer per Fernbedienung steuern lässt.



Wie viel Programme unterstützt PC Fernbedienung?

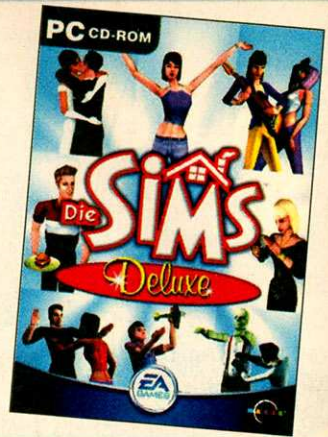
Schon mehr als 30: darunter ACDSee, DirectDVD, FlipAlbum, Internet Explorer, IrfanView, Media Player, Mozilla, NeoDVD, Netscape, Opera, PowerDVD, Powerpoint, PowerVCR, Quicktime, Realplayer, Solitaire, Ulead Photo Explorer, VaroDVD, WinAmp, WinDVD. Durch die offene Entwicklungsumgebung werden es ständig mehr.

Welche Fernbedienung ist geeignet?

Viele Hersteller: dabei Blaupunkt, Grundig, JVC, LG, Philips, Saba, Sharp, Sony, Thomson, Toshiba und viele mehr, auch von "Exoten".

Die Sims Deluxe

Im Jahr 2000 erblickte ein Spiel das Licht der Welt, das in seiner Machart und in seinem Erfolg neue Maßstäbe setzte. Die Sims: eine Lebenssimulation, die bisher über sechs Millionen mal über den Ladentisch ging.



Nicht nur der rein wirtschaftliche Faktor des Spiels ließ die Branche staunen, auch andere Zeugnisse beweisen, dass ein einfaches, lebensnahes Spielprinzip weit mehr Gewicht hat, als man vermuten konnte. Zahlreiche Auszeichnungen und Empfehlungen konnten die Sims bisher für sich verbuchen. Auch der 30 prozentige Frauenanteil unter den Spielern ist ein bisher noch nie da gewesener Effekt. Zudem wurde die Sims kontinuierlich mit Add-Ons erweitert, um noch mehr Leben und Abwechslung ins Spiel zu bringen.

Und wenn man nach wie vor nicht in den Genuss der Sims gekommen ist, so bietet sich den potenziellen Lebenssimulatoren eine neue Chance, die es unbedingt zu nützen gilt. Denn es gab nie einen besseren Zeitpunkt, um das Spiel zu kaufen, über das alle reden. Mit Sims Deluxe kommt nämlich eine Premium-Edition des erfolgreichsten Spiels aller Zeiten in den Handel, das neben dem Basisspiel

„Die Sims“ auch das erste Expansions-Pack „Die Sims - Das volle Leben“ offeriert. Und als Draufgabe gibt es auch noch den „Sims Creator“, um eigene Sims zu erstellen.

Die Sims

Das Basisspiel bietet dem Spieler die Möglichkeit, eine virtuelle Nachbarschaft von Sims zu managen. Der Spieler hat die Wahl, ob er seine Sims zu beruflichen Erfolgen führt oder ihr Leben ruiniert. Auch familiäre, partnerschaftliche oder freundschaftliche Verhältnisse liegen in der Hand und dem Wohlwollen des Spielers. Diese Allmacht über die einzelnen Charaktere ermöglichen ein offenes Gameplay, das seinesgleichen sucht. Der Spieler setzt sich selbst



Ausreichend Gestaltungsmöglichkeiten erhält man mit dem Sims Creator

seine Ziele und besiegelt das Schicksal seiner Sims.

Neben dem Management der einzelnen Charaktere kann auch noch Hand an Häusern, Einrichtungen und Gegenständen gelegt werden. Ein Haus von Grund auf aufzubauen, Gärten anzulegen oder die Wände zu tapezieren - all das sind zusätzliche Anreize, sich mit den Sims über Jahre hinweg zu beschäftigen. Auch das Einkaufen und Platzieren von Gegenständen wie Fernsehern, Lampen, Betten oder Bildern erweist sich als äußerst unterhaltsam. Dabei darf nie aus den Augen verloren werden, dass alle Aktionen des Spielers direkten oder indirekten Einfluss auf die Charaktere haben, deren Wohlbefinden und Bedürfnisse grundverschieden sind und durch Balken angezeigt werden.

Die Sims - Das volle Leben

Im ersten Erweiterungs-Paket zu den Sims finden sich über 125 neue Objekte, die sich ins Spiel integrieren lassen. Auch fünf neue Karrieren sind einzuschlagen, deren Aufstieg über die Karriereleiter sich in 50 neuen Jobs widerspiegelt. Zudem lassen sich jede Menge neuer Charaktere wählen. Unter anderem ausgefallene Sims,



Ausgefallene Charaktere gibt's bei den „Sims - Das volle Leben“ zu bestaunen

wie der Sensenmann oder der Flaschengeist, die für überraschende und herausfordernde Situationen sorgen.

Sims Creator

Und wenn die Vielfalt an Charakteren nicht genügen sollte, dann kann man sich mit Sicherheit für den neuen Sims Creator begeistern. Mit dem Editor kann man jeden nur erdenklichen Sim bis ins kleinste Detail erschaffen und ins Spiel integrieren. Dabei spielt die Kleidung eine ganz wesentliche Rolle in der Erstellung der Sims. Aus einem Repertoire von über 50 neuen Kleidungsstücken kann der

User das passende Stück auswählen oder sich selbst an die Gestaltung moderner oder ausgefallener Mode machen. Zudem machen auch ausgewählte Accessoires wie Krawatten, Schmuck oder Tätowierungen auf sich aufmerksam, wenn sie einmal im Spiel integriert sind. Und wer sich lieber selbst im Spiel sieht, der kann sogar das eigene Gesicht ins Spiel importieren. Außerdem sind mehr als 25 exklusive Objekte im Paket enthalten, darunter zwei komplette Design-Sets für die Häuser der Sims. (cw)

Hersteller: Maxis/Electronic Arts

Preis: € 48,99

Die Sims - Tierisch gut drauf

Zeitgleich mit dem Einstiegspack „Die Sims Deluxe“ erscheint auch das aktuelle Erweiterungspack „Die Sims - Tierisch gut drauf“, das den Sims die Möglichkeit bietet, Haustiere zu halten.

Mit der Integration von Haustieren sind Dutzende neuer sozialer Interaktionen und eine Erweiterung der Nachbarschaft verbunden. Immerhin müssen die Tiere spazieren geführt werden und da ergeben sich nun einmal neue Bekanntschaften. Die Tiere lassen sich in Tierhandlungen begutachten und kaufen und werden sodann an die Leine genommen oder durch einen Tiertrainer erzogen. Ist das pelzige Familienmitglied bestens abgerichtet und folgsam, steht selbst einer lokalen Tierchau oder einem speziellen Wettbewerb nichts mehr im Wege. Darüber hinaus erhält man mit dem Add-On

noch fünf neue Karrieren mit 50 neuen Jobs, über 125 Objekte rund um die Haustiere und einen neuen Dekorationsstil.

Die Erweiterung des Spiels lässt durch das Vorhandensein von Tieren neue Spielvarianten zu. Die Haustiere führen ihr eigenes Leben und der Spieler muss danach trachten, ihre Bedürfnisse wahrzunehmen und murgütig zu stillen. Denn nur so können die Tiere den Spaß und das soziale Leben der eigenen Sims erhöhen und bereichern. Damit man die Tierchen bei Laune hält, lassen sich die Tiere erziehen, um Kunststücke zum Besten zu geben, und Geschenke kaufen. Doch sollte man darauf achten, dass sie nicht das Haus des Spielers zerstören.

Natürlich bahnen sich über die Tiere auch neue Bekanntschaften an. Immerhin hat man ein gemeinsames Thema, über das es zu reden lohnt. Und wenn der Gesprächspartner zu-



Selbst vor dem eigenen Gesicht machen die Sims nicht halt



dem tierlieb ist, ja dann hat man es geschafft und eine neue Freundschaft kündigt sich an. Doch das ist noch lange nicht alles, denn neben den schon erwähnten Vorteilen, die das Leben mit Tieren mit sich bringt, gibt es auch Nachteile. So dringen auch unerwünschte Besucher wie Stinktiere, Waschbären und Mäuse in das Domizil der Sims ein, um dieses zu verwüsten oder um die Zuneigung der Haustiere zu buhlen.

Viele weitere, neue Objekte und Gebäude ergänzen das Erweiterungspack, das zudem auch noch zusätzliche Herausforderungen und Charaktere in sich birgt. Ein tierisches Vergnügen also, das man sich nicht entgehen lassen sollte. (cw)

Hersteller: Maxis/Electronic Arts

Preis: € 23,99



www.electronicarts.at

Spielen ab Erscheinungstag

Tipp

Zu jeder Bestellung von „Die Sims Deluxe“ oder „Die Sims - Tierisch gut drauf“ unter www.electronicarts.at gibt es ein Sims-T-Shirt gratis!



Tiere über Tiere bei dem neuesten Erweiterungs-Pack zu den Sims

Abenteuer Bauernhof

Landwirte wissen es bestimmt - und alle anderen können es mit dieser Software hautnah miterleben: Auf einem Bauernhof gibt es jede Menge zu tun.

Die Eltern von Anna und Anton sind erst kürzlich auf einen Bauernhof gezogen, und das Leben dort ist für sie vollkommen neu. Ebenso für die Kinder, die auf dem großen Areal des Hofes nicht nur umhertollen, sondern auch tatkräftig zur Hand gehen sollen. So gilt es beim Eier sammeln zu helfen, Pilze zu finden oder die Tiere zu versorgen. Aber auch kleinere Zusatzaufgaben, wie das Wiederauffinden von Landwirtschaftsgeräten oder das Einfangen

von Ferkeln, gehören zum Alltag des Spielers. Dabei ist neben einem guten Auge auch Geschick gefragt, denn Hühner und Schweine lassen sich nicht so leicht fangen. Als Bonus für erledigte Aufgaben kann man den Bauernhof stetig erweitern. So wächst der Hof kontinuierlich zu einer großen Farm heran und im Zuge des Spiels kommen neue Gebäude, eine Vielzahl von Tieren und immer kniffligere Aufgaben hinzu.

Grafisch bietet das Spiel eine gelungene, farbenfrohe 3D-Perspektive, die durch landwirtschaftliche Videos und Fotos bereichert wird. Allerdings hat die 3D-Ansicht auch einen kleinen Nachteil, denn die Steuerung der Charaktere geht nicht sofort ins bäuerliche Blut über.

Aus der lobenswerten und innovativen Grundidee des Spiels wäre sicher-



Für die Mutter soll Anna die richtigen Gemüsesorten finden



lich mehr herauszuholen gewesen. Zwar lassen die über 100 Aufgaben und die ständige Erweiterung des Hofes auf den ersten Blick die Möglichkeit der Langzeitmotivation durchschimmern, doch wird das Spiel nicht zuletzt aufgrund der Handhabung auf Dauer etwas langatmig. Doch die positiven Aspekte wie Grafik, Idee und lehrreiche Elemente überwiegen. (cw)

Hersteller: Tivola

Note: 

Preis: € 34,95



Tiere über Tiere finden sich auf dem Bauernhof: diese wollen auch gepflegt werden

Die Schöne oder das Biest

Das auf dem Literatur-Klassiker von Jeanne-Marie de Beaumont basierende Abenteuerspiel lässt dem Spieler die Wahl, mit Belle oder dem Biest in ein romantisches Abenteuer zu ziehen.

Neben den Grundelementen des Abenteuerspiels, also dem Auf sammeln und dem richtigen Einsatz von Gegenständen oder dem Lösen von Rätseln, sind auch einige Geschicklichkeitsübungen zu absolvieren, um im Spiel voranzukommen. Dabei scheinen die Rätsel um ein Vielfaches einfacher zu sein als die Geschicklichkeitsübungen, die teilweise die Geduld des Spielers strapazieren.

Als Belohnung für gelöste Rätsel und Aufgaben erwarten den Spieler cineastische Zwischensequenzen, die die Handlung aus der Sicht des jeweils gespielten Charakters vorantreiben. Diese grafischen Leckerbissen

werden auch von einer gefälligen Musik untermauert. Doch auch die „In-Game“-Grafik muss sich nicht verstecken, da sie stimmungsvoll die über 40 Schauplätze in Szene setzt. Kritik muss sich das Programm allerdings in Bezug auf die Synchronisation gefallen lassen, denn da ist so manches Wort zu hören, das nicht unbedingt für Kinderohren gedacht ist. (cw)



Die technischen Hausaufgaben wurden bei „Die Schöne oder das Biest“ erledigt - nur das Spielerische schwächt die Noten

Hersteller: Emme/Cornelsen

Note: 

Preis: € 35,95

Addy Buschu - Die bunte Tierwelt

Der kleine Cousin von Adiboo begibt sich mit seinen Freunden Lilli und Coco wieder einmal auf die Reise.

Dieses Mal entführt ihn sein fliegendes Haus, in dem sich unter anderem sieben interaktive Geschichten sowie 24 Spiele finden, in die bunte Welt der Tiere - genauer gesagt in den Dschungel und die Savanne. Dort bietet sich den Besuchern jede Menge Abwechslung. Denn die Aufgabenstellungen sind fast so zahlreich wie die Farben, in die sich das Tierparadies hüllt.



Kreative und farbenfrohe Aufgaben für die Jüngsten

So kann der Spieler auswählen, ob er Melodien oder wilde Tiere erkennen, in einem Memory-Spiel Tierpaare aussortieren, passende Formen finden oder zeitliche Abläufe logisch aneinander reihen will. Dabei stehen jeweils fünf Schwierigkeitsstufen zur Verfügung, wobei die einfachste Stufe, die Entdecker-Werkstatt, der Einführung in die Steuerung dient. Doch selbst, wenn man auf diese einführende Schwierigkeitsstufe verzichtet, wäre es für die 2-4-Jährigen, für die das Spiel konzipiert wurde, auch kein Problem, die Sachverhalte, Aufgabenstellungen und Handhabung zu verstehen. Für das gute Verständnis sorgen nämlich Addy Buschu und seine Freunde, die jeden Schritt ausführlich erklären. Die drei mittleren Schwierigkeitsstufen dienen dazu, die Inhalte zu lernen, während es

die letzte Stufe, die Probier-Werkstatt, dem Spieler ermöglicht, das Erlernte anzuwenden.

Als Belohnung für gelöste Aufgaben können Mini-Filme der Aktivitäten des Spielers in der Tierwelt angesehen und Souvenirs gesammelt werden. Somit ist auch der Motivation ein ganz guter Dienst erwiesen worden.

(cw)

Hersteller: Coktel/Vivendi

Note: 

Preis: € 24,95



Englisch lernen mit Ritter Rost

Auf der Burg des Ritters Rost ist das Chaos ausgebrochen, seitdem ein englischsprachiges Filmteam dort die Dreharbeiten für einen Ritterfilm durchführen will.

Dem nicht genug, verlangt Ritter Rost auch noch eine Hauptrolle, das Burgfräulein Bö macht dem Starschauspieler schöne Augen und

dem Drachen Koks geht das ganze Tohuwabohu mächtig auf den Keks.

Da das Filmteam nur Englisch spricht, ist die Hilfe des Spielers gefragt, um

manche Aufgaben zum erfolgreichen Dreh zu lösen. Dabei werden in neun bestimmten Situationen - eingebunden in witzige Spiele - Wortgruppen und Zusammenhänge erlernt und

danach in acht Popsongs vertieft, indem der Spieler zum Mitsingen aufgefordert wird. Darüber hinaus lassen sich in den verschiedenen Räumen der Burg auch eine Vielzahl von Gegenständen anklicken, um deren englische Bezeichnung und die Übersetzung zu hören.

Witzig, lehrreich und bunt - so präsentiert sich Ritter Rosts neuestes Lernabenteuer, das zudem auch noch über eine nette Story verfügt und dank der Popsongs auch musikalisch gefallen kann.

(cw)

Hersteller: Terzio

Note: 

Preis: € 29,-



Dead Man

Der Buchhalter William Blake ist gerade dabei eine Stelle als Buchhalter anzutreten, als ihn eine Kugel trifft. Eine Kette von unglücklichen Zuständen zwingt ihn trotz seiner schweren Verletzung in die Wälder zu fliehen, wo er auf den Inidianer „Nobody“ trifft. Von eiskalten Kopfgeldjägern gejagt wird William nun selbst zum Outlaw. Ironischer Anti-Western von Independent Filmer Jim Jarmusch.



Bild: 1:1,78 (16:9 anamorph)
Sprache/Ton: Deutsch, Englisch (Dolby Digital 5.0)
Untertitel: Deutsch
Ausstattung: Starinfos, Trailer, Deleted Scenes, „Dead Man Theme“ - Musikvideo mit Neil Young
ET: 29. Oktober 2002
Preis: ca. € 20,-

Mulholland Drive

Auf dem Mulholland Drive hoch über Los Angeles entkommt eine junge Frau einem schrecklichen Autounfall. Äußerlich unverletzt hat sie jedoch ihr Gedächtnis verloren. In einer leerstehenden Wohnung findet sie Unterschlupf und trifft dort auf Betty Watts. Auf der Suche nach der Identität der Fremden ziehen sie durch die Stadt und werden in eine Reihe von rätselhaften Vorgänge verstrickt. Ein typisches Verwirrspiel nach David Lynch.



Bild: 1,85:1 (16:9 anamorph); **Sprache/Ton:** Deutsch (dts, Dolby Digital 5.1 und DD 2.0); Englisch - dt. Untertitel nicht ausblendbar (Dolby Digital 5.1)
Ausstattung: Produktionsnotizen, Fotogalerie, Informationen zu Cast & Crew, Deutscher und US-Kinotrailer, Trailer weiterer Filme auf DVD, DVD-ROM Applikationen
ET: 2. Oktober 2002
Preis: ca. € 18,-

Italienisch für Anfänger

In einem dänischen Dorf trifft sich eine Gruppe allwöchentlich zum Italienisch-Kurs. Obwohl jeder so seine Alltags-Problemen mit sich herumschleppt, scheint dieser Termin der ruhende Pol im Auf und Ab des Lebens zu sein. Der Grund: jeder ist hier in einen anderen Kursteilnehmer verliebt. Als die Gruppe schließlich einen Venedig-Aufenthalt beschließt, kommen die Dinge endlich ins Rollen.



Bild: 1:1,33 (4:3); **Sprache/Ton:** Deutsch, Dänisch/Stereo (Dolby Digital); **Untertitel:** Deutsch
Ausstattung: Trailer, Starinfos, Geschnittene Szenen, Outtakes, Fotogalerie, Interview mit Regisseurin Lone Scherfig, Manifest „Dogma 95“, Interaktive Demo (CD-ROM Part) „Langenscheidts Vokabeltrainer Italienisch, Version 2.0“
ET: 2. Oktober 2002
Preis: ca. € 20,-

Hitchcock

Bei Eurovideo erscheint im Oktober eine Hitchcock-Reihe auf DVD mit einigen cineastischen Leckerbissen. Präsentiert werden Filme des Meisters, die in den Fernsehprogrammen eher selten anzutreffen sind, darunter „Spellbound“ mit der legendären Salvador Dalí-Traumsequenz, „The Paradine Case“, „Die 39 Stufen“, „Rebecca“ und „Notorious“.



Bild: 3 16:9, 2,35:1
Sprache/Ton: Deutsch (Dolby Digital 2.0), Englisch (Mono)
Ausstattung: Cast & Crew-Filmographien und Biographien, Trailer
ET: 2. Oktober 2002
Preis: ca. € 17,99

Nomaden der Lüfte

Drei Jahre dauerten die Dreharbeiten, in denen der französische Schauspieler und Produzent Jacques Perrin und seine Crew 25 Länder der Welt bereisten, um insgesamt 44 Vogelarten in ihrer natürlichen Umgebung zu beobachten und zu filmen. Mit Hilfe neuester Flugtechniken gelang es dem Team, Vögeln aus allen Teilen der Erde auf ihrem Weg von Pol zu Pol zu folgen. In freier Wildbahn entstanden dabei faszinierende Aufnahmen.



Bild: 1:1,85 (16:9 anamorph); **Sprache/Ton:** Deutsch (Dolby Digital 5.1); **Untertitel:** Deutsch
Ausstattung: Audiokommentar von Jaques Perrin, Interview mit den Regisseuren, Making of (52 Min.), Making of „Transport der Pelikane“, Interviews (30 Min.), Trailer, Musikvideo, Bildschirmschoner, Vogel-spiel, Vogel-Almanach
ET: 8. Oktober 2002
Preis: ca. € 20,-

Eine Stadt sucht einen Mörder

Fritz Langs legendärer Klassiker lässt an Spannung und Dramaturgie so manchen aufgeblasenen Hollywood-Blockbuster hinter sich. Eine Stadt wird durch einen Kindermörder in Angst und Schrecken versetzt. Die ratlose Polizei mobilisiert sogar die Unterwelt, was bald zu einer beispiellosen Menschenhatz ausartet. Die neu restaurierte Fassung ist erstmals auf der Berlinale 2001 gezeigt worden und ab Oktober auch auf DVD erhältlich.



Bild: 4:3
Sprache/Ton: Deutsch / Mono
Ausstattung: umfassendes dokumentarisches Material über Fritz Lang, Biografien von Stab und Besetzung, Szenenzeichnungen, historisches Werbematerial, Werkfotos, Filmografie (in Zusammenarbeit mit dem Filmmuseum Berlin)
ET: 28. Oktober 2002
Preis: ca. € 20,-

DAV-S880 und DAV-S550 Sony

Griff nach den Heimkino-Sternen

Neue Home-Entertainment-Systeme von Sony vereinen Hifi-Anlage und Heimkino in schickem Design.

Futuristisches Design und High-End-Technik sind die Merkmale der beiden Heimkino-Anlagen DAV-S880 und DAV-S550. Die Markteinführung verspätet sich noch, aber auf den Messen sind die kleinen Wolkenkratzer ähnelnden Prototypen schon zu bestaunen. Den Kern bilden DVD-Player und Super Audio CD-Player in einem Gehäuse. Dazu kommen die Surround-Lautsprechersäulen, ein Subwoofer sowie ein Center-Lautsprecher. Die Home-Entertainment-Serie zielt laut Sony auf die „design-orientierten Menschen ab, die in ihrem Wohnzimmer keine große Anlage aufstellen wollen, zugleich aber auch nicht auf audiophilen Sound und exzellente Bildwiedergabe verzichten wollen“. Der unverbindlichen Verkaufspreis wird bei 1.400 Euro (DAV-S880) und 950 Euro (DAV-S550) liegen.

DAV-S880

Anders als der Vorgänger DAV-S800 hat Sony den Nachfolger DAV-S880 mit einem diskret aufgebauten hochwertigen S-Master-

Digitalverstärker sowie Dekodern für Dolby Digital, DTS und Dolby Prologic II ausgestattet. Neu ist auch, dass die DAV-S880 nicht nur DVD, Superaudio CD Multikanal, CD-R, CD-RW und Video-CD abspielen kann. Sony hat dem Home-Entertainment-System zusätzlich die Wiedergabe von MP3-CDs spendiert, was die Freunde des Internets freuen wird.

Auch für Zeitlupen- und Hochgeschwindigkeitswiedergabe von DVDs hat sich Sony etwas einfallen lassen: Mit „Advanced Smooth Search“ sollen in beiden Einstellungen die Bilder stets ruhig und flimmerfrei bleiben.

DAV-S550 - die preisgünstigere Alternative

Bei der kleinen Schwester der DAV-S880 hat Sony kaum an der Ausstattung gespart, nur auf die Lautsprechersäulen verzichtet. Dafür besteht das Lautsprecher-System aus fünf kleinen Satellitenboxen sowie einem kraftvollen Subwoofer. Die



Sonys Vorzeige-System im Heimkinobereich: DAV-S880

DAV-S550 unterstützt ebenfalls DCS, der Digitalreceiver ist auf 5 x 80 Watt Sinus ausgelegt. Super Audio-CD-Multikanal und MP3-CD-Wiedergabe gehören ebenso zur Ausstattung wie ein leistungsstarker RDS-Tuner mit 30 Stations-speichern.

Preise: DAV-S880: ca. € 1.400,-
DAV-S550: ca. € 950,-

Info: www.sony.de bzw. .at

DigiTheatre Platinum von PureDigital

Ein neues Heimkino-Audio-System bringt Pure Digital mit seinem DigiTheatre Platinum auf den Markt. DigiTheatre Platinum besitzt einen fortschrittlichen Hochleistungs-DSP (Digital Signal Processor), um volle Dekodierung für Dolby Digital- und DTS-Soundtracks sowie Dolby Pro Logic, Audio-CD (mit der Wahlmöglichkeit unter „Hall“- oder „Theatre“-Surround-/Effekte-Modi) und DTS Audio-CD1 zu bieten. Das integrierte Bedienungsfeld des Centre-Lautsprechers und DigiTheatre Platins Fernbedienung im Hi-Fi-Stil sorgen für vollständige Kontrolle über alle Systemfunktionen.

Aufgrund seines integrierten Verstärkers und Decoder ist DigiTheatre Platinum leicht zu verbinden und leicht zu benutzen. Das Bedienungsfeld des Systems mit seinem blauen LCD-Display ist in das Centre-Lautsprechersystem eingebaut und alle Systemfunktionen können direkt über das Bedienungsfeld oder über die Fernbedienung kontrolliert werden.

Optische und koaxiale Digital (S/PDIF)-Eingänge ermöglichen die Verbindung mit jedem DVD-Player oder DVD-fähigem PC (mit Digital-Ausgabe) für Dolby Digital- oder

DTS-Surround-Sound oder auch mit CDs/MiniDiscs für Stereo-Surround-Sound.

Preis: ca. € 250,-

Info: www.pure-digital.com



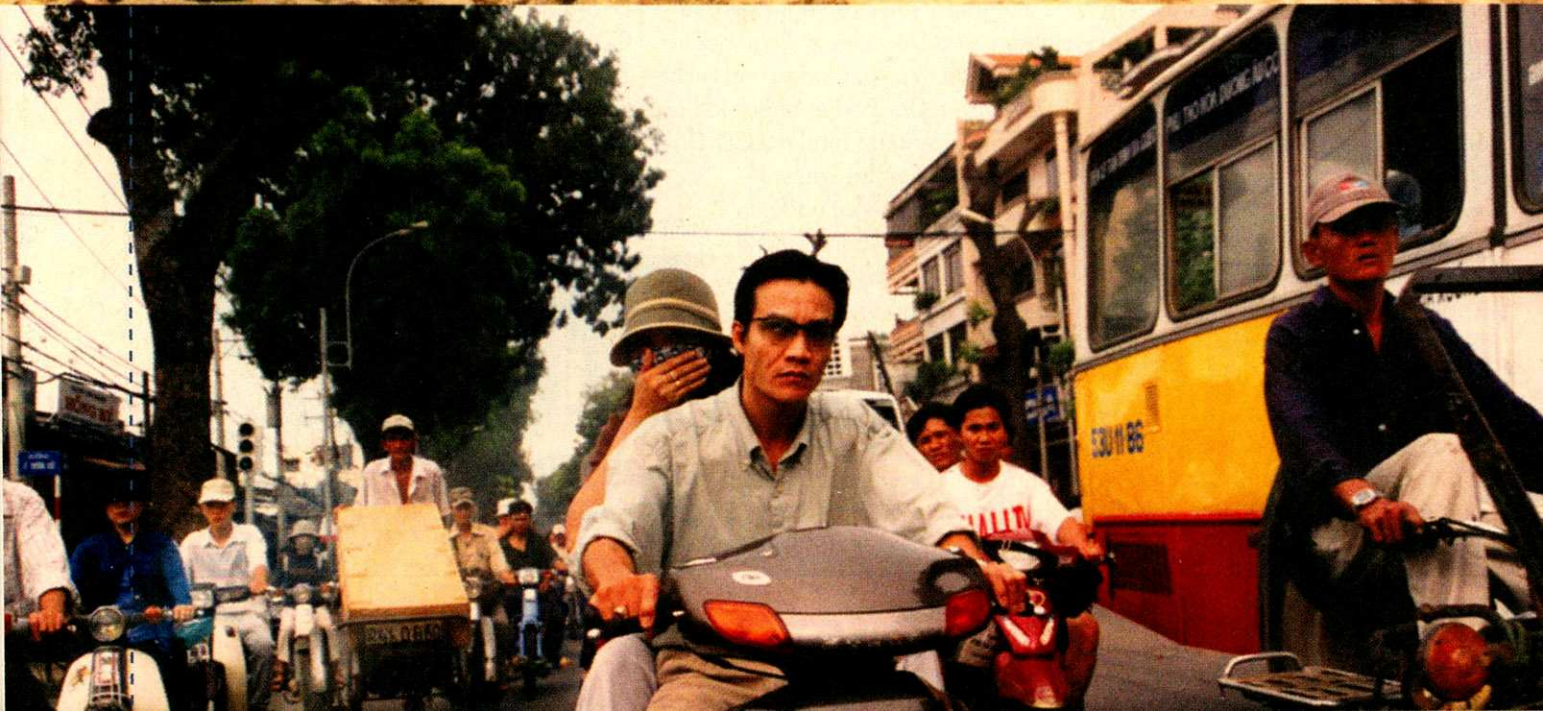
Heimkino für Audiophile bietet DigiTheatre Platinum

Gestrandet

Ein Reisebericht von
Swantje Eckert und Frank Ahland

Abenteuer stecken in den ganz alltäglichen Dingen. Die beiden letzten Tage unseres Vietnam-Trips beinhalteten komprimiert all das, was typisch war für die ganze Zeit: Kommunikationsprobleme, verkaufstüchtige Verkäufer und Cyclofahrten, die da enden, wo der Cyclofahrer hinwollte.

58



in Saigon...



59

Vietnam - das ist Cyclofahrer, Mopeds, Ochsenkarren, Verkehrsgewusel, Billighotels, Sprachprobleme und Armut. Eines fällt besonders auf: Alle wollen dir irgendetwas verkaufen. Alles, was ebenerdig ist, ist ein Geschäft. Also wirst du alle paar Meter gefragt, ob du etwas kaufen möchtest. Dabei ist die Verkaufstechnik meistens sehr hartnäckig und erst ein drittes "no, thank you" oder "khong, camon" wird akzeptiert.

Den 1. Teil des Reiseberichts sowie 33 Fotos finden Sie auf der Heft-CD!

Wir kommen aus dem Hotel um Abendessen zu gehen und schon ist der bis dahin in seinem Cyclo dösende Cyclo-Fahrer auf der anderen Straßenseite hellwach. "Hello, where do you go?" schreit er von der anderen Straßenseite. Ein Lächeln mit Kopfschütteln und Schütteln der Hand deutet er anscheinend so, dass wir ihn nicht verstanden haben müssen, also kommt er auf uns zugerannt mit der gleichen Frage. Die Antwort "Just walking around" ist für ihn unbegreiflich. Wie kann nur jemand, der nicht völlig verarmt ist, zu Fuß gehen wollen? Also bohrt er weiter. Wir wenden uns mit einem "No, thank you" ab und gehen in eine Teestube zwei Häuser weiter.

Interlinks:

www.vietnam-tours.de/
www.fg-vietnam.de/REISEN.HTM
www.vietnam-freunde.net/
www.vietnam-guide.de/
www.swantjeundfrank.de/
www.travel-service-asia.de/

Spezialitäten, aber nicht für alle

Im Travel-Guide sind diese Teestuben in dieser Stadt wegen ihrer riesigen Auswahl an verschiedenen Variationen Tee empfohlen. Wir sind mal wieder die einzigen Tays (Nicht-Asiaten) und

werden von den Vietnamesen mit Getuschel und Lachen gemustert. Auf der englischen(!) Karte suchen wir uns einen Cherry- und Orangente aus und bekommen nach kurzer Zeit zwei Tassen mit Teebeutel-Tee serviert. Toll...

Die Vietnamesen an den anderen Tischen haben alle ein Schälchen mit Nüssen und neben den Tassen auch jeweils ein Glas mit Strohhalm und schaumigen Inhalt vor sich. Auf der Karte finden wir nur 20 verschiedene Teesorten, aber nichts, was auf etwas anderes hindeutet als das wir bestellt haben. Also zeigen wir auf den Nachbartisch, sagen "Glas, same, same" (das heißt bei Vietnamesen und seltsamer Weise auch bei Thailändern „das gleiche“) und führen pantomimisch ein Glasheben und Nüsseessen vor. Die Bedienung, die bereits am Anfang klargestellt hatte, dass sie kein Wort Englisch kann, nickt, lacht und verschwindet. Jedoch geschieht weiter nichts, zumindest nicht an unserem Tisch. An den anderen Tischen wird weiter serviert, nur wir be-



Fahrräder weichen für alles, was größer ist als sie, automatisch in Pfützen und Randstreifen aus. Auch wenn der Gegenverkehr auf ihrer Spur eigentlich nichts zu suchen hat.

kommen nix. Also noch ein Versuch. Wieder nickt und lacht sie, diesmal jedoch mit einem "Ahhh" und 20 Sekunden später haben wir ebenfalls Nüsse auf dem Tisch, jedoch kein Glas mit irgendwas. Also noch mal: "Glas, same same" mit entsprechender Pantomime und zeigen auf den Nachbartisch. Sie verschwindet, kommt mit einem Glas mit Eiswürfeln zurück und guckt uns fragend an - wir sie auch. Wir haben es fast geschafft ...

Eventuell hätten wir eine Teesorte mitbestellen sollen, also zeigen wir auf der Karte auf eine Sorte, die spannend klingt und unter der wir uns nichts vorstellen können. Wieder verschwindet sie. Und wiederum passiert nichts, außer, dass die Nachbartische mit Nachschub versorgt werden. Nach einiger Zeit Warterei geben wir auf und zahlen.

Cyclofahrer überall

Beim Verlassen der Teestube aktiviert sich sofort wieder der Cyclo-Fahrer. Da wir nach Möglichkeit nicht die Lautesten nehmen, ignorieren wir ihn und gehen die Straße weiter. Nach 10 Sekunden ist ein weiterer Cyclo-Fahrer zur Stelle. Wir möchten auf die andere Flussseite in die Haupt-Einkaufsstraße zum Shoppen und Abendessen und zeigen ihm die Stelle auf dem Stadtplan. Eventuell kann er nicht lesen, auf jeden Fall sucht er Hilfe bei zwei in der Nähe stehenden Wasserverkäufern. Mittlerweile ist auch der erste Cyclofahrer in dem Getummel dabei. Nach kurzer Diskussion nickt der Fahrer und fordert 4\$...



Sogar Strandurlaub ist möglich: Entspannung pur nach einer Rundreise in einem der neuen Strandhotels am China Beach oder in Nha Trang.



Reisen beginnt im Kopf

Nur die Himmelsrichtung ändert sich...

Mit **abenteuer und reisen** bleibt der Alltag zurück und die Fantasie geht auf Reisen. Spannende Länderreportagen, praktische Tipps und jede Menge Urlaubsideen machen es Ihnen leicht, Neues zu entdecken. Ab sofort im Zeitschriftenhandel oder direkt im praktischen Halbjahresabonnement.

Aufregend. Anregend. Anders.

Jetzt neu im
Zeitschriftenhandel.

Oder direkt bestellen unter
Telefon 0 61 72-67 04 08 oder per
Fax an 0 61 72-67 05 35.

www.abenteuer-reisen.de

Scheufele, Frankfurt

**abenteuer
und reisen**

ÄGYPTEN
Wüste. Nil. Rotes Meer.

Karibik
Luxus-Strände der Dom. Rep.
Zürich
Clubbing & Kultur



Ja, bitte senden Sie mir das 1/2-Jahres-Abonnement **abenteuer und reisen**. Ich erhalte 5 Hefte zum günstigen Preis von 19,50 € (Ausland 22,15 €, Schweiz 38,- sfr) und eine MAG-LITE Solitaire mit Schlüsselhänger als Geschenk. Mein Abo ist jederzeit kündbar.

☐ Frau ☐ Herr

Ich bezahle ☐ per Bankeinzug ☐ per Rechnung

Name, Vorname

BLZ

Straße, Nr.

Konto-Nr.

PLZ

Ort

Geldinstitut

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

ACDHCM112

Gefährdete Spezies!

Es ist wirklich eine gefährliche Welt da draußen, überall lauern Gefahren, denen die Schwachen ständig ausgesetzt sind.

Diese Tatsache ist den PCs bewusst, und deshalb bleiben sie auch in ihrem sicheren Zuhause, wo außer Haushalts- und Innenraum-Freizeitunfällen oder einem unkontrollierten Wutausbruch des domestizierten Users kaum was vorfällt. Außer einem kapitalen Stromausfall vielleicht, und der ist auch noch immer in den Griff bekommen worden.

von Kurt Schiffel

Anders hingegen die Laptops: Diese tragbaren Kollegen der PCs sind aufgrund ihrer ausgeprägten Wander- und Reiselust oft Situationen ausgesetzt, in denen ihr CPU völlig überfordert ist, denn auf das harte Leben da draußen sind sie nicht programmiert worden.

Die schreckliche Statistik belegt es: Alle zwei Minuten wird ein Laptop zerstört, alle vier Minuten wird einer gestohlen. Nicht eingerechnet die schweren Folgeschäden für den solcherart betroffenen User. Nicht eingerechnet die extrem schwerwiegenden und kostenanfälligen Therapien, denen sich der traumatisierte User nun zu unterziehen hat. Und nicht in der Statistik enthalten die zahllosen Suizidversuche

der Laptops, die Spezialisten stets als höchst sensibel und somit als besonders anfällig einstufen. In speziellen Workshops soll nun auf die Selbstge-

fährdung dieser elektronischen Spezies effizient eingegangen werden und die qualifizierte Betreuung steht an oberster Stelle.

Normalerweise sind Laptop-Unfälle nichts Spektakuläres. Am häufigsten werden sie fallen gelassen oder gestohlen oder kommen auf eine andere, meist lapidare Art und Weise, um ihr flach angelegtes ohnedies eher kurzfristig elektronisches Leben.

So kam der Laptop der Elisabeth B. aus Hannover dabei ums Leben, als sich die Userin etwas ungeschickt anstellte und einen geöffneten Becher Sauermilch über die Tastatur des Laptops schüttete. Ein kurzes geschocktes Aufzischen des sündteuren Gerätes und vorbei war's. Eine Versicherung hatte Elisabeth B. vorsorglich jedoch nicht abgeschlossen, sodass sie neben ihren psychischen Problemen auch noch mit hohen Anschaffungskosten zu recht kommen muss.

Unachtsamkeit war vielleicht der Grund für das Ausscheiden des Laptops von Konsulent Raimund L., der – gestresst nach einem langen Arbeitstag – Babynahrung im Supermarkt besorgen musste, beim Einräumen in den Kofferraum den Laptop (den er übrigens normalerweise nie aus der Hand gab) hinter dem Auto abstellte, und diesen beim Ausparken akkurat überfuhr. Eingeleitete Wieder-Belebungs- und Neustart-Versuche blieben ergebnislos. Was blieb waren die Entsorgung im städtisch geleiteten Elektro-Schrott-Bestattungsunternehmen, tiefe Trauer um einen geliebten elektronischen Kameraden und die schlaflosen Nächte.

Wenn man den Aussagen von Winfried W. aus Köln Glauben schenkt, dann befand sich jahrelang ein höchst sensibles Gerät der Spezies Laptop in seinem Gebrauch. Das hoch sensitive, auf geringste Stromschwankungen reflektierende Gerät beging justament an dem Tag Selbstmord, als Winfried W. nach getaner Arbeit auf seinem Heimweg die Enterhausenerbrücke

überquerte, sich in der Mitte der Brücke über das Gelände beugte – den Laptop hatte er fest unter die Achsel geklammert – als just in diesem Moment in Chicago ein Blitz in ein gestohlenen Fahrrad einschlug, was dem Laptop sofort aufgrund eines Blitz-emails einfiel und er aus den Armen seines Users in die Tiefe sprang.

Winfried W. konnte – weil überzeugter Nichtschwimmer und Non-Surfer – nur dem Versinken seines Datenträgers zusehen.

Bügelprogramme sind für die Hausfrau inzwischen unentbehrlich geworden. Laptops bieten wertvolle Hilfe, indem sie beim Bügelvorgang die Hitze des Bügeleisens genau auf die Stoffbeschaffenheit abstimmen und so unliebsame Brandlöcher vermeiden.

Herfrieda H. aus Oberdenggen-dorf am Inn hatte wie so oft schon ihren Bügellappi, wie sie ihn liebevoll nannte, im Einsatz, als ihr in einem unbedachten Augenblick das Bügeleisen aus der Hand glitt und mit seiner Hitzespitze direkt auf den ahnungslos funktionierenden Laptop knallte und ihm in Sekundenbruchteilen das Leben zum Garaus machte. Herfrieda H. befindet sich seit jenem dramatischen Vorfall in therapeutischer Behandlung in einer Anstalt in Lapland.

Fachkundige Hilfe finden Bedürftige unter:

lapodokien.lep-lendia.ade.



Diese und viele weitere Rätsel und Denkaufgaben finden Sie im IQ-Trainer und in Sherlock Holmes auf der Heft-CD!

