

mit DVD!

8-9/04

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO



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

10. Jahrgang

www.cd-info.biz



Enthält Info- und Lehrprogramme!

Jetzt mit DVD

nur **4,99 €**

66 Vollversionen

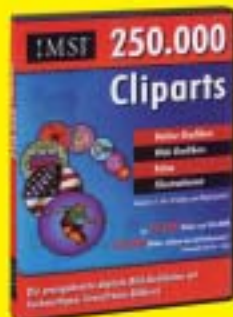
PrintArtist 2004

Das kreative Druckstudio!

Für Grußkarten, Fotoalben, Bürobedarf, Broschüren, 3D Bastelbögen etc.

- ✓ Tausende von Cliparts
- ✓ Hunderte von Vorlagen

OEM



250.000 Cliparts

Die preisgekrönte Bildkollektion

- ✓ Vektorgrafiken
- ✓ Webgrafiken
- ✓ Fotos

Naturwissenschaften 4D

Das ultimative Nachschlagewerk

Ability Photo Paint

Voll Adobe Photoshop-kompatible Bildbearbeitung!

Office Vorlagen 2

Xara 3D Vers. 3



Spielbox für Windows XP

49 Spiele-Klassiker

Knights & Merchants

The Peasants Rebellion

WildWheels

Verrückt, rasant, einzigartig!

Acronis

Partition Expert SE

sowie: Icon4ever, TippGenie ...

Im Heft:

Kostenlos

7 Seiten Übersicht über die besten Freeware-Programme!

S. 14

Gratis

S. 90

Spielen zum Nulltarif:
Die besten Online-Games!

Vom Bit zum Bild

Im Test: Was ist billiger - Online-Fotobearbeitung oder Druck?

Auf CD:

666 heiße Fotos

+

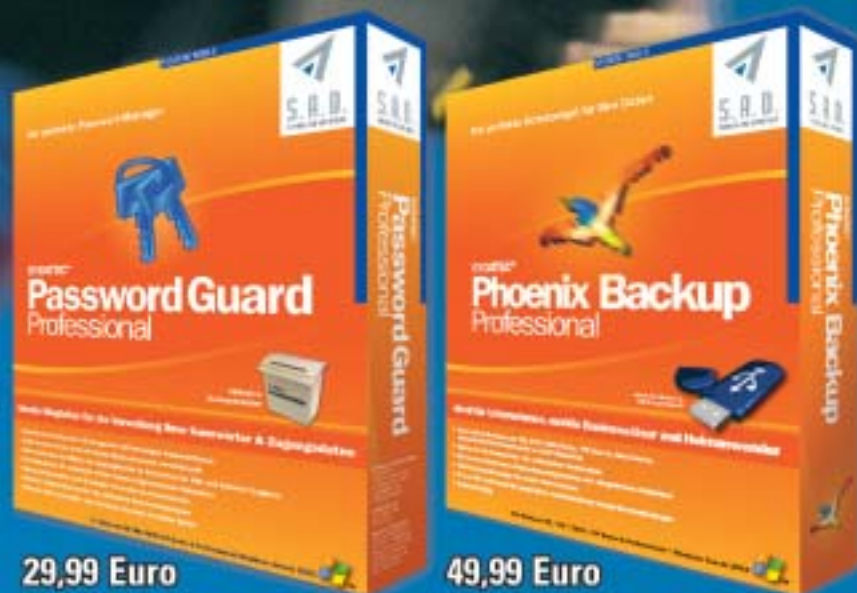
500

Karikaturen

Auf CD Die 100 besten Freeware-Titel!



Im Team – Unschlagbar!



29,99 Euro

Unverkündliche
Preisempfehlung

49,99 Euro

Unverkündliche
Preisempfehlung



Ausgabe 05/2004

Backup-Programm mit gut durchdachten Vorlagen und vorbildlicher Benutzerführung



Ausgabe 05/2004

Preis/Leistung: gut

Einfach zu handhabende Backup-Software für sensible Dateien. Gesichert wird auf Festplatte, CD, DVD, USB-Stick oder im Netzwerk



Ausgabe 05/2004

4 von 5 Punkten

Mit dieser leistungsstarken Backup-Software gibt es keine Ausrede mehr für einen Datenverlust aufgrund fehlender Datensicherung



Ausgabe 05/2004

4,5 von 5 Punkten

Sicherungssoftware mit Profi-Funktionen, die sich für Otto Normalanwender eignet

Password Guard Professional & Phoenix Backup Professional

Zwei auf die Sie sich verlassen können:

PasswordGuard Professional, für professionelle Kennwortverwaltung mit exklusiven Extras: Verwalten Sie alle Kennwörter und Zugangsdaten sicher und komfortabel. Vorbei sind die Zeiten, in denen Sie Zugangsdaten für Online-Banking, Foren, Software, Registrierungen, E-Mail-Konten, Online-Shops, Netzwerkzugang usw. auf Zetteln notiert haben, die ein leichtes Ausspähen durch Dritte ermöglichen. Praktisch: Auf Wunsch werden die Zugangsdaten automatisch ins Webformular eingetragen und abgesendet, und der PopUp-Blocker sorgt für ein optimales Internet-Vergnügen. Inklusive Datenschredder für sicheres Löschen sensibler Daten.

PhoenixBackup Professional, der perfekte Schutzengel für Ihre Daten: Die vielseitigen Automatisierungs- und Überwachungsmöglichkeiten und die ausführliche Reportgenerierung machen Phoenix Backup zu einem unverzichtbaren Freund. Jetzt haben Sie endlich die Möglichkeit, blitzschnell Daten zu sichern, die verändert wurden und ersparen sich somit den Aufwand und die Kosten für das tägliche undifferenzierte Sichern des gesamten Festplatteninhaltes. Unterstützt Backups auf: CD, DVD, USB-Sticks, FTP-Server, Netzwerke und aktuelle DVD-RAM-Laufwerke sowie ZIP-Disketten.

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

66 Vollversionen auf DVD!

4,5 GByte Software

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

Die Heft-DVD

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

Zwei Menüsysteme

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

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

Sehr geehrte LeserInnen!

Wir bemühen uns, die DVD fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die DVD jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden oder gänzlich fehlen. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Wenden Sie sich einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns! Sollten Sie aus Gewohnheit unser Magazin mit DVD gekauft haben, obwohl Sie kein DVD-Laufwerk besitzen, so können Sie bei uns für EUR 3,- inkl. Porto 2 CD-ROMs (natürlich mit etwas weniger Inhalten) anfordern.

CD Info

D-10245 Berlin, Modersohnstraße 53-55

Fax: 030/2935 1822

redaktion@cda-verlag.com



uvm.

USB Stick Abo (11 Ausgaben)

> **USB Stick**
32 MB

USB Flash Hard Drive

> Hot Plug & Play - erlaubt Ihnen
jederzeit Zugriff auf ihren USB
Stick



> USB Stick + CD Info Jahresabo
für nur

> **Euro 49,-90** <

Foto Abo (11 Ausgaben)

> **MAGIX Fotos auf CD & DVD 3.0**

Bilder brennen und
im TV neu erleben

- > Mit 3D-Effekten
- > Sprache
- > Musik
- > Text
- > uvm.



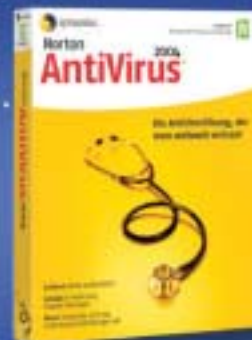
> Fotos auf CD & DVD 3.0
+ CD Info Jahresabo für nur

> **Euro 54,-90** <

AntiViren Abo (11 Ausgaben)

> **AntiVirus 2004**

Symantecs Norton AntiVirus
ist die weltweit meist
verkaufte Antivirenlösung.
Es schützt E-Mails,
Instant-Messages und
andere Dateien, indem es
Viren, Würmer und Troja-
nische Pferde automatisch
entfernt.



> AntiVirus 2004 +
CD Info Jahresabo für nur

> **Euro 49,-90** <

Standard Abo (11 Ausgaben)

> **CD Info Jahresabo**

11 Ausgaben

Jeden Monat viele
tolle Vollversionen



> **Euro 44,-90** <

□□□□□□□□□□

•• CD Info Abo ••

Test-Abo (3 Ausgaben)

> Test Abo: 3 Ausgaben für 9,- Euro

Sie
sparen
40%!



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

Bestellcoupon

- ☐ CD Info Jahresabo (11 Ausgaben) > Euro 44,90
☐ CD Info Jahresabo + Fotos auf CD&DVD > Euro 54,90
☐ CD Info Jahresabo + AntiVirus 2004 > Euro 49,90
☐ CD Info Jahresabo + USB Stick > Euro 49,90

- ☐ CD Info Test-Abo
(3 Ausgaben) nur
> Euro 9,-
Sie sparen 40%!!!

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

name/vorname

straße/hausnummer

plz

wohnort

e-mail:

tel.:

☐ per Vorauskasse (Scheck oder Bar)

☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 70020270 Konto: 3610198812)

☐ per Nachnahme (zzgl. € 12,-)

☐ Bequem per Bankeinzug

☐ per Kreditkarte

☐ American Express Karte gültig bis

BLZ:

☐ Eurocard

Kontonummer:

☐ Visa Kreditkarten-Nr.

Geldinstitut:

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

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

bitte aus-
reichend
frankieren

CD Info
Kennwort: Abo
Modersohnstr. 53-55
D-10245 Berlin
Fax: 030/29351822
abo@cda-verlag.com

Aktuell

S.A.D. - Software für jede Lebenslage 12

Titelstory

Freeware: Gratis und legal 14

Grafik/Photo/Video	15
Office	16
System	18
Internet/Sicherheit	20
Audio/MP3	22

Software

E-Learning	24
Kurzvorstellungen	28
Neuerscheinungen	30
Video Studio 8	30
PhotoClean	30
B's Recorder Gold 7	31
muvee autoProducer	31

Von Null auf Hundert -

Tuningsoftware im Test 34

XP-Tuner Pro	35
TuneUp Utilities 2004	35
Power Tuning XP 2	36
XP-Setup 6.5	36
DSL-Tuning 2004.	38
PC-Spiele	40
Preview: The Moment of Silence	40
Kurzvorstellungen	41
CSI: Dark Motives	44
Harry Potter and the Prisoner of Azkaban	44
Söldner: Secret Wars	45
Yetsports	45
Radsport Manager 2004/2005	46
Kicker Manager 2004	48
Transport Gigant	49
Syberia II	50
TrackMania	83
Konsolen	84
Smash Court Tennis Pro Tournament 2	84
Kurzvorstellungen	84
SingStar	85
Report	86
Neue Meister der Visual Effects	86

Praxis

Tipps&Tricks 2

Internet	2
Windows	4
Office	6
Outlook	9

Workshop 13

Xara 3D - Version 3	13
Diagramme erstellen mit MS Excel	15
eBay mit Pfiff	19
Gestalten wie die Profis	25
Partition Expert	30
Vollversionen	31



Die Software-Ausstattung kostet eine Stange Geld. Warum aber für die wichtigsten Anwendungsgebiete wie Office, Bildbearbeitung, Musik, Internet oder Sicherheit zahlen, wenn erstklassige Programme auch kostenlos zu haben sind, und das völlig legal? Lesen Sie mehr darüber in unserer Titelstory ab Seite 14!



Seit dem Einzug der PCs in die heimischen Haushalte suchen lahme Systeme und die daraus folgenden Wartezeiten vor dem Bildschirm die Anwender heim. Welche Software-Tools Ihrem System auf die Sprünge helfen, lesen Sie ab Seite 34!



Heft-Inhalt

Online

Browsersgames -	
Vernetztes Spielvergnügen	90
Online-News	96
Telekommunikation-News	98
Samsung SGH-D410	98
Nokia 3220	98

Hardware

Hardware News	100
Genius HeadPhone HP-5.1V	100
Dell Axim X30	100
Lexmark E232	100
Hyundai ImageQuest L70S+	101
Plextor PX-712A	101
Microsoft Wireless Optical Mouse Groovy ..	101
Trust Bluetooth Tablet BT446	102
Logitech RumblePad 2 Cordless	102
Sony Vaio PCG-GRT916Z	102

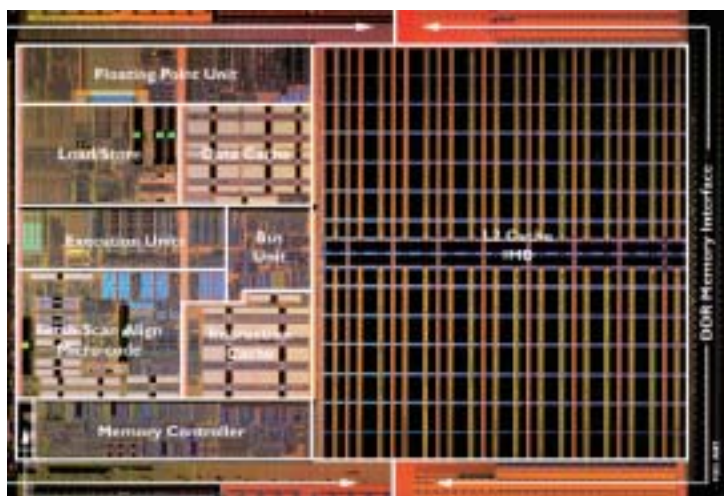
Geballte Bit-Power -	
Durchblick im CPU-Dschungel	104
Wissenschaft & Technik	110
Vom Bit zum Bild -	
Drucken oder entwickeln	112

Rubriken

Abo	4
DVD-Inhalt	8
Impressum	130



Wer langanhaltendes Spielvergnügen und den Konkurrenzkampf gegen menschliche Mitspieler sucht und dabei jede Menge Geld sparen will, der sollte die zahlreichen Onlinegames im Internet genauer unter die Lupe nehmen. Eine Auswahl gibt es ab Seite 90.



Die Taktfrequenz als absolute Maßzahl der Prozessorleistung hat längst ausgedient. Wer sich heute im Dickicht der verschiedenen, aktuellen CPU-Typen zurechtfinden und einen leistungsfähigen Prozessor aussuchen möchte, muss etwas genauer hinsehen. Unser Report ab Seite 104 bringt Licht ins Dunkel der CPU-Vielfalt.

Während keinem Farbnegativfilm der Weg ins chemische Entwicklungslabor erspart bleibt, haben Digitalkamera-Besitzer bei der Ausarbeitung die Qual der Wahl. So gehen auch wir diesmal der Frage nach, ob man seine Fotos besser online ausarbeiten oder mit einem Fotodrucker zu Papier bringen soll. Die Antwort darauf lesen Sie ab Seite 112.



CD-Inhalt

Vollversionen

Print Artist 2004 OEM

250.000 Cliparts

Naturwissenschaften 4D SE

Die große Spielbox für Windows XP

Ability Photopaint

Wild Wheels

Knights an Merchants

Xara 3D Version 3

Office Vorlagen 2

Acronis Partition Expert SE

500 Karikaturen

tolle Promi-Karikaturen von den Zeichnern Christian Berger und Daniel Sdiri.

Icon4Ever

TippGenie

Junior Champion

CDN mailto Encoder

Fotobuch24

AGFAnet Print Service

Xara 3D Version 3

Erstellen Sie beeindruckende 3D Web-Grafiken und -Texte von professioneller Qualität. REGISTRIERUNG:

www.xara.com/x3d3offer.asp?p=cda

Acronis Partition Expert SE

Die Top-Software für Partitionierungs-Aufgaben. Kopieren von Partitionen, Änderungen ohne Datenverlust, Sicherheitskopien uvm.

REGISTRIERUNGSLINK:

www.acronis.de/mag/CDA/

Ausführliche Beschreibungen und Workshops lesen Sie im Praxis-Teil auf der Seite den Seiten **13** bis **32**

Shareware

Top 6

3D-Modeleditor

Panoramide

CD/DVD Druckerei

Crack für Windows

BullGuard Antivirus

BlazeDVD 6 Cobalt

IrfanView

Outpost Firewall

0190 Warner

Audacity

DivX Bundle

Blender Publisher

Gimp 2

OpenOffice.org 1.1

Miranda IM

FileZilla

Ragtime Privat

uvm.

Freeware-Special

AntiVir Personal Edition

Ad-Aware Standard Edition

ZoneAlarm Personal-Firewall

Beschreibungen zu den hundert Freeware-Programmen auf der Heft-DVD lesen Sie ab Seite 14

Print Artist 2004 OEM

Ob für den privaten Bedarf oder Ihre Büroorganisation: Mit Print Artist entwerfen Sie CD-Etiketten, Briefpapier, Einladungskarten, Fotoalben, 3D-Bastelvorlagen für die Kinder uvm. im Handumdrehen. Workshop ab Seite 25.

mit Workshop im Heft!



250.000 Cliparts

Verleihen Sie all Ihren Projekten den Auftritt, den sie verdienen! 250.000 qualitativ hochwertigen Vektorvorlagen, Bildern, Fotografiken, Web Art und Urlaubsmotiven.

25.000 Bilder befinden sich auf der DVD-ROM, 225.000 Bilder erhalten Sie online durch ein exklusives kostenloses Jahres-Abo bei ArtToday.com. Weiter Infos finden Sie in der Datei readme.txt im Verzeichnis vollvers/clips.



Naturwissenschaften 4D SE

Das multimediale Basiswerk zu den Kernbereichen Biologie, Chemie, Physik sowie zu verwandten Sachgebieten. Anschauliche Informationen gibt es mehr als genug, alleine ca. 100 Animationen und Realvideos.



Die große Spielbox für Windows XP

Prall gefüllt mit Brett-, Karten-, Denk- & Knobelspielen sowie einigen Action-Games und vieles mehr!



Ability Photopaint

Mächtige Bildbearbeitung, die sogar von Adobe Photoshop verwöhnten Anwendern Vergnügen bereiten wird.

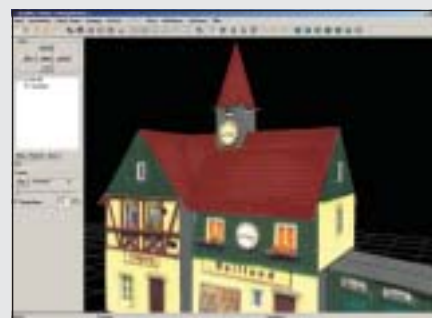
Registrierungslink:

www.blitzbox.de/ability/



Wild Wheels

Ein wirklich verrücktes und rasantes Autorennen mit detaillierter 3D-Grafik, coolen Soundeffekten und der ultra-realistischem Fahrverhalten der Autos.



3D-Modeleditor

Mit diesen Editor lassen sich schnell und einfach 3D-Modelle erzeugen und mittels Skelettanimation zum Leben erwecken. Die deutschsprachige Alternative zu „Milkshake“

**Fit am PC**

Typische Beschwerden bei sitzenden Tätigkeiten sind Rückenschmerzen und Konzentrationsstörungen. Diese Übungen helfen dagegen.

Neu**Kräuter & Gewürze**

Die wichtigsten Hausmittel klipp und klar erläutert.

**50 Freehand Cliparts**

Wieder neue handgezeichnete, exklusive Cliparts zum Weiterverwenden



August/September 2004

Multimedia**Neu Fit am PC**

Kurze Übungen für den Büroalltag

Neu Kräuter & Gewürze

Infos zu Kräutern und Gewürzen für den Hausgebrauch

Hot Desktop + Update

Neue erotische Hintergrundbilder

Future Desk

Zehn neue Desktop-Hintergrund-Bilder.

MP3 Jukebox

Zehn neue MP3 -Files.

50 Freehand Cliparts

15 lizenzfreie Bilder zum Thema Holz.

Foto-Objekte rund um das Thema Elektronik

CDA Topfgucker + Update

Der Kochratgeber. Diesmal neu: Fantakuchen, Kohlrouladen.

15 neue lizenzfreie Fotos von Uwe Fries

20 Hintergrundbilder**Glückwunschkarten**

Sechs neue Glückwunschkarten von Christian Berger

Cinema

Brandaktuelle Top-Hits im Kino.

Neu: „Agent Cody Banks 2“, „Garfield“ und „Traumschiff Surprise“

Reisen**Ausflugsziele**

Ausflugsziele in Österreich und Deutschland:

Dieses Mal neu: Zoo Köln (D), Riegersburg (Ö)

**Fernreisen**

Washington - Eine Stadt der Weltpolitik und Kultur.

Rätsel & Quiz

Bilderrätsel (mit Gewinnspiel)

Finden Sie den Fehler und gewinnen Sie!

40 Kreuzworträtsel (mit Gewinnspiel)

Neue Kreuzworträtsel zum Ausdrucken!

Wer weiß mehr? (mit Gewinnspiel des Monats)

Testen Sie Ihr Wissen mit „Wer weiß mehr“!

Fun & Spaß

Erotik-Girls

666 neue prickelnde Aufnahmen

Mangas

10 erotische Mangas von Christian Berger

Sprüche

50 neue Sprüche zum Totlachen!

Lach-Kästchen

Die witzigsten Cartoons.

Starfieber

Dieses Mal: Lindenstraße, Hausmeister Krause und andere.

Window Designer

Neue Windows-Vorlagen zum Ausdrucken.

Pinzelstrich

Multimedia-Spaß zum Ausmalen.

20 Witze

... da bleibt kein Auge trocken.

Promi Cliparts

500 tolle Promi-Karikaturen von den Zeichnern Christian Berger und Daniel Sdiri.



Bilderrätsel

Finden Sie die Fehler im Bild und gewinnen Sie!



Starfieber

Neue Stars aus der TV-Welt



Erotik-Girls

Nicht weniger als 666 erotische Aufnahmen von reizenden Girls erwartet Sie dieses Mal auf der Heft-DVD.



Mangas

10 neue Mangas mit dem gewissen Etwas



DVD-Inhalt



HomepageVorlagen

Für einen perfekten Auftritt im WWW.



Tipps & Tricks

Schlagen Sie nach - die besten Tipps für den PC!



Preispiraten



Xara 3D Version 5

August/September 2004

Infotainment

Outlook Express 6 Trainer

Werden Sie mit dem Outlook-Express-Trainer zum Outlook-Profi.

MDS-Euro-Führer

Erfahren Sie alles über die Euromünzen und deren Herkunftsländer. Diesmal neu: Irland.

Homepage-Vorlagen

8 neue Designs für Ihre Website.

Serials

Alle Seriennummern seit der Ausgabe 01/03!

CDA-Almanach

Alle Infos zu den 70ern, 80ern und 90ern. Dieses Mal: 1997 - 1999.

Tipps und Tricks

Sammlung aller Tipps und Tricks seit der Ausgabe August 1999.

Heimwerkerlexikon

Tipps und Tricks für den Hobby-Bastler. Dieses Mal neu: „Rasenpflege“.

Excel XP-Trainer

Die Anleitung für Excel XP.

Daily Tips & Tricks + Update

Jeden Tag ein nützlicher Tipp!

Surf It

Die besten Links. Neu: „Browser-Games“.

Word-Vorlagen

Zehn neue Word-Vorlagen zum Weiterverwenden.

Excel Tabellen

Eine Sammlung von ca. 140 Excel-Tabellen.

Heft-PDF

Das Heft der Ausgabe Juli 2004 als PDF-Datei.

Diskoman

Das Magazin für Leseratten.

Demos

Preispiraten

Eine Fundgrube für Schättchenjäger

Xara 3d Version 5

Die neueste Version der 3D-Software zum Ausprobieren.



Advertorial

S.A.D. - Software für

Software-Anbieter gibt es in großer Zahl. Vor allem, wenn von praktischen Systemtools, Multimedia- und Grafiksoftware, Handy-Utilities oder Brennprogrammen die Rede ist, hat sich im deutschsprachigen Raum aber auch international in den letzten Jahren ein Name immer deutlicher etabliert: Das Erfolgsunternehmen S.A.D. aus dem schwäbischen Ulm.

Die Firma S.A.D. ist einer der größten und wichtigsten Hersteller und Distributoren von Software in deutschsprachigen Ländern. Das Sortiment umfasst über 100 Titel in Eigenproduktion auf CD-ROM und DVD. Seit der Gründung im Jahr 1995 wurden über 10 Millionen CD-ROMs und DVDs verkauft.

S.A.D. steht für *Software Animation Design* und beschäftigt derzeit 25 motivierte wie kompetente Mitarbeiter für den Ausbau der Bereiche *Brennen und Kopieren, Sicherheit, Video- und Bildbearbeitung, Mobile Kommunikation, Messaging Tools und Casual-Games*.

Software, die überzeugt

Software so herzustellen, dass Anwender die Programme dauerhaft einsetzen und Anwendungen so zu vermarkten, dass sich die Produkte langfristig am Markt etablieren, dies war das Ziel der Firmengründung von S.A.D. im Jahre 1995. Um diese Vision Wirklichkeit werden zu lassen, konnte das Team um *Erwin Simon* (38) und *Thomas Herrmann* (42) die seit 1987 gesammelten Erfahrungen in der Verlagsbranche nutzen.



Hier werden Ideen für künftige Softwareklassiker geboren: Die S.A.D.-Firmenzentrale

Auf der derzeitigen Lagerfläche von über 1.200 Quadratmetern stehen ständig alle angebotenen Software-Titel bereit.

Dadurch können 95 Prozent der Bestellungen bereits am Tag des Eingangs bearbeitet werden. Für eine intensive Betreuung der Kunden sorgt das flächendeckende Außendienstnetz und für schnelle Informationen, die telefonische Kundenbetreuung, sowie ein E-Mail-Service.

Breit gefächertes Angebot

Neben dem umfangreichen, Vollsortiment werden Schwerpunkte gesetzt: Handy-Telekommunikation und Multimedia-Titel aus dem Info- und Edutainment-Bereich,

Purple Hills - Spiel und Spaß



Anfang 2003 gründete S.A.D. den Tochter-Label *PurpleHills* und vertreibt unter diesem Namen Casual-

Games, wie Denk-, Karten- und Knobelspiele, sowie diverse Shooter und Simulatoren.

Das gesamte Produktportfolio erstreckt sich bereits über knapp 30 Titel und findet sich unter der Web-Adresse www.purplehills.de wieder.

sowie Recording-, Tuning- und Security-Software. Abgesehen von Europa sind S.A.D.-Artikel mittlerweile auch in Japan, den USA oder etwa Russland erhältlich.

Regelmäßig findet man zahlreiche Tools und Utilities aus Ulm in den internationalen Verkaufs-Charts wieder. 75 Prozent der Software wird über Kauf- und Warenhäuser abgesetzt, gefolgt vom EDV-Fachhandel und dem Direktvertrieb mit je 10 Prozent, sowie dem Buchhandel und anderen Absatzkanälen mit 5 Prozent.

Für Kundenanfragen steht von Montag bis Freitag eine fachkundige Hotline zwischen 10 und 20 Uhr unter der deutschen Rufnummer 01805-723225 zur Verfügung.

Weitere Informationen

<http://www.s-a-d.de>

Simon-Tools - Alles, was ein PC braucht!

Unter dem Label *Simon Tools* fasst S.A.D. künftig eine Reihe von Utilities zusammen, die das tägliche Leben am PC wesentlich vereinfachen.

Einige Beispiele gefällig? Systemeinstellungen von Windows XP kann man etwa mit dem *XP Tuner Pro* unkompliziert ändern, während mit *E-Mail-Back-*

up auch große Postfächer einfach und schnell gesichert werden können, so dass sich bei einem Mail-Client-Problem der Inhalt des Postfachs wieder herstellen lässt. *AntiSpam* sorgt für eine zuverlässige Filterung des täglichen Posteingangs und eliminiert lästige Spam-Nachrichten.





für jede Lebenslage



Das S.A.D.-Softwareangebot deckt viele Bereiche ab. Handy-Tuner sind ebenso vertreten, wie Brenn- und Ripp-Programme für CD- und DVD-Writer. Multimedia-Software wird von System-Tools, Edutainment-Titeln und Spielen ergänzt. Nachstehend finden Sie einige aktuelle Beispiele:

Game Jack 4.0 - Spiele sichern

Game Jack erstellt Sicherheitskopien von Spiele-CDs und -DVDs, die wiederum auf CD und DVD gebrannt oder als Image auf einer Festplatte gesichert werden können. Zusätzlich lassen sich Sicherheitskopien von Playstation-CDs und Playstation2-DVDs erstellen.

Mit der integrierten Kopierschutz-emulation kann man auch nicht-RAW-copy-fähige Brenner zur Sicherheitskopie-Erstellung einsetzen und über die Funktion *Erweiterte Kopie* lassen sich Patches in einem Arbeitsgang mit auf die CD oder DVD brennen.



Preis: € 19,99

123 PAGE - Der einfache Weg zur eigenen Homepage

Für das Layout einer eigenen Internet-Seite muss man mit 123 PAGE weder programmieren können, noch ein Designer sein. Auch Datenbank- oder HTML-Kenntnisse sind nicht notwendig.

Das Programm wird einfach auf den eigenen Webspace oder Internet-Server geladen und installiert. Mit einem HTML-Editor kann man alle Inhalte wie in einer Textverarbeitung erstellen und im Nu ist die private Homepage oder eine Community-Seite für einen Verein fertig.



Preis: € 49,99

Phoenix Backup - Das Sicherheitsnetz für jeden PC

Preis: € 49,99



Phoenix Backup bietet die Möglichkeit, blitzschnell Daten zu sichern, die auf einem PC verändert wurden.

Damit entfallen der zeitliche Aufwand und die Kosten für das tägliche Sichern des gesamten Festplatteninhaltes, denen man mit vielen herkömmlichen Datensicherungs-lösungen ausgesetzt ist. Durch spezielle Kompressionsverfahren ersparen sich Benutzer sogar bis zu 95% Speicherplatz für Backups. Ein integriertes Sicherheitsfeature schützt vor den Auswirkungen eines Virenbefalls.

MovieJack PRO - Video-DVDs und -CDs sichern

Diese Software kopiert Filme wahlweise auf CD oder DVD. Damit ist höchstmögliche Flexibilität in der Auswahl der Zielformate für die zu erstellende Filmkopie gewährleistet. Mit MovieJack PRO funktioniert einfach alles: Egal ob *Eins* zu *Eins* Kopie, Video-CD, DivX-Movie oder Pocket-PC-Film.

Unterstützt werden die Formate DVD, VCD, SVCD, XVCD, XSVCD, DivX™ und XviD. Kompressionsrate und Bildqualität sind einstellbar, wobei einzelne Filme in die Formate



Preis: € 49,99

MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4 konvertiert werden können.

Recht auf Privatkopie

Während S.A.D. wie andere Unternehmen die illegale, kommerzielle Vervielfältigung von Software ablehnt, tritt man für das Recht des Users auf private Sicherheitskopien ein. Dafür wurde eine eigene Initiative ins Leben gerufen.



<http://www.copyisright.de>

Freeware: Gratis und legal



Die Software-Ausstattung kostet eine Stange Geld. Warum aber für die wichtigsten Anwendungsgebiete wie Office, Bildbearbeitung, Musik, Internet oder Sicherheit zahlen, wenn erstklassige Programme auch kostenlos zu haben sind, und das völlig legal?

Ohne geeignete Software ist die Arbeit am PC eine Qual und die Attraktivität im Heimbereich dahin. Die Kiste unter dem Schreibtisch würde bald nur mehr als Hocker verwendet werden oder allenfalls noch als Ablage für unnütze Gegenstände dienen. Auch vom Betriebssystem alleine kann niemand leben. Wer also das Potenzial des PCs so richtig auskosten will, lässt eine Stange Geld im Software-Laden.

Und dann, einige Jahre später, wenn neue Gigahertz-Kräfte, das brandaktuelle Windows oder der - diesmal aber wirklich ultimative - neue

Funkübertragungs-Standard ins Haus müssen, geht das Spiel von vorne los, denn nur die neuesten Software-Versionen kommen mit den taufrischen Techniken zurecht.

Schluss damit. Wer nicht alle vier Jahre Hunderte von Euros für die alltäglichen PC-Anwendungen an die Großkonzerne verjubeln will, sollte umsteigen. Für hochwertige Office-Arbeiten, Bildbearbeitung, die MP3-Verwaltung oder den Schutz gegen Viren, Trojaner und andere schädliche Codes ist kein Cent extra nötig. Freeware rüstet den PC mit den notwendigen Basiswerkzeugen und Extras auf, kostenlos

und garantiert legal. Die Qualität kann sich auch sehen lassen. OpenOffice, Gimp oder RagTime, diverse Brennprogramme und Audio-Tools sind leicht zu bedienen und lassen sich bei den Funktionen nicht lumpen.

Für die **Heft-DVD** dieser Ausgabe haben wir daher für Sie ein prall gefülltes Paket mit mehr als hundert der wichtigsten Freeware-Anwendungen geschnürt. Einige davon ersetzen kommerzielle Produkte gleichen Typs beinahe vollständig, andere sollten auf keinem PC fehlen oder können die Arbeit am Computer zumindest beträchtlich erleichtern.



Alle Programme und viele weitere finden Sie auf der Heft-DVD in der Rubrik „Shareware“

Grafik/Photo/Video | Software gratis und legal | **Titelstory**

Gimp 2.0.1

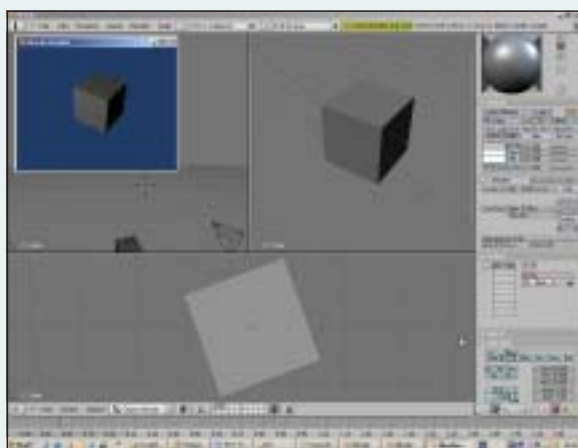
Es muss nicht immer Photoshop sein. Für die Bildbearbeitung bietet Gimp schon seit einiger Zeit eine gute, kostenlose Alternative, die sich sogar im professionellen Bereich einsetzen lässt. Mit der neuen Version 2.x ist die kostenlose Bearbeitung noch effizienter geworden. Ebenen, Pfade, Undo-Funktionen, jede Menge Filter und hochwertige Werkzeuge lassen kaum Wünsche offen. Nachteile fallen beim Hausgebrauch kaum und im professionellen Bereich nur auf-



grund der unhandlichen Automatisierung und der beschränkten CMYK-Unterstützung ins Gewicht.

Blender Publisher 2.33

Selbst 3D-Enthusiasten finden hochwertige Produkte außerhalb der hochpreisigen Software-Branche. Mit



dem Open Source-Programm Blender lassen sich Objekte und Hintergründe im dreidimensionalen Raum

entwickeln, animieren und rendern. Die Werkzeuge für Materialien, Texturen und Oberflächen lassen kaum Wünsche für kreative Köpfe offen, ebenso die Beleuchtung und die Möglichkeiten für die Animation.

Blender - ein kostenloses 3D-Animationsprogramm mit allen Extras

Dark Shot 2.0

Erstellt auf Knopfdruck Screenshots vom Monitorinhalt und bietet unter anderem eine Bilderserien-Funktion, mit der automatisch nach vorher festgelegten Intervallen Fotos aufgenommen werden. Die Bilder können in die Zwischenablage gespeichert und direkt in Bildbearbeitungsprogrammen eingefügt werden.

Testen Sie auch die anderen Screenshot-Programme auf der HEFT-DVD: smartision Screen Copy und WinScan!

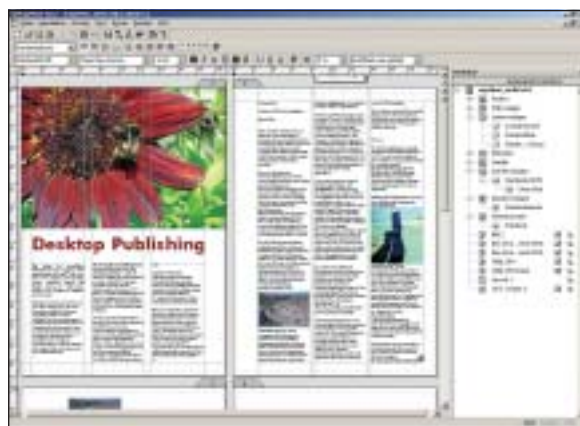
Irfan View 3.91

Bewährter, schneller Bildbetrachter mit Plug-In-Schnittstelle und vorzüglicher Bedienung. Weitere Bildbetrachter auf der Heft-DVD: XnView und 1a View.



Ragtime Privat 5.6.5

Ein umfangreiches Desktop-Publishing-Paket für den Privatgebrauch. Das traditionsreiche Programm (früher nur für den Apple) bietet eine rahmenbasierte Gestaltung mit allen professionellen Funktionen wie Objektfuss, Kerning, Fußnoten oder Inhaltsverzeichnisse, usw. So hat der User wirklich freie Hand bei seinen Layouts



Desktop-Publishing mit Niveau

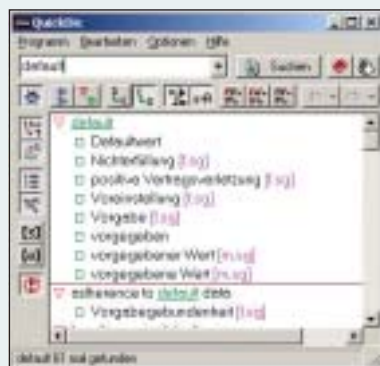
ArcSoft PhotoPrinter 2.0 LE

Mit dem PhotoPrinter können Sie Ihre Fotos auf bequeme Art und Weise ausdrucken, ohne ein langsames Bildbearbeitungsprogramm mit langen Ladezeiten starten zu müssen. Die gewünschten Bilder werden erst geladen, danach wählt der Anwender eine Vorlage aus, je nachdem wie die Bilder auf dem Bogen aufgeteilt werden sollen. Das Programm ist poppig gestaltet. Entsprechend dem Konzept der Einfachheit sind auch relativ wenige Optionen enthalten.



Quick Dic 5.9

Ein nützliches Deutsch-Englisch-Wörterbuch zum schnellen Nachschlagen in beide Sprachrichtungen. Die Da-



tenbank enthält derzeit über 250.000 Begriffe und Redewendungen und kann durch eigene Einträge erweitert werden.

Abi Word 2.0.7

Die Textverarbeitung zählt neben Internet und e-mail zu den meist genutzten Anwendungen am Heim-Computer. Reine Textarbeiter, die ohne weitere Office-Anwendungen auskommen, sind mit dem AbiWord Processor bestens bedient. Das schlanke, Ressourcen schonende Programm kommt aus dem Open Source-Bereich und bietet alle Funk-



tionen moderner Textverarbeitungs-Software. AbiWord läuft unter Linux genauso wie unter Windows, daher muss man sich auch bei einem Systemwechsel bei der Textverarbeitung nicht umgewöhnen. Einziger Wermutstropfen: auf die Rechtschreibprüfung sollte man sich nicht verlassen - hier herrscht das blanke Chaos.

Open Office 1.1.1

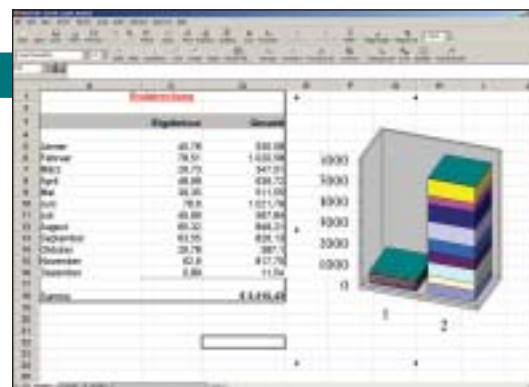
Das zentrale Anwenderprogramm ist und bleibt die Office-Suite. Texte schreiben, formatieren und auf Rechtschreibfehler prüfen, Berechnungen und Listen



in Tabellen verarbeiten, Datenbanken verwalten, Zeichnungen und Webseiten erstellen - die brandneue Version von OpenOffice.org bietet die gesamte Palette einer modernen Office-Suite zum Nulltarif. Die Module importieren und exportieren problemlos MS-Office-Dateiformate. Das Paket baut auf einer relativ neuen Star-Office-Version von Sun auf, die im Kampf gegen die Microsoft-Vormachtstellung auf die Open Source-Gemeinde setzt und deshalb diese Qualität bringen kann.

602 PC Suite Vers 4

Vollausgestattete Office-Suite mit allen Extras, die sich als Alternative für das teure Microsoft Office eignet. Enthalten sind Textverarbeitung, ein Dokumenten-Archivierungsprogramm, Tabellenkalkulation und eine Bildbearbeitung.



Word2PDF 1.8

PDF-Dateien eignen sich für die Archivierung und die Weitergabe von Dokumenten. Für Word-Dateien besteht mit diesem Programm eine einfache und kostenlose Möglichkeit zur Umwandlung in das PDF-Format.

Word2PDF greift bei der Arbeit auf ein Tool namens Ghostscript zurück. Vor der ersten Verwendung müssen Sie die-

ses aus dem Internet laden und installieren. Die aktuelle Version finden Sie auf der Seite <http://prdownloads.sourceforge.net/ghostscript/> (derzeit: Datei gs814w32.exe).

Öffnen Sie anschließend in Word2PDF die *Einstellungen* im Menü *Datei*, geben Sie den Pfad zur Ghostscript-Installation an und wählen Sie einen Postscript-Druckertreiber aus. Ist in der Auswahl keiner vorhanden, installieren Sie einfach einen Postscript-Druckertreiber, indem Sie in der *Windows-Systemsteuerung* *Drucker- und Faxgeräte* aufrufen und *Neuer Drucker bzw. Drucker installieren* auswählen.



HIER KOMMT DIE POWER!



NERO 6. DIE ULTIMATIVE ALL-IN-ONE-LÖSUNG FÜR FOTO, VIDEO, AUDIO UND BACKUP – JETZT INKLUSIVE POWERPACK

Holen Sie jetzt das Maximum der digitalen Möglichkeiten aus Nero 6 heraus – mit der professionellen Unterstützung von Nero Recode 2 und NeroDigital, dem schnellsten MPEG-4 Encoder der Welt. Außerdem mit einer Menge neuer Funktionen in Nero ShowTime 1.5, InCD 4.1 und BackItUp 1.2!

WWW.NERO.COM

nero RECODE 2

DVD → CD
DVD-9 → DVD-5
viele DVDs → DVD

nero DIGITAL IN AUDIO & VIDEO

SIMPLY THE BEST

SiSoft Sandra Standard 2004

Versorgt mit allen Informationen über das System. Das Programm prüft Hard- und Software auf Herz und Nieren, vergleicht mit anderen gängigen Konfigurationen und ermöglicht Benchmark-Tests. Probleme beim Gerät oder in den Betriebssystem-Einstellungen werden erkannt und Lösungsvorschläge unterbreitet. So lässt sich systematisch die Performance optimieren.

TightVNC 1.2.9

TightVNC ist eine kostenlose Fernsteuerungs-Software, mit der man auch ohne Windows XP Professional auf andere Rechner zugreifen kann. TightVNC zeigt den Desktop des anderen Computers so an, als würde man direkt davor sitzen. Damit TightVNC mit jeder Verbindungs-Geschwindigkeit möglichst schnell läuft, lässt sich das Kompressions-Level der zu übertragenden Daten manuell einstellen.

Lupas Rename 2000

Das Programm ermöglicht schnelles Umbenennen von mehreren Dateien und Ordnern in einem Zug. Die Originalnamen können ersetzt, Texte vorangestellt oder angehängt oder mit Nummerierungen in verschiedensten Varianten versehen werden. Praktisch ist auch der Filter, der aus einem Verzeichnis Dateien mit bestimmten Kriterien zur Bearbeitung herauspicks. Im Vorschau-

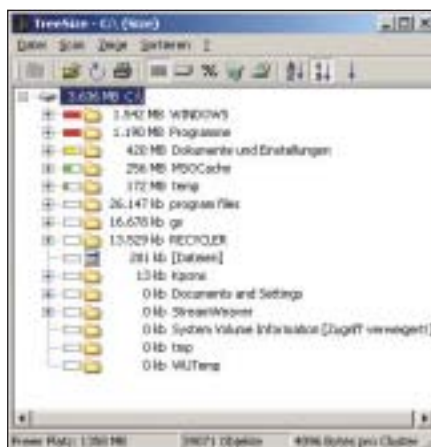


fenster lassen sich die Änderungen vorab kontrollieren.

Folder Box 1.20

FolderBox erweitert den Windows-Explorer um eine zusätzliche Verzeichnisdarstellung. So lassen sich in einem einzigen Explorer-Fenster zwei verschiedene Pfade anzeigen, was die Navigation und das Kopieren beträchtlich erleichtert.

TreeSize 1.71



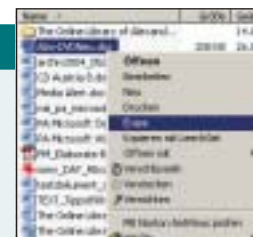
Irgendwann ist die Festplatten hoffnungslos überfüllt, und dann beginnt die Suche, wo denn die großen Speicherfresser versteckt sind. Diese Arbeit erledigt TreeSize mit einem einzigen Mausklick. Das kleine Programm nistet sich im Explorer ein und durchforstet Laufwerke oder Verzeichnisse. Anschließend listet es die enthaltenen Dateien und Ordner nach Größe sortiert auf und der Anwender sieht sofort, wo er mit dem Löschen von Daten am besten beginnen soll. Ein unverzichtbares Programm.

Eraser - File Shredder

Gelöschte Dateien bleiben in Windows bekanntlich noch lange auf der Festplatte erhalten. Auch wenn Sie im Dateimanager unsichtbar sind, können Sie mit speziellen Programmen jederzeit wiederhergestellt werden. Um Dateien wirklich rückstandslos zu entfernen, bedarf es eines Shredder-Programms. Eraser überschreibt die Dateien und löscht sie auf diese Weise restlos. Auch der nicht verwendete Speicherplatz auf der Festplatte kann auf diese Weise gesäubert werden, sodass selbst die

bereits mit Windows gelöschten Dateien endgültig im Daten-Nirvana landen.

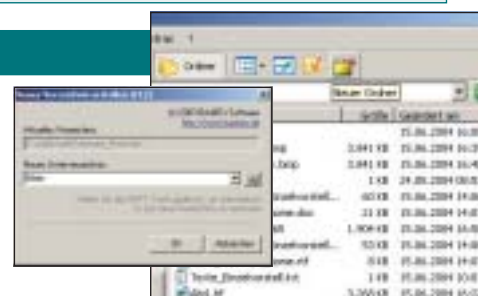
Nach der Installation nistet sich Eraser im Explorer ein. Markieren Sie einfach eine Datei oder ein Verzeichnis, rufen Sie entweder das Kontextmenü oder das Menü *Datei* über die rechte Maustaste auf und wählen Sie *Erase*.



bx New Folder 1.0

Ein tägliches Ärgernis im Windows-Betrieb tritt beim Erstellen eines neuen Ordners im Explorer auf. Der umständliche Weg über *Datei > Neu > Ordner* für diese denkbar einfache Aktion wird in Windows XP noch dazu extrem verzögert und man kann der Versuchung nur knapp widerstehen, die Eingabeaufforderung aufzurufen und mit dem Befehl „mkdir“ das neue Verzeichnis auf diesem altmodischen Weg zu erstellen.

Auf eine simple Schaltfläche für das Erstellen neuer Ordner warteten wir bisher vergebens. Macht nichts, denn bx New Folder bügelt dieses Manko aus und verpasst dem Explorer eben diesen Button. Ein Klick darauf genügt, und schon kann man den Namen des neuen Ordners eingeben - schlicht und effizient.



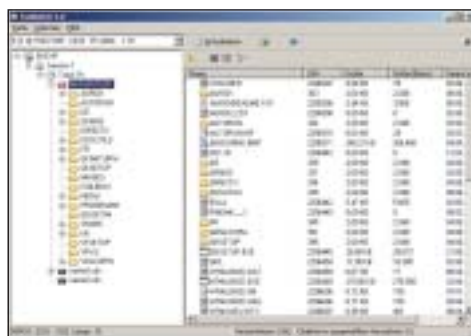
Desktop Twister 1.50b

Unter Linux ist diese Funktion Standard: Wenn der Platz auf dem Bildschirm nicht mehr ausreicht, oder der PC für verschiedene Anwendungsbereiche genutzt wird, kann der Desktop auf verschiedene virtuelle Bildschirme verteilt werden. Zwischen diesen kann man je nach aktuellem Bedarf hin- und herschalten. Mit Desktop Twister lassen sich bis zu neun Bildschirme definieren, unter denen man via Trayicons, Hotkeys oder einem Button-Fenster wählen kann.



Iso Buster 1.6

Das Programm greift direkt auf die Image-Dateien von CD-ROMs und DVDs zu, ohne dabei das Windows-Dateisystem zu nutzen. Damit eignet sich Iso Buster zur Behebung von Fehlern, zur Rettung von Daten, zum Lesen und Speichern von diversen fremden



Formaten und für einen genauen Blick auf die Dateisysteme. Außerdem lassen sich auf der Festplatte gespeicherte Image-Dateien öffnen und lesen.

Flexi Alarm 1.1



Das Programm setzt Erinnerungen und warnt den Anwender zum festgesetzten Zeitpunkt visuell oder bei Bedarf auch mit einem frei wählbaren Ton. Außerdem kann automatisch eine Datei geöffnet oder ein Programm gestartet werden. Das Tool selbst wartet entweder in der Taskleiste oder im Stealth-Modus völlig unsichtbar auf seinen nächsten Einsatz.

AMP WinOFF 4.10

Führt das System zu einem vorbestimmten Zeitpunkt geregelt herunter oder führt einen Neustart aus.

AutoEject 1.22

Ein Schalter in der Taskleiste öffnet sofort die CD-ROM/DVD-Lade oder wirft Wechseldatenträger anderer Art aus. Praktisch, da man nicht unter dem Schreibtisch die Verzögerung beim Auswerfen abwarten muss.

OTS CD Scratch 1200

DJ-Pult für zwei CD-Laufwerke ermöglicht das Mischen und Scratching wie die Profi-DJs.



DRUCKER



Verbrauchsmaterial aller Art

InkTec Refill-Kits

Komplett mit Zubehör fürs einfache Befüllen und absoluter Antikleckergarantie.

- speziell abgestimmte Tinte
- deutschsprachige Anleitung
- Refill Clip (Halter)
- Plastikhandschuhe
- Werkzeug (soweit notwendig)



für HP Deskjet

710C, 720C, 880C, 890C, 895col	ab 13,70 €
930, CM, 940, 950, 960, 970	ab 13,70 €
3320, 3325, 3420, 3425, 3650	ab 15,50 €
5550, Photosmart 7150, 7350	ab 13,70 €
und weitere ...	

für Lexmark

P706, P707, Z42, Z51, Z52, Z53	ab 13,70 €
X73, X83, X84, X85	ab 13,70 €
Color Z11, Z31, Z51, Z52	ab 12,80 €
Color Jet X75, Z13, Z35, X1130, X11xx	ab 13,70 €
und weitere ...	

für diverse Xerox

ab 12,80 €

JetTec TINTENPATRONEN

jetzt vielfach mit 30% Extra Life kompatibel für z.B.:



Epson

C50, C62, C80, C82	ab 8,40 €
C64, C84	ab 8,40 €
C70, C80, C82	ab 7,60 €
Photo R200, R300, RX500, RX600	ab 7,60 €
Photo 950, 960	ab 7,60 €
Photo 790, 830, 890, 1290	ab 8,40 €
und weitere ...	

Canon

5200, 5300	ab 3,70 €
3000, 6000er Serie	ab 4,70 €
5400, 500, 600, 750	ab 4,70 €
i550, i560, i850, i865, i950	ab 4,70 €
und weitere ...	

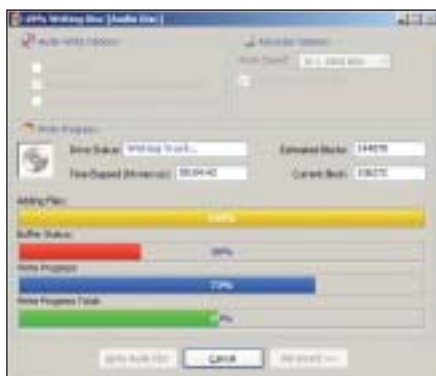


alphaco Trading GmbH
Braunenbergstraße 19
73433 Aalen-Wasseralfingen
Tel.: +49 (0)7361-975-303
Fax: +49 (0)7361-975-305
E-Mail: info@alphaco.de

Alle Preise inkl. MwSt. Wir führen sämtl. Verbrauchsmaterial (original u. kompatibel) für Brother, Canon, Epson, HP, Lexmark, Olivetti, Xerox und andere. Auch finden Sie bei uns Kabel, Farbribänder, Refill-Tinte, TTR-Rollen, Faxpapiere u. Speicherkarten. **Besuchen Sie unseren Online-Shop!**

www.alphaco.de

CD Burner XP Pro 2.2.4



Übersichtliches Brennprogramm, das unter anderem Daten-CDs, Audio-CDs und ISO-Images schreibt. Ist mit nützlichen Zusatz-Tools ausgestattet und einfach zu bedienen. Auch die Organisation der Dateien vor dem Brennvor-gang lässt keine Wünsche offen.

Another Unzipper

Sie benötigen einen kleinen, einfach zu bedienenden und kostenlosen Entpacker für ZIP-Archive? Installieren Sie Another Unzipper, der für den täglichen Gebrauch völlig ausreicht.

Empty Temp Folders

Leert die temporären Verzeichnisse im System und schafft Platz auf der Festplatte.

Miranda IM 0.3.3.1

Ein universeller Instant Messenger, der die gängigen Protokolle unterstützt. So kann man mit Anwendern von ICQ, AIM, MSN, Yahoo oder Jabber sowie viele weitere chatten.

Ad-Aware 6.1x

Ad-aware durchforstet Speicher, Registry und Festplatten nach Spyware und entfernt diese auf Wunsch mit wenigen Handgriffen.



ZoneAlarm Personal-Firewall 4.5

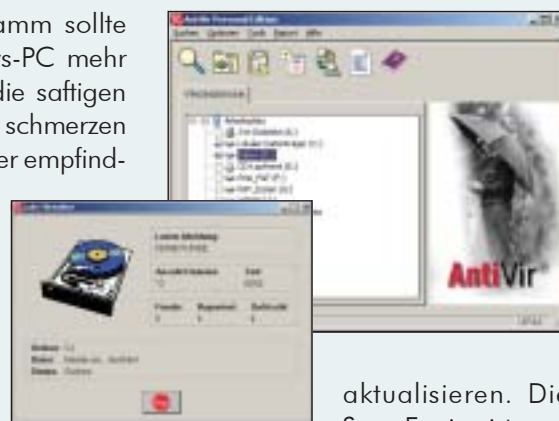
Im Breitband-Zeitalter und angesichts zahlreicher Wurm- und Hacker-Angriffe sind Firewalls auch für pri-



vate PCs ratsam. Wer sparen will ohne auf Sicherheit zu verzichten, fährt mit der kostenlosen Version von ZoneAlarm ganz gut. Bedienung und Konfiguration fallen auch dem Laien nicht schwer. Bei Unklarheiten liefern direkte Links auf die entsprechenden Internet-Seiten die passenden Informationen. Alternativ zu ZoneAlarm ist auch die Outpost-Firewall empfehlenswert, die sich ebenfalls auf der **HEFT-DVD** befindet.

AnitVir Personal 6.24x

Ohne Virenschutzprogramm sollte heutzutage kein Windows-PC mehr ans Netz gehen. Doch die saftigen Preise der jährlichen Abos schmerzen vor allem private Anwender empfindlich. Bevor Sie jedoch völlig ungeschützt ins Internet einsteigen und riskieren, dass der PC unbemerkt als Virenversender agiert, installieren Sie AntiVir Personal. Das Programm schützt vor den wichtigsten aktiven Viren, Würmern und Trojanern und lässt sich über den Update-Wizard regelmäßig



aktualisieren. Die Scan Engine ist zwar nicht die allerbeste, findet aber immerhin über 50.000 Schädlinge und verfügt über einen Virenwächter.

LeechGet 2004

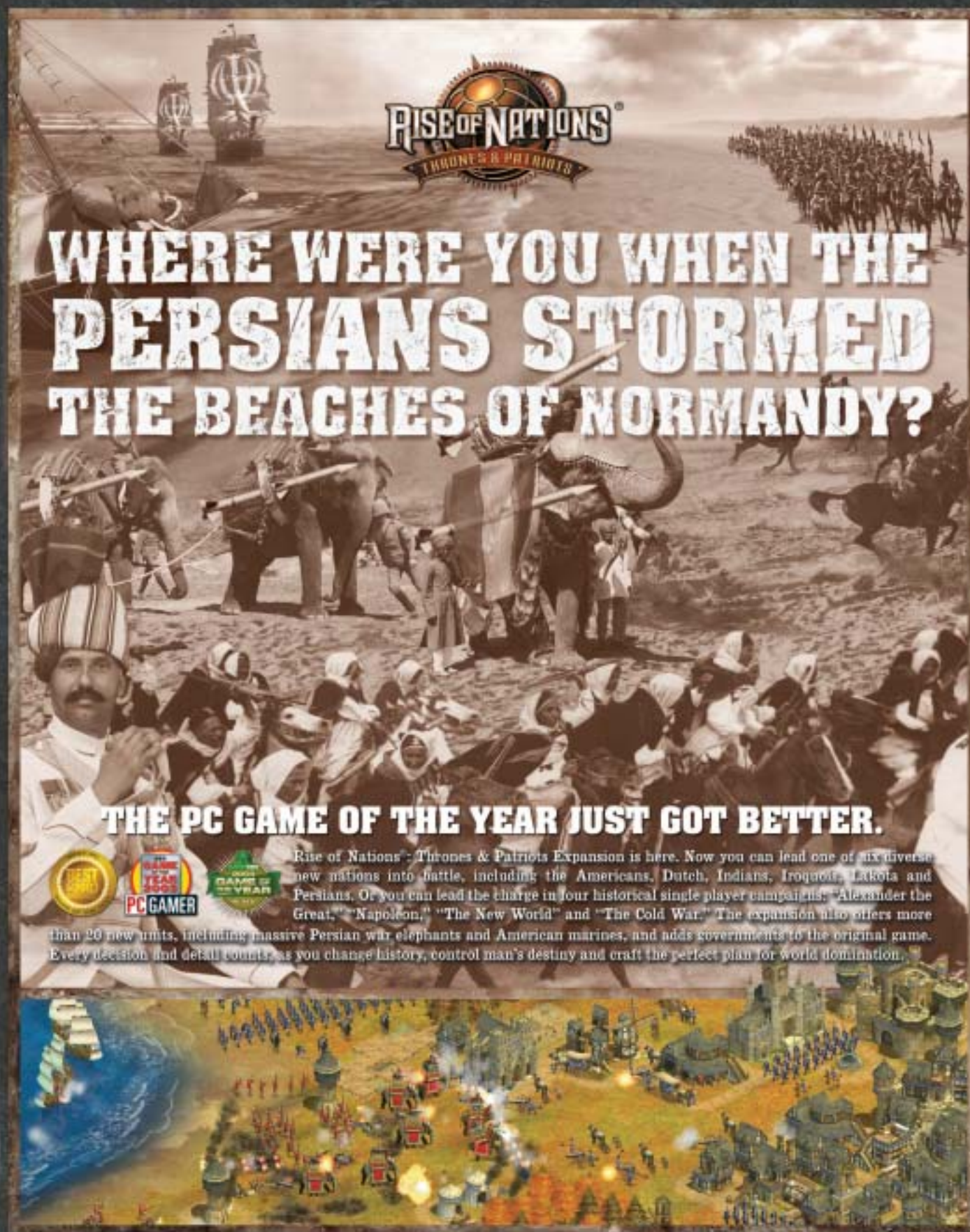
Ein Download-Manager zählt eigentlich schon zum Standard-Inventar eines PCs. Doch im Gegensatz zu vielen anderen Internet-Browsern müssen Internet Explorer-Anwender für diese Funktion ein eigenes Programm installieren. Auf der **HEFT-DVD** können Sie verschiedene Download-Manager testen. LeechGet beispielsweise ist werbefrei und zeichnet sich unter anderem durch planbare Downloads aus. In Verbindung mit dem Download-Timer können Sie Daten zu jenen Zeitpunkten aus dem Internet saugen, wenn nicht so viele User online sind.



