

nur

PC INFO

3,99 €
/ mit
**Doppel
DVD**

2 DVDs
auf einer Disc

Computermagazin mit echten Vollversionen

Ausgabe 1/2007

Deutschland € 2,99 Schweiz SFR 6,- Österreich € 4,79

PC INFO

www.pc-info.biz

Inhalt: Info- und Unterhaltungsprogramme

EXKLUSIV: TOP VOLLVERSIONEN



Dance eJay 6

4.000 lizenzfreie Dance Samples: Trance, House, Techno, Rave, Latin uvm.

Neu: Live-Remixer • Chord Generator Advance • Bass Generator III • Groove Generator • Voice Generator • 48 Track Soundmixer uvm.

Die Evolution des Musikmachens am PC

keine Einschränkungen



DVD Copy Suite

... kopiert • splittet • transcodiert • extrahiert • brennt ...



WS_FTP 2006 Home

Der beliebteste FTP-Client



Mosquitos

Geschicklichkeitsspiel mit viel Witz!

Bonus Vollversionen

1 ganzes Jahr

KOSTENLOSER VIRENSCHUTZ

Laplink PCdefense

schützt vor Viren, Spyware, Crimeware, Malware, Keyloggern und Rootkits!

Inkl. Systemwiederherstellung!

Inkl. 1 Jahr kostenloses Online-Update!



Online-Registrierung nötig

Auf Bonus DVD

Platinum 9 PrintMaster Teil 1

10.000 druckfertige Vorlagen

220.000 Bilder und Fotos

460 Schrifttypen und Umrahmungen

Inkl. Vollversionen Soft: Draw 3
und Photo-Organizer



Als Photoprinter sind ebenfalls die System-CDs und die Grafik-CDs 1 bis 4 enthalten. Die Grafik-CDs 7 bis 11 werden auf der DVD der nächsten Ausgabe enthalten sein.

**Das beliebteste
Printprogramm**

Im Heft:

Must Haves

PC INFO empfiehlt die besten Weihnachtsgeschenke

S.10

Exklusiv-Rabatte

Rabatte bis zu 30% nur für PC INFO Leser!

S.72

Der große Security-Test

Die aktuellen Internet-Schutz-Pakete am PC INFO Prüfstand

S.40

Musikalische Handys

Handys mit MP3-Player-Funktion

S.84

Drucker zum Mitnehmen

Kompakte Fotodrucker für PC-Muffel!

S.78

Testsieger im großen PC INFO Security-Test

Einfach. Sicher. G DATA Security
www.gdata.de





reden wir über ihre nächste cd/dvd/vinyl produktion



wir bieten ihnen:

- alles rund um die cd/dvd/mc produktion
- cd/cd-rom/dvd pressung
- cd-r/dvd-r bedruckung (siebdruck, offset, inkjet, hq digiprint)
- cd-r/dvd-r kopien (express-service)
- cd-r/dvd-r medien und verpackung
- qualität und zuverlässigkeit, "made in austria"
- exklusiver servicepartner der kdg mediatech AG
- den umfangreichsten cd/dvd/mc produktkatalog österreichs
- transparente preispolitik
- maßgeschneiderte angebote innerhalb weniger minuten per email oder fax
- grafikabteilung in house
- über 400 templates für ihre produktion
- masteringstudio in house (audio/rom/dvd)



csm
csmproduction.at

csm production gmbh, 1020 wien, vorgartenstr. 129-143

t: +43-(0)1-545 91 31-0, f: +43-(0)1-545 91 31-19

e: office@csmproduction.at

Must Haves

„Must have“ ist in unserer vom Konsum beherrschten Welt zu einem allseits bekannten Slogan geworden. Bezeichnet werden damit Produkte, die man einfach haben muss. Natürlich gibt es auch in der Welt des PCs und der digitalen Elektronik solche Must Haves. Längst schon sind zum Beispiel Flat-TVs zum Standard im heimischen Wohnzimmer geworden, also zu sogenannten Must Haves. Aber auch Camcorder, Digicams und MP3-Player erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Damit Sie bei der Anschaffung Ihrer Weihnachtsgeschenke die Spreu vom Weizen trennen können, haben wir einige Vertreter aus den Bereichen PC, Audio/Video, Heimelektronik, Software und Spiele herausgefiltert. Lesen Sie ab Seite 10, was Sie zu Weihnachten einfach haben bzw. schenken müssen.

Auch bei Online-Bestellungen können Sie sich mit unserem Rabattführer beschenken lassen. Bis zu 30% Rabatt sind exklusiv für unsere Leser drin, egal ob bei *amazon.de*, *libro.cc* oder *buch.de*.

Wenn Sie dann Ihre Geschenke noch mit einer netten Grußkarte versehen möchten, dann ist die Vollversion *PrintMaster Platinum* genau das richtige Werkzeug für Sie. Aus über 10.000 Vorlagen wählen Sie die passende aus, fügen nach Belieben Fotos oder Cliparts ein und gestalten die Karte ganz nach Ihren Vorstellungen oder verwenden einfach nur die Vorlage. Alles ist möglich. Ganz nebenbei wird mit dem *PrintMaster* auch der *Photo Organizer* installiert, der garantiert Ordnung in Ihre Fotosammlung bringt. Geschenkt ist auch ein topaktueller Viren- und Malwa-

reschutz für ein ganzes Jahr. Wo Sie sonst an die 40 oder noch mehr Euro hinblättern, erhalten Sie mit dieser Ausgabe das Security-Kit von *Laplink* vollkommen kostenlos, inklusive 1 Jahr Update und laufender Aktualisierung.

Im Namen der gesamten Redaktion wünsche ich all unseren Leserinnen und Lesern ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch in das nächste Jahr.

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

Wir belohnen unsere treuen Leser!

Mit jedem, die PC INFO 6 x
in ununterbrochener Aufeinanderfolge
bestellen, erhalten die 7. Ausgabe
kostenlos zugesandt!

Erfolgt das Einsenden der Codes zusammen mit der jeweiligen Ausgabennummer bis zum 10. des Monats, so wird Ihnen die nächste Ausgabe übersandt, bei späterer Einsendung erhalten Sie die übernächste Ausgabe. Nach der Zusendung eines kostenlosen Exemplars müssen wieder 6 aufeinanderfolgende Ausgaben gekauft werden, um ein weiteres kostenloses Exemplar zu erhalten.

Ältere Ausgaben können beim Verlag für je € 2,50 zzgl. Porto nachbestellt werden: shop@cda-verlag.com bzw. www.cda-shop.com

Für unsere Abonnenten gibt es ein spezielles Goodie. Sie erhalten anstatt der Gratis-Ausgabe einen Exklusiv-Zugang zu unserem Downloadarchiv und können dort bis zu 20 Denk- & Logikspiele (Vollversionen) gratis downloaden. Bitte die Einsendung mit "Abonnent" kennzeichnen!



Wie erhalte ich mein Gratis-Exemplar?
In jeder Ausgabe finden Sie im Menü unter "Treue Bonus" einen 8-stelligen Code. Sobald Sie 6 Codes gesammelt haben, senden Sie diese via e-Mail an redaktion@cda-verlag.com bzw. via Post an: PC INFO, Modersohnstrasse 53-55, D-10245 Berlin

1 Aktuell

IT-Splitter	6
Online	8

2 Titelstory

Must Haves unterm Weihnachtsbaum Die besten Geschenkideen aus der IT-Welt.....	10
--	----

3 Vollversionen / DVD-Inhalt

Software auf DVD	26
Vollversionen	28
PrintMaster	28
Dance eJay 6	30
Mosquitos	31
WsFTP	31
PCDefense	32
DCS: DVD Copy Suite	34
TurboDemo	34
DVD-Special	36

4 Software

Internetsicherheit 2007 - Kampf der Virenpest.....	38
PC-cillin Internet Security 2007	40
Norton Internet Security 2007	40
AVG Internet Security (Version 6.0)	40
F-Secure Internet Security 2007	42
virus utilities	42
Bitdefender Internet Security 10	42
McAfee Internet Security Suite 2007 (8 in 1-Schutz)	42
G DATA Internet Security 2007	44
Zone Alarm Internet Security Suite 2007	44
HB&EDV AnitVir Personal Premium Edition 7.0	44
Duell der Webbrowser -	
Internet Explorer 7 versus Firefox 2.0.....	50
Shareware.....	53
Kurzvorstellungen.....	54
Neuerscheinungen	56
Das neue Rock- und Poplexikon	56
Windows Media Player 11	56
Fotos auf CD & DVD 6.0.....	57
Norton Confidential	57
PC Spiele.....	58
Kurzvorstellungen.....	58
Fussball Manager 2007	62
Gothic 3	63
Konsolen.....	61
Es lebe der Sport! - EyeToy Play	61
Xbox 360° - Zubehör	61

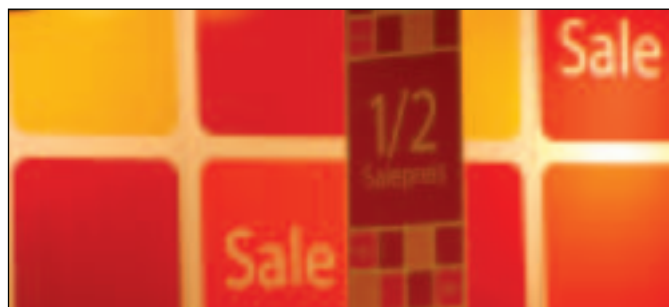
**Must Haves unterm Weihnachtsbaum**

Wir haben für Sie die besten Geschenkideen aus der Welt der PCs, Unterhaltungselektronik, Software und Spiele zusammengetragen. Welche Produkte sich bestens am Gabentisch machen würden, lesen Sie ab Seite 10.

Kampf der Virenpest!

Schließt man einen frisch installierten Windows-XP-Rechner ohne Firewall und Virenschutz an das Internet, kann man innerhalb weniger Minuten mit Hilfe von Spezialtools sehen, wie Portscanner, Sniffer, Backdoors, Viren und andere Schadprogramme über den ungeschützten Rechner herfallen, ihn ausspionieren, sich auf ihm einnisten oder sonstige Schäden, wie beispielsweise das Löschen von vertraulichen Daten und vieles mehr anrichten. Mit welchen Programmen Sie am besten geschützt sind, klären wir ab Seite 38 auf.





Exklusive Weihnachts-Rabatte

Ab Seite 72 haben wir für Sie und Ihren Vorteil eine Auswahl an ganz besonderen Online Shops getroffen, die mit interessanten Produkten, günstigen Preisen und kundenfreundlichem Service aufwarten können. Und das Beste ist dabei: Sie können bei Ihrem Einkauf noch bares Geld sparen!

Drucker zum Mitnehmen

Sie eignen sich perfekt, um bei Verwandten oder Freunden schnell mal eine Bilddatei aus der Digitalkamera in ein Foto mit professionellem Anspruch zu verwandeln. Welche aktuellen Kompakt-Fotodrucker sich zum Direktanschluss an Ihre Digitalkamera eignen, lesen Sie ab Seite 78.



5	Wissen & Lernen
	Science.....66
	Software.....68
	Rätsel.....70

6	Online
	Exklusive Weihnachts-Rabatte72

7	Hardware
	Drucker zum Mitnehmen -
	Portable Fotodrucker auf Inkjet- u. Thermo-Basis.....78
	Canon PIXMA mini 26079
	Epson Picroute Mate 24079
	Hewlett-Packard Photosmart A71779
	Kodak EasyShare G60079
	Lexmark P35080
	Panasonic KX-PX10EX80
	Samsung SPP-2040B80
	Sony DPP-FP3580

8	Digital Entertainment
	Musikalische Handys84
	Elson MP-50084
	LG S520085
	Nokia 530085
	Sagem my700X85
	Sony Ericsson W300i85
	Phantomhandys und Musik-Jacken85

9	Praxis
	Inhalt Praxis87
	Tipps&Tricks.....88
	Workshops99
	Photo Organizer99
	Frischer Browser99

10	Rubriken
	Editorial3
	Abo104
	Impressum114

Produktpiraterie auch im IT-Bereich

Vermeintlich günstige Schnäppchen können sich im Nachhinein als teure Fehlinvestition entpuppen.

Allein im Jahr 2005 beschlagnahmte die deutsche Zollverwaltung Waren im Wert von 213 Millionen Euro. Hochwertige Computerperipherie ist dabei ebenfalls oft unter diesen Produkten und so ist es nicht verwunderlich, dass verblüffend „gute“ Fälschungen von (angeblichen) iPod-Musikplayern, sowie verschiedenen Routern, Druckerpatronen oder CPUs in manchem Privathaushalt oder Büro ihren Dienst tun.

Oft ist sich der Käufer oder Besitzer der Fälschung überhaupt nicht bewußt, weil diese oft erst beim Wiederverkauf oder der Geltend-

machung eines Garantieanspruchs zutage tritt. Generell sollte man mißtrauisch sein, wenn der Preis eines Produkts stark vom Durchschnittspreis abweicht, den man aus den Einzelangeboten von Shoppingportalen ersehen kann.

Auch auf Seriennummern oder (unbeschädigte) Produktsiegel sollte man achten, wobei solche Einzelheiten aber oft nur von erfahrenen Fachleuten als Fälschung identifiziert werden können. Im Zweifelsfall ist der Einkauf bei namhaften beziehungsweise vertrauenswürdigen Händlern immer noch die beste Vorsorge.

Skype auch auf Pocket-PCs erfolgreich

Mit Hilfe der einfach zu bedienenden Internettelefonie-Software Skype wurde für die vielerorts bereits im Abseits geglaubten Pocket PCs wieder ein passendes Anwendungsfeld gefunden.

Die Skype-Version für Mobil-PCs wurde seit April 2005 über 5 Millionen mal heruntergeladen. Nicht nur für private User, sondern auch für Unternehmen ist die Kombination aus Pocket-PC und der Mobilversion von Skype durchaus interessant und kann bei regelmäßiger Nutzung eine Menge Geld sparen. Wer im Besitz eines Skype-Kontos ist und über Ländergrenzen hinweg online telefoniert, zahlt über den Service *Skype Out* wesentlich geringere Roaminggebühren als bei einer Benutzung herkömmlicher Handys oder Festnetztelefone.

Features, wie ein Anrufbeantworter stehen ebenfalls auf der Plattform zur Verfügung und auch Anrufweiterleitungen oder gleichzeitige Gespräche mit mehreren Teilnehmern werden unterstützt. (*ITnewsbyte.com*)



Foto: HP

„Skypen“ kann auch am Pocket-PC Spaß machen und spart außerdem Geld.

Streit um Handy-Viren

Die Frage, ob auch Mobiltelefone anfällig für Computerviren sind, spaltet immer noch die Expertenwelt.

Während Mobilfunkbetreiber oft die Ansicht vertreten, die Warnungen vor Handyviren seien vor allem Panikmache und würden nur den Boden für lukrative Geschäfte der Hersteller von Virensoftware aufbereiten, sieht die solcherart angesprochene Branche diesen Sachverhalt naturgemäß anders.

Antivirensoftware-Hersteller verweisen auf die zunehmende Komplexität der Betriebssysteme vor allem der Smartphones, die praktisch heute bereits den Funktionsumfang kleiner PCs besitzen und damit auch die ideale Voraussetzung für Schadprogramme erfüllen können.

Mobile Music

Mobiltelefone mit Musikfeatures treten mehr und mehr in Konkurrenz zu herkömmlichen MP3-Playern.

Laut einer Studie des Marktforschungsinstitutes *Jupiter Resarch* stehen zumindest dem Markt für MP3-Player in den USA sinkende Wachstumsraten bevor. So soll die Zahl der Gesamtnutzer zwar von derzeit 37 Millionen auf über 100 Millionen im Jahr 2011 ansteigen, ab 2009 wird die Anzahl der Musik-Handy-Nutzer in den Vereinigten Staaten jedoch jene von MP3-Player-Usern übersteigen.

Sieht man sich die Produktmatrix der bekannten Handyhersteller an, ist ein deutlicher Trend zu Mobiltelefonen mit Musikplayern festzustellen (lesen Sie dazu auch unseren aktuellen Report über Musikhandys ab Seite 84). In Westeuropa rechnet man für die Gesamtparte von MP3-Hardware (Handys und Player) in diesem Jahr mit einem Marktwachstum von etwa 16 Prozent. Besonders starke Zuwachsraten werden in Großbritannien, Deutschland und Frankreich erwartet. (*pte*)

<http://www.jupiterresearch.com>



Foto: Nokia

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 45 / 2006 - Non-Games (Quelle: GfK)

1	Norton Internet Security 2007	Symantec
2	Office 2003 Standard SSL	Microsoft
3	Internet Security 2007	G-Data
4	Internet Security 6	Kaspersky Labs
5	Nero 7 Premium Reloaded	Nero
6	Windows XP Home SB Edition	Microsoft
7	Norton AntiVirus 2007	Symantec
8	Euro ROute 2.0	Topos
9	Anit-Virus 6	Kaspersky Labs
10	Magix Fotos auf CD & DVD 6	Magix Entertainment

Preissenkung statt Strafe

Bislang versuchten US-Filmstudios dem chinesischen Markt für DVD-Raubkopien nur mit drakonischen Strafen Herr zu werden. Jetzt ist ein Umdenken im Gang.

20th Century Fox hat im Zuge der Filmraubkopien-Bekämpfung in China nun die Strategie seines Mitbewerbers Time Warner übernommen und bringt preisgünstige legale DVDs auf den Markt.

Weil verschärfte Gesetze und strafrechtliche Verfolgung den chinesischen Schwarzmarkt bislang nicht eindämmten, wollen die Filmstudios mit einer Billigoffensive verlorenen Boden wieder gut machen. Ein anderes Problem ist, dass legale Ware oft gar nicht in ausreichendem Maß angeboten wird.

Künftig will man legale DVDs in China zu Preisen anbieten, die nur geringfügig über den Schwarzmarktpreisen liegen. Die Rede ist von etwa drei Dollar pro Film.

Sitzkomfort für Online-Junkies

Hotels oder öffentliche Anbieter, die ihren Kunden sowohl eine Sitzgelegenheit, als auch einen bequemen Internetzugriff ermöglichen wollen, sollten sich den Ronda-Media-Chair anschaffen.

Der Komfort-Sessel wurde vom Designer Jorge Pensi entworfen. Er besteht aus einer Aluminiumkonstruktion mit umlaufend gepolsterten Lehnen und Armstützen. Die Farbgebung des 30 Kilogramm schweren Sessels ist frei wählbar.

In den Stuhl ist ein leistungsfähiger Internet-PC mit 10,4-Zoll-TFT-Touchscreen, Lautsprecherboxen, Tastatur mit integrierter Maus, Windows XP und einem WLAN- oder LAN-Anschluss integriert. Ein Einsatz ist sowohl in Flughäfen und Hotellobbys, aber auch auf Messen und Tagungen, sowie im öffentlichen Bereich denkbar.



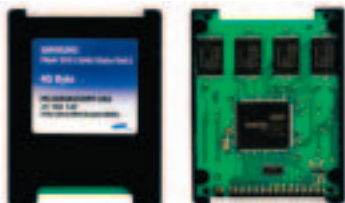
<http://www.mediachair.eu>

Notebookspeicher der Zukunft

Wenn es nach Samsung, Sony und Fujitsu geht, sollen SolidState(SSD)-Speicher in Hinkunft die herkömmlichen Festplatten als Speichermedium ablösen.

Zu den wichtigsten Vorteilen der halbleiterbasierten Speicherelemente zählen das geringe Gewicht, ein vergleichsweise sparsamer Umgang mit Energie und das Fehlen von mechanischen Teilen, die beschädigt werden könnten. Ein Problem stellen hingegen derzeit noch die höheren Produktionskosten dar.

Bei Samsung geht man davon aus, dass die SolidState-Disks schon ab dem Jahr 2008 als Standardkomponenten für Notebooks angeboten werden.

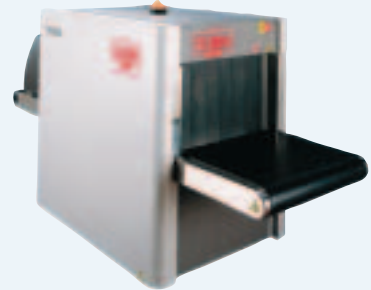


SolidState Disks sind robuster als mechanische Festplatten.

Keine Chance für Terroristen

Ein auf Diagnosetechnik spezialisiertes italienisches Unbternehmen hat ein innovatives Gerät zur Durchleuchtung von Passagiergepäck entwickelt.

Das Gerät der Firma Gilardoni kann nicht nur Rauschgift und Waffen, sondern auch diverse Fest- und Flüssigsprengstoffe aufspüren. Anhand digitaler Bildtechniken werden Schmuggelgut und verdächtige Gegenstände durch unterschiedliche Farbumrandungen sofort für das Sicherheitspersonal erkennbar.



Während herkömmliche Detektoren nur zwischen organischen Stoffen wie etwa Textilien und anorganischen Materialien wie beispielsweise Metallen unterscheiden, schafft es der nach einem Investitionsaufwand von zehn Millionen Euro entwickelte Scanner mit Hilfe einer Kombination aus Strahlendosierung und selbst entwickelter Software (Advanced Detection System) in Echtzeit Waffen, Sprengstoffe, Banknoten und Rauschgift deutlich sichtbar zu machen. Das Gerät wird derzeit von Sicherheitsbehörden in den Vereinigten Staaten und der italienischen Aufsicht für zivile Luftfahrt geprüft. Eine Hürde für eine kommerzielle Zulassung könnten die unterschiedlichen technischen Normen in den einzelnen, an einem Einsatz interessierten Staaten darstellen.

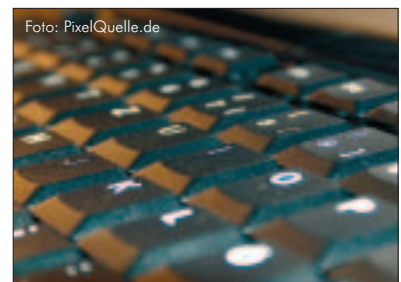
<http://www.gilardoni.it>

Unsichere Telearbeit

Teleworking im Heimbüro kann die persönliche Flexibilität deutlich steigern, doch ist diese Beschäftigungsart auch mit Sicherheitsrisiken verbunden, wenn man allzu bedenkenlos agiert.

Anlässlich einer Befragung von 1.000 Personen, die in zehn verschiedenen Ländern im Teleworking-Bereich aktiv sind, wurde deutlich, dass mehr als ein Fünftel der kontaktierten Personen ihre Firmencomputer Freunden und Verwandten zum Surfen im Internet zur Verfügung stellen.

