

mit 2 CDs!

5/04

Das Multimedia-Magazin für die ganze Familie

CD INFO

Alle Titel
exklusiv!

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

10. Jahrgang

www.cd-info.biz

Gutschein über

€ 5,-

Fotografieren Sie digital?
Dann sollten Sie im Prospekt auf Seite 19 weiterlesen!

TOP VOLLVERSIONEN

Im Heft:

Online zur Million!

S.14

Wie Sie im Internet zu Geld kommen!

Legale MP3s!

So holen Sie sich ganz legal alle Hits!
Mit Workshop!

S. P3

Fotos vom Feinsten!

Digicams für Profis
im Vergleich!

S.102

sowie:
Wettportale im Vergleich!
Bootmanager im Test!
uvm.



Dance eJay 4

Mach deine eigenen
Songs in Minuten!

Arrangiere und mixe auf 48 Ton-
spuren deine eigenen Hits!
Mit über 5.000 lizenzfreien und
exklusiven Samples sowie Voice
Generator!

mega translator

Übersetzungssoftware mit mehr als
120.000 Übersetzungen von
D nach E, F, I, S, P und Latein



Emergency

Tolles Strategiespiel
rund um Rettungs-
einsätze



alle Voll-
versionen
mit Work-
shop im
Heft!



DiscSafe

Datenbackup: schnell,
komfortabel und sicher!

MagicTune Secure&Surf

Popup-Blocker, Internetspurenvernichter,
Dialer-Stopper, FileShredder uvm.

Auf CD

250 sexy Fotos!

Q-PLANET
Media Services
Neueröffnung
in Reutlingen
www.Q-PLANET.com Seite 107





FunDorado.com

Das GEILE LILA!



Venus Show
Best Website
Award Gewinner

1 Tag GRATIS
CFX43
erhältst du zusätzlich,
wenn du bei deiner
Anmeldung diesen
Vorteils-Code eingibst!

*Alle Live-Cams inklusive -
ohne Extrakosten!*

Riesige Online-Videothek

*Gigantisches Bildarchiv
in Top-Qualität*

*Kein Minutentakt,
Keine Dialer - BASTA!*

www.fundorado.com



Die Heft-CDs

Lösen Sie bitte die CDs vorsichtig von dieser Seite ab. Die Seite wird nicht beschädigt, wenn Sie dabei langsam vorgehen. Sie können sich das Cover unserer CDs über den Menüpunkt *CD-Cover* in der linken unteren Ecke des neuen CD-Menüs, beziehungsweise unter dem Menüpunkt *Demos* im klassischen Menü auf der Heft-CD auch ausdrucken.

Zwei Menüsysteme

Auf unserer *Powerdrive-CD* sind zwei Menüsysteme verfügbar. Einige Zeit nach dem Einlegen der CD ins Laufwerk erscheint die entsprechende Auswahlbox (sollte dies nicht der Fall sein, dann bitte aus dem Root-Verzeichnis der CD die Datei *StartMenu.exe* durch Doppelklick aufrufen). Entscheiden Sie sich hier für das Menü 2.0 oder für das klassische Menü, wie es bisher als Oberfläche gedient hat. Für ersteres benötigen Sie *Macromedia Flash Player 6.0*, sowie den *MS Internet Explorer 5* oder *6*. Beide Programme werden in der Auswahlbox zur Installation angeboten. Wahrscheinlich werden der Internet Explorer sowie der Flash Player aber bereits auf Ihrem System installiert sein.

Sehr geehrte LeserInnen!

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

CD Info

D-10245 Berlin, Markgrafendamm 26

Fax: 030/2935 1822

redaktion@cda-verlag.com

**RAISL ELEKTRONIK**
Personal Computer & Peripherie
www.raisl.at
Langobardenstrasse 59
1220 Wien
Tel / Fax : 01/283 56 81 / 3

PC Home "Gamers Edition"



- AMD Athlon 64 Prozessor
- Gigabyte GH-PCU21-VG(3D Cooler-Pro)
- 1024 MB DDR-RAM, PC-3200
- 160 GB S-ATA Festplatte, 7200 rpm
- Geforce FX-5900XT, 128 MB, AGP 8x, DX 9
- DVD/CDRW Combo Laufwerk 52x
- 1.44 MB Floppy Disk Laufwerk (beide Laufwerke in Gehäusefarbe)
- Antec - Super Lanboy Gehäuse, 420 Watt Low Noise Netzteil, aus Aluminium
- Microsoft Windows XP Home
- Logitech Cordless Desktop (Maus & Tastatur)
- Trageriemen

Athlon 64 - 3000+

€ 1.234,-

Athlon 64 - 3200+

€ 1.369,-

Athlon 64 - 3400+

€ 1.449,-

GH-PCU21-VG(3D Cooler-Pro)

- Besonders leiser und leistungsstarker CPU Kühler
- Passt für alle Athlon XP, 64 und Pentium 4 CPUs
- Drehzahl mit externem Poti regelbar
- Beleuchteter Lüfter



€ 42,90

RAISL ELEKTRONIK GMBH - Personal Computer & Zubehör
Langobardenstrasse 59 - 1220 Wien
Telefon / Fax : +43-1-283 56 81 / 3
On-Line Shop: <http://www.raisl.at> email: raisl@raisl.at

Sämtliche Preise verstehen sich in Euro, inklusive 20% MwSt. Preisänderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

1&1 DSL schnell



1&1 DSL-Tarife – mit bis zu 1.024, 2.048 oder 3.072 kbit/s! Der Preis bleibt immer gleich!

1&1 unterstützt die neuen T-DSL-Geschwindigkeiten: 1.024, 2.048 und 3.072 kbit/s! Damit surfen Sie jetzt noch schneller! Egal, für welchen 1&1 DSL-Zeit- oder Volumentarif Sie sich entscheiden – unsere Preise gelten für alle drei Geschwindigkeiten! Und das Beste ist: In allen 1&1 DSL-Tarifen sind wertvolle Features inklusive, für die Sie sonst oft extra zahlen müssen, z. B. die eigene .de-Domain, Kindersicherung, Virenschutz etc.

1&1 DSL-Zeittarife

Ideal für alle, die ungefähr wissen, wieviel **Zeit** sie durchschnittlich im Internet verbringen. So starten „Gelegenheits-Surfer“, die monatlich bis zu 20 Stunden online sind, schon für 6,90 €/Monat* ins Highspeed-Internet.



1&1 DSL-Volumentarife

Ideal für alle, die beim Surfen nicht auf die Uhr schauen wollen oder gerne **permanent online** sind. So nutzen Sie den Komfort einer Standleitung und sind jederzeit über aktuelle News, Börseninfos und E-Mails informiert.



Sollten Sie Ihr Zeit- und Volumenkontingent einmal überschreiten – also länger als die vereinbarte Zeit bzw. mehr als das Freivolumen versurfen – zahlen Sie lediglich günstige 1,2 Cent pro Minute bzw. MB. Das tatsächlich übertragene Datenvolumen können Sie jederzeit online abrufen und kontrollieren.

Informationen über unsere **Flatrate-Angebote** und tagesaktuelle Preise finden Sie im Internet.



0180/5 60-54 05

(0,12 €/Min.)

ler als je zuvor!

NEU!
DSL-WLAN-
Router mit dem
superschnellen
„g“-Standard!

DSL WLAN-Router
 ab
0,- €*
 mit integriertem DSL-Modem
 Sie sparen bis zu 159,95 €*!
 (Im Vergleich zur UVP
 des Herstellers)

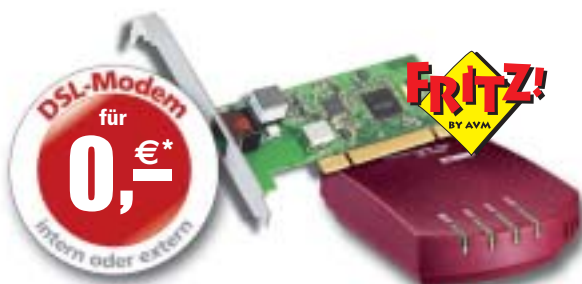


Kabellos noch schneller surfen: WLAN-Router SIEMENS Gigaset SE515 dsl. Bis zu 54 MBit/s schnell für 0,- €!*

Der topaktuelle WLAN-Router mit integriertem DSL-Modem verbindet Ihren PC oder Ihr Notebook kabellos (via Funknetz) mit Ihrem 1&1 DSL-Zugang! Und das mit Übertragungsraten nach neuesten „g“-Standard – **also mit bis zu sagenhaften 54 MBit/s!** Sollte in Ihrem Rechner noch kein WLAN-Funkmodul integriert sein, können Sie dieses zum günstigen Preis von 29,90 €* gleich mitbestellen. Sie haben die Wahl zwischen USB-Adapter oder PC-Card.

SIEMENS
 mobile

Alternativ:
 DSL-Modems
 mit Kabel
 ab 0,- €*



**Jetzt wechseln: Große
 1&1 DSL-Upgrade-Aktion!**
 Attraktive Angebote im Internet!

* 1&1 DSL ab 6,90 €/Monat inklusive 20 Freistunden bzw. 1.000 MB im Monat, jede weitere Minute bzw. jedes weitere MB kostet 1,2 Ct, die Mindestvertragslaufzeit beträgt 3 Monate.

T-DSL Anschluss von T-Com, T-DSL 1000 16,99 €, T-DSL 2000 19,99 €, T-DSL 3000 24,99 €. Einmaliger Bereitstellungspreis bei T-DSL Neuanschaltung und Selbstmontage 99,95 € an die Deutsche Telekom AG, T-Com. T-DSL ist in Anschlussbereichen verfügbar.

WLAN-Router für 0,- € nur in Verbindung mit einer gleichzeitigen Neuanschaltung zu 1&1 DSL und T-DSL 2000 oder T-DSL 3000. WLAN-Router für 29,90 € nur in Verbindung mit einer gleichzeitigen Neuanschaltung zu 1&1 DSL und T-DSL 1000. Optional: Funkmodul 29,90 €. DSL-Modems für 0,- € nur in Verbindung mit einer gleichzeitigen Neuanschaltung zu 1&1 DSL und T-DSL 1000, 2000 oder 3000. Hardware zzgl. 6,90 € Versandkostenpauschale. Preise inkl. MwSt.

www.1und1.de/dsl

1&1

Heft-Inhalt

Aktuell

Aktuelle Neuigkeiten 12

Titelstory

Mit dem Internet zum Millionär - Chancen und Risiken 14

Software

Kurzvorstellungen 22
Neuerscheinungen 28
Phoenix Backup Professional 28
e-Wörterbuch Lateinisch-Deutsch 28
Video deLuxe 2004 29

Vom Booten und Teilen -

Multiboot und Partitionen 30

PartitionMagic 8.0 32
Paragon Festplatten-Manager 5.6 34
Acronis OS Selector 8.0 36
GData Partition Manager 2.0 37
PC-Spiele 38
Preview: DTM Race Driver 2 38
Preview: Rise of Nations: Thrones and Patriots .. 38
Preview: Splinter Cell: Pandora Tomorrow 39
Kurzvorstellungen 40
Mission: Amazonas 44
Schizm II - Trügerische Wahrheit 44
Crazy Taxi 3 45
Jeanne d'Arc 45
Etherlords II 46
The Westerner 46
Sacred 48
Deus Ex: Invisible War 49
Konsolen 50
Kurzvorstellungen 50
Forbidden Siren 50
James Bond 007: Alles oder Nichts 83

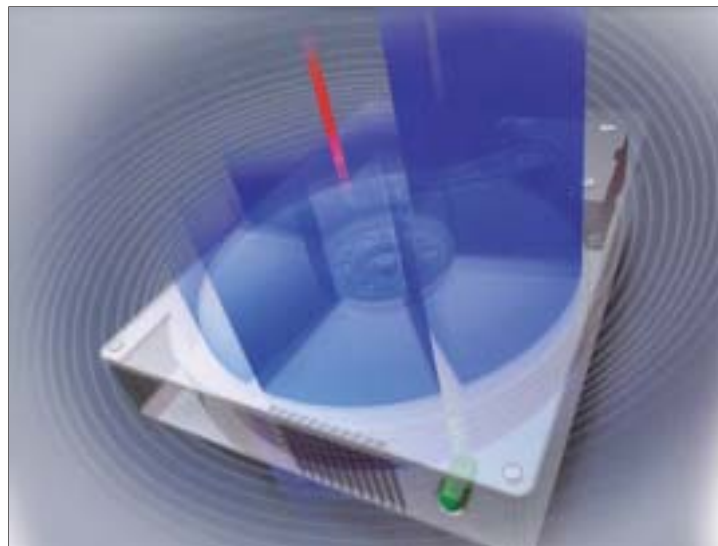
Praxis

Workshop 3

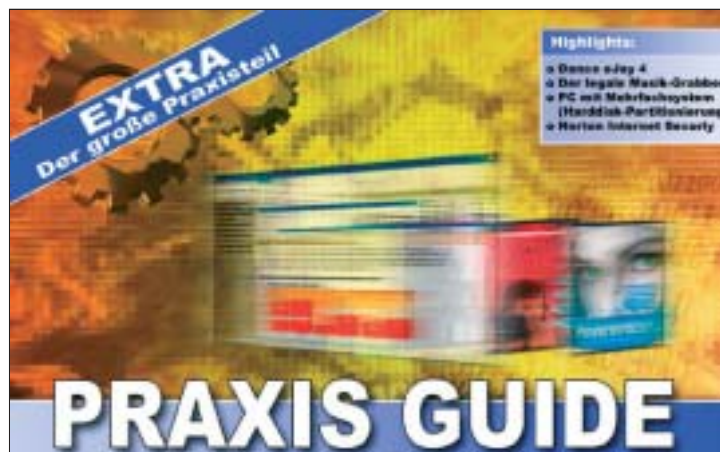
Der legale Musik-Grabber 3
PC mit Mehrfach-System 7
Feuer auf der Silberscheibe 11
Dance eJay 4 13
Norton Internet Security 2004 17
Ihre Lieblingsfotos in einem Buch 19
Disc Safe 21
Magic Tune Secure&Surf 22
mega translator 23
Vollversionen 24
Tipps & Tricks 25
Windows 25
Outlook 27
Office 29
Bildbearbeitung 31
Hardware 32



Ab Seite 14 gehen wir der Frage nach, ob man es auch heutzutage noch zu Wege bringen kann, im Internet die Millionen zu scheffeln.



Zu den PC-Aufgaben der heikleren Art zählt das Partitionieren und Verwalten mehrfacher Betriebssysteme. Die richtige Software erleichtert die Arbeit und sichert gegen falsche Eingriffe so gut wie möglich ab. Wir haben ab Seite 30 die aktuellen Produkte für Sie auf den Prüfstand gestellt.



32 Seiten Praxis in der Heftmitte



Heft-Inhalt

Online

Wetten dass... -

Sportwetten im Internet 84

Online-News 92

E-Learning 94

Handy als Friend-Finder -

Mobilfunk-Ortung 96

Telekommunikations-News 98

Sendo X 98

Siemens CX65 98

Hardware

Hardware News 100

Kurztest: Sony Vaio PCG-K115S 101

Hi Space Gold CD-R Digital Foto 101

Foto & Video 102

Fotos vom Feinsten -

Digitale Profi-Kameras 102

Canon EOS 300 D 103

Fuji FinePix S2 Pro 104

Leica Digilux 2 104

Konica-Minolta Dimage A2 104

Nikon D 70 105

Olympus E-1 105

Pentax *ist D 105

Sigma SD 10 106

Sony Cybershot DSC-F828 106

Wissenschaft & Technik 110

Rubriken

CD-Inhalt 6

Nachbestellungen 112

Einkaufsführer 114

Die besten Sites 115

Impressum 130



Wir geben Ihnen ab Seite 84 einige Tipps und Anregungen, mit welchen Hilfsmitteln Sie das Optimalste aus Ihren Sportwetten herausholen können und welchen Anbietern Sie Ihr Geld anvertrauen können.



Informieren Sie sich ab Seite 96 über die sogenannten Location based Services.



Werfen Sie ab Seite 102 einen Blick auf sechs hochwertige digitale Spiegelreflexkameras und drei ebenso qualitative Suchermodelle.

CD-Inhalt

Vollversionen

Dance eJay 4
mega translator
DiscSafe

Emergency - Fighters for Life
MagicTune Secure & Surf
AirXonix
Fotobuch24

MagicTune Secure & Surf

MagicTune Secure & Surf bietet Ihnen sechs Funktionen, um für die Sicherheit Ihrer Daten online und offline Sorge zu tragen. Nehmen Sie beispielsweise den gefürchteten „Dialern“ jede Chance, durch ungewollten Verbindungsaufbau enorme Kosten zu verursachen. Auch die Spuren Ihrer Streifzüge im Internet lassen sich gründlich verwischen.

DAXA-Chart Privat
PicGrab
PicAdmin
XP Konfig
Zeitschriftenverwaltung
CD-Search

Ausführliche Beschreibungen und Workshops lesen Sie im Praxisteil auf den Seiten 13 bis 24

Multimedia

Hot Desktop + Update

Neue erotische Hintergrundbilder für Ihren Desktop.

Cheats

Die besten Cheats für Ihre Games! NEU: Enter the Matrix, Warcraft II, uvm..

50 Freehand Cliparts

Handgezeichnete, exklusive Cliparts

14 lizenzfreie Bilder zum Thema Almen.

20 Hintergrundbilder

Glückwunschkarten

Sechs neue Glückwunschkarten von Christian Berger

Cinema

Brandaktuelle Top-Hits im Kino.
Neu: „Abgefahren“, „Taking Lives“

Reisen

Ausflugsziele

Neue Ausflugsziele in Österreich und Deutschland: Schloss Neuschwanstein (D) und Stift Melk (Ö)!

Fernreisen

Istanbul - Stadt in Europa und Asien

Dance eJay 4

Arrangieren und mixen Sie auf 48 Tonspuren Ihre eigenen Hits. Über 5.000 lizenzfreie und exklusive Trance, Latin, Brasil, Euro Pop, Tech-House, Disco House, 2Step und Garage Clubsounds von Cut La Roc aus UK und Milk & Sugar.

mit Workshop im Heft!



mega translator

Der mega translator bietet Ihnen eine schnelle und perfekte Übersetzung. Dezent arbeitet dieses Programm im Hintergrund und überwacht die Zwischenablage. Einmal gestartet, findet turbo translator schnell die gewünschte Übersetzung.

mit Workshop im Heft!



DiscSafe

Bringen Sie Ihre Daten in Sicherheit! Mit nur wenigen Mausklicks erstellen Sie einfach und schnell Backups Ihrer Daten auf CD, DVD oder als Image auf der Festplatte.

Seriennummer: 20E8C-DSCQC-548T7-P7UW1-CU0BJ



Emergency - Fighters for Life

Bergen Sie schnell und erfolgreich alle Verletzten in 30 gefährlichen Situationen, wie beispielsweise in Orkanen, Terroranschlägen, Flugzeugabstürzen und vieles mehr.



15 lizenzfreie Bilder

15 lizenzfreie Bilder zum Thema „Almen“ von Karl Kriener.



Fernreisen

Istanbul - Stadt in Europa und Asien



CD-Inhalt



250 Erotik Girls

Hier ist mit Sicherheit etwas für jeden Geschmack dabei!

Lach-Kästchen

10 lustige Zeichnungen zum Thema Tiere!

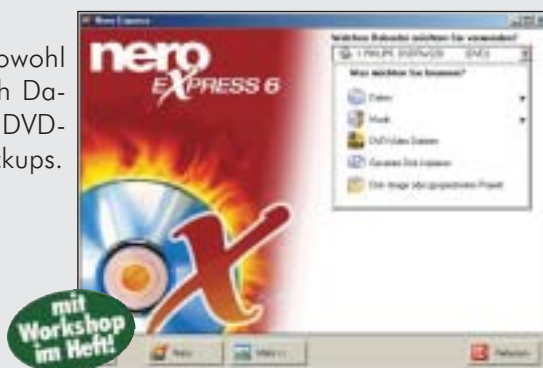


Outlook Express Trainer 6

Mit dem Outlook-Express-Trainer zum Outlook-Profi.

Nero 6

Nero erstellt sowohl Audio- als auch Daten-CDs sowie DVD-Videos und Backups.



Mai 2004

Rätsel & Quiz

Bilderrätsel (mit Gewinnspiel des Monats)

Finden Sie den Fehler und gewinnen Sie!

40 Kreuzworträtsel (mit Gewinnspiel)

Neue Kreuzworträtsel zum Ausdrucken!

Fun & Spaß

Sprüche

50 neue Sprüche zum Totlachen!

Lach-Kästchen

Die witzigsten Cartoons.

Starfieber

Dieses Mal: Lindenstraße, Alle unter einem Dach, Ally McBeal, Malcolm Mittendrin.

Erotik-Girls

250 erotische Fotos.

20 Witze

... da bleibt kein Auge trocken.

Promi Cliparts

Neue: John Turturro, Ben Stiler, Michael Douglas, George Clooney, Pierce Brosnan, uvm.

Infotainment

Neu Outlook Express 6 Trainer

MDS-Euro-Führer

Neu: Finnland

Serials

Alle Seriennummern der letzten zwölf Ausgaben!

CDA-Almanach

Wissenswertes zu den 70ern und 80ern.

Dieses Mal: 1988-1990

Tipps und Tricks

25 neue Tipps von insgesamt 803.

Heimwerkerlexikon

Tipps und Tricks für den Hobby-Bastler.

Dieses Mal neu: „Gartenteich anlegen“

Word XP-Trainer

Leichter Einstieg in Word XP.

Excel XP-Trainer

Die Anleitung für Excel XP.

Daily Tipps & Tricks + Update

Jeden Tag ein nützlicher Tipp!

Surf It

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

Word-Vorlagen

Zehn neue Word-Vorlagen von insgesamt über 160.

Demos

Nero 6

Chicken Shoot - Oster Edition



Arctic Cooling VGA-Silencer

für ATI und Nvidia Grafikkarten. Die beste Grafikkartenkühlung. Der Arctic Cooling VGA-Silencer ist nur mit den ATI 9500 (PRO), 9600 (PRO), 9700 (PRO), 9800 (PRO) und der NVIDIA GeForce 3 GTS kompatibel.

€ 14,99



CPU "Tunnel-Kit"

bis +10°C bessere CPU-Kühlung. Die CPU-Temperatur kann somit um bis zu 10°C sinken. Die Adapter für den CPU-Lüfter werden in 3 verschiedenen Größen (60, 70, 80mm) geliefert.

€ 24,99



NEU!

XD auf Smart Media Adapter

zum Einlesen der XD Karten über den Smart Media Slot.

€ 4,99



Kaltlichtkathode

12V (K) blau durchgeschliffen. Der optische Aufhänger für Ihr PC-Gehäuse. Länge 31cm. Durchmesser 1cm mit Schalter und Inverter 12VDC Anschluss.

€ 8,99



Thermaltake TR2-M1 XP 3400+ Ghz

für Intel Coppermine 1.13 GHz, Tualatin 2.0 GHz, AMD alle Duron und Athlon bis XP 3400+ mit 3-farb LED-Beleuchtung.

€ 9,99



USB Mikro Hub

4-Port, transparent. Der perfekte Begleiter für Ihr Notebook. Dieser Mikro USB Hub ist nur 120x10mm groß und hat ein USB-Anschlusskabel bereits integriert, wodurch er sehr gut transportabel ist und in der Notebooktasche nicht ins Gewicht fällt. 4 Downstream Ports Typ A-Buchse unterstützt full speed (12Mbps) und low speed (1.5Mbps) Übertragungsraten.

€ 5,99



550 Watt Netzteil

CE / PFC + Pentium 4 + AMD Thermomangelung Geräuscharm 19 dB ATX Version

€ 27,99



Typhoon Media Player 6 in 1

Der TYPHOON Media Player ist ein einfaches benutzerfreundliches Standalone-Gerät, welches in der Lage ist, digitale Fotos über den Fernseher wiederzugeben. Dabei wird kein PC benötigt.

€ 49,99



UDMA 133 Raid Controller

Raid 0, 1, 0+1. Der Controller erweitert Ihr älteres Mainboard mit freiem PCI-Steckplatz zu einem aktuellen PC mit Ultra DMA 133 Standard. Es können bis zu 4 IDE-Geräte angeschlossen werden (zusätzlich zum OnBoard-Controller).

€ 19,99



W-Force Frontpanel

USB 2.0, Lüftersteuerung, FireWire, Alarm Frontpanel aus Aluminium für 5 1/2" Schacht. Lüfterregelung, USB 2.0/FireWire, LCD Display, CPU Drehzahlregulierung 50-100%, 3 Temperatursensoren, Alarmfunktion bei CPU >65°C oder <2000U/min, grün beleuchtetes LCD-Display, austauschbare Frontblende in grün, inkl. USB-, FireWire- und Lüfter-Anschlusskabel.

€ 25,99



Ultra DMA133 Rundkabel-Set

blau fluoreszierend. Das absolute PC-Modding-Highlight! Dieses Kabel hat außer den bekannt guten elektrischen Eigenschaften auch noch die Fähigkeit unter UV-Licht blau zu leuchten. High-Quality Twisted Pair Kabel. 2x UDMA133 Rundkabel 60cm + 1 Floppy Rundkabel 30cm.

€ 13,99



Digitale 5.1 Kanal Soundkarte

PCI mit Opto-Audio-Modul

- Optischer Ein- und Ausgang (Toslink)
- Digitaler Coaxial Ein- und Ausgang (Cinch Buchse)
- Mikrofon und Line IN (2x 3.5" Klinke Buchse)
- Front, Rear und Center/Bass Ausgänge (3x 3.5" Klinke Buchse)
- CM8738/PCI-6ch-MX Chipsatz
- Center- und Bassausgangsbeklegung können per Jumper getauscht werden
- Treiber CD für Win 95, 98, ME, 2000, NT4.0, XP

€ 19,99



klickTel 2004

Telefonverzeichnis CD Stand 8. Januar 2004

€ 7,99



High End Scartkabel

der Superlative VK 100E. Voll beschaltetes High End Scartkabel mit Vollmetalleckern blau transparentes High End Kabel für den perfekten Home Cinema Genuss! Längen 1,2meter, 2meter, 5meter

ab € 13,-



Levicom Sys Guard III

Lüftercontroller mit 6in1 Cardreader für 5.25 Lüftersteuerung für bis zu 6 Lüfter, Manuelle Steuerung der Lüftergeschwindigkeit über einen Drehknopf, Lüfteralarm, 2x USB 2.0 Ports, 1x FireWire, 1x Mikrofon- und 1x Kopfhörerbuchse an der Frontseite Card Reader (6 in 1) 2 Slots für MMC/SD/MS/SMC/CF/MD

€ 58,-



Firewire Karte

4port + 1,8m Kabel + Ulead 7.0 SE PCI Schnittstellen Karte mit 3 externen und 1 internem Anschluss, 1,8 meter Kabel und Ulead 6.0 SE Vollversion.

€ 19,99



Plextor 708A 8-fach DVD Brenner

Bulk Version, Multiformat Brenner 8 x DVD+R / 4 x DVD+RW / 4 x DVD-R / 2 x DVD-RW / 40 x CD-R / 24 x CD-RW. Der erste DVD-Brenner mit 8-facher Geschwindigkeit bei DVD+R Rohlingen.

€ 189,-

www.X-part.de

€ 3,99 Porto
(bei Zahlung per Vorkasse)
Ab 100 € liefern wir portofrei
(bei Zahlung per Vorkasse)

Kabelshop24.com e.K. Wiesgehenweg 9a 89269 Vöhringen
Ust.-ID.-Nr.: DE 15120820734 HRA 10747, AG Memmingen

E-Mail: info@kabelshop24.com
Tel. (0 73 06) 9 24 27-0 Fax (0 73 06) 9 24 27 1



KVM PC-Umschalter 2-port + 2 Satz Kabel

max. Auflösung: 1920x1440, Bandbreite: 200MHz. Farbe: blau transparent, 2 LED's. Hot-Key Funktion sowie akustisches Signal beim Umschalten.
Maße (LxBxH): 85x115x30mm.
PC-Anschlüsse: 2x PS/2 (6pol mini DIN)
Buchse für Tastatur, 2x PS/2 (6pol mini DIN)
Buchse für Maus, 2x 15pol HD (VGA)
Buchse für Monitor

€ 32,99



80mm Gehäuselüfter

Super Modding Lüfter mit blauen LED's. Besonders langlebig und hochwertig verarbeitet. Sehr leise. Transparentes Gehäuse mit 3 blauen LED's. Incl 4 Schrauben und Stromadapter für Netztteil oder Boardanschluss.

€ 3,99



X-ALIEN Alu ATX Midi Tower

mit 550W ATX Netzteil. Superpower komplett ausgerüstet für die nächste Lanparty. In der Front sind Anschlüsse für USB, Firewire, Sound. Die Fronttür ist abschließbar, die Seitentür mit Fenster und beleuchtetem Lüfter ebenfalls. Der Festplattenkorb ermöglicht den Einbau der Platten von der Seite.

€ 169,-



Levicom ATX-Netzteil 500W

mit 2 blauen LED Lüftern und transparenter Scheibe, silber. Fluoreszierende Kabelstränge 2 beleuchtete Lüfter und die Plexiglasabdeckung durch die man Einblick in das Netzteil bekommt.

€ 69,99



Wireless-LAN Gummi Antenne

für Wireless Access Point und Router 2.4GHz. Mit Gelenk und SMA-Stecker. Reverse: Technische Daten: Frequenz: 2.4 ~ 2.5 GHz Impedanz: 50 Ohm, SWR: <= 2.0, Gewinn: 5 dB

€ 7,99



Microdrive 2.2 GB

Baugleich IBM Microdrive 2.2 GB 1" Festplatte für Digitalkameras, PDA, Notebook, Media Player, Pocket PC's usw. Speichern Sie mehr als 3000 Bilder auf dieser Festplatte je nach Auflösung. Schnelle 4200 Umdrehungen. Intelligente Stromsparfunktion. Gewicht ca 16 gr!!! Inklusive PCMCIA Adapter!!!

€ 189,-



High End S-VHS Video Kabel PREMIUM

4pol mini DIN St an 4pol mini DIN Vergoldete Stecker 2x geschirmte Coax-Leitungen Folienabschirmung und Geflechtabschirmung Farbe: blau 2 Meter

€ 7,49



USB 2.0 6 in 1 Card Reader

Dieser Card Reader unterstützt folgende Karten:
1. CompactFlash
2. IBM MicroDrive
3. Sony Memory Stick
4. Sony Memory Stick Pro
5. Smart Media
6. Multi Media
7. Secure Digital

€ 15,99



Lüftersteuerung aus Aluminium

Für den 5.25" Schacht, Farbe silber Für 4 Lüfter mit Mainboardanschluss+Stromadapterkabel

€ 12,49



TYPHOON UNPLUGGED OFFICE MOUSE

ergonomische Form, schnurlos, wiederaufladbar, 512 verschiedene IDs zur Vermeidung von Interferenzen gummierte Seitenflächen erhöhen die Griffkraft Hotkey speziell für MS-Office-Funktionen aufladbar durch mitgeliefertes Ladekabel Abtastrate 800 dpi. Scrollrad funktioniert als Maustaste, vierte und fünfte Taste programmierbar. LED-Statusanzeige für Batteriezustand und Verbindungsstatus

€ 27,99



Blau beleuchtete PS 2 Tastatur

Bei dieser weißen Tastatur ist die blaue Tastaturbeleuchtung ein- und jetzt auch ausschaltbar! Mit PS 2 Anschluss.

€ 29,90

Bestellungen bitte ausschließlich über unseren Online-Shop Händleranfragen bitte mit Gewerbenachweis und Briefkopf per Fax. Alle Preise inkl. gesetzlicher Mwst. Irrtümer, Abweichungen und Preisänderungen vorbehalten. Porto 3,99 € bei Zahlung per Vorkasse. Ab 100,- € Bestellwert versandkostenfrei. Es gelten ausschließlich unsere AGB. 24 Monate Garantie. Hiermit machen wir Sie auf Ihr Widerrufsrecht gem. §3 Fernabsatzgesetz aufmerksam.

Bücher

Digitalfotos professionell bearbeiten

Computer und Digitalkamera haben der Dunkelkammer-Technik ein Ende gesetzt. Wer die Möglichkeiten der digitalen Fotografie ausschöpfen will, kommt um das Studium der Technik, der Werkzeuge und der Anwendungsmethoden nicht herum.

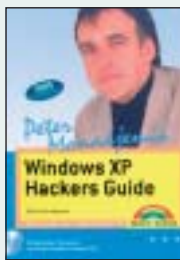


„Digitalfotos professionell bearbeiten“ enthält kompakte Workshops zu den wichtigsten Themen der Bildbearbeitung. Wirkungsvolles Freistellen, richtig angewandte Tonwertkorrektur oder die Auswahl des passenden Speicherformats sind nur einige der Fragen, mit denen sich wohl jeder ambitionierte Fotofreak auseinandersetzen muss.

Preis: € 39,95
 Autor: Christian Haasz
 Verlag: Data Becker

Windows XP Hackers Guide

Windows XP ist ohne zusätzliche Maßnahmen und Eingriffe „ziemlich“ sicher, moderne Viren oder begabte Hacker würden es trotzdem schaffen, das System zu manipulieren.



Das Buch mit dem leicht irreführenden Titel verrät die wichtigsten Maßnahmen zum Schließen von Sicherheitslöchern, Einrichten der Firewalls, Schutz der Privatsphäre etc. Die Erläuterungen sind für den Durchschnitts-Anwender verfasst und relativ leicht verständlich, sie gehen aber trotzdem auf Details und Hintergründe unter Windows XP ein.

Preis: € 24,95
 Autor: Peter Monadjemi
 Verlag: Markt+Technik

Biometrie gegen Hooligans

Die Firma Logica CMG hat in Zusammenarbeit mit dem holländischen Fußballverein PSV Eindhoven ein Pilotprojekt erstellt, bei dem Zuschauer mit Stadionverbot über ihre Gesichtszüge erkannt werden können. Das System wurde gemeinschaftlich mit dem PSV-Stadion, der Polizei, der Staatsanwaltschaft und der Stadt Eindhoven entwickelt. Derzeit liegt die Erkennungsrate bei 90 Prozent.

Die Sicherheitskameras des Stadions senden Bilder an eine Software zur Gesichtserkennung, die mit einer Bild-Datenbank von Stadionbesuchern verglichen wird. Die Bilder werden dann anhand der biometrischen Faktoren des Gesichts abgeglichen.

Dell-Führungswechsel

An der operativen Spitze des US-Computerriesen Dell kommt es zu einem Wechsel. Unternehmensgründer Michael S. Dell, der seit 20 Jahren an der Spitze des Konzerns gestanden hatte, zieht sich vom Posten des CEO zurück und übergibt das Amt an die bisherige Nummer zwei Kevin B. Rollins. Die Übergabe soll mit 16. Juli wirksam werden. Michael Dell wird dem Unternehmen weiterhin als Vorsitzender des Verwaltungsrates zur Verfügung stehen. (pte)
<http://www.dell.com>

**Sorgenkind MMS**

Laut einer aktuellen Studie des Hamburger Marktforschungsinstitutes Mummert wird MMS den Siegeszug seines Vorgängers SMS in absehbarer Zeit nicht schaffen. Dem Online-Versand von Fotos und multimedialen Handy-Mails sagen Meinungsführer der Branche auch für die nächsten zwölf Monate nur eine eingeschränkte Bedeutung voraus, nachdem MMS-Dienste bei einer Umfrage nach den wichtigsten mobilen Online-Diensten hinter Sprachtelefonie und SMS nur auf Platz sechs genannt wurden.
<http://www.mummert-consulting.de>

IT-Paradies Dubai

Für heimische Firmen auf dem Sektor der Telekommunikation und der Informationstechnologie könnte es sich in Zukunft lohnen, in der Golfstaaten-Region zu investieren. Unternehmen aus dem genannten Sektor, die in Dubai eine Niederlassung eröffnen wollen, werden von der Wirtschaftsförderungsinitiative Dubai Internet City (DIC) bevorzugte Konditionen zugesagt.

Dubai versteht sich aufgrund seiner geografischen Lage mitten in einer Freihandelszone als strategische Ausgangsbasis, um auf die Märkte des ehemaligen Ostblocks, im Mittleren Osten, auf dem indischen Subkontinent und in Afrika zuzugehen. Für die IT-Branche ist Dubai zudem aufgrund seiner weltweit einzigartigen Hightech-Konzentration interessant. Das Emirat besitzt nicht nur die größte IT-Infrastruktur im Mittleren Osten, sondern auch das weltweit größte kommerzielle Telefonnetz auf Basis des Internet-Protokolls (Voice over IP). Hinzu kommt ein Potenzial von mehr als 10.000 IT-Fachleuten, die sich heute schon in der Stadt aufhalten.

MPO übernimmt EMTEC

Die MPO Gruppe hat die EMTEC Consumer Media GmbH. und deren europäische Tochtergesellschaften übernommen. MPO Media entwickelt und produziert optische Speichermedien der Marke Hi Space.

Die aus dem BASF-Konzern hervorgegangene Gesellschaft EMTEC vertreibt Speichermedien wie CD-Rs, DVD-Rs, Audio- und Videokassetten. Durch den Erwerb der Gesellschaft steigt die MPO Gruppe mit einem Gesamt-Jahresumsatz von etwa 300 Millionen Euro zu den führenden europäischen Branchenvertretern auf. Eine Zustimmung der französischen Kartellbehörden steht noch aus. Die Übernahme umfasst alle Vertriebsaktivitäten der EMTEC Consumer Media GmbH. inklusive der Tochtergesellschaften in Frankreich, Spanien, Benelux, Italien, Polen und Österreich.
<http://www.mpo.de>

Advertorial:

Leporello Lern-Spiel-Werkstatt Deutsch:

Selbstständiges Lernen am Computer

Mit der Leporello Lern-Spiel-Werkstatt Deutsch wird eine CD-ROM-Reihe angeboten, die Kindern ein völlig selbstständiges Arbeiten am Computer ermöglicht und Lehrkräfte individuellen Lehrstoffgestaltung unterstützt.

Die CD-ROM führt ohne Umschweife zu den Lerninhalten und deckt auf der Basis eines grundschulgemäßen Wortschatzes alle wesentlichen Themen aus den Bereichen *Rechtschreiben* und *Sprache untersuchen* ab. Das Angebot wurde inhaltlich auf das Lehrwerk *Leporello* abgestimmt, kann aber problemlos zu jedem Deutschlehrwerk eingesetzt werden.

tiven Wörterbuch behalten sowohl Lehrer als auch Eltern, sowie die Kinder selbst den Überblick über den aktuellen Lernstand.

Kreativität fördern

Der Werkstattbereich bietet den Kindern eine offene Plattform zum freien Gestalten und Schreiben. Dazu stehen eine Vielzahl an bunten Grafiken, verschiedene Schriftarten, unterschiedliche Schreibhintergründe, Stempel sowie eine e-mail-Funktion zur Verfügung.

Über die Schultaschenfunktion kann die *Leporello Lern-Spiel-Werkstatt* außerdem zu Hause im Rahmen der spielerischen Wiederholung und Nachhilfe genutzt werden. Die Spielwerkstatt ist für das erste bis vierte Schuljahr erhältlich.

Die Reihe wurde von erfahrenen Grundschullehrkräften entwickelt und inzwischen mehrfach für ihre didaktische Qualität ausgezeichnet. Die Ausgaben für das 2. und 3. Schuljahr erhielten bereits Auszeichnungen mit dem *Comenius-Gütesiegel*, sowie mit sechs *Feibelmäusen* (*Spielen und Lernen*).



Kurzweilige Lernerlebnisse mit Leporello

Spielerischer Sprachunterricht

Der Lernspielbereich ermöglicht spielerisches Üben in über 30 attraktiven Spielvarianten. Mithilfe einfacher Editorfunktionen lässt sich das Lernangebot dabei an die Bedürfnisse der Klasse oder sogar einzelner Kinder anpassen. Eine individuelle Zusammenstellung der Übungsspiele, mit der Möglichkeit zur Eingabe eigener Lernwörter und einer Anpassung der grammatikalischen Begriffe zeichnet dieses Modul aus.

Eine leistungsfähige, mehrstufige Fehlerrückmeldung unterstützt die Anwendung von Rechtschreibstrategien und im interak-



Leporello

Lern-Spiel-Werkstatt

Lernspiele

- strategiegeleitet Rechtschreiben üben
- in 34 interaktiven Spielvarianten
- mit mehrstufiger Fehlerrückmeldung

Werkstatt

- schreiben und gestalten
- mit E-Mail-Funktion

Editor

- mit wenigen Handgriffen individualisieren

Systemvoraussetzungen:
 Microsoft Windows™ 95/98/2000/NT/ME/XP
 Pentium 166 Mhz - 32 freier MB RAM
 High-Color Grafikkarte (16 bit) - CD-ROM-Laufwerk
 Soundkarte - Lautsprecher

NEU

CD-ROM
Leporello 1
ISBN 3-14-37 3007-0

je **34,-€**

CD-ROM
Leporello 2
ISBN 3-14-37 3008-0

CD-ROM
Leporello 3
ISBN 3-14-37 3009-9

CD-ROM
Leporello 4
ISBN 3-14-37 3010-2

6 167

Bildungsmedien Service GmbH - Westermann Multimedia
 Postfach 3320 - 38023 Braunschweig
 Telefon: 0 18 05/ 21 31 00 - Telefax: 05 31/ 70 86 64
 E-Mail: bestell@bms-verlage.de



Mit dem Internet zum Millionär

Waren das noch Zeiten, als allerorten die Goldgräberstimmung ausbrach und sich findige Unternehmer am Dot-Com-Boom bereichern konnten. Die große New Economy Blase ist mittlerweile zerplatzt und die einst erfolgreichen, so zahlreich und schnell gewachsenen Start-Up-Unternehmen sind wieder von der Bildfläche verschwunden. Kann es da eigentlich noch möglich sein, mit Hilfe des Internets zu Reichtum zu gelangen?

Multi-Level-Marketing

Nach Ansicht und den plakativen Slogans diverser Multi-Level-Marketing-Dienstleister sehr wohl. Denn diese scheinen sämtliche Internetadressen à la www.karriere-und-erfolg.de oder www.reichiminternet.de.vu für sich gepachtet zu haben. Zudem bekommt der User - hat er sich dort einmal hin verlaufen - stets ähnlich aufgebaute Seiten zu sehen. „Wollen auch Sie Ihr eigener Chef werden? Möchten Sie bis

zu 14.000 Euro im Monat verdienen? Schaffen Sie sich Ihr zweites finanzielles Standbein! Haben Sie mehr Zeit für Ihre Familie!“ Und so weiter und so fort. Begleitet werden diese Slogans von einem Bilderreigen, der das typische Ambiente des Wohlstands, der familiären Eintracht und des gehobenen gesellschaftlichen Status darstellt. Erst zum Schluss - wenn überhaupt - bekommt man die Informationen, worum sich das Ganze eigentlich dreht.

Manches Mal muss man auch ohne direkte Information auskommen und eine Infobroschüre anfordern oder seine Daten für ein persönliches Gespräch hinterlegen.

Nun wollen wir keineswegs diese MLM-Firmen verteufeln - immerhin sind Amway und Co. mittlerweile ansatzweise salonfähig geworden, doch stellt sich uns die Frage, warum derartige Firmen nach wie vor einen regen Zulauf haben? Liegt es an den oben erwähnten



Eine typische Flash-Präsentation der MLM-Betreiber schürt Ängste und macht Hoffnungen

Versprechungen oder an der zeit- und ortsunabhängigen Arbeit? Auf jeden Fall sollte man, bevor man sich auf diese Firmen einlässt, Erfahrungsberichte zu den einzelnen Firmen lesen - etwa unter www.MLM-Forum.de oder

mit Kosten verbinden.

Partnerprogramme

Zugegeben, mit dem Geschäftszweig MLM haben wir keinen guten Einstieg zur Internet-Million gefunden. Deshalb

für diejenigen, die es etwas kritischer mögen, unter www.mlm-beobachter.de. Hier erfährt man auch so manches über die schwarzen oder besser die ganz schwarzen Schafe der Branche.

Ganz besondere Vorsicht ist geboten, wenn man schon im Vorfeld für fragwürdige Leistungen zu bezahlen hat. Hier sollte man insbesondere die Pyramiden-Spiele im Visier behalten, die vom Interessenten eine Bestellung diverser Bücher bzw. Reporte (etwa „Die Perle im Internet“) fordern oder die Zusage der „erfolgreichen, sicheren und seriösen Geschäftsidee“

versuchen wir uns auf einem anderen Feld, wenn möglich in einer Aufgabe, bei der man fürs „Nichtstun“ oder in Verbindung mit dem Nützlichen etwas verdienen könnte. Dieses schmackhafte Angebot wird mancherorts von Partnerprogrammen gemacht.

Diese lassen bare Münze springen, indem man sich etwa mit Werbemails bombardieren oder den Blick beim Surfen durch Werbebanner verstellen lässt. Der Aufwand ist wahrlich nicht zu groß (abgesehen vom Löschen der unerwünschten Mails, dem verpflichtenden Anklicken der Werbebanner und Links oder der wundersamen Vermehrung Ihrer Kontaktdaten bei Spammern). Dies hat allerdings auch zur Folge, dass die Verdienstmöglichkeiten auf ein Minimum schwinden.

Auszug aus den AGBs von Ad-Surf

„Sie erhalten alle 30 Sekunden, in denen Ihre Surfbar aktiv ist, einen Punkt gutgeschrieben. ... Ihre Punktzahl wird nun mit dem Gegenwert des Punktes multipliziert und dann Ihrem Userkonto gutgeschrieben. Im Moment liegt die Payrate von einem Euro bei ca. 29.000 Punkten.“

Ausgehend von diesem Angebot, das man unter www.ad-surf.de nutzen kann, lässt sich errechnen, dass man schon über 200 Stunden surfen muss, um einen läppischen Euro zu verdienen. Erschwerend hinzu kommt noch, dass die Klickrate (also der Prozentsatz der anklickenden Werbebanner) zwischen 0,5 und fünf Prozent zu liegen hat.

Hier empfiehlt es sich schon eher, ein eigenes Internet-Domizil sein Eigen zu nennen, um mit Partnerprogrammen Geld zu verdienen. Denn so könnte man theoretisch in passiver Haltung den einen oder anderen Cent dazuverdienen. Sei es durch „Views“ (die Anzeige von Werbemitteln), „Clicks“ (wenn jemand auf ein Werbemittel klickt), „Leads“ (ein vermittelter Neukunde) oder „Sales“ (ein vermittelter Umsatz). Die so zu verdienenden Krümelchen sind von Partner zu Partner verschieden - bewegen sich jedoch meist zwischen

MLM - was steckt dahinter

Die meisten MLM-Firmen handeln mit sogenannten „Verbrauchsartikeln des täglichen Bedarfs“, insbesondere mit Wellness-Artikeln aus dem Bereich der Kosmetik, Körperpflege und Nahrungsergänzung. Die wohl bekanntesten Produkte dieser Art sind von Herbalife (zu Dutzenden im Internet zu finden - schauen Sie doch einmal bei eBay nach) oder LR-International.

Der Interessent muss sich oft mit (kostenpflichtigen) Schulungen die nötige Fachkenntnis - vor allem bezüglich positiven Denkens oder besser gesagt eines gewissen Reichtumsbewusstseins - aneignen und sodann die Produkte einkaufen, die er über das Internet, den Bekanntenkreis oder auf sonstigem Vertriebsweg loswerden möchte. Aus den Umsätzen ergibt sich

die Honorierung des MLM-Betreibenden in Form von „Einzelhandels-Spannen“ und abgestuften Provisionen, die zum Großteil der Elite bzw. den Langeingesessenen des Netzwerkes zufließen.

Allein auf eBay.de finden sich knapp 1.500 Herbalife Produkte



Der typische Gang eines Partnerprogramms anhand von Otto

5 und 15 Cent bei „Clicks“ oder 5 bis 25 Prozent des Umsatzes bei den „Sales“.

Inzwischen sind derartige Partnerprogramme für viele Online-Shops ein probates Mittel geworden, noch mehr Kunden zu akquirieren. Während sich manche in eigenen Partnerprogramme verdingen (etwa Amazon und Neckermann), greifen andere auf Vermittler zurück. Diese bringen für den User den Vorteil, dass sie mehrere Vertragspartner mit Werbeflächen ausstatten und somit dem „normalen“ User bessere, individuell auf das Webseiten-Angebot abgestimmte Vermittlungen bieten können.

Partnerprogramme

<http://lion.zanox-affiliate.de>
(Quelle, Karstadt, Douglas)
www.adbutler.de bzw. www.at
(Premiere, Arcor, T-Mobile)
<http://affili.net>
(eBay, Otto, Conrad)
www.tradedoubler.de
(buch.de, Dell, Sony)
www.vitrado.de bzw. www.at
(O2, Freenet.de, Planetwin)

Doch selbst mit den Partnerprogramm-Spezialisten wird man kaum die hungrigen Mäuler zu Hause stopfen können. Es sei denn, man hat ausreichend Traffic auf der Webseite und zu den Surfern passende Produkte oder Links eingestellt.

Hier wollen wir auch auf eine nette, wenn auch nicht wirklich gewinn-

versprechende Idee von <http://lion.zanox-affiliate.de> hinweisen, die für ambitionierte „Geldscheffler“ einen speziellen Online-Shop zur Verfügung stellt, der mühelos und vor allem kostenlos in die eigene Webseite integrierbar ist. Das Besondere daran ist, dass der Shop bereits fix und fertig ist, man auf sämtliche Bestellungen die übliche Provision (zw. 5 und 25%) erhält und die gesamte Bestellabwicklung und Pflege ohne das Zutun des Users abläuft. Aber auch hier gilt: ohne Besucher kein Umsatz. Ein Beispiel dieses „Retorten-Shops“ ist übrigens unter www.ebag.de zu begutachten.

Online-Handel

Mit einem eigenen Online-Shop liegt man aber nicht einmal so falsch, wenn es um die „Marie“ im Internet-Geschäft geht. Während dem Einzelhandel die Kunden ausbleiben und er trotz Schlussverkäufen und Rabattaktionen auf seinen Waren sitzen bleibt, blüht ausgerechnet im Medium der zerplatzten Reichtums-Fantasien der Handel auf. Online-Shops und Auktionsplattformen kommt die schwache Konjunktur mit Sicherheit zugute, denn mit der Angst der Arbeitslosigkeit und des Wohlstandverlusts kommt auch der Hang zur Schnäppchenjagd auf - und mitunter das Wagnis, selbst das Heil im Online-Handel zu suchen. Doch auch hier gilt - wohl noch mehr als bei den vorhin erwähnten Verdienstmöglichkeiten: „Ohne Fleiß kein Preis!“

Zu Beginn sollte abgeklärt werden, ob man den Schritt in die Selbständigkeit wirklich wagen oder nur einmal zum Spaß das eine oder andere im Internet verkaufen will. Für Einsteiger ist mit Sicherheit Zweiteres empfehlenswert und mit Auktionshäusern wie eBay oder OneTwoSold hat man auch schon erste interessante Plattformen, die über den notwendigen Kunden- und Besucherstamm verfügen. Hat man den überschüssigen Hausrat verkauft, Verwandte und Bekannte schon vom eigenen Verkaufstalent und den Auktions-



Der eigene Online-Shop - quasi bezugsfertig von Zanox

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



Mitunter lassen sich auch beim Pro Shop von eBay günstige Schnäppchen für den Wiederverkauf machen

portalen überzeugt, können neue Bezugsquellen ausgeforscht werden. eBay bietet hier beispielsweise die Möglichkeit des Verkaufsagenten (<http://pages.ebay.de/tradingassistants.html>), der die Geschäftsabwicklung von noch unerfahrenen oder einfach bequemen Verkäufern übernimmt und sich als Belohnung eine Provision der ver-

kauften Artikel aushandeln kann.

Eine weitere Art und Weise, zu günstigen Produkten zu kommen bietet eBay mit seinem Pro Shop an. Dieser Marktplatz ist für Business und Industrie eingerichtet und umfasst Großhandelsposten in diversen Kategorien aber auch Ladenausstattungen und Produktionsmaschinen jeglicher Art. Außerdem gibt es unter der Adresse <http://pages.ebay.de/insolvenzen/> auch eine eigene Handelsplattform für Produkte aus Insolvenz- und Industrieverwertungen, wo Angebote aus den aktuellen Versteigerungen aufzufinden sind. Österreichische User können sich

Business to Business Handelsplattformen

www.zentrada.de bzw. www.zentrada.at

Der im gewerblichen Zwischenhandel stationierte Online-Marktplatz nahm seinen Ursprung aus der Zeitschrift Zentralmarkt (www.zentralmarkt.de) und nimmt im B2B-Handel für sogenannte „Consumer Goods“ eine führende Rolle ein. Einkäufer, die vor allem aus dem Bereich des Einzel- und Online-Versandhandels kommen, können aus einer breiten Produktpalette wählen, die mitunter zu Großhandelspreisen - wenn nicht sogar darunter - angeboten werden. Die Verkäufer wiederum rekrutieren sich aus Herstellern, Importeuren und Großhändlern.

Sommerhosen für € 2,90 oder 2,7 GHz Notebooks für € 680,- sind dabei keine Seltenheit. Diese Schnäppchen sind allerdings mit einer kostenpflichtigen Mitgliedschaft verbunden, die zwischen 79,- und 147,- EUR pro Jahr schwankt. Zum Kennenlernen steht jedoch ein vierwöchiger Gratiszugang zur Verfügung.



www.restposten.de

Der unabhängige B2B-Handelsplatz für Restposten, Sonderposten, Konkurswaren, Insolvenzgüter, Aktionswaren und überschüssige Wirtschaftsgüter präsentiert derzeit über 34.000 Artikel in verschiedenen Kategorien. Um von den ausreichend beschriebenen und gut abgebildeten Waren Gebrauch zu machen bzw. diese zu kaufen, muss man



Unter <http://shop.restposten.de> können auch Private Großhandelsgüter erwerben

Inhaber eines Gewerbescheins sein und eine Gebühr von jährlich 49,- EUR (zzgl. 16% MwSt) bezahlen. Zusatzpakete mit zusätzlichen Leistungen und Möglichkeiten kosten einen Aufpreis von 50,- bzw. 54,- Euro im Jahr.

Für Privatpersonen gibt es unter <http://shop.restposten.de> eine weitere Plattform - hier wird kein Gewerbeschein benötigt und die Angebote lassen sich ebenfalls sehen. Im Rahmen einer Ein-

führungsaktion ist die Registrierung für private Endverbraucher derzeit für einen Zeitraum von sechs Monaten noch kostenlos (danach kostet die Jahresgebühr 29,90).

www.B2B-Trade.de

Auch hinter dieser Internetadresse verbirgt sich ein Großhandels-Marktplatz. Für eine Jahresgebühr von 39,- EUR zzgl. MwSt. plus vorhandenem Gewerbeschein, lassen sich in den diversen Kategorien rund 1.700 Angebote von knapp 1.200 aktiven Firmen erwerben.

www.preisparadies-celle.de

Konkurswaren, Lagerüberhänge und Insolvenzwaren aus allen Bereichen gibt es hier zu erstehen. Da die angebotenen Artikel nur für den Wiederverkauf bestimmt sind, erfolgt eine Lieferung nur an Wiederverkäufer, Großhändler und Gewerbetreibende. Die Zugangsdaten erhält man nach Zusendung der Firmendaten per e-mail.

www.netzmesse.de

Die Internetplattform für Import, Groß- und Einzelhandel ist in den ersten sechs Monaten kostenfrei. Danach fällt eine jährliche Gebühr in Höhe von EUR 49,95 (zzgl. MwSt.) an. Jedes Mitglied wird durch Einsichtnahme des Gewerbescheins authentifiziert.

*Testsiege MAGIX Fotos auf CD & DVD 2.0: Computer Bild 26/02, PC go 12/02, PCM 12/03 (NL). Testsiege MAGIX Fotos auf CD & DVD 2.5: Tomorrow 06/03, PC Magazin 09/2003, PC Praxis 08/03, Testsiege MAGIX Fotos auf CD & DVD 3.0: Foto Video 01/04, Corn! 01/04.

Eigene Fotos mit Musik brennen & im TV ansehen!

www.magix.com

€ 29,99
unverbindliche Preisempfehlung

€ 59,99
unverbindliche Preisempfehlung

NEU! 3.5

Der 8-fache Testsieger*

Bilder einfach von Digitalkamera, Scanner oder Festplatte einlesen, auf CD oder DVD brennen und per DVD Player im TV erleben.

MAGIX Fotos auf CD & DVD 3.5

- NEU!** Geniale 1-Klick Optimierung
- NEU!** Bilder als Abzüge aus dem Programm bestellen
- NEU!** Bilder ins Online-Album stellen und als Link versenden
- NEU!** Aufgaben-Assistent, mehr Fotoshow-Styles, Effekte u. v. m.

MAGIX Fotos auf CD & DVD 3.5 deLuxe

- Plus!** Inkl. neuem MAGIX Druck-Center 3.5, Foto-Email, MAGIX Media Manager 2004 GOLD, Ondisc-Editing, Nachvertonungs-CD, 7 Extra Styles u. v. m.



see. hear. feel. create



bezüglich Versteigerungen auch unter www.edikte2.justiz.gv.at schlau machen.

Einkauf

Die richtige Bezugsquelle für Waren zu finden, stellt überhaupt ein Hauptpro-

Einen Überblick über anstehende Insolvenzbedingte Versteigerungen liefert www.edikte2.justiz.gv.at

Der gemietete Online-Shop

Die 1&1 Internet AG bietet Mittelständlern und Online-Händlern zum Beispiel eine Online-Shop-Lösung an, die einfach zu bedienen ist und es auch dem technischen Laien erlaubt, eine komfortable Warenverwaltung und Layoutgestaltung zu realisieren.

Ein wichtiges Argument bei Internet-Bestellungen ist nach wie vor auch der sorgfältige Umgang mit persönlichen Daten. Daher kann jeder 1&1-Shop-Betreiber ein eigenes SSL-Zertifikat buchen, um neben einer 128-Bit-Verschlüsselung die Authentifizierung speziell für die eigene Website und IP zu gewährleisten.

Der Erfolgskurs eines Online-Shops wird maßgeblich von Marketing und Werbung bestimmt. Deshalb lassen sich dazu sogar dynamisch generierte

Seiten in 1&1 E-Shops indizieren, damit Google und andere Suchmaschinen jedes angebotene Produkt finden. Zudem kann der Händler über ein Pop-Up-Fenster auf dem Bildschirm Besucher kontaktieren, während diese auf seiner Web-Seite weilen. Wie im realen Ladengeschäft lassen sich somit auch online Verkaufs- und Beratungsgespräche führen.

Für ein individuelles Shop-Design hat 1&1 außer der neusten Version der Webdesign-Software *NetObjects Fusion 7.5* die Bildbearbeitung *PhotoImpact 8 SE* sowie eine hochwertige Digital-Kamera von Jenoptik beige-packt, um Shop-Artikel zu fotografieren und zu illustrieren.

www.1und1.com

1&1 E-Shops
Preiswerte Internet-Mietshops für Einsteiger und Profis!

1&1 E-Shops
Starten Sie jetzt ganz bequem und günstig Ihren erfolgreichen Internet-Shop mit 1&1.

Mit einem 1&1 E-Shop eröffnen Sie sich die Chance auf mehr Kunden, mehr Umsatz, mehr Zukunft.