FileZilla 2.2.3

Sie benötigen einen kostenlosen FTP-Client? Suchen Sie nicht lange, sondern installieren Sie einfach FileZilla, ein Open Source-Programm mit allen nötigen Funktionen, das sich sogar als Server konfigurieren lässt.





RISE OF NATIONS[®] THRONES & PATRIOTS

WHERE WERE YOU WHEN THE PERSIANS STORMED THE BEACHES OF NORMANDY?

THE PC GAME OF THE YEAR JUST GOT BETTER.



Rise of Nations[®]: Thrones & Patriots Expansion is here. Now you can lead one of six diverse new nations into battle, including the Americans, Dutch, Indians, Iroquois, Lakota and Persians. Or you can lead the charge in four historical single player campaigns: "Alexander the Great," "Napoleon," "The New World" and "The Cold War." The expansion also offers more than 20 new units, including massive Persian war elephants and American marines, and adds governments to the original game. Every decision and detail counts as you change history, control man's destiny and craft the perfect plan for world domination.



MAKE HISTORY

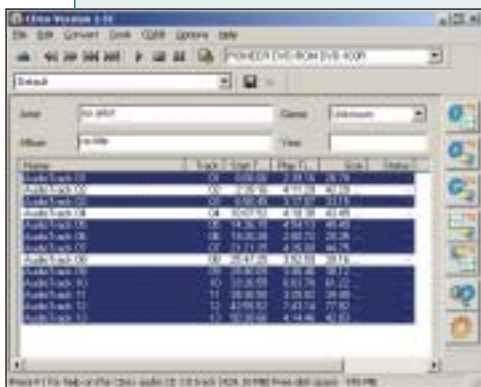
www.riseofnations.com



©2004 Big Huge Games, Inc. All rights reserved. Portions ©2004 Microsoft Corporation. All rights reserved. Big Huge Games is the exclusive trademark of Big Huge Games, Inc. Microsoft, the Microsoft Game Studios logo and Rise of Nations are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. The ratings logo is a trademark of the Interactive Digital Software Association. The names and logos of actual companies and products mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

CDex 1.50

CDex rippt aus Audio-CDs die Tracks und konvertiert diese in MP3-Dateien. Das Produkt unterstützt die CDDb-Datenbank. Damit können Sie vor dem Rippen übers Internet



schnell die Infos der CD auslesen, beim Extrahieren werden diese Informationen in der MP3-Datei als so genannter ID-Tag gespeichert.

Winamp 5.03

Der exzellente und weit verbreitete Media Player ist zwar mittlerweile auch schon in die Hände eines Großkonzerns geraten, bietet aber immer noch eine perfekte Alternative zum hochgezüchteten Windows Media Player.

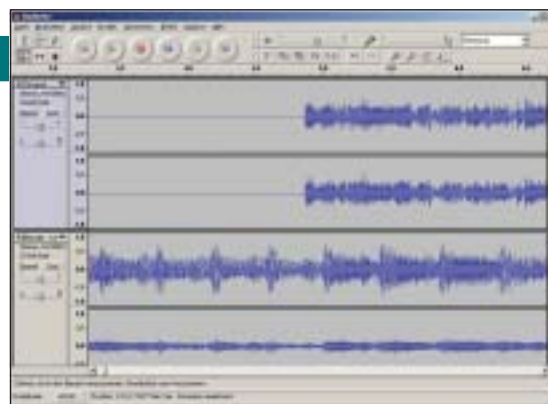


mp3-2-wav converter 1.14

Um mit MP3-Dateien eine normale Audio-CD zu brennen, müssen die Dateien in das WAV-Format umgewandelt werden. Genau das erledigt dieses Programm. Außerdem lässt sich auch die Lautstärke der verschiedenen Tracks normalisieren, also angleichen.

Audacity 1.2.1

Egal ob MP3, Audio-CDs, hochwertige Musikaufnahmen oder Sprachaufzeichnungen - wer mit Tönen arbeitet, findet am PC viele Möglichkeiten. Audacity stellt die wichtigsten Werkzeuge für die Arbeit an der Sound-Datei bereit. Der Wave-Editor kann die Tonkurve nach Belieben verändern oder mit Effekten versehen. So geht beispielsweise das Ein- und Ausblenden ebenso schnell von der Hand wie die Entfernung von Störgeräuschen aus Vinyl-Aufnahmen



oder das Überlagern verschiedener Tracks. Eignet sich auch perfekt für Aufnahmen aller Art und bietet Eingabe- und Ausgabeoptionen für die Formate Mp3, Wav und Ogg.

Virtual Dub 1.5.10

Schon als Videobearbeitungs-Programme noch zu den reinen Luxusartikeln zählten, war mit Virtual Dub ein mächtiges Werkzeug kostenlos verfügbar. Das Programm hat sich weiterentwickelt und erlaubt die wichtigsten Bearbeitungsschritte für hochqualitative Ergebnisse. Zwar ist ein wenig technisches Basiswissen nötig und einige Zeit für die Einarbeitung in die etwas kom-



pliziert aufgebaute Benutzeroberfläche sollte eingeplant werden, doch dann kann der User seiner Kreativität freien Lauf lassen.

EAC 0.95



Eines der besten Audio-Grabber-Tools. EAC liest die Tracks von CDs ohne Kopierschutz schnell und gründlich aus und entfernt dabei auftretende Störungen. Häufig können auch noch völlig zerkratzten Scheiben Töne bzw. Wave-Files entlockt werden.

Wave Splitter 2.10

Einfaches Werkzeug zum Schneiden von Wave- und Audio-Dateien

DivX Bundle 5.05

Ein Muss für jeden, der mit Videos am PC in irgendeiner Form arbeitet. Der Codec DivX komprimiert die sonst riesigen Videodateien wie kaum ein anderer, ohne dass die Qualität allzu sehr darunter leidet. DivX ist die bevorzugte Kompressions-Technik für Video-Clips im Internet und am PC, der Codec selbst sollte also in jedem Fall installiert sein. Im Bundle ist auch der DivX Player enthalten. **(bs)**



Suchen Sie Alternativen ?

Wir haben Lösungen für:

Warenwirtschaft

Kassensysteme

Internetshop

Filialsysteme

I-Mode Shop Builder

Auftragserfassung

Rabattsysteme

Laptopanbindung

Wap Creator

Finanzbuchhaltung

Franchiselösung

Lösungen für Um- und Einsteiger ab 40,- €

Datenübernahme diverser Programme.

Internet: www.afs-software.com



AFS-Software GmbH & Co.KG

Klaustor 3

36251 Bad Hersfeld

Tel: 06621-65010

Fax: 06621-650111

E-Mail: post@afs-software.com

Imode: imode.afs-software.com

Wap: wap.afs-software.com

Schulbücher via Download

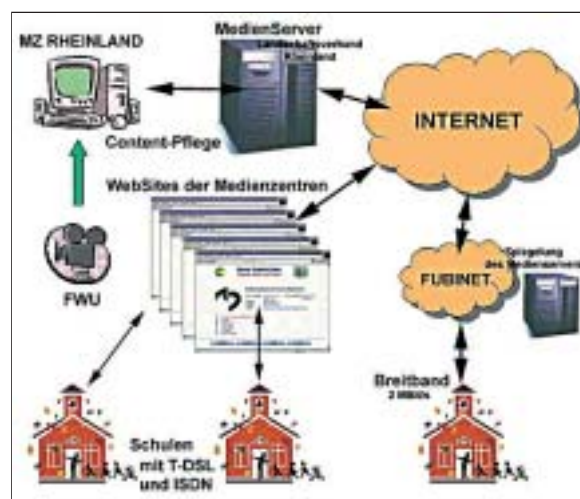
Unterrichtsfilme können sich Lehrer in Nordrhein-Westfalen ab sofort direkt aus dem Internet ins Klassenzimmer downloaden.

Die Landesmedienzentren Westfalen und Rheinland haben den Startschuss für die breite Verfügbarkeit des Projekts *EDMOND* („Elektronische Distribution von Bildungsmedien on Demand“) gegeben. Den Schulen stehen unter Beteiligung von 45 der 54 kommunalen Medienzentren flächendeckend zunächst rund 350 Medien online zur Verfügung. Voraussetzung: Für den Download muss die Schule über einen Breitbandzugang verfügen.

Hinter *EDMOND* verbirgt sich ein Projekt zur elektronischen Distribution, mit dem Schulen Videoclips, Bilder und Programme per Download direkt aus dem Internet in den Computerraum und das vernetzte Klassenzimmer abrufen können.

Neben Filmen sind Bilder oder Programme auf den Projektseiten zu be-

kommen. Radiosendungen sollen ebenfalls in Kürze verfügbar sein. Zugang erhalten die Schulen dabei über die Internetseiten der jeweiligen kommunalen Medienzentren. Zur Zeit stehen rund 3.000 Minuten Videoclips, Module und Begleitmaterial für den Unterricht und 71 Java-Programme (Simulationen aus Mathematik, Physik und Astronomie) zur Verfügung. Langfristiges Ziel ist die flächendeckende Bereitstellung von Medien in digitaler Form via Internet, optische und magnetische Träger für alle allgemeinbildenden und berufsbildenden Schulen in NRW bis 2008.



Info

www.lwl.org
www.medienzentrum-rheinland.lvr.de
www.edmond.nrw.de

Online Deutsch-Test

Der Boom der Quizsendungen hält in Deutschland nach wie vor an. Der neueste TV-Trend: Deutsch- und Buchstabiershows. Auf wissen.de können die User ihren Kenntnisstand zur neuen deutschen Rechtschreibung mit den interaktiven Deutsch-Tests prüfen; zusätzlich gibt es einen Schnellkurs mit den zehn wichtigsten neuen Regeln auf einen Blick.

Viele Menschen sträuben sich immer noch gegen die neue deutsche Rechtschreibung, die bereits seit August 1998 in unseren Schulen gelehrt wird. Bis zum Sommer 2005 gilt die alte Schreibweise als überholt aber

nicht als falsch. Spätestens dann müssen sich jedoch alle umstellen.

Das Wissensportal hilft den Usern mit interaktiven Tests, einem Schnellkurs zu den wichtigsten neuen Regeln und beantwortet die am häufigsten gestell-

ten Fragen. Wann werden Wörter groß oder klein, zusammen oder getrennt geschrieben? Wann schreibt man ss, s oder ß? Welche Fremdwörter werden wie in der Heimatsprache geschrieben, welche sind „eingedeutscht“? Und nicht zuletzt: Wie sieht es mit der Zeichensetzung aus? Der Deutsch-Test auf wissen.de zeigt, wie fit man in der Orthogra-

fie wirklich ist. Unterteilt in die fünf Rubriken:

- ⇒ Groß- und Kleinschreibung
- ⇒ Gleich und ähnlich klingende Laute
- ⇒ Fremdwörter
- ⇒ Getrennt oder zusammen
- ⇒ Zeichensetzung

prüft der Trainer die User auf Herz und Nieren. Die Antwort wird dabei ausführlich erklärt. Auch ein Diktat ist auf der Webseite möglich. Ein Sprecher liest die Wörter vor und der User schreibt sie per Freieingabe in das entsprechende Feld.

Umfangreiche Hintergrundinformationen zur Reform der deutschen Rechtschreibung runden das Online-Special ab.

Info

www.wissen.de



Mit wissen.de machen Sie sich fit für die neue deutsche Rechtschreibung

Testen Sie die **NEUE**
IWinternet
WORLD

Mehr Inhalt & mehr Nutzwert

IWinternet
WORLD
08/2004 Für Internet-Professionals
Österreich € 4,45 - Schweiz CHF 7,90 - Luxemburg € 4,45 - Italien € 5,21
www.internetworld.de € 3,95

Zündstoff!

Was ist teurer – zu viel
oder zu wenig Usability? **S.48**

Web-Business

- **Marketing:** Foren
richtig nutzen **S.38**
- **eBay:** Aftersales-
Services getestet **S.46**
- **Recht:** AGBs für
Webdesigner **S.42**

PHP-Tricks

- **Web Services:** So
klappt's mit SOAP **S.68**
- **Formulare:** Fehler
gekonnt abfangen **S.72**
- **Code-Machine:**
PHP mit VS.NET **S.76**

Jetzt
GRATIS
2 Ausgaben

www.internetworld.de/testensie

Afrika neu entdecken

Die CD-ROM „Globales Lernen mit Disneys Der König der Löwen“ enthält eine breite Auswahl an Unterrichtsmaterialien über Afrika für Lehrer der Sekundarstufe.

In multimedialen Unterrichtseinheiten für die Sekundarstufen I und II wird ein unvoreingenommener Blick auf

den benachbarten Kontinent eröffnet: sie bieten die Möglichkeit, Afrika auf eine spannende Weise neu zu entdecken.

Bestellung	Konzept	Themen	Infotexte	Kontakt
DIE UNTERRICHTSTHEMEN – PROJEKTVORSCHLÄGE UND MATERIALIEN				
Modul 1: Lebenswelten Afrika Es geht um die großen Konflikte der Krieg, Gleichberechtigung, Korruption, aber auch um Entwicklungsansätze von innen und außen. Die Aktionsvorschläge geben vielfältige Anregungen für eine Auseinandersetzung mit dem durch die Massenmedien geprägten Bild von Afrika. Sie greifen soziale Probleme aus der Perspektive der Betroffenen auf und stellen die Ansätze des UN-Kindhilfswerks UNICEF in den Bereichen Bevölkerungswachstum, Wasserversorgung und Aids/HIV vor. Im Rahmen eines Lernprojekts und einer Kollaboration werden die Themen „Kolonialismus“ sowie „Armut und Reichtum“ bearbeitet.				
Modul 2: Zusammenleben „Du bist ein Mensch wie jeder andere“ sagt ein afrikanisches Sprichwort. Die Zugehörigkeit zur Familie und zu den Menschen der Heimat ist ein wichtiger Grundzug afrikanischer Gesellschaften. Die Aktionsvorschläge zu den Schwerpunkten „Erwachsenwerden“, „Rolle von Mann und Frau“ und „Markenstrategien“ bieten die Möglichkeit, afrikanische Traditionen zu erkunden und mit den eigenen Lebensformen und Wertvorstellungen zu vergleichen.				
Modul 3: Circle of Life Die Geschichte von Simba, dem Löwenjungen, ist reich an Inspiration. In dem Mite des Erwachsenenwerdens und in dem Bewusstsein, seinen Platz in der Gemeinschaft zu finden, können sich Kinder und Jugendliche wiederfinden. Zu dem Feiern ihres „Lebens“ richtet sich das Projekt.				

Bezugsquelle der CD-ROM:

Globales Lernen mit Disneys Der König der Löwen

Preis: 12,- Euro

Büro für Kultur- und Medienprojekte
POB 500161, 22701 Hamburg,
Fax 040-3902564

e-mail: bestellung@loewen-cd.de

grundinformationen über die Hamburger Inszenierung ermöglicht.

Die Unterrichtsthemen der CD-ROM sind in Module unterteilt:

- ⇒ Lebenswelten in Afrika
- ⇒ Zusammenleben in afrikanischen Gemeinschaften
- ⇒ Der Kreis des Lebens
- ⇒ Kunstform Musical

Die Unterrichtsmaterialien eignen sich für die gesellschaftswissenschaftlichen und musischen Fächer, sowie für den Deutsch-, Religions- und Ethikunterricht.

Info

www.loewen-cd.de
www.schulen-ans-netz.de
www.stageholding.de/4436.htm

E-Learning-Plattform von Macromedia

Die US-amerikanische Softwareschmiede Macromedia hat eine deutschsprachige Version der Kommunikations- und Rapid-E-Learning-Plattform „Breeze“ vorgestellt. Durch einen vereinfachten Ausbau des weltweiten Hosting-Angebots wurde der globale Einsatz des Webconferencing-Tools vereinfacht.

Die Lösung wurde durch eine erweiterte Unterstützung für den Dokumentenaustausch, anpassbare Formulare und Eingabefelder sowie Funktionen für die direkte Sprachkommunikation über das Internet (Voice Over

IP) erweitert. Neben der englischsprachigen Version stehen ab sofort auch lokalisierte Varianten in Deutsch, Französisch, Japanisch und Koreanisch zur Verfügung.

Breeze ist ein multimediales Web-

Kommunikationssystem, mit dem Unternehmen gleichzeitig über das Internet kommunizieren, die Zusammenarbeit von Mitarbeitern organisieren und Schulungen durch-

führen können. Laut Macromedia unterstützt die Lösung Live-Meetings ebenso wie Online-Präsentationen.

„International tätigen Unternehmen setzen Breeze für den Wissenstransfer zwischen verschiedenen Standorten ein. Mit dem Ausbau des Hosting-Angebotes und den zusätzlichen Sprachversionen wurde nun der nächste Schritt getan, um den globalen Einsatz der Lösung zu optimieren“, kommentiert Macromedia-General-Manager Tom Hale.

Info

www.macromedia.com

The screenshot shows the 'Breeze Training' interface. On the left is a sidebar with a list of options: 1. Breeze Training, 2. Course Management, 3. Enrolled URL Address, 4. Quizzes and Surveys, 5. Self Registration, 6. Online Course Delivery, 7. Course Reports (highlighted), 8. Breeze Training Summary, 9. Summary. The main area displays a 'Course List' table with columns for Course Name, Status, and Action. The table lists several courses, all with a status of 'Completed'. Below the table, there are buttons for 'Breeze Training Course Reports' and 'View online reports'.

12 Ausgaben

INFO SAT inkl. INFO SAT EUROPE

+ Prämie: Multimedia Lautsprecher

nur
47€

Multimedia-Lautsprecher
Aktive Computerautsprecher

- 180 Watt P.M.P.O. Leistung
- modernes und form schönes Gehäuse
- Lautstärke-Regler
- Power ein/aus
- 3D-Effekt ein/aus
- Kopfhöreranschluss
- integriertes Netzteil 230 V/50Hz
- magnetisch abgeschirmt
- Frequenzbereich 60 Hz - 20 kHz
- Maße/cm 9,5 x 18 x 10,5



Spezialität mit nahezu allen europäischen Frequenzen

Wertschöpfung ist ein wichtiger Bestandteil der Wirtschaft.



INFO SAT
Zukunft Digital

Mit INFO SAT Europas führender SAT- und Multimedia-Illustrierten erfahren Sie jeden Monat die neuesten Markttrends und brandheiße News aus der Branche. Aktuelle Reportagen, Fakten und leicht verständliche Produktinformationen rund um das Thema Satellit und Multimedia setzt INFO SAT gezielt für Sie im BMD.

Europas Nr. 1 zum Thema Digitalfernsehen



Ja, ich nehme Ihr Abonnement-Angebot an und bestelle hiermit für 1 Jahr Ihre Zeitschrift **INFO SAT** - inkl. **INFO SAT EUROPE** mit nahezu allen europäischen Frequenzen + Prämie: **Multimedia Lautsprecher** für zusammen €47,00. Jeder Abonnent erhält außerdem freien Zugang zu www.satfinder.info, der Satelliten-Suchmaschine im Internet. (Außerhalb von Deutschland kostet das Abo zusammen €67,00 - Zahlungsbedingung nur per Kreditkarte) (Alle Preise inkl. Versandkosten).

Das Abonnement verlängert sich automatisch um 1 Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird.

Name, Vorname _____
 Straße _____
 PLZ/Wohnort _____
 e-Mail _____
 1. Unterschrift: ☐ VSA ☐ American Express ☐ der Felder liegt bei
 2. Unterschrift: ☐ Eurocard ☐ Visa ☐ Mastercard ☐ der Felder liegt bei
 Nr. _____
 GABN-IDENTIFIKATIONSGLEICHUNG: Bitte heften Sie den Abonnement-Eckzettel vor Ihrem Konto ab (ist nur für Kunden innerhalb Deutschlands)
 Zahlungsverbindung _____
 Bankleitzahl _____
 Konto-Nr. _____
 Datum/7. Unterschrift _____
 WICHTIG: Bitte beachten Sie, dass die Bestellung innerhalb einer Woche bei der MTP Mediatech & Printronik GmbH, Postfach 520, D-54541 Daun, vorliegen muss. Der Frist beginnt mit Tage nach Abendung dieser Bestellung (Prüfung).

MTP
Mediatech & Printronik GmbH
Postfach 520
D-54541 Daun

Coupons ausschneiden und einschicken oder per Fax an 045 92/929 771
 Abbestellung per e-Mail an: abo@mtp-media.de

DIGITALRADIOS

DABMAN 1

mit zusätzlichem
UKW/FM
Empfangsteil

Im Lieferumfang
enthalten:

- 2 aufladbare Akku-Batterien
- Ohrhörer inkl.
- Ohrhörerantenne
- zusätzliches Netz-/Ladegerät



Features:

- Mit zusätzlichem UKW/FM Empfangsteil
- Zum Empfang von DAB und UKW Programmen
- Programmtyp Suchfunktion
- Geeignet für VHF und L-Band
- Equalizer Funktion
- LCD Display mit einer

- Symbolzeile und zwei Textzeilen (2 x 16 Zeichen)
- Tastensperre
- Batteriestatus Anzeige
- Abmessung (BxHxT): 103 x 67 x 19mm
- Gewicht: 0,1 kg

DABMAN 1 DAB-Radio
Art.Nr.: 0000/4951

169,95 €

DIGITRADIO-DAB



Features:

- Mit zusätzlichem UKW/FM Empfangsteil
- Zum Empfang von DAB und UKW Programmen
- Inkl. Fernbedienung
- Zwei eingebaute Stereo Lautsprecher
- Geeignet für das VHF-Band III und L-Band
- 6 Stationstasten für DAB und UKW
- Blau beleuchtetes LCD Display mit 2 x 16 Zeichen
- Optischer und elektrischer Digitalausgang
- Automatische Programmsuche
- Abmessung (BxHxT): 335x125x140mm
- Gewicht: 1,7 kg

Im Lieferumfang enthalten:

- Netzgerät
- Fernbedienung

mit zusätzlichem
UKW/FM
Empfangsteil

DIGITRADIO DAB
Art.Nr.: 0000/4950

159,99 €

Bestellen Sie bequem per Telefon unter 01801-808888 (zum Ortstarif) oder unter www.teleropa.de

Alles für den Sat-Empfang
teleropa
Direkt-Versand



Eine Demo der auf dieser Seite beschriebenen Version 5 von Xara 3d finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis \demos\001. Eine Vollversion von Xara 3d Version 3 ist unter \vollvers\laxara3d zu finden.

Grafikprogramme



Xara 3d (Version 5)

Preis: ca. € 55,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: XaraLtd.
<http://www.haage-partner.de>

Testurteil: Das Programm glänzt durch einfache Bedienung sowie die umfangreichen Export-Möglichkeiten.

Preis/Leistung: 4 /5



Dreidimensionale Schriftzüge setzen besondere Akzente. Der Aufwand für die Erstellung hält sich mit der Software Xara 3d in erträglichen Grenzen. Nach Eingabe eines Textes wählt der Anwender einfach aus den mitgelieferten Gestaltungsvorlagen aus. Texturen, Farbe, Format, Beleuchtung und Schatteneffekte werden auf diese Weise im Handumdrehen angepasst. Auch verschiedene Schalter sind verfügbar, geeignet etwa als Navigationsschaltflächen oder als Buttons zum Anklicken auf Homepages. Auch hier liefert Xara eine passable Anzahl an geeigneten Vorlagen in den verschiedensten Formen mit.

Animationen erledigt die Software ebenso souverän. Der Text oder die gesamte Schaltfläche lässt sich etwa mit wenigen Handgriffen in eine Drehung versetzen, das Objekt kann rotieren, hüpfen oder schwingen. Die Feinabstimmung erledigt der Anwender in einem kleinen Palettenfenster. Mehrere Effekte können auch hintereinander ablaufen, wodurch die Möglichkeiten der Software zusätzlich erweitert werden. Eine Export-Funktion speichert das Ergebnis schließlich als Bilddatei, Bildschirmschoner oder Animation in verschiedenen Dateiformaten.

Lesen Sie auch unseren Xara 3d Workshop im Praxisteil ab Seite 13.

Audio/Video-Bearbeitung



muvee 3 autoProducer

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

Testurteil: Ausgezeichneter Leistungsumfang zum automatischen Schneiden und Vertonen von Videos.

Preis/Leistung: 5 /5

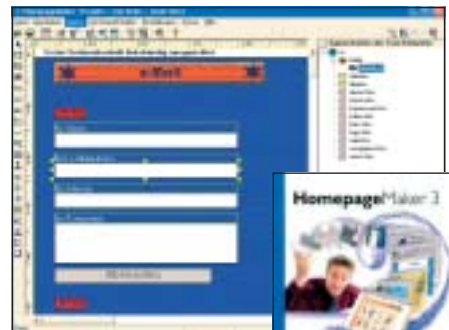


Wer seine Urlaubsvideos zwecks Vorführung im Bekanntenkreis gerne schneidet und mit Musik hinterlegt, kennt den Aufwand für Videoschnitt und Vertonung. Schnell gehen mehrere Tage ins Land, bis alles wie gewünscht aufbereitet und auf CD oder DVD gebrannt ist. Abhilfe verspricht hier der *muvee autoProducer*.

Mit diesem muss man lediglich das gewünschte Video (oder Foto-) und Audiomaterial angeben, eine aus über zwanzig Stilvorlagen, wie etwa *50er Jahre*, *schnelles Musikvideo* oder *Diashow* auswählen und schon entsteht eine Videopräsentation ganz ohne Schneiden und nerviges Sammeln von Szenen. Alle Effekte und Übergänge werden vollautomatisch erzeugt, ohne dass man noch Hand anlegen müsste.

Soviel Automatismus hat natürlich auch Nachteile. Schließlich kann *muvee* nicht wissen, welche Szenen dem Betrachter besonders am Herzen liegen und welche nicht. Es gibt daher die Möglichkeit, ganze Filmsequenzen per Mausklick von der Verwendung durch *muvee* auszunehmen ohne gleich selbst schneiden zu müssen. Im Paket enthalten ist auch der *DVD Creator*, mit dem das fertige Videoprojekt dann gleich auf eine Film-DVD kopiert werden kann.

Entwicklungs-Tools



HomepageMaker 3

Preis: ca. € 23,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: bhv
<http://www.bhv.de>

Testurteil: Passables, grafisch orientiertes Werkzeug für die Homepage-Erstellung ohne HTML-Kenntnisse.

Preis/Leistung: 4 /5



Die Erstellung einer eigenen Website wird mit der dritten Ausgabe des *Homepage Maker* wesentlich vereinfacht. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich, zumal das Programm über einen Grafikmodus verfügt, mit dessen Hilfe die Elemente der Homepage direkt in einer Layout-Ansicht so platziert werden können, wie sie später auf der fertigen Website erscheinen (*What You See Is What You Get*). Eine gewisse Einarbeitungszeit wird trotzdem unumgänglich sein.

Die einzelnen Arbeitsschritte werden durch Assistenten vereinfacht und 150 Design-Vorlagen helfen dabei, zu schnellen Ergebnissen zu gelangen. Damit im Zuge der Homepage-Gestaltung auf einzelne Elemente, wie Bilder, Hintergründe, Texte, oder Grafiksymbole stets direkter Zugriff besteht, ist ein baumstrukturartig aufgebauter *Projekt-Explorer* für den Entwickler verfügbar, während Parameter, wie Farbwerte oder das Scrollverhalten einzelner Elemente in einer *Eigenschaftsliste* aufgeführt sind.

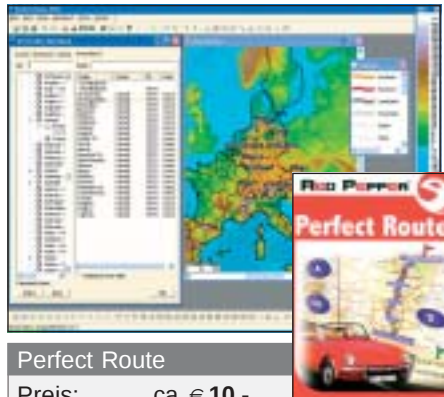
Aus einer inkludierten Bibliothek lassen sich beispielsweise Buttons oder Laufschrifteffekte in die Homepage einbinden. Zum Upload fertiger Homepages auf einen Webserver liegt dem Programm ein FTP-Client bei.

Bildbearbeitung**Geha PixelMaxx RL**

Preis: ca. € 25,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Geha / Sedima
<http://www.geha-hardcopy.de>

Testurteil: Ein vielseitiges Grafikprogramm-Paket, das allerdings multimediale etwas überfrachtet wirkt.

Preis/Leistung: 4 / 5

**Routenplaner****Perfect Route**

Preis: ca. € 10,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Novitas / Red Pepper
<http://www.r-pepper.de>

Testurteil: Praktischer Routenplaner mit umfangreicher Datenbank und hochwertigem Kartenmaterial.

Preis/Leistung: 4 / 5

**Wissen / Hobby****Digitalfotografie**

Preis: ca. € 25,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: United Soft Media
<http://www.usm.de>

Testurteil: Der übersichtliche Fotokurs mit vielen fachkundigen Tipps weckt spontan Begeisterung für die Materie.

Preis/Leistung: 3 / 5



Die neue Version dieses Grafikpakets kann für die Bearbeitung und Archivierung, sowie den Druck von digitalen Fotos eingesetzt werden. Besonders für alle Geha-Druckmedien sind Vorlagen enthalten, die von einem Programm zur Printer-Kalibrierung ergänzt werden, sodass Motive und Bilder bei der Verwendung von Spezialpapieren und Etiketten genau positioniert werden können.

Präzise gesagt vereint das Programm mehrere Anwendungsmodule in einem: Eine Bildbearbeitung und ein Druckstudio mit Formatvorlagen werden dabei von einem Fotoalbum, einer Präsentation, einer Software zur CD-Erstellung, sowie einem e-mail-Client ergänzt. Aufgrund zahlreicher Effekte zur Bildbearbeitung kann der Benutzer seiner Kreativität freien Lauf lassen. Ein spezielles Fun-Modul mit Frisuren, Hüten oder Bärten erlaubt die nachträgliche „Verschönerung“ der Fotos guter Freunde.

Ein Sprachassistent und Anleitungsvideos vereinfachen die Bedienung zusätzlich. Durch diese Features wird die Installation allerdings aufgrund zahlreicher großer, gepackter Dateien, stark in die Länge gezogen. Außerdem werden im installierten Zustand mindestens 320 Megabyte Speicherplatz eingefordert.

Dieser Routenplaner eignet sich zur einfachen Zielfindung, wobei sich die Software aktueller Karten und geografischer Angaben bedient. *Perfect Route* kann mit seinen über 80.000 hoch aufgelösten Orts- und Gemeindeplänen in wenigen Minuten einen optimalen Routenplan für Deutschland, Österreich und die Schweiz am PC erstellen. Für die Ermittlung des einfachsten oder kürzesten Weges zwischen zwei Punkten ist diese Software damit ein wertvoller Helfer.

Das Programm unterstützt eine Standortbestimmung nach Postleitzahlen, eine Koordinatensuche durch die Eingabe von Längen- und Breitengraden, sowie einen Import eigener Adressen. Straßennamen, Ortsbezeichnungen oder Postleitzahlen lassen sich in der integrierten Datenbank nachschlagen. Außerdem können bis zu 100 Zwischenstationen auf einer Route eingeplant werden, was den praktischen Nutzen erhöht. Zooms im Kartenmaterial sind durch einfaches Ziehen von Rechtecken mit der Maus realisierbar.

Wer über einen GPS-Empfänger verfügt, kann seine augenblickliche Position automatisch bestimmen lassen. Auch die Anbindung an aktuelle Verkehrsinformationen aus dem Internet ist mit geeigneter Hardware möglich.

Eine Digitalkamera ist mittlerweile kein seltenes Hobby für PC-Eigentümer mehr, sondern befindet sich längst im Besitz der meisten Haushalte. Doch die aufwändigste 6-Megapixel-Kamera stellt eine sinnlose Investition dar, wenn man keine Ahnung hat, wie die Funktionen dieses technischen Wunderwerks richtig genutzt werden können. Der digitale Fotokurs von *National Geographic* erläutert zunächst die Grundlagen der richtigen Motivsuche und klärt über gelungene Bildkompositionen ebenso auf, wie über die Wirkung von Farbe, Licht und Schatten.

Im Anschluss erklärt der Lehrgang die Ausstattungsmerkmale digitaler Kameras, sowie deren richtige Bedienung. Auch über die Technik der Bildübertragung auf den PC wird man nicht im Unklaren gelassen und zu wichtigen Fragen bezüglich Druck und Ausarbeitung werden Interessierte gleichfalls aufgeklärt. Die Texte enthalten nicht nur Hintergrundinformationen, sondern auch nützliche Praxistipps von Profis.

Alle Themen sind über ein Browser-Menü direkt anwählbar und Fotobeispiele lassen sich per Mausklick auf Bildschirmfülle aufzoomen. Das mit einem Glossar kombinierte Inhaltsverzeichnis hilft bei der Recherche nach konkreten Fragestellungen.

Der Regie-Assistent

Software aus dem Hause Ulead gehört schon fast traditionell zu den Preisgebern, wenn es um Videoschnitt geht. Die hohe Funktionalität musste man sich aber leider allzu oft mit einer derart hohen Komplexität bezahlen, dass die Produkte für Einsteiger quasi nicht bedienbar waren.

VideoStudio 8 ist da ganz anders: Bereits nach der Installation wird der unbedarfte Benutzer von einem

Assistenten begrüßt, der vollautomatisch die vorhandenen Videoquellen des PCs für die Übernahme von Aufnahmen einrichtet.

Die restliche Bedienung der Software erfolgt dann über drei einfache Schritte: Video, Bild oder DVD einfügen bzw. aufnehmen, Stil und Hintergrundmusik auswählen und als Video abspeichern. Durch dieses einfache Schema ist es nun nicht mehr erforderlich, sämtliche Einzelkomponenten selbst auf dem Zeitstrahl zu positionieren und die entsprechenden Überblendungen einzufügen - eine enorme Arbeitserleichterung.

Um das Zuschneiden des Videomaterials kommt man

aber nach wie vor nicht herum. VideoStudio 8 erwartet also bereits fertige Einzelszenen, die dann mit Hilfe des Assistenten importiert und zu einem Film zusammengefügt werden. Natürlich gibt es für Fortgeschrittene aber auch jederzeit die Möglichkeit, den Assistenten zu beenden um manuell in den Bearbeitungsprozess einzugreifen. (tz)



Ulead VideoStudio 8 unterstützt nun auch Einsteiger bei der Gestaltung professioneller Home-Videos



Video Studio 8	
Preis:	€ 79,95
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Ulead
	http://www.ulead.de
Testurteil:	Hervorragende Stileffekte für Home - Videos nun endlich auch für Einsteiger.
Preis/Leistung:	5 /5
4	

Falscher Fotodoktor

Von vollautomatischen Foto-Reparaturen, die sich als Rohrkrepierer erweisen, und anderen Versäumnissen.

Shortcut PhotoClean verspricht Digitalfotos vollautomatisch zu reparieren. Dabei sollen nicht nur die sprichwörtlichen „Roten Augen“ auf Personenbildern korrigiert, sondern sogar die durch JPEG Kompression verloren gegangene Qualität „zurückberechnet“ werden können.

Leider klappt das in der Praxis nicht ganz so gut, wie es sich zunächst anhört. Die Digitalbilder werden von PhotoClean lediglich weichgezeichnet um die störenden JPEG-Artefakte zu kaschieren. Anschließend wird dann noch eine Unsharp Mask auf das Bild angewendet um den versprochenen Effekt zu erzielen. Vergleicht man dann das Original mit dem Ergebnis, muss man leider feststellen, dass das

Bild ohne die Bemühungen von PhotoClean einfach besser aussieht.

Auch die anderen Effekte wie z. B. Farbkorrektur oder Helligkeit und Kontrast erzielen keine besseren Ergebnisse als es die Standardfilter einfacher Bildbearbeitungsprogramme wie z. B. dem kostenlosen XnView ermöglichen. Darüber hinaus stellt das Programm keine weiteren Funktionalitäten bereit. Einen Bild-Browser oder selbst rudimentäre Bildbearbeitungsfunktionen sucht man daher ebenso vergeblich wie einen Batchbetrieb, um einzelne Filter auf ganze Bildserien anzuwenden, oder gar eine Panorama-Funktion. Die mitgelieferte Bedienungsanleitung für das Produkt ist entsprechend kurz ausgefallen: Sie umfasst exakt zwei Seiten. (tz)



Bleibt leider weit hinter den Erwartungen zurück: Die „Optimierungsfunktionen“ von PhotoClean

PhotoClean	
Preis:	€ 49,00
Info:	info@cda-verlag.com
Hersteller:	Shortcut
	http://www.trulyphotomagic.com/shortcut/
Testurteil:	Die Leistungen des Programms sind schlicht inakzeptabel.
Preis/Leistung:	1 /5
1	

Fotobuch 24

Sie fotografieren digital...



...wir drucken Ihr Fotoalbum
als **RICHTIGES BUCH!**

Wir machen echte Bücher aus Ihren Fotos!

Mit der Fotobuch24-Software stellen Sie sich einfach und bequem ihr individuelles Fotobuch zusammen. Sie schicken uns die Daten und zwei Wochen später halten Sie Ihren ersten persönlichen Bildband in Händen.

Die Vollversion der Software finden Sie auf der Heft-CD. Alle weiteren Infos finden Sie im Workshop der Ausgabe 5/2004 (Praxisteil Seite 19) bzw. auf www.fotobuch24.net (Code CDA38)

Besser brennen

DVD CD Master 7.0 / B's Recorder Gold ist eine Software zum Brennen, Sichern und Kopieren von CDs und DVDs, die nunmehr in zwei verschiedenen Versionen erhältlich ist.

Die *Essential* Variante brennt die bekanntesten CD-/DVD-Formate und unterstützt auch das Kopieren und Brennen von Dateien per *Drag & Drop* sowie das Rippen und Brennen von Audio CDs. Eine vollständige Backupsoftware, etwa für die Anfertigung von Full-Backups auf DVD, ist ebenfalls enthalten.

Security CDs

Weiterhin kann *B's Recorder* auch so genannte *Security CDs* erstellen. *Security CDs* geben ihren Inhalt erst nach Eingabe eines Passworts preis. Voraussetzung zur Nutzung dieses Medientyps ist allerdings, dass auf dem betreffenden Rechner ebenfalls eine Version von *B's Recorder Gold 7.0* oder höher installiert ist. Wer mag, kann mit *B's Recorder* auch *Autoplay CDs* produzieren. Dabei wird das Ab-



Festplattenbackups und mehr: B's Recorder Gold 7 in Aktion

spielprogramm für Musikdateien *B's Player* zusammen mit den MP3-Songdateien auf die CD kopiert.

Nach dem Einlegen der CD in einen PC startet der Player automatisch und beginnt die enthaltenen Musikdateien abzuspielen. Leider lassen sich derartige CDs nicht mehr mit einem nor-



malen Audio CD-Player abspielen. Die *Professional* Variante enthält alle Funktionen der *Essential*-Version und kann zusätzlich mit Multimedia Funktionen aufwarten, mit deren Hilfe sich eigene DVDs mit individuellen Menüs gestalten lassen.

(tz)

DVD CD Master 7.0 Essential / Pro

Preis: € 19,99 / 39,99 (Pro)
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: bhv
<http://www.bhv.de>

Testurteil: Eine gute CD / DVD Brenner-Suite zum vernünftigen Preis.

Preis/Leistung: 4 / 5



Dolmetscher für's Büro

Beim **Personal Translator 2004** aus dem Hause **Linguattec** handelt es sich um eine Programmsammlung zur beliebigen Übersetzung zwischen englischen und deutschen Texten in beiden Richtungen.

Zur Übersetzung klinkt sich das Programm auf Wunsch direkt in *MS-Office* ein und stellt seine Funktionen damit direkt in *Word*, *Excel* und *Powerpoint* zur Verfügung. Der *One-Click-Translator* steht hingegen auch in jeder beliebigen anderen *Windows*-Anwendung bereit,



Übersetzt Texte direkt in MS Word: Personal Translator 2004

um einzelne Worte oder vollständige Texte zu übersetzen.

Personal Translator Web schließlich verankert sich im *System-Tray* und übersetzt Anwendern des *Internet Explorers* jede beliebige Web-Site. Das Programm hat einen großen Wortschatz mit über 620.000 Wörtern, die auch per Sprachausgabe vorgelesen werden.

Dank eines Fach-Wortschatzes für Wirtschaft und Technik sowie eines Idiomatikwörterbuchs kann das Programm Worte mit unterschiedlichen Bedeutungen (z. B. *das Licht anmachen* oder *einen Salat anmachen*) erkennen und korrekt interpretieren – der CNN-Wetterbericht hat das Programm dennoch überfordert :-). Gut gelungen ist indes die Übersetzungshilfe deutsch-englisch. Hier sind 1.400

Standardphrasen für die Geschäftskorrespondenz enthalten. Wer nur ab und an einzelne Worte übersetzt, ist mit einem elektronischen Wörterbuch besser bedient.

(tz)



Personal Translator 2004

Preis: € 249,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: linguattec
<http://www.linguattec.de> bzw. [at](http://www.at)

Testurteil: Im professionellen Umfeld gut aufgehoben – für den Hausgebrauch schlicht zu teuer.

Preis/Leistung: 2 / 5





... we work hard for your dreams....

ADHOCK

00



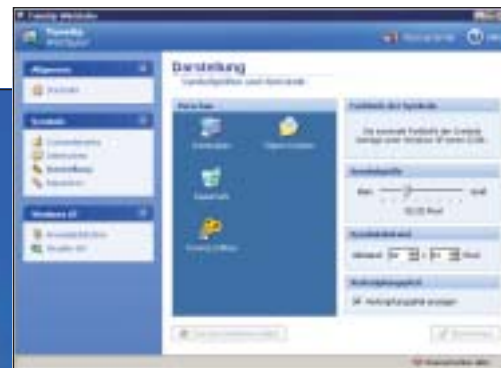
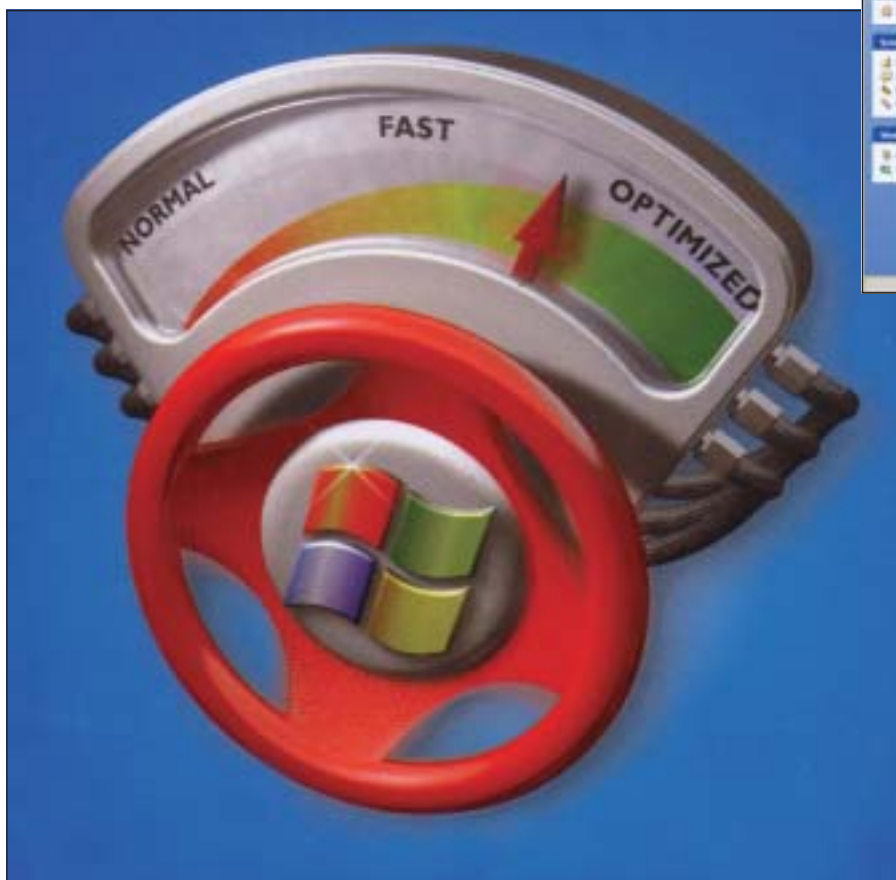
AUKTIONMASTER[®] GMBH

Komplettlösungen für Online-Auktionen

"Gerade für mein eBay-Geschäft bringt der Onlinedienst **AuctionWeb** von der **AUKTIONMASTER GMBH** viele strategische Vorteile. Ich verkaufe viel online und kann daher nicht mehr alle Auktionen per Hand eintragen und verwalten. Mein AuctionWeb hilft mir, denn es kann viele Vorgänge, vom Artikel einstellen über die Zahlungsüberwachung bis hin zum Versand automatisieren. So habe ich wieder Zeit meine Träume zu verwirklichen !"

<http://www.auctionweb.info>





Von Null auf Hundert

Seit dem Einzug der PCs in die heimischen Haushalte suchen lahrende Systeme und die daraus folgenden Wartezeiten vor dem Bildschirm die Anwender heim. Selbst einigermaßen aktuelle Hardware mitsamt dem neuesten Betriebssystem geht nach einer gewissen Zeit in die Knie. Um das Elend des Computerzeitalters zu lindern, sind schon einige dicke Wälzer über die Ladentische gewandert, alte Freunde wieder kontaktiert oder - in allergrößter Verzweiflung - dem Computerhändler eine neue Ausrüstung abgekauft worden.

Interessierte können immer noch in die Tiefen des Systems eindringen, hier mal ein Schraubchen drehen, dort mal ein wenig ausmisten oder da eine Funktion deaktivieren - immerhin lernt man so die Funktionsweise der surrenden Kiste unter dem Schreibtisch ein wenig kennen. Auf lange Sicht aber hat man

Besseres zu tun, als ständig mit dem zentralen Arbeitsmittels zu ringen. Da liegt der Wunsch nach einem Helfer nahe, der diese Aufgaben entweder völlig selbstständig in einem Zug durchführt, oder zumindest alle wirksamen Maßnahmen übersichtlich auflistet, erläutert und vielleicht auch noch Empfehlungen abgibt.

Das Nonplusultra wäre dann der Assistent, der - einmal installiert - wirklich alle Einstellungen von selbst trifft und die gesamte Wartung des PCs in regelmäßigen Abständen automatisch durchführt, ohne dass der Anwender es merkt.

Tatsächlich verwirklichen die derzeit erhältlichen Tuning-Tools dieses Konzept zumindest in Ansätzen. Ein Assistent für die einfache Optimierung ohne lange Einarbeitung und technologisches Know-how zählt bereits zum Standard. Die relevanten Einstellungen können auch manuell getroffen werden, die nötigen Informationen zu Funktionsweise, Risiko und den Auswirkungen werden übersichtlich präsentiert. Die Änderungen würden sich

zum größten Teil natürlich auch ohne das Programm durchführen lassen, dann muss man aber in weit verstreute Konfigurations-Dialoge oder in die Registry eintauchen.

Auf neue, revolutionäre Tuning-Techniken muss der Anwender jedenfalls verzichten. Die Geschwindigkeitsgewinne bewegen sich in einem beschränkten Rahmen, aus einem VW Käfer wird eben nicht so schnell ein Ferrari. Immerhin korrigieren alle Programme jene Windows-Einstellungen,

die in den häufigsten Fällen das System unnötig ausbremsen, ohne dabei große Stabilitäts-Risiken einzugehen. PCs, die schon lange keine Windows-Neuinstallation mehr durchlaufen haben oder nie gewartet worden sind, profitieren ebenfalls in beschränktem Ausmaß von den Tuning-Maßnahmen.

XP-Tuner Pro

Das Programm stellt eine Vielzahl von Tuning-Maßnahmen zur Verfügung, die einerseits manuell, eventuell auch nach Einsatz automatischer Scan-Assistenten ausgewählt werden, oder andererseits über die Funktion „OptimizeMe!“ vollautomatisch und in einem Zug durchgeführt werden können. Der zentrale

wie möglich informiert XP Tuner Pro über diese Fälle und die eventuellen Risiken, in der Online-Hilfe steht sogar Genaueres.

Zu den Teilbereichen der Software zählen unter anderem die Optimierung des Internet Explorers und des Internetzugangs, ein File Cleaner zum Auffinden von überflüssigen Dateien, ein Scanner für verwaiste und nicht mehr benötigte Registry-Einträge sowie der System-Tweaker, der eine Reihe von Anpassungsmöglichkeiten für das Windows XP-System bietet. Auch leistungshungrige optische Spielereien des neuesten Windows-Betriebssystems lassen sich abschalten.

Praktisch ist der Benchmarktest, der



Besonderes Kennzeichen des XP-Tuner Pro ist der Benchmark-Test, der erkennt, wenn die Leistung des Systems unter jeder Kritik liegt.

Optimierungs-Assistent listet erst die erkannten Verbesserungsmaßnahmen in Gruppen auf. Diese müssen vor dem Start einzeln aktiviert werden, auch hier entscheidet der Anwender selbst, welche Aktionen durchgeführt werden.

Genau hier zeigt sich aber das Problem, mit dem jedes Tuning-Werkzeug zu kämpfen hat. Dem User steht zwar frei, ob er bestimmte der vorgeschlagenen Einträge löscht bzw. Einstellungen ändert oder nicht. Ob nun die DLL-Datei oder der ActiveX-Eintrag wirklich nicht mehr benötigt werden, oder ob die Änderung der Cache-Größe das System destabilisieren wird, ist vor allem für den unerfahrenen Durchschnitts-Anwender schwer zu beurteilen. So weit

die aktuelle Leistung des gesamten Systems sowie der 3D-Grafik prüft und mit anderen Standard-Konfigurationen vergleicht. Alle Änderungen werden in Backups gespeichert und lassen sich bei Bedarf rückgängig machen. Auch die Windows-Standard-Einstellungen sind von jedem Modul aus wiederherstellbar.



Der Assistent sucht mögliche Problemzonen, der Anwender entscheidet, welche er davon beheben will

TuneUp Utilities 2004

Dieses Programm-Paket holt etwas weiter aus und beschränkt sich nicht nur auf die kleinen Maßnahmen zur allgemeinen Systemhygiene und Beschleunigung. Als Zugabe sind die TuneUp Utilities noch mit einem Registry-Editor, einer erweiterten Verwaltung der Windows-Pozesse, einem Datenshredder sowie mit einer Undelete-Funktion ausgestattet, die gelöschte und von Windows nicht mehr erreichbare Dateien auf der Festplatte aufstöbert und, falls möglich, wiederherstellt. Auch die Systemwiederherstellung von Windows XP lässt sich direkt aus dem Programm heraus steuern, ein eigenes Modul liest alle feststellbaren Informationen zu Hardware und Betriebssystem aus.



Das Konzept der „1-Klick-Wartung“ verringert den Aufwand und lässt sich außerdem vorausplanen und automatisieren.

Die Steigerung der Geschwindigkeit des Systems selbst findet im System Optimizer statt. Nach einer einzigen Frage richtet sowohl die „Internet-“ als auch die „Systemoptimierung“ die Einstellungen selbständig an dem gewählten Verwendungszweck (z.B. PC mit oder ohne Netzwerkanbindung, Daten-server, Webserver) oder der Art des Internet-Zugangs (DSL, 56K-Modem, LAN, Standleitung etc.) aus.

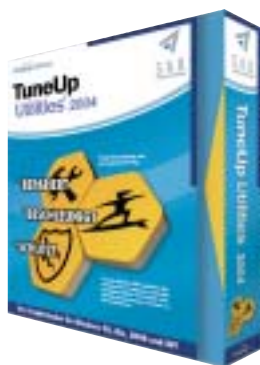
Besonders praktisch ist die „1-Klick-Wartung“, die sämtliche Einstellungen vollautomatisch optimiert. Dieser Vorgang lässt sich auch planen und regelmäßig ohne Zutun des Users durchführen. Hier werden fehlende Dateien, die Registry oder temporäre bzw. überflüssige Dateien aufgespürt und optimiert. Einzig die Festplattendefragmenten

(fortsetzung TuneUp Utilities 2004)

tierung ist in dieser Wartung nicht inbegriffen. Welche Änderungen stattfinden, wird hier allerdings nicht angezeigt.



Test der Registrierdatenbank - der Effekt nach der Defragmentierung wird im Voraus angezeigt



Erwähnt werden sollte noch der RAM-Manager namens „MemOptimizer“. Die Aktivitäten im Hauptspeicher und in der Auslagerungsdatei lassen sich hier besser überwachen, bei Bedarf kann je-

derzeit Speicherplatz im RAM freigegeben werden.

Power Tuning XP 2

Die Funktionspalette reicht von der individuell konfigurierbaren Speicherverwaltung bis hin zur direkten Anbindung an eine Online-Treiberdatenbank, wo die neuesten Treiber automatisch geprüft und auf den Rechner geladen werden. Dazwischen sind die wichtigsten Tuning-Maßnahmen gesammelt. In den vier Rubriken Sicherheit, System, Internet sowie Desktop & Explorer sind die zahlreichen Tools organisiert.

Für mehr Speed bei den Einstellungen sorgen die üblichen Verdächtigen, angefangen bei dem Festplattenoptimierung über die Abschaltung opti-

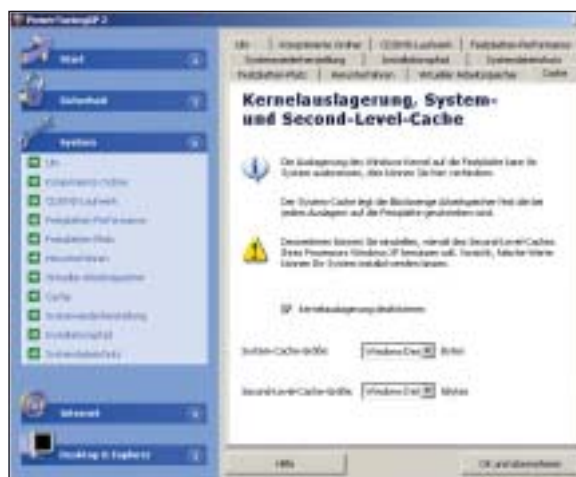


scher Desktop-Effekte bis hin zur Verwaltung des virtuellen Arbeitsspeichers. Trotzdem liegt der Schwerpunkt hier weniger auf der reinen System-Beschleunigung - dafür fehlen noch einige Tuning-Elemente. Gut ausgebaut präsentiert sich dafür das Modul für die Internet-Optimierung. Ob manuell oder über die Schnell-optimierung - hier lassen sich die allzu vorsichtigen Windows-Standard-einstellung korrigieren.

Auch die Sicherheit nimmt einigen Raum ein. Erwähnenswert sind hier der Datenshredder, eine Funktion zum Ausblenden ganzer Laufwerke und der Ordnerschutz, mit dem sich relativ leicht be-

stimmte Ordner einfach sperren lassen. Außerdem erzeugt ein Passwort-Generator bombensichere Kennwörter von beliebiger Länge auf Knopfdruck.

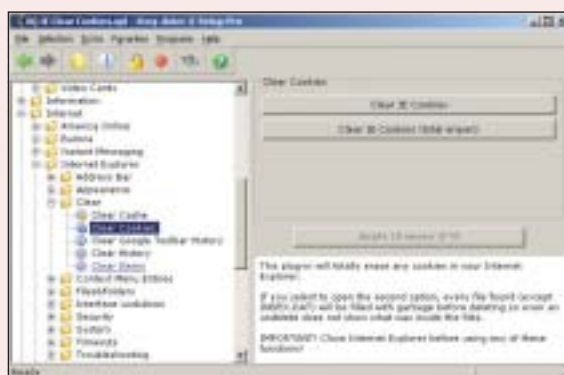
Nicht enthalten ist ein RAM-Manager, der vom Gesichtspunkt der System-Geschwindigkeit doch wichtig sein kann. Bei heiklen Tuningmaßnahmen wie etwa der System-Cache-Größe oder dem Wert für den Second-Level-Cache erhält der Anwender wenig Hilfe. Gerade der Laie findet keine Anhaltspunkte auf mögliche Werte, nur die Warnung vor instabilen Systemen bei falschen Eingaben. Immerhin bleibt noch der generelle Optimierungs-Assistent auf der Startseite, um Änderungen doch der Software selbst zu überlassen.



Übersichtlich: PowerTuning XP 2 bietet weniger, dafür aber ausgewählte Funktionen an

XP-Setup 6.5

Wie üblich ist auch in diesem Sektor einiges im Free- und Shareware-Bereich zu holen. In unserem Freeware-Special auf der Heft-DVD finden Sie dieses Mal auch XP-Setup 6.5. Dieses Werkzeug bringt einige interessante neue Einstellungs-Möglichkeiten mit, die alle auch in Assistenten gepackt sind. Teilweise ist jedoch genaue Kenntnis der Windows-Funktionsweise erforderlich. Dass die Oberfläche nur auf Englisch darge-



Kompliziert und englisch, dafür aber gratis: X-Setup Pro ist auf der Heft-DVD zu finden

stellt wird, behindert weniger versierte zusätzlich. Testen Sie das Programm einfach!

... Sie wollen, aber Sie können nicht? **Falsch!**



49,99 Euro
Unveränderte
Preisgarantie

123 Page

Für Ihren professionellen Webauftritt

Mit dem modernen Content Management System 123 PAGE präsentiert S.A.D. ein einfach zu installierendes, aber mächtiges Portalsystem. Eine Internetseite ist innerhalb von fünf Minuten eingerichtet. Layouts für private oder Firmenseiten, sind ebenso enthalten wie für Vereine aller Art. Die Inhalte werden bequem über ein Administrationstool erfasst. Dazu gehören vor allem folgende Inhalte:

- Newsbereich • Artikelsystem • Download • Linklisten • Bildergalerien • Besucherstatistiken • Terminkalender • Gästebuch • Umfragen-System
- Diskussionsforum • Banner & Affiliate • Newsletterversand • Kommentarfunktion • F.A.Q.-System

Einfacher geht es nicht: Laden Sie 123 PAGE auf Ihren Internet-Server (Webpace) und führen Sie das Setup-Programm aus. In weniger als fünf Minuten ist 123 PAGE fix und fertig installiert und Sie können mit der Einrichtung Ihrer Internet-Seite beginnen. Mit 123 PAGE müssen Sie weder programmieren noch designen: 123 PAGE ist für alle Fälle vorbereitet. Egal, ob Sie eine private Seite, eine Firmenhomepage oder eine Community-Seite für einen Verein, Club oder Schülerzeitung einrichten wollen.