11 Prozent der interviewten Telearbeiter gaben an, sich über nicht hinreichend abgesicherte Wireless-LAN-Netze von Nachbarn Zugang zum Internet zu verschaffen und ungefähr 25 Prozent der Umfrageteilnehmer öffnen ihnen unbekann-



Nicht nur im Internet sondern auch in lokal vernetzten Umgebungen existieren mehr Sicherheitsrisiken, als viele Telearbeiter vermuten.

te e-mails. Gemäß der Untersuchung werden Sicherheitsmaßnahmen oft vernachlässigt, weil die Betroffenen mitunter zu wenig darüber Bescheid wissen, welche Vorteile ihnen bestimmte Sicherheitsfeatures, wie Firewalls, Mailfilter, Virens Scanner oder Betriebssystemaktualisierungen bieten. (Swiss Infosec)

Ticker

Frauen shoppen aus Langeweile im Internet

Fast jede dritte befragte Frau kauft im Internet ein, weil ihr langweilig ist oder sie nichts Besseres zu tun hat, so das Ergebnis der Studie „E-Shopping-Trend 2006“. Rund die Hälfte von ihnen startet die virtuelle Shoppingtour daher vom heimischen Sofa aus. Ganz oben auf der Einkaufsliste stehen dabei Bücher (89 Prozent), Kleidung (57 Prozent) und Möbel (21 Prozent). Mehr als die Hälfte der befragten Frauen besucht dabei Internetshops, die verschiedene Artikel von unterschiedlichen Herstellern und Händlern anbieten. Auf wenige Produkte spezialisierte Geschäfte tun sich in der Gunst der Kundinnen dagegen schwer. Neun von zehn Damen kehren diesen Anbietern den Rücken. Zum Vergleich: Bei den Herren geben vier von zehn den Spezialanbietern den Vortritt. Der Grund dafür sind die unterschiedlichen Produktinteressen. Während sich knapp jede vierte Frau durch exklusive Artikel und Raritäten angesprochen fühlt, hält der männliche Onlineshopper Ausschau nach Elektronikprodukten, wie beispielsweise Digitalkameras. Das unterschiedliche Einkaufsverhalten wird zudem beim Zahlungsverkehr deutlich. Unter den Frauen ist nur knapp jede dritte Kundin bereit, im Internet mit der Kreditkarte zu zahlen. Bei den Männern liegt der Anteil bei knapp der Hälfte.

Online-Handel verändert sich

Der Online-Handel befindet sich in einer tief greifenden Umstrukturierung. Pascal Finette, Experte für Online-Marketing, weist darauf hin, dass sich vor allem herkömmliche Internet-Shops neu in Richtung Suchmaschinen und Preisvergleicher orientieren müssen. In einem insgesamt wachsenden Online-Markt verändern sich derzeit die Strukturen dramatisch. So sinkt der Marktanteil von herkömmlichen Internet-Shops, die von Kunden direkt über die URL aufgesucht werden, 2006 auf 18 % gegenüber 33 % im Vorjahr. Während Marktplätze wie eBay oder Amazon ihre Position wohl behaupten können, vergrößern vor allem die Suchmaschinen wie Google oder Yahoo ihre Position im Markt. „Der klassische, direkte Zugang zu Internet-Shops per URL-Eingabe funktioniert künftig nur noch für die ganz großen wie otto.de oder quelle.de“, erläutert Finette die Situation. „Für andere wird der indirekte Zugang über Suchmaschinen oder Marktplätze entscheidend; darauf müssen sie ihr Marketing ausrichten. Wer bei Suchmaschinen und Preisvergleichen nicht vertreten ist, der wird nicht gefunden und kann auch nichts verkaufen.“

Baukasten für Traumpartner

Wer soll es denn sein? Der Snowboarder-Typ mit den strahlend blauen Augen oder die Skaterin mit den erdbeerroten Lippen? Mit dem iLove-o-mat unter www.iloveomat.de kann sich jeder seinen Traummann oder seine Traumfrau im Comic-Format zusammenbasteln. Der Clou: mit der direkten Verbindung zu iLove kann dann unter fünf Millionen Mitgliedern sogleich der passende Wunschpartner aus Fleisch und Blut gesucht werden. Mittlerweile hat der iLove-o-mat im Internet in zahlreichen Foren und Blogs eine steile Karriere hingelegt: Wer sich selbst in einem Blog oder Forum den anderen auch ohne Foto zeigen will, bastelt einfach mit dem iLove-o-mat sein digitales Abbild und stellt es ins Netz.

www.iloveomat.de



REVOLTEC
REVOLUTION TECHNOLOGY
LICHTEFFEKTE LÜFTER USB-HUB ADAPTER CASEMODS
LIGHTBOARD MOUSEPAD
NETZTEIL KABEL ZUBEHÖR

i-design A-2380
Perchtoldsdorf
+43 (01) 244 0058
www.i-design.at

Soziales Netzwerk mit E-Commerce

Web 2.0 ist das Schlagwort für interaktive Techniken und Anwendungen im WWW, bei denen die Nutzer selbst dazu aufgefordert werden, sich auf der Webseite einzubringen. Mit Latengo.com gibt es nun ein Portal, das ein soziales Netzwerk mit E-Commerce-Features verbindet.

Bei Latengo handelt es sich um ein neuartiges Konzept, das Personen nahezu aller Altersgruppen ansprechen dürfte. Jedes Mitglied kann mit Latengo alle nur denkbaren Daten online verwalten und Freunden oder Bekannten den Zugriff darauf ermöglichen. Entgegen anderen Community-Sites steht hier nicht nur das einzelne Mitglied im Vordergrund, sondern auch die von ihm online gestellten Daten. Hierbei kann es sich um Bücher, CDs, Adressen, Hausaufgaben oder verschiedenste Sammlungen handeln, die jedes Mitglied selbst definieren kann. Welche dieser Daten das Mitglied mit wem teilen möchte, liegt allein in seiner Hand.

Anhand der hinterlegten Sammlungen eines Mitglieds kann man schnell sehen, wer die gleichen Interessen hat und über gemeinsame Lieblingsthemen Kontakte knüpfen. Genauso schnell findet man heraus, welcher

Benutzer eine bestimmte DVD besitzt, die man schon seit langer Zeit sucht oder mit welchen Personen ein anderes Mitglied in Kontakt steht. Darüber hinaus verbindet Latengo erstmals das Konzept des sozialen Online-Netzwerks mit E-Commerce-Features wie dem An- und Verkauf sowie Tausch von Gegenständen. Die Übertragung der verwalteten Daten auf andere Websites wie z. B. Online-Auktionshäuser ist ein weiterer nützlicher Aspekt bei Latengo.

www.latengo.com



Premiere



Jetzt **2** Jahre Sicherheit inklusive

Hauptdarsteller

- * Stündliche Viren-Updates
- * B-HAVE-Technologie gegen unbekannte Viren
- * Rootkit-Erkennung
- * Outbreak Detection

Weitere Informationen unter
www.bitdefender.de/home





MUST HAVES

unterm Weihnachtsbaum



Die PC INFO Redaktion hat sich schlau gemacht und für Sie die besten Geschenkideen ausgeforscht!





Plextor PX-608CU

Überall Daten sichern

Mit dem ultraportablen PX-608CU kann man zum Weihnachtsfest all jenen PC-Nutzern Freude bereiten, die auf verschiedenen Computern und an unterschiedlichen Orten einen verlässlichen DVD-Writer benötigen.

Der kleine Plextor-Brenner eignet sich durch sein geringes Gewicht von nur 250 Gramm und eine Bauhöhe von knapp 16 Millimetern perfekt für den mobilen Einsatz. Auch die Grundfläche des Geräts unterscheidet sich nicht wesentlich von den Abmessungen einer DVD. Zum problemlosen Handling trägt sicher auch die Tatsache bei, dass der PX-608CU über die USB2.0-Datenschnittstelle mit Strom versorgt wird und sich deshalb die Verwendung eines zusätzlichen Netzgeräts erübrigt.

Universell einsetzbar

Der Brenner verarbeitet alle wichtigen DVD-Formate. DVD-R-, +R- und +RW-Medien werden mit achtfacher Geschwindigkeit beschrieben, während im -RW-For-

mat maximal sechsfache Geschwindigkeit angesagt ist.

Auch Double- und Dual-Layer-Formate kann der Plextor-Writer mit vierfacher Geschwindigkeit verarbeiten. Das vielseitig verwendbare DVD-RAM-Format, welches von vielen Brennern nicht berücksichtigt wird, kann mit fünffacher Geschwindigkeit beschrieben werden. Dass auch CD-Rohlinge verarbeitet werden, versteht sich von selbst. Bei allen Rohlingen kann hier mit 24-facher Schreibrate gearbeitet werden. Schließlich ist auch bezüglich der Zugriffszeit schnelles Arbeiten angesagt. 160 Millisekunden genehmigt sich der Brenner bei DVDs, während bei CDs 150 Millisekunden vergehen, bis das Gerät aktiv wird.



Preis: ca. ! 150,-
<http://www.plexor-europe.com>

you can
Canon

Was auch immer Sie interessiert - das Multifunktionssystem PIXMA MP600 (Drucker, Kopierer und Scanner in einem) mit FINE-Druckkopf-Technologie hilft Ihnen, Ihre Visionen umzusetzen. Dank seiner benutzerfreundlichen Bedienung mit intuitivem Easy-Scroll-Bedienrad und einem 6,3 cm großen LCD-Farbdisplay ist Drucken nicht nur einfach, sondern macht auch noch Spaß. Weitere inspirierende Druckideen finden Sie auf www.canon.at/pixma.

PIXMA MP600

Mein Stil,
 mein PIXMA.



POCKET W

Starke Partner für ein starkes Produkt!

Das kommt dabei heraus, wenn die größten und beliebtesten E-Mail-Provider Deutschlands mit Vodafone, einem der weltgrößten Mobilfunkanbieter, ein gemeinsames Produkt entwickeln: **Pocket Web, das mobile Multitalent für alle, die oft unterwegs sind.** Mit sensationell günstigen Flatrates für jeden Anspruch – ob beruflich oder privat.

GMX



1&1



powered by



Pocket Web

€
ab **1,-** *

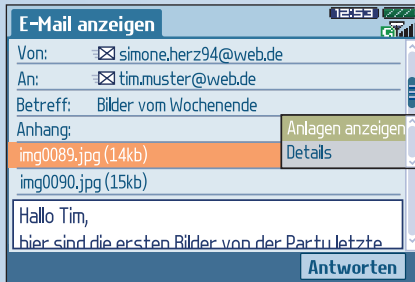
www.pocket-web.de

EB

Das mobile Multitalent für Beruf und Privat!

Pocket Web
Flat ab

€ **9,99**
pro Monat*



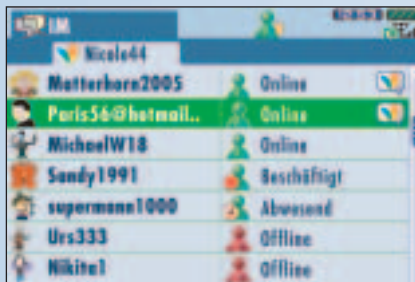
E-Mail

- ✓ Immer und überall E-Mails lesen, schreiben und versenden.
- ✓ E-Mail-Push-Dienst: Jede E-Mail, die in Ihrem Postfach eingeht, wird automatisch auch auf Ihr Pocket Web übertragen.
- ✓ **NEU:** Jetzt bis zu 5 E-Mail-Konten beliebiger Anbieter parallel nutzen.
- ✓ E-Mail-Anhänge (.doc, .txt, .pdf, .jpg, .gif, .bmp) öffnen, lesen und weiterleiten.



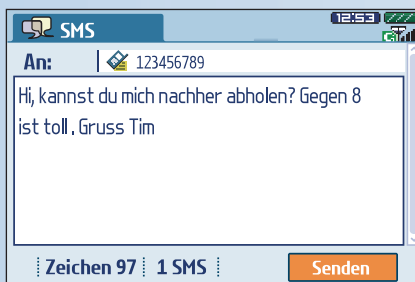
Internet

- ✓ Vollwertiger Internet-Browser – immer und überall informiert sein.
- ✓ Für die mobile Darstellung optimiert.
- ✓ Surfen, ohne auf die Uhr zu schauen – unbegrenzte Internet-Nutzung bei allen Pocket Web Flatrates inklusive.



Messaging **NEU!**

- ✓ Endlich auch unterwegs chatten, so komfortabel wie am PC.
- ✓ Bestehenden Account bei MSN oder ICQ nutzen.
- ✓ Emoticons, Buddylist u.v.m.



SMS

- ✓ SMS bequem über die komfortable Tastatur schreiben und für 19 Ct./SMS versenden.
- ✓ Oder mit dem SMS100-Paket jeden Monat 100 SMS für je 9,9 Cent versenden – zum günstigen Pauschalpreis von 9,99 €/Monat*. Das Pocket Web Gerät erhalten Sie in Verbindung mit dem SMS100-Paket für **nur 1,- € statt 49,99 €.***

*Pocket Web Flatrates (z.B. Pocket Web Mail & Internet für 9,99 €/Monat) gibt es exklusiv in Verbindung mit dem Pocket Web Gerät für 49,99 €, in Verbindung mit optionalem SMS100-Paket (100 SMS/Monat für 9,99 €/Monat) für nur 1,- €. Alternativ 19 Ct./SMS. Telefonie: Rund um die Uhr für nur 0,29 €/Min. ins Netz von Vodafone D2 und ins deutsche Festnetz sowie für 0,59 €/Min. in alle anderen nationalen Mobilfunknetze, Taktung: 60/1, d. h. die erste Minute wird stets voll abgerechnet, danach sekundengenau. Für die Telefoniefunktion nutzen Sie das Logitech® Bluetooth-Headset für 29,99 €. Einmalige Bereitstellungsgebühr 29,99 €. Hardware-Preise gelten jeweils zzgl. 9,60 € Versandkosten-Pauschale. Mindestvertragslaufzeit 24 Monate. Preise inkl. MwSt. Pocket Web Flatrates sind Tarife der Vodafone D2 GmbH.

0180-500 64 83

(12 Ct./Min.)



Brother DCP-540CN

Multitalent im platzsparenden Outfit

Für PC-User, die in ihrem Home-Office trotz begrenztem Platzangebot einen verlässlichen Begleiter zum Drucken, Scannen und Kopieren benötigen, stellt das Modell DCP-540CN eine gute Geschenkidee dar.

Das neue Multifunktionsgerät basiert auf moderner Tintenstrahltechnologie. Der Vier-Farben-Druckkopf dieses Systems ist in der Lage, kleinste Tröpfchengrößen im Bereich von 1,5 Picoliter ($1,5 \cdot 10^{-12}$ Liter) zu erzeugen. Besonders beim Fotodruck kommt diese Fähigkeit einer ausgeprägten Farbbrillanz zugute, die man sonst nur bei Druckköpfen mit 6 Farben findet. In Verbindung mit so genannten *Innobella*-Tinten und -Fotopapieren werden besonders lichtechte und detailgetreue Fotodrucke ermöglicht.

Bis zu 25 Seiten pro Minute landen im Ablagefach des DCP-540CN, wobei grundsätzlich Drucke bis zu einer Auflösung von 6.000 dpi möglich sind. Die Papierkassette besitzt eine Kapazität von 100 Blatt und Kopien sind auch völlig ohne PC-Anschluss

realisierbar. Für den Direktanschluss an den PC steht eine USB-Schnittstelle zur Verfügung, doch kann das Modell DCP-540CN dank eines 100base-TX-Ports auch direkt in ein Netzwerk integriert werden.

Das Scanmodul verfügt über eine hardware-spezifische Auflösung von 2.400 x 600 dpi und erlaubt auch die direkte Weiterverarbeitung digitalisierter Inhalte als e-mail, Bild- oder Textdatei. Fotofreunden erleichtert ein LC-Display bei einem Direktanschluss ihrer Kamera die Auswahl der zum Druck bestimmten Bilder und wer seine Fotodateien lieber direkt über die Speicherkarte der Kamera drucken möchte, hat dank eines eingebauten Multiformat-Kartenlesers auch dazu die Möglichkeit.



Preis: ca. ! 190,-
<http://www.brother.de>



Preis: ca. ! 260,-
<http://www.nestec.at>

nComputing X300 Xtenda

Aus 1 mach 4 (bis 7)

Mit einer Terminalbox-Lösung von nComputing benötigt man für einen zusätzlichen, preiswerten Arbeitsplatz nur noch Monitor, Tastatur und Maus.

Wer einen einigermaßen modernen PC sein Eigen nennt, kann mit dem X300 Xtenda-Set einfach und preiswert mehrere Computerarbeitsplätze schaffen. Die Leistung des bisherigen PCs wird dabei den zusätzlichen Arbeitsplätzen zur Verfügung gestellt. Zunächst wird die PCI-Steckkarte des Sets in den PC eingebaut. Danach verbindet man deren Anschlüsse über Ethernet-Netzwerkkabel mit den drei

im Lieferumfang befindlichen Arbeitsplatz-Boxen. Jede dieser Boxen ist mit Anschlussports für Monitor, Tastatur, Maus und Soundkarte ausgestattet. Sind diese Peripheriegeräte angeschlossen, kann man nach der Installation der X300-Software auf drei zusätzlichen Stationen arbeiten. Mit einer zweiten X300-Karte stehen drei weitere Arbeitsplätze zur Verfügung.

Plustek PS256

Der Doku-Künstler

Wer für sein Home Office viele Dokumente zu digitalisieren hat, kann mit einem Scanner, wie dem PS256 von Plustek Zeit und Nerven sparen.

Der PS256 eignet sich für User, die flexible Vorlagen in größerer Zahl scannen möchten. Mit einer maximalen Scangeschwindigkeit von 25 Seiten pro Minute können auch umfangreiche Textmengen in kurzer Zeit digitalisiert werden. Für die korrekte

Textumwandlung sorgt die mitgelieferte OCR-Software *Abbyy FineReader Sprint*. Der Plustek PS256 verfügt über eine maximale Auflösung von 600 x 600 dpi und stellt eine nutzbare Scanfläche von 216 x 356 Millimetern bereit.



Preis: ca. ! 450,-
<http://www.plustek.de>



Samsung NV3

Eleganz trifft Funktionalität

Samsung bietet mit der NV3 eine Digitalkamera im stilvollen Gehäuse, die gleich mit einer Reihe von nicht alltäglichen Funktionen aufwarten kann.

Trotz ihrer kompakten Abmessungen und eines nur 142 Gramm leichten Gehäuses verfügt die NV3 von Samsung über einen Bildwandler mit einer Auflösung von 7,1 Megapixel. Die Kamera bietet daher genügend Reserven für große Formate oder Detailvergrößerungen. Zur Motivwahl und Bildkontrolle steht dem Benutzer ein hochwertiges 2,5 Zoll LC-Farbdisplay mit einer Auflösung von 230.000 Pixel zur Verfügung und für den richtigen Bildausschnitt sorgt eine optische Dreifach-Zoomfunktion.

Cleverere Features

Beim Zoomen wird das Objektiv dank einer internen Mechanik übrigens nicht aus dem Gehäuse ausgefahren. Weitere Hilfen bei der Aufnahme bieten ein Bildstabilisator zum Schutz gegen

Verwacklungen, sowie die Makrofunktion, welche ab einer Motividistanz von fünf Zentimetern alle Objekte scharf fokussiert. Auch in Sachen Belichtungsempfindlichkeit und Belichtungsspielraum hat die NV3 mit Einstellmöglichkeiten zwischen ISO 80 und ISO 1.000 viel zu bieten.

Ein MP3-Player sorgt für musikalische Unterhaltung und kann auch Videofilme mit Ton über eingebaute Lautsprecher oder eine Kopfhörerbuchse abspielen. Unterstützt wird dabei das MPEG4-Format Xvid. Schließlich kann man zusätzlich Videos

aufzeichnen oder über eine integrierte Diktiergerät-Funktion Audio-Notizen anfertigen.



Preis: ca. ! 350,-
<http://www.samsungCameras.de>

Canon PowerShot G7

Nah an der Spiegelreflex-Klasse

Wer Profi-Belichtungsfunktionen und eine hochwertige Optik kombinieren möchte, findet mit der PowerShot G7 eine ideale DigiCam.

Bereits bei der Motivwahl bietet die PowerShot G7 von Canon aufgrund ihres 6-fach-Zoomobjektivs mehr Möglichkeiten als viele andere Modelle. Mit einer Sensorauflösung von 10 Megapixel ist auch eine flexible Bildgestaltung garantiert, wobei sich die Aufnahmen auf SD, MMC oder den neuartigen SDHC-Speicherkarten mit über

zwei Gigabyte Kapazität sichern lassen. Abgesehen von einstellbaren Lichtempfindlichkeiten bis zu ISO 1.600 kann man die G7 für einen Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen über einen Zubehörschuh auch mit einem externen Blitzgerät ausstatten. Außerdem ist ein optischer Bildstabilisator ist enthalten.



Preis: ca. ! 550,-
<http://www.canon.de>

Sony HDR-SR1

High-Definition ohne Medienwechsel

Ein neues Camcorder-Modell von Sony brilliert mit High-Definition-Auflösung und Harddisk-Aufzeichnung.

Auf die 30 Gigabyte-Festplatte der Sony HDR-SR1 passen bis zu 11 Stunden Videomaterial im High-Definition-Format (1.920 x 1.080 Pixel). Zur Erhöhung der Datensicherheit verfügt der Camcorder über einen Erschütterungsschutz für die Harddisk. Auf dem großen 3,5 Zoll Widescreen-Monitor lassen sich

auch Bilddetails gut erkennen und mit der 10-fach-Zoomoptik des Carl Zeiss Objektivs findet der Kameramann in jeder Situation den passenden Bildausschnitt. Neben Videos kann der CMOS-Bildsensor auch hochauflösende Standbilder bis zum Format 2.304 x 1.728 Pixel erstellen.



Preis: ca. ! 1.600,-
<http://www.sony.de>

Creative Zen Aurvana In-Ear Earphones

Klang-Upgrade

Wer hohe Ansprüche an den Klang tragbarer Musik-Player stellt, sollte sich zum Fest mit den Zen Aurvana Earphones beschenken lassen.

Die integrierte Aura-Seal-Technologie dieser nur 13 Gramm leichten Ohrhörer blendet Umgebungsgeräusche zu maximal 90 Prozent aus und erlaubt damit volle Konzentration auf die Musikwiedergabe. Trotz des kompakten Designs wird durch sauerstofffreie Kupferkabel und vergoldete Stecker, sowie eine innovative Konstruktionsweise auch bei geringer Lautstärke ein präzises Klangbild erreicht.

Das Frequenzspektrum reicht von 20 bis 20.000 Hertz. Mit den Aurvana Earphones

erwirbt man drei Paar Ohrstöpsel in verschiedenen Größen, womit für jeden User ein optimaler Sitz und ein hoher Tragekomfort erreicht wird. Damit man mit den Zen Aurvana Headphones auch auf Reisen Freude hat, werden diese mit einem Transportetui und einem Flugzeugadapter geliefert, der einen Anschluss an verschiedene Soundsysteme an Bord verschiedener Flugzeugtypen gewährleistet. Auch an ein Reinigungsset hat man gedacht.