50 € Gutschein für Google AdWords™

UNSERE EMPFEHLUNG:
1&1 Premium-Shop
Für alle, die E-Commerce als aktives Netzwerk nutzen wollen.

- 5.000 Artikel
- 500 Hierarchische Kategorien
- Individualisierte Shopdesigns
- Und vieles mehr...

Shopdesign nach Wunsch
Gestalten Sie Ihren Shop mit Hilfe der vorhandenen Design-Vorlagen oder programmieren Sie Ihr eigenes Template – individuell und professionell.

Professionelles Zahlungssystem
Sie wollen Zahlungen über...

Ein 1&1 E-Shop ist ab monatlich 19,- Euro erhältlich. Die einmalige Einrichtungsgebühr beträgt ebenfalls 19,- Euro.

blem für viele Einsteiger dar. Akzeptable Kondition zu Großhändlern (falls man denn überhaupt schon welche ausforscht hat) bekommt man in der Regel nur durch zähe Verhandlungen, eine lang gepflegte Geschäftsbeziehung und großen Abnahmemengen. Eckpunkte also, bei denen wohl der Großteil der Jungunternehmer oder Branchen-Frischlingen aussteigen wird. Als Auffangbecken dieser zwar ambitionierten aber ohne nötiges Startkapital ausgestatteten Händler fungieren neu entstandene B2B-Handelsplattformen, die sich zunehmender Beliebtheit erfreuen. (siehe Seite 18)

Es wird wohl kaum überraschen, dass die einzelnen Handelsplattformen oft sehr ähnliche, wenn nicht sogar idente Produkte anbieten. Gerade dies sollte manches Mal dazu führen, etwas skeptischer an den Einkauf heranzugehen. Wichtig ist es auch, den möglichen Gewinn abzuschätzen. Sollte man die zu erstehenden Produkte über eBay verkaufen wollen, würde es nicht schaden, diejenigen Produkte über das Auktionshaus zu suchen und zu beobachten. Dann kann zumindest in etwa abgeschätzt werden, zu welchem Preis ein entsprechendes Produkt den Inhaber wechselt.



Derzeit ein echter „Renner“ und zig-Mal zu finden: der 141-teilige Werkzeugkoffer

Verkauf

Womit wir auch schon beim Verkauf wären. Einige hilfreiche Tipps, wie man auf Auktionshäusern das Optimale herausholen kann, gaben wir Ihnen schon in der Ausgabe 02/04 (nachzulesen auch auf unserer Homepage www.cd-info.biz oder www.cd-austria.at). Neben der Möglichkeit der Online-Auktionshäuser könnte man unter Umständen auch den Betrieb eines Online-



Shops andenken. Wichtig hierbei ist sicherlich ein adäquates Marketing beziehungsweise Publikmachung. Auch Design und Funktionalität sollten neben allgemeinen Richtlinien wie Service und Preis-/Leistungsverhältnis stimmen.



Erfolg an der Börse? Die ersten Testversuche sollte man beim Online-Auftritt der Hausbank versuchen

Börsen-Spekulation

Doch der Handel erweist sich oft als steiniger Weg, bei dem man sich in den meisten Fällen die Füße wund laufen muss, um den Gipfel des Erfolgs zu erklimmen. Schneller aber mit dem gewissen Risiko behaftet, vom gesicherten Pfad abzukommen und hinab zu

stürzen, sind die Verdienstmöglichkeiten mit Spekulationen an der Börse. Bereits die meisten Banken bieten den Handel mit Aktien auf ihren Webseiten an. Hat man diesbezüglich einmal Lunte gerochen, wird man von den Charts und Indizes nur mehr schwer loskom-

Online-Broker

www.cortalconsors.de
www.fimatex.de
www.finexo.de
www.1822direkt.com
www.brokerjet.at
www.comdirect.de
www.dab.com
www.daio.at
www.diba.de bzw. .at
www.maxblue.de
www.netbank.de
www.easytrade.de
www.stocknet.de bzw. .at
www.sbroker.de

men. Diesbezüglich können wir auch auf unsere Vollversion DAXA-Chart Privat verweisen (zu finden auf unserer **Heft-CD**), die Ihnen bei Chartanalyse, Depotverwaltung, Fundamentalanalyse und Listenauswertung behilflich sein könnte.

Doch auch bei den Börsenspekulationen ist oftmals das Glück im Spiel. Nicht umsonst zählen auch Börsenkurse und Wirtschaftsdaten bei so manchem Sportwetten-Anbieter zum Wettangebot. Ja, auch mit den Sportwetten ließe sich Geld verdienen - allerdings meist nur im Umfang der eigenen Investition (mehr dazu lesen Sie ab Seite 84). Von den Glücksspielportalen ganz zu schweigen.

Fazit

Kein Zweifel: Im Internet kann man Geld verdienen! Wie viel, das hängt vom individuellen Einsatz, vom aufmerksamen Studium der jeweiligen AGBs und vom Glück ab. Die Trauben der Million hängen jedoch für den Großteil der User zu hoch - andererseits, wer weiß, ob uns die Trauben ohnehin geschmeckt hätten. **(cw)**

Bücher

Mein Versandgeschäft

von Reinhold Schütt

Wohl kaum eine Branche ermöglicht die eigene Existenz mit so geringem finanziellem Aufwand wie der Versandhandel. In diesem Buch wird aufgezeichnet, wie man erfolgreich in den Versandhandel starten und über die Gründungsphase hinaus erfolgreich bleiben kann.

Schritt für Schritt erfährt man, was man bei der Firmen-Gründung beachten sollte, welche rechtlichen Rahmenbedingungen gelten, wie man Kunden gewinnt und dauerhaft bindet, wie man Preise kalkuliert oder wie man die Firma und die Warenwirtschaft effizient organisiert. Zahlreiche Tabellen, Schaubilder und Checklisten erleichtern zusätzlich den Einstieg.

Verlag für die Deutsche Wirtschaft
www.vnr.de

311 Seiten; DIN A4 im Ordner
Preis: € 86,90

Die 5.000 besten Internet-Adressen für Existenzgründer

von Jörg Mielczarek

Über 5.000 Internet-Adressen liefern das komplette Know-how für die Un-

ternehmensgründung. Die Adressen sind wie ein Lexikon von A bis Z nach Stichwörtern geordnet. Kurzkomentarre und Bewertungen helfen, gezielt diejenigen zu finden, die man persönlich braucht. Neben Themen wie Finanzierung, Gründungshelfer oder Büroorganisation sind auch Adressen zu Spezialthemen wie Forderungsmanagement oder Scheinselbstständigkeit zu finden.

Interna

www.interna-aktuell.de

102 Seiten; Taschenbuch

Preis: € 20,90

Die 5.000 besten Internet-Adressen für Geldanleger

von Jörg Mielczarek

Vom selben Autor stammen auch die Link-Tipps in Bezug auf die Geldanlage. Ob Aktien, Fonds, Optionsscheine oder andere Geldanlagen, dieses Adressbuch erspart zumindest lange Recherchen und bietet mitunter sogar einen Informationsvorsprung, um die Anlageentscheidungen auf sichere Beine zu stellen.

Interna

www.interna-aktuell.de

126 Seiten; Taschenbuch

Preis: € 20,90

Hobby



eBay Super Seller 2.0

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

Testurteil: Für ebay-Fans, die das Besondere lieben. Gute Datenverwaltungs- und Design-Software in einem Paket.

Preis/Leistung: 3 / 5



System-Tools



PhotoRescue

Preis: ca. € 40,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Softline
<http://www.softline.de>

Testurteil: Trotz karger Aufmachung nützliches Werkzeug zur Datei-Rettung auf Speicherkarten und Harddisks.

Preis/Leistung: 3 / 5



Grafik



CD & DVD Vorlagen Champion

Preis: ca. € 10,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: digital tainment pool
<http://www.dtp-ag.com>

Testurteil: Einfache Vorlagendruck-Software mit schlichter Grafik für Ihre CD- und DVD-Sammlung.

Preis/Leistung: 4 / 5



Versteigerungen über die Auktionsplattform *ebay* erfreuen sich ungebrochener Beliebtheit, weshalb dieses Programm sowohl Bieter als auch Verkäufer interessieren dürfte. Verringert sich doch mit dem *Super Seller* der Aufwand für die Einstellung und Verwaltung beliebig vieler Auktionen. Alle Auktionsdaten lassen sich offline eingeben.

Damit eigene Angebote nicht in der Flut einer Artikel-Liste untergehen, bietet die Software über 200 ansprechend gestaltete, verkaufsfördernde Auktions-Designs in unterschiedlichen Stilrichtungen und Farben, die nachträglich auch dem eigenen Geschmack angepasst werden können. So lassen sich Farben und Hintergründe modifizieren, Artikeldaten und Texte optimieren, Design-Elemente, wie Counter und Flash-Dateien hinzufügen oder selbst ohne HTML-Kenntnisse individuelle Designvorlagen gestalten. Vor einer direkten Übermittlung von offline erfassten Daten an *eBay* werden alle laufenden Auktionen automatisch auf Vollständigkeit überprüft. Abgerundet wird die Verkaufshilfe durch Funktionen zur automatischen Preis-, Gebühren- und Profitberechnung. Das Zusatz-Tool *Web Presentation* bietet die Möglichkeit der Darstellung von Produktfotos in einer *Flash*-animierten Show mit Übergangseffekten.

Nutzer, die Ihre Fotos auf der Speicherkarte einer digitalen Kamera gesichert haben oder diese Bilder auf einer Festplatte Ihres PCs in Sicherheit wahren, sind sich oft nicht bewusst, dass ein Systemfehler der Kamera oder ein Absturz des PCs den unmittelbaren Verlust wertvoller Aufnahmen nach sich ziehen kann. Die Datenrettungs-Software *PhotoRescue* kann in solchen Situationen ein wertvoller Helfer sein.

Nicht nur in den beschriebenen Situationen lässt sich das Programm einsetzen, sondern auch bei Datenverlusten aufgrund von Bedienungsfehlern, wie einem unbeabsichtigten Formatieren oder einem zu frühem Herausnehmen von Speicherkarten aus der Kamera. Die Software scannt mit spezieller Algorithmen den gesamten Speicher und stellt Dateien von Digitalkameras oder Festplatten wieder her. Die Software greift dabei nur im Lesemodus zu und erreicht auch Dateien, die durch vorausgegangene Wiederherstellungsversuche anderer Programme weiter beschädigt wurden. Rekonstruierte Dateien werden anschließend über eine Vorschaufunktion auf dem Bildschirm angezeigt. An seine Grenzen stößt das Programm lediglich bei physikalisch beschädigten Datenträgern und tatsächlich überschriebenen Daten.

Covers für CDs werden mitunter von bekannten Künstlern entworfen, in vielen Fällen wirkt das Design der Verpackung für die begehrten Silberscheiben aber ziemlich einfallslos, was angesichts der wertvollen Inhalte von ihren Besitzern nicht selten bedauert wird.

Der *Vorlagen Champion* will diese Situation ändern, bietet sich damit doch die Möglichkeit, anhand von modernen grafischen Vorlagen nicht nur in kurzer Zeit eigene Covers für CDs und DVDs zu entwerfen, sondern auch die passenden Aufkleber für diese Medien zu generieren. Wer besonders viel Wert auf eine persönliche Gesamterscheinung seiner Datenträger legt, kann auch ein Booklet zum Einlegen kreieren.

Jede Vorlage lässt sich über die integrierte Grafik-Bibliothek mit Fotos, Cliparts, Hintergründen, Cover-Umrandungen, Fotorahmen und Passepartouts aufwerten. MP3-Titelinformationen sowie die Datei- und Verzeichnis-Namen von Daten-CDs kann man über ein Modul der Software automatisch einlesen lassen und auch der Import eigener Fotos ist möglich. Eine integrierte Titelverwaltung sorgt schließlich dafür, dass die selbst gestalteten Covers jederzeit rasch wieder gefunden werden können. Insgesamt stehen mehr als 66.000 CD- & DVD-Label und -Covers zur Verfügung.



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

Lexika



Ultimus Musiklexikon 7.0

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

Testurteil: Praktisches Musik-Nachschlagewerk mit umfangreicher Datenbank und leistungsfähigem Such-Tool.
Preis/Leistung: 4/5



Musiklexika gibt es viele. Doch der Titel von *Ultimus* erscheint bereits in seiner siebten Auflage und stellt auf dem Markt nicht zuletzt aufgrund einer umfangreichen Menge an Einträgen und der gebotenen Aktualität eine bekannte Größe dar.

Das Lexikon bietet in über 360.000 Stichworten - was einem Gesamtumfang von etwa 90.000 Lexikonseiten entspricht - Informationen aus allen Bereichen der Musik, über ungefähr 640 verschiedene Stilrichtungen und über die Musikgeschichte von den Anfängen bis zur Gegenwart. Alle wichtigen Veröffentlichungen bis Anfang Februar 2004 wurden in der Datenbank berücksichtigt.

Über die einfach gestaltete Suchfunktion mit Verknüpfungsoption ist eine rasche Stichwortsuche nach Musiktiteln, Interpreten oder Bands möglich, wobei man sowohl den Bereich der klassischen Musik als auch aktuelle Interpreten gebührend berücksichtigt hat. Wer sich für das Leben eines Musikers interessiert, kann dafür in über 22.000 Biografien nachschlagen und auch die Suche nach bestimmten Musikinstrumenten ist möglich. Verfügt der PC über eine Soundkarte, kann man einen historischen Komponisten ebenso wie eine aktuelle Band auch direkt über Hörbeispiele näher kennenlernen.

Hobby



Der Ahnenforscher 2.0

Preis: ca. € 20,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Data Becker
<http://www.databecker.de>

Testurteil: Wer die nötige Vorarbeit nicht scheut, findet hier ein Hilfsmittel zur Ergründung seines Familienstammbaums.
Preis/Leistung: 4/5



Wer wissen möchte, wie weit sich die Wurzeln seiner Familie zurückverfolgen lassen, hat für diese Software sicher ebenso Verwendung, wie Menschen, die sich auf der Suche nach reichen Verwandten in den USA befinden.

Im Zentrum des Programms steht eine umfangreiche, Datenbank, die alle selbst gesammelten und innerhalb der eigenen Familie bekannten Verwandtschafts-Informationen speichert und verwaltet. Es lassen sich beliebig viele Generationen und Personen samt Detailinformationen erfassen. Lebensläufe, Dokumente, Urkunden, Fotos, Tonaufnahmen und sogar Videos in digitaler Form können eingebunden werden. Per Knopfdruck kann man Verwandtschaftsgrade ermitteln und aufschlussreiche statistische Auswertungen, wie etwa für die eigene durchschnittliche Lebenserwartung vornehmen. Präsentiert werden die Ergebnisse eigener Nachforschungen über individuell definierbare Stammbäume und Ahnentafeln, die sich im gewünschten Format ausdrucken oder in ein PDF-Format exportieren lassen. Um die aufwändige Recherche einfacher zu gestalten, bietet die Software verschiedene Insider-Informationen, ein Glossar mit über 4.500 Einträgen sowie Links zu fachspezifischen Datenbanken, Newsgroups und genealogischen Foren an.

Ratgeber



Jetzt endgültig Nichtraucher!

Preis: ca. € 13,-
 Info: info@cda-verlag.com
 Hersteller: Rondomedia
<http://www.rondomedia.de>

Testurteil: Gelungener Mix aus Situationsanalyse und Ratgeber zur Raucher-Entwöhnung mit vielen Tipps.
Preis/Leistung: 4/5



Rauchen ist nicht nur für den Raucher selbst, sondern auch für seine Umgebung ungesund, das ist eigentlich kein Geheimnis. Außerdem kosten Zigaretten im Laufe des Lebens viel Geld, womit schon einige Gründe für den Verzicht genannt wären. Etwa 70% aller Raucher tragen sich laut Umfragen mit dem Gedanken, aufzuhören, wenn man sie vom Erfolg der damit verbundenen Bemühungen überzeugen könnte.

Genau auf solche Menschen setzt diese Software zur Nikotin-Abstinenz, die von Raucherentwöhnungs-Experten in Zusammenarbeit mit Medizinern erstellt wurde. Zunächst kann der Anwender in drei Persönlichkeitstests ein Profil erstellen lassen. Dabei werden Fragen nach der persönlichen Abhängigkeit, der Motivation zur Entwöhnung, sowie den eigenen Erfolgchancen geklärt. Auf Basis dieser Testergebnisse wird dann ein jeweils passender Entwöhnungskurs vorgeschlagen, der beispielsweise das persönliche Rauchverhalten oder typische Rauchsituationen zum Inhalt hat, die immer wieder zum Griff nach einer Zigarette verleiten. Zusätzlich wird thematisiert, wie man sich nach anfänglichem Erfolg bei einer Entwöhnung vor Rückfällen schützen kann. Außerdem kommt der wichtige Motivationsfaktor Gesundheit zur Sprache.



Das Auge hört mit!

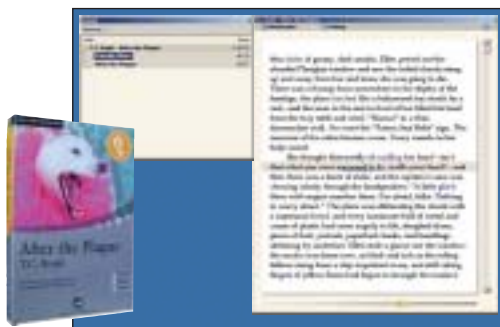
STEREO erscheint in der
Reiner H. Mitschke Verlags-GmbH
Tel.: (0 22 51) 650 46-0
Fax: (0 22 51) 650 46-49



Jetzt im
Handel!

STEREO
Lesen, was klingt!

Sprachsoftware



Interaktives Hörbuch Englisch

Preis: € 17,99

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: digital publishing

<http://www.digitalpublishing.de>

Testurteil: Gelungener Medienmix, der die Sinne anspricht und das Lernen zum Vergnügen macht.

Preis/Leistung: 3,5/5

Multimedia-Authoring



ScreenCorder

Preis: € 249,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Langenscheidt

<http://www.langenscheidt.de>

Testurteil: Ein pfiffiges, preislich aber völlig überzogenes Programm.

Preis/Leistung: 2,5/5

Fotoverwaltung



Thumbs Plus 6

Preis: € 49,95

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Cerious/S.A.D

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

Testurteil: Überzeugt durch bombastische Funktionsfülle - extrem praktisch!

Preis/Leistung: 4/5

Mit Literatur für Aug, Ohr und Maushand wartet das interaktive Sprachtraining auf. Ausgewählte Kurzgeschichten sorgen für spannendes Sprachtraining. Zwei Werke von T.C. Boyle liegen etwa der getesteten Version aus dem englischen Sprachraum bei, die entweder als Audio-CD, in Buchform oder auf dem PC verfolgt werden können - ganz nach Bedarf. Die CD-ROM wirft nicht gerade mit Multimedia-Bombast um sich sondern ist schlicht auf den Text fokussiert. Dieser wird von einem Sprecher vorgetragen, während ein zarter Balken wie ein Finger dem Text am Bildschirm folgt. Die Sprechgeschwindigkeit kann mit einem Schieberegler stufenlos beschleunigt oder reduziert werden. Zwar ist die Sprachqualität für Mätzchen dieser Art beachtlich, doch ohne leichtes Ruckeln geht es doch nicht ganz.

Für schwierige Wörter liefert die CD-ROM die Übersetzung, eine Lesezeichen und Notizzettelfunktion erleichtert die Benützung. Die Schlichtheit ist dem Medium Text und Sprache angemessen und kann in der Welt der bunten Klick-Bildchen des PCs und des Internets beinahe wohltuende Effekte auslösen. Die Geschichten selbst sorgen für genügend Spannung und der Lerneffekt wird sich von selbst einstellen.

Der ScreenCorder erzeugt Videos der Vorgänge auf dem Bildschirm, indem er mehrere Bildschirmfotos in der Sekunde aufnimmt. Die Bewegung der Maus demonstriert auf diese Weise eindrucksvoll einzelne Bedienungsschritte. Zum Video kann auch gleichzeitig ein Ton aufgezeichnet werden, ein mitgeliefertes Headset mit Mirofon dient sich für direkte akustische Erläuterungen an.

Für die Nachbearbeitung ist in der Software selbst nur das Abschneiden von Anfang und Ende sowie eine simple Montage mehrerer Projekte vorgesehen. Da aber der Film nicht nur in das Flash- sondern auch in AVI- oder WMV-Format exportiert werden kann, genügt ein zusätzliches Videobearbeitungs-Tool für komplexere Montage-Schritte. Das Zusatz-Werkzeug WebBuilder erstellt blitzschnell Webseiten aus Vorlagen, und bindet die Videos ein. Kombiniert mit Flash lassen sich die Aufzeichnungen ohne großen Aufwand für ein breites Publikum in jedem Netzwerk veröffentlichen.

Der Preis würde allerdings einer hochwertigen Videobearbeitungs-Software mit allen Extras zur Ehre gereichen, die wenigen Funktionen des Screendorders rechtfertigen dies aber keinesfalls.

Sortieren, Verwalten, Archivieren oder Kategorisieren. Wer mit Bilddateien auf dem PC zu tun hat, kommt um ein entsprechendes Programm nicht herum. Ein altbewährter Hase unter den Bildbetrachtern kommt jetzt mit neuen Funktionen in die Läden.

Thumbs Plus 6 hat sich bei Bedienung und Benutzeroberfläche kaum verändert. Die spartanische Oberfläche stört aber nicht, denn darunter startet ein Feuerwerk an Funktionen. Bei den Bildinformationen wurden neue Felder zur Verfügung gestellt, von denen sich einige sogar benutzerdefiniert anpassen lassen. Der automatische Abgleich der Farb-Balance schließt zum gängigen Niveau vergleichbarer Programme auf. Für den Profi bleiben aber immer noch jene Funktionen, mit denen sich Änderungen bis ins Detail kontrollieren lassen. Gerade in diesem Bereich würde der Benutzeroberfläche ein Facelifting nicht schaden.

Das Programm kann fast vollständig über Tastaturkürzel bedient werden und Menüs sowie andere Einstellungen lassen sich weitgehend an individuelle Anforderungen anpassen. Nicht zuletzt durch diese Eigenschaften eignet sich Thumbs Plus perfekt für professionelle Anwendung. Weniger überzeugen kann die Bedienung bei der Archivierung und Katalogisierung.



DAS DESIGN DER MENSCHLICHEN HAND IST PERFEKT. SIE PASST EXAKT UM EINE MICROSOFT MAUS.

Die nächste Dimension der Ergonomie: Die neuen Microsoft Desktops.

Freiheit zum Anfassen.

79,99 €



Kabellos arbeiten ohne häufigen Batteriewechsel – das verbesserte Energiemanagement ermöglicht eine fünfmal längere Batterielebenszeit.



NEU Mit dem 4-Wege-Scrollrad nicht nur nach oben und unten, sondern auch nach rechts und links scrollen – praktisch beim Einsatz von Internet Explorer und Excel.



Mit einem Tastendruck auf Programme (z.B. Outlook) zugreifen und mit Hilfe der Media Center Tasten Musik- und Videodateien so einfach wie mit einem CD Player steuern.

Microsoft
Wireless
Optical Desktop

www.intellimouse.de

Sicherheitsnetze für den Hausgebrauch

Eine universelle Ein-Klick-Lösung für die Datensicherung ist noch Zukunftsmusik oder scheitert an fehlenden Speicherressourcen. Phoenix Backup zeigt in dieser Hinsicht gute Ansätze.

Die Backup-Software bedient nicht nur Profis und detailbessene Konfigurations-Wunderknaben, sondern führt auch Standardbenutzer ohne spezielle Kenntnisse schnell und unkompliziert zu einer professionel-

len Sicherung der wichtigsten Daten.

Hier können vor allem die *Sicherungs-Vorlagen* punkten, mit denen standardisierte Sicherungs-Aufträge für verschiedene Szenarien eingerichtet werden. Beispielsweise lassen sich so alle Word-Dateien, alle Outlook-Daten, die Internet- oder e-mail-Einstellungen oder die Office-Systemeinstellungen sichern. Auf diese Weise wird schon mit wenigen Mausklicks und meist ohne weitere Abänderung eine passable Sicherungsstrategie erzielt.

Die komprimierten Archive erstellt Phoenix-Backup im universellen Zip-Format und können daher Software-unabhängig wieder entpackt werden. Verschlüsselt wird hingegen in einer eigenen 448bit-starken Technologie.

Die übersichtliche Bedienung ist auf weniger versierte Endverbraucher aus-

gerichtet und sehr übersichtlich ausgefallen. Trotzdem sind etwas komplexere, aber praktische Funktionen wie z.B. die Batch-Kommandos für externe Prozesse verfügbar. Eine weitere unverzichtbare, leider aber immer noch nicht selbstverständliche Funktion ist ebenfalls mit an Bord: die Sicherung und Wiedereinspielung der Programmeinstellungen für andere Benutzer und Computer kann viel Aufwand sparen helfen.

Sicher, aber äußerst lästig und auch nicht zu verhindern ist der Versuch, Sicherungsaufträge auszuführen, wann



Vorlagen helfen bei gängigen Sicherungs-Konfigurationen



Alte Römer am PC

Aktuelle Kommunikationstechniken und -wege waren eine wichtige Stütze des Römischen Imperiums. Damals wurden noch Tonscherben, Pergament oder Papyrus-Rollen auf funkelneulernen Straßen transportiert, heute hängt auch der Lateiner im Netz der Netze. Der Stilbruch eines multi-

medialen Wörterbuches hält sich in Grenzen. Der Einsatzbereich des e-Wörterbuches Lateinisch-Deutsch bleibt natürlich etwas beschränkt. Neben Schülern und Lehrern von sprachorientierten Gymnasien und Akademikern bleibt nur noch vatikanischen Politikern mitsamt ihren Untertanen als Zielgruppe.

Bei einem Umfang von 50.000 von Stichwörtern und Wendungen sticht das elektronische Wörterbuch natürlich durch exzellente und vielfältige Suchmöglichkeiten hervor. (bs)

immer der PC heruntergefahren wird. Dies endet auch dann nicht, wenn in den Einstellungen nur eine tägliche Sicherung zu einem bestimmten Zeitpunkt angegeben wurde. Um ein genaues Studium der Backup-Techniken und einige Tests kommt man auch bei dieser Software noch nicht herum. (bs)



Antike Sprache auf neuem Medium

e-Wörterbuch Lateinisch-Deutsch

Preis: • 34,90
Hersteller: Langenscheidt
<http://www.langenscheidt.de>
Preis/Leistung: 4/5



Phoenix Backup Professional

Preis: € 49,90,-
Info: info@cda-verlag.com
Hersteller: Sydatec/S.A.D
<http://www.s-a-d.de>

Testurteil: Sicherungs-Software mit Profi-Funktionen, die sich für Otto Normalanwender eignet.

Preis/Leistung: 4/5





Filmisches Schweizermesser

„All-inclusive“ lautet das Motto, wenn Magix mit Video deLuxe 2004 wieder in die Sphären der bewegten Bilder eintaucht. Der Entertainment-Spezialist aus Berlin hat der aktuellen Ausgabe einige Verbesserungen mitgegeben.

DVD-Menüs können bei Video deLuxe jetzt mit einem Film als Endlos-Schleifen-Animation und Sounduntermalung ausgestattet werden. Das Authoring-Tool bietet viele Möglichkeiten. Einziger Schwachpunkt: Disc-Projek-

te können nicht auf Festplatte geschrieben und so vorab getestet werden.

DVDs und (S)VCDs können als wiedereditierbare Dateien mit allen Projektinformationen gespeichert werden. Wenn ein Film einmal mehr Platz benötigt, als auf der Disc verfügbar ist, wird er automatisch aufgeteilt.

Ebenfalls neu ist eine Funktion, die aus Video deLuxe einen digitalen Videorekorder macht. In Verbindung mit einer TV-Karte und einem WDM-Treiber kann der User automatisch TV-Kanäle ansteuern und aufnehmen.

Manche Digitalkameras sind mit einer Audio-Funktion ausge-

stattet. Magix unterstützt dieses Feature und spielt die Fotos zusammen mit dem Audiokommentar ein.

Während Funktionen und Bedienung hervorstechen, kann schon die Leistung eines zwei Jahre alten PCs Probleme bereiten. Da bleibt das Programm schon beim Vergrößern der Zeitleistenansicht immer kurz stecken und stört die Arbeit empfindlich. **(bs)**



Video deLuxe deluxe 2004

Preise: standard € 59,90,-
plus € 99,90,-

Info: info@cda-verlag.com

Hersteller: Magix

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

Testurteil: Sicherungs-Software mit Profi-Funktionen, die sich für Otto Normalanwender eignet.

Preis/Leistung: 4 / 5



Die moderne digitale Reportagekamera für das traditionelle Photographieren

LEICA DIGILUX 2



Direkte und präzise Einstellmöglichkeiten
wie bei einer analogen Profikamera
Hohe Bildqualität durch Leica Objektiv und
ungewöhnlich großen Bildsensor
Großer Brennweitenbereich von
28 bis 90 mm (Kleinbild) bei hoher Lichtstärke

• 5 Millionen Pixel

• Transreflexives 2,5"-Display mit
einer Auflösung von 211.000 Pixel

• Elektronischer Sucher mit
235.000 Pixel und 100% Bildausschnitt.

Große Speicherkarte mit 64 MB.
LW171.

1.890,-*



* unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers

Zu den PC-Aufgaben der heikleren Art zählt das Partitionieren und Verwalten mehrfacher Betriebssysteme. Die richtige Software erleichtert die Arbeit und sichert gegen falsche Eingriffe so gut wie möglich ab. Wir haben die aktuellen Produkte für Sie auf den Prüfstand gestellt.

Vom Booten und



Immerhin wird bei Änderungen in den Partitionen und der Installation zusätzlicher Betriebssysteme auf der untersten Software-Ebene hantiert, ausgeklügelte Sicherheitsmechanismen der Betriebssysteme bleiben hier wirkungslos.

Es hängt also von der Anwendungs-Software ab, ob das Unternehmen gelingt. Ein Bootmanager soll dafür sorgen, dass zusätzliche Systeminstallationen kein vorhandenes Betriebssystem abschießen oder andere Blackouts beim Hochfahren verursachen. Partitionierungs-Programme wiederum führen Änderungen an den Partitionen durch, ohne dass vorhandene Daten gefährdet und unbrauchbar werden.

Vorbei sind die Zeiten, als Aufgaben wie diese noch in kryptischen Textkonsolen mit geheimnisvollen Befehlsketten durchgeführt werden mussten. Größenänderungen von Partitionen, Verschiebungen, Konvertierungen von einem Dateisystem in das andere oder Vorgaben für den nächsten PC-Start werden heute in einer leicht zu bedienenden grafischen Oberfläche ausgeführt, meist sogar im laufenden Windows-Betrieb, wobei der eine oder andere Neustart noch einzuplanen ist. Im Normalfall verlaufen Änderungen der Partitionen reibungslos, Gefahr droht nur bei unvorhergesehenen Ereignissen wie Stromausfällen oder Software-Fehler. Auch ist die Zahl der möglichen Konstellationen von Betriebssystemen, Partitionen, Dateisystemen oder der Reihenfolgen zu groß, um ein Versagen gänzlich auszuschließen. Eine Datensicherung ist daher immer noch zu empfehlen.

Wer seine Festplatten völlig neu formatiert und alles vorab richtig plant, kommt in der Regel auch mit den Bordmitteln der Betriebssysteme aus. Das

DOS-Tool „Fdisk“ eignet sich nach wie vor hervorragend für die einfache Aufteilung der Platte. Allerdings beschränkt sich das Programm auf eine einzige Primär-Partition, alle weiteren Teile müssen als logische Partitionen erstellt werden. Außerdem sind Größenänderungen und Konvertierungen nicht möglich, Änderungen werden ausschließlich durch Löschen und Neuerstellungen erzeugt. Das heißt aber, dass alle vorhandenen Daten gelöscht werden.

Wenn also die Größe einiger Partitionen aufgrund akuten Speicherplatzmangels erweitert werden muss oder später ein zusätzliches Windows 98 auf die Platte soll, ist ein Partitions-Werkzeug von Nöten.

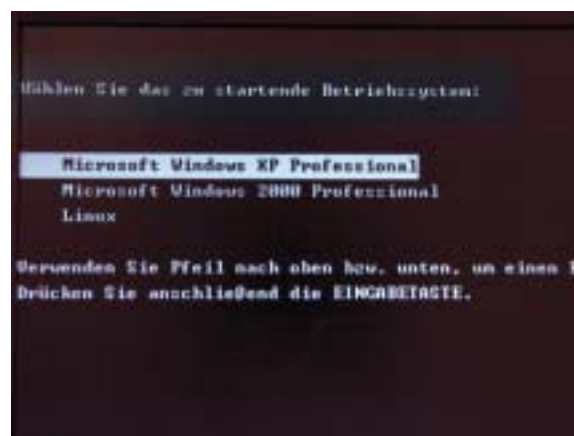
So viele Systeme wie nötig

Die Installation zusätzlicher Betriebssysteme auf einem PC war lange Zeit nur mittels gewitzter Tricks und Profi-Wissens möglich. Zum einen beharrten viele Systeme auf bestimmte Partitionen. Vor allem Windows 95 oder 98 wollten ausnahmslos auf die erste primäre Partition der ersten Festplatte, wo auch das BIOS sofort nach Startsektoren sucht. Nur ein Bootmanager konnte auch von anderen Systemen booten. Doch auch die Konkurrenz war lange Zeit relativ unflexibel.

Zum andern ist vor allem Windows noch heute eifersüchtig wie der sprichwörtliche Hausdrache. Der haus-eigene Bootloader erkennt zwar brav die eigene Produktpalette, ignoriert aber jede Alternative wie z.B. Linux. Nur ein manueller Eintrag direkt in die

Systemdatei Boot.ini bindet diesen ein, kaum geeignet also für den durchschnittlichen Windows-Anwender. Ein Bootmanager schafft Abhilfe und vereinfacht den Vorgang ein wenig.

Immerhin geben sich die neueren Versionen gutmütiger, wenngleich sich



Windows XP enthält immerhin schon einen eigenen Bootmanager, der sich jedoch ohne Eingriffe in Systemdateien auf Microsoft-Produkte beschränkt.

Windows immer noch abschottet, während bei Linux alle Türen offen stehen. Ein wichtiger Hinweis für die Installation mehrerer Windows-Systeme betrifft die Reihenfolge: Ältere Systeme sollten unbedingt vor den neueren installiert werden, also z.B. Windows 98 zuerst, dann Me und erst zum Schluss XP. Wird Windows 98 nachträglich installiert, ist dies wiederum nur mittels Partitionierungs-Software bzw. mit einem Bootmanager möglich.

Vorzüge von Multiboot

Viele Anwender brechen schon in Lobgesang aus, wenn sie ein einziges Betriebssystem eine Weile am Laufen halten können, und das nicht ganz zu unrecht. Wer sich jedoch über den Teller- rand des installierten Systems - in der Regel handelt es sich dabei um Windows - hinauswagt, kann mit einer Multiboot-Umgebung einige Vorteile heraus schlagen. Eine Reihe von Situationen bietet sich für zusätzliche Betriebssysteme geradezu an:

1. Das Sicherheits-System

Die Datensicherung wird regelmäßig durchgeführt, ein Windows der neuesten Bauart mit seiner Systemwieder-

und Teilen

herstellungs-Funktion ist installiert. Alle Partitionen sind mit NTFS formatiert - man will ja auf dem aktuellsten Datenschutz-technischen Stand bleiben.

Und dann passiert es doch: ein Defekt auf der Systempartition oder ein Virus legt alles lahm. Die Rettung: ein zusätzliches Betriebssystem, das im Normalfall versteckt und damit vor Viren und anderen Schädigungen der Hauptinstallation geschützt auf einer anderen Partition liegt, und in einem solchen Fall aktiviert wird.

Der Anwender könnte entweder sofort mit dem zweiten System weiterarbeiten und das Problem später lösen - bekanntlich tauchen wirklich ernste Probleme ohnehin erst auf, wenn ein Abgabetermin unmittelbar vor der Tür steht oder der PC für andere lebenswichtige Aufgaben benötigt wird. Oder er startet das Noffallsystem, sichert die in aller Ruhe die Daten von der kaputten Systempartition und setzt diese neu auf.

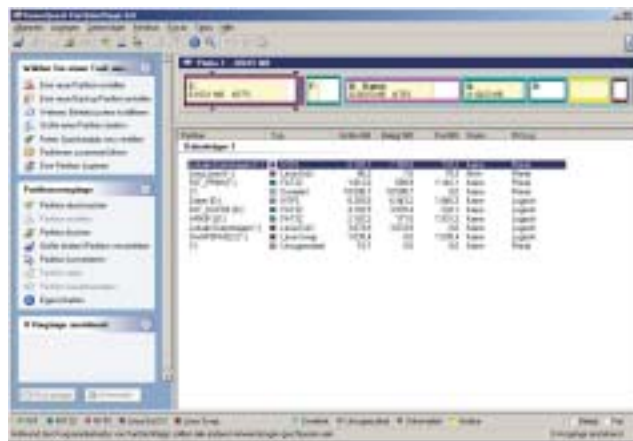
2. Spieler und Besitzer wertvoller Software

Mit einem neuen PC kommt meist auch das aktuellste Betriebssystem ins Haus, noch schwerer entgeht man dieser Zwangsbeglückung als Notebook-Käufer. Trotzdem kann und will sich nicht jeder alle Updates teurer Anwendungs-Software leisten, die auf dem alten System noch tadellos funktioniert hat. Daneben sollen auch die guten alten DOS-Spiele weiterverwendet werden.

Windows 98 bleibt daher auf der Platte und dient für all jene Software, die auf XP nicht läuft. Das neue Windows XP wiederum wird parallel installiert und dient als stabile Arbeitspartition für wichtige und heikle Aufgaben.

3. Spielwiese für waghalsige Experimente

Experimentierfreudige finden auf dem PC ein weites Betätigungsfeld. Wer allerdings die Gefährlichkeit der neuesten Viren testen oder die Tragweite des Befehls „Deltree“ mit all seinen Para-



Partitionierungs-Software und Bootmanager gehören zusammen. Diese Programme bearbeiten die Festplatte ohne Datenverlust und unterstützen die Installation und Verwaltung mehrerer Betriebssysteme auf einem PC

metern erkunden will, sollte nicht gerade auf der selben Plattform arbeiten, auf der auch Home-Banking-Daten, die Arbeit der letzten drei Monate oder noch nicht gesicherte Familienfotos lie-

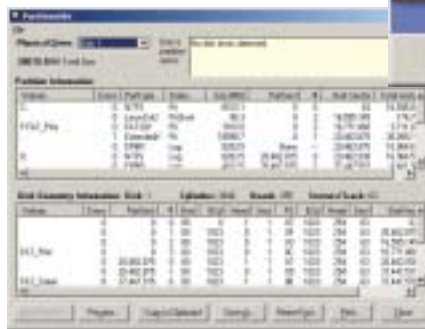
gen. Auch hier ist eine eigene Partition mit separatem Betriebssystem dringend anzuraten, die beim Betrieb alle anderen Partitionen ausblendet. Das Ultimatum an Sicherheit bietet natürlich eine eigene, physische Festplatte!

4. Alternativen für Anti-Monopol-User

Linux kann mit ebenso vielen Vorteilen wie Nachteilen aufwarten. Wer genauer wissen will, ob es sich für seine Bedürfnisse eignet, sollte sich eine parallele Installation überlegen. Distributionen neueren Datums erledigen dies im Handumdrehen und vollautomatisch, verglichen damit war die Installation von Windows 95 ist eine technische Meisterleistung. **(bs)**

PartitionMagic 8.0

Partition Magic hat sich einen Partitionen gemacht, bis die Firma PowerQuest schließlich vor einigen Monaten - wie so viele andere Utility-Hersteller zuvor auch - von Symantec aufgekauft



Assistenten unterstützen bei heiklen Partitionierungs-Arbeiten (oben). Ein Informations-Modul listet die Rohdaten von Festplatte und Partitionen auf und speichert sie bei Bedarf (unten)

wurde. Die nächsten Versionen werden schon bald in der gelben Aufmachung erscheinen.

Der Hauptschwerpunkt liegt natürlich auf der Partitionierung selbst. Der eigens zu installierende PowerQuest Bootmanager ist allerdings für Multiboot-Systeme unerlässlich. Ein weiteres, praktisches Werkzeug ist der DriveMapper, der prüft, ob Pfade auf verschobene Lauf-

werke verweisen, deren Buchstabe sich im Laufe einer Aktion geändert hat. Die Pfade werden dabei berichtigt und auf die neue Situation angepasst.

Vor allem in Windows XP werden Arbeiten an den Partitionen sowie Boot-

Manager-Einstellungen hauptsächlich bei laufendem Windows-Betrieb durchgeführt. Nur in manchen Fällen ist ein Neustart nötig. Beide Bereiche werden aber bei Bedarf auch von der bootfähigen CD gestartet, sodass Einstellungen auch unabhängig vom



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 bitte jetzt im Workshop nachlesen (Praxisteil auf Seite 19)

Betriebssystem durchgeführt werden können - vor allem unter Windows 9x/Me sind die möglichen Aktionen bei laufendem Betrieb eher begrenzt.

Der Bootmanager wird in eine FAT-Partition nach Wahl installiert. Will man



Ein Assistent hilft bei zusätzlichen Installationen, Windows 98/Me-Installationen bewältigte er aber nur im Idealfall

eine eigene nur für das Modul dafür reservieren, muss diese zuvor manuell erstellt werden - die Installationsroutine erledigt dies nicht selbständig.

Die wichtigsten Eigenschaften sind auch in spartanischen Kommandozeilen-Tools untergebracht, die jederzeit von der Notfalldiskette gestartet werden können.

Funktionspalette

Das Spektrum der Bearbeitungsmöglichkeiten für die Partitionen befindet sich auf dem aktuellen Stand der Technik. Praktisch sind die Assistenten, die Berührungängste für weniger versierte Anwender abbauen. Beispielsweise kann auf diese Weise die Verteilung des freien Speichers der gesamten Platte der Software überlassen und automatisch durchgeführt werden.

Während sowohl die PDF-Handbücher als auch die Online-Hilfe beeindruckend, ist die Druckversion etwas mager ausgefallen und auf eine spärliche Kurzanleitung beschränkt. Auch Einsteiger finden so Zugang zur Materie.

Fazit:

Ein leicht zu bedienendes Tool mit dem größten Funktionsumfang. Die ausführliche, verständlich verfasste Online-Hilfe und die PDF-Handbücher können das Thema souverän vermitteln. Kostenseitig kommen für den Kunden allerdings harte Bandagen zur Anwendung.

Paragon Festplatten-Manager 5.6



Das große Paragon-Paket enthält neben den Partitionierungs- und Boot-Werkzeugen als Zusatz ein Drive Image-Modul zur Sicherung von Partitionen, den Datenvernichter „Disk Wiper“ und die Echtzeitverschlüsselung „Encrypted Disk“. Die neueste Version 6 ist eben vorgestellt worden, leider hat Paragon es nicht geschafft uns vor Redaktionsschluss ein Testexemplar zukommen zu lassen.



Das zentrale Schnellstart-Center verbindet die reichlich vorhandenen Module des Festplatten Managers

Für die Arbeit an den Partitionen stellt der Festplatten-Manager alle essenziellen Funktionen zur Verfügung, es werden aber noch immer nicht alle Möglichkeiten ausgenutzt. Die im Windows-Betrieb in Auftrag gegebenen Arbeiten erfordern hier allzu oft einen Neustart, manchmal sogar zwei, wenn das Windows-System das neue Laufwerk auch noch integrieren muss.

Konvertierungen, Größenänderungen oder Verschiebungen gehen leicht von der Hand, Fortgeschrittene können die Formatierungen sogar nach Bedarf abändern und etwa die Clustergrößen selbst bestimmen.

Der Bootmanager kann entweder als Windows-Version oder im DOS-Modus ausgeführt werden. Ein Instal-

lationsassistent unterstützt bei neuen Betriebssystemen, wobei es Anfänger nicht leicht haben.

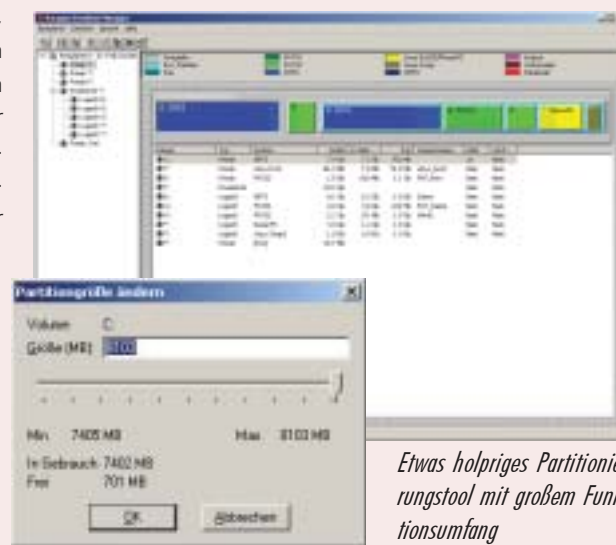
Die Installation von SuSE Linux beispielsweise funktioniert nicht ohne Weiteres, erst ein Eingriff in die Optionen nach dem Trial&Error-Prinzip seitens des Anwenders konnte die Installation zum Erfolg führen. Auch bei der nachträglichen Installation von Windows 98 ist Vorsicht geboten.

Schwächen zeigt auch die Dokumentation. Der Umfang der Online-Hilfe und der PDF-Benutzerbücher hilft Anfänger weniger, da nötige Hintergrundinformationen über die Funktionsweise kaum zur Verfügung stehen.

Mit der neuen Version 6 soll eine bisher fehlende, wichtige Partitionierungs-Funktion eingeführt werden. Es wird auch das Zusammenführen von Partitionen unterstützen.

Fazit:

Die Software glänzt zwar mit großem Funktionsumfang und praktischen Zusatzwerkzeugen, zeigt aber einige Schwächen im Kerngeschäft der Partitionierung und beim Bootmanagement, die höchstens ein Profi mit entsprechendem Know-how ausgleichen kann.



Etwas holpriges Partitionierungstool mit großem Funktionsumfang

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



49,99 Euro
Unverändertes
Preisgarantierung

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
- Diskussionenforum • 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

Acronis OS Selector 8.0

Im Gegensatz zu den getesteten Mitbewerbern arbeitet OS Selector nicht im Windows-Betrieb, sondern als eigenständiges System, das vor dem Bootvorgang geladen wird. Dies hat den Nachteil, dass für alle Aktionen neu gestartet werden muss. Andererseits sind für diese systemnahen Änderungen ohnehin meist ein Neustart nötig.

Das Programm wird in eine eigene logische FAT-Partition installiert, die das Setup-Programm selbstständig erstellt. Vor dem Betriebssystem-Start wird die grafische Oberfläche im Windows-Stil geladen, die in punkto Übersichtlichkeit keine Wünsche offen lässt.

Die Bedienung erfolgt mit Maus oder über die Tastatur, leider kann es immer wieder vorkommen, dass die Maus nicht erkannt wird.

Aktueller Stand der Technik

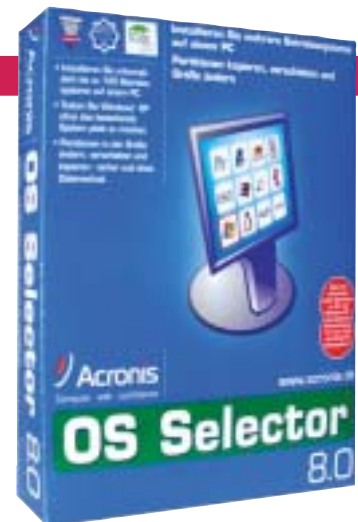
Funktionell überzeugt OS Selector mit allem, was die Technik zu bieten hat. Auch das Zusammenführen von Partitionen wird unterstützt. Die einzelnen Schritte, die für bestimmte Änderungen an den Partitionen nötig sind, muss der Anwender nicht selbst einzeln

abarbeiten, sondern werden automatisch in einem Zug durchgeführt.

Installationsassistent

Bei der heiklen Aufgabe nachträglicher Windows 98/Me-Installationen unterstützt ein eigener Assistent. Logische Systempartitionen stellen hier praktischerweise kein Hindernis dar, ja sie werden sogar bevorzugt. Eine Linux-Installation klappte auf einem Windows XP-Rechner reibungslos. Jene von Windows 2000 konnte erst durch manuelle Aktualisierung der Bootdateien, des

MBR und des Bootmanagers erfolgreich abgeschlossen werden, wobei beide System im Windows-Bootmanager landeten und im OS Selector nicht aufschien. Genauer dazu ist im Workshop „Multi-boot-Systeme“ ab Seite 7 im Praxisteil nachzulesen.



praktisch nebenbei während der Bedienung der Software aneignen.

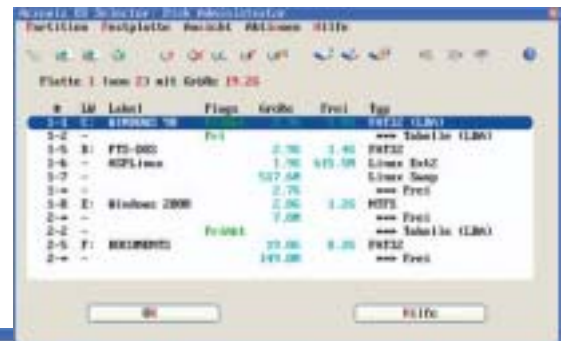
Die Online-Hilfe im Programm selbst ist nicht ganz so umfangreich, aber übersichtlich strukturiert.

Fazit

Nicht zuletzt durch die übersichtliche Benutzeroberfläche und die hervor-



Klar und übersichtlich: die zentrale Steuerungskonsole im OS Selector 8.0

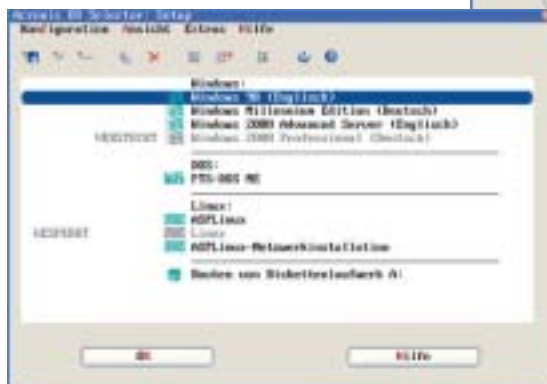


Der Disc-Manager ist für die Partitionierung zuständig – punktet vor allem bei der Geschwindigkeit



Die einzelnen Partitionen und ihre Betriebssysteme

genden Informationen des Handbuchs eignet sich OS Selector ideal für Einsteiger. Dass es sich im laufenden Windows-Betrieb nicht verwenden lässt, erweist sich nicht immer als Nachteil. Alle Funktionen arbeiten auf diese Weise völlig unabhängig vom verwendeten Betriebssystem.



Die Auflistung der verwendeten Betriebssysteme, die sich jederzeit detaillierter konfigurieren lassen.

Handbuch mit Mehrwert

Das Handbuch ist ausführlich, erläutert die Arbeitsweise genau und bietet konkrete Vorschläge für eine Reihe von Konstellations-Beispielen. Hier wird auch Anfängern ein durchdachtes Service geboten. Mit diesen Informationen kann sich der Anwender wertvolles Basiswissen zur Funktionsweise des PCs



**GData Partition Manager 2.0**

Im GData-Programm steckt der Paragon Partition Manager. Mit Ausnahme einiger weniger Dateien, Icons und der Hilfe ist das Produkt identisch. Im Vergleich zum Paragon Festplattenmanager hingegen fehlen die Zusatzprogramme für Verschlüsselung, Drive Image, der Datenvernichter sowie die übersichtliche Schnellstart-Konsole.

In der Benutzeroberfläche hilft eine Symbolleiste mit klaren Icons beim Einstieg. Auch diese Software wartet mit allen wichtigen Funktionen für die Partitionierung auf. Größenänderungen,



Ein Unterschied zur Version des Lizenzgebers Paragon ist die Online-Hilfe, bei der die GData-Version deutlich voranliegt.

Verschieben, Verstecken, Konvertieren oder Formatieren stellen kein Problem dar. Auch bei den Dateisystemen gibt sich GData keine Blöße, nur beim Zusammenführen von Partitionen fehlt noch die Unterstützung.

Eine Basis-Version des Boot- und Partitionierungsmanagers lässt sich

auch als Notfallsystem von Diskette booten. Das Erstellen von Notfallmedien funktioniert allerdings nur für Disketten, nicht aber für CD-ROMs. Da immer mehr Notebooks auf das Floppy-Laufwerk gänzlich verzichten, sollte aktuelle Software auf diese Option nicht verzichten. Allerdings kann auch die Programm-CD für einen Notstart verwendet werden.

Das Handbuch ist umfangreich, wenn auch etwas unübersichtlich ausgefallen. Auf eine PDF-Dokumentation wurde verzichtet, eine Online-Hilfe ist aber vorhanden. Diese ist um einiges besser ausgefallen als jene der Paragon-Variante.

Fazit:

Die Paragon-Variante könnte ein Update vertragen. Die Funktionalität ist umfangreich ausgefallen, allerdings drücken die Komplexität und andere Schwächen die Bewertung.



	 OS Selector 8.0	 Partition Magic 8.0	 GData Partition Manager 2	 Paragon Festplatten Manager 5.6
Ausführung in Windows	X	✓	✓	✓
Zusammenführung von Partitionen möglich	✓	✓	X	X
Alternative Notfallmedien möglich	✓	✓	X	X
Hersteller	Acronis www.acronis.de	PowerQuest/Symantec www.symantec.de	GData www.gdata.de	Paragon www.paragon-gmbh.com/ger/
Preis	€ 39,95	€ 79,95	€ 29,95	€ 59,99
Preis/Leistung	4 /5	3,5 /5	4,5 /5	3,5 /5
Bewertung	5 	4,5 	3 	3 

DTM Race Driver 2

Wir staunten nicht schlecht, als wir vor rund einem Jahr den Vorgänger von Codemasters Rennsimulation zu Gesicht bekamen. Erstmals wurde ein Rennspiel in eine Story gebettet, die mit netten Zwischensequenzen bereichert wurde.

Umso gespannter sind wir beim zweiten Teil. Was hat sich Codemasters diesmal einfallen lassen? Den Story-Modus hat man beibehalten - wählt man zu Beginn die Karriere, spielt man sich von einer Saison zur nächsten, um vor allem Geld zu verdienen und eine Sprosse auf der Karriereleiter nach oben zu steigen. Belohnt wird man für die Erfolge nicht nur durch einmal mehr sehenswerte Zwischensequenzen, sondern auch - und das zählt bei Rennsportfreunden viel mehr - durch neue Rennklassen.

Und hier setzt die neuerliche Innovation ein: ein derart breites Sammel-surium diverser Rennsportserien hat es bisher wohl kaum gegeben. Die bekannten Tourenwagen kommen ebenso zum Einsatz wie Autocross- und Rallyewagen. Auch die sogenannten Open-Wheelers (Formel-Rennwagen) sind im Spiel integriert. Insgesamt sollen es 38 Fahrzeuge sein, die lizenziert und detailgerecht integriert wurden. Erwähnenswert ist auch, dass sich die Autos höchst unterschiedlich steuern lassen - während Tourenwagen beispielsweise noch etwas fehlerverzeih-

end auf allzu schnelle Beschleunigungen aus der Kurve heraus reagieren, dreht man hier mit den Formel-Ford-Boliden schon die ersten Pirouetten.

Neben der Karriere kann auch die komplette DTM-Saison gespielt werden mit sämtlichen Original-Kursen. Zudem laden viele weitere Modi dazu ein, dem Spiel längerfristig treu zu bleiben.

Auch optisch und akustisch gibt es selbst bei der rund zu 80 Prozent fertiggestellten Preview-Fassung kaum etwas zu beklagen. Die Atmosphäre stimmt einfach - ebenso wie der Spielspaß. (cw)

DTM Race Driver 2

Hersteller: Codemasters
Release: 23. April 2004
Ersteindruck: **Sehr Gut**



Motorisierte Vielfalt pur: DTM Race Driver 2 überrascht mit zahlreichen verschiedenen Rennserien

Rise of Nations: Thrones and Patriots

Eines der besten Strategiespiele, die auf den Ideen von Age of Empires aufbauen, erschien letztes Jahr: Rise of Nations.

Die zentrale Idee vom Spielgestalter Brian Reynolds war es, ein Echtzeitstrategiespiel zu schaffen, in dem der Spieler nicht gezwungen wird, dem Verlauf einer Kampagne zu folgen, sondern auf einer großen Strategiekarte selbst entscheiden kann, um welches Land im nächsten Zug gekämpft wird. Jeder dieser Kämpfe ist ein eigenes Strategiespiel, das allerdings über Bonuskarten und Verbündete von der Gesamtlage abhängt. Im bald erscheinenden Add-On Thro-

nes and Patriots nähert sich das Spiel dem offenbar trotzdem auch vorhandenen Wunsch vieler Spieler nach einer Kampagne. Gleich sechs davon werden in verschiedenen Zeitaltern angesiedelt - von Alexander dem Großen über Napoleon bis in die Gegenwart. Dazu gibt es sechs neue Nationen mit spezifischen Einheiten, neue Weltwunder und ein neues Gebäude, über das man Regierungsformen erforschen und wählen kann. (jm)



Rise of Nations: Thrones and Patriots

Hersteller: Big Huge Games/Microsoft
Release: Frühjahr 2004
Ersteindruck: **Sehr Gut**



Splinter Cell: Pandora Tomorrow

Sam Fisher schleicht sich auf leisen Sohlen wieder in die Herzen der Stealth-Action Spieler ein. Nach dem großen Erfolg des ersten Teils darf man schon gespannt sein, ob der Nachfolger daran anknüpfen kann.

Ein Knotenpunkt zum ersten Teil soll die Story darstellen, die in manchen Belangen an den Vorgänger anschließt. Im Einzelspielermodus geht es zu Beginn nach Indonesien, um einen Drogenring zu sprengen und dazugehörig Terroristen in die Schranken zu weisen. Wie auch beim ersten Teil werden die politischen und wirtschaftlichen Hintergründe des Einsatzes in Zusammenschnitten fiktiver TV-Nachrichten näher gebracht, wobei die Fiktionalität einmal mehr bei Leibe nicht an den Haaren herbeigezogen wurde. Somit sind die Einsatzziele, die Beweggründe und auch die Einsatzpraktiken mitsamt den Waffen durchaus mit der Realität vergleichbar, wenngleich zeitlich in der nahen Zukunft angesiedelt.

Die Spielweise

Spielerisch wird man nur wenig Unterschiede zum ersten Teil feststellen können. Dies ist auch gut so - war *Splinter Cell* doch nicht umsonst eines der Liebkinder der internationalen Fachpresse. Nach wie vor gilt es möglichst unentdeckt und ohne großes Aufsehen das Einsatzziel zu bewältigen. Zu schleichen, den Schatten zu nützen und Akrobatik gehören demnach zu den Charakteristika des Gameplays. Ebenso wie die etwas upgedateten Gadgets, die eines James Bonds würdig sind.