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

DSL-Tuning 2004

Rein dem schnellen Surfvergnügen widmet sich diese Software. Die Internet-Verbindung selbst kann bis ins kleinste Detail nachjustiert werden. Wer weniger Interesse für das technisch Abstrakte zeigt, verwendet den Assistenten. Egal ob der Anschluss über DSL, Modem, eine Standleitung oder über ein Firmennetzwerk besteht, nach Auswahl der vorhandenen Option optimiert ein Assistent alles selbstständig.

Daneben wird auch der Internet Explorer optimiert. Dem Messenger und Media Player wird bei Bedarf die Unsitte der ständigen Datenübertragung abgedreht und für Windows XP können Fehlerberichterstattung, sowie die beiden Remote-Desktop-Funktionen schnell und einfach deaktiviert werden.

Vor allem wenn Gebühren nach verbrauchtem Datenvolumen abgerechnet werden, ist die Statistik-Funktion unverzichtbar. Und mehr noch: die Software überwacht den Datentransfer und warnt, wenn ein festgesetztes monatliches Limit überschritten wird. Wer die Geschwindigkeit für die Datenübertragung messen will, erledigt dies ebenfalls mit DSL-Tuning 2004.



Weitere praktische Internet-Tools sind mit dem Download-Manager, der Internet-Uhr und dem Pop-Up-Blocker enthalten. Die Keep-Alive-Funktion sorgt dafür, dass die Verbindung zum Server aufrechterhalten und der PC am Netz bleibt. Dies wollen nämlich einige Provider verhindern, und kappen die Verbindung, sobald ein Anschluss für eine bestimmte Zeit inaktiv ist. Zusätzlich lässt sich auch direkt aus dem Programm heraus das DFÜ-Netzwerk einrichten. (bs)

Neben den beschränkt möglichen Steigerungen der Verbindungsgeschwindigkeit bietet DSL-Tuning noch einige weitere praktische Werkzeuge für Power-Surfer

				
	TuneUp Utilities 2004	PowerTuning XP 2	XP-Tuner Pro	DSL-Tuning 2004
Betriebssystem	Win 98/Me/2000/XP	Windows XP	Windows XP	Win 98/Me/2000/XP
Undo-Funktion (Backup)	✓	✓	✓	✗
'zurück zur Standard-Einstellung möglich	✓	teilweise	✗	teilweise
Hersteller	S.A.D www.s-a-d.de	GData www.gdata.de	S.A.D www.s-a-d.de	GData www.gdata.de
Preis	€ 39,99	€ 19,95	€ 9,95	€ 19,99
Preis/Leistung	3,5 /5	4,5 /5	5 /5	3,5 /5
Bewertung	5 	4,5 	4 	außer Konkurrenz

VOLLVERSION **SOFORT DOWNLOADEN** ODER BEQUEM PER CD BESTELLEN!

PestPatrol 4.4



Testsieger der "PC Pro" mit "sehr gut"! Entfernt Spionage-Programme, Hackertools, Dialer usw. Die perfekte Ergänzung zu jedem Antivirus-Programm!

€ **34,95**

DOWNLOAD-VERSION

Registry First Aid



Repariert, korrigiert, reinigt die Windows-Registry. Nie wieder obscure Fehlermeldungen und häufige Abstürze - und Ihr Rechner wird sehr viel schneller!

€ **24,95**

DOWNLOAD-VERSION

Internet & Sicherheit

Sygate Personal Firewall 5.5 Pro

Der Dauer-Testsieger - jetzt gibt's die neue Version! **€34,95**

Kerio Personal Firewall 4

Automatik-Schutz vor Internet-Attacken, Hackern - für T-Online, AOL, 1&1 **€34,95**

GhostSurf 3 Premium

Anonymes Surfen - zertifiziert durch US-Verteidigungsministerium! **€24,95**

Tools & Datensicherheit

PC Booster 2.0 deutsch

Viel weniger Abstürze - sehr viel mehr Speed! PC-Optimierung automatisch! **€24,95**

DriveBackup 3

Sichert Ihren PC und stellt ihn bei Problemen wieder her! **€24,95**

Video/DVD & Diverses

Picture To TV

Erstellt tolle Alben und Video-CDs aus Ihren Digitalfotos! **€24,95**

StyleXP 2.0

Designen Sie Ihr ganz persönliches Windows - Riesenvielfalt fertiger Vorlagen! **€24,95**

Honestech MPEG Encoder 6

Der Universal-Videokonverter für Ihre Digitalfilme - 1 für alle Formate! **€34,95**

VirtualDrive Professional 7

Virtuelles CD/DVD-Laufwerk - spart Strom für Notebooks, schont Original-CDs. **€34,95**

Honestech VHS to DVD

Bringt Ihre VHS-Bänder in bester Qualität auf CD und DVD. Inkl Bildverbesserer! **€24,95**

Natural Voice Reader Professional

Völlig natürliche Sprachausgabe für den PC für Videovertonung und Ihren AB! **€54,95**

powered by
element
the e-way of software

blitzbox.de

SOFTWARE DIREKT AB WERK



0% Risiko: Testen Sie unsere Software vor dem Kauf! Alle Produkte finden Sie als kostenfreie Testversion auf unserer Website!

Und Sie sparen jeweils **€5** mit dem links abgedruckten Gutschein-Code beim Kauf aller Produkte dieser Anzeige - die aufgeführten Preise beinhalten bereits Ihren €5-Gutschein!

(c) 2004 Dr. Pollt GmbH - www.blitzbox.de

The Moment of Silence

Wir waren positiv überrascht, als vor wenigen Tagen die Pre-Alpha-Demo des kommenden Adventure-Highlights *The Moment of Silence* auf unserem Schreibtisch landete.

Die Handlung des Abenteuers, das vom deutschen Entwickler-Studio House of Tales (*Das Geheimnis der Druiden*) stammt, findet im New York des Jahres 2044 statt. Peter Wright, ein Kommunikationsdesigner, der seit dem Unfalltod seiner Familie mehr dem Alkohol zuspricht als seinen Werbekunden, wird durch den Türspion zufällig Zeuge, wie sein Nachbar vor den Augen seiner Familie von einer bewaffneten Einheit eines Sondereinsatzkommandos der Polizei gewaltsam festgenommen und verschleppt wird. Dies wird im Übrigen in einem guten, cineastisch anmutenden Vorspann bildlich festgehalten. Peter beginnt sich mehr und mehr für den Fall zu interessieren. Was mit einfacher Nachbarschaftshilfe anfängt, nimmt Stück für Stück immer mehr Anteil an seinem Leben.

Gespielt wird in einer klassischen Third-Person-Perspektive, wobei die häufigen Kamerawechsel auffallen, die zwar dem Spiel einen Hauch von einem Kinoerlebnis kredenzen, doch manches Mal etwas Verwirrung bezüglich Übersicht und Orientierung stiften. Mit der Maus werden Dinge begutachtet, aufgesammelt und ins Inventar abgelegt. Ständiger Begleiter ist ein Kommunikationstool, das der Spieler zum

Sammeln von Informationen und zum Telefonieren benutzen kann. Wie es mit der Vertonung der Dialoge und den Rätseln bestellt ist, kann man aus dieser frühen Version noch nicht herauslesen.

Ganz klar ersichtlich ist jedoch die wegweisende Grafik für das Adventure-Genre. Vor allem an den Licht- und Wassereffekten scheinen die Entwickler ihre helle Freude gehabt zu haben. Denn anders ist es nicht zu erklären, dass sich die Personen etwa realistisch in Wasserpfützen spiegeln. Auch sonst sind die Locations äußerst liebevoll und detailliert in Szene gesetzt worden. Einzig die Einbindung der



Die abwechslungsreichen Locations und die spannende Story sind weitere Pluspunkte



In der Pre-Alpha-Demo beschränkten sich die Rätsel eher auf Inventarrätsel

Charaktere ins Spiel wirkt noch etwas fremd.

Fazit

Es gibt eigentlich keinen Grund sich nicht auf *The Moment of Silence* zu freuen. Zum einen ist es wieder ein qualitativ hochwertiges Spiel aus dem deutschsprachigen Raum und zum anderen erlebt das Adventure-Genre - nicht zuletzt aufgrund des lobenswerten Engagements von Seiten dtps - einen nach wie vor anhaltenden Aufschwung, der von vielen (alteingesessenen) Spielern begrüßt wird. House of Tales düsteres Spionage-Adventure wird sicher seinen Beitrag dazu liefern, damit die Erfolgsgeschichte der Renaissance der Point & Click-Adventures um ein Kapitel reicher wird. (cw)



Als beeindruckend kann die Grafik gelten: vor allem die Licht- und Schatteneffekte und die Wasserspiegelungen haben es uns angetan

The Moment of Silence

Hersteller: House of Tales/dtp
Release: Oktober 2004
Info: www.themomentofsilence.com



Ballance

Es war nur eine Frage der Zeit, bis sich ein Entwicklerteam wieder an den Klassiker *Marble Madness* erinnern würde, um das alte Spielprinzip mit neuer Technik aufzuputzen und auf die Spieler loszulassen.

In *Ballance* ist der Name Programm, denn Ziel ist es, eine Kugel durch zwölf luftige Level zu steuern. Jedes dieser Level, die im Übrigen durchaus groß ausgefallen sind, verfügt über Spiralen, Rampen, Stege, Brücken, Schräglagen und vieles mehr. Darüber hinaus gibt es auch noch sogenannte „Transformatoren“, die der Kugel eine andere Beschaffenheit verleihen. So kann sie aus Holz, Papier oder Stein sein - damit verbunden ist auch die Handha-

bung bzw. die Aufgabenstellung: so muss die Kugel etwa aus Papier sein, um durch die Luft gewirbelt zu werden, während sie nur im steinernen Zustand Hebel betätigen kann.

Das Geschicklichkeitsspiel hat durchaus Suchtfaktor, wenngleich der Umfang nicht gerade groß ist. Technisch wird es den heutigen Ansprüchen gerecht, ohne jedoch großartig zu glänzen. In Anbetracht des günstigen Preises ist *Ballance* aber durchaus die Investition wert. (cw)



Ballance	
Preis:	€ 14,99
Hersteller:	Cyparade/Atari
	3,5

Tamagotchi Connexion

Können Sie sich noch an den Boom der Tamagotchis erinnern, der die kleinen batteriebetriebenen Haustiere an die Spitze der erfolgreichsten Spielzeuge aller Zeiten gespült hat (hinter dem Zauberwürfel und dem Hula Hoop Reifen)?

Jetzt, nachdem es eine Zeitlang etwas ruhiger um das Tamagotchi wurde, will Bandai wieder einen Holz-scheit nachlegen und bringt mit dem „Tamagotchi Connexion“ ein neues virtuelles Haustier auf den Markt, das - wie jedes andere lebendige Haustier auch - gepflegt werden will und Aufmerksamkeit braucht. Jedes kleine Tamagotchi liebt es zu spielen, Späße zu machen und sich zu amüsieren, fernzusehen, zu baden und vor allem die Zuneigung der Person zu bekommen, die es umsorgt. Dabei ist jedes ein Individuum mit unterschiedlichem Charakter, Vorlieben und Abneigungen.

Doch die neue Generation kann noch mehr: Erstmals ist das beliebte virtuelle Haustier in einer „Mädchen“- oder „Jungen“-Version erhältlich. Mit einem größeren Display und einer besseren Auflösung kann sich das Tamagotchi Connexion außerdem noch freier entfalten. Und kein Tamagotchi muss mehr alleine bleiben: Es kann über eine Infrarotschnittstelle mit anderen kommunizieren, sich gegenseitig auf dem Display besuchen, Freundschaften schließen, spielen und Geschenke austauschen. Vielleicht verliebt es sich sogar, heiratet und bekommt Tamagotchi-Babies!



Ab sofort können sich Tamagotchis ineinander verlieben und sogar Kinder bekommen

Tamagotchi Connexion	
Preis:	€ 24,95
Infos:	www.bandai.de

Blitzkrieg: Burning Horizon

Blitzkrieg als Folgeprodukt von *Sudden Strike* ist das derzeit beste Echtzeit-Strategiespiel im Bereich realistischer Simulation eines kriegerischen Einsatzes im 2. Weltkrieg. Wer sich ohne moralische Bedenken damit beschäftigen möchte, die Karriere des Feldherrn Rommel in der deutschen Wehrmacht nachzuvollziehen, muss im „Stand-Alone-Add-On“ *Blitzkrieg: Burning Horizon* in 18 Missionen hohes strategisches Geschick beweisen. Wer einfach nach vorn stürmt, verliert sicher. Luftlandemanöver, Umgehungsangriffe mit Panzern, Luftaufklärung und Bombardierung, Scharfschützeinsatz, Eroberung der feindlichen Artillerie und vieles mehr kann wegen der sehr gut durchdachten Steuerung gezielt eingesetzt werden. Wer seine Kernarmee von Mission zu Mission aufbauen und stärken will, muss sie wohl überlegt einsetzen. (jm)



Blitzkrieg: Burning Horizon	
Preis:	€ 29,99
Hersteller:	Nival/CDV
	4

Dönermafia

Der Weg vom frisch ernannten Besitzer einer kleinen Döner-Bude zum Dönermafia-Boss führt in dieser einfachen Wirtschaftssimulation über den Ankauf aller Restaurants in der Stadt.

Um das nötige Geld zu verdienen, werden nicht nur selbst zusammengestellte Döner verkauft, sondern auch geklaute Waren wie Fernseher, DVD Player, Goldketten usw. Zusatzaufträge des derzeitigen Mafiachefs werden als Geschicklichkeitsspiel nach dem Vorbild von Frogger ausgeführt - lebend auf der anderen Straßenseite ankommen und etwas abliefern bringt Geld. Bisweilen kontrolliert die Polizei oder das Ordnungsamt. Wer nicht mit heißer Ware oder Schwarzarbeitern erwischt werden will, muss die Ware in Kisten verschieben (wie in Sokoban)

oder verwirrte Schwarzarbeiter in Verstecke lenken. Beim Ankauf der Konkurrenzrestaurants geht es hart zu: Schläger werden gemietet, um den Preis zu drücken. Zum Schluss (nach maximal zehn Stunden Spielzeit) gibt es kein blutiges Duell - man muss „nur“ mit genügend viel Geld ins Haus des derzeitigen Paten gehen. Einige Zufälle (Steuernachzahlung, Unterschlagung, Hunderennen mit Tipps etc.) sorgen für etwas Abwechslung.

(jm)



Ein kurzweiliges Spielprinzip mit Lokalkolorit präsentiert Rondomedia mit seiner Wirtschaftssimulation Dönermafia

Dönermafia

Preis: € 14,99
Hersteller: Rondomedia



3

Perimeter

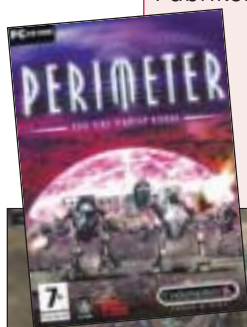
Im Umkreis der Strategiespielszene warten viele auf Innovationen. Und davon gibt es in Codemasters Science Fiction-Echtzeitstrategiespiel Perimeter reichlich viele.

Eine fliegende Stadt in Pyramidenform landet auf Planeten, setzt Roboter aus, die Gelände ebnen und eine komplexe Vielfalt von Gebäudestrukturen errichten. Nur auf geebnetem Gelände können die Kraftwerke, Fabriken, Forschungseinrichtungen usw. gebaut werden. Die bösen Feinde, die alles zerstören wollen, können mit einem undurchdringlichen Schutzschirm abgewehrt werden.

Wie Lemminge laufen sie hinein und verglühen. Allerdings braucht der Schirm so viel Energie, dass er nur für kurze Zeit errichtet werden kann. Kampfeinheiten können mit Nanotechnologie transformiert werden. Basiseinheiten werden so zu höherwertigen Einheiten, wenn Forschung und Energie die notwendigen Voraussetzungen liefern. Dieser Mix führt zu einem ungewohnten und spannenden Spielerlebnis.

Die Bewertung fällt schwer: Wer Innovationen fordert, darf sich nicht über ungewohnte Optionen und Spielregeln wundern. In der getesteten Version sind aber noch Feinarbeiten an der Bedienung und am Missionsdesign notwendig. Gespielt werden können Missionen in einer umfangreichen Kampagne oder Einzelmisionen im Einzel- bzw. Mehrspielermodus.

(jm)



Lobenswert innovative Aufgabenstellungen in einem herausforderndem Echtzeit-Strategiespiel

Perimeter

Preis: € 49,95
Hersteller: Codemasters



4

Time of Defiance

Ein großer Onlineweltraum erwartet erfahrene Strategen, die in der „Zeit der Herausforderung“ nach dem beliebten Motto für Weltraumspiele handeln wollen: Erkunden, erobern, kolonisieren, Rohstoffe sammeln, Raumschiffe und Einrichtungen auf den eigenen Asteroiden bauen. Das Ganze ergibt einen für ein Echtzeitstrategiespiel sehr komplexen Mix. Ein automatischer Ratgeber hilft dabei, die größten Fehler zu vermeiden, indem er z.B. darauf hinweist, wo Verteidigungseinrichtungen fehlen oder neue Schiffe für den Transport von Rohstoffen etc. in Auftrag gegeben werden sollen. Im Testspiel war der Weltraum sehr dünn besiedelt; wenn einmal Hunderte von Strategen gleichzeitig unterwegs sind, wird das Spiel vielleicht zu komplex, um Verwaltung, Kampf und Chat gleichzeitig voll zu bewältigen.

(jm)



Time of Defiance

Preis: € 34,99
Hersteller: Oxygen/Kellas



3,5



84%

PC Games 07/2004



85%

PC Action 07/2004

GROUND CONTROL

OPERATION EXODUS



"So müssen Strategiespiele heutzutage aussehen!"

PC Action 04/2004

www.groundcontrol2.com
www.vugames-europe.com



www.groundcontrol2.com



Dem Täter auf der Spur

Den Detektiv in einem Computerspiel zu mimen, stellt für viele Spieler eine willkommene Abwechslung zum grauen Alltagstrott dar. Doch so aufregend ist es gar nicht, geht man vom zweiten Teil der TV-Umsetzung CSI aus.

In CSI: Dark Motives bekommt es der Spieler als Neankömmling in der elitären Schnüffler- und Wissenschaftlerriege des Crime Lab Teams mit fünf mehr oder minder kniffligen Fällen zu tun. Die Schwierigkeitsstufe ergibt sich neben optionalen Einstellungen zu hilfreichen Tools und Einblendungen, vor allem aus dem Aufsuchen von Indizien und Beweisstücken. Dem nicht genug, müssen diese dann noch mit dem richtigen Gerät analysiert und untersucht



Wesentliches Spielelement ist das Auffinden von Beweisstücken

werden. Ein Mikroskop, ein Computer und ein schier allwissender Kollege helfen bei der Analyse jedoch auch weiter.

Somit wird man bei den Fällen hauptsächlich damit beschäftigt sein, die großteils statischen Bilder, die mit ein paar Pseudo-Animationen versehen sind, gründlichst zu untersuchen. Zudem müssen sämtliche Tatverdächtige ordentlich ins Kreuzverhör genommen werden und mit den passenden Beweisstücken an die Wand genagelt werden. So richtig in die Enge getrieben werden sie allerdings erst, wenn man eine Hausdurchsuchung oder eine Vorladung bei der zuständigen Stelle erwirkt hat.

Aufgelockert werden die fünf Fälle von zahlreichen filmischen Zwischensequenzen, einer prall gefüllten Notizenbank, sowie dem Test zur „Überprüfung der Beobachtungsgabe“.

Grafisch auf mittlerem Niveau, gibt der Sound in technischen Belangen



Im Kreuzverhör soll dem Tatverdächtigen ein Geständnis entlockt werden

eher den Ton an, indem er zumindest bei der Synchronisation gutes Gespür für einen gelungenen Spannungsaufbau mitbringt. Ansonsten ist das Spiel etwas schal und reiht sich somit in die lange Reihe durchschnittlicher TV-Umsetzungen ein. (cw)

CSI: Dark Motives

Preis: € 27,99
Hersteller: 369 Interactive/Ubisoft

3

Zauberei im Schnelldurchlauf

Neuer Film - neues Spiel: Harry Potter begibt sich auch auf dem PC und den Next Generation Konsolen auf die Jagd nach dem mysteriösen Sirius Black.

Das Genre wurde - wie auch bei den vorherigen Umsetzungen des Zauberschülers - beibehalten, so dass sich der Spieler einmal mehr laufend, springend und zaubernd durch ein recht kurzes Abenteuer schlägt. Der Schwierigkeitsgrad ist erneut sehr niedrig - einzig das Auffinden sämtlicher Verstecke und aller 80 Bonuskarten stellt eine echte Herausforderung an die Geduld und das Durchhaltevermögen des Spielers dar.

Eine willkommene Erweiterung erfuhr das Gameplay, indem es neben der Steuerung Harry Potters dem Spieler nun auch das Kommando über Harrys Freunde Ron und Hermine überträgt. Mitunter müssen auch alle drei

gemeinsam ans Werk, um ihre Zauberkrafts gebündelt einzusetzen. Für Abwechslung sorgen die unterschiedlichen Zaubersprüche und die eingestreuten Mini-Games, etwa der Flug auf einem Seidenschnabel.

Erfreulich ist auch die grafische Weiterentwicklung, die sich vor allem in den schönen Effekten bei den Zaubern und der Charakteranimation manifestiert. Noch besser gefällt der Sound, der mit guter deutscher Sprachausgabe und filmreifer Musikuntermalung aufwarten kann. (cw)



Harry Potter and the Prisoner of Azkaban

Preis: € 47,99
Hersteller: EA Games

3,5



Militantes Schreckgespenst

Um JoWoODs *Söldner* wurde im Vorfeld schon mächtig Wirbel gemacht. Doch nur die wenigsten Spiele, die dermaßen „gehypt“ werden, sind im Endeffekt wirklich so gut, wie es die Hersteller vehement propagieren.

Das in Deutschland entwickelte Spiel ist ein solcher Kandidat. Schon lange wird der Shooter als neue Multiplayer-Referenz angekündigt, der mit bahnbrechenden Innovationen aufwarten soll. Und schon beim Auspacken des Spiels überrascht den gutgläubigen Spieler ein „DogTag“, auf dem der CD-Key eingestanzt ist. Der Innovation erster - und leider auch letzter Teil.

Danach beschränkt sich das Spiel darauf, typische Shooter-Kost zu bieten. Speziell der Singleplayer-Modus wurde stiefmütterlich behandelt. Die äußerst karge Story, der abrupte Einstieg ins Spielgeschehen und das dürftige Briefing vor einer Mission sollen diesbezüglich stellvertretend erwähnt werden.

Besser gelungen ist der Multiplayer-Modus, der mit mehreren Spielarten

aufwarten kann. Mit Lob zu bedecken sind dabei die umfangreichen Karten, auf denen zum jetzigen Zeitpunkt bis zu 32 Mitspieler umhertoben können - die Anzahl soll jedoch noch gesteigert werden. Umfangreich ist auch das Waffenarsenal, sowie die Auswahl an fahrbaren Untersätzen und Hubschraubern. Leider vermag die Steuerung der Vehikel weniger zu überzeugen.

Ein Wort wollen wir auch noch zur Grafik loswerden. Diese zeigt sich in den Außenlevels von einer guten Seite - speziell da die Umgebung durch Schüsse etwa manipuliert werden kann. In den Innenräumen herrscht jedoch



Detailarmut. Ärmlich ist auch die Musikuntermalung ausgefallen. (cw)

Söldner: Secret Wars

Preis: € 49,99

Hersteller: Wings Simulations/JoWoOD



Yetisports

Der erste Teil „Pingu Throw“ löste einen enormen Ansturm auf die Webseiten des Yetis aus und allerorten sah man Personen sich abmühen, die den kleinen Pinguin mit dem Baseballschläger möglichst weit schlagen wollten.

Teil zwei des Yetisports Zehnkampfes nennt sich „Orca Slap“. Der Yeti - mit großen Schneebällen bewaffnet - muss eine vorgegebene Anzahl von Pinguinen, die von der Flosse eines Wals hochgeschleudert werden, derart genau treffen, dass sie im markierten Ziel mit dem Schnabel voran stecken bleiben.

Im dritten Teil, „Seal Bounce“, stellt der Yeti nicht nur seine Hammerwerferstatur zur Schau, sondern versucht auch unter Beweis zu stellen, dass er diese nicht umsonst hat. Leidtragende sind einmal mehr die Pinguine, die vom weißen Riesen in die Höhe geschleudert werden. Ziel ist es, mit fünf Versuchen eine möglichst große Gesamthöhe zu erzielen. Mitunter helfen die Höhen

bewohnenden Seehunde weiter, damit der Pinguin noch etwas länger in der Luft gehalten wird.

Doch auch ein Yeti benötigt einmal Urlaub. Daher entspannt er sich bei „Albatros Overload“ in Australien. Doch ganz ohne sein Spielzeug - dem Pinguin - kommt er auch hier nicht aus und katapultiert ihn mit Hilfe einer Wippe zu den vorbeiziehenden Albatrossen hinauf, damit diese ihn so weit wie möglich verschleppen.

Gesteuert werden sämtliche Disziplinen nur mit der Maus. Die Spiele können sowohl downgeloadet als auch online gespielt werden. Natürlich gibt es Highscores - und obwohl diese mit den ersten tausend Platzierungen großzügig ausgelegt sind, wird man nur mit



Mühe, viel Geduld und Glück seinen Namen dort platzieren können. (cw)

www.yetisports.org

JoWoOD hat indessen mit *Yetisports Deluxe* eine Verkaufsversion in die Regale gestellt, die für rund zehn Euro alle bisher erschienen Onlinegames vereint und zusätzliches Material und Features bietet: etwa brandneue Eisbären, einen neuartigen „Windmodus“, eine Yeti Slot Machine oder Mehrspieler Bewerbe.



Helden der Landstraße

Pünktlich zum größten, jährlich stattfindenden Radsportevent - der Tour de France - erscheint zum bereits vierten Mal der **Radsport Manager** (ehemals **Cycling Manager**) des französischen Entwicklerstudios Cynaid.



Die von EA Sports langjährig erprobte Veröffentlichungsstrategie etablierter Serien ist demnach auch nach Frankreich vorgedrungen: und auch hier zeigt sich, dass man an sich guten Spielen zusätzlich Verbesserungen zuführen kann, die - im Gegensatz zu manchem FIFA- oder NHL-Update - nicht nur im grafischen Bereich angesiedelt sind.

Doch alles der Reihe nach: Den Beginn macht die Auswahl des Spielmodus. Hier hat der Spieler die Wahl zwischen der Karriere, einer Rundfahrt (etwa der Vuelta) einzelnen Etappen (beispielsweise das Bergzeitfahren nach Alpe d'Huez) oder Einzelrennen-Klassiker (mit dem Paradebeispiel: Paris-Roubaix). Sämtliche Modi können in vier verschiedenen Schwierigkeitsstufen in Angriff genommen werden, wobei sich die Erschwernis vor allem aus der ausgeklügelteren KI der Kontrahenten ergibt. Zusätzlich wird auch ein Mehrspieler-Modus über das Internet angeboten.

Das Management

Nach Auswahl des für die meisten Spieler maßgeblichen Karriere-Modus, sucht sich der Spieler noch eines von den 40 großteils lizenzierten Radteams aus. Sodann steht der ersten Saison nichts mehr im Wege.



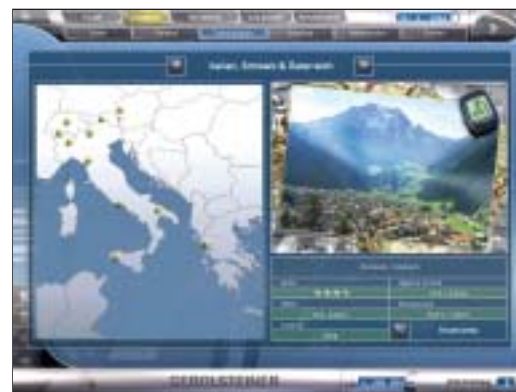
Die Fahrer unterscheiden sich in unterschiedlichen Attributen

Im Januar startend hat der Manager noch genügend Zeit seine Mannschaft kennen zu lernen und auf Vordermann zu bringen. Die einzelnen Fahrer unterscheiden sich in verschiedenen Attributen wie Fahren, Klettern, Sprinten, Zähigkeit oder Regeneration. Zusätzlich haben manche auch spezielle Vorlieben, was die Witterungsverhältnisse anbelangt. Um die Fahrer zu speziellen Anlässen in Form zu bringen, steht dem Spieler ein leicht zugängliches Trainingsprogramm zur Verfügung, das unter anderem die Möglichkeit vorsieht, zwei Saisonhöhepunkte für jeden einzelnen Fahrer zu definieren, zu denen er in Topform sein sollte. Das Training kann im Übrigen auch von einem Assistenten übernommen werden. Vor bestimmten Rundfahrten oder zu Saisonbeginn empfiehlt sich zudem ein Trainingslager zu buchen. Hier stehen viele verschiedene Destinationen zur Auswahl parat, die unterschiedliche Trainings Schwerpunkte setzen.

Neben dem Training kann auch ein Talentsucher quer über den Globus geschickt werden, um unverbrauchte Jungspunde ausfindig zu machen, die den sportlichen Erfolg auch für die Zukunft sichern sollen. Ebenso von Bedeutung sind Vertragsverhandlungen mit den eigenen Fahrern oder die Verpflichtung vielversprechender Radprofis von anderen Teams.

Des Weiteren müssen Sponsoren an Land gezogen und Saisonziele evaluiert werden. Der Erwerb des Equipments (Rahmen, Räder, Helme) fällt ebenfalls in den Bereich des Spielers.

Sind die Vorbereitungen soweit abgeschlossen, wird eine Mannschaft für das anstehende Rennen genannt. Der Spieler hat dann die Möglichkeit, das Rennen simulieren zu lassen oder es zu spielen.



Trainingslager oder Talentscouting gefällig?

Das Renngeschehen

Der Spieler tut gut daran, sich für Letzteres zu entscheiden. Denn die Rennen sind das Herzstück des **Radsport Managers 2004/2005**. Alles beginnt mit einer etwas lange dauernden Ladesequenz, die mit dem Streckenprofil sowie der Auflistung der Teams und Favoriten unterlegt ist. Danach richtet ein Kommentator ein paar einleitende Worte an den Spieler und schon treten die Akteure in die Pedale.

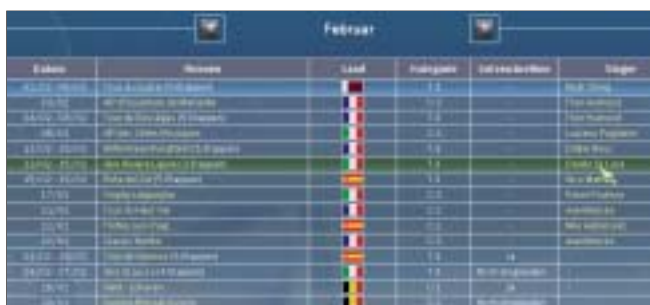
Der Spieler kann seinen Fahrer individuelle Anweisungen geben. So wird bestimmt, mit wie viel Einsatz ein Fahrer das Rennen bestreiten, ob er sich lange oder kurz an der Führungsarbeit beteiligen oder sich im vorderen Drittel des Feldes aufhalten soll. So richtig spannend wird es aber, wenn man einen Angriff lanciert oder eine Konterattacke startet. Auch Sprints gegen Ende des Rennens oder bei Sprintwertungen sind möglich.

Wichtig ist vor allem, dass man mit den zur Verfügung stehenden Versor-



 Eine Demoversion vom Radsport Manager 2004/2005 finden Sie auf unserer Heft-DVD!

Neuerscheinungen | PC Spiele | **Software**



Etappen	Wochenende	Land	Wettkampftyp	Teilnehmer	Streckenlänge
1. Etappe	17. - 18. Februar	Frankreich	Einzelzeitfahren	10 Fahrer	11,2 km
2. Etappe	19. - 20. Februar	Frankreich	Mehrkampftage	10 Fahrer	11,2 km
3. Etappe	21. - 22. Februar	Frankreich	Mehrkampftage	10 Fahrer	11,2 km
4. Etappe	23. - 24. Februar	Frankreich	Mehrkampftage	10 Fahrer	11,2 km
5. Etappe	25. - 26. Februar	Frankreich	Mehrkampftage	10 Fahrer	11,2 km
6. Etappe	27. - 28. Februar	Frankreich	Mehrkampftage	10 Fahrer	11,2 km
7. Etappe	29. - 30. Februar	Frankreich	Mehrkampftage	10 Fahrer	11,2 km

Die richtige Einplanung der Rennen ist für den optimalen Formaufbau unerlässlich

gungseinheiten zu Rande kommt und diese ebenso klug einsetzt, wie den richtigen Zeitpunkt für eine Attacke. Stärke- und Schwächeperioden der Fahrer bringen zusätzlich Würze ins Spielgeschehen.

Besonders erfreulich ist, dass der Rennverlauf höchst abwechslungsreich gestaltet wurde und kein Rennen dem anderen gleicht. Hervorhebenswert ist auch die verbesserte KI: da wird verbissener um den Anschluss an eine Spitzengruppe gekämpft, das Feld macht gegen Ende des Rennens noch besser Tempo und auch das Bergtrikot wird nicht mehr kampflös dem Spieler überlassen.

Die Grafik im Visier

Was das äußere Erscheinungsbild des Radsport Managers anbelangt, so ist hier sicherlich noch beträchtliches Verbesserungspotenzial für kommende

besser gefällt da schon die Grafik während des Rennens. Vor allem auch deswegen, weil der Spieler das Renngeschehen von sämtlichen Perspektiven aus in Augenschein nehmen kann. Dafür sorgt eine stufenlos zoom- und schwenkbare Kamera, die auch die mitunter mitlaufenden - anfeuernden Fans, diverse Monumente, Gebäude und Begleitfahrzeuge einfängt.

Die Radprofis selbst sind auch ganz nett animiert und der Spieler erkennt anhand der unterschiedlichen Trikots schnell die einzelnen Fahrer. Zudem wird durch die klug angebrachten Fenster jederzeit der Überblick und der Informationsfluss bewahrt.

Erwähnenswert ist zudem die stimmungsvolle Musikuntermalung, die den Spieler mit souligen und jazzigen Klängen verwöhnt. Außerdem wurde ein Kommentator mit ins Rennen geschickt, der das Renngeschehen kommentiert.

Versionen vorhanden. Vor allem das Menüdesign im Managementteil lässt einige Wünsche offen. Die Texte passen mitunter nicht in das vorgefertigte Design und auch an der Übersicht mangelt es mancherorts. Viel



Ob auf Landstraßen oder den Champs-Élysées: die rund 300 Etappen des Radsport Managers sorgen für Abwechslung und Langzeitmotivation

Fazit

Keine Frage: der Radsport Manager 2004/2005 hat noch so manche Schwäche, die es in den hoffentlich folgenden Teilen auszumerzen gilt. So gibt es im Management-Teil nach wie vor Handlungsbedarf, was zusätzliche Aktivitäten betrifft, das Menüdesign sollte unbedingt überarbeitet und auch an den langen Ladezeiten sollte Hand angelegt werden. Und trotzdem: das Spiel fesselt ungemein und bietet einen beachtlichen Umfang von rund 300 Strecken. Wer nur einen Hauch von Interesse am Radsport hegt und auch dem Genre des Sportmanagements etwas abgewinnen kann, dem sei der Radsport Manager 2004/2005 wärmstens empfohlen.

(cw)



Der Handlungsspielraum während eines Rennens lässt keine Wünsche offen und sorgt vor allem für Spannung

Radsport Manager 2004/2005	
Preis:	€ 39,95
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	Cyanide/dtp
	www.radsportmanager-game.de
CPU / RAM:	350 MHz / 128 MB
Grafikkarte:	3D-Karte (8 MB)
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
5	

Schönes Dribbling, schwacher Abschluss

Alle Jahre wieder beginnt sich in den Sommermonaten die Flut der Fußballmanager langsam in Bewegung zu setzen, um dann im Spätherbst mit den Genregrößen von EA oder SI Games ihre ganze Wucht zu erreichen. Den Anfang macht in diesem Jahr der *Kicker Manager 2004*.

Der erste Schritt zur Manager-Karriere bildet die Erstellung des eigenen Charakters und die Auswahl der Ligen. Hier ließ sich Proline nicht lumpen und integrierte Ligen aller 52 UEFA-Mitgliedsstaaten, wobei Deutschland mit fünf Ligen am prominentesten vertreten ist. Darüber hinaus gibt es einen Nationaltrainer-Modus, der abhängig vom Schwierigkeitsgrad auch gleich zu Beginn der Karriere in Angriff genommen werden kann.

Nach Unterzeichnung eines Vertrages als Vereinstrainer überrascht den Spieler ein grafisches Menü in Form eines Büros. Hinter diversen Büroutensilien und Gebrauchsgegenständen verbergen sich die einzelnen Menüs, die ihrerseits weiter unterteilt sind. Insgesamt sollen es über 140 Spielmenüs sein. Zwar haben wir diese Angabe nicht nachgezählt, doch schenken wir dieser Anzahl Glauben, da allein schon die Vermarktungsabteilung unzählige Handlungsmöglichkeiten offeriert. Hier kann mitunter sogar die Mittelaufgabe verkauft, jedes einzelne Heimspiel vermarktet oder Autogrammstunden können gesponsert werden.

Doch nicht nur die finanziellen Belange des Vereins sind vom Spieler zu steuern. Natürlich gilt es besonderes Au-

genmerk auf die Spieler zu legen, indem man sie richtig trainiert, unterschiedlichen Trainingsgruppen zuweist, Schwächen abbaut oder Vertragsverhandlungen führt. Auch in Bezug auf die Zukunft sollte man vorsorgen und Jugendspieler sachte an die Kampfmannschaft heranführen oder Talentsucher quer über den Globus schicken. Die taktischen Einstellungen vor einem Spiel sind dann etwas dürrtiger ausgefallen, wenngleich ausreichend bestückt.

Rückt der Anstoss in greifbare Nähe, steht man vor der Wahl, das Spiel mittels 3D-Spielszenen zu betrachten, einen Textmodus laufen oder sich lediglich das Endergebnis anzeigen zu lassen. Leider weiß keines dieser drei Mittel recht zu überzeugen - geschweige denn zu fesseln. Der 3D-Modus krankt an wenig abwechslungsreichen Szenen, die teils nicht Hand in Hand gehen und der Textmodus ist in seiner Berichterstattung sehr dürrtig. Des Weiteren verärgert der Umstand, dass ausgewechselte Spieler für die nächste Aufstellung wie von Geisterhand aus dem Kader verschwunden sind. Hier hilft nur das Aktivieren des Aufstellungsassistenten.

Die Assistenten sorgen im Übrigen in sämtlichen Bereichen dafür, dass dem Spieler - optional - viel Arbeit abgenommen werden kann. Trotzdem wird man sich bei jedem Betätigen des Weiter-Buttons, mit dem Gefühl quälen, eine wichtige Einstellung vergessen zu haben.



Auch in puncto Training hat der Spieler ein umfangreiches Handelsspektrum



Der Umfang ist demnach beachtens-, wenngleich nicht immer begrüßenswert, da der Spielfluss und die -freude dadurch empfindlich gestört werden können.

Fazit

Der *Kicker Manager 2004* bietet eine äußerst umfangreiche Simulation Fußballeuropas und hat sich in vielen Bereichen augenscheinlich den *EA Fußballmanager 2004* als Vorbild genommen. Leider mangelt es dem Spiel bisweilen an einer besseren Übersicht und vor allem an einer spannenderen Spielberichterstattung. (cw)



Den Anfang machen die intensiven Sponsorenverhandlungen

Kicker Manager 2004	
Preis:	€ 39,99
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	Proline/Koch
	www.kicker-manager.de
CPU / RAM:	500 MHz / 256 MB
Grafikkarte:	3D-Karte (16 MB)
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
	3,5



Hausgemachte Gigantismen

Beinahe hätten wir vergessen, dass es auch noch solche Spiele wie den *Transport Gigant* gibt. Unter all den Action-, Shooter- und Strategie-Titeln, die in den letzten Monaten erschienen sind, sticht die Wirtschaftssimulation als Relikt aus alten (besseren) Tagen geradezu hervor.

Doch das Genre ist weder angestaubt noch überflüssig - lediglich in Vergessenheit geraten. Zum Glück gibt es noch das Ebenseer Entwicklungsstudio von JoWoD, das minuziös und verlässlich wie ein Schweizer Uhrwerk eine qualitativ hochwertige Aufbausimulation nach der anderen produziert.

Mit dem *Transport Gigant* übernimmt der Spieler wenig überraschend die Leitung eines Transportunternehmens. Der Spieler entscheidet sich zu Beginn für eine von vierzehn Missionen oder ein Endlosspiel auf diversen Karten. Anzahl der Gegner und der Schwierigkeitsgrad sind jeweils einstellbar - ebenso das Startjahr, das von 1850 bis 2000 reicht. Die ersten Schritte führen zur Erkundung der Karte nach „verknüpfbaren“ Produktionsketten (z.B. Getreide zu Rinderfarm, Milch zu Molkerei, Käse in die Stadt) und dem ersten Ausbau der Infrastruktur (Straßen, Schienen, See- und Luftlinien).

Ähnlichkeiten zum ehrenwerten *Transport Tycoon* sind dabei genauso augenfällig, wie zum inoffiziellen Vorgänger *Industrie Gigant 2*. Die Verknüpfung von Logistik und Produktion macht durchaus Laune, vor allem aufgrund der dynamischen Entwicklung

der Spielwelt. Neue Fahrzeuge, Wirtschaftszweige und allgemeines Wachstum sind wichtige Bestandteile der Langzeitmotivation. Auch das neue Feature, die einzelnen Verladestationen auszubauen und zu modernisieren, kann gefallen.

Kritik muss sich das Spiel trotzdem gefallen lassen: der Schwierigkeitsgrad ist trotz einiger individueller Einstellungsparameter etwas zu niedrig. Auch bei der Steuerung ist nicht alles eitel Wonne. So fehlt z.B. die Möglichkeit, die Karte zu drehen, das Bauen der Wegstrecken ist mitunter unhandlich und auch das Planen der Routen benötigt den einen oder anderen Mausklick zu viel.

Technisch gesehen muss man der Entwickler-Crew großes Lob für ihr Engagement zollen, denn an Detailverliebtheit mangelt es der Grafik an keiner Stelle. Die winzigen Miniaturen der Fahrzeuge und Gebäude begeistern ebenso, wie „Nebensächlichkeiten“ (eine Menge Tiere durchstreifen



Der technische Fortschritt wird vom Jahr 1850 bis zur Gegenwart realitätsgetreu simuliert

etwa die Wälder) oder das aufgeräumte Interface. Leider wirkt die Optik bei höheren Zoomstufen verwaschen. Erwähnenswert ist noch der abwechslungsreiche Soundtrack, der zu jeder Epoche und Landschaft eine adäquate Musikedukation bereit hält.

Fazit

JoWoDs *Transport Gigant* ist eine Wirtschaftssimulation, die im Grunde kaum Kritikpunkte zulässt. Der solide Unterhaltungswert, die Vielzahl an Fahrzeugen (über 130), der pädagogische Mehrwert und die konkurrenzlose Marktposition sollen jedoch nicht darüber hinwegtäuschen, dass es dem Spiel trotzdem an dem „gewissen Etwas“ fehlt.

(cw)



Die optimale Planung des Transportnetzes schließt auch die maßgeschneiderte Errichtung von Straßen und Schienen mit ein

Transport Gigant	
Preis:	€ 39,95
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	JoWoD
	www.transportgigant.com
CPU / RAM: 500 MHz / 64 MB	
Grafikkarte: 3D-Karte (16 MB)	
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
4	

Von Mammuts und Maschinen

Eines vorweg: mit dem Sommer hat sich Atari nicht gerade einen idealen Zeitpunkt ausgesucht, um das neueste Adventure-Highlight des französischen Comic-Zeichners Benoit Sokol zu veröffentlichen. Dies liegt weniger an der ohnehin schon geminder-ten Kaufkraft, sondern vielmehr an den durchgehend verschneiten Locations Syberias.

Wer sich bereits im ersten Teil von der packenden Atmosphäre des Spiels fesseln ließ, wird schnell wieder auf den richtigen Story-Gleis geführt. Kate Walker, ehemalige Anwältin und nunmehr Begleiterin eines greisen Erfinders, der sich seinen letzten Traum erfüllen will, reist mit dem „aufziehbaren“ Zug quer durch Sibirien.

In den diversen Spielabschnitten wird etwa ein postsowjetisches Grenzstädtchen genauer unter die Lupe genommen, einem abgelegenen Kloster ein Besuch abgestattet, die verschneiten Wälder werden durchstreift und auch das Naturvolk der Youkos kommt in den Genuss der New Yorkerin. Da wie dort sind zahlreiche, gut inszenierte Dialoge zu führen und etwaige Dinge auszuforschen. Rätsel gibt es im Vergleich zum Vorgänger bedeutend weniger und selbst diese gestalten sich als äußerst harmlos. Für Verstimmung sorgt, dass einige Rätsel weniger Regeln der Logik befolgen, sondern einfach dem puren Zufall ihre Lösung verdanken.

Gesteuert wird das Spiel vorzugsweise mit der Maus, wobei sich die Handhabung - sowohl in Bezug auf das Inventar- und Dialogsystem, als auch die allgemeine Steuerung betreffend - als kinderleicht erweist.



Die Handhabung ist ebenso kinderleicht wie so manches Rätsel

Erneut vom Feinsten ist die Grafik: die sehr schön gezeichneten Hintergrundbilder zeigen absolut nicht mit Details. Und anstatt nur statisch zu glänzen, sorgen zahlreiche Animationen für zusätzliche Stimmung. Da laufen Eichhörnchen über das Gelände, Schneebretter fallen von den Dächern oder ein Vogel braust im Sturzflug dem Spieler entgegen und entgeht nur knapp der Kollision mit der Mattscheibe. An Ideen mangelte es den Spieldesignern demnach nicht. Bei den Gestikulationen der Protagonisten wurde der Bogen jedoch überspannt. Zwar passen viele der Armbe-

weigungen mit dem Gesagten zusammen, doch wirkt das unablässige Herumfucheln mit der Zeit störend. Leider kann auch das akustische Element nicht auf ganzer Linie überzeugen. Während der Soundtrack sehr gelungen ist und vor allem die vielen verschiedenen Geräusche zu überzeugen wissen, leidet die ansonsten gute deutsche Sprachausgabe an den mitunter gelangweilt vorgetragenen Dialogpassagen. Vor allem Kate hätte etwas mehr Würze nicht geschadet.

Fazit

Syberia II ähnelt mehr einem interaktiven Film als ei-



Das Abenteuer wird mit zahlreichen Zwischensequenzen bereichert



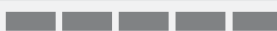
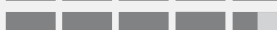
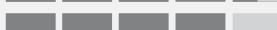
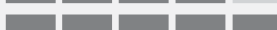
Idylle pur: die Grafik würde im Grunde Lust auf den Winter machen... jedoch nicht im Sommer

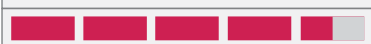
nem mit Rätseln durchzogenen Adventure. Einstiegern ins Genre wird somit ein technisch äußerst ansprechendes Produkt geboten, während sich die erprobten Tüftler etwas gelangweilt von Dialog zu Dialog klicken werden. (cw)

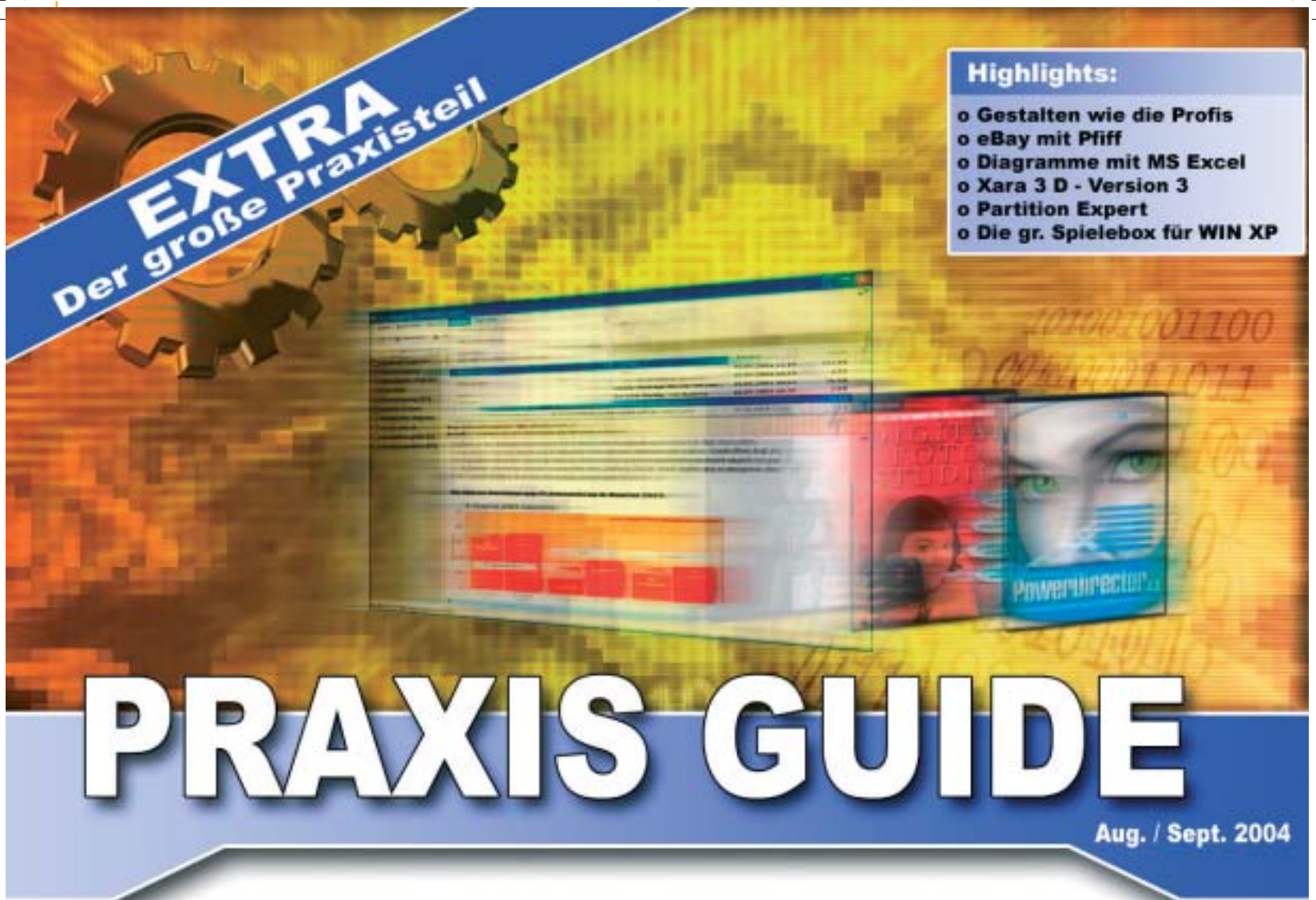
Syberia II

Preis: € 49,99
Sprache: Deutsch
Hersteller: Microids/Atari
www.syberia2-game.com

CPU / RAM: 350 MHz / 64 MB
Grafikkarte: 3D-Karte (16 MB)

Grafik: 
Sound: 
Spieldaß: 
Bedienung: 

 4,5



Highlights:

- o Gestalten wie die Profis
- o eBay mit Pfiff
- o Diagramme mit MS Excel
- o Xara 3 D - Version 3
- o Partition Expert
- o Die gr. Spielbox für WIN XP

PRAXIS GUIDE

Aug. / Sept. 2004

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

Inhalt

Übersicht	1
Tipps&Tricks	ab 2
Workshops:	
Xara 3 D - Version 3	13
Diagramme erstellen mit MS Excel	15
eBay mit Pfiff	19
Gestalten wie die Profis	25
Partition Expert	30
Infos zu den Vollversionen:	
Die gr. Spielbox f. Windows XP ..	31
Wild Wheels	31
Knights & Merchants	31
Naturwissenschaften 4D SE	32
Ability Photopaint	32
250.000 Cliparts	32
Office Vorlagen 2	32
TippGenie	32
Junior Champion	32
Icon4Ever	32
CDN mailto Encoder	32
CD Search	32
Zeitschriftenverwaltung	32

Geschätzte Leserinnen und Leser!

Gemäß Ihren laufenden Anregungen bieten wir Ihnen in unserem Praxisteil 32 Heftseiten an geballter Information zum „Mitmachen“, die Sie auf Wunsch einfach aus dem eigentlichen Magazin herausnehmen können.

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

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

Ihr Redaktionsteam

Tipps & Tricks für jeden Wissensstand

Inhalt Tipps & Tricks:

Tipps & Tricks Internet	2
Tipps & Tricks Windows	4
Tipps & Tricks Office	6
Tipps & Tricks Outlook	9
Tipps & Tricks Hardware	12



Helle Glühlampe:
Auch für Anfänger geeignet



Normale Glühlampe:
Ideal für Fortgeschrittene



Dunkle Glühlampe:
Der Profi-Tipp schlechthin

August / September 2004

1



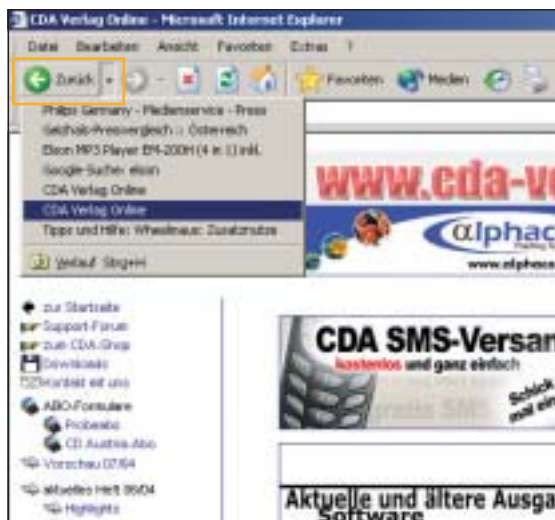
Das Scrollrad



Das Lesen von Internet-Seiten ist teilweise immer noch eine Qual. Obwohl Maus-designer und Browser-Technik ständig Fortschritte verzeichnen, kann das Netz vor allem bei längeren Textinformationen dem Buch immer noch nicht das Wasser reichen, auch wenn die praktischen Hyperlinks dort fehlen.

Der Anwender sollte zumindest alle Möglichkeiten seines Browsers ausschöpfen, um das Maximum an Komfort zu erreichen. Im Internet Explorer ist eine praktische Funktion versteckt, die sofort eine Seite vor oder zurückspringt, ohne erst die Vor- oder Zurück-Schaltflächen ansteuern zu müssen.

Voraussetzung dafür ist ein Scrollrad auf der Maus. Halten Sie die Tasten **Strg** + **Umschalt** gedrückt und bewegen Sie das Scrollrad einen Klick zurück. Sofort springt der Browser auf die zuvor aufgerufene



Lassen Sie sich nicht ablenken! Die „Zurück“-Schaltfläche können Sie sich schenken, wenn Ihre Maus mit einem Scrollrad bestückt ist.

Seite. Analog dazu können Sie wieder nach vor springen, drehen Sie das Rad in die Gegenrichtung, während Sie **Strg**- und **Umschalt**-Taste gedrückt halten.

Auf diese Weise können Sie schnell mehrere Seiten auf einmal überblättern, ohne die Symbolleiste ins Visier nehmen zu müssen. Da die Grafiken im Cache in der Regel gespeichert werden, lädt die Seite auch besonders schnell.

FTP-Problem im Internet Explorer



Der Internet Explorer hat die Basisfunktionen eines FTP-Clients integriert. Sollte es allerdings zu Problemen bei der Verbindung zum FTP-Server kommen, versuchen Sie Folgendes:

Öffnen Sie die *Internetoptionen* über das Menü *Extras* und wechseln Sie zum Reiter *Erweitert*. Aktivieren Sie die Option *Passives FTP verwenden* und bestätigen Sie mit **OK**.

Wenn der FTP-Download ohnehin funktioniert, lassen Sie das *Passive FTP* ausgeschaltet, da es zumindest ein geringes Sicherheitsrisiko bei Hackangriffen in sich birgt.



Wenn die FTP-Verbindung mit dem Internet Explorer Macken macht, kann eine Aktivierung des „Passiven FTP“ Abhilfe schaffen

Ton aus



Manche Webseiten nerven mit aufdringlicher Hintergrundmusik. In der Regel sucht man im Web ja ohnehin nach Textinformationen und die Werbejingles stören sehr. Schalten Sie den Ton daher im Internet Explorer ab, in der Regel versäumen Sie dabei nichts, au-



Wenn der Sound nervt, weg damit!

ßer sie wollen eines der seltenen vollendeten Multimedia-Kunstwerke im Netz mit allen Sinnen genießen.

Klicken Sie im Internet Explorer auf *Extras* > *Internetoptionen* und wählen Sie *Erweitert*. Entfernen Sie das Häkchen vor dem Eintrag *Sound in Webseiten wiedergeben* in der Rubrik *Multimedia* und klicken Sie auf **OK**.

Sichere Seiten



Homebanking, Kreditkarteninformationen oder andere heikle Daten sollten nur über sichere Verbindungen übertragen werden. In der Regel wird dafür der Protokoll „HTTPS“ verwendet, wobei „S“ für „Secure“ steht.

Achten Sie daher bei derartigen Eingaben darauf, dass die Internet-Seite über dieses sichere Protokoll geladen wird. Im Browser erkennen Sie dies in der Adresszeile, die mit **https://** ... beginnt.

GRAFIKPOWER

Testversionen auf der Heft-CD
und unter www.haage-partner.de !



Illustrationen für Druck und Web

- Realistische Schatten, beeindruckende Transparenzen
- Spezielle Webfunktionen, Flash-Export
- Integration in Macromedia Dreamweaver



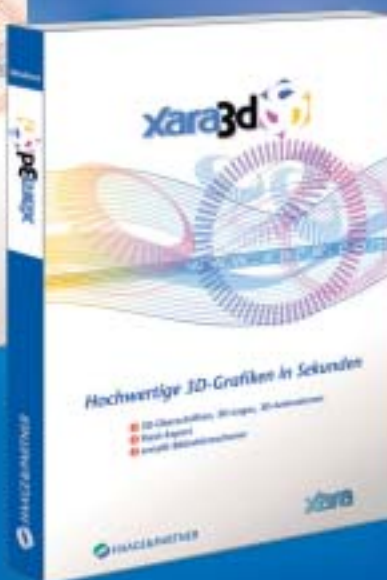
Das Allround-Paket für Webgrafiken

- Buttons, Werbebanner, Logos, Überschriften
- Komplette Webseiten inkl. Menüs
- Fotoalben mit Bildübersicht
- Integration in Dreamweaver und Frontpage



Profi-Menüs u. -Navigationen

- Schnell und einfach bedienbar
- Über 300 hochwertige Vorlagen
- Integration in Dreamweaver und Frontpage



Professionelle 3D-Grafiken

- 3D-Überschriften, 3D-Logos
- 3D-Animationen
- Flash-Export
- Bildschirmschoner

**Preiswertes Update
von dieser Heft-CD !**



HAAGE&PARTNER www.haage-partner.de

Tel. +49-6174-966100 Fax 966101

Google als Rechner



Google findet nicht nur Informationen, sondern kann auch den Taschenrechner ersetzen. Geben Sie Ihre Rechnung einfach in die Suchmaske ein und Google präsentiert das Ergebnis. Auch komplizierte Rechenoperationen mit sinus, cosinus oder Konstanten wie pi bereiten der Suchmaschine Nummer eins kein Problem. Grundsätzlich versteht der Rechner nur Englisch, einfache Punkt- und Strichrechnungen können allerdings nach dem international gültigen Schema $1+1$ oder $3*2$ eingegeben werden. Die Punktrechnung erhält übrigens mathematisch korrekt den Vorrang vor der Strichrechnung.