Preis: ca. ! 100,-
<http://www.europe.creative.com>

Apple iPod shuffle

Der Alu-Soundclip

Wer zu Weihnachten das neue shuffle-Modell schenkt, dem ist ein lebhaftes Fest mit Musik gewiss.

Dank eines Speichers von einem Gigabyte lassen sich auf dem aktuellen iPod shuffle von Apple bis zu 240 Songs mit einer Datenrate von 128 Kbit/Sekunde übertragen, die man mit einer Akkuladung bis zu zwölf Stunden lang abspielen kann.

Unterstützt werden die Dateiformate MP3 (auch variable Bitrate), AAC, protected AAC, Audible, WAV und AIFF. Damit keine Langeweile aufkommt, gibt es eine Funkti-

on zum Abspielen in zufälliger Reihenfolge. Im Lieferumfang befinden sich Ohrhörer, sowie eine Verbindungseinheit für Apple- und Windows-PCs, die man auch zum Aufladen der integrierten Lithium-Ionen-Akkus verwenden kann. Am Computer wird diese Einheit an einen freien USB-Port angeschlossen. Der kostenpflichtige Download von Musiktiteln erfolgt via Internet über die hauseigene Software iTunes.



Preis: ca. ! 80,-
<http://www.apple.com>

Sonovision Sonostream Gemini 1

Geteiltes Musikvergnügen - ganz ohne Kabel

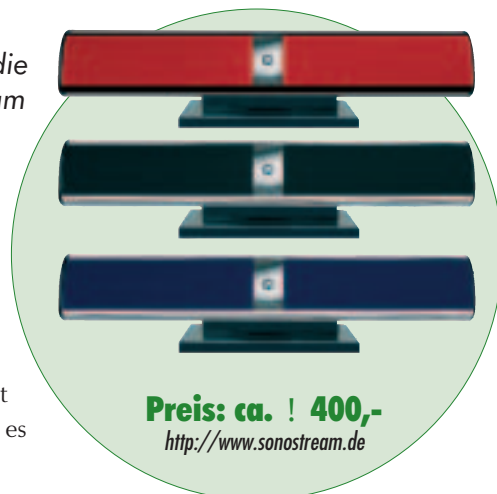
Als Zusatzgeschenk für die Besitzer von MP3-Playern eignen sich die Gemini1-Aktivlautsprecher, welche einen größeren Personenkreis am Output der kleinen Musikwunder teilhaben lassen.

Mit dem Sonostream-System erwirbt man eine 4 x 40 Watt Aktivboxen-Einheit in einem hochwertig verarbeiteten Gehäuse, die mit einer Surround-Funktion und einem Bass-Extender ausgestattet ist. Erhältlich ist das System in mehreren modischen Farbausführungen.

Die Gemini1-Lautsprecher arbeiten kabellos auf der Basis eines 2,4 Gigahertz-

Funksystems. Die Übertragungsreichweite der Signale beträgt nach Angaben des Herstellers maximal 30 Meter.

Die Übertragungseinheit wird direkt an den Musikplayer angeschlossen und kommuniziert mit der Boxeneinheit. Wenn das Soundsystem nicht ans Netz angebunden ist, kann man es auch im Akkubetrieb verwenden.



Preis: ca. ! 400,-
<http://www.sonostream.de>

CD's und DVD's Brennen. Jederzeit? Überall?

› MÖGLICH MIT DEM NEUESTEN PLEXTOR BRENNER!

› DER PX-608CU IST BUS POWERED (KEIN STROMADAPTER NÖTIG)

› UND IST DAS LEICHTESTE
LAUFWERK WELTWEIT.



SPEZIFIKATIONEN:

- › 8x DVD+/- R
- › 4x DVD+/- DL
- › 8x DVD+RW – 6x DVD-RW
- › 5x DVD-RAM
- › 8x DVD-ROM
- › 24x CD-R / CD-RW / CD-ROM
- › Puffer Größe: 2 MB (Mit Buffer Underrun Proof Technologie)

Portable Festplatte



SPEZIFIKATIONEN:

- › 80/120 GB
- › USB 2.0
- › Password protection

Definieren Sie Ihre digitalen Medien Lösungen neu.

Wollen Sie stets über neue Produkte, Technologien
und Firmware Upgrades informiert werden?

Registrieren Sie sich jetzt unter <https://my.plextor.be>



> OPTICALS > VIDEO > MEMORY > HARD DISK > MEDIA

KING OF QUALITY

www.plextor-europe.com



Pioneer PDP-4270XD

Satte Farben und ein detailreiches Bilderlebnis

Des 42 Zoll TV-Display PDP-4270XD basiert auf der jahrelangen Erfahrung von Pioneer mit der Technologie von Plasmafernsehern.

Das Plasma Panel 4270XD von Pioneer kann mit einem guten Kontrastverhältnis von 3.000:1 und einer Bildhelligkeit von 1.100 cd/m² aufwarten.

Mit einer Auflösung von 1.024 x 768 Pixel entspricht das Gerät darüber hinaus dem HD ready Standard, zumal neben den üblichen SCART-Anschlüssen auch digitale HDMI- und analoge 3-Komponenten-Eingänge zur Anbindung passender Bildquellen angeboten werden. Wenn im Wohnbereich

des Kunden auch digitales terrestrisches Fernsehen zur Verfügung steht, kann man ohne zusätzliche Box DVB-T-Programme empfangen, denn der PDP-4270XD verfügt über einen entsprechenden Digitaltuner. Obwohl das Plasma-Panel bereits von sich aus über ein qualitativ hochwertiges Bild verfügt, lassen sich auf Wunsch unterschiedliche digitale Bildverbesserungstechnologien zuschalten.



Preis: ca. ! 2.700,-
<http://www.pioneer.de>

JVC Netzwerk Media System DD-8

Satte Bässe und kristallklare Höhen

Das Home Cinema System DD-8 von JVC ist eine ideale Ergänzung für hochwertige Großbild-Fernsehgeräte.

Das Netzwerk Media System DD-8 dient nicht nur als Audioverstärker, sondern stellt für den Genuss von Film-DVDs oder Musik-CDs auch einen DVD-Player zur Verfügung.

Für den Radioempfang steht ein RDS-Tuner mit Stationserkennung bereit und auch moderne Medien kommen nicht zu kurz, denn die DD-8-Einheit verfügt über eine USB-Hostfunktion, die beispielsweise eine Anbindung von portablen MP3-Playern

erlaubt. Darüber hinaus lässt sich das System via LAN mit einem PC vernetzen, um auf dessen Musikinhalte zugreifen zu können.

Digital Surround Sound in Dolby Pro Logic II Qualität ist über zwei Front-Boxen verfügbar, die durch einen 2-Kanal-Center-Speaker, sowie einen Subwoofer ergänzt werden. Durch den Verzicht auf die rückwärtigen Boxen ist dieses System einfach zu installieren.

Preis: ca. ! 1.750,-
<http://www.jvc.de>



Epson EMP-TW620

High Definition im Großformat

Wenn große Fernsehbilder mit hoher Leuchtkraft und Detailtreue gefragt sind, ist ein Home Cinema Beamer wie der TW620 die richtige Wahl.

Der EMP-TW620 kann über eine SCART-Buchse, analoge Komponentenkabel oder einen HDMI-Port an Videoquellen, wie DVD-Player oder Digitalboxen angeschlossen werden und liefert bei geeigneten Eingangssignalen Auflösungen bis zum Format 1.280 x 720 Pixel im Seitenverhältnis 16:9.

Dank der Weitwinkeloptik des Beamers kann man beispielsweise mit einer Projektionsentfernung von nur 1,8 Metern bereits eine Bilddiagonale von 1,5 Metern (60

Zoll) erreichen. Die 3-LCD-Panel-Technologie sorgt für eine augenschonende Wiedergabe mit kräftigen und natürlichen Farben.

Das hohe Kontrastverhältnis von 5.000:1 ermöglicht eine detailreiche Bilddarstellung und bei einer maximalen Helligkeit von 1.600 ANSI-Lumen ist nicht bei jeden Fernsehabend eine Verdunklung des Wohnzimmers angesagt.



Preis: ca. ! 1.550,-
<http://www.epson.de>

JETZT DOPPELT SO SCHNELL SURFEN!*

Sie surfen analog oder mit ISDN?
Über AOL, T-Online, Arcor etc.? Oder Sie
nutzen einen Internet-by-Call-Anbieter?

Dann können Sie mit der
kostenlosen WEB.DE SmartSurfer
Software ganz einfach sparen:
Jetzt downloaden unter:
www.smartsurfer.de

SMART SURFER

* ISDN-Nutzer surfen mit
doppelter Geschwindigkeit

Mit Modem oder ISDN
supergünstig surfen und

bis zu **70%**

Onlinekosten sparen!



NEU



Stand: 14.11.2006



**JETZT VON DER HEFT-CD
STARTEN. ODER KOSTENLOS
DOWNLOADEN UNTER
WWW.SMARTSURFER.DE**

- **IMMER GÜNSTIG:** Bei jeder Einwahl ins Internet zeigt Ihnen der WEB.DE SmartSurfer aus hunderten von Internet-by-Call-Tarifen diejenigen an, die gerade besonders günstig sind. Einfach gewünschten Tarif anklicken und lossurfen!
- **IMMER AKTUELL:** Alle Tarife immer auf dem neuesten Stand dank automatischer Online-Aktualisierung.
- **FREIHEIT:** Keine Vertragsbindung! Keine Grundgebühr! Kein Providerwechsler nötig! Abrechnung bequem über Ihre monatliche Telefonrechnung!
- **SICHERHEIT:** Integrierter Dialer-Schutz!



SUCHE

EMAIL & CO.

SHOPPING

NACHRICHTEN

PORTAL





Topfield TF6000 PVR

Sat-Signale über Funk

Der TF6000 vermittelt mit vielfältigen Komfortmerkmalen einen Weg zum modernen Fernsehvergnügen via Satellit.

Mit dem Topfield-Receiver ist es möglich, zwei verschiedene Fernsehprogramme gleichzeitig über die eingebaute 160 GB Harddisk¹ aufzuzeichnen, während man ein drittes Programm ansehen kann.

Die Voraussetzung dafür ist ein Satelliten-Empfangsteil (LNB) mit zwei Ausgängen, die mit den Eingangsports am Receiver verbunden werden. Über eine USB2.0-Schnittstelle lassen sich digitale TV-Inhalte auch auf den PC übertragen, doch der

TF6000 bietet noch mehr. Über eine 54 Mbit WLAN-Schnittstelle kann man Daten auch drahtlos übermitteln.

Der Receiver erlaubt auch die Ansteuerung mehrerer Satelliten (DiSEqC 1.0-1.3), verfügt über 5.000 Programmspeicherplätze (TV + Radio) und ist mit 2 Common-Interface-Slots für Pay-TV-Kartenlesemodule ausgestattet.



Preis: ca. ! 770,-
<http://www.topfield.co.kr>

TerraTec Cinergy T USB XE

Einfacher Weg zum terrestrischen Digital-TV

Mit einem praktischen DVB-T-Receiver im USB-Stick-Format lässt sich jeder PC binnen kurzer Zeit in einen Digital-Fernseher umwandeln.

Für wenig Geld macht der Cinergy USB XE jedes moderne Notebook zu einem portablen Fernsehgerät. Nach der Treiberinstallation braucht man den Stick nur an einen USB-Port anzuschließen und mit der im Lieferumfang enthaltenen oder einer anderen Antenne zu verbinden. Schon lassen sich über die mitgelieferte Software jeweils regional angebotene terrestrische Digitalprogramme (DVB-T) empfangen. Für zusätzliche Informationen zu den Beginnzeiten und

Programminhalten sorgt das integrierte EPG-Feature (EPG = Electronic Program Guide) und auch ein Decoder für Videotext beziehungsweise Teletext ist enthalten.

Über die digitale Videorekorderfunktion lassen sich Sendungen auf Wunsch auch manuell oder timergesteuert aufzeichnen. Wenn man während einer laufenden Sendung den Raum verlassen muss oder einen Telefonanruf erhält, ist es möglich die Funktion für eine zeitversetzte Wiedergabe zu nutzen.



Preis: ca. ! 50,-
<http://www.terratec.de>

Umax/Yamada DVD-Mi220X

Sauberes Bildsignal

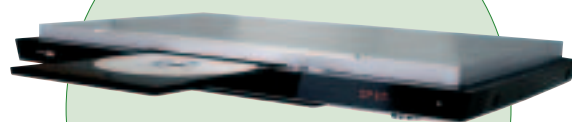
Legt man bei der DVD-Wiedergabe besonderen Wert auf Qualität, sollte man sich einen Player mit HDMI-Schnittstelle, wie den Mi220X schenken lassen.

Der Player im kompakt-eleganten Gehäuse liefert hochwertige Signale an TV-Displays und Beamer mit HDMI-Port. Über HDMI lassen sich digitale Video- und Audiosignale ohne Analogumwandlung an ein Anzeigergerät übertragen.

Steht HDMI für ein Fernsehgerät nicht zur Verfügung, bietet der Player unter anderem auch analoge Komponentenports zum Anschluss an. In diesem Fall kann das zugehörige Tonsignal über eine elektrische oder optische

Digitalschnittstelle übermittelt werden. In Verbindung mit den genannten hochwertigen Videoschnittstellen unterstützt der Mi220X eine Progressive-Scan-Wiedergabe.

Dabei wird das TV-Bild nicht im Zeilensprungverfahren übermittelt. Der Zuseher sieht also in jeder Bildaufbauphase nicht nur jede zweite Bildzeile, sondern das gesamte Bild, wodurch das Auge weniger leicht ermüdet.



Preis: ca. ! 70,-
<http://www.yamada.de>

True Image 10 Home

Image- und Dateien-Backups mit einfacher Bedienung

True Image 10 minimiert den Schaden bei häufigen Systemproblemen und beruhigt die Nerven des Anwenders.

Mit diesem Geschenk könnte man jenen aus der Patsche helfen, die das ganze Jahr von Systemdefekten geplagt und ständig beim Wiederherstellen, Datenretten, beim Neu-Aufsetzen und Konfigurieren anzutreffen waren. Vorab sollte jedoch geklärt werden, ob diese Schwierigkeiten nicht vielleicht geräteabhängiger Natur sind oder nur eine bestimmte Software Zicken macht. Hat man die Problemzone einmal auf das Betriebssystem festgenagelt, kann ein Image-Backupprogramm

wie True Image 10 das Dilemma lindern.

True Image 10 sichert den gesamten PC, also auch das Betriebssystem mit allen Programmen. Sobald der Computer einmal läuft, sichert man die Systempartition entweder auf eine eigene Partition, auf eine externe Festplatte oder auf CD bzw. DVD. Damit kann man den funktionstüchtigen Zustand innerhalb von Minuten wiederherstellen. Diese Sicherung kann man immer wieder aktualisieren. Die Daten sollten auf einer eigenen Partition gespeichert sein, oder es wird mit dem integrierten Dateien-Backupmodul eine stets ak-



Preis: ca. ! 50,-
<http://www.acronis.de>

tuelle
eigene
Sicherung durchgeführt.

Wer sich für ein Präsent dieser Art entscheidet, sollte auch eine persönliche Absicherung ins Auge fassen. Fragen Sie den Beschenkten in spe also lieber vorher, ob True Image ihm den Computeraltag erleichtern könnte.



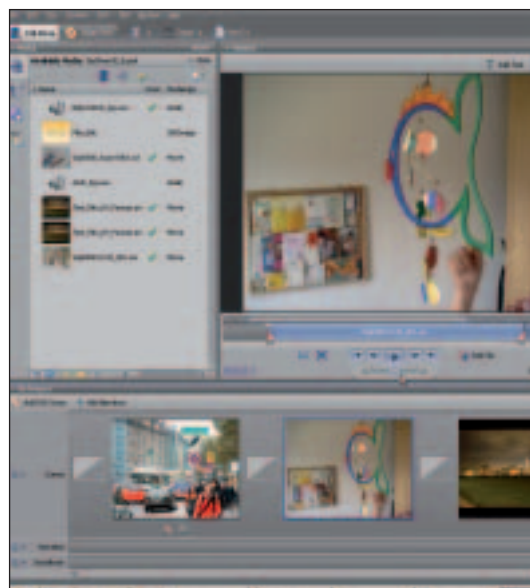
Preis: ca. ! 150,-
<http://www.adobe.de>

Photoshop & Premiere Elements

Foto- und Video

Zu den Feiertagen ist endlich Zeit, die persönlichen Foto- und Videobestände aufzuarbeiten. Ein Fall für Software wie das Adobe-Elements-Bundle.

Dieses vereint die Videobearbeitungssoftware Premiere Elements mit der Bildbearbeitung Photoshop Elements, beide sind auf den Heimanwender zugeschnitten. Für den Fotofan sind natürlich einige bewährte Funktionen aus dem großen



Bruder Photoshop mit dabei, daneben übernimmt das Programm auch gleich die komplette Verwaltung.

Premiere Elements hat in der neuen Version nur einige Details verbessert, natürlich bewältigt es auch die aktuellsten Technologien für HD-Kameras.

Bitdefender AntiVirus Plus v10

Schutz muss sein. Ohne aktuellen Virenschutz geht es im Internet gar nicht und mit einer kombinierten Internet Security Suite kann man schließlich einigermaßen sorgenfrei durch das Web

Zwischen diesen Programm-Versionen hat Bitdefender sein Antivirus Plus positioniert. Zum Viren- und Spyware-Schutz erhält man auch gleich eine Personal Firewall sowie Phishing- und Spam-Filter. Für eine einmalige Schutzzahlung liefert Bitdefender die Updates gleich zwei Jahre lang kostenlos. Freuen wird den Beschenkten auch, dass mit einer Lizenz gleich zwei PCs vor Online-Bösartigkeiten abgeriegelt werden.



Preis: ca. ! 59,95
<http://www.bitdefender.de>

Microsoft Office 2007

Völlig neu ab Januar

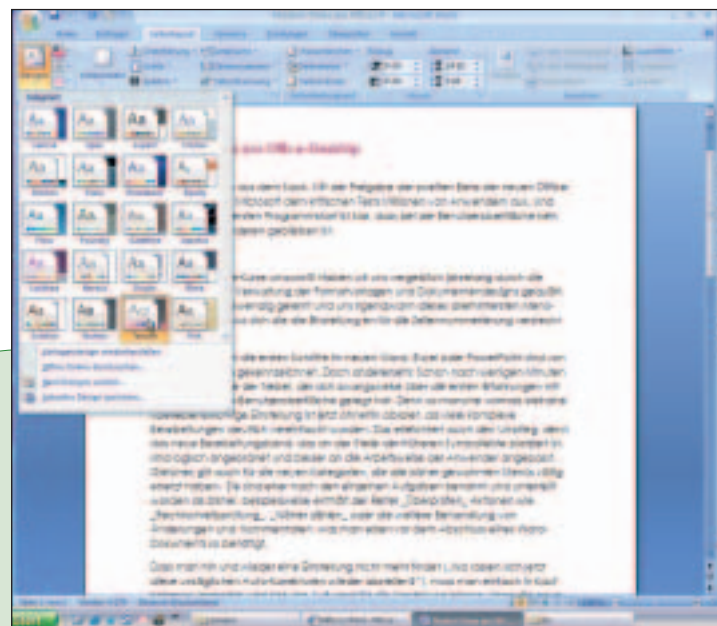
Waschmaschine und das brandneue Microsoft Office 2007 haben eine Gemeinsamkeit: Beides bedeutet Arbeit.

Wer also zu Weihnachten überraschend die neue Microsoft Office-Suite schenkt, begibt sich auf dünnes Eis. Trotzdem gibt es zahlreiche Fälle, die genau darauf warten. So mancher kann den Weihnachtsfrieden nur im Anblick seiner Excel-Listen bewahren, ein anderer erledigt seine Grußkarten mit Word, der nächste hat seine private e-mail-Verwaltung aus irgend einem Grund in Outlook festgesetzt, ein anderer wiederum weiß gerne sein persönliches, voll legales Büropaket in der alleraktuellsten Version auf seinem PC.

Im Unterschied zu anderen Upgrades hat jenes auf Microsoft Office 2007 eine Sonderstellung inne. Denn bei der Benutzerführung bleibt kein Stein auf dem anderen. Menüs sind verschwunden, sich in den Tiefen von Formateinstellungen zu verlieren

könnte ebenfalls der Vergangenheit angehören. Das neue Office wird völlig neu und vor allem einfacher bedient.

Office 2007 wird zu Weihnachten nur für Business-Kunden verfügbar sein. Daher



Voraussichtlicher Preis:
Student: ca. ! 170,-
Standard: ca. ! 570,-
<http://www.microsoft.de>

dürfte im Fall der Fälle unter dem Baum wohl nur ein Gutschein liegen, der sich natürlich auch mit einem Uralt-Word oder mit einem Produkt der Konkurrenz gestalten lässt.

WinOnCD 9

Alles rund um Multimedia

Wer die gesamte Medienpalette angefangen bei Foto über Videos, DVDs, Heimkino bis hin zu Musik nutzen will, ist mit einer Multimedia-Suite gut beraten. Einstige Brenn-Spezialisten wie Roxios WinOnCD bieten heute einen Basiswerkzeugkasten für den Umgang mit all diesen Medientypen an.

WinOnCD 9 zeichnet Audiodateien auf, bearbeitet Videos, verwandelt den PC in ein Mediacenter, sorgt für die Datensicherung und übernimmt die Fotoverwaltung und -bearbeitung. Und natürlich erfüllt es auch alle Brennaufgaben für DVDs und CD-ROMs nach dem aktuellsten Stand der Technik.



Preis: ca. ! 50,-
<http://www.roxio.de>

GDATA Internet Security 2007

Wer will nicht endlich Ruhe haben vor den bösen Viren, Schnüffelprogrammen, den heimtückischen Hackern, ganz zu schweigen von den Spammern, die für immer die selben Produkte Geld haben wollen oder die sich durch gefälschte Links flugs die Kontozugangsdaten angeln.

Leider bleibt derzeit nichts anderes übrig, als einem der zahlreichen Herstellern von Sicherheitssoftware finanziell etwas unter die Arme zu greifen. Im Gegenzug beobachten diese auch weiterhin das Internet ganz genau, analysieren alte und neue Schadprogramme und Betrugsversuche. Sie schlagen Alarm und versorgen den PC mit einem Gegenmittel, zumindest für eine bestimmte Zeit, meist ein Jahr lang.