Rätselcke

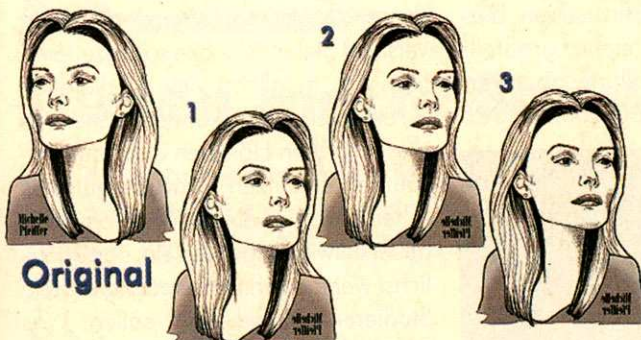
Vornamen

Welche drei männlichen Vornamen sind hier horizontal, vertikal oder diagonal versteckt? Die Namen können in allen Richtungen gelesen werden.



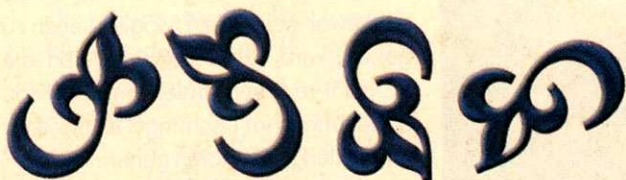
Spiegelverkehrt

Michelle Pfeiffer wurde horizontal gespiegelt. Doch nur ein Bild ist korrekt gespiegelt. Welches?



Verdreht

Welche der vier Figuren passt nicht in die Reihe?



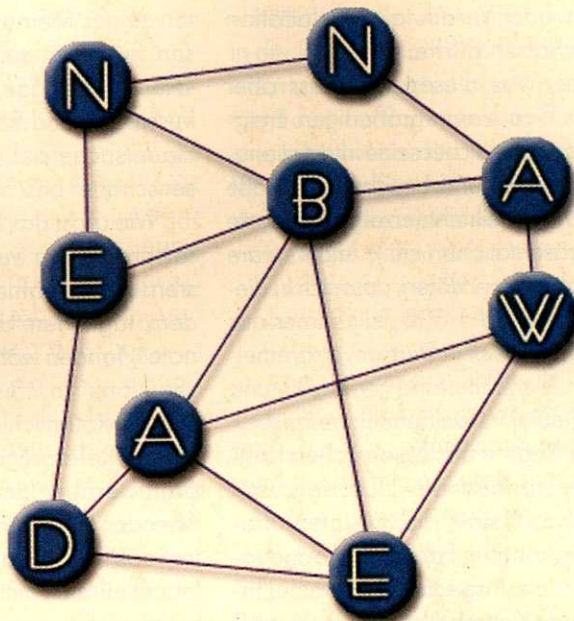
Zahlenakrobatik

Wie setzt sich diese Reihe fort?



Wörter suchen

Aus diesen Buchstaben ist ein Hauptwort zu bilden. Sie müssen nur den richtigen Weg finden. Wie lautet das Wort?



Die Prüfung

Drei Schüler/innen hatten Prüfungen in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik (Jeder genau ein Fach).

1. Die Schülerin namens Nierlich hat keine 2.
2. Kurt hatte eine Prüfung in Deutsch.
3. Oskar hatte eine bessere Note erzielt als der- bzw. diejenige, der bzw. die eine Prüfung in Englisch hatte.
4. Vogelhofer hatte eine bessere Note als der Schüler bzw. die Schülerin in Mathematik.

Wer (kompletter Name) erzielte in welchem Fach welche Note?

Nachnamen: Nierlich, Herder, Vogelhofer

Vornamen: Anna, Kurt Oskar

Fächer: Deutsch, Englisch, Mathematik

Noten: 2, 3, 4

Nachname	Vorname	Fach	Note
Nierlich			
Herder			
Vogelhofer			

14. ED-Media 2002

„Es ist nicht alles Gold, was glänzt!“ - War Colorado mit seiner Hauptstadt Denver in der Geschichte einmal eines der Zentren amerikanischer Goldträume, so war es in diesem Jahr eine Woche lang Gastgeber für die ED-Media 2002 (Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications).

Dass der Glanz guter, alter Goldgräberzeiten nicht aufleben konnte, lag aber nicht an der Veranstaltungsstadt, sondern eher an der veranstaltenden AACE, die in diesem Jahr nicht unbedingt einen Glücksgriff in Sachen Organisation und Veranstaltungsort gefunden haben dürfte.

Das, was diesen Kongress aber dennoch zu einem großartigen Ereignis machte, ist sicher seine internationale Bedeutung und beachtliche Größe (hinsichtlich Teilnehmerzahlen, Referate und Präsentationen etc.). Anders wäre wohl kaum zu erklären, dass sich in diesem Jahr rund 1.500 Teilnehmer aus der ganzen Welt in Denver versammelten, um sich mit dem Thema „Bildung & Computer“ auseinanderzusetzen.

Vor Beginn des eigentlichen Kongresses fanden die „Tutorials und Workshops“ statt, die von international anerkannten Fachleuten angeboten wurden. Insgesamt konnte der interessierte Kongressteilnehmer aus 19 Tutorials/Workshops wählen und sein Programm für die ersten beiden Tage zusammenstellen.

Nach der „Welcome Reception“ am Dienstag startete der Kongress am Mittwoch mit dem „Keynote-Speaker“ Alan Kay (President of Viewpoints Research Institute, Inc.): „The Computer Revolution Hasn't Happened Yet“. In eine „Revolution“ müssten seiner Meinung nach die „Massen involviert sein“. Derzeit jedoch seien die Dialoge, Erörterungen, Diskussionen und Entwicklungen in der Hauptsache auf Gelehrte und Wissenschaftler beschränkt.

Wie dicht das Vortrags- und Referatsprogramm war, lässt sich am besten durch Zahlen belegen: Nach dem täglichen Hauptreferat („Keynote“) fanden während jeder der fünf „Sessions“ in 13 zur Verfügung stehenden Räumlichkeiten bis zu 35 Vorträge, Referate und Diskussionen statt. Darüber hinaus gaben an zwei Abenden auch 168 „Poster-Demonstrations“ im „Grand Ballroom“ Gelegenheit, sich mit den jeweiligen Präsentatoren auseinanderzusetzen. Dieses äußerst umfangreiche, großteils interessante und qualitativ hochwertige Programm ermöglichten 1.325

Autoren durch ihre insgesamt 417 von der AACE geprüften und ins Programm aufgenommenen „Papers“.

Ein großer Teil der Referate beschäftigte sich mit der Aufbereitung von Bildungsinhalten für die Nutzung im Internet: Erstellung von Datenbanken, Gestaltung von User-Interfaces etc. Nachdenklich stimmt dabei jedoch die Erfahrung aus zahlreichen Vorträgen, dass zu einem überwiegenden Teil klassische Wege der Wissensvermittlung nur auf eine neue Basis gestellt zu werden scheinen, ohne aber die in Wahrheit zur Verfügung stehenden Möglichkeiten zu berücksichtigen.

Fazit

Praktisch alle präsentierten Projekte befassten sich vordergründig mit der Bildungsqualität, die dank der Nutzung neuer Medien möglich ist. In sehr vielen Fällen drängte sich jedoch der Verdacht auf, dass eher der Versuch zu sparen, Motivation sein dürfte. Man versucht Bildungsinhalte so aufzubereiten, dass möglichst viele Studierende unterrichtet werden können, ohne dass diese Plätze in Hörsälen und Seminarräumen besetzen. Darüber hinaus scheint auch oft ein Teil der Motivation neuer Entwicklungen zu sein, dass möglichst wenige Lehrende möglichst viele Studierende „bedienen“ sollen. Was dabei oft vergessen wird: Lernen ist ein in höchstem Maß sozialer Prozess, in dem vor allem persönliche, menschliche Beziehungen von hoher Bedeutung sind. Genau diese menschlichen Beziehungen werden aber in vielen Projekten geradezu unter den Tisch gekehrt. Statt der Bildung wirklich neue Qualität durch die gewaltigen neuen Möglichkeiten zu geben, wird in diesen Beispielen die Qualität reduziert, indem menschliche Beziehungen im Dschungel technischer Entwicklungen verloren gehen.

Wolfgang Seper



Back to School

Das Schuljahr hat uns wieder! Deshalb richtete auch das Wissensportal [wissen.de](http://www.wissen.de) den Themen-Channel „Lernen Online“ ein, in dem sich Schüler und Lehrer für das neue Schuljahr fit machen können.

Die großen Ferien sind vorbei, für Schüler und Lehrer beginnt wieder der Alltag. Damit das Eingewöhnen in das neue Schuljahr nicht zu schwer fällt, startete [wissen.de](http://www.wissen.de) im September eine großangelegte „Back-to-School“-Aktion für Schüler, Lehrer und Eltern. Im Themen-Channel *Lernen Online* gibt es umfangreiche Informationen rund um die Themenfelder Schule und Lernen, einen interaktiven PISA-Trainer, Motivationshilfen und vielfältige Unterrichtsmaterialien für Lehrer.

Die PISA-Studie brachte es an den Tag: Deutsche Schülerinnen und Schüler schneiden im internationalen Leistungsvergleich unterdurchschnitt-

lich ab. Damit die deutschen Jugendlichen den steigenden schulischen Anforderungen gewachsen sein können, veröffentlicht das Portal ein PISA-Trainingscamp. Schüler können mit einem interaktiven PISA-Trainer ihr Wissen testen und spielerisch ausbauen. Der PISA-Trainer beinhaltet Fragen aus den Wissensbereichen Mathematik, Physik, Chemie, Biologie und Lesekompetenz. Die Fragen wurden von Wissenschaftlern und Pädagogen vollständig neu entwickelt und orientieren sich an der von der OECD durchgeführten PISA-Studie.

Ein umfangreiches Flash-Special zum Thema „Motivation“ stellt Lern- und Arbeitstechniken für Schüler vor. Der „Brainman“, ein Lern-Superman, führt durch das Programm und gibt praktische Tipps für das „Wiedereingewöhnen“ in die Lernwelten. Er erklärt, wie man mit Schulanforderungen, wie beispielsweise einer Referats-

erstellung, stressfrei umgeht, und zeigt in der Rubrik „Motivationsmarathon“, wie man sich auch durch Misserfolge nicht aus der Ruhe bringen lässt. Mit einem Motivationstest kann der Schüler Gründe für seine Motivationsprobleme herausfinden und mithilfe vieler Tricks überwinden lernen.

„Journalismus fasziniert“ informiert schließlich über Grundlagen des Journalismus, stellt das wichtige Handwerkszeug vor und gibt Tipps für die Gründung einer eigenen Zeitung - beispielsweise einer Schülerzeitung. Journalistisch ambitionierte Schüler können sich in diesem Special schlau machen und die Ratschläge praktisch in ihrer Schule in die Tat umsetzen.

<http://www.wissen.de>



Duden macht Schule

Duden engagiert sich verstärkt im Bereich Schule und Lernen. Das spiegelt sich nicht nur im umfassenden Programm, sondern auch auf der Homepage wider.

Unter www.duden.de ist ab sofort der Menüpunkt „Schule und Lernen“ integriert. Pünktlich zum Start des neuen Schuljahres finden Schülerinnen und Schüler, Eltern und Lehrende nützliche Informationen, Ratgeber, praktische Tipps und Unterhaltendes.

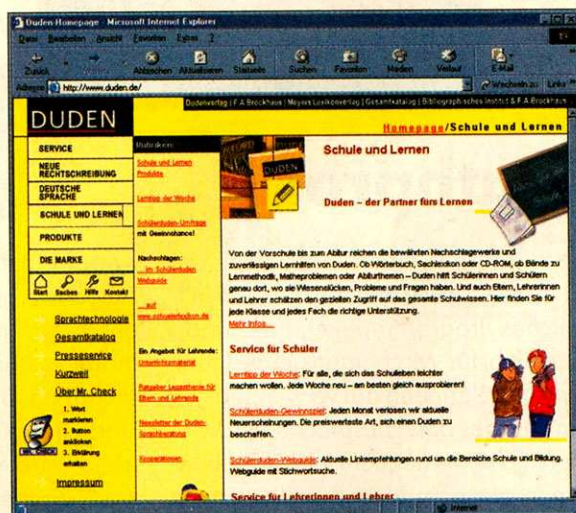
Hauptbestandteil sind nach wie vor ausführliche Informationen zum Duden-Programm. Daneben gibt es jede Menge Service: Der „Lerntipp der Woche“ zeigt, wie das Lernen einfacher und die Note besser werden kann.

Der „Schülerduden Webguide“ führt zu nützlichen Internetseiten. Eine aktuelle und ständig wachsende Linkliste empfiehlt außerdem wichtige Internetadressen zu Themen wie

„Hausaufgaben und Referate“, „Schule und Bildung“, „Beratung und Jugendhilfe“ sowie „Berufsausbildung“. So finden Schülerinnen und Schüler schnell für sie relevante Informationen im Internet. Lehrenden bietet Duden

kostenlose Unterrichtsmaterialien zum Download. An Eltern und Lehrende wendet sich der „Ratgeber Legasthenie“, der konkrete Hilfe beim Umgang mit Lese- und Rechtschreibschwäche leistet.

<http://www.duden.de>



WinFunktion Mathematik Plus

Schon mit den ersten Mikrocomputern haben Mathematiklehrer begonnen, Rechenhilfen für den Mathematikunterricht zu programmieren. Besonders beliebte Themen waren Programme zum Lösen von Gleichungen und Gleichungssystemen, Funktionenplotter und Lösungshilfen für typische Aufgaben aus Geometrie und Analysis.

Die ersten Versionen von WinFunktion Mathematik waren im Wesentlichen Sammlungen solcher nützlichen, kleinen Hilfen zur Lösung schultypischer Aufgaben. Für jeden solcher Aufgabentypen gab es spezifische Eingabefenster, in die man die gegebenen Werte eintragen konnte, um per Knopfdruck die gesuchten Werte zu erhalten. Im Laufe der Zeit (seit 1995) kam ein immer umfangreicheres Mathematiklexikon hinzu.

Mit der neuen Version (welch anderes Programm ist bis zur Version 12 immer wieder überarbeitet, ergänzt,

verbessert und so oft verkauft worden?) ist dem bhv-Verlag ein Qualitätssprung geglückt: Mehr als 1.000 Themen werden in über 200 Teilprogrammen nach einem einheitlichen Layout und mit sehr guter Benutzerführung angeboten. Das Spektrum der Themen reicht über die Schule bis ins Grundstudium vieler mathemathikhaltiger Studiengänge. Außer der Unterstufen-Schulgeometrie und Algebra gibt es Analysis und Stochastik sowie

Lineare Algebra. Unter dem Stichwort „Logik“ finden sich mathematische und mathematikhaltige Spiele bis zum Schach. Zu den weiteren Stoffgebieten zählt das in vielen schönen Bildern repräsentierte Gebiet „Chaos und Fraktale“.

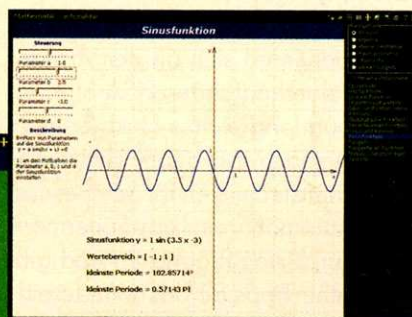
Durch seinen enormen Umfang, der weit über den tatsächlich unterrichtbaren Lehrplan jeder einzelnen Schule hinausreicht, bietet das Programm auch eine Fülle von Anregungen für LehrerInnen. Wer „sein“ Thema sucht, kann sich nicht nur auf das Inhaltsverzeichnis (ein nach Unterthemen sortiertes Menü), sondern auch auf 4.600 Suchbegriffe auf insgesamt 2.000 Lexika-Seiten mit 1.300 Abbildungen und Fotos verlassen. In vielen Fällen ist eine Visualisierung (grafische Darstellung) Teil der Lösung oder Hilfe zum Verständnis. Deshalb bietet das Programm einen umfangreichen Funktionenplotter, der von vielen Menüpunkten aus ansprechbar ist.

(im)

Hersteller: bhv

Note: 

Preis: € 39,99



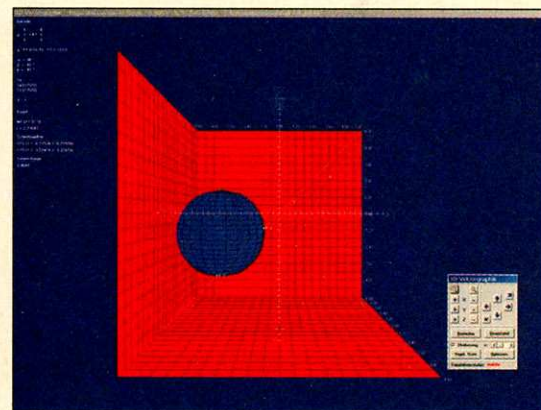
Ein wahrhaftes Schlaraffenland für Mathematiker verspricht die Software WinFunktion Mathematik Plus zu sein

Mathprof

Im Internet findet sich unter der Adresse www.mathprof.de ein hilfreiches Programmpaket, das hauptsächlich für MathematiklehrerInnen und SchülerInnen gut verwendbar ist. Im Stile des oben besprochenen „WinFunktion“ werden für viele Aufgabentypen aus dem Mathematikunterricht aller Schultypen und Schulklassen zu den Stoffgebieten Analysis, Geometrie, allg. Algebra, 3-D-Mathematik, Stochastik, Vektoralgebra und lineare Algebra einfache Eingabemaschinen angeboten, in die gegebene Zahlenwerte eingetragen werden können. Per

Knopfdruck werden die Aufgaben gelöst und die gesuchten Ergebnisse (falls möglich numerische Berechnung und grafische Darstellung) angezeigt. Ergänzt wird das Angebot durch Sonderfunktionen in Richtung Physik und höhere Mathematik. Die grafischen Darstellungen erscheinen in einem Extrafenster und können nachträglich verändert werden.

Das Ingenieurbüro Riescher Softwareentwicklung aus dem deutschen

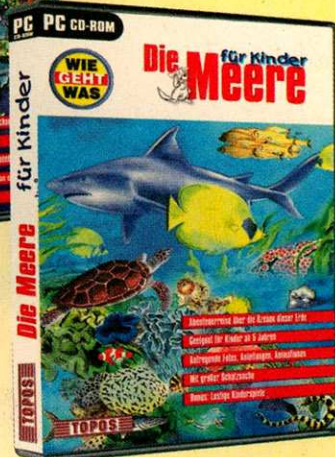
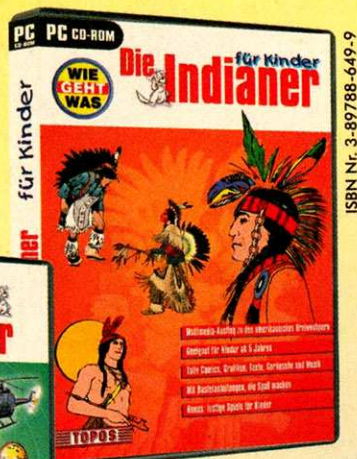
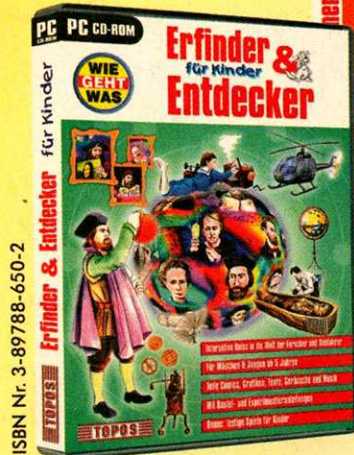


Bad Waldsee vertreibt das Programm für € 19,90 über das Internet. (im) <http://www.mathprof.de>

Note: 

Preis: € 19,90

Gute Kindersoftware muss nicht teuer sein!



NEU!

Wie geht Was:

Genau das Richtige für neugierige Spürnasen ab 5 Jahren.

Mit Videos, Musik, Animationen, kindgerechten Bildern und Sprachausgabe.

Bonus: Kinderspiele und Internet-Links.

ISBN Nr.
3-89788-647-2



ISBN Nr.
3-89788-646-4



ISBN Nr.
3-89788-642-1



ISBN Nr.
3-89788-643-x



ISBN Nr.
3-89788-648-0



ISBN Nr.
3-89788-644-8



ISBN Nr.
3-89788-645-6



ISBN Nr.
3-89788-641-3



je €
10.²⁰*





wwwWohlfühl

Oasen

Foto: Therme Loipersdorf

68

In den letzten Jahren ist das Bedürfnis nach Enklaven der Entspannung, der körperlichen und seelischen „Entgiftung“ sowie des reinen Wohlfühlens immens gestiegen. Dies mag an den veränderten Lebensumständen und den neuen Dogmen der Wohlstandsgesellschaft liegen. Wir beleuchten das Aufeinandertreffen zweier Trends, der Wellness und des Internets, und zeigen, wo diese am besten verschmolzen sind.

Sieht man sich die Gesellschaft heutzutage an, so stellt man erfreut fest, dass der Wohlstand hierzulande in den letzten Jahrzehnten kontinuierlich gestiegen ist. Eigentlich müsste man ja zufrieden sein mit dem, was man hat und was man erreicht hat. Doch irgendetwas scheint der Konsumgesellschaft zu fehlen: die Ruhe, die Entspannung, das Wohlbefinden. Gerade hier setzte sich in den letzten Jahren ein Trend fest, der wie viele andere seinen Ursprung in den USA hatte. Dort sprossen schon in den frühen 80er-Jahren - wenn nicht früher - die Fitness-Center aus dem Boden, während bei uns die Pizzerias und China-Restaurants Hochkonjunktur hatten. Joggende Manager, Beauty-Farmen und Wellness-Hotels fanden erst in den letzten Jahren geballt Einzug in den mit-

teleuropäischen Raum. Die Frage der Notwendigkeit dieser Einrichtungen geht über das Maß der objektiven Berichterstattung hinaus - eines ist jedoch gewiss: Der Wellness-Trend kristallisiert sich als weitere Zitze der konsumfreundlichen Melkkuh, namens Mensch, heraus.

Das Geschäft mit der Gesundheit und dem Wohlbefinden ist ein äußerst erträgliches; immerhin trachtet fast jeder unter uns danach, gesund, fit und schön zu sein. Zudem lassen sich die Konsumenten einfach nach den Bedürfnissen der Industrie maßschneidern. Modetrends lassen sich genauso festlegen und umwerfen wie Schönheits- und Figurideale. Wird dem Konsumenten nur oft genug vorgedauert, dass er nur mit einem Waschbrettbauch erfolgreich sein kann, dann wird er sich wohl oder

übel ins Fitnessstudio begeben. Und finden Frauen in ausgewählten Modefachgeschäften nur mehr Kleider bis Größe 40, na dann müssen sie wohl oder übel den Gang zu einer Abmagerungskur antreten. Die Werbung und das Fernsehen zeigen uns ja schon seit Jahren, was es heißt, schön zu sein. Die allgemeinen Konventionen zu brechen und trotzdem aufrecht in der Gesellschaft zu stehen, ist dabei mühseliger als die eine oder andere Anstrengung zu unternehmen, um schlanker, fitter oder erfolgreicher zu werden.

Ähnliches gilt für die Gesundheit: einfach nur Obst und Gemüse zu essen, reicht schon lange nicht mehr. Vitamintabletten, garantiert biologische Lebensmittel und rechtsdrehende Milchsäuren sind nur einige derjenigen Begriffe, die derzeit in und

vor allem gesund sind. Auch das Wohlfühlen hat sich zu einer neuen Definition durchgerungen. Es genügt nicht mehr, einfach mit Kind und Kegel in den nahe gelegenen Wald zu fahren, um spazieren zu gehen. Vielmehr ist es ratsam, Thermen aufzusuchen oder Wellness-Hotels zu buchen, wo man rund um die Uhr verwöhnt wird und die Seele baumeln lassen kann, sofern es das Portemonnaie erlaubt.

Zwar haben sich die Lebensumstände geändert, die Anforderungen an den Menschen gesteigert und auch die Erwartungen an das Leben an sich sind um einiges größer geworden, doch ist das Überangebot an Wellness-Artikeln, -Angeboten, -Hotels und was es sonst noch gibt geradezu grotesk im Gegensatz dazu, was eigentlich einfachste Mittel zum allgemeinen Wohlbefinden beitragen

könnten. Ein gutes Buch lesen, den Zoo besuchen oder ein Spaziergang! Und wenn das nicht reicht, dann eben ein Ausflug in die WWWohlfühloasen des Internets - vielleicht wird man ja dann dort fündig, um sich entspannt dem riesigen Angebot an Wellness-Seiten zu widmen.

Dort schwirren zu beinahe jedem Wellness-Thema Seiten herum. Ganz gleich ob diese das Thema nur peripher berühren oder sich dem Wohlbefinden auf eine ganz ökonomische Art und Weise nähern. Die Bandbreite reicht von Gesundheitsportalen über Beauty-Shops bis hin zu Fitness-Trainern, die man online zu Rate ziehen kann, oder esoterisch angehauchten Wohlfühlratgebern. Selbst Jobbörsen und Ausbildungsmöglichkeiten speziell für die Wellness-Berufsbranche finden Einzug ins World Wide Web. (cw)

Links

Schönheit

<http://www.beautynet.de>

<http://www.schoen-und-sexy.de>

Gesundheit

<http://www.bewussterleben.de>

<http://www.lifeline.de>

<http://www.netdoktor.at>

<http://www.gesund.co.at>

<http://www.universimed.com>

Esoterik

<http://www.spirit-net.de>

Shopping

<http://www.ihrplatz.de>

<http://www.join-wellness.de>

Beruf

<http://www.welljob.de>

<http://www.wellnessakademie.at>

Ausgewählte Wellness-Portale

Beauty & More

Wie der Name vermuten lässt, handelt es sich bei diesem Portal um eine Plattform, die über den Tellerrand der Schönheit hinausblickt. Denn neben der Schönheit im Allgemeinen werden auch die Themen Wellness, für Männer, Mode und Lifestyle angeschnitten. In diesen Bereichen finden sich jeweils Tipps und Produktvorstellungen, wobei sämtliche Produkte - egal in welcher Rubrik - im Urteil der Beauty & More-Redaktion PR-mäßig gut wegkommen. Zeilen der Kritik sucht man vergebens.

Als eine Art Dr. Sommer hat sich Dr. Lucy ebenfalls eine Rubrik gekrallt. Hier können User mit Problemen jedweder Art an Dr. Lucy herantreten, um sich Trost oder Ratschläge zu holen. Dabei reicht das Spektrum der Sorgen von „Es nervt! Mein Mann schaut nur noch Fußball.“ bis hin zu „Raucherfinger - Wie wird man die Verfärbungen los?“. Als weiterer Ratgeber kann auch noch das Beauty-Lexikon gelten, wo von Algenbehandlungen bis hin zu Yoga zahlreiche Begriffe erläutert werden.

Natürlich darf nicht unerwähnt bleiben, dass das Portal auch über ein



Schönheit und etwas mehr: Beauty & More überzeugt durch Userfreundlichkeit

Board und einen Chat verfügt, und dass laufend Gewinnspiele veranstaltet werden. Zudem kann man auch sein Geld in Wellness- und Beautyreisen investieren oder es in den zum Portal gehörigen Beauty-Shop tragen.

Die Aufmachung und Navigation der Site ist gelungen, wenngleich das Design wenig innovativ, jedoch sehr userfreundlich ist. Das Gleiche trifft auch auf den Seitenaufbau zu, der dem User nur kurze Wartezeiten beschert.

<http://magazin.beauty24.de>

Beauty-Hotels

Durch den Trend, mit Hilfe von professioneller und nicht gerade kostengünstiger Hilfe schön, fit und gesund

zu sein, sind in den letzten Jahren zahlreiche Beauty- und Wellness-Hotels wie Pilze aus Boden geschossen. Um sich einen Überblick über die unzähligen Hotels zu verschaffen, kann der Dienst dieser Site (www.beauty-hotels.com) herangezogen werden.

Dabei kann der User ganz individuell nach dem Hotel, das seinen Anforderungen entspricht, suchen. So lässt sich die Suche nach geografischen Kriterien durchführen oder nach Produkten oder Themen. Will man seinen Schwerpunkt bei der Hotel-Suche auf „Qi Gong“ legen, so filtert das Portal all jene Hotels heraus, in denen Qi Gong praktiziert werden kann. Dazu kann auch noch ausgewählt werden, ob das entsprechende Hotel in Deutschland, Österreich oder gar auf Mauritius stationiert sein soll. Darüber hinaus erfährt man - in unserem Beispielsfall - noch so einiges über Qi Gong selbst. Ist man sodann fündig geworden, kann man sich über das Hotel auch noch weitreichende Informationen einholen. So findet man über jedes gelistete Hotel eine ausführliche allgemei-

ne Beschreibung, eine Erklärung der Lage, eine Handvoll Foto-Portraits, sowie Auszüge aus dem Beauty-Programm. Zudem lässt sich auch direkt ein Prospekt anfordern oder eine Buchungsanfrage senden.

Abgerundet wird der gelungene Hotel-Service von diversen Beauty-News, die den Inhalt des Portals nur unwesentlich erweitern. Durch die spezialisierte Suchmöglichkeit, die große Auswahl an Destinationen und die lobenswerte Ausführlichkeit, mit der die einzelnen Hotels vorgestellt werden, ist der Dienst wohl mit einer der besten unter den einschlägigen Wellness-Hotel-Verzeichnissen.

<http://www.beauty-hotels.com>

Der Wellnessfinder

Ein weiteres Portal, das sich damit beschäftigt, den entspannungsbedürftigen Surfer zur Buchung ausgewählter Wellness-Hotels zu begleiten. Dabei wird bei der Suche auf ein einfaches Abfragesystem zurückgegriffen, das zuerst die Vorlieben des Users beziehungsweise den Zweck eines Hotel-Besuchs ermittelt und sodann eine Liste in Frage kommender Hotels darstellt. Wählt man eines dieser Hotels aus, so wird der potenzielle Hotelgast eine ausführliche Beschreibung, mehrere Fotos, eine Übersicht des Programms, sowie Kontaktmöglichkeiten vor Augen geführt. Als Bonus gibt es auch noch einen von Map24 bereitgestellten Routenplan sowie die Möglichkeit, jedes einzelne Beauty- oder Wellness-Programm direkt von der Seite weg zu buchen.

Neben der Hotelsuche ist es dem Besucher auch möglich, im Magazin Wissenswertes über Gesundheit, Relaxen usw. zu erfahren. Ein Gesundheitsforum und ein Glossar, die Gesundheit behandelnd, runden das inhaltliche Angebot ab.

Die Navigation durch die Seiten erweist sich als gut zu handhaben, auch der Aufbau lässt keine Kritik aufkommen. Einzig das Design sieht mitunter etwas laienhaft aus - was inso-

fern überrascht, als die Site unter anderem in Kooperation mit einem Big Player (RTL World) unter den Mediengestaltern betrieben wird.

<http://www.wellnessfinder.de>

Relax Guide

Das grafisch aufwändig und trotzdem userfreundlich in Szene gesetzte Portal lädt den User zu einer Suche nach einem geeigneten Wellness-Hotel ein. Zuerst kann der Anwender zwischen den diversen Ausflugszielen wählen: Soll die Erholung in den österreichischen Alpen vor sich gehen oder will man lieber an der deutschen Nordseeküste die Seele baumeln lassen. Und wenn man es vorzieht, fernab der Deutschsprachigkeit nach Erholung zu suchen, dann bietet sich eine Erholungsreise nach Bali oder Lombok an.

Ist die Auswahl nach dem Zielort abgeschlossen, erscheint auch schon eine Übersicht der möglichen Absteigen. Für den User werden in dieser Liste die wichtigsten Eckdaten ersichtlich. So kann man den Namen, die Sterne, die Kategorie (Wellness, Kur, Beauty, etc.) und den Ort herauslesen. Die Beschreibung der einzelnen Hotels fällt hingegen etwas mager aus. Um den Informationsdurst dennoch zu stillen, besteht die Möglichkeit, direkt ein Prospekt anzufordern oder gegebenenfalls den unten angeführten Links oder Kontaktadressen zu folgen. Ist man hingegen vom Bild und der Kurzbeschreibung überzeugt, kann man auch gleich online zur Buchung schreiten.

<http://www.relax-guide.com>



In grafischer Hinsicht unangefochten: Der Relax Guide



Nur auf den zweiten Blick top: Wellness.de

Wellness.de

Zwar konnte sich diese Plattform den eingängigsten Namen sichern, doch hinkt sie in puncto Design den anderen hinterher. Vor allem die Startseite müsste etwas einladender gestaltet werden, um erste Besucher nicht gleich zu Beginn abzuschrecken. Hat man die erste Enttäuschung verdaut, hat man die Wahl, sich nach passenden Hotels, Studios oder Seminaren umzusehen oder relevante Produkte wie den „Gyro Twister“ oder Klangkissen in Stereo zu kaufen. Zudem gibt ein Wellness-Lexikon Auskunft über eine Vielzahl von Fachbegriffen. Als innovative Draufgabe gibt es schlussendlich noch die Rubrik „Reisepartner gesucht“, in der einsame Wellness-Freunde einen Partner für Hotel-Besuche finden können.

Ist der erste Eindruck dieser Site eher mäßig, scheint das Portal in weiterer Folge mehr und mehr an Terrain gegenüber den anderen zu gewinnen. Dies zeigt sich nicht zuletzt bei den ausführlichen Beschreibungen der einzelnen Hotels, die in unterschiedlichen Kategorien geordnet sind. So kann sich der User einen allgemeinen Überblick vom Ressort verschaffen, die Einrichtungen sowohl textlich als auch bildlich begutachten, die Wellness-Angebote checken oder sich über die dortigen Sport- und Fitness-Möglichkeiten schlau machen. Zudem kann man auch Preise und Angebote sowie die Anfahrts- und Kontaktmöglichkeiten einsehen.

<http://www.wellness.de> (cw)



Schaffelbad: Relaxen in exklusivem Ambiente

Die Therme Loipersdorf setzt neue Maßstäbe für Rundum-Wellness und Gesundheit. Quellfrisches, hoch mineralisiertes Thermalwasser und schwefelhaltiger Natur-Fango sind die Basis für ein umfassendes Therapie-, Fitness- und Wellness-Programm. Ruhe, Genuss und Geborgenheit geben im exklusiven Schaffelbad den Ton an. Auf ca. 8.500 m² ist die größte Gesundheits-Oase Europas mit eigenem Wellness-Bereich „Oasia“ und einem Body & Soul-Bereich entstanden. Egal, ob man im Schaffelbad einfach abschalten und relaxen möchte oder eine der vielen Therapien von klassisch bis fernöstlich auf sich wirken lässt – immer steht der individuelle Anspruch jedes Gastes im Mittelpunkt.

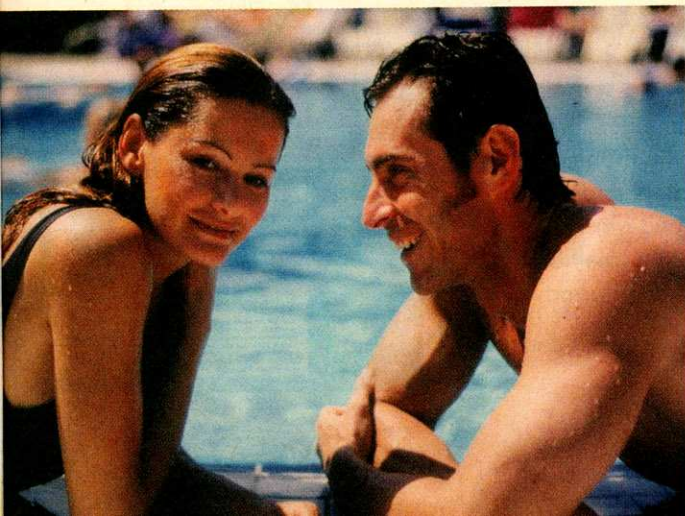
NEU ab September 2002: Thermenland Congress Center Loipersdorf – bietet Platz für bis zu 630 Seminar- und Tagungsteilnehmer!

Golfen und genießen, wo die Sonne scheint

Die liebliche Hügellandschaft rund um die Therme Loipersdorf weckt Lust auf Aktivität in freier Natur. „Golfen wo die Sonne scheint“ ist das Motto auf den vier Golfanlagen mit insgesamt 99 Loch in unmittelbarer Nähe von Loipersdorf. Auf dem Golfplatz Loipersdorf schlagen Golf-Fans nach der Erweiterung von 18 auf 27 Loch von der Steiermark bis ins Burgenland ab. In maximal einer halben Autostunde stehen weitere Golfplätze der Thermenregion zum Abschlag bereit. Rad fahren ist eine weitere Möglichkeit, die „steirische Toskana“ in all ihrer Lieblichkeit zu entdecken. Entlang der Schlösser- und Weinstraße tritt man dabei nicht nur mächtigen Zeugen großer Vergangenheit entgegen, sondern auch urigen Buschenschanken mit typischen steirischen Weinen und Schmankerln.



„Schenken Sie erholsame Urlaubstage in Loipersdorf!“



Eine besondere Überraschung? Ganz einfach mit dem „Loipersdorf-Gutschein“ für viele Anlässe. Einzulösen in 35 ausgesuchten Nächtigungsbetrieben sowie der Therme Loipersdorf. Auf Wunsch senden wir Ihnen umgehend per Nachnahme Geschenks-Gutscheine zu je € 5,- und € 10,-. Auch online bestellbar unter www.loipersdorf.com bzw. www.therme.at

Nähere Informationen auch unter:

Tourismusverband Loipersdorf
A-8282 Loipersdorf Nr. 152
Tel: ++43 (0) 3382/8833
Fax: ++43 (0) 3382/8833-97
E-mail: tv@loipersdorf-info.com



Ausgewählte WWohlfühloasen

Hotel Almesberger - Aigen/Schlögl

Das Viersternhotel im oberösterreichischen Mühlviertel ist in den letzten Jahren mächtig gewachsen und macht inzwischen fast den halben Ortskern aus. Kein Wunder, bedient es doch jegliches Klientel - vom Sportler über die Dorfhochzeit bis hin zum Relax-Gast. Die passenden Einrichtungen und Dienstleistungen sind dafür vorhanden. Einen Überblick kann man sich auch auf der Webseite verschaffen, wo neben einem virtuellen Rundgang auch über die Sport- und Wellness-Programme informiert wird. Zudem lassen sich Zusatzinfos, Wettervorhersagen, Karten und vieles mehr abrufen.

<http://www.almesberger.at>



Stegerhof - Donnersbachwald

Das mit vier Sternen versehene steirische Erholungsdomizil verfügt über zahlreiche Einrichtungen, die sich speziell an die Bedürfnisse Erholungs-, Wellnessbedürftiger Eltern richtet. Während sich Mütter ganz den Kosmetikbehandlungen hingeben, können sich die Väter massieren lassen. Für die ganztägig betreuten Kinder stehen währenddessen viele Freizeitaktivitäten auf dem Programm. Diesbezügliche Informationen kann man sich über die Internetseite des Stegerhofs einholen.

<http://www.stegerhof.at>

Hotel an der Therme - Bad Sulza

„Wellness heißt vor allem auch Zeit haben“, so Marion Schneider, ihres Zeichen Geschäftsführerin des Hotels. Und diese Zeit sollte man sich auch nehmen, um das breit gefächerte Angebot des Hotels und der Therme auch zu nutzen. Nicht umsonst wird die Region rund um Weimar in Thüringen auch die „Toskana des Ostens“ genannt. Beispielhaft wie das ganze Hotel ist auch der Internet-Auftritt, der nicht mit Informationen geizt.