Google zeigt sein Können auch als Rechenmaschine

Darüber hinaus unterstützt Google auch bei der Arbeit mit dem binären Zahlensystem oder dem Hexadezimalsystem. Selbst die Umrechnung von Maßeinheiten ist über die Suchmaske möglich. Versuchen Sie zum Beispiel folgendes: Geben Sie 355 miles in km ein und klicken Sie auf Suchen. Das Ergebnis wird auf der

nächsten Seite präsentiert: 357 miles = 574.535808 kilometers.

Praktisch ist die Funktion vor allem in Kombination mit der ständig sichtbaren Google-Taskbar oder der Google-Toolbar im Internet Explorer. Die vielen Klicks durch das Startmenü bis zum Rechner können entfallen.

Fehlende Kontextmenü-Einträge



In manchen Fällen fehlen wichtige Einträge im Kontextmenü des Internet Explorers. Sollte also beim Klick mit der rechten Maustaste auf ein Element einer Homepage eine Aktion wie z.B. Ziel speichern nicht



zur Verfügung stehen, sollten Sie den Inhaltsratgeber in den Einstellungen kontrollieren.

Öffnen Sie die *Internetoptionen* über das Menü *Extras* und rufen Sie den Reiter *Inhalte* auf. Ist der *Inhaltsratgeber* eingeschaltet, wird die Schaltfläche *Deaktivieren* angezeigt. Klicken Sie darauf und bestätigen Sie mit *Übernehmen* oder *OK*. Das Kontextmenü sollte jetzt wieder vollständig sein.

Verschlüsselung beim Verschieben beibehalten



Windows XP Professional hat ein Verschlüsselungssystem integriert, das Dateien oder Verzeichnisse bei unberechtigtem Zugriff verhindert, während



der Besitzer selbst diese Daten wie alle anderen ohne Kennworteingabe öffnen kann.

Beim Verschieben einer verschlüsselten Datei oder eines Ordners wird diese Sicherung allerdings aufgehoben. Dieses Verhalten lässt sich aber auch abschalten, sodass die Verschlüsselung einer Datei jederzeit erhalten bleibt. Voraussetzung ist dabei allerdings, dass auch das Ziel-Datenträger mit NTFS formatiert ist.

Öffnen Sie den Registrierungs-Editor über *Start > Ausführen* und dem Befehl *Regedit* und suchen Sie den Schlüssel *HKEY_USERS\DEFAULT\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer*. Erstellen Sie einen neuen Eintrag via *Bearbeiten > Neu > DWORD-Wert* und geben Sie diesem den Namen *NoEncryptOnMove*. Öffnen Sie den neuen Eintrag mit einem Doppelklick und setzen Sie den Wert auf von 0 auf 1.

Korrektur

In der letzten Ausgabe war auf Seite 3 des Praxisteils ein Tipp zu finden, wie der Ordner *Verwaltung* aus der *Systemsteuerung* in den Ordner *Programme* des Startmenüs verlegt wird.

Dabei ist fälschlicherweise ein DWORD-Wert im Registry-Schlüssel *HKEY_CURRENT_USER\Soft-*

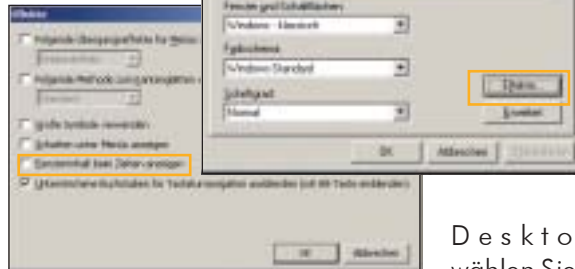
ware\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced angegeben worden. Tatsächlich handelt es sich um eine Zeichenfolge namens *StartMenuAdminTools (ohne Trennstrich)*, die gegebenenfalls neu angelegt und mit dem Wert „YES“ versehen werden muss.

Fensteranzeige frisst Ressourcen



Arbeitet der Prozessor mit Höchstleistung bei mehreren geöffneten Programmen oder an Aufgaben wie dem Brennen von CDs und DVDs, dann kann sogar schon das Verschieben eines Fensters zur Geduldsprobe werden. Der Grund: beim Verschieben bleibt das Fenster eingeblendet, Prozessor und Grafikkarte berechnen ständig die neue Position und wollen den Bildschirminhalt neu aufbauen.

Umgehen können Sie das Problem, wenn Sie diesen Effekt in Windows XP deaktivieren. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle am



Wenn der Desktop ins Stottern gerät, kann das Ausschalten des Anzeige-Effekts beim Ziehen die Grafikkarte entlasten.

Desktop, wählen Sie Eigenschaften und wechseln Sie anschlie-

ßend zum Register Darstellung. Klicken Sie auf Effekte und entfernen Sie den Haken vor Fensterinhalt beim Ziehen anzeigen.

Neuer Computername



Schon während der Installation von Windows XP muss ein Computername und eventuell auch die Domäne bzw. Arbeitsgruppe angegeben werden. Dies lässt sich aber auch später noch problemlos ändern.

Halten Sie die Windows-Taste gedrückt und betätigen Sie gleichzeitig die Taste Pau-



Computername und Domäne des Computers lassen sich in Windows XP auch später noch ändern

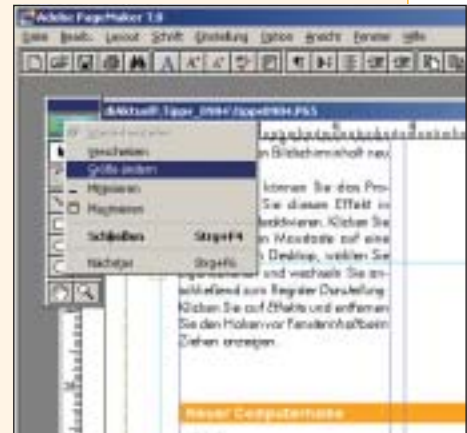
se rechts oben auf der Tastatur. Daraufhin öffnet sich das Fenster der Systemeigenschaften. Klicken Sie auf den Reiter Computername dann auf Ändern. Geben Sie den neuen Namen und Domäne/Arbeitsgruppe ein und bestätigen Sie mit OK und Übernehmen.



Shortcut zum Systemmenü



Das Systemmenü wird durch einen Klick auf die rechte, oberste Ecke eines Programmfensters geöffnet und enthält Befehle zum Verändern der Fenstergröße, Verschieben, Minimieren und Maximieren sowie



Das Systemmenü bequem via Tastatur aufklappen

zum Schließen des Fensters. Flinke Finger öffnen das Menü über die Tastatur, nämlich die Tastenkombination Alt + - (Minus).

Menü ohne Maus schließen



Sie schreiben gerade an einem Text und plötzlich klappt ein Kontextmenü auf, weil Sie irrtümlich eine falsche Taste erwischt haben. Sparen Sie sich den Weg zur Maus und beseitigen Sie das Menü einfach mit der Taste ESC.

Registry-Kommentare



Wer sich in der Registry von Windows zu schaffen macht, verliert schnell den Überblick. Etwas erleichtert wird das Chaos durch die Möglichkeit, Kommentare anzubringen. Erstellen Sie im gewünschten Schlüssel einen Eintrag über Bearbeiten > Neu > Zeichenfolge und benennen Sie diesen mit „REM“. Hier können Sie Angaben zu Änderungen ohne Schaden eintragen.

Neuerliche Rechtschreibprüfung



Ist in einem Word-Dokument die Rechtschreib- und Grammatikprüfung durchgeführt worden, speichert dies das Programm. Auch wenn zusätzlicher Text eingefügt wird, überspringt Word den bereits erledigten Teil und prüft nur den neuen.

Es kommt aber immer wieder vor, dass der Text erneut geprüft werden soll, etwa vor der endgültigen Veröffentlichung.



Word prüft Textpassagen nur einmal, ein erneuter Durchlauf muss aus den Optionen gestartet werden.

chung oder bei Fehlern während der Prüfung selbst. Öffnen Sie in diesem Fall das Menü **Extras > Optionen**, wählen Sie den Reiter **Rechtschreibung und Grammatik** und klicken Sie auf die



Schaltfläche **Dokument erneut prüfen**. Bestätigen Sie die Sicherheitsfrage mit **Ja** und starten Sie die Überprüfung des Dokuments erneut mit **F7**.

Schaltfläche entfernen



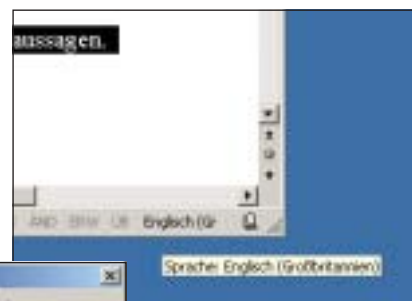
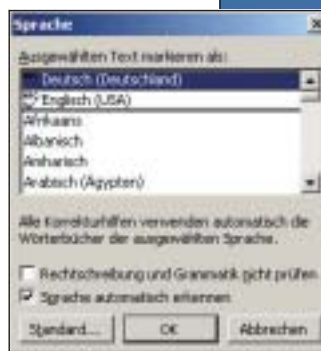
Um einen Button aus der Office-Symbolleiste schnell loszuwerden, halten Sie die **Alt**-Taste gedrückt und ziehen Sie die Schaltfläche auf das Dokument. Ein kleines Kreuz neben dem Symbol zeigt die bevorstehende Aktion an. Sobald Sie die Maustaste loslassen, ist der Button verschwunden. Dies erspart den Umweg über das Menü **Extras > Anpassen**.

Sprache umstellen



Word erkennt die Spracheinstellungen automatisch aufgrund des Textes im jeweiligen Absatz und richtet auch die Rechtschreibprüfung danach aus. Anglizismen oder Fremdwörter führen jedoch immer wieder dazu, dass diese Funktion irt und eine falsche Sprachversion ausgewählt wird. So korrigieren Sie den Fehler mit wenigen Handgriffen:

Klicken Sie auf **Extras > Sprache > Sprache festlegen** und wählen



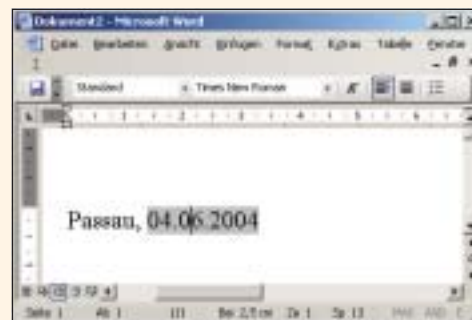
Sie die gewünschte Version aus. Noch schneller öffnen Sie den Dialog, wenn Sie in der Statuszeile am unteren Rand des Word-Fensters doppelt auf die angezeigte Sprache klicken.

Datum auf Knopfdruck



Wie oft haben Sie schon das aktuelle Datum in ein Word-Dokument getippt? Ab jetzt erledigen Sie dies mit einer einzigen Tastenkombination: Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **Alt + Shift + D**, und das Datum erscheint sofort an der Cursor-Position.

Bei dieser Aktion wird ein Feld eingefügt, dessen Inhalt entweder manuell oder beim erneuten Öffnen der Datei aktualisiert



Schneller geht's nicht: Das Datum in Word einfügen

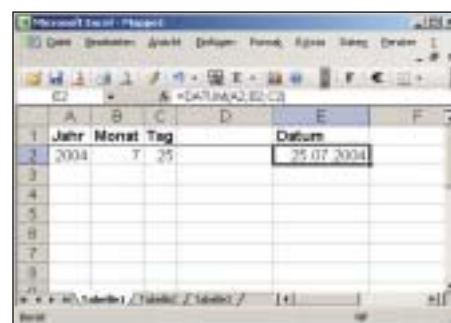
wird. Daher scheint immer das gerade aktuelle Datum auf, und nicht jenes zum Zeitpunkt der Eingabe.

Datum in einem Feld zusammenfassen



In manchen Fällen sind Datumsangaben auf einzelne Felder einer Tabelle aufgeteilt. In Excel können Sie die Angaben jederzeit in einer einzigen Zelle zusammenfassen. Verwenden Sie dafür die Funktion **=Datum**.

Ist beispielsweise das Jahr in der Zelle A1, das Monat in B1 und der Tag in C1 eingetragen, dann geben Sie die Funktion **=Datum(A1;B1;C1)** ein. Als Ergebnis sehen Sie das komplette Datum im Format „15.07.2004“. Achten



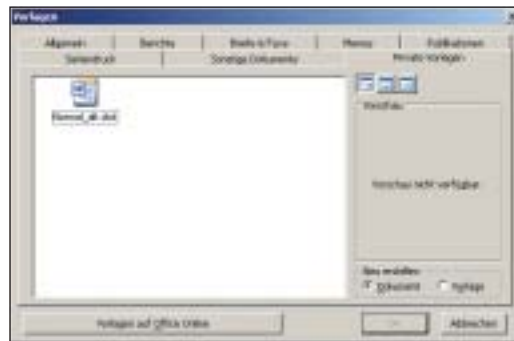
Aus drei mach eins - die Funktion bringt das Datum wieder in ein einziges Feld

Sie darauf, dass die Ausgangsdaten als Zahlen ohne Punkt vorliegen.

Neue Vorlagenrubrik in Word

Die voreingestellten Kategorien der Word-Vorlagen passen nicht? Kein Problem, erstellen Sie einfach Ihre eigenen Register.

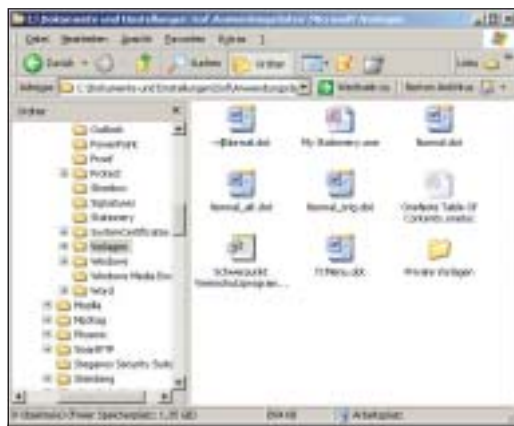
Schließen Sie Word und suchen Sie im Explorer das Verzeichnis *Vorlagen*. Da dieses je nach Office-Version und Betriebssystem an verschiedenen Stellen zu finden ist, benutzen Sie am besten die Suchfunktion. Suchen Sie nach der Datei *Normal.dot* und öffnen Sie den Speicherordner dieser Datei. Falls Sie mehrere Dateien dieses Namens finden, wählen Sie den gewünschten Benutzerordner aus.



Neue Rubriken in den Word-Vorlagen

Legen Sie nun einen neuen Ordner mit der von Ihnen gewünschten Bezeichnung an. Kopieren Sie eine *.DOT*-Datei in das neue Verzeichnis, da sonst das Register in Word ignoriert wird. Alternativ können Sie in Word eine Vorlage erstellen und im persönlichen Ordner ablegen.

Sobald Sie Word neu starten und das Menü *Datei* > *Neu* aufrufen, wird der Reiter angezeigt. Ab der Version 2002 (XP) müssen Sie allerdings noch im Aufgabenbereich auf den Eintrag *Auf meinem Computer* in der Kategorie *Vorlagen* klicken.

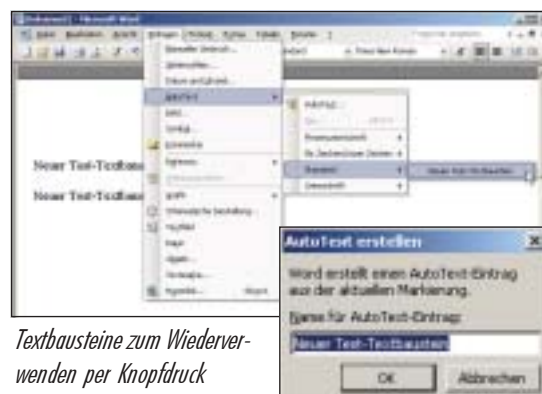


Schnelle Textbausteine anlegen

Wenn Sie einzelne Textpassagen immer wieder verwenden, sollten Sie die AutoText-Funktion in Word nutzen. Damit können Sie einzelne Textbausteine jederzeit erneut aufrufen und mit wenigen Mausklicks einfügen.

Ein neuer Textbaustein ist blitzschnell angelegt.

Verwenden Sie dazu am besten die Tastenkombination *Alt* + *F3*. Geben Sie erst Text in Word ein. Markieren Sie anschließend jene Stelle, die Sie später wieder verwenden wollen, und drücken Sie *Alt* + *F3*. Vergeben Sie einen



Textbausteine zum Wiederverwenden per Knopfdruck

prägnanten Namen und klicken Sie auf OK.

Sobald Sie die Passage erneut benötigen, klicken Sie auf *Einfügen* > *AutoText* > *Standard* und wählen den Eintrag aus.

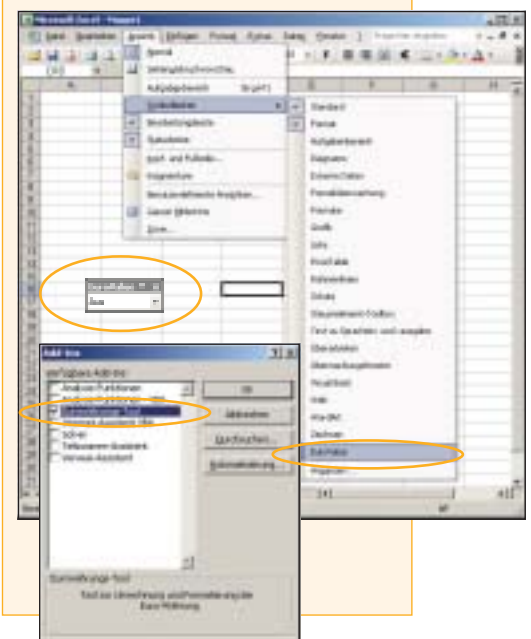
Die aktuelle Zeit im Word-Dokument

Mit der Tastenkombination *Alt* + *Shift* + *T* fügt Word ein Feld mit der aktuellen Zeit ein. Um die Zeit auf den aktuellen Stand zu bringen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag und wählen *Felder aktualisieren*. Sobald Sie das Dokument schließen und erneut öffnen, wird automatisch die Zeitangabe angepasst.

Störender Euro-Umrechner

In manchen Fällen erscheint beim Start von Excel XP oder 2003 das Euro-Umrechnungs-Tool ständig mitten im Arbeitsblatt. Sie benötigen dieses Werkzeug möglicherweise gar nicht, also können Sie es schnell und problemlos entfernen.

Die Funktion ist als Add-In in Excel eingebaut. Die Verwaltung erfolgt über das Menü *Extras* > *Add-Ins*. Öffnen Sie dieses und entfernen Sie das Häkchen vor dem *Eurowährungs-Tool*. Nachdem Sie die Änderung bestätigt haben, ist das Tool auch aus der Auswahl *Ansicht* > *Symbolleiste* verschwunden und sollte Sie beim nächsten Start nicht wieder ärgern.



Automatischen Internetzugriff abschalten



Die automatischen Verbindungsversuche via Internet sind bereits aus Windows XP bekannt. Doch auch die neuesten Office-Versionen XP und 2003 stellen sofort eine Verbindung zu Microsoft her, sobald der User einen Suchbegriff in die Hilfefunktion eingibt und eine Verbindung zum Internet besteht. Eine Online-Datenbank mag zwar praktisch sein, ärgerlich ist nur, dass der Zugriff vollautomatisch passiert, abschalten lässt er sich nur, wenn man weiß wie.

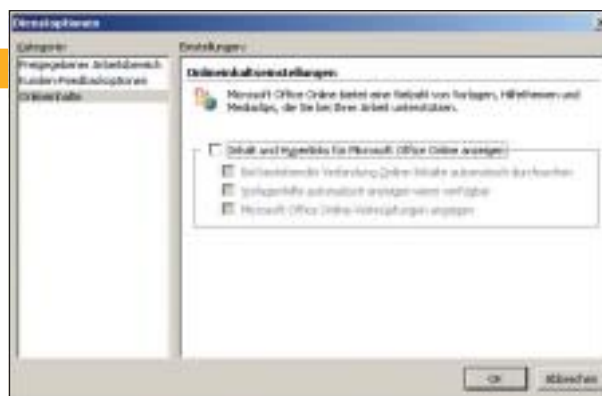


Für die meisten Fälle handelt es sich bei der gewünschten Information ohnehin nicht um einen neuen Spe-

zialfall, diese sollten daher in der lokal gespeicherten Hilfedatei zu finden sein.

Wenn Sie die automatische Internet-Abfrage verhindern und nur bei Bedarf auf die Online-Datenbank zugreifen wollen, klicken Sie in Word, Excel oder PowerPoint auf *Extras > Optionen* und wählen das Register *Allgemein*. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche *Dienstoptionen* und wechseln Sie zur Kategorie *Online-Inhalte*. Entfernen Sie das Häkchen vor dem Feld *Inhalte und Hyperlinks für Microsoft Office anzeigen*, wenn Sie den Internet-Zugriff bei der Standard-Suche gänzlich umgehen wollen.

Sie können diese Option auch aktivieren und nur *Office-Verknüpfungen anzeigen* im letzten Feld einschal-



Die Hilfe-Funktion von MS Office 2003 schlägt jeden Suchbegriff automatisch in der Online-Datenbank nach, bis man dieses Verhalten abstellt.

ten. In diesem Fall wird standardmäßig offline gesucht, Sie können aber jederzeit in der Suchmaske die Online-Suche aktivieren.

In Outlook XP und 2003 finden Sie die *Dienstoptionen* übrigens unter *Extras > Optionen > Weitere > Erweiterte Optionen*.

Kurzbeefehl-Chaos in Word



Word bietet Schnellschreibern eine äußerst praktische Tastenkombination, um einzelne Textpassagen umgehend in Großbuchstaben umzuwandeln. Waren Sie als Word 2000-Anwender gewohnt die Kombination *Strg + Shift + G* für diese Funktion zu drücken, blieb dies nach einem Wechsel auf XP plötzlich folgenlos.

Während in der Version 2000 noch neben *Strg + Shift + G* auch *Shift + F3* die Texte in Großbuchstaben umwandelte, blieb in Word XP nur mehr die Möglichkeit über *Shift + F3*. Doch damit nicht genug.

Ein weiteres Mal verwirrt die Textverarbeitung ihre Anwender mit der nächsten Version, Word 2003. Jetzt führt plötzlich wieder *Shift + F3* ins Leere, während die aus Word 2000 gewohnte Variante *Strg + Shift + G* ihre Wiederauferstehung feiert und als alleiniges Kürzel für diese Funktion zuständig ist. Egal ob es sich um einen Entwicklerscherz, einen Schlampigkeitsfehler oder um blankes Konzeptchaos handelt, für den Anwender bleibt nichts als eine sinnlose Schikane bei jedem Update.

Links- und rechtsbündig im Mix

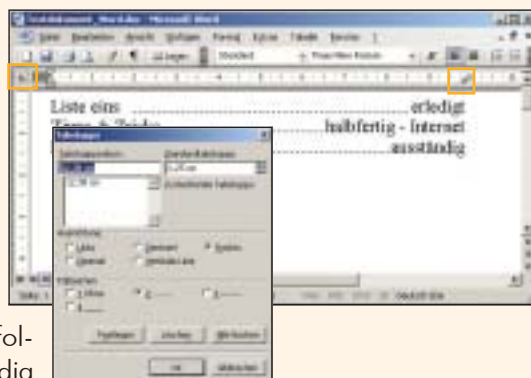


In Word lassen sich rechts- und linksbündige Textausrichtungen sogar in einer einzigen Zeile kombinieren.

1. Blenden Sie das Lineal über das Menü *Ansicht* ein.
2. Klicken Sie zweimal auf die Tabstopp-Schaltfläche am Schnittpunkt des vertikalen und des horizontalen Lineals (Bild), bis das Symbol *Tabstopp rechts* erscheint.
3. Führen Sie einen Doppelklick auf das horizontale Lineal aus. Der so erzeugte Tabstopp kann mit der Maus an jede Stelle gezogen werden, je nachdem, wo Sie den rechten Rand des Textes platzieren wollen.
4. Geben Sie erst den linksbündigen Text ein und drücken Sie dann die Tab-Taste. Jetzt wird der folgende Text rechtsbündig

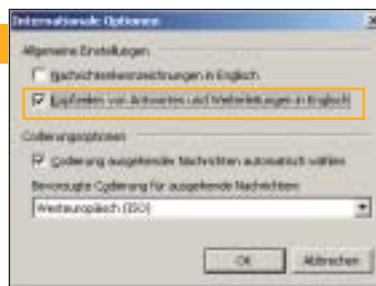
an der Tabstopp-Position ausgerichtet.

5. Die Tabstopp-Einstellungen gelten nur für jene Zeilen, die beim Setzen im dritten Arbeitsschritt markiert waren. Mit der Eingabetaste (Return) nehmen Sie diese jedoch in die nächste Zeile mit.
6. Soll die Lücke zwischen den beiden Textteilen mit Punkten gefüllt werden, klicken Sie doppelt auf den Tabstopp im Lineal und aktivieren Sie die Option 2 ... unter *Füllzeichen*.



„Reply“ statt „Antwort“

Beim Beantworten von e-mails fügt Outlook automatisch das Kürzel „AW:“ (Antwort) ein. Üblich ist allerdings „Re:“, wie es auch viele anderen Mail-Clients verwenden. Im eigenen Land fällt dieser Unterschied kaum auf, wer jedoch häufig mit internati-



onalen e-mail-Partnern kommuniziert, wird dort eher Befremden auslösen.

In diesem Fall sollten Sie Outlook so konfigurieren, dass es ebenfalls statt „AW:“ das Kürzel „Re“ verwendet. Klicken Sie auf **Extras > Optionen** und wechseln Sie zum Register **E-Mail-Format**.

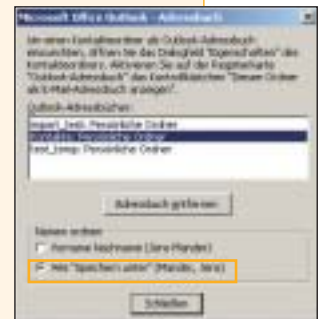
Der Button **Internationale Optionen** öffnet ein Dialogfenster, in dem Sie den Eintrag **Kopfzeilen von Antworten und Weiterleitungen in Englisch** finden. Setzen Sie ein Häkchen davor und bestätigen Sie alle Dialoge mit OK.



Sortierung der Adressen

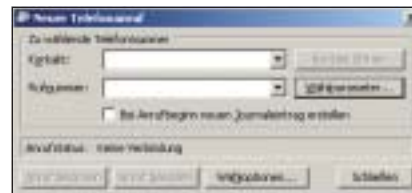
Wenn Sie in Outlook XP oder 2003 eine neue e-mail schreiben und die Adresse über die Schaltfläche **An** einfügen wollen, kann es sein, dass die Liste der Kontakte nach Vornamen sortiert ist. Das kann im deutschen Sprachraum hinderlich sein, denn vor allem im beruflichen Umfeld hat man meist den Nachnamen der Partner im Kopf.

Um dies zu ändern, klicken Sie im Outlook-Hauptfenster auf **Extras > E-Mail-Konten** und wählen im ersten Dialogfenster die Option **Vorhandene Verzeichnisse** oder **Adressbücher anzeigen oder bearbeiten** aus. Markieren Sie im nächsten Schritt das **Outlook-Adressbuch** und klicken Sie auf **Ändern**. Ändern Sie die Option **Namen ordnen** auf **Wie „Speichern unter“** ab und bestätigen Sie die Eingabe mit **Schließen** und **Fertigstellen**.



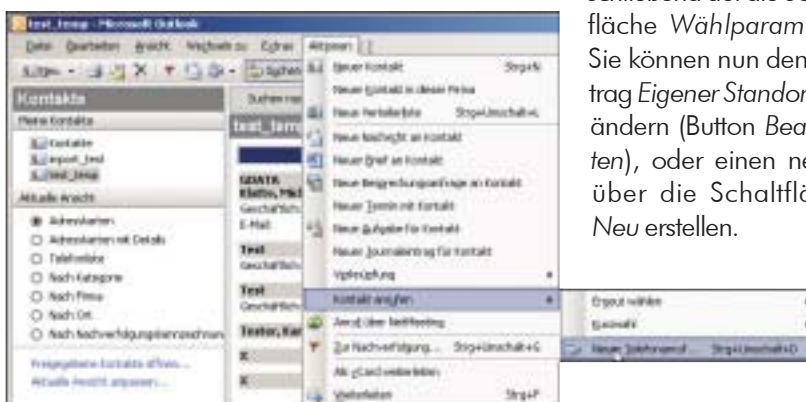
Falsche Ländervorwahl

Bei der Eingabe der Telefon- oder Faxnummer wählt Outlook automatisch die Vorwahl jenes Landes, das in der Windows-Systemsteuerung unter **Telefon- und Modemoptionen** voreingestellt ist. Wenn also regelmäßig der Ländercode der USA eingesetzt wird, ist das ärgerlich. Ändern Sie die Einstellung entweder über die Systemsteuerung (**Start >**



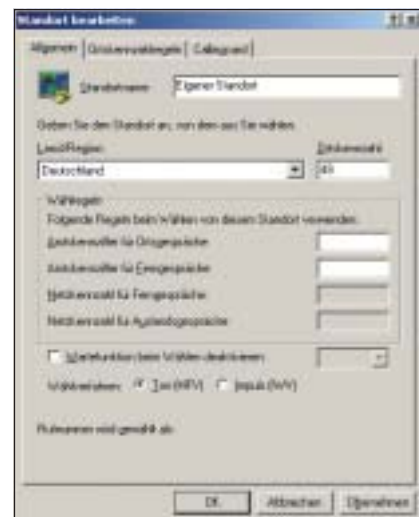
Einstellungen) oder direkt in Outlook:

Klicken Sie im Outlook-Kontaktordner auf **Aktion > Kontakt anrufen > Neuer Telefonanruf**. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Wählparameter**. Sie können nun den Eintrag **Eigener Standort** abändern (Button **Bearbeiten**), oder einen neuen über die Schaltfläche **Neu erstellen**.



Outlook nimmt die im System eingestellte Ländervorwahl als Standard an

Geben Sie dort je nachdem Deutschland, Österreich oder die Schweiz und die Vorwahl ein und bestätigen Sie mit OK.

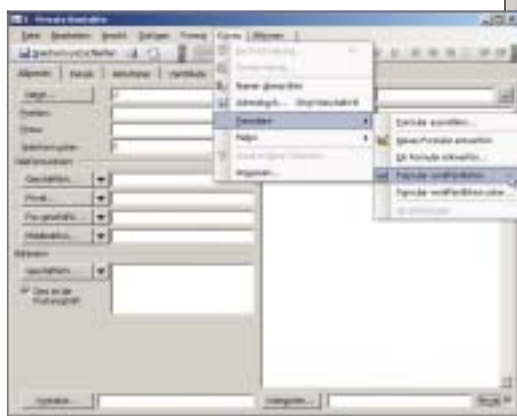


Vorrang für private Kontaktadressen



Wer das Outlook-Adressbuch vorrangig für private Kontakte verwendet, muss bei jedem neuen Eintrag das Kästchen *Privat* ankreuzen. Praktisch wäre es da, wenn Outlook neue Kontakte standardmäßig als Privat kennzeichnen würde. Mit einigen wenigen Schritten ist dies auch möglich.

1. Starten Sie einen neuen Kontakt und geben Sie in das erste Feld ein „X“ ein. Dieses



Platzhalterzeichen wird benötigt, damit Outlook das Formular veröffentlichen kann, in neueren Out-

look-Versionen ist dies allerdings nicht mehr nötig.

2. Setzen Sie ein Häkchen vor *Privat*.
3. Klicken Sie auf *Extras > Formulare > Formular veröffentlichen*. Eventuelle Hinweise auf eine unvollständige Anschrift ignorieren Sie mit OK. Geben Sie anschlie-

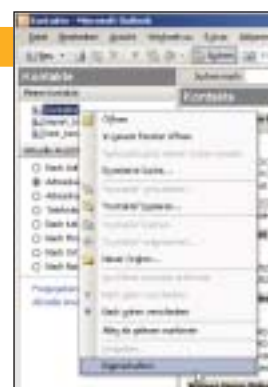


ßend einen Namen für das Formular ein (z.B. „Private Kontakte“) und klicken Sie auf *Veröffentlichen*.

4. Klicken Sie im Kontakt auf *Speichern und schließen*.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Ordnerleiste auf *Kontakte*, wählen Sie *Eigen-*

schaften aus und bleiben Sie im Reiter *Allgemein*.

6. Wählen Sie im Listenfeld *Bereitstellen in diesem Ordner mit:* das eben erstellte Formular aus und bestätigen Sie mit OK. Die Option *Privat* ist damit in jedem neuen Kontaktformular vorab aktiviert.



Größenbeschränkung für Mail-Download

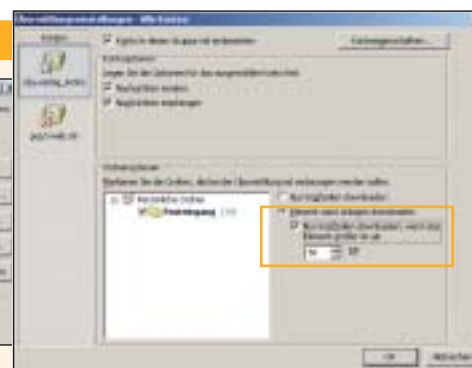


Nicht immer ist ein schneller Internet-Anschluss zur Hand, e-mails mit riesigen Dateianhängen können Probleme bereiten. Mit Outlook können Sie den Download von übergroßen Mails blockieren.



Klicken Sie in der Version XP und 2003 auf *Extras > Optionen* und wechseln Sie zu *Mail-Setup*. Klicken Sie auf den Button *Senden/Empfangen* und markieren Sie jene Übertragungsgruppe, für die das Größenlimit gelten soll.

Klicken Sie auf *Bearbeiten* und aktivieren Sie die beiden Optionen *Elemente samt Anlagen downloaden* sowie *Nur Kopfzeilen downloaden, wenn das Element größer ist als*. Geben Sie



Lassen Sie vor allem bei langsamen Internetanschlüssen überdimensionierte Mail-Anhänge auf dem Server!

die gewünschte Größe ein und bestätigen Sie alle Dialogfenster.

In Outlook 2000 finden Sie die Einstellung zur Größenbeschränkung direkt unter *Extras > Optionen > E-Mail-Übertragung*. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen *Keine Nachrichten größer als* und geben Sie das Limit ein.



Onlinedienste der Zukunft

Überprüfung von Internetseiten

Viele Webseiten sehen auf den ersten Blick sehr ansprechend aus. Das muss auch so sein. Aber stimmt auch der Inhalt ?? Wir prüfen Ihre Seite online. Folgendes wird geprüft:

- Ist die Seite bei Suchmaschinen angemeldet ?
- Auf welchem Platz ist die Seite gelistet ?
- Stimmt die Verlinkung ?
- Wie lang ist die Ladezeit ?
- Ist die Programmierung in Ordnung (Html-Code) ?
- Ist der Ersteller der Seite und das Copyright eingetragen ?
- Sonstige Fehler.

Sie erhalten einen mehrseitigen Bericht online über das Ergebnis der Überprüfung.

Mit einer einwandfrei programmierten Seite haben sie wesentlich mehr Erfolg !!



www.wir-helfen-online.de

Suchmaschineneintrag einschl. Metatag

Eine Internetseite ist nur dann von Nutzen, wenn Sie auf einem guten Platz bei Suchmaschinen gelistet ist. Wir melden Ihre Seite bei über 300 Suchmaschinen an. Einen dauerhaften Erfolg, d.h. einen guten Platz kann man nur erreichen:

- Durch die Eingabe von Schlüsselwörtern (keywords)
- Durch Ergänzung von Schlüsselwörtern bei Aktualisierung
- Durch Aktualisierung in Abständen von 3 Wochen
- durch eine intakte und fehlerfreie Internetseite

Sie erhalten einen Bericht über die Anmeldung und können somit erkennen, bei welchen Suchmaschinen Sie angemeldet sind.

Newsletter-Service

Ein Online-Service der besonderen Art, der sowohl von Herstellern, Händlern, Institutionen, usw., als auch privat genutzt werden kann.

- wir stellen einen passwortgeschützten Bereich auf unserem Server und die Software zur Verfügung.
- Sie speichern die EMailadressen Ihrer Ansprechpartner.
- Sie formulieren einen Text und fügen ihn ein.
- Mit einem Knopfdruck ist Ihre Nachricht in wenigen Minuten bei allen Ihren (Kunden, Klienten, Mitgliedern, Freunden usw.).

Sie brauchen keine teure Software, keine speziellen PC Kenntnisse. Alles geht online über uns-schnell-preiswert-zuverlässig.

www.wir-helfen-online.de

- In unserem Shop finden Sie Web-Vorlagen für den kommerziellen, und für den privaten Bereich.
- Die Vorlagen werden ständig ergänzt—Es lohnt sich also, immer wieder mal bei uns reinzuschauen.
- Wir bieten ein Fachforum an, in dem Sie Fragen rund um Hardware, Software und Internet stellen können.
- Nutzen Sie unseren kostenlosen Newsletter in dem wir regelmässig Tips und Tricks veröffentlichen.
- Falls Sie Fragen haben, wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Vertriebsprofi.NET - empdress GmbH - Hesselstr. 1 - D-48231 Warendorf - TEL ++49 (02584) 934027 - FAX ++49 (02584) 934028

Hilfe, mein PC ist explodiert!



Es passiert selten aber doch immer wieder. Plötzlich hört ein geschockter User aus seinem PC einen Knall, gefolgt von weißem Rauch, der aus dem Rechner dringt. Dieses Szenario sieht auf den ersten Blick gefährlicher aus, als es tatsächlich ist. Der Grund ist die Explosion eines Kondensators im Netzteil des Computers.



Dieses Netzteil muss wohl ersetzt werden

Gegebenenfalls frei werdendes, pulverförmiges Füllmaterial des Kondensators wird üblicherweise durch die letzten Umdrehungen des Netzteil-Ventilators nach außen befördert, bevor dieser seine Funktion einstellt. Das richtige Verhalten in solchen Fällen besteht einfach

im sofortigen Ziehen des Netzsteckers. Mit einem Staubsauger kann das PC-Gehäuse daraufhin von ausgetretenem Kondensatormaterial gereinigt werden. Auch das Motherboard und die Steckkarten im PC-Innere sollte man auf diese Weise vorsichtig säubern.

Während das Netzteil natürlich nicht mehr zu gebrauchen ist und ausgetauscht werden muss, erleiden andere Teile des PCs nur selten Schaden, womit sich der finanzielle Aufwand in Grenzen hält. Wer den Netzteil-Tausch nicht selbst vornehmen möchte, kann diesen auch in einer Fachwerkstätte oder über den Händler erledigen lassen.

Akkus für die DigiCam



Digitalkamerabesitzer beklagen oft einen sehr hohen Batterieverbrauch ihrer Geräte. Zufällig im Haushalt herumliegende, für Radios oder Schnurlostelefone angeschaffte Standard-Akkus zu verwenden, liegt in diesem Fall nahe.

Doch nicht jeder Akkutyp arbeitet problemlos mit allen Digital-

kameras zusammen. So stellt der Einsatz von *Nickel-Metallhydrid*-Akkus in den meisten Fällen kein Problem dar, während herkömmliche *Nickel-Cadmium*-Akkus selten eingesetzt werden können.

Werfen Sie also in jedem Fall einen Blick in das Handbuch Ihrer Kamera, um nachträglich keine bösen Überraschungen zu erleben.

Jumper auf der Festplatte



Wer eine neue EIDE-Festplatte anschafft, muss dem System mitteilen, welche Aufgabe diese im PC übernehmen soll.

Ein Standard-EIDE-System kann an jedem der zwei Kanäle, die ein Motherboard üblicherweise zur Verfügung stellt, zwei Geräte ansprechen. Das bevorzugt angesprochene Gerät wird als *Master-Device* (engl.: Meister) bezeichnet, das nachrangig behandelte Gerät heißt *Slave-Device* (engl.: Sklave). Welchen



Rang eine Festplatte oder ein anderes EIDE-Gerät im System einnimmt, wird über so genannte *Jumper* (engl.: Steckbrücken) festgelegt, die an einer Kontakteiste angeordnet werden.

Vor dem Einbau der Festplatte muss man den entsprechenden *Jumper* also auf der *Position M* (*Master*) oder *S* (*Slave*) platzieren. Festplatten mit *Boot-Partitionen* werden generell als *Master-Device* konfiguriert. Die Beschriftung der einzelnen Positionen findet man auf der Platine an der Harddisk-Unterseite.

Streikender CPU-Lüfter



Wenn der Rechner plötzlich ein seltsames Verhalten an den Tag legt und besonders nach längerer Betriebszeit oder aufwändigeren Aufgaben „einfriert“, sollte man nach Ausschluss allfälliger Softwareprobleme einen Blick in das Innere des PCs werfen und den CPU-Lüfter auf seine Funktionsfähigkeit kontrollieren.



Bewegt sich der Lüfter nicht, wurde dieser vermutlich durch einen Achslagerschaden oder durch Staub und Schmutz so sehr an seiner Bewegung gehindert, dass der Lüftermotor durchgebrannt ist. Eine phasenweise oder dauerhafte Überhitzung der CPU mit den oben geschilderten Auswirkungen ist die Folge. Die Abhilfe des Problems: Einfach den Lüfter tauschen lassen oder selbst tauschen, wobei allerdings der für den jeweiligen CPU-Sockel passende Typ ausgewählt werden muss.

Kampf dem Wärmestau



Speziell bei der so genannten *Tray-Version* einer CPU, die im Gegensatz zur *Boxed-Version* ohne Lüfter ausgeliefert wird, ist die richtige Montage des zusätzlich angeschafften Kühlelements bedeutsam.

Wer auf Nummer sicher gehen möchte, kauft zum CPU-Cooler eine kleine Tube mit Wärmeleitpaste, die zwischen der Gehäuseoberseite der CPU und der Unterseite des Lüfter-Kühlkörpers dünn aufgetragen wird und damit für eine bessere Wärmeverteilung und -ableitung sorgt. Die Wärmeleitpaste ist im EDV- oder Elektronikfachhandel erhältlich.

Allerdings sollte man darauf achten, die Paste nicht bis ganz an die Ränder der CPU aufzutragen. Diese quillt ansonsten nach dem Aufsetzen des Kühlelements aus den Zwischenräumen und verunreinigt das Systemboard.



Die Vollversion von Xara 3D Version 3 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \vollvers\xara3d\.

Coolle 3D Schriften mit Xara 3D v3

Wer kennt sie nicht die schicken dreidimensionalen Schriftzüge aus der Werbung im Web oder im Fernsehen. Die Erstellung solcher Schriftzüge oder gar Animationen war bisher nur Profis oder Besitzern mächtiger (und teurer) Softwarepakete vorbehalten. Dass es auch ganz einfach gehen kann, zeigen wir Ihnen mit der Software Xara 3D Version 3 in diesem Workshop.

1. Text schreiben

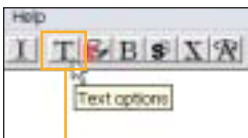


Starten Sie Xara 3D über die Verknüpfung im Startmenü

und beenden Sie den nachfolgenden Informationsbildschirm mit einem Klick auf *Run Xara 3D now*. Das Programm präsentiert sich anschließend mit sehr aufgeräumter Oberfläche. Auf der Arbeitsfläche befindet sich



Die Arbeitsfläche von Xara 3D präsentiert sich aufgeräumt

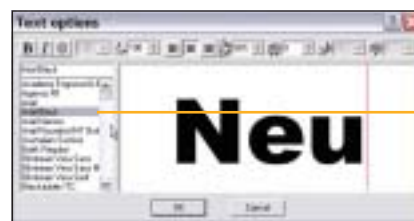


bereits ein 3D Schriftzug, den wir nun modifizieren und an unsere Bedürfnisse anpassen werden. Um den Text zu bearbeiten klicken Sie nun auf das Textsymbol in der Menüleiste und markieren im darauffolgenden Dialogfenster den Text mit der Maus.



Mit einem Druck auf die ENTF-Taste löschen Sie den bisherigen

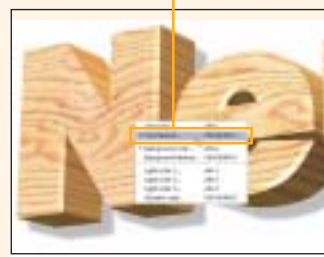
Text. Nun können Sie Ihren Wunschtext eintippen und nach Ihren Vorstellungen hinsichtlich der Größe, Schriftart und Attributen formatieren. In unserem Beispiel erstellen wir einen Schriftzug für das Wort *Neu* welches wir später rotierend als animierte GIF-Datei auf einer Web-Site darstellen möchten. Um das Beispiel nachvoll-



2. Textur oder Farbe auswählen

Die Textur ist quasi das „Material“ aus dem die Buchstaben später bestehen. Xara 3D liefert bereits über dreißig verschiedene Texturen mit. Natürlich können Sie aber auch Ihre eigenen verwenden. Speichern Sie das gewünschte Bild der Oberfläche einfach im JPG-Format ab.

Um nun eine neue Textur auf den Text zu legen, klicken Sie diesen bitte mit der rechten Maustaste an und wählen aus dem Kontextmenü den Befehl *Text Texture*. Daraufhin öff-



net sich ein Auswahlfenster, in dem Sie die Bilddatei mit der gewünschten Textur auswählen können. Tipp:

Überblick

Die Arbeit mit „Xara 3D“ geht leicht von der Hand. Zur Erstellung eines animierten Schriftzuges sind lediglich die folgenden Schritte erforderlich:

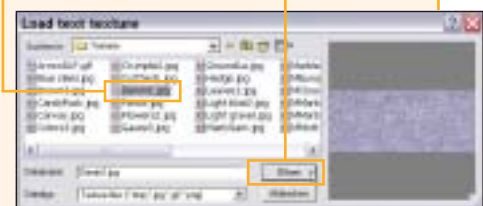
1. Text schreiben
2. Textur oder Farbe auswählen
3. Beleuchtungsparameter festlegen
4. Animationsparameter festlegen
5. Speichern und Export

ziehen zu können, tippen Sie den Text *Neu* ein und wählen als Schriftart *Arial Black* aus. Klicken Sie daraufhin auf *OK*.

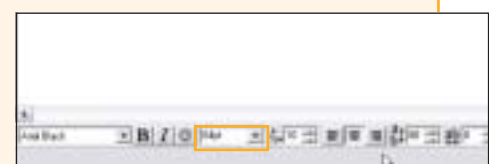
Der Text erscheint in der Textur der vorherigen Grafik, wir werden das im nächsten Schritt ändern.



Wenn Sie statt einer Textur lieber nur eine Farbe für den Text verwenden möchten, wählen Sie stattdessen *Text Color* aus dem Kontextmenü. Wir entscheiden uns für die Datei *Denim 1.jpg* und klicken auf *Öffnen*.

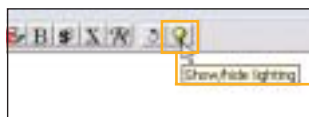


Der Schriftzug wird nun mit einer Art Jeansmuster dargestellt. Als nächstes passen wir die Textgröße für unseren späteren Verwendungszweck auf der Web-Site an und stellen am unteren Bildrand unter *Font Size* den Wert „64“ ein.



3. Beleuchtungsparameter festlegen

Als nächstes werden wir die Beleuchtungsparameter festlegen. Klicken Sie dazu im Hauptmenü auf **Show/Hide lightning** und klicken Sie mit der rechten Maustaste ins Bild. Im folgenden Kontextmenü stellen Sie die ge-



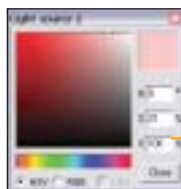
Natürlich lässt sich in Xara 3D auch die Beleuchtungsrichtung der Beleuchtungspfeile anpassen. Greifen Sie dazu einfach einen Beleuch-



Verschieben der Beleuchtungspfeile auf der Arbeitsfläche

tungspfeil mit der Maus an und ziehen Sie ihn auf der Arbeitsfläche an die gewünschte Position. Ist alles wie gewünscht, schalten Sie die Beleuchtungspfeile mit einem Klick auf **Show/Hide lightning** wieder aus.

Im nächsten Schritt hauchen wir unserem Schriftzug etwas Leben ein, indem wir die Animationsparameter definieren.

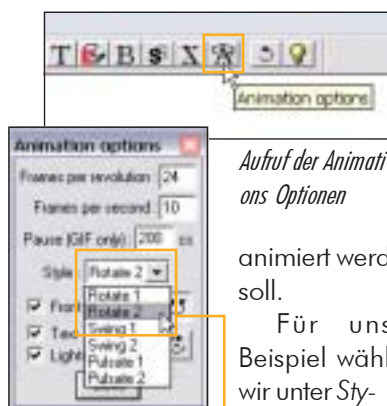


wünschten Farben für die drei Beleuchtungspfeile Lightcolor 1-3 über den Farbwähler ein. Falls gewünscht können Sie hier auch dem Schatten eine andere Farbe zuordnen.

4. Animationsparameter festlegen

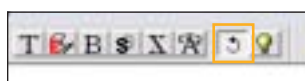
Wechseln Sie zunächst in die Animationsansicht indem Sie das entsprechende Symbol anklicken. Im folgenden Fenster **Animation Options** können Sie festlegen, wie der Schriftzug

cken Sie auf das Symbol **Start/Stop Animation** - der Schriftzug erscheint nun animiert auf der Arbeitsfläche. Verlassen Sie den Vorschaumodus



Festlegen des Bewegungsmusters des Textes

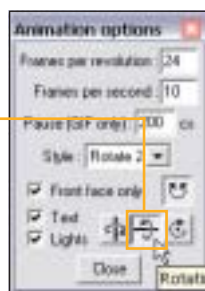
animiert werden soll. Für unser Beispiel wählen wir unter **Style** **Rotate 2** und unter **Rotation Axis** die Längsachse aus. Für die übrigen Parameter übernehmen wir die Voreinstellung. Um das Ergebnis nun auch betrachten zu können, kli-



In der Animationsvorschau können die Effekte noch auf der Arbeitsfläche getestet werden

wieder mit einem Klick auf **Start/Stop Animation**.

Im vierten und letzten Abschnitt speichern wir den Schriftzug als animierte GIF-Datei ab und binden diese auf einer Web-Site ein.

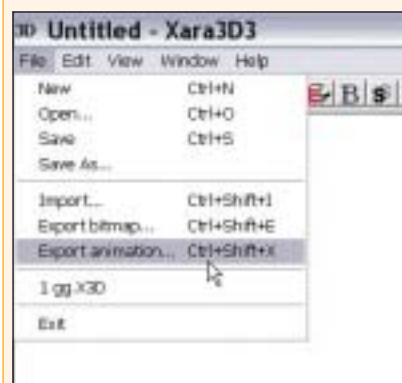


Festlegung der Bewegungsrichtung für die Animation

5. Speichern und Export

Damit der Schriftzug animiert im Web dargestellt werden kann, muss dieser als animiertes GIF-Bild exportiert werden. Bei animierten GIFs werden mehrere Bilder mit jeweils kleinen Veränderungen hintereinander abgespeichert und vom Browser kurz hintereinander angezeigt. Ähnlich wie beim Daumenkino entsteht so der Eindruck einer Bewegung.

Um Ihren Schriftzug als animiertes GIF zu exportieren, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie den Befehl



Exportieren der fertigen Animation in eine animierte GIF-Datei

File/Export Animation - es öffnet sich das Fenster **Export as animated GIF**.

Hier können Sie u.a. Einstellungen zur gewünschten Farbtiefe vornehmen. Klicken Sie nun unter **Color**



Festlegen der Farbtiefe für die GIF Animation

Depth auf „256“, die restlichen Voreinstellungen können Sie übernehmen. Speichern Sie das animierte GIF am Ort Ihrer Wahl ab. Das animierte GIF binden Sie nun auf einer Web-Site ein - fertig ist Ihr erster animierter 3D Schriftzug. **(12)**

Diagramme erstellen mit MS-Excel

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Wer schon einmal versucht hat relevante Informationen aus einer Tabelle mit endlosen Zahlenkolumnen herauszulesen, wünscht sich eine grafische Aufbereitung der Daten. Genau diesem Zweck dient die Diagramm-Funktion von Microsoft Excel, der Tabellenkalkulation des Office Pakets.

Excel kann mit unterschiedlichsten Grafikdateien wie zum Beispiel eingescannten Bildern, Cliparts oder eben auch Diagrammen umgehen. Diese können in Excel schnell und problemlos mit Hilfe des „Diagramm-Assistenten“ erstellt werden. Natürlich ist der Diagramm-Assistent nicht perfekt und benötigt aus diesem Grunde Ihre Hilfe bei der Interpretation der gewünschten Daten. Dieser Workshop soll Sie bei der Erstellung Ihrer ersten Diagramme zur optischen Aufbereitung Ihrer Daten unterstützen und Hilfestel-

lungen für häufig dabei auftretende Probleme anbieten. Weiterhin werden wir die Weiterverarbeitung erstellter Diagramme besprechen und Vorschläge zur Anpassung von Diagrammen unterbreiten.

Nachfolgend werden alle erforderlichen Schritte detailliert erklärt. Optimal wäre es, wenn Sie bereits über eine Datenbasis verfügen, die Sie grafisch präsentieren möchten. Wenn nicht, verwenden Sie einfach unsere Beispieldaten um die Diagrammerstellung Schritt-für-Schritt nachzuvollziehen.

Überblick

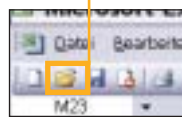
Das Erstellen eines Diagramms erfordert im Wesentlichen die folgenden Schritte:

1. Gewünschte Datenbasis erstellen
2. Diagrammassistenten aufrufen
3. Auswahl des gewünschten Diagrammtyps
4. Diagramm anpassen
5. Abspeichern & Weiterverarbeiten des fertigen Diagramms

1. Datenbasis erstellen

Bei der Erstellung eines Diagramms verknüpft Excel jeden Datenpunkt (Wert in der Tabelle) mit einem so genannten Datenpunktbild. Ein Datenpunktbild entspricht damit zum Beispiel einem Kreissegment oder einer Säule und repräsentiert den Wert aus der Tabelle. Mehrere Datenpunkte werden Datenreihe genannt. Jedes Diagramm besteht damit aus mindestens einer Datenreihe. Sofern Sie bereits über Daten verfügen die Sie grafisch über ein Diagramm auswerten möchten, laden Sie die ent-

sprechende Tabelle mit einem Klick auf das Symbol *Daten öffnen*. Alternativ können Sie natürlich auch die Werte aus unserer Beispieldaten übernehmen. Geben Sie die Daten dazu einfach wie in der folgenden Abbildung als Tabelle ein. Die Gesamt-



Monatliche Kosten		
Miete	500,00 €	
Strom	60,00 €	
Wasser	20,00 €	
Lebensmittel	600,00 €	
Sonstiges	300,00 €	
Kleidung	250,00 €	
Gesamtkosten	1.730,00 €	

summe wird übrigens mit Hilfe des Summensymbols gebildet, die Währungsformatierung wird über einen Klick auf das Euro-Symbol vorgenommen.



Wir möchten die Daten nun in einem Kreis- oder Kuchendiagramm optisch so aufbereiten, dass wir die Verteilung der Gesamtkosten je Monat schnell erfassen können. Darüber hinaus soll Excel auch den prozentualen Anteil der einzelnen Werte in das Diagramm einblenden.

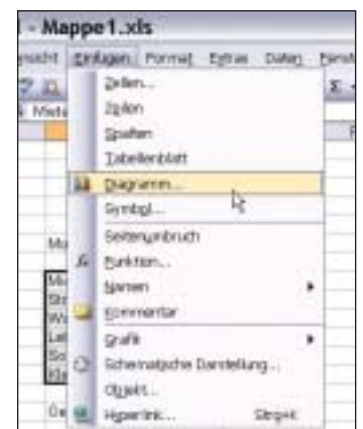
2. Diagramm-Assistent aufrufen

Um den Diagramm-Assistenten aufzurufen müssen nun zunächst die Werte in unserer Excel-Tabelle markiert werden, die später im Diagramm erscheinen sollen. Dazu gehen Sie wie folgt vor: Klicken Sie in die Zelle mit dem Wort „Miete“ und halten Sie die Shift-Taste gedrückt. Dann klicken Sie in die Zelle mit dem Wort „Kleidung“ und lassen die Shift-Taste wieder los. Damit haben Sie die Beschriftung für die einzelnen Kreissegmente erfasst. Drücken Sie dann die STRG-Taste und klicken Sie auf den Wert für Miete

(500 Euro) und lassen Sie die STRG-Taste wieder los. Drücken Sie dann wieder die Shift-Taste und klicken Sie abschließend in die Zelle, die den Wert für die Kleidung enthält (250 Euro). Damit sind nun auch die Werte der Kreissegmente erfasst. Es sollten nun zwei Spalten Ihrer Tabelle - die Spalte mit den Bezeichnungen und die Spalte mit den zugehörigen Werten - markiert sein. Die folgende

Monatliche Kosten		
Miete	500,00 €	
Strom	60,00 €	
Wasser	20,00 €	
Lebensmittel	600,00 €	
Sonstiges	300,00 €	
Kleidung	250,00 €	
Gesamtkosten	1.730,00 €	

Abbildung zeigt, wie die korrekte Markierung aussieht. Der markierte Bereich erscheint in der Tabelle grau hinterlegt. Zum Start des Diagramm-Assistenten wählen Sie nun den Befehl *Einfügen/ Diagramm* aus dem Hauptmenü.