Preis: ca. ! 45,-
<http://www.gdata.de>

Die reine Antivirus-Version reicht dann aus, wenn eine andere Firewall installiert wird oder zumindest die Service Pack-2-Firewall von Windows XP aktiv ist.

Sonst empfiehlt sich die Internet Security-Suite, immerhin sind die Preise in diesem Jahr drastisch gesunken. Für die Mitgliedschaft im Schutzclub von GDATA erhält man aktuelle Updates für ein Jahr mitgeliefert. Internet Security 2007 enthält Virenschutz, Firewall, Antispyware, Kindersicherung, Phishing-Filter und mehr. Jegliche Zweifel an der Qualität des

Produktes sollten spätestens mit dem Testsieg im Internet Security-Vergleichstest dieser Ausgabe ausgeräumt sein.



SPEEDSAT 1

Mobile selbstnachführende SAT-Antenne



Abmessungen nur
116 x 90 x 15 cm



**Nie wieder SAT-Schüssel ausrichten -
Satelliten-Fernsehen während der Fahrt**

SCHWAIGER



Anno 1701

Eine faszinierende Welt für Entdecker und Abenteurer

Wie auch bei den Vorgängern spielt Anno 1701 im 16. und 17. Jahrhundert, dem Zeitalter der großen Entdeckungen und des Seehandels. Und so heißt es erneut: in See stechen, die sieben Weltmeere erkunden und fremde Kontinente erforschen.

Erschaffen Sie Ihre eigene faszinierende Welt mit Anno 1701. Werden Sie zum Entdecker und stürzen Sie sich in das Abenteuer Ihres Lebens. Stechen Sie in See, überqueren Sie die sieben Weltmeere und erforschen Sie fremde Kontinente und andere Kulturen. Beweisen Sie dabei strategisches Können, kaufmännisches Talent und diplomatisches Geschick. Erleben Sie, wie Ihre Bevölkerung Ihnen im Wohlstand zujubelt, doch enttäuschen Sie sie nicht.

Mit Anno 1701, der bis dato aufwändigsten und teuersten Spieleproduktion aus dem deutschsprachigen Raum, setzt Sunflowers die millionenfach verkaufte und

erfolgreichste Spielereihe aller Zeiten fort. Die einzigartige Kombination verschiedener Genres zu einem Echtzeit-Aufbauspiel ist auch im dritten Teil der Serie im 16. und 17. Jahrhundert angesiedelt, dem Zeitalter der Entdeckungen und des Seehandels.

Der Spieler ist mit der Gründung, Erweiterung und Erhaltung einer blühenden Metropole beschäftigt, während er gleichzeitig mit anderen Spielern kommuniziert oder mit anderen Parteien durch Handel und Diplomatie interagiert. Bringen Sie es zum reichen Händler, meisterhaften Bauherrn oder erfahrenen Strategen - die offene



Preis: ca. ! 50,-
<http://www.anno1701.de>

Struktur des Spiels belohnt jeden individuellen Ansatz. Die faszinierende Lebendigkeit der selbst erschaffenen Welt, die überall spürbare Interaktion mit dem Spieler und eine packende Atmosphäre mit Spannung und Spaß lassen jeden, der Anno 1701 einmal gespielt hat, nicht mehr los.

Ski Alpin Racing 2007

Hight Noon auf der Skipiste

Bislang waren sie auch virtuell erbitterte Konkurrenten, jetzt führt 49Games beide Publikumsliebblinge in einem Spiel zusammen: Bode Miller, amerikanische Ski-Prominenz aus der Ski Alpin-Reihe von RTL Enterprises, und Österreichs Hermann Maier, Gallionsfigur der Ski Racing-Serie von Jo Wood, kämpfen in Ski Alpin Racing 2007 Bode Miller vs. Hermann Maier um Bestzeiten.

Die Spieler entscheiden selbst, mit welchem der berühmten Abfahrts-Asse sie versuchen, in den winterlichen Königsdisziplinen den Thron zu besteigen. Nicht nur fahrerisches Talent zählt sich in den Rennen aus, auch grundlegende Trainingsmaßnahmen, Abschlüsse von Sponsorenverträgen und die Wahl der Materialausstattung gehören zu einer Laufbahn vom Rookie-Sportler zum Hochleistungsathleten. Auf zahlreichen Strecken, wie zum Beispiel auch den Original-Weltcup-Pisten Garmisch Partenkirchen und Gröden behalten sie bei widrigen Hindernissen und rasanter Geschwindigkeit die Balance. Sobald ihnen dank ausgefeilter Technik die Strecken in Fleisch und Blut übergehen, lehren Ski-Shootingstars die Konkurrenz das Fürchten.

Frischer Feature-Wind weht Serien-Kennern und -Neulingen durch die erstmals integrierten Spielmodi Speed-Downhill und Free-Ride entgegen. Neuentwickelte Pisten zieren das Renn-Line-up und bieten einen abwechslungsreichen Wettkampf-Alltag. Darüber hinaus gehören der Einsatz eines Wachsmeisters, Editieren des Tourkalenders und das Abschließen von Wetten zum Triumph im Renn-Geschäft. Optisch den schneeweißen Sport ansprechend umgesetzt, genießen Spieler bei realistisch wechselnden Wetterverhältnissen und grafisch liebevoll gestalteten Winterlandschaften das alpine Treiben um Abfahrt, Slalom, Super-G und Co.



Preis: ca. ! 30,-
<http://www.skialpinracing2007.com>





Der große Kindersoftware-Koffer

Geschichten, Märchen und Rätsel interaktiv

Das ideale Weihnachtsgeschenk für Kinder zwischen vier und zehn Jahren: Acht liebevoll illustrierte Multimedia-Abenteuer zum Spielen und Rätseln, Zuschauen und Zuhören mit zahlreichen Spielen, Rätsel- und Knobelaufgaben!

Alle Programme sind sowohl für PC als auch für Macintosh geeignet. Der stabile Koffer mit Tragegriff (33 x 23 x 6 cm) enthält die Vollversionen von folgenden Programmen:

- a Artus jagt das Kunst-Phantom
- a Artus und das Piratenschiff
- a Die Schöne oder das Biest
- a Alice im Wunderland
- a Mats und die Wundersteine
- a Mats und die Streifenmäuse
- a Zwerg Nase
- a Der Teufel mit den drei goldenen Haaren

Des Weiteren enthält der Koffer zwei Audio-CDs mit Märchen, gelesen von Otto Sander! Die einzelnen Programme wurden mehrfach ausgezeichnet bzw. für Preise nominiert, unter anderem mit dem Comenius Siegel, der Giga-Maus oder dem Tommi. Auch unseren Empfehlungsbanner konnte sich das eine oder andere Programm dieser Sammlung schon anheften.

Auch Wilhelm Hauffs Märchen-Klassiker „Zwerg Nase“ wurde in ein herausforderndes Multimedia-Abenteuer verpackt, bei dem neben logischem Denken auch die Lese- und Merkfähigkeiten gefragt sind.



Preis: ca. ! 25,-

<http://www.veritas.at>



Meine Tierklinik in Afrika

Tier- und Kliniksimulation in afrikanischer Wildnis

In der Rolle einer jungen Tierärztin bauen Sie Ihre eigene Tierklinik auf.

Lustige Erdmännchen und Erdferkel, süße Leoparden- und Löwenbabys, kleine Elefanten und übermütige Zebrafohlen werden in den Gehegen der Klinik liebevoll gepflegt, gefüttert und am Ende der Behandlung vom Wildhüter der Nationalparkverwaltung wieder ausgewildert.

Vielfältige Ausbaumöglichkeiten, große Außengehege sowie eine Palette an Beschäftigungen und Bedürfnissen wie Stylen, Tanzen, Essen, Schlafen und Lesen machen diese lebensechte Simulation zu einem abwechslungsreichen Spielvergnügen.

Die afrikanische Wildnis gilt dabei als neues und einzigartiges Setting mit beliebten Wildtieren wie Elefant, Löwe, Leopard u.v.a.. Über diese Tiere lässt sich in weiterer Folge auch fundiertes Wissen über Tierkrankheiten und deren Behandlung einholen. Darüber

hinaus bieten sich dem Spieler zahlreiche Ausbaumöglichkeiten für Praxis und Gehege, die in insgesamt zwölf spielbaren Szenarien sowie einem freien Karriere-Modus angewandt werden können.

Das Spiel erscheint neben dem PC auch für den Gameboy Advance (€ 39,95) und Nintendo DS (€ 39,95).

Mit Meine Tierklinik in Afrika können Mädchen, aber auch Jungen in der Rolle einer jungen Tierärztin eine eigene Tierklinik aufbauen und noch dazu viel Wissenswertes über die Tiere des „Schwarzen Kontinents“ in Erfahrung bringen.



Preis: ca. ! 25,-

<http://www.meine-tierklinik.de>



Vollversionen auf DVD



Dance eJay 6

Mit Dance eJay 6 können Sie jetzt sogar live-remixen! Die Evolution des Musikmachens am PC!

Features: 4.000 lizenzfreie Dance Samples, Live-Remixer, Time&Tune Generator II im FX Studio, Chord Generator Advance, Bass Generator III, Polyphoner Hyper Generator II, 48 Track Soundmixer zum Arrangieren und Komponieren, FX Studio inkl. Wave Editor, Groove Generator, Voice Generator und viele weitere Features.

Printmaster 9 Platinum	siehe Seite 28
Dance eJay 6	siehe Seite 30
PCdefense	siehe Seite 32
DCS-DVD Copy Suite	siehe Seite 34
TurboDemo Album	siehe Seite 34
WS_FTP Home 2006	siehe Seite 36
Mosquitos.....	siehe Seite 36
MP3-Hörbuch: E.A.Poe	siehe Seite 36
Länderlexikon PDF.....	siehe Seite 36



DCS-DVD Copy Suite

DCS ist das Komplettpaket für beste Kopier-Qualität: Gegen altbackene Video-CDs, gegen den alltäglichen Konvertierungsfrust und gegen simplen Stereo-Ton. Kopieren Sie Ihre DVDs in gleicher Qualität, schneller als sie jemals eine Scheibe zu MPEG-1 (VCD) herunterrechnen können und mit allen Tonspuren, die Sie möchten.



WS_FTP Home 2006

Ipswitch WS_FTP sorgt für einfache Datenbewegungen mit absoluter Sicherheit - ganz gleich an welchem Ort oder zu welcher Zeit. WS_FTP ermöglicht höchste Übertragungsgeschwindigkeiten, marktführende Sicherheit und Zeit sparende Automatisierungsfunktionen.



PCdefense

PCdefense bietet vollständigen Schutz vor vielen Arten von Spyware, Crimeware, Malware, Keyloggern, Rootkits, Viren und sonstigen verborgenen Anwendungen. Das Disaster Recovery-Modul ermöglicht Ihnen alle Ihre Dateien und Einstellungen jederzeit wiederherzustellen, sogar nach einem Systemausfall!



TurboDemo Album

Mit TurboDemo Album können Sie kinderleicht selbstlaufende digitale Fotoalben erstellen. Sie können Ihr Fotoalbum mit Effekten und verschiedenen Objekten animieren und so zu einem Erlebnis für die ganze Familie machen.



Mosquitos

Ärger auf der Ferieninsel: Eine Moskito-Plage überfällt das Ferienparadies und nicht nur Petko, der Hotelbesitzer, ist verärgert, sondern auch die Touristen. Schlüpfen Sie in die Rolle des Kammerjägers und befreien Sie das Ferienparadies von der Moskito-Plage.



Länderlexikon PDF

Das „Länderlexikon“ informiert umfassend über die Länder dieser Welt. Hierbei wird auf Politik, Wirtschaft, Bevölkerung, Flora und Fauna ebenso eingegangen wie auf geografische und klimatische Charakteristika. Das „Länderlexikon“ ist ein geografisches Standardwerk für alle!

DVD

Bonus-Vollversion



PrintMaster 9 Platinum

Printmaster wurde für die ganze Familie entwickelt und bietet eine große Auswahl an Werkzeugen, Vorlagen und Bildern. Sie können schnell und einfach wunderschöne Dokumente erstellen, Fotos sortieren und verwalten, alle Unterlagen ausdrucken oder per Mail senden - alles mit einer einzigen, außergewöhnlichen kompletten Software! Auf dieser Bonus DVD finden Sie die Basis Software inkl. der Grafik-CDs 1-6. Die weiteren Grafik-CDs (7-11) sind aus Platzgründen auf der Bonus-DVD der nächsten Ausgabe enthalten.

Die Bonus-DVD finden Sie auf der Rückseite der DVD!



Hier finden Sie die Doppel DVD dieser Ausgabe. Beachten Sie bitte die Hinweise zur Bedienung im Kasten rechts.

DVD Service

Auch diesmal erscheint unser Magazin mit einer Doppel-DVD.

So geht's!

Lösen Sie bitte die DVD vorsichtig von dieser Seite ab. Sie können das Cover unserer DVD über den Shortlink „DVD-Cover“ in der oberen Menüleiste des Menüs auch ausdrucken.

Um die zweite DVD mit Printmaster abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Menübedienung

Auf unserer Heft-DVD-ROM finden Sie ein Menüsystem, das sehr einfach zu bedienen ist. Einige Zeit nach dem Einlegen der DVD-ROM ins Laufwerk startet das Menü automatisch. Sollte dies nicht der Fall sein, dann ist die Autorun-Funktion Ihres PCs deaktiviert. Rufen Sie in diesem Fall bitte aus dem Root-Verzeichnis der DVD-ROM die Datei StartMenu.exe auf, um das Menü zu starten. Die Bedienung ist selbsterklärend, klicken Sie einfach auf die Einträge im linken Frame und danach auf die jeweiligen Unterkategorien darunter oder rechts davon.

Probleme mit der DVD

Wir bemühen uns, die DVD fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die Scheibe jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden oder gänzlich fehlen. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Verwenden Sie in diesem Fall im Menü unter „Support“ die Menüauswahl „Kontakt“ oder wenden Sie sich einfach per e-mail, Karte oder Fax an uns.

PC INFO Deutschland
Modersohnstrasse 53-55
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22
redaktion@cda-verlag.com
oder:
CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44
redaktion@cda-verlag.com



PrintMaster 9 Platinum

Die Vollversion von PrintMaster 9 Platinum finden Sie auf der Rückseite der Heft-DVD im Root-Verzeichnis

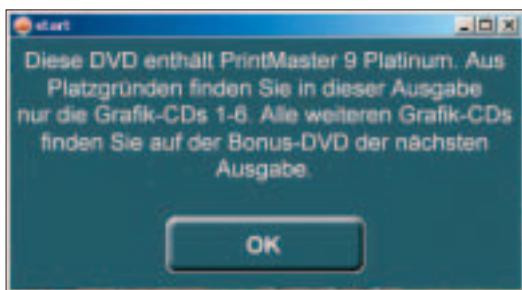
Weihnachten ist die Zeit der Glückwünsche. Lassen Sie ihre kreative Ader spielen und erstellen Sie mit unserer Vollversion der bekannten Gestaltungssoftware PrintMaster individuelle Grußkarten, Visitenkarten und Einladungen - nicht nur zu Weihnachten, sondern für alle Anlässe des Jahres.

Installation

Die Vollversion von *PrintMaster 9 Platinum* befindet sich auf der Rückseite der Heft-DVD (Label: DVD-ROM #2). Nachdem Sie den Datenträger mit der genannten Seite nach oben in ihr DVD-Laufwerk eingelegt haben, informiert ein Infofenster darüber, dass diese Vollversion aus Platzgründen nur die Grafik-CDs 1 bis 6 der Originalversion enthält. Die Grafik-CDs 7 bis 11 erhalten Sie in der nächsten Ausgabe. Bestätigen Sie diese Systemmeldung mit OK, worauf das Setup-Programm gestartet wird. Klicken Sie im Willkommen-

Fenster auf Weiter und im darauffolgenden Dialog der Lizenzvereinbarung auf Ja. Die folgenden Dialoge werden ebenfalls mit einem Klick auf Weiter bestätigt. Nun beginnt die Kopie der Programmdateien auf die Festplatte, was je nach PC-Leistung längere Zeit in Anspruch nehmen kann.

Nach der Installation des Hauptprogramms wird das Softwarepaket *Serif Draw Plus 3.0* installiert. Bestätigen Sie die drei folgenden Dialogfenster jeweils mit Weiter. Im Personalisierungsdialog müssen Sie nicht nur das Namensfeld, sondern auch das Feld *Firma* mit einem Eintrag versehen. Anschließend wird die Installation von *Serif Draw* mit einem Klick auf Beenden abgeschlossen. Den Dialog zur Fortführung der *PrintMaster* Setups wird mit OK bestätigt und im Anschluss das *DirectX*-Modul für die Arbeit mit animierten Grußkarten unter *PrintMaster* mit einem Klick auf Ja installiert.



Mit dieser Installation stehen zunächst die Grafik-CDs 1 bis 6 mit vielfältigen Layout-Vorlagen zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis

PrintMaster 9 Platinum wird insgesamt mit 11 Grafik-CDs ausgeliefert. Davon sind die CDs 1 bis 6 bereits auf der Heft-DVD dieser Ausgabe enthalten, während die CDs 7 bis 11 aus Platzgründen diesmal leider nicht berücksichtigt werden konnten. Sie erhalten diese CDs auf der Heft-DVD unserer nächsten Ausgabe.

Bitte beachten Sie diese vorläufige Limitierung auch bei der Arbeit mit der Bilder- und Vorlagengalerie von *PrintMaster*. Wählen Sie unter *Grafiksammlung* also nur jene CDs aus, über die Sie augenblicklich verfügen (CD 1 bis 6).

Zu guter Letzt fordert Sie das Setup-Programm im Dialogfenster *Systemneustart* auf, Ihren Computer neu zu starten, was nach einem Mausklick auf die Schaltfläche *Beenden* automatisch erfolgt.

Die richtige Starthilfe ...

Rufen Sie *PrintMaster* über den Startmenü-Eintrag *Programme > PrintMaster > PrintMaster* auf, so sehen Sie das Fenster des *Platinum Hub* Assistenten, der Ihnen bei der Auswahl von Vorlagen zur Gestaltung von Druckwerken behilflich ist.

Wenn Sie den orangefarbenen Button *Druckfertig* auswählen, führt Sie der Assistent über die Auswahl von Layoutvorlagen schnell zu einem gewünschten Design, das Sie mit eigenen Elementen ergänzen

können. Falls Sie hingegen bei Null beginnen und ein Druckwerk vollständig gestalten möchten, betätigen Sie stattdessen den lilafarbenen Button *Brandneu*. Und für einen Blick in die Bildersammlung von *PrintMaster*, betätigen Sie die grüne Schaltfläche neben der Bezeichnung *Die Bildergalerie*.

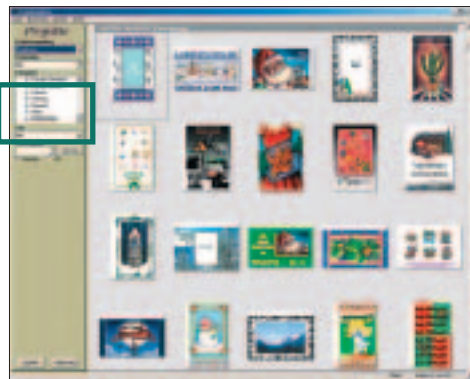


Die Vielfalt der gestalterischen Möglichkeiten von *PrintMaster 9 Platinum* erschließt sich am schnellsten bei einem Start über die Schaltfläche „Druckfertig“.

Vorlage auswählen

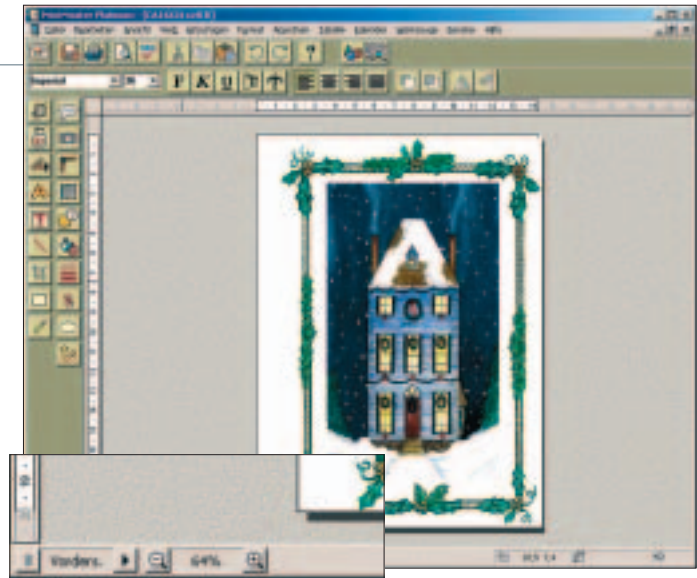
Passend zum Weihnachtsfest soll die Funktion von *PrintMaster* anhand der Erstellung einer Glückwunschkarte demonstriert werden. Nach einem Klick auf den Button *Druckfertig* (siehe letzter Punkt) öffnet sich das Fenster *Projektgalerie*.

Für eine Weihnachtskarte wählen Sie zum Beispiel im Fenster *Kategorie* links oben den Eintrag *Weihnachten*, worauf



In der *Projektgalerie* findet man eine Übersicht aller Vorlagen, die sich nach Druckwerken und Kategorien segmentieren lässt.

verschiedene Designvorlagen zu dieser Kategorie im zentralen Vorschaufenster sichtbar werden. Für eine einfach gefaltete Weihnachtskarte können Sie unter den Vorlagen unterhalb des Balkens *Karten Halbfolz* wählen.



Nach der Auswahl der Vorlage für eine Grußkarte, wird diese zunächst mit der Vorderseite im Arbeitsbereich angezeigt.

Sobald Ihnen eine Kartenvorlage zusagt, klicken Sie doppelt darauf. Die gewählte Vorlage wird geladen und im Arbeitsbereich von *PrintMaster 9 Platinum* angezeigt, wobei zunächst die Vorderseite der Karte sichtbar wird. In der linken unteren Ecke der Arbeitsfläche befindet sich im Bereich der Status-

leiste ein Navigator zur Anzeige der Innen- und Rückseite. Das Blättern zwischen den Seiten erfolgt dabei über zwei Pfeilsymbole. Rechts neben dem Navigator besteht eine Möglichkeit, die Anzeige im Arbeitsfenster mit zwei Lupensymbolen auf- oder einzuzoomen.