Sam Fisher stehen diesmal verschiedene Lösungswege offen

Dem Spielverlauf ebenso entgegen kommt die Möglichkeit, die Missionsziele auf verschiedenen Wegen zu lösen. Dies wirkt sich vor allem auf die Langzeitmotivation positiv aus. Doch gerade für diese hat sich Ubi Soft diesmal etwas Besonderes einfallen lassen: den Multiplayer-Modus. Nicht nur dass dieser ein Novum für Sam Fisher darstellt, er bietet viel mehr auch einiges an Innovation. Die Spieler wählen entweder einen Shadow-Net-Agenten oder ein Mitglied der Söldnertruppe. Während man als Agent in der 3rd-Person-Perspektive spielt und aufs Schleichen und eine Pistole angewiesen ist, müssen die Söldner mit der Ego-Shooter-Perspektive vorlieb nehmen - dafür steht ihnen aber ein durchschlagskräftiges Waffenarsenal zur Verfügung.

Die Technik

Bliebe zum Schluss noch die eine oder andere Bemerkung zur Grafik übrig. Hatte man beim ersten Teil vor lauter optischer Pracht schon kaum den Mund zu gebracht, so steht er auch diesmal offen. Ubi Soft überlässt hier nichts dem Zufall - jede Kleinigkeit wurde optimal in Szene gesetzt. Prunkstück sind wieder einmal die Animationen und die Licht- und Schattenspiele. Auch die Atmosphäre wurde sehr gut eingefangen. Man spürt richtig die drückende Schwüle des indonesischen Dschungels, wenn man an Holzhöhlen vorbeischleicht oder leise das Dickicht durchstreift. (cw)



Völlig neu: der innovative Multiplayer-Modus

Splinter Cell: Pandora Tomorrow

Hersteller: Ubi Soft
Release: 1. April 2004
Ersteindruck: **Sehr Gut**



Wok WM

Was als TV-Show ganz lustig ist, muss nicht unbedingt auf die PC-Umsetzung übertragbar sein. Bestes Beispiel hierfür ist die Adaption der von Stefan Raab initiierten Wok WM, die bhv als Spiel herausbrachte. Der Spieler kann sich auf sechs Strecken auf den Wok setzen, um mit gemächlichem Tempo in Richtung Ziel zu rutschen. Die Steuerung des auf den Wok sitzenden Moderators gibt ebenso wenig her wie die Grafik. Auch die belanglosen Kommentare Eltons tragen nicht viel zur Belustigung bei. Zu allem Überfluss fehlt es dem Spiel auch noch an einem Bewerbungsmodus, der es zumindest ansatzweise interessant gestaltet hätte. So fährt man lediglich Strecke für Strecke ab (im Einer- oder Viererwok)



Mit Stefan Raab im Eiskanal

und versucht die eigene Bestzeit zu unterbieten. (cw)

Wok WM	
Preis:	€ 19,99
Hersteller:	bhv
	1,5



Rasche's Skat 4.0

In Deutschland ist Skat nach wie vor eines der beliebtesten Kartenspiele. Was liegt näher, als auch mit dem PC zu spielen? Rasche's Skat bietet zwei geduldige Partner zum Spiel, wenn man allein am PC sitzt. Ihre Spielweise ist einstellbar - von risikoreich bis „Mauerer“. Da der Computer(spieler) nichts vergisst und die Wahrscheinlichkeiten der Kartenverteilung leicht berechnen kann, ist er nur schwer zu schlagen. (jm)



Rasche's Skat 4.0	
Preis:	€ 9,99
Hersteller:	dtp
	4

GC - Games Convention News

Die Vorbereitungen für die nächste GC - Games Convention (19. bis 22. August 2004) laufen auf Hochtouren. Bis zum jetzigen Zeitpunkt haben sich schon 23 Prozent mehr Aussteller angemeldet als im Vorjahr.

Seit wenigen Tagen steht nun auch fest: Nach dem Riesenerfolg des ersten europäischen Spielemusik-Konzert zur Eröffnung der GC 2003 wird es erneut ein solches Konzert geben. Unter der Leitung von Maestro Andy Brick spielt diesmal das weltbekannte „FILMharmonic Orchestra“ aus Prag am 18. August im Leipziger Gewandhaus Titel aus neuen und älteren Spiele-Produktionen. Am Klavier wird es begleitet von Seiji Honda, der vor wenigen Wochen sein neuestes Pianoalbum zu *Final Fantasy VII* veröffentlichte.

Von Karibik-Flair über Big Band-Stimmung bis zu bombastischen Orchesterklängen: das diesjährige Programm verspricht noch abwechslungsreicher zu werden. „Die Resonanz



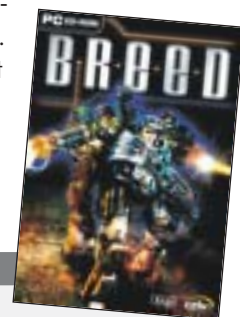
Festakt anlässlich der Eröffnung der GC 2003

auf die Eröffnung der vergangenen GC war einfach überwältigend. Das Konzert war restlos ausverkauft. Spielen ist heute Teil unserer Kultur - klassische Musik ebenfalls. Die Verbindung von beiden Elementen in Form eines Konzerts ist faszinierend“, sagt Angela Schierholz, Projektleiterin der GC.

GC - Games Convention	
Infos:	www.gc-germany.com

Breed

CDV schickt den Spieler in diesem Shooter aus, um die Aliens wieder zurück in die Galaxis zu befördern, nachdem sie sich der Erde habhaft gemacht haben. Der Ego-Shooter, der an manchen Stellen leicht an *Halo* erinnert, kann auch mit einer taktischen Komponente aufwarten, indem man parallel auch Teammitglieder befehlen kann. Dies beschränkt sich allerdings nur auf Formationswechsel, Befehle zum Ausschwärmen oder Unterstützung bezüglich Medikamente oder Munition. Somit bleibt der Großteil des Spielens dem Schießen vorbehalten, das an manchen Stellen gar zu hektisch wirkt. Erwähnenswert ist sicherlich, dass man zudem auch Fahr- und Flugzeuge steuern kann. Auch der Multiplayer-Modus soll nicht verschwiegen werden. Der handwerklich gut gemachte Shooter lässt jedoch etwas an Innovation und Einzigartigkeit vermissen. (cw)



Breed	
Preis:	€ 29,99
Hersteller:	Brat Designs/CDV
	3

NEU!



Klar Chef

Mit dem unglaublichsten Flipper des Jahres um den Jackpot spielen.

- Flippern bis der Kran kippt
- Chefmäßige Highscore-Liste
- 7 Missionen zu erfüllen
- Krachender Mega-Sound
- Schräge Grafikanimationen
- CD-ROM, USK o.A.



Kochmeister Pflanne XXL Gold Edition

Ballern à la Carte, mit Lösungsbuch und Aufkleber. Kochmeister "Pflanne", wie er liebevoll von seinen Gästen genannt wird, zaubert jedes Menü auf den Teller. Und wenn die Zutaten ausgehen, fackelt er nicht lange und geht selbst auf die Jagd nach allem Essbaren. Selbst Obst und Gemüse werden mit dem Pfeffermühlengewehr abgeschossen.

- Unbegrenzt im Panoramamodus spielbar
- 5 verschiedene Waffen mit unterschiedlicher Wirkung
- Rätsel lösen und Gimmiks erspielen
- CD-ROM, USK o.A.

NEU!



Vampirjagd auf Schloss Grauensfels

Die schaurig schöne Vampirjagd für die ganze Familie.

- Mehr als 20 Level actionreiche Vampirjagd
- Jede Menge Bonuswaffen
- Hinreißend witzige Animationen mit satter Sounduntermalung
- Stundenlanger Spielspaß für die ganze Familie
- CD-ROM, USK ab 6 Jahre



Sprachtrainer *tmx 4.0 Englisch, Französisch, Spanisch

Dieses Preisgekrönte, einzigartige Superlearning-Konzept bietet entspanntes Lernen mit Hilfe animierter Grafiken und Musikuntermalung.

- 40.000 Wörterbucheinträge
- Spezielles Reisevokabular
- 5.000 Zeitgenössische Vokabeln
- Individuelle Erfolgsanalyse
- 5 verschiedene Lernmethoden
- Sprachlabor mit ca. 1.000 Sätzen und Redewendungen
- Automatische Fehlerkorrektur
- CD-ROM
- Demnächst erscheinen:
*tmx 4.0 Wirtschaftsentenglisch und
*tmx 4.0 Rechtsentenglisch

Hybrid Games - Vom Bildschirm aufs Spielbrett

Das Szenario ist vertraut, der Kontext völlig neu - die zunehmende Annäherung von Computer- und Brettspiel hat ein Genre hervorgebracht, das Spielbegeisterten sprichwörtlich den Weg in eine andere Welt weist: So genannte „Hybrid Games“.

Brettspielversionen von Computer-Spiel-Klassikern wie zum Beispiel Warcraft, Age of Mythology oder Civilization bevölkern das Spielbrett mit abenteuerlichen Kreaturen, magischen Figuren und tapferen Helden, die Spielers bisher nur vom Computerbildschirm kannten.

Einen eindrucksvollen Beweis dafür bietet zum Beispiel „Age of Mythology - the Boardgame“ von Eagle Games (www.eaglegames.net). In der Brettspielversion des beliebten Echtzeit-Strategiespiels kontrollieren die Spieler Krieger und Priester, sowie Kreaturen und Fabelwesen aus der griechischen, ägyptischen und altnordischen Mythologie. Neben dem Sammeln von Ressourcen und der Schaffung von Gebäuden und Armeen gilt es auch, untereinander Kämpfe auszufechten. In den Bann des mystischen Abenteuers zieht nicht zuletzt die in Form eines

aufwändigen Karten- und Würfelsystems aufbereitete Umsetzung des digitalen Spielgeschehens.

„Age of Mythology - the Boardgame“ soll ab April für € 59,90 im Online-Shop unter www.damage-unlimited.org erhältlich sein.



Age of Mythology - the Boardgame

Preis: € 59,90

Hersteller: Eagle Games

Schiffe versenken

Koch Media will allem Anschein nach Papier und Bleistift in den vorzeitigen Ruhestand schicken, wenn es darum geht mit taktischem Geschick und Glück Schiffe zu versenken.

Das einfache Spielprinzip wurde in der PC-Umsetzung beibehalten und mit optischem Aufputz realisiert. So stehen vier unterschiedliche Schlachtfelder mit ebenso vielen Schiffen zur Verfügung und auch eine musikalische Untermalung wurde dem Spiel kredenzt. Wer auf ein menschliches Duell nicht verzichten will, kann auch via Netzwerk oder Internet zu zweit spielen.

Doch die knapp 20 Euro sind ein bisschen zu viel in Anbetracht des schmalen Spielumfangs. Also sollten Papier und Bleistift noch nicht in Frührente geschickt werden. (cw)



Schiffe versenken mit multimedialer Ausstattung

Schiffe versenken

Preis: € 19,99

Hersteller: Fantastic.tv/Koch

2,5

Virtual Tennis-Tour

Ein kostenloses Managerspiel rund um einen virtuellen Tenniszirkus ist unter www.virtual-tennis-tour.de zu bestreiten. In derzeit sieben Virtual Tennis-Tours können sich die Spieler anmelden, um bis zu neun eigene Tennisspieler zu managen.

Zu Beginn kann man nur fünf Spieler generieren, indem man ihnen Alter, Größe, Nation und Attribute zuweist. Danach sollte man die eigenen Spieler eifrig trainieren lassen, um Attribute wie Schnelligkeit, Spin, Intelligenz usw. auf Vordermann zu bringen, und Taktiken ausfeilen. Zudem sind wöchentlich eine große Anzahl von Turnieren und Exhibitions verfügbar, von denen erstere zur Berechnung der Weltrangliste herangezogen werden. Durch persönliche News und ein Forum wird man zudem stets auf dem Laufenden gehalten. Fazit: Ein kurzweiliger Spaß, der darüber hinaus noch kostenlos ist. (cw)

Virtual Tennis-Tour

Infos: www.virtual-tennis-tour.de

Angels vs Devils

Unter dem Motto „Himmlische Action - höllischer Spielspaß!“ erfährt der Spieler in diesem Action-Spiel, was es heißt, ein kleiner (B)Engel oder ein Teufelchen zu sein. In diversen Arenen zieht man mit den Guten oder den Bösen in die Schlacht, um mit verschiedenen Fertigkeiten, den Widersacher zu bezwingen. Durch die in Ansätzen vorhandenen Rollenspielelemente und den Multiplayer-Modus kann auch ein gewisser Wiederspielbarkeitswert entdeckt werden. Für die Hardcore-Gamer ist das Spiel allerdings weniger geeignet - zu sehr ähneln sich die einzelnen Aufgabenstellungen.



Angels vs Devils

Preis: € 19,99

Hersteller: Schanz Interactive

3

**SpongeBob Schwammkopf - Schlacht um Bikini Bottom**

In diesem mit vielen Mini-Spielen durchzogenen Abenteuer des seltsamen Helden SpongeBob, der man-



chen vielleicht aus dem Fernsehen bekannt sein dürfte, muss man sich gegen eine Heerschar von Robotern stemmen, um Bikini Bottom und die umliegenden Locations wieder lebenswert zu gestalten. In kurzen Zwischensequenzen gelangt man von einem zum nächsten Mini-Spiel, die zwar abwechslungsreich aber wenig herausfordernd gestaltet sind. Hier sind Jump 'n' Run-Einlagen ebenso vorhanden, wie das

Aufsammeln von magischen Gegenständen, Bowling oder Quiz-Shows. Leider ist man von der Adventure-Manier des Vorgängers *Employee of the Month* abgekommen. Dadurch wurde man auch des Humors verlustig, der nur noch ansatzweise zum Schmunzeln anregt. (cw)



SpongeBob Schwammkopf	
Preis:	€ 19,99
Hersteller:	AWE Games/THQ
	2,5

The I of the Dragon

Der Wormser Publisher Zuxxez hat allem Anschein nach Gefallen daran gefunden, Spielgenres miteinander zu vermengen.

Nach dem gelungen Rollenspiel und Strategiemix *Knight-Shift*, wird Zuxxez nun mit *The I of the Dragon* erneut flügge und versucht sich mit einer magischen Mixtur aus Rollenspiel und Action mit samt einer Prise Strategie und Flugsimulation.

Der Spieler übernimmt die Steuerung eines von drei zur Auswahl stehenden Drachen, der von der menschlichen Bevölkerung Nimoas als der prophezeite Retter angesehen wird. Für die ersten Flugversuche wird ein hilfreiches Tutorial zur Verfügung gestellt. Dann geht es auf die Reise durch zwölf großangelegte Gebiete, die es von diversen Monstern zu säubern gilt. Dazu verwendet der Drache verschiedene Formen des Speiens oder Magie. Ganz nach dem eigenen Geschmack kann der Spieler durch Level-Aufstiege die Fähigkeiten seines Drachens optimieren, um besser und schneller fliegen zu können oder Kräfte in puncto Magie oder Konstitution aufzubauen.



Glanzpunkt des Spiels ist sicherlich die technische Ausstattung. Die Grafik, die sich stufenlos zoomen und drehen lässt und verschiedene Perspektiven zulässt, präsentiert farbenfrohe, vor Fantasie nur so sprühende Umgebungen und Kreaturen. Auch die Spezialeffekte sind in der Lage zu begeistern. Selbiges kann man auch von der Musikunterkunft behaupten, die sich ähnlich wie bei *KnightShift* - der mittelalterlichen Stilschublade bedient. (cw)

The I of the Dragon	
Preis:	€ 44,99
Hersteller:	Primal/Zuxxez
	4

Spaß am Turnierreiten

Der Kaarster Publisher bhv hilft dem Spieler bei der quasi Neuauflage von *Equestrian 2001* in den Sattel, um in den Disziplinen Dressur, Military und Springreiten gute Figur zu machen. Dem Spieler stehen diverse Reitsportgrößen mitsamt ihren Pferden zur Verfügung - aber auch ein eigener Reiter und dessen Pferd mit individuellen Stärken und Schwächen kann erstellt werden. Dann geht es auf die realen Parcours von Badminton, Burghley und Kentucky sowie dem eigens kreierten Kurs von Sydney. Die einfache Handhabung und die freispielbaren, höheren Schwierigkeitsgrade sorgen für einen schnellen Einstieg und die etwaige Motivation die Meisterschaften noch einmal zu bewältigen. Der technischen Ausstattung des Spiels kennt man sein Alter an, so dass man speziell beim Sound, der im Gleichschritt mit dem Pferd wohl ungewollt schneller wird, Abstriche machen muss. (cw)



Spaß am Turnierreiten	
Preis:	€ 14,99
Hersteller:	bhv
	2,5

Mission: Amazonas

Unter der Bezeichnung „Lernstrategy“ schickt Heureka Klett sein zweites Rennpferd der „Mission“-Reihe ins Rennen. Während der Vorgänger *Mission: Schatztaucher* nur bedingt überzeugen konnte, zeigt der aktuelle Titel eine bessere Performance.

Dies mag natürlich auch ganz subjektive Gründe haben, da sich die Lern-Thematik diesmal um den Dschungel dreht und nicht rund ums Meer angesiedelt ist. Die Ausgangsposition ist jedoch dieselbe: der Spieler wird mit dem Aufbau eines Unternehmens betraut, das sich auf Expeditionseinsätze im Amazonas-Gebiet spezialisiert hat.

Dies umfasst das Personalmanagement ebenso, wie

den Ausbau der Marketing- und Forschungsabteilung. Auch Investitionen bezüglich Ausrüstungsgegenstände sollten nicht zu kurz kommen.

Hauptaugenmerk der eingehenden Aufträge, die vom Bergen eines Flugschreibers über das Auffinden eines Wissenschaftlers bis hin zu Ausgrabungsarbeiten reichen, wird aber auf die Planung der Einsätze gelegt. Hier müssen etwa die einzelnen Expeditionsteilnehmer ausgewählt und ausgerüstet werden. Zudem ist es ratsam, sich über die gegebenen Umstände der Mission zu informieren. Dieses Wissen, das man sich in der Forschungsabteilung aneignen kann, ist in den Bereichen Geografie, Biologie, Völkerkunde, Politik und Geschichte angesiedelt und bietet einen interessanten und umfangreichen Einblick.



Hat man die Planung abgeschlossen, geht es zum Einsatz. Hier überrascht das Spiel mit einer akzeptablen 3D-Grafik und man steuert die einzelnen Mitglieder durch den Dschungel. Dabei können die einzelnen Gegenstände zum Einsatz gebracht und Dokumentationsaufnahmen gemacht werden. Leider lassen sich die Teammitglieder nur einzeln steuern, so dass mit allen dieselben Wegstrecken zurückzulegen sind. Neben der allgemeinen Aufgabenstellung warten auch mitunter gefährliche Überraschungen auf den Spieler.

(cw)

Mission: Amazonas			
Preis:	€ 49,90		
Hersteller:	Heureka Klett		
			3

Schizm II - Trügerische Wahrheit

Konnte man beim ersten Teil des Adventures *Schizm* fast durchgehend Annäherungsversuche an den Klassiker *Myst* erkennen, so hat sich beim zweiten Teil nun eine andere, nicht ganz Genre-konforme Basis eingeschlichen.

Die Rede ist von der 3D-Jupiter-Engine, die beim großartigen Ego-Shooter *No One Lives Forever 2* Verwendung fand. Mit ihrer Hilfe steuert

der Spieler den Helden Sen Geder in First Person-Perspektive durch eine abwechslungsreiche 3D-Welt. Diverse Hot Spots werden durch eine Veränderung des Cursors angezeigt und bergen großteils logische, doch knifflige Rätsel in sich. Leider kommt es hin und wieder vor, dass die Rätsel einem Trial and Error Prinzip unterworfen sind und man mitunter lange und sich wiederholende Wegstrecken in Kauf nehmen muss, um etwa eine richtige Schalterstellung zu überprüfen.

Die Atmosphäre kommt leider nicht ganz an die

Granden des Genres heran. Zwar sind der Soundtrack und die deutsche Synchronisation im Allgemeinen recht gut gelungen und auch die Grafik offeriert schöne und fantasievolle Umgebungen, doch vermisst man vor allem in Bezug auf die Story eine gewisse Tiefe und Spannung. Zudem ärgern die häufigen und langen Ladezeiten zwischen den einzelnen Locations und Zwischensequenzen, die eine eventuell aufgebaute Stimmung wieder zu nichte machen.

(cw)

Schizm II - Trügerische Wahrheit			
Preis:	€ 39,95		
Hersteller:	The Adventure Company		
			3



Durchschnittliche Adventure-Kost, die sich mit fremden Shooter-Federn schmückt



Neuerscheinung

Crazy Taxi 3

Mit *Crazy Taxi 3* lehrt man seinen Fahrgästen einmal mehr das Fürchten, wenn man waghalsige Manöver, halsbrecherisches Stop & Go und einen Unfall nach dem nächsten produziert.

Doch anders ginge es gar nicht, denn die Zeit, die dem Spieler zur Verfügung steht, um transportwillige Kundschaften von A nach B zu chauffieren, ist äußerst knapp bemessen. Und innerhalb dieser Zeitspanne gilt es so viele Fahrgäste wie möglich zu

kutschieren. Die Kulissen für die rasanten Taxifahrten werden von drei großflächigen Arealen bereitgestellt, die jeweils über andere Taxler verfügen (insgesamt 12), die der Spieler verkörpern kann. Zusätzlich zum Spielangebot gibt es noch innovative Mini-Spiele, bei denen man etwa einer rollenden Angriffswelle von Automobilen ausweichen hat, um auf dem Football-Feld einen Touchdown zu landen, oder wo man herum-schwirrende Ufos mit gezielten Sprüngen abschießen muss. Diese Boni hat das Spiel auch nötig, um sich nicht den verbitterten Vorwurf des zu geringen Spielumfangs



Irgendwie „cool“: *Crazy Taxi 3*

gefallen lassen zu müssen.

Insgesamt hinterlässt *Crazy Taxi 3* aber doch einen guten Eindruck, der vor allem auf den schnellen Einstieg, die dem Spiel innewohnende Rasananz und Coolness und den fetzigen Soundtrack zurückzuführen ist. (cw)



Crazy Taxi 3

Preis: € 29,99
Hersteller: Sega/Empire

3,5

Jeanne d'Arc

Die gottesfürchtige Nationalheldin Frankreichs ist nicht nur die titelgebende Lichtgestalt des neuen Genre-Mix der Enlight-Softwareschmiede, die bisher eher durch Wirtschaftssimulationen von sich Reden machte, sondern auch eine derjenigen Charaktere, um deren Steuerung sich der Spieler annimmt.

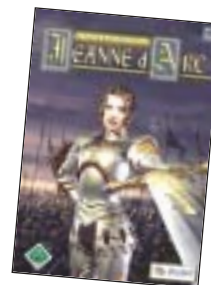
Den historischen Hintergrund des Spiels bildet der Hundertjährige Krieg, als die englischen Invasoren in das Frankreich des Jahres 1429 eindrangen. Um den schier hoffnungslos erscheinenden Kampf gegen die Eng-

länder doch noch siegreich zu gestalten, kommt Jeanne d'Arc den Granden des französischen Militärs zu Hilfe.

In Action-Adventure-Manier durchstreift man zu Beginn das Umland von Orleans, lernt das einfache Kampfsystem zu handhaben und sammelt Gegenstände und Bonuspunkte ein, von denen letztere in die Weiterentwicklung des Spielcharakters investiert werden können. Im Laufe des Spiels kommen immer mehr steuerbare Personen mit ins Spiel, zwischen denen man per Tastendruck hin- und herwechseln kann. Ebenfalls per Tastendruck gelangt man von der Action-Perspektive in eine Echtzeitstrategie-Ansicht, die

später zum Tragen kommt, wenn größere Armeen zu befehligen sind.

Mit dem Mix aus Action, Strategie und Rollenspiel hat sich Enlight durchaus einiges vorgenommen und es in Ansätzen gut gelöst. Auch die grafische Präsentation mitsamt der musikalischen Untermalung geht in Ordnung. Doch leider vermisst man den letzten Feinschliff bei den einzelnen Spielelementen. Ein Genrezweig weniger und die anderen dafür intensiver umgesteert hätten dem Spiel sicherlich nicht schlecht getan. (cw)



Jeanne d'Arc

Preis: € 39,95
Hersteller: Enlight/Vidis

3,5



Historischer Genre-Mix mit entfesselter Heldin: *Jeanne d'Arc*

Etherlords II

Einmal mehr hat das russische Entwicklerstudio Nival (*Silent Storm*, *Evil Island*) in der Trickkiste gekramt, um ein motivierendes Spiel aus der Taufe zu heben, das Ideenreichtum, einfache Handhabung und Spielfreude gekonnt miteinander vereint.

In *Etherlords II* übernimmt der Spieler in einer von fünf Kampagnen die Steuerung eines Helden, der von vier verschiedenen Rassen abstammen kann. Dieser Held macht sich sogleich an die ersten Aufgaben, um Ressourcen einzusammeln und Fähigkeitenpunkte zu verdienen. Doch der maßgebliche Reiz des Spiels ist in den zahlreichen rundenbasierten Kämpfen zu finden, die in bester Trading-Card-Tradition abgehalten werden. Wer nun schon vorsorglich diesen Artikel überspringen will, da er von Trading-Card-Games nichts hält, sollte noch einmal kurz innehalten: Denn das Spielprinzip und die Realisierung des Ganzen ist äußerst gelungen.

Der Spieler schöpft aus einem erweiterbaren Fundus diverser Karten, die Kreaturen beschwören, die Umgebung beeinflussen oder den Gegner schwächen können. Jede dieser Karten muss mit einem bestimmten Äther-Einsatz bezahlt werden, der sich pro Runde erhöht. Den Figuren am Spielfeld können so dann Befehle oder weitere Karten zugeordnet werden. Eine gelungene Einführung in die Regeln und Spielweise bekommt man im umfangreichen Tutorial.

Die Motivation wird zudem vom Zufall der Kartenausgabe aufrechterhalten. Auch der Multiplayer-Modus, der es erlaubt Duell gegen menschl-



Die rundenbasierten Kämpfe sind das Prunkstück von *Etherlords II*

che Gegner auszuspielen, sichern dem Spiel seinen Platz auf der Festplatte.

Obleich weniger von Belang, zeigt sich auch die Grafik von einer schicken Seite, was umso mehr erstaunt, als die Systemvoraussetzungen erfreulich niedrig sind.

(cw)

Etherlords II	
Preis:	€ 49,90
Hersteller:	Nival/Deep Silver
	4,5

The Westerner

ntp fühlt sich nach wie vor dazu berufen, dem Adventure-Genre neuen Lebensodem einzuhauchen. Konnten mit *Runaway* und *Tony Tough* bereits erste Erfolge eingefahren werden, steht mit *The Westerner* nun der nächste Kandidat an.

Wie schon die beiden erst genannten Spiele, kommt auch *The Westerner* ursprünglich aus Spanien. Zudem verbindet auch der Humor und die Comic-Grafik, die diesmal mit modernem 3D-Design aufwarten kann, die drei Spiele.

Die Story, die im Wilden Westen angesiedelt ist, handelt von Fenimore Fillmore, der unverhofft zum erhofften

Helden einiger Farmer wird, die sich dem Bösewichten John Starek und seinen Gefolgsleuten entgegen stellen.

Trotz der 3D-Grafik spielt sich das Spiel wie ein klassisches Point & Click-Adventure. Die Kameraführung ist großteils sehr gut gelungen und man hat nur selten Probleme damit, den Überblick zu behalten. Das Spiel, das durchgehend mit der Maus gesteuert wird, bietet zudem ein klassisches Inventar und ein ebenso einfach zu bedienendes Dialog-Menü. Daraus geht hervor, dass der Löwenanteil des Spiels darin besteht, Gegenstände zu finden, sie am richtigen Ort zum Einsatz zu bringen und Kommunikation zu betreiben. Letzte-

re ist wahrscheinlich das Prunkstück des Spiels, da ihr ein netter Humor zugrunde liegt. Die dargebotene Rätselkost ist im Grunde genretypisch und nicht zu schwer.

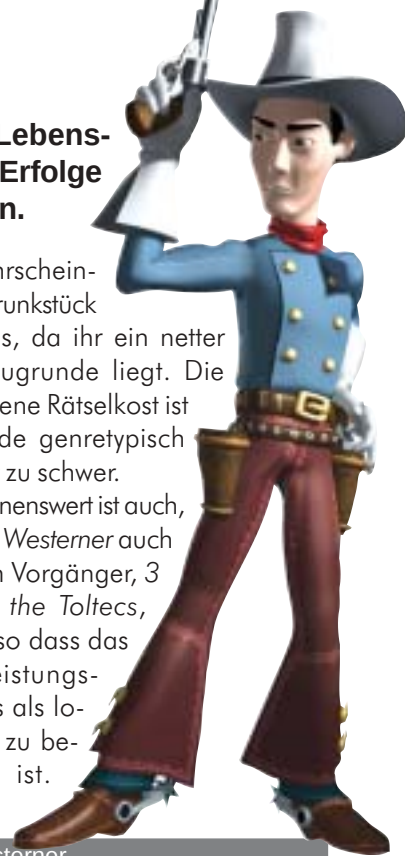
Erwähnenswert ist auch, dass dem *Westerner* auch noch sein Vorgänger, *3 Skulls of the Toltecs*, beiliegt, so dass das Preis-/Leistungsverhältnis als lo-benswert zu be-zeichnen ist.

(cw)

The Westerner	
Preis:	€ 39,95
Hersteller:	Revivtronic/Crimson Cow/ntp
	4



Die gute Comic-Optik steht dem Western-Adventure gut zu Gesicht



Computer & Internet

Alles in einem Heft

Ab 2. April
an Ihrem Kiosk

Diesmal im Heft:

- 12 Vollversionen: McAfee „Quick Clean 3.0“, Lycos WLAN Sniffer 1.0.2 „Funknetz-Hotspots aufspüren“, Stardust „Screen Saver Toolkit“ u. a.
- Geheime Kopier-Tricks: 1.000 MP3s saugen in einer Woche
- Windows-Tuning
- Externe Festplatte selbst bauen: So geht's
- Kostenfalle DSL: Router richtig konfigurieren
- Auf CD: Webdesign in a Nutshell – Leitfaden für Webautoren und Designer.
- und vieles mehr

inkl. 2 CDs!



Infos & Bestellung: www.com-online.de

Sacred

In der Fantasyspielwelt Ancaria hat ein mächtiger Zauberer schlampig gearbeitet und versehentlich einen Dämon freigelassen. Die Bewohner von Ancaria tröstet es wenig, dass der böse Magier dabei den Tod fand. Im Gefolge des bösen Dämon bevölkern bald allerlei gefährliche Wesen die Welt. Was liegt da näher, als dass ein tapferer Held herbeigeseht wird, der alle rettet?



Die Hauptmission geht über 33 Orte vom Start im eher friedlichen Zentrum über die Randprovinzen bis hin zum Oberbösen im fernen Ort Shaddar-Nur. Der Weg dahin ist förmlich gepflastert mit Feinden. In jedem Ort, den wir auf der großen Rundreise durch das ganze Land besuchen, gibt es mehrere Zusatzaufgaben: Ein vermisster Schmied, eine Unwesen treibende Räuberbande oder die Herde eines Schafhirten bedrohende Monster. Zwischendurch platziert der Zufallsgenerator immer neue Gruppen von Feinden in schon bereisten und „gesäuberten“ Gebieten. Jede Feindgruppe wird von einem Chef geleitet, der besonders viele Schätze mit sich trägt und dessen Tod jede Menge Erfahrungspunkte bringt.

Wie üblich startet der Spieler mit einem schwachen Helden, der im Laufe des Spieles Erfahrung sammelt, Fähigkeiten verbessert, Stärke und Konstitution aufbaut, mit Waffen und Magie umzugehen lernt etc. Oft ist die Lösung des Rätsels, wie ein besonders starker Gegner besiegt werden kann, schlicht der Levelaufstieg. Wer mit Geduld durch die Lande streift und immer erfolgreich kämpft, wird im Laufe der Zeit

also die notwendigen Erfahrungspunkte sammeln.

Was ist nun das Besondere und Neue an Sacred? Die Gegner treten fast immer in Gruppen auf. Es verlangt taktisches Geschick gegen eine Gruppe zu gewinnen, von denen jeder einzelne stärker als der eigene Held ist. Mit Fernangriffen kann man am Rande der Gruppe stehende Gegner zum Angriff provozieren, ein wenig weglaufen und dann kämpfen. Selbstverständlich sollte man Taktikfehler durch oftmaliges Speichern weniger tragisch machen. Sacred hat aber eine nützliche Funktion im Todesfall: Der Held wird an dem Ort wiederbelebt, an dem er die Mission begonnen hat - sogar mit allen Erfahrungen und Objekten. Selbst der Grad der Verletzung des Gegners bleibt - er regeneriert sich im Unterschied zum eigenen Helden nicht. Wer mit einem angeschlagenen Helden ein Stück weit flieht, kann aber auch warten, bis die Lebenspunkte wieder aufgefüllt sind und dann erneut angreifen. Neu im Spiel sind Kombinationen von maximal vier Kampffaktionen.

Zu Beginn kann man zwischen sechs Typen von Helden wählen, von denen die Vampirlady aus anderen Rollenspielen am wenigsten bekannt ist. Beim Händler gibt es übrigens für jeden Heldentyp spezielle Ausrüstungsgegenstände, die nicht von anderen Heldentypen benutzt werden können. Außerdem kann man reiten. Das Pferd be-



Innovativ ist das Feature der vier kombinierbaren Kampffaktionen

schleunigt nicht nur die Reise, sondern hilft auch im Kampf.

Fazit

Grafik und Ton sind vorbildlich und detailreich, das Spielgeschehen aber auf Dauer etwas eintönig und ermüdend. Nur viel Geduld und Taktik führen zum Erfolg, Rätsel brauchen nicht gelöst zu werden. Zu den taktischen Meisterleistungen gehört es, einen Zaun oder einen Fluss zwischen sich und den Gegner zu bringen, der dann per Fernangriff ausgeschaltet wird. Die stärkste Motivation kommt aus dem Wunsch, den nächsten Levelaufstieg zu erreichen und den Helden immer besser auszurüsten. Nicht zuletzt freut man sich, wenn man die verschiedenen Gegenden von Ancaria bereist und kennen lernt. (jm)



Die technische Seite Sacreds überzeugt auf der ganzen Linie

Sacred	
Preis:	€ 49,95
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	Ascaron/Take 2
	http://sacred-game.com
CPU / RAM: 800 MHz / 256 MB	
Grafikkarte: 3D-Karte (16 MB)	
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
4,5	



Deus Ex: Invisible War

Beinahe vier Jahre ist es her, als Ion Storm mit einer innovativen Mischung aus Shooter und Rollenspiel aufwarten konnte, das dem Spieler einen bisher ungeahnt freien Spielverlauf offerierte. Mit *Deus Ex: Invisible War* wurden nun vor allem bei Fans des Vorgängers große Erwartungen geschürt. Ob sich gerade für diese Klientel eine erneute Anschaffung lohnt, bleibt dahingestellt.



Die Story des zweiten Teils knüpft an diejenige des ersten durchaus an - immerhin ist der jetzige Held bzw. die Heldin, Alex, ein nanotechnologisch veränderter Klon JC Dentons, dem Helden aus dem „alten“ *Deus Ex*. Rund um das Jahr 2070 herrscht Chaos rund um den Globus und religiös motivierte Terrorgruppen versuchen die Weltordnung aus den Angeln zu heben. Trauriger Höhepunkt ist die vollkommene Zerstörung Chicagos durch einen einzelnen Attentäter.

Gerade noch rechtzeitig wurde der Spieler aus Chicago ausgeflogen und wacht nun in der Tarsus Academy in Seattle auf, wo das eigentliche Spiel beginnt. Erst im Laufe des Spiels entwickelt sich die Story so richtig und baut durchdachte Spannungsbögen auf. Zudem ist sie - wie auch der Spielverlauf - nicht an einen linearen Ablauf gebunden, so dass einzelne Entscheidungen des Spielers Einfluss auf den Fortgang und das Spielende haben.

Ebenso frei gestaltet sich auch die Spielweise, wie man an die einzelnen Aufgaben herangeht. Denn für die jeweiligen Missionen stehen mehrere Lösungswege zur Verfügung. So lassen sich versperrte Türen mit technischen

Hilfsmitteln (Multitools), starken Granaten und Waffen knacken oder man wählt einen alternativen Weg über die Lüftungsschächte bzw. sucht den Zentralcomputer auf, um das Sicherheitschloss zu cracken. Abhängig von der eigenen Spielweise kann man sich also mit Hilfe von Upgrades (Biomods) in speziellen Fertigkeiten verbessern. Doch sind die Rollenspiel-ähnlichen Anleihen deutlich zurückgeschraubt worden. Dies geht zum Beispiel aus den fehlenden Charakterwerten hervor.

Diese Veränderung zum Vorgänger wurde allen voran zu Gunsten einer leichteren, durchschaubareren Spielbarkeit gemacht. Somit gleicht das Spiel an manchen Stellen mehr einem reinrassigen Shooter (die Steuerung ist quasi identisch), wenngleich sämtliche Passagen laut Entwickler auch ohne Waffeneinsatz bewältigt werden könnten.

Ein echtes Highlight stellt die Musikuntermalung dar, die stimmungsvoll die Endzeit-Atmosphäre einfängt und mit einem wundervollen Titelsong aufwarten kann. Zudem hat man für die deutsche Lokalisierung keine Kosten und Mühen gescheut und echte Profis an das Mikrofon gelassen. Auch der Grafik würde ein großes Maß an Lob gebühren - Voraussetzung dafür ist allerdings ein überdurchschnittlich starker Rechner, der all die Special Effects wie die dynamische Beleuchtung zur Geltung bringen kann.

Fazit

Deus Ex: Invisible War bietet durch sein ausladendes Gameplay und seine vielfältigen Spielmöglichkeiten natürlich

eine größere Angriffsfläche für Kritik als andere Spiele. Trotz kleineren Missständen bei der KI, dem Abbau der Rollenspielelemente und den hohen Systemanforderungen, kommen Action-Spieler, die einen Hang zu durchdachten Storylines und nicht linearen Spielstrukturen haben, nicht zu kurz. An seinen großartigen Vorgänger kommt *Deus Ex: Invisible War* allerdings nicht heran.

(cw)

Deus Ex: Invisible War	
Preis:	€ 49,99
Sprache:	Deutsch
Hersteller:	Ion Storm/Eidos
	www.deusex.com
CPU / RAM: 1.300 MHz / 256 MB	
Grafikkarte: 3D-Karte (32 MB)	
Grafik:	
Sound:	
Spielspaß:	
Bedienung:	
4,5	



DeusEx bürgt nach wie vor für Qualität: doch der allerletzte „Genialitäts-Funken“ mochte nicht so recht überspringen



Mai 2004

Forbidden Siren

Sony ist geradezu verpflichtet auf seiner eigenen Konsole für spielerische Novitäten und technische Glanzpunkte zu sorgen. Mit *Forbidden Siren* hat Sony dahingehend einen Versuch gestartet, über dessen ausgefeiltere Nacheiferung man anderen Entwicklern durchaus raten kann.

Das Spiel, das dem Genre des Survival-Horrors zugeordnet werden kann, läuft in einem kleinen japanischen Küstendorf ab. Durch lange Zeit im Unklaren bleibende Umstände verwandelten sich die ansässigen Dorfbewohner in blutrünstige Zombies und das ganze Dorf wird von einem sprichwörtlichen Blutmeer umgeben. Lediglich zehn Überlebende können den Kampf gegen die optisch äußerst gelungenen Biester aufnehmen und das Geheimnis dieses Fluchs lüften.

Der Spieler übernimmt nun die Steuerung sämtlicher Protagonisten - immer einer nach dem anderen, wobei ein chronologischer Ablauf dem Spiel fremd ist. Einen mäßigen Überblick erhält der Spieler mittels eines

Zeitplans, in dem sämtliche bereits absolvierten Episoden eingegliedert werden. Zu den zahlreichen Missionen selbst ist zu sagen, dass sie ganz klar auf ein vorsichtiges Vorgehen abzielen. Schleichend und den Schutz der Dunkelheit suchend muss man sich an den Widersachern vorbeimogeln und Gegenstände oder Mitstreiter finden. Die Steuerung macht dabei mancherorts Probleme - besonders wenn man es eilig hat und die Aktionstaste vier-, fünfmal hintereinander betätigen muss, um in ein Auto zu steigen und den Motor zu starten. Als spielerische Novität gilt der „Sight-Jack“, der es dem Spieler ermöglicht, die Szenerie aus den Au-



Beklemmend und wirr: Sonys *Forbidden Siren*

gen des Kontrahenten zu überblicken.

Technisch gibt es eigentlich nichts zu bemängeln. Die beklemmende Atmosphäre wird durch ständig präsente Nebelschwaden und eine angsteinflößende Soundkulisse geboten. Erwähnenswert sind auch die cineastisch aufbereiteten Zwischensequenzen. **(cw)**

Forbidden Siren

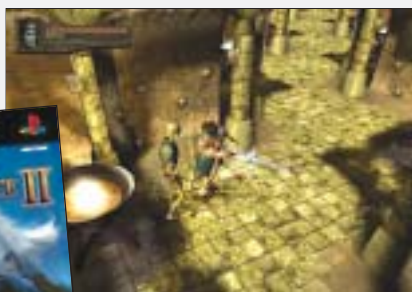
Preis: € 64,90

Hersteller: Sony

System: PS2



Baldur's Gate - Dark Alliance 2



Das actionorientierte Rollenspiel bietet Spielern neben einem etwas zu linear geratenen Spielverlauf einen unterhaltsamen Zwei-Spieler-Kooperations-Modus an, mit dem gemeinsam auf Monsterjagd gegangen werden kann. Enttäuschend ist, dass sich im Vergleich zum Vorgänger wenig getan hat - lediglich die technische Ausstattung wurde etwas aufpoliert.

Preis: € 59,95

Hersteller: Black Isle/Interplay/Acclaim

System: PS2 (Xbox)



Puyo Pop Fever



Der farbenfrohe Tetris-Klon bietet ein gehöriges Maß an (Langzeit-)Unterhaltung zu einem günstigen Preis. Mit dem einfachen, jedoch süchtig machenden Spielprinzip kann man wenig falsch machen. Aufgrund des Anime-Stils, der heiteren Sounduntermalung und der schrillen Stimmen wird das Spiel wohl nur die jüngeren Spieler ansprechen können.

Preis: € 29,99

Hersteller: Sega/Atari

System: Xbox (PS2, GC)



Sphinx und die verfluchte Mumie



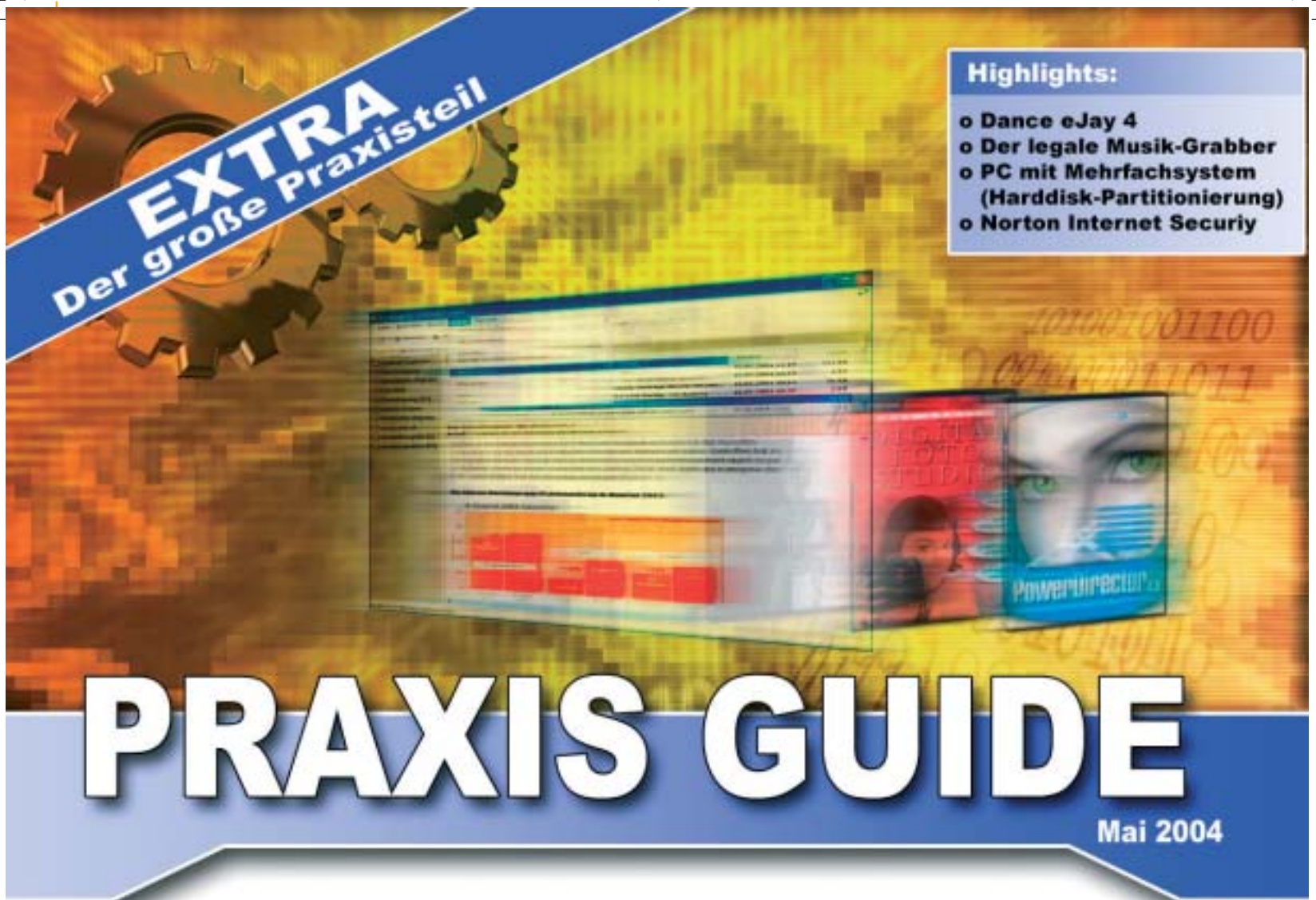
Ein abwechslungsreiches Gameplay überreicht THQ mit dem im Alten Ägypten angesiedelten Action-Adventure, bei dem der Spieler in die Haut zweier Protagonisten schlüpfen kann (Sphinx und Mumie). Vor allem bei der Mumie haben sich die Entwickler in puncto Gameplay einiges einfallen lassen. Leider verzichtet das Spiel auf eine Sprachausgabe.

Preis: € 49,95

Hersteller: THQ

System: PS2 (Xbox, GC)





Highlights:

- o Dance eJay 4
- o Der legale Musik-Grabber
- o PC mit Mehrfachsystem (Harddisk-Partitionierung)
- o Norton Internet Security

PRAXIS GUIDE

Mai 2004

Die aktuelle Ausgabe unseres Praxis-Guides bietet Ihnen 32 Seiten an Workshops und wertvollen Tipps, von denen Sie unmittelbar profitieren können.

Inhalt

Übersicht 1

Workshops:

Der legale Musik-Grabber 3
PC mit Mehrfach-System 7
Feuer auf der Silberscheibe 11
Dance eJay 4 13
Norton Internet Security 2004 .. 17
Ihre Lieblingsfotos in
einem Buch 19
Disc Safe 21
Magic Tune Secure&Surf 22
mega translator 23

Infos zu den Vollversionen:

Emergency
- Fighters for Life 24
AirXonix 24
DAXA-Chart Privat 24
PicGrab 24
PicAdmin 24
XP Konfig 24
Zeitschriftenverwaltung 24
CD Search 24

Tipps&Tricks ab 25

Geschätzte Leserinnen und Leser!

Gemäß Ihren 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* Antwort 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 Windows 25
Tipps & Tricks Outlook 27
Tipps & Tricks Office 29
Tipps & Tr. Bildbearbeitung . 31
Tipps & Tricks Hardware 32



Helle Glühlampe:
Auch für Anfänger geeignet



Normale Glühlampe:
Ideal für Fortgeschrittene



Dunkle Glühlampe:
Der Profi-Tipp schlechthin

Mai 2004

1

KEYBOARDS

RECORDING & COMPUTER

Ausgabe 05.04 mit DVD
ab 4. April im Handel!

- Filmmusik-Contest:
Kompletter Kurzfilm zum Vertonen!
- 580 MB Samples und Soundsets
- Jede Menge Demo-Programme
von Arturia, Steinberg, GMedia.
NI und Ueberschall
- Klangbeispiele getesteter
Instrumente
- V-Synth-Workshop als Video!
- Freaks@Work –
Leser-Track des Monats



ZU GEWINNEN
ROLAND V-SYNTH IM
WERT VON CA. 2 500 €



Die Vollversion von Tobit ClipInc finden Sie unter <http://community.ClipInc.com/ProgramDownload.asp>.

MP3 Sammlung aufbauen mit Tobit Clipinc

Der legale Musik-Grabber

Das kleine, geniale Programm Tobit ClipInc. zeichnet Radioprogramme selbständig auf und extrahiert die Songs als MP3-Dateien. Die komfortable und auch legale Alternative zu Musik-Cassetten und Tauschbörsen finden Sie unter <http://community.ClipInc.com/ProgramDownload.asp>.

Legal oder Illegal?

Das Tauschen urheberrechtlich geschützter Dateien wie z. B. Musik im MP3-Format über Tauschbörsen im Internet ist bei Strafe verboten. Wer es dennoch wagt, riskiert unangenehmen Besuch vom Staatsanwalt oder zumindest eine Abmahnung vom Provider. Dennoch ist die Erstellung von Kopien für den privaten Gebrauch zulässig. So dürfen Radiosendungen für die private Nutzung genauso straffrei aufgezeichnet werden wie ein Film im Fernsehen. Schließlich bezahlen Sie ja auch GEZ Gebühren!

An die Stelle der guten alten Musik-Cassette tritt im Jahr 2004 natürlich der PC mit einer kostenlosen Software für Windows, die das Radioprogramm im Hintergrund aufzeichnet und die gespielten Musiktitel aus der Aufzeichnung im MP3-Format extrahiert. So entsteht in kürzester Zeit eine attraktive

Sammlung von MP3-Dateien. Dieser Workshop zeigt Ihnen wie es geht.

Was Sie benötigen:

- PC mit Windows XP
- Soundkarte mit Line-In-Buchse
- Radio mit Kopfhörerbuchse oder eine TV- / Radiokarte mit Anbindung an die Soundkarte
- Verbindungskabel zwischen Kopfhörerbuchse des Radios und Line-In Eingang der Soundkarte
- 2 GB freien Festplattenplatz
- eine Internetverbindung zum Austausch der Schnittmarken

Wie funktioniert Tobit Clipinc?

Tobit Clipinc arbeitet nach dem Client-Server Prinzip und besteht aus dem ClipInc Server und dem ClipInc Player.

Der Server zeichnet im Hintergrund ständig einen Live-Stream des

Tipp

Windows 2000 wird ebenfalls unterstützt, wenn der Windows Mediaplayer in Version 7.1 und DirectX 8.1b auf dem Computer installiert sind.

Radioprogramms einer angeschlossenen Audioquelle in eine einzige große MP3-Datei auf. Standardmäßig schließt der ClipInc Server diese Datei nach 24 Stunden und zeichnet das nachfolgende Programm in einer neuen Datei auf. Damit stellt der ClipInc Server das komplette Radioprogramm der vergangenen 48 Stunden zur Verfügung.

Der Player ist die Benutzerschnittstelle von ClipInc und erlaubt das Abspielen und Extrahieren von Musikstücken aus dem Live-Stream des Servers. Das Erkennen und Extrahieren von Musikstücken kann über den sogenannten Stream-Tag Abgleich über das Internet oder durch manuelles Setzen von Start- und Endemarke durch den Benutzer erfolgen.

1. Installieren und einrichten

Installation

Laden Sie die Datei ClipInc.exe von <http://community.ClipInc.com/ProgramDownload.asp> herunter und starten Sie die Installation auf ein Laufwerk mit mind. 2 GB Kapazität per Doppelklick. Nach dem erfolgreichen Download der Lizenz bestätigen Sie den Abschluss der Installation mit einem Klick auf *Fertigstellen*. Damit ist der ClipInc. Server als Dienst auf Ihrem PC installiert.

Einrichten

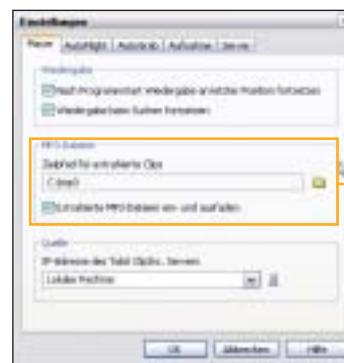
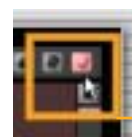
Starten Sie den ClipInc. Player nun mit einem Doppelklick auf das ClipInc. Symbol auf Ihrem Desktop. Die Player Benutzeroberfläche prä-

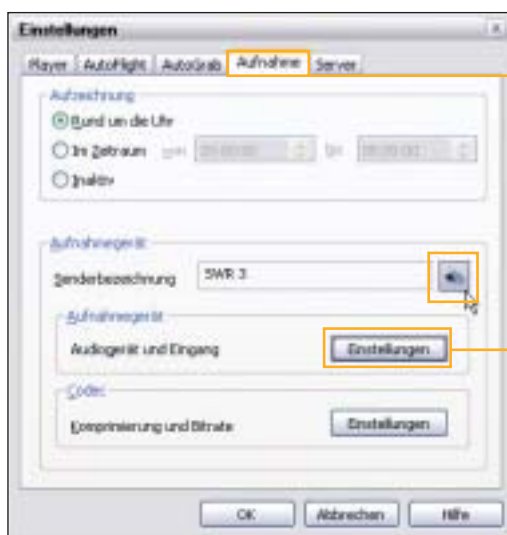


Die Benutzeroberfläche des ClipInc. Players präsentiert sich übersichtlich und aufgeräumt

sentiert sich nun mit dem Zeitstrahl. Wir nehmen als nächstes die erforderlichen Einstellungen

für die Audioquelle und das Radioprogramm vor - klicken Sie daher bitte auf das Symbol *Einstellungen*, worauf sich ein neues Fenster öffnet. Auf dem Karteireiter *Player* stellen Sie das Zielverzeichnis (z.B. c:\mp3\) ein, in dem später die





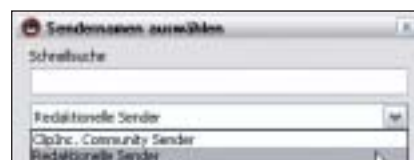
Über das Menü *Einstellungen/Aufnahme* lässt sich unter anderem einstellen, wann ClipInC den Radiostream aufzeichnet

extrahierten MP3s gespeichert werden. Der Schalter *Extrahierte MP3-Dateien ein- und ausfaden* sorgt dafür, dass die Lautstärke der Musikstücke innerhalb von drei Sekunden sanft ein- bzw. ausgeblendet wird (hilft gegen das „Dazwischenquasseln“ der Moderatoren).

Rufen Sie nun den Karteireiter *Aufnahme* auf. Hier definieren wir die Aufnahmezeiten für das Radioprogramm. Klicken Sie unter *Aufnahmegerät* im Feld *Audiogerät und Eingang* auf *Einstellungen*. Im folgenden Dialog stellen Sie Ihre Soundkarte und den gewünschten Eingang (Line-In) ein. Klicken Sie auf OK und wählen Sie dann das Symbol zur Auswahl des Radiosenders unter *Aufnahmegerät/Senderbezeichnung* an.

Redaktionell oder nicht

ClipInC unterscheidet zwischen „Redaktionellen Sendern“ oder „Community Sendern“. Bei den redaktionellen Sendern übernehmen Redaktionen von Tobit oder des Senders die Veröffentlichung der Schnittmarken für die Musikdateien, während bei den Community



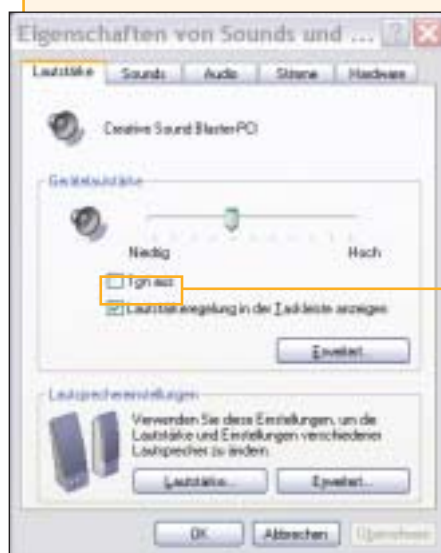
Sendern dafür die Anwender das Markieren der Stream Tags übernehmen und diese für andere Benutzer freigeben können. Entscheiden Sie sich für einen Radiosender der häufig die von Ihnen gewünschte Musik spielt und der - ganz wichtig - ohne Störgeräusche mit dem angeschlossenen Radio empfangen werden kann. In unserem Beispiel haben wir uns für den redaktionellen Sender SWR3 entschieden. Übernehmen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf OK.



Die *Schnellsuche* hilft beim Auffinden des gewünschten Senders in der Senderliste

2. Audioquelle anschließen

Verbinden Sie das Radio über die Kopfhörerbuchse mit der Line-In Buchse Ihrer Soundkarte und stellen Sie den Radiosender ein, den Sie im vorigen Schritt im Player ausgewählt haben. Um die korrekte Arbeitsweise sicherzustellen, rufen Sie die Windows-Lautstärkeregelung über das entsprechende Symbol in der

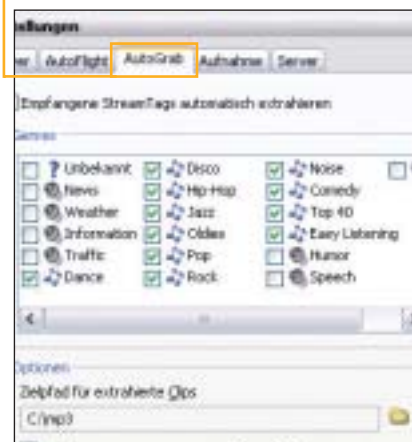


Taskleiste oder über *Start/Systemsteuerung/Sounds und Audiogeräte/Lautstärke/Erweitert* auf. Stellen Sie sicher, dass die Lautstärkeregelung für Ihre Soundkarte korrekt eingestellt und die Checkbox *Ton aus* nicht deaktiviert ist. Schieben Sie den Lautstärkereglerr für die Line-In Schnittstelle etwas nach oben - Sie sollten nun das aktuelle Radioprogramm aus den Boxen Ihres PCs hören.

Damit Sie den vom ClipInC. Server aufgezeichneten Live-Stream mithören können, stellen Sie den Lautstärkereglerr für die Line-In Schnittstelle auf *leise*. Schieben Sie nun den Lautstärkereglerr im ClipInC. Player etwas nach rechts um die aktuelle Aufzeichnung mitzuhören. Wenn Sie die Zeitachse nun mit der Maus innerhalb des Zeitstrahls auf- und abwärts schieben, können Sie sich in der Aufnahme vor- und zurückbewegen - die Aufnahme wird in der Zwischenzeit im Hintergrund fortgesetzt.