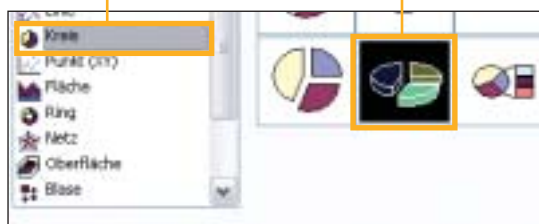


Start des Diagramm-Assistenten in Excel

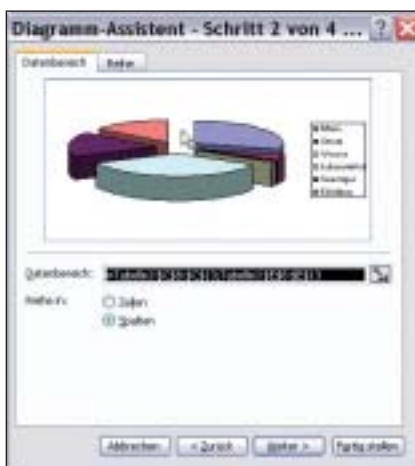
3. Auswahl des Diagrammtyps



Es öffnet sich der Diagramm-Assistent mit der Auswahl des gewünschten Diagrammtyps. Wählen Sie hier unter *Standardtypen* auf der linken Seite *Kreis* aus und klicken Sie rechts auf *explodierter 3D-Kreis*. Um eine Vor-

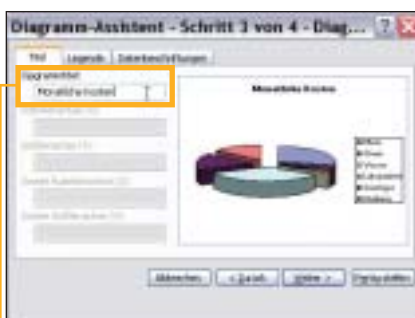


schau Ihres Diagramms zu erhalten klicken Sie auf die Schaltfläche mit der Beschriftung *Schaltfläche gedrückt halten für Beispiel* und halten Sie diese fest. Klicken Sie anschließend auf *Weiter*. Im nachfolgenden Dialog ist

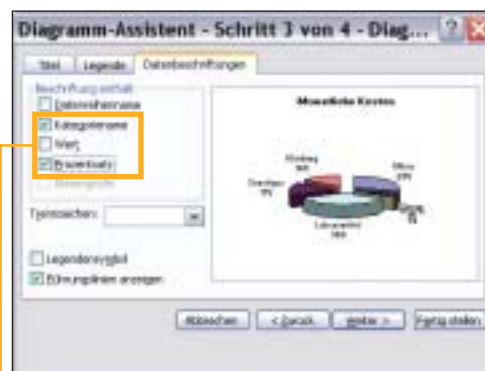
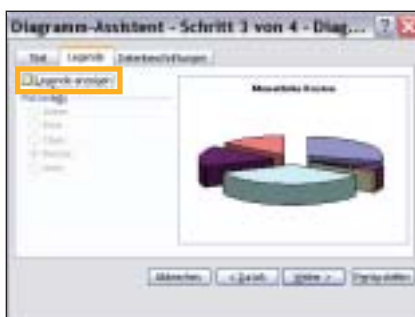


Festlegung des Datenbereichs im Diagramm-Assistenten

der Datenbereich bereits korrekt eingetragen, klicken Sie daher auf *Weiter* um zum nächsten Dialog zu gelangen. Im nächsten Dialog haben Sie die Möglichkeit, Ihrem Diagramm einen Titel zu geben. Klicken Sie dazu



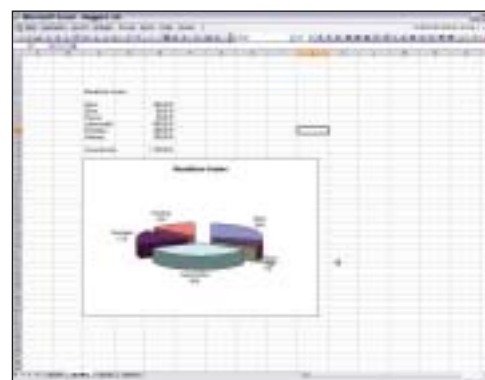
in die Textbox und tippen Sie den gewünschten Text ein. Excel hat automatisch eine Legende für Ihr Diagramm erstellt, welche eine Zuordnung der in den Kreissegmenten verwendeten Farben zum jeweiligen Titel enthält. Für unsere überschaubare Tabelle können wir die Bezeichnungen auch direkt an den Kreissegmenten einblenden, das sieht bes-



ser aus und ist übersichtlicher. Schalten Sie daher die Legende im Karteireiter *Legende* aus, indem Sie das Häkchen vor *Legende anzeigen* entfernen. Um nun noch die Kategorienamen direkt an den Kreissegmenten anzuzeigen und um die prozentualen Anteile der einzelnen Kosten zu ermitteln, klicken Sie im Karteireiter *Datenbeschriftungen* die Checkboxes *Kategorienname* und *Prozentsatz* an. Mit einem Klick auf *Weiter* gelangen

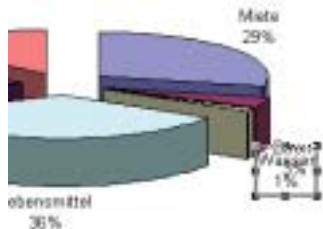


Sie zum nächsten Dialogfeld. Hier können Sie bestimmen, ob Sie das soeben erstellte Diagramm als neues Tabellenblatt oder als Objekt auf der geöffneten Tabelle platzieren möchten. Übernehmen Sie den Vorschlag von Excel mit einem Klick auf *Fertigstellen*, das Diagramm sollte nun wie folgt auf Ihrem Tabellenblatt platziert werden.



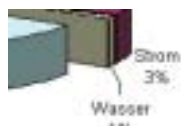
4. Diagramm anpassen

Damit haben Sie bereits Ihr erstes Excel-Diagramm erstellt. Im Folgenden werden wir einige Schönheitskorrekturen an unserem Diagramm vornehmen und es weiter an unsere Bedürfnisse anpassen. Zunächst fällt auf, dass sich die Beschriftungen der Teilstücke „Wasser“ und „Strom“ überlappen und damit nicht optimal lesbar sind. Um dieses Problem zu beheben klicken Sie langsam zweimal nacheinander auf den Text „Wasser“. Wenn Excel den Text markiert hat erscheint er mit einem Rahmen. Den markierten Text können Sie nun mit



Schönheitskorrektur: Überlappende Texte werden manuell verschoben

der Maus am Textrahmen vorsichtig an eine andere Stelle ziehen, damit



er sich nicht mehr mit anderen Texten überlagert. Excel erstellt automatisch einen Strichverbinder zum zugehörigen Kreissegment.

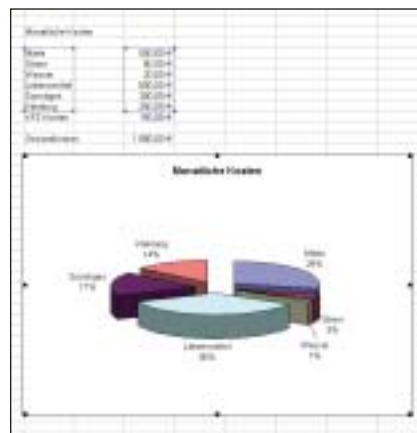
Das Diagramm kann auch neue Einträge in unsere Tabelle automatisch verarbeiten. Zum Test fügen wir daher in unsere Tabelle eine neue Zeile für die monatlichen KFZ-Kosten ein. Um eine neue Zeile einzufügen klicken Sie mit der rechten Maustaste am linken Seitenrand in den Zeilenzähler und wählen den Befehl **Zellen einfügen**. Excel



erstellt dann unterhalb der Zeile Kleidung eine neue Zeile. Dort tragen Sie nun den Text KFZ-Kosten und den Wert 150 Euro ein. Damit der neue Wert im Diagramm auch dargestellt wird, müssen wir nun noch den verwendeten Datenbereich anpassen. Klicken Sie dazu einmal auf das Diagramm. Der verwendete Datenbereich wird von Excel dann lila bzw. blau markiert. Bewegen Sie den Mauszeiger

Monatliche Kosten	
Miete	500,00 €
Strom	60,00 €
Wasser	20,00 €
Lebensmittel	600,00 €
Sonstiges	300,00 €
Kleidung	250,00 €
KFZ Kosten	150,00 €
Gesamtkosten	1.880,00 €

in die rechte untere Ecke der lila Markierung bis sich der Mauszeiger in einen Doppelpfeil verwandelt und ziehen Sie den Rahmen nach unten bis die Markierung auch den Bereich KFZ-Kosten einschließt. Wenn alles

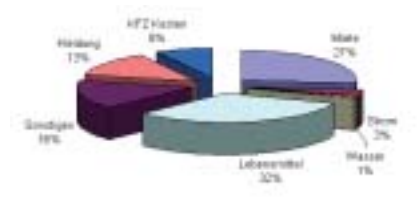


in die rechte untere Ecke der lila Markierung bis sich der Mauszeiger in einen Doppelpfeil verwandelt und ziehen Sie den Rahmen nach unten bis die Markierung auch den Bereich KFZ-Kosten einschließt. Wenn alles

Monatliche Kosten	
Miete	500,00 €
Strom	60,00 €
Wasser	20,00 €
Lebensmittel	600,00 €
Sonstiges	300,00 €
Kleidung	250,00 €
KFZ Kosten	150,00 €
Gesamtkosten	1.880,00 €

Ausdehnen der Markierung des Datenbereichs auf die neue Zeile

geklappt hat, zeigt Excel die neu hinzugekommenen Werte sofort im Diagramm an. Das gleiche gilt natürlich

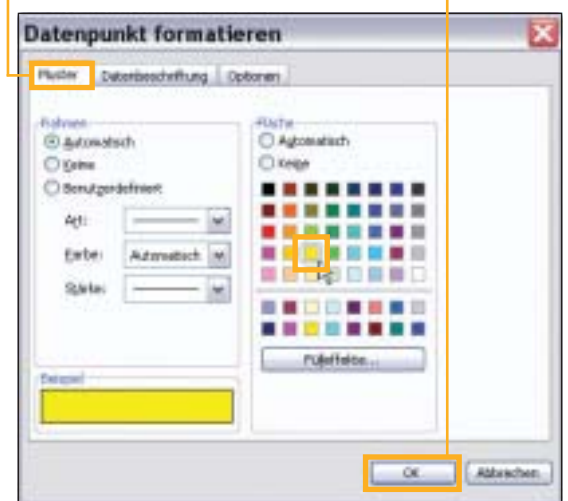


auch, wenn Sie Änderungen an den Zahlen in der Tabelle vornehmen. Auch diese werden automatisch von Excel im Diagramm aktualisiert - probieren Sie es aus.

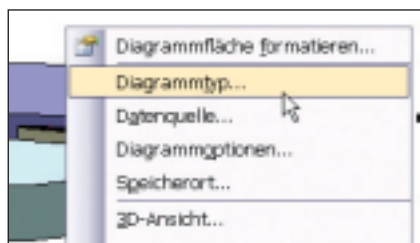
Vielleicht möchten Sie auch eines Ihrer Kreissegmente besonders hervorheben? Klicken Sie einfach das gewünschte Kreissegment mit der linken Maustaste an und ziehen Sie es bei gedrückter Maustaste etwas aus dem Kreis. Um das separierte Kreissegment nun z. B. noch in einer anderen Farbe zu formatieren markieren Sie das Segment und wählen nach einem Rechtsklick den



Befehl **Datenpunkt formatieren**. Im darauf folgenden Dialog wählen Sie im Karteireiter **Muster** die gewünschte Farbe aus und klicken auf O.K.



Das Kreissegment erhält eine neue Einfärbung



Natürlich können Sie Ihr Diagramm auch einfach in einen neuen Diagrammtyp konvertieren. Wenn Sie beispielsweise statt des verwendeten 3D-Kreises ein Säulendiagramm er-



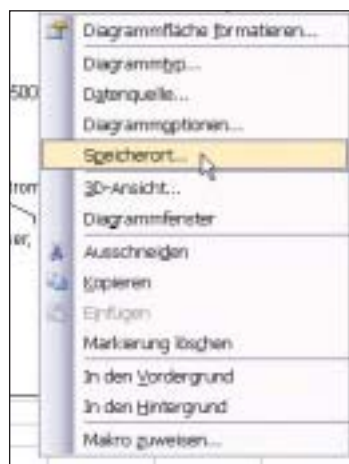
stellen möchten, klicken Sie das Diagramm mit der rechten Maustaste an und wählen den Befehl *Diagrammtyp*. Im folgenden Dialogfenster wählen Sie dann den gewünschten Diagrammtyp, z. B. Säule/Gruppierte Säulen, und bestätigen Ihre Wahl mit O.K. Natürlich können Sie sich auch beim Diagrammwechsel wieder eine Vorschau des neuen Diagrammtyps anzeigen lassen.

Auswahl eines Säulen-Diagramms

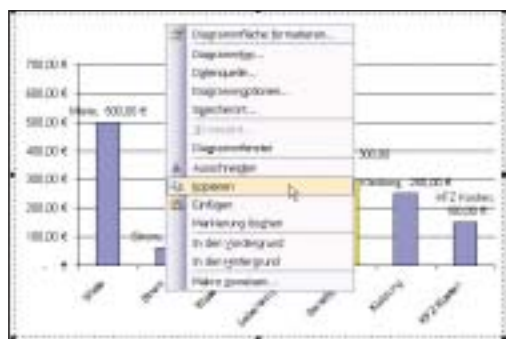
5. Abspeichern & Weiterverarbeiten von Diagrammen

Excel Diagramme lassen sich vielseitig speichern und weiterverarbeiten. Am einfachsten ist es natürlich, ein Diagramm über die Zwischenablage in ein anderes Programm - z. B. Word oder PowerPoint zu übernehmen. Dazu klicken Sie das Diagramm mit der rechten Maustaste an und wählen den Befehl *Kopieren*. Um das Dia-

gramm auf eine andere Diagrammseite überführt werden. Das hat den Vorteil, dass für das Diagramm nun mehr Platz zur Verfügung steht und dieses dadurch besser lesbar wird. Klicken Sie das Diagramm mit der rechten Maustaste an und wählen Sie den Befehl *Speicherort*. Im nachfolgenden Dialog wählen Sie dann *Als neues Blatt* und geben einen Text für das Diagramm ein. Dieser Text erscheint dann auf



Grafikdatei ab-speichern. Leider hat Microsoft hier nur den Umweg über die Zwischenablage vorgesehen. Markieren Sie zunächst Ihr Diagramm indem Sie es einmal anklicken. Halten Sie nun die SHIFT-Taste gedrückt und wählen Sie aus dem Menü *Bear-*

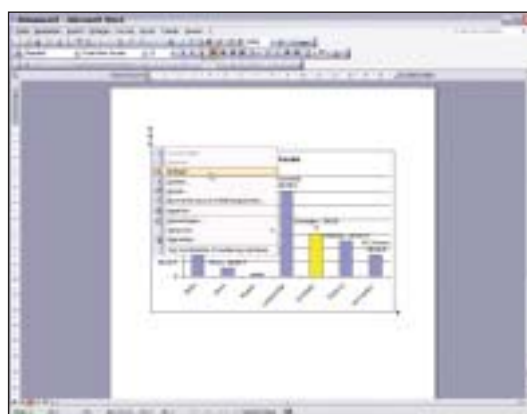


gramm anschließend in Word einzufügen, öffnen Sie dort das gewünschte Dokument, klicken mit der rechten Maustaste in das Dokument und wählen den Befehl *Einfügen*. Diagramme können in Excel auch in eine ei-

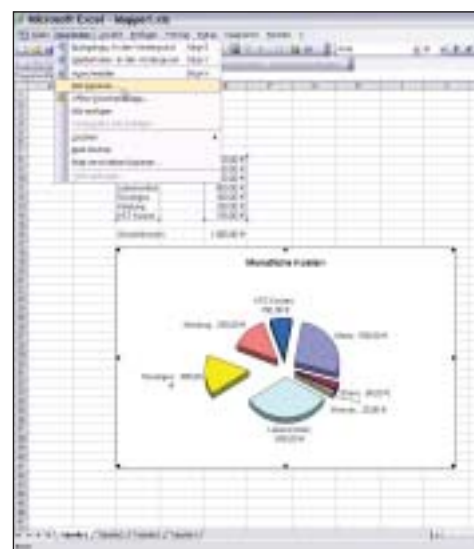


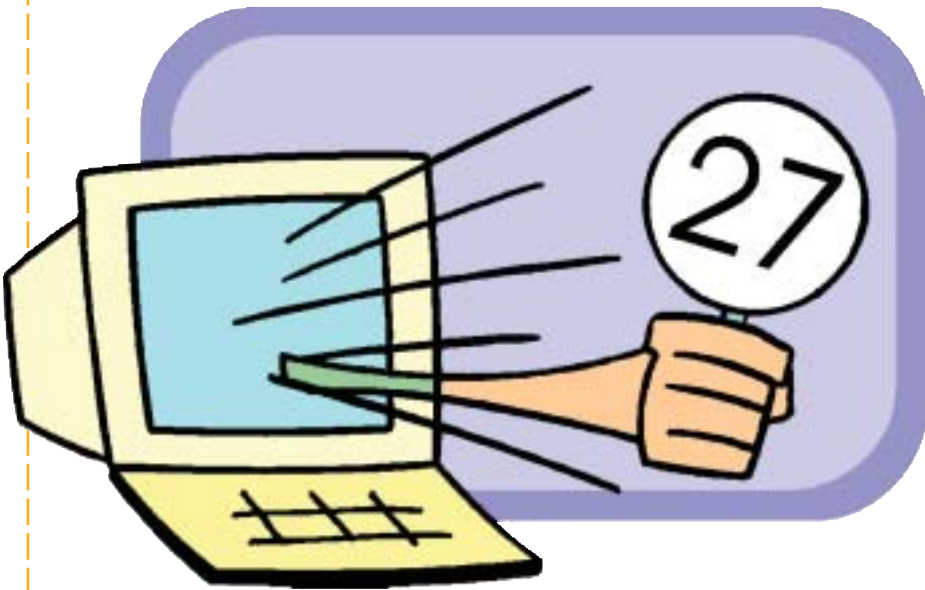
dem Karteireiter am unteren Bildschirmrand von Excel. Zu guter Letzt können Sie das Diagramm auch als

arbeiten den Befehl *Bild kopieren*. Im Grafikprogramm Ihrer Wahl (zur Not tut es auch Paint zu finden unter *Start / Alle Programme/Zubehör/Paint*) fügen Sie das Bild dann mit Hilfe des Befehls *Einfügen* in eine Grafik ein und speichern sie unter dem gewünschten Dateinamen und Format ab. **(tz)**



Die Beschriftung erscheint im Karteireiter des neuen Excel Arbeitsblattes





eBay mit Pfiff

Wie in jedem Geschäft kann auch der Handel bei eBay mit der richtigen Software erleichtert und verbessert werden. Das Angebot reicht vom einfachen Recherche-Tool bis zur vollständigen Geschäftsabwicklung. Wir haben die Werkzeuge für Sie getestet und stellen außerdem wertvolle Tipps für optimale eBay-Ergebnisse bereit.

Spaßgebote streichen



Immer wieder kommt es vor, dass utopische Summen für Artikel geboten werden. Sei es aus Jux oder anderen Motiven, diese Bieter können Ihre Auktion ruinieren. Das müssen Sie sich nicht gefallen lassen. Sie können unerwünschte Bieter von Ihrer Auktion ausschließen.

Wenn Sie über die Startseite Service anwählen, finden Sie den Link *Gebote für Ihren Artikel streichen*. Folgen Sie den weiteren Anweisungen, geben Benutzername und Passwort und klicken Sie auf Weiter. Geben Sie schließlich Artikelnummer und den Mitgliedsnamen des unerwünschten Bieters ein und begründen Sie die Streichung. Diese Gründe sollten stichhaltig sein, denn nur aus einer Laune heraus darf nach den eBay-Regeln ein Bieter von der Auktion nicht ausgeschlossen werden.

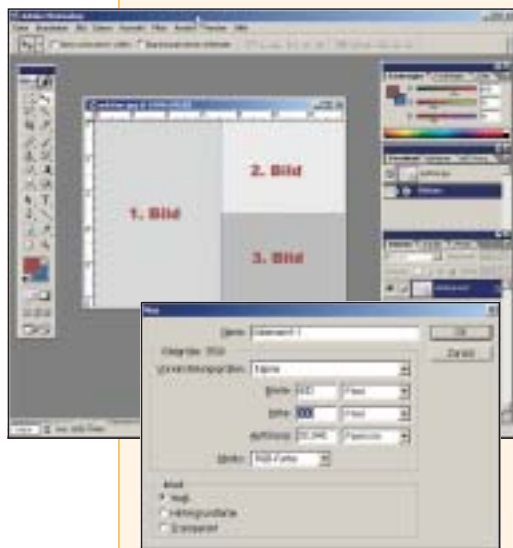
HABEN SIE NOCH WÜNSCHE?



Bild im Bild



Das erste Bild für jede Auktion gewährt eBay gratis, für jedes weitere sind Gebühren fällig. Gerade bei Artikeln mit geringem Wert lohnt es sich, hier zu sparen. In diesem



Fall können mehrere Bilder zusammengesetzt und in einer einzigen Datei veröffentlicht werden.

Verwenden Sie dafür ein Bildbearbeitungsprogramm und erstellen Sie ein neues Bild mit 400 Pixeln Breite und 300 Höhe. Legen Sie die Anordnung fest, ermitteln Sie die Größe der einzelnen Motive und verkleinern Sie die Fotos entsprechend.

Setzen Sie schließlich die Fotos in die neue Bilddatei ein, reduzieren Sie alle Ebenen auf eine einzige und speichern Sie die Collage als Bilddatei ab.

Optimale Start- und Endzeit

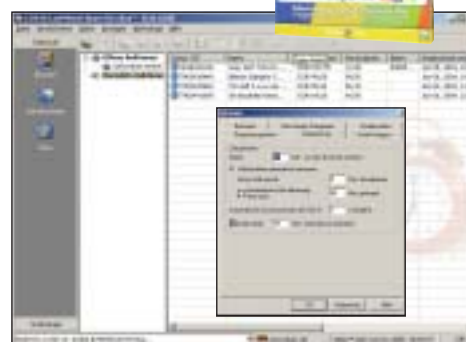


Die Startzeit ist wichtig für den Erfolg einer Auktion. So wird z.B. morgens um drei Uhr kaum ein Bieter auf einen Artikel lauern. Trotzdem können Sie Ihr Angebot sofort einstellen und die Startzeit auf später verschieben. eBay verrechnet für die Funktion *Startzeit der Auktion festlegen* 10 Cent extra, die Sie sich aber leisten sollten.

GDAT Last Minute Buyer

eBay-Angebote beobachten, verwalten, suchen und kurz vor Angebotsschluss noch automatisch ein Gebot absetzen. eBay-Fans überlassen diese Aufgaben der Software. Eines dieser Tools ist der Last Minute Buyer, der die wichtigsten Funktionen unabhängig vom Browser-Fenster übernimmt. Hauptaufgabe ist - aufgrund des Namens wenig überraschend - das Absetzen eines letzten Gebotes. Der Anwender kann einstellen, wieviele Sekunden vor Auktionsschluss das Gebot abgeschickt werden soll. Ergänzt wird auch eine Suchfunktion und eine übersichtliche Angebots-Verwaltung geboten, die laufende Auktionen auflistet und nach Ende automatisch dem Archiv übergibt.

Die automatische Uhrensynchronisation sorgt dafür, dass die Systemuhr auch mit der eBay-Zeitrechnung



übereinstimmt. Für den e-mail-Verkehr lassen sich in den Optionen Vorlagen zur Wiederverwendung erstellen.

Allerdings reicht die Software kaum über die allgemein zugänglichen Funktionen von eBay hinaus. Suchfunktion, Bietagent und das „Mein eBay“-Portal machen den Last Minute Buyer beinahe obsolet. Ein Vorteil bleibt aber die übersichtliche Verwaltung, die auch offline eingesehen werden kann.

eBay Super Buyer

Bei der Schnäppchensuche in eBay müssen Sie jedes Produkt einzeln anklicken und auswählen. Wäre es da nicht praktisch, die gesamte Liste des Suchergebnisses direkt zu übernehmen, auszuwerten und zu beobachten? Genau diese Funktion ist im eBay

werden Auswertungen zu den erzielten Durchschnittspreisen und anderen Informationen verschiedener Zeiträumen ermittelt oder in Diagrammen angezeigt. Ein Ticker bleibt bei Bedarf am Bildschirmrand eingeblendet und informiert über anstehende Fristen. Der

AuctionWarner lässt sich individuell konfigurieren und zeigt beispielsweise an, wenn die Angebote bestimmte Preisgrenzen überschreiten.

Über einen Bietagenten verfügt die Software nicht, dieser muss direkt auf der eBay-Homepage eingesetzt werden. Leider wird der Anwender mit der Unsitte der Zwangsregistrierung beim Update-Vorgang belastigt.

Das Tool unterstützt bei der Beobachtung und Bewertung von Preis, Angebot und Nachfrage. Dazu lassen sich auch die Bewertungen der Verkäufer abrufen.



Super Buyer enthalten. Alle

Daten werden nach der Suche übernommen und können anschließend in Ruhe aussortiert, ausgesondert oder eigenen Kategorien und Produkten zur Beobachtung zugeordnet werden.

Ist die Auktion beendet, wird der Artikel in das Archiv verschoben. Dort



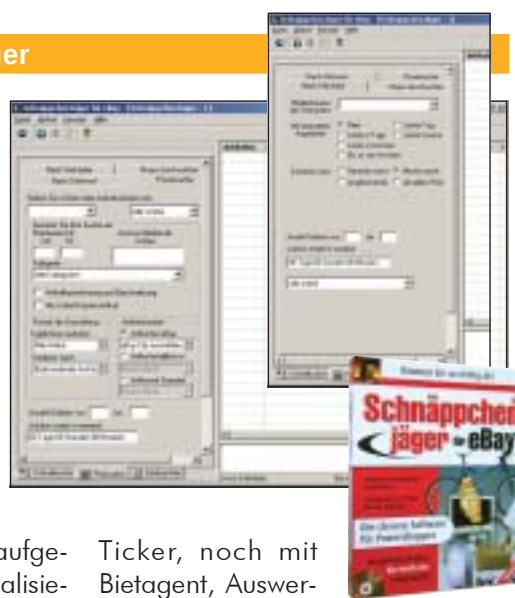


eBay Schnäppchen-Jäger

Suchen und Beobachten - der wichtigste Zeitvertreib für Schnäppchenjäger. An diese richtet sich auch das gleichnamige Programm und stellt eine Software für die einfache eBay-Recherche, eine Stichwort- sowie die Power-Suche, die Suche nach Verkäufer oder nach Shops zur Verfügung.

Falls einer der gefundenen Artikel interessant ist, kann er in die Beobachtungsliste aufgenommen werden. Mit der Aktualisierung bleiben diese Daten auf dem neuesten Stand und der Anwender verfolgt so den Angebotsverlauf in einer übersichtlichen Form. Preis, Gebote, die Restzeit und ein Bild bleiben stets abrufbar.

Damit ist die Funktionspalette auch erschöpfend beschrieben. Der Schnäppchenjäger wartet weder mit



Ticker, noch mit Bietagent, Auswertungs- oder Archivfunktionen auf. Aktualisierungen von Kategorien und Daten müssen mühsam per Hand gestartet werden, die eBay-Seiten selbst werden nur im externen Browser angezeigt. Mager. Die Suchfunktion spielt zwar alle Stücke - das kann aber die eBay-Homepage selbst auch.

Bieten in letzter Sekunde



Es entscheidet sich oft erst im allerletzten Augenblick, wer den Zuschlag für das begehrte Schnäppchen erhält. Wie lange man für das letzte Gebot zuwarten soll, ist Sache des Ermessens, der Erfahrung und der Internetverbindung. Ein Richtwert könnte 30 Sekunden sein. Wenn Sie allerdings über ein Telefonmodem am Internet hängen, sollten Sie mehr Zeit einplanen - die Übertragung der Information kann nämlich dauern.

Bereiten Sie die Preisschlacht in jedem Fall sorgfältig vor. Loggen Sie sich ein, öffnen Sie ein Browser-Fenster zum Absenden Ihres Gebots und ein zweites zur Überwachung der Auktion selbst. Vergessen Sie nicht, dieses immer wieder mit der Taste **F5** zu aktualisieren.



Verkaufs-Turbo



Auch eBay selbst stellt seinen Kunden Software für die Gestaltung der Angebote zur Verfügung. Laden Sie das Programm *Turbo Lister* von der Seite http://pages.ebay.de/turbo_lister/download.html bzw. http://pages.ebay.at/turbo_lister/download.html auf Ihre Festplatte. Die Offline-Installation ist etwa 20 MB groß, dafür enthält sie alle nötigen Daten. Starten Sie die Installation durch einen Doppelklick auf die Datei *setupDE.exe* bzw. *setupAT.exe*.



Der Assistent führt Schritt für Schritt durch die Dateneingaben und hilft bei der Auswahl einer Layout-Vorlage. Alle Aufgaben können aber auch im Haupt-Programmfenster erledigt werden. Ihre Angebote werden in jedem Fall gewinnen und potenziellen Käufern sofort ins Auge stechen.

Verhältnis illustrieren



Gegenstände von besonderer Größe sollten im Foto mit einem Vergleichsobjekt verdeutlicht werden. Wenn Sie etwa ein besonders kleines Diktiergerät verkaufen wollen, legen Sie es für das Foto z.B. neben eine Zigarettenschachtel. Für riesige Skulpturen oder den Berg Pflastersteine, der beim Hausbau zuviel bestellt wurde, empfiehlt sich hingegen ein Auto.

ebay Super Seller 2.0

Design kann bei Auktionen eine entscheidende Rolle spielen. Gerade wenn der eigene Artikel nicht der einzige im weiten eBay-Angebot ist, fallen Standard-Layouts nicht immer ins Auge. eBay Super Seller eignet sich ideal für die Erstellung gediegener eBay-Inserate. Ein Assistent führt durch die Dateneingabe und prüft, ob alle nötigen Angaben vorhanden sind. Anschließend wählt der Anwender eines der zahlreichen Design-Vorlagen aus und verknüpft es mit dem Artikel.

Die Vorlagen selbst können in einem einfach zu bedienenden WYSIWYG-Editor („What you see is what you get“) weiterbearbeitet und individuell angepasst werden. Durch praktische Features wie die Gebührenanzeige oder eine rudimentäre Kalkulation behält der Verkäufer stets den Überblick über Gewinne und Kosten der Artikel. Die Arbeiten können stets durch einen Klick auf *Vorschau* kontrolliert werden.



Eine Kontaktdatenbank, die sogar mit einem Mail-Programm verknüpft ist, verwaltet die eBay-Mitglieder. Stark beschäftigten eBay-Händlern

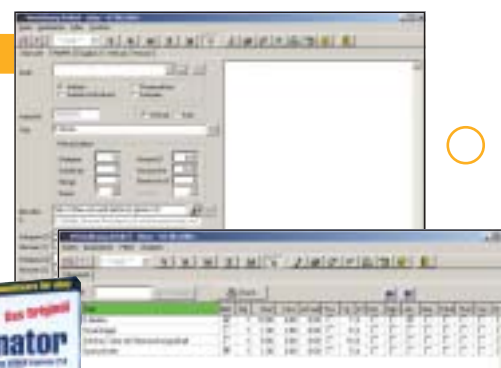
bringt auch die Artikelliste Erleichterung, aus der sich blitzschnell neue Auktionen erstellen lassen. Wer bereits eBay-Anzeigen mit dem kostenlosen TurboLister von eBay erstellt hat, das dem SuperSeller sehr ähnlich ist, kann diese Daten über eine Import-Schnittstelle einlesen. Ein Export hingegen ist bezeichnenderweise nicht möglich, diese Daten stecken im SuperSeller fest, außer für beendete Auktionen.

In der Profi-Version stehen darüber hinaus Lager- und Postenverwaltung sowie eine automatische Belegerstellung zur Verfügung.

Der Auktionator 2.0

Hinter den Kulissen eines eBay-Deals muss der Verkäufer Artikel verwalten, Pakete abschicken, Zahlungseingänge prüfen oder Inserate gestalten. Das alles kann schon mal vom eigentlichen Ziel ablenken: dem Verkaufen. Fleißige eBay-Händler lassen sich für diese Aufgaben von Software wie dem Auktionator 2.0 unterstützen.

Das Produkt aus dem Franzis'-Verlag bietet eine Vielzahl von Funktionen zur Unterstützung von eBay-Verkäufern. Die Profi-Funktionen wie Mail-Integration, PowerSeller usw. sind zwar aufgeführt, müssen jedoch Modul für Modul zugekauft werden. Hier stellt sich die Frage, ob nicht doch besser das Original-Produkt von Z-Dev erwor-



ben werden soll. Die Oberfläche wirkt etwas verstaubt, da und dort offenbaren sich kleine Bugs, was vor allem die umständliche Registrierung erschwert.

Über eine Schnittstelle zum eBay-Tool Turbo Lister lassen sich diese Daten auch im Auktionator nutzen. Er übernimmt außerdem das Einstellen der Angebote in das eBay-System.



PREISPIRATEN

Preise vergleichen, Schnäppchen finden & bis zu 75% sparen!

Durchsuchen Sie mit dem kostenlosen Windows-Programm »Preispiraten« Auktionshäuser und über 600 Online-Shops nach den günstigsten Angeboten.

- Zeitgleiche Suche in namhaften Auktionshäusern in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den USA.
- Parallelsuche in über 600 Online-Shops.
- Integrierte Websuche nach relevanten Links zum eingegebenen Suchbegriff.
- Gezielte Schnäppchensuche in Auktionshäusern.
- Beobachten-/Erinnerungsfunktionen für in Kürze ablaufende Auktionen – auch als SMS auf Ihr Handy!
- AuctionforFriends: Empfehlen Sie Ihren Freunden und Bekannten eine Auktion.

FREE-
WARE!

Kostenloser Download:

WWW.PREISPIRATEN.DE



Der beste Weg zum Schnäppchenschatz.



Agenten mit Strategie



Wer die Bietagenten bei eBay nutzt, steigert automatisch Schritt für Schritt bis zum festgelegten Maximal-Betrag mit. Doch Profis arbeiten mit mehreren Agenten. Eine der Strategien ist folgende: Sie setzen einen Maximalbetrag fest, bis zu dem sie bieten wollen. Geben Sie vorerst ein Drittel dieses Betrages ein und beauftragen Sie den Bietagenten. Wenn Sie Glück haben, genügt dieser Betrag und Sie bekommen ein wahres Schnäppchen.

Werden Sie überboten, starten Sie ein, zwei Tage vor Auktionsende den nächsten Agenten mit etwa der Hälfte oder zwei Drittel Ihres Limits. Warten Sie wieder ab. Schließlich schicken Sie kurz vor Angebotschluss noch den letzten Agenten mit Ihrem Maximalgebot auf die Reise und ziehen erst jetzt alle finanziellen Register.

Deep Analysis Personal

Kluge Käufer und Verkäufer beobachten den eBay-Markt ganz genau, bevor sie handeln. Deep Analysis bietet hilfreiche Werkzeuge für eine übersichtliche Analyse aktueller Auktionen zu bestimmten Produkten oder Verkäufern.

Die Software ist in drei Teile aufgeteilt. Die *PowerAnalyse* findet Auktionen nach Stichwörtern, Kategorien oder Verkäufer und listet diese im Programmfenster auf. Wichtige Daten zum Verkäufer oder zum Artikel selbst werden übersichtlich in einer Tabelle angezeigt, eine zusammenfassende Statistik mit Durchschnittswerten bietet eine nützliche Übersicht des aktuellen eBay-Marktes. Die eingelesenen Daten lassen sich speichern, exportieren oder ausdrucken.

Neben der *PowerAnalyse* wird der *MailManager* installiert, der mit einer Kontaktdatenbank für eBay-Mitglieder



ausgestattet ist. Die schriftliche Kontaktaufnahme zu möglichen eBay-Partnern erfolgt so direkt aus dem Programm heraus. Schließlich sorgt noch der *AuktionsChecker* für eine komplette Analyse einzelner eBay-Mitglieder. Hier werden erhaltene und gegebene Bewertungen aufgelistet, wichtige Namen lassen sich zu Favoriten hinzufügen und eine e-mail ist blitzschnell mit einem eigenen Formular erstellt.

Alle drei Programmteile suchen automatisch nach eventuellen Updates, die Installation erfolgt ohne großen Aufwand nach wenigen Rückfragen beinahe automatisch.

	 eBay Super Seller 2.0	 Deep Analysis Personal Edition	 eBay Super Buyer	 Der Auktionator 2.0	 LastMinute Buyer für eBay	 Schnäppchenjäger für eBay
geeignet für ...	Verkäufer	Käufer und Verkäufer	Käufer	Käufer und Verkäufer	Käufer	Käufer
Besondere Vorzüge	Tolle Gestaltungsmöglichkeiten, viele Vorlagen, Kontaktverwaltung, Kalkulation	Exzellente Analysefunktionen, Mail-Manager	Gute Verwaltung und Auswertung, automatische Übernahme der Suchergebnisse	umfangreiche Verwaltungsfunktionen, Gestaltung von eBay-Inseraten	Bietagent	Keine
.Nachteile	Ähnlich dem kostenlosen "TurboLister" von eBay, nur komplexer	"Power-Analyse" findet keine beendeten Auktionen, teuer	Registrierungszwang bei Updates, kein Bietagent, findet nur aktuelle Auktionen	Kein Handbuch, nur Lizenz eines Profi-Tools, viele Funktionen extra zu bezahlen	Kaum Vorteile gegenüber eBay-Homepage	Magere Funktionspalette, besteht hauptsächlich aus einer Suchmaske
Hersteller	Data Becker www.databecker.de	HammerTap www.mediagold.de	Data Becker www.databecker.de	Franzis www.franzis.de	GData www.gdata.de	Franzis www.franzis.de
Preis	€ 29,95	€ 99,95	€ 7,95	€ 19,95	€ 19,99	€ 19,95
Bewertung						



Die Vollversion von Print Artist OEM finden Sie auf unserer Heft-DVD!

Print Artist OEM Praxis



Gestalten wie die Profis

Print Artist OEM bietet eine komplette Lösung für Ihre Print-Publishing-Projekte. Mit kreativen Werkzeugen und einer einfach zu bedienenden Oberfläche kann jeder professionell wirkende Grußkarten, Spruchbänder, Kalender und vieles mehr erstellen.

1. Projektauswahl

Nach der Installation des *Print Artists* OEM haben Sie die Wahl zwischen vordefinierten und leeren Projekten. Während Sie bei ersteren quasi druckfertige Vorlagen benutzen können, die Sie nur noch nach Ihren persönlichen Anforderungen umgestalten müssen, sind die leeren Projekte noch bar jeder Hintergrundbilder, Designs oder Schriften und laden somit zur kompletten Entfaltung der eigenen Kreativität ein.

Vordefinierte Projekte

Der beeindruckende Umfang der Vorlagen umfasst Projekte zu folgenden Themenbereichen:

- ⇒ Aktivitäten
- ⇒ Briefpapier
- ⇒ Kalender
- ⇒ Karten
- ⇒ Poster & Mehr
- ⇒ Publikationen

Die einzelnen Bereiche sind jeweils weiter untergliedert, wobei die Projekte durch Vorschaubilder angezeigt werden.



Wählen Sie aus dem umfangreichen Sortiment von Vorlagen Ihren Favoriten aus. Natürlich können Sie auch auf einem leeren Blatt Papier mit Ihrer Kreation beginnen oder abgespeicherte Projekte fortsetzen

Leere Projekte

Die Blanko-Vorlagen sollen Ihnen vor allem bei der Formatauswahl behilflich sein, wenn es etwa darum geht, Visitenkarten, Spruchbänder, Kalender oder Sammelalben zu erstellen.

Zudem findet sich mit dem Menüpunkt Avery-Zweckform eine maßgeschneiderte Lösung etwa zum Etikettendruck.

2. Erste Schritte

Die wichtigsten Bestandteile einer Einladung, Visitenkarte, eines Kalenders oder einer sonstigen Publikation sind Text und Bild. Als erstes sollten Sie daher - ganz gleich für welche Form der Publikation Sie sich entschieden haben - einen Eyecatcher in Form einer Überschrift und einer repräsentativen Grafik ins Spiel bringen.

Wählen Sie *Einfügen>Titeltext* oder alternativ das -Symbol am rechten Rand und geben Sie die Headline ein. Der Titeltext kommt vor allem bei Überschriften, Spruchbändern und dann zum Tragen, wenn der Text etwa eine Art Grafikelement darstellen soll.

!!! Effektgalerie

Die *Effektgalerie* () setzt Ihnen bei der kreativen Gestaltung des Titeltextes oder diverser Objekte nahezu keine Grenzen.

Unterteilt in *Text*, *Spezial*, *Farbe* und *Form* stehen Ihnen unterschiedlichste Möglichkeiten zur Verfügung, Ihren Titel noch aussagekräftiger zu gestalten. Experimentieren Sie mit „verankerten Schatten“, „perspektivischen Blöcken“, schrillen Farbgebungen und gekrümmten Formen.

Setzen Sie Hintergrundfarben, tauschen Sie Farben um, verändern Sie die Rahmenform oder verschachteln Sie Ihre Objekte



An dem Titeltext können Sie dann Spezialeffekte aus der *Effektgalerie* anwenden und mit Hilfe des nun um den Schriftzug erschienen Rahmens können Sie den Text in Position bringen. Auch Änderungen an Schriftart, -größe, Ausrichtung usw. können vorgenommen werden. Die besondere Eigenschaft des Titeltextes ist jedoch, dass an ihm sämtliche Spezialeffekte der *Effektgalerie* angewandt werden können.

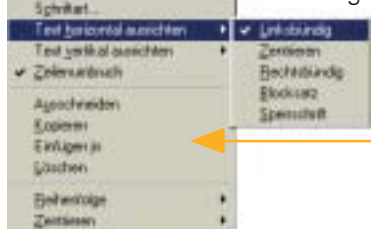
Als nächstes fügen Sie eine Grafik ein. Wählen Sie *Einfügen>Grafik>Aus Grafik-Grabber* oder das -Symbol und suchen Sie sich eine Grafik der prall gefüllten Datenbank aus. Natürlich können Sie auch eigene Bilder ins Projekt einfügen () bzw. diese mit dem *Grafik-Grabber* verknüpfen, damit sie für zukünftige Projekte noch schneller zur Hand sind.



Wählen Sie dazu beim Import einfach die entsprechende Kategorie aus (oder erstellen eine neue), aktivieren Sie das Kästchen und geben Sie ein Stichwort ein.

3. Projekt verfeinern

Wenn Sie mehrere Objekte übereinander gelegt haben und mit deren Anordnung nicht zufrieden sind, dann können Sie es beispielsweise unter *Objekt>Ganz hinten* zurückstellen. Die objektbezogenen Befehle lassen sich im Übrigen auch mit der



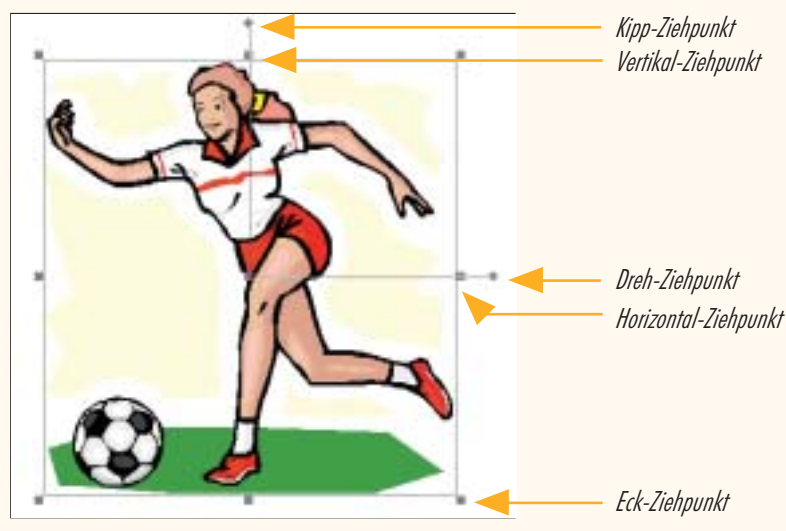
26

!!! Rahmen

Jedes Objekt, jedes Bild und jeder Textkörper, den Sie in ein Projekt einfügen, ist von einem Rahmen umgeben, der erscheint, wenn das entsprechende Objekt mit der linken Maustaste angewählt wird. Liegen mehrere Objekte übereinander, wechseln Sie mit der *Tab*-Taste zum gewünschten Objekt.

Wenn Sie mit der Maus über das Objekt wandern, werden Sie feststellen, dass der Mauszeiger an bestimmten Stellen sein Aussehen ver-

ändert. Ist man etwa in der Mitte des Objekts, erscheint eine Hand, mit deren Hilfe man das Objekt bei gedrückter linker Maustaste verschieben kann. Gelangt man zu den kleinen Rechtecken im Umriss des Rahmens, lässt sich die Größe des Objekts anpassen bzw. verzerren. Halten Sie beim Ziehen der Eckpunkte die *Umschalt*taste gedrückt, um die Proportion des Objekts beizubehalten. Zudem ist es möglich, das Objekt zu drehen und zu kippen.



Legen Sie Objekte übereinander, bilden Sie verschiedene Ebenen und experimentieren Sie mit den verschiedenen Effekten

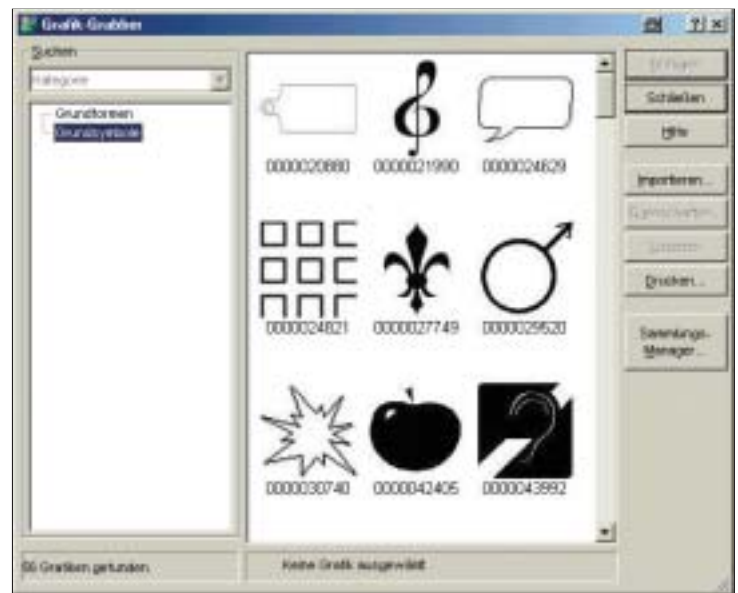
August/September 2004

Zusätzlich zu den Grafiken lassen sich auch Linien und geometrische Formen (Rechtecke, Ellipsen) ins Layout integrieren, um etwa Texte hervorzuheben, Bilder zu bereichern oder einfach nur um das Projekt aufzulockern. Auch spezielle Formen und Symbole stehen parat.

Für die nun anstehenden größeren Textmengen wird der Textkörper

() verwendet. Einzelne Textkörper können im Übrigen auch verbunden werden (*Extras>Textkörperfelder verknüpfen*), um den Textfluss zwischen Spalten herzustellen oder Texteffekte zu erzeugen.

Kommen Sie mit einer Seite nicht aus,



oben: wählen Sie aus verschiedenen Symbolen und Zeichen aus, um Ihre Projekte adäquat zu schmücken

links: dank der Verknüpfung mehrerer Textbausteine wird der Textfluss über mehrere Spalten und Seiten hinweg aufrecht erhalten

<http://www.molltech.com>

EVEREST® 8.0 **+ Internet-Shop** **Das Profipaket zum Einsteiger-Preis!!!!**

Auftragsbearbeitung, Adressen-, Kunden-, Lieferanten- und Artikelverwaltung, Finanz- und Bestellwesen, Formulardesigner, Dokumentenverwaltung, Internetshop*, elektronischer Katalog*

Ihre komplette kaufmännische Verwaltung



Aktionspreis
ab € 129,-
 zzgl. Versand + MwSt.

<http://www.everest-austria.com>

Neben dem Üblichen sind enthalten:

- Teillieferungen • Rückstandsverwaltung • Sonderpreise/Sonderrabatte • Preislisten/Mengenstaffeln • Kreditlimitüberwachung • Serien-Nr./Chargenverwaltung • Brutto/Netto fakturierung • Positions- und Globalrabatt • Warengruppen • Bestandsüberwachung • Inventur • Bestellvorschlag • Euro und Fremdwährungen • Offene Posten/Mahnungen • Einnahmeüberschuss-Rechnung • Mehrsprachige Artikeltexte und Dokumente • Hitlisten für Rohertrag 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 70.000 mal verkauft.

Die aktuelle Version 8.0 enthält viele neue Features (z.B. Graphischer Berichtsdesigner, Datenzugriff via VPN, SQL2000)

* Als neues Zusatz-Modul ist jetzt auch eine providerunabhängiges Internet-Shop-System und elektronischer Katalog erhältlich. Weitere Zusatzmodule finden Sie auf unserer Website.

Am besten gleich bestellen:



<http://www.everest-austria.com>

Tel: 05522-52237
 e-Mail: verkauf@molltech.com
 e-Mail: verkauf@everest-austria.com
 Fax: 05522-529923



Moll GmbH, Molltech, 6820 Frastanz, Hauptmann-Frick-Strasse 1

<http://www.molltech.com>

so fügen Sie Ihrem Projekt mit dem  -Symbol neue Seiten hinzu. Hier können Sie die Anzahl der Seiten bestimmen und auch festlegen, ob die Seiten ein Duplikat der gewählten Seite sein sollen. Dies würde sich dann lohnen, wenn man für ein mehrseitiges Projekt den gleichen Hintergrund, spezielle Rahmenverzierungen oder Kopfzeilen behalten möchte.

!!! Einstellungen

Wenn Sie mit der voreingestellten Schriftart (Times New Roman) nicht einverstanden sind, so bietet Ihnen der *Print Artist* die Möglichkeit, die Standardeinstellung zu individualisieren. Unter *Extras>Optionen* können Sie auswählen, ob das Programm mit der Auswahl von Projekten beginnen oder ob es gleich ein von Ihnen definiertes Projekt öffnen soll. Die angesprochene Standardschriftart kann ebenso gewählt werden wie die Maßeinheit.

4. Projektabschluss

Haben Sie Ihr Layout fertiggestellt, gibt es diverse Möglichkeiten, Ihre Kreation zu verbreiten. Neben dem Abspeichern und Drucken kann das Projekt auch als jpg- oder html-Datei exportiert werden (*Datei>Projekt exportieren*). Auch ein Versand des Projekts via e-mail ist möglich.

!!! Einstellungen

Eine Besonderheit bietet der *Print Artist OEM* auch innerhalb der Seitenvorschau (*Datei>Seitenvorschau*). Wählt man dort die *Spezialoptionen* aus, kann man zum Beispiel ein Spiegelbild von der Seite machen, bei flächenmäßig kleineren Projekten papier-sparende Kacheln erwirken oder die hilfreichen Zuschnittsmarken drucken. Zudem lassen sich die meisten Projekte, die mit Cliparts versehen sind, auch als Malbuch ausdrucken. **(cw)**

(cw)

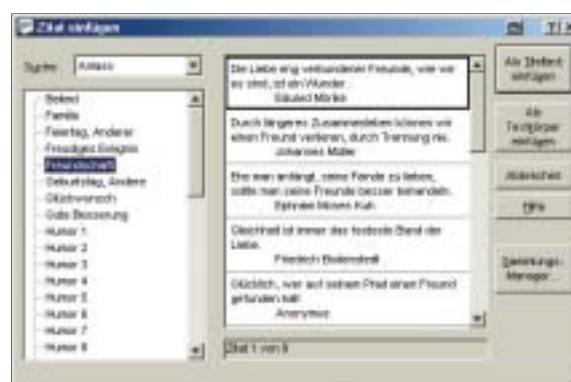
!!! Lineale und Hilfslinien

Um exakter arbeiten zu können, empfiehlt es sich die Lineale und Hilfslinien einzublenden (*Ansicht > Lineale und Hilfslinien*). Die Lineale werden dann am Rand Ihres Projektes eingeblendet. Die Hilfslinien wer-

den einfach bei gedrückter Maustaste vom Lineal ins Bild gezogen. Nun lassen sich die Objekte leichter platzieren und bleiben in der unmittelbaren Nähe der Hilfslinie an dieser „kleben“.

!!! Zitate-Datenbank

Erwähnenswert ist auch die Sammlung von Zitaten berühmter Personen, die sich speziell für Grußkartentexte und als kleine Einschübe eignen. Die Zitate können in den Textkörper oder in den Titeltext eingefügt werden. Verwenden Sie dazu das -Symbol



(oder folgen Sie dem Menü *Einfügen>Zitate*). Sie können nun ein passendes Zitat für die jeweilige Gelegenheit (Beileid, Romantisch, Jubiläum) auswählen, nach einem be-

stimmen Stichwort oder nach einem speziellen Autor suchen. Markieren Sie nun das passende Sprüchlein und fügen Sie es als Textkörper oder Titeltext ein.



Mit einem Klick wird etwa aus den zahlreichen zur Verfügung stehenden Cliparts ein vollständiges Molbuch. Doch auch Beschnittmarken für CD-Covers, Papierhüte und vieles mehr können angezeigt werden: dem kreativen Handlungsspielraum sind somit kaum Grenzen gesetzt

CRAZYCITY.DE
GO SURFING GO AHEAD

**WERDEN SIE
MODERATOR
BEI EINEM
THEMENBEREICH
IHRER WAHL**



**-CRAZYCITY DAS PERSONALISIERBARE
PORTAL.
GEBEN SIE IHRE EIGENEN LINKS NACH
KATEGORIEN SORTIERT EIN.**



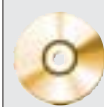
**SIE KENNEN SICH IN EINEM FACHGEBIET
BESONDERS GUT AUS ?
WISSEN, WELCHE WEBSEITEN GUTE INFOS
ENTHALTEN... UND WELCHE WEBSEITEN NUR
PSEUDO-INFOS UND/ODER DIALER ENTHALTEN...!
DANN STELLEN SIE IHR WISSEN ANDEREN ZUR
VERFÜGUNG...MODERIEREN SIE EIN FACHGEBIET
IHRER WAHL. JEDES THEMA IST MÖGLICH.**

**ALS MODERATOR DÜRFEN SIE SICH AUF EINER
EIGENEN SEITE VORSTELLEN.**

**-CRAZYCITY IST KOSTENLOS UND KOMPLETT
WERDEFREI D.H. KEINE POP-UPS ETC.**

WWW.CRAZYCITY.DE

POWERED BY IPSVERLAG



Eine Vollversion von Partition Expert SE finden Sie im Verzeichnis unserer PowerDrive-DVD. Eine Seriennummer erhalten Sie durch eine Registrierung unter <http://www.acronis.de/mag/CDA>

Eine Frage der Einteilung

Die Segmentierung der Festplatte in einzelne Partitionen wollte früher gut überlegt sein, denn eine ungünstige Aufteilung konnte nicht rückgängig gemacht werden. Mit dem Partition Expert SE von Acronis kann die Größe einer Partition hingegen jederzeit verändert oder eine neue Partitionen angelegt werden.

1. Registrierung

Füllen Sie bitte das Online-Registrierungsformular für CDA-User aus, das Sie im Internet-Explorer über die Adresse <http://www.acronis.de/mag/CDA> aufrufen.

Nach dem Abschicken des Formulars erhalten Sie eine e-mail mit einem



Link, den Sie bitte zur Bestätigung Ihrer Anforderung anklicken. Nach diesem Aufruf bekommen Sie eine zweite e-mail, mit Ihrer Seriennummer.

2. Installation

Sie rufen das Setup entweder über den Explorer mit einem Doppelklick auf die Datei *setup.exe* im Verzeichnis *\vollvers\partition* auf oder starten das Powerdrive-Menü der **Heft-DVD**, wo Sie im Hauptmenüpunkt *Vollversionen* den Eintrag *Partition Expert SE* auswählen und auf die Schaltfläche *Installieren* klicken.

Wählen Sie jetzt im Einleitungsbildschirm den Button *Weiter*, akzeptieren Sie im folgenden Fenster den Lizenzvertrags-Dialog und klicken Sie erneut auf *Weiter*. Der nächste Bildschirm verlangt die Eingabe einer Seriennummer, die Sie über die Registrierung beim Hersteller (Punkt 1) per e-mail erhalten haben. Füllen Sie das Dialogfenster aus und klicken Sie

auf *Weiter*. Mit diesem Button bestätigen Sie auch die folgenden drei Fenster und klicken schließlich auf *Fertigstellen*. Nach dem Kopieren der Programmdateien können Sie im Fenster *Bootfähige Notfallmedien* Startdisketten oder -CDs für Nötfälle anlegen, wenn die entsprechende Checkbox aktiviert ist. Lassen Sie die Box zunächst frei, klicken Sie auf *Weiter* und anschließend wiederum auf *Fertigstellen*.

Die folgende Dialogbox fordert jetzt zum Neustart Ihres Rechners auf. Danach ist die Installation abgeschlossen und Sie können das Programm über die Desktop-Verknüpfung *Acronis Partition Expert SE* aufrufen.



3. Aufbau der Programmoberfläche

Nach dem Aufruf von *Partition Expert* sehen Sie die Oberfläche, die im rechten Fenster alle installierten Festplatten des PCs mit den darauf eingerichteten Partitionen anzeigt.

Links finden Sie im Bereich *Details* Informationen zur Dateibeleugung jener Partition, die jeweils per Mausklick markiert wurde. Der Bereich *Aktionen* protokolliert alle bisherigen Vorgänge,

während das Fenster *Assistenten* über die zur Verfügung stehenden Möglichkeiten informiert, die das Programm seinen Benutzern bietet.

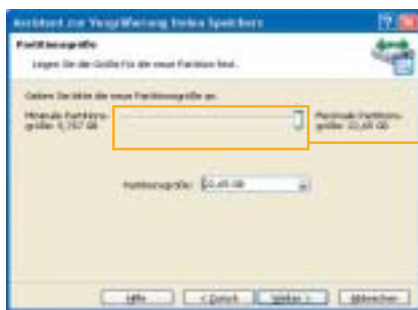
Entsprechend der drei angegebenen Befehle kann mit dieser Programmversion von *Partition Expert* eine neue Partitionen erstellt, der freie Speicherplatz einer Partition vergrößert, sowie eine Partition kopiert werden.



4. Partitionen verändern

Im häufigsten Fall wird es wohl nötig sein, in einer bestehenden Partition mehr Platz für Daten zu schaffen. Klicken Sie dazu im Bereich *Assistenten* auf *Freien Speicher vergrößern*.

Im folgenden Dialog wählen Sie per Mausklick die zu vergrößernde Partition und klicken auf *Weiter*. Der zusätzliche Platz für die gewählte Partition (beispielsweise Laufwerk C) muss von einer anderen Partition (etwa E) entnommen werden, wozu der nächs-



te Dialog auffordert. Markieren Sie diese Partition ebenfalls und wählen

Sie erneut die Schaltfläche *Weiter*. Nach einer Analyse der Partitionsstruktur erlaubt das Programm über einen Schieberegler die Einstellung einer neuen Partitionsgröße für das zu erweiternde Laufwerk.

Bestätigen Sie Ihre Einstellung ebenso wie das folgende Fenster und betätigen Sie jetzt das *Flaggensymbol*  in der Symbolleiste der Hauptansicht. Nach einem Neustart des Rechners werden die Änderungen durchgeführt.



Alle Vollversion dieser Seite finden Sie auf unserer Heft-DVD!

Vollversionen | **Praxis**

Die große Spielebox für Windows XP

Spielesammlungen am PC erfreuen sich immer wieder großer Beliebtheit. Gerade Gelegenheitsspieler, die auch mal mit der Familie am PC spielen möchten, greifen gerne auf Kompilationen zurück, denn da ist meist für jeden Geschmack etwas dabei.

Rund 50 ausgesuchte Spiele-Highlights können Sie mit dieser Kompilation im vollen Umfang auskosten. Brettspiel-Freunde finden hier neben Schach auch verschiedene Backgammon-Varianten. Kartenspiele wie „All American Gin Rummy“, „Black Jack

Fever“ oder „Tropical Poker“ bieten alleine in diesem Genre viel Abwechslung. In der Rubrik „Denk- und Knobelspiele“ stehen verschiedenste Szenarien zur Verfügung, die dem Spieler neben Kombinationsgabe und strategischem Denkvermögen auch eine schnelle Reaktion abverlangen. Aber das ist noch nicht alles – Geschicklichkeitsspiele, Action-Games, Glücksspiele und viele mehr sorgen für stundenlangen Spielspaß für die ganze Familie. Für Fans von Patienceen wurde die Kompilation ferner um 50 Patienceen erweitert.