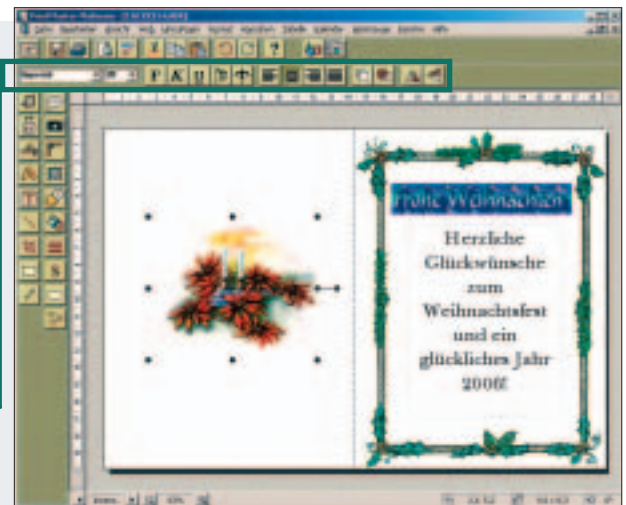
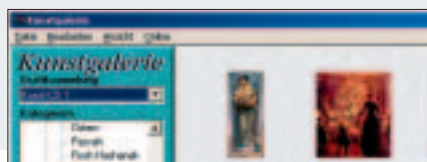
Texte und Bilder einfügen

Um im inneren Teil der Karte einen individuellen Text zu platzieren, betätigt man zunächst, wie oben beschrieben, das rechte Pfeilsymbol und sieht nun die beiden Innenseiten. Rechts ist bereits beispielhaft ein Zierrahmen mit Text sichtbar, den man am besten durch Anklicken der einzelnen Textelemente mit anschließender Betätigung der *Entf.*-Taste löscht. Den Rahmen kann man übernehmen oder auch über die Schaltfläche *Border Plus* einen neuen Rahmen gestalten.

Zum Einfügen einer Text-Überschrift wird der Button *Überschrift* betätigt, im linken oberen Feld des erscheinenden Dialogs ein gewünschter Text eingegeben, in der Layout-Auswahl darunter ein passender Stil ausgesucht und die Einstellung mit *OK* gespeichert. Die generierte Überschrift kann innerhalb des Kartenbereichs frei platziert, sowie in Größe und Proportion angepasst werden. Zur direkten Erstellung von

Standardtext innerhalb des Arbeitsbereichs verwendet man die Schaltfläche *Textfeld*. Zur Anpassung von Schriftfont und Schriftgröße wird der Text mit der Tastenkombination *Strg+A* markiert und die genannten Parameter in der *Text-Leiste* unterhalb des horizontalen Lineals eingestellt. Hier kann man auch weitere Text- und Absatzformatierungen - etwa zur Textzentrierung - festlegen.

Bilder oder Cliparts werden mit der Schaltfläche *Kunstgalerie* über das gleichnamige Dialogfenster eingefügt.



Innerhalb der Arbeitsfläche von *PrintMaster 9 Platinum* sind Text- und Grafikelemente frei platzierbar.

Wählen Sie hier in der Auswahl *Grafiksammlung* bitte nur jene CDs aus, die in der gegenwärtigen Installation enthalten sind (1 bis 6). Die Auswahl der Grafiken erfolgt per Doppelklick über das Vorschaufenster. Mit dem Befehl *Datei > Speichern* wird das Ergebnis gesichert und unter *Datei > Drucken* schließlich zu Papier gebracht. (ks)



Dance eJay 6

Die Vollversion von Dance eJay 6 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\ejay`

Die Evolution des Muskmachens am PC! Mit Hilfe von *Dance eJay 6*, das Sie auf unserer Heft-DVD finden, werden Sie zum Klangmeister aller Klassen. Nutzen Sie 48 Stereo Spuren für Ihre Soundkreationen, wählen Sie aus einem Pool von 4.000 Samples, Sounds und Beats aus den Bereichen Trance, Techno, Rave, Dance, House oder Latin und generieren Sie dank der diversen Mixer eigene Sounds, die Sie für Stunden an den Bildschirm fesseln. Machen Sie doch die Musik, die Sie wollen!

Installation

Wählen Sie im DVD-Menü *Dance eJay 6* unter den Vollversionen aus und klicken Sie anschließend auf *Installieren*. Die Installation nimmt einiges an Zeit in Anspruch - im Regelfall ist mit einer Dauer von 15 bis 20 Minuten zu rechnen, da das Programm sehr viele Einzeldateien übertragen muss. Haben Sie schon vorherige Versionen von *Dance eJay* installiert, lassen sich die Soundsamples der früheren Versionen im Vorfeld der Installation auch konvertieren, so dass sie mit *Dance eJay 6* kompatibel sind.

Schnelleinstieg

Wer bereits mit früheren Versionen von *eJay* Erfahrungen sammeln konnte bzw. sich nicht durch eine lange Litanei Lehrmeistern lassen will, kann mit wenigen Handgriffen gleich seinen ersten Mix produzieren.

Beim Programmstart erscheint zunächst ein Demo-Song auf den Spuren. Dieser kann angehört (die einem CD-Player ähnliche Steuerungsleiste befindet sich unten in der Mitte), editiert oder gänzlich gelöscht werden. Um Freiraum für eigene Kompositionen zu schaffen, genügen die Explorer-Kürzel (**STRG+A**, um alles zu markieren, und **ENTF**, um zu löschen) oder man nimmt das Pulldown-Menü links oben in Anspruch, wo unter anderem der Befehl *Alles zurücksetzen* erscheint.

Hat man sich der vorgegebenen Spurbelegung entledigt, klickt man auf *Archiv*, um die in verschiedenen Kategorien unterteilten Soundsamples auf die Spuren zu ziehen. Das Ganze geht per einfachem Drag & Drop vor sich. Will man sich das Soundsample zuvor anhören, genügt ein Doppelklick auf das jeweilige Sample.

Ist man mit dem Resultat zufrieden, bedient man sich erneut des Pulldown-Menüs und wählt den Punkt *Mix speichern* aus. Und will man die eigenen Kreationen auch für Bekannte und Verwandte verfügbar machen, kann ebendort auch der Punkt *Song exportieren* ausgewählt werden, der zur Folge hat, dass der Track im WAV-Format abgespeichert wird.

Die wichtigsten Features

- } 4.000 lizenzfreie Dance Samples: Trance, Hard Trance, House, Techno, EuroDance, Rave, Latin
- } Live-Remixer - Direkt in den Song jammen und die eigenen Live-Sessions aufzeichnen
- } Time&Tune Generator II im FX Studio - für einfache Tempoanpassung importierter Sounds
- } Chord Generator Advance - einfache Akkorde und Harmonien generieren
- } Bass Generator III - die eigenen komplexen Bassläufe komponieren
- } Polyphoner Hyper Generator II - Synthesizer und Sequenzer zum Komponieren mehrstimmiger Melodien
- } 48 Track Soundmixer zum Arrangieren und Komponieren
- } FX Studio inkl. Wave Editor
- } Groove Generator - Drum Computer und 16-Spur Drum Sequenzer für Beats
- } Voice Generator - macht aus Texten coole Sprach-FX-Samples



Basisfunktionen

Das Hauptfenster, auch Mainframe genannt, ist in allen Bereichen gleich. Während man in der oberen Leiste zum einen das Textfeld, das grundlegende Informationen zum gerade in Bearbeitung befindlichen Song liefert, und das schon erwähnte Pull-down-Menü findet und zum anderen die wegweisenden Menüpunkte zur Klangvariation (also der Arranger (die Basisansicht), der Mixer, das FX-Studio, das Recording-Studio, der Voice-Generator, die 3D VJ Box, sowie die ganze Reihe der unterschiedlichen Generatoren für Groove, Bass usw.), befinden sich in der unteren Leiste das Archiv mit seinen Samples, sowie die Regler für Lautstärke (VOL) und Geschwindigkeit (PITCH). Auch das Kontroll-Panel ist hier prominent platziert.

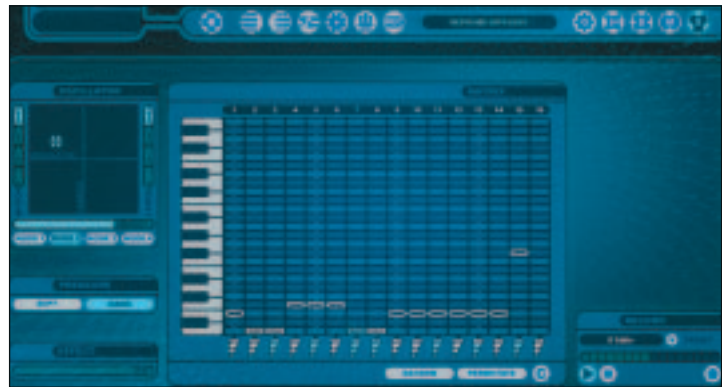
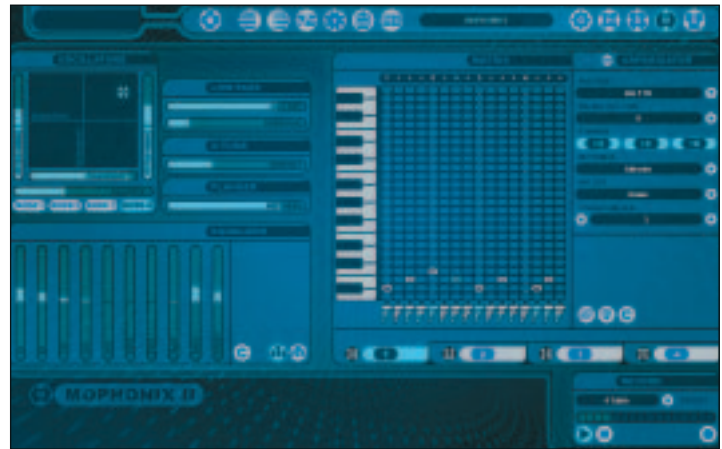
Als Hauptbereich kann der Arranger gelten, wo die einzelnen Samples aus dem Archiv arrangiert werden. Dabei lassen sich die Soundbausteine beschneiden, überlagern, verschieben oder kopieren. Will man mehrere Samples für eine Aktion zusammenziehen, wählt man diese einfach bei gedrückter linker Maustaste an, indem man ein Rechteck um sie zeichnet. Zudem lassen sich die Samples mit einem rechten Mausklick und dem somit erscheinenden Regler mit einer individuellen Lautstärke versehen.

Um sämtliche Spuren optimal aufeinander anpassen zu können, was Lautstärke und Stereobild betrifft, nimmt man die Dienste des Mixers in Anspruch. Neben diesen allgemeinen Regelungen kann der Mixer die einzelnen Spuren auch mit Echo, Reverb oder Chorus versehen, wofür die drei kleinen Regler verantwortlich zeichnen.

Völlig loslösen von den mitgelieferten Samples kann man sich mit Hilfe des FX Studios, das sowohl die bestehenden Samples, als auch eigene oder importierte Samples bearbeiten kann. Dafür stehen verschiedene Bearbeitungsmodule zur Verfügung.

Als bekanntes Gimmick tritt auch diesmal wieder der Voice Generator auf, der die vom User geschriebenen Texte in von Robotern gesprochene Texte generiert. Der Klang kann dabei mit Hilfe diverser Regler variiert werden.

Um die eigenen Kreationen schließlich auch visuell bestmöglich zur Geltung brin-



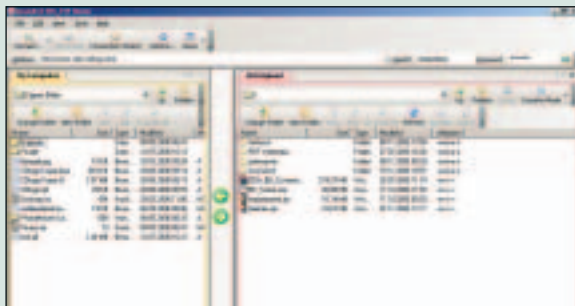
Mit den vielen verschiedenen Generatoren lassen sich unendlich viele eigene Samples gestalten, so dass die Songs um ein Vielfaches individueller klingen.

gen zu können, behilft man sich der 3D VJ Box, mit der man synchron zum eigenen Soundmix weitreichende Gestaltungsmöglichkeiten vorfindet, um 3D Objekte und Räume zu arrangieren und das Ganze dann auch als AVI-File zu exportieren.

WS_FTP Home 2006

Ipswitch WS_FTP sorgt für einfache Datenbewegungen mit absoluter Sicherheit - ganz gleich an welchem Ort oder zu welcher Zeit. WS_FTP ermöglicht höchste Übertragungsgeschwindigkeiten, marktführende Sicherheit und Zeit sparende Automatisierungsfunktionen.

[vollvers\wsftp](#)



Mosquitos

Ärger auf der Ferieninsel: Eine Moskito-Plage überfällt das Ferienparadies und nicht nur Petko, der Hotelbesitzer, ist verärgert, sondern auch die Touristen, die in Scharen ihren Urlaub beenden und abreisen. Damit nicht noch mehr Besucher fernbleiben, beauftragt Petko den bekannten Kammerjäger Niki aus Waikiki. Er soll die Mosquitos zum Teufel jagen. Doch das ist einfacher gesagt als getan, denn die Mosquitos sind viel hartnäckiger als jedes Moorhuhn. Schlüpfen Sie in die Rolle des Kammerjägers und befreien Sie das Ferienparadies von der Moskito-Plage.

[vollvers\mosquitos](#)



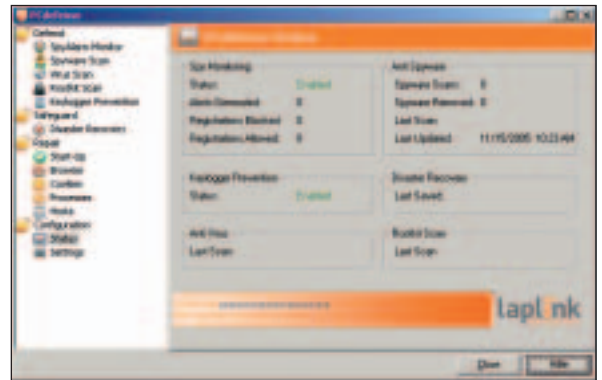
Laplink PCdefense

Die Vollversion von SimonTools XP-Tuner finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis `vollvers\ \xptuner\XPTuner.exe`



Schutz vor den vielfältigen Schadprogrammen aus dem internet ist die Basis für eine komfortable Nutzung des Computers. Mit dieser Vollversion erhalten alle Leser ein ganzes Jahr lang Updates für PCdefense.

PCdefense bietet vollständigen Schutz vor vielen Arten von Spyware, Crimeware, Malware, Keyloggern, Rootkits, Viren und sonstigen verborgenen Anwendungen. Außerdem können Sie mit dem einzigartigen Disaster Recovery-Modul alle Ihre Programme, Dateien und Einstellungen jederzeit wiederherstellen, sogar nach einem



Katastrophenereignis oder einem Systemausfall! Mit diesem Programmpaket sind Sie gegen alle Eventualitäten gewappnet. Zusätzlich zur Software erhalten Sie ein ganzes Jahr kostenloses Update.

Die Highlights

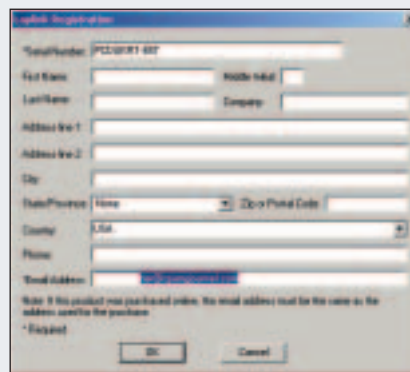
Abwehr von

- } Keyloggern
- } Rootkits
- } Crimeware
- } Virenschutz
- } Spyware-Schutz
- } Systemwiederherstellung (Disaster Recovery-Modul)
- } 1 Jahr regelmäßige Updates

Erste Schritte

Installation und Registrierung

Zum Freischalten der Vollversion benötigen Sie die Seriennummer, die Sie nach einer Registrierung auf der Seite www.laplink.com/pcinfo durchführen. Geben Sie dort eine gültige e-mail-Adresse an. Sie erhalten eine e-mail mit der Seriennummern.



Installieren Sie jetzt PCdefense und geben Sie in das Fenster *Laplink Registration* die Serial Number aus der e-mail und ihre e-mail-Adresse ein. Diese Adresse muss mit jener identisch sein, die Sie zuvor bei der Online-Registrierung angegeben haben.

Updates

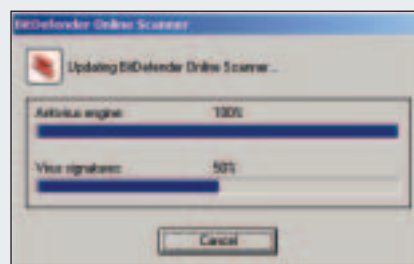
Updates erfolgen in PCdefense immer durch eine Neuinstallation. Beim ersten Programmstart erscheint immer ein Update-Hinweis. Klicken Sie auf *Check for Updates*, folgen Sie dem Link *Get Updates* und laden von dieser Webseite die neue Installationsdatei herunter.

Schließen Sie PCdefense durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf Tray-Icon von PCdefense-Symbol in der Taskleiste. Deinstallieren Sie PCdefense über die *Systemsteuerung* > *Software* und spielen Sie die aktuelle Version ein.

Bedienung und Virenschutz

Sobald PCdefense aktiv läuft, zeigt es immer wieder Warnmeldungen am rechten unteren Bildschirmrand an. Dies passiert, wenn ein Programm in einer Art und Weise über das Internet kommuniziert, wie es auch für so manche Schadprogramme typisch ist. Handelt es sich aber um ein unbedenkliches Programm, gibt der Anwender dies durch eine Bestätigung der Software bekannt.

Der Virenschoner arbeitet übrigens online und wird von Bitdefender bereit gestellt, Sie benötigen daher immer Internet-Zugriff. Beim ersten Scan wird ein Plug-In installiert. Als User müssen Sie nur die Sicherheitsabfrage bestätigen und Installation des Plug-Ins erfolgt im Hintergrund.



Registrierung für die Serial Number:
www.laplink.com/pcinfo

Software ... für Hobby-Eisenbahner

ProTrain®

AddOns für den Microsoft® Train Simulator



Ab Februar 2007:

ProTrain® 14: Kassel – Frankfurt

Aktuelle Infos unter www.protrain.de

Im Exklusiv-Vertrieb von:

NBG EDV Handels- und Verlags GmbH & Co. KG · Brunnfeld 2 – 6 · 93133 Burglengenfeld · Telefon 0 94 71/70 17-0 · Telefax 0 94 71/70 17-899 · www.nbg-online.de

ProTrain Perfect®

Die Eisenbahn-Simulation



**Bereits erhältliche AddOns
zu ProTrain Perfect®**



NBG
MULTIMEDIA

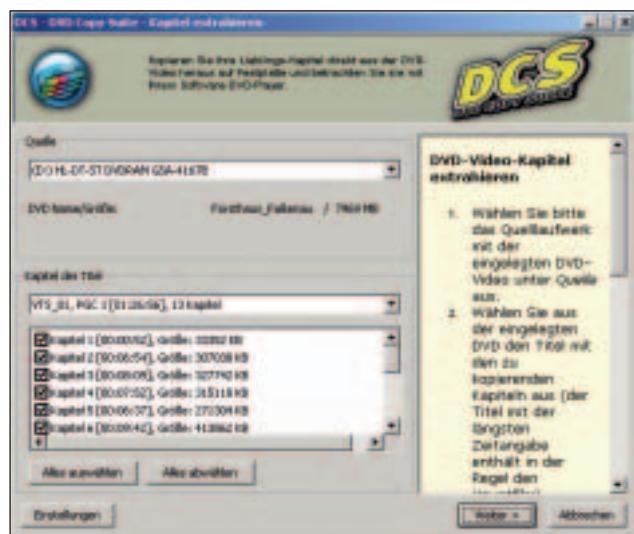
DCS - DVD Copy Suite

Die Office-Vorlagen finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis `vollvers\dcslsetup.exe`



DCS ist das Komplettpaket für beste Kopier-Qualität: Gegen altbackene Video-CDs, gegen den alltäglichen Konvertierungsfrust und gegen simplen Stereo-Ton. Kopieren Sie Ihre DVDs in gleicher Qualität, schneller als Sie jemals eine Scheibe zu MPEG-1 (VCD) herunter rechnen können und mit allen Tonspuren, die Sie möchten.

Serial: 1N3FNC-X45R4V-XSYT7D-YD-F6V7-83ED19



Die DVD Copy Suite ist eine äußerst komfortabel zu bedienende Software zum Kopieren von nicht kopiergeschützten DVD-ROMs und DVD-Videos - letztere auf die unterschiedlichsten Arten. Mit DCS können Sie Ihr Original-DVD-Video im Ganzen, in wesentlichen Teilen oder gar in einzelnen Kapiteln auf Festplatte oder eines der üblichen DVD-Schreibmedien sichern.

DCS unterstützt

- } die Eins zu Eins-Kopie einer DVD-Video auf DVD-Schreibmedien
- } die Eins zu Eins-Kopie einer DVD-Video auf mehrere DVD-Rohlinge
- } die Eins zu Eins-Kopie einer DVD-Video in ein Verzeichnis auf Festplatte
- } die Eins zu Eins-Kopie einer DVD-Video in ein Image
- } die Eins zu Eins-Kopie nur des Hauptfilms einer DVD-Video auf Festplatte oder DVD
- } Das selektive Kopieren bestimmter Kapitel einer DVD-Video auf Festplatte
- } das Transcoding einer ganzen DVD-Video oder einzelner Teile (Herunterrechnen der Bitrate)
- } das Mounten angelegter DVD-Images in vom Programm angelegten virtuellen DVD-Laufwerken
- } das Brennen auf nahezu alle verfügbaren DVD-Recorder
- } die Eins zu Eins-Kopie einer beliebigen (nicht kopiergeschützten) Daten-DVD (DVD-ROM, Playstation-DVD)
- } Das Einrichten und Verwalten von maximal acht virtuellen DVD-Laufwerken



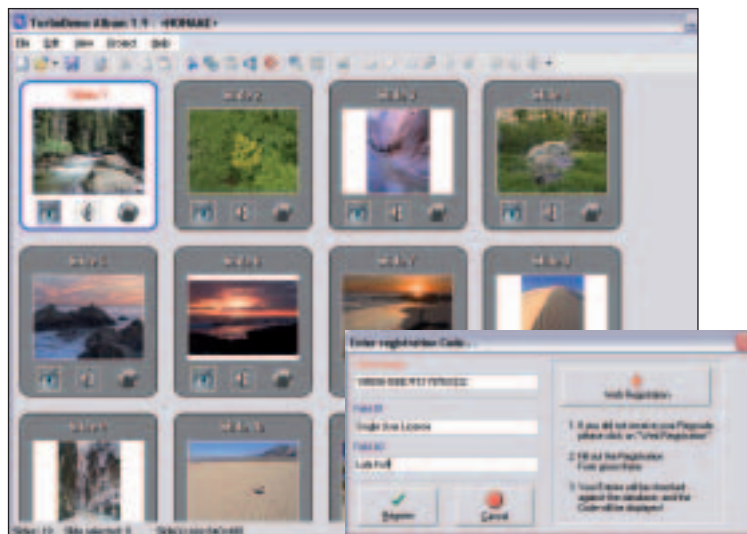
TurboDemo Album

Die Vollversion von Mediator finden Sie auf unserer Heft-DVD im Verzeichnis `vollvers\turbodemo\tda_full_eng.exe`

TurboDemo Album erstellt selbstlaufende digitale Fotoalben. Animiert mit Effekten und verschiedenen Objekten animieren wird dies ein Erlebnis für die ganze Familie.