3. Aufzeichnen und Streamtags austauschen

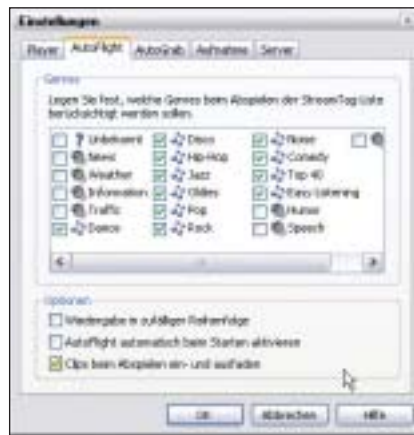
Jetzt heißt es abwarten. Am besten lassen Sie ClipInC. das Programm einige Stunden aufnehmen. In der Zwischenzeit nehmen wir noch etwas „Feintuning“ vor. Unter *Einstellungen/Autograb* können wir ClipInC. anweisen, automatisch alle erkannten Musikstücke als MP3s zu extrahieren und in einem speziellen Verzeichnis auf



Das „AutoGrab-Feature“ speichert erkannte Musiktitel automatisch auf der Festplatte ab

der Festplatte abzulegen. Da die Geschmäcker verschieden sind, können Sie durch Aktivieren bzw. Deaktivieren der Genre-Kästchen (Dance, Hip-Hop...) steuern, welche Musikstücke der Autograbbler für Sie automatisch extrahiert.

AutoFlightModus



„AutoFlight“ spielt alle Titel des gewählten Genres auf Wunsch automatisch ab

Ein weiteres Feature des Players ist der „AutoFlight Modus“. Dieser spielt automatisch die mittels Streamtag erkannten Songs ab. Sie erreichen die Einstellungen von AutoFlight durch einen Klick auf den entsprechenden Karteireiter und können damit steuern, welche Genres berücksichtigt werden und ob der Autoflight Modus automatisch gestartet wird.

Erster StreamTag Abgleich

Nachdem ClipInc. das Programm nun mehrere Minuten aufgenommen hat, ist es an der Zeit, einen ersten „StreamTag Abgleich“ durchzuführen. Je nachdem ob Sie sich für oder



Über das Symbol „StreamTag abgleichen“ wird eine Titelliste aus dem Internet abgeholt und die einzelnen Musikdateien aus dem MP3-Live-Stream herausgeschnitten



gegen „AutoGrab“ entschieden haben, werden die erkannten Musikstücke entweder direkt auf der Platte abgelegt oder nur in einer Liste auf dem Zeitstrahl angezeigt. Stellen Sie nun eine Internetverbindung her und klicken Sie anschließend auf das Symbol StreamTags austauschen. Nach erfolgreichem Abgleich finden Sie die erkannten Musiktitel zur jeweiligen Spielzeit auf dem Zeitstrahl.

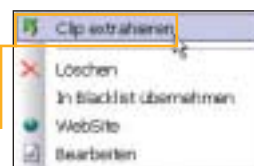
Tipp

Automatischen StreamTag Abgleich deaktivieren

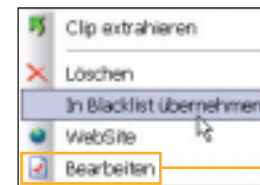


Sie möchten nicht, dass ClipInC. automatisch einen StreamTag Abgleich durchführt? Klicken Sie auf *Einstellungen/Server* und entfernen Sie das Häkchen vor *StreamTag Abgleich automatisch durchführen*.

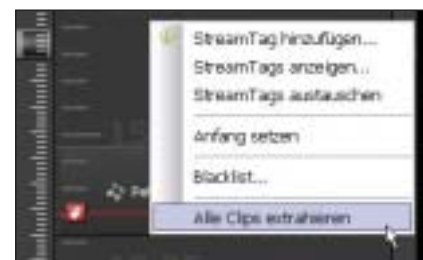
Zum Extrahieren klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Musiktitel und wählen *Clip extrahieren*. Auf Wunsch



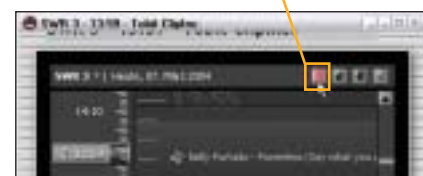
können Sie über den Eintrag Bearbeiten aus dem Kontextmenü auch Änderungen an der Titelbeschreibung vornehmen. Mögen Sie einen bestimmten Song nicht blockieren Sie diesen durch Auswahl des Menüpunkts *Blacklist*.



Natürlich können Sie auch alle erkannten Clips gesammelt extrahieren. Klicken Sie dazu mit der rechten Maus-

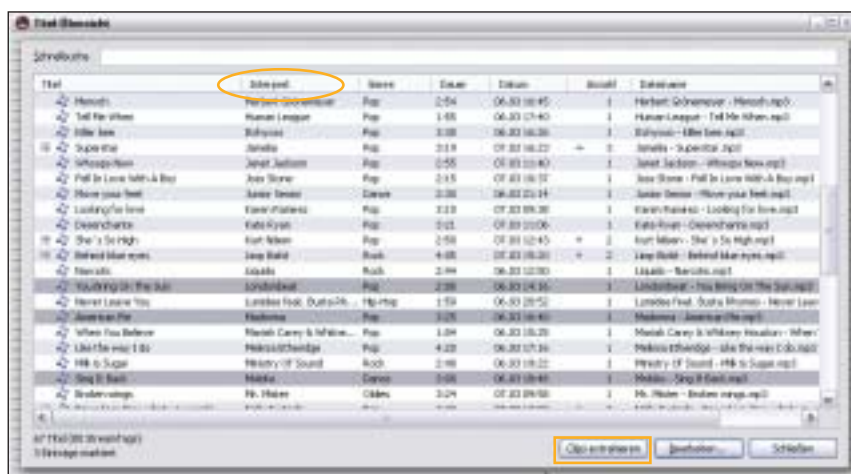


ren. Die Dateien werden dann im voreingestellten Ordner abgelegt. Damit Sie bei der Menge extrahierter Dateien nicht den Überblick verlieren, haben die Programmierer eine Listenansicht aller StreamTags vorgesehen. Klicken Sie im Player auf das entsprechende Symbol. ClipInc listet



dann alle StreamTag Dateien in einem Übersichtsfenster auf. Mit dessen Hilfe lassen sich doppelt vorhandene Musikstücke leicht identifizieren.

Markieren Sie einfach die gewünschten Titel in der Listenansicht und klicken Sie anschlie-



End auf **Clips extrahieren** um nur die markierten Titel zu extrahieren. Die Titel können in diesem Fenster auch nach den Spaltenüberschriften sortiert werden.

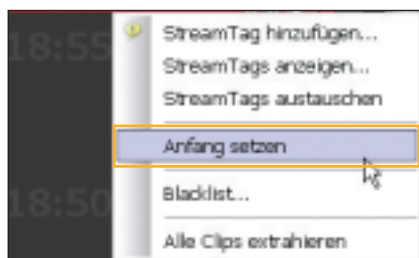
4. Streamtags manuell erstellen & austauschen

Da leider nicht alle gespielten Titel beim StreamTag Abgleich erkannt werden, ist es notwendig, StreamTags manuell zu setzen. Wenn Sie einen „Community Sender“ eingestellt haben, werden die empfangenen StreamTags von der Gemeinschaft der ClipInc. Benutzer erstellt. Um einen StreamTag in Form von zwei Schnittmarken (Anfang und Ende des Titels) zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

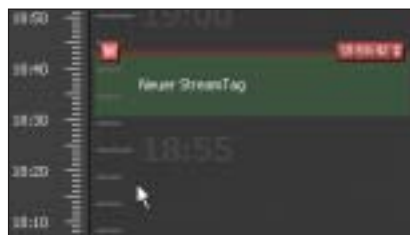
Stellen Sie die Lautstärke des Live-Streams so ein, dass Sie die aktuelle Aufzeichnung mithören können. Greifen Sie dann den Feinschieber (den roten Faden) mit



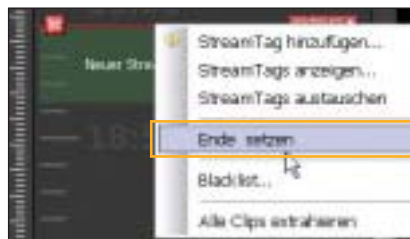
der Maus und bewegen Sie ihn mit dem Doppelpfeil im Programm zurück bis Sie den gewünschten Musiktitel gefunden haben. Positionieren Sie den Feinschieber etwas vor die Position an der der Titel beginnt und klicken Sie mit der rechten Maustaste um das Kontextmenü zu öffnen.



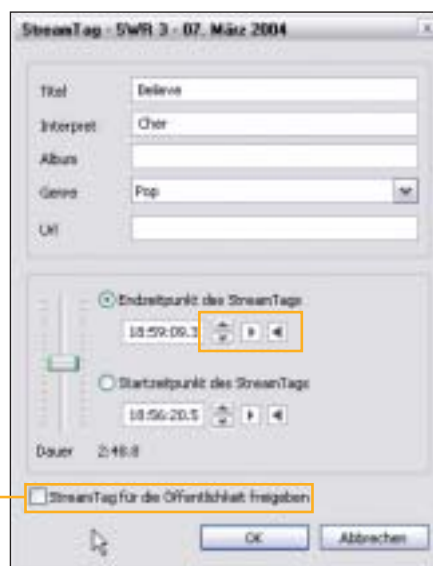
Sobald der Musiktitel beginnt, wählen Sie den Befehl **Anfang setzen**. Das Scherensymbol auf dem Feinschieber beginnt nun zu blinken und der nachfolgende Bereich wird bis zum Setzen der Endemarke grün markiert.



Klicken Sie rechtzeitig vor dem Ende des Titels wieder mit der rechten Maustaste in den Zeitstrahl um das Kontextmenü erneut aufzurufen und klicken Sie dann am Ende des Titels auf **Ende setzen**. Anschließend öffnet sich ein neues



Dialogfenster, in dem Sie die Details für den Titel (Titel, Interpret etc.) eintragen können. Mit den Auf- und Ab Pfeilen neben dem



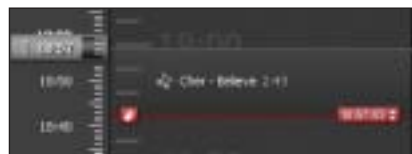
Auch für eigene StreamTags ist eine aussagekräftige Beschreibung unumgänglich

Start- bzw. Endezeitpunkt und den Schaltflächen **Abspielen** und **Testen** können Sie den exakten Titel Beginn/-ende festlegen.

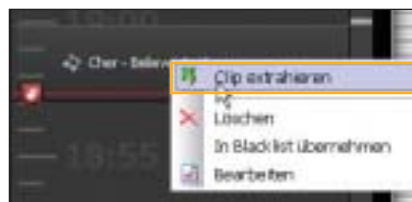
Schnittmarken für die Community

Mit einem Klick auf **StreamTag für die Öffentlichkeit freigeben** erlauben Sie ClipInc. Ihre Schnittmarkendefinition an den Tobit Server zur Übertragung und diesen damit der Community zur Verfügung zu stellen.

Anschließend erscheint der Song als Link im Zeitstrahl. Diesen klicken



Sie nun wieder mit der rechten Maustaste an und wählen aus dem Kontextmenü **Clip extrahieren** um den



Song auf Ihrer Festplatte zu speichern. Viel Spaß mit Ihrer neuen und absolut legalen MP3-Sammlung. (tz)

Multiboot-Installation von Windows und Linux

PC mit Mehrfach-System

In der Regel ist ein PC-Anwender schon heilfroh, wenn sein System über einige Jahre reibungslos läuft und er den Mühen der Neuinstallation aus dem Weg gehen kann. Doch in manchen Situationen kann ein zusätzliches Betriebssystem nützlich sein. Für Experimente, als Sicherheitsnetz gegen fatale Systemabstürze in den ungünstigsten Momenten oder für einen schrittweisen Umstieg bieten sich Multiboot-Systeme an. Moderne Plattformen aus dem Zeitalter nach Windows 95/98 schaffen dies sogar schon ohne Zusatzsoftware, vorausgesetzt man hält sich an bestimmte Vorgehensweisen.

Vollautomatisch oder selbstbestimmt

Im Idealfall scheint das neue Betriebssystem nach der Installation automatisch in einem Auswahlménú auf und startet ohne Wenn und Aber. In anderen Fällen muss hier ein wenig nachgeholfen und ein Eintrag manuell vorgenommen werden. Neueste Linux-Distributionen erledigen sogar das Partitionieren vollautomatisch und verkleinern bei Bedarf vorhandene Laufwerke ohne Datenverlust. Häufig ist es aber immer noch besser, die Größenverhältnisse selbst zu bestimmen und auf die individuellen Bedürfnisse abzustimmen.

Hinweis: Die Installation mehrerer Betriebssysteme und Änderungen der Partitionen können zu unerwarteten Ergebnissen führen. Erstellen Sie daher zur Sicherheit ein Backup aller Daten!

1. Planung

Eine gute Planung erleichtert die parallele Installation mehrerer Betriebssysteme beträchtlich. Die Partitionierung und die richtige Wahl der Reihenfolge, in der die Systeme aufgespielt werden, machen den Vorgang zum Spaziergang. Am besten eignet sich daher eine Festplatte, die als Ganzes völlig neu formatiert werden kann. Sollen aktuelle Partitionen mitsamt einem Betriebssystem beibehalten werden, läuft der Vorgang



häufig ebenso problemlos ab, bei bestimmten Konstellationen geht es aber nicht ohne Tricks bzw. ohne spezialisierte Bootmanager-Software.

Das beschriebene Szenario geht von einer leeren Festplatte aus, die frei partitioniert und mit Windows 98/Me, Windows XP und Linux bespielt werden soll. Außerdem finden Sie eine Lösung für jenen Fall, in dem Windows 2000 nach Windows XP installiert wurde. Für alle anderen Situationen empfehlen wir die Verwendung eines Partitionierungstools mit integriertem Bootmanager (Software-Schwerpunkt ab Seite 30).

2. Partitionieren

Partitionieren mit Fdisk

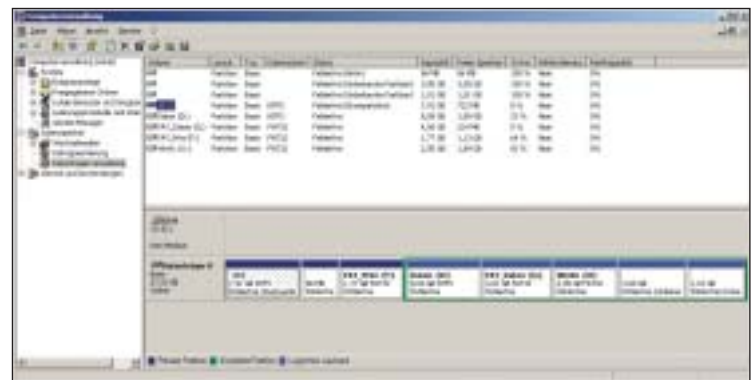
Am Anfang steht die Partitionierung, also die Aufteilung der Festplatte in voneinander unabhängige Sektoren. Im Notfall kann dieser Schritt entfallen, da Windows XP sich bei Bedarf auch in die gleiche Partition wie ein bereits installiertes Windows 98/Me schreibt und Linux den freien Speicherplatz auf Wunsch automatisch aufteilt.

Wer die Partitionen jedoch lieber auf seine individuellen Bedürfnisse abstimmen will, sollte den verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte vor der Installation höchstpersönlich abschätzen und vergeben.

Achtung!

In diesem Schritt werden alle Daten von der Festplatte gelöscht! Wollen Sie dies vermeiden, verwenden Sie Partitionierungs-Software.

1. Planen Sie für jedes Betriebssystem eine eigene Partition. Für Linux benötigen Sie außerdem eine zusätzliche Swap-Partition für die Auslagerungsdatei und



So kann ein Datenträger für ein Multiboot-System aussehen

idealerweise eine weitere als Boot-Partition.

- Legen Sie die ersten Partitionen mit dem DOS-Tool *FDISK* an. Dieses befindet sich auf jeder Windows 98- oder Windows ME-Startdiskette. Booten Sie den PC von dieser Diskette, wählen Sie *Mit CD-ROM-Unterstützung starten* und



Einfache Arbeiten erledigt „Fdisk“, für komplexere Aufgaben wie Größenänderungen oder Verschieben von Partitionen ohne Datenverlust ist Partitionierungssoftware nötig.

geben Sie den Befehl *fdisk* ein.

- Löschen Sie die vorhandenen Partitionen über den Menüpunkt 3. Geben Sie zur Auswahl einer Aktion die Ziffer ein und drücken Sie *Return*. Löschen Sie erst die logischen und erweiterten Partiti-

onen, dann die primäre. Wenn Sie Windows 9x/Me schon installiert haben und dieses weiterverwenden wollen, löschen Sie die primäre Partition C:\ nicht!

- Kehren Sie andernfalls ins Hauptmenü zurück und erstellen Sie eine primäre Partition mit Punkt 1 für das Windows 9x/Me. Rechnen Sie langfristig mit einem Speicherplatzbedarf von etwa 2 GB bis 3 GB in dieser Partition - vorausgesetzt größere Datenmengen werden anderswo geparkt. Erstellen Sie über Punkt 2 eine erweiterte Partition. Verwenden Sie einen Teil davon als Systemlaufwerk von Windows XP - 5 GB sollten Sie hier in jedem Fall veranschlagen, sonst sind Sie später ständig mit Wartungsarbeiten beschäftigt.

Partitionen für Linux

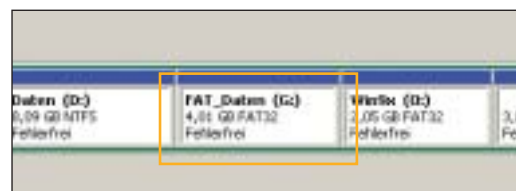
Erstellen Sie schließlich eine weitere logische Partition für das Linux-System. Rechnen Sie mit 5 GB Speicherplatzbedarf für das System, wenn Sie mit einer aktuellen grafischen Oberfläche wie KDE oder GNOME arbeiten wol-

len. Aktuelle Distributionen wie etwa SuSE Linux 9 kümmern sich selbstständig um die Formatierung und Aufteilung. Andernfalls schätzen Sie die Größe für die Swap-Partition selbst - der optimale Wert liegt ungefähr zwischen dem 1,5-fachen und dem doppelten des vorhandenen Hauptspeichers. Für die Linux-Bootpartition genügen 20 bis 30 MB völlig.

Auf die Dateiformate müssen Sie hier noch keine Rücksicht nehmen. Mit Ausnahme von Windows 95 und 98 erledigen das in der Regel die Setup-Programme während der Installation.

Datenspeicher

Die Vorschläge für die Partitionsgrößen beziehen sich nur auf das System und allenfalls die Anwendun-



Ein FAT32-Laufwerk eignet sich als gemeinsame Datenpartition

gen. Für Ihre Daten sollten eigene Partitionen reserviert werden. Auf ein FAT32-Laufwerk können alle verwendeten Plattformen lesen und schreiben. Planen Sie daher eine solche Partition mit ausreichend Platz ein, auf deren Dateien Sie aus jedem System zugreifen können. Sicherer sind die Daten jedoch auf NTFS-Partitionen oder auf dem Linux-eigenen Format, da hier spezielle Zugriffsrechte vergeben werden können. Heikle Daten sollten daher auf Partitionen mit diesen Dateisystemen abgelegt und der Zugriff beschränkt werden.

Partitionen für Profis

Fdisk kann vorhandene Partitionen weder verschieben noch in der Größe abändern. Außerdem erstellt das Tool nur eine einzige primäre Partition pro Festplatte. Möglich wären jedoch bis zu vier, was bei komplexen Betriebssystem-Kombinationen hilfreich ist. Vor allem ältere Versionen zieren sich, wenn man sie in logische Laufwerke in-

Die Vorlieben der Betriebssysteme

Bei der Installation zeigt sich jedes Betriebssystem wählerisch. Vor einigen Jahren noch waren Multiboot-Systeme eine eigene Wissenschaft, moderne Varianten machen es dem Anwender aber leichter. Auf einige wenige Eigenheiten sollte der User aber achten.

Windows 98/Me

Die auf DOS basierenden Windows-Umgebungen akzeptieren grundsätzlich nur die erste, primäre Partition auf der Festplatte. Nur wenn die anderen Laufwerke versteckt werden, bootet es auch von einer anderen Partition. Dies gelingt jedoch nur mit zusätzlichen Boot-Manager-Programme. Als Dateisystem muss eine FAT-Partition gewählt werden. Solange Windows 9x/Me zu allererst installiert wird, gibt es kaum Probleme. Vorsicht ist geboten, wenn das Betriebssystem im Nachhinein aufgesetzt wird. Denn Windows 98 über-

schreibt dabei gnadenlos den MBR und andere Systeme starten nicht mehr. In diesem Fall sollte wieder ein eigener Partitions- und Boot-Manager eingesetzt werden.

Windows XP

Flexibler ist da Windows XP. Es lässt sich in FAT32 oder NTFS-Partitionen installieren. Ob primäre oder logische Partition, bleibt egal, solange das BIOS die zentralen Bootdateien findet, die standardmäßig auf C:\ abgelegt werden.

Linux

Früher bevorzugte Linux primäre Systempartitionen, moderne Distributionen geben sich dank der flexiblen Linux-Loader auch mit einer logischen zufrieden. Eine kleine primäre Bootpartition kann immer noch von Vorteil sein.

stallieren will. In diesem Fall müssen Sie auf ein Partitionierungswerkzeuge wie Partition Magic, Partition Manager oder OS Selector ausweichen (siehe Software-Schwerpunkt auf Seite 30). Diese Programme können außerdem vorhandene Partitionen in der Größe ohne Datenverlust verändern.

3. Installation

Installations-Reihenfolge

Installieren Sie wenn möglich immer die ältere Version vor der neueren. Das heißt: Windows 9x/Me vor Windows 2000 und zuletzt Windows XP. Außerdem sollten Windows-Systeme nach Möglichkeit zuerst eingespielt werden, alle anderen, wie etwa Linux, erst danach.

Windows 9x/Me akzeptiert ohne Tricks oder Zusatzsoftware bei der Installation nur das erste primäre Laufwerk bzw. C:\. Windows XP und Linux ist da toleranter. Wählen Sie daher für Windows 9x/Me die erste Partition aus.

Start mit Windows 9x/Me

Starten Sie die Windows 98/Me-Installation indem Sie den PC von der Setup-CD booten. Dafür müssen Sie zuvor im BIOS festlegen, dass das CD-ROM-Laufwerk als erstes für den Bootvorgang herangezogen wird (siehe Kasten rechts). Alternativ können Sie das Setup-Programm auch aus der DOS-Konsole aufrufen, nachdem Sie den Computer mit der Startdiskette gestartet haben.

Windows XP und sein Bootloader

Windows 9x/Me landet in der ersten Partition C:\. Starten Sie anschließend die Installation von Windows XP. Legen Sie die CD-ROM ins Laufwerk und booten Sie den PC von der CD. Wählen Sie vorbereitete logische Partition als Installationsziel aus, formatieren Sie diese im nächsten Schritt wahlweise als NTFS- oder FAT32-Partition und folgen Sie den Anweisungen.

Windows XP erkennt automatisch, dass sich auf C:\ bereits ein Betriebssystem eingenistet hat, nimmt dies in sein Bootmenü auf und schreibt die

Master Boot Record auf C:\ entsprechend um. Nach der Installation werden beim Booten beide Systeme in einem Auswahlmenü für 30 Sekunden zur Auswahl präsentiert.

Eintrag in die Boot.ini

In manchen Fällen startet jedoch nur mehr Windows XP, ein Bootmenü wird nicht angezeigt. In diesem Fall, müssen Sie den Eintrag in der Datei Boot.ini manuell nachtragen.

1. Öffnen Sie in Windows XP die System-eigenschaften durch gleichzeitiges Drücken von Windows- und Pause-Taste und wechseln Sie zu *Erweitert*. Klicken Sie unter *Starten und Wiederherstellungen* auf *Einstellungen* und im nächsten Fenster auf *Bearbeiten*. Die Boot.ini-Datei öffnet sich daraufhin im Editor-Fenster.
2. Geben Sie in eine neue Zeile den Eintrag C:\="Windows 98" bzw. C:\="Windows Me" ein und speichern Sie die Datei ab. Nun

wird die Windows-Version im Bootmenü aufscheinen.

Achtung: Bei Änderungen in der Boot.ini sollten Sie besonders vorsichtig sein. Solange Sie nur etwas hinzufügen, kann nichts Gravierendes passieren, im schlimmsten Fall muss der Eintrag auf dem selben Weg wieder gelöscht werden. Heikler sind da Änderungen in vorhandenen Einträgen. Sichern Sie daher eine Ko-



Was im Windows-Bootmenü steht, verantwortet die Datei Boot.ini auf C:\

pie der originalen Boot.ini auf Diskette, bevor Sie Hand anlegen.

Linux

Bei der Installation aktueller Distribution wie etwa SuSE, Mandrake oder Fedora Red Hat muss der Anwender kaum noch selbst eingreifen. SuSE 9 schreibt die Master Boot Record um und setzt einen Bootmanager in die-

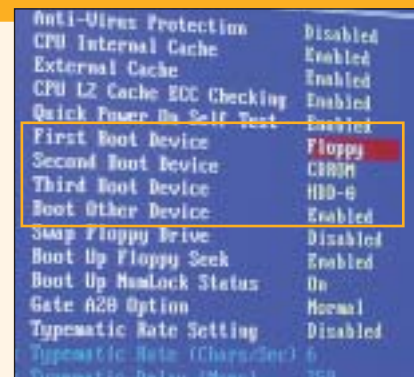
Bootreihenfolge im Bios

Für das Booten von CD oder von Diskette muss in der Regel dem BIOS mitgeteilt werden, dass es den Start von einem dieser Medien bevorzugt und nicht gleich mit dem auf der Festplatte installierten System loslegt.

In die Einstellungen des BIOS gelangen Sie unmittelbar nach dem Einschalten des PCs, wenn noch das System geprüft wird. Meist wechselt die Anzeige mit der Taste Entf in das BIOS. Es kann aber auch F2 oder eine andere Taste zuständig sein. Diese wird in jedem Fall beim Start am unteren Bildschirmrand angezeigt.

Die Navigation und Bedienung des BIOS ist sehr einfach. Welche Tasten verwendet werden können, ist von Marke zu Marke verschieden, wird aber immer angezeigt.

In den Advanced BIOS-Options oder Erweiterten Einstellungen findet sich die Bootreihenfolge wieder. Sor-

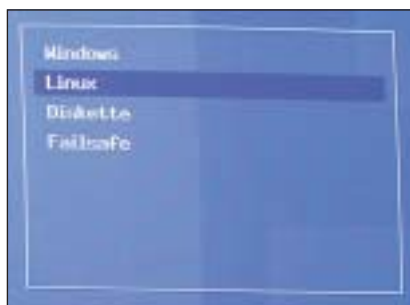


gen Sie dafür, dass nicht die Festplatte (HDD-0 oder C:\) an erster Stelle steht, sondern das CD-ROM-Laufwerk bzw. die Floppy-Disk.

Legen Sie anschließend die CD oder die Diskette ein und speichern Sie die Einstellungen beim Verlassen des BIOS. Der Computer startet neu und findet das bevorzugte Medium. Aus Sicherheitsgründen müssen Sie bei neueren Modellen den Boot-Vorgang von der CD mit einem Tastendruck bestätigen.

sen Sektor der Festplatte, der direkt vom BIOS angesprochen wird und über weiteren Aktivitäten beim Bootvorgang entscheidet. Nach der Installation wird also der Linux-Bootloader gestartet.

Wenn Sie allerdings beim Windows-Bootloader bleiben wollen, än-

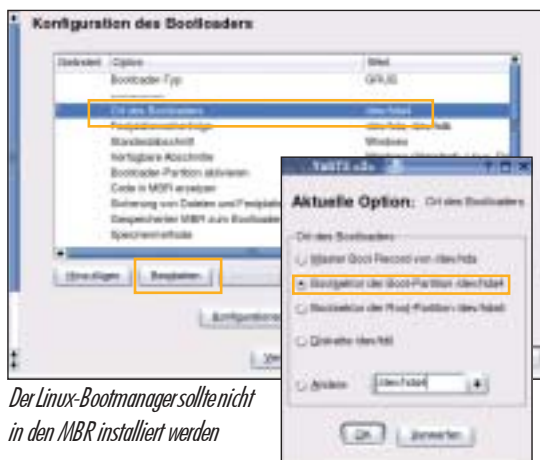


Die Linux-Bootmanager sind deutlich flexibler als ihre Windows-Kollegen, die über ihren eigenen Tellerrand überhaupt nicht hinaussehen.

dern Sie die vorgeschlagene Einstellung der Linux-Installation ab. Schreiben Sie den gewählten Bootloader - egal ob *Grub* oder *Lilo* - nicht in den Master Boot Record (MBR), sondern in die Bootpartition /boot. Auch jeder andere Ort eignet sich in diesem Fall besser als der MBR, da Windows- und Linux-Bootloader sich nicht gegenseitig in die Quere kommen.

Auch eine Floppy Disk eignet sich. So bleibt auf der Festplatte alles beim Alten und nur für den Linux-Start wird die Diskette benötigt. Sobald alle Systeme laufen, können Sie den Bootloader noch immer problemlos auf die Festplatte schreiben. Im Konfigurations-Tool Yast von SuSE Linux etwa ist dies mit wenigen Mausklicks erledigt.

Das Installationsmodul schlägt außerdem eine geeignete Aufteilung des freien Speicherplatzes vor, die Sie natürlich abändern können. Haben Sie selbst keine Linux-Partitionen angelegt, werden vorhandene Partitionen entsprechend verkleinert, neue erstellt und umformatiert - alles vollautomatisch, sobald der Installationsvorgang gestartet wurde.



Der Linux-Bootmanager sollte nicht in den MBR installiert werden

Damit Linux schließlich auch im Windows-Bootloader aufscheint, erstellen Sie die Datei *bootsec.lin*. Dafür geben Sie als Root-Benutzer den Befehl `dd if=/dev/[Bootpartition] of=bootsec.lin bs=512 count=1` ein. Wenn der Linux-Bootloader auf Diskette geschrieben wurde, lautet die Bezeichnung für die Bootpartition *fd0*, falls er auf der Harddisk liegt, tragen Sie die entsprechende Bezeichnung der Boot-Partition ein (z.B. *hda2*, *hda3*, etc.).

Sonderfall Windows 2000-Installation nach Windows XP

Wird zu einem Windows XP-System das ältere Windows 2000 installiert, versagt der Bootvorgang von XP. Der Grund: Die Startdateien *NTLDR* und *NTDetect* werden durch die älteren von Windows 2000 ersetzt.

Sie müssen diese Dateien also von der Windows XP-Installations-CD wiederherstellen, damit beide Betriebssysteme starten können.

1. Booten Sie den PC mit der Windows-XP-CD.
2. Wählen Sie nach dem Laden der Treiber die Option *Wiederherstellen* mit der Taste *R*.
3. Auf die Frage, welche XP-Installation wiederhergestellt werden soll, geben Sie *1* ein und drücken *Return*. Geben Sie das Administratorenkennwort ein oder drücken Sie gleich auf *Return*, falls für dieses Konto kein Passwort vergeben wurde.
4. Die Wiederherstellungskonsole ist nun geladen. Geben Sie folgende Befehle gefolgt von einem *Return* ein:

```
fixboot c:
fixmbr c:
copy [CD-Laufwerk]:\ntdetect.com c:\
copy [CD-Laufwerk]:\ntldr c:\
exit
```

Bestätigen Sie Sicherheitsabfragen gegebenenfalls mit *J* für „Ja“.

Glossar

Master Boot Record (MBR)

Sektor am Beginn einer Festplatte, die vom BIOS zu allererst angesteuert wird. Enthält Befehle zum Start des Betriebssystems und Angaben zu den Partitionen. Die primären sind hier direkt gespeichert. Der MBR wird nach dem Einschalten in den Arbeitsspeicher geladen und leitet den Start des Systems ein.

Partition

Einzelne Sektoren der Festplatte, die wie separate physikalische Einheiten angesprochen werden. Primäre Partitionen enthalten einen Boot-Sektor und sind im MBR gespeichert. Pro Laufwerk sind bis zu vier primäre Partitionen möglich. Erweiterte Partitionen dienen als Container für weitere Partitionen, die sich als logische Laufwerke anlegen lassen. Microsoft-Systeme erlauben bis zu 23 logische Laufwerke.

Boot Loader

Enthält alle Dateien, die für den Bootvorgang nötig sind. Bei Multiboot-Systemen wird auch das Auswahlmenü und die Systemverwaltung als Boot Loader bezeichnet.

Lilo und Grub

Die beiden Standard-Boot Loader von Linux - universell einsetzbar.

Boot.ini

Textdatei, die Informationen über das Auswahlmenü des Windows Boot Managers enthält. Die Wartezeit, das bevorzugte Standardbetriebssystem sind hier ebenso gespeichert wie der Speicherort der Startdateien der übrigen installierten Systeme.



Eine Demo-Version von Nero 6 finden Sie im Verzeichnis `ldemos\001` auf unserer Powerdrive-CD!

Feuer auf der Silberscheibe

Nero zählt seit langem zu den beliebtesten CD- und DVD-Brennprogrammen. Die Nero Suite enthält mittlerweile auch Software zur Audio- und Videobetrachtung und -bearbeitung, zur Generierung von Backups, sowie zur Präsentationserstellung. In unserem Workshop konzentrieren wir uns auf die ersten Schritte mit der Demo-Version des Basisprodukts.

1. Installation

Starten Sie die **Powerdrive-CD** über das Hauptmenü, klicken Sie im Auswahlmenü auf den Menüpunkt **Demos** und anschließend im Infobereich von Nero auf die Schaltfläche **Installieren**. (Alternativ können Sie zum Start der Installation auch direkt im Windows-Explorer die Datei `\demos\001\setup.exe` doppelklicken.) Nach dem Entpacken der entsprechenden Dateien erscheint eine Setup-Plattform mit den Installationsoptionen **Nero Demo** (dem eigentlichen Brennprogramm), **Nero Vision Express** (Videobearbeitung) und **Nero Media Player** (Audio-Wiedergabe).

Klicken Sie mit der Maus auf die erste Option und für die Verzweigung zum folgenden Abfragefenster jeweils auf die Schaltfläche **Next**. Im zweiten Fenster müssen Sie den Lizenzdialog

bestätigen (Auswahl des Feldes *accept all terms of the preceding license agreement* und im dritten Fenster Ihren Namen und eventuell einen Firmennamen in die vorgesehenen Felder eintragen. Die er-

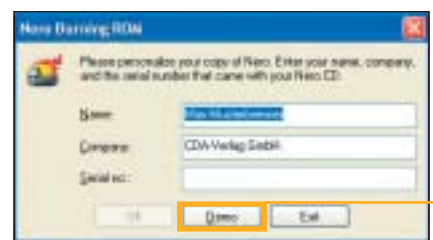


scheinende Seriennummer müssen Sie unverändert übernehmen. Sollte im Zuge der Installation ein Fenster zur Einrichtung einer Unterstützung für bestimmte Dateitypen auffordern (*wma-Support*), so kann diese Abfrage mit **OK** bestätigt werden.

2. Programmstart

Nach dem Abschluss des Setup-Vorganges finden Sie in jedem Fall im Windows-Programmordner ein Verzeichnis **Nero 6 Demo**, der die Verknüpfung **Nero Burning ROM** enthält.

Starten Sie Nero über diese Verknüpfung, so erscheint ein Registrierungsdialog mit Ihren eingegebenen Daten und einem Seriennummernfeld. Nachdem Sie die Software nur im Demo-Modus nutzen können, lassen Sie dieses Feld frei und klicken auf die Schaltfläche **Demo**. Ein Fenster in-



formiert daraufhin über die 30-tägige Nutzungsdauer. Nach der Bestätigung dieses Dialogs können Sie direkt mit Nero arbeiten. Zunächst lässt sich jedoch im Hauptmenü unter **File > Preferences > (Register) Language** in die Spracheinstellung auf Deutsch abändern).

3. Session starten und Dateisystem wählen

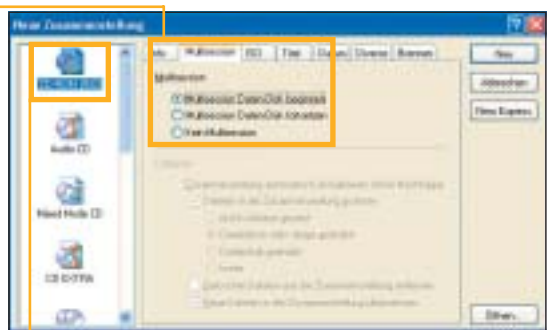
Um eine neue Session zu starten, können Sie direkt im Startdialog aus Punkt 2 weiterarbeiten oder diesen sonst über den Menüpunkt **Datei > Neu** beziehungsweise das -Symbol aufrufen. Legen Sie im Dialogfenster links den Typ Ihres Datenträgers fest, den Sie erzeugen möchten. Wählen Sie im Normalfall für Daten-CDs das Symbol **CD-ROM (ISO)**. Falls Sie einen DVD-Brenner installiert haben, können Sie sich in einer weiteren Auswahl zwischen **CD-** und **DVD-Datentypen** entscheiden. Falls Sie also eine DVD er-

stellen möchten, lautet der Standard-Datentyp **DVD (ISO)**.

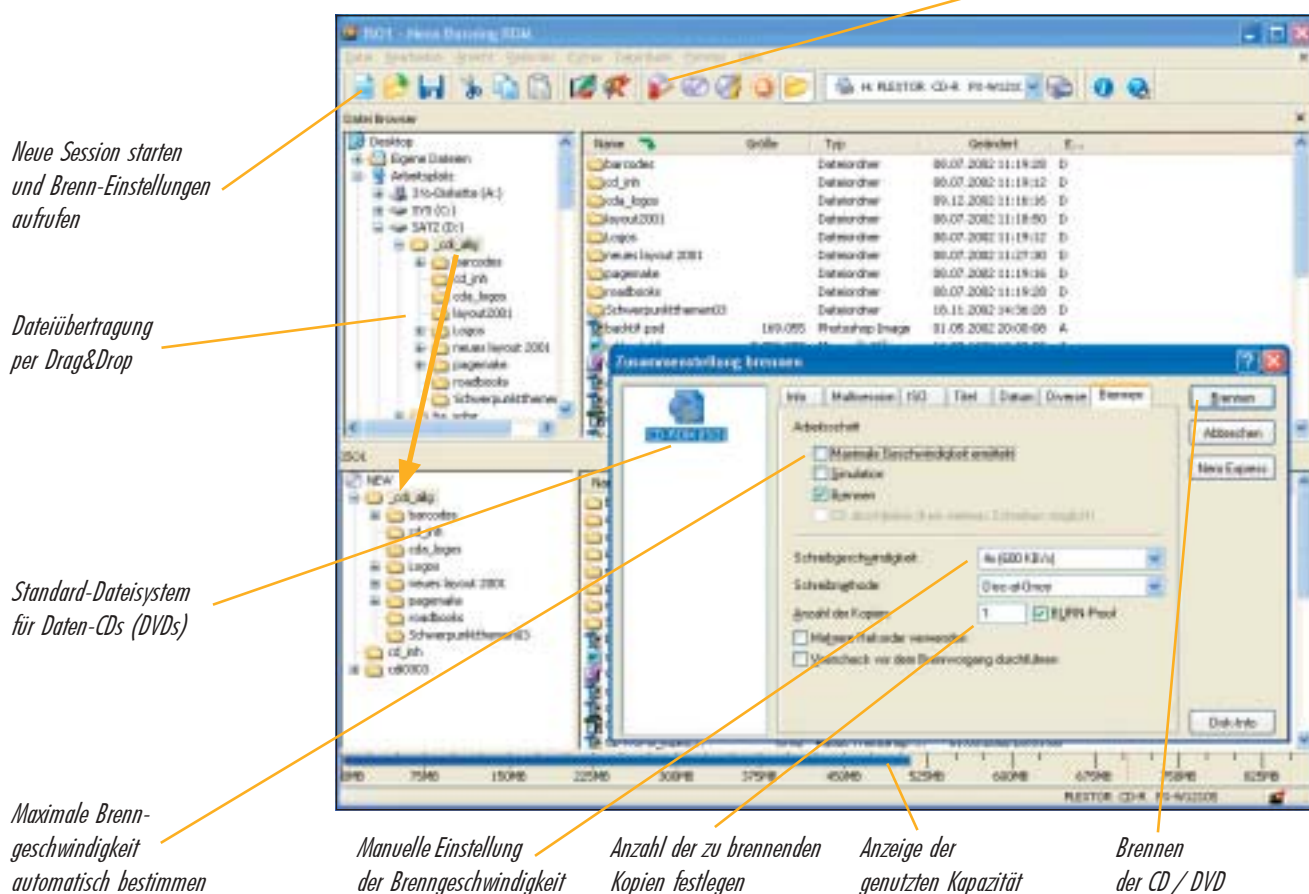
Im Register **Multisession**

bestimmen Sie, ob Sie Ihren Brennvorgang in einem Durchgang abschließen (Auswahl: *Kein Multisession*) oder sich die Möglichkeit einer späteren Ergänzung Ihres Datenträgers offen halten wollen. Nun klicken Sie mit der Maus einfach auf die Schaltfläche **Neu**, worauf das Dialogfenster verschwin-

det und Sie sich unmittelbar auf der Nero-Oberfläche bewegen können.



Daten- oder Audio-CD? - Das richtige Dateisystem



4. Daten zusammenstellen

Die Oberfläche besteht aus 2 nebeneinander oder übereinander liegenden Explorerfenstern. Das linke oder obere Browser-Fenster der Oberfläche steht für die Ausgangsposition der Daten auf Ihrem PC, während das rechte oder untere Fenster das Zielverzeichnis auf der CD oder DVD kennzeichnet. Die Lage der Fenster (horizontal oder vertikal) bestimmen Sie direkt im Menüpunkt **Fenster**.

Um jene Dateien auszuwählen, die Sie auf die CD oder DVD brennen möchten, wählen Sie mit einfachem Mausklick die gewünschte Datei, ein beliebiges Verzeichnis, oder eine Gruppe von Dateien beziehungsweise Verzeichnissen (**Strg** + **Mausklick**) und ziehen Ihre Auswahl mit der Maus vom Ausgangsfenster auf das Datenträger-symbol des Zielfensters. Einzelne Dateien oder Verzeichnisse lassen sich in mehreren Arbeitsgängen einfügen. Der blaue Kontrollbalken im unteren Bereich der Oberfläche informiert dabei stets über die Ausschöpfung der Kapazität des Datenträgers (siehe oben).

5. Brenneinstellungen

Zum neuerlichen Aufrufen der Brenn-Einstellungen wählen Sie jetzt **Rekorder** > **Zusammenstellung brennen** oder klicken auf das -Symbol.

Im Register **Titel** vergeben Sie - je nach gewähltem Dateisystem - unter



CD-Bezeichnung eintragen

ISO9660 oder Joliet eine **Bezeichnung** für Ihre künftige CD beziehungsweise DVD.

Am wichtigsten ist das letzte Register **Brennen**. Wenn Sie im Bereich **Arbeitsschritt** die Box **Maximale Geschwindigkeit ermitteln** anwählen, wählt Nero selbstständig die größte zulässige Geschwindigkeit für Ihren Brenner. Alternativ haben Sie auch die Möglichkeit, im Auswahlfeld **Schreibgeschwindigkeit** selbst eine Geschwindigkeit zu definieren. Wollen Sie nicht

nur ein Speicherabbild (Image) einer CD oder DVD auf der Festplatte erstellen, sondern die gewählten Daten tatsächlich auf den Datenträger schreiben, muss auch die Box **Brennen** aktiviert sein. Falls Sie sich im Register **Multisession** (Punkt 3) auf eine nicht-multisession-fähigen Datenträger festgelegt haben, können Sie die CD/DVD nun abschließen, sodass nach dem Brennen keine weiteren Schreibvorgänge auf diesem Datenträger mehr möglich sind. Aktivieren Sie in diesem Fall das Kästchen **CD abschließen**.

Spätestens jetzt müssen Sie einen CD- oder DVD-Rohling einlegen, worauf Sie den Brennvorgang über die Schaltfläche **Brennen** beginnen können.

6. Schreibvorgang

Während des Brennvorganges wird Ihnen der jeweilige Bearbeitungsfortschritt angezeigt.

Den Schlusssdialog über die erfolgreiche Datenträger-Erstellung können Sie mit **OK** bestätigen. Nun können Sie Ihren neu erstellten Datenträger verwenden.

(ks)

Die Vollversion von Dance eJay 4 finden Sie unter \setup.exe auf unserer Bonus-CD!

Dance eJay 4

Eigene Musikideen umsetzen ist der Wunsch vieler. Zu oft scheitert dieses Vorhaben entweder am fehlenden, oft sehr kostspieligen Equipment oder aber am notwendigen musikalischen Können. Dance eJay 4 auf der **Bonus-CD** hilft Ihnen diese Klippen zu umgehen und auch als musikalischer Laie ansprechende Musik zu produzieren. Alles, was Sie benötigen, ist Kreativität und ein wenig Geduld.



1. Der erste Kontakt

Die Installation von Dance eJay 4 verläuft im Allgemeinen ohne Probleme. Die Installationsoberfläche ist vorbildlich übersichtlich und sehr handhabungssicher.

Wer die 700 MB Festplattenspeicher entbehren kann, ist aus Performance-Gründen gut beraten, die Vollinstallation zu wählen.

Nach erfolgter Installation kann es losgehen und kurz nach dem Start der Software bietet sich Ihnen das folgende, zunächst sicherlich sehr verwirrende Bild (rechts).

Hinter dem Raster, das von oben nach unten von 1 bis 16 durchnummeriert ist, verbergen sich die Spuren, auf die Sie später Ihre Wave-Samples ablegen.

Rechts neben den Spuren finden Sie die Button-Leiste, mit deren Hilfe Sie auf die anderen Funktionen innerhalb dieses Programms zugreifen können. Unter den Spuren finden Sie die Tasten zur Wiedergabesteuerung,



Die Programmoberfläche nach dem Start

die Sie sicherlich von Ihrem CD-Spieler her kennen. Und im unteren Viertel des Programmfensters befindet sich der Pool an Wave-Schnipseln, die Sie für Ihre eigenen Songs ver-

wenden können. Wie so etwas aussieht, sehen Sie, wenn Sie das Programm starten. Per Vorgabe wird beim Programmstart ein Demo-Song geladen.

2. Schnellstart

Um Ihnen zu zeigen, wie leicht es ist, mit eJay eigene Musik zu produzieren und um Ihnen die grundlegenden Arbeitsschritte zu erläutern, ist es wohl der beste Weg, wenn Sie mal einen kurzen Song selbst arrangieren. Diese Schritt für Schritt-Anleitung wird Ihnen jetzt bestimmt nicht zu Ihrem ersten Hit verhelfen, aber Ihnen das nötige Rüstzeug dafür liefern, um entsprechend kreativ zu werden. Stellen Sie sicher, dass das Programm in der Spuransicht ist und klicken Sie auf das Diskettensymbol rechts unten in der Schalterleiste.

Es erscheint ein Kontextmenü mit allen verfügbaren Datei-

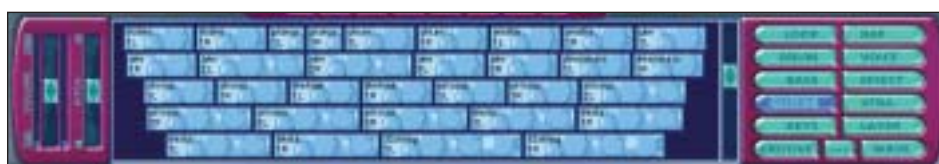
operationen. Wählen Sie die Option **Neuer Mix**.

Sofern noch ein Mix geladen ist, werden Sie gefragt, ob Sie diesen löschen möchten. Bestätigen Sie die Sicherheitsrückfrage, anschließend finden Sie 16 leere Spuren vor.

Die Wave-Schnipsel sind zur besseren Übersicht in Gruppen aufge-

teilt. Die Schalter zur Auswahl der Gruppen finden Sie rechts unten neben dem Wave-Pool.

Klicken Sie auf die Gruppe **Guitar** (=Gitarre) und wählen Sie dort aus dem Pool das Sample „Funky 1L“ aus. Schieben Sie diesen Block per Drag and Drop in die erste Spur gleich links an den Anfang. Wiederholen Sie dieses Spielchen gleich drei mal. Sie werden feststellen, dass nachfolgende Samples direkt hinter ihren Vorgän-



gern einrasten, so dass später beim Abspielen keine unschönen Lücken entstehen. Um ein wenig Abwechslung herein zu bringen, nehmen Sie anschließend zwei Mal das Sample „Funky 2L“ und danach noch mal zwei Mal „Funky 1L“. Damit hätten Sie die erste Spur fertig. Spielen Sie den Song ab und hören Sie selbst.

Okay, das ist jetzt noch ziemlich dünn. Zu der Funk-Gitarre brauchen Sie jetzt auch einen geeigneten Bass. Klicken Sie auf die Gruppe Bass und entscheiden Sie sich nach längerer Suche für das Sample „Owner 1“, das Sie gleich sechs Mal in die zweite Spur direkt unter die Gitarre einfügen.

Bei erneutem Abspielen fällt auf, dass das Arrangement nun auch einen kleinen Rums mit dazu bekommen hat. Doch ohne Schlagzeug hört sich selbst der schmissigste Titel an wie eine Schlaftablette. Also sollte Ihre nächste Spur die Schlagzeugspur sein. In der Gruppe Drums (=Schlagzeug) suchen Sie die gewünschten Samples vergebens. Hier liegen einzelne Schlaginstrumente. Um komplette Drumsets zu bekommen, müssen Sie sich in der Gruppe Loops umsehen. Die direkte Übersetzung für „Loop“, nämlich „Schleifen“ trifft die Bedeutung dieser Gruppe recht gut. Diese Samples können bei Bedarf in einer Endlosschleife abgespielt werden, ohne dass es zu hörbaren Übergängen kommt. Das Sample, das Sie sich hier aussuchen, ist doppelt so

groß wie die anderen, daher brauchen Sie nur die Hälfte, nämlich folgende Kombination: zwei mal „Street Style 5“, dann ein mal „Street Style 2“ und abschließend noch ein mal „Street Style 5“.

Wenn Sie dieses Arrangement abspielen, stellen Sie fest, dass Sie hier mittlerweile ein ausgewachsenes Funk-Playback haben. Was jetzt fehlt, ist Kosmetik. Sie haben Gitarre, Bass und Schlagzeug. Was also spricht gegen ein paar Keyboard-Klänge? Wechseln

die Gruppe Voice (englisch für „Stimme“) aus. Suchen Sie das Sample „Everybody 1L“ heraus und schieben Sie es in eine neue Spur. Diesmal setzen Sie es allerdings nicht an den Anfang ein, sondern erst ab dem fünften Takt. Direkt an dieses Sample fügen Sie das Sample „Love 1L“ ein. Nun wäre „Come with me 1L“ dran. Doch dummerweise ist „Love“ etwas länger. Sie stellen aber fest, dass sich in dem letzten Drittel dieses Samples nicht mehr viel tut. Und da Sie genü-



Das erste Arrangement

Sie zu der Gruppe Keys und fügen Sie vier Mal das Sample „Funky Piano 5L“ ein. Danach zwei Mal „Funky Piano 10L“ und noch zwei Mal „Funky Piano 5L“.

Abschließend wäre noch etwas Gesang gut. Dank etlicher guter Gesangs-Samples erspart Ihnen eJay die Schmach, selbst in das Mikro blöken zu müssen - wenngleich das durchaus möglich wäre. Wählen Sie

gend Spuren zur Auswahl haben, nehmen Sie einfach die nächste Spur und fügen „Come with me 1L“ so ein, dass es bei Takt 9 beginnt. Anschließend setzen Sie „Come with me 2L“ dahinter, direkt gefolgt von „Be my Baby 1L“ und „Yeah Yeah 1L“.

Spielen Sie das fertige Arrangement ab. Herzlichen Glückwunsch, Sie haben soeben Ihren ersten Song komponiert.

3. Noch mehr eJay

eJay liefert von Hause aus eine Menge Samples mit. Dennoch werden Sie irgendwann an den Punkt kommen, an dem Ihnen diese Samples nicht reichen. Was tun?

Im Fachhandel gibt es CDs mit Unmengen weiter Samples. Damit können Sie Ihren Pool aufstocken. Sie können aber auch eigene Samples erzeugen. Das Werkzeug dazu liefert eJay gleich mit.

Wenn Sie in der Schalterleiste auf die dritte Schaltfläche von oben klicken, kommen Sie zu dem sogenannten „Hyper Generator“. Dahinter verbirgt sich ein waschechter Synthesi-

zer, mit dessen Hilfe Sie eigene Loops zusammenstellen können. Beachten Sie den oberen Teil: Links sehen Sie eine Matrix aus blauen Punkten, die vertikal durch eine Keyboard-Tastatur und horizontal mit den Zahlen von 1 bis 16 markiert sind. Klicken Sie die Punkte an, um sie zum Aufleuchten zu bringen. Mit der vertikalen Ausrichtung bestimmen Sie den Ton, der gespielt werden muss, mit der horizontalen Ausrichtung den Zeitpunkt,

an dem dieser Ton abgespielt wird.

Rechts von dieser Matrix finden Sie voreingestellte Klänge, unter de-



Der Hypergenerator - ein ausgewachsener Synthesizer

Die Initiative Mittelstand im Internet!



Innovative **eCommerce-Lösungen**
für den **Mittelstand**

suchen

motivierte und verkaufsstarke

Vertriebspartner

in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

- **TOP-Provisionen**
- **Marketingunterstützung**
- **Vertriebsschulungen**
- **Gebietsschutz**

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

Profitieren Sie vom **eCommerce** im
mittelstandsfreundlichen Angebot!

ImplaCMS - Ihr Unternehmen im Internet!

Supergünstig mit bis zu 10 Seiten im Komplettpaket!

Speziell für kleine und mittelständische Unternehmen.
Ihre professionelle Website in nur 5 Minuten.
Top Leistungen im Komplett-Paket!

mtl. Grundgebühr inkl. MwSt.

**nur
29,80€**

ImplaShop - Ihr erfolgreicher Online-Shop!

Die Online Shoplösung für den Mittelstand!

Verkaufspower im Internet - mit bis zu 100 Artikeln und
allem was Sie benötigen um Ihren eigenen,
erfolgreichen Online-Shop zu eröffnen!

mtl. Grundgebühr inkl. MwSt.

**nur
29,80€**

bis 31.06.2004

Keine Einrichtungsgebühren!

Besuchen Sie uns im Internet:
www.euro-Solutions.info

Unser Service Team freut sich auf Ihren Anruf!

☎ **0 18 03 / 38 5000**

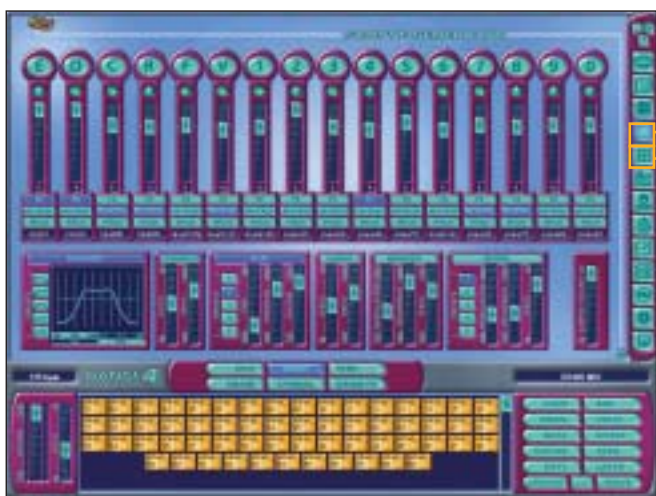
aus dem Ausland: +49 78 41 / 69 84 - 60
(werktags 08:00 bis 20:00 Uhr; nur 9ct./Min., DTAG)



**euro
solutions**
GmbH

nen Sie wählen können. Unterhalb der Matrix befinden sich die Regler für die Filter, mit denen die Klangcharakteristik der eingestellten Sounds weitgehend beeinflusst werden kann. An dieser Stelle muss an die Dokumentationen von eJay verwiesen werden, denn der Umfang der nötigen Erklärungen würde den Rahmen dieses Workshops sprengen.

Mit dem vierten Schalter der Schalterleiste kommen Sie zu dem



Bearbeiten Sie mit den Groove-Generator die Drumsounds nach.

Groove-Generator. Hier können Sie Drumsounds einstellen und bearbeiten. Mit der „Drum Matrix“ (fünfter Schalter von oben) erzeugen Sie eigene Samples mit selbst definierten Drum-Loops. Mit dem Effektstudio, das Sie über den sechsten Schalter von oben erreichen, bearbeiten Sie bestehende Samples mit zusätzlichen Effekten nach.



Das gleiche gilt für den Vocoder (nächster Schalter), der Gesangsstimmen verfremdet. Dieser Effekt ist bei Techno-Pop-Songs recht beliebt. Mehr als



Spielzeug zu verstehen, aber dennoch eine kurze Erwähnung wert ist der Voice-Generator. Geben Sie einen Text in das Feld ein. Sie können die Charakteristik der Stimme einstellen, die diesen Text wiedergibt, danach drücken Sie auf die Wiedergabetaste. Hurra, Ihr Computer spricht mit Ihnen. Zu beachten ist hierbei, dass der Voice-Generator aus dem englischen Sprachbereich stammt und nur englischsprachige Texte einwandfrei wiedergibt.

Begriffserklärungen

Einige Begriffe werden immer wieder bei der Arbeit mit eJay auftauchen. Wir haben einige dieser Begriffe heraus gesucht und kurz erklärt:

Acid: Musikrichtung, die besonders aggressive Synthesizerklänge verwendet.

Chorus: Elektronischer Effekt zur leichten Verfremdung von Instrumenten und Stimmen.

Loop: Samples, die in einer Endlosschleife abgespielt werden können.

Overdrive: Bewusst eingesetzte Verzerrung von Instrumentenklängen.

Resonanzfilter: Dient der weitreichenden Klangbeeinflussung von Synthesizer-Stimmen. Kann oft in Echtzeit eingesetzt werden und ist ein beliebter Effekt bei Techno-Songs.

Reverb: Künstlich erzeugter Hall.

Sample: Klangschnipsel zum Einfügen in ein Arrangement.

Vocoder: Effektgerät zur Verzerrung menschlicher Stimmen.

Wave: Klangformat unter Windows.

4. Von der Idee zum eigenen Song

Ein Patentrezept, wie Sie von Ihrer eigenen Idee zum ersten Song kommen, gibt es nicht. Oft genügt es, wenn Sie sich von den vorhandenen Samples inspirieren lassen. Möchten Sie gar nicht erst auf die Samples zurück greifen und statt dessen lieber eigene Melodien mit Hilfe der oben erklärten Tools erzeugen, dann benötigen Sie neben einer guten Portion Geduld auch noch ein Minimum an musikalischem Grundwissen - ersatzweise noch mehr Geduld für eifriges Experimentieren.

Üblich ist im Allgemeinen, dass man zunächst mit Schlagzeug und Bass anfängt und darum dann die Melodien aufbaut. Es gibt aber sicherlich auch Fälle, bei denen eine andere Vorgehensweise sinnvoll erscheinen mag. Das Beste ist, Sie finden für sich selbst heraus, was für Sie der beste Weg ist.