Übrigens: die Games können auch unter Windows 98 und Windows ME gespielt werden.

[vollvers\spiele](#)



Wild Wheels

Wild Wheels ist ein verrücktes und rasantes Autorennen, bei dem der Spieler mit seinen ferngesteuerten Autos Missionen erfüllen, Rennen gewinnen und sich mit anderen Spielern messen muss.

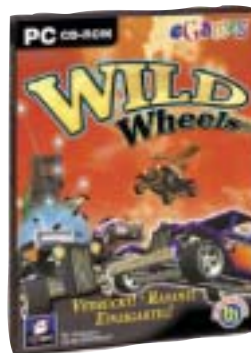
28 verschiedene Missionen sowie neun offene Rennstrecken gilt es zu bewältigen. Wer sich erst einmal etwas warm spielen möchte, der kann mit der „Fahrschule“ beginnen. Beim „Slalom“ ist das oberste Ziel, die Hindernisse sauber zu umfahren und nicht wegzuschlittern, während beim „Großputz“ radioaktive Fässer eliminiert werden müssen. Ferner besteht die Möglichkeit, Duelle gegen Phantomautos zu bestreiten oder schlicht auf Zeit zu fahren.

Kollisionen sollten natürlich vermieden werden, denn jede Beschädigung des Autos gefährdet den Sieg. Neben den Hindernissen, die sich überall auf den diversen Strecken befinden, sind aber auch Bonus-Items versteckt, die man nicht verpassen sollte.

Zahlreiche Einstellungen in Grafik und Sound ermöglichen die wunschgemäße Gestaltung des Spiels. So kann man vor Spielbeginn nicht nur die Wagenfarbe aussuchen und etwaige gewünschte Verzierungen selbst vornehmen, sondern der Spieler kann beispielsweise sogar wählen, ob er realistische Schatten, Sonneneinstrahlung oder bewegliche Lichtquellen und Wolken berücksichtigen möchte oder nicht. Sogar die Anzahl dekorativer Gegenstände sowie die Kameraführung ist wählbar.

Die vier verschiedenen Schwierigkeitsgrade machen das Spiel sowohl für Anfänger als auch für Fortgeschrittene interessant.

[vollvers\wildwheels](#)



Knights and Merchants - The Peasants Rebellion

Das Spiel *Knights and Merchants* kann als strategische Wirtschaftssimulation bezeichnet werden. Grundsätzlich stellt der Wirtschaftsteil das Hauptelement dieses in Echtzeit verlaufenden Spieles dar. Der Spieler kann mit Hilfe zahlreicher mittelalterlicher Gebäude, kombiniert mit den Ressourcen, verschiedene Waren produzieren lassen. Er lässt Gebäude und Straßen durch seine „Leibeigenen“ errichten und bewirtschaften. Die ökonomischen Strukturen sind detailliert nachgebildet.

[vollvers\knights](#)





Naturwissenschaften 4D SE

Wer an physikalischen Phänomenen, chemischen Vorgängen oder den Wundern der Biologie interessiert ist, findet mit diesem Nachschlagwerk eine wertvolle Wissensquelle.

Das multimediale Kompendium behandelt ein breites Themenspektrum im naturwissenschaftlichen Bereich.

Im Teil Zoologie erfährt man beispielsweise spannende Details über das Leben und Jagdverhalten von Säugetieren, während die Chemie-Rubrik erklärt, wie eine Batterie funktioniert. Daneben gibt es informative Details aus den Bereichen Mathematik, Botanik, Physik, Informations-



Elektrische Schaltungen transparent erklärt
technologie, Menschliche Anatomie, Astronomie und Geowissenschaften.
[IGKSETUP.EXE](#)

Ability Photopaint

Nicht nur Digitalkamerabesitzer können mit diesem praktischen Bildbearbeitungsprogramm vielfältige Aufgaben erledigen.

Die Bedienung dieser Software orientiert sich über weite Teile am Konzept von Adobe Photoshop, was die Einarbeitung für viele Benutzer erleichtern dürfte. Zahlreiche Filter, die Möglichkeit, mit Bildebenen zu arbeiten, sowie die Erkennung einer großen Zahl von Bildformaten machen das Programm zu einem wertvollen Tool.

Zur Registrierung müssen Sie Ihren Namen und Ihre Mailadresse auf www.blitzbox.de/ability eintragen.



Sie erhalten unmittelbar darauf eine Nachricht mit Ihrer Seriennummer.
[Ivollvers\photopaint](#)

250.000 Cliparts

Über diese Software eröffnet sich dem PC-Benutzer eine Welt der bunten Bilder für jede Gelegenheit.

Für die Erstellung von Grußkarten oder Einladungen sind Cliparts unverzichtbar. Der Browser des Programms gestattet eine Suche in den beigegeführten Clipart-Verzeichnissen. 25.000 Clips befinden sich auf der Heft-DVD, während weitere 225.000 Bilder über ein Gratis-Jahresabo bei www.artToday.com erhältlich sind. Nähere Infos finden Sie unter [Ivollvers\clips\readme.txt](#).



Schnelles Auffinden passender Cliparts

[Ivollvers\clips](#)

Weitere Vollversionen

Office Vorlagen 2

Diese Anwendung enthält etwa 500 MS-Excel-Tabellen, 100 PowerPoint-Vorlagen und ungefähr 100 MS-Word-Vorlagen. Die nützliche Sammlung ist übersichtlich strukturiert und einfach zu verwenden.

[Ivollvers\officevorlagen](#)

TippGenie

Üben Sie Ihre Fingerfertigkeit an der Tastatur. Im Auswertungsmodus lassen sich zur Kontrolle die Anzahl der getippten Zeichen, die Zahl der Tippfehler, die benötigte Zeit, erreichte Anschläge pro Minute und die Fehler-Rate in Prozent kontrollieren.

[Ivollvers\TIPPGenie](#)

Junior Champion

Junior Champion ist ein kleines aber feines Quizgame. Sie haben 3 Joker zur Verfügung um 15 Fragen zu beantworten. Überlegen Sie gut, denn jede falsche Antwort zwingt Sie zu einem Neubeginn.

[Ivollvers\champ](#)

Icon4Ever

Mit Icon4Ever gestalten Sie Ihren Desktop mit 2.333 hochauflösenden Icons. Ändern Sie die Desktop-Schrift und -Größe, wechseln Sie einzelne Programm-Icons nach Belieben und weisen Sie Ihrem Mauscursor ein neues Symbol zu.

[Ivollvers\Icon4ever](#)

CDN mailto Encoder

Mit diesem kleinen Tool können Sie e-mail-Adressen in HTML-Seiten verschlüsseln. So wird verhindert, dass diese e-mail-Adressen von Spionage-Software ausgelesen und an Spam-Versender weitergegeben werden.

[Ivollvers\encoder](#)

CD Search

[Ivollvers\CDSearch](#)

Zeitschriftenverwaltung

[Ivollvers\ZeitSchr](#)



Neuerscheinungen

Basteln und rasen

TrackMania ist zwar nicht das erste Spiel, bei dem sich der Spieler eigene Rennstrecken zusammenbauen kann, doch es ist mit Abstand der bisher anspruchsvollste und vor allem fesselndste Titel dieser Art.

Das Menü verspricht anfangs nicht allzu viel: Singleplayer oder Multiplayer? Fällt die Wahl vorerst auf den Einzelspielermodus, so lassen sich einzelne Herausforderungen ansteuern: etwa die Rätsel, die den Spieler vor die Aufgabe stellen, mit einer vorgegebenen Anzahl von Streckenteilen einen Parcours fertig zu stellen, auf dem dann die geforderte Zeit unterboten werden soll. Normale Rennen stehen ebenso zur Verfügung wie ein herausfordernder Survival-Modus. Als Bonus gibt es je-

weils Bronze-, Silber- und Goldmedaillen; aber auch Credits, die man für den Bau neuer Strecken benötigt.

Die Strecken unterscheiden sich in verschneiten Offroad-Parcours, die man mit Jeeps in Angriff nimmt, Wüstenlandschaften, durch die man mit einer Art Stock-Car braust oder einem Rallye-Setting. Die Autos steuern sich selbstredend unterschiedlich, wobei die Handhabung im Allgemeinen

rein arcadelastig ist und nur in Richtung Spielspaß und Rasanzen getrimmt wurde.

Das Reizvollste am Spiel ist aber der Mehrspieler-Modus, der speziell im Internet Seinesgleichen sucht. Eine schnelle Menüführung und massig Kontrahenten sorgen für süchtig machende Stunden vor dem PC. Das Besondere dabei ist, dass man zumeist auf den erstellten Strecken anderer



Absolutes Highlight: der Multiplayer-Modus via Internet



Drei unterschiedliche Rennklassen sorgen für spielerische und optische Abwechslung

Der Streckenbauer

TrackMania bietet von sich aus schon eine breite Palette herausfordernder Strecken an. Doch sind diese nur ein Bruchteil davon, was Dank des Editors an Strecken möglich ist. Zahlreiche Bauelemente - darunter auch spektakuläre Loopings, Tunnel, Sprünge uvm. - lassen sich verknüpfen und testen. Zu beachten gilt, dass man zuvor ausreichend Punkte in den diversen Spielmodi sammeln muss, um genügend



Ein schlagkräftiges Kaufargument liefert TrackManias umfangreicher Editor

Credits für atemberaubende Strecken zur Verfügung zu haben.

Spieler sein Geschick unter Beweis stellen kann. Natürlich steht es auch frei, die eigenen Kreationen auf ihre Tauglichkeit hin untersuchen zu lassen, indem man die Kommentare der anderen Fahrer beobachtet.

Den Spielspaß kann auch die durchschnittliche, jedoch schnelle Grafik nicht mindern. Auch der schwache Sound trübt nicht die Unterhaltung.

Fazit

Schon lange nicht hat uns ein „Fun-Racer“ so lange an den Computer gefesselt, wie TrackMania. Das Spiel mit dem gewissen Kreativitätsfaktor spricht sowohl Gelegenheitsspieler als auch Profis an und macht vor allem online einen Heiden-spaß.

(cw)

TrackMania
Preis: € 49,95
Sprache: Deutsch
Hersteller: Nadeo/Deep Silver/Koch
www.trackmania-the-game.de

CPU / RAM: 450 MHz / 64 MB
Grafikkarte: 3D-Karte (32 MB)

Grafik: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Sound: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Spielspaß: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Bedienung: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5

Mission Tennis

Zwar gibt es auf der PS2 jede Menge Tennissimulationen, doch ist die derzeit beste und fesselndste (*Virtua Tennis 2*) schon etwas betagt.

Zudem zeigte neulich *Top Spin* (für die Xbox), was von einem Tennisspiel erwartet werden kann. Namco hat nun den Versuch unternommen, auch der PS2 eine realistisch und gleichzeitig spielfreudige Simulation des „Weißen Sports“ zu übergeben.

Das Spiel, das mit offiziellen Lizenzen für die größten Turniere, Sportartikelmarken und Tennisspieler (etwa Serena Williams, Anna Kournikova, Lleyton Hewitt oder Tommy Haas) aufwarten kann, bietet dem Spieler neben den üblichen Exhibitions und Trainings auch einen ansehnlichen Karrieremodus, bei dem sich der Spieler sein Alter Ego mit zahlreichen Einstellungen optisch zurechtzimmern kann. Da wird nicht nur Hand am Erscheinungsbild und der Kleidung angelegt, sondern auch die Aufschlagbewegung oder die Animation des Returns ausgesucht.

Auf dem Court gilt es dann, die 250 Plätze umfassende Welttrangliste von hinten aufzurollen und zu Beginn kleinere Turniere und Qualifikationsmatches zu gewinnen. Dabei kommt ein neues spielerisches Element zum Einsatz: Mis-

sionsziele! Die Partie wird im Grunde von der Konsole simuliert bis es zu diversen Wendepunkten kommt. Dann greift der Spieler zum Gamepad und sieht sich der Herausforderung gegenüber, just ein Game zu gewinnen, die Aufschläge präzise an die Linien zu platzieren oder einen 0:40 Rückstand wettzumachen.

Grafisch beweist das Spiel eine standardmäßige Klasse, der Sound ist hingegen Substandard. Auch bei der



Die Besonderheiten des Spielverlaufs (diverse Missionsziele und Wendepunkte) sind lobenswerte Innovationen im ansonsten durchschnittlichen, jedoch keineswegs schwachen Tennisspiel

Steuerung muss sich das Spiel Kritik gefallen lassen, da sie an manchen Stellen träge wirkt. Trotzdem werden vor allem Tennisfreaks, die keine Angst vor innovativen Spielabläufen haben, auf ihre Rechnung kommen. (cw)

Smash Court Tennis Pro Tournament 2

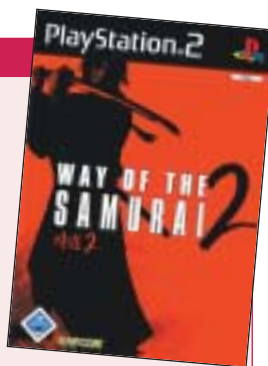
Preis: € 64,90
Hersteller: Namco/Sony
System: PS2



Way of the Samurai 2

Als wenig gerngesehener Gast besucht der Spieler eine Stadt des feudalen Japans. Hier herrscht unter der Bevölkerung nicht gerade eine positive Stimmung, als sich die korrupte Regierung und ein verbrecherischer Clan dauernd in die Quere kommen. Der Spieler kann Aufträge von beiden Parteien annehmen, um etwas Geld zu verdienen und in wei-

terer Folge die dürrtige Story voranzutreiben. Der non-lineare Spielverlauf erinnert ein wenig an Klassiker à la *Shenmue*: der Spieler hat ein Zimmer zum Ausruhen, kann viele Gebäude betreten und mit sämtlichen Charakteren ein Gespräch führen. Zudem sind immer wieder Kämpfe auszufechten, die auf ein gutes und einfaches Kampfsystem zurückgreifen. Als Belohnung streift man neue Waffen und Gegenstände ein. (cw)



Way of the Samurai 2

Preis: € 49,99
Hersteller: Acquire/Capcom
System: PS2



Akte X: Resist or Serve

Eine weitere TV-Serienumsetzung erblickt dank Vivendi das Licht der Konsolenwelt. Doch von lichten Momenten ist das Spiel, das spielerisch ganz im Stile des Survival Horrors gehalten ist, weit entfernt, da zum einen der Großteil der drei Episoden in schummrigen Locations vonstatten geht, und zum anderen Innovationen und Liebe zum Detail nur schwer zu finden sind. Positiv ist jedoch, dass die drei zusammenhängenden Episoden wahlweise mit Scully oder Mulder zu spielen sind und andere Aufgabenstellungen beinhalten. Die Steuerung ist dabei genretypisch und man wird beinahe an jeder Straßenlaterne an *Silent Hill* bzw. bei jedem Zombie an *Resident Evil* erinnert. (cw)

Akte X: Resist or Serve

Preis: € 29,99
Hersteller: Vivendi
System: PS2





Raus aus der Dusche

Im Sog all der Talent-Shows, die sich wie eine Feuersbrunst über die Fernsehkanäle ausgebreitet haben, sorgt nun auch Sony für ein trendbehaftetes Produkt, das den „Unter-Der-Dusche-Sängern“ endlich die Gelegenheit bietet, ins Fernsehen zu kommen.

Das der TV-Schirm dabei „nur“ an der Playstation 2 angeschlossen ist, muss ja im Bekanntenkreis nicht unbedingt erwähnt werden - es sei denn, man möchte die Freunde zu einem gelungenen Karaoke-Abend einladen. Denn hier entfaltet sich die Stärke des Partyspiels *SingStar*, das mit zwei durchaus hochwertigen USB-Mikrofonen ausgeliefert wird.

Der Einstieg ins Spiel ist sehr einfach: DVD einlegen, Mikrofone anschließen, Stimme ölen und los geht's! Ist man allein, gibt es eine Art Karriere-Modus zu bestreiten, der den Spieler von einer Location zur nächsten tingeln lässt, um dem anwesenden Publikum Begeisterungstürme ob seiner gesanglichen Leistung zu entlocken. Ist die Performance gut genug, werden weitere Bühnen und infolge dessen Songs freigeschaltet.

Apropos Songs

SingStar bietet eine beachtliche Auswahl von rund 30 Liedern, die unterschiedliche Stilrichtungen aus verschiedenen Epochen bedienen. Da ist Roy Orbisons „Pretty Woman“ ebenso zu finden, wie Peter Schillings „Major Tom“, Falcos „Amadeus“ oder „Sie ist weg“ von den Fantastischen Vier. Auch aktuelle Chartbreaker von Pink, Avril Lavigne oder Jamelia sind inkludiert.

Die Bewertung der Leistung erfolgt anhand des richtigen Einsatzes und der Tonhöhe. Dem Text, der Karaoke-mäßig am unteren Bildschirm erscheint, kommt ebenso wenig Bedeutung zu, wie der grundsätzlichen Stimmgewalt.

Während das Spiel an sich - rein spielerisch - wenig zu bieten hat, kommt bei der Beurteilung vor allem der Aspekt der Unterhaltung im Mehrspieler-Modus



Sämtliche Songs werden mit dem Originalvideoclip hinterlegt

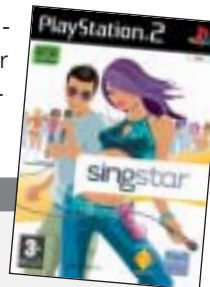


Vor allem im Mehrspieler-Modus - im Rahmen einer Party etwa - kann SingStar für Begeisterung sorgen

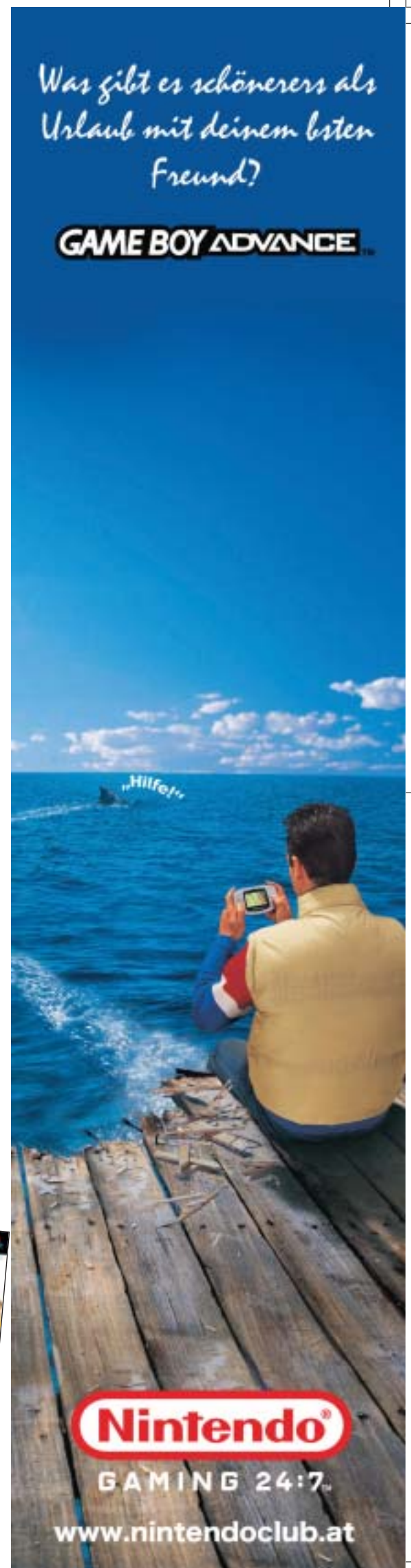
zum Tragen. Hier stehen zahlreiche Varianten zur Verfügung, um die nächste Party aufzupeppen. Alleine deswegen scheint sich für manchen PS2-Besitzer die Anschaffung zu lohnen. (cw)

SingStar

Preis: € 64,90
Hersteller: Sony
System: PS2



August/September 2004





Neue Meister der Visu

Mit „The Chronicles of Riddick soll Action-Star Vin Diesel den Adrenalin-Spiegel in den heimischen Kinosälen in die Höhe schnellen lassen. Die Visual Effects-Teams haben alle Register gezogen, kreative Kraftüberschüsse wurden in einer Animationsfilm-Episode und in einem Computerspiel aufgefangen.

In den Sommermonaten rittern zwei gegensätzliche Kinowelten um die Gunst des Publikums. Zum einen locken Freiluft-Kinos mit oft kleinen, erlebten Streifen und Geschichten. Zum anderen bringen die Studios Action-Filme unters Volk, wo rasende Autostunts, stählerne Helden und deftige Kämpfe eventuell vorhandene Plots förmlich an die Kinowand blasen.

Hier tragen atemberaubende Spezialeffekte häufig den gesamten Film und sorgen dafür, dass die Aufmerksamkeit

nicht völlig auf das mitgebrachte Popcorn oder die Qualität der Klimaanlage abschweift.

Ein Vertreter der Spezies Sommer-Action-Spektakel wird ab Mitte August in die heimischen Kinosälen einlaufen. Das Science-Fiction-Epos „The Chronicles of Riddick“ zeichnet den Weg des in „Pitch Black“ aus dem Jahr 2000 eingeführten Protagonisten in eine fantastische Welt ferner Sonnensysteme fort. Vin Diesel spielt wieder den Riddick, diesmal auf der Flucht vor Kopfgeld-

jägern und im Kampf gegen ein brutales Regime, das Planet um Planet erobert und anschließend zerstört.

Der Film eignet sich natürlich bestens für die jungen Computer-Virtuosen der Visual Effects-Studios rund um den Globus. Insgesamt waren 400 Personen an den Trickszenen der mit 120 Millionen Dollar budgetierten Produktion beteiligt.

Schlagseite ins Digitale

Spezialeffekte waren schon in der Pionier-Zeit des Kinos ein wichtiges Mittel der Filmgestaltung. Doch lange Zeit arbeitete man mit mechanischen Hilfsmitteln, wie etwa unsichtbaren Drähten, oder aber mit rein optischen Tricks, die von Spiegeln über Hintergrund-Projektionen bis hin zu Nach- und Doppelbelichtungen reichten. Doch mittlerweile



Visual Effects

steht auch diese Branche im Banne der Bits & Bytes, wobei Hollywood immer auch selbst Triebfeder für neue IT-Technologien war. Kein Wunder also, dass gerade Apple-Gründer Steve Jobs das Pixar-Studio im Trickfilm-Bereich mit Kassenschlager à la „Findet Nemo“ an die Spitze führte.

Synthetische Leinwandhelden

Viele Visual Effects (VFX), wie die Technologien zur Nachbearbeitung im Gegensatz zum tatsächlichen Dreh genannt werden, können mit den digitalen Mitteln des Computers billiger verwirklicht werden oder wären ohne diesen gar nicht denkbar. Die Möglichkeiten scheinen unbegrenzt. Bei dem Film „Final Fantasy“ konnte man bereits auf den Hauptdarsteller völlig ver-

zichten, er wurde direkt am Computer entworfen und fotorealistisch in den Film eingebaut. Das Ergebnis konnte zwar noch nicht restlos überzeugen, zeigte aber eine mögliche Zukunft der Filmproduktion auf.

Virtual Celebrities nennt sich eine weitere Vision. Einmal erfasste Daten von realen Stars werden später in beliebige Filmen eingesetzt, der Schauspieler selbst hat mit den Dreharbeiten gar nichts mehr zu schaffen. Das vor allem ökonomisch vielversprechende Projekt könnte also noch unsere Ur-Urenkeln mit den brandaktuellen Schwarzenegger-Schlagern in die Kinos locken.

Trickkiste aus dem PC

Natürlich wird auch die technische Ausstattung immer besser. Für viele Effekte

reichen heute hochwertige Standard-PCs der neuesten Bauart aus und Spezial-Software ermöglicht so manchen, besonders aufwändig wirkenden Visual Effect relativ schnell und einfach zu erzeugen. Für riesige Massenszenen bei Kämpfen, wie sie etwa in Ridley Scotts „Gladiator“, „Herr der Ringe“ oder „Troja“ zu sehen sind, ist eine Software namens „Endorphin“ zuständig. Diese multipliziert kleine Gruppen zu riesigen Heeren und setzt das Schlachtgetümmel realistisch um. Für bestimmte Lösungen ist es keine Seltenheit, dass die Effekt-Studios die benötigte Software selbst entwickeln.

Einer der Schlüsselfiguren für die aktuellen VFX-Trends war und ist George Lucas. Mit seiner Star Wars-Trilogie fiel Ende der Siebziger-Jahre der Startschuss

zu neuen Techniken in Hollywood. Seine Firma „ILM“ (Industrial Light and Magic) zählt noch heute zu den wichtigsten Effekt-Studios und zeichnet unter anderem für Blockbuster wie die Harry Potter-Folgen, Jurassic Park, Terminator 2 und 3 sowie Van Helsing oder Men in Black verantwortlich. Schon lange träumt Lucas vom ersten, vollständig digital gedrehten Spielfilm, was er auch in der nächsten Star Wars-Episode verwirklichen will.

Techniken der Effekt-Artisten

Eines der wichtigsten Werkzeuge der Visual Effects-Artisten ist der so genannte „Greenscreen“, eine Technik, die als „Bluescreen“ oder „Bluebox“ in ähnlicher Art und Weise schon lange in Film und Fernsehen verwendet wird. Der Schauspieler agiert dabei vor einem grünen, einfärbigen Hintergrund. Der tatsächliche Filmhintergrund oder andere Effekte werden erst bei der Nachbearbeitung eingesetzt. Mit diesem Prinzip lässt sich also ein Fall vom Empire State Building ebenso realisieren wie ein Kampf mit einem computergenerierten Monster.

Eine weitere Methode ist das Morphing, das mit „Terminator 2“ ein-



Die Basis vieler Trickszenen: Die Action wird vor einem grünen Hintergrund aufgezeichnet, alles weitere kommt später am Computer dazu.

druckvoll in Szene gesetzt und damit auch weit bekannt wurde. Bei Verletzungen verformte sich dort der aus Flüssigmetall bestehende hypermoderne Roboter T-1000 bloß, nur um sofort wieder langsam in seine ursprüngliche Gestalt „zurückzufießen“. Beim Morphing genügen Ausgangs- und Endpunkt von Gestalt oder Position eines Objektes,

der Computer berechnet die einzelnen Schritte dazwischen und erzeugt auf diese Weise fließende Übergänge. Diese Methode lässt sich auf jedem halbwegs brauchbaren Animations-Programm für den PC testen. Die erste komplett gezeigte Morphing Szene war in „Indiana Jones und der letzte Kreuzzug“ zu sehen.

Auch wenn der Trend zum Digitalen geht, bleiben im Spielfilm-Bereich die herkömmlichen Produktionsmethoden präsent. Noch ist nicht damit zu rechnen, dass Spielfilme in nächster Zukunft zu reinen Trickfilmen mutieren. Für „Riddick“ ließ Drehbuchautor und Regisseur David Twohy die fantastischen Sets so weit wie möglich detailgetreu und in voller Größe aufbauen, um die Schauspieler schon durch die Umgebung in die Geschichte emotionell einzubinden. „Wenn man einem Schauspieler Sessel und Tisch vor einem Greenscreen gibt, dann wird er sein Spiel ausschließlich auf den Sessel und den Tisch ausrichten“, erklärt Twohy. „Wenn er aber seine Film-Umgebung sehen, berühren und riechen kann, dann ändert das seine Darstellung wesentlich.“

Das Hollywood-Kombi-Paket

Eine hochbudgetierte Kinoproduktionen aus dem Action- oder Science-Fiction-Genre kommt heute selten alleine. Die „Matrix“ etwa besteht nicht bloß aus den drei Spielfilm-Teilen, sondern hat mittlerweile einen Rattenschwanz von weiteren Trickfilm-Episoden nach sich gezogen. Auch „The Chronicles of Riddick“ erscheint gleichzeitig mit einem Computerspiel „Escape von Butcher Bay“ und einem weiteren Abenteuer im Riddick-Universum als Animationsfilm auf DVD (Untertitel: „Dark Fury“). So können sich die Fans jederzeit in das einmal entworfene Mythen-Gerüst weiter vertiefen, wobei Anschlussstellen für weitere Fortsetzungen in jedem Fall genügend vorhanden sind - zweifellos ein äußerst ökonomisches Prinzip.

Bleibt die Frage, ob sich der Kinofilm dann noch lohnt, wenn die Creme der Visual Effects vielleicht ohnehin nicht im Film, sondern im Computerspiel zu finden ist. **(bs)**

The Chronicle of Riddick - der Film

Auf der Flucht vor intergalaktischen Kopfgeldjägern gelangt Riddick (Vin Diesel) auf den Planeten Helion und gerät mitten in den Invasion der finsternen, brutalen Necromongers. Mit physischer und psychischer Gewalt sollen die Überlebenden für weitere Feldzüge rekrutiert werden. Riddick kann fliehen, wird aber von den Kopfgeldjägern in ein höllisches Gefangenlager entführt. Der Anführer der Necromongers will jedoch seinen Kopf um jeden Preis und schickt einen seiner ehrgeizigsten Helden aus.



Vin Diesel spielt den wortkargen, Underdog Riddick, der wegen Überempfindlichkeit der Augen nur bei Dunkelheit die Sonnenbrillen abnehmen kann. Mit dabei ist auch Judy Dench als elfenhafte Dame mit Weitblick.

Die Geschichte kann ihre Vorbilder nicht verleugnen. Ein wenig „Star Wars“, eine Dosis „Herr der Ringe“ und ein Schuss „Matrix“ ergeben einen sorgfältig gerührten Mix. Die Löcher im Erzählstrang sind wohl auf die nachträglich geschnittenen Szenen zurückzuführen, immerhin musste der Film auf zwei Stunden gekürzt werden.

Auch das Feuerwerk der Visual Effects wirkt wie eine Leistungsschau der Branche. Die meisten Tricks passen sich gut in die Story ein, nur ein computergenerierter 3D-Höllenhund wirkt sogar in dieser Fantasy-Welt etwas zu märchenhaft.

Rein in den Sommer

ROSSMANN
schnell
zuverlässig
günstig **VERSAND**

+++ Aktuelles im Sommer +++ Exklusiv nur im Versand +++

FARB-FERNSEHER

- sichtbares Bild 34 cm
- Automatische Senderspeicherung
- 100 Programme + AV
- Videotext



~~119.-~~
89.-

BEST.-Nr. 832649

Lieferzeit beträgt
10 Werktage.
Auslieferung nur
per Nachnahme, ohne
Nachnahmegebühr

24
MONATE
GARANTIE

www.rossmann.de

Ihr Bestell-Telefon:

018 05 - 65 44 56 **

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

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

Alle Angebote sind vom
01.06. - 31.08.2004
gültig. Abgabe nur
in haushaltsüblichen
Mengen. Solange der
Vorrat reicht.
Irrtümer vorbehalten.

* Bei Nachnahme zzgl. €5,60
Nachnahmegebühr

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

SIEMENS A55 INKL. T-D1 XTRA- CARD MIT 15 € STARTGUTHABEN

- inkl. 15 € Nachladegutschein
- kein Vertrag
- SIM Lock
- Maße (B/H/T): 46/106/53 mm

~~79.-~~
69.-

BEST.-Nr. 882842

SIEMENS

24
MONATE
GARANTIE



DVD-PLAYER 5.1

- Dolby Digital (analog) • MP3
- CD-R/RW • VCD • CD • S-VCD
- Kodak Picture-CD
- NTSC/PAL kompatibel
- inkl. Fernbedienung

~~69.99~~
49.99

BEST.-Nr. 876773



Modellbeispiel

DVD 24
MONATE
GARANTIE

ORIGINAL
TV-WERBUNG
Dirt Devil
CENTRIX



STAUBSAUGER MIT ZENTRI- FUGALKRAFT

- 1600 Watt
- inkl. Zubehör
- beutellos (auswaschbarer
Staubbehälter)

~~129.-~~
77.-

BEST.-Nr. 760669



hp

3,1 Mio. Pixel

PREIS-/LEISTUNGS-
SIEGER
PC WELT

Fotodruck
ohne PC



PS 435 DIGITALKAMERA

- Speicher intern 16 MB,
extern SD-Karte (nicht enthalten)
- Zoom: 5 x digital

PS 7260 FOTODRUCKER

- 6-Farb-Tintendruck
- Auflösung: 4800 x 1200 dpi
- inkl. Zubehör
- Maße (B/H/T):
43,5 x 14,5 x
13 cm

~~249.-~~
179.-

SET-PREIS BEST.-Nr. 832328

MIKROWELLE SILBER

- 1000 Watt Grillleistung
- 800 Watt Mikrowelle
- 5 Stufen
- 30 Minuten Timer
- 17 L Garraum
- Drehteller

~~69.99~~
49.99

BEST.-Nr. 876827

Mit Grill



DRUCKER RE-FILL SET

- Rote, gelbe und blaue
Tinte je 25 ml, schwarze
Tinte 2 x 25 ml
- inkl. Zubehör

~~29.99~~
14.99

BEST.-Nr. 772860

Nochmals im
Preis gesenkt



Bis zu 6 Nachfüllungen
einer Original-Patrone



Vernetztes Spielvergnügen

Wer langanhaltendes Spielvergnügen und den Konkurrenzkampf gegen menschliche Mitspieler sucht und dabei jede Menge Geld sparen will, der sollte die zahlreichen Onlinegames im Internet genauer unter die Lupe nehmen. Denn hier findet sich bestimmt für jeden Spielgeschmack das Passende - kostenlos!

Gangwars

In Gangwars erklimmt man die Karriereleiter eines Gangsters, um sich von Straßenkampf zu Straßenkampf und Verbrechen zu Verbrechen zu bugsieren. Der Handlungsspielraum lässt sich dabei durchaus sehen, wenngleich der Spieler zu Beginn noch vorsichtig zu Werke gehen sollte. Die ersten Schritte sollen demnach dem Ausbau des Einflussgebietes gewidmet sein, indem man „leer“ stehende Gebäude besetzt und Schutzgeld erpresst. Zudem sollte man sich um den Aufbau der eigenen Fähigkeiten kümmern und das anfangs knapp bemessene Geld am Schwarzmarkt in überlebenswichtige Gegenstände investieren.

➔ www.gangwars.org

Gerade zu Beginn muss man sich bei Gangwars noch bescheiden geben. Sowohl was die Ausrüstung betrifft, als auch die möglichen Straftaten. Über den moralisch pädagogischen Wert des Spiels lässt sich allerdings streiten



Ganovingen

Mit ähnlicher Thematik beschäftigt sich Ganovingen, jedoch hat der Spieler weniger Handlungsspielraum und auch die Übersicht und infolge dessen die Bedienung

(wenngleich diese auch bei Gangwars keineswegs ohne Tadel hinwegkommt) sind schwächer.

➔ www.ganovingen.de



Gladiators

Die Ausbildung von Gladiatoren ist das Grundelement dieses Onlinespiels, das rein grafisch eher ein Einsiedlerdasein führt. Zu Beginn kann man bis zu vier Gladiatoren verschiedener Rassen erstellen. Diese gilt es sodann in die Arena zu senden, um erste Kämpfe auszufechten und somit Erfahrung und Geld zu verdienen. Dies fließt in die Weiterentwicklung der Fähigkeiten und in bessere Waffen ein.

Die Kämpfe werden ohne Eingriffsmöglichkeiten des Users schnell ausgefochten. Danach gilt es sich kurz auszuruhen und wieder vollständig zu genesen, damit erneut in den Ring gestiegen werden kann. Durch den Eintritt in diverse Gilden lässt sich zudem so mancher Vorteil genießen.

➡ <http://g2.onlineplayers.de>



Die rundenbasierten Kämpfe lassen sich nur nachlesen

Musikrollenspiel

Wenn das musikalische Talent in der rauen Wirklichkeit nicht reichen sollte, dann steht einem bei diesem Online-Spiel die Welt des Glamours und des Ruhmes zumindest virtuell offen.

Nach der Auswahl des Namens und des Standortes entscheidet sich der Spieler, mit welchem Instrument er zukünftig die Bühnen dieser Welt erobern möchte. Am besten man sieht sich am Gebrauchtmärkte nach adäquatem Equipment um, nimmt Gesangs- oder Instrumentstunden und jobbt nebenbei auch noch im Supermarkt. All diese Aktionen kosten Geld beziehungsweise Aktionspunkte. Darüber hinaus kann man Gigs anderer Bands besuchen oder nach Gruppen Ausschau halten, die noch ein musikalisches Mitglied benötigen.

Ist man in einer Band aufgenommen oder hat auf eigene Faust eine gegründet, wird im Proberaum eifrig gejammt, es werden Lieder geschrieben oder Konzerte arrangiert. Im Laufe der Zeit verbessert man somit seine Fähigkeiten, baut das Songrepertoire aus und steigert das Ansehen.

➡ www.musikrollenspiel.de



Auch musikalischen Laien ist es beim Musikrollenspiel „gestattet“, das virtuelle Leben eines Musikstars zu führen

Project X

Mit einem besonders „blutigen“ Spiel bekommt es der User hier zu tun, denn bei Project X schlägt man den Berufsweg des Chirurgen ein. Doch bis man soweit ist, gilt es unter widrigen Umständen als Zivildienstler seinen Dienst abzusetzen, die Fingerfertigkeiten zu trainieren und endlich vom Schlafplatz unter der Brücke in eine ordentliche Wohnung zu ziehen. Leider stehen bisweilen noch wenig Handlungsmöglichkeiten zur Verfügung, doch die Idee scheint vielversprechend und ausbaufähig zu sein.

➡ www.projectx-thegame.de



Noch im Aufbau begriffen ist das blutige Chirurgen-Spiel Project X

Weitere Rollenspiele

Kronrat

Schreibintensive, intellektuell angehauchte Simulation des Politikalltags mit satirischer Komponente

www.kronrat.de

Legend of the Green Dragon

Traditionelles Rollenspielabenteuer mit abwechslungsreichen Begebenheiten

www.lotgd.de

MA-Game

Rollenspiel in mittelalterlichem Gewand

www.ma-game.de

The Arena

Römische Gladiatorenspiele mit breitem Handlungsspektrum

www.the-arena.de

Insel Monarchie

Eine eigene Insel irgendwo im Ozean ist Ausgangspunkt dieses Aufbaustrategiespiels, das dem User die Möglichkeit bietet, Gebäude zu errichten, Ressourcen abzubauen oder Einwohner auszubilden. Darüber hinaus gilt es Forschung zu betreiben und einen schlagkräftigen Stab an Militärs zu rekrutieren. Ein Marktplatz für wirtschaftliche Belange und ein Hafen für den Expansionsdrang sind in weiterer Folge ebenso unerlässlich. Das Gründen und Beitreten von Allianzen ist zusätzlich möglich.

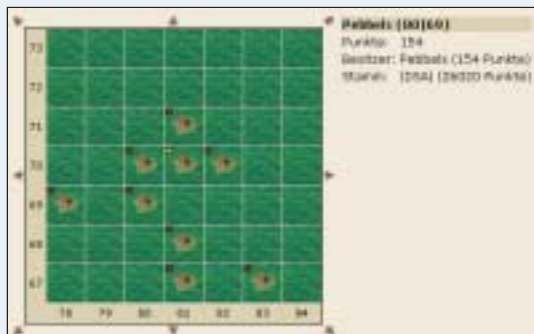
➤ www.insel-monarchie.de



Insel Monarchie ist nur eines von zahlreichen Onlinespielen, das dem Spieler als Ausgangspunkt eine Insel bereitstellt, die in weiterer Folge ausgebaut werden soll

Die Stämme

Als Oberhaupt einer kleinen Sippe im frühen Mittelalter obliegt es dem Spieler, ein kleines Dorf Stück für Stück auf- und Ressourcen abzubauen. Darüber hinaus gilt es Krieger zu rekrutieren und das Dorf zu befestigen - immerhin ist man nicht alleine auf der Karte, so dass es schon bald zu ersten Reibereien mit den benachbarten Sippen kommen könnte. Doch ist auch ein amikales Nachbarschaftsverhältnis möglich und die Mitspieler können



sich zu einem Stamm zusammenschließen, um militärisch und wirtschaftlich zu kooperieren.

➤ www.die-staemme.org

Noch mehr Strategie

Drowned World

Aufbau einer Kolonie nach einer sintflutartigen Katastrophe

www.drownedworld.de

Empires of Europe

Antikes Strategiespiel, bei dem die Diplomatie nicht zu kurz kommt

www.eoe-online.de

Industrie Tycoon

Wirtschaftssimulation basierend auf JoWoDs Industrie Gigant II

www.industrie-tycoon.de

Kapitalismus

Der Name ist bei dieser Wirtschaftssimulation Programm

www.kapitalismus.de

Parallel Universum

Umfangreiche Aufbausimulation mit Elementen aus Wirtschafts- und Verkehrssimulation

www.parallel-universum.info

Uga Agga

Komplexes, witzig gemachtes Strategiespiel, das vielerorten Kultstatus genießt

www.uga-agga.de

Die Wogen des Schicksals

Echtzeitstrategie mit verschiedenen Rassen und Gebäuden

www.wogen-des-schicksals.info

Ants

Das strategisch ausgerichtete Online-Spiel widmet sich ganz und gar den Ameisen. Der Spieler übernimmt die Leitung eines Ameisenvolkes, sorgt für die Ausbildung (etwa Träger, Krieger, Bauarbeiter) und kümmert sich um den Zu- und Neubau des Ameisenhügels. Zudem muss die Speisekammer stets nachgefüllt und auf die Verteidigung achtgegeben werden. Allianzen mit anderen Mitspielern können ebenfalls geschlossen werden, um sich gegen andere Gruppen behaupten zu können.

Als Neuling kann man sich in einer einmonatigen Testphase mit den Grundfunktionen des Spiels vertraut machen. Danach läuft ein Spiel rund drei bis vier Monate.

➤ www.ants.at



Ein Insektenimperium aufzubauen, ist Ziel des Online-Strategiespiels Ants

**Die absolut
schnellste
und einfachste
Möglichkeit
Ihre Festplatte zu
partitionieren!**



**Die Komplettlösung
für Ihre tägliche
Datensicherung**



**Schützt Ihre
Privatsphäre
wirksam**



**Acronis
Partition Expert
2003**



**Acronis
True Image 7.0**



**Acronis
Privacy Expert
Suite 7.0**

- o Festplattenpartitionierung
- rasant schnell und kinderleicht
- o Zielorientiertes,
assistentengesteuertes
automatisches Partitionieren
- o Festplatten reorganisieren - für
eine bessere Performance und
sichere Datenstrukturen
- o Partitionen verändern, kopieren,
verstecken, Sicherungs-
partitionen anlegen
- o Exklusive Dateisystemunter-
stützung - Windows FAT16/32,
NTFS, Linux Ext2/Ext3, ReiserFS,
und Linux Swap
- o Partitionierung mit Hilfe von
Bootmedien -
Festplatteneinrichtung vor
Betriebssysteminstallation
- o Unkomplizierte Bedienung durch
automatische Partitionierung -
Assistenten im Windows XP
Design
- o Volle Kontrolle im manuellen
Modus - Vorschau auf an-
schließende Veränderungen

- o Komplettre Lösung für Disk-
Imaging, Backup und Disaster-
Recovery - regelmäßiger oder
automatischer Schutz vor
Datenverlusten
- o Exakte Abbilder von Festplat-
ten oder Partitionen - im lau-
fenden Betrieb für alle Windows-
Versionen
- o Sichere Wiederherstellung
aller Inhalte - Betriebssysteme,
Programme und persönliche
Daten und Einstellungen
- o Umfassende Dateisystemun-
terstützung - Windows
FAT16/32, NTFS, Linux
Ext2/Ext3, ReiserFS und Linux
Swap
- o Acronis Secure Zone und
Acronis Startup Recovery
Manager - Images in einem
gesicherten Festplattenbereich,
Rekonstruktion beim Rech-
nerstart ohne Betriebssystem.

- o Prüfung der Systembereiche
von Windows auf Benutzerak-
tivitäten - vollständige und
sichere Entfernung aller hinter-
lassenen Spuren
- o Tilgung aller Verläufe von
Internetbesuchen und jedwe-
der Arbeit mit dem Computer
- rückstandsfreie Beseitigung
aller von Windows aufge-
zeichneten Daten
- o Auslöschung aller oder aus-
gewählter Informationen auf
Festplatten - rekonstruktions-
resistente Datenzerstörung
mit bewährten Daten-
Löschungsmethoden
- o Bedienung mit Benutzerober-
fläche im Windows XP-Stil
- benutzerdefinierte Sicher-
heitsstufen und Zeitplandienst

Acronis
c/o PEZ Kommunikationssysteme GmbH
Gießereistraße 6-8
83022 Rosenheim

 **Acronis**
Compute with confidence
www.acronis.de

Online-Bestellung: <http://shop.acronis.de>

Telefonische Direktbestellung:
01805 339790 (Ortsstarif)

F1 Manager

Die Königsklasse des Motorsports gilt als Tummelplatz der verschleuderten Millionen und der schier unendlichen Setup-Möglichkeiten. Das Flair der Formel 1 hat der Online Racing Manager sehr gut eingefangen, indem er zum einen beinahe grenzenlose Möglichkeiten bietet, ein Team bis ins letzte Detail zu managen, und zum anderen mit virtuellen Geldsummen nur so um sich wirft.

Als Teammanager übernimmt man nicht nur das Finanzmanagement (Verträge mit Fahrern, Ingenieuren, Reifen usw.), sondern gibt allen Angestellten auch detaillierte Anweisungen. So werden den Fahrern bestimmte Trainingsprogramme aufgebremmt und deren Freizeitgestaltung gesteuert, den Mechanikern wird



Den Fahrern werden nicht nur Trainingseinheiten aufgebremmt

gesagt, welche Teile ins Auto gebaut werden sollen und die Ingenieure werden angehalten, neue Technologien und Komponenten zu erforschen.

Dies alles kostet natürlich Geld, das wiederum durch Siegesprämien in die Geldbörse des Managers zurückfließt.

Wer sich jedoch einen echten, virtuellen Geldsegen wünscht, der muss schon zur baren Münze greifen, um sich bei der Bank für 49,- (echte) Euro etwa 60 Millionen (virtuelle) Dollar zu sichern.

Die Qualifyings und Rennen, bei denen man geringfügig eingreifen kann, finden jeweils zu fixen Zeitpunkten statt (täglich mindestens ein Event).

➔ www.f1manager.de



Die vielschichtigen Wagenkomponenten lassen sich sehen

Virtual Galopp

Rund 350 Pferdestärken weniger haben hier die Protagonisten in Form von Rennpferden, die der Spieler auf seinem Gestüt zu trainieren, füttern und züchten hat. Darüber hinaus sollte das Anwesen erweitert (Hangar, Koppel, Clubhaus, Schwimmbecken etc.), Personal (Trainer, Jockey, Stalljunge, Hausmeister usw.) eingestellt und die Buchhaltung im Auge behalten werden.

Am Beginn sieht sich der Spieler nach adäquaten Pferden der verschiedensten Alters- und Rennstufen in der Zeitung um. Hier sind im Übrigen auch die Stellenanzeigen fürs Personal zu finden, sowie kleinere Artikel zu anstehen-



den Rennen. Die diversen Rennen, für die der Spieler seine Pferde nennen kann, finden täglich statt und sind mit Preisen dotiert. Ein Einnahmenplus könnte sich auch aus dem Abschließen von Wetten ergeben.

➔ www.virtual-galopp.de

RumbleRace

Ähnlich gestrickt wie der F1 Manager aber bei weiten nicht so umfangreich ist RumbleRace, bei dem der Spieler quasi als Manager eines Straßenrennteams auftritt. Das Engagement von Fahrern und Mechanikern, der Erwerb und das Tunen von Autos, die Verhandlungen mit Sponsoren und das Einstellen der Rennstrategie stellen die hauptsächlichen Aktionen dar.

➔ www.rumblerace.de

Tourenwagen-Manager

Nicht nur die Königsklasse hat ihren Online-Manager, auch die Tourenwagen Meisterschaft will online bewältigt werden. Dabei betreut der Spieler einen Fahrer mitsamt Fahrzeug, wobei dem Auto an sich mehr Beachtung zukommt, indem man grundlegende Einstellungen bzw. Investitionen am Motor, dem Fahrwerk und der Karosserie vornehmen kann, beziehungsweise das Wagensetup (Antrieb, Federung, Bremsbalance, Übersetzung) für die jeweilige Rennstrecke optimieren sollte. Auf dem Parcours selbst kann noch der nötige Feinschliff in die Abstimmung gebracht werden und der Fahrer trainiert werden. Dazu stehen dem Spieler am Montag und Dienstag Testsessions zur Verfügung. Die weiteren Tage der Woche werden mit dem Qualifying, der Super-Pole, dem Freien Training, dem Warmup und letztendlich dem Rennen am Sonntag genützt.

➔ www.tourenwagen-manager.de



Für Motorsportbegeisterte durchaus eine Proberunde wert: der Tourenwagen-Manager



Online Soccer Manager

Ein Fußballmanager von vielen verbirgt sich hinter der Adresse www.nierlein.net. Nach der Anmeldung kann der Spieler bis zu fünf Vereine in verschiedenen Ligen gründen. Die ersten Saisons wird man damit beschäftigt sein, die ablösefreien Amateurspieler gründlich trainieren zu lassen, damit man im Laufe der Zeit imstande ist, eine schlag-

kräftige Elf zusammenzustellen. Wer schneller zum Erfolg bzw. zum Aufstieg in höhere Divisionen kommen möchte, der kann auch auf dem Transfermarkt nach Verstärkungen suchen. Dies setzt jedoch Ausgaben im Personalbereich voraus. Ebenso nicht unentgeltlich sind Dienstleistungen für die Instandhaltung des Stadions, eine Bürokraft, die ärztliche Versorgung oder ein Masseur.

Die taktischen Vorgaben, die der Spieler seiner Mannschaft machen kann, sind bescheiden. Dafür lebt das Spiel von seiner Schnellebigkeit, da täglich ein Match ausgetragen wird und eine Saison somit nach gut einem Monat vorüber ist.

➔ www.nierlein.net



Kurzweiliges Managervergnügen bereitet der Online Soccer Manager

VTT Champions

Die Weiterentwicklung der Virtual Tennis Tour (www.virtual-tennis-tour.de) führte zur in der Beta-Version laufenden VTT Champions. Neue spielerische Elemente sollen für eine noch intensivere Auseinandersetzung mit dem Tennisteam sorgen. Dafür trägt unter anderem die Match-Engine Rechnung, die jeden Ballwechsel moderat beschreibt und somit für eine spannende und aufschlussreiche Nachlese sorgt.

Den Beginn macht die Gründung eines Teams mit bis zu fünf Spielern. Jedem Spieler können diverse Attribute verliehen werden, die Größe, Nationalität und das Alter kann bestimmt und der Name aus-

gewählt werden. Danach gilt es den Spieler nach bestem Wissen zu trainieren, auf Turniere oder Exhibitions zu schicken. Neu ist die Inkludierung von Nationen-Pokalen und Olympischen Spielen. Als neues Feature wurden Trainingsmatches zwischen den einzelnen Stallkollegen realisiert, sowie die Möglichkeit älteren Spielern nach ihrem Karriereende einen Job innerhalb des Teams anzubieten.

Die Rangliste wurde ebenfalls ausgeweitet und umfasst nun Rankings für Jugendspieler, Profis und Senioren - natürlich gibt es für jede dieser Kategorien auch eigene Turniere.

➔ www.vtt-champions.com



Die neue Match-Engine erlaubt es, das gesamte Match zu verfolgen. Darüber hinaus wurden neue Turnierserien (Junioren und Senioren) integriert

August/September 2004

Sportlich gehts weiter

www.action-soccer.de
www.anstoss-online.com
www.comunio.de
www.fussballfight.de
www.gp-manager.de
www.hattrick.org
www.icefighter.com
www.kickerscup.de
www.managerzone.com
www.liga-manager-easy.de
www.online-soccer.de
www.soccer-league.net
www.soccer-manager.com

BAMP

Hinter BAMP („Be A Music Producer“) versteckt sich im Grunde ein kleines Hitparaden-Ratespiel. Der Spieler unternimmt zu Beginn den Versuch, möglichst aussichtsreiche Musikbands unter seine Fittiche zu nehmen. Voraussetzung dafür ist, dass er für die gewünschten Bands genügend Geld zur Verfügung hat und kein anderer Spieler diese Bands bereits unter Vertrag hat. Danach gilt es die wöchentlichen deutschen Single- und Albumcharts abzuwarten. Wenn eine der Bands, die man unter Vertrag hat, unter den Top 50 oder 100 ist, bekommt man nach einem bestimmten Schlüssel Punkte und Geld zugesprochen. Interaktive Aktivitäten wie Musikkritik oder Charttips lockern das Spielgeschehen auf. (cw)

➔ www.chartgame.de



Einen besonderen Reiz für zukünftige Chartstürmer verlangt BAMP vom Spieler. Wer im Übrigen seine favorisierte Band nicht in der Datenbank finden sollte, kann einen Vorschlag zur Aufnahme der Band machen

95

E-Music abseits des Mainstreams

Sind Sie auch schon übersättigt vom schablonenhaft geschnitzten Musikmarkt, der Monat für Monat nach demselben Muster Stars und Sternchen produziert und einen auswechselbaren Song nach dem anderen in den Charts aufscheinen lässt? Wenn ja, dann spitzen Sie für folgende Interpreten die Ohren!

Persephone - Atma Gyan

Ausgebrochen aus diesem Schemata - wenngleich niemals eingesperrt - ist *Persephone*, ein Soloprojekt von Sonja Kraushofer (bekannt durch *L'Âme Immortelle*), die experimentell verschiedene Genres zu einem qualitativ hochwertigen Klangerlebnis zusammenfügte und dies in ein anspruchsvolles Digi-pack schnürte.

Die zwölf Songs auf „Atma Gyan“ werden hauptsächlich von Sonja Kraushofers Stimme getragen. Unterstützt wird sie dabei von einem akustischen Klangbogen, der mit Hilfe diverser - mitun-

ter ausgefallener Instrumente gespannt wurde. Da reichen sich Kontrabass, Cello und Piano ebenso die Hand, wie das Didgeridoo oder die Sitar.

Die Grundstimmung der Songs ist düster, aber auch romantisch - auf jeden Fall aber zutiefst atmosphärisch und man muss sich schon Zeit nehmen und Ruhe gönnen, um in das Werk der Sängerin und Songwriterin eintauchen zu können.

Auf www.persephone-home.de steht mit „My Sweetest Pain“ zudem einer der eingängigeren Titel des Albums zum freien Download parat. Und auf

der Fanpage www.darkreflection.de findet man unter News einen weiteren Song des Albums. (cw)

➔ www.persephone-home.de

Weitere Downloadtipps

Cruachan

Die Folk Metal-Band, die kunstvoll keltisch folkloristische Elemente mit allerlei Formen des Metals vermischt, stellt auf ihrer eigenen Webseite (cruachan.cjb.net) zwar noch keine Downloads zur Verfügung, dafür aber über ihr Label Karmageddon Media (www.hammerheart.com/mp3/cruachan_michaelcollins.mp3).

Nebelhexe

Die esoterisch und spirituell angehauchte Gothic-Band aus Norwegen wandelt mit nordischen Mythen auf einem interessanten Klangteppich, der weniger von Gitarren als von elektronischen Keyboards und Synthesizer gewebt wurde. Samples der Band gibt es auf www.nebelhexe.com, einen kompletten Song unter www.karmageddonmedia.com/mp3/nebelhexe_celticcrows.mp3.



So stimmungsvoll wie die Bilder und Wallpapers, die auf der Persephone-Homepage zu finden sind, sind auch die Lieder

Billig gekauft ist noch zu teuer

Das private Leasing von Produkten aus dem Consumerbereich setzt sich zunehmend durch. Und der Erfolg der electroLEASING AG, die zahlreiche Produkte aus den Bereichen Electronics, Wellness und Business auf Leasingbasis offeriert, bestätigt diese Tendenz.

Vor allem die Produktpalette der Sparte „Computer“ wurde seit Bestehen von www.leasing-world.com attraktiv ausgebaut. Der Kunde kann zwischen Geräten wählen, die topaktuell, teilweise sogar individuell erweiterbar sind und somit selbst höchsten Ansprüchen genügen. Und die speziellen Vorteile des Leasings stellen sich gerade im schnelllebigen Marktsegment „Computer“ als lohnenswert heraus: Wer ein Gerät least, benötigt

nämlich kein Geld für die Anschaffung, sondern nutzt sein Wunschprodukt für teilweise weniger als einen Euro am Tag. Diese Rate beinhaltet je nach Vertrag Serviceleistungen wie Installation und Reparatur.

Auf dem Portal findet der Besucher neben den Produkten und Kundenservice auch Spaß und Infotainment: Die Webseiten beinhalten aktuelle Gewinnspiele, ein Voting-Tool zu Umfragen aus dem Bereich der Unterhal-

tungselektronik und ansprechende eCards.

➔ www.leasing-world.com



BRAINFOOD

**Befreien Sie sich
aus der Matrix!**



ISBN 3-9804586-5-2 240 S. € 15,-



ISBN 3-933718-00-7 240 S. € 15,-

Die Matrix ist keine
Computersimulation,
sondern Ihre Wahrnehmung
der Welt durch
manipulierte Gedanken.



ISBN 3-933718-01-5 240 S. € 15,-

**Bücher für Selberdenker
unter JOCONRAD.DE**



ISBN 3-9807106-8-8 410 S. € 21,-



Ab August 2004: ISBN 3-933718-02-3 240 S. € 15,-



Erhältlich im Buchhandel,
im E-shop auf joconrad.de
oder bei
BIGNOSE MEDIA, Wörpswede
Fax/AB.: 04792-3537
Auslieferung in Österreich:
AS Hoeller, St. Marein i. M.

**Verborgenes Wissen,
locker verpackt!**

Samsung SGH-D410:

Slide-Up-Design für Trendsetter

Das neue Mobiltelefon von Samsung soll durch sein unkonventionelles Gehäuse trendorientierte Individualisten ansprechen. Doch das verfolgte Konzept ist nicht nur Selbstzweck, sondern dient vor allem der Benutzerfreundlichkeit.

Das neue Samsung-Mobiltelefon kann durch einfachen Gebrauch und unmittelbaren Zugriff auf innovative Mobilfunktionen überzeugen. Bereits durch eine leichte Berührung gleitet der Bildschirm des Modells automatisch nach oben und gibt so den Blick auf das volle Tastenfeld, Power-tasten und weitere Funktionselemente frei. Der speziell entwickelte Mechanismus zum Öffnen des Handys und die halbautomatische Technologie lassen das Gerät sanft und schnell aufgleiten, was dem Bedienungskomfort entgegenkommt.

Kompaktes Leichtgewicht

Das SGH-D410 ist mit nur 116 Gramm sehr leicht und verfügt darüber hinaus

über kompakte Abmessungen. Eine modische Lackierung in zwei Silbernuancen unterstreicht die angepeilte Zielgruppe designorientierter Benutzer.

Daneben verfügt das Handy über eine VGA-Kamera mit 300.000 Pixel. Die Linse dieser eingebauten DigiCam hat einen Drehwinkel von 180 Grad und erlaubt damit eine sehr flexible Bildauswahl. Darüber hinaus bietet das Gerät ein 2 Zoll breites LCD-



*Praktisches Design mit eingebauter Schiebetastatur:
Samsung SGH-D410*

INFO

Preis: ca. € 550,-
<http://www.samsung.de> bzw. [at](http://www.samsung.at)

Widescreen-Display mit 262.144 Farben und 64 polyphone Klingeltöne. Benutzer können über die e-mail-Funktion ihre Nachrichten in Echtzeit jederzeit und ortsunabhängig abrufen. Mit den vCard- und vCalendar-Funktionen lassen sich Informationen und Terminpläne einfach über einen IrDA-Port austauschen und gemeinsam nutzen.