Registrierung:

Beim ersten Programmstart wird der Anwender zur Eingabe der Registrierungs-Daten aufgefordert. Den Key zur Freischaltung der Vollversion erhalten Sie als Leser auf der Seite www.turboalbum.com/eng/registration.htm, die über die Schaltfläche Web Registration aufgerufen wird. Füllen Sie die rot gekennzeichneten Felder aus und klicken Sie auf Send. Es erscheint eine weitere Webseite, die alle nötigen Daten für das Registrierungs-Fenster enthält.



**Meistverkaufte
Musik-Software**

(*siehe Website)



Computer Bild 2/2006
Bezieht sich auf MAGIX MP3 Maker 11.



NEU

Biete: Alleskönner, erfahrener als iTunes

Ein Programm, das wirklich alles kann: komplette Musiksammlungen brennen, kopieren, verwalten, organisieren, mixen, Podcasts abonnieren und mit mobilen MP3-Playern synchronisieren. Unterstützt alle gängigen Audio-Formate und über 3.000 Internet-Radiosender!

Die einzigartige Rundumlösung, mit MAGIX ProAudio Technologie, für digitalen Musikgenuss in Perfektion!

€ 39,99 (unverbindliche Preisempfehlung)

Nur bei MAGIX mit

iPACE®
Online Services

-  **MAGIX Online Album**
Ihre Fotos, Videos & Musik im Web
-  **MAGIX Community**
Der Multimedia-Treffpunkt
-  **MAGIX Blog Service**
Ihr persönliches Online-Journal
-  **MAGIX Podcast Service**
Podcasts hören & präsentieren



Specials

• Legen Sie die DVD ein und starten Sie das Menü mit **startmenu.exe**

Glückwunschkarten

u Diese Anwendung enthält monatlich 6 neue Glückwunschkarten. Zusätzlich ist die CDA-Glückwunschkarten-Software enthalten mit der Sie Ihre eigenen Karten erstellen können, bzw. Kartenvorlagen mit Text versehen können, damit Sie Ihren Freunden und Bekannten eine ganz persönliche Freude bereiten können.

Thema dieser Ausgabe:
Weihnachtskarten



Reisebericht

u Diese Anwendung enthält tolle, bildunterstützte Reiseberichte aus allen Kontinenten. In dieser Ausgabe finden Sie einen Reisebericht über die Hawaii-Insel „Maui“ von Wolfgang Semler.



Heftarchiv

u Diese Anwendung enthält alle Hefte des Jahres 2006 als PDF. So können Sie bequem die älteren Ausgaben durchforsten. Die PDF-Files sind durch Lesezeichen gegliedert, so dass für Sie das Schmökern in alten Ausgaben noch einfacher wird.



Multimedia

Heftarchiv
PDF-Book: Länderlexikon
Fotoobjekte
Glückwunschkarten
Cinema
Lizenzfreie Fotos
CDA-Kalender
MP3 Hörbuch: Edgar Allen Poe
CDA-Screensaver

Fun & Spaß

WinNonsense
Sprüche
Witze

Freeware

Santa Clause 3
Star Estimator
Karafun
Reach-a-Mail
Sweet Dreams
Take a Break
Urlaubsberechnung
Google Earth
WorkTune
Desargues

Shareware

Chris PC-Lock
Ashampoo Firewall Pro
HDS-Kaufmann
Hair Master
Sonnensystem 3D
FontCreator
Projektplaner
Video Converter
YESolo on the Keyboard
Super Schriften



Specials

Legen Sie die DVD ein und starten Sie das Menü mit [startmenu.exe](#)

Infotainment

Tipps & Tricks
Office-Trainer
Europa Almanach
Praxis-Guide
Serials
CDA-Treiberarchiv
EU-Almanach Update

Freizeit

Fernreisen
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Rätselheft

Datenrettung-Tools

Easy Photo Recovery
DataLifeSaver Digital Photo
Recovery
Smart NTFS Recovery
CDRoller
Emergency Recovery
Unstoppable Copier
O&O MediaRecovery
ABC Backup Pro
CDCheck

Musik-Tools

UltraMixer
Harmony Navigator
Jajuk
Radiocube
AUDIO EXTRACTOR
Musicmatch Jukebox
Audiobook Cutter
Musik zu Video Konverter
Hit-Recorder
TUNE BITE

Japanische Zahlenrätsel

Die neue Ausgabe des Rätselhefts "Sukuri" enthält japanische Zahlenrätsel wie Sudoku, Kakuro, Hitori, Heyawake, Gebietssummen uvm. Alles Aufgaben, die Ihre Gehirnwindungen ganz schön auf Trab halten werden.



Quiz des Monats

Das Quiz des Monats enthält 15 knifflige Fragen zu einer bestimmten Kategorie. Falls Sie alle Fragen beantworten können, dürfen Sie mit Recht von sich behaupten ein Fachmann zu sein.

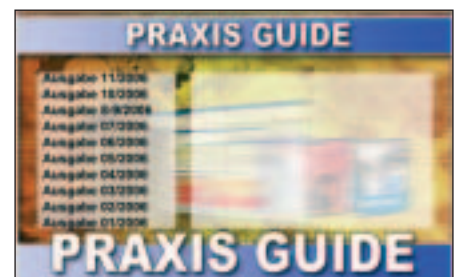
KATEGORIE DES MONATS:

- Tiere



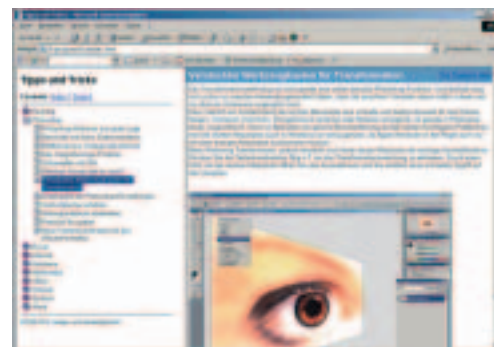
Praxis-Guide

Der Praxis-Guide enthält eine Sammlung der letzten 10 Heft-Praxisteile im PDF-Format.



Tipps & Tricks

Diese Anwendung enthält eine umfangreiche Auswahl an Tipps & Tricks, die Ihnen den Umgang mit Ihrem Rechner erleichtern sollen. Monatlich werden der Sammlung ca. 20 weitere Tipps & Tricks hinzugefügt.



Kampf der Virenpest

Schließt man einen frisch installierten Windows-XP-Rechner ohne Firewall und Virenschutz an das Internet, kann man innerhalb weniger Minuten mit Hilfe von Spezialtools sehen, wie Portscanner, Sniffer, Backdoors, Viren und andere Schadprogramme über den ungeschützten Rechner herfallen, ihn ausspionieren, sich auf ihm einnisten oder sonstige Schäden, wie beispielsweise das Löschen von vertraulichen Daten und vieles mehr anrichten.

Von Christian Schmid

Die Gefahr durch Viren ist in diesem Jahr und auch schon im Vorjahr deutlich zurückgegangen. Flächenbrände, wie sie durch Loveletter, Nimda oder Bugbear angerichtet wurden, hat es in letzter Zeit nicht wirklich gegeben. Dafür haben im letzten Jahr Angriffe durch Hacker und Attacken durch Spionagesoftware (Spams, Spyware, Backdoors, Rootkits, Dialer, Trojaner, Phishings, usw.) dramatisch zugenommen. War im Jahr 2005 nur jeder fünfte Benutzer von einer „Hackattack“ betroffen, so hat sich dies in diesem Jahr vervielfacht. Jeder zweite Benutzer eines Computers mit Internetanschluss wurde heuer direkt oder indirekt Opfer eines Hackerangriffes, wobei die Zahl der durch diese Angriffe verursachten Schäden, nur vage vermutet werden kann und mit ca. 20 Millionen Euro alleine in Österreich beziffert werden kann. Weltweit wurde ein Vielfaches an Schaden angerichtet.

Auf die Kombination kommt es an

Die Verwendung eines aktuellen Virenschutzes und einer Firewall ist daher ein absolutes Muss, wobei nicht nur Firmen einen solchen Schutz brauchen, sondern jeder Privatanwender, der eine Verbindung zum Internet herstellt, sich im Klaren sein muss, dass Hacker keine Unterscheidung zwischen Firmen- oder privatem PC machen. Werden zusätzlich Bankgeschäfte (Tele-Banking oder Bezahlung von Waren mit Kreditkarte) über das Internet abgewickelt, ist ein Kombinat aus Virenschutz und Firewall sogar zwingend notwendig, wie der sprunghafte Anstieg von Phishings und

Internet-Fraud (zu Deutsch: „Täuschung“, „Betrug“) in diesem Jahr dramatisch unter Beweis gestellt haben.

Als beste Schutzlösungen haben sich Internet Security Suites herausgestellt, weil sie mehrere Produkte von ein und demselben Hersteller unter einer Oberfläche vereinen und sich obendrein problemfrei installieren lassen. Dass im Grunde in vielen Fällen eine Kombination unterschiedlicher Produkte sinnvoll sein kann (beispielsweise Kaspersky Antivirus mit der Firewall von Zone Labs), hat der aktuelle Härtetest von neun Security Suites und zwei Antivirenprodukten bewiesen, da die integrierten Firewalls in acht von neun Fällen keinen wirklich wasserdichten Schutz geboten haben.

Eines muss klar sein: Es gibt keinen hundertprozentigen Schutz!

Der beste Schutz beginnt bei einer sorgfältigen Installation des Rechners, wobei mindestens zwei Partitionen auf

der Festplatte eingerichtet werden müssen - eine für Programme, eine andere ausschließlich für Daten. Noch vor der Herstellung einer Verbindung mit dem Internet sollten wichtige Abschottungen und Einschränkungen durchgeführt werden. So sollte das automatische Update und der Remote-Zugriff von Windows in der Systemsteuerung abgestellt werden. Bei LAN-Verbindungen sollten Client für Microsoft Netzwerke, Datei- und Druckerfreigabe sowie der QoS-Planer deaktiviert werden.

Wenn vorhanden sollten einige ganz wichtige Patches für Windows XP, beispielsweise der LoveSun-Patch und das Service-Pack-1 noch vor der ersten Internetverbindung installiert werden. Im Anschluss an die Installation des Betriebssystems sollten sofort die Security-Produkte installiert werden und erst dann die erste Verbindung zum Internet zur Registrie-



rung von Betriebssystem und Schutzprodukten erfolgen.

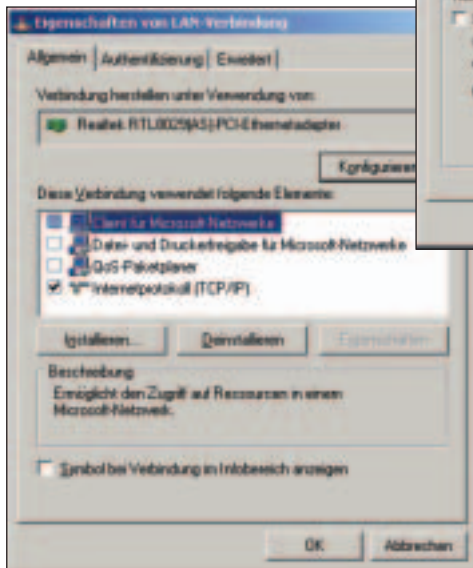
Einer der wichtigsten Appelle an die Hersteller von Security Suites muss daher sein, die Produktregistrierung erst nach vollkommener Installation der Produkte inklusive Updates durchzuführen und nicht wie bei einigen Produkten gesehen, die Produktregistrierung noch vor der eigentlichen Installation des Sicherheitsproduktes und somit quasi im vollkommen ungeschützten Raum erfolgen zu lassen.

Was wurde getestet?

Getestet wurden insgesamt elf Sicherheitspakete. Zwei davon waren reine Virenschutzlösungen, wobei diese beiden die Abwehr von Spammails, Spionagesoftware und aller anderen neuartigen Malware einschlossen.

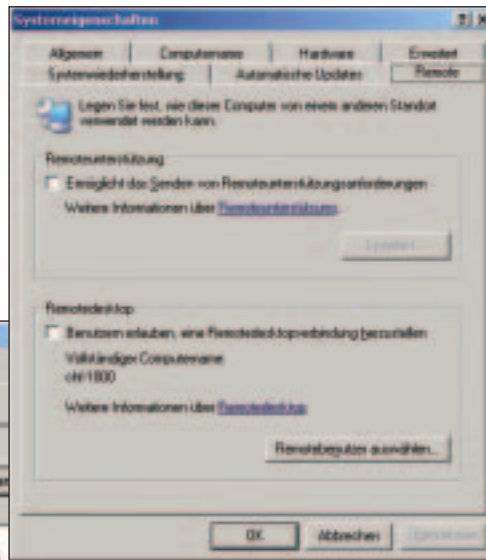
Grundlegend waren die Ergebnisse aller Produkte hinsichtlich Virenerkennung und Malwarebekämpfung sehr zufriedenstellend. Gehapert

hat es in erster Linie bei den Firewalls. Mit Ausnahme von Zone Labs boten alle Firewalls keinen echt hochwertigen Schutz vor Programmen, die Daten vom betroffenen Rechner an der Firewall vorbei ins Internet schicken.



Wie wurde getestet?

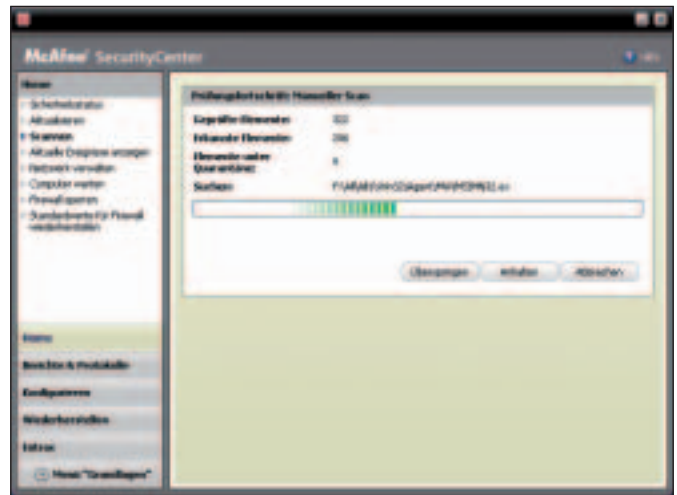
Für die Tests stand ein 1000 MHz-Rechner mit einer sehr schnellen Quantum-Festplatte zur Verfügung. Auf dieser wurde für den Geschwindigkeitstest der Antivirenscanner eine virenfreie Partition mit 5GB virenfreien Daten und Programmen eingerichtet. Zur Ermittlung der Suchleistung von Schadprogrammen wurde eine weitere Partition eingerichtet, auf der zwei Virenkollaktionen vom Zeitraum Januar bis Oktober 2006 eingespielt wurden - eine so genannte Zoo-Kollektion mit insgesamt über 65.000 Schädlingen aller Art von Malware, sowie eine In-the-Wild-Kollektion mit Viren, die von mindestens zwei Benutzern an Antivirenhersteller gemeldet wurden. Für die Firewalltests standen Leaktests, Port Scanner, Viren, Trojaner und Backdoors zur Verfügung.



Einige Grundregeln sollte man schon bei der Installation eines neuen Systems berücksichtigen. Die Remotefunktionen und die „Datei- und Druckerfreigaben“ schaltet man am besten ab.

Die Besten

Testsieger wurden ex aequo F-Secure Internet Security 2007 und G DATA Internet Security 2007. Kaufempfehlungen



Bei der Virenerkennung beweisen die getesteten Produkte ein erfreulich hohes Niveau. Unterschiede zeigen sich eher in der integrierten Firewall sowie bei den Scan-Geschwindigkeiten.

durch den CDA-Verlag erhielten neben den beiden Testsiegern noch folgende drei Produkte: Kaspersky Internet Security (Version 6.0), McAfee und TREND MICRO PC-cillin Internet Security 2007. Eine Vorabkaufempfehlung erhielt der Virens Scanner von Ikarus Software, von dem zum Zeitpunkt des Tests nur eine Betaversion zur Verfügung stand. In Verbindung mit der Content Wall oder der Mail Wall von Ikarus Software (zwei eigenständigen Schutzlösungen für e-mails und das Internet) wird sich das Produkt in Hinkunft sicher unter den besten Schutzlösungen etablieren.

Allgemein muss gesagt werden, dass alle Firmen einen hohen Level hinsichtlich Programmierung und Realisierung ihrer Schutzlösungen angelegt haben. Ganz sicher auch unter dem Aspekt, dass in Bälde Microsoft mit einer eigenen Schutzlösung kommen wird, die im Moment nur als Betaversion vorliegt. Es wird jedenfalls spannend, wenn Windows Vista in den Vertrieb kommen wird, da bereits jetzt einige namhafte Virenspezialisten von Microsoft angeworben werden konnten, die in Hinkunft Wartung, Pflege und Programmierung der Schutzstrategien von Microsoft zur Aufgabe haben werden. Inwieweit es da im kommenden Jahr zu einer Flurbereinigung am Sicherheitsmarkt kommen wird, bleibt vorerst abzuwarten. Zur Kenntnis genommen wurde es aber bereits von allen Herstellern, ob mit nervöser Hektik, Argwohn oder auch nur mit Gelassenheit, bleibt dahingestellt.

! PC-cillin Internet Security 2007

Zunächst sticht ins Auge, dass mit dem Kauf der PC-cillin Internet Security 2007 der Schutz von insgesamt drei Computern gewährleistet wird, womit im Grunde sogar ein kleines Heimnetzwerk abgedeckt wird. Als weiterer Bonus werden vom Hersteller Gratis-Updates für zwei Jahre bereitgestellt.

Verbessert werden müssten die Viren- und Malwareerkennung sowie deren Entfernung. Wird dieses Manko behoben, dann ist PC-cillin ein absoluter Sieganwärter für kommende Tests.

Eine Kombination aus Firewall von TREND MICRO mit dem Virenschutz von G DATA wäre erneut ein Tipp für all diejenigen

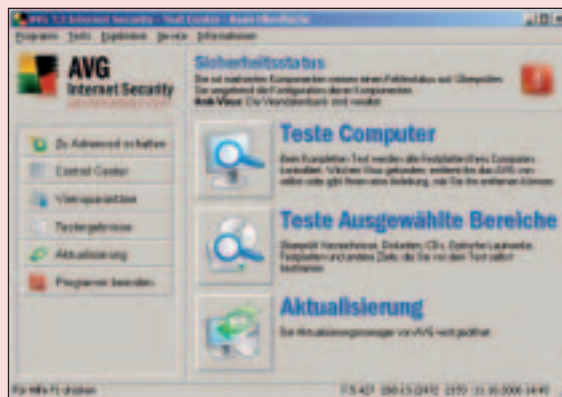
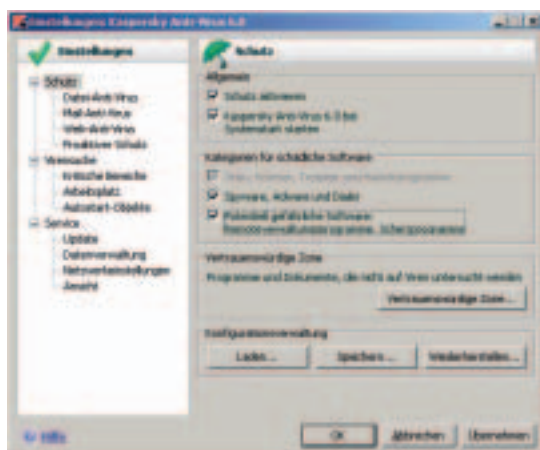


Updates für zwei Jahre und die Installation auf bis zu drei PCs zählen zu den Stärken, verbessert werden könnte die Erkennung und Entfernung von Viren und Malware.

Benutzer, die nicht unbedingt Wert darauf legen, dass alle Lösungen aus ein und demselben Softwarehaus kommen.

! AVG Internet Security 7.5

Das Produkt bietet einen guten Allroundschutz und ist relativ einfach in der Anwendung. Verbesserungswürdig ist die Erkennungsrate von Viren und anderer Schadsoftware. Außerdem müsste die Suchgeschwindigkeit gesteigert werden. Positiv vermerkt werden muss der recht gute Schutz der Firewall.

**! Kaspersky Internet Security (Version 6.0)**

Bei Viren- und Malwareschutz lässt Kaspersky wie gewohnt gar nichts anbrennen, Schwächen zeigt nur die Firewall.

Die Internet Security von Kaspersky Labs hat zwei Gesichter. Auf der einen Seite steht der absolut tolle und zuverlässige Viren- und Malwareschutz. Dem gegenüber steht leider eine mittelmäßige Firewall, die in vielen Punkten verbesserungs- und ausbaufähig wäre.

Kombiniert man den Virenschutz von Kaspersky mit der Firewalllösung von Zone Labs, dann hat man eine absolut professionelle Lösung gefunden, weil die zwei stärksten Einzelkomponenten mit einander vereint werden und den PC zu einem Hochsicherheitstrakt verwandeln, der nichts mehr zu wünschen übrig lässt.

! Norton Internet Security 2007

Die von Symantec vertriebene Sicherheitslösung hat neben einer exzellenten Kindersicherung einen relativ guten Virenschutz integriert. Probleme hat das Produkt nur beim Scannen von großen e-mail-Anlagen (Attachments) und umfangreichen Zip-Archiven. Beides erfolgt sehr schleppend, so dass der Benutzer den Eindruck bekommt, das Programm sei abgestürzt.

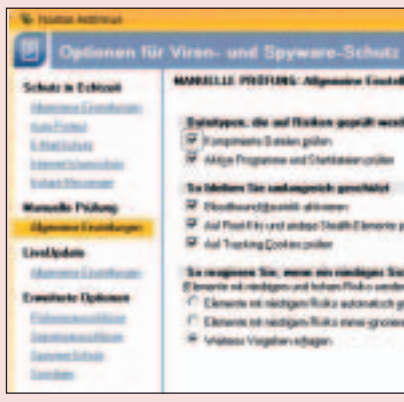
Die Firewall der Norton Internet Security 2007 konnte leider nicht überzeugen und bestand einige der durchgeführten Tests nur sehr unbefriedigend.