Wenn Sie alle Spuren beisammen haben und der Meinung sind, dass der Mix, so wie Sie ihn zusammen gestellt haben, fertig ist, dann betätigen Sie in der Schalterleiste den vierten Knopf von unten. Dort, wo sonst die Samples waren, erscheint der Mixer - ein Mischpult, mit dem Sie Ihren Song abschließend abmischen können. Als letzten Schritt klicken Sie auf das Disketten-Symbol in der Schalterleiste und wählen aus dem Kontext-Menü den Eintrag *Mix exportieren*. Geben Sie einen Dateinamen an und Ihr Mix wird als Wave-Datei im der Endung wav gespeichert. Diese Datei können Sie nun mit geeigneter Software in ein MP3-File konvertieren oder aber diese Datei mit Hilfe Ihres Brennprogramms als Audio-CD brennen. (md)



Eine Demoversion Norton Internet Security finden Sie unter http://nct.symantecstore.com/0001/NIS_2004_trailware.html

Norton Internet Security 2004

Mit der Optimierung von Kindersicherung, Firewall oder von Norton AntiSpam holen Sie alles aus dem Sicherheitspaket heraus.

Das Internet Security-Paket von Symantec deckt eine ganze Reihe von Bedrohungs-Szenarien ab. Neben dem Gesamtschutz steht aber eine narrensichere Bedienung im Vordergrund. Tatsächlich kann man bei den Grundeinstellungen kaum etwas falsch machen. Trotzdem lassen sich die einzelnen Module von Hand exakt auf die Bedürfnisse abstimmen. Grund genug, in einem Workshop etwas in die Tiefen der Schutzfunktionen

einzutauchen und diese Einstellungen unter die Lupe zu nehmen.

Eine Demoversion von Norton Internet Security 2004 finden Sie im Internet unter dem Link http://nct.symantecstore.com/0001/NIS_2004_trailware.html. Klicken Sie auf die Trial-Version und geben Sie ein Land sowie und eine e-mail-Adresse an. Sie erhalten eine Mail, mit dem Downloadlink für die 15-Tage-Demo.



1. Assistent zum Einstieg

Unmittelbar nach der Installation und nach einem Neustart erscheint der Willkommensbildschirm. Wenn Sie auf **Weiter** klicken, startet ein Assistent, der alle wichtigen Grundeinstellungen abfragt. Überspringen Sie ruhig die Registrierung mit der Schaltfläche **Später registrieren**, die Updates können Sie auch so beziehen.

Anschließend wählen Sie aus, welche Programmfunktionen Sie einrichten wollen. Für das Anti-Spam-Programm empfiehlt sich die Option für den **Adressbuch-Import** aktiviert zu lassen. Auch das Live-Update ist dringend anzuraten, da nicht nur das Anti-Viren-Programm auf aktuellste Definitionen angewiesen ist.

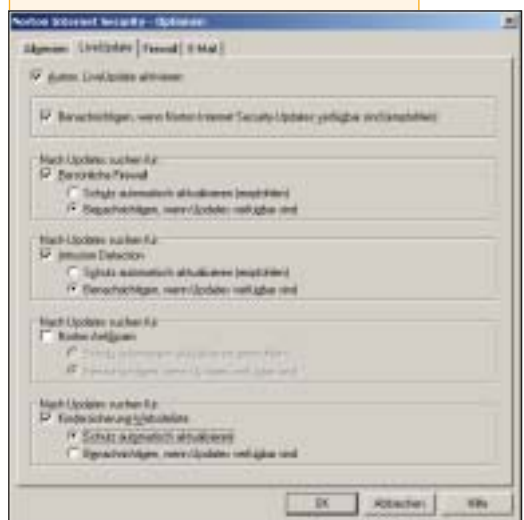
Die einzelnen Schritte des Assistenten der nun folgenden Basis-Konfiguration sind beinahe selbsterklärend. Falsch machen kann man hier nichts, im Zweifelsfall behalten Sie die Vorgaben bei. Alle Einstellungen können auch später noch aus dem Hauptfenster abgeändert werden.



2. Live Update

Standardmäßig beziehen alle Module von Internet Security ihre Updates vollautomatisch, ohne dass der Anwender es merkt. Besonders bei langsamen oder teuren Internet-Verbindungen ist es ratsam, die Kontrolle über die Downloads selbst zu behalten. Dann können die Updates auf günstige Zeitpunkte verlegt werden.

Öffnen Sie das Hauptfenster durch einen Doppelklick auf das Programmsymbol in der Taskleiste. Klicken Sie auf **Optionen** in der Symbolleiste und wählen Sie **Norton Internet Security**. Die Update-Einstellungen von AntiVirus müssen Sie eigens unter dem zweiten Menüpunkt vornehmen.



Wechseln Sie zum Register **Live Update** und setzen Sie für die gewünschten Programmmodule die Update-Option auf **Benachrichtigen, wenn Updates verfügbar sind**. Sie erhalten dann einen Hinweis in der Taskleiste, und können den Start des Updates aber selbst bestimmen und jedes Paket einzeln auswählen.

3. Firewall-Regeln ändern

Versucht ein Programm eine bisher unbekannte Verbindung vom oder zum Internet herzustellen, erscheint ein Warnfenster. Meist ist die vorgeschlagene Aktion die Passende und Sie müssen bloß auf OK klicken. Erkennt die Firewall ein Programm nicht, schlägt es *Blockieren* vor. Falls Sie die Verbindung mit dieser Software aber trotzdem erlauben wollen, ändern Sie die Auswahl im Listenfeld und gewähren Sie den Zugriff. Natürlich können Sie eine Regel für eine Verbindung auch später noch ändern oder diese manuell nachjustieren.

Ein Beispiel: Das installierte Screenshot-Tool HyperSnap prüft in regelmäßigen Abständen, ob ein Update verfügbar ist. Der Firewall ist diese Anwendung unbekannt und sie schlägt sicherheitshalber *Blockieren* vor. Sie übernehmen vorerst diese Variante, wollen aber später doch einen Update-Check durchführen. Also müssen Sie die Blockierung ändern.

3. Klicken Sie auf *Programme*, markieren Sie die Anwendung *Hpr-Snap5.exe* und klicken Sie auf den Eintrag in der Spalte *Internet-Zugriff*.



4. Wählen Sie *Alle Zulassen*, um HyperSnap uneingeschränkten Zugriff auf das Internet zu gewähren.
5. Soll nur der Update-Check, aber keine weiteren Online-Aktivitäten des Programms erlaubt werden, löschen Sie die Regel am besten durch einen Klick auf *Entfernen* völlig. Schließen Sie das Programmfenster und starten Sie die Verbindung aus HyperSnap erneut. Wählen Sie dann im Regelasistenten *Internetzugriff manuell konfigurieren* und entscheiden Sie sich im ersten Assistentenfenster für *Zulassen*.
6. Wenn Sie alle Einträge wie voreingestellt bestätigen, wird der Zugriff erlaubt, aber gleichzeitig beschränkt. Sie können aber auch umfassendere Einschränkungen versuchen – testen Sie anschließend die Programmfunktionen.

2. Die Schaltfläche *Sites* führt Sie zur Blockierliste. Klicken Sie auf *Ausnahmen* und wählen Sie die Schaltfläche *Hinzufügen*. Diese



Seiten und Domänen werden daraufhin angezeigt. Die gleiche Vorgehensweise gilt auch für den Bereich *Newsgruppen*.

5. AntiSpam konfigurieren

Der integrierte Spam-Blocker von Norton Internet Security ist vor allem auf einfachste Bedienung ausgelegt. Die individuelle Konfiguration ist nicht sehr umfangreich angelegt, trotzdem sind einige passgenaue Spam-Regeln über einen Assistenten möglich.

1. Aktivieren Sie *Norton AntiSpam* im Hauptfenster und klicken Sie auf *Konfiguration*.
2. Klicken Sie auf das Register *Spam-Regeln* und anschließend auf *Neu*.
3. Geben Sie im ersten Schritt ein Schlüsselwort ein, wählen Sie im zweiten den Teil der e-mail, der durchsucht werden soll und kennzeichnen Sie dann, ob dieses Kriterium als Spam oder als erwünschte Nachricht behandelt werden soll.

(bs)



1. Klicken Sie auf den Eintrag *Persönliche Firewall* im Hauptfenster und wählen Sie rechts unten *Konfigurieren*.
2. Falls Sie verschiedene Benutzer angelegt haben, wählen Sie den passenden aus.



4. Kindersicherung Ausnahmen von Blockliste

Die Kindersicherung schränkt Programme, Sites und Newsgruppen ein. Für die Kategorien *Kinder* und *Jugendliche* ist eine Blockierliste für Webseiten eingerichtet. Natürlich kann es vorkommen, dass die eine oder andere Seite zu unrecht geblockt wird, Sie den Zugriff zumindest kurzfristig erlauben oder bestimmte Domänen immer frei zugänglich halten wollen.

1. Klicken Sie im Hauptfenster auf *Kindersicherung* und wählen Sie *Konfigurieren*.



Die Vollversion von Fotobuch24 finden Sie im Verzeichnis `vollvers/foto` auf der Powerdrive!

Ihre Lieblingsfotos in einem Buch

Stellen Sie sich vor, in Ihrem Bücherregal befindet sich ein Buch, das Ihre persönlichen Lieblingsfotos enthält – endlich ein Buch über Sie und Ihre Familie. Ein absolutes Unikat, das nur einmal gedruckt wurde und das Sie selbst mit einer einfach zu bedienenden Software gestaltet haben. Diesen Traum können Sie sich jetzt erfüllen.

Die Firma WEIGmedia bietet allen unseren Lesern an, aus den eigenen Fotos ein richtiges Fotobuch zu machen. Dieses kann mit der Software, die sich auf der Heft-CD befindet, von Ihnen selbst gestaltet werden. Das Unternehmen produziert für Sie daraus ein industriell hergestelltes „richtiges Buch“ und schickt es Ihnen per Post zu.

Das Buch im A4-Format ist in einem stabilen Hardcover-Umschlag gebunden. Zahlreiche Umschlagmotive stehen zur Verfügung und natürlich können Sie auch Ihre eigenen Fotos am Umschlag präsentieren. Diese wer-



So könnte Ihr persönliches Fotobuch aussehen

den nicht etwa aufgeklebt, sondern der gesamte Umschlag wird komplett für Sie persönlich gedruckt. Dank moderner Digitaldruck-Technologie ist dies heute bereits möglich.

Der Innenteil enthält mindestens 24 und maximal 64 Seiten mit Ihren Fotos und von Ihnen verfassten Texten. Das Layout erstellen Sie im Handumdrehen mit der auf der **Heft-CD** enthaltenen Fotobuch-Software.

Ob Kinderfotos, Jahresrückblick Ihres Familienlebens oder Geschenk für besondere Anlässe: Ein Fotobuch sorgt für bleibende Erinnerungen.

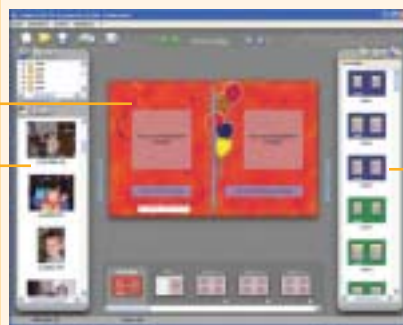
Und so funktioniert's:

1. Installation

Wer nun Lust auf ein eigenes Fotobuch bekommen hat, kann sofort loslegen. Auf der Powerdrive-CD finden Sie eine Software, mit der Sie kinderleicht Ihr persönliches Fotobuch gestalten können. Dieses Programm finden Sie im Hauptmenü der CD-ROM unter *Fotobuch24* bzw. über den Windowsexplorer im Verzeichnis *vollvers/foto*. Klicken Sie im Menü auf den Setup-Button oder im Verzeichnis doppelt auf die Datei *setup.exe*. Bitte folgen Sie den Anweisungen des Installations-Assistenten. Dieser kopiert die Software auf Ihren Computer. Nach dem Programmstart können Sie sofort loslegen.

Sie finden auf der Heft-CD im Verzeichnis *vollvers/foto* übrigens auch ein ausführliches Bedienungshandbuch im PDF-Format. Um es öffnen zu können, benötigen Sie den Acrobat Reader, den Sie von www.adobe.com/support/downloads/product.jsp?product=10&platform=win jederzeit downloaden können.

2. Bedienung



Die Bedienung der Fotobuch24-Software ist kinderleicht. Der Hauptbildschirm ist in drei Bereiche gegliedert:

- ♦ Sie sehen links die Laufwerke Ihres Rechners und die darauf befindlichen Bilddateien.
- ♦ In der Mitte befindet sich der Arbeitsbereich, in dem jeweils eine Doppelseite des Buches angezeigt wird.
- ♦ Rechts finden Sie die von der Software zur Verfügung gestellten Umschlag-Grafiken bzw. Layouts und Seitenhintergründe.



Genau genommen müssen Sie sich nur eines merken: Immer die kleinen Vorschaubilder mit der Maus in den mittleren Bereich ziehen: das Bild mit dem Mauszeiger anklicken und bei gedrückter linker Maustaste den Mauszeiger in den Arbeitsbereich ziehen. Dort die Maustaste loslassen. Diese Technik nennt man Drag & Drop.

Alle Bedienknöpfe sind beschriftet: Wenn Sie mit der Maus darüberfahren, erscheint ein kurzer Hilfetext, der Ihnen erklärt, welche Funktion sich hinter dem jeweiligen Knopf befindet.

3. Bestellvorgang

Sobald Sie das gesamte Buch fertig gestaltet haben, speichern Sie es bitte ab. Geben Sie der Datei einen aussagekräftigen Namen, damit Sie das Buch auch jederzeit wieder finden, beispielsweise „Weihnachtsferien2003“. Das Programm fügt automatisch die Datei-Endung „FB4“ an.

Dann können Sie über den Menüpunkt *Bestellung* den Bestell-Assistenten starten. Bitte lesen Sie alle Hinweise aufmerksam durch und folgen Sie einfach den Anweisungen der Software.

Hier erfolgt die Eingabe Ihrer Bestell-Daten

Zum Schluss erhalten Sie eine Zusammenfassung, die Sie auch ausdrucken können. Darin steht nochmal ganz genau erklärt, was Sie tun müssen, damit die Bestellung zu WEIGmedia gelangt.



4. Die Preise

Sie fragen sich jetzt bestimmt: Was kostet mich denn solch ein eigenes Buch? Das ist doch bestimmt recht teuer, wenn es extra für mich gedruckt werden muss. Sie werden staunen: WEIGmedia bietet Ihnen die Herstellung zu einem attraktiven Komplettpreis an.

Seitenzahl	Einzelpreis mit Softcover-Einband	Einzelpreis mit Hardcover-Einband
24	19,90 EUR	24,90 EUR
32	24,90 EUR	29,90 EUR
40	29,90 EUR	34,90 EUR
48	34,90 EUR	39,90 EUR
56	39,90 EUR	44,90 EUR
64	44,90 EUR	49,90 EUR

Der Preis hängt von der Seitenanzahl und vom Einband - einem richtigen Bucheinband (Hardcover) oder dem etwas preisgünstigeren Softcover (wie bei Taschenbüchern) - ab.

Hier sehen Sie alle Varianten im Überblick (Preise inkl. MwSt. zzgl. 3,50 EUR für Versand):

5. Coupon einlösen

Auf dem Titelblatt dieser Ausgabe finden Sie einen Coupon, mit dem Sie einen einmaligen Rabatt von 5 EUR für Ihre erste Fotobuch-Bestellung erhalten. Schneiden Sie diesen Coupon bitte aus und fügen Sie ihn gut sichtbar der Bestell-CD hinzu. Am besten mit einem Klebestreifen auf der CD-Hülle befestigen, damit er von den Mitarbeitern der Firma WEIGmedia nicht übersehen wird. Die 5 EUR werden daraufhin vom Bestellbetrag abgezogen.

Bitte beachten Sie: Der Coupon hat nichts mit den Gutscheincodes zu tun, welche man beim Bestellassistenten eingeben kann. Bitte geben Sie keinen Gutscheincode ein, sondern befestigen Sie den ausgeschnittenen Coupon wie beschrieben auf der Bestell-CD.

6. Rückfragen

Falls Sie noch Rückfragen haben: WEIGmedia hilft Ihnen gerne weiter. Sie erreichen WEIGmedia per email unter info@fotobuch24.de oder telefonisch tagsüber unter der Servicenummer 0700-36862824 (0,12 EUR/Min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom). Weitere Infos über dieses einzigartige Produkt finden Sie im Internet unter der Web-Adresse www.fotobuch24.de



Fazit

Die Anwendungsmöglichkeiten dieser pfiffigen Idee sind vielfältig. Ob Urlaub, Geburtstag, Hochzeit oder andere besondere Ereignisse: In einem persönlichen Fotobuch werden diese Erinnerungen auf einzigartige Weise festgehalten. Und natürlich ist solch ein Buch auch eine wunderbare Geschenkidee. Wer dieses einmalige Angebot nutzen möchte, sollte die auf der Heft-CD mitgelieferte Software installieren und ausprobieren.



Magic Tune Secure&Surf

MagicTune Secure&Surf schützt Sie vor lästigen Elementen aus dem Internet, wie Pop-up-Fenster oder Premium-Dienst Dialer. Es lassen sich auch Spuren von Internetsitzungen und genutzten Anwendungen, wie besuchte Internetadressen oder auch zuletzt genutzte Dateien entfernen. Der Fileshredder ermöglicht es zudem Dateien und Ordner unwiederherstellbar nach militärischen Standard zu vernichten.

1. Die ersten Schritte

Installation

Starten Sie die Datei setup.exe aus dem Verzeichnis vollvers/secure Ihrer Powerdrive-CD durch einen Doppelklick!

Programmstart

Sie finden nach der Installation das Programm im Ordner BaqSoft und dort im Unterordner MagicTune Secure&Surf. Klicken Sie nun bitte auf den Eintrag MagicTune Secure&Surf.

Das Programm befindet sich nach dem Start im sogenannten „System-Tray“, auch Taskleiste genannt (neben der Uhr). Klicken Sie dort bitte mit der rechten Maustaste auf das Programmsymbol und wählen Sie Secure&Surf Center.

Einstellungen

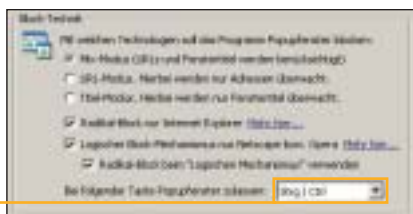
Wählen Sie zunächst den Button Einstellungen. Im Karteireiter Allgemein finden Sie im Abschnitt Browsererkennung die auf Ihrem System installierten Browser, gekennzeichnet durch ein Häkchen vor der jeweiligen Checkbox. Sollte dies nicht der Fall sein, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche Autodetect, um das Programm nach Ihren Internet-Browsern suchen zu lassen. Unter den weiteren Karteireitern können Sie für jedes einzelne Programm weitere Einstellungen vornehmen. Die einzelnen Punkte sind ausführlich erklärt.



2. Popup-Blocker

Durch Klick auf die Schaltfläche Popup-Blocker im rechten Fenster gelangen Sie in das entsprechende Modul. Klicken Sie auf das Auswahlfeld Popup Blocker des Browsers blockieren um die Funktion zu aktivieren.

Das Programm beherrscht verschiedene Blockmechanismen, die abhängig vom eingesetzten Browser sind. Informationen zu den einzelnen Optionen finden Sie in der Hilfe. So können Sie beispielsweise das Programm zeitweilig deaktivieren, so dass Pop-up-Fenster zugelassen werden. Hierfür können Sie unter Einstellungen eine Taste bestimmen. Sobald diese gedrückt wird, wird die Funktion abgestellt, bis Sie diese Taste wieder loslassen.



3. Safe Dial

Die Safe-Dial Funktion schützt Sie vor Einwahl aus dem DFÜ-Netzwerk in kostenpflichtige und teure Mehrwertdienste (auch bekannt unter der Rufnummer 0190).

Die Stay-Online Funktion täuscht eine gewisse Aktivität vor und sorgt für eine ununterbrochene Verbindung. Dies ist bei verschiedenen Tarifen Ihres Internet-Providers sinnvoll.

Klicken Sie auf die entsprechende Checkbox im Safe Dial-Fenster.

4. Web-Wiper

Mit dem Web-Wiper vernichten Sie alle Spuren einer Internetsitzung. Klicken Sie auf den Button Web-Wiper und wählen Sie in den Checkboxen im Web-Wiper-Fenster die gewünschten Aktionen aus. Klicken Sie anschließend auf den Button Jetzt vernichten und danach auf Statistik, um Ihre Aktivitäten nachvollziehen zu können.



5. File-Shredder

Der File-Shredder ermöglicht es Ihnen Dateien und Ordner sicher und unwiederbringlich zu vernichten.

Wählen Sie einfach die zu vernichtenden Dateien über den Button Hinzufügen aus oder ziehen Sie per Drag and Drop die gewünschten Dateien aus dem Windows-Explorer in das Programmfenster. Klicken Sie schlussendlich einfach auf den Knopf Vernichten. Der anschließende Vernichtungsvorgang kann je nach Größe der Dateien mehrere Minuten in Anspruch nehmen. Bitte warten Sie einfach bis das Programm diesen Vorgang abgeschlossen hat.

6. Win-Wiper

Ähnlich wie der Web-Wiper funktioniert auch der Win-Wiper. Hier können Sie die Eingaben in Suchmasken genauso entfernen wie die Liste der zuletzt genutzten Dokumente oder die Liste der zuletzt geöffneten Dateien.



mega translator



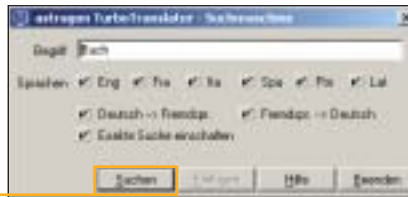
Die Vollversion finden Sie im Verzeichnis *translator* auf der Bonus-CD!



Der mega translator bietet schnelle und perfekte Übersetzungen für sechs Sprachen. Dezent arbeitet dieses nützliche Programm im Hintergrund und überwacht die Zwischenablage Ihres Rechners. Einmal gestartet, findet die Software auch über die eingebaute Suchmaschine schnell die gewünschte Übersetzung. Folgende Sprachdateien mit insgesamt ca. 120.000 Übersetzungen stehen zur Verfügung: Deutsch - Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Latein.

1. Installation und Start

Starten Sie das Setup, indem Sie auf die Datei *setup.exe* im Verzeichnis *translator* Ihrer Bonus-CD doppelklicken. Sie finden das Programm nach der Installation in Ihrem Startmenü über *Start > Programme > astragon > Turbo Translator*. Nach dem Start nistet sich der Übersetzer in der Traybar Ihres Rechners ein. Die Traybar finden Sie am rechten Ende der Taskbar. Ein Klick auf das Icon genügt, um das Programm in den Vordergrund zu bringen.



setzt werden soll. Automatisch werden alle verfügbaren Sprachen angeboten. Geben Sie den zu übersetzenden Begriff ein und klicken Sie auf *Suchen*.

Im Übersetzungsfenster klicken Sie auf die gewünschte Übersetzung und danach auf *Kopieren*, um Sie in die Zwischenablage einzufügen.

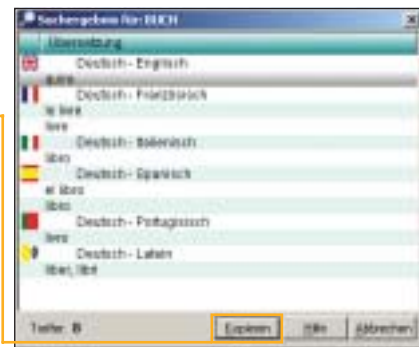
2. Programmbedienung

In der Suchmaschine wird ein Dialog angezeigt, in dem Sie den zu übersetzenden Begriff eingeben können. Außerdem können Sie die Sprache(n) auswählen, in die dieser Begriff über-

Das Traymenü

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Trayicon um das Traymenü zu öffnen. Hier können Sie nun einerseits Einstellungen vornehmen und an-

dererseits die Wörterbücher öffnen und bearbeiten. Über den Menüpunkt *Datensatz* im jeweiligen Wörterbuch können Sie Begriffe anfügen, bearbeiten und auch löschen. Die Suchwörter geben Sie im oberen Feld entweder in Deutsch oder in der gewählten Fremdsprache ein. Danach klicken Sie auf *Suchen* oder drücken Return, um die Übersetzung zu erhalten..



DRUCKER

Verbrauchsmaterial aller Art

JetTec TINTENPATRONEN

kompatibel für z.B.:

- Epson SC 440/640 ab 4,20 €
- Epson C60/C62 ab 8,40 €
- Epson Ph. 890/895 ab 8,40 €
- Canon i550/i560 ab 4,70 €

Inkjet FOTOPAPIER

- Format 10x15, 180g, 150 Bl. 12,90 €
- Format 10x15, 240g, 100 Bl. 12,90 €

Wir führen **TETENAL** Papiere, z.B.:

- A4, matt, 120g, 100 Bl. ab 11,30 €
- A4, glossy, 290g, 50 Bl. ab 37,90 €

mehr von A6 bis A2 im Shop

InkTec Nachfüllset

kpl. mit Zubehör. Für viele HP-, Lexmark- und Xerox-Drucker erhältlich. ab 12,80 €

Original TINTENPATRONEN

- HP C6615D (15) ab 27,40 €
- HP 51645A (45) ab 28,70 €
- HP C6578D (78) ab 31,60 €
- Lexmark 10N00217 ab 19,80 €
- Lexmark 10N00227 ab 21,70 €

viele weitere im Shop

Armor Rebuilt-TONER

z.B. für:

- Brother HL-1250/1270 ab 52,30 €
- Canon FC 200/210/310 ab 75,10 €
- HP LJ 4/4+/4M/5/5M/5N ab 46,00 €
- HP LJ 2000/2100/4000 ab 75,10 €
- Lexm. Optra T520/T522 ab 183,30 €
- Lexm. Optra T620/T622 ab 211,50 €

viele weitere im Shop

USB-Zubehör z.B.:

- USB 2.0 Kabel 1,8m 2,50 €
- USB 1.1 Pocket Hub 4-Port 9,90 €
- USB 2.0 Desk. Hub 4-Port 23,90 €
- USB 2.0 Cardreader 6/1 ext. 27,90 €

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, Farbdrucker, Refill-Tinte, TTR-Rollen, Fotopapiere u. Speicherkarten.

Besuchen Sie unseren Online-Shop:

www.alphaco.de

alphaco Trading GmbH
Braunenbergstraße 19
73433 Aalen-Wasseralfingen

Tel.: +49 (0)7361-975-303
Fax: +49 (0)7361-975-305
E-Mail: info@alphaco.de

Emergency - Fighters for Life

In diesem Spiel übernehmen Sie in insgesamt 30 aufeinanderfolgenden Einsätzen die Kontrolle über die Rettungsleitstelle von Feuerwehr und Polizei.

Die Einsatzziele reichen dabei von der Sicherung eines einfachen Verkehrsunfalls bis zum Katastrophenschutz beim Versagen eines Kernkraftwerks. Die Einsätze werden im Verlauf des Spiels immer schwieriger - scheitern Sie, so müssen Sie die Mission erneut beginnen. Nach jeder erfolgrei-



chen Mission bekommen Sie eine detaillierte Erfolgsbilanz.

Die Missionen beginnen jeweils mit einer Einblendung der Übersichtskarte, die Ihnen einen ersten Überblick verschafft: hier sehen Sie den Ort der Katastrophe (rot markiert), Ihre derzeit verwendbaren Basen (grün markiert) und die Verkehrswege. Lesen Sie dann den Einsatzbefehl gründlich durch und begutachten Sie den Einsatzort, um sich schon jetzt Gedanken über Ihre Vorgehensweise zu machen. Wechseln Sie dann mit Hilfe der Karte zu Ihren Basen, wo Sie die Einsatzfahrzeuge, die Ausrüstung und das Personal be-



stimmen können, das Sie zum Einsatzort schicken wollen. Achten Sie auch auf die Nachrichten-Anzeige, die dringende Nachrichten oder Hinweise enthalten kann. Auch die Finanzen sollten nicht außer Acht gelassen werden.

Sind Ihre Hilfskräfte vor Ort, übernehmen Sie dort persönlich die Koordination der Handlungen. Die Auswahl der einzelnen Fahrzeuge und Personen erfolgt über die linke Maustaste - ebenso wie die Bestückung.

Verzeichnis: [\vollvers\emergency](#)

Weitere Vollversionen

AirXonix

Beim Remake des Arcade-Klassikers Xonix müssen Sie Teile des Spielfelds einfärben, indem Sie einzelne Flächen einkreisen. Allerdings gilt es, den Verteidigern und schädlichen Symbolen auszuweichen. Positive Symbole, die Ihnen mehr Zeit oder Leben einräumen, sollten hingegen aufgesammelt werden. Das Spiel findet sich im Übrigen nach der Installation im Startmenü unter „you games“.

Verzeichnis: [\vollvers\air](#)

DAXA-Chart Privat

DAXA-Chart Privat ist eine bedienungsfreundliche Börsensoftware zur Chartanalyse, Depotverwaltung, Fundamentalanalyse und zur Listenauswertung mit automatischer Kursaktualisierung. Eine Datenbank mit 120 ausgewählten Datensätzen und Kursen der letzten acht Jahre liegt dem Börsenprogramm ebenso bei.

Verzeichnis: [\vollvers\daxachart](#)

PicGrab

PicGrab lädt beliebige Dateien einer Website und ist damit eine geeignete Software für Anwender, die etwa ganze Bildergalerien möglichst bequem und zeitsparend aus dem Internet laden möchten. Nie wieder umständliche Mausklick-Akrobatik, wenn endlich eine ansprechende Galerie gefunden wurde - PicGrab erledigt sowohl das Finden als auch das Herunterladen der dort enthaltenen Bilder.

Verzeichnis: [\vollvers\picgrab](#)

PicAdmin

Mit PicAdmin kann man endlich Ordnung in die Grafik- oder Bildersammlung bringen. Nützliche Features wie der Import ganzer Bilderserien, Bildersuche in verschiedenen, frei miteinander kombinierbaren Kategorien, eine Miniaturl-Bildervorschau sowie eine komfortable Funktion zum Ausdrucken einzelner Grafiken runden das Programm ab.

Verzeichnis: [\vollvers\picadmin](#)

XP Konfig

Als Universalwerkzeug für die Anpassung der Systemeinstellungen von Windows XP bietet sich dieses Programm an. Neben den bei Tools dieser Art üblichen Einstellungsmöglichkeiten von mehr oder weniger versteckten Registry-Einträgen enthält das Programm unter anderem eine Favoriten-Überprüfung, die auf Wunsch ungültige Links wahlweise entfernt oder an einen anderen Speicherort verschiebt.

Verzeichnis: [\vollvers\xpconfig](#)

Zeitschriftenverwaltung

Mit diesem Programm lassen sich Zeitschriften modularorientiert verwalten.

Verzeichnis: [\vollvers\ZeitSchr](#)

CD Search

Mit CD Search können Sie die letzten Powerdrive-CD-ROMs durchsuchen.

Verzeichnis: [\vollvers\CDSearch](#)

Gastkonto aktivieren



Fehlt Ihnen das Konto „Gast“ auf Ihrer XP-Professional-Installation? Keine Sorge, das

Konto ist mit höchster Wahrscheinlichkeit nicht entfernt worden, sondern bloß deaktiviert. Damit es wieder einsatzbereit ist, klicken Sie auf *Start > Einstellungen > Systemsteuerung* und wählen Sie *Benutzerkonten* aus. Klicken Sie auf *Gast* und anschließend auf *Gastkonto aktivieren*.

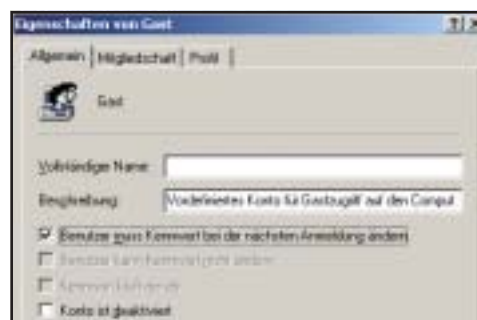


Gastkonto aktivieren



Ein Benutzer auf dem PC soll bei seiner nächsten Anmeldung ein Kennwort wählen. Damit er dazu aufgefordert wird, melden Sie sich als Administrator an, klicken Sie auf *Start > Ausführen* und geben den Befehl `control userpasswords2` ein. Klicken Sie unter *Erweitert* auf *Erweiterte Benutzerverwaltung*, klicken Sie dann doppelt unter *Benutzer* auf das betreffende Konto und deaktivieren Sie unter *Allgemein* alle

Häkchen. Setzen Sie nun ein Häkchen in die oberste Option (*Benutzer muss Kennwort ändern*) und bestätigen Sie mit OK.

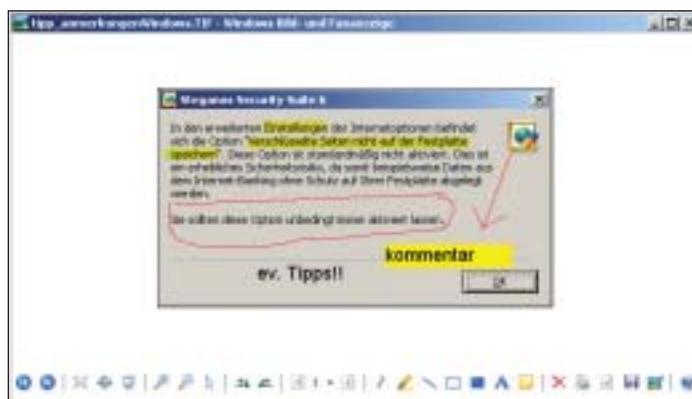


Zeichnen, Kommentieren und Anmerken in TIF-Bildern



Wenn Sie Ihre Bilddateien mit keinem anderen Programm verknüpft haben, öffnet sie ein Doppelklick in Windows XP mit einem eigenen Betrachter, der „Windows Bild- und Faxanzeige“. Bei einer TIF-Datei ergeben sich dabei einige Möglichkeiten mehr, als bei anderen

Bildformaten. Dort lassen sich nämlich Anmerkungen und Kommentare anbringen, und ein Linienwerkzeug sowie ein transparenter Textmarker erzeugen Markierungen nach Wahl. Die eigenen Einträge sind nur im Windows-Betrachter sichtbar und können dort auch wieder entfernt werden.



Schnelle Bemerkungen und Zeichnungen für TIF-Bilddateien in der Schnellansicht von Windows XP

Wo ist das Betriebssystem?



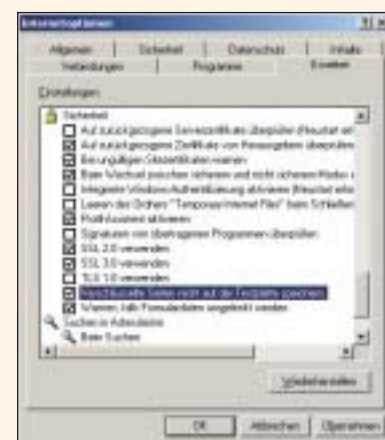
Sie haben zusätzlich zu Ihrer Windows XP-Installation Windows 2000 installiert, und plötzlich will das Original-System nicht mehr booten. Der Grund: einige wichtige Dateien für das Hochfahren (NTLDR und NTDETECT.COM) sind durch die älteren Version von Windows 2000 überschrieben worden. Über die Wiederherstellungskonsole können Sie die Original-Dateien wieder herstellen. Booten Sie den PC von der Windows-XP-CD und wählen Sie *Installation reparieren* aus. Geben Sie folgende Befehle ein und bestätigen Sie falls nötig mit Ja.

```
FIXMBR C:\
FIXBOOT C:\
COPY D:\I386\NTLDR C:\
COPY D:\I386\NTDETECT.COM C:\
```

Verschlüsselte Seiten nicht speichern



Eine Option im Internet-Explorer legt fest, dass verschlüsselte Seiten gespeichert werden und eventuell sensible Daten abgelegt werden. Wollen



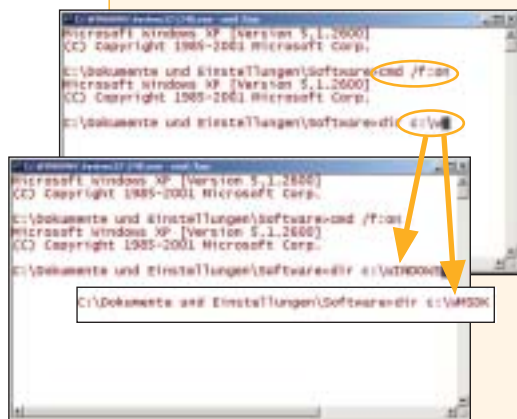
Ein Sicherheitsrisiko im Internet Explorer

Sie dies aus Sicherheitsgründen verhindern, klicken Sie im Internet Explorer auf *Extras > Internetoptionen* und wählen Sie das Register *Erweitert*. Scrollen Sie fast bis zum Ende der Liste und setzen Sie ein Häkchen vor *Verschlüsselte Seiten nicht auf die Festplatte speichern*.

Flinke Finger in der Konsole

 Pfadangaben in der Text-Konsole der Eingabeaufforderungen können lästig sein. Doch es gibt sowohl für das MS-DOS-Fenster der Windows 9x-Reihe wie auch für die moderne XP/2000/NT-Eingabeaufforderung eine Methode, die den Tippvorgang radikal verkürzt.

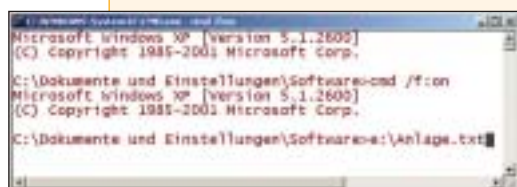
Öffnen Sie die Eingabeaufforderung und geben Sie `CMD /F:ON` ein. Ab jetzt genügt es den Anfangsbuchstaben eines Verzeichnisses ein-



Mit dem Anfangsbuchstaben und STRG+ D findet man auch in der Konsole ein Verzeichnis schneller

zugeben und mit `STRG + D` bis zum gewünschten Eintrag zu blättern. Um etwa den Inhalt von Verzeichnis `C:\Windows` aufzulisten, geben Sie `dir C:\w` ein und drücken anschließend so lange `STRG + D`, bis Windows aufscheint.

Handelt es sich beim gesuchten Eintrag nicht um ein Verzeichnis sondern um eine Datei, dann verwenden Sie einfach den Befehl `STRG + F`. Mit `F:\L` und der Tastenkombination finden Sie auf diese



STRG+F listet nicht nur die Verzeichnisse, sondern auch die Dateien auf

Weise blitzschnell die Datei `Liesmich.txt` auf der CD-ROM über die Konsole.

Sicherheitsrisiko Administrator

 Auch Windows XP Home legt bei der Installation standardmäßig einen Benutzer „Administrator“ an. Sobald aber ein neues Konto als Computeradministrator eingerichtet wird, verschwindet der Original-Administrator plötzlich aus der Benutzerverwaltung.

Obwohl das Konto nach wie vor auf dem System liegt, ist eine Anmeldung im Normalmodus nicht möglich. Sobald Sie den Computer allerdings im abgesicherten Modus starten, können Sie sich unter dem Benutzernamen „Administrator“ anmelden, sofern Sie diesen bisher nicht abgeändert haben.

Nützlich ist dieses Konto bei Schwierigkeiten mit korrupten Benutzerkonten, vergessenen Passwörtern oder anderen Systemproblemen. Doch gleichzeitig ist das Konto auch ein Sicherheitsrisiko, solan-



Das Konto „Administrator“ ist in Windows XP Home nur im abgesicherten Modus sichtbar.

ge es nicht mit einem Kennwort geschützt ist.

Starten Sie daher Windows XP Home im abgesicherten Modus, indem Sie gleich nach dem Einschalten des PCs auf `F8` drücken und anschließend **Abgesicherter Modus** auswählen.

Melden Sie sich mit **Administrator** an - das Kennwort-Feld bleibt in diesem Fall noch leer. Wählen Sie unter **Start > Systemsteuerung > Benutzerkonten** das Administratoren-Konto und legen Sie über ein Passwort fest.



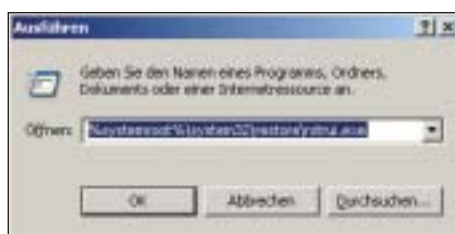
Vergeben Sie ein Kennwort für das „Administrator“-Konto im abgesicherten Modus - vor allem bei frei zugänglichen PCs und Notebooks bzw. im Netz.

Systemwiederherstellung ohne Umschweife

 Ein Fehler hat Ihrer Windows-XP-Installation schwer zugesetzt. Jetzt hilft nur noch die Systemwiederherstellung, doch die grafische Windows-Oberfläche spielt völlig verrückt.

Starten Sie in diesem Fall den PC im abgesicherten Modus. Drücken Sie dazu gleich nach dem Einschalten des Computers die Taste `F8` und wählen Sie den **Abgesicherten Modus** aus den folgenden Optionen mit Hilfe der Pfeil-Taste aus.

Melden Sie sich als Administrator an und versuchen Sie die Konsole **Ausführen** über das **Startmenü** zu öffnen oder alternativ die Eingabeaufforderung unter **Start > Programme > Zubehör**. Geben Sie den Befehl `%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe` ein und folgen Sie den Anweisungen.



Wenn nichts mehr geht, hilft oft ein Aufruf der Systemwiederherstellung aus der Konsole

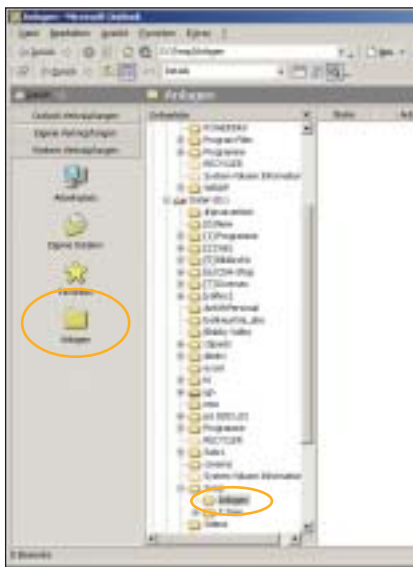
Anhänge bequem und sicher öffnen



Anhänge in e-mails sollten aus Sicherheitsgründen erst gespeichert und erst dann aus dem Explorer geöffnet werden. Sie liegen richtig, wenn Sie sich diese Vorgangsweise angewöhnt haben. Doch leider ist dies auch mit einigem Aufwand verbunden, schon die Suche nach dem geeigneten Ordner kostet bei jeder e-mail doppelt Zeit, einmal für das Speichern und ein weiteres Mal für das Öffnen.

In Outlook können Sie den Vorgang ein wenig abkürzen. Eine Verknüpfung zu den häufigsten Ablageordnern der Mail-Anhänge öffnet diesen sofort, den Rest erledigen Sie mittels Drag & Drop.

Klicken Sie in Outlook 2000 und 2002 auf *Weitere Verknüpfungen* in der Outlook-Leiste links und öffnen Sie den Arbeitsplatz. Wählen Sie jenen Ordner auf der Festplatte aus, in den Sie die



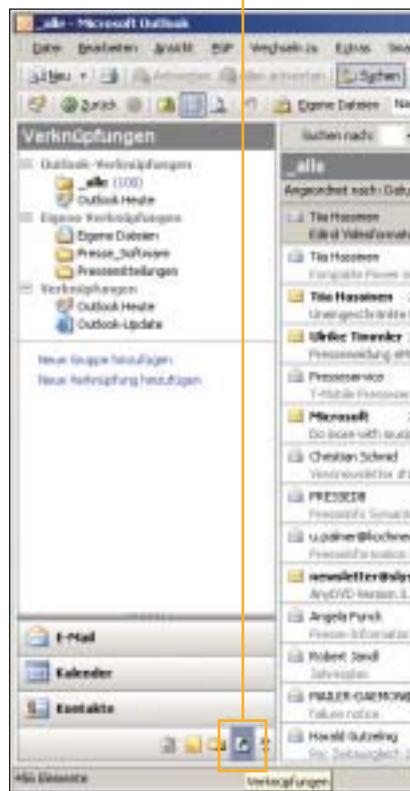
Verknüpfungen mit dem Speicherort erleichtern die Verwaltung von e-mail-Anlagen

Attachments in der Regel speichern - z.B. das Verzeichnis „Anlagen“ und ziehen Sie ihn auf die Outlook-Leiste.

Wollen Sie eine Datei, die mit der e-mail als Anlage mitgeschickt wurde, speichern und öffnen, klicken Sie auf *Weitere Verknüpfungen* in der Outlook-Leiste, klicken Sie anschließend auf die Anlage in der e-mail-Voransicht und ziehen Sie diese bei gedrückter Maustaste auf das Symbol *Anlagen*.

In Office 2003 ist das Explorer-Dateisystem aus Outlook verschwunden, trotzdem kann man einzelne Ordner als Verknüpfungen einbinden.

1. Klicken Sie auf die Ansicht *Verknüpfungen* in Outlook 2003.



Die neueste Outlook-Version erlaubt Verknüpfungen mit dem Dateisystem nur mit Behinderungen

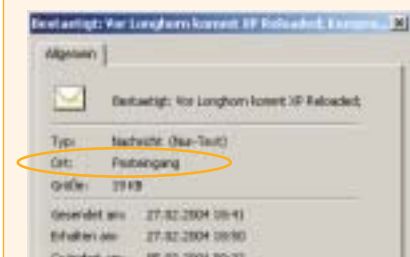
- Öffnen Sie ein Explorer-Fenster und suchen Sie das gewünschte Verzeichnis.
- Ziehen Sie das Verzeichnis bei gedrückter Maustaste auf die Outlook-Leiste, entweder auf *Eigene Verknüpfungen* oder auf *Verknüpfungen*.
- Zum Speichern einer Anlage öffnen Sie ein Explorer-Fenster durch einen Klick auf die Verknüpfung in Outlook. Ziehen Sie die Anlagen einfach in dieses Fenster und lassen Sie die Maustaste dort los, überprüfen Sie die Datei im Zweifelsfall auf Viren und öffnen Sie die Datei schließlich mit der gewünschten Anwendung (Word, Acrobat, Bildbetrachter etc.).

Suche nach dem Ablageordner



Die Suchfunktion von Outlook zeigt nur dann den Ablageordner einer Datei an, wenn diese Angabe auch in der Nachrichtenliste eingestellt ist. Ist dies nicht der Fall, ist auf den ersten Blick nicht festzustellen, wo ein gefundener Eintrag zu finden ist.

Der einfachste Weg um den Ablageordner festzustellen, ist folgender: Öffnen Sie die Nachricht aus dem



Informationen zum aktuellen Ablageort

Suchergebnis durch einen Doppelklick und wählen Sie *Datei > Eigenschaften*. Der Ordner ist unter *Ort* angeführt.

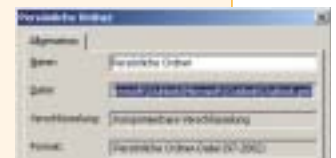
Sollten auch bei den Kontakten oder Aufgaben mehrere Ordner verwendet werden, funktioniert diese Vorgangsweise natürlich auch dort.

Wo ist die PST-Datei?



In der PST-Datei sammelt die Standard-Einzelplatzinstallation von Outlook sämtliche Daten. Um den Speicherort dieser Datei festzustellen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den obersten Eintrag im Ordnerbaum - *Persönliche Ordner* bzw. *Outlook Heute*. Wählen Sie aus dem Kontextmenü die *Eigenschaften* aus und klicken Sie auf die Schaltfläche *Erweitert*. Der Speicherort lässt sich jetzt im zweiten Informationsfeld ablesen.

Alternativ finden Sie die Speicherorte auch unter *Datei > Datendateiverwaltung* in Outlook 2003. Hier können Sie auch gleich andere Datencontainer wie etwa *Privat* oder das *Archiv* einsehen.



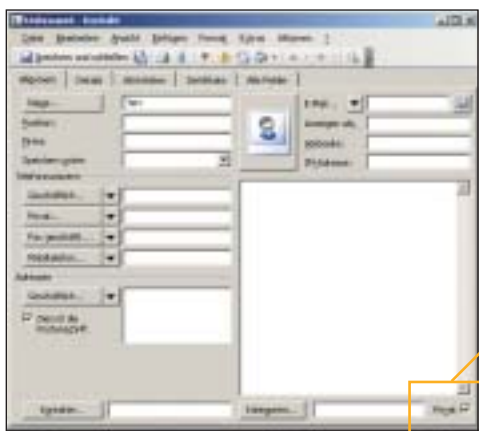
Vorgaben in den Kontakt-Formularen



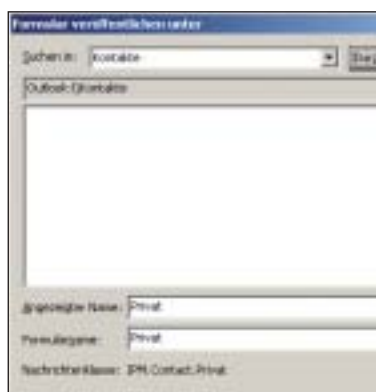
Beim Anlegen neuer Kontakte wiederholen sich manche Eingaben immer wieder. Sind die meisten Neueintragungen beispielsweise privat oder einer einzigen Kategorie zugeordnet, muss das entsprechende Feld jedes Mal ausgefüllt werden. Mit einer angepassten Vorlage würde man sich eine Menge Aufwand ersparen.

In Outlook kann ein individuelles Formular erstellt und schließlich als Standard-Eingabemaske verwendet werden. Wollen Sie etwa neue Kontakte standardmäßig als „Privat“ kennzeichnen, gehen Sie wie folgt vor.

1. Öffnen Sie ein neues Kontaktformular über *Datei > Neu > Kontakt*.



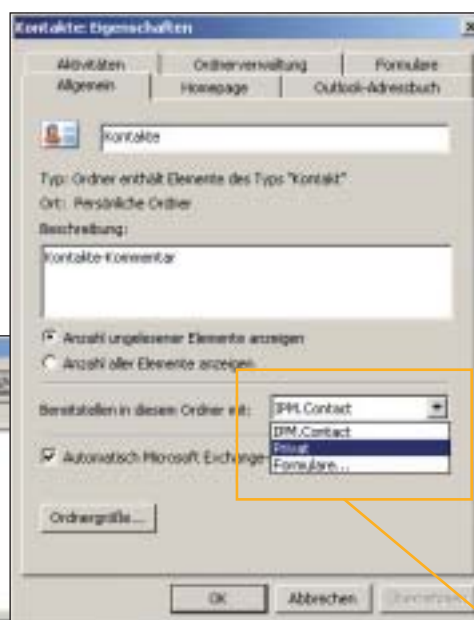
2. Setzen Sie ein Häkchen in das Kästchen *Privat*. Für weitere Vorgaben füllen Sie die Felder entsprechend aus.
3. Klicken Sie auf *Extras > Formulare > Formular veröffentlichen*, wählen Sie unter *Suchen in* jenen Kontakt-Ordner, für den die neue



Warum bestimmte Eingaben wiederholen, wenn sie mit einer Formular-Vorlage automatisch gesetzt werden können?

Vorlage gelten soll und geben Sie einen aussagekräftigen Namen weiter unten ein. Mit *Veröffentlichen* ist die Vorlage gesichert. Jetzt können Sie das Formular schließen, ohne es zu speichern.

4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den zuvor ausgewählten Kontakt-Ordner und wählen Sie *Ei-*



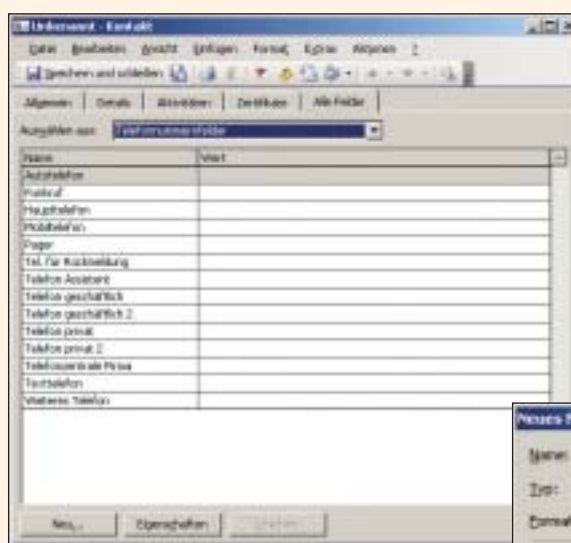
Auswahl der Vorlage für einen Ordner

genschaften aus. Im Register *Allgemein* finden Sie ein Listenfeld namens *Bereitstellen in diesem Ordner mit*. Wählen Sie den Eintrag das eben erstellte *Formular* - in diesem Fall *Privat* - aus und bestätigen Sie mit *OK*. Sobald Sie in diesem Ordner einen neuen Kontakt anlegen, öffnet sich das angepasste Formular und die gewünschten Voreinstellungen sind bereits eingetragen.

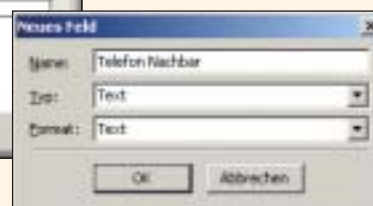
Neue Felder in den Kontaktdaten



Die Formulare der Outlook-Kontaktdaten enthüllen auf den ersten Blick nur einen Bruchteil der möglichen Eingabefelder. Wer zusätzliche Angaben sammeln will, wird im Register *Details* fündig. Neben vielen zusätzlichen Details wie etwa weitere Adressen, privaten und geschäftlichen Homepages oder Autotelefonnummer sind auch etwas exotischere Felder wie z.B. ISDN-Nummer, FTP-Adresse oder Funkruf verfügbar.



Zusätzliche Felder für die Outlook-Kontakte. Wenn das nicht genügt, der legt einfach eigene an.



Über die Schaltfläche *Neu* können Sie sogar Ihre eigenen Felder erstellen. Wechseln Sie im Listenfeld *Auswählen aus* zu *Benutzerdefinierte Felder in diesem Element*, klicken Sie auf *Neu* und wählen Sie einen passenden Typ bzw. ein Format. Im Zweifelsfall können Sie diese beiden Felder auf *Text* belassen.

Word-Dokumente retten



Die Wiederherstellungsfunktion in Word arbeitet in der Regel zufriedenstellend. Sie bügelt die alltäglichen Abstürze aus und öffnet automatisch die letzte Sicherheitskopie eines Dokuments. In manchen Fällen aber kann ein ernsthafter Crash sogar dieses Sicherheitsnetz durchbrechen. In diesem Fall können Sie versuchen, die Sicherheitskopie selbst zu öffnen.

Suchen Sie im Explorer das Verzeichnis, in dem die Original-Datei gespeichert ist oder war. Stellen Sie zunächst sicher, dass der Explorer die versteckten Dateien nicht ausblendet. Klicken Sie zu diesem Zweck auf **Extras > Ordneroptionen** und aktivieren Sie im Register **Ansicht** den Eintrag **Alle Dateien und Ordner anzeigen**.

Suchen Sie nun eine Datei mit dem Namen Ihrer Word-Datei, de-



Im Notfall können die Word-Sicherheitskopien direkt geöffnet werden

ren erste beiden Buchstaben durch „~\$“ ersetzt wurde und versuchen Sie diese zu öffnen. Gelingt dies nicht oder werden nur sinnlose Zeichen angezeigt, suchen Sie nach Dateien mit der Endung „.tmp“, die mit dem Zeichen „~“ beginnen, z. B. ~WRL0170.tmp. Öffnen Sie diese in Word - ist Ihre Datei in einer aktuellen Version dabei, klicken Sie sofort auf **Speichern** oder **F12** und sichern Sie diese unter einem neuen Namen.

Datumsfelder in Word

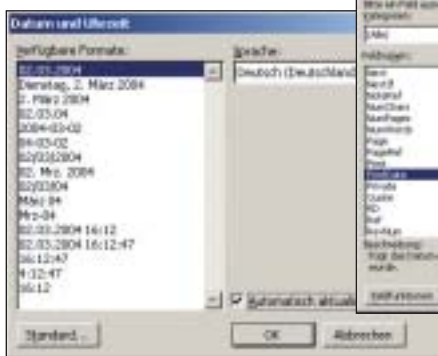


Das Datum wird in Texten immer wieder benötigt. Word hilft dabei, die Eingabe zu automatisieren, damit das Datum nicht in jeden Brief erneut eingetippt werden muss.

Klicken Sie auf **Einfügen > Datum und Uhrzeit** und wählen Sie ein passendes Format aus. Wenn Sie die Option **Automatisch aktualisieren** einschalten, bleiben Datum und

Uhrzeit immer auf dem aktuellen Stand.

Noch mehr Möglichkeiten bietet der Befehl **Einfügen > Feld**. Beispielsweise kann damit auch jenes Datum angezeigt werden, welches angibt, wann das Dokument zuletzt ausgedruckt worden ist (**PrintDate**), wann es zuletzt gespeichert worden ist (**SaveDate**) oder wann es erstellt worden ist (**CreateDate**).

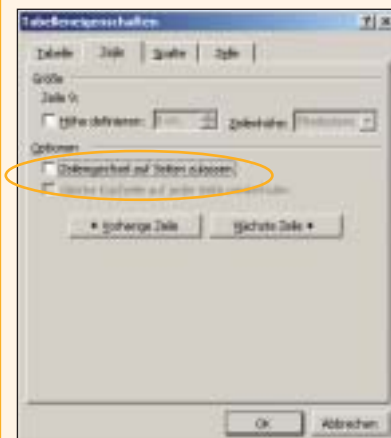


Welches Datum darf es denn sein?

Feld ohne Seitenwechsel



Sogar innerhalb einer Tabellenzelle beginnt Word eine neue Seite. Doch diese häufig unerwünschte Eigenschaft lässt sich abschalten.



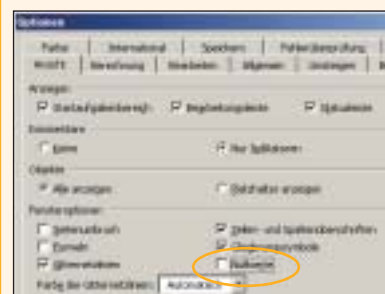
Verhindert den Seitenumbruch innerhalb einer Tabellenzelle

Klicken Sie in die Tabelle, wählen Sie **Tabelle > Tabelleneigenschaften** und deaktivieren Sie das Feld **Zeilenwechsel auf Seiten zulassen** im Register **Zeile**. Nun bleiben Tabellenfelder immer einer Seite und werden nicht umgebrochen.

Weg mit den Nullen



Wo die Quellwerte noch fehlen, zeigen alle mit Formeln versehenen Excel-Felder „0“ an. Der Über-



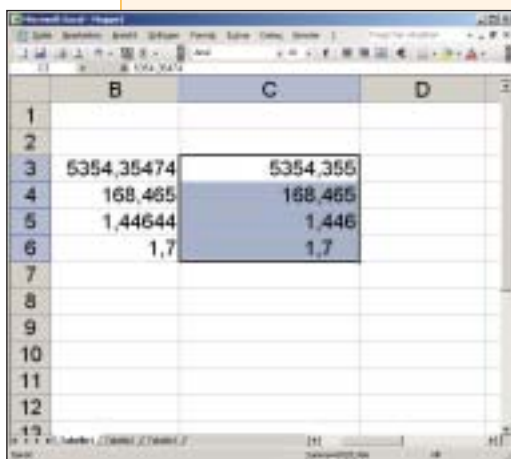
sichtlichkeit dient eine solche massive Anhäufung von Nullen kaum. Wer sie ausblenden will, findet die Option unter **Extras > Optionen**. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ansicht** und entfernen Sie das Häkchen vor **Nullwerte** im Bereich **Fensteroptionen**.