Nokia 3220:

Mobile Lichtspiele

Mit einem Freizeithandy im aktuellen Design trifft Nokia sicher den Geschmack der Fun- und Freizeitgeneration. Mit dem Modell 3220 kann man nicht nur telefonieren, sondern sich auch auf unkonventionellere Weise bemerkbar machen.

Das Nokia-Handy bietet über Leucht-Mitteilungen eine völlig neuartige Möglichkeit, in großen Menschenmengen mit Freunden zu kommunizieren. Seine Besitzer können durch Winken mit dem seitlich in der Hand gehaltenen Nokia 3220 Mobiltelefon mit den LEDs der Xpress-on Fun-Shell eine leuchtende Mitteilung in die Luft „schreiben“. Diese Mitteilungen sorgen in überfüllten Räumen oder bei Open-Air-Festivals für ein völlig neues Kommunikationserlebnis.

Spiele mit Joystick-Funktion

Für kurzweiligen Spielespass sorgt das Handy, wenn der Nutzer es in schnellen Bewegungsspielen, die zur Xpress-on-Fun-Shell gehören, als Joystick ver-

wendet. Hier kann der Spieler im wahrsten Sinne des Wortes in die Action „hineinspringen“ und die Charaktere über Kipp- und Drehbewegungen des Mobiltelefons durch die Herausforderungen und Prüfungen des Spiels führen. Im Lieferumfang sind zwei Spiele enthalten: Swamp Racer, ein Luftkissenboot-Rennspiel und AirExpress, ein Game, in dem der Nutzer durch eine exotische Inselwelt fliegt.

Eingebaute Fun-Kamera

Damit man erlebte Abenteuer auch mit Freunden teilen kann, verfügt das



Mobiltelefon über eine integrierte VGA-Kamera, mit deren Hilfe sich Fotos und Videos aufnehmen und dann über MMS versenden lassen.

Bilder und Videoclips können mit dem Modell 3220 darüber hinaus komfortabel gespeichert werden, damit der Nutzer sie jederzeit zur Verfügung hat und anderen zeigen kann.

Das neue Modell arbeitet als Dualband-Mobiltelefon und verfügt über eine Empfangsmöglichkeit für (E)GSM 900- und GSM 1800 Netze.

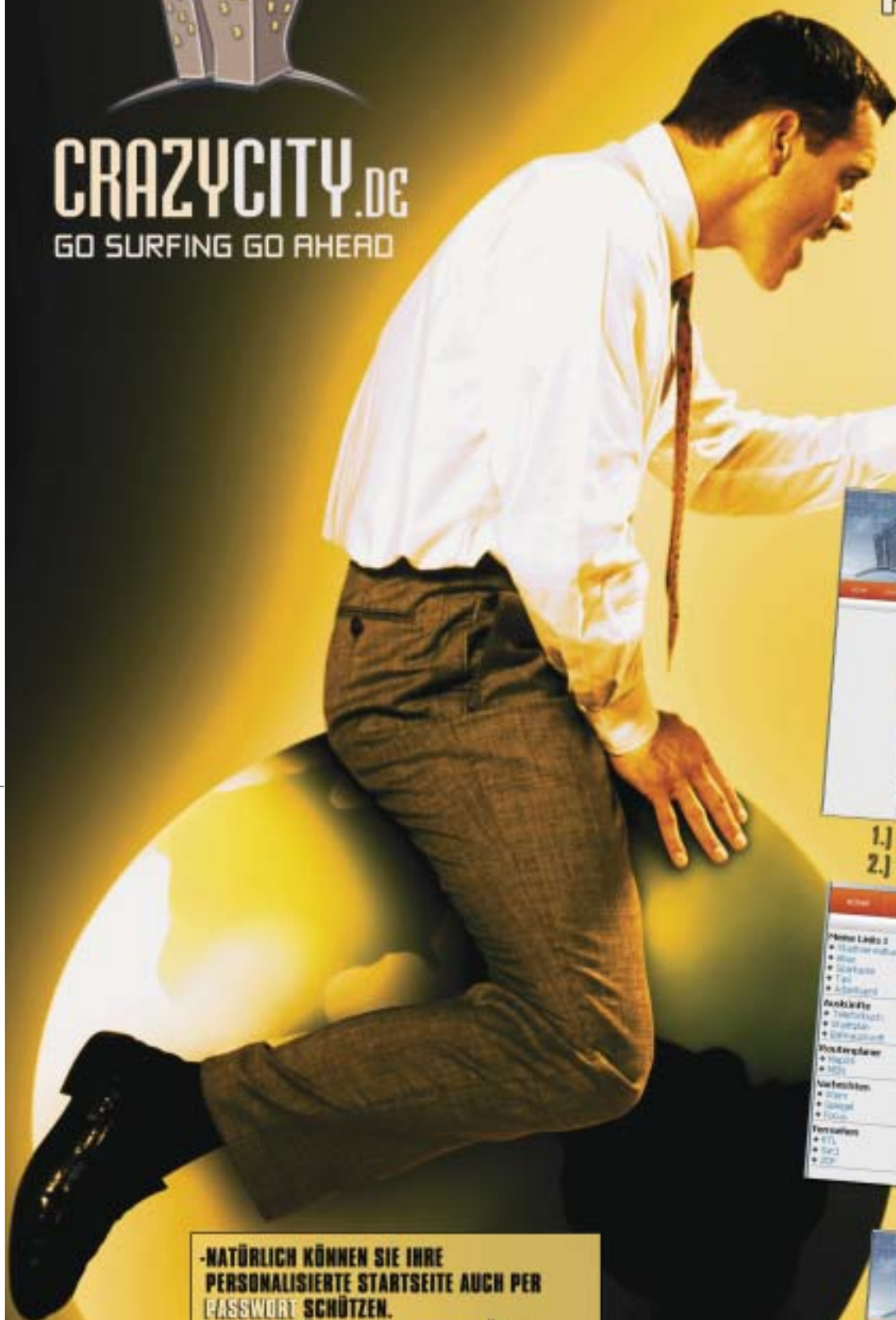
Nokia 3220: Nächtliche Kommunikation mit Leuchteffekt

INFO

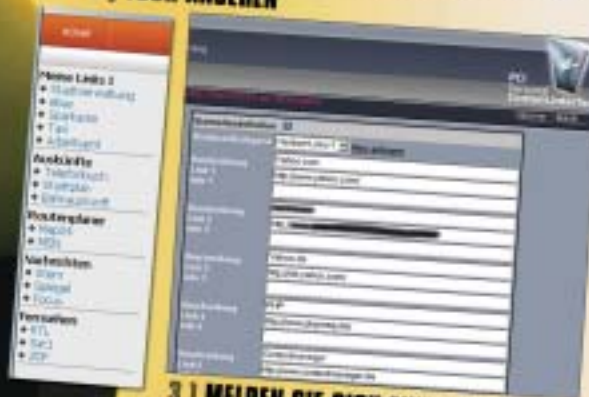
Preis: ca. € 250,-
<http://www.nokia.de> bzw. [at](http://www.nokia.at)

CRAZYCITY.DE
GO SURFING GO AHEAD

DAS PERSONALISIERBARE PORTAL



1.) SEITE AUFRUFEN UNTER WWW.CRAZYCITY.DE
2.) TOUR ANSEHEN



3.) MELDEN SIE SICH EINFACH AN
4.) GEBEN SIE IHRE LINKS EIN



5.) IHRE STARTSEITE WIRD ERSTELLT
6.) STARTSEITE BOOKMARKEN - FERTIG

- NATÜRLICH KÖNNEN SIE IHRE PERSONALISIERTE STARTSEITE AUCH PER PASSWORT SCHÜTZEN.
- DIE LINKS KÖNNEN SIE JEDERZEIT ÄNDERN.
- SIE KÖNNEN BIS ZU 100 KATEGORIEN ANLEGEN
- DAS PORTAL IST KOSTENLOS UND KOMPLETT WERBEFREI D.H. KEINE POP-UPS ETC.
- ZUKÜNFTIG KÖNNEN SIE AUCH SELBST DIE THEMENCONTAINER DER RECHTEN SEITE WÄHLEN
- EROTIK IST AUSBLENDBAR
- GENAUE ZEIT - EINFACH ATOMUHR EINBLENDEN

WWW.CRAZYCITY.DE

POWERED BY IPSVERLAG

Genius HeadPhone HP-5.1V:

Ungestörter Surround-Sound

Anders als handelsübliche 2-Kanal-Kopfhörer können die neuen Headphones von Genius beidseitig mit 4 Lautsprechern aufwarten. Spieler und Cineasten werden sich darüber freuen.

Der Raumklang neuer 5.1-Systeme begeistert viele Musik- und Spiele-Fans, doch oft kann man dieses Feature bei DVDs oder Computerspielen nicht wirklich ausreizen. Vor allem zu später Stunde bleibt der Lautstärke-regler auf Kompromiss-Stellung, um seine Mitmenschen nicht zu stören.



5.1 Sound ohne Störung: Genius HP5.1-V

gen vier Lautsprecher - Front, Rear, Middle und Subwoofer - für klare Klänge und prägnante Bassleistung. Als erwünschter Nebeneffekt sind selbst leise Hintergrundgeräusche, die im Kino oder beim Gaming oft untergehen, im Kopfhörer präsent.

Zum Headset wird eine eigene Steuereinheit geliefert, welche zwischen die Tonquelle und bereits vorhandene 5.1-Lautsprecher geschaltet werden kann.

Entspannter Musikgenuss

Das Genius HeadPhone HP-5.1V bietet mit einem 5.1-Sound-System im Kopfhörerformat eine elegante Lösung für solche Probleme. An jedem Ohr sor-

INFO

Preis: ab ca. € 60,-
<http://www.genius-europe.com>

Lexmark E232:

Kompakte Laser-Technologie

PC-User, die mehr als nur einige Seiten pro Tag zu drucken haben, wissen die Eigenschaften eines verlässlichen Laser-Printers auch im Home-Office-Bereich zu schätzen.

Der E232 ist das Einstiegsmodell einer Familie von Laserdruckern, bei deren Konzeption besonderes Augenmerk auf ein gutes Preis-Leistungsverhältnis und einen hohen Bedienkomfort gelegt wurde.



Laserdruck mit Tempo: Lexmark E232

IQ-Druckqualität sorgen darüber hinaus für Ausdrücke mit präzisen Kanten bei Textdruck und Detailreichtum beim Druck von Fotos.

Mit Parallel- und USB-Schnittstellen kann der E232 an jedem aktuellen PC eingesetzt werden.

Die integrierte Papierzuführung mit 250

Blatt Kapazität reduziert den Platzbedarf und schützt das Papier vor Staub und Eselsohren.

Schnelle Ergebnisse

Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 21 Seiten pro Minute ist das Lexmark-Modell auch hohen Anforderungen an die Druckleistung gewachsen. Die PCL6-Emulation und die neue 2.400

INFO

Preis: ca. € 200,-
<http://www.lexmark.de> bzw. [at](http://www.at)

Dell Axim X30:

Der Power-PDA

Dell hat seinen neuesten Pocket-PC mit einer schnellen CPU und zahlreichen praktischen Schnittstellen ausgestattet.

Der Axim X30 ist der weltweit erste PDA, der - in der besten Ausstattungsversion - von einem 624 MHz schnellen Intel PXA270-Prozessor angetrieben wird. Im Vergleich zu frühe-



Kraftvoll unterwegs: Axim X30 mit PXA270-CPU

ren Modellen hat Intel die Multimedia-Performance und die Stromsparmechanismen des neuen Prozessors optimiert, was sich auf die Akkulaufzeit des Axim X30 positiv auswirkt.

Kommunikativ unterwegs

Abgesehen davon verfügt der neue Handheld über eine gute Schnittstellenausstattung: Sowohl in Bluetooth-Netzen als auch in Wireless-LANs (WiFi 802.11b) ist eine Kommunikation möglich. Dadurch sind Anwender in der Lage, nicht nur mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten wie PDAs oder Mobiltelefonen zu kommunizieren, sondern auch via WLAN kabellos im Internet zu surfen.

INFO

Preis: ab ca. € 400,- (624 MHz)
<http://www.dell.de> bzw. [at](http://www.at)

Hyundai ImageQuest L70S+:

Blitzschnelle Reaktionszeit

Gamer und Videofreunde werden die verzögerungsfreie Darstellung des neuen 17 Zoll Displays von Hyundai zu schätzen wissen.

Bringen schnell-bewegte Bilder manche TFT-Displays an ihre Grenzen, so liefert der *ImageQuest L70S+* an dieser Stelle mit einer durchschnittlichen Reaktionszeit von nur 12 Millisekunden eine verzögerungs- und schlierenfreie Bild-Darstellung und bietet damit gute Voraussetzung für eine Nutzung im Entertainment-Segment, wie auch in der Bildbearbeitung. Die Ausrüstung des

Flachbildschirms mit zwei integrierten Lautsprechern eignet sich ebenfalls für den Spiele-Einsatz.

Innere Werte

Bei einem horizontalen Blickwinkel von 150 und einem vertikalen Blickwinkel von 135



17 Zoll TFT
für Spieler: *ImageQuest*

Grad ergibt sich für den Betrachter ein ausgewogenes und scharfes Bild durch den hohen Kontrastwert von 500:1, eine natürliche Farbbrillanz mit 16 Millionen Farben und eine Helligkeit von 300 cd/m².

Zusätzlich verfügt das neue 17 Zoll Display mit einer Auflösung von 1.280 x 1.024 Pixel über ein integriertes Netzteil.

INFO

Preis: ca. € 500,-
<http://www.hyundaiq.de>

Plextor PX-712A:

Feuer für die DVD

Wer es beim Erstellen seiner DVDs eilig hat, kommt an einem schnellen DVD-Writer, wie dem PX-712A kaum vorbei.

Der PX-712A kann Daten sowohl im DVD-Plus- als auch im DVD-Minus-Format verarbeiten. Das Beschreiben von DVD-Plus-Medien erfolgt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12x, das Wiederbeschreiben mit 4x. Für DVD-Minus liegen diese Geschwindigkeiten bei 8x, beziehungsweise 4x.

Ein DVD-Rohling mit 4,7 GB Speichervermögen wird also in rund 6 Minuten beschrieben und neben DVDs

werden auch CDs mit einer Lese- und einer Schreibrate von 48x, sowie 24x-Re-write-Geschwindigkeit verarbeitet.

Für eine universelle Verwendbarkeit sorgt auch die hohe Leseleistung der Geräte mit 16-facher Geschwindigkeit im DVD- und 48-facher Standard-Lese-rate im CD-Modus.



DVDs mit 12-fach-Speed
beschreiben: *Plextor PX-712A*

Neue Goodies

Mit der Funktion Giga-Rec, kann man bis zu 1 Gigabyte an Daten auf einen normalen CD-Rohling (99 Minuten) brennen und im Silent Mode

lassen sich alle Zugriffszeiten, Lese- und Schreibraten selbst bestimmen, wodurch das Betriebsgeräusch reduziert und die Lebensdauer erhöht wird.

INFO

Preis: ca. € 180,-
<http://www.plextor.be>

Microsoft Wireless Optical Mouse Groovy:

Mit optischem Biss

Microsoft lässt mit einer neuen Maus-Kollektion die 70er Jahre auferstehen und präsentiert die Grovy-Mouse als exklusiven Blickfang für den Schreibtisch.

Die *Wireless Optical Mouse Groovy* vereint High-Tech und Ergonomie in einem modernen Design. Durch ihre hochglanzbeschichtete Oberseite mit 70er-Jahr-Muster auf einem farblich auffälligen Grund ist die Maus dafür geschaffen, neugierige Blicke auf sich zu lenken.

Im Inneren des Gehäuses arbeitet ein optischer Sensor, der seine Daten

über Funk mittels *Smart-Receiver*-Technologie störungsfrei an den PC übermittelt. Auch eine Platzierung außerhalb der direkten Sichtlinie zum Sendemodul ist möglich.

Navigation pur

Das 4-Wege-Scrollrad erlaubt nicht nur vertikales Rollen durch umfangreiche



Dokumente, sondern auch das Verschieben des Bildschirm-inhalts nach links und rechts. Mit einem Klick auf die Radtaste kann man rasch von einer geöffneten Anwendung zur nächsten wechseln und die hohe optische Auflösung erlaubt ein sehr präzises Arbeiten.

Aufputz für den Arbeitsplatz: MS GroovyMouse

INFO

Preis: ca. € 50,-
<http://www.microsoft.de> bzw. [at](http://www.microsoft.at)

Trust Bluetooth Tablet BT446

Der Skizzen-Assistent

Ein neues, drahtloses Grafiktablett unterstützt Anwender beim Zeichnen am PC.

Der Elektronikhersteller hat mit dem Modell BT446 ein Grafiktablett für alle Nutzer entwickelt, die über eine drahtlose Verbindung auf einem Computer zeichnen, schreiben, skizzieren, oder Bilder illustrieren möchten.

Kreative Freiheit

Die 114 x 152 mm große Arbeitsfläche stellt eine optimale Bewegungsfreiheit mit diesem Grafik-

Skizzieren leicht gemacht: Trust Bluetooth Tablet



tablett sicher, wobei durch die hohe Auflösung eine genaue Darstellung der Zeichnungen gewährleistet wird. Gezeichnet wird mit einem drahtlosen, drucksensitiven 3-Tasten-Stift, der 512 Druckempfindlichkeitsstufen unterscheiden kann.

Auf Wunsch mit Kabel

Aufgrund der schnellen USB-Verbindung und des im Lieferumfang enthaltenen USB-Verbindungskabels kann das Tablett alternativ auch direkt an einen Computer angeschlossen werden.

Dies ist die ideale Lösung, wenn mit einem PC oder Notebook ohne Bluetooth-Funktion gearbeitet wird oder die Batterien des Geräts einmal erschöpft sein sollten.

INFO

Preis: ab ca. € 150,-
<http://www.trust.com>

Logitech RumblePad 2 Cordless:

Action ohne Stolperleine

Logitech hat auf der diesjährigen Spielemesse E3 in Los Angeles eine Reihe neuer PC-Gamecontroller präsentiert. Das interessanteste Modell ist ein kabelloses Gamepad mit Vibrationseffekten für den Langzeitbetrieb.

Spieler, die sich ohne Kabelzwänge auf den Inhalt Ihres Games konzentrieren wollen, werden im neuen Logitech Cordless RumblePad2 einen passenden Spielbegleiter finden. Der Gamecontroller arbeitet mit 2,4-GHz-Funktechnologie und verfügt über eine integrierte Frequency-Hopping-Funktion, die mögliche Verbindungsstörungen während des Betriebes unterbindet.



*Feuer frei
- ohne störendes Kabel*

lich mehr als 100 Stunden Spielspaß. Seine Vibrationseffekte lassen den Spieleran jeden Treffer, jeden Zusammenstoß und jede Explosion besonders realistisch spüren.

Das Pad besitzt einen 8-Wege-Richtungsblock und zwei analoge Joysticks, sowie gummibeschichtete Griffe für ein Maximum an Kontrolle.

Über 100 Stunden im Einsatz

Mit zwei Batterien betrieben, garantiert das drahtlose Game Pad durchschnitt-

INFO

Preis: ca. € 50,-
<http://eu.logitech.com>

Sony Vaio PCG-GRT916Z:

Mobiles Leistungspaket

Das neue Vaio-Modell der GRT-Serie eignet sich mit seinem 16 Zoll Display und den anspruchsvollen Leistungsdaten als platzsparender Desktop-Ersatz auf dem Schreibtisch.

Wer bei der Anschaffung eines Notebooks weniger Wert auf volle Mobilität legt, jedoch in Sachen Leistung nicht zu Kompromissen bereit ist, wird dieses Sony-Modell schätzen.



Multimedia für unterwegs: Vaio GRT 916Z

die hohe Bildschirmauflösung von 1.400 x 1.050 Pixel, sowie eine NVIDIA GeForce FX Go 5600 Grafikkarte unterstrichen. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen DVD-Writer für das DVD-Minus- und das DVD-Plus-Format.

Für drahtlose Netzanbindung

Kraftreserven

Die CPU liefert mit 3,06 Gigahertz auch für anspruchsvolle Grafikanwendungen und Spiele genügend Leistung. 512 Megabyte Arbeitsspeicher stehen dem Intel-Chip zur Seite und zur Datenablage dient eine Harddisk mit 80 Gigabyte Kapazität.

Die Eignung für grafische Anwendungen und Spiele wird auch durch

sorgt ein WLAN-Adapter nach dem IEEE 802.11b+g-Standard, welcher Datentransferaten bis zu 54 Mbps (brutto) ermöglicht. MS Windows XP, sowie Multimedia- und Grafiksoftware sind im Lieferumfang enthalten.

INFO

Preis: ca. € 2.600,-
<http://vaio.sony-europe.com>

Jetzt online



**Preisgekrönte
Druckertinte.**



- + 10% Erstkundenrabatt
- + Geld-Zurück-Garantie
- + Großkunden, Behörden etc.
Kauf auf Rechnung möglich
- + 48 Stunden Zustellservice
für lagernde Produkte (BRD+AT)



**Jetzt
echt günstig!**



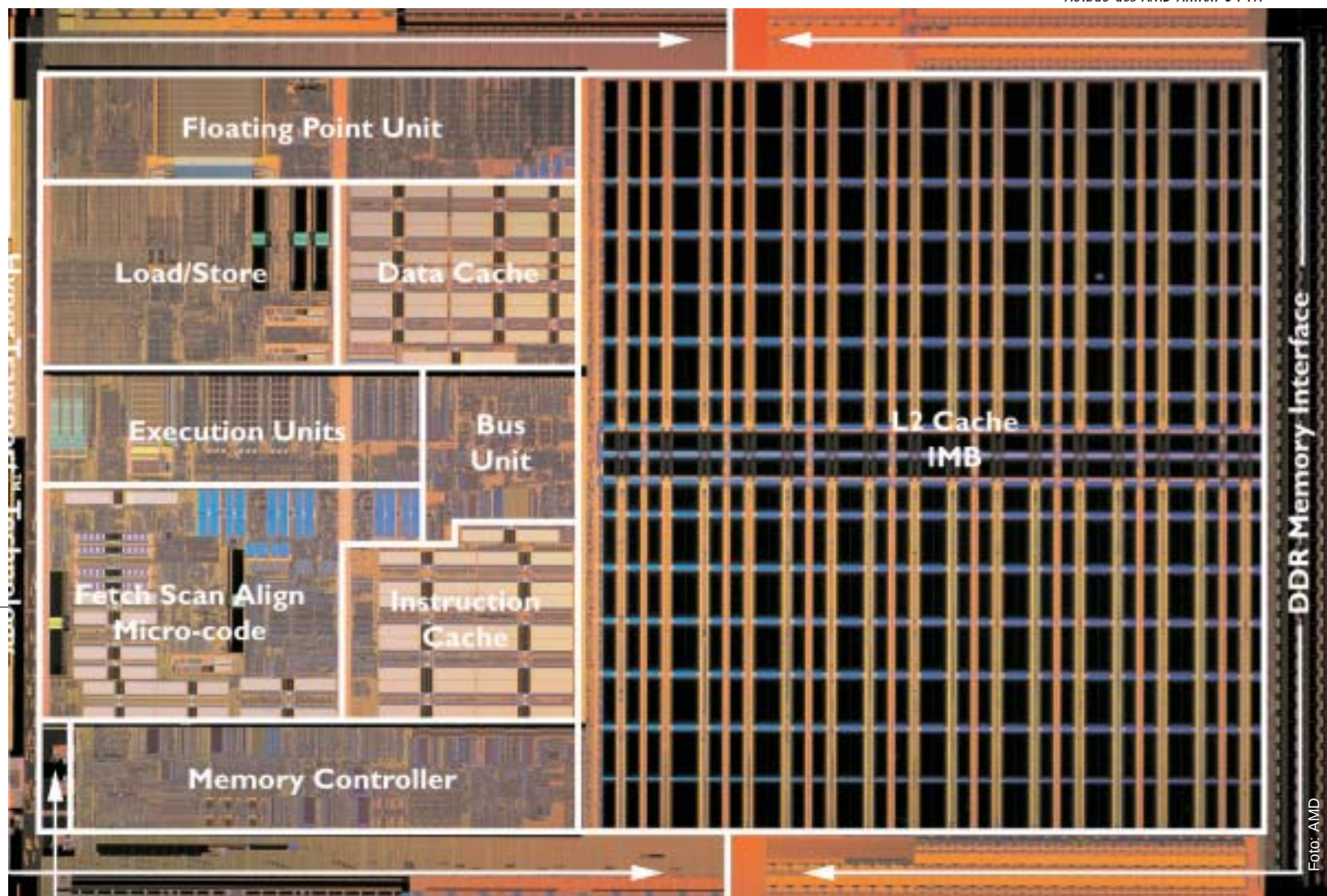
**JETZT
NEU:**



www.tinteninfo.at

Geballte Bit-Power

Aufbau des AMD Athlon 64 FX



Die Taktfrequenz als absolute Maßzahl der Prozessorleistung hat längst ausgedient. Wer sich heute im Dickicht der verschiedenen, aktuellen CPU-Typen zurechtfinden und einen leistungsfähigen Prozessor aussuchen möchte, muss etwas genauer hinsehen. Unser Report bringt Licht ins Dunkel der aktuell am Markt erhältlichen CPU-Vielfalt für Desktops und Notebooks.

In den Prospekten der PC-Anbieter liest man Angaben zum eingebauten Prozessor meist an erster Stelle. Neben der Taktfrequenz liefert jedoch auch die CPU-Bezeichnung wertvolle Hinweise zur Leistungsfähigkeit der „Datenzentrale“ eines Computers.

Auf den Inhalt kommt es an

Die richtige Deutung der CPU-Bezeichnung ist für die Orientierung des Users ebenso wichtig, wie das Wissen um die

Tatsache, dass die gebotenen Informationen zur Prozessor-Ausstattung zumeist unvollständig sind.

Beim Kauf eines neuen oder gebrauchten Systems sind möglichst exakte Informationen über die Leistungsfähigkeit der CPU sinnvoll - schließlich möchte man nicht die Katze im Sack kaufen. Wer einem älteren Rechner durch die Aufrüstung mit einer neuen, kraftvollen CPU auf die Sprünge helfen will, muss aber in jedem Fall da-

rüber Bescheid wissen, welcher Prozessortyp sich überhaupt zum Einbau in ein vorhandenes Motherboard eignet. Doch sehen wir uns die einzelnen Kriterien der Reihe nach an.

Die Sache mit dem Sockel

Zunächst muss die CPU in die dafür vorgesehene Aufnahme (Sockel, bzw. englisch „Socket“) passen. Sowohl der Platzhirsch Intel als auch sein Herausforderer AMD verwenden eigene CPU-



Socket, die sich nicht nur herstellerspezifisch unterscheiden, sondern auch innerhalb der eigenen Prozessorbaureihen unterschiedlich sind. Für jeden Socket - zum Beispiel für den Socket 478 von *Intel* - gibt es eigene Motherboards, was beim Neukauf unerheblich sein mag, jedoch eine erste Einschränkung für die Aufrüstung von CPUs darstellt.

Die Bezeichnung eines Prozessors, wie etwa *AMD Athlon*, erlaubt heute nur mehr eine grobe Einordnung, was dessen Leistungsfähigkeit betrifft. Zu unterschiedlich sind die Abweichungen innerhalb einer Baureihe.

FSB und Speicherbus

Ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal innerhalb einer Prozessorfamilie, ist der *FrontSideBus*-Takt (FSB), also die Ge-

schwindigkeit, mit der zwischen der CPU und dem CPU-nahem Peripherie-Chipset (so genannte *Northbridge*) auf dem Motherboard Daten ausgetauscht werden können. Auch die davon abhängige Speicherzugriffsgeschwindigkeit ist für die Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems von Interesse.

Es existieren somit Prozessoren gleicher Bezeichnung (z.B. *Intel Pentium 4 3200*), von denen für eine angegebene Taktfrequenz verschiedene Busgeschwindigkeiten verfügbar sind.

Der Second Level Cache

Um die Sache noch etwas komplexer zu gestalten, besitzen moderne CPUs ein weiteres Unterscheidungsmerkmal: Im Zuge von Rechenoperationen mehrmals benötigte Datensegmente wer-

den, nicht jedesmal in den Hauptspeicher schreiben, sondern in Zwischenspeichern mit sehr schneller Zugriffszeit, dem *First- und Second-Level Cache* ablegt. Besonders die Größe des *Second Level Cache* (L2-Cache) kann anwendungsabhängig die Leistung eines PCs stark beeinflussen. So kommt es, dass etwa die *Intel Pentium 4*- oder die *AMD Athlon XP*-Reihe bei einer bestimmten Taktfrequenz nicht nur mit verschiedenem Bustakt, sondern auch mit unterschiedlich großem Cache angeboten wird.

Die folgenden Kapitel stellen aktuelle CPUs für verschiedene Anwendungsbereiche vor. In den Tabellen auf Seite 106 und 108 werden die wichtigsten CPU-Baureihen von *Intel* und *AMD* nach ihren Leistungsdaten präsentiert.

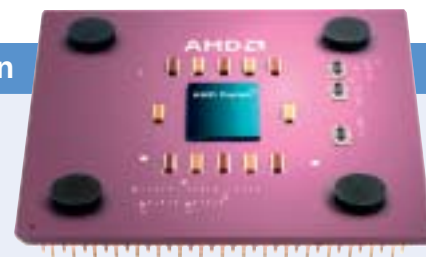
1. CPUs für die schmale Geldbörse: AMD Duron und Intel Celeron

Trotz der Budget-Orientierung braucht der Nutzer in dieser Leistungsklasse auf ordentliche Performance nicht verzichten, solange sich seine Ansprüche auf den Office-Bereich und 2D-Grafik beschränken.

Wer ein neues System anschaffen möchte, sollte besonders dem *AMD Duron* Beachtung schenken, der bereits ab 35 Euro (ohne CPU-Kühler) angeboten wird. Man sollte allerdings gleich zur aktuellen *Duron* Baureihe 8 mit Taktfrequenzen ab 1.400 MHz, 266 MHz *FrontSide-Bus* und 133 MHz Speicherbus greifen. Die CPUs mit 1300 MHz und darunter arbeiten

nur mit 200 MHz FSB und sind in der Regel nicht billiger.

Eine interessante Alternative zu dieser CPU mit etwas mageren 64 Kilobyte L2-Cache besteht in der Anschaffung eines preisgünstigen *AMD Athlon XP*-Prozessors, der zwar über die gleiche Busgeschwindigkeit



Der AMD Duron ist ein wahrer Preishammer

(266 MHz FSB) verfügt, jedoch mit bis zu 512 KB Cache angeboten wird.

Der *Intel*-Konkurrent *Celeron* arbeitet mit höheren Taktfrequenzen und 400 MHz FSB, bietet jedoch nur 100 MHz Speicherzugriff. Da die CPU ein Vielfaches der beschriebenen *AMD*-Modelle kostet, ist sie eher für *Intel*-Einstiegersysteme mit Aufrüstpotenzial interessant, weil sowohl *Celeron* als auch *Pentium 4* im Socket 478 Platz finden.



Intels Einstiegsdroge: Der Celeron

2. Mainstream-Desktop-Systeme: AMD Athlon XP (133, 166) und Intel Pentium 4 (100, 133)

Achtsamkeit ist in dieser Gruppe beim *Intel Pentium 4* angebracht, der sich in einer Unmenge von Varianten am Markt befindet. Zur Zeit der Entstehung dieses Artikels waren von dieser CPU Modelle mit Frequenzen zwischen 1.800 und 3.400 MHz und Speicherbus-Taktraten von 100, 133 und 200 MHz auf dem Markt, wobei vor allem die Modelle mit 100 und

133 MHz ein passables Preis-Leistungsverhältnis aufweisen und für Allroundsysteme empfehlenswert sind. Diese beiden P4-Leistungsklassen werden mit einem L2-Cache zwischen 256 und 512 Kilobyte angeboten.

AMD bezeichnet seine *Athlon XP*-Reihe mit einer Nummer, die allerdings höher ist, als die tatsächliche Taktfrequenz¹.

Intel Pentium 4: Ein Name setzt Standards

Niedrigere Taktfrequenzen werden bei den preislich günstigeren *Athlon XP*-Modellen durch höhere Speicherbus-Taktraten (133 - 166 MHz) ausgeglichen, während der Level2-Cache ebenfalls im Bereich von 256 bis 512 Kilobyte angesiedelt ist.

Athlon XP: Preiswerter Herausforderer



¹ Ein *AMD Athlon XP 3200+* mit 200 MHz Speicherbus ist zum Beispiel mit 2.200 MHz getaktet

3. Game, Multimedia & Co.: Intel Pentium 4 (200), Athlon XP (200) und Athlon 64

Wer seinen PC jenseits von Office und Internet auch für atemberaubende Spiele und anspruchsvollere Grafikanwendungen einsetzen möchte, kommt neben einer schnellen Grafikkarte auch um eine leistungsfähige CPU nicht herum.

Die neuesten Modelle des *Intel Pentium 4* aus der *Prescott*¹-Baureihe mit 800 MHz *FrontSideBus*, 200 MHz Speichertakt und 1.024 Kilobyte L2-Cache bieten sich mit CPU-Taktraten zwischen 2,8 und 3,4 GHz für solche Aufgaben an. Die etwas schwächere *Northwood*-Baureihe bietet bei gleichen Taktfrequenzen und identischem Bustakt 512 Kilobyte L2-Cache.



Garantiert hohe Datenraten: AMD Athlon 64 und Intels Pentium 4 mit 800 MHz FSB

Während Intel mit allen *Pentium 4*-Prozessoren auf den CPU-Sockel 478 setzt, hat AMD für seine *Athlon 64*-CPUs nicht nur einen eigenen Sockel (754) konzipiert. Der *Athlon 64* verfügt über

ein neues, schnelles *FrontSideBus*-System (*Hypertransport*-Bus) und ist sowohl ein vollwertiger 32 Bit- als auch ein 64 Bit-Prozessor mit bis zu 1.024 Kilobyte L2-Cache.

Seine 64 Bit-Eigenschaften kann er im Zusammenspiel mit dem künftigen *Windows XP 64Bit*-Betriebssystem und geeigneten Anwendungen voll zur Geltung bringen.

Preislich eine Spur günstiger ist der *AMD Athlon XP* mit 400 MHz FSB und 200 MHz Speicherbus, der sich auch für *Socket-A*-Motherboards und damit als Aufrüst-CPU eignet.

4. Hi-End-Systeme: AMD Athlon 64 FX und Intel Pentium 4 Extreme Edition

Intel spendierte beim neuen *Pentium 4 Extreme Edition* seinen ohnehin schon schnellen *Pentium 4* Spitzenmodellen mit 3,2 bis 3,4 GHz, 800 MHz FSB und 200 MHz Speicherbus zusätzlich zum 512 Kilobyte L2-Cache noch extra 2.048 Kilobyte teuren *Level3*-Cache und ein *DualChannel*-Interface zum gleichzeitigen Lesen und Beschreiben von Speicherinhalten. Die Ergebnisse diverser Benchmarktests verleihen der *Hyperthreading*-CPU¹ überall Spitzenplätze, doch der Preis des *Pentium 4 Extreme Edition* beträgt selbst bei den preisgünstigsten

Händlern noch knapp unter tausend Euro und dürfte damit selbst hoch angesetzte Budgetgrenzen vieler Interessenten überschreiten.

Der Konkurrent AMD setzt mit dem *Athlon 64 FX* gleichfalls auf eine *DualChannel* Speicherschnittstelle und kann mit „nur“ 1.024 Kilobyte L2-Speicher, einem 3-fach-*Hypertransport*-Bussystem, sowie niedrigeren Taktfrequenzen (derzeit 2,2 bis 2,4 GHz) fast gleichwertige Ergeb-



Massenhaft Cache plus *Dual-Channel*-Speicherinterface: Die Topmodelle von AMD und Intel

nisse zu einem geringeren, wenn auch nach wie vor stattlichen Preis erzielen.

Type	Verwendung	Taktfrequenz [GHz]	Datenpfad [Bit]	FrontSideBus / Speichertakt [MHz]	Cache (L1 / L2 / L3) (Kilobyte)	Socket	Mindestpreis ²
Pentium 4 EE	Desktop	3,2 - 3,4	32 Bit	800 / 200	8 / 512 / 2048	478	€ 870 - 970,-
Pentium 4 (200)	Desktop	2,4 - 3,4	32 Bit	800 / 200	8 / 512 - 1024 / 0	478	€ 160 - 400,-
Pentium 4 (133)	Desktop	2,4 - 3,06	32 Bit	533 / 133	8 / 512 - 1024 / 0	478	€ 130 - 210,-
Pentium 4 (100)	Desktop	1,8 - 2,4	32 Bit	400 / 100	8 / 256 - 512 / 0	478	€ 110 - 130,-
Celeron	Desktop	1,8 - 2,8	32 Bit	400 / 100	8 / 128 / 0	478	€ 60 - 100,-
P4 Notebook-prozessor	Mobil	2,4 - 3,2	32 Bit	533 / 133	8 / 512 - 1024 / 0	478	€ 210,- (2,8 GHz)
P4 Notebook-prozessor-M	Mobil	1,8 - 2,6	32 Bit	400 / 100	8 / 512 / 0	478	€ 200 - 560,-
Pentium-M 7xx	Mobil	1,7 - 2,0	32 Bit	400 / 100	32 / 2048 / 0	478	€ 300 - 630,-
Pentium-M	Mobil	1,3 - 1,7	32 Bit	400 / 100	32 / 1024 / 0	478	€ 200 - 300,-
Celeron Notebookprozessor	Mobil	1,8 - 2,6	32 Bit	400 / 100	8 / 128 / 0	478	n. a.

Tabelle 1: Marktgängige Intel-CPUs für Desktop- und Mobilsysteme / Weitere Informationen unter <http://www.intel.de>

¹ Pentium 4-CPUs der Prescott-Baureihe mit 200 MHz, die Modelle der *Pentium 4 Extreme Edition* (Baureihe *Prestonia*), sowie der *Pentium 4* 3,06 GHz mit 533 FSB (Baureihe *Northwood*) sind *Hyperthreading*-fähig. Ein Prozessor wird dabei sozusagen in 2 logische CPUs aufgeteilt, die mehrere Operationen simultan ausführen.

² Für die jeweils niedrigste und höchste angegebene Taktfrequenz und die preiswerteste Cache-Variante

APS-Mini PC

Prozessor: AMD Pro 2500+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: PC-Chips Socket A
 Arbeitsspeicher: 128MB DDR PC-266
 Grafik: 64MB 3D Shared OnBoard (1x AGP)
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: CD-Rom 52x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 205.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 246.-
 z.B. mit Speicher 256MB DDR € 225.-

APS-Basic PC

Prozessor: AMD Duron 1600 MHz
 Prozessorkühler: für AMD CPUs
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K7S41GX
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
 Grafik: 3D 64MB Shared OnBoard (1x AGP)
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: CD-Rom 52x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 234.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 273.-
 z.B. mit Speicher 512MB DDR € 271.-

APS-Büro PC

Prozessor: AMD Pro 2500+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: PC-Chips Socket A
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
 Grafik: 64MB 3D Shared OnBoard (1x AGP)
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 237.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 276.-
 z.B. mit Speicher 512MB DDR € 274.-

APS-Power PC

Prozessor: AMD Athlon XP2200+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K7S41GX
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
 Grafik: 3D 64MB Shared OnBoard (1x AGP)
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 262.-

z.B. mit CPU AMD XP 2600+ Barton € 286.-
 z.B. mit CPU AMD XP 2600+ Barton € 305.-

APS-Profi PC

Prozessor: AMD Athlon XP2400+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs (ca. 20db)
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K7S8X Rev.3.0
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 324.-

z.B. mit CPU AMD XP 2600+ Barton € 344.-
 z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 362.-

Sie können alle von uns angebotenen Systeme nach Ihren individuellen Wünschen ändern!
Im Internet unter www.APS-Computer.de oder unter - Telefon: 0357-5127455!

APS-Home PC

Prozessor: AMD Athlon XP2400+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs (ca. 20db)
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K7S8X Rev.3.0
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 386.-

z.B. mit CPU AMD XP 2600+ Barton € 406.-
 z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 424.-

APS-Spezial PC

Prozessor: AMD Athlon XP2500+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs (ca. 20db)
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K7S8X Rev.3.0
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB Radeon 9600XT AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 426.-

z.B. mit CPU AMD XP 2600+ Barton € 454.-
 z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 496.-

APS-DVD-Home PC

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs (ca. 20db)
 Gehäuse: Mid-Tower 350 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K7S8X Rev.3.0
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Dual-Burner NEC ND2500
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 411.-

z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 433.-
 z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 475.-

APS-Highspeed PC

Prozessor: AMD Athlon XP2800+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs (ca. 20db)
 Gehäuse: Mid-Tower 420 Watt + Front USB
 Mainboard: Gigabyte GA-7N400E
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB Radeon 9600XT AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 495.-

z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 541.-
 z.B. mit CPU AMD XP 3200+ Barton € 581.-

APS-Profi 64

Prozessor: AMD 64 2800+
 Prozessorkühler: für AMD 64 CPUs
 Gehäuse: Mid-Tower 420 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K880X
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 489.-

z.B. mit CPU AMD 64 3000+ € 518.-
 z.B. mit VGA 128MB Gef. FX5700 € 550.-

APS-DVD-64

Prozessor: AMD 64 3000+
 Prozessorkühler: für AMD 64 CPUs
 Gehäuse: Mid-Tower 420 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock K880X
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Dual-Burner NEC ND2500
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 565.-

z.B. mit CPU AMD 64 3200+ € 646.-
 z.B. mit VGA 128MB Gef. FX5700 € 626.-

APS-Game PC

Prozessor: AMD Athlon XP3000+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs (ca. 20db)
 Gehäuse: Mid-Tower 420 Watt + Front USB
 Mainboard: Asus A7V600X VIA K8S00
 Arbeitsspeicher: 512MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5700 AGP TVout
 Festplatte: 120GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Dual-Burner NEC ND2500
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 614.-

z.B. mit CPU AMD XP 2800+ Barton € 579.-
 z.B. mit CPU AMD XP 3200+ Barton € 665.-

APS-Master PC

Prozessor: Intel P4 2,8 GHz
 Prozessorkühler: für Intel P4 CPUs
 Gehäuse: Mid-Tower 420 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock P4V70 Plus
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB Radeon 9600XT AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Rom 16x48x-fach
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 549.-

z.B. mit Intel Pentium 4 3,0GHz € 596.-
 z.B. mit Intel Pentium 4 3,2GHz € 651.-

APS-Komplettsysteme

Sie können alle von uns angebotenen Systeme nach Ihren individuellen Wünschen ändern!

Fragen Sie uns -
Telefon: 0357-5127455
Weitere PC-Systeme und Konfigurationen im Internet unter www.APS-Computer.de

1-beige/blau 2-silber oder black
 Bitte Gehäuse bei Ihrer Bestellung mit angeben!

APS-Speed PC

Prozessor: AMD Intel P4 2,8GHz
 Prozessorkühler: für AMD CPUs (ca. 20db)
 Gehäuse: Mid-Tower 420 Watt + Front USB
 Mainboard: ASRock P4V70 Plus
 Arbeitsspeicher: 512MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP TVout
 Festplatte: 80GB ATA100 7200rpm
 Laufwerke: DVD-Dual-Burner NEC ND2500
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Zubehör: Treiber CD + Handbuch
 Gewährleistung: 24 Monate
 kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 689.-

z.B. mit Intel Pentium 4 3,0GHz € 736.-
 z.B. mit Intel Pentium 4 3,2GHz € 791.-

APS-Mini Umrüst-Set

Prozessor: AMD Duron 1600 MHz
 Prozessorkühler: für AMD CPUs
 Mainboard: ASRock K7S41GX
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
 Grafik: 64MB Shared OnBoard
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig

€ 126.-

APS-Maxi Umrüst-Set

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs
 Mainboard: ASRock K7S8X Rev.3.0
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5200 AGP
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Gewährleistung: 24 Monate

€ 215.-

APS-Büro Umrüst-Set

Prozessor: Intel Celeron 2,4 GHz
 Prozessorkühler: für Intel CPUs
 Mainboard: ASRock GE-Pro M2
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-333
 Grafik: 64MB Shared OnBoard
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig

€ 155.-

APS-Spiele Umrüst-Set

Prozessor: AMD Athlon XP2600+
 Prozessorkühler: für AMD CPUs
 Mainboard: Asus A7V600X VIA K8S00
 Arbeitsspeicher: 256MB DDR PC-400
 Grafik: 128MB GeForce FX5700 AGP
 Netzwerk: 100Mbps DSL-fähig
 Gewährleistung: 24 Monate

€ 306.-

Bestell Tel.: 0357 - 5127455
Bestell Fax: 0357 - 5127456

Internet: www.APS-Computer.de
Email: Verkauf@APS-Computer.de

APS-Computer Blunser Str. 75 d 03130 Karlsfeld

Es gelten ausschließlich unsere AGB's. Preisstand 11.06.04. Wir bitten daher um Verständnis, dass die Preise aufgrund der frühen Kalkulation abweichen können. Die aktuellen Preise können Sie im Internet abufen. Alle Preise in Euro inkl. 16% MwSt. Versandpauschale 12,- €! Kein Mindestbestellwert. Weitere Artikel auf Anfrage. Rückgaberecht im Sinne des §13-36B besteht innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. Angebot freibleibend. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Marken- und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen

APS-COMPUTER
 IHR HARD- & SOFTWARELIEFERANT
Telefonische Bestellungen
Montag-Freitag: 8-19 Uhr
Samstag: 8-16 Uhr



5. Mobile Rechenprofis: CPU-Versionen von Intel und AMD

Weil die Desktop-Varianten der einzelnen CPUs für einen Einsatz in Notebooks bei Akkubetrieb zu viel Energie benötigen, bieten beide Prozessorhersteller eine ganze Reihe mobiler CPU-Serien an.

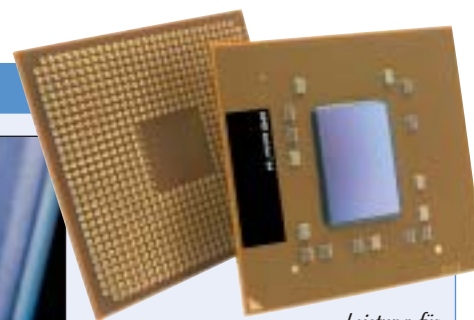
Einerseits arbeiten diese Prozessoren mit geringer Betriebsspannung, die für eine niedrige Leistungsaufnahme und Wärmeentwicklung verantwortlich zeichnet. Im Akkubetrieb kann aber auch die Taktfrequenz reduziert und damit zusätzliche Energie eingespart werden.

Für reichlich Power am Notebook sorgt die Mobilversion von AMDs aktueller *Athlon 64*-Serie, der Mobi-



Intels Erfolgsmodell für Centrino-Notebooks: Der Pentium-M

le *Athlon 64* Prozessor, der über den bereits erwähnten Hypertransport-Bus verfügt und mit WLAN-Adaptern nach dem neuesten Standard kompatibel ist.



Leistung für unterwegs: AMD Mobile Athlon 64

Der *Athlon XP-M* soll hingegen Intels Erfolgsmodell für Centrino-Notebooks, dem *Pentium-M* Prozessor mit reduzierter Taktfrequenz und aufgebohrtem Cache Konkurrenz machen, was die

übrigen Prozessoren mit etablierten Stromspar-Features langsam vom Markt verdrängen dürfte.

6. Neueste Entwicklungen am Markt

Erst kurze Zeit, nachdem AMD mit seiner *Athlon 64*- und *Athlon 64 FX*-Serie für leistungshungrige User aufhorchen ließ, müssen sich Käufer dieser auf den Sockeln 754 und 940 basierenden CPUs mit einer Systemkorrektur abfinden. Künftige *Athlon 64* und *-64FX*-Versionen werden bevorzugt auf einem neuen Sockel mit der Bezeichnung 939 basieren, für den wieder eigene Motherboards notwendig sind, wenngleich man den *Socket 754* (zunächst) noch mit eigenen Modellvarianten unterstützen wird. CPUs der neuen Generation

profitieren von einem noch schnelleren *Hypertransport-Bus* und arbeiten mit preisgünstig zu fertigenden Systemboards zusammen.



Eine Frage des Sockels: Neue Athlon 64/64FX-Modelle

Die neue *Athlon 64*-Reihe wird allerdings im Vergleich zur aktuellen Serie für den *Socket 754* (siehe Tabelle) mit weniger Cache-Speicher auskommen müssen.

Intel hat in der Zwischenzeit die 2. Serie des *Pentium-M* (7xx) gelauncht, dessen ohnehin schon großer L2-Cache erneut verdoppelt wurde und der bei höheren Taktfrequenzen noch weniger Leistung verbraucht, als sein Vorgänger.

Wie man sieht, bleibt die Welt der CPUs also stets in Bewegung und wird bei vielen Beteiligten weiter für Enthusiasmus, aber auch Verwirrung sorgen. (ks)

Type	Verwendung	Taktfrequenz [GHz]	Datenpfad [Bit]	FrontSideBus / Speichertakt [MHz]	Cache (L1 / L2 / L3) (Kilobyte)	Socket	Mindestpreis ¹
Athlon 64 FX	Desktop	2,2 - 2,4	64 + 32	800 / 200	128 / 1.024 / 0	940 (939) ²	€ 720 - 770,-
Athlon 64	Desktop	1,8 - 2,2	64 + 32	800 / 200	128 / 512 - 1.024 / 0	754 (939) ²	€ 160 - 380,-
Athlon XP (200)	Desktop	2,1 - 2,2	32	400 / 200	128 / 512 / 0	A	€ 140 - 180,-
Athlon XP (166)	Desktop	1,83 - 2,25	32	333 / 166	128 / 256 - 512 / 0	A	€ 70 - 100,-
Athlon XP (133)	Desktop	1,8 - 2,13	32	266 / 133	128 / 256 - 512 / 0	A	€ 50 - 90,-
Duron (133)	Desktop	1,4 - 1,8	32	266 / 133	128 / 64 / 0	A	€ 35 - 40,-
Duron (100)	Desktop	1,2 - 1,3	32	200 / 100	128 / 64 / 0	A	€ 35 - 40,-
Mobile Athlon 64	Mobil	1,8 - 2,0	32 + 64	400 / 200	128 / 1024 / 0	754	€ 220 - 270,-
Athlon XP - M	Mobil	2,17	32	333 / 166	128 / 512 / 0	A	€ 200,-
Athlon XP - M	Mobil	1,53 - 2,13	32	266 / 133	128 / 256 - 512 / 0	A	€ 60 - 140,-

Tabelle 2: Marktgängige AMD-CPU's für Desktop- und Mobilsysteme / Weitere Informationen unter <http://www.amd.de>

For your new digital life.

MP3 Player der Luxusklasse

i.Beat 500

Persönliche Music Jukebox & Mobile Festplatte

- Datenformate: MP3/OGG Vorbis/WMA/WAV
- Direct MP3 Encoding: 32-320Kbps wählbar
- FM Stereo Radio mit Aufnahmefunktion
- 20 GB Festplatte (1,8") - ca. 8000 Lieder
- Li-Ionen Akku - 16 Stunden Musik hören
- Integriertes Diktiergerät
- High Speed USB 2.0

4 in 1
20GB

com!
Preis-Tipp

MP3 flash
Preis-Tipp



SRS
WOW
DIGITAL



USB-MusicStick 250

128 MB [silber] / 256 MB [rot] / 512 MB [schwarz]

FM Stereo Radio mit Aufnahmefunktion

Integriertes Diktiergerät

Ohne PC: MP3 Aufnahme von externen Quellen

Li-Polymer Akku - 14 Stunden Musik hören

Wird über den USB-Port wieder aufgeladen

Hochauflösende LCD-Anzeige (7 Farben wählbar)

Optionales Zubehör:

- 220V-Ladegerät
- Fahrzeug-Ladegerät
- Kassette für Autoradio-Übertragung
- 9Volt-Batterie Ladegerät

BONUS SOFTWARE



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

TREKSTOR™

U-Bahn-Verkehr jederzeit im Griff

100 Jahre nach der Jungfernfahrt im Oktober 1904 wird die New Yorker U-Bahn derzeit auf den technischen Stand des 21. Jahrhunderts gebracht. Ab Januar 2005 wird die „NY Subway“ zu den modernsten und zuverlässigsten Nahverkehrssystemen zählen.

Mit einem neuen Zugkontroll- und Managementsystem des Siemens-Unternehmens *ATS Betriebsleittechnik* soll der künftige U-Bahnverkehr unterhalb New Yorks koordiniert werden.

Mit Sensoren und einer speziellen Software bestimmt man Ort und Geschwindigkeit der U-Bahn-Züge in Echtzeit. Alle Daten werden dabei permanent mit dem Fahrplan verglichen und an das funkgesteuerte Zugbeeinflussungssystem *CBTC* gesendet. *CBTC* wertet die Daten aus, meldet Fehler und korrigiert bei Fahrplanabweichungen die Signalsysteme. Dazu erzeugt ein Fahrgastinformationssystem für jede U-Bahnstation automatisch die richtigen Anzeigen und Ansagen. Die Systeme sind über ein Glasfaser-Kommunikationsnetz miteinander verbunden.

Das RailControlCenter

Alle Informationen laufen in einem fußballfeldgroßen *Rail Control Center*

(*RCC*) mitten im Herzen des Big Apple zusammen. Dort werden die Daten auf



Modell der neuen Steuerzentrale in New York City

riesigen Monitoren - 2,40 Meter hoch und 45 Meter lang - in Echtzeit dargestellt. So können die *RCC*-Mitarbeiter Standort und Bewegungen der etwa 540 U-Bahn-Züge effizienter als bisher überwachen und auch bei Notfällen oder Defekten wesentlich rascher eingreifen.

Die Dienste laufen auf zwei unabhängigen Computersystemen, von denen eines bereit steht, um beim Aus-

fall des anderen sofort einzuspringen. Zu der Software gehört ein automatischer Dienst, der Züge bei Problemen direkt umleiten kann.

Mehr U-Bahn-Komfort

Für die täglich 5,7 Millionen New Yorker Fahrgäste bedeutet der Einsatz des neuen Systems mehr Sicherheit und einen besseren Service. Mit Hilfe der neuen Technik können mehr Züge auf denselben Strecken eingesetzt werden - die höhere Taktung

verkürzt die Wartezeiten und verhindert gleichzeitig überfüllte U-Bahnen.

Darüber hinaus informieren von Computern koordinierte Anzeigen die Fahrgäste früher als bisher über mögliche Verspätungen. Die New Yorker erreichen so ihr Ziel bequemer und schneller.

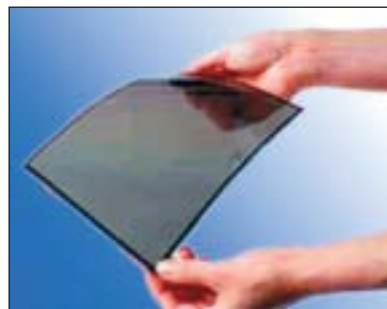
INFO

<http://www.siemens.de/pof>

Schaltungen aus dem Drucker

Im Rahmen der Frühlingskonferenz „Materials Research Society“ in San Francisco hat Xerox eine Tinte vorgestellt, mit der halbleitende Bahnen von Transistoren bei niedrigen Temperaturen und in normalem Umgebungslicht ausgedruckt werden können.

Xerox-Forschern ist es gelungen, die halbleitenden Substanzen unempfindlich gegenüber Sauerstoff zu machen. Neben der halbleitenden Tinte hat man auch besondere Materialien erzeugt, die für den



Herstellung kostengünstiger Schaltkreise

Druck der Leiterbahnen, sowie für die elektrischen Komponenten benötigt werden. Alle Elemente lassen sich über Tintenstrahl-Verfahren ausdrucken. Das

Gesamtsystem basiert dabei auf flexiblen, druckbaren Plastik-Chips.

Mögliche Anwendungsfelder dieser Schaltkreise sind Flachbildschirme, biegsame Displays oder mikroelektronische Schaltungen.

Entscheidender Durchbruch

Die Möglichkeit bei normalen Luftverhältnissen zu drucken, ist für das

Verfahren von entscheidender Bedeutung. Durch die Entwicklung der halbleitenden Substanzen in flüssiger Form, werden gedruckte Schaltungen auf Basis von Flüssigkeits-Ablagerung in naher Zukunft Realität.

Herstellung im großen Stil

Plastik-Chips eignen sich dann für eine Massenproduktion, wenn Materialien gefunden werden, die sich in gleichen Umgebungsbedingungen verarbeiten lassen, was bei den neuen Stoffen der Fall ist. Für eine kostengünstige Herstellung im größeren Rahmen müssen nun kompatible Drucktechnologien entwickelt werden. (pte)

INFO

<http://www.xerox.com>



Ein blauer Strahl

Um immer größere Datenmengen speichern zu können, reichen herkömmliche DVDs für viele Anwendungsgebiete nicht mehr aus. Die Lösung sucht man in der Blu-ray Disc.

Mit schätzungsweise bis zu 50 Gigabyte Kapazität ersetzt die *Blue-ray-Disc* mehr als zehn herkömmliche DVDs. Ihr Name entstammt dem blauen Hochfrequenz-Laserstrahl, mit dem sich Daten noch dichter als mit rotem Licht auf die Datenträger-Oberfläche schreiben lassen.

Hohe Datendichte mit kurzwelligem Laser

Der Trend zu kürzeren Wellenlängen beziehungsweise hohen Frequenzen bringt wie bei jeder neuen Technologie einige Probleme mit sich. So wird das Licht von einer neuartigen Laserdiode erzeugt.

Gemeinsam mit der Firma *Osram* entwickelt man am *Fraunhofer-Institut für Angewandte Festkörperphysik* Laserdioden aus Galliumnitrid – dem für blaues Laserlicht am besten geeigneten Halbleitermaterial. Sobald die Forscher einen

Kompromiss zwischen Lichtintensität, Strahlgüte und Lebensdauer der neuen Laserdioden einerseits und einem vernünftigen Preis andererseits gefunden haben, wird *Osram* den blauen Laser großtechnisch produzieren.

Präzision ist Pflicht

Nachdem der blaue Strahl an den unzähligen kleinen Löchern (engl.: *pits*) der silbrigen Scheibe reflektiert wurde, trägt er die digitalen Informationen zum Empfänger. Ein Feld von Photodioden aus Silizium registriert die optischen Impulse und leitet sie als elektrisches Signal zur Auswertelektronik weiter. Leider variiert die räumliche Lage des blauen Laserstrahls, da die reflektierende Scheibe nicht völlig gleichmäßig dick ist und zudem nicht hundertprozentig ohne Unwucht läuft.

Mit vier im Quadrat angeordneten Fotodioden können solche Fehler kom-



Kapazitätswunder mit 50 Gigabyte: Blue-ray Disc

pensiert werden. Bevor der Strahl zu sehr aus dem Brennpunkt läuft oder außerhalb des Detektors aufzutreffen droht, korrigieren dabei kleine mechanische Stellglieder die Lage der Optik.

INFO

<http://www.iaf.fraunhofer.de>

Vermessung des Universums

Als Galaxiehaufen werden die größten Strukturen unseres Universums bezeichnet. Ihre kartografische Erfassung erlaubt Astronomen eine bessere Orientierung im Weltall.