<http://www.hotel-an-der-therme.de>



Altes Gymnasium - Husum

Die einstige Schule in Schleswig-Holstein wurde zwischen 1994 und 1996 in ein Luxushotel (davon zeugen die fünf Sterne) umgebaut. Der denkmalgeschützte Backsteinbau bietet zum Relaxen einen großen, orientalisch angehauchten Entspannungsbereich. Überzeugen kann man sich von der Exklusivität und Schönheit der ehemaligen Schule auch auf der Homepage des Hotels, auf der sämtliche Informationen und zahlreiche Bilder zu finden sind. <http://www.altes-gymnasium.de>



Therme Loipersdorf

Im Südosten Österreichs gelegen bietet die steirische Therme Bad Loipersdorf seinen Besuchern Unterhaltung, Spaß und Entspannung. Dabei werden die Wünsche von Kindern ebenso erfüllt wie die Anforderungen, die Erwachsene stellen. Und dass das kulinarische Angebot ebenso von allererster Güte ist, das wissen Kenner der steirischen Küche und Weine ohnehin. Wer sich schon vorab von den Qualitäten Bad Loipersdorfs überzeugen will, dem sei die Internet-Adresse ans Herz gelegt. Schon hier wird der gute Geschmack ersichtlich und selbst das Surfen wird zur entspannenden Tätigkeit. Dieses Urteil wird durch die beruhigende Farbwahl und die benutzerfreundliche Navigation bekräftigt. Et was bitter - im positivsten Sinne - ist allerdings, dass man bei der Fülle an Informationen und den gutmachenden Entspannungsmöglichkeiten am liebsten sofort die Koffer packen will, um zur Therme aufzubrechen. <http://www.therme.at>

Wellness Hotels Deutschland

Bei dieser Auswahl an Hotels handelt es sich um einen Qualitäts- und Marketingverbund, dem derzeit unter dem Markenzeichen des Wellness-Baums 36 qualitätsgeprüfte, inhabergeführte deutsche Wellness-Hotels angehören. Die Wohlfühlhotels mit dem Gütesiegel werden nur nach strengen Kriterien in den ausgesuchten Kreis aufgenommen. Von der Exklusivität kann sich der Anwender auch online überzeugen. Auf überflüssige Spielereien wird verzichtet, sodass die Seite zum einen schlicht zum anderen aber doch einladend wirkt. Die Navigation ist einfach, wenngleich sich das Portal mehrerer eigener Popup-Fenster bedient. Die Auswahl der einzelnen Hotels z.B. geht nur über eine Landkarte, die im Menüpunkt Hotel-Finder aufzurufen ist, vor sich. <http://www.w-h-d.de>



Wellnesshotels Austria

Hinter Wellnesshotels Austria stehen 23 Familienhotels der gehobenen Klasse, die alle einen erweiterten Wellnessbereich anbieten können. Sie sind in Österreich sowie in Südtirol angesiedelt und haben sich alle dem ganzheitlichen Service für Körper, Geist und Seele verschrieben. Und während sich Mama und Papa im Wellnesscenter verwöhnen lassen oder das umfangreiche Sport- und Aktivangebot genießen, wissen sie die Kids bestens betreut. Die 23 Familienhotels zeichnen sich aber auch durch ihre unterschiedlichen Angebote aus: In den Best Wellness Relax-Hotels stehen Anspannen und Entspannen im Vordergrund, die Beauty-Hotels zeigen den Weg zur Schönheit von innen und außen, die Aktiv-Hotels haben sich der lustvollen Bewegung verschrieben und die Slim-Hotels legen schließlich ihren Schwerpunkt auf ein neues

Weight-Management-Programm. Eine gelungene Übersicht über das Programm finden Interessierte auf der Homepage, die eine Fülle von Informationen für den User bereithält. <http://www.wellnesshotel.com>

Casanova Award 2002

Halten Sie sich etwa für unwiderstehlich? Glauben Sie, der Flirtkönig oder die „femme fatale“ schlechthin zu sein? Dann sollten Sie aber schleunigst den Beweis dafür antreten.

Im Oktober und November kann man im virtuellen Club von Heineken per Internet, SMS und Voice Call um die Wette flirten und sich dabei um den Casanova-Award bewerben. Die Teilnehmer müssen versuchen, einen virtuellen Traumpartner von ihren Flirt-Qualitäten zu überzeugen. Wie im richtigen Leben durchläuft man dabei die typischen Etappen: Anquatschen, der erste Anruf, das erste Date, die Zweifel und schließlich die Eroberung. Die beiden Top-Flirter fliegen im Anschluss zusammen für ein Wochenende nach Barcelona.

Die Bühne des Casanova Award ist der virtuelle Heineken Club im Internet. Per Mausklick bewegt man sich durch die Räume und kommuniziert mit den interessanten Gästen, dem coolen DJ oder dem szenigen Tresen-Personal. Da ist z.B. Ben, der Barkeeper. Er begrüßt flirtwillige Gäste und stellt sie zwei einsamen Her-

zen vor. Die geheimnisvolle Asiatin Ling und der temperamentvolle Spanier Enrique sind jedoch keineswegs einfachen Fälle. Und so wird man sich schon ganz schön ins Zeug legen müssen, um am Ende erfolgreich zu sein.

Nach der Registrierung bei Stammgast Lee kann es losgehen. Das Spiel läuft dann über 12 Tage. Kommuniziert wird per SMS, online-Dialog und e-mail. Aus allen erfolgreichen Flirt-Kandidaten wird dann Ende November per Zufall Deutschlands Flirt-Paar No. 1 ermittelt. Gemeinsam treten die beiden dann den Hauptpreis des Casanova Awards an: eine Wochenendreise in die pulsierende spanische Metropole Barcelona. Dort können sie testen, ob sich ihr Charme nicht nur im virtuellen Flirt bewährt, sondern auch auf dem Parkett des wahren Lebens.

<http://www.heineken.de>



Bild: obs/Heineken

74

Der richtige Dreh im WWW

Ab welchem Alter sollen Kinder das Internet nutzen? Wie viel Zeit sollten sie mit Surfen verbringen? Wie können Kinder vor möglichen Gefährdungen geschützt werden?

Diese Fragen beantwortet kurz und übersichtlich das Faltposter „Der richtige Dreh im www“ des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend und der Gesellschaft für Medienpädagogik und Kommunikationskultur.

Für Kinder und Jugendliche ist das Internet aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken. Das Poster gibt Eltern und Kindern schnell und unkompliziert Tipps für den Einstieg und den sicheren Umgang mit dem Internet. Es nennt allgemeine Empfehlungen für den Umgang mit dem neuen Medium und gibt konkrete Hilfen, welche Angebotsarten von Internetseiten und welche Nutzungsseiten für Kinder verschiedener Altersstufen geeignet sind.

Das Poster ist eine praktische Ergänzung zu der Broschüre „Ein Netz für Kinder - Surfen ohne Risiko“ des Bundesfamilienministeriums. Das umfangreiche Heft richtet sich an Eltern, Pädagoginnen und Pädagogen, die Kinder bei den ersten Schritten ins Netz begleiten und den kompetenten Umgang mit den neuen Medien fördern wollen. Die Broschüre beantwortet häufig gestellte Fragen von Eltern zum Internet: Kann mein Kind durch das Internet etwas lernen? Können Kinder durch zu viel Internet abhängig werden? Sie gibt ferner Tipps, wie Eltern und Erziehende sich selbst fit machen können für das Internet, welche Internetseiten kinderfreundlich sind, welche Regeln im

Umgang mit dem Internet sinnvoll sein können und wie Kinder und Jugendliche in ihrer Medienkompetenz gestärkt werden können.

Das Faltposter „Der richtige Dreh im www“ und die Broschüre „Ein Netz für Kinder - Surfen ohne Risiko“ sind kostenlos bei der Broschürenstelle des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend erhältlich, Tel.: 0180/5 329 329, e-mail: broschuerenstelle@bmfsfj.bund.de <http://www.bmfsfj.de>



Kopenhagen ist bestes Stadtportal

Nun ist es amtlich: Kopenhagen hat mit www.kobenhavn.dk das derzeit rundum beste Stadtportal Europas.

Die Gewinner wurden im Rahmen einer aufwändigen Untersuchung der Initiative European E-City Award unter insgesamt 130 Stadtportalen aus 29 europäischen Ländern ermittelt. Nicht weniger als 1.078 Einzelkriterien wurden pro Portal untersucht, um die Qualität des Informationsangebotes für die städtischen Kernzielgruppen Bürger, Unternehmen und Touristen bewerten zu können.

Der Kriterienkatalog wurde von der Unternehmensberatung Eckart & Partner in Zusammenarbeit mit dem Institut für Marketing der Ludwig-Maximilians-Universität München entwickelt. Eine hochkarätige Jury, der neben Prof. Peter Glotz unter anderem Prof. Dieter Scharitzer, Dr. Wolfgang Waldner und der römische IBM-Manager Giorgio Prister angehören, kam ebenfalls zum Einsatz: Sie verlieh Gold, Silber und Bronze in den Sonderkategorien Design für besonders gelungene Screengestaltungen und Best Practice Tool für besonders gut umgesetzte Detaillösungen.

Neben Kopenhagen gehören Aarhus, Barcelona, Berlin, Gent, Hamburg, Köln, Linz, Sevilla, Stockholm, Stuttgart und Zürich zu den Preisträgern. Die European E-City Award Studie ist die erste europäische Benchmark-Studie zu Stadtportalen. Unter der Schirmherrschaft Erkki Liikanens, Mitglied der Europäischen Kommission und zuständig für Unternehmen und Informationsgesellschaft, konzentriert sich die Untersuchung insbesondere auf die Informationsvermittlung und Zielgruppenorientierung der Stadtportale und ermöglicht auf



dieser Grundlage erstmals eine echte Vergleichbarkeit städtischer Internetauftritte in Europa.

<http://www.eec-award.com>

Overall Winner - Platin

www.kobenhavn.dk

Kategorie „Bürger“

Gold: www.kobenhavn.dk

Silber: www.aarhus.dk

Bronze: www.stuttgart.de

Kategorie „Unternehmen“

Gold: www.berlin.de

Silber: www.kobenhavn.dk

Bronze: www.stadt-koeln.de

Kategorie „Touristen“

Gold: www.stockholm.se

Silber: www.hamburg.de

Bronze: www.berlin.de

Kategorie „Design“

Gold: www.gent.be

Silber: www.stadt-zuerich.ch

Bronze: www.bcn.es (Barcelona)

Kategorie „Best Practice Tool“

Gold: www.sevilla.org

Silber: www.gent.be

Bronze: www.linz.at

Gewinnspiel: Die schönste cdaweb-Website

Gewinnen Sie einen von drei tollen Preisen beim großen Kreativ-Gewinnspiel von www.cdaweb.de und www.cdaweb.at.

Am Gewinnspiel kann jeder teilnehmen, der eine Homepage bei CDAWEB gehostet hat. Das sind die Domains:

www.cdaweb.de

www.cdaweb.at

www.j-ws.de

www.j-is.de

Es wird bewertet, welche Website am ansprechendsten und schönsten ist. Dabei zählen der erste Eindruck (optischer Eindruck, Ladezeiten, Navigation, Überblick) und der Gesamteindruck (ist die Page aktuell, sind eigene Ideen vorhanden, ist die Seite informativ) gleichermaßen.

Die Bewerbung erfolgt per e-mail an gewinnspiel@cdaweb.de oder gewinnspiel@cdaweb.at unter Anga-

be der eigenen Homepage (URL) mit dem Kennwort „cdaweb“. Einsendeschluss ist der 31.10.2002. Die Gewinner werden am 15.11.2002 auf den Webseiten www.cd-info.biz bzw. www.cd-austria.at bekanntgegeben.

Als Preise winken:

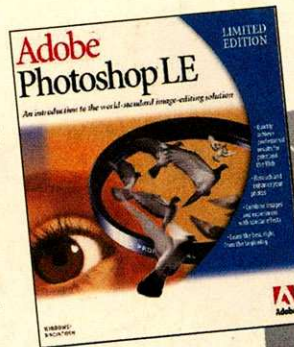
1. Preis: Adobe Photoshop LE

2. Preis: Daimos Multimedia Speaker

3. Preis: Sybex Internet SixPack

Die drei erstplatzierten Websites werden auch im Heft präsentiert! Zudem werden die ersten zehn Websites vorgestellt und die Pages, die die Plätze 11 bis 100 einnehmen, erhalten einen Link auf unserer Homepage www.cd-info.biz bzw. www.cd-austria.at.

Viel Glück und gutes Gelingen!



Gratis SMS Versand!

bis zu 3 SMS pro Tag!

www.cd-info.biz

www.cd-austria.at

Kostenlos und

ganz einfach!

Jetzt anmelden!



Foto: Nokia

Die besten Sites des Monats



Cooler Bundesregierung

<http://www.schekker.de>

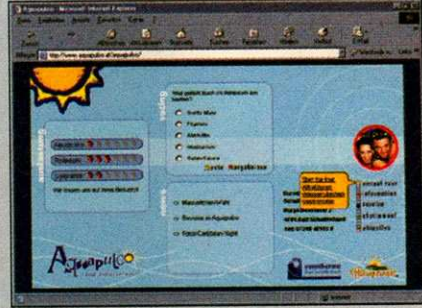
Die deutsche Bundesregierung informiert Jugendliche mit einem neuen Online-Magazin über ihre Politik. Die aktuelle Ausgabe beschäftigt sich mit dem Thema „Schule - und was dann?“. Schulabgänger erhalten Hinweise zu neuen Ausbildungsberufen, die Möglichkeiten der Bafög-Förderung sowie zu Wehr- und Zivildienst. Darüber hinaus erläutert die Online-Publikation die Aufgaben der Entwicklungshilfe und bringt Essays zu diversen Themen.



Kunterbuntes Treiben

<http://www.villakunterbunt.at>

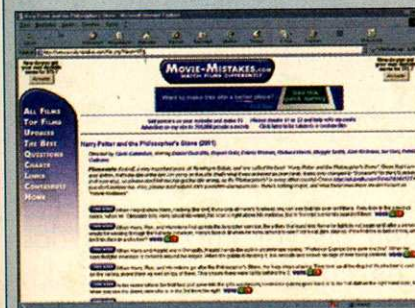
Die Villa Kunterbunt steht im Südburgenland gleich neben der Therme Loipersdorf. Hier lacht die Sonne 2.000 Stunden im Jahr vom Himmel. Viele spannende, geheimnisvolle und auch entspannende Dinge kann man hier erleben. Besonders abwechslungsreich ist die vom Kinderbuchautor Thomas Brezina eigens für die Villa Kunterbunt entworfene Spielwelt. Dazu gibt es 70 Wochenstunden Kinderbetreuung.



Spish Splash

<http://www.aquapulco.at>

Das vielfältige Angebot der Eurotherme Bad Schallerbach in Oberösterreich gliedert sich sowohl online als auch in der Realität in die Themen- bzw. Freizeitbereiche *Fun & Action*, *Relaxen*, *Wellness*, *Beauty* und *Gesundheit*. Besonders großer Beliebtheit erfreut sich dabei das Erlebnisbad Aquapulco, das auch im Web zum Eintauchen einlädt. Eine virtuelle Tour, Informationen und diverse aktuelle Aktionen sind die „Top-Acts“ auf der erfrischenden Website.



Nobody is perfect

<http://www.movie-mistakes.com>

In diesem Portal werden Regie- und Requisitenfehler der bekanntesten Kinofilme aufgezeigt. So erfährt man, dass beim Kassenschlager *Titanic* ein Darsteller eine digitale Uhr trägt, während er ins Rettungsboot hüpfte, oder dass sich die Filmcrew in einem der zahlreichen Spiegeln des Ballsaals zu erkennen gibt. Dies sind nur zwei der über 140 Fehler, die einstweilen bei *Titanic* entdeckt wurden. An der Spitze der fehlerhaften Filme steht im übrigen der Action-Streifen *Matrix*. Wer einen Fehler seinerseits entdeckt hat, kann dies natürlich per online-Formular publik machen.



Spiele-Datenbank

<http://www.zavatar.de>

Diese Datenbank bietet die Möglichkeit, zu Titeln aller Genres und aller Systeme der Unterhaltungssoftware, sowie im umfassendsten Datenbestand historischer Titel der digitalen Kultur, zu recherchieren. Es wird über aktuelle Softwareprogramme, die von den Herstellern und Verlegern der Branche direkt an die Datenbank gemeldet werden, informiert. Darüber hinaus sind Produktbeschreibungen sowohl der USK als auch der Hersteller, sowie Cover-Texte und -Abbildungen vorhanden. Die Texte geben - aus verschiedener Sicht - erste Hinweise auf die jeweilige Produktion.



Bio für alle

<http://www.oekolandbau.de>

Mit diesem Portal wurde ein zentrales Element zur Förderung des ökologischen Landbaus lebendig. Es bietet Informations- und Aktionsmöglichkeiten für Einsteiger, Praktiker und Experten. Für alle Akteure der Wertschöpfungskette vom Acker bis zur Ladentheke steht der Nutzwert oben an. So können Erzeuger, Verarbeiter, Außer-Haus-Verpfleger und Vermarkter in den vier Fachportalen Daten und aktuelle Nachrichten abrufen, in Betriebsportraits Vergleiche anstellen oder sich interaktiv mit Planspielen beschäftigen. Verbraucherinnen und Verbraucher werden darüber hinaus in einem eigenen Portal bedient.

Bilder aus dem Handy



Foto: Nokia

78

Fotos über Mobiltelefone im World Wide Web zu übertragen galt bis vor kurzem als das Non-Plus-Ultra technischer Machbarkeit. Gegenwärtig sind bereits Geräte am Markt, die solche Bilder auch selbst aufnehmen können. Doch die Fähigkeiten der Multimedia-Handys erschöpfen sich nicht in der Eigenschaft mobiler Kameras. Lesen Sie mehr über bereits erhältliche und künftige Produkte der Mobiltelefon-Anbieter.

Abgesehen von der Fähigkeit, Fotos zu schießen und an Freunde zu versenden, glänzen viele Handys von heute mit der Fähigkeit, Java-Software aus dem Internet downloaden zu können. Spiele oder auch Planungssoftware aus dem Web erweitern damit nachträglich und individuell das Leistungsspektrum des Telefons.

Erfüllung (fast) aller Wünsche

Mehrstimmige (polyphone) Klingeltöne lösen mehr und mehr die synthetisch klingenden Signale der ersten Genera-

tion ab und sorgen für ein angenehme Akustik, während als Alternative zum tragbaren CD-Spieler bereits Handys mit MP3-Player am Markt sind. In naher Zukunft werden Geräte auf den Markt kommen, die in der Lage sind, Videoclips abzuspielen. Andererseits hat man offenbar auch vor, den Interessen jener Kunden entgegen zu kommen, die sich für ihr Handy zusätzliche mobile

PC-Funktionen wünschen. Wir dürfen gespannt sein, ob Geräte mit Touchscreen und Organizer-Software den Business-Alltag beleben oder sich nachträglich als Flop erweisen werden.

Die Multimedia-Handys von heute weisen aber höchstwahrscheinlich den Weg für künftige Trends auf breiter Basis. Man denke in diesem Zusammenhang nur an Features, wie Farbdisplays oder Joysticks.

Werfen wir aber nun einen Blick auf einzelne Modelle:

Mit dem richtigen Zubehör wird manches Handy zur mobilen Kamera (Foto: Sony-Ericsson)



Sony-Ericsson:**P 800**

Das neue Multimedia-Handy schlechthin: Seine Feature-Liste ist ein Muss für technisch Interessierte.

Die eingebaute Digitalkamera des P800 ist nicht schwer zu übersehen. Aufgenommene Bilder speichert man auf einem 16 MB MemoryStick. Nach dem Abnehmen der Tastaturklappe wird das Handy zum Touchscreen-Organizer. Es hört bei Bedarf auf Sprachbefehle, plant Termine und spielt Video-clips ebenso ab, wie es MMS⁽²⁾-Botschaften versendet.

Noch kein Preis bekannt

Info: www.sony-ericsson.com

**Sony-Ericsson:****T 200**

Eine zweite Neuerscheinung von Sony-Ericsson bietet für weniger Geld gleichfalls interessante Eigenschaften.

Zunächst ist man dank Tri-Band-Technologie (fast) weltweit empfangsbereit. Ein Chat-Modul und die Möglichkeit via EMS⁽²⁾ Bilder, Animationen und Sounds zu versenden, lässt beim Besitzer keine Langeweile aufkommen, auch wenn das Gerät über kein Farbdisplay verfügt. Für eigene digitale Schnappschüsse arbeitet das Handy bei Bedarf mit einer Aufsteck-Kamera zusammen.

Noch kein Preis bekannt

Info: www.sony-ericsson.com

**Sony-Ericsson:****T 68i**

Im Gegensatz zu den oben vorgestellten Modellen ist das T68i als Multimedia-Pionier bereits seit einiger Zeit am Markt.

Mit Farbdisplay und Joystick hat das T68i eine neue Ära im Mobiltelefon-Segment eingeläutet. Das Handy funkt auf drei Frequenzen, versendet EMS, und verbindet seine Benutzer, wie auch die beiden oben vorgestellten Modelle via GPRS mit dem Internet. Digitalfotos gelingen mit einer optional erhältlichen Aufsteck-Digitalkamera.

Preis ⁽¹⁾: ca € 500,-

Info: www.sony-ericsson.com

**Nokia:****7650**

Nokias Antwort auf das T68i bietet ähnliche Funktionen wie dieses, hat jedoch eine Digitalkamera bereits integriert.

Auch dieses Modell verwöhnt die Augen seines Benutzers mit einem Farb-Bildschirm, während es die Tastatur unter seinem Gehäusecover verbirgt, wenn diese nicht benutzt wird. Ein MMS- und e-Mail-Client ist ebenso enthalten, wie die Unterstützung von GPRS, HSCSD, Java und polyphonen Klingeltönen.

Preis ⁽¹⁾: ca € 700,-

Info: www.nokia.de

**Nokia:****7210**

Speziell design-orientierte Kunden werden sich von diesem Blickfang begeistern lassen.

Das auffälligste Merkmal an diesem Nokia-Modell ist seine eigenwillig angeordnete Tastatur, die bei den ersten Wählversuchen wohl zu einigen Verrenkungen führen dürfte. Auch mit einer Menge an Wechselcovers kann der Besitzer des 7210 seine Individualität beweisen. Das Handy besitzt eine Anzeige, die über 4.000 Farben unterstützt und erlaubt den Einsatz von Java-Software. Mehrstimmige Klingeltöne und eine integriertes UKW-Radio unterstreichen den Freizeit-Touch.

Preis ⁽¹⁾: ca € 580,-

Info: www.nokia.de

**Nokia:****3510**

Wem das 7210 zu extrovertiert erscheint, könnte seine Alternative im 3510 finden.

Das Handy verfügt ebenfalls über eine hochauflösendes Farbdisplay und Java-Unterstützung. Damit ist der Download von Spielen aus dem Internet keine Hexerei mehr. Farbige Hintergrundbilder oder mehrstimmige Klingeltöne können ebenso über GPRS rasch aus dem Web bezogen werden und machen das Mobiltelefon zum Instrument der modernen Freizeitgestaltung. Auch MMS-Nachrichten unterstützt das 3510. Des Weiteren werden Covers angeboten, die beim Läuten aufleuchten.

Preis ⁽¹⁾: ca € 200,-

Info: www.nokia.de



⁽¹⁾ Durchschnittl. Marktpreise ohne Provider-Vertrag

⁽²⁾ MMS = MultiMedia Message Service ; EMS = Enhanced Messaging Services Standards zur Übermittlung von Nachrichten mit Bildern und Tönen, etc.

Nokia:**3650**

Noch ist dieses futuristische Stück nur auf der *Nokia-Homepage* zu bewundern.

Mit einem großen Display, Organizer-Eigenschaften und der eingebauten Kamera will man wohl dem *P 800* von *Sony-Ericsson* Paroli bieten. Die *Smart-Content-Download-Technologie* gestattet es, grafische Inhalte vor dem Herunterladen auf dem *WAP-Browser* anzusehen. Auch *Java*, *MMS*, *Covers* und *Bildschirmschoner* stehen zur Verfügung.

Noch kein Preis bekannt

Info: www.nokia.de

**Siemens:****M 50**

Wer seinen Anrufer nach dem ersten Klingelton sehen will, greift zum *Siemens M50*.

Die *Calling-Image-Funktion* ermöglicht eine Speicherung der Bilder von Personen im Telefonbuch, die automatisch angezeigt werden, wenn der entsprechende Teilnehmer anruft. *Java*, *EMS* und bis zu 360 Minuten Gesprächszeit sind weitere Highlights.

Preis ⁽¹⁾: ca € 200,-

Info: www.siemens.de

**Siemens:****C 55**

Individuelle Klingeltöne bietet das Modell *C 55* dem *Akustik-Freak*.

Beliebige Stimmen, Geräusche oder Melodien können aus dem Web via *GPRS* heruntergeladen und als individueller Klingelton abgespeichert werden. Zusätzlich werden die *Calling-Image-Funktion* des *M 50* und jede Menge Spiele geboten.

Preis ⁽¹⁾: ca € 220,-

Info: www.siemens.de

**Motorola:****T 720**

Hinter der Klappe dieser Neuerscheinung verbergen sich interessante Funktionen.

Mit dem über 4.000 Farben darstellenden Display wird der *EMS-Versand* einfach. Auch die Navigation im mehrfarbig gestalteten Hauptmenü geht zügig von der Hand. *Mobile Java*-Applikationen stehen auf der eigenen Webpage www.hellomoto.com bereit.

Noch kein Preis bekannt

Info: www.motorola.de

**Motorola:****V 66i**

Das Modell *V66* ist zwar bereits länger am Markt, wurde aber jüngst einer multimedialen Frischzellenkur unterzogen.

Dem *Tri-Band-Mobiltelefon* im eigenständigen Design wurde eine *Java-Engine* spendiert, wodurch das Modell individuell aufgerüstet werden kann. Weitere Funktionen umfassen *GPRS*, *EMS* und *Sprachwahl*.

Preis ⁽¹⁾: ca € 330,-

Info: www.motorola.de

**Samsung:****SGH-S100**

Aus Fernost kommt dieses Mobiltelefon, mit dem man auch beruflich eine gute Figur abgibt.

Das Handy verfügt neben dem *Hi-Color-Farbdisplay* auf der Innenseite auch über eine zweite Anzeige, die im geschlossenen Zustand eine Identifikation des jeweiligen Anrufers ermöglicht. *EMS* und *Java* sind auch diesem Gerät nicht fremd.

Preis ⁽¹⁾: ca € 600,-

Info: www.samsung.de

**Fazit:**

Längst kann man mit Mobiltelefonen mehr als nur telefonieren: Die Kunden - speziell jene zwischen 15 und 30 haben auch sichtlich Freude daran, immer neue multimediale Features auszuprobieren und sind auch bereit, Geld dafür auszugeben, ob nun bei der Neuanschaffung der Geräte oder bei nachträglichen *Java*-

Downloads aus dem Netz. Die Hersteller gehen auf diesen Trend nur zu gerne ein und bieten technisch wirklich innovative Endgeräte an. Ob Mann oder Frau wirklich alle gebotenen Funktionen im Alltag braucht muss jede(r) Einzelne wohl für sich selbst beantworten. Eines steht indessen fest: Spaß macht die Nutzung der neuen Features bestimmt!

(ks)

⁽¹⁾ Durchschnittliche Marktpreise ohne Provider-Vertrag

Vollversionen

**nur
€ 6,⁹⁰**

**Ab 12. Sept.
im Handel!**



Standard Abo (12 Ausgaben + 24 CD ROMs)

> CD Info Jahresabo

12 Ausgaben
+ 24 CD ROMs

Jeden Monat viele
tolle Vollversionen



> Euro 44,-90 <

Maxi-Abo für Grafiker (12 Ausgaben + 24 CD ROMs)

> Be@rPaw 1200 CU Scanner + CDI Jahresabo

> Auflösung: bis 600x1200 dpi

> max. Scangröße: DIN A4

> leichte und schnelle Instal-
lation über USB-Port

> großes Softwarepaket



für nur > Euro 84,-90 <

Test-Abo (3 Ausgaben)

3 Ausgaben
CD Info
+ 1 CD Rom
Ihrer Wahl



> Euro 9,-90 <

Bitte die CD-ROM Ihrer Wahl im Bestellcoupon ankreuzen.



Midi Abo (12 Ausgaben + 24 CD ROMs)

> Ami Mouse 250S Optical

- > Hochauflösende Scrollmaus mit optischem Sensor
- > Leichte und genaue Kontrolle
- > Für Rechts- und Linkshänder
- > Scrollrad und 5 Tasten mit programmierbaren Sonderfunktionen



> Ami Mouse 250S Optical + CDI Jahresabo für nur

> Euro 54,90 <

Bestellcoupon

- ☐ CD Info Jahresabo (12 Ausgaben) > Euro 44,90
- ☐ CD Info Jahresabo + Mouse 250 S > Euro 54,90
- ☐ CD Info Jahresabo + Scanner > Euro 84,90

- ☐ CD Info Test-Abo > 9,90 (3 Ausgaben) mit:

- ☐ Das Quiz od.
- ☐ Power Text 3D od.
- ☐ Tierwelt 4D od.
- ☐ Foto Fusion

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn and 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!

name/vorname

straße/hausnummer

| | | | |

plz

wohnort

- ☐ per Vorkasse (Scheck oder Bar)
- ☐ per Bank (BLZ: 70020270 Konto: 3610198812)
- ☐ per Nachnahme (zzgl. € 12,-)
- ☐ per Rechnung (nur für Abo ohne Beigabe)

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- bzw. CD Austria Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

bitte ausreichend
frankieren

CD Info

Kennwort: Abo

Im Baumgarten 4

D-37269 Eschwege

Fax: 05651/96377

abo@cda-verlag.com

Ulead Photo Express 4.0 Digital Studio Edition:

Ein neuer Kick für flauere Bilder

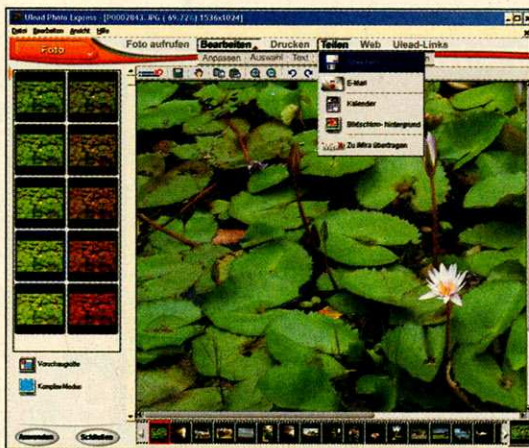
Kreative Menschen brauchen kreative Software: PhotoExpress bietet viele Werkzeuge an, um diesen Benutzer-Anspruch zu erfüllen.

Bildbearbeitungsprogramme gibt es viele. Manche Produkte konzentrieren sich darauf, Fehler in Digitalfotografien zu korrigieren oder Bilder für eine professionelle Verwendung aufzubereiten.

Kreativität gefragt

Ganz anders lädt schon die Oberfläche von Photo Express zu kreativen Experimenten ein. Im Auswahlmenü lassen sich drei Arbeitsmodi einstellen: *Blättern* dient zum Auffinden und Öffnen bereits abgespeicherter Dateien, während in *Foto* die eigentliche Bildbearbeitung stattfindet. Wer einen Kalender oder Bilderrahmen gestalten will, wählt in *Projekt* eine fertige Vorlage dafür aus. Die meisten Benutzer werden allerdings

im Foto-Modus versuchen, ihren Bildern den letzten Schliff zu geben. Sind mehrere Fotos in einem Verzeichnis



Die Digital-Studio-Edition enthält viele Plug-Ins

vorhanden, werden sie in einer Diavorschau im unteren Bereich der Oberfläche angezeigt und sind direkt anwählbar. Im Menüpunkt *Bearbeiten* finden sich alle Effekte, wobei

nach der Auswahl von Grafikeffekten deren Parameter im linken Bildschirmbereich verändert werden können.

Durch die flache Menü-Hierarchie und die Menübefehle mit grafischer Vorschau findet sich der User rasch im Programm zurecht. Zahlreiche Erklärungsfenster (*Tool-Tips*) tragen zusätzlich zur schnellen Einarbeitung bei. Etwas verwirrend wirkt anfangs allerdings die Tatsache, dass über dem eigentliche, in die Oberfläche eingebundene Auswahlmenü noch ein zweites Fenstermenü angeordnet ist. Hier hätte man alle Befehle in einem Menü zusammenfassen können, was dem positiven Gesamteindruck aber keinen Abbruch tut.

Note: 

Hersteller: Ulead

Preis: ca. € 45,-



CyberLink PowerDVD XP 4.0:

Pures Filmvergnügen am PC

Das Angebot an DVD-Filmtiteln wächst stetig und die Preise von DVD-ROM-Laufwerken für den PC sind inzwischen erstaunlich niedrig. Fehlt nur noch die richtige Wiedergabe-Software...

Wer die Verpackung der *Deluxe*-Version von Power-DVD XP 4.0 öffnet, merkt anhand der beigegepackten Fernbedienung mit USB-Infrarotsensor, dass man bei Cyberlink eine Herz für bequeme Menschen hat.

Sofa statt Schreibtisch

So erspart sich der Cineast während des Betrachtens von Filmen ein Hantieren mit der Maus und kann sich anstatt am Bildschirm sitzen zu bleiben, bequem auf das nächstgelegene Sofa zurückziehen. Alternativ lässt sich der Player über die Bildschirmoberfläche steuern, deren Bedienelemente bei höheren Bildschirmauflösungen für unse-

ren Geschmack etwas klein geraten sind. Andererseits bleibt die Steuer-



Das Power-DVD-Bedienfeld

Oberfläche dadurch dezent im Hintergrund und bietet genug Raum für das Wiedergabefenster. Ein Jog-Shut-

tle-Rad, sowie Tasten für

schrittweisen Vor- und Rücklauf erlauben eine einfache Suche und komfortables Betrachten einzelner Szenen. Die Screen-Capture-Funktion erlaubt eine Erstellung von Standbildern aus beliebigen DVD-Videos. Power-DVD kann aufgrund der gebotenen Funktionen tatsächlich von sich behaupten, mehr als

ein einfacher Player zu sein.

Note: 

Hersteller: Cyberlink

Preis: ca. € 85,-



Nikon Coolpix 4300:

Hochauflösend und handlich zugleich

Das neueste Modell aus der Coolpix-Reihe ist eine Digitalkamera der 4 Megapixel-Klasse, mit der auch die Erstellung von großformatigen Digitalaufnahmen mit hoher Bildqualität kein Problem mehr darstellt.

Die Kamera ist dank ihres 4-Megapixel-CCD-Sensors in der Lage, Ergebnisse mit einer maximalen Auflösung von 2.272 x 1.704 Bildpunkten zu liefern. Ausdrucke im A3-Format sind dem Benutzer damit ohne Treppeneffekte im Bild möglich.

Ein 3fach-Nikkor-Zoom-Objektiv mit einer Brennweite von 38 bis 114 Millimetern und einer Lichtstärke von $f=2.8$ bis 4.9 (entsprechend Kleinbildformat) unterstützt den Fotografen bei der flexiblen Motiv-Auswahl.

Für Einsteiger und Profis

Dank einer intelligenten Belichtungsautomatik gelangen auch Einsteigern brillante Aufnahmen, weil diese eine schnelle Reaktion auf unvorhergese-

hen Motiv-Situationen ohne langes Einstellen erlaubt. Wer seine Aufnahmen bezüglich



Qualität für Großaufnahmen: Coolpix Motiv und Situation genauer abstimmen möchte, findet andererseits auch Motiv-Programme für typische Auf-

nahmesituationen, wie etwa für Aufnahmen am Strand oder im Schnee, bei Sonnenuntergang, für Nahaufnahmen oder Porträts. Versierte Fotografen können die Kamera schließlich auch im manuellen Modus nutzen, um eine gezielte Abstimmung von Verschlusszeit und Blende für Fotos mit gezielten Effekten vorzunehmen.

Zwei Varianten

Die Kamera wird in Schwarz und Silber mit einer 16 MB-CompactFlash-Speicherkarte, Video- und USB-Kabel, Akku mit Ladegerät, sowie Software zur Bildbearbeitung und Verwaltung ausgeliefert.

Preis: ca. € 730,-

Info: www.nikon.de

Sharp Viewcam VL-MC500S:

Wie geschaffen für Sport und Freizeit

Mit einem großen Monitor und dem bedienerfreundlichen Gehäuse bringt diese Spezial-Videokamera zwei Voraussetzungen mit, um in Hobbyfilmer-Kreisen zu einem beliebten Gerät zu avancieren.

Die Viewcam besitzt einen größeren LCD-Schirm als herkömmliche Videokameras, der außerdem fest in das Gehäuse integriert ist, wodurch die Kamera robuster in der Bedienung wird.

Innere Werte

Auf dem 3 Zoll Display lassen sich 123.200 Pixel darstellen, um das an-

visierte Motiv jederzeit unter Kontrolle zu behalten. Der 10-fach optische und 300-fache digitale Zoom arbeitet in einem Brennweitenbereich von 3,6 bis 36 Millimetern. Bis zu 180 Minuten kann die Viewcam im Akkubetrieb aufzeichnen, während sie im Standby-Betrieb viele Stunden einsatzbereit ist.

Fertige Aufnahmen werden via FireWire auf den PC übertragen und können dort archiviert bzw. nachbearbeitet werden. Auch ein Rückspielen auf das MiniDV-Band der Kamera ist aufgrund des Digital-eingangs möglich. Alternativ kann auch die USB-Schnittstelle eines PCs zur Überspielung von Datenmaterial eingesetzt werden. Und mit der inkludierten Fotobearbei-



Edles Metallgehäuse:
Sharp Viewcam

tungssoftware lässt sich das aufgenommene Material beliebig digital bearbeiten, speichern und zusätzlich auf Wunsch im Internet versenden.

Preis: ca. € 1.200,-

Info: www.sharp.de

K(l)ick per Funk!



86

In dieser Ausgabe beschäftigen wir uns mit Dingen, die jeder braucht: Tastaturen und Mäuse. Aber nicht die schnöden Standardmodelle mit Kabel und Stecker haben unser Interesse geweckt, sondern ihre kabellosen Gegenstücke, die sich mit dem PC über Funk verständigen und dem Nutzer somit mehr Unabhängigkeit auf dem Schreibtisch versprechen.

Sie gehören zu den weniger spektakulären Vertretern der PC-Hardware. Entzünden sich hitzige Diskussionen unter EDV-Gurus speziell an Themen, wie CPU-Leistung oder Grafik, so fristen Eingabegeräte im Vergleich eher ein Schattendasein. Interesse kann allenfalls erwarten, wer seine Eingabe-Peripherie mit neuen Features ausstattet, welche das Alltagsleben des Benutzers erleichtern sollen.

Dazu gehört zweifellos die Möglichkeit, Tastaturen und Mäuse unabhängig von einem störenden Kabel an den PC anzudocken. Eine stattliche Anzahl von Herstellern hat inzwischen den Trend zur flexiblen Dateneingabe erkannt und bietet entsprechende Geräte an. Machten einige Anbieter zu-



USB- bzw. PS/2-Empfangsteil mit Ladegerät-Funktion für Akkus der Maus

nächst den Versuch einer Anbindung über Infrarot-Sensoren, die allerdings eine freie Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger benötigten, so haben sich heute weitgehend Lösun-

gen auf der Basis von Funk-Kommunikation durchgesetzt, für die Hindernisse, wie am Schreibtisch platzierte Papierberge kein Problem darstellen.

Rundfunk-Prinzip

Die Funkstrecke wird zwischen einer über die USB- oder PS/2-Schnittstelle an den PC angeschlossenen Basis-Station und dem in die Tastatur und Maus integrierten Empfangsteil hergestellt. Während die erstere über das Anschlusskabel mit Strom versorgt wird, müssen Batterien oder Akkus in den Eingabegeräten diese Funktionen übernehmen.

Sehen wir uns nun aber die einzelnen Vertreter der erwähnten Kategorie an:

Typhoon Unplugged Mouse

Besitzer dieses Nagetiers von Anubis brauchen sich keine Gedanken um den Nachkauf von Batterien zu machen.

Der Grund: Die *Typhoon Unplugged Mouse* ist mit Akkus ausgestattet, die in der mitgelieferten Basis-Station, welche praktischerweise auch gleich als Ladegerät dient, regelmäßig mit neuer Energie aus der Steckdose versorgt werden. Doch nicht nur mit Funktechnologie kann die Maus aufwarten. Die Bewegungen des Benutzers werden zudem mit 400 dpi optisch in digitale Signale umgesetzt, was eine präzise Reaktion auf Mausebewegungen und den Vorteil der Unempfindlichkeit gegenüber Verschmutzungen auf dem Untergrund mit sich bringt. Mit 5 programmierbaren Tasten eignet sich die Maus auch für Grafikanwendungen.



Typhoon:
Ladegerät
integriert

CyBo@rd Plus

Bei Cherry handelt es sich um einen Tastatur-Hersteller mit Tradition. Sein *CyBo@rd Plus* punktet vor allem im Gruppeneinsatz.

Wenn mehrere Benutzer mit Funktastaturen und -Mäusen arbeiten, besteht die Gefahr der Funkfrequenz-Überlagerung zwischen einzelnen Geräten. Aus diesem Grund bietet diese Keyboard-Maus-Kombination von Cherry 16 frei wählbare Übertragungskanäle an und hilft damit, auch bei mehreren Benutzern in Schulen, Unternehmen oder Vereinen einen problemlosen Betrieb sicherzustellen. Eine Menge an programmierbaren Funktionstasten - genau gesagt sind es 19 - erlaubt individuelle Tastenbelegungen für ein breites Spektrum an Anwendungen.

Frequenzvielfalt:
CyBo@rd Plus



TwinTouch Wireless

Auch der Name *Genius* ist unter den Tastatur-Anbietern nicht unbekannt. Zur 3-Tasten-Maus bietet man eine ergonomische Tastatur.

Die kabellose Eingabe-Einheit von KYE/*Genius* verfügt gleichfalls über mehrere Übertragungskanäle zur Abstimmung bei Benutzern in räumlicher Nähe. Die integrierte Handballenaufgabe der Tastatur lässt sich je nach Geschmack des Schreibers abnehmen. Zusätzlich sorgen auch hier 16 programmierbare Funktionstasten für

einen schnellen Start einzelner Anwendungen am Arbeitsplatz. Spezielle Tasten erlauben etwa, den Rechner in einen Energiesparmodus zu versetzen. Die Maus besitzt in der Mitte ein Scrollrad, sowie insgesamt vier Tasten, von denen eine seitlich angeordnet ist. Das Design der Tastatur harmonisiert gut mit modernen PC-Gehäusen.



Ergonomie gefragt: *TwinTouch*

Cordless Desktop Optical

Design-orientierte Käufer können ihr Computer-Equipment mit dieser *Logitech*-Kombination aus Keyboard und Maus ergänzen.