An Komma ausrichten



Eine Spalte mit Kommazahlen sollte in Excel der Übersicht wegen genau an der Kommastrasse ausgerichtet werden. Wenn es sich um Geldbeträge handelt, eignet sich dafür die Kategorie *Währungen* im Menü *Format > Zellen...* - die gewünschte Anzahl der Dezimalstellen aus- gesucht - fertig.

Nicht ganz so klar und leicht zu finden ist diese Einstellung, wenn es sich um allgemeine Zah-



In den „benutzerdefinierten Zahlenformaten“ lassen sich Zahlenreihen am Komma ausrichten

len handelt. Hier muss ein benutzerdefiniertes Format angelegt werden. Klicken Sie im Menü *Format > Zellen...* auf die Kategorie *Benutzerdefiniert* und geben Sie in das Textfeld *Typ* die 0,???. Die Anzahl der Fragezeichen bestimmt die Anzahl der Dezimalstellen.



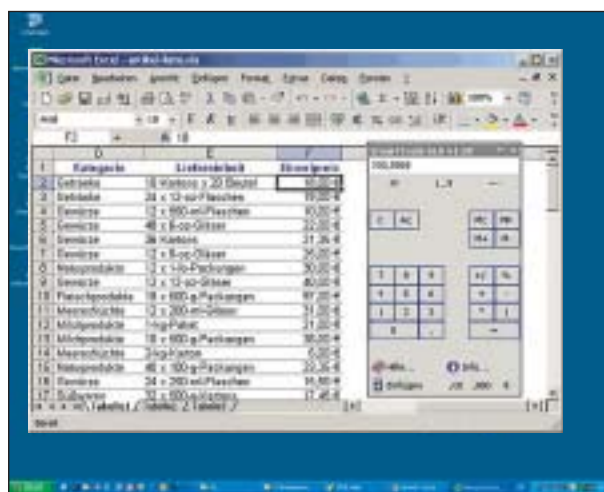
Die Anzahl der Fragezeichen bestimmen die angezeigten Stellen nach dem Komma

Der Excel-Rechner



Schnelle Berechnungen direkt in Excel - ein Add-In verpasst dem Tabellenkalkulationsprogramm einen Taschenrechner. Rufen Sie die Seite <http://www.add-in-world.com/download/xl-calc/> auf und registrieren Sie sich unter einem beliebigen Namen. Auch die e-mail-Adresse kann frei gewählt werden, es sei denn, Sie wünschen Werbe- oder Informationsmaterial von SmartTools Publishing.

Nach einem Klick auf *Registrieren* und *Download* können Sie die Datei *xlcalc.exe* auf Ihrer Festplatte speichern. Die Installation startet durch einen Doppelklick auf *xlcalc.exe*. Allerdings versagt das Add-In bei der



Über ein Add-In wird Excel mit einem kleinen Rechner ausgestattet

aktuellsten Office-Version 2003.

Der Taschenrechner wird in die Symbolleiste von Excel integriert und Sie können ihn an jeden Platz auf der Arbeitsfläche verschieben. Falls er nicht sichtbar ist, aktivieren Sie ihn über das Menü *Ansicht > Symbolleisten*.

Kurzer Prozess mit den Mail-Anhängen



Empfangene Anhänge zu Mail-Nachrichten im Posteingang bzw. im Archiv plustern die Outlook-Datendatei mit der Zeit mächtig auf. Zum Speichern und Entfernen der Attachements bietet Outlook nur eine umständliche

„AutoSave“. Es speichert alle Anhänge der eingehenden e-mails automatisch auf die Festplatte, sortiert sie wahlweise nach Datum oder Absender und entfernt das Original-Attachment bei Bedarf sogar aus der e-mail-Nachricht.



AutoSave speichert die e-mail-Anhänge automatisch und geordnet ab

Methode an, bei der jede e-mail einzeln geöffnet und bearbeitet werden muss.

Eine Lösung bietet das kostenlose SmartTools-Add-In

Das Add-in kann unter <http://www.add-in-world.com/katalog/ol-autosave/> heruntergeladen werden. AutoSave ist für Outlook 2000 und 2002 geeignet.

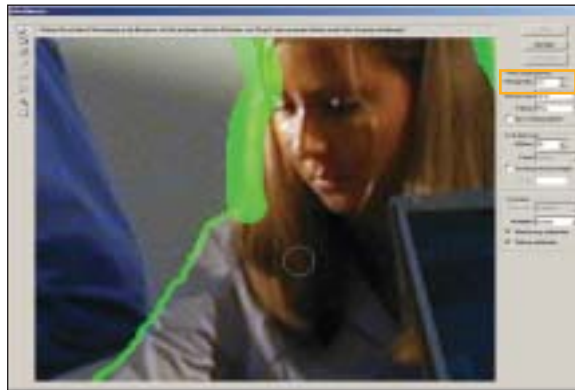


Funktion „Extrahieren“ für schnelles Freistellen



Photoshop 7 und natürlich auch die neueste Version der Bildbearbeitungs-Software sind mit einem Freistellungs-Werkzeug ausgestattet, das in bestimmten Fällen die mühsame Arbeit beschleunigt. Es eignet sich vor allem bei ausgefrans-ten Oberflächen aber auch bei den ewig problematischen Haaren.

Unter **Filter > Extrahieren** öffnet sich das Werkzeug in einem eigenen

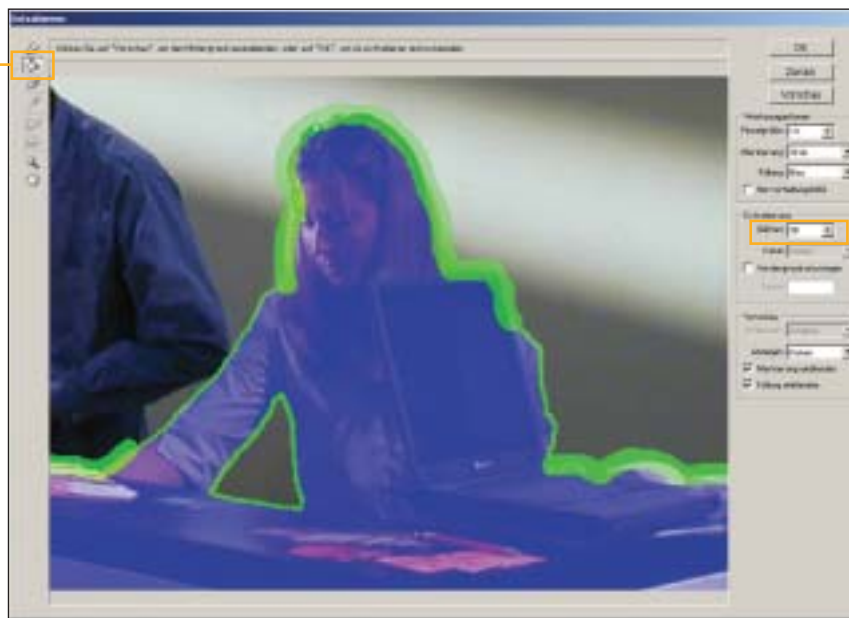


Stellen mit schwachen Kontrasten zwischen Objekt und Hintergrund sollten mit einer kleinen Pinselgröße relativ genau nachgezogen werden

einfach erneut die Kanten nach. Variieren Sie auch den Wert **Glätten**. Mit **OK** übernimmt Photoshop die Änderungen ins Bild.



In der ersten Vorschau sind die Konturen zunächst noch ausgefranst. Mit dem „Kantenverfeinerer“ können die Ränder durch Abwedeln geglättet werden



Fenster. Klicken Sie auf den **Kanten-maker** links oben und umranden Sie die Kontur ihres Objekts mit dem Stift. Wo die Kontraste zwischen Hintergrund und Objekt besonders schwach sind, sollten Sie eine kleinere Werkzeugspitze wählen und die Stelle relativ genau markieren.

Ist die Einfassung fertig, klicken Sie auf das **Füllwerkzeug** links oben und anschließend auf das Objekt. Mit **Vorschau** sehen Sie ein erstes, meist noch etwas ausgefranses Ergebnis. Verwenden Sie die beiden Werkzeuge **Bereinigen** und vor allem **Kanten-verfeinerer**. Mit letzterem ziehen Sie

‘Neues Foto-Werkzeug in Office



Sollten Sie den Photoeditor in Office liebgewonnen und benutzt haben, werden Sie in der neuen Version Office 2003 wahrscheinlich enttäuscht sein. Das Tool scheint nicht mehr auf.

Der Photoeditor wurde durch eine neue, verbesserte Variante ersetzt. Der Microsoft Office Picture Manager wartet mit verbesserte Funktionen auf, enthält praktische AutoKorrektur-Funktionen und ist unter **Start > Programme > Microsoft Office > Microsoft Office Tools** zu finden.



Ein passabler Fotomanager in Office 2003

Firewire-Port nachrüsten

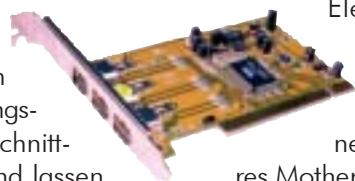


Wer Videos von einer digitalen Kamera auf einen PC überspielen oder externe Festplatten mit seinem Computer verbinden möchte, braucht meist einen Firewire-Port, bei Sony-Geräten auch als *iLink*-Port oder allgemein als IEEE1394-Schnittstelle bezeichnet. Firewire-Schnittstellen sind in Ihrer Übertragungsleistung mit USB2.0-Schnittstellen vergleichbar und lassen sich über die Hardware-Erkennung moderner Betriebssysteme, wie Windows XP ebenso einfach handhaben, wie USB.

Sollten Sie eine Videokamera oder einen externen Datenträger mit Firewire-Port an Ihren PC anschließen

wollen, können Sie - in der Regel bei gut ausgestatteten Notebooks - auf eine eingebaute Firewire-Schnittstelle zurückgreifen, während bei Desktop-PCs in den meisten Fällen eine solche erst nachgerüstet werden muss. Kaufen Sie dazu im Elektronikhandel eine entsprechende PCI-Steckkarte und bauen Sie diese in einen freien PCI-Slot Ihres Motherboards ein.

Die PC-Karte wird üblicherweise ohne erforderliche manuelle Eingriffe beim nächsten Start des Betriebssystems von Ihrem PC automatisch erkannt und Ihnen stehen damit ab sofort 1 bis 2 Firewire-Schnittstellen zur Verfügung.



Kurz erklärt : SPDIF

Bei SPDIF (*Sony Philips Data Interchange Format*) handelt es sich um eine digitale Schnittstelle zur Übertragung von mehrkanaligen Audiodaten.

Die Signalübermittlung kann dabei entweder optisch (Lichtwellenleiter) über einen so genannten *Toslink*-Port oder elektrisch über eine Chinch-Buchse erfolgen. SPDIF-Ausgänge findet man im Privatbereich auf hochwertigen Soundkarten ebenso, wie auf CD- und DVD-Playern oder TV-Digitalrezipienten. Die genannten Geräte werden mit einem geeigneten Audio-Verstärker (SPDIF-Eingang) verbunden. Vorteil ist eine gegenüber analogen Verbindungen verlustfreie Tonübertragung.

Ungeklärte Systemausfälle



Wenn ein PC plötzlich unerklärlich langsam wird oder überhaupt nicht mehr auf Eingaben jeglicher Art reagiert, obwohl die Festplatte noch nicht übermäßig mit Daten belegt ist, kann das verschiedenen Gründe haben. Der Fehler könnte zunächst in einem defekten Systemboard, einer überhitzten CPU (Ausfall des Lüfters?) oder nicht richtig eingestellten Werten für

die Geschwindigkeit der Speicherbausteine (Timing) im PC-Setup zu suchen sein. Andererseits besteht die Möglichkeit eines schadhafte oder nicht völlig korrekt in den Speicher slot eingerasteten RAM-Moduls. Wer sich nicht selbst mit dem Handbuch der Systemplatine auf Fehlersuche machen möchte, sollte seinen PC idealerweise beim Fachhändler seines Vertrauens überprüfen lassen.

USB - full oder high speed?



USB-Schnittstellen sind eine praktische Sache. Vor allem wegen der einfachen Handhabung erfreuen Sie sich großer Beliebtheit. USB ist jedoch nicht gleich USB.

Eine Basis stellt aktuell der USB-Standard, Version 1.1 dar, welcher Datenübertragungen mit maximal 12 Mbit/Sekunde erlaubt. Dieser Standard ist auch unter der Bezeichnung *Full Speed USB* bekannt. Für die Übertragung größerer Datenmengen, wie hochauflösende Bilddaten aus einem Scanner oder Videodateien, ist eine USB 2.0-Schnittstelle - auch *High Speed USB* genannt - empfehlenswert, die bis zu 480 Mbit/

Sekunde übertreffen kann und auch zum Standard 1.1 abwärtskompatibel ist. Die Geschwindigkeitsdifferenz ist also beträchtlich! In Verbindung mit einem USB 2.0-Port können also auch Geräte verwendet werden, die nur den USB1.1-Standard unterstützen, dann allerdings nur mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 12 Mbit/Sekunde. Umgekehrt kann ein USB2.0-fähiges Gerät auch an einer USB1.1-Schnittstelle mit 12 Mbit/Sekunde betrieben werden. Wenn Sie in einem technischen Datenblatt nur von „USB2.0-Kompatibilität“ lesen, ist damit also nicht automatisch eine Unterstützung des *High-Speed*-Modus gemeint.

Die richtige Notebook-CPU



Wer beim Notebook-Kauf sparen will, sollte auf *Intel Celeron*- oder *AMD Athlon XP*-Desktop CPUs oder auch *Mobile Athlon XP* CPUs setzen. Um die Akkulebensdauer der Desktop-CPU-Varianten steht es allerdings nicht zum Besten. Hohe Leistung bei mittlerer Akkulaufzeit garantieren die *Intel Pentium 4 Mobile* CPUs, die im Preis deutlich teurer sind. Wer seinen tragbaren PC wirklich oft unterwegs einzusetzen gedenkt, kommt an *Intels* derzeit noch eher teuren *Centrino*-Technologie mit vergleichsweise niedrig getakteten, jedoch durch große Caches (CPU-Zwischenspeicher) trotzdem leistungsfähigen Pro-



Centrino-Technologie: Acer-Reihe 660

zessoren nicht vorbei. Mit diesen CPUs sind Akkulaufzeiten von etwa 5 bis 7 Stunden möglich. *Centrino*-Notebooks stellen derzeit noch die teuerste CPU-Variante dar, wobei das Preisniveau seit etwa einem halben Jahr aber stark sinkt.



James Bond 007:

Alles oder Nichts

Nachdem in den vorherigen Umsetzungen des britischen Geheimagenten eher der Name desjenigen als die Qualität des Spiels für gelungene Absätze verantwortlich zeichnete, kommt EA mit der neuesten Fassung schon eher an die Qualität der Filme heran.

Ein wesentlicher Grund dafür liegt in der Abkehr von der First-Person-Perspektive. So wird 007 aus der Verfolgersicht gesteuert und verliert somit den Anstrich eines Ego-Shooters. Viel mehr entwickelt sich das Spiel zu einem Action-Adventure, bei dem der Spieler diverse Missionsaufträge zu erfüllen hat. Diese sind erfreulich abwechslungsreich und oft nur mit dem Einsatz ganz spezieller Gadgets aus dem Q-Lab zu lösen. Doch sind natürlich auch massig Feuergefechte zu absolvieren. Zusätzlich schwingt sich der Held auch auf ein Motorrad oder sitzt hinter dem Steuer diverser Fahrzeuge. Für Abwechslung ist demnach gesorgt.

Doch das Maß an Abwechslung muss anhand der vorgegebenen Marschrichtung relativiert werden. Durch die cineastische Aufbereitung gleicht das Spiel mehr einem interaktiven Film, bei dem man so lange das exakte Missionsziel zu



Pierce Brosnan und Co als Spielhelden

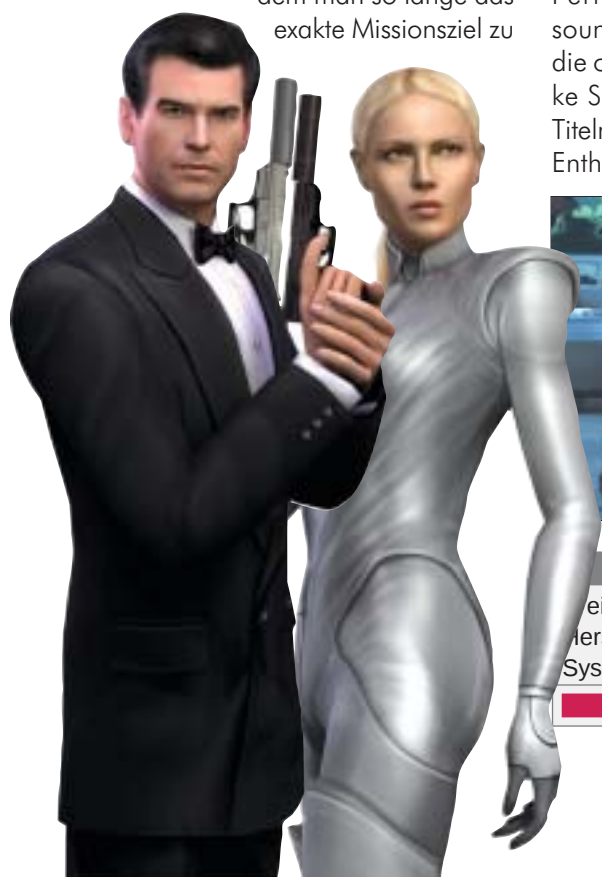
verfolgen hat, bis die Handlung wieder fortgesetzt werden kann. Durch diese Anbietderung in Richtung Film ist so manche Kameraposition zwar für das Auge spektakulär doch für den spielerischen Gebrauch weniger hilfreich.

Das größte Plus ist mit Sicherheit die technische Ausstattung. Die großartige Grafik macht den Filmen alle Ehre. Das Charakterdesign lässt die Protagonisten direkt von der Leinwand auf den Fernsehbildschirm steigen. Auch soundtechnisch überzeugt das Spiel: die originalen Synchronsprecher, starke Soundeffekte und nicht zuletzt die Titelmelodie lassen das Herz der Bond-Enthusiasten höher schlagen. (cw)



James Bond 007: Alles oder Nichts

Preis: € 59,99
Hersteller: EA Games
System: PS2 (Xbox, GC, GBA)



Spiel mit dem Feuer
und werde heiss auf mehr.

GAME BOY ADVANCE SP.



Nintendo®

www.nintendoclub.at

TM and ® are trademarks of Nintendo. © 2004 Nintendo



Wetten dass...

...Sie mit Online-Sportwetten jede Menge Spaß und Spannung haben können? Ob dies jedoch auch mit einem netten Zusatzverdienst Hand in Hand geht, ist eine Frage des Glücks und mitunter des Sachverstandes. Um Ihre Gewinnchancen ein wenig anzuheben, geben wir Ihnen auf den nächsten Seiten einige Tipps und Anregungen, mit welchen Hilfsmitteln Sie das Optimalste aus Ihren Wetten herausholen können und welchen Anbietern Sie Ihr Geld anvertrauen können.

Eigentlich ist das Internet gerade zu prädestiniert dazu, eine Plattform für Sportwetten darzustellen. Allein schon durch die Aktualität und Interaktionsmöglichkeiten eignet sich das Medium, schnell und komplikationslos, Wetten abzuschließen und den Ausgang eines Sportereignisses mitzuverfolgen. Dies wird sogar so weit getrieben, dass einzelne Sportveranstaltungen via Live-Ticker oder parallel im Fernsehen mitverfolgt und in Echtzeit diverse Wett-Auswahlen getroffen werden können. Die ohnedies vorhandene Spannung wird dadurch um ein weiteres Element gesteigert, wenn es beispielsweise darum geht, ob und wann Ailton das nächste Tor schießt oder ob Roger Federer das nächste Game gewinnt.

Doch nicht nur die Live-Wetten stellen einen spannenden Zeitvertreib dar, auch die klassischen - vom Toto gewohnten - Einzelwetten sind nach wie vor beliebt - vor allem bei Einsteigern. Erfahrenere User setzen hingegen vermehrt auf Kombinationswetten oder Spezialwetten.

Getting started

Bevor man auf den einzelnen Plattformen die ersten Wetten abschließen kann, gilt es sich zuerst dort zu registrieren. Hier ist es empfehlenswert, sich nicht nur bei einem Wettanbieter anzumelden. Dies hat mehrere Gründe: Zum einen gibt es immer wieder spezielle Promotions, die dem User ein gewisses Testguthaben gutschreiben oder einen Einzahlungsbonus gewähren. Auch Neuregistrierungsboni sind willkommene Anreize, sich bei einem Wettanbieter zu registrieren. Zum anderen sind auch die Quoten unterschiedlich, wobei es schwer nachzuvollziehen ist, welcher Sportwettenanbieter generell die besten Quoten hat. Hier empfiehlt

es sich, nachdem man eine Auswahl getroffen hat, auf welches Sportereignis man wet-

Glossar

Bookie: Buchmacher, Wettbüro

No-bet: Sportereignis, bei dem der Ausgang zu unsicher ist, um eine Wette zu riskieren

Sure-Bets: Wetten, die von einzelnen Wettbüros verschieden eingeschätzt werden. Durch geschicktes Setzen eines Spiels mit verschiedenen Ausgängen bei unterschiedlichen Buchmachern mit verschiedenen Einsätzen ist es möglich, einen sicheren Gewinn zu erzielen.

Value-Bet: Quote, die klar über der Erwartung liegt

ten will, die einzelnen Quoten der Anbieter zu vergleichen. Um sich die Mühe zu ersparen und sämtliche Anbieter persönlich anzufahren, um die Quoten zu vergleichen, kann man sich etwa den Service von Betbrain (www.betbrain.com) zu Nutze machen. Hier werden schnell und zuverlässig die Quoten der bekanntesten Buchmacher verglichen.

Quoten

Doch sind die gegenwärtigen Quoten im Grunde auch nur Momentaufnahmen und ändern sich je nach Wettverhalten der User und der



Ausgangsposition. So ist es immer wieder zu beobachten, dass Außenseiter-Quoten zu Beginn des Wettangebots (wenn das Spiel etwa schon mehrere Tage vor Spielbeginn zur Verfügung gestellt wird) noch sehr lukrativ sind - sind dann mehrere Wetter auf diese Quote aufmerksam geworden, senkt das Wettbüro diese zusehends. So lag die Quote auf einen Heimsieg für das UEFA-Cup Rückspiel zwischen Genclerbirligi und Valencia sechs Tage vor Beginn des Spiels bei 4.00 und fiel zusehends auf 2.90 - sogar beim selben Anbieter. Im Übrigen hat Genclerbirligi gewonnen und diejenigen, die schnell genug waren, konnten sich über eine Top-Quote freuen.

Nicht nur Angebot und Nachfrage bestimmen den Werdegang einer Quote - auch unerwartete Ereignisse können zum Anstieg oder Fall einer Quote führen. Verletzt sich beispielsweise der Spielmacher einer Fußballmannschaft, so wird die Quote für einen Sieg dieses Vereins natürlich ebenfalls etwas angehoben.

Karlsruher SC - HSV Mainz 05 Fußball, Germany 2. Bundesliga (Saison 04/05 GMT)				
Asian Handicap (7) (Over/Under (1.5))				
Bookmaker	1	2	3	Percent
bet365	2.15	3.30	2.95	90 %
bet24	2.35	3.15	2.67	89 %
bet3000	2.30	3.10	2.75	89 %
bet24	2.30	2.95	3.05	91 %
bet365	2.25	3.00	2.90	89 %
bet24	2.30	3.00	2.60	87 %
bet365	2.30	3.15	2.70	89 %
bet24	2.30	3.00	3.00	91 %
bet365	2.30	3.10	2.60	87 %
bet365	2.30	3.00	3.00	91 %
bet365	2.30	3.10	2.80	90 %
bet365	2.40	3.30	2.70	91 %
bet365	2.30	3.00	2.70	89 %
bet365	2.30	3.15	2.85	91 %
bet365	2.25	2.95	2.90	89 %
bet365	2.30	3.10	2.70	89 %
bet365	2.25	3.10	2.90	90 %
bet365	2.30	3.10	2.70	89 %
bet365	2.25	2.95	2.90	89 %
bet365	2.30	3.05	2.90	90 %

Ein Vergleich der Quoten lohnt sich immer

Background-Wissen

Viel wichtiger als die Quoten ist allerdings das spezielle Know-how. Was nützt die beste Quote, wenn das Ergebnis, auf das man gewettet hat, nicht eintritt. Das tägliche Studieren des

Sportteils in der Tageszeitung reicht hier oftmals nicht aus. Echte Wettprofis führen etwa detailliert Buch, um ihre Einsätze strategisch klug zu planen. So werden bei Fußballspielen Heim- und Auswärtsstatistiken der Mannschaften studiert, Head-to-Head-Vergleiche angestellt oder bei Tennisspielern die Bilanzen auf diversen Belägen unter die Lupe genommen. Je mehr man über ein anstehendes Spiel in Erfahrung bringen kann, desto besser. Auch in dieser Beziehung können unerfahrenere User wertvolle Tipps einholen. So wird etwa im Forum der Internetseite www.wettspezi.com eifrig über anstehende Sportevents diskutiert, Quoten verglichen und Tipps abgegeben. Doch sich blind auf diese Vorhersagen zu verlassen, ist auch nicht zu empfehlen, denn der Sport lebt nun einmal von Überraschungen.

Neue Form des Wettens

Es liegt wohl in der Natur des Internets, dass immer neue Formen diverser Geschäftszweige auf den Plan treten. Konnte man im Einzelhandel den beeindruckenden Siegeszug diverser Auktionsplattformen beobachten, so sind auch bei den Wettportalen ähnlich gestaltete Portale auf dem Vormarsch. Die Rede ist von den Wettbörsen, die eine neue Ära des Wettens einzuläuten scheinen.

betfair									
Aktuelle Wettan (Offene Auswahl)									
Mark	Markt	Wettart	Wett-ID	Wett-Platz	Wett-Limit	Wett-Preis	Wett-Status	Wett-Info	Wett-Info
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Bei den Wettbörsen gilt es abzuwarten, ob eine angebotene Quote von einem anderen User angenommen wird

Grundprinzip der Wettbörsen ist, dass jeder User selbst zum Buchmacher avancieren kann. Die wichtigsten Grundbegriffe sind dabei Back und Lay. Während man bei Back in der gewohnten Rolle des Wetters ist, kann man sich bei Lay die Rolle des Buchmachers überstreifen. Da wie dort ist man auch für die Quote mitverantwortlich, indem man diese auf ein adäquates Niveau anhebt oder senkt. Nun muss ein anderer User (oder mehrere) auf die Quote eingehen und dafür oder dagegen wetten. Wetten bzw. Quoten, die von anderen Usern nicht akzeptiert werden, kommen nicht zum Abschluss. Hat man eine Wette mit Back für sich entschieden, bekommt der User wie üblich seinen Einsatz multipliziert mit der angenommenen Quote zurückerstattet. Bei Verlust der Wette ist der Einsatz weg. Hat man eine Wette mit Lay gewonnen, bekommt man den Einsatz desjenigen Spielers zurück, der die Wette angenommen hat (der Einsatz wird zuvor vom User bestimmt, der die Lay-Wette anbietet). Verliert man als „Lay-Spieler“ die Wette, muss dem

mybet.com Die Wettbörse									
Markte Neue Wettan Neue Wettan Neue Wettan Neue Wettan Neue Wettan Neue Wettan Neue Wettan Neue Wettan Neue Wettan									
Wettart	Wett-ID	Wett-Platz	Wett-Limit	Wett-Preis	Wett-Status	Wett-Info	Wett-Info	Wett-Info	Wett-Info
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Bei den Wettbörsen (wie hier auf mybet.com) schlüpft der User höchstpersönlich in die Rolle des Buchmachers



Die Quoten für Lay und Back nähern sich bei den Wettbörsen gegen Wettabgabeschluss immer mehr aneinander

siegreichen User der Einsatz multipliziert mit der Quote ausgezahlt werden. All dies läuft über ein virtuelles Wettkonto ab, das von der Wettbörse zur Verfügung gestellt wird.

Durch den Wegfall eines Zwischenhändlers (also eines Wettbüros) sind bei Wettbörsen oftmals bessere Quoten zu ergattern. Doch ist im Falle eines Gewinns eine Provision (meistens rund fünf Prozent des Netto-Gewinns) an die Wettbörse zu entrichten.

Abschließende Tipps

Die Hoffnung, dass man mit Sportwetten viel Geld verdienen kann, mag ja durchaus berechtigt sein. Doch soll-



Und noch etwas: vermeiden Sie es, auf Ihren Lieblingsverein oder -spieler zu wetten!

te diese Hoffnung niemals zum Bestreben werden. Grundsätzlich sind Sportwetten genauso ein Glücksspiel wie der Besuch im Casino oder das Lotto-Spiel. Selbst erfahrene Wetter beteuern, dass sie über die Jahre hinweg nicht wirklich viel mit den Sportwetten verdient haben.

Auch das Abwarten zählt zu den Tugenden eines erfolgreichen Wetters. Es muss nicht jede Woche auf ein bestimmtes Sportereignis gewettet werden. Warten Sie ruhig einmal ein paar Wochen ab und analy-

Große Gewinne sind durchaus möglich - doch bei Leibe nicht die Regel

sieren Sie die Ergebnisse, auf die Sie eventuell gewettet hätten. Die Gelegenheiten für lukrative Werten kommen bestimmt. Zum Beispiel eignen sich die ersten Runden im UEFA-Cup oder bei großen Tennisturnieren immer besonders. Auch Lokalderbys im Fußball, bei denen man auf ein Remis setzt, können sich nicht zu selten lohnen.

Last but not least: Verfallen Sie bitte nicht der Spielsucht! Sportwetten sind vordergründig dafür da, um den Sport attraktiver und spannender für den Konsumenten zu machen - und das gelingt ihnen allemal! (cw)

Beliebte Wettarten

Einzelwette: man tippt nur auf den Gewinn eines Ereignisses. Der Gewinn ergibt sich aus dem gesetzten Einsatz multipliziert mit der Quote.

Kombinationswette: es sind mindestens zwei Veranstaltungen miteinander zu kombinieren. Die gewetteten Ergebnisse müssen dann alle eintreten, damit die Wette erfolgreich ist. Den Gewinn errechnet man, indem man die Quoten der Tipps mit dem Einsatz multipliziert.

Langzeitwette: erstrecken sich über einen größeren Zeitraum. Beispielsweise: Wer wird italienischer Fußballmeister?

Ergebnistipp: es wird auf das genaue Endresultat getippt.

Handicap: der Außenseiter erhält ein oder mehrere Tore/Punkte Vorsprung. Die vorgegebenen Tore/Punkte werden dem regulären Ergebnis hinzugezählt. Gewinnentscheidung ist somit nicht das offizielle Ergebnis, sondern das Ergebnis plus die vorgegebenen Tore/Punkte.

Systemwette: ähnlich der Kombinationswette: nur geht nicht die gesamte Wette verloren, wenn man einen Tippfehler hat - allerdings ist hier auch die Quote bedeutend niedriger.

Halbzeit-/Endstandwette: es wird sowohl auf den Halbzeit- als auch auf den Endstand gewettet.

Platzwette: man kann darauf wetten, dass ein bestimmter Teilnehmer eines Rennens auf die ersten drei Plätze kommt.

Head-to-Head: hier wird darauf getippt, welcher von zwei vorgegebenen Startern weiter vorne landen wird.

Head-to-Head-Wetten anhand der Formel 1 bei Interwetten.com

Over/Under: es ist die Anzahl der Tore/Punkte pro Match gefragt; fallen z.B. mehr oder weniger als 2,5 Tore in einem Match.

Livewette: hier hat man die Möglichkeit, bis kurz vor Spielende auf den Ausgang eines bereits gestarteten Wettereignisses zu tippen. Die angebotenen Quoten ändern sich entsprechend dem Spielverlauf. Man kann aufgrund der während des Spiels gezeigten Leistungen auf den Sieger zu tippen.

GEWINNSPIELCLUB ✓

www.gewinnspiel-club.de

Nehmen Sie ohne Aufwand an 6.000 Gewinnspielen teil!

Häuser



Autos



Reisen



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

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

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

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

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

☐ Ja, bitte spielen Sie für mich

3 Monate
1.500 Gewinnspiele
nur 5,00 € / Monat

6 Monate
3.000 Gewinnspiele
nur 4,50 € / Monat

12 Monate
6.000 Gewinnspiele
nur 4,00 € / Monat

☐ für 3 Monate 1.500 Gewinnspiele

☐ für 6 Monate 3.000 Gewinnspiele

☐ für 12 Monate 6.000 Gewinnspiele

☐ Ihr persönlicher Gutschein-Code

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

Gutschein-Code: **CDINF4**

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

☐ Zahlung per Rechnung

☐ Zahlung per Bankeinzug

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Telefon

Datum

E-Mail

Unterschrift

☐ Ja, ich verfüge
über einen Internetzugang

☐ Nein, ich verfüge nicht
über einen Internetzugang

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

Kontakt

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

Hotline

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

Fax

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

info@gewinnspielclub.de
www.gewinnspielclub.de

Online | Sportwetten im Internet

30 % Sign-Up-Bonus bei
www.betandwin.com

Name
Registrierung
Ein- & Auszahlung
Wettangebot
Wettarten
Extras
Limits
Handhabung
Design
Gesamt

betandwin.com

Komplikationslos. Für Sie, liebe Leser, hat betandwin einen Sign-Up-Bonus (30 Prozent auf die erste Einzahlung) eingerichtet, der unter www.betandwin.com/CDInfo aufzurufen ist, wo auch nähere Infos dazu nachzulesen sind.

Einzahlungen können mit Kreditkarten (Eurocard, MasterCard, VISA, Diners), Firstgate click&buy, SET-Karte, Banküberweisung (verschiedene Konten), paybox, paysafecard, NETeller, instant cash oder CashBet vorgenommen werden. Bei Einzahlungen mit Kreditkarte fallen Gebühren in der Höhe von zwei Prozent des Einzahlungsbetrags an.

Die Auszahlung erfolgt per Banküberweisung auf ein auf den Namen des Users lautendes Bankkonto. Pro Monat ist eine Auszahlung kostenfrei - ebenso Auszahlungsanträge die EUR 1.000,- übersteigen. Der Mindestauszahlungsbetrag beläuft sich auf EUR 30,-. Bei Erstauszahlung wird eine Kopie des amtlichen Lichtbildausweises benötigt.

Fußball (jede Menge Ligen - auch Regionalligen, Freundschaftsspiele, englische Reserves Leagues), Tennis, Formel 1, Specials (Politik & Gesellschaft), Eishockey, Basketball, Handball, Volleyball, Golf, Cricket, Boxen, Rugby, Baseball, Snooker und mehr.

Einzelwette, Kombinationswette, Systemwetten, Einlaufwetten, Top-3-Wetten, Amerikanische Wetten, Handicapwette, Siegwette, Platzwette, Spezialwette, „Last Minute“ Wette, Halbzeit/ Endstand, Torwette, Wann fällt das erste Tor, Livewetten usw.

Auswahl an Favoriten (etwa bestimmte Fußballliga oder Sportart), die mitsamt Quoten in den Wett-Tools angezeigt oder per e-mail zugeschickt werden. Umfangreiche Statistik- und Livescore-Abteilung, sowie Kooperation mit dem Sportportal Sport1. Große Auswahl an Live-Wetten. Auch Wetten über WAP und SMS möglich. Zudem gibt es auch ein Online-Casino. Für Einsteiger gibt es eine Demo-Version der Live-Wette oder ein virtuelles Wet Guthaben, mit dem man unverbindlich ohne finanziellen Einsatz Wetten abschließen kann. Wettbenachrichtigung per e-mail und SMS.

Der Mindesteinsatz von einem Cent ist konkurrenzlos. Als Gewinnlimit pro Spieler und Woche gilt ein Betrag von EUR 100.000,-; pro Spieler und Wette sind EUR 10.000,- festgelegt.

Die Wetten können schnell angewählt werden. Danach ist in der Wettbox der Einsatz zu bestimmen und die Wette zu bestätigen.

Optisch gibt es nichts zu bemängeln. Die Übersicht ist gewährt, wenngleich man aufgrund der vielen angebotenen Spezialwetten des Öfteren durch das Wettangebot scrollen muss.

www.betandwin.com

Interwetten

Normale Registrierungsprozedur.

Per Kreditkarte (Visa, Euro/MasterCard und Diners Club - der Kreditkarteninhaber muss mit dem Eigentümer des Interwetten-Kontos identisch sein), Banküberweisung, paysafecard, paybox oder Bargeld.

Bei der Auszahlung ist zwischen Banküberweisung und Scheckauszahlung zu wählen. Der Mindestauszahlungsbetrag beträgt 30,- EUR oder 50,- CHF, wobei bei Banküberweisungen nach Deutschland, Österreich und Schweiz die Bankspesen von Interwetten übernommen werden - jedoch nur für vier Auszahlungen pro Monat. Bei der Anforderung eines Schecks werden die gesamten Bankspesen sowie die Zustellgebühr vom Auszahlungsbetrag abgezogen.

Fußball (Deutschland bis Regionalliga, England bis Conference, Schottland bis Third Division, weitere Ligen, div. Pokalwettbewerbe usw.), Tennis, Eishockey (NHL, europäische Ligen), Formel 1, Ski Alpin, Basketball, Handball, Golf, Baseball usw.

Einzelwette, Kombinationswette, Systemwette, Mehrwegwette, Siegwette, Platzwette, Head-to-Head, Halbzeit/Endresultat, Doppelte Chance, Torwetten, Handicap, Asiatisches Handicap, Livewette und mehr.

Top 10 der Gewinner mit den höchsten Quoten. Reichhaltige Statistikabteilung unter Live-Scores - leider etwas unübersichtlich formatiert. Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten verschiedener Sport- und Wettarten auf einem Wettschein. Quick Link, der den User schnell zu Wetten führt, deren Ausgang während einer bestimmten Zeitspanne erwartet wird. Zudem gibt es einen Newsletter mit einem interessanten eZine.

Der Mindesteinsatz für jede Wette beträgt EUR 3,-. Als Gewinnlimits gelten in der Regel pro Wette EUR 10.000,-.

Sehr gelungen und einfach zu bedienen. Zudem gibt es eine ausführliche Hilfe, die sich in einem Extra-Fenster öffnet.

Trotz ansprechendem Design, sehr gute Übersicht und rascher Seitenaufbau. Durch Seitendreiteilung hat man immer den aktuellen Wettschein, die WettAuswahl und das allgemeine Menü im Blickfeld: perfekt!

www.interwetten.com

Betfair (Wettbörse)

Einfache Registrierung mit diversen Auswahlmöglichkeiten (etwa Währung, Zeitzone).

Einzahlungen können per Kreditkarte (MasterCard, Visa), britische Debit-Karte, Moneybookers, Scheck oder Banküberweisung vorgenommen werden, wobei bei Einzahlungen über Kreditkarten eine Gebühr von 1,5 Prozent des Einzahlungsbetrags eingehoben werden.

Bei den Auszahlungen fallen lediglich bei Banküberweisungen Gebühren an.

Wichtig: Betfair behält sich einen vom Netto-Gewinn abhängigen Prozentsatz (zwischen fünf und zwei Prozent - abhängig von den Provisionspunkten, die fürs Wetten vergeben werden) des Gewinns ein.

Riesige Auswahl mit Fußball (nahezu alle europäischen Ligen), Baseball, Basketball, Cricket, Boxen, Fahrradrennen, Golf, Windhund Rennen, Handball, Hockey, Pferderennen, Eishockey, Motorsport, Rudern, Rugby, Snooker, Tennis, Wintersportarten, Finanzwetten und sogar noch mehr.

Endstand, Asiatisches Handicap, Erstes Tor, Halbzeit, Halbzeit/Endstand, nächstes Tor, Over/Under, In-Play-Wetten usw.

Umfangreiche Hilfe, die für Einsteiger in die Welt der Wettbörsen allerdings auch bitter notwendig ist. Bei den Extras soll noch einmal der enorme Umfang bezüglich des Wettangebots erwähnt werden, der nahezu konkurrenzlos erscheint.

Pro Wette gilt ein Mindesteinsatz von € 4,-. Der Höchsteinsatz wird von einer Risikobegrenzung reglementiert - in der Regel werden neue Konten mit einer Risikobegrenzung von 7.000,- Euro ausgewiesen.

Ist man mit dem Wesen der Wettbörsen vertraut, stellt die Handhabung bei Betfair keinerlei Problem dar. Die Wettabgabe geht schnell von der Hand und man hat alle wettrelevanten Daten, Prozentsätze und mögliche Gewinne oder Verluste stets im Blick.

Auch beim Design gibt es nichts auszusetzen. Durch die Dreiteilung des Bildschirms behält man stets die Übersicht. Seitenaufbau und augenfälliges Design können ebenfalls mit Lob bedacht werden.

www.betfair.com

5,- EUR für Sie bei
www.bets4all.com

Name
Registrierung
Ein- & Auszahlung
Wettangebot
Wettarten
Extras
Limits
Handhabung
Design
Gesamt

Wettpunkt	bet-at-home	bets4all
Schnell und komplikationslos. Erstkunden erhalten derzeit einen Ersteinzahlungs-Bonus von zehn Prozent.	Das Wettkonto ist mit einem einfachen Registrierungsvorgang zu erhalten. Anstelle leicht zu merkender Benutzernamen und Passwörter gibt es leider nur eine Wettkontonummer und einen PIN-Code. Positiv: das kostenlose Infopaket per Post.	Sehr einfach und komplikationslos. Leser, die sich bei www.bets4all.com registrieren und eine e-mail mit der UserID und dem Betreff „CD Info“ an service@bets4all.com senden, erhalten ein Wettguthaben in der Höhe von fünf Euro gutgebucht.
Die Einzahlung kann per Kreditkarte (VISA, Euro/MasterCard) oder Banküberweisung auf ein deutsches und österreichisches Konto vorgenommen werden. Die Auszahlung erfolgt via Überweisung auf ein Konto oder durch Zusage eines Schecks. Weder bei den Ein- noch bei den Auszahlungen fallen innerhalb des EU-Raumes zusätzliche Gebühren an.	Per Kreditkarte (VISA, Master/Eurocard, Diners Club) und Banküberweisung in EUR, CHF und anderen Währungen auf eine österreichische bzw. Schweizer Bank. Es fallen jeweils keine Gebühren an. Das Guthaben kann jederzeit gebührenfrei auf die Bankverbindung überwiesen werden.	Einzahlung mit Kreditkarte (VISA), Kreditkarte mit SET-Masterwallet (MasterCard), Paybox oder paysafecard. Auch Banküberweisung ist möglich (Stammkunden haben die Möglichkeit, den Einzahlungsbeleg zu faxen oder zu mailen, damit der Betrag sofort dem Wettkonto gutgebucht werden kann). Konten sind in Österreich, Deutschland oder Spanien. Es besteht auch die Möglichkeit, sich Zehlscheine bzw. Überweisungsanträge zusenden zu lassen. bets4all verrechnet keine Kreditkartengebühren. Sowohl Teilbeträge als auch der Gesamtbetrag kann auf das private Konto überwiesen werden. Banküberweisungen nach Österreich und Deutschland sind kostenlos.
Fußball (zahlreiche Ligen Europas und Südamerikas), Tennis, Ski, Eishockey (NHL und ausgewählte europäische Ligen), Basketball, Funwetten (etwa der Sieger von DSDS, Wahlen oder ob der Name des englischen Meisters der englischen First Division mit „-wich“ endet) und weitere.	Fußball (Deutschland und Österreich bis Regionalliga und die wichtigsten europäischen Ligen), Tennis, Formel 1, Eishockey (NHL, Österreich, DEL und NLA), Ski Alpin, Basketball (NBA und Deutschland), Handball, Golf, Gesellschaft (diverse Wahlen) und mehr.	Fußball (Europäische Ligen), Tennis, Basketball, Formel 1, Eishockey, Baseball, Handball, Golf, Finanzwetten (EUR vs. USD), Gesellschaftswetten (Wahlen) und weitere.
Einzelwette, Siegwette, Kombiwette, Systemwette, Bankensystemwette, Resultatwette, Handicapwette, Halbzeit/Endstand, Langzeitwette, Platzwette, Satzwetten, Live-Wetten.	Einzelwette, Kombiwette, Systemwette, Kombinationen, Spezialwetten, Handicapwette, Under/Over-Wette, Halbzeit/Endstand-Wette, Resultatwette.	Einzelwette, Kombiwette, Systemwette, Under/Overwette, Handicapwette, Torwette, Halbzeit/Endstandwette, 1. Tor-Wette, Livewette, Langzeitwetten.
Downloadbares Quotenblatt (auch als Zeitschrift „Eurogame“ bekannt), das zweimal in der Woche über das Wettangebot und die Quoten informiert und zudem aktuelle Tabellen bereithält. Viele Live-Wetten (bis zu 25 an einem Wochenende).	Service via Telefon, Fax und e-mail. Zudem gibt es einen Live-Support, der Chatroom-ähnlich sofort Auskunft über etwaige Fragen gibt. Wettabgabe auch über Telefon möglich.	Live-Chat zwischen 10:00 und 22:00 Uhr mit zuverlässigen Support.
Der Mindesteinsatz pro Wette beträgt einen Euro und der Höchstgewinn kann das 1.000-fache des Einsatzes nicht überschreiten - max. jedoch € 20.000,- pro Wette. Der Höchstgewinn pro Woche beträgt € 40.000,-.	Mindesteinsatz pro Wette EUR 1,-. Höchsteinsätze werden automatisch überwacht. Pro Wette gilt ein Gewinnlimit von EUR 7.000,-.	Der Mindesteinsatz beträgt 1,- EUR. Der Höchsteinsatz kann von Spielpaarung zu Spielpaarung unterschiedlich sein. Pro Wette gilt das Gewinnlimit von EUR 5.000,-.
Die Wettabgabe an sich funktioniert sehr einfach - leider wird man hin und wieder zu Kombinationswetten gezwungen (beispielsweise Erst-runden-Matches im Tennis oder Spiele der englischen Third Division).	Im Grunde einfach - Wettabgabe erfolgt nach bewährtem Prinzip der Bildbreiteilung (Rubrik, Wettangebot, Wettschein). Zum Abschluss der Wettabgabe öffnet sich noch ein Fenster, um den Wettschein ausdrucken zu können.	Sehr einfache Wetteingabe - der Wettschein kann dann sofort gedruckt werden. Einzig das Auf- und Zuklappen der diversen Sportarten, die man sich überblicksmäßig anschaut, könnte noch besser gestaltet werden.
Rein optisch gibt die Seite nicht so viel her, dafür ist aber der Seitenaufbau sehr schnell. Die Übersichtlichkeit schwankt zwischen sehr gut und eher bescheiden (bei Sportarten ohne zusätzliche Unterteilung).	Leider dauert der Seitenaufbau in Anbetracht des eher zweckmäßigen Designs mitunter etwas zu lang.	Das sehr einfache Design macht zwar optisch gesehen nicht viel her, kommt aber der Übersicht und dem schnellen Seitenaufbau zugute.
www.wettpunkt.com	www.bet-at-home.com	www.bets4all.com

Wetten-Schwechat	expekt	myBet.com (Wettbörse)
Im Grunde sehr anonym und einfach, doch wird bereits bei der Anmeldung nach den Auszahlungsdaten - sprich Kontonummer - gefragt. Neukunden bekommen einen Bonus von zehn Prozent auf die erste Einzahlung.	Bei der Neuanmeldung sind eine Spur zu viele Daten anzugeben.	Schnelle Eingabe der erforderlichen Daten. Dann gilt es das Bestätigungsmail abzuwarten. Als Willkommensbonus wird Neuregistrierten ein Bonus von fünf Prozent des eingezahlten Betrags aufs Wettkonto gutgeschrieben - maximal jedoch nur fünf Euro.
Einzahlungen werden per Kreditkarte (VISA, Diners Club, MasterCard, Eurocard), paysafecard, paybox, mit dem eps-Standard österreichischer Banken oder mittels Gewinnbon. Auf Wunsch des Wettkunden wird das gesamte Guthaben des Wettkontos oder Teile davon auf ein Bankkonto überwiesen.	Einzahlungen werden mit Kreditkarte (VISA, MasterCard), Paysafekarte und Banküberweisungen (Banken in zahlreichen europäischen Ländern verfügbar) vorgenommen. Die Auszahlung erfolgt über ein Bankkonto.	Einzahlungen können über Kreditkarte (VISA, MasterCard), paysafecard, Banküberweisung (auf deutsches oder maltesisches Konto) oder Scheck erfolgen, wobei bei Einzahlungen mit Kreditkarte drei Prozent an Bearbeitungsgebühren eingehoben werden. Auszahlungen können durch Überweisung und Scheck vorgenommen werden. Anfallende Kosten (Bankgebühren, Porto) gehen zu Lasten des Empfängers, wobei mit Mindestgebühren von einem Euro zu rechnen sind. <u>Wichtig:</u> Auf Wetten, die im Bereich der Wettbörse gewonnen wurden, wird eine Provision von fünf Prozent des Nettogewinns fällig.
Fußball (Europa, Südamerika), Eishockey, American Sports und andere.	Fußball (viele europäische Ligen, die mitunter auch in tieferen Klassen gewettet werden können), Eishockey (NHL und diverse Ligen), Rugby, Handball, Tennis, Baseball, Golf, Trab, Ski, Basketball, Boxen, Spezial (etwa Politik) und diverse typisch skandinavische Sportarten.	Fußball, Boxen, Eishockey, Formel 1 und mehr.
Einzelwette, Halbzeit-/Endstand, Handicap-Wette, 1.Tor-Wette, Tore pro Halbzeit, Über/Unter, Live-Wetten und mehr.	Einzelwette, Kombiwette, Handicap, Doppelte Chance, Halbzeit, Halbzeit/Endstand, Over/Under, Erster Torschütze, Letzter Torschütze, Spielminute des ersten Tors, Gesamtanzahl, Anstoß, Live Wetten und mehr. Dazu noch Casino und Poker.	Einzelwetten, Blitzwette, Kombinationswetten, Langzeitwetten.
Eingeschränkte Darstellung von bestimmten Quoten (wenn man beispielsweise nur Quoten ab 2,5 sehen will). Tabellen und Statistiken - auch Liverservice. Das aktuelle Wettangebot kann man auch als pdf generieren, um es in Ruhe offline zu studieren. Mit „Winning 5“ kann man in Bingo-ähnlicher Manier zudem wöchentlich zusätzliche Gewinne einstreifen. Verständigungsmail über eventuellen Gewinn einer abgegebenen Wette.	Aktuelle Nachrichten, Expekt-Challenge (Wettbewerb der Wetter untereinander), Benachrichtigung über Ausgang der Wette per e-mail oder SMS, direkter Aufruf der Last-Minute-, neuen und populärsten Wetten.	Mit Hilfe der Blitzwette kann man schnell zur aktuellen Bestquote eines Spiels wetten.
Der Mindesteinsatz pro Wette beträgt EUR 5,-; Höchsteinsatz pro Wette: EUR 200,-; die maximale Auszahlung pro Wette ist EUR 10.000,-.	Der Mindesteinsatz liegt bei Expekt bei zehn Cent, während der Höchstgewinn 55.000,- Euro betragen kann. Hier ist dem Wettbüro fast nichts vorzumachen.	Der Mindesteinsatz beträgt in den meisten Fällen einen Euro, kann jedoch wie auch das Gewinnlimit von myBet.com immer wieder unterschiedlich gestaltet sein.
Einfach und informativ, da man direkt vom detaillierten Wettangebot Tabellen und Statistiken einzelner Mannschaften abrufen kann. Die Wettabgabe an sich benötigt allerdings ein, zwei Mausklicks zuviel, bis sie letztendlich abgeschlossen ist.	In puncto Handhabung gibt es nichts auszusetzen. Das Platzieren und Bestätigen der Wette geht rasch vor sich und ist selbsterklärend.	Sehr einfach. Mit Einführung der Blitzwette wird auch die Handhabung einer Wettbörse transparenter. Doch auch die Einzigartigkeit der Wettbörse lässt sich gut handhaben. Zudem werden die einzelnen Schritte gut erklärt.
Schlicht und schnell aufbauend - nur die Übersicht ist nicht in allen (Wett-)Lagen gegeben.	Rein optisch präsentiert sich das Portal ansprechend und modern. Nur an der Übersicht mangelt es stellenweise.	Optisch ansprechend und übersichtlich aufgeteilt, zeigt die Wettbörse durchaus Qualität. Einzig kleines Manko ist der mitunter etwas träge Aufbau der Seite.
www.wetten-schwechat.at	www.expekt.com	www.mybet.com

Name	Name		
	Vierklee Wettbüro	Parbet (Wettbörse)	BetSense
Registrierung	Einfache Registrierung mit wenigen erforderlichen Daten. Neukunden erhalten einen 15-prozentigen Bonus auf ihre Ersteinzahlungen (bis max. € 250,-).		
	Bei der Registrierung sind unverständlich viele Daten (u.a. die Telefonnummer) anzugeben.		
Ein- & Auszahlung	Es werden unverständlich viele Angaben verlangt (beispielsweise Geburtsstadt). Ansonsten komplikationslos. Neukunden wird ein Bonus von 15% auf die erste Kontoeinzahlung (ab 50 Euro) angeboten.		
	Einzahlungen sind per Kreditkarte (MasterCard, VISA, Diners Club), paysafecard, Wettgutschein, Paybox, per Banküberweisung (auf Konten in Österreich, Deutschland, der Schweiz und Italien) und via Scheck und Bargeld möglich. Auf alle Bankeinzahlungen gibt es zudem einen fünfprozentigen Bonus (bis max. 50,- Euro). Die Auszahlung erfolgt über Verrechnungsschecks und via Banküberweisung (nur in den Euro-Ländern und der Schweiz). Die erste Auszahlung im Monat ist dabei gebührenfrei, für jede weitere Auszahlung werden Spesen in Höhe von € 5,- verrechnet.		
Wettangebot	Die Einzahlung kann per Kreditkarte erfolgen, wobei neue Kunden außerhalb Skandinaviens eine Fotokopie der Kreditkarte sowie des Personalausweises oder Passes übersenden müssen. Will man diesen Umständen aus dem Weg gehen, besteht noch die Möglichkeit der Überweisung auf eines der Bankkonten (eine deutsche Bankverbindung ist vorhanden). Die Auszahlung erfolgt nur über eine Überweisung, wobei Parbet nur dann eine Gebühr erhebt, wenn die Auszahlung in ein Land geht, wo Parbet kein Bankkonto besitzt. Wichtig: Bei Parbet wird auf den Nettogewinn einer gewonnenen Wette eine Kommissionsrate von fünf Prozent bezahlt.		
	Einzahlung erfolgt über Kreditkarte (Eurocard, Visa, Diners Club und American Express), Überweisung, internationales Zahlungsmandat, Scheck und paysafecard. Bei Kreditkarten ist die Mindesteinzahlung von € 25,-, bei paysafecard von € 10,- vorgesehen, wobei keine zusätzlichen Spesen anfallen. Anders bei der Auszahlung, wo bei Verrechnungsscheck per Post € 3,-, per Einschreibebrief € 7,50 mit Express Kurier € 12,- und bei Überweisungen ganze € 50,- verrechnet werden.		
Wettarten	Fußball (europäische und südamerikanische Ligen und Pokalbewerbe, allerdings nur die oberen Ligen), Eishockey, Tennis, Basketball, Volleyball, Handball, Ski Alpin und andere.		
	Fußball (große Auswahl an europäischen und südamerikanischen Ligen) Eishockey, Handball, Tennis, Baseball, Golf, Motorsport, Trabrennen, Basketball, Snooker, Spezial (Politik).		
Extras	Fußball (England bis Conference, Deutschland bis Regionalliga, viele weitere Ligen), Basketball, Volleyball, Eishockey, Motorsport, Radsport, Ski, Boxen und mehr. Zusätzlich gibt es noch Gesellschaftswetten (etwa Scheidungen von Prominenten), politische Wetten, Wirtschaftswetten,...		
	Einzelwetten, Ergebnisswetten, Vielfachwetten, Sonderwetten, Head-To-Head Wetten, Langzeitwetten, Livewetten.		
Limits	Einzelwetten, Over/Under, Live-Wetten, Langzeitwetten, Handicap und andere.		
	Einzelwette, Kombinationswette, Systemwette, Mehrwegwette, Siegwette, Platzwette, Head-to-Head, Halbzeit/Endresultat, Doppelte Chance, Torwetten, Handicap usw.		
Handhabung	Bonuspunkte-System für treue Kunden. Auch Wetten über das Telefon und per Fax sind möglich.		
	Live-Support, abrufbare Statistiken.		
Design	Großangelegte Hilfe-Datenbank. Zusätzliches Glückspielangebot durch Lotto und Casino. Interessant auch die Financial Bets für Börsen- und Wirtschaftsinsider. Schnelles Abrufen der nächsten Ereignisse.		
	Der Mindesteinsatz bei Einzelwetten beträgt € 7,-. Pro Woche gibt es eine Maximalauszahlung von € 50.000,-. Die Maximalauszahlung pro Wette beträgt das 250fache des Einsatzes, höchstens jedoch € 10.000,-.		
Gesamt	Der Mindesteinsatz beträgt einen Euro - dem Limit nach oben sind keine Grenzen gesetzt.		
	Der Mindesteinsatz für Einzelwetten beträgt 3,-, für Kombinationswetten 2,- Euro. Der maximale Gewinn pro Wette beträgt € 10.000,-.		
	Im Grunde einfach, wenngleich die Wett Auswahl mitunter „verkompliziert“ wird. Leider glänzen auch etwaige Statistiken und Tabellen durch Abwesenheit.		
	Gelingen, wenngleich die mangelnde Übersicht Probleme macht.		
	Leider benötigt man zur Wettangabe mehrere Mausclicks. Zu bemängeln ist auch die mitunter schlampige und nicht durchgehend deutsche Übersetzung des Angebots.		
	Passend zum Namen präsentiert sich das Portal in augenfreundlichen Grüntönen, was zwar nicht schick aussieht, aber seinen Zweck erfüllt, indem die Übersicht gewährleistet und der Seitenaufbau beschleunigt wird.		
	Zum einen vermisst man etwas die Übersicht, was an der ungewohnten Anordnung der Wett Auswahl und den dicht aneinander liegenden Wettangeboten liegt. Leider schwächelt auch der Seitenaufbau ein wenig.		
	Beim nicht gerade berauschenden Design ist auch mit Abstrichen in der Übersicht zu rechnen. Dafür klappt der Seitenaufbau ganz gut.		
	www.vierklee.com		
	www.parbet.com		
	www.betsense.com		

Deutschlandweite HotSpots von 1&1

Die 1&1 Internet AG ist mit über 650.000 DSL-Kunden zweitgrößter Breitband-Anbieter in Deutschland. Der große Erfolg des DSL-Angebotes von 1&1 basiert auf einer breiten Palette schneller Internet-Zugänge. Nun stellt 1&1 auch Hotspots zur Verfügung.