Galaxiehaufen sind die größten, klar definierbaren Gebilde im Universum. Sie enthalten zwischen mehreren Hundert bis vielen Tausend von Galaxien und eine große Masse an so genannter *Dunkler Materie*, die nicht sichtbar ist. Insgesamt erreicht ihre Masse die Größenordnung von einer Million mal einer Milliarde Sonnenmassen.

Rückgrat des Alls

Galaxiehaufen bilden die dichtesten Gebiete in der großräumigen Struktur des Universums und formen auf diese Weise das „Rückgrat“ in der Struktur des Kosmos. Ein Team von deutschen, italienischen und britischen Astrophysikern unter der Leitung des *Max-Planck-Instituts für extraterrestrische Physik* in Garching hat in jahrelangen Studien die-

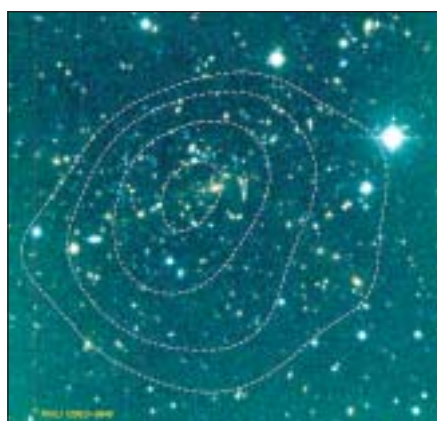


Abbildung eines massiven Galaxiehaufens

se kosmischen Marksteine identifiziert, um die großräumige Verteilung der Materie im Universum zu vermessen.

Jetzt haben die Astronomen das Kernstück des Galaxiehaufen-Katalogs veröffentlicht, die *REFLEX*-Stichpro-

be (*Rosat-ESO-Flux-Limited X-ray Cluster Survey*) der 447 hellsten Galaxiehaufen am Südhimmel im Röntgenlicht.

Ortung per Röntgenstrahl

Da Galaxiehaufen Röntgenstrahlung aussenden, nutzen die Wissenschaftler den mit Hilfe des deutschen Röntgensatelliten *ROSAT* erstellten Himmelsatlas im Röntgenbereich als Ausgangspunkt. Kombiniert mit optischen Himmelsmustern lieferte dieser Atlas eine erste Liste möglicher Galaxiehaufen. Ihre endgültige Identifikation erfolgte in den vergangenen zwölf Jahren in einem aufwändigen Beobachtungsprogramm der Europäischen Südsternwarte (ESO).

INFO

<http://www.mpg.de>

Vom Bit zum Bild



Während keinem Farbnegativfilm der Weg ins chemische Entwicklungslabor erspart bleibt, haben Digitalkamera-Besitzer bei der Ausarbeitung die Qual der Wahl. So gehen auch wir diesmal der Frage nach, ob man seine Fotos besser online ausarbeiten oder mit einem Fotodrucker zu Papier bringen soll.

Besitzer von Digitalkameras haben es gut. Unmittelbar nach der Aufnahme ist das Ergebnis - wenn auch in Miniaturform - bereits auf einem LCD-Display sichtbar. Misslungene Fotos können sofort gelöscht werden und auch für den erneuten Versuch gibt es wieder eine Kontrollmöglichkeit.

Die Preise einfacher DigiCam-Modelle sind mittlerweile im Keller. Einfache Modelle für Abzüge im Format 10 x 15 Zentimeter in brauchbarer

Qualität gibt es schon ab etwa € 140. Und auch Speicherkarten kosten nicht mehr die Welt, wobei es sich bei dieser Anschaffung im Gegensatz zum regelmäßig fälligen Farbnegativ- oder Diafilm ohnehin nur um eine ein-

malige Investition für den Kamerabesitzer handelt.

Die Vorteile der Digitalkamera sind also unbestritten. Doch wie steht es um die Bildausarbeitung: Zunächst ist festzuhalten, dass dem Kunden nach der Motiv-Jagd verschiedene Wege offenstehen, hochwertige Papierbilder zu erhalten.

Modisch kompakt oder professionell - DigiCams gibt es mittlerweile für jeden Geschmack (Foto Olympus, Nikon)





Sie finden an dieser Stelle zunächst eine Übersicht der verschiedenen Ausarbeitungsoptionen im Digitalbereich, bevor wir uns eingehend mit den jeweiligen Kostenüberlegungen auseinandersetzen:

Do It Yourself - Fotodruck im trauten Heim

Viele PC-Nutzer haben sich für eine Digitalkamera entschieden, weil ihnen die Möglichkeit zusagt, ihre Bilder selbst nachbearbeiten und



*EPSON R300: Komfortabler InkJet-
Allrounder für den Foto- und Dokumentendruck*

ausdrucken zu können. Damit ein Foto aber tatsächlich mit einer Farbnegativ-Entwicklung mithalten kann, muss nicht nur der Bildwandler-Chip der DigiCam eine bestimmte Mindestauflösung besitzen, sondern auch der eingesetzte Drucker imstande sein, die Bildinformation in harmoni-



*Der Canon CP-220 ist ein
kompakter Thermosublimationsdrucker*

schon, natürlichen Farben und Übergängen umzusetzen.

Fotofähige Inkjet-Drucker oder spezielle Thermosublimationsdrucker erledigen diese Aufgaben mittlerweile zur großen Zufriedenheit der meisten Benutzer, wobei moderne Fotoprinter auch mit digitalen Speicherkarten oder ei-

ner USB-Direktanbindung zwischen Kamera und Drucker zurecht kommen und nicht unbedingt einen PC zum Ausdruck von Fotos benötigen.

Ausarbeitung beim Fotohändler

Wer meint, der Digitalkamera-Boom habe den guten alten Fotohändler abgelöst, der irrt gewaltig. Der vorausschauende Fachhandel hat es verstanden, die Nachfrage der Digitalfoto-Enthusiasten nach einem perfektem Service für sich zu nutzen und bietet neben den klassischen Farbnegativ-Labordiensten auch die Ausarbeitung digitaler Bilddateien auf Papier an. Der Kunde trägt eine CD mit seinen Bilddateien oder die Speicherkarte seiner Kamera zu einem Händler mit Ausarbeitungsservice, der die Daten entgegennimmt. Nach 1 bis 3 Tagen können die Bilder abgeholt werden. Einige Händler bieten auch eine sofortige Ausarbeitung an. Dabei kann der Kunde unmittelbar auf seine Bilder warten.

In der letzten Zeit sind alternativ so genannte Ausarbeitungsterminals mit CD-ROM-Laufwerken und Speicherkartenlesern im Kommen, die der Kunde selbst bedienen kann. Auch dabei unterscheidet man zwischen Sofortdruck-Terminals und reinen Daten-Annahmestationen, bei denen die fertigen Bilder in einigen Tagen an eine angegebene Adresse geschickt werden.

Online-Dienste - Fotos aus dem Netz

In Zeiten, da das Internet zu einem allgegenwärtigen Bestandteil des Privatlebens geworden ist, war der Erfolg von Online-Entwicklungsdiensten, hinter denen wiederum die bereits zitierten größeren Foto-

Das Fotobuch von WEIGmedia

Eine Alternative zum Drucken bzw. zur Online-Entwicklung Ihrer Fotos stellt das Fotobuch von WEIGmedia dar. Ob Geburtstag, Urlaub oder ein anderes besonderes Ereignis, in Ihrem Fotobuch werden diese Erinnerungen auf einzigartige Weise festgehalten. Mit der passenden Software, die Sie auf unserer Heft-DVD finden, erstellen Sie das Layout Ihres Fotobuches.

Sie senden hernach die Layoutdatei auf CD-ROM an WEIGmedia und erhalten wenige Tage später Ihr persönliches Fotobuch. Die Preise sind durchaus konkurrenzfähig: für ein Fotobuch mit Hardcover und 24 A4-Seiten bezahlen Sie zum Beispiel exkl. Porto nur € 24,90. Nähere Infos finden Sie unter www.fotobuch24.de.

händler oder spezialisierte Entwicklungslabors stehen, eigentlich keine wirkliche Überraschung mehr.

Der Kunde hinterlegt im Internet seine persönlichen Daten. Danach wird üblicherweise eine kostenlose Client-Software von der Homepage des Anbieters geladen, mit deren Hilfe ein Upload der gewünschten Bilder auf den Server des Fotolabors möglich ist. Die fertig ausgearbeiteten Fotos findet man nach einigen Tagen im eigenen Postkasten.

AGFAnet - freie Auswahl von Online-Labors

Eine länderübergreifende Idee in Verbindung mit Online-Entwicklungsdiensten hat die Firma AGFA verwirklicht. Der AGFAnet Service funktioniert wie ein herkömmlicher Online-Dienst mit



AGFAnet: Kooperation mehrerer Ausarbeitungslabors

dem Vorteil einer freien Auswahl von Entwicklungslabors, die an diesem Kooperationsprojekt teilnehmen. Je nach Standort beziehungsweise Heimatland des Nutzers stehen unterschiedliche Labors zur Verfügung. Die weltweite Nutzungsmöglichkeit ist beispielsweise auf Urlaubsreisen von Vorteil.

Eine Beschreibung zur Handhabung der länderübergreifenden AGFAnet Client Software können Sie am Ende dieses Artikels auf der Seite 117 nachlesen.

Canon und Epson gegen AGFAnet: Nicht nur eine Preisfrage ...

... ist zweifellos die Entscheidung nach der individuell besten Ausarbeitungsalternative, die jeder Kunde für sich beantworten muss und die sicher von persönlichen Präferenzen abhängig ist.

In unserer Tabelle auf Seite 116 erörtern wir deshalb auch andere Faktoren, die bei dieser Entscheidung eine Rolle spielen können. Trotzdem ist der Preis pro ausgear-

beitetem Bild nach wie vor besonders bedeutsam, weshalb wir im einem Verbrauchstest unserer Redaktion beispielhaft die Kosten des InkJet-Fotodruckers *Epson R300* und des Thermosublimationsdruckers *Canon CP-220* dem finanziellen Aufwand einer Online-Ausarbeitung über das *AGFAnet System* - jeweils pro Bild im 10 x 15 - Standardformat - gegenübergestellt haben.

Drucken und Ausarbeiten: Die Vor- und Nachteile

Die auf der vorangegangenen Seite vorgestellten Alternativen besitzen alle ihre kostenspezifischen Stärken und Schwächen. Untersuchen Sie mit uns den finanziellen Aufwand dreier Alternativwege vom Digitalfoto zum Papierbild.

1. Kosten der Bilderstellung

Vorrangig stellt sich natürlich die Frage: Was zahle ich pro entwickeltem oder gedrucktem Bild? Gleich vorweg: Ein absoluter Preisvergleich ist aufgrund der unterschiedlichen Verbrauchswerte, Verbrauchsmaterial-Preise und variierenden Kosten einzelner Entwicklungslabors nicht durchführbar. Trotzdem erscheint es interessant, eine Kostenkontrolle anhand einiger Beispiele vorzunehmen.

Fotos aus dem InkJet-Drucker

Wir haben unserem Test das Standardformat 10 x 15 Zentimeter zugrunde gelegt, einen *Epson R300* als typischen InkJet-Vertreter der aktuellen Fotodrucker-Generation mit einem na-

gelneuen Kartuschensatz ausgestattet und verschiedenste Digitalaufnahmen auf Fotopapier ausgedruckt, bis die Tinte der ersten Kartusche erschöpft war.

Unser Kartuschensatz bestand aus 6 Tintentanks, die bei günstigen Händlern zu einem Endkundepreis ab etwa



Nach 282 Fotos schlägt die Verbrauchsanzeige Alarm

13 Euro pro Stück erhältlich sind. Nach exakt 282 Fotos verlangte der *Epson R300* nach 2 neuen Kartuschen (Gelb und helles Magenta). Auch die Tanks für helles Cyan und Schwarz waren so gut wie aufgebraucht. Zwei Kartuschen waren noch etwa zur Hälfte voll.

Dividiert man den Preis für alle 6 Patronen von $6 \times € 13 = € 78$ durch die erstellten 282 Fotos, so kommt man auf einen Kostensatz von gerundeten € 0,28. Unter Berücksichtigung der

beiden noch halb vollen Tanks kann man die Kosten auf $5 \times € 13 = € 65$ Euro reduzieren und erhält so einen Stückpreis von etwa € 0,23. Die Verteilung des Verbrauchs einzelner Grundfarben hängt dabei natürlich stark vom ausgedruckten Bildmaterial ab.

Von uns verwendete Qualitäts-Hochglanz-Fotopapiere (250-260 Gramm) der Hersteller *Epson*, *Zweckform* und *Sigel* kosteten pro Stück umgerechnet etwa € 0,17 bis € 0,26, wodurch der Gesamtpreis pro Bild im günstigsten Fall € 0,23 + € 0,17, also € 0,40 ausmacht.

Praktischer Thermodruck

Unser Thermosublimationsdrucker *CP-220* von *Canon* benötigt als Verbrauchsmaterial ein Kombi-Kit, das aus 36 Fotokarten und einer Farbeinheit besteht. Dieses Kit ist ab etwa € 15 im Fachhandel erhältlich.

Jede einzelne Grundfarbe eines Thermosublimationsdruckers (Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz) wird in vier Arbeitsgängen bei hohen Temperaturen auf ein Spezialpapier aufgebracht. Die Kapazität der Farbfolie reicht exakt für die enthaltene Papiermenge. In diesem Fall ist die Rechnung daher sehr einfach.



Die 6 Tintenkartuschen des Epson R300

dem Vorteil einer freien Auswahl von Entwicklungslabors, die an diesem Kooperationsprojekt teilnehmen. Je nach Standort beziehungsweise Heimatland des Nutzers stehen unterschiedliche Labors zur Verfügung. Die weltweite Nutzungsmöglichkeit ist beispielsweise auf Urlaubsreisen von Vorteil.

Eine Beschreibung zur Handhabung der länderübergreifenden AGFAnet Client Software können Sie am Ende dieses Artikels auf der Seite 117 nachlesen.

Canon und Epson gegen AGFAnet: Nicht nur eine Preisfrage ...

... ist zweifellos die Entscheidung nach der individuell besten Ausarbeitungsalternative, die jeder Kunde für sich beantworten muss und die sicher von persönlichen Präferenzen abhängig ist.

In unserer Tabelle auf Seite 116 erörtern wir deshalb auch andere Faktoren, die bei dieser Entscheidung eine Rolle spielen können. Trotzdem ist der Preis pro ausgear-

beitetem Bild nach wie vor besonders bedeutsam, weshalb wir im einem Verbrauchstest unserer Redaktion beispielhaft die Kosten des InkJet-Fotodruckers *Epson R300* und des Thermosublimationsdruckers *Canon CP-220* dem finanziellen Aufwand einer Online-Ausarbeitung über das *AGFAnet System* - jeweils pro Bild im 10 x 15 - Standardformat - gegenübergestellt haben.

Drucken und Ausarbeiten: Die Vor- und Nachteile

Die auf der vorangegangenen Seite vorgestellten Alternativen besitzen alle ihre kostenspezifischen Stärken und Schwächen. Untersuchen Sie mit uns den finanziellen Aufwand dreier Alternativwege vom Digitalfoto zum Papierbild.

1. Kosten der Bilderstellung

Vorrangig stellt sich natürlich die Frage: Was zahle ich pro entwickeltem oder gedrucktem Bild? Gleich vorweg: Ein absoluter Preisvergleich ist aufgrund der unterschiedlichen Verbrauchswerte, Verbrauchsmaterial-Preise und variierenden Kosten einzelner Entwicklungslabors nicht durchführbar. Trotzdem erscheint es interessant, eine Kostenkontrolle anhand einiger Beispiele vorzunehmen.

Fotos aus dem InkJet-Drucker

Wir haben unserem Test das Standardformat 10 x 15 Zentimeter zugrunde gelegt, einen *Epson R300* als typischen InkJet-Vertreter der aktuellen Fotodrucker-Generation mit einem na-

gelneuen Kartuschensatz ausgestattet und verschiedenste Digitalaufnahmen auf Fotopapier ausgedruckt, bis die Tinte der ersten Kartusche erschöpft war.

Unser Kartuschensatz bestand aus 6 Tintentanks, die bei günstigen Händlern zu einem Endkundepreis ab etwa



Nach 282 Fotos schlägt die Verbrauchsanzeige Alarm

13 Euro pro Stück erhältlich sind. Nach exakt 282 Fotos verlangte der *Epson R300* nach 2 neuen Kartuschen (Gelb und helles Magenta). Auch die Tanks für helles Cyan und Schwarz waren so gut wie aufgebraucht. Zwei Kartuschen waren noch etwa zur Hälfte voll.

Dividiert man den Preis für alle 6 Patronen von $6 \times € 13 = € 78$ durch die erstellten 282 Fotos, so kommt man auf einen Kostensatz von gerundeten € 0,28. Unter Berücksichtigung der

beiden noch halb vollen Tanks kann man die Kosten auf $5 \times € 13 = € 65$ Euro reduzieren und erhält so einen Stückpreis von etwa € 0,23. Die Verteilung des Verbrauchs einzelner Grundfarben hängt dabei natürlich stark vom ausgedruckten Bildmaterial ab.

Von uns verwendete Qualitäts-Hochglanz-Fotopapiere (250-260 Gramm) der Hersteller *Epson*, Zweckform und Sigel kosteten pro Stück umgerechnet etwa € 0,17 bis € 0,26, wodurch der Gesamtpreis pro Bild im günstigsten Fall € 0,23 + € 0,17, also € 0,40 ausmacht.

Praktischer Thermodruck

Unser Thermosublimationsdrucker *CP-220* von *Canon* benötigt als Verbrauchsmaterial ein Kombi-Kit, das aus 36 Fotokarten und einer Farbeinheit besteht. Dieses Kit ist ab etwa € 15 im Fachhandel erhältlich.

Jede einzelne Grundfarbe eines Thermosublimationsdruckers (Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz) wird in vier Arbeitsgängen bei hohen Temperaturen auf ein Spezialpapier aufgebracht. Die Kapazität der Farbfolie reicht exakt für die enthaltene Papiermenge. In diesem Fall ist die Rechnung daher sehr einfach.



Die 6 Tintenkartuschen des Epson R300



Holen Sie sich Gratisbilder Ihrer schönsten Digital-Motive

www.agfanet.com

Wenn Sie bis zum 31. August 2004 im AGFAnet vorbeischauchen, erhalten Sie bei der Online-Ausarbeitung über ein AGFAnet-Fotolabor 10 Bilder gratis. Nehmen Sie außerdem an unserem Gewinnspiel zum Start des neuen *Spider-Man 2* Movies teil und gewinnen Sie eine Reise nach Los Angeles.



Der Weg zum schnellen Foto

Mit Ihrer Digitalkamera und einem PC mit Internetzugang kommen Sie jetzt in kürzester Zeit zu erstklassigen und preiswerten Bildern.



Die einzelnen Schritte:

1. Promotion-Software aus der *Spider Man 2* Section von www.agfanet.com installieren und ein AGFA-Labor aus dem Händlernetzwerk wählen.
2. Bilder im gewünschten Format auswählen, „spider-man2“ im Rabattcode-Feld eingeben und die Bestellung online abschicken
3. In wenigen Tagen erhalten Sie Ihre fertigen Abzüge per Post oder können diese in einigen Labors auch selbst abholen.

Bunte E - Cards - voll im Trend

Schicken Sie Ihren Freunden doch mal einen Heldengruß - mit einer *Spider-Man 2* E-Card!

Zunächst klicken Sie den *Spider Man 2* Link auf unserer AGFAnet Homepage an, wählen den Menüpunkt *E-Cards* und suchen sich ein



Motiv Ihrer Wahl aus. Dann tragen Sie Empfänger- und Absender-Mailadresse ein, verfassen eine kurze Nachricht, kontrollieren Ihr Ergebnis und schicken die Karte an den Empfänger ab - fertig!

Auf nach Los Angeles

Wer sich für Digitalfotografie interessiert, sich ab und zu im AGFAnet umsieht und darüber hinaus über den aktuellen Hollywood-Blockbuster *Spider Man 2* Bescheid weiß, sollte gleich an unserem Gewinnspiel teilnehmen und einige Fragen zu den genannten Themen beantworten.

Als Gewinn winkt eine 8-tägige Flugreise für 2 Personen in die Filmmetropole Los Angeles mit einem Besuch der Sony Pictures Studios, aber auch weitere attraktive Preise, wie Digitalkameras oder *Spider Man 2* DVDs.

Unser Gewinnspiel finden Sie im Word Wide Web unter www.agfanet.com. Machen Sie gleich mit!



Backgrounds, Wallpapers und der Original-Kinotrailer zum Film *Spider Man 2*

Eine tolle Möglichkeit, sich mit Ihrem PC auf den *Spider Man 2* Hype einzustimmen, bieten die Downloads auf der AGFAnet Homepage.

Klicken Sie auf den *Spider Man 2* Link und wählen Sie im Menüpunkt *Download* zwischen drei Bildschirmhintergründen in hoher Auflösung für

Ihren Desktop, einem unterhaltsamen Bildschirmschoner, sowie dem Original Movie-Trailer zum Film.

Sie haben die Wahl: Trimmen Sie Ihren PC auf Abenteuer und freuen Sie sich bereits jetzt auf ein actiongeladenen Kinovergnügen der absoluten Sonderklasse.





Der Preis von € 15 wird durch 36 Abzüge dividiert, was einen Stückpreis von € 0,42 ergibt.

Die Farbfolien-Einheit des Kombi-Kits wird in den Canon-Drucker eingeschoben

Online-Bestellung

Legen wir nun unseren Rechenstift beiseite und werfen wir einen Blick auf die Angebote der am AGFAnet-Konzept teilnehmenden Fotolabors. Wir haben Händler ausgewählt, die Kunden in Deutschland und Österreich beliefern und konnten für 10 x 15 Abzüge Stückpreise zwischen € 0,19 und € 0,50 ermitteln. Die Spanne ist also mehr als beachtlich!

Natürlich muss man - wie eingangs erwähnt - auch beim Fotodruck in Eigenregie - mit variierenden Kosten aufgrund verschiedener Tinten- und Fotopapier-Preise, sowie unterschiedlicher Verbrauchswerte der Drucker rechnen. Wer seine Tintentanks aus geografischen oder zeitlichen Gründen bei einem teureren Händler kaufen muss, kann die erwähnten Stückpreise also nicht erreichen. Bei den im AGFAnet zur Auswahl stehenden Labors ist der Unterschied allerdings besonders augenfällig,

und in jedem Fall eine Überlegung wert, zumal man es durch einfache Auswahl in der Hand hat, einen niedrigeren Preis zu erzielen. Die zu Redaktionsschluss günstigsten deutschen Anbieter waren mit € 0,19 übrigens das *Fixe-Foto-Qualitätslabor* in Opladen, das auch Kunden außerhalb Deutschlands beliefert, sowie *Agfa Discountprint24*. In Österreich konnten wir als günstigsten Anbieter mit € 0,36 das *Fotohaus Henk* in Stockerau ermitteln.

Mindermengenzuschläge und Bearbeitungsgebühren wurden nicht erwähnt, weil sie bei den Händlern im AGFAnet nicht häufig vorkommen. Die drei genannten Labors erheben jedenfalls keine Sondergebühren. Auf die Berücksichtigung von Versandkosten haben wir - ebenso wie beim Bezug der Ver-

Preistransparenz großgeschrieben: Kostenvergleiche für Online-Entwicklungen sind in allen „Internet-Labors“ möglich

brauchsmaterialien für unsere Drucker - aufgrund der individuell unterschiedlichen Voraussetzungen verzichtet.

Schließlich ist noch zu erwähnen, dass die Entwicklungskosten im lokalen Fotohandel ähnlich liegen, wie hier dargestellt, wobei man sich eher an den höheren Preisangaben orientieren sollte.

2. Drucker-Bezugskosten

Nach derart ausführlichen Kostenüberlegungen soll auch die Frage der Bezugskosten für Drucker kurz erörtert werden, die verständlicherweise bei extern durchgeführten Entwicklungen entfällt. Die günstigsten Angebote für unseren Tintenstrahl-Fotodrucker *Epson R300* liegen bei etwa € 140,-. Das Gerät kann allerdings nicht nur zum Fotodruck, sondern auch als ganz normaler Dokumentendrucker für den PC-Einsatz herangezogen werden. Das ist beim *Canon CP-220* nicht der Fall, dafür hat dieses schicke Gerät portable Qualitäten. Es passt beispielsweise auch ins Urlaubsgepäck. Zu haben war der *CP-220* bei Redaktionsschluss ab etwa € 125,- (Deutschland) beziehungsweise € 145,- (Österreich).

Fazit

Fotodruck in Eigenregie bietet verschiedenste flexible Möglichkeiten und macht den Benutzer unabhängig von externen Angeboten. Wer Verbrauchsmaterial günstig einkauft, kann pro Foto im 10x15-Format mit Kosten rechnen, die auch für eine Kleinbild-Entwicklung anfallen (etwa 40 Cent). Das gilt sowohl für den InkJet-, als auch für den Thermo-Druck, der in letzter Zeit zunehmend an Popularität gewonnen hat.

Online-Ausarbeitungsdienste bieten Preiskonditionen, die sowohl oberhalb als auch deutlich unterhalb dieses Preisniveaus angesiedelt sind. Wer also aufmerksam sucht, kann seine Bilder also durchaus zum Schnäppchenpreis entwickeln lassen.

Testergebnisse				
Im Test ermittelte Kosten pro Foto (Format 10 x 15) (Erläuterungen: siehe Text)	Kostenanteil pro Bild	Geräte-Kosten	Vorteile	Nachteile
InkJet-Fotodruck EPSON R300 Hochglanz-Fotopapier 250-260 Gramm	Tinte: € 0,23 / € 0,28 ¹ + Papier: € 0,17 - € 0,26 ²	ab ca. € 140,-	Auch als Dokumentendrucker verwendbar, flexible Druckgestaltung, keine Internetverbindung nötig; Druckzeitpunkt selbst bestimmbar	Arbeits- und Vorbereitungsanfall; Geräteanschaffung; Rentabilität bei kleinem Druckaufwand; Oberflächen-Beständigkeit der Fotos
Thermosublimationsdruck CANON CP-220 Tinte/Papier-Kit KP36IP	Farbe und Papier € 0,42	ab ca. € 125,- ⁴ bis € 145,- ⁵	Oberflächenbeständigkeit und Haltbarkeit der Fotos; hohe Druckqualität; kompakte Geräte;	Geräteanschaffung; nur als Fotodrucker verwendbar; Festlegung auf wenige Formate
Online-Ausarbeitung AGFAnet Verschiedene Händler (Deutschland, Österreich)	€ 0,19 bis € 0,50 ³	keine (Online-Kosten beachten!)	Bequeme, ortsunabhängige Bestellung; hohe Qualität; kein Fotodrucker nötig; auch für kleine Stückzahlen rentabel	Online-Kosten; schnelle Internetverbindung nötig; Festlegung auf bestimmte Formate; mehrtätige Ausarbeitungszeit; mitunter Spesen

¹ Der niedrigere Preis berücksichtigt den Resttintenbestand in einzelnen Kartuschen.

Ein Druck ist allerdings nur mit dem vollständigen Kartuschensatz möglich.

² Preisspanne für verschiedene Fotopapiere von Epson, Sigel und Zweckform (siehe Text)

³ Preisspanne für diverse Entwicklungslabors im AGFAnet (einzelne Labors verrechnen Zusatzspesen)

^{4,5} Der höhere Preis gilt für einen österreichischen Händler, der niedrigere Preis für einen deutschen Anbieter



Den AGFAnet Client finden Sie auf unserer Heft-DVD unter `lvollverslagfalsesetup98.exe` (WIN 98/ME) bzw. `lvollverslagfalsesetupnt.exe` (WIN NT4/2000/XP)

Drucken oder entwickeln | Foto / Video | **Hardware**

Die AGFAnet Client Software

Als Beispiel eines Online-Ausarbeitungsdienstes stellen wir auf dieser Seite die Handhabung des AGFAnet Clients vor.

1. Installation

Sie finden auf unserer **Heft-DVD** im Verzeichnis `\vollvers\agfa` zwei Installationsdateien der Client-Software zur Benutzung der AGFAnet Online-Ausarbeitung. Je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem wählen Sie entweder die Datei `setup98.exe` für MS Windows 9x/ME oder `setupnt.exe` für Windows NT/2000/XP aus.

Starten Sie das Setup-File mit einem Doppelklick über den Datei-Explorer. Im Fenster *Select Language* wählen Sie die Sprachoption *Deutsch* und bestätigen mit OK. Im anschließenden Willkommen-Fenster folgt ein Mausklick auf *Weiter*. Im Folgefenster wird der Lizenzdialog akzeptiert und danach viermal auf *Weiter* geklickt. Die Installation wird mit einem Klick auf *Fertigstellen* abgeschlossen.

2. Registrierung

Die automatisch gestartete Oberfläche fordert Sie jetzt zur Eingabe Ihrer persönlichen Daten auf.

Klicken Sie danach auf die Schaltfläche



Registrieren: Es erfolgt eine Aufforderung zur zweimaligen Eingabe eines frei wählbaren Passworts für Ihr Benutzerkonto. Geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf *Übermitteln*.

3. Fotolabor-Auswahl

Jetzt klicken Sie im rechten, unteren Bereich auf die rote Pfeil-Schaltfläche neben dem Begriff *Fotolabor wählen*. Sie gelangen so zum Dialog *Weitere Fotolabors*, der Ihnen in Abhängigkeit von Ihrem jeweiligen Standort eine Fülle internationaler Ausarbeitungs-Studios of-

feriert. Markieren Sie zuerst in der Auswahl-liste das Land, in dem Sie wohnen.

Kurze Zeit darauf sehen Sie unterhalb eine Aufstellung der Fotolabors, die in das von Ihnen gewählte Land liefern. Klicken Sie jetzt mit der Maus auf ein Labor Ihrer Wahl. Die Adressen markierter Labors werden unterhalb der Liste eingeblendet. Labors, die Sie in Ihre Favoritenliste übernehmen wollen, markieren Sie über die Checkbox in der jeweiligen Zeile und wählen anschließend die Schaltfläche OK. Die gewählten Fotolabors stellen sich



Ihnen im nächsten Fenster mit umfassenden Preisinformationen vor. Wenn im Fenster die Schaltfläche *Daten aktualisieren* blinkt, klicken Sie auf den entsprechenden Button.

Wählen Sie jetzt Ihr bevorzugtes Bildformat und klicken Sie danach auf die Pfeil-Schaltfläche neben dem Begriff *Bilder auswählen*.

4. Bildauswahl

Im diesem Fenster stellen Sie über die Auswahlfelder *Verzeichnis* und *Name* das Laufwerk und jenen Ordner ein, der die auf Ihrem PC gespeicherten Digitalfotos enthält. Rechts davon sehen Sie jetzt



den Inhalt Ihres Foto-Ordners. Für eine selektive Auswahl Ihrer auszuarbeitenden Bilder markieren Sie bei gedrückter STRG-Taste die gewünschten Fotos nacheinander mit der Maus. Jedes Bild ist dabei in einem Vorschaufenster links unten zu sehen. Zur Bestätigung Ihrer Auswahl betätigen Sie wieder die Pfeil-Schaltfläche (*Ausgewählte hinzufügen*) im rechten unteren Bereich des Programmfensters.

5. Versand und Kopien-Anzahl

Der folgende Dialog ermittelt die vorläufigen Gesamtkosten und erlaubt eine Festlegung der Versandart im Auswahl-feld *Gesamtkosten der Bilder*. Im Dialog unterhalb der Kostenaufstellung haben Sie die Möglichkeit, jedes Bild nachzubearbeiten, mehrere Kopien pro Bild festzulegen oder das Bildformat nachträglich zu ändern.



6. Bestellung übermitteln

Durch die Betätigung der Pfeil-Schaltfläche neben dem Begriff *Bestellung übermitteln* wird Ihre Rechnungsadresse angezeigt. Mit dem Befehl *Bestellung abschicken* leiten Sie Ihre Order online an das von Ihnen gewählte Fotolabor weiter, wählen die Zahlungsart und geben Ihre Zahlungsinformationen ein.

Schon nach einigen Tagen können Sie Ihre Fotos selbst im Labor abholen oder erhalten diese per Post zugesandt. **(ks)**





FunDorado.com

Das GEILE LILA!



Venus Show
Best Website
Award Gewinner

Erotik im Internet
schnell - preiswert - sexy

Entertainment pur
Live Cams - Videos - u.v.m.

Alles inklusive
Power Festpreis: € 9,95/Monat

1 Tag GRATIS

CNX73

erhältst du zusätzlich,
wenn du bei deiner
Anmeldung diesen
Vorteils-Code eingibst!



www.fundorado.com

DEIN HANDY KICHERT ...



Geniale HANDY-SOUNDS

Supercute Sounds und
wichtige Geräusche,
die Du als Klingelton oder
SMS-SIGNAL nutzen kannst.

- 36020 Lustige Frauen (Nackt)
- 36001 Klospülung
- 36002 Ein Lachsack
- 36021 2 Frauen
- 36004 Frau stöhnt und schreit
- 36005 Wehern
- 36006 Geisterlache HAAAAHH
- 36007 Schrei eines Esels
- 36008 Kirchenschloß

- 36009 Sirene mit Explosion
- 36010 Gelächter
- 36012 USA Hymne
- 36014 Folter Schreie
- 36013 Blues Harmonica
- 36034 Bundeskanzleramt
- 36035 Laute Sirene
- 36036 Feuersirene
- 36042 Hundebellen
- 36043 Elefant
- 36044 Flipper
- 36045 Hahn
- 36046 Kuh
- 36047 Start eines Autos
- 36048 Autocrash
- 36049 Formel 1
- 36050 Pupsen 1
- 36051 Pupsen 2

- 36052 Kätzchen total
- 36056 Heftige Abkotzen
- 36016 Kalkendes Lachen
- 36017 Lustiges Lachen
- 36019 Total verrücktes Lachen
- 36022 Ein alter Wecker
- 36023 Türklingel
- 36024 Eine Kirchentürschloß
- 36026 Kurkuckuhr
- 36022 Ein alter Wecker
- 36023 Türklingel
- 36024 Eine Kirchentürschloß
- 36026 Kurkuckuhr
- 36027 Schnarchen
- 36028 Eine Toilettenspülung
- 36030 Geisterlache mit Hall
- 36032 Kathedralenklingel
- 36003 Ein Gong



Sounds nur für colorierte Handys, siehe Bedienungsanleitung

Power RingTones

CHART-BREAKER

- 82489 D'r alte Holznichl
- 82488 MARTINI
- 82466 F**K IT
- 82465 ICH, ROGUE
- 82464 BRENNENDE LIEBE
- 82463 UNSER HAUS
- 82461 DRAGOSTEA DIN TEI
- 82455 SUGA SUGA
- 82454 MY BAND
- 82439 YEAR
- 82438 LEFT OUTSIDE ALONE
- 82437 HEY MAMA
- 82436 STRONG
- 82435 CAN'T WAIT UNTIL TONIGHT
- 82434 GET IT TOGETHER
- 82433 RED BLOODED WOMAN
- 82432 BEHIND THE SUN
- 82431 DER LETZTE STERN
- 82430 LIEBE IST ALLES
- 82429 TOKIC
- 82428 HUNGRIGES HERZ
- 82427 STEHST DU DAS GENAUSO
- 82426 TOUGH ENOUGH
- 82389 DU HAST MEIN HERZ...
- 82388 WELCOME TO MY ISLAND
- 82387 AUGEN AUF
- 82386 FROM THE INSIDE
- 82385 LADY'S NIGHT
- 82384 SUPERSTAR
- 82383 I FEEL YOU

MOVIE UND KULT

- 82473 GHOSTBUSTERS
- 82472 NEW YORK
- 82471 IT'S RAINING MEN
- 82468 HURRA DER PUMPKEL IST DA
- 82469 HELLS BELLS
- 82467 GOOD SAVE THE QUEEN
- 82465 FLIPPER
- 82460 SUMMER IN THE CITY
- 82459 HIGHWAY TO HELL
- 82458 LAMBADA
- 82457 IT'S RAINING MEN
- 82456 BATMAN
- 82455 DAS LIEB VOM TOP
- 82454 DER DRITTE MANN
- 82453 CHARLIE'S ANGELS
- 82452 HALLOWEEN
- 82451 JAMES BOND THEMA
- 82450 FLINTSTONES
- 82449 DAS A-TEAM
- 82448 DAS BOOT
- 82447 RAMBO SHIP ENTERPRISE
- 82446 MISS MARPLE
- 82445 DIE MAAS
- 82444 MISS IMPOSSIBLE
- 82443 DER PIKE
- 82442 SEX AND THE CITY
- 82441 MAMA MAMA
- 82440 RACAROT FEELING
- 82439 DEUTSCHE HYMNE
- 82438 WOOD
- 82437 WER HAT AN DER UHR...
- 82436 HUPPETS
- 82435 GISE
- 82434 CORRA LI

HandyRing für alle colorierten Handys, Screens
Folienring für alle Farb-Handys (Farben ändern)

Geniale Polyphon und monophon

Und so wird bestellt

www.handyfutter.de

Sende "CIQ"+Bestellnr.

Oder ab jetzt gleich 70 %

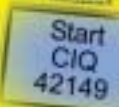
an die **86688***

SPAREN ??? Sende "START
CIQ" + Bestellnummer an

z.B. CIQ 42149 für den Tiger

87555 **

und spare jeden Tag mit
unserem genialen regel-
mäßigen Abonnement!



oder telefonisch **0190 861258******
wähle einfach **0190 861258**

WAP Sende eine SMS mit
"WAP" an die 86688

12 (18) ct. V02 Ant. (T-Mob. zzgl. 20ct). ** Sende STOP CIQ + urspr. Abname zum Beenden. max 1,99/SMS,
max 2 SMS/Tag. Andere ABO Order als angeboten erhalten unser Witze Paket. * max 2,95/SMS für Logos
oder 2SMS sonst (5,98). *** max. 1,86/min

GIGA-GEILE COLORED PIX

Hot & Sexy



Tiere



Hanf



Kult



Love



FÜR ALLE HANDYS MIT FARBDISPLAY



Colored Logos



Love Match



Finde heraus, ob
Dein Schatz zu Dir
passt. Das Liebes-
Orakel verrät Dir was
zwischen Euch beiden
abgeht... Sende einfach
eine SMS mit Deinem
und dem Namen Deines
Schatzes...

sende CIQ + LOVE
+ NAME1 + NAME2
an die

86688



Display Movies

FÜR ALLE HANDYS MIT FARBDISPLAY



NEU Sexy Bilder Show



Bestellen Sie:
SCHICKEN SIE EINE SMS MIT
DEM TEXT "KARMA"
AN DIE 86688

NOMIA ANNA: 5110, 6130,
6150, 7110, 8830, 9100

Bestellen Sie:
SCHICKEN SIE EINE SMS MIT
DEM TEXT "SEX"
AN DIE 86688

FÜR ALLE
BIM-S-FÄHIGEN HANDYS

Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für EPSON - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/540/660/670/740/760/860/1160, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 440/460/540/660/670, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 740/760/860/1160, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color i1115, color	€ 7,49
EPSON Stylus Color i1125/200, schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus Color 200/500, color	€ 7,49
EPSON Stylus Color 400/600/800/990/1120, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 400/600/800, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 900/950/1120, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 480/580/C20/C40, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 680/685, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus Color 680/685, color	€ 7,99
EPSON Stylus Color 880, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 880, color	€ 5,49
EPSON Stylus Color 900/960, schwarz	€ 3,49
EPSON Stylus Color 900/960, color	€ 7,49
EPSON Stylus C90, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus C90, color	€ 7,99
EPSON Stylus C70/C90/C82/CX3200/CX5400, schwarz & Farbe je	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 790/870/875/890/895/915, color	€ 7,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, color	€ 7,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, schwarz	€ 6,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, color	€ 7,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus, schwarz	€ 7,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus, color	€ 6,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Schwarz	€ 7,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Color	€ 7,99
EPSON Stylus Photo 960, je Farbe/Schwarz	€ 7,99
EPSON Stylus C64/C84/CX6400	€ 6,99

Kompatible Patronen für CANON - Drucker

CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, schwarz	€ 4,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je Farbe	€ 4,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/S400/S450/S500/S520/S530D, je photoFarbe	€ 4,49
CANON i550/S600/S630/S750/S850/S4500/S6300, schwarz	€ 4,49
CANON i550/S600/S630/S750/S850/S4500/S6300, je Farbe	€ 4,49
CANON BJC 8200/S800/S900/S950/S9000/9100, schwarz	€ 4,49
CANON BJC 8200/S800/S900/S950/S9000/9100, je Farbe	€ 4,49
CANON BJC 8200/S200/S250/S300/S320/S330/S350/S450/S470D, color	€ 4,49
CANON S200/S200x/S250/S300/S320/S330/S350/S450/S470D, schwarz	€ 3,49
CANON BJC 2000/4000/5000er-Serie/S100/MultiPass C20/30/50/70, color	€ 4,49
CANON BJC 2000/4000/5000er-Serie/S100/MultiPass C20/30/50/70, schwarz	€ 2,99
CANON BJC 7000er Serie, schwarz	€ 16,49
CANON BJC 7000er Serie, color	€ 14,49
CANON BJC 7000er Serie, photo-color	€ 16,99
CANON BJC 900/S900x/910/920, schwarz und Farbe je	€ 0,69

Recycelte Tintenpatronen

Lexmark 3200-7200/Z11/Z31/Z43/Z45/Z51/Z52/Z53/X73/X83, schwarz	€ 24,99
Lexmark 242/Z43/Z45/Z51/Z52/Z53/X63/X73/X83, color	€ 29,49
Lexmark Z11/Z23/Z25/Z33/Z35/3, color	€ 29,99
Lexmark Z11/Z23/Z25/Z33/Z35/3, schwarz	€ 24,99
HP Deskjet 910C/920C/930C/940C/950C/960C/995C/979C, color	€ 29,49
HP Deskjet 710C/720C/815C/820C/850C/880C/890C/895C, schwarz	€ 18,49
HP Deskjet 830C/850C/855C/860C/870C/890C/990C/995C, schwarz	€ 18,49
HP Deskjet 810C/815C/825C/840C/843C/845C/820C/940C, schwarz	€ 18,49
HP Deskjet 710C/720C/810C/815C/880C/885C/91120C/1125C, color	€ 29,99

Wir sind Testsieger in der PCgo Ausgabe 11/03

bei kompatiblen Patronen für EPSON Drucker
(getestet wurde die Photo i1100er Serie)

Versandkosten

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

Produkte

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

Denn die Qualität macht den Unterschied.

Bestellhotline

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

* normale Ferngesprächsgelühren/24 Stunden Dr. *weekend



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

nur € 6,99



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

nur € 23,99

Supersparangebote und ab 35€ Frachtfrei!

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

Gehäuse

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



€ 39,99



€ 44,90

inkl.
universal
CD-Lauf-
werks
Front-
blenden

silber/grau

silber/blau

CD-Tragetaschen

Für sicheren Transport und sichere Aufbewahrung.



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

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

Supersparsesets

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

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

CANON S200/S200x/i1250/S300/i320/S330/i350/i450/i470D

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

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

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

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

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

CANON i550/S600/S630/S750/S850/S4500/S6300

CANON BJC 8200/S800/S900/S950/S9000/9100

EPSON C70/C80/C82/CX5200

EPSON C64/C84/CX6400

Xerox DocuPrint M750/M760 / WorkCenter M940/M950

Netzteil:

420Watt, ATX, PFC,
mit 2 Lüftern

€ 37,90

Netzteil:

550Watt, ATX, PFC,
sehr leise

€ 55,90

www.LUTZ - Versand.de

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

Art.-Nr.:	Neue Tintenpatronen Kompatibel zu Epson® Drucker	€
E9bk	Stylus Color - 440/460/640/660/670/Photo1200/Photo750 400/500/600/Photo700/Photo EX black	1,50
E10bk	Stylus Color - 740/760/860/1160, 1520, black	1,50
E11cl	Stylus Color - 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, - 400-500-600 color	2,50
E15bk	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,black	1,50
E15cl	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,color	2,50
E16bk	Stylus Color 880,880i, black	1,50
E16cl	Stylus Color 880,880i, color	2,50
E17bk	Stylus Photo -780,785EPX,790,870,875DCS,890,895,900,915, 1270,1280,1290,1290s,black	3,50
E18cl	Stylus Photo - 780,785EPX,790,870,875DCS,890,895,915,color	4,50
E19bk	Stylus Color 680,685,777,black	3,50
E19cl	Stylus Color 680,685,777,color	4,50
E21bk	Stylus Photo 810,820,830,830U,925,935,C50,black	3,50
E21cl	Stylus Photo 810,820,830,830U,925,935,C50,color	4,50
E22bk	C60,black	3,50
E22cl	C60,color	4,50
E23bk	C70 / C80 ,Black / C82 / CX 5200 / CX 5400 / Black	4,50
E23cy	C70 / C80,Cyan	4,50
E23ma	C70 / C80,Magenta	4,50
E23ye	C70 / C80,Yellow	4,50
E24bk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Black	3,50
E24cl	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Color	4,50
E25bk	C62 / CX3200 / black	3,50
E25cl	C62 / CX3200 / color	4,50
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	4,50
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	4,50
E26ye	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	4,50
E28BK	C64 / C84-Photo-Edition Black C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 Normale-Füllmenge	5,00
E28CY	C64 / C84-Photo-Edition Cyan C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	5,00
E28MA	C64 / C84-Photo-Edition Magenta C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	5,00
E28YE	C64 / C84-Photo-Edition Yellow C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	5,00
E29 BK	C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 Doppelte-Füllmenge Black	7,00
E30 BK	Photo R200 - R300 - R300M - RX500 Black	5,00
E30 CY	Photo R200 - R300 - R300M - RX500 Cyan	5,00
E30 MA	Photo R200 - R300 - R300M - RX500 Magenta	5,00
E30 YE	Photo R200 - R300 - R300M - RX500 Yellow	5,00
E30 LCY	Photo R200 - R300 - R300M - RX500 Light Cyan	5,00
E30 LMA	Photo R200 - R300 - R300M - RX500 Light Magenta	5,00



RIWOTAN

Art.-Nr.	Tintenpatronen Kompatibel zu Canon® Drucker	€
C2bk	S200,S200x,S300,S330 Photo,i250, i320,i450,i455,i470D,i475D, Black	1,50
C2cl	S200,S200x,S300,S330 Photo,i250, i320,i450,i455,i470D,i475D, Color	2,00
C5bk	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i560,i865,i850,i6500, black	2,00
C5cy	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i850,i6500, cyan	2,00
C5ma	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i850,i6500, magenta	2,00
C5ye	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i850,i6500, yellow	2,00
C5pbk	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo black	2,00
C5pcy	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo cyan	2,00
C5pma	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo-magenta	2,00
C7bk	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i865,i905,i950,i965,i9100, black	2,00
C7cy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i560,i865,i905,i950,i965,i9100, cyan	2,00
C7ma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i560,i865,i905,i950,i965,i9100, magenta	2,00
C7ye	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i560,i865,i905,i950,i965,i9100, yellow	2,00
C7pcy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i905,i950,i965,i9100, Photo-cyan	2,00
C7pma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500- S9000 - i905,i950,i965,i9100, Photo-magenta	2,00

Art.-Nr.	Bezeichnung	€
S 21	Foto-Glossy Hochglanz Wasserfest 50er Pack - 240 gr.	12.-
S 2	Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 1440 dpi - 150 gr.	18.-



Tel. Bestellannahme Mo.-Fr. 10:00-19:00 Uhr. > 0841-4917892 > Fax: 4917891

Frachtfreie Lieferung über 50,- Euro Warenwert
Alle Preise inkl. 16% MwSt.

www.rlwotan.de



Universal-Refill-Tintensatz für Epson-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S11
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S9
Universal-Refill-Tintensatz für HP-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S7
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark-BLACK-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S6

Chip-Resetter für Epson-Patronen multifunktional	8,- € Art.Nr. S13
--	-------------------

Inkl. Beschreibung
Spritzen, Kugeln.

Verwendbar für alle Seiten
(außer Photo-Tinte)

Universal-Refill-Tintensatz für Epson-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S12
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S10
Universal-Refill-Tintensatz für HP-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S8
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark-COLOR-Patronen	3 x 30ml 7,- € Art.Nr. S5

Alle aufgeführten Firmen-Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte- und/oder Gerätetypen.
Warenwert bis 50,- € Frachtkosten 5,- € < An Privat-Kunden liefern wir - gegen Nachnahme, zzgl. 3,60 Euro Nachnahmegeb. oder gegen Vorkasse
Schülerkliche Einrichtungen, Behörden, Dienststellen, Großfirmen, erhalten die Lieferung gegen Nachnahme oder Vorkasse. Bei Vorkasse entfallen die Portokosten.
*Bestellen ohne Risiko > 14 Tage Rückgaberecht * 24 Monate Mindestgarantie
Frachtkosten Österreich Pauschal 6,- € (Bezahlung per Vorauskasse) KEIN MINDESTBESTELLWERT !

ok4you - Druckertankstellen

Nachfülltinten + Refill-Sets



Tintenpatronen

Laser-Cartridge Lasertoner



Fotopapiere, Folien, Print & Fun Ware usw.

**Wir tanken Ihre Tintenpatronen
auf: Volle HP™ oder Lexmark.**

Patrone ab 7,-- €

Büro, Shop, Lager, Versand:

ok4you - Druckertankstellen
Hauptstraße 67a
A-5302 Henndorf am Wallersee
Tel. + Fax Büro: 06214/20383
E-Mail: ok4you@sbg.at

ok4you - Druckertankstelle
Schlachthausgasse 48
A-1030 Wien
Tel.: 01/8900130
Geöffnet: Mo. - Fr. 10 - 18 Uhr,
Sa. 10 - 14 Uhr

ok4you - Druckertankstelle
powered by: Firma Ing. Alfred Schütz
Altmannsdorferstraße 150
A-1230 Wien
In der ESSO Tankstelle!
Tel.: 01/8047790
Mobil Tel. 0676/7390590
E-Mail: office@avant.at
http://ok4you.avant.at
Geöffnet: Mo. - Fr. 5.30 - 23.30,
Sa., So., Feiertag 7.00 - 23.30 Uhr!

Demnächst auch in anderen Orten!

**Wir suchen noch einige weitere Partner zum Aufbau von
ok4you - Druckertankstellen in Deutschland u. Österreich!**

Weitere ok4you - Druckertankstellen:

ok4you - Druckertankstelle Salzburg
Sterneckstraße 57
A-5020 Salzburg
T: 0662/890242, F: 0662/890243

HOFFER Computer
Im Porst 39
A-6850 Dornbirn (Rohrbach)
T: 05572/29498, F: 05572/394361
E-Mail: office@hoffer-computer.com
www.computer-hoffer.com

RHEINTAL Computer
Schmelzhütterstraße 9
A-6850 Dornbirn
T: 05572/26561
E-Mail: office@rheintal-computer.com
www.rheintal-computer.com

ok4you - Druckertankstelle
Poststraße 24
D-73033 Göppingen
T: 0 71 61 / 5 04 87 39
F: 0 71 61 / 5 04 87 40
www.ok4you-goeppingen.de

WiMo Computer
A-4906 Eberschwang 114
T: 07753/35633, F: 07753/35633/13
www.wimo.at

Franz Moser EDV
Erlenweg 16
A-4800 Attnang-Puchheim
T: 0664/6173674

Call & Copy Center
Salzburgerstraße 15
A-5204 Straßwalchen
T: 06215/50323, F: 06215/50325
E-Mail: office@call-copycenter.at
www.call-copycenter.at

ok4you - Druckertankstelle
A-6020 Innsbruck
Eröffnung im Herbst 2004.

Alle Produkte erhalten Sie auch vor Ort bei:
Vobis Computer Lienz
Hr. Weichselbraun
A-9900 Lienz, City Center
T: 04852/72638, F: 72638-4

**24-Std.-Onlineshop,
täglich Versand!**

www.ok4you.de



WAITZ LANDHAUS HOTEL

www.hotel-waitz.de



- ★ *4-Sterne Hotel, familiengeführt seit 1909*
- ★ *75 Zimmer (12 luxuriöse Maisonette-Suiten, Zimmer im toskanischen und kubischen Baustil)*
- ★ *13 Bankett- und Tagungsräume für bis zu 200 Personen*
- ★ *Unser Feinschmeckerrestaurant führen wir nach dem Motto „Mit Frische überzeugen und mit Phantasie verwöhnen“.*



- ★ *Fragen Sie nach unseren Kochkursen und Weinproben in unserem exklusiven Weinkeller*
- ★ *In unserem Wellness-Bereich können Sie den Alltag vergessen.*
- ★ *Tennisplatz*

Landhaus Hotel Waitz, Bischof-Ketteler-Straße 26, 65165 Mühlheim-Lämmerspiel,
Tel. 06108/606-0, Fax: 06108/606-488, www.hotel-waitz.de, E-Mail: willkommen@hotel-waitz.de,
Öffnungszeiten: Mo-Sa 17.30 – 23 Uhr, So 12 – 14 und 17.30 – 23 Uhr





verkaufsaagent.de

schnell • sicher • zuverlässig



Rest-
posten

Sonder-
posten

Insolvenz-
waren

Lager-
überhänge

Räumungs-
verkäufe

Sonder-
verkäufe

und vieles
mehr

Was ist ein Verkaufsagent?

Verkaufsagenten sind erfahrene eBay-Verkäufer, die ihr Verkaufs-Know-how allen Interessierten zur Verfügung stellen. Verkaufsagenten verkaufen Waren für Dritte im eigenen Namen. Wer also ohne Aufwand z.B. Notebooks aus seinem Laden über das Internet vertreiben oder die Restposten der letztjährigen Babystrampler-Kollektion aus dem Lager veräußern möchte, sollte sich an einen Verkaufsagenten wenden.

Die Verkaufsagenten ermöglichen allen Interessierten ein bequemes und erfolgreiches Verkaufen bei eBay. Gerade, wenn man wenig Zeit hat oder noch etwas unsicher ist im Umgang mit eBay, kann ein Verkaufsagent eine große Hilfe sein.

Wir sind spezialisiert auf Großkunden und übernehmen die Einlagerung/den Verkauf/Versand Ihrer Waren aus allen Bereichen.

- Provisionen/Gebühren sind Verhandlungssache.
- Ganz Neu - wir bieten auch für Sie Immobilien auf dem größten Marktplatz der Welt (eBay) an. Siehe unsere derzeitigen Auktionen unter dem eBay Namen www-x-part.de.
- Zu Ihrer Sicherheit sehen Sie unsere Bewertungen die sehr viel über unseren Service aussagen dürften. Dazu wurde auch mehrfach über uns in der überregionalen Presse berichtet- siehe Referenzen wie z.B. die Zeitschrift COM, Impulse, Junge Karriere, CD-Info.

Wir sind in Deutschland das wahrscheinlich zuverlässigste eBay Mitglied.

Ihr Kabelshop24.com e.K. Team

verkaufsaagent.de
ein Unternehmen der
Fa. Kabelshop24.com e.K.
Wiesgehrenweg 9a
89269 Vöhringen
Telefon 07306/92427-0
Fax 07306/92427-1
info@verkaufsaagent.de
www.verkaufsaagent.de

Vorschau für Oktober 2004

erscheint am 26. August 2004

Im Heft:

Die 1.000 besten Internet-Links!

In der nächsten Ausgabe liefern wir Ihnen die tausend besten Internet-Links aus verschiedenen Bereichen.

Digitale Sprachkurse im Vergleich:

Lesen Sie in der Oktober-Ausgabe, welche interaktiven Sprachkurse Ihre Fremdsprachenkenntnisse am besten auf Vordermann bringen können.

MP3-Player im Test:

Des Weiteren vergleichen wir aktuelle MP3-Player!

So finden Sie Ihren Traumpartner!

Auch an die Singles haben wir gedacht und unterziehen die Online-Partnerbörsen einem Vergleichstest.



GPS mit Pocket-PCs oder Notebook:

Schließlich widmen wir uns auch den GPS-Systemen, damit Sie mit Ihrem mobilen PC sicher ans Ziel kommen!

Auf der DVD bzw. CD



Top-Vollversionen!

Sowie tolle Serien, Shareware und vieles mehr.

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.cd-info.biz ab 20. August 2004.

Impressum

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: CD Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute), E-Mail: redaktion@cda-verlag.com, Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, e-mail: redaktion@cda-verlag.com
Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks), **Stv. Chefredakteur:** Christian Wögerbauer (cw), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Bernhard Steinmauer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md); **CD-ROM Redakteur:** Thomas Pilz, **Marketing:** Mag. Robert Jandl; **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg, **Druck:** Oberndorfer Druckerei, **Heftpreis:** € 2,99 (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** € 34,90; **Abopreis mit Zugabe:** € 44,90; € 49,90, **Aboservice Deutschland:** CD Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute), **Aboservice Österreich:** A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, **Anzeigen Deutschland:** Verlagsbüro ID GmbH & Co.KG, Podbielskistraße 323-325, 30659 Hannover, Tel.: +49 (0)511-33 48-410, Fax: +49 (0)511-33 48-481, e-mail: ditgens@verlagsbuero-id.de, **Anzeigen Österreich:** Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com **Internet:** <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.vollversionen.com>, **Richtung:** Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie.



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

Ein Unternehmen der **ETH**

Inserentenverzeichnis

Acronis	93	New Motion	119
AFS	23	Nintendo	85
Agfa	115	OK4YOU	122
Alphaco	19	Pearl	123
APS	107	Preispiraten	P19
Auktionsmaster	33	Riwotan	121
Blitzbox	39	Rossmann	89
CrazyCity.de	P29,99	S.A.D.	2,37,131
dtp	132	Tinteninfo.at	103
Ecoprint	8	Trekstor	109
FunDorado.de	118	Vivendi	43
Infosat	27	Waitz Landhaus Hotel	128
Internet World	25	WEIGmedia	21
Jo Conrad	97	Wir-helfen-online.de	P11
Lutz	120	Xara	P3
Moll	P27	X-Part.de	129
Nero	17		



S.A.D.
THINGS ARE DIFFERENT

Schneller, tiefer, breiter

... tunen Sie Ihr Windows!

TuneUp Utilities 2004
39,99 Euro
Unerwöhnliche Preisleistungsbeziehung

TuneUp WinStyler
19,99 Euro
Unerwöhnliche Preisleistungsbeziehung

TuneUp Utilities 2004 & TuneUp WinStyler

Professionelle Systemtools für Ihren PC!

Erweitern Sie die Möglichkeiten Ihres Betriebssystems: Mit TuneUp Utilities 2004 machen Sie Ihr Windows schneller, komfortabler und sicherer. In dieser mächtigen und unverzichtbaren Utility-Sammlung sind alle wichtigen Aspekte der Systemkonfiguration, Absicherung, Reinigung und Wartung unter einer modernen grafischen Oberfläche zusammengefasst.

Mit TuneUp WinStyler geben Sie Windows Ihre ganz persönliche Note, indem Sie die Symbole austauschen oder unter Windows XP sogar die gesamte Oberfläche umgestalten. Warum soll Ihr Betriebssystem nicht so aussehen wie Sie es sich wünschen?

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





Quäl dich, du Sau!

RADSPORT MANAGER 2004-2005



Du hast dein Team in das
beste Trainingslager geschickt...

...den Formhöhepunkt penibel
für den Tag X geplant...

...das Material mit dem besten
Preis-Leistungsverhältnis gekauft...

...und jetzt am Berg das
Signal zum Angriff gegeben!

Erfolg oder Schande liegen in deiner Hand!



www.radsportmanager-game.de

© 1999-2004 RadSport Manager 2004-2005 Ltd. Alle Rechte vorbehalten. © Spielbox Media. 2004, copyright reserved.