Ganz in Schwarz und Silber hat man bei *Logitech* den *Cordless Desktop Optical* gehalten, was die Besitzer von PC-Gehäusen entsprechender Farbgebung sicher freuen dürfte. Das Konzept frei zu belegender Funktionstasten wird bei diesem Keyboard um ein Drehrad (*iNAV-Wheel*) für geeignete Anwendungen, wie etwa die Regelung der Lautstärke ergänzt. Die Tasten des Keyboards sind nicht, wie üblich, leicht zum Benutzer geneigt, sondern parallel zur Schreibtischfläche angeordnet, was sicher Gewöhnung erfordert, aber eine flachere Bauweise zulässt.

Form und Funktion:
Der *Cordless Desktop*



MX 700

Will man nur seiner Maus etwas mehr Bewegungsfreiheit bieten, hat *Logitech* gleichfalls eine passende Lösung parat.

Als Spitzenmodell einer Reihe von Neuerscheinungen verfügt die *MX 700* zunächst über eine präzise optische Abtastung. Die angegebene Abtastempfindlichkeit von 800 dpi stellt unter vergleichbaren optischen Zeigegeräten einen sehr hohen Wert dar. An weiteren Komfort-Merkmalen bietet diese Funkmaus aufladbare Batterien, wobei die Basisstation, wie beim Modell von *Anubis* (siehe oben) als Ladegerät benutzt werden kann. Damit das Nagetier seine Ladestation nicht zu oft aufsuchen muss, haben es die *Logitech*-Ingenieure mit einer verbrauchsarmen Abtastelektronik ausgestattet. Erwähnenswert ist noch der *Quick-Switch*, mit dem man zwischen *Windows*-Applikationen umschalten kann.

Logitech MX 700, die „Energiespar-Maus“



RF Office Kit

Mitsumi, hierzulande eher als Anbieter von CD-Writern bekannt, hat ein preisgünstiges Wireless-Set aus Keyboard und Maus im Angebot.

Maus und Tastatur werden jeweils mit handelsüblichen Batterien versorgt. Die Maus verfügt über drei Tasten und eine Scrollrad, während man auf der Tastatur jede Menge Shortcut-Tasten findet, von denen



einige fix mit Internet-Funktionen belegt sind. Die Basis-Station wird über einen USB-Port an den PC angeschlossen.

Batteriebetriebene Lösung von Mitsumi

Wireless Desktop

Auch Microsoft bietet eine passende Eingabe-Kombination zum hauseigenen Betriebssystem an.

Das Design des Wireless Desktop ist eher schlicht und strahlt eine unauffällige Eleganz aus. Wie das Cherry-Modell bietet man unterschiedliche Übertragungskanäle zum Einsatz mehrerer Geräte auf benachbarten Schreibtischen an. Bei der Belegung der Funktionstasten hat man an e-Mail- und Web-Funktionen,



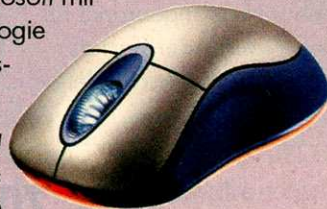
sowie an häufig benötigte Windows-Elemente am Desktop gedacht.

Tastatur und Maus vom Windows-Erfinder

Wireless Optical Mouse Blue

Passend zum neuen Windows XP hat Microsoft jüngst neue Eingabegeräte vorgestellt. Ein Vertreter davon ist dieses Designstück.

Bei der Konzeption dieser Funkmaus legte man vor allem Wert auf ein ermüdungsfreies Arbeiten, sowie die Eignung für Rechts- und Linkshänder. Die optische Abtastung schafft ein sicheres Arbeitsgefühl durch hohe Präzision. Wie den Wireless Desktop hat man auch die drahtlose Maus von Microsoft mit einer Mehrkanaltechnologie zur Funk-Übertragung ausgestattet.



Astralblau und Titanium: Wireless Optical Mouse Blue

Phantom 803 RF Solar

Auch kleinere Anbieter, wie Neolec wollen als Alternative zu den etablierten Herstellern bei kabelloser Eingabehardware punkten.

Ein guter Beweis dafür ist das Modell 803 von Neolec, einem Unternehmen, das auf dem deutschsprachigen Markt zunächst mit CPU-Lüftern und PC-Gehäusen präsent war, bevor es unter dem eigenen Markennamen auch Consumer-Produkte anbot. Die 3-Tasten-Maus verfügt über eine hohe optische Auflösung von 800 dpi und wird über handelsübliche Batterien mit Energie versorgt.



Kontrast am Schreibtisch: Neolec 803

Cardreader Wireless Mouse

Mit der drahtlosen Lösung des Anbieters Trust soll zum Abschluss noch ein besonderes Kombigerät vorgestellt werden.

Nicht allein eine optische 5-Tasten-Funkmaus verbirgt sich hinter diesem Modell. Vielmehr hat man dieser Maus mit der kryptischen Bezeichnung 350CW noch zusätzlich ein Kartenlesegerät für CF- und SM-Karten spendiert, das in der Ladestation integriert wurde. Digitalkamerabesitzer oder Nutzer von Pocket-PCs können so ihre Medien zum Datenaustausch bequem formatieren oder Inhalte zwischen einzelnen mobilen Geräten übertragen. Der Betrieb wird durch Nickel-Metallhybrid-Akkus aufrecht erhalten.



Fazit

Aus der Vielfalt der verschiedenen Anbieter fällt es dem interessierten Leser sicher nicht allzu schwer, ein für ihn passendes Produkt herauszufinden. Wer die Position seiner Tastatur ohnehin nie verändert, findet mit einer Funkmaus das Auslangen. Nachdem die Preise in diesem Segment aber nicht allzu hoch sind, sollte man in diesem Fall keinesfalls mehr zu einer mechanischen Lösung greifen, sondern gleich einer der hier vorgestellten optischen Modelle den Vorzug geben. Logitech bietet mit dem Modell MX 700 hier ein optische Maus mit hoher Abtast-Empfindlichkeit, Akkubetrieb und Energiesparmodus an, deren Eigenschaften in Kombination unserer Meinung nach eine Redaktionsempfehlung verdienen. Maximale Flexibilität bieten andererseits die vorgestellten Cordless-Desktop-Varianten, von denen die Modelle von Genius und Microsoft ein recht gutes Preis-Leistungsverhältnis bieten.

(ks)

Imaging Your e-Life

New



New



PREISTIPP
CHIP
SPECIAL

TESTSIEGER
CHIP
SPECIAL



Mustek



Mustek Optic-Computer and Communication International GmbH.

Hansemannstr. 63, 41468 Neuss, Germany Tel.: 49-2131-16260 Fax: 49-2131-103-830 <http://www.mustek.de>



Scanner



Scanner + ADF



Scanner + TA



DVD Player



Digital Camera



PC Camera



Digital Voice Recorder

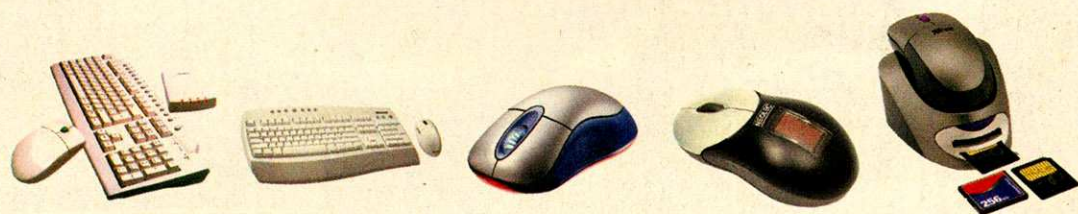


Multi-functional Recorder

Übersicht:



Type	Typhoon Unplugged Mouse	CyBo@rd Plus	TwinTouch Wireless	Cordless Desktop Optical	MX700
Hersteller	Anubis	Cherry	KYE Systems (Genius)	Logitech	Logitech
Info	www.anubisline.com	www.cherry.de	www.genius.kye.de	www.logitech.de	www.logitech.de
Charakteristik	Kabellose, optische Maus	Kabellose Kombination aus Keyboard und Maus	Kabellose Kombination aus Keyboard und Maus	Kabellose Kombination aus Keyboard + opt. Maus	Kabellose, optische Maus
Besondere Eigenschaften	5 programmierbare Tasten; Scrollrad; Akku; Energiespar-Modus; Funkübertragung	Tastatur mit 19 programmierbaren Hotkeys; 16 wählbare Funk-Kanäle; Handauflage	16-Keyboard-Sonde-tasten; 4-Tastenmaus mit Scrollrad; 2 Funkfrequenzen; Handballenauflage	Tasten ohne Neigung; Funktionstasten; Lautstärkeregler; Navigationspanel	Akkus; Energiesparmodus; Windows-Taskswitch; für Rechts- und Linkshänder geeignet
Anschluss an PC	PS/2 und USB	PS/2	PS/2	PS/2 und USB	USB
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 45,-	ca. € 100,-	ca. € 65,-	€ 140,- ⁽¹⁾	€ 90,- ⁽¹⁾



Type	RF Office Kit	Wireless Desktop	Wireless Optical Mouse Blue	Phantom 803 RF Solar	Cardreader Wireless Mouse
Hersteller	Mitsumi	Microsoft	Microsoft	Neolec	Trust
Info	www.mitsumi.de	www.microsoft.de	www.microsoft.de	www.neolec.de	www.trust.com
Charakteristik	Kabellose Kombination aus Keyboard und Maus	Kabellose Kombination aus Keyboard und Maus	Kabellose, optische Maus	Kabellose, optische Maus	Kabellose, optische Maus mit Kartenleser
Besondere Eigenschaften	Tastatur mit 15 Funktionstasten; 3-Button-Scrollmaus; Batteriebetrieb	Tastatur mit 10 tw. programmierbaren Funktionstasten; 5-Tasten-Maus mit Scrollrad	2 Funk-Kanäle; Scrollrad; für Rechts- und Linkshänder geeignet	Hohe Abtastempfindlichkeit (800 dpi); 3 Tasten; Scrollrad; Batteriebetrieb	NiMh-Akkubetrieb; Kartenleser für SM- und CF-Karten, 5 Tasten mit Scrollrad
Anschluss an PC	USB	PS/2	PS/2 und USB	PS/2 und USB	USB
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 65,-	ca. € 70,-	€ 53,- ⁽¹⁾	ca. € 40,-	€ 60,- ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Empfohlener Verkaufspreis (Neu-Erscheinung)

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. www.name.cdaweb.de (bzw. .at)

+ Homepage Service € 0,-

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

Aufpreise:

- Webpace bis zu 10 MB: € 60,- / Jahr*

- Domäne: (z.B. www.name.de) € 12,- / Jahr* **

* Gilt bis 31.12.2003 mit Option auf Verlängerung

** at-Domänen: € 99,-/Jahr

- garantiert ohne Zwangswerbung
- garantiert 97% 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

News . News . News

Externe USB 2.0-Harddisks

Der Speichermedien-Hersteller *Western Digital* will ab November externe Festplatten mit der schnellen USB-2.0-Schnittstelle ausliefern, die auch mit dem bisherigen USB-Standard (1.1) kompatibel sind. Die Laufwerke aus der *Caviar*-Baureihe sind für eine Verwendung in Desktop- sowie Notebook-PCs geeignet, sind rasch einsatzfähig und werden in Kapazitäten von 40, 80 und 120 GB mit 7.200 U/min verfügbar sein. *Western Digital* gewährt auf die neuen USB-Produkte zwei Jahre Garantie.

Info: www.wdc.com

IBM-High-Speed-Computer

Im deutschen Sprachraum gibt es einen neuen Hochleistungsrechner. Das Forschungszentrum Jülich und IBM haben einen Vertrag über die Lieferung und Installation eines IBM Supercomputers im *Zentralinstitut für Angewandte Mathematik (ZAM)* unterzeichnet.

Der Rechner basiert auf der *POWER4*-Mikroprozessor-Technologie, wird eine Spitzenleistung von 5,8 TFLOPS (5,8-Tausend Milliarden Berechnungen pro Sekunde) erreichen und in den Bereichen Physik, Chemie, Lebenswissenschaften und Umweltforschung zum Einsatz kommen.

Info: www.fz-juelich.de

Mit PDAs ins Internet

Das deutsche Unternehmen *Euric* hat eine spezielles Mobil-Modem für PDAs in der Form einer *CompactFlash*-Karte (Typ I) auf den Markt gebracht. Das Gerät unterstützt GSM und GPRS-Kommunikation auf allen hieszulande gängigen Mobilfunk-Frequenzen (900, 1.800 und 1.900 MHz). Mit der eingesteckten Karte, die über eine schwenkbare Antenne verfügt, mutiert ein Standard-PDA zum *Smartphone*, welches sich sowohl zum Telefonieren, als auch zur Datenorganisation einsetzen lässt.

Info: www.euric.de

Handspring Treo 270:**Mobiler Online-Gefährte**

Wer zu seinem Mobiltelefon nicht auch noch einen Organizer mit sich herumschleppen möchte, hat die Möglichkeit, die Funktion beider Geräte zu kombinieren.

Ein typischer Vertreter dieser jungen Produktkategorie ist der *Handspring Treo 270* mit 16 MB RAM. Sein Display kann über 4.000 Farben darstellen und die hinter einer Klappe verborgene, hintergrundbeleuchtete Tastatur erlaubt einen flexiblen Einsatz in vielen Situationen. Beim Telefonieren oder direkten Internet-Verbin-



Kompaktes Smartphone: Treo 270

dungen zwecks Mailversand oder -empfang kommt der Treo ohne Zusatzgerät aus. Telefonnummern aus dem Adressbuch lassen sich etwa direkt auswählen. Das Mailprogramm ist MS-Outlook-kompatibel.

Preis: ca. € 820,- (ohne Vertrag)

Info: www.handspring.de

Sharp IM-MT899HS:**Ohrwürmer aus dem PC**

Ein nur 130 Gramm schwerer *MiniDisc*-Recorder ermöglicht via USB den direkten Audiodaten-Austausch mit einem PC.

Der kleinformige Recorder erlaubt die direkte PC-to-MD-Musikdatenübertragung via USB-Kabel in einer, gemessen an der Abspieldauer bis zu 16-fach schnelleren Geschwindigkeit. Die Formate MP3, WAV, WMA und CD werden unterstützt und alle auf den *MiniDisc*-Recorder überspielten Titel können direkt vom PC aus sor-

tiert und mit Namen versehen werden. Die Audio-Codierung erfolgt im Kompressionsverfahren ATRAC 3, wobei die Speicherkapazität des Players für etwa 320 Minuten Musik ausreicht.

Gegen Erschütterungen im mobilen Betrieb kann ein eigener digitaler Zwischenspeicher (*Shock Memory*) vorbeugen.

Preis: ca. € 400,-

Info: www.sharp.de; www.sharp.at

**Plustek OpticPro ST24:****Der preiswerte Foto-Profi**

Das neue Modell von *Plustek* zeigt, dass die technologische Entwicklung bei Flachbettscannern noch nicht abgeschlossen ist.

Das Gerät wird an die USB-Schnittstelle angeschlossen und bietet eine optische Auflösung von 1.200 x 2.400 dpi, die wesentliche Bedürfnisse des Heimbereichs abdeckt. Zur weiteren Ver-

besserung des Scanergebnisses kommt die neue "Pixel-by-Pixel Technology" zum Einsatz, bei der die Vorlage Punkt für Punkt abgetastet wird.

Preis: ca. € 170,-

Info: www.plustek.de



Dell Dimension 2300: Schwarz ist Trumpf

Ein Einsteigersystem mit aktueller Technik im eleganten dunklen Gehäuse bietet der US-Direktversender Dell seinen Kunden an.

Der neue Desktop bietet einen Intel Celeron-Prozessor mit 1,7 GHz, 128 MB Arbeitsspeicher und 20 Gigabyte-Festplatte in der Grundausstattung. Die „Intel-Extreme“-



Grafiklösung mit maximal 48 MB ist in den Chipsatz des Motherboards integriert.

Modernes Start-Up-System nach Kundenwunsch: Dell Dimension 2300

Zu schnellen Anbindung externer Geräte, wie Drucker oder Scanner verfügt das System über sechs USB 2.0-Schnittstellen, von denen sich zwei leicht zugänglich an der Frontseite des Mini-Tower-Gehäuses befinden. Als Alternativen zum CD-ROM-Laufwerk sind DVD-ROM-Drives oder Brenner verfügbar. Die Software-Grundausstattung umfasst MS Windows XP Home, sowie MS Works 6.0.

Preis der beschriebenen Variante: ca. € 580,-

(Mit Tastatur, Maus; ohne Monitor)

Info: www.dell.de; www.dell.at

Plextor PlexWriter 48/24/48A und U:

Mehr als ein Display

In Belgien läuft gegenwärtig ein neues Plextor-Modell vom Band, das eine volle CD in weniger als 3 Minuten beschreiben kann.

Der neue PlexWriter liest Daten mit 48-facher Geschwindigkeit und unterscheidet sich damit nicht mehr von gängigen CD-ROM-Drives.

Noch mehr allerdings sticht die maximale Schreibgeschwindigkeit ins Auge, die ebenso hoch ist, wie die Lesegeschwindigkeit. Wiederbeschreibbare Medien brennt der Plexwriter mit 24-facher Geschwindigkeit.



Der externe CD-Writer wird über USB 2.0 angeschlossen

Sicher ist sicher

Nachdem derart hohe Schreibraten an der Lebensdauer des Geräts nicht spurlos vorübergehen, wird aus diesem Grund im langfristigen Betrieb eine maximal 40-fache Schreibrate empfohlen.

Als internes Modell 48/24/48A für die EIDE-Schnittstelle ist der CD-Writer in Schwarz und Hellgrau erhältlich, während man das Modell 48/24/48U mit High-Speed-USB-Schnittstelle für externe Anbindungen in ein matt-silbernes Gehäuse integriert hat.

Preis: ab € 180,- (interne Version)

Info: www.plextor.be

Canon Bubble Jet i320 und i550:

Schnittiges Duo macht Druck

Anhand zweier neuer Druckermodellen vereint das japanische Unternehmen aktuelle Printertechnologie mit hoher Geschwindigkeit und einem innovativen Design.

Bereits das „kleinere“ der beiden Modelle (i350), dessen Technik in einem kompakten Gehäuse steckt, kann mit einer hohen Druckgeschwindigkeit von bis zu 10 Seiten pro Minute in Schwarzweiß und 7 Seiten pro Minute in Farbe aufwarten. Neben A4-Papier bedrucken beide

Modelle randlos auch 10x15 cm

*Preis und Leistung OK:
Canon i350*



Fotopapier. Ausgeliefert wird der Drucker mit der Canon Easy-PhotoPrint PC-Software, die „Exif Print“ unterstützt.

Es handelt sich dabei um einen offenen Standard zur optimalen Abstimmung von Digitalkamera und Drucker. Die Anbindung erfolgt auf ein-

fache Art über eine schnelle USB 2.0-Schnittstelle, wobei das Modell i550 alternativ auch einen Parallelport zur Verfügung stellt.

Verbesserte Druckqualität

Die „Advanced Microfine Droplet Technology™“ gewährleistet eine feine Verteilung der Druckertinte auf dem Medium und sorgt für scharfe, kontrastreiche Ergebnisse. Wem die Druckgeschwindigkeit des Modells i320 zu gering erscheint, sollte sich den größeren Bruder i550 ansehen.

Dieser schafft maximal 18 A4-Seiten in Schwarzweiß und bis zu 11 Farbseiten in der Minute. Ein 10x15-Foto ist in etwa 50 Sekunden fertig ausgedruckt.

Preise noch nicht bekannt

Info: www.canon.de; www.canon.at

*18 Seiten pro Minute:
Canon i550*

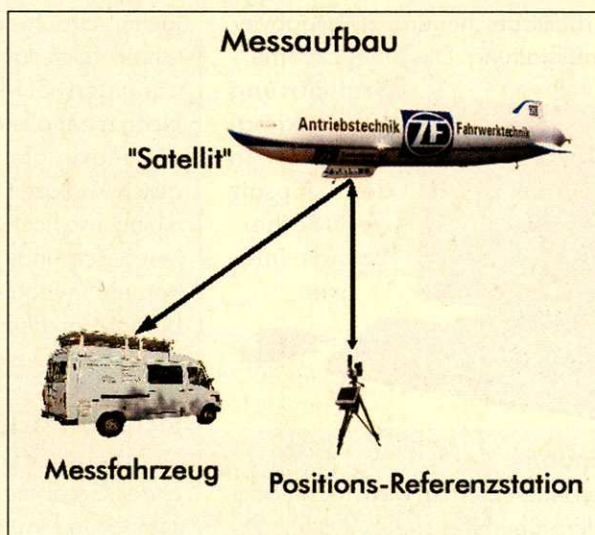


Die Position stimmt genau

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) startete im September eine Messkampagne im Rahmen der Entwicklungsarbeit für die europäische Satellitennavigationstechnologie *Galileo*.

Im Auftrag der ESA (European Space Agency) arbeitet das DLR derzeit am Aufbau des neuen Satellitennavigationssystems als europäisches Pendant zum De-facto-Monopol der amerikanischen GPS-Technologie. Zu den künftigen Anwendungsgebieten von *Galileo* zählen vor allem die Navigation und Ortung bei Logistik, Verkehr und Luftfahrt.

Darüber hinaus profitieren aber auch Rettungsdienste wie SAR oder Bergwacht und nicht zuletzt Energieversorger und Internet-Carrier, denen die Satellitensignale als feste Bezugsgröße dienen. Ziel des DLR-Messprojekts vom 24. bis 30. September war die Ermittlung von Rah-



Das Zeppelin-Luftschiff simulierte im Versuchsrahmen GPS-Satelliten

mendaten für die Verwirklichung von *Galileo*, sowie die Optimierung der Empfangsbedingungen für Satellitensignale.

In einer von Dr. Ing. Alexander Steingäß vom Institut für Navigation und Kommunikation des DLR geleiteten Messreihe ermitteln er und sein Team Ergebnisse, welche für die Festlegung von Standards in der *Galileo*-Technologie wichtig sind. Auf der Basis dieser Standards wird später entsprechende Hard- und Software, also etwa GPS-Empfänger und deren Steuerprogramme entwickelt.

ohne Bezugsgröße. Auf 1 Meter genaue Navigation ist notwendig beim Andocken von Schiffen oder bei der Suche nach gestohlenen Fahrzeugen. Auch die neuen, unlängst eingeführten kürzeren Flugrouten sind nur mit Hilfe exakter Navigation der Flugzeuge möglich geworden. Somit ist auch die zivile Luftfahrt von Satelliten-gestützter Navigation abhängig. Das europäische *Galileo* soll im Gegensatz zum US-GPS-System unter ziviler Kontrolle stehen und neue Anwendungsmöglichkeiten bieten.

Zeit als Bezugsgröße

Bei der Satelliten-gestützten Navigation spielt Zeit die wichtigste Rolle. Jeder Satellit sendet ein Zeitsignal zu den Empfängern des Systems auf dem Boden. Jeder Empfänger errechnet wiederum aus der Zeitdifferenz der Zeitsignale seine eigene Position auf wenige Meter genau. Die Maßeinheit dieser Methode sind Nanosekunden⁽¹⁾. Die Bezugsgröße der Satelliten sind Atomuhren mit einer Genauigkeit von 10^{-12} Sekunden. Geringste räumliche und damit auch zeitliche Abweichungen

der Satellitensignale, zum Beispiel durch Reflexionen an Gebäudefassaden, verfälschen die Navigationsdaten freilich enorm. Bei *Galileo* sollen daher die Endgeräte im Gegensatz zur bisherigen GPS-Technologie in der Lage sein, direkte Signale von indirekten Signalen zu unterscheiden. Die Ergebnisse der beschriebenen Messkampagne *GalileoNAV* sollen helfen, künftige Endgeräte auf diese Fähigkeit hin zu verbessern.

Zeppelin als Satellit

Im Rahmen des Messversuchs konnte man während des Oktoberfests am Münchener Himmel einen Zeppelin sehen, mit dem die Forscher einen *Galileo*-Satelliten simulierten. Bestückt mit High-Tech-Equipment sendete der 75 Meter lange Zeppelin NT besonders leistungsstarke Signale zum Boden und ermöglichte so verschiedene simulierte Empfangsszenarien. Begleitet wird der Zeppelin von einem Messbus am Boden. Als einziges Luftfahrzeug bietet das Luftschiff die richtigen Voraussetzungen für das sensible Messverfahren.

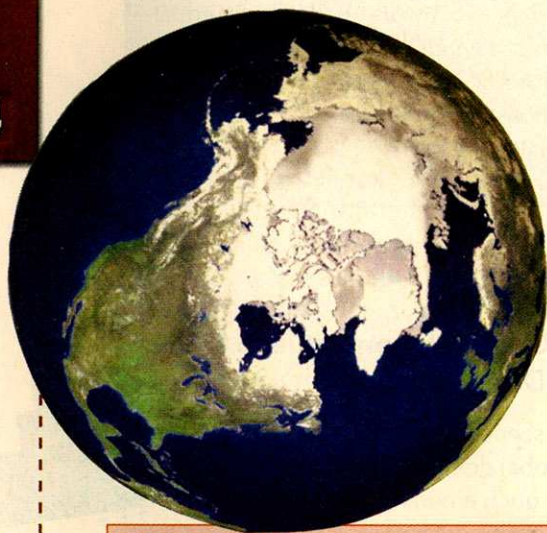
Info: www.dlr.de

GPS & Galileo

GPS (Global Positioning System) ist fester Bestandteil des täglichen Lebens geworden. Einsatzgebiete wie Flugsicherheit, Logistik, Internet und die öffentliche Versorgung sind nur ein Ausschnitt der Einsatzgebiete der Satelliten-gestützten GPS-Technologie. Neben der Navigation werden die 24 GPS-Satelliten bereits heute auch zur Synchronisation von Relaisstationen und Knotenpunkten des Internets genutzt.

Ohne diese orbitalen Zeitgeber wären Hunderte von Basisstationen

⁽¹⁾ 1 Nanosekunde = 10^{-9} = 0,000000001 Sekunden



Mein Videorecorder versteht mich

Wer mit technischen Fachausdrücken auf Kriegsfuß steht, leidet naturgemäß etwa beim Studium einer Gebrauchsanweisung für Elektrogeräte. Das Projekt EMBASSI möchte diesem Problem durch die Entwicklung intelligenter Benutzerschnittstellen entgegenwirken.

Haben gedruckte Manuals für Computer oder Anrufbeantworter schon bei vielen Menschen Verzweiflung ausgelöst, so ist dieser Zustand inzwischen etwas besser geworden: Eingebaute elektronische Handbücher oft sogar mit Hilfefunktionen, oder Show-View bei Videorekordern erleichtern es dem Benutzer, die mitunter komplexen Einstellungen vorzunehmen.

Auf Bewährtem aufbauen

Noch angenehmer wäre andererseits eine Schnittstelle, die sich unmittelbar auf den Menschen einstellt - inklusive seiner Art zu kommunizieren. Diese Kommunikation zwischen Menschen und Geräten zu verbessern, ist das Ziel von EMBASSI - dem Projekt „Elektronische Multimediale Bedien- und Service-Assistenz“. Auf einer kürzlich abgehaltenen Projekttagung konzentrierten sich Wissenschaftler des Fraunhofer-Instituts für Graphische Da-

tenverarbeitung IGD und ihre Kollegen auf elektrische und elektronische Geräte im Haushalt. Nach Aussagen von Projektbetreuern geht es darum,



Keinerlei Verständnisprobleme im Wohnzimmer ...

etwa die Funktionen klassischer Fernbedienungen so zu erweitern, dass alle möglichen, im Wohnbereich vorhandenen Elektrogeräte damit gesteuert werden können. So soll man vom Fernsehsessel aus nicht nur sein Programm wählen, sondern auch die Be-

leuchtung dimmen oder elektrische Sonnen-Rollos in die gewünschte Position bringen können. Möglich wird diese Selektivität durch kleine Infrarotsensoren, die an allen Geräten angebracht sind.

Ziele der Zukunft

In der nächsten Stufe, die ebenfalls in Hamburg vorgeführt wurde, ermitteln ein Sprachanalysesystem und eine Kamera mit Bildauswertung, was der Nutzer möchte. Mit vereinfachten Befehlen aus der normalen, menschlichen Sprache, wie „Lampe aus“ muss das System in der Lage sein, aus dem Kontext der über die Kamera optisch erfassten Situation zu erkennen, dass ein Beleuchtungskörper eingeschaltet ist, den der Benutzer ausschalten will. Als weiteres Eingabemedium dient ein bewusst einfach gehaltenes Interface zur Analyse der Spracheingabe. Falls ein Videorecorder abends einen Krimi aufnehmen soll, so werden dort etwa alle Programme des Genres über eine per Satellit übertragenen Programmvorschau angezeigt.

Info: www.embassi.de

Gedanken als offenes Geheimnis

Die NASA versucht mit spektakulären Ideen einen Beitrag zur Terror-Prävention zu leisten.

Laut Berichten der „Washington Times“ arbeitet die US-Weltraumbehörde NASA an Sensoren, die auf Flughäfen Gedanken ermitteln können. So könnten gefährliche Einreisende möglicherweise identifiziert werden.

Einsatz in Sicherheits-Schleusen

Diese neuro-elektronischen Sensoren sollen demnach in die Sicherheits-sperren eingebaut werden und messen beim Durchgehen Gehirnströmungen sowie Herzschlag der Passagiere. Ermittelte Signale würden in

der Folge mit gespeicherten Daten über Reisegewohnheiten sowie kriminelle Vergangenheit verglichen.

Die Planung befindet sich nach entsprechenden Angaben von NASA-Mitarbeitern jedoch noch in einem frühen Stadium, so dass zur Umsetzbarkeit dieses Vorhabens noch keine weiteren Details vorliegen. Bislang waren für zuverlässige Messungen von Gehirnströme stets Sensoren direkt an den Kopf eines Probanden notwendig. Angesichts der



Flugsicherheit sollte nicht erst in der Luft beginnen

mageren Details dürfte die NASA hier wohl etwas vorschnell mit ihren Ansätzen an die Öffentlichkeit gegangen sein.

Info: www.yelloscout.com

Informieren Sie sich in den kommenden Ausgaben über die wichtigsten Begriffe aus dem Computer-Jargon!

Das EDV-Glossar von A-Z

J



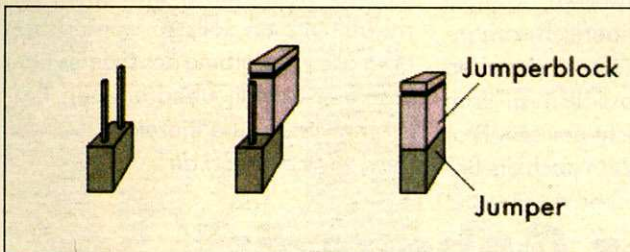
Das komplette Glossar finden Sie in der Ausgabe 1/03 auf unserer Heft-CD

Java

Die Mitte der 90er Jahre von Sun Microsystems entwickelte Programmiersprache spielt im Internet eine wichtige Rolle. Ganz gleich auf welchem Betriebssystem gearbeitet wird, die kleinen in Java geschriebenen Programme, sogenannte Applets, funktionieren überall. Viele Sites nutzen Java-Applets, um spezielle Funktionen (z.B. Abspielen bewegter Grafiken) starten zu können. Dabei erfolgt der Aufruf der Applets erst zu demjenigen Zeitpunkt, wenn sie wirklich benötigt werden. Das Applet wird so dann aus dem Netz geladen und auf der Internetseite aktiv. Nach Beendigung der Aufgabe schließt sich das Applet wieder. Da die Seiten lediglich den Befehl zum Aufruf des Applets beinhalten, bleiben sie klein und benötigen keine langen Ladezeiten.

Java Script

Die von Netscape entwickelte Skriptsprache hat die Möglichkeiten von HTML derart stark erweitert, dass sie inzwischen von vielen Web-Designern und Programmierern eingesetzt wird, um Internet-Seiten flexibel gestalten zu können.



Jini

Jini bewerkstelligt Verbindungen zwischen Computern und Elektrogeräten wie Mikrowelle, HiFi-Anlage oder Kühlschrank. Die Vision, dass alle Geräte über das Internet miteinander verbunden sind, könnte schon bald zum Alltag werden. So könnte dann ein Scanner im Kühlschrank feststellen, ob die Milch abgelaufen ist, und wenn das der Fall ist, die Person, die vor dem Fernseher sitzt, fragen, ob man eine frische Milch bestellen soll.

JSP

Die Abkürzung von „Java Server Page“ bezeichnet eine Technologie, mit der Java-Servlets in HTML-Webseiten eingebunden werden können. JSP wurde von Sun Microsystems als Alternative zu ASP („Active-Server-Page“) von Microsoft entwickelt - beide dienen der Erstellung dynamischer Internetseiten.

Junk-Mail

Der Begriff, der im Englischen soviel wie „Müll-Post“ heißt, wird für unerwünschte Werbe-e-mails, auch Spam genannt, verwendet. Junk-Mails sollten dem Namen nach auch wirklich im Papierkorb landen.

Jumper

Der Jumper ist eine über zwei Metallstifte gelötete oder gesteckte Brücke, die die Stifte elektrisch miteinander verbindet. Solche Stifte sind zum Beispiel auf Erweiterungskarten oder Laufwerken zu finden. Die Jumper werden dazu genutzt, um die Hardware zu konfigurieren.

Das EDV-Glossar von A-Z

K

KB

Kilobyte. Ein Buchstabe belegt die Datenmenge eines Bits, ein Wort besteht aus Bytes, wobei ein Byte acht Bits entspricht. Ein ganzer Text wächst sodann auf Kilobyte-Größe an (ein KB entspricht 1.024 Bytes). Fotos verwenden dann schon gerne Megabytes (1 MB = 1.024 KB), Filme auf DVDs benötigen zumeist Gigabytes (1 GB = 1.024 MB) und der Informationsgehalt einer Bibliothek sollte schon in Terabyte angegeben werden (1 TB = 1.024 GB).

Kermit

Es ist kein Scherz, dass dieses Übertragungsprotokoll für den Datenaustausch nach Kermit, dem Frosch, benannt wurde. 1981 an der Columbia Universität in New York entwickelt, bietet das Protokoll hohe Datensicherheit auch bei schlechten Übertragungsleitungen. Da es auf fast jedem Computer der Welt läuft (selbst ältere Semester unter den Großrechnern verstehen Kermit) und es ständig weiterentwickelt wird, hat es bis zum jetzigen Zeitpunkt seinen festen Platz in der Welt der Datenübertragung.

Kernel

Unter Kernel kann man den Kern eines Betriebssystems verstehen. Kernel gibt dabei an, welche Aufgaben wie zum Beispiel das Laden eines Programms, das Zuweisen des Arbeitsspeichers oder die Regelung, was Peripheriegeräte betrifft, durchgeführt werden „dürfen“.

KI

KI steht für „Künstliche Intelligenz“ und bezeichnet Softwareelemente, die Aspekte des menschlichen Denkens nachahmen. Der Begriff ist vor allem in der Spieleindustrie verbreitet; aber auch fußballspielende Roboter oder selbständige Fahrzeuge, die eine Art Eigenleben entwickeln, unterstreichen die Ansätze, was die Entwicklung „echter“ KI betrifft.

Kompatibilität

Die Eigenschaft der Kompatibilität bezeichnet die Verträglichkeit von Hardware-Komponenten und Softwareprogrammen. Durch sie ist gewährleistet, dass ein Gerät oder eine Software mit anderen fehlerfrei zusammenarbeitet.

Kompression

Die Kompression wird dafür eingesetzt, das Datenvolumen von Dateien zu reduzieren, wobei der Informationsgehalt oder die Qualität in der Regel gleich bleibt. Bekannte Komprimierungsverfahren wie MP3 (zur Verkleinerung von Sound-Dateien) spielen vor allem im Internet eine große Rolle, um z.B. Ladezeiten zu verringern.

Das EDV-Glossar von A-Z

LAN

Steht für „Local Area Networks“ und sind örtlich begrenzte Netzwerke, z.B. in Firmen, wo Arbeitsplatz-PCs mit Servern verbunden werden.

Laptop

Der Laptop ist ein tragbarer PC, der derart klein und leicht ist, dass er sich auf dem Schoß (engl. lap) benutzen lassen kann. In dem Gehäuse findet sich neben all der Hardware auch ein LCD-Bildschirm und eine Tastatur. Schnittstellen für Drucker usw. und Laufwerke kann der kleine Computer ebenso beherbergen.

LCD

Das „Liquid Crystal Display“ besteht aus Flüssigkristallen, die zwischen zwei Scheiben oder Folien untergebracht sind. Da LCDs leicht sind, eine geringe Abmessung und wenig Stromverbrauch aufweisen, eignen sie sich besonders gut für den Einsatz in Laptops, Notebooks, Handys und GPS-Systemen.

Leased Line

Englische Bezeichnung für „Standleitung“, die eine permanente Verbindung zum Internet hält.

LIM-Standard

Bezeichnet den „Lotus-Intel-Microsoft-Standard“ und ist die von diesen drei Firmen definierte Norm für den EMS-Speicher.

Link

Als Link wird die Verbindung von einer WWW-Seite zu einer anderen bezeichnet.

Linux

Das Wort Linux setzt sich aus Linus Torvalds (der Entwickler) und UNIX zusammen. Das Besondere an Linux ist, dass der komplette Programm-Code frei zugänglich ist, und sich somit das System von Programmierern aus aller Welt ständig verbessern lässt.

Live Audio

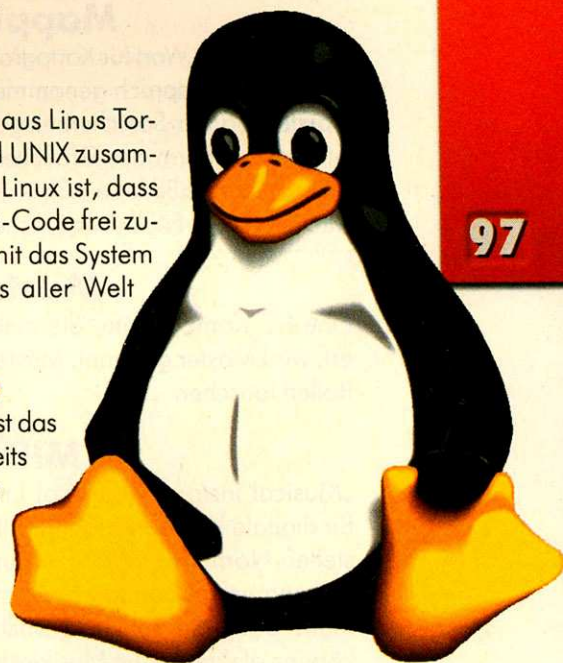
Mit diesem Datenformat ist das Abspielen von Tönen bereits während des Downloads möglich. Während bei anderen Formaten der gesamte Datensatz einer Sounddatei vorliegen muss, um abgespielt werden zu können, kann Live Audio bereits Fragmente einer Datei abspielen. Ähnlich auch Live Video - nur handelt es sich hierbei um Video-Files.

Log-File

Log-File ist die Bezeichnung einer Datei, die Angaben zu einem Netzwerkzugang speichert, um Rückschlüsse auf einzelne Anwender und deren persönliche Daten zu ermöglichen.

Lurker

Ein Lurker (engl. für Lauscher) ist jemand, der sich in Newsgroups, Foren und dergleichen nur lesend beteiligt, jedoch nicht aktiv daran teilnimmt.



Das EDV-Glossar von A-Z

M

Mailbox

Die Mailbox ist quasi der persönliche, elektronische Briefkasten eines Users, in dem eingehende e-mails gespeichert werden. Der Nutzer kann sich entweder über seinen Provider oder über einen kostenlosen Mail-Anbieter im Internet (Hotmail, GMX usw.) auf einem Host-Rechner eine Mailbox einrichten lassen.

Makro

Programm-Aktivitäten, die häufig zur Verwendung kommen, lassen sich in Makros zusammenfassen. Diese Kette diverser Routinen kann mit einem einzigen Befehl gestartet werden. Makros kommen vor allem in den MS-Office-Anwendungen (Word, Excel) zum Einsatz.

Mapping

Das englische Wort für Kartographierung wird für mehrere Bereiche in Anspruch genommen. So spricht man bei der Darstellung der Speicherbelegung ebenso von Mapping wie bei der Form der Grafikerarbeitung, bei der jedem Bildpunkt eines Bildes ein Bit im Hauptspeicher zugeordnet wird. Auch das Füllen von Flächen wird Mapping genannt.

Master

Eine PC-Komponente, die eine andere (Slave) ansteuert, wird Master genannt. Master und Slave können auch Rollen tauschen.

MIDI

„Musical Instrument Digital Interface“ ist der Standard für digitale Klangerzeugung. MIDI legt dabei die Schnittstellen-Norm fest (MIDI-Port) und regelt auch die Übertragung von Klangdaten zwischen MIDI-fähigen Systemen. Über die spezielle MIDI-Hardware-Schnittstelle können elektronische Musikinstrumente oder Synthesizer angeschlossen werden.

MIME

Die Abkürzung von „Multipurpose Internet Mail Extensions“ ist ein fester Bestandteil des HTTPs und wird sowohl von Browsern als auch von Servern verwendet. Bei MIME handelt es sich um eine Erweiterung, um an textbasierte e-mails auch Binärdateien (Bilder, Töne, Programme usw.) anzuhängen.