Die 1&1 Internet AG nahm ein deutschlandweites Netz von HotSpots in Betrieb. Nutzer aller 1&1 DSL-Tarife können sich an den HotSpots über WLAN kabellos ins Internet einwählen. Auch mobil lässt sich damit mit Highspeed durchs Internet surfen sowie e-mails mit großen Anhängen senden und empfangen. Attraktiv ist auch der Preis für den mobilen Zugang: Die Kosten pro Minute betragen 16 Cent. Allerdings sind in allen 1&1 DSL-Tarifen jeden Monat die ersten zehn Stunden HotSpot-Surfen frei.

Kunden können sich an jedem 1&1-HotSpot mit ihrem Notebook oder PDA mit WLAN-Funktionalität über ihren DSL-Tarif einwählen. Benötigt wird dazu nur die normale Zugangs-Kennung. Unter www.1und1.com/dsl ist eine aktuelle Liste der entsprechenden HotSpots zu finden.

1&1 DSL mit mehr Speed

Im Internet surfen mit noch schnellerem DSL-Zugang mit bis zu 3.000 kBit pro Sekunde.

Ab April wird DSL bei 1&1 noch schneller. Alle zeit- und volumenbasierten Tarife können künftig uneingeschränkt mit den höheren DSL-Geschwindigkeiten 1.000, 2.000 und 3.000 kBit/sek. kombiniert werden. Die Preise bleiben trotzdem gleich.

Auch Surfer mit der 1&1 DSL FLAT mit Fair-Preis-Option profitieren von der neuen Technologie und können statt 768 kBit pro Sekunde eine Geschwindigkeit von 1.000 kBit pro Sekunde nutzen. An neuen Flatrate-Tarifen für höhere Geschwindigkeiten wird zur Zeit gearbeitet.

Bestandskunden mit DSL 768 oder DSL 1.500 werden im Laufe des Jahres automatisch auf die jeweils höhere Bandbreite umgestellt. Darüber hinaus ist - je nach lokaler Verfügbarkeit - auch ein Upgrade möglich.

Für jeden Surfer-Typ bietet 1&1 einen passenden Tarif. Der kleinste Tarif, 1&1 DSL 20h, umfasst für 6,90 Euro monatlich 20 Freistunden. Wem dies nicht ausreicht, kann zwischen monatlich 40 Freistunden für 9,90 Euro (1&1 DSL 40h) oder 100 Freistunden für 14,90 Euro (1&1 DSL 100h) wählen. Wird das Freikontingent überschritten, werden zusätzliche Minuten mit 1,2 Cent berechnet. Surfer, die immer online sein möchten, werden durch drei Volumentarife angesprochen. Der 1&1 DSL 1.000 MB beinhaltet ein Freivolumen von 1.000 MB für 6,90 Euro. Größere Datenmengen decken 1&1 DSL 2.000 MB für 9,90 Euro im Monat oder mit 1&1 DSL 5.000 MB für 14,90 Euro ab. Übersteigt der Transfer eines Monats einmal das Freivolumen, fallen für jedes weitere Megabyte 1,2 Cent an. Bei der 1&1 DSL-FairFlat für monatlich 26,90 Euro bestimmt das individuelle Surfverhalten den Endpreis. Wer weniger als 100 Stunden im Internet surft, für den ermäßigt sich der Monatspreis auf 16,90 Euro. Power-User, die mehr als 20.000 MB Datenvolumen in dem Monat übertragen haben, zahlen dafür 39,90 Euro.

Jeder DSL-Nutzer erhält von 1&1 außerdem attraktive Mehrwertanwendungen. Eine Kindersicherung schützt Kinder vor dem Zugriff auf ungeeignete Internetseiten, 100 MB Speicherplatz sowie eine echte .de-Domain, mit der sich auch komfortable Mail-Funktionen für bis zu 100 persönliche e-mail-Adressen nutzen lassen.

➔ www.1und1.com



CDA-Support-Forum

Liebe Leserinnen und Leser!

Wir freuen uns, Ihnen unser neues Online-Support-Forum übergeben zu können!

Zu erreichen ist das CDA-Support-Forum unter der Internetadresse:

<http://support.cd-info.biz>
<http://support.cd-austria.at>

Ziel unseres Support-Forums ist es, Ihre Fragen zu den Heft-CDs und der aktuellen Heftausgabe noch schneller als bisher beantworten zu können. Darüber hinaus möchten wir Sie auch herzlich dazu einladen, allgemein über Aktuelles zu diskutieren und Neuigkeiten nachzulesen. Auch der Austausch über eigene Computeraktivitäten und Ratschläge den PC betreffend sind willkommen.





Plattform für Musiker

Es müssen nicht immer die Gipfelstürmer der internationalen Charts sein, die den Hörgenuss zum musikalischen Gaumenschmaus avancieren lassen. Musiker werden es selbst schon oft am eigenen Leib und Geschmack erfahren haben, dass die eigenen Songs und Texte keinen Deut schlechter sind als diejenigen namhafter Interpreten. Der Unterschied liegt oftmals nur im Glück und am „Vitamin B“.

Bei Ersterem können die Künstler selbst Hand anlegen, quasi des eigenen Glückes Schmied werden, indem sie sich Eindruck hinterlassend auf dem Musikportal BeSonics empfehlen. Dazu

stehen den Bands, Sängern, Liedermachern usw. weitreichende Möglichkeiten zur Verfügung. Neben den Songs, die man einstellen kann, dürfen auch allgemeine Infos zu den Künstlern oder deren Bilder nicht fehlen. Etwaige Termine, Liedtexte oder Playlists, mit denen auf andere liebgewonnene Künstler verwiesen wird, können dem User ebenfalls angeboten werden.

Doch nicht nur die Künstler freuen sich über die breite Optionsvielfalt BeSonics. Auch der Musikliebhaber wird hellhörig vernehmen, dass sich auf dem Portal rund 44.000 Bands aus 164 Stilrichtungen mit über 80.000 Titeln wiederfinden.



Erste Anlaufstelle für Musikschafter: BeSonic.com

Music-Liga Wettbewerb

In Kooperation mit dem CDA Verlag und BeSonic.com startet die Juniors Workstation ein neues Internetprojekt, für das sich Musikschafter ab sofort bewerben können. Dabei gilt es einen 30 Minuten oder 60 Minuten Track zu erarbeiten, mit dem man sich für den Musicliga-Wettbewerb vorstellig machen kann. Nähere Informationen und ein Hörbeispiel gibt es unter www.musicliga.de.

Um das Ganze genüsslich auskosten zu können, sollte man die einfache Registrierung vor sich nehmen. Sodann steht es dem User offen, eine eigene Playlist zu führen, Lieder downzuloaden oder zu bewerten. Doch ehe man soweit ist, sollte man sich auf die Suche nach adäquaten Bands und Titeln machen. Auch hier wird der User dank unterschiedlichen Such- und Filterfunktionen nicht im Stich gelassen. Empfehlungen der Scouts, ein Musik-Agent, Charts oder das bloße Stöbern innerhalb bestimmter Genres sind empfehlenswerte Werkzeuge für die Suche. (cw)

➔ www.besonic.com

Pferderennen auf win2day.at

Wer auf's richtige Pferd setzt, kann jetzt auch auf www.win2day.at gewinnen.

Bei Pferderennen geht es im Wesentlichen darum, bei einem Rennen mit sechs unterschiedlich starken Pferden verschiedene Wetten zu platzieren: Siegwette, Platzwette oder Einlaufwette. Die Pferde weisen je nach Stärke verschiedene Quoten auf. Je nach platzierter Wette und Rennausgang wird der

Gewinn ermittelt. Wie auch auf der realen Pferderennbahn gibt es hier die Siegwette, die Platzwette und die Einlaufwette. Bei der Siegwette setzt man darauf, dass das gewählte Pferd das Rennen gewinnt. Je nach Favoriten- bzw. Außenseiterrolle des Pferdes erhält man im Falle einer richtigen Wette das 2,9- bis 22,7-Fache des Einsatzes. Bei der Platzwette setzt man darauf, dass das gewählte Pferd als erstes oder als zweites ins Ziel kommt. Die Platzquoten sind entsprechend niedriger. Die Einlaufwette gibt es als Zweier- und als Dreierwette. Bei der Zweierwette mit Quoten zwischen 8,1 und 272,7 muss man den Sieger und den Zweitplatzierten des Rennens erraten. Bei der Dreierwette mit

Quoten zwischen 18 und 2.000 die ersten drei Plätze. Einsätze stehen im Wert zwischen 20 Cent und 25,- Euro pro Wette zur Verfügung. Der Höchsteinsatz pro Rennen beträgt 200,- Euro.

Nachdem man die Wetten platziert hat, startet man durch Drücken des „Start“-Buttons das Rennen. Das Rennen Ergebnis und somit die Entscheidung über Gewinn oder Verlust wird - wie auch bei allen anderen Gamesroom- und Casinospielen - von einem Zufallszahlengenerator getroffen.

➔ www.win2day.at



Neues Spiel im Gamesroom von win2day.at: Pferderennen

Info

Um auf win2day.at spielen zu können, muss man registriert sein. Die Registrierung mit Username, Passwort, Konto bei einer österreichischen Bank und e-mail-Adresse bzw. SMS-Telefonnummer ist einmalig und sowohl via Internet als auch WAP möglich.



Studieren per Handy und Pocket-PC

Das Lehrgebiet Organisation im Fachgebiet Wirtschaftswissenschaft der Fernuniversität Hagen hat zwei Software-Lösungen entwickelt, die es Anbietern von computergestützten Aus- und Weiterbildungen ermöglicht, Handys oder Pocket-PCs für das Lernen nutzbar zu machen.

Multimediale Lehr- und Lernumgebungen können mit der „Mobile Platform for Educational Content“ um Benutzerschnittstellen mobiler Endgeräte erweitert werden. Kleine mobile Endgeräte eignen sich vor allem zur Lösung von Multiple-Choice-Aufgaben, für Wahr-/Unwahr-Aussagen oder für das Ausfüllen von Textlücken im Rahmen von Prüfungsvorbereitungen. Bei „mathe-kit“ handelt es sich um einen webbasierten „Baukasten“, der interaktive Bausteine für grundlegende Inhalte der Mathematik und ihrer Anwen-

dungen zur Verfügung stellt. Diese Bausteine machen die Software für ein breites Anwenderspektrum geeignet, da sich individuelle Lernumgebungen per Mausklick zusammenstellen lassen.

Wie in einem realen Baukasten gibt es bei „mathe-kit“ verschiedene Bausteine, Standards und Werkzeuge. So kann mathematische Software angebunden werden oder zwischen Übungen mit Ergebnisauswertung, Anwendungsbeispielen oder Motivationselementen gewählt werden. Gedacht ist die Lösung für den Einsatz im Fern-, im Präsenz- und im Selbststudium ebenso wie in der außeruniversitären Weiterbildung, in der betrieblichen Aus- und Fortbildung und für Schulen.

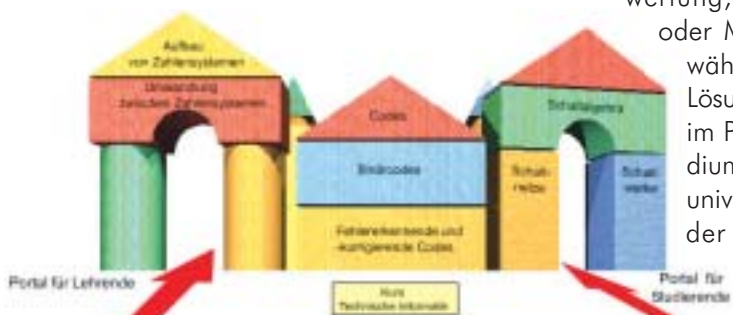


Der Campus der Fernuniversität Hagen

Laut Ewald Scherm von der Fernuni Hagen sollen die neuen Plattformen vor allem Studierende unterstützen, die in öffentlichen Verkehrsmitteln oder auf Dienstreisen mobil lernen wollen. Im Gegensatz zu Laptops und Studienunterlagen können Handys und Pocket-PCs überall bequem mitgenommen werden.

INFO

- www.fernuni-hagen.de
- www.math-kit.de



Virtueller Schulungsraum

Einen „virtuellen Schulungsraum“, bei dem alle Teilnehmer telefonisch miteinander verbunden sind und die Bildschirmdarstellung des „Trainer-PCs“ auf ihren eigenen PC-Monitoren sehen können, stellte die Netviewer GmbH in Kooperation mit disy Informationssysteme GmbH vor.

Die simultane Telefon- und Webkonferenz lässt sich ohne technische Vorbereitungen und ohne Voranmeldung in Sekundenschnelle einberufen, betonen die Anbieter. Zielgruppe sind Unternehmen, die Bedarf an virtuellen Meetings und Ad-hoc-Schulungen haben, ohne dafür eine aufwändige E-Learning-Plattform anzuschaffen oder einen Videokonferenzraum einzurichten.

Um in den „virtuellen Schulungsraum“ zu gelangen, genügen ein Telefon und ein PC mit Internetanschluss.

Die Installation einer Software auf den PCs ist nicht notwendig. Der Moderator initiiert im Internet unter www.01805-telefonkonferenz.de die Telefonkonferenz. Per e-mail verschickt er an die Teilnehmer die Einwahlnummer und einen von ihm festgelegten PIN-Code für die Telefonkonferenz sowie die Konferenzraumnummer und - falls gewünscht - ein Passwort für die Netviewer-Session. Zum Konferenzstart rufen alle Teilnehmer die Telefonnummer an, öffnen das Netviewer-Kundenprogramm im Internet, identifizieren sich

mit PIN-Code und Konferenzraumnummer und sind „drin“. Die Telefonkonferenz kann auch über die firmeneigene Telefonanlage initiiert werden. Der Moderator kann seinen PC-Schirm entweder vollständig oder nur ausgewählte Applikationen, zum Beispiel Powerpoint, für alle Beteiligten sichtbar machen.

INFO

- www.disy.net
- www.netviewer.de
- www.01805-telefonkonferenz.de



Wörterbuch-Computer als Reisebegleiter

Langenscheidt hat ein neues elektronisches Wörterbuch auf den Markt gebracht: den LanguageMan plus Englisch. Der Handheld-Computer ist die unkomplizierte und praktische Alternative zu Laptop und Wörterbuch.

Mit insgesamt rund 1.472.200 Stichwörtern, Wendungen, Übersetzungen, linguistischen Zusatzangaben und Wortformen in den Sprachrichtungen Englisch-Deutsch und Deutsch-Englisch bietet der LanguageMan plus auf Knopfdruck das nötige Sprach-Know-how. Mit zahlreichen Zusatzfunktionen ist er ein richtiges Powerpaket für fast alle Fälle.

Schon in den Achtzigerjahren übernahm der Langenscheidt Verlag bei der Entwicklung elektronischer Wörterbü-

cher im Handheld-Format eine Vorreiterrolle. Und vor zwei Jahren ließ er als Erster seine elektronischen Spracheinträge vom TÜV überprüfen und mit einem entsprechenden Zertifikat bestätigen. Auch der LanguageMan plus bietet einen vom TÜV Nord abgenommenen Wortschatz. Das ist jedoch nicht das einzige „Plus“ des Newcomers, der insbesondere über reichhaltige Funktionen verfügt. Dazu zählen die Suche anhand von gebeugten Wortformen (z.B. wird „ging weg“ auf den Eintrag „weggehen“ bzw. auf die Übersetzung „go away, leave“ zurückgeführt), das individuelle Benutzerwörterbuch zum Eingeben zusätzlicher Begriffe und Übersetzungen, Business-Wortschatz und internationale Lautschriftangaben.



Eine Vielzahl von Extras wie der Universal-Konverter für Währungen, Längen- oder Temperaturangaben, die Memo-/Organizer- und die Taschenrechnerfunktion oder die zweisprachige Bedienung machen das elektronische Wörterbuch zum vielseitig einsetzbaren Begleiter. Optimale Benutzerfreundlichkeit bieten das große sechszeilige Display, die „Schreibmaschinen“-Tastatur und die Navigation mit praktischem Scrollrädchen.

LanguageMan plus Englisch

Preis: € 99,-

➔ www.langenscheidt.de



Erfolgreich bewerben mit Duden

Eine sprachlich und formal korrekte, gut aufgebaute Bewerbung entscheidet nicht selten darüber, ob jemand in die engere Auswahl für eine Stelle kommt und zu einem Gespräch eingeladen wird.

Konkrete Hilfestellung für die richtige und erfolgreiche Bewerbung, online wie offline, kommt von Duden in Form des neuen Ratgebers „Erfolgreich bewerben“. Das 188 Seiten starke E-Book wird im Download-Shop der Duden-Homepage im PDF-Format angeboten und ist in zwei Versionen für 9,90 bzw. 12,90 Euro erhältlich. Beide enthalten 40 Musterbriefe und -lebensläufe. Die Premiumversion bietet diese zusätzlich als Microsoft-Word-Dokumente.

Neben Tipps zum Vorgehen bei der Stellensuche stellt der neue Duden-Ratgeber ausführlich die einzelnen Bestandteile einer Bewerbung dar: vom

Anschreiben - der „Visitenkarte“ des Bewerbers - über den Lebenslauf bis hin zu den Arbeitszeugnissen. Dabei gibt er aktuelle Hinweise zu Aufbau und Gestaltung der Bewerbungsunterlagen, zahlreiche Anleitungen und Formulierungshilfen, Musterbriefe und -lebensläufe. Außerdem berät er, wie man souverän mit Abweichungen vom gewünschten Stellenprofil, Studien- und Ausbildungsabbrüchen, langen Zeiten der Arbeitslosigkeit, Babypause oder häufigen Stellenwechseln umgehen kann.

INFO

➔ www.duden.de



Mit dem kostenlosen Angebot des Inhaltsverzeichnis, einem Probekapitel als PDF, einer Linkliste mit ausgewählten Internet-Jobbörsen und dem interaktiven Test „Sind Sie fit für Ihre Bewerbung?“ bietet Duden unter www.duden.de/bewerbungsratgeber jede Menge Service rund ums Thema.

Handy als Friend-Finder



Foto: one

Kennen Sie das auch? Es ist 11 Uhr abends und es regnet. Sie sind mit dem Auto auf einer unbekannten Straße unterwegs und verbrennen Ihren letzten Liter Kraftstoff. Um nicht zu verzweifeln, sollten Sie jetzt Ihr Handy dabei haben und Kunde eines Mobilfunkbetreibers sein, der Location Based Services¹ anbietet. Auf diese Weise finden Sie nicht nur die nächste Tankstelle.

Mit diesen *Location Based Services* (künftig kurz LBS genannt), die heute von zahlreichen Mobilfunkbetreibern in verschieden großem Umfang angeboten werden, ist es jedem Besitzer eines modernen Handys möglich, Dienste zu nutzen, die in Bezug auf den eigenen, momentanen - oft unbekannten - Aufenthaltsort und die jeweilige Situation

gerade vom Interesse sind. Der eigene Standort wird dabei aufgrund der aktuellen Einbuchung des Mobiltelefons in eine bestimmte Funkzelle des Providers ermittelt.

Auf diese Weise kann die Distanz zwischen dem eigenen Standort und der Position eines angefragten Dienstes ermittelt werden. In der Regel basiert der Service aber auf einer Gegen-

überstellung von Distanzen zu mehreren Serviceanbietern gleicher Art.

Beliebt: Service-Finder

Um bei unserem Tankstellenbeispiel zu bleiben: Ein Autofahrer in der eingangs geschilderten Situation muss bloß über das WAP-Portal oder den Web-Browser seines Handys oder PDAs den LBS-Dienst „Nächste Tankstelle suchen“ auswählen und erhält nach kurzer Zeit eine Rückmeldung über die nächstgelegene Tankstelle, die er ansteuern kann und - mit etwas Glück - auch noch erreicht. Alternativ kann die Anfrage in den meisten Fällen über eine Text-Kurznachricht (SMS) getätigt werden. Auch



die Reaktion auf eine Anfrage ist natürlich wieder auf beide Arten möglich. Den Weg zu dieser Tankstelle liefert das System entweder gleich mit oder dieser wird von einem gesonderten Routen-Dienst angeboten. Nun beschränkt sich die geschilderte Suchmöglichkeit nicht auf die Segnungen der Mineralöl-Industrie, sondern kann auch für Menschen ohne Auto von Vorteil sein.

Apotheken, Shops & Co.

So kann zum Beispiel das rasche Auffinden der nächsten Apotheke in einer Stadt, mit deren Stadtplan jemand wenig vertraut ist, nicht nur bequem, sondern unter Umständen sogar lebensrettend sein. Aber auch ganz „normale“ Veranstaltungsorte für das nächste Konzert oder diverse Fachhändler - sei



Das Compass-Portal von one

es für Autozubehör oder französischen Bordeaux - werden in Hinkunft über solche Services relativ einfach zu finden sein. Die meisten dieser Dienste werden vom jeweiligen Mobilfunkanbieter im Zusammenarbeit mit Servicepartnern oder LBS-Drittanbietern an den Kunden herangetragen.

Breite Unterstützung

Wenn sich die genannten Services auch vielfach noch im Aufbaustadium befinden, so werden doch bereits viele Bereiche abgedeckt. T-Mobile konzentriert sich in Deutschland und Österreich über sein t-info-Portal und via SMS auf Dienste zum Auffinden von Geldautomaten, Apotheken, Kinos, Restaurants, Tankstellen oder Parkplätzen. Durch die Eingabe eines Schlüsselwortes erkennt

das System, für welche Dienstleistungskategorie in ihrer Nähe sich die suchende Person interessiert.

Auch der österreichische Anbieter One bietet über sein System One Compass via WAP und SMS zu diesen Leistungen auch noch Abfragen nach Postämtern, Ausstellungen oder aktuellen Party-Highlights an. Ähnliche Services bieten der deutsche Provider O₂ oder der österreichische Telekom-Marktführer Mobilkom (A1).

Personensuche

Ein umfangreiches Angebot finden schließlich Kunden des deutschen Anbieters Vodafone, der mit vielen Drittanbietern zusammenarbeitet und neben den beschriebenen Basisdiensten auch so genannte Friend-Finder-Services zur Lokalisierung anderer Personen anbietet. (Nähere Informationen finden Sie in der folgenden Box.)

Location Based Services zur Ortsbestimmung von Personen (Friend-Finder)

Richtig interessant werden standortbezogene Telekom-Dienste erst mit den so genannten Friend-Finder-Services. Diese arbeiten nach dem selben Schema, wie die Services zum Auffinden von Tankstellen oder Restaurants, nur dass im konkreten Fall aufgrund des Signals, welches ein eingeschaltetes Mobiltelefon in regelmäßigen Abständen abgibt, sowie der aktuellen Einbuchung in eine Funkzelle des Providers eben eine andere Person lokalisiert werden kann.

Nachdem sich bei kritisch denkenden Zeitgenossen spätestens jetzt die Frage nach eventuellen Missbräuchen aufdrängt, sind in diesem Fall entsprechende Schutzmaßnahmen erforderlich. Nicht jeder Handy-User, dessen Nummer man kennt, kann beliebig geortet werden, sondern nur Personen, die ihr Einverständnis dazu gegeben haben, sich von ausgewählten Benutzern lokalisieren zu lassen. Wer sich für einen LBS-Service angemeldet hat und einen Vertrag mit dem Telekom-Provider Vodafone besitzt, kann sich über sein Handy unterwegs - wie in unseren Bildern ersichtlich - etwa via Notebook und WLAN über den Friends nex-to-me-Service des deutschen Anbieters mocomo (<http://www.mocomo.com>) lokalisieren lassen, wobei der Suchende dem System gleichfalls bekannt sein muss. Hat man die gesuchte Person erst gefunden, sorgt eine Wegbeschreibung dafür, dass man sich auch möglichst rasch mit ihr treffen kann.

Etwas einfacher gestaltet ist der Mobiloco Buddy Alert, (<http://www.mobiloco.de>) den der Suchende von jedem Handy aus über SMS nutzen kann. Mit einem Schlüsselwort und dem Namen des gesuchten Teilnehmers erhält man Informationen über dessen aktuelle Entfernung. (ks)





Handy-Fun ohne Grenzen

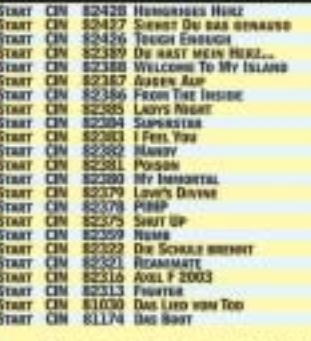
NUR 1X BESTELLEN UND LANGE SPASS HABEN !!!

POWER PIX PAKETE



...UND VIELE MEHR!!

RINGTONE PAKETE



...UND VIELE MEHR!!

MOVIE PAKETE



...UND VIELE MEHR!!

SMS-PIX PAKETE



...UND VIELE MEHR!!

Sende eine SMS mit START CIN-NUMMER an 84242*

BESTELLSPIEL: "START CIN-42206" (DU BESTELLST DAS PIX-PAKET) BITTE LEER- UND MINUSZEICHEN BEACHTEN!

Service nur für Vodafone, D1, E-Plus und O2 möglich (E-Plus und O2 max 30 Tage) Sende Stop + ursprünglichen Bestelldat (Beispiel STOP CIN-42160) um Dein Abo jederzeit zu kündigen. 12 ct. Anbieteranteil/Vodafone. Alle Pakete erhältst Du im Abo täglich je 1,99 /SMS Mit jedem anderen Bestelltext hinter Start, der nicht in dieser Werbung aufgeführt ist, bestellst Du unser tägliches Abo "Spaß-SMS des Tages" zum Weiterversenden.

POWER RINGTONES

Genial: Polyphon und monophon

- CHART-BREAKER
- 82428 HUNDREDS HEIZ
- 82427 SEHST DU DAS GENAU
- 82426 TOUGH ENOUGH
- 82389 DU HAST MEIN HERZ...
- 82388 WELCOME TO MY ISLAND
- 82387 JADES AUP
- 82386 FROM THE INSIDE
- 82385 LADYS NIGHT
- 82384 SUPERSTAR
- 82383 I FEEL YOU
- 82382 MANDY
- 82381 POISON
- 82380 MY IMMORTAL
- 82379 LOVE'S DIVINE
- 82378 PIMP
- 82377 SHUT UP
- 82376 NUBS
- 82375 BEYOND THE SEA
- 82374 AXEL F 2003
- 82373 TRUBLE
- 82372 FREE LIKE THE WIND
- 82371 SCHICK DIR N' ENGEL
- 82370 E.L. E.Y. E.Y.
- 82369 WHERE IS THE LOVE
- 82368 SMILE
- 82367 DIE SCHULE BRINNT

MOVIE und TV KULT

- 82366 DAS LIEB VON TUI
- 82365 DER BRITTE MANN
- 82364 CHARLIE'S ANGELS
- 82363 HOLLOWAY
- 82362 JAMES BOND TREMA
- 82361 PLINTONES
- 82360 DAS A-TEAM
- 82359 DAS BOOT
- 82358 LACHENSCHEIT ENTSPANN
- 82357 MISS MARPLE
- 82356 DIE HAUS
- 82355 MISS IMPOSSIBLE
- 82354 DER PATZ
- 82353 SIX AND THE CITY
- 82352 DICKLES
- 82351 LIKE ICE IN THE SUNSHINE
- 82350 JACKASS
- 82349 VIOCI
- 82348 WIE HAT AN DER UHR...
- 82347 MUPPETS
- 82346 GIZEL
- 82345 CORRA 11
- 82344 PIPPI LANGESTRUMPF
- 82343 LINDENHOF
- 82342 DIESEL M. 2 BORDEN
- 82341 CAPTAIN FUTURE

Colored Logos



41003 41014 41010

Für alle Handys mit Farbdisplay außer 3845/3850

Display MOVIES



86688

Farbige Logos €2,99/SMS max. €5,99 f. 2 SMS (12ct Anbieteranteil Vodafone/SMS)

SO GEHT'S PER SMS:
SCHICK DEN TEXT "CIN"
UND DIE BESTELLNUMMER AN:
86688 **821618**

ZUM BEISPIEL: CIN42043
DU BESTELLST PIX NR. 42043

...ODER BESTELLE DIREKT:
0190
821618

1: 09000545409 €3,00/min 2: 0900002220 €1,00/min

GIGA-GEILE COLORED PIX

Der Hit: Für alle Handys mit Farbdisplay!



NEU!
CHEF TRINKER
AXEL
42416

Der Hammer: Dein persönliches Color-Pic

So geht's

Schicke eine SMS mit:
CIN Bestellnummer und
einem kurzen Namen an:
86688

z.B.: CIN 42416 Axel
(du bestellst Pix Nr 42416
mit dem Namen "Axel")
siehe Produktbeschreibung!

42481 42414 42415 42417 42489 42489

Dell Axim X3i PAN/WAN:

Leichtgewicht mit Bluetooth

Neben WLAN beherrscht der PDA auch die Möglichkeit einer Anbindung über den Bluetooth-Standard, wodurch zum Beispiel der Ausdruck von Dokumenten vereinfacht wird.

Der Pocket-PC besitzt eine umfangreiche Ausstattung, darunter ein hochauflösendes 3,5-Zoll-Display, 64 MB SDRAM, 64 MB ROM und einen aktuellen Intel Xscale Prozessor mit 400 MHz Taktfrequenz. Hinzu kommen ein Secure Digital-I/O-Port für Speichererweiterungen und eine Docking-Station, die eine schnelle Synchronisation mit Notebooks oder PCs erlaubt und gleichzeitig den Akku des Axim und einen Austausch-Akku lädt.

Als Betriebssystem ist Microsoft Windows Mobile 2003 installiert. An Software stehen dem Anwender die Pocket-Versionen von MS Outlook,

Word, Excel, Internet Explorer und Windows Media Player zur Verfügung.

Optional liefert der Hersteller den PDA auch mit einem hochwertigen Hartschalenetui des renommierten Designers Planet 21 aus. Als Zusatzleistungen stehen ein einjähriger Vorort-Austauschservice, sowie gegen Aufpreis auch eine Teilkasko-Versicherung zur Verfügung.



WLAN und Bluetooth: Axim X3i

INFO

Preis: ca. € 460,-
<http://www.dell.de> bzw. [at](http://www.dell.at)

Canon i80:

Kompakt-Drucker für Notebooks

Mit dem neuen Mobildrucker bringt Canon technologisch neuen Schwung auch in dieses Segment. Der i80 ist fotofähig und schafft bis zu 14 Seiten pro Minute.

Der kompakte Notebook-Printer kann für Druckauflösungen bis maximal 4.800 x 1.200 dpi konfiguriert werden. Dank optionalem Zubehör, wie Bluetooth Adapter oder Akku mit Ladestation wird das Gerät auch zum praktischen Begleiter für unterwegs. Der i80 unterstützt außerdem den PictBridge-Standard und kann per USB-Anschluss zum unmittelbaren Druck an kompatible digitale Kameras oder Camcorder angeschlossen werden. Fotoprints lassen sich somit auch unterwegs direkt drucken - ganz ohne PC. Auch die Abmessungen kommen

einer mobilen Verwendung entgegen.

Nur 52 mm Höhe und eine Stellfläche kleiner als das DIN A4 Format verleihen dem i80 die notwendige Flexibilität.

Für einen Randlos-Fotoprint im Postkartenformat (10 x 15 Zentimeter) benötigt der Drucker weniger als eine Minute; Textdokumente

werden mit einer Geschwindigkeit von bis zu 14 Seiten pro Minute in Schwarzweiß und bis zu 10 Seiten pro Minute in Farbe ausgegeben.



Kompakter Fotodrucker: Canon i80

INFO

Preis: ca. € 260,-
<http://www.canon.de> bzw. [at](http://www.canon.at)

dynaTron 2copy2:

Cleverer USB-Kopierstation

Wenn kein Computer zur Hand ist, lassen sich Daten mit diesem portablen Tool zwischen verschiedenen USB-Geräten übertragen.

Vor allem eine unproblematische Handhabung hat Speichergeräten mit USB-Schnittstelle von Digitalkameras, über MP3-Player bis hin zu externen Festplatten und Speichersticks zum Durchbruch verholfen.

Wer nun etwa Daten von einer Digitalkamera auf einen Speicherstick oder eine externe Festplatte mit USB-Port übertragen wollte, um die Speicher-



Praktische USB-Dateiübertragung ohne PC

karte der Kamera bedenkenlos löschen zu können, benötigte bislang einen PC, was gerade auf Reisen oft mit Unannehmlichkeiten verbunden ist. Mit der 2copy2-Kopierstation können solche Aufgaben hingegen ohne Computer erledigt werden.

Die Kopierstation unterstützt sowohl den USB1.1- als auch den USB2.0-Standard. Über eine eigene Ordner-Funktion lassen sich einzelne, ausgewählte Dateien aus einem Speicherordner des Quellgeräts auf ein Zielgerät übertragen. Alternativ ist auch die Übertragung des gesamten Ordners möglich. Die Station arbeitet mit handelsüblichen Batterien und wird mit einer Schutztasche ausgeliefert.

INFO

Preis: ca. € 50,-
<http://www.dynatron.de>

**Kurztest - Sony Vaio PCG-K115S:****Kraftpaket mit zeitgemäßer Optik**

Mit seiner aktuellen Notebook-Serie bringt Sony seine Modelle nicht nur in Sachen Prozessorleistung auf den neuesten Stand. Auch die Grafik-Power des neuen Modells weiß durchaus zu überzeugen, wie wir in einem Kurztest feststellen konnten.

Das Vaio-Notebook steckt in einem modernen, gut verarbeiteten Gehäuse, das dem Trend der Zeit entsprechend überwiegend in Silber gehalten ist.

Für den häufigen mobilen Einsatz ist das Gerät mit einem Gewicht von 3,5 Kilogramm deutlich zu schwer, wer aber nur einen platzsparenden Desktop-Ersatz sucht, kann mit dem K115S zweifelsohne gut leben, zumal sich die sehr solide Tastatur auch für Vielschreiber eignet. Das 15 Zoll-Display liefert zwar nur eine Auflösung von 1.024 x 768 Bildpunkten, zeigt sich aber von einer durchaus kontraststarken Seite und auch die Klangqualität der eingebauten Lautsprecher ist für ein Notebook sehr klar und ausgewogen.

Ausreichend Reserven

Mit vollen 2,8 Gigahertz ist die *Mobile Pentium 4*-CPU des neuen Modells getaktet. In Kombination mit einer 60 Gigabyte-Festplatte und der im mobi-

len Segment durchaus nicht selbstverständlichen *ATI Radeon Mobility* Grafikkarte mit 64 Megabyte eigenem Videospeicher ergibt sich hinsichtlich der Gesamtleistung dieses Notebooks ein deutlich überdurchschnittliches Bild.

Komplette Ausstattung

Da sind die zusätzlichen Features, wie der *MemoryStick Pro*-Slot, der Firewire-Port, der schnelle WLAN-Adapter (801.11b/g) oder die 3 USB 2.0-Schnittstellen eher schon als Bonus anzusehen. Schließlich stellt die enthaltene Foto- und Videosoftware einen Pluspunkt für sich dar.

Ein mittlerer Preis von etwa 1.600 bis 1.700 Euro ist zwar nicht gering, erscheint bei den gebotenen Leistungen aber angemessen.

**Steckbrief:**

Modell:	Sony Vaio PCG-K115S
CPU:	Mobile Intel Pentium 4 / 2,8 GHz
Arbeitsspeicher:	512 MB (DDR266)
Harddisk:	60 GB
Optisches Laufwerk:	DVD +/- RW
Floppy:	nein
Grafik:	ATI Mobility Radeon 9200
Display:	15 Zoll LCD / 1.24 x 768 Pixel
WLAN:	801.11b/g (11 Mbit/s - 54 Mbit/s)
USB 2.0:	3x
PC-Card-Slot:	1x Typ II
LAN:	1x RJ45 (10/100 Mbit/s)
Modem:	1x RJ11 (56 Kbit/s)
Firewire:	1x
Parallel-Ports:	1x
Seriell-Ports:	nein
Memory Stick Pro:	1x
Sonstige Ports:	Audio, AV-out, VGA
Gewicht:	3,5 kg
Straßenpreis:	ca. € 1.650,-
	http://vaio.sony-europe.com

Hi Space Gold CD-R Digital Foto:**Goldene Zeiten für jeden CD-Writer**

Hochwertige Rohlinge machen sich im Falle der Erstellung von Foto-CDs in jedem Falle bezahlt. Noch dazu wenn eine passende Bildbetrachtungs-Software gleich mitgeliefert wird.

Das als Entwickler und Hersteller von optischen Speichermedien bekannte Unternehmen MPO Media bietet ein Kombipaket an, das aus speziellen Foto-CD-Rohlingen mit Goldbeschichtung und der Software *Media Manager platinum* des Multimedia-Anbieters Magix besteht, die zum Betrachten, Abspielen und Organisieren von Fotos, Videos und Musik eingesetzt werden kann.

Die lange Lebensdauer der CD-Rohlinge von rund 100 Jahren erzielt man mit einer Reflektionsschicht aus echtem 24 karätigem Gold. Diese

Reflektionsschicht hat eine deutlich höhere Oxidationsbeständigkeit als alternativ eingesetzte Produktionsbestandteile wie beispielsweise Silber und sorgt dafür, dass auch die Urenkel über qualitativ hochwertige Fotografien aus der Gegenwart verfügen können.

Software inklusive

Der *Magix Media Manager platinum* liest die Bilder direkt aus der Kamera ein. Mit wenigen Arbeitsschritten entsteht damit eine Diashow mit Überblendungen, Titeln und musikalischer Untermalung. Sind die Bilder noch nicht perfekt, kön-



nen sie mit dem enthaltenen Foto-Bearbeitungsprogramm *Foto Clinic* verschönert und ins richtige Format konvertiert werden.

INFO

Preis: ca. € 12,- (10 Stück)
<http://www.hispace.com>

Fotos vom Feinsten



Foto: Canon

Ein Klick und fertig ist das Bild! - Dieser so oder ähnlich oft gehörte Slogan mag für die Masse der Digitalkamera-Benutzer ein kaufentscheidendes Argument darstellen, in den Ohren jener, die in der Fotografie mehr als Mittel zum Zweck sehen, wird er hingegen kaum auf verständnisvolle Zustimmung stoßen.

Wer es darauf anlegt, mit eigenen Aufnahmen gezielt Stimmungen auszudrücken und Bilder mitunter auch etwas anders wirken zu lassen, als sie im Original vom menschlichen Auge wahrgenommen wurden, kann mit einer handelsüblichen Digitalkamera im Regelfall wenig anfangen. Sicher bieten die meisten aktuellen Modelle hohe Auflösungen und eine ganze Menge an Motivprogrammen für die vollau-

Echte Foto-Enthusiasten sind auch im digitalen Bereich keine Schnappschuss-Jäger. Ihre Bilder sind Kompositionen aussagekräftiger Motivwahl, stimmiger Belichtung und objektbezogener Tiefenschärfe. Als Arbeitsgerät bevorzugen sie folglich auch keine schicken Mini-Cams, sondern elektronisch unterstützte, hochwertige Optik. Werfen Sie mit uns einen Blick auf 6 solcher digitalen Spiegelreflexkameras und 3 hochwertige Suchermodelle.

tomatische Belichtung in verschiedenen Alltagssituationen.

Neue Möglichkeiten

Die Denkweise jener Nutzer, die speziell aus der analogen Kleinbild-Spiegelreflexwelt zur Digitalfotografie finden, geht aber in eine andere Richtung. Die Elektronik einer Digitalkamera soll nicht jede Art von Einstellung samt dahinter liegendem Denkansatz vom User abschirmen, sondern diesem im Gegen-

teil zusätzliche Kreativität - natürlich auf möglichst bequeme und schnelle Art - ermöglichen. Verfügt die Profi-Kamera darüber hinaus über echte digitale Spiegelreflextechnik, ist eine praktisch hundertprozentige Kontrolle über das Bildmotiv gewährleistet, weil der Fotograf sein Objekt nicht durch einen separaten - optischen oder elektronischen - Sucher, sondern über eine Glasprismen-Optik direkt durch das Objektiv der Kamera betrachten kann und



somit den exakten Bildausschnitt stets im Auge behalten kann.

Ins richtige Licht gerückt - Die Belichtung

Die Belichtungsprogramme hochwertiger Digitalkameras ähneln jenen von Kleinbild-Spiegelreflex-Modellen: Während im manuellen Modus sowohl die Blende als auch die jeweils dazu passende Verschlusszeit von Hand gewählt werden müssen, wählt die Elektronik der Kamera im Falle der *Blendenautomatik* die richtige Blende zur manuell eingestellten Belichtungszeit, während bei der *Zeitautomatik* die Verschlusszeit an einen vom Fotografen vorgewählten Blendenwert angepasst wird. Die *Programmautomatik* wählt je nach den gegebenen Lichtverhältnissen beide Werte selbständig, was noch am ehesten einem „Schnappschuss“-Modus nahekommt - freilich mit einer ungleich größeren Anzahl an zur Verfügung stehenden Zeit- und Blendenwerten.

Die situationsbedingte, eigene Vorwahl einer bestimmten Blende oder Belichtungszeit macht den Reiz der (semi)professionellen Fotografie aus. Kleinere Blendenöffnungen (höhere Blendenwerte) verleihen dem Bild mehr Tiefenschärfe, während man bei schlechtem Licht mit größeren Blendenöffnungen noch in Situationen ohne Blitzgerät fotografieren kann, in denen einfache Sucherkameras längst auf Kunstlicht ausweichen

oder generell kapitulieren müssen, nachdem auch Blitzgeräte nur über eine bestimmte Leuchtkraft verfügen. Durch lange Verschlusszeiten kann in Verbindung



Spiegelreflexkamera mit Wechselobjektiven (Olympus E-Serie)

mit einem Stativ auch bei fast völliger Dunkelheit fotografiert werden, während extrem kurze Belichtungszeiten auch schnell bewegte Objekte scharf abzubilden vermögen.

Brennweite nach Wunsch

Eine Domäne von Spiegelreflexkameras ist die Möglichkeit, in Verbindung mit einem Gehäuse (Body) Objektive verschiedener Brennweiten zu verwenden, wobei sowohl solche mit fixer Brennweite als auch Zoomobjektive mit Weitwinkel- und/oder Telebereich zur Verfügung stehen. Nutzer, die bereits im Besitz einer Kleinbild-Spiegelreflexkamera sind, können vielfach ihre bisherigen Objektive eines Herstellers weiterverwenden, wobei sich deren Brennweite allerdings je nach Digitalkamerabauweise um einen Korrekturfaktor¹ verlängert.

Hi-End - Kodak und Contax

Aufmerksame Beobachter des digitalen Spiegelreflex-Marktes werden in unserer Tabelle am Ende des Artikels einige Hersteller vermissen, die aufgrund des Preisniveaus mit ihren Modellen so eindeutig dem Segment der Berufsfotografie zuzuordnen sind, dass wir an dieser Stelle nur kurz auf diese eingehen. Es handelt sich um die *Contax N Digital* (ab ca. 7.500 Euro) und das Modell *DSC Pro 14n* von Kodak (ab ca. 5.000 Euro).

Die Contax ist eine Entwicklung des Kyocera-Yashica-Konzerns, die mit Objektiven aus dem Hause Zeiss bestückt werden kann. Die Kamera verfügt über einen großflächigen Bildsensor (24 x 36 Millimeter) und verspricht deshalb auch bei einer Auflösung von etwas über 6 Megapixel hohe Bildqualität

ohne Abbildungsfehler. Die Kamera von Kodak weist gar einen Bildsensor mit nicht weniger



als 14(!) Megapixel auf.

Der Vollständigkeit halber sei angemerkt, dass auch Nikon und Canon im Preissegment ab 5.000 Euro über diverse Modelle verfügen.

Canon EOS 300 D

Das neu am Markt positionierte Spiegelreflex-Modell wird zu einem in dieser Klasse durchaus interessanten Preis angeboten und setzt auch optische Akzente.

Wohl um das Geschäft mit Spiegelreflexkameras anzukurbeln hat man bei Canon seine etablierte Produktpalette um dieses vergleichsweise preiswürdige Modell erweitert. Nicht gespart wurde bei der Auflösung: 6,3 Megapixel dürften auch für großformatige Vergrößerungen genügend Reserven bieten. An Belichtungsprogrammen steht neben dem manuellen Modus das übliche Spektrum mit Zeit-, Blenden-, und Pro-



Pure Technik im Magnesium-Look: Canon EOS 300 D

grammautomatik zur Verfügung, das sogar noch von einigen Motivprogrammen ergänzt wird.

Zusätzlicher Spielraum entsteht durch einstellbare ISO-Belichtungsempfindlichkeiten zwischen 100 und 1.600, sowie das integrierte aufklappbare Blitzgerät. Bevorzugt wird die Kamera mit einem Zoomobjektiv von 28-88 Millimetern (Kleinbild) ausgeliefert, das besonders den Weitwinkel- und Normal-Brennweitenbereich abdeckt. Zusätzlich lassen sich alle bestehenden Canon-Objektive der EF-Serie verwenden. Das Gewicht des Gehäuses beträgt lediglich 560 Gramm.

Fuji FinePix S2 Pro

Das Spitzenmodell der Fuji-Digitalkamera-Linie verfügt als Spiegelreflexkamera über eine effektive Auflösung von 6,13 Megapixel und erlaubt den Einsatz von Nikon-Objektiven.

Die Kamera ist mit dem Objektivsystem der Nikon-Spiegelreflexkameras (F-Serie) kompatibel, was den Vorteil bringt, aus dem reichhaltigen Objektivangebot dieses Anbieters wählen zu können.

Die Auflösung des Bildwandlers (CCD) kann mit über 6 Megapixel auch hohe Ansprüche zufriedenstellen. Bei der Verwendung von Speicherkarten und Datenschnittstellen zeigt sich Fuji flexibler als die meisten anderen Profi-Kamera-Anbieter: Zusätzlich zum



Blitzgerät inklusive: FinePix S2 Pro

CompactFlash-Standard (CF Typ I und II und Microdrive) werden auch noch SmartMedia-Karten unterstützt und neben einer Bildübertragung via USB lassen sich Datentransfers zusätzlich über die Firewire-Schnittstelle durchführen.

Als Alternative zu einem über den Blitzschuh aufgesteckten, externen Blitzgerät kann für kürzere Distanzen auch der eingebaute Blitz mit einer Leitzahl von 12 verwendet werden. Die üblichen Belichtungsprogramme sorgen zusammen mit Verschlusszeiten zwischen 30 Sekunden und 1/4000 Sekunde für Einstellungen, die der jeweiligen Motivsituation angepasst werden können. Kontrolliert wird das Bild zusätzlich über einen hochauflösenden 1,8 Zoll-LCD-Monitor.

Leica Digilux 2

Bei der Digilux 2 handelt es sich um eine 5 Megapixel-Sucherkamera, deren Features allerdings über das ansonsten in dieser Kategorie Gebotene hinausgehen.

Die Kamera soll in erster Linie Menschen ansprechen, die nicht unbedingt ein Kamerasystem mit Wechselobjektiven benötigen aber trotzdem auf größtmögliche Freiheit bei der Gestaltung der jeweiligen Belichtungssituation Wert legen. Durch die hochwertige Gehäuseverarbeitung und die gute optische Qualität erhält der Fotograf ein wertbeständiges Gerät, das allerdings einen sehr hohen Preis hat und damit eher bei langjähriger Nutzung Sinn macht.

Das Zoomobjektiv mit einer kleinbildspezifischen Brennweite von 28 - 90 Millimetern ist sehr lichtstark (f 2,0) und erlaubt neben dem Autofokus-Mode auch manuelle Schärfereinstellungen. Alle üblichen Belichtungsprogramme von Spiegelreflexkameras stehen zur Verfügung und zur Motivkontrolle verfügt die Kamera neben dem optischen Sucher über einen überdurchschnittlich großen LCD-Monitor mit einer Bild diagonale von 2,5 Zoll,

sowie einer Auflösung von 235.000 Pixel. Fotos werden auf SecureDigi-



Klassisch im Design: Leica Digilux 2

tal- oder MultiMedia-Cards gespeichert und über eine USB 2.0-Schnittstelle zum PC übertragen.

Konica-Minolta Dimage A2

Die Dimage A2 sieht auf den ersten Blick aus wie eine Spiegelreflexkamera, verfügt jedoch über einen elektronischen Sucher und ein fix montiertes Objektiv.

Abgesehen von einem Spiegelreflex-Sucher und wechselbaren Objektiven verfügt das Minolta-Modell über alle Attribute einer professionellen Digitalkamera. Angefangen beim 7-fach Zoomobjektiv (kleinbildspezifische Brennweite: 28 - 200 Millimeter) über das zur Verfügung stehende, volle Spektrum an Belichtungsprogrammen inklusive manueller Belichtung, bis zur USB 2.0-Schnittstelle zur Übertragung um-



Dimage A2: Profi-Funktionen und ein fairer Preis

fangreicher Bilddaten besteht an sinnvollen Funktionen kein Mangel.

Zur Schärfentiefe-Kontrolle kann man vor der eigentlichen Aufnahme abblenden und das Ergebnis durch den elektronischen Sucher mit einer Auflösung von 922.000 Pixel überprüfen.

Der Prädiktions-Autofokus sorgt auch bei schnell bewegten Motiven für eine kurzfristige Scharfstellung und über das Filtergewinde des Objektivs kann die Brennweite mittels Vorsatzlinsen (Weitwinkel- und Telekonverter) verändert werden. Aufnahmen sind sowohl im 2/3- als auch im 4/3-Bildformat möglich.



Nikon D 70

Die D 70 wird gegenüber den übrigen digitalen Spiegelreflex-Modellen von Nikon zu einem vergleichsweise günstigen Preis angeboten.

Der Hersteller hat eine ganze Menge an digitalen Spiegelreflexkameras und passenden Objektiven in seinem Programm, was auch die Beliebtheit in diesem Segment erklären dürfte.

Im Gegensatz zu den bisher veröffentlichten *Nikon*-Modellen dieser Klasse soll die *D70*, die beim Erscheinen dieser Ausgabe am Markt erhältlich sein dürfte, durch einen knapper kalkulierten Preis nicht nur Berufsfotografen, sondern auch semiprofessionelle



Nikon D 70: Profitechnik für Einsteiger

Nutzer ansprechen. Bilder mit bis zu 3.008 x 2.000 Pixel lassen sich mit dem 6,1 Megapixel-Bildwandler erzeugen und im RAW- oder JPEG-Format über die USB-Schnittstelle auf einen PC übertragen. Zusätzlich zu den üblichen Belichtungsprogrammen erleichtern zahlreiche Motivprogramme die Gewöhnung an die Kamera. Zahlreiche Funktionen werden über eine Hilfetaste am 1,8 Zoll LCD Monitor erklärt. Ein einblendbares Suchergitter ist dem Fotografen bei der Bildauswahl behilflich. Im Set wird die Kamera bevorzugt mit einem Zoomobjektiv (Kleinstbild: 27-105 Millimeter) ausgeliefert.

Olympus E-1

Dieses Modell bildet die Basis für das Spiegelreflexkamera-System E, das für Foto-Enthusiasten passende Objektive, Blitzgeräte, Fotodrucker, Akkus und weiteres Zubehör bereithält.

Der Bildsensor der Kamera im 4:3-Seitenverhältnis verfügt über eine Auflösung von 5,5 Megapixel und gewährleistet eine perfekte Erfassung des vom Objektiv projizierten Bildausschnitts. Bei diesem *Full-Frame-Transfer*-Sensor handelt es sich um einen Bildwandler der einen höheren Belichtungsspielraum erlaubt und zu einer größeren Detailgenauigkeit der Aufnahmen beiträgt.

Zur Bildübertragung stehen dem Nutzer sowohl eine USB 2.0-, als auch

eine Firewire-Schnittstelle zur Auswahl. Die Kamera verfügt über ein Magnesiumgehäuse, was ihre Stabilität und Haltbarkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht erhöht. Außerdem sind sowohl das Gehäuse als auch die Objektive spritzwassergeschützt.

Mit einem Verschlusszeitintervall von 60 Sekunden bis 1/4000 Sekunde und einstellbaren Belichtungsempfindlichkeiten zwischen ISO 100 und 3.200 ist die Kamera den meisten Lichtsituationen gewachsen. Gespeichert werden die Auf-



Hochwertiger Bildsensor und passende Objektive: Olympus E-1

nahmen im Bildformat bis zu 2.560 x 1.920 Pixel auf CompactFlash-Karten.

Pentax *ist D

Gute Einfälle zeichnen das Spiegelreflex-Modell von Pentax aus. Das informative Suchersystem und ein präziser Autofocus sind dabei nur einige Beispiele.

Dieses Modell kann mit einer Menge an guten Ideen aufwarten. Der 6,1 Megapixel Bildwandler arbeitet mit allen *Pentax*-Objektiven zusammen und erlaubt Bildgrößen bis 3.008 x 2.008 Pixel.

Der TFT-Monitor der Kamera erlaubt nicht nur die obligate Bildkontrolle sondern fungiert auch als Informationszentrale für alle relevanten Parameter, wie Blenden- und Belich-



*Pentax *ist D: Smarte Digitaltechnik*

tungszeitwerte, die sich etwa durch die Darstellung von Info-Diagrammen ergänzen lassen. Das SAFOX-Autofokus-System der Kamera besteht aus 11 Messfeldern und kann eine schnelle wie präzise Scharfstellung gewährleisten.

Eine Schärfentiefe-Vorschau erleichtert die Abschätzung der richtigen Blendenwahl, während mit der Folgebildfunktion bis zu 6 Bilder hintereinander in kurzen Abständen aufgenommen werden können. Gespeichert wird auf CompactFlash-Karten und Microdrives.

Sigma SD 10

Das digitale Spiegelreflex-Modell kann mit einem 3-Schicht Bildsensor aufwarten, der im Gegensatz zu herkömmlichen Sensoren alle drei Grundfarben jedes Bildpunktes erkennen kann.

Der vom Hersteller der SD 10 entwickelte Bildsensor kann auf Anhieb das volle Farbspektrum (Rot - Grün - Blau) der vom Objektiv gelieferten Bildinformation aufzeichnen und braucht nicht auf eine rechnerische Interpolation fehlender Informationen zurückzugreifen. Das Ergebnis ist eine farbtreue Aufzeichnung mit hoher Bildschärfe.

Die maximal erzielbare Bildauflösung ist etwas geringer als bei den



Sigma SD 10: Alle Pixel auf Anhieb im Bild

übrigen Modellen, beträgt aber immer noch 2.268 x 1.512 Pixel, was für die meisten Einsatzgebiete ausreichen dürfte. In verschiedenen Lichtempfindlichkeitseinstellungen zwischen ISO 100 und 1.600 kann der Fotograf aus einem Verschlusszeitintervall von 30 Sekunden bis 1/4000 Sekunde wählen.

Der „Sportsucher“ dieser Kamera hat ein Sichtfeld, welches etwas über den tatsächlichen - gekennzeichneten - Bildausschnitt hinausgeht, was die Motivauswahl beim Anvisieren des Objekts aufgrund des größeren Blickfeldes erleichtert.

Sony Cyber-shot DSC-F828

Bei der Konzeption dieser neuen hochwertigen Digitalkamera hat sich Sony für ein nicht alltägliches Gehäuseformat entschieden und setzt damit wieder einmal Design-Akzente.

Die Ebene zwischen Sucher und Objektiv ist im Bereich von 100 Winkelgraden schwenkbar ausgeführt, was die Suche besonders jener Bildmotive erleichtert, die nicht in der Ebene des eigenen Blickfeldes liegen, sondern höher oder tiefer angesiedelt sind.

Was die Auflösung betrifft, wagt man sich für die gegebene Bildwandler-Größe mit 8 Megapixel ziemlich weit vor. Andere Hersteller verzichten aus Sorge vor möglichen Darstellungsfehlern auf derart hohe Auflösungen. Der Bildwandler wurde allerdings völlig neu entwickelt und erkennt neben



Hohe Auflösung und schwenkbarer Sucher: Cyber-shot F828

den üblichen Grundfarben Rot, Grün und Blau (RGB) auch noch den Farbton Smaragdgrün, wodurch eine natür-

lichere Farbwiedergabe erreicht wird.

Das Zeiss-Objektiv der Cyber-shot ist nicht wechselbar, es dürfte aber mit einem Kleinbild-Brennweitenbereich zwischen 28 und 200 Millimeter und einer Lichtstärke von $f\ 2,0$ kaum Wünsche offen lassen. Statt eines optischen Spiegelreflex-Suchers ist die F828 mit einem elektronischen LCD-Sucher ausgestattet.

In Verbindung mit dem Flexible Spot Autofokus der Kamera kann der Fotograf selbst den Punkt im Bild bestimmen, der für die Scharfstellung herangezogen wird. An Speichermedien werden nicht nur Memory Sticks, sondern auch die gängigen CompactFlash-Cards unterstützt.

Fazit

Wer digitale Fotografie als echtes Hobby betreibt und über kurze Schnappschuss-Erlebnisse hinaus Spaß an ausdrucksvollen Bildern hat, der kommt an professionell ausgestatteten Kameras nicht vorbei.

Unser aktueller Report hat sich diesmal nicht der breiten Masse an Consumer-Digicams gewidmet, sondern jene Modelle vorgestellt, die ein passionierter Fotograf zur Verwirklichung seiner Vorstellungen benötigt, wenn es darum geht, aktiv in die „Kunst“ der Belichtung einzugreifen

oder etwa Motive und Personen durch die geschickte Wahl von Standort und Brennweite einer speziellen Wirkung im Auge des Betrachters auszusetzen.

Schon hochwertige Sucherkameras, wie die Minolta Dimage A2, die Leica Digilux 2 oder die Sony F828 erfüllen all diese Anforderungen, wenn sie auch unterschiedliche Menschentypen hinter der Linse ansprechen. Sony und Minolta wenden sich an Technik-Freaks, die das Bildgeschehen mit möglichst vielen Funktionen in ihrem Sinne zu beeinflussen suchen, während Besitzer der Leica wohl

eine wertbeständige Kamera erwerben wollen, um damit - ähnlich einer mechanischen Kleinbildkamera - ihre Ideen auf klassische Weise verwirklichen zu können. Die Spiegelreflex-Riege erlaubt eine zusätzliche Bildausschnittkontrolle und den Einsatz von Wechselobjektiven. Während die hier gezeigten Modelle von Nikon und Canon in Preisgestaltung und Design auf einen breiteren Markt schielen, wenden sich die übrigen Vertreter dieser Klasse eindeutig an den semiprofessionellen Nutzer.

(ks)

NEUERÖFFNUNG

**Samstag, 03.04.2004 ab 10:00 Uhr
und Sie sind recht herzlich eingeladen**

INTERNET

Q-PLANET eröffnet seine Pforten in Reutlingen. Hier erhalten Sie Service rund um Computer, Internet und Werbung. Schnell und zuverlässig!

NETZWERK

PC / EDV

Informieren Sie sich über unsere Dienstleistungen und lernen Sie uns bei einem Glas Sekt oder einer Tasse Kaffee und Gebäck näher kennen.

SUPPORT

WERBUNG

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Marco Queirós · Tel.: (07121) 32 10 77
Kaiserstraße 64 · Fax: (07121) 33 83 68
72764 Reutlingen · info@Q-PLANET.com



GEWINNSPIEL

Wir verlosen am 03.04.2004 attraktive Preise!