Im Großen und Ganzen aber ist das Produkt eine solide Arbeit der Sicherheitsexperten aus dem Hause Symantec. Besonders positiv fällt die nahtlose Integration der Internet Security 2007 in



Der Vertreter aus der Norton-Reihe hat in der neuen Version einiges verbessern können. Auch die zentrale Benutzeroberfläche für alle Sicherheitsfunktionen kann überzeugen.

das Norton Hauptfenster auf, das alle Sicherheitsprodukte der Symantec-Familie unter einer gemeinsamen Oberfläche vereint.



Digitales TV Wann immer Sie wollen ...



UVP: 139,- Euro

Große TV-Lösung - zum kleinen Preis!

Lehnen Sie sich bequem zurück und genießen Sie Fernsehen mit einer TV-Lösung von Hauppauge. Einen echten Alleskönner erhalten Sie mit der **WinTV-HVR-3000** für 139 Euro. Damit sind Sie gleich für alle drei gängigen Empfangsstandards: Analog-TV und Radio, DVB-T und DVB-S gerüstet. Zudem können Sie über die S-Video-/Composite-Video- und Audioeingangsbuchse analoge Videoquellen anschließen. Ein gelungener Weg, um in hoher Qualität zum Beispiel alte Videobänder zu digitalisieren. Und das Beste: Alle wichtige Funktionen steuern Sie bequem per IR-Fernbedienung.

Mehr Infos finden Sie unter www.hauppauge.de

Hauppauge!

TV for the digital generation™

The Hauppauge logo and WinTV are registered trademarks of Hauppauge Computer Works, Inc. ©2006 Hauppauge Computer Works, Inc. All rights reserved.

! F-Secure Internet Security 2007**F-Secure punktet als Gesamtpaket und ist einer der Testsieger.**

Wie im Vorjahr ist auch heuer wieder das aus Finnland stammende Produkt Testsieger. Zum einen hat es beste Resultate in der Virenerkennung und -entfernung. Daneben bietet es optimalen Schutz gegen Spammails, Rootkits, Tracking Cookies und alle anderen Schadprogramme. Diese werden treffsicher erkannt und unwiderruflich gelöscht. Einziger Wermutstropfen ist die Scan-Speed.

Die Firewall ist in einigen Punkten noch ausbaufähig, bietet aber vor diversen Angriffen wie e-mail-Würmern, Trojanern, Spyware und Backdoors einen recht guten Schutz. Besonders erwähnenswert erscheint auch der sehr gute Kinderschutz.

Abschließend muss auch noch ein Wort zum Support gesagt werden. F-Secure bietet mit Abstand besten Kundensupport. Kompetenz und Know-how der Mitarbeiter haben oberste Priorität.

! virus utilities T3

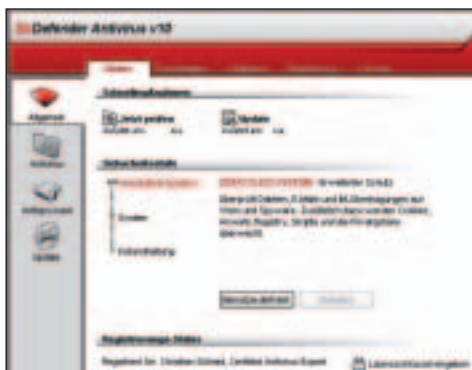
Ikarus Software lag leider für den Test nur als Betaversion vor, wäre aber mit Sicherheit unter den „Best of Five“ gelandet. Es ist beachtlich, was die Softwareschmiede aus Wien an Verbesserungen durchgeführt hat, sowohl am Produkt als auch in der Suchgeschwindigkeit, der Erkennung / Entfernung von Viren und anderer Malware.

Die Scanning Engine wurde nicht nur vollkommen umgearbeitet, es wurden auch die Virendefinitionen um eine Vielzahl erweitert, so dass die virus utilities den Vergleich mit den Top-Stars in der Virenbekämpfung nicht scheuen müssen und diesen nahezu ebenbürtig sind.

Was die Firewall angeht, geht Ikarus überhaupt einen völlig eigenen Weg. Die content-Wall (für weitere Informationen siehe unter www.mymailwall.at) wird von Ikarus Software den Wünschen des Kunden angepasst und ständig online gewartet. Der Kunde braucht sich um nichts zu kümmern, da die Spezialisten von Ikarus ein Maximum an Sicherheit und Schutz bereitstellen und zudem darauf achten, dass der Benutzer keine Veränderungen der getroffenen Einstellungen durchführen kann.

! Bitdefender Internet Security 10

Bitdefender ist in Bezug auf die Scan-Geschwindigkeit einer sauberen Festplatte ein absoluter Knüller. Für die 5 GB Daten und Programme der virenfreien Platte benötigte Bitdefender Internet Security 10 nicht einmal ganze sieben(!) Minuten. Der Vorjahrestestsieger hat leider etwas in der Erkennung von Viren nachgelassen. Die Firewall liegt im guten Durchschnitt, wobei hier sicher einige Verbesserungen durchzuführen sind. Alles in allem aber ist die Sicherheitslösung aus dem Hause Bitdefender ein solides Produkt und scheint maßgeschneidert für den Privatanwender zu sein.

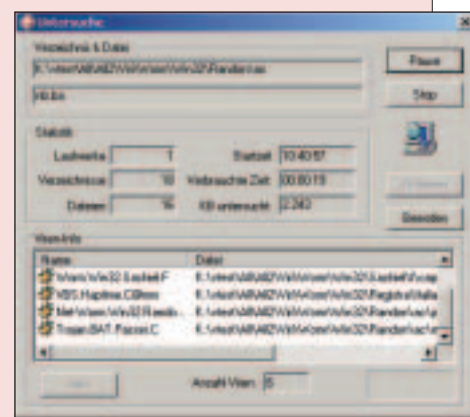
**Schneller geht es kaum: Bitdefender scannt eine virenfreie Fünf-Gigabyte-Platte in weniger als sieben Minuten.****! McAfee Internet Security Suite 2007 (8-in-1-Schutz)**

acht Sicherheitsstufen und bietet neben Antivirus und Firewall noch folgende Zusatzprodukte an: Antispam, Antispyware, Defragmentierung von Daten, automatische Datensicherung und Wiederherstellung. Weiterhin schützt das Produkt die Privatsphäre des Benutzers, verhindert Phishings und Internet Fraudging sowie jede Art von anderer Malware.

Verbesserungswürdig ist auf alle Fälle die Virenerkennung und Entfernung von Schadsoftware, sonst aber lässt das Produkt nichts zu wünschen übrig und eignet sich ideal als Weihnachtsgeschenk für den sicherheitsbewussten Internetanwender.

Das Handbuch liegt zwar nur als PDF-Datei vor, dennoch gebührt ihm ein besonderes Lob. Es ist sehr informativ und für den Benutzer ein unentbehrlicher Ratgeber bei der Verwendung der McAfee Internet Security Suite 2007.

Neben Ikarus Software (feiert übrigens sein 20jähriges Bestehen) gehört McAfee zu den ältesten Herstellern von Datensicherheitssoftware. Das Produkt verfügt in der vorliegenden Version über insgesamt

**Der Ikarus-Virenschutz muss in der nächsten Version den Vergleich mit den Top-Stars nicht scheuen.**



Manchmal ist die Versuchung groß, nicht an die Sicherheit zu denken...

Jetzt neu! Version 6.0



Kaspersky Internet Security schützt Ihren PC
zuverlässig vor:

- Viren, Trojanern & Würmern
- Spyware, Backdoors & anderer Crimeware
- Rootkits
- Phishing & Spam
- Hacker-Attacken

KASPERSKY^{lab}

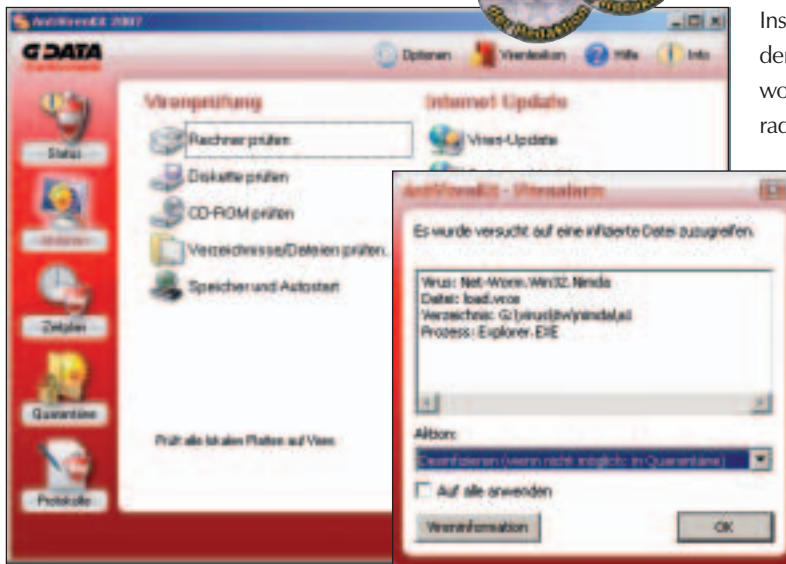
www.kaspersky.de



Schnellerer Viren-Scan +
geringerer Ressourcen-
verbrauch

39,90
Empfohlener
Verkaufspreis.

! G DATA Internet Security 2007



Installation, Handling, Virenerkennung und Entfernung jedweder Art von Malware lassen absolut nichts zu wünschen übrig.

Installation, Handling, Virenerkennung und Entfernung jedweder Art von Malware lassen absolut nichts zu wünschen übrig, wobei die Entfernung von Viren aus Dateien und e-mails geradezu meisterhaft erfolgt. Hier spielt mit Sicherheit auch die Verwendung der Scanning Engines von Bitdefender und vor allem Kaspersky Labs eine wichtige Rolle. Einfache Installation und Bedienung, sowie ein sehr gutes Handbuch und ein toller Support, runden das Gesamtbild ab und machen G DATA Internet Security 2007 zu einem würdigen ex aequo-Sieger mit F-Secure.

Dass es zum alleinigen Testsieg nicht gereicht hat, beruht auf einer sehr langen Scan Speed der nicht infizierten Platte und dem Umstand, dass für die 100prozentige Funktionalität der Software die Installation von Service Pack 2 unter Windows XP erforderlich ist. Dies sollte es bei einem Datensicherheitsprodukt nicht geben, da viele Firmen und auch Privatanutzer Service Pack-2 aus Sicherheitsgründen nicht installieren.

! Zone Alarm Internet Security Suite 2007

Zone Alarm, ein Produkt aus dem Hause der Check Point Company, verfügt über die mit Abstand beste Firewall aller Testkandidaten. Wenn ein Produkt Ihren PC in einen Hochsicherheitstrakt verwandeln kann, dann auf jeden Fall die Firewall-Lösung von Zone Labs. Sie gewährleistet optimale Sicherheit für Bankgeschäfte im Internet, blockiert jeden Eindringling und gibt Phishings, lästigen Werbeeinblendungen sowie allen übrigen Eindringlin-

gen ins Netzwerk absolut keine Chance.

Schade ist nur, dass Zone Labs so wenig Wert auf einen wirklich guten Virenschutz legt, denn dann wäre dieses Produkt im Preis-Leistungsverhältnis absolut unschlagbar.

Trotzdem muss aufgrund der Spitzenleistung der Firewall dem Produkt eine Son-



! H&BEDV Antivir Personal Premium Edition 7.0



Bei diesem Produkt handelt es sich um eine reine Viren- und Malware-schutzlösung, wobei Erkennung und Entfernung von brandaktuellen Viren und anderer Malware ein Hauptaugenmerk gewidmet ist. Die dabei erzielten Resultate, vor allem aber die Reparaturleistung des Scanners sind mehr als zufrieden stellend. Die Installationsroutine gehört dringend verbessert. Das Produkt verlangt nämlich bei der Erstinstallation eine Verbindung zum Internet, noch bevor das Programm selber installiert und somit wenigstens teilgeschützt ist.

Zone Alarm verfügt über die mit Abstand beste Firewall, die vor allem bei Online-Bankgeschäften Sicherheit bietet. Die Schwächen liegen aber im Virenschutz.

derkaufempfehlung zugesichert werden.

Unter folgender Webadresse kann übrigens eine Gratis Home User Version der Firewall von Zone Labs herunter geladen werden: www.zonelabs.com.

Diese ist für den täglichen Gebrauch zusammen mit einem topaktuellen Virenschutzprogramm, wie beispielsweise der Vollversion von PCdefense (zu finden auf der Heft-DVD) absolut ausreichend.

Sicher ist sicher!



- Vollständiger Schutz vor Viren, Spam, Spyware, Hackern, Rootkits und Trojanern
- Schutz für bis zu 3 PCs im Netzwerk
- Aktive WLAN-Absicherung
- 1 Jahr kostenlose Software- und Signatur-Updates



TREND
MICRO™

€ **49,99** (UVP)
für 3 PCs/Laptops

Erhältlich im gut sortierten Fachhandel und online:
www.trendmicro-consumer.com oder www.avanquest.de

! Wie funktioniert Phishing?

Phishing ist ein Kunstwort, das aus dem englischen Begriff "fishing" - zu deutsch: „abfischen“ hergeleitet wurde. Im Internet steht es für eine besondere Art der Täuschung. Eine gefälschte e-mail tarnt sich als Nachricht von einem renommierten Unternehmen, oft sind es Bankinstitute. Der Anwender wird dazu verleitet, auf den beigefügten Link zu klicken und dort Daten einzugeben. Dabei wird zum Beispiel behauptet, dass eine

Systemumstellung die Aktualisierung des persönlichen Konten-Zugangs durch Angabe von Benutzername und Passwort nötig sei.

Die Links sind getarnt, etwa durch falsche Texte oder sind hinter einem Bild versteckt. Sie führen nicht zur Bankenseite, sondern direkt auf Server der Betrüger. Die angezeigten Webseiten sehen der Bankhomepage oft täuschend ähnlich. Sobald aber ein Phishing-Opfer seine Daten

eintippt, werden sie gespeichert und sind verloren.

Die wichtigsten Maßnahme gegen Phishing sind gute Spamfilter und ein Phishing-Schutz entweder im Browser oder in der Internet Security Software. Man sollte generell nie Bankkonto-Daten aufgrund einer e-mail eingeben. Eine Seite, die ein Benutzerkennwort abfragt, sollte außerdem immer verschlüsselt sein.



Name, Version	F-Secure Internet Security 2007	G DATA Internet Security 2007	Kaspersky Internet Security 6.0	McAfee Internet Security Suite 2007	PC-cillin Internet Security 2007	AVG Internet Security 7.5
Hersteller, Vertrieb	F-Secure Deutschland	G DATA	Kaspersky Labs	McAfee	TREND MICRO	Grisoft
Kontakt	www.f-secure.de	www.gdata.de	www.kaspersky.de	www.mcafee.de	www.trendmicro-consumer.com	www.grisoft-com
Aktueller Verkaufspreis	€ 39,95	44,95	€ 39,90	€ 69,95	€ 49,95	€ 62,90
Installation	sehr gut	gut, weil bei Windows XP Service Pack 2 verlangt wird	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Benutzerfreundlichkeit	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Defaulteinstellungen	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Antispamming	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Dialer, Spyware, Bots, Rootkits	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Große Kollektion in % (64539 Dateien)	99,98	100	99,02	98,77	95,96	92,8
ITW-Prüfung in Prozent (111 Dateien)	100	100	100	100	100	100
Emailprüfung in Prozent (53 Emails)	100	100	100	100	100	98,7
Archive	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Geschwindigkeitstest saubere HD	44'25"	64'05"	30'38"	27'52"	14'51"	43'04"
Aktivschutz (Guardmodul)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Signaturen-Update	sehr gut (mehrmals am Tag)	sehr gut (weil stündlich konfigurierbar)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Handbuch gedruckt / PDF	144 Seiten / auch als PDF	176 Seiten / auch als PDF	228 Seiten, sehr umfangreich und gut / auch als PDF	Quick Start Guide / als PDF mit 244 Seiten	ca. 50 Seiten / auch als PDF	Für Test nicht verfügbar / PDF ebenfalls nicht
Online-Hilfe	sehr gut	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut
Support	sehr gut, bester Support über www.percomp.de!!!	sehr gut	gut, Virennewsletter ist absolute Spitze	gut	sehr gut	nicht getestet
Rückverfolgung von Attacken	gut	gut	gut	sehr gut	gut	gut
Portscans, Leakttests, Sniffer, etc.	gut	gut	befriedigend	sehr gut	sehr gut	befriedigend
	Testsieger	Testsieger				
Gesamturteil	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut

Für Ihre Sicherheit Unsere Software

Jetzt NEU! myM@ilWall
Ihr Mailbox Schutz
schon ab 3 Euro monatlich*

www.mymailwall.at
Online Antivirus & Antispam-Schutz
ohne Installation und Hardwarekosten!

*Nutzungsvoraussetzung: eigene Domain
z.B: max@mustermann.at - www.mustermann.at

Antivirus, Spam- &
Url-Filtering Lösung
für Check Point FW-1

Highend-Proxy für Firewall
transparenter Antivirenproxy
mit Alarmsystem

Virenschutzprogramme
für Workstations
und Server

Remote-Admin Tool
für IKARUS Produkte
im Netzwerk



VIREN und SPAM Notrufnummer

0043/1/58 995-0 (plus kostenloser Kundensupport)



Schluss mit Viren und Spam!

IKARUS Software
www.ikarus-software.at
office@ikarus.at

! Glossar**Malware**

Sammelbegriff für Programme, die vom Benutzer unerwünschte Funktionen ausführen, die oftmals schädliche Auswirkungen haben. Zu Malware zählen unter anderem Computerviren, Würmer, Trojaner, Dialer, Backdoors und Spyware, nicht jedoch fehlerhafte Programme mit schädlichen Auswirkungen.

Crimeware

Schadprogramme, die einem rein kriminellen Zweck dienen. Dazu zählt generell das unbemerkte Ausspionieren von persönlichen Benutzerdaten, wie es beim Phishing der Fall ist.

Internet Fraud

Englische Bezeichnung für Betrugsversuche über das Internet.

In-the-wild-Viren (ITW)

Viren, die von mindestens zwei Benutzern an Antivirenhersteller gemeldet wurden.

Spyware

Diese Programme sammeln Informationen über die den Benutzer und seine Tätigkeit am Computer und leiten Sie unbekannt weiter.



Name, Version	Bitdefender 10	Norton Internet Security 2007	Zone Alarm Internet Security Suite 2007	Antivir Personal Premium Edition 7.0	virus utilities T3*
Hersteller, Vertrieb	Bitdefender	symantec	Avanquest	H&BEDV, S.A.D.	Ikarus Software GmbH
Kontakt	www.bitdefender.de	www.symantec.de	www.avanquest.de	www.s-a-d.de	www.ikarus.at
Aktueller Verkaufspreis	€ 69,95	€ 59,99	€ 49,98	€ 24,99	- *
Installation	sehr gut	sehr gut	gut	befriedigend	Nur Antivirus für Test verfügbar (siehe Kommentar)
Benutzerfreundlichkeit	gut	gut	gut	gut	gut
Defaulteinstellungen	sehr gut	sehr gut	sehr gut	befriedigend	sehr gut
Antispamming	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut
Dialer, Spyware, Bots, Rootkits	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut
Große Kollektion in % (64539 Dateien)	97,53	96,08	84,3	84,66	98,46
ITW-Prüfung in Prozent (111 Dateien)	100	100	99,1	100	100
Emailprüfung in Prozent (53 Emails)	100	100	98,11	100	100
Archive	sehr gut	(nur!) gut, weil sehr zeitaufwändig bei großen Archiven	sehr gut	gut	sehr gut
Geschwindigkeitstest saubere HD	6'36" (der schnellste)	17'30"	10'45"	18'13"	42'41"
Aktivschutz (Guardmodul)	sehr gut	gut	gut-befriedigend	sehr gut (bei ITW-Kollektion)	sehr gut, bestes Guardmodul
Signaturen-Update	gut	sehr gut	gut	gut	sehr gut, schnell und mehrmals täglich, stündlich
Handbuch gedruckt / PDF	110 Seiten / auch als PDF	32 Seiten / auch als PDF	224 Seiten / auch als PDF	32 Seiten / auch als PDF	56 Seiten / auch als PDF
Online-Hilfe	gut	gut	gut	gut	gut
Support	sehr gut	gut - befriedigend (oft lange Wartezeiten)	sehr gut (für Firewall)	sehr gut	sehr gut, da direkt in Österreich verfügbar
Rückverfolgung von Attacken	gut	sehr gut	sehr gut	-	-
Portscans, Leakttests, Sniffer, etc.	gut	befriedigend	sehr gut (das beste Modul überhaupt)	-	-
				nur Antivirus	nur Antivirus
Gesamturteil	gut	gut	gut	ausreichend	sehr gut

* Beta-Test, da erst ab Dezember verfügbar

Einfacher

Schneller

Gründlicher

G DATA
SECURITY

Sicherheit jetzt noch einfacher.



Getestete Version: G DATA InternetSecurity 2006

**Sicherheit rauf.
Komfort rauf.**

G DATA Sicherheitssoftware steht für besonders hohe Sicherheit - und **kinderleichte Bedienung**.

Die neue Generation **G DATA InternetSecurity** und **AntiVirenKit 2007** ist jetzt einfacher und gründlicher denn je: Der neue Maßstab für PC-Sicherheit.

Einfach. Sicher. **G DATA Security**
www.gdata.de



Duell der Webbrowser

Der Internet Explorer 7 ist da. Und es war auch höchste Zeit, dass seine Anwender in den Genuss zahlreicher Komfortfunktionen kommen, die bei anderen Webbrowsern schon einige Zeit zum Standardrepertoire zählen. Beinahe gleichzeitig wurde der neue Firefox 2.0 freigegeben. Hat er immer noch die Nase vorne? Die Zeit ist reif für den direkten Vergleich der beiden Web-Boliden.



Das Internet hat sich weiterentwickelt und auch die Anforderungen an den Bedienkomfort eines Webbrowser sind gestiegen. Während Firefox und andere Alternativen zum Windows-Browser ihre Anwender mit zahlreichen nützlichen Funktionen verwöhnt haben, verharnte der Internet Explorer in einem Dornröschenschlaf. Vor allem was die Benutzerführung betrifft hat Microsoft die Weiterentwicklung seines Browsers lange Zeit auf Eis gelegt, während der OpenSource-Browser



Bildquelle: Hemera

Das Rennen ist wieder spannend. Der Internet Explorer 7 hat wieder Boden gut gemacht...

Firefox Schritt für Schritt Marktanteile gewann.