Mirror

Ein Mirror stellt eine exakte Kopie eines Servers dar, die dazu verwendet werden kann, um zum einen eine Sicherheitskopie des Datenbestands anzulegen und zum an-

deren eine Kopie des Web-Angebots online zur Verfügung zu stellen. Sollte ein Server überlastet sein, können User auf die Mirror-Site ausweichen.

Modem

Das Wort Modem setzt sich aus Modulator und Demodulator zusammen und bezeichnet das Gerät, mit dem Daten vom Computer über das Telefonnetz übertragen werden. Dabei wandelt es die digitalen Signale des PCs in Töne um (Modulation), um sie über die Telefonleitung zu anderen Computern zu transportieren. Dort werden die analogen Schwingungen vom anderen Modem wieder in digitale Signale umgewandelt (Demodulation).

MP3

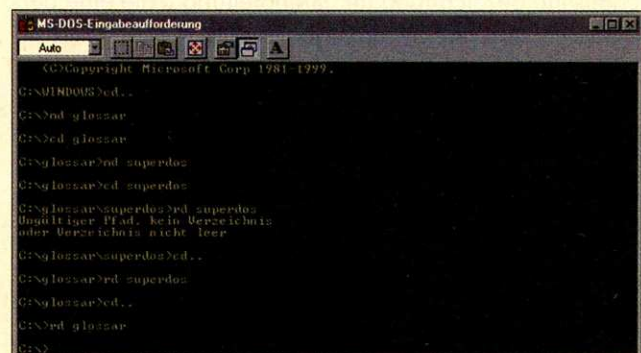
Das vom deutschen Fraunhofer-Institut entwickelte Verfahren zur Kompression von Sounddateien hat sich binnen weniger Jahre zum derzeitigen Standard bei den Musik-Files gemausert. Bei der Kompression werden nicht vom Menschen hörbare Teile der Musik entfernt, um die Datenmenge zu reduzieren.

MS DOS

Das ursprüngliche Betriebssystem für die IBM kompatiblen PCs erhielt seinen Namen durch Microsoft (MS) und der Bezeichnung „Disk Operating System“ (DOS). Am Anfang der PCs verfügten nur wenige über eine Festplatte, deshalb wurde das Betriebssystem beim Start des Rechners von einer Diskette geladen. MS DOS ist nur für einen einzigen Arbeitsplatz konzipiert und bietet keine grafische Oberfläche, was den User dazu zwingt, alle Befehle per Tastatur einzugeben - lang, lang ist's her.

Multitasking

Bei Multitasking spricht man von der Fähigkeit eines Betriebssystems, mehrere Aufgaben gleichzeitig zu erledigen. So kann man seiner Arbeit nachgehen, selbst wenn gerade gedruckt, gescannt oder kopiert wird.



Das EDV-Glossar von A-Z

N

Netiquette

Netiquette setzt sich aus Network und Etiquette zusammen und bezeichnet die allgemeinen Verhaltensregeln im Netz. Zwar beruhen diese Regeln auf freiwilliger Basis, doch wird eine Person, die sich nicht an die Netiquette hält, schnell zum schwarzen Schaf in Newsgroups, Chats oder Foren.

Netzwerk

In einem Netzwerk (auch Network) können mehrere Arbeitsplätze bzw. Computer auf einen gemeinsamen Datenbestand zugreifen. Auch das Austauschen von Daten oder das Benutzen gemeinsamer Geräte (z.B. Drucker) ist mit Hilfe eines Netzwerks möglich. Die Mindestvoraussetzungen an die Hardware für ein Netzwerk sind in den verbindenden Leitungen und den Netzkarten gefunden. Fungiert ein Netzwerk als Client/Server-Network, benötigt man zudem noch einen Computer, der die Server-Dienste übernimmt. Netzwerke lassen sich in verschiedene Kategorien unterteilen: etwa nach Größe (LAN oder WAN), nach dem Verhältnis der Computer zueinander (Client/Server- oder Peer-to-Peer-Netzwerk) oder nach der Art der Verbindung (Kabel oder Funk).

Newbie

Als Neuling werden diejenigen Leute bezeichnet, die relativ neu im Netz sind. Diese geben sich zumeist durch Anfängerfragen und Verhaltensweisen, die erfahrenen Usern teilweise auf die Nerven gehen, zu erkennen.

Newsgroup

Die Newsgroup ist ein Diskussionsforum im Usenet, deren Anzahl Woche für Woche steigt - inzwischen gibt es bereits weit über 40.000 Themengruppen, in denen Fans von bestimmten Computerspielen ebenso auf ihre Rechnung kommen, wie die Freunde guten Modegeschmacks.

Newsletter

Via e-mail kommt diese beliebte Form der Information oder Werbung ins Haus. Viele Newsletter sind zum Glück noch kostenlos und werden an einen festen Abonnentenstamm verschickt. Newsletter werden gerne von Firmen, Nachrichten-Agenturen oder Organisationen versandt, um Werbung in eigener Sache zu betreiben oder schlicht und einfach die Abonnenten zu informieren.

Das EDV-Glossar von A-Z

O

OCR

„Optical Character Recognition“ bedeutet, dass Texte, die nur in gedruckter Form vorliegen, eingescannt und dann von einem OCR-Programm gelesen werden können. Somit erspart man sich die mühevollen Tipparbeit. Aktuelle, qualitative Programme dieses Schlags erkennen Texte zu über 99 Prozent fehlerfrei und wandeln diese in vom Computer lesbare Zeichen um.

OEM

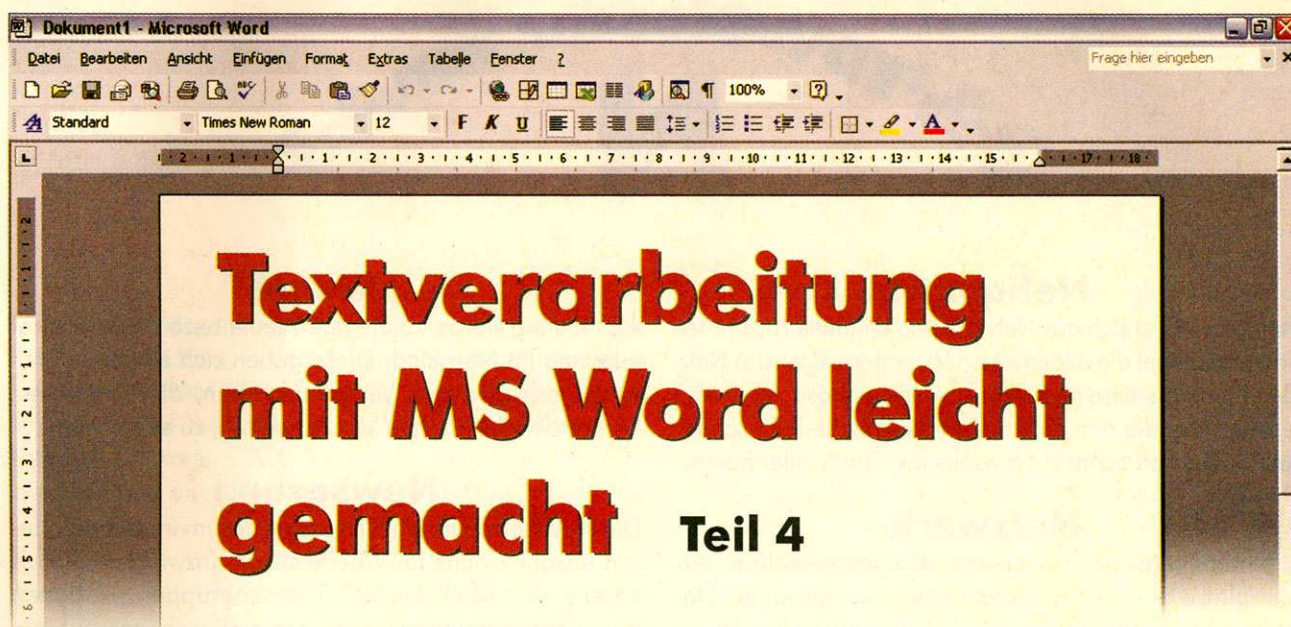
Steht für „Original Equipment Manufacturer“ und bedeutet, dass ein Unternehmen unter dem eigenen Namen Produkte einer anderen Firma - mit deren Erlaubnis - herstellt. OEM-Produkte gibt es sowohl für Hard- als auch für Software, wobei die Produkte zumeist ident mit den Originalen jedoch bedeutend günstiger sind.

OLE

OLE steht für „Object Linking and Embedding“, was übersetzt circa „Objekte verbinden und einbetten“ heißt. Das von Microsoft für die Windows-Anwendungen entwickelte Verfahren, ermöglicht es, dass Dateien oder Dokumente Informationen aufnehmen können, die aus anderen Anwendungen stammen. So kann zum Beispiel eine Excel-Tabelle oder ein Bild in Word integriert werden.

OS/2

Das „Operating System 2“, das ursprünglich gemeinsam von IBM und Microsoft entwickelt wurde, konnte den Absprung von Microsoft (1990) nie verkraften. Deshalb kommt das Betriebssystem fast nur mehr bei Großkunden wie Banken und Verwaltungen zum Einsatz.



Teil 1 Dokumentansichten • Einstellung der Arbeitsumgebung • Texte formatieren • Dokumentenlayout • Automatische Funktionen von Word nutzen

Teil 2 Textmanipulation • Rechtschreib- und Stilkontrolle • Professionelles Layout

Teil 3 Format-/Dokumentvorlagen • Eigene Vorlagen erstellen • Format mit Tabulatoren und Tabellen

Teil 4 Serienbriefe erzeugen • Text & Grafik kombinieren • Tastaturkürzel & Makros

Willkommen zum vierten und letzten Teil unseres Word XP Workshops. Zusammen mit dem Erlernten aus den vorangegangenen Teilen können Sie sich nach Lektüre und Ausprobieren mit Fug und Recht als professionellen Word-Anwender bezeichnen.

Der Serienbrief – das unbekannte Wesen

Serienbriefe sind äußerst praktisch. Mit Ihrer Hilfe können „auf einen Rutsch“ viele Briefe an unterschiedliche Adressaten erstellt werden. Anstelle eines Textes werden im Adressfeld Ihres Serienbriefs einfach Variablen eingefügt, die bei der Erstellung des Serienbriefs gegen Daten aus einer anderen Quelle wie z. B. einer Excel-Datei oder einem anderen Word-Dokument ersetzt werden. Aber nicht nur die Adresse wird für jedes Dokument individuell eingefügt. Im Prinzip können Sie jede beliebige Form individueller Daten in einem Serienbrief unterbringen. Word XP stellt Ihnen dafür eine ganze Reihe von Funktionen zur Verfügung.

Der Seriendruck Assistent

Beim Seriendruck Assistenten handelt es sich um das zentrale Hilfsmittel von Word zur Erstellung von Serienbriefen. Wir wollen nun Schritt-für-Schritt einen Serienbrief an eine Reihe unterschied-

licher Empfänger erstellen. Word soll über die im Brief verwendete Anrede selbständig anhand der Adressdaten entscheiden. Das aktuelle Datum wird dabei ebenfalls automatisch in den Brief eingefügt.

Los geht's

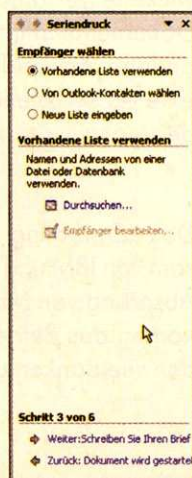
Starten Sie zunächst den Seriendruck Assistenten über das Hauptmenü (*Extras / Briefe und Sendungen / Seriendruck Assistent*)

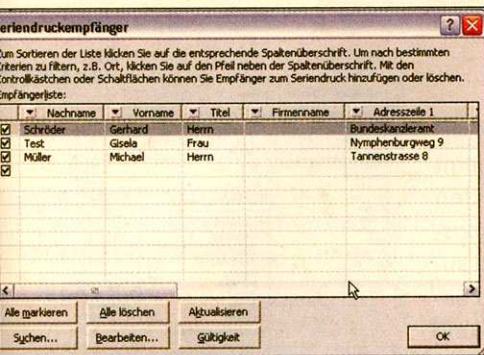
Schritt 1: Brief erstellen

Erstellen Sie zunächst einen Brief, der später an alle Adressaten versendet werden soll oder öffnen Sie ein Dokument, das Sie als Brief verwenden möchten. Am besten lassen Sie an den Stellen, die später mit den variablen Daten gefüllt werden sollen, einfach eine Lücke im Text oder schreiben dort zunächst „xxx“. Nachdem Sie den Brief erstellt oder ausgewählt haben, klicken Sie zweimal auf *Weiter*.

Schritt 2: Adressen erstellen oder importieren

Haben Sie Ihre Adressen bereits in einer Excel Datei, Access Datenbank oder in Microsoft Outlook vorliegen? Glück gehabt - diese Daten können Sie direkt für Serienbriefe in Word verwenden. Alle anderen erfassen Ihre Adressen in

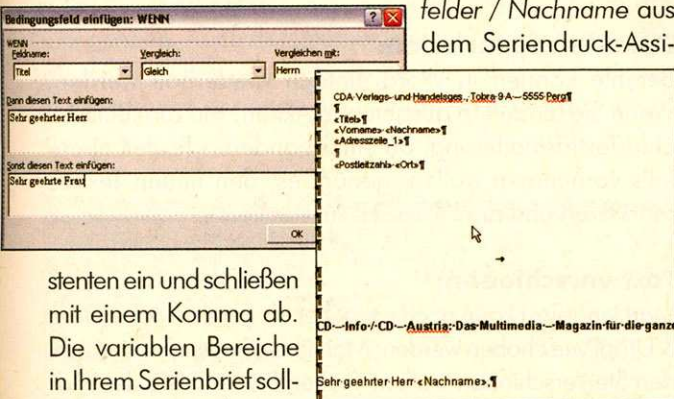




nun im Seriendruck-Assistenten die gewünschte Datenquelle aus oder klicken Sie auf *Neue Liste eingeben*. Nachdem Sie alle gewünschten Adressen erfasst haben, speichern Sie die Adressliste im Ordner „Eigene Datenquellen“ unter einem beliebigen Namen ab. Word zeigt Ihnen alle Datensätze noch einmal in einem Fenster an. Wenn alles in Ordnung ist klicken Sie auf OK und dann auf *Weiter*.

Schritt 3: Variablen im Brief definieren

Als nächstes werden die Adress-Variablen in den Brief eingefügt. Klicken Sie dazu auf *Weitere Elemente* und wählen Sie dort *Datenbankfelder*. Word zeigt Ihnen dann die Struktur der in Schritt 1 angelegten Adressdatenquelle an. Wählen Sie die Felder in der gewünschten Reihenfolge aus und platzieren Sie diese im Adressfeld Ihres Briefs. Um die Anrede passend zum Brief zu gestalten, blenden Sie über den Befehl *Extras / Briefe und Sendungen / Seriendruck Symbolleiste* die Seriendruck-Symbolleiste ein. Klicken Sie dann zunächst in die Zeile, in der später die Anrede erscheinen soll und wählen Sie auf der Seriendruck Symbolleiste *Bedingungsfeld einfügen / Wenn..Dann..Sonst*. Füllen Sie die Dialogbox aus wie im folgenden Screenshot gezeigt. Schließen Sie die Dialogbox nun mit einem Klick auf OK und fügen Sie ein Leerzeichen ein. Den Nachnamen für die Anrede fügen wir wiederum über *Weitere Elemente / Datenbank-*



stenten ein und schließen mit einem Komma ab. Die variablen Bereiche in Ihrem Serienbrief sollten nun so aussehen.

Schritt 4: Serienbrief und Adressen verbinden

Klicken Sie nun auf *Weiter: Vorschau für Ihre Briefe* und kontrollieren Sie, ob alle Daten wie gewünscht angezeigt werden. Natürlich können Sie jederzeit einzelne Empfänger ausschließen oder die Adressquelle bearbeiten. Wählen Sie dazu einfach die entsprechenden Optionen im Seriendruck-Assistenten an.

Schritt 5: Serienbrief erstellen und ausdrucken

Ihr Serienbrief ist nun erstellt und kann nach einem Klick auf

einem der genannten Formate oder nutzen einfach das in Word integrierte Adressbuch. Wählen Sie

Weiter ausgedruckt oder zunächst in einem neuen Dokument angezeigt werden. Dazu klicken Sie einfach auf *Individuelle Briefe bearbeiten* - Word zeigt Ihren Serienbrief dann in einem neuen Dokument an. Dieses können Sie zum späteren Ausdruck auf Ihrer Festplatte speichern.

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte...

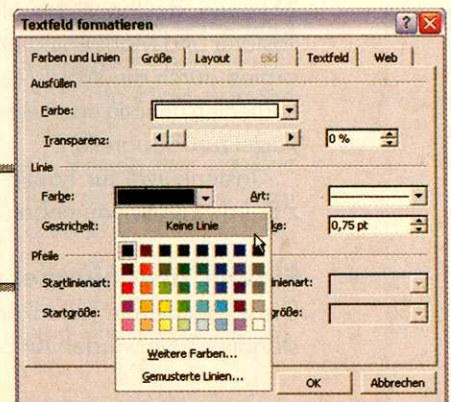
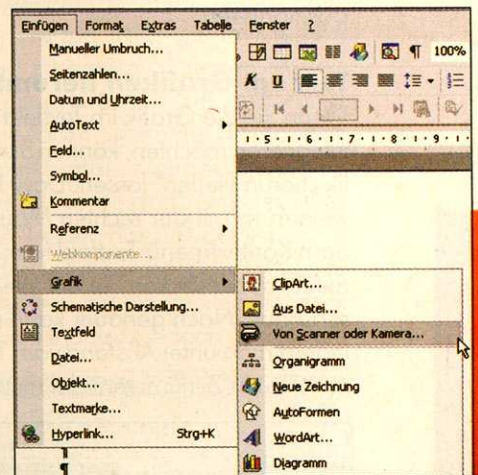
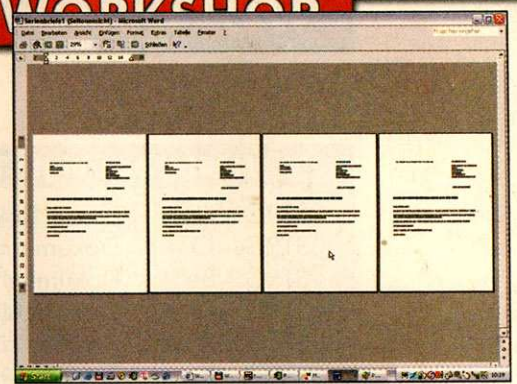
...spricht der Volksmund. Bilder und Grafiken lassen sich problemlos in Ihre Word-Texte importieren und einbetten. Der Import kann entweder aus einer Bilddatei von der Festplatte oder aus einem der anderen Microsoft Programme wie z.B. Excel oder Powerpoint erfolgen. Auch der direkte Import von einem angeschlossenen Scanner oder einer Digitalkamera (korrekte Installation vorausgesetzt) ist problemlos möglich.

Über den Befehl *Einfügen / Grafik* wählen Sie den gewünschten Typ oder das gewünschte Verfahren aus und importieren nach Herzenslust.

Bilder in Text einbetten

Prinzipiell behandelt Word eine importierte Grafik zunächst wie einen Absatz. Die Positionierung ist also starr an den Absatzmarken ausgerichtet. Um Bilder nun auch an einer beliebigen Stelle im Text positionieren zu können, ist es erforderlich Bilder in einen Textrahmen zu importieren, der dann zusammen mit dem Bild frei bewegt werden kann. Um einen Textrahmen zu erstellen wählen Sie zunächst den Befehl *Einfügen / Textfeld* und ziehen das Textfeld mit der Maus auf.

Um die Rahmenlinie des Textfelds zu entfernen klicken Sie das Textfeld mit der rechten Maustaste an und wählen aus dem Kontextmenü den Befehl *Textfeld formatieren*. Unter *Farbe* stellen Sie nun einfach *Keine Linie* ein und die Rahmenlinie verschwindet. Positionieren Sie den Cursor nun innerhalb des



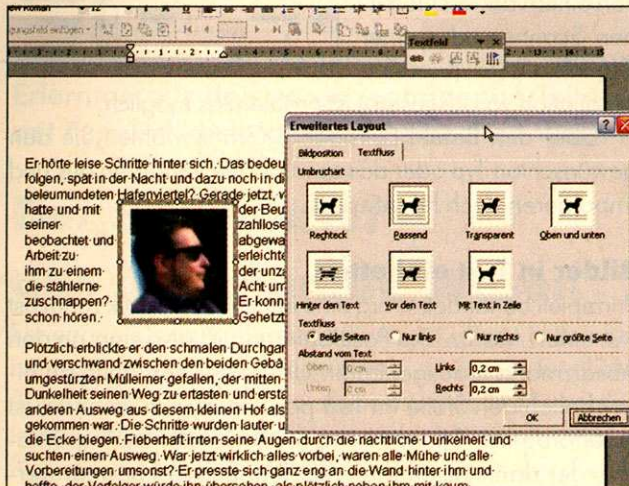
Häufig benötigte Tastenkürzel:

STRG - N	Neues Dokument
STRG - O	Dokument öffnen
STRG - S	Dokument speichern
STRG - P	Dokument drucken
STRG - Z	Eingabe rückgängig
STRG - Y	Eingabe wiederholen
STRG - V	Aus Zwischenablage einfügen
STRG - A	Gesamten Text markieren
STRG - F	Im Text suchen
STRG - H	Suchen und Ersetzen
STRG - G	Gehe zu Textstelle

Textfelds und importieren Sie die Grafik dort hinein - fortan können Sie Ihre Grafik an jeder beliebigen Stelle im Text positionieren.

Text um Grafiken herumfließen lassen

Wenn Sie die Grafik im Textfeld in einen bestehenden Text integrieren möchten, können Sie den Text auch um die Grafik „herumfließen“ lassen. Dazu klicken Sie den Textrahmen wiederum mit der rechten Maustaste an und wählen aus dem Kontextmenü *Textfeld formatieren*. Unter dem Karteireiter *Layout* klicken Sie auf *Weitere* und wählen dort *Pas-send* aus. Noch genauer kann man den Textfluss steuern, indem man unter *Abstand vom Text* die genauen Abstände zum Text in Zentimetern definiert.



Tastenkürzel (Shortcuts)

Tastenkürzel - auch Shortcuts genannt - sind Tastenkombinationen, die Ihnen den allzu häufigen Wechsel zwischen Tastatur und Maus ersparen. Oft sind es gerade die „Klickorgien durch die Word-Menüs“, die das Arbeiten mit Dokumenten unnötig erschweren. Einfacher ist es da auf Tastenkürzel zurückzugreifen.

Tastenkürzel für häufig benötigte Aktionen finden Sie z.B. im Hauptmenü neben dem entsprechenden Befehl.

Eigene Tastenkürzel erstellen

Die vordefinierten Tastenkürzel von Word sind Ihnen zu umständlich? Sie würden für bestimmte Aktionen gerne eige-

ne Tastenkürzel definieren? Kein Problem!

Wählen Sie den Befehl *Extras / Anpassen / Tastatur* und suchen Sie in den Fenstern *Kategorie* und *Befehle* die Funktion, für die Sie ein Tastenkürzel erstellen möchten. Klicken Sie dann in das Feld *Neue Tastenkombination* und drücken Sie auf der Tastatur das gewünschte Kürzel. Mit einem Klick auf *Zuordnen* ordnen Sie das Tastenkürzel der gewählten Funktion endgültig zu.



Tipps & Tricks

Bereiche markieren:

Um in einem Text nur bestimmte Bereiche zu markieren, halten Sie während dem Markieren mit der Maus einfach die SHIFT-Taste gedrückt. Auf diese Weise lassen sich auch nicht zusammenhängende Textteile wie z. B. führende Leerzeichen „auf einen Rutsch“ markieren.

Größe anpassen:

Sie kennen das: Nachdem Sie einen Brief fertig geschrieben haben wird überlanger Text auf eine zweite Seite umgebrochen - ärgerlich wenn das wegen einer einzigen Zeile passiert. Klicken Sie auf das Seitenansicht-Symbol und dann auf *Größe anpassen* - Ihr Text passt dann auf eine einzige Seite.



Befehle wiederholen:

Befehle können in Word einfach wiederholt werden. Wenn Sie die zuletzt ausgeführte Aktion, wie zum Beispiel eine Textformatierung, an einem anderen Textteil ebenfalls vornehmen wollen, genügt es, den neuen Text zu markieren und die F4-TASTE zu drücken.

Text verschieben:

Markierter Text kann noch einfacher als mit der Maus (Drag & Drop) verschoben werden: Markieren Sie den Textbereich, den Sie verschieben wollen. Gehen Sie mit Hilfe der Bildlaufleiste auf der rechten Seite zu der Stelle, an der Sie den Text einfügen möchten, halten Sie die STRG-Taste gedrückt und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Stelle, an der der Text eingefügt werden soll.

Format übertragen

Sie können eine Textformatierung auf einen anderen Text übertragen. Markieren Sie dazu den Text mit dem zu übertragenden Format und klicken Sie dann die Schaltfläche *Format übertragen* an. Streichen Sie nun mit gedrückter Maustaste über den neuen Text (die Maus verändert sich dabei zu einem Pinsel).

(tz)

Kopf- und Fußzeilen bei Webseiten



Beim Ausdruck von Webseiten mit dem Internet Explorer sind standardmäßig bestimmte Informationen als Kopf- und Fußzeile festgelegt. Titel und Seitenzahl werden ganz oben angegeben, während Datum und die URL im unteren Bereich zu finden sind.

Stellt ein Feld zur Eingabe von Kopfzeiletext, der oben auf der Seite angezeigt wird, oder von Fußzeiletext, der unten auf der Seite angezeigt wird, bereit.

Schließen Sie die folgenden Zeichen als Teil des Textes mit ein, um bestimmte Informationen als Teil der Kopf- oder Fußzeile zu drucken:

Zeichen **Um dies zu drucken:**

\$w\$ Seitentitel

\$u\$ Seitenadresse (URL)

\$d\$ Datum im Kurzformat (wie in der Systemsteuerung unter Ländereinstellungen angegeben)

\$D\$ Datum im langen Format (wie in der Systemsteuerung unter Ländereinstellungen angegeben)

\$t\$ Zeit im Format, das in der Systemsteuerung unter Ländereinstellungen angegeben ist

\$T\$ Zeit im 24-Stunden-Format

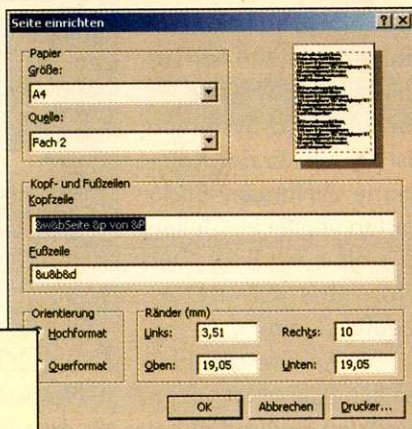
\$p\$ Aktuelle Seitenzahl

\$P\$ Gesamtzahl der Seiten

\$a\$ Einreihiges Kaufmännisches Und-Zeichen (&)

\$b\$ Den unmittelbar auf diese Zeichen folgenden Text als zentriert.

\$bb\$ Den unmittelbar auf das erste "b" folgenden Text als zentriert und den auf das zweite "b" folgenden Text als rechtsbündig.



Für individuell angepasste Drucke lassen sich die Kopf- und Fußzeilen im Internet Explorer einrichten.

Auch wenn der Einfluss auf die Druckergebnisse sonst ziemlich beschränkt bleibt, können zumindest diese Informationen angepasst werden. Die Einstellungen befinden sich im Menü **Datei > Seite einrichten**. Hier können durch Eingabe di-

verser Zeichenkombinationen verschiedene Angaben ausgedruckt werden, wie z.B. die Zeit im 24-Stunden-Format. Welches Kürzel für die jeweilige Information steht, erfahren Sie durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf den Feldtitel **Kopfzeile** oder **Fußzeile** und die Auswahl von **Direkthilfe**.

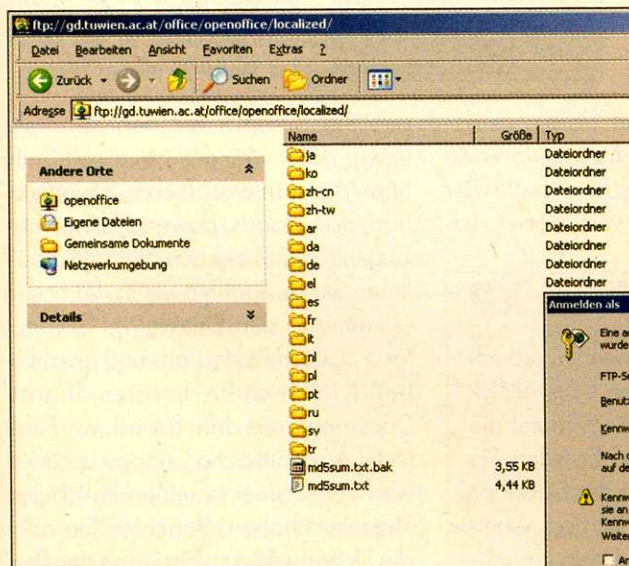
FTP mit dem Internet Explorer



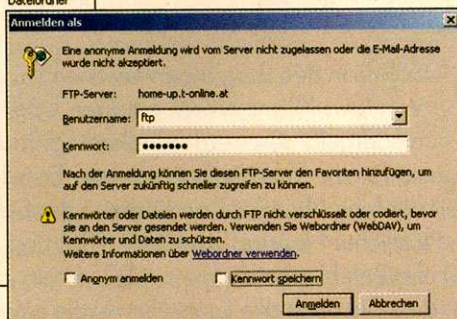
Für den Upload von Dateien via FTP ist nicht unbedingt ein eigener FTP-Client nötig. Auch der Internet Explorer verfügt über eine entsprechende Funktion, mit der etwa die Übertragung der eigenen Homepage auf

den Host-Server durchgeführt werden kann. Der Vorteil ist dabei, dass der Anwender in der gleichen Benutzeroberfläche wie beim Surfen bleibt und nicht extra ein eigenes Programm bedienen muss. Der Nachteil: wer auf Sicherheit Wert legt, wird mit dem Internet Explorer nicht glücklich werden. Denn gerade hier setzt der Großteil der Hacker und Datenspieler an, und von Sicherheitslöchern konnte

der Internet Explorer nicht glücklich werden. Denn gerade hier setzt der Großteil der Hacker und Datenspieler an, und von Sicherheitslöchern konnte



Der Internet Explorer als FTP-Client



Wie aktuell ist diese Seite?

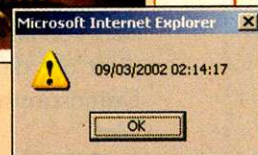


Sie stoßen auf einen besonders interessanten Beitrag im Internet, nur können Sie nirgendwo erkennen, wie aktuell diese Information ist. Wenn es sich hier etwa um die verschiedenen Ausprägungen der dorischen Säulenordnung handelt, wäre das nicht weiter schlimm. Auf diesem Gebiet sind selbst jahrhunderte alte Bücher noch aktuell. Haben Sie es aber gerade mit einem technologischen Thema oder gar mit einem Beitrag zu einem aktuellen Musikstil zu tun, werden Sie unbedingt wissen wollen, wann die Homepage zuletzt aktualisiert wurde.

Leider vergessen Webdesigner immer wieder darauf, das entsprechende Update-Datum auf ihre Seite einzubauen. Mit einem kleinen Script können Sie dieses jedoch ganz leicht



Der Befehl „`javascript:alert(document.lastModified)`“ enthüllt das Alter der Website.



selbst feststellen. Geben Sie dazu in die Adresszeile des Internet Explorers die Zeile „`javascript:alert(document.lastModified)`“ ein.

die Microsoft-Mannschaft ihren Browser immer noch nicht gänzlich befreien.

Um das FTP-Feature zu nutzen geben Sie einfach die Host-Adresse mit dem Prefix `ftp://` in die Adresszeile ein. Der Internet Explorer zeigt daraufhin ein Anmeldefenster an, in das Sie Benutzername und Kennwort eintragen.



Die vollständige Sammlung mit mehr als 370 Tipps & Tricks finden Sie auf der **Heft-CD** im Verzeichnis \Programme\

Formatieren unter XP



Das Formatieren von Datenträgern ist auch unter Windows XP keine Hexerei. Soll aber die System-Partition formatiert werden, wird man bei geladenem Windows-Betriebssystem nicht weit kommen. Denn natürlich kann das Betriebssystem kein Programm ausführen, während es sich gleichzeitig selbst eliminiert.

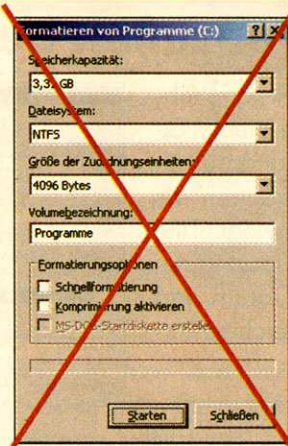
Für das Formatieren der C-Partition gehen Sie folgendermaßen vor:

Legen Sie Ihre Windows XP-CD-ROM in das Laufwerk und starten Sie Windows neu. Stellen Sie aber vorher sicher, dass Ihr BIOS zuerst das CD-ROM-Laufwerk nach Boot-Möglichkeiten durchsucht, indem Sie gleich nach dem Computerstart die **ENTF**-Taste drücken. Wo die Opti-

on für die Bootreihenfolge zu finden ist, variiert je nach Hersteller. Bei AWARD-Systemen ist sie z.B. in der Kategorie *Advanced BIOS Setup* versteckt. Stellen Sie als erste Boot-Option das CD-ROM-Laufwerk ein.

Wenn Sie die Einstellung gesichert haben und den Systemstart bei eingelegter Windows-CD fortsetzen, werden Sie gefragt, ob Windows von der CD gestartet werden soll. Entscheiden Sie sich hier für diese Option.

Nun erscheint die *Welcome*-Seite -



Mit Windows XP lässt sich beinahe alles formatieren - nur bei der C-Partition muss anders vorgegangen werden.

drücken Sie **Enter** um fortzufahren und anschließend **F8** um die Lizenzbestimmungen zu akzeptieren. Wenn XP bereits installiert ist, werden Sie im Folgenden gefragt, ob die Installation repariert werden soll. Drücken Sie jetzt die **Esc**-Taste, um die Reparatur zu überspringen.

Jetzt werden alle Daten für die Partitionen angezeigt. Um die Platte zu formatieren, löschen Sie ein-

fach alle Partitionen und legen Sie neue an. Anschließend können Sie bei Bedarf die neuen Partitionen formatieren.

Eigene Dateien verschieben

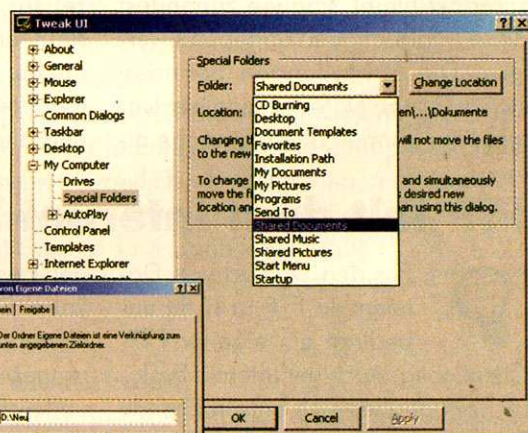


Standardmäßig liegt der Ordner *Eigene Dateien* auf der System-Partition. Doch aus Sicherheitsgründen wäre es eigentlich besser, die Daten von den Systemdateien zu trennen und auf verschiedenen Partitionen abzulegen. Außerdem könnte es sein, dass der Speicherplatz auf der C-Partition für größere Datensammlungen ohnehin knapp wird.

Sie können daher die *Eigenen Dateien* einem anderen Ordner zuordnen. Kopieren Sie alle Dateien, die unter dem privaten Ordner aufscheinen sollen, in einen Ordner Ihrer Wahl. Dieser kann auch auf einem separaten Laufwerk liegen. Klicken Sie anschließend am Desktop oder im Explorer mit der rechten Maustaste auf *Eigene Da-*

teien und wählen Sie aus dem Kontextmenü *Eigenschaften* aus. Im ersten Register *Ziel* finden Sie die Schaltfläche *Verschieben*. Klicken Sie darauf und wählen Sie Ihren neuen Ordner aus, auf den sich die *Eigenen Dateien* beziehen sollen. Bestätigen Sie abschließend mit **OK**.

Für den Ordner *Gemeinsame Dokumente* fehlt diese Funktion leider. Mit dem Zusatzprogramm *TweakUI* für Windows XP können Sie diesen Ordner aber in der selben Art und Weise verschieben. La-



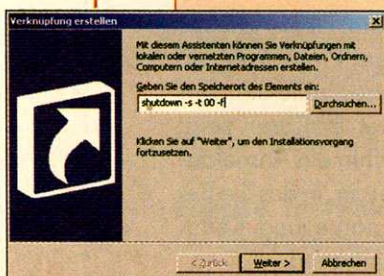
Der Ordner „Eigene Dateien“ kann problemlos an einen neuen Speicherort verschoben werden. Bei den „Gemeinsamen Dokumenten“ ist dafür aber das Tool TweakUI für Windows XP nötig.

den Sie *TweakUI* mit den Windows Power Toys von der Microsoft-Seite <http://www.microsoft.com/networkstation/downloads/powertoys/networking/ntweakui.asp> herunter und installieren Sie es. Wählen Sie in der linken Gliederung den Eintrag *My Computer > Special Folders* aus und anschließend im rechten Fenster *Shared Documents* aus dem Dropdown-Feld. Mit der Schaltfläche *Change Location* wird der Ordner an einen beliebigen Platz verschoben. Beachten Sie aber die Sicherheits-Anweisungen des Programms.

Schnelles Herunterfahren auch in XP



So wie in den Vorgängerversionen kann auch Windows XP mit einem einzigen Doppelklick niedergefahren werden. Allerdings lautet die Befehlszeile für die Verknüpfung anders. Erstellen Sie eine Verknüpfung über das Kontextmenü des Desktops (siehe „Plötzlicher Neustart“ auf Seite 105) und geben Sie dort den Befehl „shutdown -s -t 00 -f“ ein. Beachten Sie, dass Sie auch alle Leerstellen exakt eingeben.

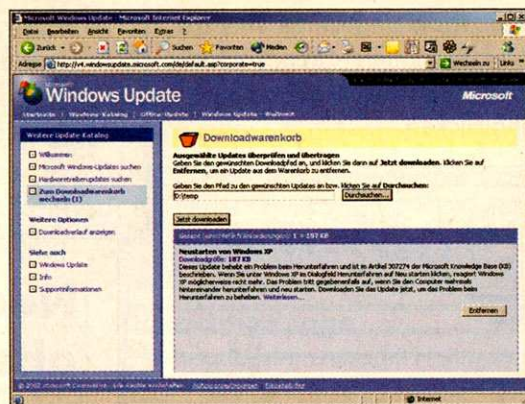


Gesicherte Update-Dateien



Wenn Sie Ihre Windows XP-Updates bei einer Neuinstallation nicht erneut laden wollen, können Sie diese Daten auch speichern und später gleich wieder einspielen. Gehen Sie dafür auf die Internet-Seite <http://v4.windows-update.microsoft.com/de/default.asp?corporate=true> und wählen Sie Updates für Windows Betriebssysteme suchen aus. Suchen Sie im Listenfeld Ihr Betriebssystem und klicken Sie auf die Schaltfläche Suchen. Klicken Sie anschließend auf Wichtige Aktualisierungen und Servicepacks, wählen Sie die gewünschten Updates über die Schaltfläche Hinzufügen aus und wiederholen Sie den Vorgang gegebenenfalls bei den Empfohlenen Updates.

Wechseln Sie anschließend zum Downloadwarenkorb (Schaltfläche oberhalb der Liste) und geben Sie den gewünschten Speicherort auf Ih-



Speichern Sie Windows-Updates für spätere Verwendung lokal ab

rem Computer ein. Mit Jetzt downloaden werden die Dateien übertragen und bleiben dann fix auf Ihrem Rechner gespeichert.

Unter Downloadverlauf anzeigen können Sie übrigens kontrollieren, welche Updates bereits heruntergeladen worden sind.

Um die einzelnen Updates zu starten, öffnen Sie die EXE-Datei im entsprechenden Verzeichnis (`software\de\com_microsoft.windows\x86WinXP\[Updatename]`) und folgen Sie den weiteren Anweisungen.

Plötzlicher Neustart von Windows XP



XP-User werden hin und wieder durch einen plötzlichen System-Neustart belästigt. Dies kann verschiedene Gründe haben, meist liegt dem Problem aber ein Systemfehler zu Grunde, was Windows zum sofortigen Neustart veranlasst. Schalten Sie diese Option also erst mal aus und beobachten Sie, ob sich am Verhalten etwas ändert.

Öffnen Sie zu diesem Zweck die Systemeigenschaften über die Tastenkombination Windows-Taste + Pause oder über die Systemsteuerung. Wählen Sie das Register Erweitert, klicken Sie im Feld Starten und Wiederherstellen auf Einstellungen und deaktivieren Sie das Kästchen Auto-

matischen Neustart durchführen.

Das Problem könnte aber auch an einer überhitzten CPU liegen. Viele BIOS-Systeme schalten bei Überhitzung automatisch den Strom ab. In diesem Fall sollten Sie den



Wenn das System unmotiviert neu startet...