1. Preis: Computer

2. Preis: 17" Monitor

3. Preis: Farbdrucker

und noch 6 weitere Preise warten auf Sie!

www.Q-PLANET.com

Technische
Daten

Modell	EOS 300 D	FinePix S2 Pro	Digilux 2	Dimage A2
Anbieter	Canon	Fuji	Leica	Konica-Minolta
Info	www.canon.de www.canon.at	www.fujifilm.de www.fujifilm.at	www.leica-camera.com	www.minolta.de www.minolta.at
Sucher-System	optischer Spiegelreflex-Sucher	optischer Spiegelreflex-Sucher	elektronischer Sucher (235.000 Pixel)	elektronischer Sucher (922.000 Pixel)
CCD (Netto-Auflösung) ¹	22,7 x 15,1 mm (6,3 Megapixel)	23,3 x 15,6 mm (6,17 Megapixel)	2/3 (5,00 Megapixel)	4/3 bzw. 2/3 (8,00 Megapixel)
Maximale Bildauflösung	3.072 x 2.048 Pixel	4.256 x 2.848 Pixel	2.560 x 1.920 Pixel	3.264 x 2.448 Pixel
Standard - Objektiv bzw. Fix - Objektiv ²	Canon EF-S 1 : 3,5 - 5,6 18 - 55 mm	kein Standard-Objektiv Nikon-F- und gleichwertige Objektive verwendbar	Leica DCVario-Summiconr 1 : 2 - 2,4 7 - 22,5 mm	Minolta 1 : 2,8 - 3,5 7,2 - 50,8 mm
Objektiv wechselbar	ja	ja	nein	nein
Fokussierung	TTL-Autofokus mit 7 Messfeldern (Sucher- und LCD-Einblendung) / manuell	Autofokus / manuell	Autofokus / manuell	Video-Autofokus mit verschiedenen Modi / manuell
Brennweitenfaktor (Digital / Kleinbild) ³	1,6	1,5	4,0	3,9
Belichtungsprogramme ⁴	P, A, S, M, sowie 6 Motivprogramme	P, A, S, M	P, A, S, M	P, A, S, M, 4 Motivprogramme
Verschluss	elektronischer Schlitzverschluss (30 s - 1/4000 s)	elektronischer Vertikal-Schlitzverschluss (30 s - 1/4000 s)	8 s - 1/4000 s	30 s - 1/4000 s
ISO-Empfindlichkeit	100, 200, 400, 800, 1.600	100, 160, 200, 400, 800, 1.600	100, 200, 400	64, 100, 200, 400, 800
Weißabgleich	Automatik mit Korrektur, 6 Presets, eigene Einstellung	Automatik, 4 Presets und 2 individuelle Einstellungen	Automatik, 4 Presets oder individuelle Einstellung	Automatik, 4 Presets oder individuelle Einstellung
LCD-Monitor	1,8 Zoll 118.000 Pixel	1,8 Zoll 117.600 Pixel	2,5 Zoll 211.000 Pixel	1,8 Zoll 118.000 Pixel
Daten-Schnittstelle	USB, Video-out	USB, Firewire	USB, AV-out	USB
Verwendbare Speicherkarten	CF Typ I, II, Microdrive	CF Typ II, Microdrive, SmartMedia	MultiMedia, SecureDigital	CF Typ I, II, Microdrive
Integriertes Blitzgerät ⁵	Leitzahl 13 / ISO 100	Leitzahl 12 / ISO 100	Leitzahl 10 / ISO 100	Reichweite bis 3,8 m
Abmessungen B x H x T (Gehäuse)	142 x 99 x 72 mm	142 x 131 x 80 mm	135 x 103 x 82 mm	117 x 114 x 85 mm
Gewicht	560 g (Gehäuse ohne Akku)	n. a.	705 g	565 g
Mittlerer Straßenpreis	ca € 1.100,- (mit Std.-Objektiv)	ca. € 1.850,- (ohne Objektiv)	ca. € 1.850,-	ca € 1.050,-

¹ Angabe der CCD-Abmessungen oder des Seitenverhältnisses
² Standard-Objektiv: Üblicherweise mit dem Gehäuse verkaufter Wechselobjektiv-Typ bei Spiegelreflexkameras
³ Bauartbedingte Brennweitenverlängerung gegenüber einer 35 Millimeter-Kleinbildkamera

⁴ Belichtungsprogramme:
M = Manuelle Vorwahl von Blende und Verschlusszeit
A = Zeitautomatik mit manueller Blendenvorwahl
S = Blendenaomatik mit manueller Verschlusszeitvorwahl
P = Programmautomatik (Vollautomatik für Verschlusszeit und Blendennwert)



Digitale Profi - Kameras | Hardware



D 70	E-1	* ist D	SD 10	Cyber-shot DSC-F 828
Nikon	Olympus	Pentax	Sigma	Sony
www.nikon.de www.nikon.at	www.olympus.de www.olympus.at	www.pentax.de www.pentax.at	www.sigma-foto.de	www.sony.de www.sony.at
optischer Spiegelreflex-Sucher	optischer Spiegelreflex-Sucher	optischer Spiegelreflex-Sucher	optischer Spiegelreflex-Sucher	elektronischer Sucher (235.000 Pixel)
23,7 x 15,6 mm (6,1 Megapixel)	4/3 (5,5 Megapixel)	23,5 x 15,7 mm (6,1 Megapixel)	20,7 x 13,8 mm (3 x 3,43 Megapixel)	2/3 (8,0 Megapixel)
3.008 x 2.000 Pixel	2.560 x 1.920 Pixel	3.008 x 2.008 Pixel	2.268 x 1.512 Pixel (3 RGB - Schichten)	3.264 x 2.448 Pixel
AF-S DX Zoom-Nikkor 1 : 3,5 - 4,5 / 18 - 70 mm	ZUIKO Digital 1 : 2,8 - 3,5 / 14 - 54 mm	Pentax FA J 1 : 4,0 - 5,6 / 18 - 35 mm	Sigma DC 1 : 3,5 - 5,6 / 18 - 50 mm	Carl Zeiss Vario Sonnar T 1 : 2,0 - 2,8 7,1 - 51 mm
ja	ja	ja	ja	nein
SilentWave - Autofocus / manuell	TTL-3-Punkt - Autofocus / manuell	SAFOX VIII - Autofocus / manuell	TTL - Autofocus / manuell	Autofocus / manuell
1,5	2,0	1,53	1,7	3,9
P, A, S, M, 6 Motivprogramme	P, A, S, M	P, A, S, M	P, A, S, M	P, A, S, M, 4 Motivprogramme
mechanisch / elektronischer Schlitzverschluss 30s - 1/8000s	elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss 60s - 1/4000s	elektronisch gesteuerter Verschluss 30s - 1/4000s	elektronisch gesteuerter Vertikal-Schlitzverschluss 30s - 1/6000s	30s - 1/3200s
200 - 1.600	100, 200, 400, 800; erweiterbar bis 3200	200 - 3.200	100, 200, 400, 800, 1600	64, 100, 200, 400, 800
Automatik, 6 Presets mit Feinabstimmung, Meßwertspeicher	Automatik, 12 Presets mit Feinabstimmung, 4 eigene Einstellungen	Automatik, 4 Presets , manuell	Automatik, 6 Presets , manuell	Automatik, 5 Presets
1,8 Zoll 130.000 Pixel	1,8 Zoll 134.000 Pixel	1,8 Zoll 118.000 Pixel	1,8 Zoll 130.000 Pixel	1,8 Zoll 134.000 Pixel
USB	USB, Firewire	USB, AV-out	USB, Firewire, Video-out	USB, AV-out
CF Typ I, II, Microdrive	CF Typ I, II, Microdrive	CF Typ I, II, Microdrive	CF Typ I, II, Microdrive	CF-Card, Microdrive, MemoryStick (Pro)
Leitzahl 12 / ISO 100	-	Leitzahl 11 / ISO 100	-	Reichweite bis 4,5 m
140 x 111 x 78 mm	141 x 104 x 81 mm	129 x 95 x 60 mm	152 x 120 x 179 mm	157 x 134 x 91 mm
595 g (Gehäuse ohne Akku)	660 g (Gehäuse ohne Akku)	550 g (Gehäuse ohne Akku)	805 g (Gehäuse ohne Akku)	832 g
ca € 1.450,- (mit Std. - Objektiv)	ca € 2.450,- (mit Std. - Objektiv)	ca. € 1.950,- (mit Std. - Objektiv)	ca. € 1.700,- (mit Std. - Objektiv)	ca. € 1.000,-

⁵ Die Leitzahl ist ein Maß für die Reichweite des Blitzgerätes bei gegebener Lichtempfindlichkeit

Robuste Elektronik im KFZ-Getriebe

Eine neues Platinensystem erlaubt den ungeschützten Einsatz elektronischer Schaltungen in vibrationsreichen Umgebungen und bei hoher Temperatur.

Produkte der so genannten Hochtemperaturelektronik werden von der Automobilindustrie verstärkt nachgefragt, da sie auch dort eingesetzt werden können, wo herkömmliche Komponenten versagen. Diese Technik hält Temperaturen von bis zu 140 Grad Celsius stand, während die übliche Belastungsgrenze bei 125 Grad liegt. Obwohl dieser Unterschied auf den ersten Blick nicht gravierend ist, ergeben sich daraus in der Praxis handfeste Vorteile.

Raue Umgebung

Bislang musste etwa die Steuerung eines KFZ-Automatikgetriebes entweder im Fahrzeuginneren oder im Motorraum untergebracht werden. Dies erfordert je-



Schaltkreise ohne Lot für den robusten Einsatz

doch den Einbau meterlanger Kabelstränge, die nicht nur das Gewicht erhöhen und wertvollen Platz rauben, sondern auch anfällig für Verschleiß oder Marderverbiss sind. Die Steuerungselektronik des Automobilzulieferers Siemens-VDO hingegen wird direkt in die

Getriebebox integriert. Dort muss sie nicht nur den hohen Temperaturen, sondern auch starken Vibrationen und dem chemisch aggressiven Schmieröl trotzen. Möglich wird dies durch den Einsatz robuster Materialien.

Die Halbleiter bestehen aus Silizium und verzichten auf die sonst eingesetzte Hülle aus Kunststoff, nachdem dieser mit der Zeit porös und brüchig wird und bei Temperaturen über 125 Grad zu schmelzen droht. Außerdem wird die Elektronik nicht verlötet, sondern mit einem Spezialklebstoff direkt auf einer Trägerplatte aus Aluminium befestigt. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass die Halbleiter ohne den zusätzlichen Plastikmantel weniger Platz benötigen und so eine kompaktere Bauweise des Getriebes gewährleisten.

INFO

<http://www.siemens.de>

Dem Universum auf der Spur

Das niederländische Astronomie-Forschungszentrum Astron und IBM entwickeln derzeit ein Radioteleskop, das über einen ebenfalls neu entstehenden Supercomputer mit Informationen versorgt werden soll.

Astron, eine große astronomische Organisationen in den Niederlanden, und IBM wollen Supercomputer-Technologie als Basis verwenden, um ein neues Radioteleskop zu entwickeln, das helfen soll, die Entwicklung unseres Weltalls zu ergründen.

Das gemeinsame Forschungsprojekt im Bereich Supercomputing mit extrem hohem Datenvolumen wird Astronomen in aller Welt Möglichkeiten erschließen, die bisher nicht wahrgenommen werden konnten. So kann damit die „Geburt“ der ältesten Sterne und Galaxien untersucht werden.

Das zum Einsatz kommende IBM-Rechnersystem namens Blue Gene/L wird gegenwärtig von der firmeninternen Forschungsabteilung entwickelt und voraus-



Das IBM-Entwicklungsteam bei der Prototypen-Fertigung des Rechners

sichtlich Mitte 2005 fertiggestellt sein. Der stromsparende Supercomputer, der pro Sekunde bis zu 768 Gigabits an neuen Daten empfangen können wird, besteht aus über 12.000 PowerPC-Mikroprozessoren. Das System gibt Astron künftig die Möglichkeit, die Informationen aus seinem Software Teleskop-Netzwerk Low



Modell des fertigen Blue Gene/L - Systems

Frequency Array (LOFAR) zu verarbeiten.

Im Gegensatz zu anderen Observatorien, die große optische Spiegel oder optische Radioteleskope nützen, um Galaxien anzupeilen, wird man mehr als 10.000 einfache Radioantennen, die über die Niederlande und den Raum Niedersachsen verteilt sind, bündeln und deren Empfangsdaten mit Hochgeschwindigkeitsberechnungen über das erwähnte System auswerten.

INFO

<http://domino.research.ibm.com>



Minenräumung in Roboterhand

Die Entfernung von Minen ist eine zeitraubende und vor allem riskante Sache. Um beteiligte Personen dabei vor Gefahren zu schützen, setzt man seit längerer Zeit auf die Entwicklung intelligenter Maschinen.

Man schätzt, dass heute weltweit mehr als 100 Millionen Minen als Kriegsrelikte in der Erde vergraben sind. Jährlich kommen rund 2 Millionen neue dazu. Monatlich sterben zwischen 500 und 800 Menschen durch einen Tritt auf eine Mine, weitere 2.000 werden durch sie verstümmelt. Die meisten Opfer sind unschuldige Zivilisten.

Schnell, wirksam, kostengünstig und vor allem für die Minenräumer selbst ungefährlich - diese Entminungsmethode existiert derzeit noch nicht, rückt aber in greifbare Nähe. Mit der Roboter-Technologie der Technischen Universität Wien könnte dieser Traum bald in Erfüllung gehen.

Risikoarme Alternative

Am Institut für Handhabungsgeräte und Robotertechnik arbeitet Prof. Peter Kopacek intensiv daran, den gesamten Entminungsprozess - suchen, ausgraben, vernichten - zu automatisieren. Die In-

novation besteht darin, dass pro Entminungsschritt unterschiedliche Roboter



Minenräumung: Für jeden Arbeitsgang wird ein eigener Roboter benötigt

in Form von „Roboterschwärmen“ (robot swarms) zum Einsatz kommen sollen.

Während man zur Minensuche Leichtgewichte benötigt, damit die Minen nicht ausgelöst werden (Antipersonenminen detonieren bei einer Belastung zwischen drei und 20 Kilogramm), muss der Roboter, der die Mine entfernen soll, ziem-

lich kompakt und robust sein - das Erdreich soll entfernt und die Mine im Anschluss ausgegraben werden.

Die Beschaffenheit der Roboter, welche die Minen schließlich an den Entschärfungsort transportieren, hängt von der Anzahl und der Art der zu transportierenden Mine ab - derzeit existieren immerhin 700 verschiedene Modelle. Zu berücksichtigen ist darüber hinaus noch der Zeitfaktor: die einzelnen Vorgänge dauern unterschiedlich lange, sodass die Bewegungsabläufe der Roboter (langsam oder schnell) auch

darauf abgestimmt werden müssen. Während die Suche und der Abtransport relativ schnell vor sich gehen, benötigt man für die Entfernung drei bis fünf Mal so lange wie für die Suche.

INFO

<http://www.tuwien.ac.at>

PC überwacht Heilungsprozesse

Angesichts steigender Sozialkosten existieren zahlreiche Forschungsprojekte zur Verkürzung von Heilungsprozessen unter stationärer Krankenhausaufsicht. Mittels moderner Kommunikationstechnik will man nun Patienten-Nachsorge im eigenen Heim anbieten.

Um notwenige Spitalsaufenthalte zu verkürzen, aber trotzdem die optimale Sicherheit von Patienten zu gewährleisten, hat das Kompetenz- und Servicezentrum für Telemedizin und Traumatologie an der Ruhr-Universität Bochum neue Möglichkeiten geschaffen: Die Anwendungen der Forschungsgruppe Teltra ermöglichen Patienten einen Aufenthalt zu Hause, bieten aber trotzdem Sicherheit und ständige Verbindung mit dem Krankenhaus.

Patienten-Fernüberwachung

Das Teltra-Equipment erlaubt Patienten, deren Verletzungen soweit verheilt sind, dass sie nicht mehr ständig überwacht werden müssen, kürzere Krankenhausauf-

enthalte. Mit einem so genannten Televisite-System aus Digitalkamera und Mobilrechner wird der Patient nach Hause entlassen. Um unter Aufsicht des behandelnden Arztes zu bleiben, muss dieser etwa eine Wunde regelmäßig fotografieren. Dem Arzt werden dann mithilfe des tragbaren Rechners, auf dem ein Client-System der Teltra-Software installiert ist, die entsprechenden hochauflösenden Bilder übermittelt. Der Mediziner behält auf diese



Hightech als Zukunft für Patienten?

Weise jederzeit den Überblick über den Heilungsprozess. Besonders entscheidend sind dabei nach den Angaben der Teltra-Geschäftsführung die Datensicherheit und Bedienungsfreundlichkeit des Systems, mit dem eine möglichst große Zahl von Patienten zurecht kommen soll. Für die Zukunft planen die Forscher, zusätzlich über Sensoren online etwa den Puls und den Blutdruck von Patienten zu überwachen. (pte)

INFO

<http://www.teltra.de>

ZUM CD-ROM NACHBESTELLEN

Top Angebot: Alle 6 Hefte (10 CDs) mit über 300 Vollversionen für € 12,50



April 2004



März 2004



Februar 2004



Januar 2004



Dezember 2003



November 2003

name/vorname _____

straße/hausnummer _____

plz _____ wohnort _____

☐ per Vorkasse (Scheck oder Bar) ☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 70020270 Konto: 3610195812)

☐ per Nachnahme (zzgl. € 12) ☐ Bequem per Bankeinzug

☐ per Kreditkarte ☐ BLZ: _____

☐ Diners ☐ Karte gültig bis _____

☐ Eurocard ☐ Kontonummer: _____

☐ Visa ☐ Kreditkarten-Nr. _____ Geldinstitut: _____

Fotomer und Druckfehler vorbehalten. Lieferung erfolgt nach Vorzug.

Ja, ich bestelle

folgende Ausgaben von CD Info zum Preis von je € 2,50

- ☐ CD Info November 2003 bis April 2004 zum Preis von € 12,50
- ☐ CD Info April 2004 ☐ CD Info Januar 2004
- ☐ CD Info März 2004 ☐ CD Info Dezember 2003
- ☐ CD Info Februar 2004 ☐ CD Info November 2003

Portopauschale: € 3,50

Richten Sie Ihre Bestellung an:

CD Info
Markgrafendamm 26
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22
cda-shop@cda-verlag.com



... 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>



Lastminute Reisen

➔ www.Reisen-online.de

Lastminute- und Pauschalreisen, z.B. in die Türkei sowie nach Mallorca und auf die Kanaren, gibt es bei Reisen-online.de, dem großen Internet-Reisebüro. Die Reise-Spezialisten von GfR/Thomas Cook beraten Sie freundlich und kompetent.



+ TOP SECRET + TOP SECRET + TOP SECRET

**MISTER X
BRINGT GEWINN!**

Wir machen
aus Inkjet-Patronen wieder Inkjet-Patronen!
Du kannst gewinnen!

www.pelikanhardcopy.at

Mister X

➔ www.pelikanhardcopy.at bzw. .de

Auf der Webseite vom Druckerpatronen-, Toner- und Fax-Spezialisten Pelikan treibt sich auch ein gewisser Mister X herum. Dieser belohnt das Einsammeln von leeren Inkjet-Tintenpatronen.

Sprichwörtlicher Webshop

➔ www.ashop.at

Domain, Speicherplatz und Suchmaschinenanmeldung zu TOP-Preisen. Zum Beispiel AT-Domains 24,00 und COM/NET/INFO/BIZ-Domains nur 12,00 Euro PRO JAHR! Und jetzt bei jeder Bestellung 300 Homepagevorlagen kostenlos inkludiert!



weitere Online-Shops

➔ www.alternate.de bzw. .at

Hier findet man eine reichhaltige Auswahl an hochwertigen Komponenten für PC und Macintosh.

➔ www.computerdeals.de

Online-Discounter für Computer, Hardware und Software mit über 6.000 Artikeln. Schnelle Lieferung, Einkauf auf Rechnung und Telefon-Hotline.

➔ www.cda-shop.com

Fast geschenkt, kostenlos oder mit Sicherheit unglaublich günstig sind die Artikel in diesem Online-Shop mit einfacher Navigation.

Alles für den Drucker

➔ www.meindrucker.com

Alles für den Drucker und noch vieles mehr bietet der Online-Shop von Altenberger & Partner, der dem User ein angenehmes Internet-Shopping ermöglicht. Zum allgemeinen Produktsortiment gesellen sich auch noch Top-Angebote und eine Auflistung der Bestseller hinzu.



DVD-Manager - Filmverwaltung für jedermann

Machen Sie endlich Schluss mit dem Chaos in Ihrer Filmsammlung!

Mit dem DVD-Manager lassen sich nicht nur DVD's, sondern alle Arten von Filmen, z.B. VCD und Avi organisieren. Neben Standardfunktionen wie diversen Such- und Sortiermöglichkeiten bietet die Software auch einige "Gimmicks", u.a. die Erstellung einer Webseite aus der Filmliste.

Demoversion und weitere Software im Internet unter www.edv-channel.de

DVD-Manager - Filmverwaltung für jeden

➔ www.edv-channel.de

Bietet neben aktuellen Share- und Freewareprogrammen (DVD-Manager 2, WebsitePing, Mr. Colman) auch die individuelle Erstellung von Webseiten an.



SPARFEE.DE

Kostenlose Warenproben,
Gewinnspiele Mit Lösungen,
Schnäppchen u.v.m...

www.sparfee.de

Sparfee

➔ www.sparfee.de

Das grosse Sparportal mit Gewinnspielen, Kostenlosem, Schnäppchen, Warenproben und der Möglichkeit selbst Geld zu verdienen.

... denn es geht ja schließlich um Ihren

ERFOLG!

Hochwertige Internetlösungen, Webapplikationen, Shopsysteme, Softwareprodukte, und IT Technik...

für den Mittelstand! für Ihren Erfolg! preiswert!

☎ 0 18 03 / 38 5000
supergünstige Gct/Minute, DTAD
Ausland: +49 (0) 78 41 / 88 84 - 60



www.euro-solutions.info

NEUES DESIGN?

IDEEN & DESIGN auch für Ihren Internetauftritt...

Webdesign und Hosting aus einer Hand...

der Frühjahrsputz für Ihr Web...

Internetdienste :: Jürgen Hagemann
Erich-Kästner-Str. 9
D-58710 Menden
info@datadeko.de
+49(0)2373/3929879

http://www.datadeko.de



WIR MACHEN SIE ERFOLGREICH IM INTERNET

Wenn Ihr Onlineshop nicht den erhofften Umsatz bringt oder Ihre Internetpräsenz ihren Zweck nicht erfüllt, ist es an der Zeit zu handeln.

Als erfahrene Unternehmensberatung im Bereich der Neuen Medien bieten wir Ihnen folgende Leistungen:

- Optimierung bestehender E-Shops und Internetpräsenzen
- Usability-Analysen
- Entwicklung und Betreuung von Onlinewerbekampagnen
- Suchmaschinenmarketing
- Public Relations (auch Offline)
- betriebswirtschaftliche Beratung

Unsere Leistungen sind günstiger als Sie vielleicht denken und machen sich schnell bezahlt.

info@schlueter.biz
oder
Tel. +49 (0) 2374 - 809.246

kay.schlüter [newmedia.solutions]
Unternehmensberatung für die Neuen Medien
Diplom-Kaufmann Kay Schlüter
Kirchstr. 8, 58642 Iserlohn, Deutschland

www.schlueter.biz



Reisen-online.de

Buchen doch auch Sie Ihren nächsten Urlaub online! Auf Reisen-online.de ist das ein Kinderspiel. Die Lastminute-Datenbank beispielsweise enthält eine große Auswahl preisreduzierter Schnäppchen aller wichtigen Reiseveranstalter. Die Reiseangebote lassen sich nach Ihren individuellen Reise Wünschen durchsuchen. Die umfangreichen Informationen zu den Hotels und Zielgebieten machen richtig Lust auf die schönsten Wochen des Jahres. Mit ein wenig Glück können Sie auf der Seite sogar eine Reise nach Mallorca gewinnen.

INFO

Reisen online buchen
➡ www.Reisen-online.de



ashop.at

Die Produkte von ASHOP.AT bieten Firmen, Vereinen und Privatpersonen die ideale Basis für eine ERFOLGREICHE INTERNETPRÄSENTATION. Die Angebote überzeugen durch HÖCHSTE QUALITÄT und einem TOP-PREIS. Die großzügigen Webserverpakete sind auf eine PROFESSIONELLE NUTZUNG für alle Internetanwendungen ausgelegt.

Neu: „Bei jeder Bestellung sind kostenlos 300 Homepagevorlagen kostenlos inkludiert!“

INFO

Alles für Ihre erfolgreiche Homepage
➡ www.ashop.at



FACTorFAKE.de

Regelmäßige Abstecher ins Gerüchteportal www.FACTorFAKE.de lohnen sich doppelt: Neben dem reinen Informations- und Unterhaltungswert winken den Usern der News-Community für Gerüchte und Spekulationen nun auch tolle Prämien in Form von Einkaufs-Gutscheinen für den Online-Shop Amazon.de. Die Themen des Gerüchteportals reichen von Showbiz, Promis und Sport über Politik und Wirtschaft bis hin zu Wissenschaft, Forschung und Technik.

INFO

Amüsante Gerüchteküche
➡ www.FACTorFAKE.de



Reisen-online.de

... das Reisebüro im Internet !



**Jetzt
reinklicken
und Reisen
gewinnen !**

www.Reisen-online.de

... mit einer Riesenauswahl an günstigen Lastminute-Schnäppchen !



Art.-Nr.	Tintenpatronen Kompatibel zu Canon® Drucker	€
C2bk	S200,S200x,S300,S330 Photo, i250,i320,i450,i470D,i475D, Black	2,50
C2cl	S200,S200x,S300,S330 Photo, i250,i320,i450,i470D,i475D, Color	3,00
C5bk	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i560,i865,i850,i6500, black	3,00
C5cy	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i850,i6500, cyan	3,00
C5ma	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i850,i6500, magenta	3,00
C5ye	BJC-3xxx,6xxx, S400,S450,S500,S520,S530D, S600,S630,S750,S4500,S6300, i550,i850,i6500, yellow	3,00
C5pbk	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo black	3,00
C5pcy	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo cyan	3,00
C5pma	BJC- 3000/6000-Serie, S400,S450,S4500, Photo-magenta	3,00
C7bk	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i865,i905,i950,i965,i9100, black	3,00
C7cy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i560,i865,i905, i950,i965,i9100, cyan	3,00
C7ma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i560,i865,i905,i950,i965,i9100, magenta	3,00
C7ye	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i560,i865,i905,i950,i965,i9100, yellow	3,00
C7pcy	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i905, i950,i965,i9100, Photo.-cyan	3,00
C7pma	BJC- 8200- S800-S820D-S830D-S900-S8500-S9000 - i905, i950,i965,i9100, Photo.-magenta	3,00
Art.-Nr.	Tintenpatronen Kompatibel zu XEROX® Drucker	€
X3bk	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 black	5,00
X3cy	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 cyan	3,50
X3ma	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 magenta	3,50
X3ye	M 750 / M 760 / M 940 / M 950 yellow	3,50
S2	Foto-Glossy Hochglanz Papier 100er Pack Bis 1440 dpi - 150 gr.	18.-

Art.-Nr.	Tintenpatronen Kompatibel zu Epson® Drucker	€
E9bk	Stylus Color - 440/460/640/660/670/Photo1200/Photo750 400/500/600/Photo700/Photo EX black	2,00
E10bk	Stylus Color - 740/760/860/1160,1520, black	2,00
E11cl	Stylus Color - 440/460/640/660/670/740/760/860/1160, color	5,00
E15bk	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,black	2,00
E15cl	Stylus Color 480,580,C20UX,C40UX ,color	5,00
E16bk	Stylus Color 880,880i, black	2,00
E16cl	Stylus Color 880,880i, color	5,00
E17bk	Stylus Photo -760,785EPX,790,870,8750CS,890,895,900,915, 1270,1280,1290,1290s,black	5,00
E18cl	Stylus Photo - 760,785EPX,790,870,8750CS,890,895,915,color	6,00
E19bk	Stylus Color 680,685,777,black	5,00
E19cl	Stylus Color 680,685,777,color	6,00
E20cl	Stylus Photo - 900,1270,1280,1290,1290s,color	6,00
E21bk	Stylus Photo 810,820,830,830U,925,935,C50,black	5,00
E21cl	Stylus Photo 810,820,830,830U,925,935,C50,color	6,00
E22bk	C60,black	5,00
E22cl	C60,color	6,00
E23bk	C70 / C80 / C82 / CX 5200 / CX 5400 /Black	7,00
E23cy	C70 / C80,Cyan	7,00
E23ma	C70 / C80,Magenta	7,00
E23ye	C70 / C80,Yellow	7,00
E24bk	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Black	5,00
E24cl	C42 / C42UX / C42S / C42 Plus / C44 Plus / Color	6,00
E25bk	C62 / CX3200 / black	5,00
E25cl	C62 / CX3200 / color	6,00
E26cy	C82 / CX 5200 / CX 5400 Cyan	7,00
E26ma	C82 / CX 5200 / CX 5400 Magenta	7,00
E26ye	C82 / CX 5200 / CX 5400 Yellow	7,00
E28BK	C64 / C64-Photo-Edition Black C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 Normale-Füllmenge	7,00
E28CY	C64 / C64-Photo-Edition Cyan C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	7,00
E28MA	C64 / C64-Photo-Edition Magenta C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	7,00
E28YE	C64 / C64-Photo-Edition Yellow C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400	7,00
E29 BK	C84 / C84-Photo-Edition / CX 6400 Doppelte-Füllmenge	9,00



Teil.Bestellannahme Mo.-Fr. 10:00-19:00 Uhr. > 0841-4917892 > Fax: 4917891

Frachtfreie Lieferung ab 50,- Euro Warenwert

www.riwotan.de

< Universal-Refill-Tintensätze >



Universal-Refill-Tintensatz für Epson-BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S11
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S9
Universal-Refill-Tintensatz für HP-BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S2
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark- BLACK-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S6

Chip-Resetter für Epson-Patronen multifunktional	12.- € Art.Nr. S13
--	--------------------

Inkl.Beschreibung
Spritzen,Kugeln.

Verwendbar für alle Serien
(außer Photo-Tinte)

Alle Preise inkl. 16% Mwst.

Universal-Refill-Tintensatz für Epson-Color-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S12
Universal-Refill-Tintensatz für Canon-Color-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S10
Universal-Refill-Tintensatz für HP-Color-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S8
Universal-Refill-Tintensatz für Lexmark- Color-Patronen	3 x30ml	10.- € Art.Nr. S5

Alle aufgeführten Firmen-Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer Inhaber und dienen lediglich zur Identifikation der jeweiligen Geräte und/oder Gerätetypen.

Warenwert bis 50,- € Frachtkosten 5,- € < An Privat-Kunden liefern wir, gegen Nachnahme, zzgl.3,50 Euro Nachnahmegeb., oder gegen Vorkasse Schulen,Nichtliche 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 !

For your new digital life.

USB-MusicStick 250



7 Farb-LCD-Hintergrundbeleuchtung

MESSENEUHEIT



128 MB



256 MB



512 MB

▶ 128 / 256 / 512 MB

▶ Li-Polymer Akku

▶ 14 Stunden Spieldauer

▶ Wird über USB geladen

▶ Digitales FM Radio

▶ Nur 39 Gramm inkl. Akku

▶ Inkl. Diktiergerät



SRS(®)
WOW
DIGITAL

◀ Direct MP3 Encoding

◀ Einstellbar 32 - 128Kbps

◀ Brillantes LCD-Display

◀ Intelligente Schutzkappe

◀ 9-Fach Equalizer + SRS

◀ Auto. ausschalten

◀ Ordner Navigation

+ MP3-Software
vom Testsieger



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

TREKSTOR™

APS-Basic PC

CPU AMD Duron 1600 MHz inkl. Kühler
Mainboard ASRock K7VM2 Socket A
Speicher 256MB DDR PC-2100 (266MHz)
32MB Shared ProSavage8 3D VGA
Sound Chip AC97 Codec Audio
Festplatte 60 GB Ultra DMA-100 ATAPI
CD-Laufwerk 52x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie
+ kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 255.-

ohne CD mit DVD/CDRW-Combo € 300.-
z.B. mit 17" Monitor TCO 99 € 376.-

APS-Profi PC

CPU AMD Athlon XP 2400+ inkl. Kühler
MB ASRock K7S8X LAN Socket A
Speicher 256MB DDR PC-2700 (333MHz)
128 MB GeForce FX5200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie
+ kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 359.-

z.B. mit VGA 128MB FX5600XT € 407.-
z.B. mit Brenner 52/32/52 fach € 399.-

APS-DVD Spezial

CPU AMD Athlon XP 2600+ Barton inkl. Kühler
Mainboard ASRock K7S8X Socket A
Speicher 256 MB DDR PC-3200 (400 MHz)
128 MB GeForce FX5200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD±Dual-Brenner NEC ND2500 inkl. Nero 6
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie
+ kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 469.-

z.B. mit AMD XP 2800+ Barton € 499.-
z.B. mit AMD XP 3000+ Barton € 544.-



1-beige/blau 2-silber/blau
Bitte Gehäuse bei Ihrer Bestellung
mit angeben!

APS-Komplettsysteme
Sie können alle von uns
angebotenen Systeme nach
Ihren individuellen Wünschen
ändern!
Fragen Sie uns -
Telefon: 0357-5127455!

APS-Game FX PC

CPU AMD Athlon XP 3000+ inkl. Kühler
Mainboard Asus A7V600 VIA K1600
Speicher 512 MB DDR PC-3200 (400 MHz)
128MB GeForce FX5600XT-8X AGP TV-out
Festplatte 120 GB ATAPI 7200rpm
DVD±Dual-Brenner NEC ND2500 inkl. Nero 6
Floppy-Laufwerk 1,44MB intern
Gehäuse Midi Tower silber oder schwarz
Netzteil ATX 420 Watt LowNoise
Netzwerk 10/100 Mbps DSL-fähig
2x USB 2.0 & 4 x USB 2.0 hinten, 5x PCI frei
2x PS/2, 1x Seriell, 1x Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie
+ kostenlos Tastatur & Maus Standard

Aufpreis VGA 128MB Radeon 9600XT EUR 58,00
Aufpreis VGA 128MB Gef. FX5900XT EUR 88,00

€ 707.-



PC-Komponenten

Mainboards Socket A	ab 29.- EUR
DVD-Laufwerke ATAPI	ab 29.- EUR
DVD-Brenner ATAPI	ab 79.- EUR
Tastatur & Maus	ab 10.- EUR
Festplatten ATAPI	ab 49.- EUR
Speicher DDR RAM	ab 37.- EUR
Grafikkarten AGP	ab 40.- EUR
Monitor CRT TCO99	ab 119.- EUR
Gehäuse ATX MIDI	ab 25.- EUR
Prozessoren AMD	ab 37.- EUR

Weitere Angebote finden Sie im
Internet unter
www.APS-Computers.de oder
per Telefon unter
0357-5127455!

APS-Power PC

CPU AMD Athlon XP 2200+ inkl. Kühler
MB ASRock K7S8X LAN Socket A
Speicher 256MB DDR PC-2700 (333MHz)
VGA 64MB GeForce4 MX440-8X AGP TV
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie
+ kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 339.-

ohne DVD mit DVD/CDRW-Combo € 375.-
z.B. mit 17" Monitor TCO 99 € 464.-

APS-Highspeed

CPU AMD Athlon XP 2800+ Barton inkl. Kühler
MB Gigabyte GA-7N400L1 nFORCE 2
Speicher 256MB DDR PC-3200 (400 MHz)
128 MB GeForce FX5600XT-8X AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie
+ kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 486.-

z.B. mit CPU AMD XP 2600+ Barton € 468.-
z.B. mit CPU AMD XP 3000+ Barton € 536.-

APS-Master PC

CPU Intel Pentium 4 2.8 Ghz 800/512
MB ASRock P4V80 LAN Socket 478
Speicher 256 MB DDR PC-2700 (333 MHz)
128 MB Radeon 9600Pro-EZ AGP TV-out
Sound Onboard 32-bit AC 97 Audio
Festplatte 80 GB UDMA-100 7200rpm
DVD-Laufwerk 16x/48x fach ATAPI
Gehäuse Midi-Tower ATX 420W LowNoise
Netzwerk 100Mbps DSL-fähig, 6x USB 2.0
Floppy, 2x PS/2, Seriell, Parallel, Treiber
Handbuch, 24 Monate Garantie
+ kostenlos Tastatur & Maus Standard

€ 579.-

mit CPU Intel P4 3.0 GHz € 635.-
mit CPU Intel P4 3.2 GHz € 691.-

APS-Mini Bundle

MB ASRock K7VM2 Socket A ATX
CPU AMD Duron 1600 MHz inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-2100 (266MHz)
32MB Shared ProSavage8 3D VGA
Sound Chip AC97 Codec Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. Athlon XP 2200+
€ 159.-

€ 128.-

APS-Multi Bundle

MB ASRock K7S8X Socket A für XP
CPU AMD Athlon XP 2400+ inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-2700 (333MHz)
64 MB GeForce4 MX440 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. Athlon XP 2600+
Barton € 220.-

€ 195.-

APS-Maxi Bundle

MB ASRock K7S8X Socket A für XP
CPU AMD Athlon XP 2600+ Barton inkl. Kühler
Speicher 256 MB DDR PC-3200 (400MHz)
128 MB GeForce FX5200 AGP TV-out
Sound Onboard 32 AC 97 Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. Athlon XP 2800+
Barton € 264.-

€ 230.-

APS-Büro Bundle

MB ASRock GE-Pro Socket 478 ATX
CPU Intel Celeron 2400 MHz inkl. Kühler
Speicher 256MB DDR PC-2700 (333MHz)
64MB Shared Real 256 3D Graphic
Sound Chip AC97 Codec Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. Intel Celeron 2800
€ 225.-

€ 159.-

Unser Osterei-ei-ei!!!!

Beim Kauf eines
PC erhalten Sie
kostenlos
ein 3D Spiel.



APS-Spiele Bundle

MB Asus A7V600 Socket A ATX
CPU AMD Athlon XP 2600+ Barton inkl. Kühler
Speicher 256MB DDR PC-3200 (400MHz)
Grafik 128MB GeForce FX5600 AGP TV-out
Sound 32 AC97 Codec Audio
Handbuch, Treiber, 24 Monate Garantie
opt. Athlon XP 2800+
Barton € 344.-

€ 309.-

Bestell Tel. : 0357 - 5127455

Bestell Fax : 0357 - 5127456

Internet: www.APS-Computer.de

Email: Verkauf@APS-Computer.de

APS-Computer Blüner Str. 75 d 03130 Karlsfeld

Es gelten ausschließlich unsere AGB's, Preisstand 15.03.04. Wir bitten daher um Verständnis, dass die Preise aufgrund der hohen Komplexität abweichen können. Die aktuellen Preise können Sie im Internet abufen. Alle Preise in Euro inkl. 16% MwSt. Versandpauschale 12,-€. Kein Mindestbestellwert. Weitere Artikel auf Anfrage Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB besteht innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. Angebot freibleibend, ertümt und Druckfehler vorbehalten. Alle Marken- und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

APS-COMPUTER
IHR HARD- & SOFTWARELIEFERANT

**Telefonische Bestellungen
Montag-Sonntag: 8-22 Uhr**





expertigo[®].de

IHR VERBRAUCHER-RATGEBER

**Nützliche
Informationen schnell
und einfach**



Wählen Sie aus unseren Themen:

-100 Versicherungs- überblick	-403 Natürliche Aphrodisiaka	-303 Busen- Vergrößerung	-105 Unterhalts- zahlungen	-406 Fair streiten	-314 Online- Bewerbungen	-305 Prüfungs- angst
-208 Anti- Cellulite	-211 Abnehmen leichtgemacht	-111 Handy- verträge	-405 Körper- sprache	-109 Endlich schuldenfrei	-404 Kontakt- anzeigen	-400 Erotik- Lexikon
-207 Nichtraucher- Methoden	-206 Umwelt- allergien	-307 Plötzlich arbeitslos	-210 Zahn- schmerzen	-313 AKTUELLES TOP-THEMA Berühmt werden – So erkennen Sie seriöse Model- und Casting- Agenturen		-214 Konzentrations- Tipps
-215 Farb- und Zusatzstoffe	-200 Asiatische Entspannung	-216 Geschlechts- krankheiten	-201 Haus- apotheke			-205 Tabuthema Akne
-300 Abfindung sichern	-309 Vaterschafts- tests	-401 Erotische Rezepte I	-402 Erotische Rezepte II	-304 Was tun bei Mobbing?	-312 Nie mehr Flugangst	-311 MPU bestehen
-310 Schriftliche Bewerbungen	-500 Astro-Lexikon	-306 Ärger mit dem Vermieter	-505 Chinesisches Horoskop	-408 Erotische Träume	-507 Handlinien- Lesen	-302 Bewerbungs- gespräch
-503 Traumdeutung	-209 Erektions- störungen	-504 Tarot- karten	-301 Arbeits- zeugnis	-202 Medizin- Lexikon	-409 Penis- verlängerung	... und viele mehr

Artikel per Fax abrufen – so geht's:

Fax-Abruf 0190 – 752148 –

(Dieser Service kostet 1,24 Euro/Minute;
techn. Anbieter EuroTel)

- Stellen Sie Ihr Faxgerät auf „Fax-Abruf“/ „Polling“
- Geben Sie die Nummer **plus** die dreistellige Durchwahl des von Ihnen gewünschten Artikels ein
- Drücken Sie „Start“
- Sie erhalten den Artikel per Fax

Ratgeber-Gutschein

☐ Ja, bitte senden Sie mir **kostenlos**
und **unverbindlich** einen Ratgeber-Artikel

☐ per Fax an _____

☐ per E-Mail an _____

Hier bitte die Durchwahlnummer

Ihres gewünschten

Artikels eintragen

Name _____

Anschrift _____

Unterschrift _____

Einfach ausschneiden, auf eine
Postkarte kleben und senden an:
expertigo

- Marketing Abt. Hr. Pintaske -

Am langen Jammer 7 • 21244 Buchholz

**Diese und weitere Informationen auch im Internet unter:
www.expertigo.de**

TINTENMARKT

Ihr Spezialist für Tinten und Toner

Bestell-Hotline:
(0 62 41) 2 68 27

SUPERSPAR-PAKETE
im Online-Shop!



Tintenpatronen

Lasertoner

Papier & Folien

Refill-Systeme

Wir liefern innerhalb 24 Stunden kompatible Druckpatronen mit 24 Monaten Garantie!

EPSON-Tintenpatronen

Epson Stylus C 62/CX 3200	
black	3,99
color	5,09
Epson Stylus C 68/CB4	
black	5,99
je Farbe HC	5,70
Epson Stylus C 64	
black	5,99
je Farbe	5,70
Epson Stylus C 60/61	
black	7,49
color	8,96
Epson Stylus Color 440/440/740	
black	1,59
color	2,59
Epson Stylus Color 480/580/C 20/C 40	
black	1,59
color	2,59
Epson Stylus Color 400	
black	1,59
color	2,09
Epson Stylus Photo 870/890	
black	7,45
color 5-farb.	8,96

CANON-Tintenpatronen

Canon S 400er/500er/600er-Serie	
black	2,19
je Farbe	2,19
Canon S 200er/300er-Serie	
black	1,59
color	2,19
Canon BJC 2000/6000	
black	2,19
je Farbe	2,19
Canon BJC 2000/4000	
black	0,99
color	2,00

Rebuild-Lasertoner

HP Laserjet 5L/6L	46,49
HP Laserjet 4	42,99
HP Laserjet 4 L/4 ML/4 P	39,49
Canon A 30	56,49
Epson EPL 5000/5600	63,49
Brether HL 1030/1230	47,99

Refilled-Patronen für HP

HP 700er/800er-Serie	
black	17,99
color	26,99
HP 900er-Serie	
black	17,99
color	29,89
HP 810er/840er-Serie	
black	23,20
color	28,45
HP 600er-Serie	
black	22,90
color	25,95
Sie möchten noch mehr sparen?	
Refillpatronen, 250 ml, black	21,17

Refillsets für HP-Patronen

inkl. Zubehör, Einschulung und Beratung	
Starterset black 90 ml	11,60
Starterset color 3 x 30 ml	16,97
Refillset 2 x 30 ml je Farbe	9,72

Spezial-Papiere

Fotopapiere glossy	
180 g, 50 Blatt	8,99
wasserfest, 260 g, 20 Blatt	12,49
CD-Labels, 40 St.	6,99

Chipresetter

Zwei Rücksetzer aller Epson Chip-Patronen	9,98
--	------



GRATIS:
unser LKW

ab einem Bestellwert
von 45,- €

Andere Zugabeartikel je nach Bestellwert -
Broschüre Sie unseren Online-Shop!

Unsere Marken im Online-Shop: JETTEC • ARMOR • PELIKAN • GEHA • SPECTRUM • PHOTOLUX • 3 P PAPIERE • PHILIPS CDR's + DVD's

www.tintenmarkt.de • vertrieb@tintenmarkt.de

Alle genannten Markennamen sind Logos und Eigentum der jeweiligen Hersteller!

verantwortlich für diese Anzeige: EDV Systeme Wurms s.R. - Im Winkel 22 - 67547 Worms

<http://www.molltech.com>

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



EVEREST® 8.0

+ Internet-Shop

Das Profipaket zum Einsteiger-Preis!!!!

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

Ihre komplette kaufmännische Verwaltung



**Neu
+ Shop**

**Aktionspreis
ab € 129,-**
Zusätzl. Versand + MwSt.

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:

MOLLTECH
GmbH

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

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

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

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

<http://www.molltech.com>



DVD Märchen Domröschen

Die Legende von Paul und Paula
16,80 EUR
191135 14,95 EUR

Frau Holle

16,80 EUR
191022 14,95 EUR

Seiten Sommerprossen

14,95 EUR
191048 14,95 EUR

Rotkäppchen

16,80 EUR
191010 14,95 EUR

Dienen bei der NVA

10032008 14,95 EUR

Rumpelschütchen

16,80 EUR
191020 14,95 EUR

Putz Kinderzahnbürste

mit dem Putzlerchen am Griff 1000112
1,99 EUR

Putz-Zahnpflege

Kaugummi für Kinder mit Xylit und Calcium
25 Stück 10021603
1,99 EUR

Putz-Zahncreme

für Kinder 10021600
1,99 EUR

Kinder Schaumbad

"Sandmann" 500ml
10000979 1,99 EUR

Kinder Duschbad

"Sandmann" 250ml
10000980 1,59 EUR

Novum

Universalsänger 150g
macht alles blitzblank
Der effektive Universal-
Reiniger für Ihr gepflegtes
Zuhause 10010547 1,69 EUR

Edelglanz

150ml Tube, Reinigt und poliert
alle Gebrauchsmetalle: Kupfer,
Messing, Bronze und Zinn
10010580 3,39 EUR



CD's Fröhlich sein und singen-Pionierlieder

Wie alles begann Vol.1
10010802 14,95 EUR

Das Leben ist schön Vol.2

10010802 14,95 EUR

Blaue Wimpel im Sommerwind

14,95 EUR
10033015 14,95 EUR

Pionierlieder

10033015 14,95 EUR

Dem Morgenrot entgegen Hymnen

10033012 15,95 EUR

Wenn Müti früh zur Arbeit geht

10033004 15,95 EUR

Handcreme

Herbacin "Wilde kamille"
75ml Dose 10028202
1,29 EUR

Schaumbad "Bladusan" 750ml

10000976 2,80 EUR

Ultramarin Waschblau

Zubereitung für Waschzwecke,
greift die Wäsche niemals an
und gewährt dadurch höchste
Lebensdauer. Den Inhalt einer
Tüte (10g) einfach zum
Waschpulver in den
Hauptwaschgang geben.
10010702 5 Tüten 2,89 EUR

Linda

Neutral, Waschmittel
Dreifach-Konzentrat
gegen hartnäckige
Verschmutzungen der Wäsche
500g 10010434 2,89 EUR

Linda Handreiniger

schützt Ihre Hände
wirksam und zuverlässig
500ml 10010439
2,29 EUR

Novum

Universalsänger 150g
macht alles blitzblank
Der effektive Universal-
Reiniger für Ihr gepflegtes
Zuhause 10010547 1,69 EUR

Edelglanz

150ml Tube, Reinigt und poliert
alle Gebrauchsmetalle: Kupfer,
Messing, Bronze und Zinn
10010580 3,39 EUR



T-Shirt "Held der Arbeit"

schwarz 14,90 EUR
Größe S: 10028420
Größe M: 10028421
Größe L: 10028422
Größe XL: 10028423
Größe XXL: 10028424

Jacke

"Berlin Jackie Sara"
vorne beschrift mit
Berlin-Logo, hinten mit
Schriftzug Berlin
Körperbetonte Pullform
skyblue-navy 33,95 EUR
Größe S: 837G
Größe M: 837G+
Größe L: 837G++

Jesuslatschen

aus reinem Leder
14,99 EUR
Größe 37: 10030537
Größe 38: 10030538
bis Größe 47 erhältlich

Blumenvase

"Der Rosettenkavaler"
Angeleinmännchen
19x18cm aus
Kunststoff
Lieferung ohne
Rosa am 1050
12,99 EUR

Hochwertiger Metall-Anhänger

Angeleinmännchen, Geher oder
Stahler, Durchmesser ca 4,2cm
am 4023 jeweils 3,40 EUR



Grife-Shirt "DDR-Logo"

navy 16,90 EUR
Größe S/M: 10028425
Größe L: 10028427

ASV-Sportanzug

19,89 EUR
Größe 44: 1001944
Größe 46: 1001945
Größe 48: 1001946
Größe 50: 1001947

Jesuslatschen

aus reinem Leder
14,99 EUR
Größe 37: 10030537
Größe 38: 10030538
bis Größe 47 erhältlich

Blumenvase

"Der Rosettenkavaler"
Angeleinmännchen
19x18cm aus
Kunststoff
Lieferung ohne
Rosa am 1050
12,99 EUR

Hochwertiger Metall-Anhänger

Angeleinmännchen, Geher oder
Stahler, Durchmesser ca 4,2cm
am 4023 jeweils 3,40 EUR



Grife-Shirt "Ampel Grife Gini"

Beidseitiger Druck
Vordere Seite: Geher
Rückseite: Steher
schwarz 15,90 EUR
Größe S/M: 8800G
Größe L: 8800G+

ASV-Sportanzug

19,89 EUR
Größe 44: 1001944
Größe 46: 1001945
Größe 48: 1001946
Größe 50: 1001947

Jesuslatschen

aus reinem Leder
14,99 EUR
Größe 37: 10030537
Größe 38: 10030538
bis Größe 47 erhältlich

Blumenvase

"Der Rosettenkavaler"
Angeleinmännchen
19x18cm aus
Kunststoff
Lieferung ohne
Rosa am 1050
12,99 EUR

Hochwertiger Metall-Anhänger

Angeleinmännchen, Geher oder
Stahler, Durchmesser ca 4,2cm
am 4023 jeweils 3,40 EUR



OSTHITS
www.osthits.de
Ihr Online-Shop für Ostprodukte

Sie waren besser als ihr Ruf. Konkurrenz und Vorurteile konnten sie bis heute nicht aus den Händlerregalen verdrängen.
Mit Qualität, Charme und Ehrlichkeit wußten sie Menschen über ehemalige Ländergrenzen hinaus zu begeistern.
Über 1000 weitere Artikel aus dem guten alten Ossi-Land im Online-Shop.



Zetli Knusperflocken 125g
10000305 0,89 EUR
in Zartbitter 125g 10000304
0,89 EUR
Zetli Kokosflocken Schoko
250g 10000390 1,09 EUR
mit Rum 250g 80000002
1,29 EUR
in Zartbitter 250g 10025501
1,00 EUR



Dresdner Russisch Brot 100g
10010563 0,99 EUR
mit Schokolade
10023508 1,98 EUR



Karlshader Obalen mit Haselnusscreme 125g
10010565 1,89 EUR
mit Schokolade 125g
10010564
2,00 EUR



Bemmi 125g
10023601 1,48 EUR



Pfeffr Pfefferminzbonbon Riegel
im 5er 10010662 0,89 EUR
Zitronenbonbon Riegel
im 5er 10010663 0,89 EUR



Viba Gebraunnte Erdbeere
150g 80000000 1,19 EUR



Viba Minkissen 100g
10001398 0,90 EUR



Viba Nougat hell/dunkel
75g 10001390 1,09 EUR
40g 10001163 0,79 EUR



Ansteeher "Die Goldene Eins"
Größe ca. 2,0 cm x 1,5 cm
am 4001
2,60 EUR



Grenzschild der DDR
Aluminiumguss
20,5x25cm
Originalgetreuer
Nachguss
04-123
49,98 EUR



WWW.EOBS.DE

Abrechnungssysteme und Partnerprogramme
für Ihre Website

STORNOFREIES MICROPAYMENT

E-PAYMENT

PARTNERPROGRAMME

SERVICE-RUFNUMMERN

Sie benötigen rechtlich sichere, innovative und flexible Möglichkeiten Zahlungen auf Ihrer Website einfach, schnell und günstig durchzuführen?

Sie suchen vernünftige Partnerprogramme ? z.B EOBS-Partner werben !!!
Verdienen Sie Monat für Monat an den Umsätzen die die von
Ihnen neu vermittelten Partner erwirtschaften.

KEINE GRUNDGEBÜHR
KEIN MINDESTUMSATZ

SCHNELL UND SICHER
FLEXIBLES SYSTEM

ZUFRIEDENE KUNDEN
STORNOFREI

H O H E A U S Z A H L U N G

Wir von EOBS empfehlen Ihnen folgende Dienstleister:

WEBHOSTING

"WEBHOSTING PRIVATE"

1x Domain .de/.com/.net/.org
inklusive 30 MB Webspace,
eigener FTP-Zugang,
3 E-Mail-Adressen, CGI, PHP und
MySQL-Support + viele weitere Extras
für nur 24,99 EUR.

EOBS-Kunden erhalten 20% Rabatt
bei Anfrage über ➔ eobs-hosting@celly.de

WEBDESIGN



GRAFIKSERVICE 24

PROFESSIONELLES GRAFIKDESIGN

- Webdesign
- Logodesign
- Bannerdesign
- Flashdesign

- ...überzeugen Sie sich von unseren Referenzen
- Bei Webdesign Bestellungen mit Stichwort "EOBS" ERHALTEN SIE EINEN 468X60 PIXEL WERBEBANNER GRATIS
- www.grafikservice24.de • info@grafikservice24.de

BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET:

WWW.EOBS.DE
EUROPEAN ONLINE BILLING SYSTEMS

**MS Office 2003 für Schüler, Studenten,
Lehrer und deren Familie**

Nachweisfrei bestellbare Schulversion, die auf 3 PCs installiert werden darf. Jede Version wird inklusive KlickTel 2004 CD geliefert.



Corel DRAW 11 Graphics Suite

Komplettes CorelDRAW inklusive PhotoPaint, CorelDRAW 11 und Corel RAVE. Statt bisher über 500 Euro jetzt nur 99 Euro.



Nero 6.0 - OEM Version

Enthält Nero Express, InCD4, Nero Vision Express 2 SE, Nero Showtime, Nero Media Player, Nero Toolkit und Nero Cover Designer



KlickTel 2004

Mit KlickTel sparen Sie sich die teure Auskunft. In der Version 2004 wurde über 20% aktualisiert.



Bestellen Sie Ihre Software bei uns!

Seit 10 Jahren sind wir zuverlässiger und kostengünstiger Partner unserer Software Kunden.



ScanSoft PDF Converter

Wandeln Sie erhaltene PDF Dateien wieder in bearbeitbare Word Dokumente zurück.



McAfee VirusScan 2004

Haben Sie einen aktuellen Virens Scanner? - Nein - Dann sollten Sie dieses Angebot nutzen.



ACDSee 6.0

Die neue Version der Bildverwaltung spart viel Zeit bei der Suche nach Bildern.



Lotus Organizer 6.0

Die Terminverwaltung mit dem Organizer 6.0 ist so einfach wie mit einem Time System.



Vorschau für Juni 2004

erscheint am 6. Mai 2004

Im Heft:

150 Top-Tipps für Windows!

Jede Menge sorgfältig ausgewählter Tipps für Ihr Betriebssystem gibt es in der Juni-Ausgabe zu finden.

Gestalten wie die Profis:

Werden Sie mit unserer nächsten Ausgabe zum Layout-Meister: Wir stellen Ihnen die besten Softwareprodukte zum Gestalten von Glückwunschkarten, Vereinszeitschriften usw. vor.

Visitenkarten für den Hausgebrauch:

Erfahren Sie zudem, wie Sie Ihre persönlichen Visitenkarten entwerfen können und welche Produkte sich dafür am besten eignen.

Centrino Notebooks im Test:

Unsere Hardware-Redaktion krempelt sich schon jetzt die Ärmel auf, um Ihnen in der kommenden Ausgabe einen Vergleichstest von Centurio Notebooks zu präsentieren.

Die erotischen Bilder im Netz!

Und unsere Online-Redaktion begibt sich vorsorglich schon jetzt auf die Suche nach den erotischen Bildern im Internet.



Foto: Manfred Baumann

Achtung Aufnahme!

Darüber hinaus gibt es noch eine Marktübersicht der neuesten DVD Recorder.

Auf den CDs



Top-Vollversionen!

Sowie tolle Serien, Shareware und vieles mehr

Näheres dazu erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.cd-info.biz ab 27. April 2004.

Impressum

Verleger: CDA Verlags- und Handelsges.m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9, **Herausgeber:** Harald Gutzelnig (hg), **Redaktionsanschrift:** Deutschland: CD Info, Markgrafendamm 26, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute), **E-Mail:** redaktion@cda-verlag.com, Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44, e-mail: redaktion@cda-verlag.com **Chefredakteur:** Mag. Karl Straßer (ks), **Stv. Chefredakteur:** Christian Wögerbauer (cw), **Redakteure/Freie Mitarbeiter:** Bernhard Steinmaurer (bs), Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Mag. Werner Schön (ws), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md); **CD-ROM Redakteur:** Thomas Pilz, **Marketing:** Mag. Robert Jandl; **Vertrieb:** Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breslauer Str. 5, 85386 Eching, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg, **Druck:** Oberndorfer Druckerei, **Heftpreis:** € 2,99 (inkl. CD-ROM), **Abopreis:** € 34,90; **Abopreis mit Zugabe:** € 44,90; € 49,90, **Aboservice Deutschland:** CD Info, Markgrafendamm 26, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)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

1&1	4	Magix	19
AFS	23	Microsoft	27
Alphaco	73	Moll	126
APS	119	Nero	17
AuktionMaster	113	New Motion	99
Bildungsmedien Service	13	Nintendo	83
CDA Verlag	3	Osthits	127
com!	47	Pearl	121
dtp	132	Q-Planet	107
ecoprint	21	Reisen-online.de	116
EOBS	128	Riwotan	117
euro Solutions	65	Rowisoft	71
expertigo	120	S.A.D.	35
Fotobuch24	33	Software Trading	129
FunDorado	2	Stereo	25
Gewinnbroker	87	Tintenmarkt	126
Keyboards	52	Topos	41
Leitz	29	TrekStor	118
Lutz Versand	131	X-Part.de	10

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 C90/C90, color	€ 6,99
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 900, 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/979Cai, color	€ 29,49
HP Deskjet 710C/720C/815C/820C/850C/880C/890C/895Cai, 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/880C/895Cai/1120C/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

Supersparssets

(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



BLACK MIRROR

Der dunkle Spiegel der Seele



Das ausgezeichnete
PC-Adventure für
Krimi- und Grusel-Fans!



www.blackmirror-game.de