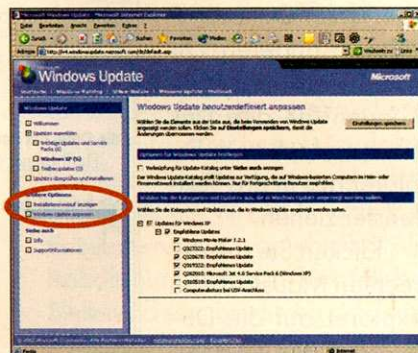
Kühler prüfen und die CPU-Temperatur überwachen - entsprechende Tools sind meist auf der dem Motherboard beigelegten CD-ROM zu finden. Sie können auch versuchen den Überwachungswert für die CPU-Temperatur im BIOS geringfügig

zu erhöhen. Aber Vorsicht: informieren Sie sich erst beim Hersteller nach der maximalen möglichen Temperatur, die Ihre CPU verträgt.

Updates individuell



Wer regelmäßig die wichtigsten Updates für Windows XP lädt, wird mit beträchtlichen Download-Mengen konfrontiert. Kein Wunder, dass nicht benötigte „Empfohlenen Updates“ am besten gar nicht erst installiert werden. Nun häufen sich in dieser Kategorie eine Reihe



Stopp dem Chaos bei der Aktualisierung: Der Update-Assistent kann nicht benötigte Patches ausblenden.

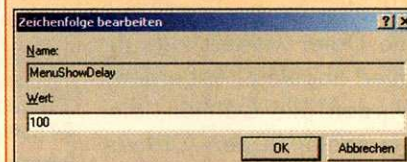
von Updates an. Damit Sie diese nicht jedes Mal erneut durchgehen müssen, können Sie sie auch ausblenden.

Klicken Sie im Update-Assistenten einfach auf den Eintrag Windows Update anpassen im linken Fensterfeld. Entfernen Sie anschließend die Häkchen vor jenen Updates, auf die Sie auch in Zukunft verzichten können.

Verzögerungen im Startmenü



Sollte Ihr Startmenü immer wieder hängen bleiben und einfach nicht vom Bildschirm verschwinden wollen, könnte eine Änderung in der Registry für Ab-



hilfe sorgen. Unter `HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop` befindet sich der Eintrag `MenuShowDelay`. Ändern Sie hier den Wert von 400 auf 100.

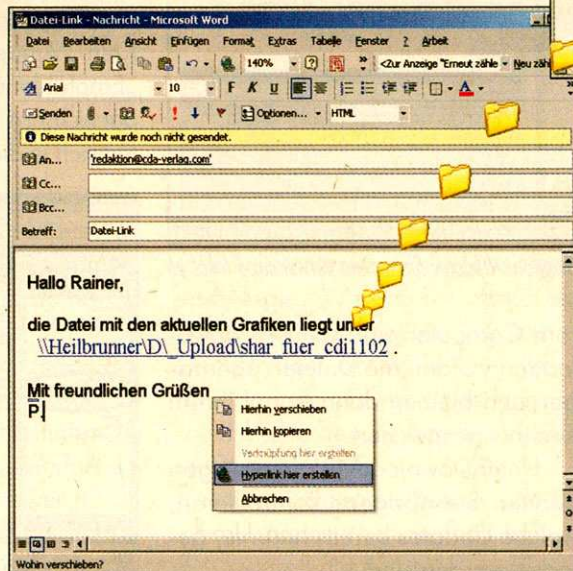
Datei-Links für Netzwerke



Bei der Arbeit in Netzwerken kommt es schon mal vor, dass Sie einem Kollegen den Speicherort einer bestimmten Datei mitteilen wollen. Mehr als unpraktisch ist es dabei, wenn Sie nun den gesamten Pfad in die e-mail eintippen müssen. Unter Outlook XP oder in anderen Office XP-Anwendungen können Sie den Link aber einfach vom Explorer aus in das Textfenster ziehen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Explorer auf die Datei oder den Ordner, dessen Link Sie versenden wollen, und ziehen Sie das Element bei gedrückter Maustaste in das Fenster der Office-Anwendung - also z.B. in die neue Outlook-e-mail. Nun öffnet sich ein Kontextmenü, aus dem Sie den Eintrag *Hyperlink hier erstellen* auswählen. So wird der gesamte Pfad im

Netzwerk angezeigt und als Link formatiert - der Empfänger muss also bloß noch auf ihn klicken.



Datei-Links werden in Office-Dokumente einfach durch einen Rechtsklick und Drag&Drop eingefügt

Auch in Outlook-Express kann ein Speicherort als Link einfach in die e-mail gezogen werden. Allerdings wird dieser als Anlage mitgeschickt und deshalb der Pfad auch nicht im Textfenster angezeigt.



Neues Mail - aber plötzlich



Wenn die Zeit mal drängt, wird jeder Klick beim Schreiben einer neuen e-mail zum Geduldsspiel. Wer das Fenster für eine neue Outlook-e-mail direkt öffnen will, erreicht dies über eine Desktop-Verknüpfung.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle



Mit einer Desktop-Verknüpfung blitzschnell zur neuen e-mail

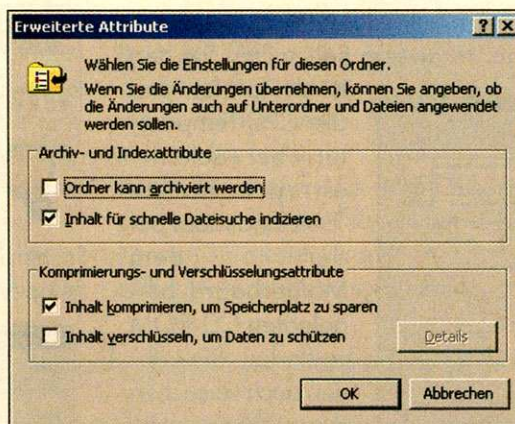
am Desktop und wählen Sie aus dem Kontextmenü *Neu > Verknüpfung*. Geben Sie in das Feld *Speicherort des Elements* die Zeile „mailto:“ ein, klicken Sie auf *Weiter* und geben Sie der Verknüpfung einen Namen Ihrer Wahl (z.B. *Neue Mail*). Ein Doppelklick auf diese Verknüpfung genügt, und Sie können sofort mit der neuen e-mail beginnen.

Automatisch komprimieren



Um Platz zu sparen können Sie die Inhalte von vorher festgelegten Verzeichnissen automatisch komprimieren lassen. Trotzdem genügt beim Öffnen ein Doppelklick, Änderungen werden problemlos gespeichert und die Datei wieder komprimiert abgelegt. Außerdem werden alle Dateien, die Sie später in den Ordner ziehen, automatisch gepackt.

Um einen Ordner für die automatische Komprimierung einzurichten, klicken Sie im Windows Explorer mit der rechten Maustaste auf



Auf Wunsch werden alle Dateien eines Verzeichnisses automatisch komprimiert

das Verzeichnis und wählen *Eigenschaften* aus. Klicken Sie im Register *Allgemein* auf die Schaltfläche *Erweitert* und aktivieren Sie das Feld *Inhalt komprimieren...*

Schattenspiele für Könner

Zwar lassen sich mit dem Schlagschatten-Werkzeug von Photoshop schnelle Ergebnisse erzielen, doch sind hier die Grenzen rasch erreicht. Soll ein Objekt in einer vordefinierten Umgebung einen realistischen Schatten werfen, ist eine andere Vorgehensweise gefragt. Doch weil auch die Profis nur mit Wasser bzw. Photoshop kochen, ist selbst dies keine Hexerei. Wir zeigen Ihnen wie es geht.

Als Demonstrations-Beispiel soll ein Jogger-Paar sein Training auf einem Sandstrand absolvieren und dafür in das paradiesische Hintergrundbild integriert werden. Die Läufer würden jedoch wie ein Fremdkörper wirken, erst durch den Schatten wird eine Verbindung zwischen Vordergrund und Hintergrund hergestellt.

Die Schatten-Fläche

1. Nachdem das freigestellte Objekt der Läufer in das Hintergrundbild positioniert worden ist, kann die Schattenfläche direkt aus diesem Element erzeugt werden. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Ebene mit den Joggern und wählen Sie **Ebene duplizieren** aus.
2. Klicken Sie auf das Werkzeug **Zauberstab** , stellen Sie den Toleranzbereich auf einen kleinen Wert (z.B. 5) und klicken Sie auf eine Stelle außerhalb der Figuren. Dadurch wird der gesamte Bereich rund um die Läufer markiert. Drehen Sie die Markierung nun um, indem Sie **Auswahl > Auswahl umkehren** wählen.
3. Wählen Sie im **Farbmischer** die Farbe Schwarz aus indem Sie doppelt auf das erste Farbkästchen klicken und den Cursor im **Farbwähler** nach unten ziehen.
4. Füllen Sie die Auswahlfläche mit Schwarz: **Bearbeiten > Fläche füllen**.



Die richtige Lage

Die Ausgangsform entspricht nun eins zu eins den Schatten spendenden Personen. Wenn in der Realität ein Schatten auf eine Fläche fällt, wird diese Form einfach verzerrt auf diese projiziert. Nach diesem Prinzip wird auch der nächste Schritt bei unseren Strandläufern durchgeführt.

1. Markieren Sie die Schatten-Ebene und klicken Sie auf **Bearbeiten > Transformieren > Verzerren**. Um das Objekt wird nun ein Rahmen eingeblendet, den Sie an den Rändern mit der Maus aufgreifen und beliebig verzerren können.
2. Überlegen Sie nun kurz, wohin der Schatten in Ihrem Bild fallen würde. In unserem Fall wäre dies die horizontale Fläche des Strandes, der senkrechte Schatten muss daher „umgelegt“ werden. Das zweite wichtige Kriterium ist die Richtung der Sonneneinstrahlung. Betrachten Sie mal, in welche Richtung die Schatten des Hintergrundbildes bzw. auf welcher Seite sie bei den beiden Läufern liegen. Wenn beide Richtungen ungefähr identisch sind, fällt die Entscheidung leicht. Wenn jedoch Vordergrund und Hintergrund von verschiedenen Seiten beleuchtet werden, müssen Sie sich auf Ihr Gefühl verlassen. Betrachten Sie am besten das Bild als Ganzes und versuchen Sie festzustellen, aus welcher Richtung das Licht auf den ersten Blick des Betrachters zu kommen scheint.



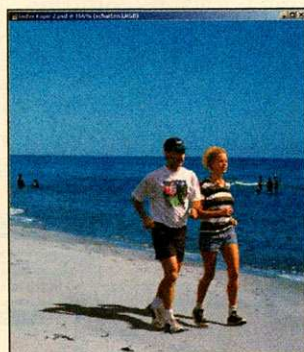
Mit dem Werkzeug „Verzerren“ wird eine realistische Schattenfigur erzeugt.

3. Greifen Sie nun mit der Maus die obere Linie des Transformations-Rahmens auf und ziehen Sie diese nach links unten. Es entsteht nun ein Trapez, das der tatsächlichen Schattenform schon sehr nahe kommt. Danach müssen Sie sich auf Ihr Auge verlassen und die Feinjustierungen vornehmen. Als Anhaltspunkt können Sie auf jene Stellen achten, bei denen sich Läufer und Schatten berühren, also in diesem Fall die Füße. Sofern ein Fuß nicht gerade in der Luft ist, muss er natürlich genau hier mit seinem Schatten zusammentreffen. Mit den Pfeiltasten können Sie die Position nachjustieren.

Die Verzerrung wird bei jeder Veränderung angezeigt, durchgeführt wird sie aber erst, wenn Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind und **Enter** drücken.

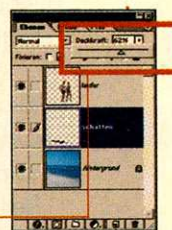
Feineinstellungen

Wenn Lage und Form passen, kann der Schatten durch einige Feineinstellungen perfektioniert werden. Je nach Lichtsituation des Bildes sollten Sie noch das Schwarz des Schattens etwas abschwächen, wobei wir im Fall des Strand-Beispiels 65 Prozent gewählt haben. Markieren Sie die Schatten-Ebene, klicken Sie im oberen Teil der Ebenen-Palette auf **Deckkraft** und verschieben Sie einfach den Regler.



Das Endergebnis

Außerdem sollten Sie die Ränder des Schattens durch „Weiche Auswahlkanten“ abschwächen.

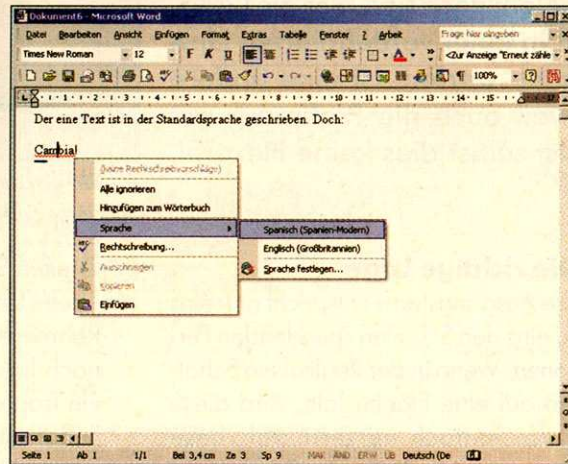


Die Sprachvielfalt der Rechtschreibprüfung



Wenn in einem Text mal eine zweite Sprache vorkommt, markiert die Rechtschreibprüfung von Word diesen Teil als Rechtschreibfehler. Der Grund dafür ist, dass die Anwendung nicht zwei Wörterbücher gleichzeitig verwenden kann. Doch es gibt einen einfachen Kniff, um die Fremdsprache schnell mit dem richtigen Wörterbuch zu prüfen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Text mit der roten Wellenlinie und wählen Sie den Eintrag *Sprache* und anschließend das gewünschte Wörterbuch. Scheint dieses nicht auf, klicken Sie einfach auf *Sprache festlegen* und suchen Sie den entsprechenden Eintrag in der Liste. Daraufhin wird dieser auch im Kontextmenü angezeigt und Sie können die Rechtschreibprüfung entsprechend umstellen.



Rechtschreibprüfung für Texte in mehreren Sprachen

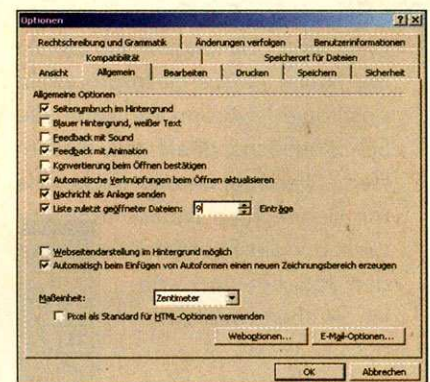
Für diese Funktion muss allerdings die Verwendung von mehreren Sprachen in Office XP aktiviert sein. Öffnen Sie dazu das Windows-Startmenü, zeigen Sie auf *Programme > Microsoft Office Tools* und wählen Sie *Spracheinstellungen* aus. Stellen Sie sicher, dass die benötigte Sprache im Register *Aktivierte Sprachen* aufscheint. Andernfalls wählen Sie diese aus dem Feld *Verfügbare Sprachen* aus und klicken auf *Hinzufügen*.

Dateien von neulich



Einer der schnellsten Wege, eine zuletzt benutzte Datei zu öffnen führt über das Office-Menü *Datei*. Standardmäßig werden hier die vier zuletzt geöffneten Dateien der jeweiligen Anwendung angezeigt und können mit einem Klick darauf rasch aufgerufen werden. Die Liste kann aber auch erweitert werden, sodass bis zu neun Einträge aufscheinen.

Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Optionen* und anschließend auf das Register *Allgemein*. Erhöhen Sie die Zahl im Feld für die *Liste der zuletzt geöffneten Dateien* je nach Bedarf und bestätigen Sie die Auswahl mit *OK*.



Änderungen im Benutzerwörterbuch

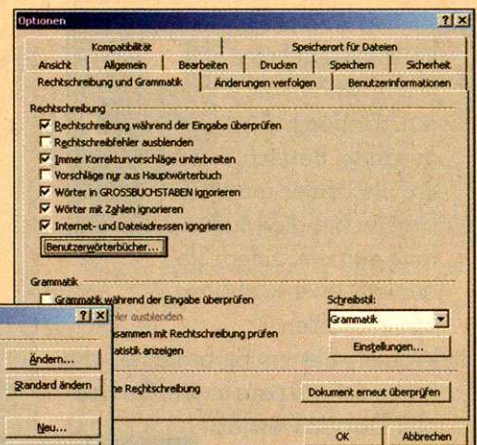
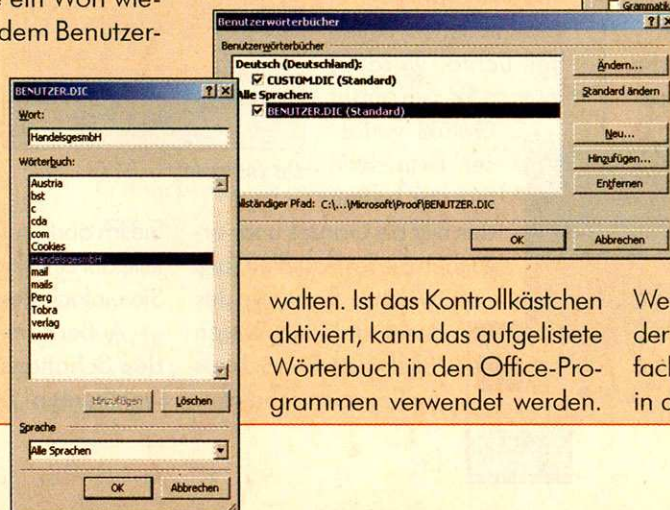


Sicher haben Sie schon entdeckt, dass Sie in der Word-Rechtschreibprüfung Ihre eigenen, häufig benutzten Begriffe einfügen können. Namen oder Abkürzungen können so den wachsenden Augen der Rechtschreibprüfung entkommen. Doch wie bearbeiten oder entfernen Sie ein Wort wieder, sobald es einmal dem Benutzerwörterbuch hinzugefügt worden ist?

Öffnen Sie dafür das Menü *Extras > Optionen* und wechseln Sie zum Register *Rechtschreibprüfung und Grammatik*. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Benutzerwörterbücher* und

markieren Sie anschließend jenes aus der Liste, mit dem Sie arbeiten. Über den Button *Ändern* können Sie nun Einträge hinzufügen, ändern oder wieder löschen.

Hier können Sie auch verschiedene Benutzerwörterbücher ver-



Die Bearbeitung der Office-Benutzerwörterbücher erfolgt im Options-Menü.

walten. Ist das Kontrollkästchen *aktiviert*, kann das aufgelistete Wörterbuch in den Office-Programmen verwendet werden.

Wenn ein Wörterbuch noch nicht in der Liste aufscheint, nehmen Sie es einfach mit der Schaltfläche *Hinzufügen* in das Office-Repertoire auf.

Zum Nachbestellen

10/2002 Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie
CD INFO
 8. Jahrgang Deutschland: € 4,95
 Österreich: € 4,95
 Schweiz: Sfr 12,50
 www.cd-info.biz

70 Vollversionen

Stopp den Viren!

Im Heft:
Sicher ins Netz!
 Jede Menge Tipps & Tricks zum Schutz vor destruktivem Code und Hack-Attacken! s. 16

Telefonieren ohne Gebühren
 Mit Voice over IP sparen Sie den Großteil Ihrer Telefongebühren! CD Info zeigt, wie es geht! s. 34

Online-Games
 Spielen bis das Modem raucht! s. 44

Sehen und gesehen werden!
 Die aktuellsten WebCams in der CD-Info Marktübersicht s. 50

Auf den Heft-CDs:
Norman Virus Control
 Vollversion des bekannten Virenschanners inkl. 6 Monate kostenloses Update!

20.000 Cliparts
 Gebäude, Geschichte, Moderne Art, Softs, Sport, Transport, Fantasy, Wollen, Comic, uvm.

50 Win Games
 Spooky Castle, Battleboard, Drons, Zulu Assault, Rahjongo, Total Recall, Galaxy Man, Word Scramble, 25 x Solitaire, Bonkerz, uvm.

Lernkurs für Windows XP
 Iconfinder Premium: 2302 videofarbene Icons!
 Top! Aktion: Verabreichung mit Online-Handelskatalog!
Desktop Check
 Geht alles richtig? Erstelle automatisch NTFS-Dateien und Partitionen!

NEU!
 Labors - Datenverwaltung
 Die deutsche National-Elf
 Logikrätsel uvm.

8-9/2002 Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie
CD INFO
 8. Jahrgang Deutschland: € 4,50
 Österreich: € 4,50
 Schweiz: Sfr 12,50
 www.cd-info.biz

mit DVD 25 Vollversionen

DVD Universal-Lexikon 2002
 Enthält: Universal-Lexikon - Länderlexikon - Tierlexikon - Computer-Lexikon - Medizinlexikon - Fremdwörterbuch

Im Heft:
Alles nur geklaut!
 Illegale Software aus dem Netz! Was man darf und was man nicht darf! s. 54

53 Tuningtipps!
 53 tolle Ratschläge, wie Sie Ihr System wieder optimieren! s. 54

BONUS:
 8.000 Kochrezepte!
 1.000 Fotos & Foto-Objects & Cliparts
 40 Topspiele
 500 Cliparts auf DVD!

Spielhallen Classics
 6 Spiele-Klassiker mit hohem Suchfaktor!

2000 Glückwunschkarten

Die größten Erfindungen
 550 MB Animationen, Texte und Sound zu den Themen Energie, Drucktechnik, Werkzeuge, Luftverkehr, Raumfahrt, Instrumente, uvm.

Weitere Vollversionen
WinCON 6.01
 Professionelles Tool, das jede Verbindung auf Ihrem Computer kontrolliert und überwacht!
Crack for Windows
 Multimediale Anzeigensystem für Menüs, Präsentationen, Die-Skene von...
WinSweep
 Ausgezeichnete Leistung - 6190-Größe-Blocker - Such- und...
TS Tune
 Bietet über 100 Einstellungen um Ihr Windows zu optimieren!
Toplogger
 Protokolliert alle PC-Aktivitäten, Laufwerke sperren, zugewiesene Aktionen, Dateien verschlüsseln, uvm.

8-9/2002 Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie
CD INFO
 8. Jahrgang Deutschland: € 4,95
 Österreich: € 4,95
 Schweiz: Sfr 12,50
 www.cd-info.biz

2 CDs

Die größten Erfindungen
 550 MB Animationen, Texte und Sound zu den Themen Drucktechnik, Werkzeuge, Luftverkehr, Raumfahrt, Instrumente, Energie, uvm.

Im Heft:
Alles nur geklaut!
 Illegale Software aus dem Netz! Was man darf und was man nicht darf! s. 54

Feind liest mit!
 CD Info zeigt Ihnen, wie man anonym surft, Werbefenster und 0190-Dialer abblockt und Surfspuren vernichtet! s. 60

53 Tuningtipps!
 53 tolle Ratschläge, wie Sie Ihr System wieder optimieren! s. 54

Weitere Vollversionen
WinCON 6.01
 Professionelles Tool, das jede Verbindung auf Ihrem Computer kontrolliert und überwacht!
Crack for Windows
 Multimediale Anzeigensystem für Menüs, Präsentationen, Die-Skene von...
WinSweep
 Ausgezeichnete Leistung - 6190-Größe-Blocker - Such- und...
TS Tune
 Bietet über 100 Einstellungen um Ihr Windows zu optimieren!
RAM Defrag
 Beschleunigt das System durch Defragmentierung des RAMs!
Toplogger
 Protokolliert alle PC-Aktivitäten, Laufwerke sperren, zugewiesene Aktionen, Dateien verschlüsseln, uvm.

BONUS:
 8.000 Kochrezepte!
 40 Topspiele
 500 Cliparts auf CD!

Oktober 2002

August 2002 DVD

August 2002

7/02 8. Jahrgang Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie
CD INFO
 Deutschland: € 4,95
 Österreich: € 4,95
 Schweiz: Sfr 12,50
 www.cd-info.biz

mit 2 CD-ROMs 50 Vollversionen

Wahnsinn!

EUROPA Atlas & Routenplaner
 10 Länder • GPS-Qualität • metergenaue Streckenangaben • Fahrtkostenberechnung • uvm.

Im Heft:
Brennaktuell!
 Die aktuellen DVD-Brenner im CD Info-Test! s. 84

Die Klassensieger
 Die besten Shareware-Programme jedes Genres! s. 34

Die Handyfalle!
 Worauf Sie beim Telefonieren aus dem Ausland achten sollten! Die wichtigsten Roaming-Tarife im Vergleich! s. 72

Fotodrucker
 Die passenden Drucker mit Flashcard-Leser s. 78

Speedboat Raser
 Spektakuläre Bootrennen durch Amsterdam, London und Venedig! Auf CD-ROM: Fußball-WM Führer

Wahnsinn! Vollversionen
WinSweep
 Ausgezeichnete Leistung - 6190-Größe-Blocker - Such- und...
Upfront 2
 Schnelle Analyse und Optimierung von Bildern, Fonts, Animationen und...
QuickTools
 Invaluable! Backup und Sicherung von Dateien, Programmen, Einstellungen, uvm.
WinExpert 6
 Tolle Ratgeber und Testprogramme für alle Windows Systeme ab NT/2000/XP!
Expense
 Experten-Handelsbuchführung
Shurks
 Schnelle, automatische Geschichtsbildung!
Your PIM
 Personal Information Manager
Scrabble
 200 Brettspielspiele auf PC!
Password-Security
 + Transmitter 2002
Internet-Sammler
Web & Open
 + Überblicks
Fotoalbum
 + Makrovergrößerung uvm.

Großes Gewinnspiel!
 Gefährliche Person! Digital Cameras, Drucker, Scanner, DVD-Player uvm.

6/02 8. Jahrgang Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie
CD INFO
 Deutschland: € 2,99
 Österreich: € 2,99
 Schweiz: Sfr 12,50
 www.cd-info.biz

17 TOP Vollversionen für nur 2,99 €

Sensation
 Übersetzt Dokumente, e-Mails und Webseiten durch mächtigen Sprach-Engine schnell und präzise!

Der ultimative Translator D-E, E-D!

SYSTRAN Personal
 Inkl. Wörterbuch mit 1 Mio. Einträgen!

Im Heft:
Von wegen anonym!
 Wie leicht verläßt man sich im Netz der Datenjäger? CD Info gibt die Antwort! s. 24

Jetzt gibt's was auf die Ohren!
 Übersicht über die aktuellen 3D-Soundkarten! s. 88

Mobile Ortung
 Die Kneipe um die Ecke: Location Based Services liefern gezielte Infos nach Ortung des Handy-Standortes! s. 78

Multimedia Tippkurs
 In 30 Lektionen zum Tipp-Profi!
 + Ergonomie-Kurs mit Videos
 + Diktatfunktion
 + Spiel

Extra: Fußball-WM-Planer und WM-Preview

Arcon privat
 Das ultimative 3D-Gestaltungsprogramm!

Autordom auf CD:
Password Safe and Repository
TickerMyMail
 1001 Für die Benachrichtigung über neue E-Mails oder Laufzeiten am Bildschirmrand!

5/02 8. Jahrgang Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie
CD INFO
 Deutschland: € 2,99
 Österreich: € 2,99
 Schweiz: Sfr 12,50
 www.cd-info.biz

mit 20 Vollversionen! nur 2,99 €

DRAW 3
 Das ultimative Zeichenprogramm zum Erweitern von Grafiken, Logos, Banner, Etiketten, Prospekten, uvm. Inkl. 1.700 Vektorgrafiken

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 Undercover-Test von CD Info s. 74

Outlook Express
 Großer Workshop s. 104

Formulare für Excel
 Über 150 Excel-Tabellen für jeden Anlass!

1001 Ausreden
 Die besten Ausreden für jede Situation!
RE PictureBase
 Datenbankgestützte Foto- und Bildverwaltung! uvm.

250 Top-Fotos
 40 Programme für Datenschutz und -sicherheit von 30 Traumfrauen!

Juli 2002

Juni 2002

Mai 2002

Ja, ich bestelle folgende Ausgaben von CD Info zum Preis von je € 2,50 (DVD: 3,50)

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> CD Info Oktober 2002 | <input type="radio"/> CD Info Juli 2002 |
| <input type="radio"/> CD Info DVD August 2002 | <input type="radio"/> CD Info Juni 2002 |
| <input type="radio"/> CD Info August 2002 | <input type="radio"/> CD Info Mai 2002 |
| <input type="radio"/> CD Info Mai 2002 bis Oktober 2002 zum Preis von € 10,- | |

Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme € 3,-
- ☐ per Eurocheck oder bar
- ☐ per Rechnung (Zahlschein)

Portopauschale: € 3,-
 ab 5 Heften € 4,-

Richten Sie Ihre Bestellung an:

CD Info
Im Baumgarten 4
37269 Eschwege
Fax: 05651/96377
tetrix-verlag@t-online.de

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Unterschrift (bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)

www.cda-shop.com

Hunderte Schnäppchen kostenlos bzw. für nur € 2,-



Topaktuelle Spiele - alle unter € 30,-! (Rubrik **Spiele**)



nur € 29.90

nur € 19.95

nur € 27.95

nur € 24.90

nur € 29.90

Brandneue Software zum Hammerpreis: (Rubrik **Schnäppchen**)



nur € 14.90

nur € 9.90

nur € 9.90

nur € 12.90

nur € 13.90



Und heute schon
was geschenkt
bekommen?

www.cda-shop.com
reinschauen und
Geschenke abholen!
oder zu Schäppchenpreisen einkaufen



Die Vollversion dieser Seite finden Sie nur auf unserer **Heft-DVD**.

Wunderwelt Technik

Spaß, Abwechslung, Innovation und jede Menge kompetente Information verspricht diese Software. Und das Programm hat nicht zuviel versprochen, wovon Sie sich selbst auf unserer DVD ein Bild machen können.

Nach der einfachen Installation, die über das Hauptmenü der DVD aufgerufen wird, kann das Programm gleich anschließend gestartet werden. Im Hauptmenü erwarten den User dann verschiedene Möglichkeiten, in die Wissenswelt der Technik einzutauchen. So kann man direkt im Hauptfenster eines von neun speziellen Entwicklungsthemen wählen. Die Themen reichen dabei vom Abakus zum Internet über vom Einbaum bis zum Luftkissenboot bis hin zu vom Keil zum Getriebe. Eine weitere Möglichkeit, sich den Wissensgebieten steuerungstechnisch zu nähern, ist der Navigator, der übersichtlich in einer Tabelle die Grundthemen mitsamt den Unterkapiteln darstellt. Hier kann man gewünschte Einzelkapitel direkt anwählen. Ähnlich funktioniert auch der Explorer, mit dem man ebenfalls zielgerecht zu den gewünschten Informationen hingeführt wird.

Eine nützliche Einrichtung im Programm ist auch der Menüpunkt Zeitleiste. Hier bekommt der User einen

zeitlichen Abriss der technologischen Entwicklung der Menschheit. In der chronologischen Zeitleiste, die von 3.000 v. Chr. bis heute reicht, gibt es Einträge zu allen wichtigen Erfindungen zu entdecken. Auch die Guided Tours sind überaus ansprechend, indem sie den Anwender sicher von Kapitel zu Kapitel begleiten.

Sollte man nach ganz speziellen Erfindungen oder technischen Errungenschaften suchen, um mehr darüber in Erfahrung zu bringen, so empfiehlt sich die integrierte Suche, die nach Themen, Stichwörtern oder Medieninhalten geordnet ist. Für Unterhaltung sorgen letztendlich noch ein Lerntest sowie kleine Puzzles, die jeweils auf einer technischen Basis beruhen.

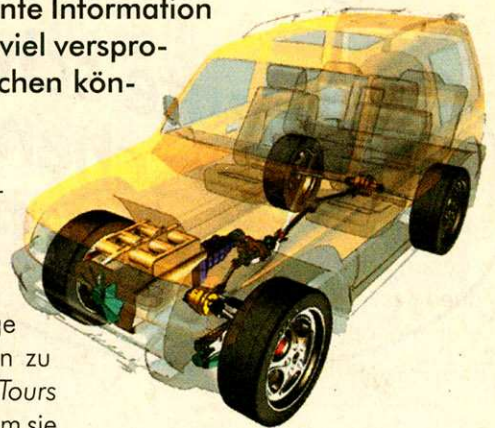
Taucht man tiefer ins Programm ein, so wird man zufrieden feststellen, dass die vielfältigen Möglichkeiten, die sich auch schon im Hauptmenü gezeigt haben, auch innerhalb der einzelnen Themengebiete ihre Gültigkeit haben. So lässt sich von

jedem thematischen Eck des Programms zurück ins Hauptmenü gelangen oder eine Kapitelüber-

sicht aufrufen. Auch die vielfältigen Druckoptionen können begeistern. Zudem überzeugen die vielen Zeichnungen, Fotos und Detailschnitte, die das vorgetragene Wissen (sämtliche Texte können nämlich auch vorgelesen werden) anschaulich bereichern. Nicht zu vergessen die 3D-Animationen und großformatigen Videos, die das Lernen für Jung und Alt erleichtern.

Viel Wert wurde auch darauf gelegt, dass die wissenschaftlich korrekten Daten und Fakten, verständlich aufbereitet werden. Somit lassen sich Zusammenhänge leicht verstehen und erhöhen die Wahrscheinlichkeit, dass das Wissen auch dort bleibt, wo man es hingeführt hat - nämlich im Kopf. Und sollte es wider Erwarten doch wieder abhanden kommen, so kann man getrost erneut einen Blick in die Wunderwelt Technik werfen. (cw)

DVD: Vollvers\WWTech



112



Die einfache und variantenreiche Navigation lädt zum Stöbern in der Wunderwelt der Technik ein





Alle Vollversionen finden Sie auf unserer **Heft-CD** bzw. **DVD**.

VOLLVERSIONEN

Säugetiere 2002

Unsere Erde wird von faszinierenden Geschöpfen bevölkert! Machen Sie sich mit unserer Software auf zu einer weltweiten Reise, die Ihnen exotische Arten von Säugetieren näher bringen wird.



Beachten Sie auch unseren Artikel auf Seite 22.

Nach dem Start der Software wird Ihnen zunächst eine Karte mit den Bezeichnungen der so genannten *biografischen Regionen* unserer Erde präsentiert, die eine geographische Zuordnung des Lebensraumes von Tierarten erlauben.

Einstieg in die Tierwelt

Wenn Sie im rechten Menü nun auf Säugetiere klicken, erscheint die erste Seite eines Katalogs, die die im Programm beschriebenen Tierarten auflistet. Blättern Sie zwischen den Seiten, indem Sie mit dem Mauscursor auf die Pfeilsymbole für vor und zurück im unteren Bereich des Menüs klicken. Sobald Sie eine interessante Tierart entdeckt haben, klicken Sie mit der Maus auf den ent-



Der komplette Steckbrief des afrikanischen Elefanten

sprechenden Namen des Tiers. Nun können Sie je nach Auswahl etwa das erste Foto eines Braunbären oder einer Giraffe bewundern.

Klicken Sie nun erneut auf die Namensbezeichnung und anschließend auf den gelben Button unterhalb. Sie

sehen jetzt Informationen über den Lebensraum, die Fortpflanzung, die Jagdbeute, oder die Feinde der Tierart.

Echte 3D-Ansicht

Besonders interessant ist die Ansicht im 3D-Explorer. Bewegen Sie Ihre Maus mit gedrückter linker Maustaste im Bild. Sie können auf diese Weise das Tier von allen Seiten betrachten.

Zum Verlassen der aktuellen Auswahl eines Tieres finden

Sie im linken unteren Bereich des Bildschirms drei Punkte innerhalb einer Wolke. Gehen Sie über den obersten Punkt zurück zur Tier-Auswahl, während Sie der mittlere Punkt zu einem Glossar führt.

\\Biology_1.exe (Root-Verzeichnis)

Handy Tuner 2

Manche Menschen benutzen ihr Handy nur zum Telefonieren. Für viele ist der klingelnde Begleiter jedoch zum Lifestyle-Symbol geworden, das man mit dem Handy Tuner 2 an seine Bedürfnisse anpassen kann.

Alternativ zum langweiligen Schriftzug des Netzbetreibers kann man mit dem *Handy Tuner 2* seinem Mobiltelefon eine persönliche Note verleihen. Alles was man braucht, ist ein PC, sowie ein Datenkabel, zum Anschluss des Handys an dessen serielle Schnittstelle. Nach dem ersten Start der Software möchte der *Handytuner* zunächst den Namen Ihres Netzbetreibers, sowie das Modell Ihres Handys wissen. Tragen Sie auch die serielle Schnittstelle ein, an die Sie das Datenkabel angeschlossen haben.

Jede Menge Tools

Im Einführungsfenster bietet der *Tuner* nun seine einzelnen Werkzeuge an, die Sie über die Button-Leiste auswählen



Im Hauptmenü des Handytuners finden Sie alle Tools

können. Alle Tools sind im Infofenster des Startbildschirms kurz beschrieben. Laden Sie über den *Visual-Browser* witzige Betreiberlogos oder Hintergrundbilder auf Ihr Display oder schaffen Sie mit originellen MIDI-Sounds



eine Alternative zu den Standard-Klingeltönen Ihres Mobiltelefons.

Daneben gibt es zahlreiche interessante Infos zu den Themen GSM-Technik, Netzbetreiber, Auslands-Roaming oder zu einzelnen Handy-Modellen. Ein *Flirt-Generator* bietet Ihnen Ideen für passende SMS-Messages während Sie mit dem Programm *Scann&Paint* ganz persönliche Logos entwerfen können.

\\Handytuner2



Diese Vollversion finden Sie nur auf unserer **Heft-DVD**.

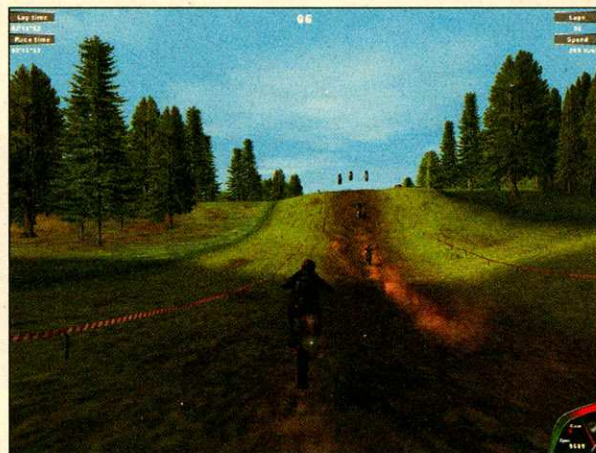
Silkolene Honda Motocross GP

Schlammige Pisten, heulende Motoren, jubelnde Fans: Motocross ist ein lebendiger, actiongeladener und spektakulärer Sport, der eine Umsetzung auf den PC mehr als nur verdient hat. Eine sehr gute Umsetzung des Motocross haben Sie mit unserer DVD vorliegen.

Zu Beginn des Spiels kann sich der User für drei verschiedene Varianten des Spiels entscheiden. Zuvor muss das Spiel allerdings komplett installiert werden. Wählt man das Quick Race steigt man ohne große Umschweife direkt ins Renngeschehen ein - das einzige, was man zuvor noch zu tun hat, ist die Auswahl eines Motorrads. Dies steht dem Spieler auch im Single Race frei, jedoch kann er hier auch eine von zwölf verschiedenen Strecken wählen und bei Bedarf auch an den Trainings- und Qualifikations-sessions teilnehmen. Für die größte Herausforderung sorgt jedoch der Championship-Modus. Hier gilt es, über eine ganze Saison hinweg eine konstante Leistung zu erbringen, um am Ende der Saison am obersten Podest der

Motocross-Meisterschaft zu stehen.

Auf den Strecken, die auf der ganzen Welt verstreut sind (von Deutschland, Österreich über Frankreich bis hin zu Indonesien und USA), gilt es dann so richtig Gas zu geben („A“). Doch soll auch ein gewisses Maß an Vorsicht angebracht sein, denn springt man über die Abgrenzung am Rande der Strecke, wird der Fahrer vom überdimensional motorisierten Drahtesel abgeworfen. Da empfiehlt es sich, entweder vorher abzubremesen („Y“) oder im richtigen Win-



Rassiges Motocross-Rennspiel

kel in die Kurven einzulenken (Pfeiltasten). Mit den Funktionstasten lassen sich zudem noch diversen Optionen wie die Kameraperspektive einstellen. (cw)
DVD: Vollvers\MotoCro

Snowboard Racer

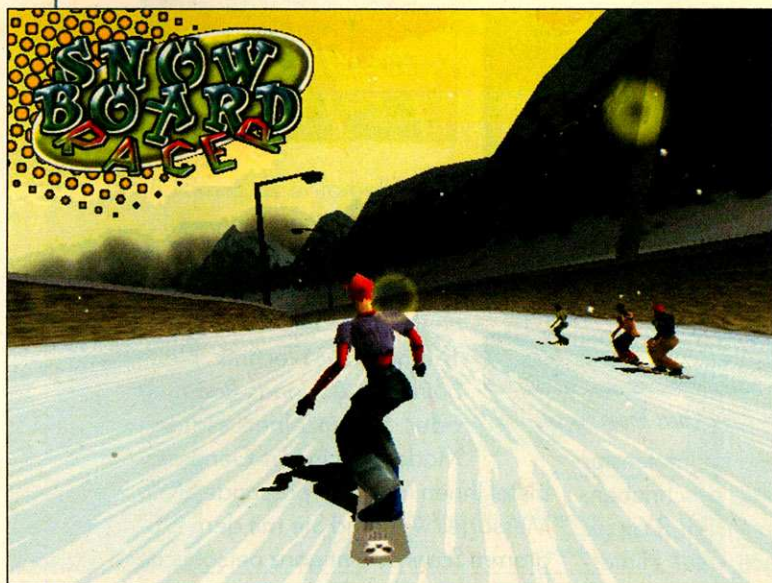
Der Winter ist im Anmarsch und schön langsam wächst wieder das Verlangen nach einem zünftigen Pistenvergnügen. Einen ersten Vorgeschmack auf die Wintersaison können Sie sich mit diesem Snowboard-Spiel holen.

Der Einstieg zum Pistenrausch ist ganz einfach, da das Programm direkt von der Heft-CD oder

DVD gestartet werden kann. Somit ist keine Installation notwendig. Die drei Spielmodi (Boardercross, Big Jump und Big Jump-Rennen) bieten allesamt Spannung, Action und Unterhaltung. Während im Boardercross Geschwindigkeit und Flexibilität in der Beherrschung des Snowboards dominieren, stehen bei den anderen beiden Disziplinen eher die spektakulären Sprünge und somit die Akrobatik im Vordergrund.

Die drei Strecken, auf denen entweder gegen die Zeit, einen „Ghost“ oder andere Boarder gefahren werden kann, bewältigt man am besten mit den Pfeiltasten. In Kombination mit der rechten Strg-Taste lassen sich auch scharfe Kurven meistern. Einen Sprung bereitet man mit der rechten Shift-Taste vor. Während diese gedrückt bleibt, wählt man noch die Art der Drehung mit den Pfeiltasten und der Absprung erfolgt mit der rechten Strg-Taste. Erst wenn man zur Landung ansetzt, kann man die Shift-Taste wieder loslassen. Um zu verschnaufen, drückt man die Leertaste (Pause) und wenn man das Spiel lieber aus der Ego-Perspektive in Angriff nehmen will, dann genügt ein Druck auf die F1-Taste. (cw)

Vollvers\Snowboard





Alle Vollversionen dieser Seite finden Sie auf unserer **Heft-CD**.

VOLLVERSIONEN

Grand Prix Rally

Nach der Installation, bei der Sie die Seriennummer „1234-9922“ einzugeben haben, lässt das sehr einfach zu handhabende Rennspiel dem User die Wahl zwischen vier verschiedenen Rennstrecken, was gleichbedeutend mit dem Schwierigkeitsgrad ist. Unter den zur Wahl stehenden Autos befinden sich erprobte Tourenwagenmeisterschaftsteilnehmer wie Audi, Porsche oder Volvo. Die Steuerung erfolgt über die Pfeiltasten. Jedoch sollte man sich davor hüten, allzu oft in Hindernisse oder die Autos der Konkurrenten zu krachen, da dies Schaden am eigenen Fahrzeug nimmt. Und je höher der Prozentteil des Schadens ist, desto langsamer wird das Auto. Mit den Funktionstasten F5 bis F8 kann man zudem die Perspektive verändern und mit F12 lassen sich alle Daten und Einblendungen verbergen.

Vollvers\GPRally



Chess Champ

Dieses Schachprogramm bietet neben dem Schachspiel gegen den Computer auch noch eine breite Palette zusätzlicher Funktionen. Dies betrifft vor allem die Statistiken und Zeitmessung, die auch grafisch ganz ansprechend gelöst ist. Die Figuren lassen sich bequem mit der Maus über das Spielfeld ziehen. Abgebrochene Spiele kann man zudem in einer Datenbank speichern und wieder laden. Dass der Computer mit verschiedenen Spielstärken auftricksen und der Spieler den einen oder anderen vermeintlich schwachen Zug zurücknehmen kann, versteht sich von selbst.

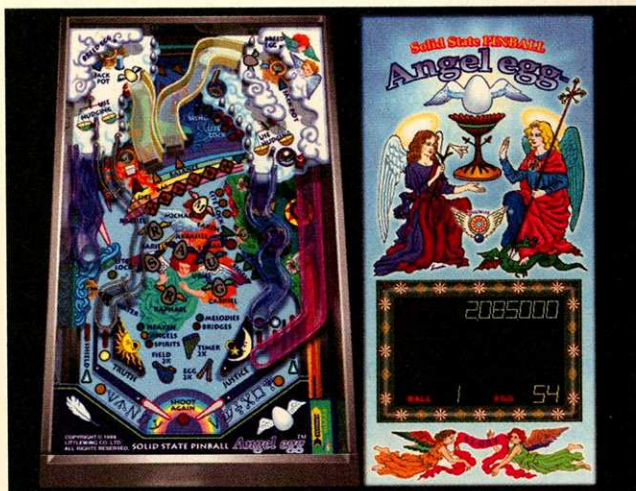
Vollvers\Cchamp



Angel Egg Pinball

Nach dem Aufrufen des Spiels wird mit Strg + N ein neues Spiel gestartet. Alternativ kann das Menü auch mit der rechten Maustaste aufgerufen werden, von wo aus man unter anderem ein neues Spiel startet. Mit der rechten Umschalttaste wird eine Kugel in das Spielfeld geschossen. Die Kugel lässt sich mit den beiden Flippern (Y und Bindestrich) im Spielfeld halten. Dem Flipper-Tisch kann außerdem auch ein Stoß (Leertaste) von außerhalb versetzt werden. Die Steuerungstasten lassen sich übrigens frei belegen.

Vollvers\Aew



Snooker 147

Das Snooker-Spiel wird fast vollständig mit der Maus gespielt. Vor dem ersten Stoß muss man den Mauszeiger an der Stelle platzieren, wohin man die weiße Kugel spielen will. Sodann wird die linke Maustaste gedrückt und der Stoß ausgeführt. Die weiße Kugel rollt auf die Stelle zu, die man anvisiert hat und stößt dabei gegebenenfalls mit anderen Kugeln und Banden zusammen. Die Härte des Stoßes kann man variieren, indem man mit der linken Maustaste auf den Queue (unten in der Mitte des Spielfensters) klickt und ihn zieht.

Vollvers\Snooker147



5000 Fotos

Eine unglaublich große Zahl von 5.000 Fotos findet man diesmal auf unserer Heft-DVD, während auf der CD-Ausgabe nur 1.400 Bilder Platz fanden. Die Installation ist denkbar einfach: der Picture Browser wird auf die Festplatte kopiert und ermöglicht hernach Zugriff auf alle Fotos der DVD bzw. der CD (und natürlich auch auf eigene). Starten Sie nach der Installation den Picture Browser über das Startmenü und entscheiden Sie sich in den sechs Hauptkategorien Natur, Reise, Tiere, Unse-


 re welt, Unterhaltung und Verschiedenes für

das Thema Ihrer Wahl. Bei Natur finden Sie 27 Themengebiete von Bäume bis Wolken, während Reise alles von Amerikanischen Städten bis Washington DC zu bieten hat und die Tiere vom Bären bis zur Ziege abgebildet sind. Im rechten Fenster werden die zum gewählten Thema passenden Fotos im Thumbnail-Format dargestellt. Mit einem Doppelklick werden die Bilder vergrößert. Natürlich lassen sich die Bilder auch auf jedem beliebigen Platz auf Ihrer Festplatte speichern.

vollvers\photos bzw. BONUS-CD

3D Schriften

Verschönern Sie Ihre Dokumente mit dreidimensionalen Überschriften. Unsere Software 3D Schriften hilft Ihnen dabei.

Das Programm eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten im Dokumentendesign. In vergleichsweise kurzer Zeit und mit geringem Aufwand können Sie dreidimensionale Schriften in hoher Qualität erstellen. Alle Buchstaben wurden mit modernster 3D-Software

einzelnen gerendert. Auf ein optisch einheitliches Erscheinungsbild können Sie sich aufgrund des patentierten Schriftschnitt-Managements dennoch verlassen. In jeder OLE-fähigen Anwendung, wie etwa MS Word oder MS Word Pad können Sie die 3D-Fonts direkt verwenden. Sie müssen den Schriftmanager also nicht extra starten.

Vollvers\Schriften



Die Schriftauswahl verfügt über eine eigene Vorschau

Quiz Champion Kino Spezial

Als Partyspaß, gemeinsam mit Freunden, in der Mittagspause im Büro oder daheim im Wohnzimmer - Ihnen stockt der Atem, wenn der Countdown herunterzählt und Sie nur noch wenige Sekunden Zeit haben, um eine der 200 Fragen dieser Spezial-Version rund ums Thema Film zu beantworten.

vollvers\quiz

Shutdown-Manager

Dieses Tool ermöglicht es, die Nutzungsdauer eines Rechners zeitlich einzuschränken. Entweder man setzt eine maximale Nutzungsdauer pro Tag oder einen Zeitraum, innerhalb dessen der Rechner genutzt werden kann. Achtung! Das voreingestellte Passwort lautet „Shutdown“. Vor dem Einsatz empfiehlt sich das Studium der Onlinehilfe.

vollvers\shutdown

Euro-Hirn Train

Hier gilt es die Abfolge, in denen hintereinander Euro-Münzen aktiviert werden, fehlerlos wiederzugeben.

vollvers\him

Brickz

In diesem Spiel müssen Sie versuchen, mit einem U-Boot herabfallende Steine abzuschießen, bevor sich diese am Boden stapeln können.

vollvers\brickz

Stargazer

In diesem Spiel werden Sie eine ganze Menge Sterne sehen. Im Prinzip müssen Sie nichts weiter tun, als die Sterne durch Rotieren so umzusetzen, dass jede Reihe eine eigene Farbe bekommt. Eine Kopfnuss, die nicht so einfach zu knacken ist!

vollvers\stargaz

Splitting

Dieses einfache Programm ermöglicht es Ihnen, eine Datei in mehrere kleinere Dateisplitter zu teilen und wieder zusammenzusetzen.

vollvers\splitting

Way to the woman

programm\WTTW.exe

Labora

programm\laobora.exe

CDA Shot 3

vollvers\CADSHOT3

Quest II

programm\Mapesoft

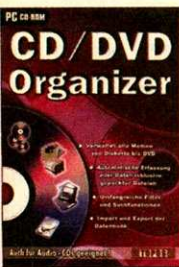
Zeitschriftenverwaltung

vollvers\ZeitSchr

CD Search

vollvers\CDSearch

CD/DVD Organizer



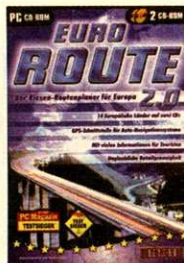
Der CD/DVD-Organizer macht Schluss mit der stundenlangen Suche nach Dateien. Denn damit lassen sich alle Datenträger von

der Diskette bis hin zur DVD, sogar Audio-CDs, erfassen.

€ 12,80

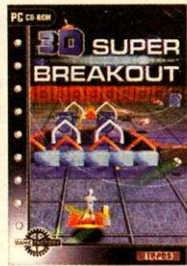
Euro Route 2.0

- 5.000 Haupt- und Nebenbahnhöfe
- 11.500 Parkplätze, Parkhäuser, Rastplätze u. Park & Ride Plätze
- 5.000 Tankstellen
- 10.000 Auto Service Anbieter wie z.B. Mercedes, BMW, VW etc. ...
- 1.000 Postämter
- U.S.W



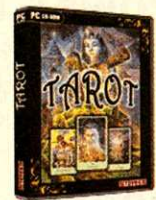
€ 20,80

3D Super Breakout



€ 10,40

Unendliche Weiten, ferne Galaxien, merkwürdige Phänomene aus der Zukunft. Im neuen Game 3D Super Breakout nehmen Sie den Kampf mit gefährlichen Meteoriten auf.



€ 10,90

Tarot

- Multimedia-Umsetzung des Kartenoorakels
- Ausführliche Analyse- und Interpretationstexte
- Mit Vergangenheit-Gegenwart-Zukunfts Analyse.



€ 10,40

Tangram

Bei Tangram handelt es sich um ein uraltes Denkspiel aus China, eine asiatische Form von Solitaire. Jetzt auch für Ihren Computer



€ 12,95

Klangwelten

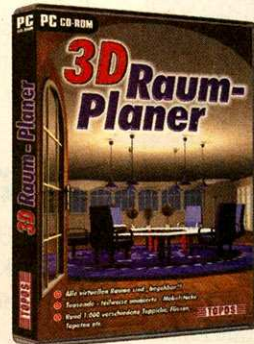
- Der Helfer gegen Umwelt- und Ohrgeräusche
- Sorgt für verbesserte Konzentrationsfähigkeit am Arbeitsplatz und erhöht so die Effizienz.
- Stressbedingte Krankheiten werden verringert, Tinnitus-Probleme werden gelindert oder geheilt.
- Mit ausführlichem Ratgeber für Menschen die unter Ohrgeräuschen leiden.

Der 3D-Raumplaner

Mit mehr als 2.000 - teilweise animierten- 3D Möbeln Rund 1.000 verschiedene Tapeten, Teppiche, Fliesen und andere Texturen

Ca. 400 unterschiedliche Materialien wie Glas, Metall, Stoff usw. Maßstabsgerechte Eingabe, inkl. numerischer Eingabemöglichkeit. Türen und Fenster lassen sich leicht in Mauern einfügen. Die entsprechenden Maueröffnungen werden automatisch erzeugt. Alle Elemente sind frei manipulierbar, sowohl in Größe als auch in Aussehen

€ 12,80



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.

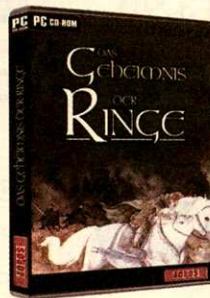
€ 13,90



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, Mitteleerde-Routenplaner, 111-HdR-Internet-Links.

€ 8,90



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.

€ 13,90



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.

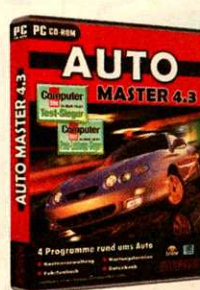
€ 16,40



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.

€ 9,90



Wie geht Was - Das Universum für Kinder



Alle Geheimnisse unseres Universums kindgerecht erzählt
Bonus: Kinderspiele und Internet-Links

€ 8,20

Wie geht Was - Die Technik für Kinder



Technik aus dem Alltag kindgerecht beschrieben
Bonus: Kinderspiele, Quiz und Internet-Links

€ 8,20

Wie geht Was - Der Mensch für Kinder

Alles über die fünf Sinnesorgane, Gebärdensprache, Gelenke, Zellen, den Blutkreislauf, das Herz etc.



€ 8,20

Wie geht Was - Die Erde für Kinder

Faszinierende Phänomene der Erde kindgerecht erzählt
Bonus: Kinderspiele und Internet-Links



€ 8,20



Word2000 Total

- Mehr als 1.300 Vorlagen und perfekt formatierte Texte für MS Word
- Umfangreiche Suchfunktion

€ 10,40



Virtual Photostyle

- Leistungsstarke Bildbearbeitung
- Hochwertige Filterfunktion
- Leicht zu handhabendes Fotoarchiv

€ 16,90



IQ- Trainer

500 Aufgaben in drei Schwierigkeitsgraden fordern von ihnen Konzentration, Abstraktionsvermögen, Genauigkeit, Phantasie und Intelligenz.

€ 13,90



MP3 professional

MP3-Professional ersetzt rund ein Dutzend Programme die sie bislang brauchten. Sie können Sounddateien suchen, hören, brennen und konvertieren.

€ 13,90



Power Text 3D

Das effektivste Programm für die Erstellung von dreidimensionalen Schriftzügen, Clipart-Grafiken, Schaltflächen und Logos, das derzeit auf dem Markt ist.

€ 9,90



2000 Fonts

Mit westeuropäischen Sonderzeichen und Euro-Symbolen. Inkl. Schriftenverwaltungssoftware und Hilfsprogramm zum Einfügen tastaturfremder Sonderzeichen wie z.B. dem EURO-Symbol.

€ 19,90



Publisher 4 Gold

Publisher 4 Gold ist die Komplettlösung für den Desktop Publishing-Bereich und wurde bereits mit mehreren Auszeichnungen versehen.

€ 29,90

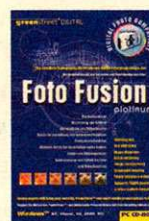


Foto Fusion Platinum

Foto Fusion Platinum ist prall gefüllt mit leistungsstarken und dabei einfach zu verwendenden Morphing-Werkzeugen. Verzerren Sie Gesichter, lassen Sie Bilder in Logos übergehen - Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt!

€ 14,90

GSmart mini 2

Hohe Auflösung bis 1600x1200 Pixel (software interpoliert)
Spannungsversorgung über den USB Port (wenn an Rechner angeschlossen)

Leichte und schnelle Installation über den USB-Port

TWAIN-kompatibel

Großes Softwarepaket welches Bildbearbeitungs- und Videosoftware beinhaltet



€ 79,90

DVD V 56 L

€ 129,90



Spielt DVD, CD, MP3, DTS, CD-R, CD-RW und andere Formate ab
Unterstützt NTSC / PAL dual System und 16:9 / 4:3 Format
5.1 Kanal digital Ausgang und 5.1 analog Ausgang
Echtzeit Wiedergabe mit bis zu 32 facher Geschwindigkeit
Ausgänge für Composite Video, S-Video und Scart
Infrarot Fernbedienung und OSD (On-Screen-Display)

MDC 3000

Hohe optische Auflösung bis 1600x1200 pixel
Interpolierte Auflösung bis 2048 x 1526 pixel
Integriertes Blitzlicht

Video Ausgang (PAL/NTSC)

Leichte und schnelle Installation über den USB-Port

TWAIN-kompatibel

Großes Softwarepaket welches Bildbearbeitungs- und Videosoftware beinhaltet



€ 159,90

Be@rPaw 1200 CU

Fünf Knöpfe die das Kopieren, Faxen, Mailen, Scannen und Bedienen des Scanners leichter machen, flache Bauweise durch die neue CIS-Technologie, optische Auflösung bis 600x1200 dpi, maximale Scangröße DIN A4, leichte und schnelle Installation über den USB-Port, TWAIN-kompatibel, großes Softwarepaket, welches Bildbearbeitungs- und Texterkennungssoftware beinhaltet



€ 69,-

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 wissenschaftliche Informationen über Funktion, Geschichte und Erfinder technischer Errungenschaften. 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 detailreicher 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 € 8,90



04/02: PrintMaster, Arcon privat, Security-Kit
05/02: Draw 3, City-Führer, Excel-Tabellen
06/02: Systran Personal, Multimedia Tippkurs
07/02: Europa Atlas&Routenplaner, Speedboat Raser
08-09/02: Die größten Erfindungen, Spielhallen Classics
10/02: Norman Virus Control, 20.000 Cliparts, 50 Win Games

Heft+CDs
je € 2,-

POWERDRIVE-BUNDLE!

Die letzten 6 Heft-CDs (12 CDs): **€ 10,-**

Die letzten 12 Heft-CDs (24 CDs): **€ 18,-**

Europa Atlas & Routenplaner

Ob Routenplanung oder Atlas: mit dieser Software befinden Sie sich bestimmt auf dem richtigen Weg.
Inkl. Heft 07/2002

**Print Shop PhotoPro**

Fotobearbeitung in Perfektion! Mehr als 100 ungewöhnliche Effekte
Inkl. Heft 02/2002

**Chronik der Weltgeschichte**

55.000 Einträge aus Politik Literatur, Bildende Kunst, Musik, Wissenschaft und Alltagsleben inkl. Heft 02/2002

**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,-

Ich bestelle:

Stk.	Titel	Preis

Richten Sie bitte Ihre Bestellungen an:

CD Info
Im Baumgarten 4
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 € 18,-

Heft-CDs (letzten 6 Ausg.) für € 10,-

- ☐ CD Info 01/02 ☐ CD Info 02/02 ☐ CD Info 03/02
☐ CD Info 04/02 ☐ CD Info 05/02 ☐ CD Info 06/02
☐ CD Info 07/02 ☐ CD Info 08-9/02 ☐ CD Info 10/02

zum Preis von je € 2,-

☐ CD Info mit DVD 8-9/02 zum Preis von € 3,50

Ich bezahle:

- ☐ per Nachnahme (zzgl. € 3,-)
☐ per Eurocheck oder bar
 alle Preise inkl. Mwst.:
 Portopauschale: € 3,-
 über 2kg: € 6,-

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Unterschrift

(bei Minderjährigen der Erziehungsberechtigte)

E-TEC.at ECOTEC COMPUTER

**Erfahren Sie komfortables
und seriöses E-shopping!**

Wir zeigen Ihnen wie es geht:

- > **einfache Bedienung**
- > **Infos und Bilder**
- > **Kundenbetreuung durch
Customer Care Center**
- > **rasche Zustellung**

**Ihr Computer-Online-Shop mit dem
östr. E-Commerce Gütezeichen!**

moderneres Layout

B2B-Kundeninformation

wöchentliche Sonderaktionen!

gefragtester Online-Shop

It. Arge Daten

EXTRA BLATT

NEUEN PC KAUFEN oder IHREN ALTEN TUNEN

Waibel, bekannt für Spitzen-PCs zum Schwabenpreis:

wir verbinden neueste Technologien,
3 Jahre PowerGarantie und kleine Preise
zu einem attraktiven Paket, das jedem PC-
Anwender das Herz höher schlagen läßt.

Aber manchmal ist das Herz größer, als der
Geldbeutel. Doch nicht verzagen !!

Ab sofort haben sowohl private als auch
geschäftliche Kunden erstmals die
einmalige Möglichkeit, ihren oder ihre PC
von einem bekannten Direktversender
nachtunen zu lassen !!

Wir tunen Ihre PCs - unabhängig von Marke
oder Hersteller - und verlängern somit die
Lebensdauer - preisgünstig und in unserer
gewohnten Top-Qualität.

Informieren Sie sich noch heute über Ihren
neuen PC oder Alt-PC-Tuning unter
www.waibel.de.

Wir freuen uns auf Sie !!



TURBOBOOK® outdoor

Stromsparendes Outdoor-Notebook

- ★ Magnesiumgehäuse
- ★ 14" TFT XGA 1024x768
- ★ Nvidia G-Force 4 Go
- ★ 32 MB DDR Grafik
- ★ CD-RW/DVD Combo, FDD extern optional
- ★ IEEE1394, 56K Modem, 10/100 Lan, 3x USB, TVout, Sound
- ★ Lithium-Ionen Akku
- ★ 128 MB
- ★ 20 GB HDD
- ★ B: 312 mm, T: 256 mm, H: 30 mm
- ★ G: 2,2 kg mit Akku
- ★ Tasche

- ★ 2 Jahre Waibel's Power Garantie
- ★ 2 Jahre Vor-Ort-Abholservice

- Intel Pentium 4 mobile Prozessor 1600 MHz
- Intel Pentium 4 mobile Prozessor 1800 MHz

Eine große Auswahl an Zubehör wie z.B.
Car-Adapter, Festplattenerweiterung
von 20 auf 40 GB, Zusatznetzteile,
Netzwerkkarten u.v.m. finden Sie in unserem
TurboBook-Shop im Internet unter www.waibel.de
!!! Alle Preise finden Sie tagesaktuell im Internet !!!

WANNSEESPRINTER® EDITION IV

- ★ AMD Athlon XP Prozessor od. Intel® Pentium® 4 Prozessor
- ★ Dragon Tower "silber" mit integriertem Seitenlüfter, 340 Watt Netzteil
- ★ Waibelboard mit Powermanagement
MSI KT 3 Ultra 2 BR, VIA KT 333A DDR-Chipsatz
(MSI 845 MAX-BLR, Intel 845E Chipsatz),
RAID-Board mit Bluetooth-Unterstützung,
5x PCI, 1x AGP, 2 serielle/1 parallele Highsp.I/O, 4x USB 2.0,
3x DDR-DIMM 266 und 333 (max.3072 MB)
- ★ 1x 512 MB DDR-SD-RAM-PC333
- ★ 32 Bit U-DMA Controller: Spezial IDE-Controllersystem,
4x U-DMA 100, 4x U-DMA 133 Raid (Raid 0/1)
- ★ onboard U-DMA 133 Promise RAID-Controller
- ★ ATI Radeon 9700 Pro, 128 MB Grafikkarte, 8x AGP, VGA und DVI
- ★ 120 GB WD Ultra DMA 100 Festplatte, 7200 U/min.,
2MB Cache, 9 ms, Festplattenresonanzdämmung
- ★ 16x speed DVD-ROM Laufwerk (48x speed CD-ROM)
- ★ 1.44 MB Floppy
- ★ Logitech Internet Deluxe Tastatur, PS/2
- ★ Logitech Optical Wheel Maus 3 Tasten, PS/2
- ★ Creative Labs SB Live Player 5.1 Digital
- ★ Creative Labs Inspire 5.1 Digital 5100 Subwoofersystem, 5 Satelliten
- ★ Star Office 5.2 Officepaket inkl. Textverarbeitung und
Tabellenkalkulation und G-Data Antivirenskit mit 4 kostenlosen
updates, beide auf CD, Installation optional
- ★ Betriebssystem optional
- ★ getestet auf elektrische Sicherheit nach VDE 0701
- ★ 3 Jahre Waibel's Power Garantie
- ★ 3 Jahre Vor-Ort-Abholservice

- AMD Athlon XP Prozessor 2000+
- AMD Athlon XP Prozessor 2200+
- AMD Athlon XP Prozessor 2400+
- AMD Athlon XP Prozessor 2600+

- Intel® Pentium® 4 Prozessor 2400 MHz, 512 KB, 533FSB
- Intel® Pentium® 4 Prozessor 2533 MHz, 512 KB, 533FSB
- Intel® Pentium® 4 Prozessor 2666 MHz, 512 KB
- Intel® Pentium® 4 Prozessor 2800 MHz, 512 KB

!!! Alle Preise finden Sie tagesaktuell im Internet !!!

Bitte rufen Sie uns an: gebührenfrei jeweils MO-FR von 9 bis 20 Uhr, faxen Sie uns unter 07231-7820-599 oder mailen Sie uns an verkauf@waibel.de.

Privatkunden: **0800-1 182991**
Geschäftskunden: **0800-1 182981**
0800-33 34 35 36 +0800-816 803



www. Waibel.de
THE POWER COMPANY
DORNIER STR. 4 • 75217 BIRKENFELD

Alle Wannsee-Modelle gibt es auch als baufähige PCs mit Intel Technologie... mehr Info erhalten Sie im Internet oder bei Ihrem Computereinführer.
Das Rückgaberecht in Waibel's Power Garantie besteht unabhängig vom gesetzlichen Widerrufsrecht nach den Vorschriften des Fernabsatzgesetzes.
Sie erhalten innerhalb einer Frist von 2 Wochen ab Lieferung die Möglichkeit, das Produkt zurückzugeben. Das 14-tägige Rückgaberecht gilt für alle Waibel PCs und TurboBooks ab Rechnungsdatum. Rückgabe nur in Originalverpackung und unbeschädigt. Frachtkosten können zudem nicht erstattet werden.

Jede Angabe unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese können Sie jederzeit über unsere gebührenfreie Hotline oder im Internet abrufen. Alle Preise verstehen sich inklusive ges. MwSt., zzgl. Versand. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die Angebote können von den Abbildungen abweichen. Alle genannten Marken und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen und Eigentum der entsprechenden Unternehmen. Die angegebenen Finanzierungsgrößen sind gerundet und beziehen sich auf eine Laufzeit von 60 Monaten bei einem effektiven Jahreszins von 11,11%. Die Finanzierung läuft über die CC-Bank AG, München/Schönbuch.

SIEMENS Gigaset 4010 Comfort blau

Max. Gesprächszeit: 20 Std. • max. Stand-By-Zeit: 300 Std. • Mobilteile: bis 6 DECT-Geräte • Freisprecher • 200 Rufnummern-Speicher • Walkie-Talkie-Funktion • uvm.

Art.-Nr.: SLT0044



nur noch

~~139,-~~ **111,-**

NOTEBOOKS

ACER

Aspire 1304-LC	15.0" 20 GB 256 MB	DVD/CDRW Win XP Home	1.679,-
Aspire 1403-LC	15.0" 20 GB 256 MB	DVD/CDRW Win XP Home	1.829,-
TravelMate 223X	14.1" 20 GB 128 MB	CDROM Win XP Home	1.249,-
TravelMate 272 XC	14.1" 20 GB 256 MB	DVD/CDRW Win XP Home	1.949,-
TravelMate 634 LC	15.0" 30 GB 512 MB	DVD/CDRW Win XP Pro	2.529,-

ASUS

L1400B	14.1" 20 GB 128 MB	DVD	Win XP Home 1.449,-
L2400B	14.1" 30 GB 512 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 1.919,-
L2400D	14.1" 20 GB 256 MB	DVD	ohne System 1.299,-
L2400D	14.1" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	ohne System 1.499,-
L3800C	15.0" 30 GB 512 MB	DVD/CDRW	ohne System 2.049,-
L3800S	15.0" 40 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 2.099,-
M2400	14.1" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 1.999,-
S1300	13.3" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Pro 1.999,-

COMPAQ

Presario 904 EA	14.1" 20 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 1.666,-
Presario 1515 EA	15.0" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 2.089,-
Presario 2825 EA	15.0" 40 GB 512 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 2.289,-

Günstige Finanzierung
32,40 € / Monat
Effektiver Jahreszins: 11,9%

UVP: Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers.

Die Abbildung der Produkte kann von der Originalversion abweichen.

Alle Preise in EURO inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten. Irrtum oder Druckfehler vorbehalten.

Art.-Nr.: NOT1037

Unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis!

Athlon-M 1.6 GHz • 256 MB DDR-RAM • 20 GB • 14.1" TFT • DVD / CDRW-Combo intern • Grafiki: ATI Mobility Radeon 7500 (shared) • Windows XP Home, Word 2000, Works 2000, Easy CD Creator

Art.-Nr.: NOT1037

1.666,-

DIGITALKAMERAS

DigiCam-Zubehör: www.avitos.com

CANON	4.0 M.Pix	MAC+PC	919,-
G2	MAC+PC	379,-	
Power Shot A40	3.2 M.Pix	MAC+PC	699,-
Power Shot S30	4.0 M.Pix	MAC+PC	808,-
Power Shot S40	MAC+PC	519,-	
Digital IXUS 330	MAC+PC	449,-	
Digital IXUS V2	2.0 M.Pix	MAC+PC	248,-
FUJI	FinePix A201	229,-	
FinePix A202 mit xD-Picture Card	299,-		
FinePix A204 mit xD-Picture Card	429,-		
FinePix A303	479,-		
FinePix F401 Zoom	619,-		
FinePix F601 Zoom	2.999,-		
FinePix S2 Pro / Body	869,-		
FinePix S602 ZOOM	1.029,-		
FinePix S602 ZOOM, inkl. 340 MB IX-1	0.6 M.Pix	PC	65,-



Super-CCD Sensor mit 2.1 Millionen Pixel • 2.304 x 1.728 Bildpunkte • 3-fach opt. Zoom • Aluminium-Magnesium-Gehäuse • nur 185 g

Art.-Nr.: DIG313

479,-

HP PhotoSmart 318 2.3 M.Pix 242,-

PhotoSmart 320 MAC+PC 195,-

PhotoSmart 620 MAC+PC 299,-

PhotoSmart 812 675,-

JENOPTIK JD 1300 I 129,-

JD 2100 315,-

JD 2100F 155,-

JD 2100m 199,-

JD 3300 335,-

ELITEGROUP

Desk Note A-900	14.1" 10 GB 256 MB	DVD	839,-
Desk Note A-928	15.0" DVD/CDRW	für Intel 478 Sockel CPU	1.049,-
Desk Note A-939	15.0" DVD/CDRW	für AMD Sockel A CPU	999,-

FUJITSU-SIEMENS

AMILO-D6800	14.1" 40 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 1.979,-
AMILO-D7800	15.0" 40 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 1.979,-
AMILO-A7600	15.0" 40 GB 1024 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 2.129,-

SAMSUNG

A10 4XTD	14.1" 20 GB 256 MB	DVD	Win XP Home 1.339,-
A10 XTC	14.1" 20 GB 256 MB	CDRW/DVD	Win XP Home 1.589,-
Q10 TXC	12.1" 30 GB 384 MB	DVD/CDRW	Win XP Pro 3.149,-
T10 XTC	14.1" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Pro 2.949,-
T10 XVC	14.1" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Pro 3.549,-

SONY

Valio C1-MPG	8.9" 20 GB 128 MB	Bluetooth	Win XP Pro 2.689,-
Valio GR-414SP	14.1" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Pro 2.149,-
Valio GRX-416G	16.0" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 2.539,-
Valio VX-71P	14.1" 30 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Pro 2.849,-

TOSHIBA

Satellite 1100-Z2	14.1" 20 GB 256 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 1.489,-
Satellite 1900-703	16.0" 40 GB 512 MB	DVD/CDRW	Win XP Home 3.199,-

KOMPLETT-PC-SYSTEME

AVITOS Scorpis II

Schicker Midi-Tower-Rechner mit viel Hardwarepower!

Günstige Finanzierung
32,40 € / Monat
Effektiver Jahreszins: 11,9%

1.249,-

GEHÄUSE:

MOTHERBOARD:

CPU:

RAM:

HDD:

GRAFIK:

SOUND:

DVD-ROM:

CD-RW:

SOFTWARE:

EINGABE:

Art.-Nr.:

KPC1052

Chieftec Dragon Blau 340W

Epox EP-8K3A+ SocketA/VIA KT333

AMD Athlon XP 2100+ / 1733 MHz

256 MB DDR-RAM PC2700

80 GB ZMB/7200 U/Min.

Gainward GeForce4 PowerPack!

Ultra/650 TV/DVI T14200

Creative Labs Soundblaster

Audigy 1394

16x / 48x

12/32/40x

Windows XP Home

Wireless Tastatur & Maus

AVITOS Orion II

Power-Rechner für anspruchsvolle Anwendungen

Günstige Finanzierung
21,80 € / Monat
Effektiver Jahreszins: 11,9%

839,-

GEHÄUSE:

MOTHERBOARD:

CPU:

RAM:

HDD:

GRAFIK:

SOUND:

DVD-ROM:

FLOPPY:

SOFTWARE:

EINGABE:

Art.-Nr.:

KPC1035

Midi-Tower 350 W

QDI KudoZ 7E/333-A VIA KT333 ATX

Athlon XP 1800+

256 MB DDR-RAM 333

40 GB UDMA-100

Gainward GeForce4 PowerPack!

Ultra/650 TV/DVI

onBoard

16/48x

1.44 MB

Windows XP Home

Tastatur & Maus

ORGANIZER

CASIO	Cassiopeia E-200	64 MB	519,-
	Pocket-Viewer S 460	4 MB	99,-
	Pocket-Viewer S 660	6 MB	125,-
COMPAQ	Ipaq H3760	64 MB	498,-
	Ipaq H3770 Bluetooth	64 MB	639,-
	Ipaq H3770 Bluetooth	64 MB	869,-
FUJITSU-SIEMENS	Pocket Loox	64 MB	679,-
HANDSPRING	Treo 180	16 MB	585,-
	Treo 270 Farbe Telefon + Organizer (mit Tastatur)	749,-	
	Visor Pro + Fusion G3	16 MB	1.299,-
NOKIA	9210 Communicator		899,-
PALM INC.	Palm M130	8 MB	269,-
	Palm M500	8 MB	269,-
	Palm M510	16 MB	459,-
SHARP	Zaurus SL-5500G	64 MB	529,-
CLIE	Clie NR 70 V/E	16 MB	598,-
	Clie T625C	16 MB	388,-
	Clie SL10	8 MB	189,-

WIRELESS LAN

Wireless Access Point

CONCEPTRONICS	DWL-1000AP	269,-
D-LINK	DWL-1000AP	279,-
EPOX	EWL-A11	199,-
LEVEL-ONE	WAP-0001	219,-
NETEASY	DRC-1000AP	165,-
NETGEAR	ME102GR	189,-
SIEMENS	I-Gate /LAN/DSL	399,-

Wireless PC-Card

ARTEM	PCMCIA	115,-
ASUS	Wireless PC-Card PCMCIA	105,-
CONCEPTRONIC	11Mbps PCMCIA	99,-
LEVEL-ONE	11Mbps PCMCIA	99,-
NETEASY	11Mbps PCMCIA	79,-
NETGEAR	MAA016R PCMCIA	99,-
SMC	2632W 11Mbps PCMCIA	129,-

Wireless PCI-Adapter

CONCEPTRONIC	11Mbps PCI	175,-
D-LINK	DWL-500	129,-
NETGEAR	MA301GR	159,-
SIEMENS	I-Gate 11Mbps	149,-
SMC	2602W 11Mbps	175,-

Wireless USB-Adapter

CONCEPTRONIC	11Mbps	139,-
D-LINK	DWL120	99,-
LEVEL-ONE	11Mbps	145,-
NETEASY	NetVie USB 11Mbps	135,-
NETGEAR	MA101GR	119,-

Bluetooth

ACER	Bluetooth USB Adapter	59,-
ANYCOM	Bluetooth PC Card für Typ II	175,-
	Bluetooth Printermodul	209,-
	Bluetooth USB Adapter	175,-
	Bluetooth Compact Flash Card	189,-

CD-REWRITER

ATAPI

ADOPEN	12/40/48x	CRW4048	Kit	79,-
CREATIVE	4/8/32x	Studio Max		93,-
CYBERDRIVE	16/40/48x	CW0780	Kit	79,-
	16/48/48x	CW0880	Kit	82,-
LG	10/32/40x	8320	Bulk	66,-
	10/32/40x/16xDVD	4320B	Bulk	119,-
	10/32/40x/16xDVD	4320B	Bulk	125,-
	12/40/48x	8400 B	Bulk	88,-
LITE ON	12/40/48x	LTR-041248	Kit	77,-
MITSUMI	20/40/48x	485C TE	Retail	89,-
NEC	10/40/48x	NR9100	Bulk	80,-
PLEXTOR	12/40/48x	PlexWriter	Bulk	125,-
	12/40/48x	PlexWriter	Retail	135,-
	24/48/48x	PlexWriter	Retail	CALL
TEAC	12/40/48x	CD-W540E-002/065 AT	Retail	189,-
	8/8/24x	CD-W28E-093	Slim-Line	91,-
	8/8/24x/8x	DW-28E-93	Slim-Line	205,-
TOSHIBA	10/16/40/12x	SD-R1202 Combo	Kit	116,-
	10/16/40/12x	SD-R1202 Combo	Bulk	101,-
TRAXDATA	12/40/48x	IDE	Bulk	77,-
	12/48/48x	IDE	Bulk	89,-
YAMAHA	24/44/44x	CRW-F1	Retail	162,-
	24/44/44x	CRW-F1	Bulk	159,-

USB

IONEGA	10/16/40	Panther USB 2.0	Retail	209,-
LACIE	10/24/40x	FUSION inkl Easy-CD mobiler USB 2.0 CDRW		205,-
	12/40/48x	StudioDrive inkl. Easy CD USB 2.0		199,-
LITE ON	10/24/40x	extern Retail		177,-
PLEXTOR	12/40/48x	Plexwriter 40/12/40U USB 2.0		255,-
TEAC	8/8/24x	CD-W28PUK EXT USB 2.0		222,-

Firewire

LACIE	12/40/48x	StudioDrive Extern		188,-
	12/48/48x	2x FireWire Burn Proof StudioDrive Extern		259,-

DVD-REWRITER

ATAPI

HP	DVD200e	Extern	619,-
LACIE	StudioDrive	Extern	616,-
PANASONIC	DVD-R/DVD-RW/CD-RW Comb		599,-
PHILIPS	LF-0321	Retail	415,-
PIONEER	DVR-104 IDE	Kit	509,-
	DVR-104	Bulk	365,-
	5125 ADP	Retail	375,-
RICOH	5125 ADP	Kit	379,-
TRAXDATA	DVD-RW/CD-RW Rekorder		379,-

Telefonische Bestellung: Täglich von 0-24 Uhr (0.12 Euro/Min.)
Bestellung per Fax: 01805 - 60 60 45 (0.12 Euro/Min.)

24h-SHOPPING-HOTLINE



01805-606065



KOMPETENT & PREISWERT

SOFTWARE [VOLLVERSIONEN]

Adobe

Acrobat 5.0 W32 dt.	309,-
After-Effects 5.5 W32 dt.	1.149,-
After-Effects 5.5 PB W32 dt.	2.749,-
Design Collection 6.0 W32 dt.	1.535,-
Digital Video Collection 7.0 W32 dt.	1.839,-
FrameMaker 7.0 W32 dt.	1.589,-
Illustrator 10.0 PROMO W32 dt.	189,-
Illustrator 10.0 W32 dt.	495,-
InDesign 2.0 W32 dt.	1.259,-
LiveMotion 2.0 W32 dt.	279,-
PageMaker 7.0 W32 dt.	895,-
Photoshop 7.0 W32 dt.	1.149,-
Photoshop Elements 2.0 MPF dt.	95,-
Publishing-Collection 12.0 W32 dt.	1.449,-
Type Manager deluxe 4.1 W32 ML	86,-
Type Manager Deluxe 4.6 Mac ML	85,-
Web-Collection 5.0 W32 dt.	1.533,-

Macromedia

Authorware 6.0 W32 engl.	3.199,-
Director-Shockw.-Studio 8.5 W32 dt.	1.499,-
Dreamweaver MX W32 dt.	499,-
eLearning Studio 1.0 W32 engl.	3.559,-
Fireworks MX W32 dt.	379,-
Flash MX W32 dt.	595,-
Freehand 10.0 W32 dt.	519,-
HomeSite 5.0 W32 dt.	129,-
Studio MX W32 dt.	999,-
Web Learning Studio 5.2 W32 engl.	3.885,-

Microsoft

Access 2002 W32 dt.	429,-
AccessRout. Euro 2002 W32 dt.	66,-
Encarta Plus 2002 W32 dt.	82,-
Excel 2002 W32 dt.	429,-
Exchange Srv. 2000 & 5cal dt.	1.585,-
Exchange Srv. 2000 CAL ML	5-User
Frontpage 2002 W32 dt.	194,-
MapPoint 2002 W32 dt.	306,-
Project 2002 W32 dt.	759,-
Publisher 2002 W32 dt.	164,-
Visio-PRO 2002 W32 dt.	583,-
Visio-Standard 2002 W32 dt.	250,-
Visual-Basic .NET STD 2002 W32 dt.	131,-
Visual-C# .NET STD 2002 W32 dt.	131,-
Visual-C++ .NET STD 2002 W32 dt.	131,-
Visual-Studio .NET EPE Dev. 2002 W32 dt.	3.059,-
Visual-Studio .NET EPE Dev. 2002 W32 dt.	2.199,-
Visual-Studio .NET Pro 2002 W32 dt.	1.319,-
Windows XP Home dt.	238,-

Microsoft Systembuilder (ohne kostenlosen techn. Support von Microsoft)

Office XP PRO W32 dt.	399,-
Office XP SBE W32 dt.	259,-
Windows 2000 PRO dt.	183,-
Windows 2000 Server & 5 CAL dt.	435,-
Windows 98 Second Edition dt.	129,-
Windows Millennium Edition dt.	125,-
Windows XP Home dt.	109,-
Windows XP PRO dt.	179,-

Symantec

Internet Security 2003 6.0 W32 dt.	65,-
NAV-SBS 7.6 W32 dt. D/S	375,-
NAV-SBS 7.6 W32 dt. D/S	699,-
NAV-SBS 7.6 W32 dt. TP	560,-
NAV-SBS 7.6 W32 dt. TP	998,-
Norton-Antivirus 2003 9.0 W32 dt.	43,-
Norton-CleanSweep 2002 6.0 W32 dt.	31,-
Norton-Ghost 2002 W32 dt.	41,-
Norton-SystemWorks 2003 W32 dt.	75,-
Norton-Utilities 2002 6.0 W32 dt.	42,-
pcAnywhere Basis 10.5 W32 dt.	1.549,-
pcAnywhere Basis 10.5 W32 dt.	215,-
pcAnywhere Host 10.5 W32 dt.	129,-
Personal Firewall 2002 4.0 W32 dt.	19,-
WinFax PRO 10 W32 dt.	44,-
WinFax PRO 10 W32 dt.	5-User 188,-

DRUCKER

Tinte

BROTHER		
MFC-580	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	268,-
MFC-590	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen USB	399,-
CANON		
BJC S5	Parallel / USB	346,-
BJC 85	Parallel / USB	252,-
MultiPASS C75	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	312,-
MultiPASS C100	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	344,-
Smartbase MPC 400	Drucken/Scannen/Kopieren	360,-
Smartbase MPC 600F	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	439,-
S 200	USB	63,-
S 200X	USB	78,-
S 300	USB	88,-
S 330	Parallel / USB	124,-
S 520	Parallel / USB	180,-
S 530D	Parallel / USB	329,-
S 750	Parallel / USB	329,-
S 800 Photo	Parallel / USB	346,-
S 820	Parallel / USB	270,-
S 830D	Parallel / USB	419,-
S 900	Parallel / USB	396,-
S 9000 DIN A3	Parallel / USB	565,-
EPSON		
Stylus C42UX	Parallel / USB	62,-
Stylus C62	Parallel / USB	88,-
Stylus C70 Excellence	Parallel / USB	120,-
Stylus Color C80	Parallel / USB	199,-
Stylus Photo 810	Parallel / USB	138,-
Stylus Photo 895	Parallel / USB	239,-
Stylus Photo 950	Parallel / USB	512,-
Stylus Photo 2100	Parallel / USB	756,-
HP		
Color Inkjet CP1700	Parallel / USB	492,-
Deskjet 350CBI portabel	Parallel	278,-
Deskjet 990CM	USB / Infrarot / Bluetooth	286,-

Microsoft

Windows 2000 Server & 5 CAL dt. (Systembuilder)

Das leistungs-
fähige Netzwerk-
Betriebssystem!
Ideal für kleine
und mittlere
Unternehmen.

Art.-Nr.: SFV3037

635,-

Windows XP PRO dt. (Systembuilder)

Das Profi-Betriebs-
system! Mehr
Möglichkeiten für
Heim- und
Business-Systeme.

Art.-Nr.: SFV3141

179,-

Office XP SBE W32 dt. (Systembuilder)

Setzt neue Stan-
dards bei den
Bürosoftware!
Effektiveres
Arbeiten mit
Word, Excel,
Publisher und
Outlook.

Art.-Nr.: SFV2990

259,-

HP		
Deskjet 990Cxi	Parallel / USB / Infrarot	256,-
Deskjet 995C	Parallel / USB / Infrarot / Bluetooth	392,-
Deskjet 1220C	Parallel / USB	358,-
Deskjet 3420	USB	90,-
Deskjet 3820C	Parallel / USB	114,-
Deskjet 5550C	USB	158,-
Officejet G85	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	459,-
Officejet K80	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	312,-
Officejet V40	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen USB	280,-
Officejet D125xi	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	562,-
Officejet D135	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	558,-
Officejet D145	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	642,-
Officejet D155xi	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	809,-
Officejet G85 inkl. 3 Jahre Vor-Ort-Expressaustausch		549,-
Photosmart 7150		188,-
Photosmart 7350		229,-
PSC 750	Drucken/Scannen/Kopieren	249,-
PSC 2110	Drucken/Scannen/Kopieren	249,-
Business 2200	Parallel	478,-
Business 2230		488,-
Business 2280		758,-
Business 2600	Parallel / USB	1.559,-
LEXMARK		
Color Jetprinter i3	USB	126,-
Color Jetprinter Z25	USB	53,-
Color Jetprinter Z35	USB	69,-
Color Jetprinter Z45	Parallel / USB	82,-
Color Jetprinter Z55		127,-
Color Jetprinter Z45		144,-
Color Jetprinter Z55		180,-
Color Jetprinter X75		184,-
Color Jetprinter X125		216,-
SAMSUNG		
SCX-1150F	Drucken/Scannen/Kopieren/Faxen	359,-

LCD-MONITORE

AOC		
LM 700	17.0"	TCO 99 599,-
BELINEA		
101536	15.0"	TCO 99 399,-
101537	15.0"	TCO 99 399,-
101570	15.0"	TCO 99 445,-
101715	17.0"	TCO 99 609,-
101740	17.0"	TCO 99 799,-
101830	18.0"	TCO 99 939,-
101910	19.0"	TCO 99 1.169,-
BENQ		
FP 553	15.0"	TCO 99 429,-
FP 751	17.0"	TCO 99 639,-
EIZO		
L365	15.0"	TCO 99 659,-
L365-K	15.0"	TCO 99 699,-
L465	16.0"	TCO 99 859,-
L465-K	16.0"	TCO 99 889,-
L565	17.0"	TCO 99 1.029,-
L565-K	17.0"	TCO 99 1.089,-
L665	18.1"	TCO 99 1.335,-
L665-K	18.1"	TCO 99 1.449,-
L685	18.1"	TCO 99 1.579,-
L685-K	18.1"	TCO 99 1.629,-
L685EX	18.1"	TCO 99 1.849,-
L685EX-K	18.1"	TCO 99 1.939,-
L771	19.6"	TCO 99 2.899,-
IYAMA		
AX 3817 UT	15.0"	TCO 99 469,-
AX 3818 UTe	15.0"	TCO 99 579,-
AX 3819 UT	15.0"	TCO 99 629,-
AX 3835 UT	15.0"	TCO 99 689,-
AS 4314 UT	17.0"	TCO 99 749,-
AS 4315 UT	17.0"	TCO 99 939,-
AS 4332 UT	17.0"	TCO 99 1.079,-
AS 4431 D	17.0"	TCO 99 1.199,-
AS 4611 UT	18.0"	TCO 99 999,-
AS 4821 DTBK	19.0"	TCO 99 1.399,-
AS 4637 UT	18.0"	TCO 99 1.399,-
AU 4831 DT	19.0"	TCO 99 1.849,-
LG		
FL575LM	15.0"	TCO 99 499,-
FL782LE	17.0"	TCO 99 799,-
FL1800P	18.1"	TCO 99 1.299,-
NEC		
LCD1850DX	18.1"	TCO 99 1.399,-
LCD1850E	18.1"	TCO 99 999,-
LCD1805X	18.1"	TCO 99 1.529,-
NEOVO		
F-155	15.0"	TCO 95 469,-
X-150	15.0"	TCO 95 649,-
F-17	17.0"	TCO 95 749,-
X-174	17.4"	TCO 95 1.049,-
S-185	18.0"	TCO 95 1.099,-
S-19	19.0"	TCO 95 1.299,-
PHILIPS		
170B2M	17.0"	TCO 99 879,-
180P2M	18.0"	TCO 99 999,-
SAMTRON		
S15AP	15.0"	TCO 99 499,-
S17AP	17.0"	TCO 99 639,-
SONY		
S71	17.0"	TCO 99 889,-
X52	15.0"	TCO 99 599,-
X82	18.0"	TCO 99 1.279,-

EIZO
L665
18.1" TFT
Kontrast: 400:1
Helligkeit: 250 cd/m²
max. Auflösung: 1.280 x 1.024
TCO 99

1.335,-

Art.-Nr.: MOL316

MONITORE

BELINEA		
103026	17"	70 kHz TCO 99 159,-
103055	17"	96 kHz TCO 99 239,-
103085	17"	86 kHz TCO 99 179,-
104055	19"	96 kHz TCO 99 279,-
104080	19"	110 kHz TCO 99 449,-
104095	19"	95 kHz TCO 99 255,-
EIZO		
T565	17"	96 kHz TCO 99 399,-
F730	19"	115 kHz TCO 99 579,-
T765	19"	115 kHz TCO 99 779,-
F980	21"	137 kHz TCO 99 2.199,-
T965	21"	130 kHz TCO 99 979,-
IYAMA		
HM7040Tc	17"	96 kHz TCO 99 319,-
HM903DT	19"	130 kHz TCO 99 479,-
L5902UT	19"	95 kHz TCO 99 249,-
M5102DT	21"	110 kHz TCO 99 869,-
HA202DT	22"	140 kHz TCO 99 849,-
SAMTRON		
76 BDF	17"	85 kHz TCO 99 199,-
76E	17"	70 kHz TCO 99 165,-
76P	19"	96 kHz TCO 99 239,-
210p plus	21"	115 kHz TCO 99 529,-
SONY		
CPD-E530	21"	117 kHz TCO 99 859,-
GDM-G520	21"	130 kHz TCO 99 1.059,-
GDM-F530	21"	137 kHz TCO 99 1.299,-
GDM-FW900	24"	121 kHz TCO 99 1.999,-

AVITOS TOP 10

Jetzt auch online unter:
www.avitos.com

AVITOS

Sculptor IV Silent

Flüsterleiser Power-Rechner:
Duron 1.2 GHz • 256 MB RAM
• Grafik: 32 MB TV/DVI Radeon
7000 • 40 GB HDD • CDRW

529,-

Art.-Nr.: KPC247

ASUS L2400D

DVD/CDRW • 14.1" TFT •
Athlon-M 1600+ • 512 MB •
30 GB • Modem • LAN
• ohne
Betriebs-
system

1.499,-

Art.-Nr.: NOT1035

INTEL P IV 478-PGA

2400 MHz in a box
Northwood
512 KB Cache
533 MHz FSB

269,-

Art.-Nr.: CPU350

BELINEA 101715 • 17" TFT

HELLIGKEIT: 250 cd/m²
• KONTRAST: 500:1
• TCO 99 • max.
1.280 x 1.024

609,-

Art.-Nr.: MOL338

WESTERN DIGITAL WD800BB

80 GB
9/2048/7200

125,-

Art.-Nr.: HDI309

KYOCERA FS-1010 Laser

USB / Parallel (opt. LAN)
1.200 dpi

385,-

Art.-Nr.: DRL212

COMPAQ IPAQ H3870 • 64 MB Bluetooth

Mit Pocket PC 2002

639,-

Art.-Nr.: ORG088

PIONEER DVR-104 IDE Retail

DVD-Brenner: DVD-R: 2x /
DVD-RW: 1x / CD-RW: 4x

375,-

Art.-Nr.: DVB016

APPLE POWERMAC G4

867 MHz Dual • 256 MB
• 60 GB • DVD/CD-RW

2.129,-

Art.-Nr.: MAC018

ACROBAT 5.0 W32 dt.

Ideal für den Online-Aus-
tausch von Dokumenten

309,-

Art.-Nr.: SFV2929

Avitos gewährleistet einen
sicheren Online-Kauf.



AVITOS in LINDEN

Theodor-Haus-Str. 18
35440 Linden

Unser Laden in Linden
hat für Sie geöffnet:
Mo.-Fr. 9:00-20:00 Uhr • Sa. 9:00-14:00 Uhr

AVITOS in KÖLN

Maarweg 149-161
50825 Köln



PHOTOGRAPHIE Online

News

Produktneuheiten, Fotoszene und vieles mehr – wir sagen Ihnen, was wann wo in der Welt der Fotografie passiert.

Galerie

Von Akt und Erotik bis Landschaft und Natur – zeigen Sie der Welt Ihr Können, und diskutieren Sie online Ihre Bilder.

Service

Nützliches auf einen Blick – wir sagen Ihnen, welche Ausstellungen und Wettbewerbe laufen und weisen Ihnen den Weg durch den fotografischen Internet-Dschungel.

Fotomarkt

Suchen, finden, selber inserieren – unser fotografischer Marktplatz hat 24 Stunden am Tag und 7 Tage in der Woche geöffnet.

PHOTOGRAPHIE Online hat ein neues Gesicht. Seit mehr als zwei Jahren sind wir für unsere Leser online – jetzt haben wir kräftig nachgelegt. Mit völlig überarbeitetem Auftritt und vielen neuen Inhalten und Funktionen bieten wir Ihnen umfassende und nützliche Informationen rund um die Themen Fotografie und Digital Imaging!

Magazin

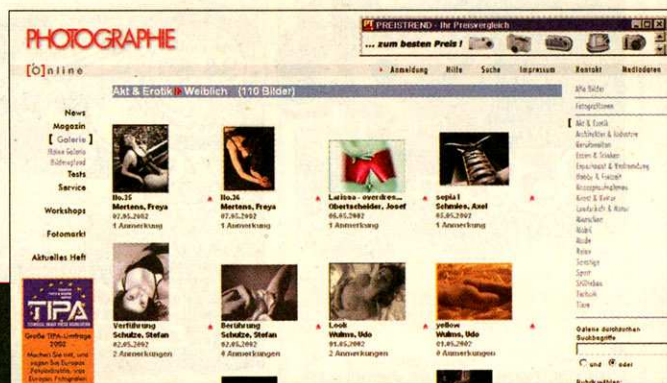
Portfolios, Reportagen, Buchvorstellungen, Specials – wir informieren Sie über fotografische Trends aus aller Welt.

Tests

Neuanschaffung leicht gemacht – wir haben für Sie die wichtigsten Produkte getestet.

Workshops

Von Profis lernen – renommierte Fachautoren plaudern für Sie aus der Praxis, erklären fotografische Grundlagen und geben nützliche Tipps fürs bessere Bild.



aktueller

mehr

schöner

übersichtlicher

besser

kreativer

interaktiver

bequemer



[A+P] TINTEN & TONER SPEZIALIST

6811 Göfis - Gardis 26 - T 05522 72637 F 05522 37677 M info@meindrucker.com

LaserCartridges Marke "A+P"

QUALITÄT - die aus 100% Neuteilen gefertigten Toner bieten Ihnen höchste Qualität zu einem hervorragenden **Preis-Leistungs-Verhältnis**. Die **"Life-Time-Warranty"** gibt 100% Sicherheit bis zum letzten Toner-Körnchen und Sie sparen zusätzlich eine **Menge Geld**.

Cartridges geeignet für per Stk. EUR

Brother		
HL 1030/1240/1250 f. 6.000 Seiten		83,88
CANON		
LBP4/Lite/plus/LX		75,60
LBP 460,465,660,		63,00
LBP8 IV/Serie		75,60
LBP 800		59,88
EPSON		
EPL 5000/5200		130,80
EPL 5700/5800 Serie Toner 6.000 Seiten		99,60
EPL 5700/5800 Serie Drum/Photoleiter		82,80
HEWLETT PACKARD		
Laserjet 4L, 4ML, 4P		75,60
Laserjet 4.4+ 4M,		75,60
4M+ 5.5N, 5M "HighCap."		99,60
Laserjet 5L/6L3100/3150 Canon LBP-460, 660		63,00
Laserjet 5P, 5MP, 6P		69,60
Laserjet 1100, 1100A		59,90
Laserjet 1200 "HighCap." 3.500 Seiten		82,80
Laserjet 2100, 2200, -M, -TN / Canon LBP1000		99,48
Laserjet 4000, NT, T/TN "HighCap."		117,60
Laserjet 4100, -T, -NT, 10.000 Seiten NEU		131,90
Optra E 310 / 312 6.000Seiten		118,80
Optra K/K1200		94,80
Canon Fax L700, L770		64,80
Canon Fax L 300		64,80
Canon Kopierer 210, 220, 310		106,80
Xerox P8e		130,80

Für über 40.000 Büromaschinen bieten wir alternatives Verbrauchsmaterial zu Bestpreisen und prompter Lieferung. Nutzen Sie unsere **"Produkt - Suchmaschine"** im InternetShop!

Refill In A Box - Schwarz und Farbe

Selbst-Nachfüllsystem für Original-Druckpatronen! Befüllen Sie selbst und sparen Sie bis zu 80% an Druckkosten. Sie erhalten eine 100% **Funktion- und Zufriedenheit** - Geld - Zurück - Garantie. Details finden Sie im WebShop, oder Rufen Sie einfach an, wir beraten Sie gerne, unverbindlich und kostenlos. **T +43 5522 72637**

INFO



Alle Preise inkl. MWSt. Druckfehler vorbehalten. Alle angegebenen Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Visitenkarten + gratis Software

100 Visitenkarten, 3C-Technologie, Inkjet (2880dpi), weiß, 195g, DIN A4 + KOSENLOSER-Visitenkarten-SW ArtNr. PA4BA114 nur 7,20 €

InkJet-Fixierspray + UV-Blocker

für absolut wasserfeste Tintenstrahldrucke. Schützt auch Laserausdrucke vor dem Abrieb. Für Fotoausdrucke, Etiketten, Visitenkarten, Folien, Aufkleber, CD-Rom... Vorlage einsprühen, kurz abtrocknen. Bleibt dauerhaft geschützt.

Jumbo - Dose

mit 400ml statt 13,95 nur 11,88

Farb-Laser - Glanzpapier

Hochglanzpapier, 135g, beidseitig bedruckbar
100 Blatt statt 62,90 nur 42,00
500 Blatt statt 22,90 nur 14,40

Refill In A Box "AKTUELL"

Olivetti ArtJet 10/20, C_Lab200-XP02
schwarz = 4 Nutzen 58,80
Farbe + Bk./XP02/XP03 = 7Nutzen 69,00
Olivetti Fax 300/350/400 = 6Nutzen 36,00
Lexmark Z13/23/33 BK = 6 Nutzen 46,80
Farbe u. schwarz = 8,5 Nutzen 69,00
Lexmark Z11, 12, 42... Bk=5Nutzen 36,00
Farbe u. schwarz = 11 Nutzen 69,00
Xerox Docuprint XJ8C, C20, NC20
WorkCentre470/480 bk=6Nutzen 49,80
Xerox WorkCentre 490xc
XK35XK50 bk=6Nutzen 49,80
Xerox DP M750/M940 bk=6Nutzen 46,80
Schwarz u. Farbe = 11 Nutzen 69,00

Tinten-Patronen Marke "A + P"

Die Patronen werden während und nach der Produktion eingehend getestet und bieten **Markenqualität**. Sie sind auf den jeweiligen Drucker abgestimmt, um optimale Druckergebnisse zu einem günstigen Preis zu bieten. Sie sparen bis zu 50%

Cartridges für per Stk. EUR

CANON je Artikel, ab 5 Stk. 5% - ab 10 Stk. 10% Rabatt		
S200/S300	Black NEU	5,64
	Color NEU	9,90
BJC 3000/6000	Black	7,98
S400/450/600	Color je Farbe	6,96
	Foto je Farbe	6,96
S800/S900	je Farbe NEU	7,99
EPSON "ProLine" - mit optimierter Qualität für Profi - Anwendungen :		
ESC 800,1520	Black	9,96
	Color	13,98
ESC 440,640	Black	9,96
440,640,740	Color	13,98
480,580,C40 ux	Black	9,90
	Color "Doppelpack"	19,20
480, 580,C40 ux	Color	13,98
ESC 680	Black NEU	18,60
ESC 680	Black "Doppelpack"	35,99
ESC 680	Color	18,96
ESC 740	Black	9,96
ESC 740	Color	13,98
ESC 880	Black	12,96
	Black "Doppelpack"	23,99
ESC 880	Color	16,98
ESC C60	Black NEU	19,99
	Color NEU	19,99
ESC C70/80	Black NEU	24,60
"pigmentiert"	Color je Farbe NEU	11,99
Foto 810	Black NEU	19,99
	Color	19,99
Hewlett Packard		
HP 7-8-900	Black "werkserneuert"	25,29
HP 840C,843C	Black "werkserneuert"	26,16
HP 600 Serie	Black "NEU"-kein Refill	28,68
HP 610/640	Black NEU (40ml)(Oem25)	29,88

PREISGESSENK

meindrucker.com

<http://www.molltech.com>

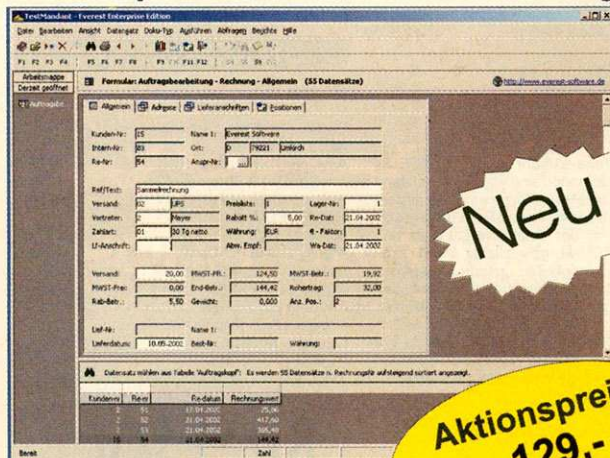
<http://www.everest-austria.com>

EVEREST® 8.0

Das Profipaket zum Einsteiger-Preis!!!!

Auftragsbearbeitung, Adressen-, Kunden-, Lieferanten- und Artikelverwaltung, Finanz- und Bestellwesen, Formulardesigner, Dokumentenverwaltung, Internetshop*, elektronischer Katalog*

Ihre komplette kaufmännische Verwaltung



Neu

Aktionspreis € 129,-

Zuzügl. Versand + MwSt

© by Moll Design Frastanz

Neben dem Üblichen sind enthalten:

- Teillieferungen • Rückstandsverwaltung • Sonderpreise/Sonderrabatte • Preislisten/Mengenstaffeln • Kreditlimitüberwachung • Serien-Nr /Chargenverwaltung • Brutto/Nettofabrikation • Positions- und Globalrabatt • Warengruppen • Bestandsüberwachung • Inventur • Bestellvorschlag • Euro und Fremdwährungen • Offene Posten/Mahnungen • Einnahmeüberschuß-Rechnung • Mehrsprachige Artikeltexte und Dokumente • Hitlisten für Rohertag und Umsatz • Liefernachweise • Vorgangsumwandlung (z.B. Lieferschein -> Rechnung),

Einfache, leicht erlernbare Bedienung mit moderner Benutzeroberfläche erlaubt gleichzeitiges Bearbeiten der Daten. Als Einzelplatz oder Client/Server-Lösung (SQL-Server). Import-Möglichkeiten für Daten im DBase-, Foxpro-, Excel- und Access-Format. OLE-fähig, Online-Hilfe, Seitenansicht mit Export- und eMail-Funktionen, True-Type-Schriftarten, über 100 (einhundert!) Berichte, Abfragen und Statistiken

Eine ausführliche Produktbeschreibung sowie weitere Angebote finden Sie unter <http://www.everest-austria.com>

Everest wurde mehr als 50.000 mal verkauft.

Die aktuelle Version 8.0 enthält viele neue Features (z.B. Graphischer Berichtsdesigner, Datenzugriff via VPN, SQL2000)

* Als neues Zusatz-Modul ist jetzt auch eine providerunabhängiges Internet-Shop-System und elektronischer Katalog erhältlich. Weitere Zusatzmodule finden Sie auf unserer Website.

Am besten gleich bestellen:



Internet: <http://www.everest-austria.com>

Tel: 05522-52237
e-Mail: verkauf@molltech.com
e-Mail: verkauf@everest-austria.com
Fax: 05522-529923



Moll GmbH . Molltech . 6820 Frastanz . Hauptmann-Frick-Strasse 1

<http://www.molltech.com>

Gewerbliche Preise verstehen sich exkl. MwSt. zuzüglich Versand per Nachnahme! Alle Produktnamen und Warenzeichen sind Besitz ihrer jeweilig registrierten Eigentümer. Angebote dieser Anzeige freibleibend, solange der Vorrat reicht. Irrtümer und Satzfehler vorbehalten.



BenCom Computer
Fritz-Thiele-Str. 22 - 28279 Bremen
Tel.: 0421-83023-55 - Fax: 0421-83023-98
<http://www.bencom.de> - bencom@bencom.de

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 43xx 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-2400C/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 Übermittlungsgebühr 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 Terminalschwierigkeiten 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 7100SDRAM26,00	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 Dongle	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

BenCom Computer
Fritz-Thiele-Str. 22 - 28279 Bremen
Tel.: 0421-83023-55 - Fax: 0421-83023-98
<http://www.bencom.de> - bencom@bencom.de



SCOTT LC15B
15" TFT

(Neuwertig)



ab 299,-

(symbolische Abbildung)



900Mhz Power

(Neuwertig)

Multimedia PC-System, 300Watt ATX Netzteil mit Duron 900Mhz Powerprozessor, 128MB Arbeitsspeicher, 3.5" Laufwerk, 40GB Festplatte, 52fach CD Laufwerk, 64MB Grafikkarte, Sound, USB 10/100Mbit Netzwerk.

319,-

OKI 6er Serie Laserdrucker

(Gebraucht)

Sparsamer, kompakter und leistungsfähiger Laserdrucker. 6 Seiten/Minute Druckleistung. Physikalische Druckauflösung: 600dpi. Speicher läßt sich zusätzlich günstig nachrüsten. Lieferung inkl. gebrauchten Toner!

Toner für 2000 Seiten 19,99,-



SIEMENS 17 Zoll MCM1702

(Gebraucht)

Markenmonitor mit einer 0,26mm Lochmaske. Auflösung von 1280x1024 möglich. Keine Kratzer, keine Mängel.



69,-



SIEMENS 17 Zoll MCM1704

Moderner 17 Zoll Monitor mit einer 0,26mm Lochmaske und Strahlungsnorm TCO92. Auflösung von 1280x1024 möglich. Keine Kratzer, keine Mängel.

85,-

(Gebraucht)



GEBRAUCHT- und Sonderposten!

Diese und weitere 15.000 Artikel gibt es mit vollem Service inklusive 1 Jahr Garantie bei pc-gratis!

PUNTIGAM
COMPUTERS

WWW.PUNTIGAM.COM
YOUR HARD AND SOFTWARE DEALER

www.cda-verlag.com



◆ **Gratissoftware**
◆ **Schnäppchen**
◆ **Cliparts**
◆ **Tipps&Tricks**
uvm.

www.vollversionen.com

Schon mal über Ihr "Rechnungs- programm" nachgedacht?

Ist es einfach zu
bedienen, kann es
Internet-Bestellungen
direkt ohne Umweg
verarbeiten?
Was leistet es?

Rowi- Auftrag

...damit Sie sich auf Ihre
"Warenwirtschaft" verlassen
können!

kostenlose

Demoversion

sowie weitere Infos
im Internet unter:
<http://www.rowisoft.de>



nur 55 €

Rowisoft.de

Robert Wismet Softwareproduktion
Adlholz 18 - D-92256 Hahnbach

Gratis SMS Versand!

bis zu 3 SMS

pro Tag!

www.cd-info.biz

Kostenlos und

ganz einfach!

Jetzt anmelden!



Foto: Nokia

Vorschau

für Dezember 2002
erscheint am 7. November 2002

Im Heft:

Aktuelle Digitalkameras:

In unserer nächsten Ausgabe möchten wir Ihnen die neuesten und besten Digitalkameras vorstellen. Lesen Sie alles über die Pixelkünstler, ihre Vor- und Nachteile.



Online-Shopping:

Auf ins Einkaufsgetümmel. Online-Shopping hat sich als echte Alternative zum Stadtbummel und zu den Einkaufszentren etabliert. Alles über das Einkaufen im Internet lesen Sie in unserer Dezember-Ausgabe.

Lösungen von Seite 63

Vornamen

Herrmann (diagonal v.r.n.l.), Erich (vertikal v.o.n.u.), Thomas (horizontal v.r.n.l.)

Spiegelverkehrt

Es ist Bild 2 (Fehler in Bild 1: Mund, in Bild 3: Scheitel)

Verdreht

Die dritte von links

Zahlenakrobatik

18. Beginnend mit 2: x1, +2, x3, +4, x1, +2, usf.

Wörtersuchen

Badewanne

Die Prüfung

Nierlich Anna, Englisch, 4
Herder Oskar, Mathematik, 3
Vogelhofer Kurt, Deutsch, 2

Auf den Heft-CDs:

Top-Vollversionen!

Top-Serien + Shareware und vieles mehr

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage
unter www.cd-info.biz ab 25. Oktober 2002



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.

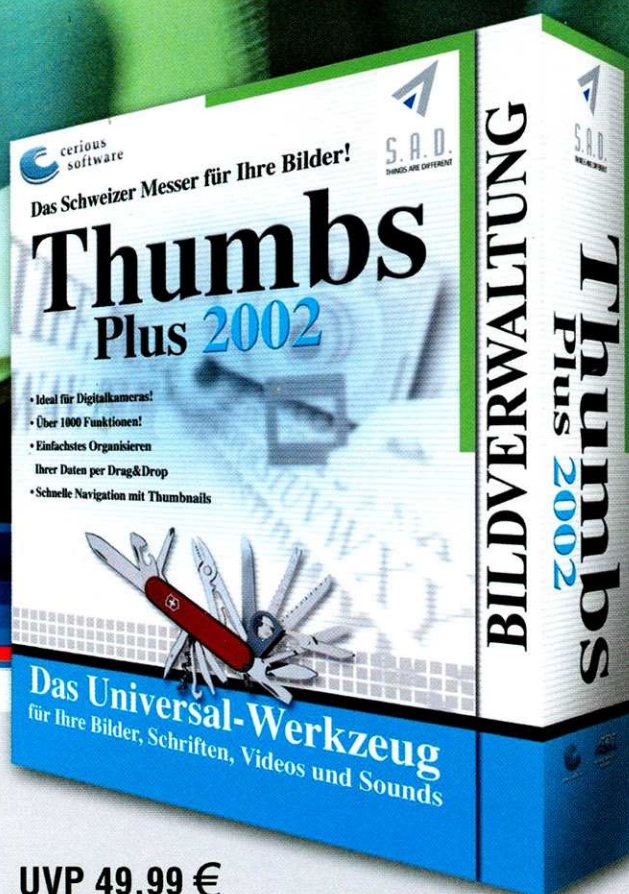
Ein Unternehmen der **ETM**
ET Multimedia AG

INSERENTENVERZEICHNIS

Abenteuer & Reisen -- 61	Ecotec ----- 120	PC-Gratis.de ----- 127
Altenberger ----- 125	Fotoheft ----- 124	Puntigam ----- 127
Avitos ----- 122	Greenstreet ----- 47	Rowisoft ----- 129
Bencom ----- 126	Hemming ----- 21	S.A.D. ----- 13,131
Canon ----- 17	Microsoft ----- 27	Steinberg ----- 33
cdaweb ----- 91	Moll ----- 125	Therme Loipersdorf -- 71
CDA Verlag ----- 81	Mustek ----- 89	Topos ----- 51,67
Dell ----- 132	Niedermeyer ----- 2	Visoduck ----- 9
Digital Publishing ---- 19	PC Shopping ----- 43	Waibel ----- 121

"Notiz: Hallo Frau Meier suchen Sie mir mal eben die Bilder vom Shooting letzten Monat raus? Danke!"

S.A.D.
THINGS ARE DIFFERENT



UVP 49,99 €



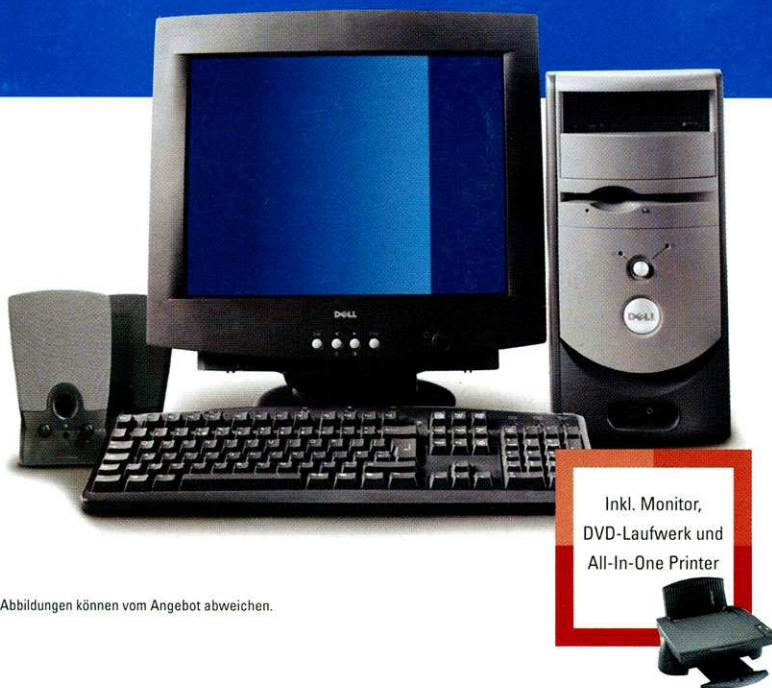
Das Schweizer Taschenmesser für Ihre Daten!

- Einfachste Verwaltung von Bildern, Schriften, Videos, Sounds...
- Ideal für Digitalkameras!
- Über 1000 Funktionen zur Bildbearbeitung, Verwaltung...
- Schnelle Navigation mit Thumbnails per Drag&Drop
- Bereits über 3 Millionen Anwender weltweit
- Neue Version Thumbs Plus 2002

Weitere Infos:

<http://www.thumbsplus.de> • <http://www.s-a-d.de>
S.A.D. GmbH • Rötelbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Mit Dell haben Sie leichtes Spiel!



Abbildungen können vom Angebot abweichen.

Highscore mit Intel® Pentium® 4 Prozessoren bis zu 2.80 GHz.

Ob Adventure, Fantasy oder sportlicher Wettkampf – Gaming bringt ohne perfekte Grafik und exzellenten Sound keinen Fun. Deshalb sorgt Dell für optimale Hardware, mit der bei blitzschnellen Spielen auch die feinsten Details zu sehen sind. Den Takt dazu geben nagelneue Intel® Pentium® 4 Prozessoren bis zu 2.80 GHz an! Mit dabei sind Sound- und Grafikkarten der Spitzenklasse. Der neue PC Dimension™ 4550 bietet Ihnen darüber hinaus schnelleren Arbeitsspeicher und eine integrierte Netzwerkkarte – ideal auch für LAN-Parties. Nutzen Sie die breite Auswahl an Ausstattungen des größten Direktanbieters von Computern weltweit. Wer einen PC nach Maß will, hat leichtes Spiel und ruft jetzt Dell an. Oder klickt einfach zu www.dell.de und lässt sich ein Lexmark X75 All-In-One Print Center gratis mitliefern.

Top-Angebot des Monats:

Dell™ Komplet PC Dimension™ 2300

- Intel® Pentium® 4 Prozessor, 1.80A GHz, 400 MHz PSB – max. 2.60A GHz Prozessor
- Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2.80A GHz Prozessor: + 464 €
- Intel® 845 Chipsatz
- 128 MB PC 133 SDRAM, 133 MHz
- 20 GB** Ultra ATA-100 Festplatte
- Intel Extreme Grafik mit bis zu 48 MB
- Dell™ E771 17" Monitor (16" V.I.S.)
- 16x DVD-ROM Laufwerk
- 16 bit Sound
- Harman Kardon Stereo Aktiv Lautsprecher
- Dell™ Tastatur, Microsoft Intelli Maus, 3.5" Floppy, 6x USB 2.0
- Microsoft® Windows® XP Home Edition (OEM) auf Recovery CD²⁾, Norton Anti Virus 2002 (OEM)
- Microsoft® Works 6.0 (OEM)
- 1 Jahr Abhol-Reparatur-Service
- Lexmark X75 All-In-One Print Center

999 €

Finanzierung schon ab 32,85 € mtl./Laufzeit 36 Monate¹⁾

☎ 1020-D0502



Dell™ Geforce4 PC Dimension™ 8200

- Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2.40B GHz – max. 2.80B GHz
- Mit Intel® Pentium® 4 Prozessor, 2.80B GHz: + 464 €
- Intel® 850 Chipsatz mit 400 oder 533 MHz PSB
- 256 MB PC 800 Dual Channel RDRAM, 400 MHz
- 80 GB** Ultra ATA-100 Festplatte, 7200 UpM
- 64 MB Nvidia Geforce4 Ti4200 Grafikkarte (DVI & TV Out)
- separates 16x DVD-ROM und 40x / 10x / 40x CD-RW Laufwerk inkl. Software Adaptec EasyCD Creator
- Creative Labs SoundBlaster Live! Value PCI Soundkarte
- Harman Kardon HK 395 Stereo Aktiv Lautsprecher inkl. Subwoofer
- Dell™ Tastatur, Microsoft Intelli Maus, 3.5" Floppy, 4x USB
- Microsoft® Windows® XP Home Edition (OEM) auf Recovery CD²⁾, Microsoft® Works 6.0 (OEM), Norton Anti Virus 2002 (OEM)
- 1 Jahr Abhol-Reparatur-Service
- Aufpreis für 3 Jahre Vor-Ort-Service nur 116 €

1.299 €

Systempreis ohne Monitor
Zusätzlich:
+ 100 € Rabatt bei Bestellung von Microsoft® Office XP

18" TFT Display 1800FP nur 929 €

- mit 120 GB** Festplatte: + 151 €
- mit 128 MB Nvidia Geforce4 Ti 4600 Grafikkarte (DVI & TV Out): + 232 €
- mit 512 MB PC800 Dual Channel RDRAM: + 232 €

Finanzierung schon ab 42,7 € mtl./Laufzeit 36 Monate¹⁾

☎ 1020-D9102

Dell™ empfiehlt
Microsoft® Windows® XP

GRATIS

Upgrade bei Online
Bestellung eines
Dimension™ PCs*
bis zum 15.10.



Lexmark X75
All-In-One Print Center

*außer Dimension™ 2300

+ 10% Rabatt auf alle
Laserdrucker bei Online
Bestellung bis zum 15.10.
www.dell.de/peripherals



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!

Privatkunden

Geschäftskunden

0800/5 33 55 60 19
0800/5 33 55 60 28
www.dell.de

DARUM DELL™

Tel.: Mo.-Fr. 8-20 Uhr, Sa. 9-18 Uhr – bundesweit zum Nulltarif · Fax: 0180/522 44 01 – 0,12 €/Min. bundesweit

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten in Höhe von 75 €. Preisänderungen vorbehalten. Hier sehen Sie nur einige Beispiele zahlreicher PC- und Notebook-Konfigurationen. Rufen Sie an für Ihre individuelle Wunschkonfiguration. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Kundendaten unterliegen der elektronischen Datenverarbeitung. Monitor- und Displaypreise sind nur gültig beim Kauf eines Dimension™ Systems. Monitorabbildungen sind modellähnlich. Dell™ Dimension™ Angebote ohne Partnerbank. Eine Anzahlung ist nicht erforderlich. Bonität vorausgesetzt. *Microsoft® Software wird in einer OEM-Version geliefert. Microsoft® OEM Software wird von Dell™ ab 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. 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, Dimension™ und Inspiron™ sind Warenzeichen der Dell Computer Corporation. Die Logos Intel Inside™ und Pentium™ sind eingetragene Warenzeichen der Intel® Corporation und ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. Trinitron™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sony Corporation. 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.