Mittlerweile sind die Karten wieder neu gemischt. Nach einer langen Beta-phase hat Microsoft Mitte Oktober seine neue Version des Internet Explorer freigegeben, wenig später auch die deutschsprachige Version. Mit Hilfe der automatischen Windows-Update-Funktion wird der neue

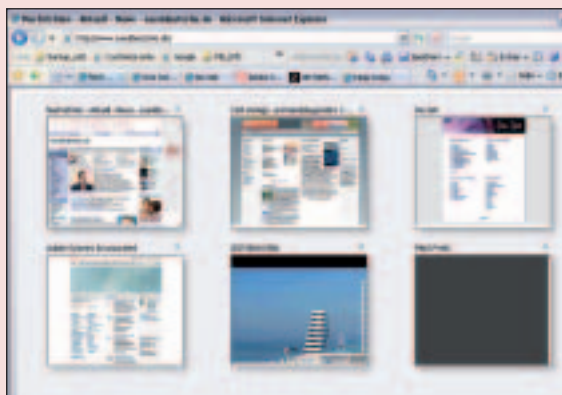
! Internet Explorer 7

Benutzeroberfläche: Die neue Benutzeroberfläche des Internet Explorer 7 ist jetzt übersichtlicher, schlanker und aufgeräumter. Die Menüs sind standardmäßig ausgeblendet, die Seitenleisten können automatisch ausgeblendet werden und zum Anzeigen der Webseiten ist mehr Bildschirmfläche frei.

Druckfunktionen: Beim Drucken wird die Webseite automatisch an die Breite des verwendeten Papiers angepasst. Darüber hinaus haben Anwender die Möglichkeit, eine Druckvorschau für mehrere Seiten anzuzeigen, die Seitenränder anzupassen, die Textgröße zu verändern und nur ausgewählten Text zu drucken.

Toolbar-Suche: Begriffe für die Suche über die LieblingsSuchmaschine können jetzt in einem Suchfeld direkt in der Toolbar eingegeben werden. Man kann die gewünschte Suchmaschine in einer Dropdownliste auswählen oder weitere Suchmaschinen zur Liste hinzufügen.

Favoritenfenster: Dieses Fenster vereint den Zugriff auf die Favoriten, Registergruppen, den Verlauf und die RSS-Feed-Abonnements. Man kann das Fenster



Pluspunkt für den Internet Explorer: die Mehrseitendarstellung der geladenen Webseiten.

einblenden, wenn man es benötigt, oder an einer Stelle verankern, damit man schneller darauf zugreifen kann.

RSS-Feeds auf Websites: Diese werden durch ein Symbol in der Toolbar automatisch gemeldet. Durch einen einfachen Klick auf das Symbol kann man eine Vorschau des Themas anzeigen und den RSS-Feed der Website abonnieren. Danach wird man automatisch benachrichtigt, wenn der Inhalt aktualisiert wird. Man kann RSS-Feeds direkt im Browser lesen, nach wichtigen Artikeln suchen und die Ansicht anhand von Suchbegriffen oder websitespezifischen Kategorien filtern.

Registernavigation (=“Tabs“): Diese Funktion ermöglicht es, mehrere Webseiten in einem einzigen Browserfenster anzuzeigen. Anschließend kann man einfach von einer Website zur anderen wechseln, indem man die entsprechenden Registerkarten oben im Browserfenster auswählt.

Quick Tabs: Ermöglicht eine Registerkartenauswahl und -navigation, indem Miniaturen aller in einem Browserfenster geöffneten Webpages angezeigt werden.

Registergruppen: Registerkarten können zu Gruppen zusammengefasst und in logischen Kategorien gespeichert werden, so dass man mit einem einzigen Klick mehrere Registerkarten auf einmal öffnen kann. Eine Registergruppe kann als Startseitengruppe festgelegt werden, so dass bei jedem Start des Internet Explorer über das Startmenü die gesamte Registergruppe geöffnet wird.

Seitenzoom: Man kann einzelne Webseiten - Text ebenso wie Bilder - vergrößern, um bestimmte Inhalte genauer zu betrachten oder als Benutzer mit Sehschwächen leichter zu erkennen.



Browser auf Millionen von Computern landen.

Microsoft holt mit dieser Version endlich nach, was dem Firefox-Anwender schon seit Langem als selbstverständlich gilt. Jetzt lassen sich zum Beispiel mehrere Web-seiten in einem einzigen Browser-fenster öffnen (Tabbed Browsing) und ein fix verankertes Suchfeld in der Symbolleiste ermöglicht schnelles Umschalten zwischen verschiedenen Suchdiensten.

Doppelstart

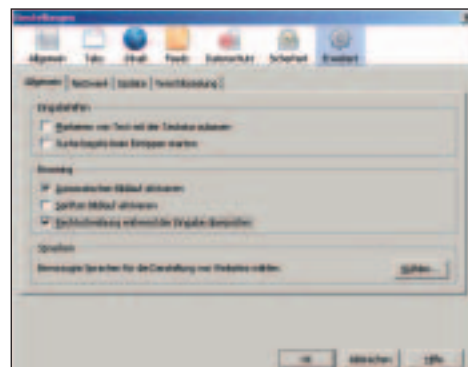
Nur wenige Tage nach dem Start des Internet Explorer 7 folgte die direkte Konkurrenz mit der Freigabe des neuen Firefox 2.0. Die

Neuerungen sind dabei weniger umwälzend ausgefallen, zumal die wichtigen Funktionen ohnehin schon in der Vorgängerversion enthalten waren. Vor allem optisch setzt Firefox eher auf Kontinuität, neu sind einige Features,

Verbesserungen bei den Einstellungen sowie technische Adaptierungen.

...doch auch die Firefox-Entwickler bleiben am Ball.

Das Mozilla-Projekt hatte mit Firefox Monat für Monat Marktanteile gewonnen, bei Besuchern von IT-lastigen Websites erreichte der Browser schon Anteile von 40 Prozent und mehr, im Gesamten dürften knapp 20 Prozent der Anwender mit Firefox unterwegs sein, je nach Hochrechnung.



Endlich sicher

Sicherheit ist eines der großen Themen beim Internet Explorer 7. Denn gerade der Webbrowser gilt als Einfallstor für zahlreiche Bedrohungen aus dem Internet als besonders kritischer Bereich. Den Firefox-Browser betrifft dies grundsätzlich ebenso, doch einerseits ist die Mozilla-Gemeinde für das rasche Stopfen von entdeckten Sicherheitslecks bekannt, andererseits bietet sich der Internet Explorer durch die automatische Installation mit dem Betriebssystem und die weite Verbreitung als bevorzugtes Angriffsziel an.

! Firefox 2.0

RSS-Feeds, Tabbed Browsing oder die Toolbarsuche sind Firefox-Anwender ohnehin gewöhnt, der große Nachholbedarf eines Internet Explorers fällt beim Mozilla-Browser daher weg. Trotzdem wartet die Version 2.0 mit einigen Neuerungen auf, die nicht ganz so weitreichend ausgefallen sind.

RSS-Feeds für alternative Reader: Mit RSS-Feeds lassen sich Informationen über aktuelle oder neue Einträge auf Websites, Weblogs, News-Angebote und anderen Webdiensten abrufen. Die RSS-Reader auf der Empfängerseite führen dies auf Wunsch automatisch durch, beispielsweise nur die neuen Artikel einer Newsseite. Der Leser entscheidet daraufhin, welchen Beitrag er lesen will und steuert diesen direkt an, muss also nicht erst online durch die Übersichtsseite einer Homepage navigieren.

Firefox hat einen RSS-Reader in seine Lesezeichen-Features integriert. Die „Dynamischen Links“ haben sich dort bewährt. Mit der neuen Version können RSS-Feeds über den Browser auch für externe Reader abonniert werden. Die Vorauswahl ist mit den Angeboten von Google, MyYahoo und Bloglines bestückt, daneben kann man jeden lokal installierten RSS-Reader heranziehen.

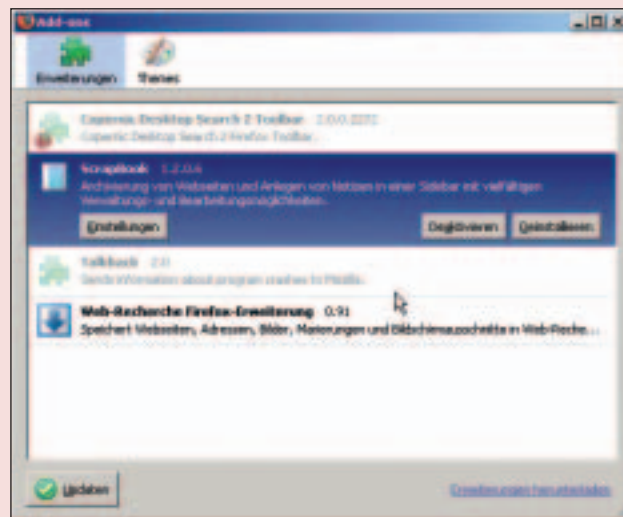
Neuer Add-on-Manager:

Das Verwaltungsfenster für die Erweiterungen wurde neu gestaltet. Die Firefox Add-ons lassen sich jetzt nicht auch deaktivieren, ohne dass sie gleich aus dem System entfernt werden müssen. Die „Themes“ mit verschiedenen Oberflächen wurden ebenfalls in dieses Fenster integriert und können von hier verwaltet werden.

Verbesserte Einstellungen: Einige Anpassungen hat auch die Einstellungs-

Konsole erfahren. Einzelne Optionen wurden in andere Kategorien verschoben. Für die Konfiguration des RSS-Readers wurde eine neue Hauptkategorie eingeführt.

Rechtschreibprüfung: Firefox überprüft die Eingaben in Textboxen auf Rechtschreibfehler, auch in deutscher Sprache. Die Prüfung erfolgt standard-



Firefox hat den Schwerpunkt für sein Update eher auf kleinere Verbesserungen gelegt, so wurde z. B. die Konsole zur Verwaltung der Erweiterungen neu gestaltet.

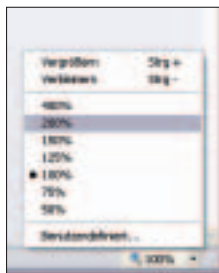
mäßig während der Eingabe, dies lässt sich bei Bedarf aber auch abschalten.

Microsummaries: Diese dynamischen Elemente zeigen Änderungen in den Seitentiteln der Websites an. Dies ist vor allem für jene Seiten nützlich, deren Inhalte sich in kurzen Abständen immer wieder ändern, wie zum Beispiel bei Auktionen, Newsseiten oder ähnliches.

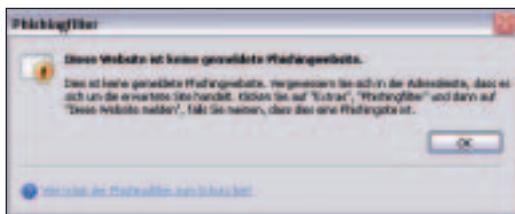
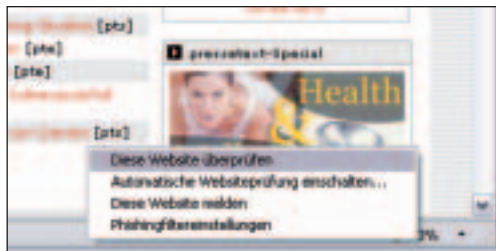
Abwehrmaßnahmen

Firefox bot im Bereich Sicherheit zuletzt mehr als sein Herausforderer. So ließ sich der Open-Source-Browser schon im „Safe-Mode“ starten. Erweiterungen und aktiver Programmcode von Dritten werden in diesem Modus gar nicht erst zugelassen. Der Microsoft-Browser hat diesen Sicherheitsmodus bei der neuen Version 7 jetzt ebenfalls mit an Bord.

Auch andere Schutzmechanismen haben die Entwickler von Microsoft jetzt übernommen. Generell ist der neue Internet Explorer um ein ganzes Stück sicherer geworden. Gleich beim ersten Start werden die Einstellungen überprüft und Gefährdungspotenziale auf Wunsch automatisch entfernt. Ein Phishing-Filter soll gefälschten Websites den Garaus machen. Dabei werden allerdings die angesteuerten Internet-Adressen an eine Datenbank im Netz übermittelt und kontrolliert. Wer keinen generellen Freibrief zum Sammeln der eigenen Surfgegewohnheiten



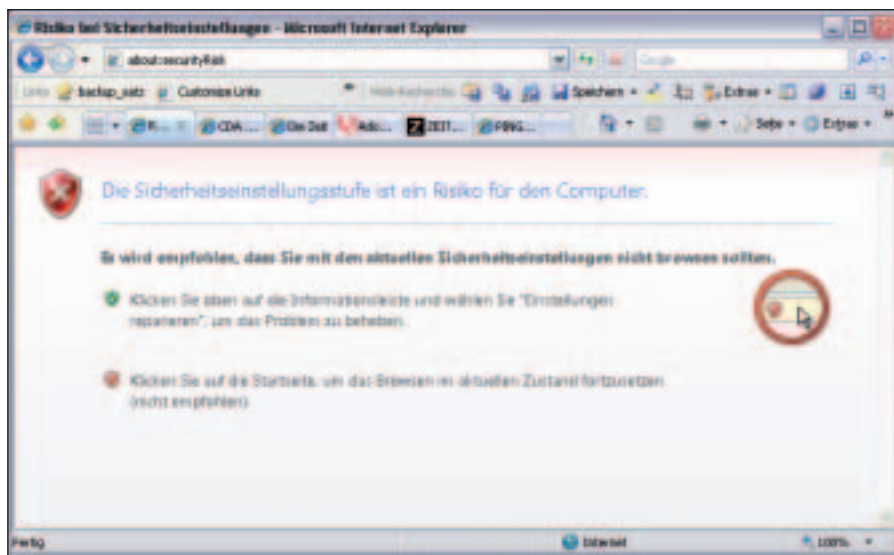
Der neue Internet Explorer verbessert Sicherheit und Bedienkomfort gegenüber der alten Version deutlich. Eine neue Zoomfunktion verbessert die Lesbarkeit mancher Websites (oben) und ein Phishing-Filter soll gefälschten Seiten den Schrecken nehmen (unten).



Download-Link

Internet Explorer 7

<http://www.microsoft.com/germany/windows/ie>



Gleich beim ersten Programmstart überprüft der neue Internet Explorer die Sicherheitseinstellungen.

ausstellen will, kann einzelne Seiten bei Bedarf trotzdem überprüfen, und zwar ganz einfach über die Statusleiste.

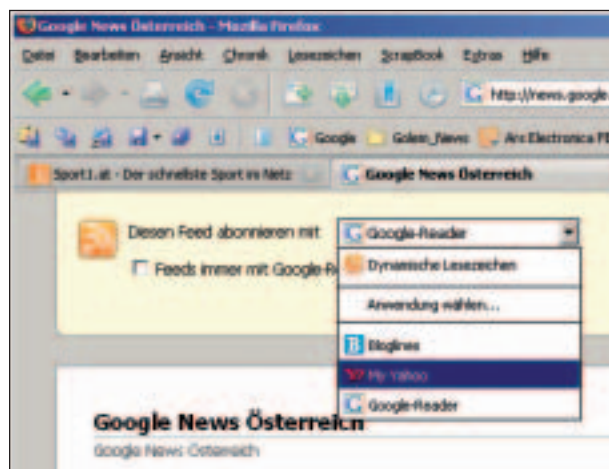
Benutzeroberfläche

Die neue Benutzeroberfläche des Internet Explorer 7 sticht sofort ins Auge. Die Menüs selbst sind vorerst einmal verschwunden, bei Bedarf kann man sie nachträglich einblenden. Und endlich beherrscht auch der Microsoft-Browser das „Tabbed Browsing“. Dabei werden in einem einzigen Browserfenster gleich mehrere Webseiten geöffnet.

Dargestellt werden sie in „Tabs“ oberhalb des Ansichtsbereichs, ähnlich der Darstellung mehrerer Tabellen in einer Excel-Datei oder in vielen Einstellungs-Dialogen. Um einen Link in einem neuen Tab zu öffnen, klickt ihn der User einfach mit der mittleren Maustaste an. Die aktuelle Seite bleibt im Vordergrund und kann weiter nach interessanten Links durchsucht werden, während der Browser nebenbei die aufgerufenen in einem neuen Tab lädt.

Im Firefox ist man an die Tabs schon länger gewöhnt. Diese Technik unterstützt

die Surfmethode der meisten Anwender besser, da die zahlreichen offenen Browserfenster am Desktop die ohnehin überfüllte Windows-Taskleiste oft endgültig unübersichtlich werden lassen. Einen Vorsprung holt sich der Internet Explorer durch seine Mehrseitenansicht, die alle geladenen Webseiten eines Fensters als Miniaturansichten in einer Übersicht abbildet. Firefox hingegen punktet durch den Einsatz der mittleren Maustaste mit jeder beliebigen Schaltfläche. So kann der Anwender beispielsweise sogar Ziele der Vorwärts- und Rückwärts-Buttons in einem neuen Tab öffnen. (bs)



Firefox abonniert RSS-Feeds jetzt auch für externe Reader, daneben bleiben die „Dynamischen Lesezeichen“ immer noch ein Tipp.

Download-Link

Firefox 2.0

<http://www.mozilla-europe.org/de>

Utilities**WinRAR**

Hersteller: ROG GmbH
 Internet: www.winrar.de
 Preis: € 29,95



FAZIT: Die Alternative für Dateikompression hat zahlreiche Vorteile, wie etwa der günstigere Preis und leistungsfähigere Datenkompression.

Testurteil Note: **sehr gut**
 Preis/Leist.: **sehr günstig**

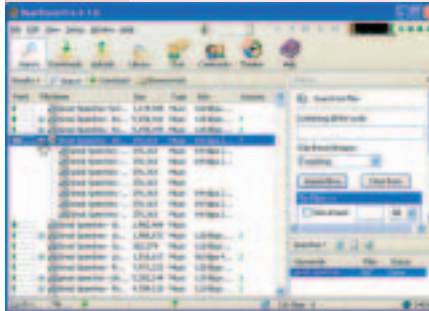
Kurzbeschreibung

WinRAR ist ein sehr beliebtes und schnelles Komprimierungsprogramm, das über einen intelligenten Pack-Algorithmus verfügt, der insbesondere bei ausführbaren Dateien und großen Textdateien so manches KiloByte beim Packen herausholt.

• im Verzeichnis [share\top\001\setup.exe](#)

Internet-Programm**BearShare**

Hersteller: Musiclab, LLC
 Internet: www.bearshare.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Vereinfacht die Nutzung von Gnutella-Netzwerken und erhöht den Komfort beträchtlich.

Testurteil Note: **sehr gut**
 Preis/Leist.: **sehr günstig**

Kurzbeschreibung

BearShare ist ein File Sharing Client für das Gnutella Netzwerk. BearShare bietet eine einfache und leistungsfähige Bedienoberfläche kombiniert mit einer mächtigen Verbindungs- und Such-Engine.

• im Verzeichnis [share\top\002\setup.exe](#)

Sicherheit**ZoneAlarm**

Hersteller: Zone Labs, L.L.C
 Internet: www.zonelabs.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Die Freeware arbeitet nicht selbstlernend und nervt daher mit der einen oder anderen Abfrage, der Firewall-Schutz ist aber erstklassig.

Testurteil Note: **sehr gut**
 Preis/Leist.: **sehr günstig**

Kurzbeschreibung

Die kostenlose und benutzerfreundliche Firewall ZoneAlarm verhindert den Zugriff durch Hacker und andere unbekannte Bedrohungen.

• im Verzeichnis [share\top\003\setup.exe](#)

Internet-Programm**TVgenial**

Hersteller: ARAKON Systems
 Internet: www.tvgenial.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Umfangreiche Programminformationen für alle wichtigen TV-Kanäle mit zahlreichen nützlichen Zusatzfunktionen.

Testurteil Note: **gut**
 Preis/Leist.: **sehr günstig**

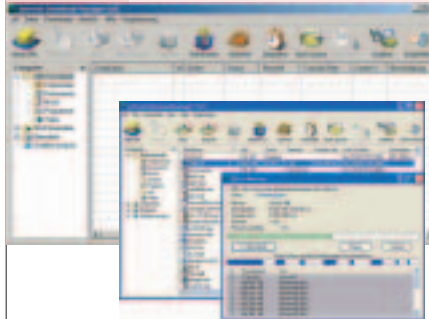
Kurzbeschreibung

TVgenial ist eine Freeware, mit der Sie sich das aktuelle Fernsehprogramm der nächsten Wochen aus dem Internet laden und jederzeit nutzen können. Mit der praktischen Vomerker- und Favoritenfunktion verpassen Sie keine Lieblingssendung mehr.

• im Verzeichnis [share\top\004\setup.exe](#)

Internet-Programm**Internet Download Manager**

Hersteller: Tonec Inc.
 Internet: www.internetdownloadmanager.com
 Preis: \$ 24,95



FAZIT: Sorgt für Kontrolle über die Downloads, organisiert sie und bringt dabei sogar mehr Geschwindigkeit.

Testurteil Note: **gut**
 Preis/Leist.: **günstig**

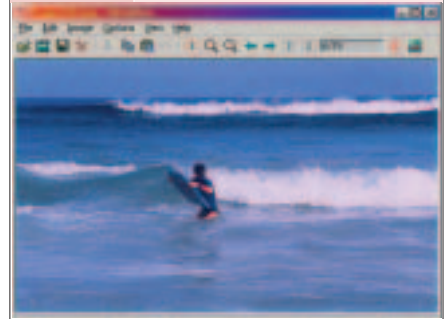
Kurzbeschreibung

Der Internet Download Manager verspricht eine Steigerung der Downloadgeschwindigkeit bis zu 500 Prozent. Außerdem können Downloads terminiert und abgebrochene Downloads fortgesetzt werden.

• im Verzeichnis [share\top\005\setup.exe](#)

Bildverwaltungsprogramm**IrfanView**

Hersteller: irfan skiljan
 Internet: www.irfanview.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Die Oberfläche ist zwar etwas ungewöhnlich, doch dahinter verbirgt sich meist eine geniale Benutzerführung.

Testurteil Note: **sehr gut**
 Preis/Leist.: **sehr günstig**

Kurzbeschreibung

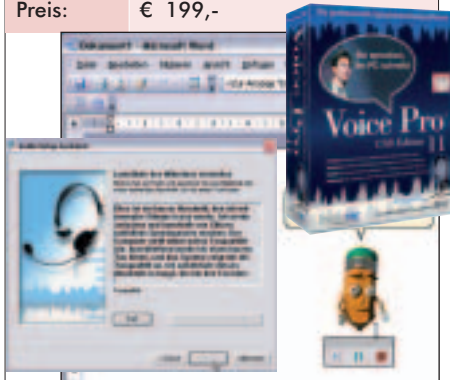
IrfanView ist ein sehr einfach zu bedienender Bildviewer, der auch Videos abspielen kann. IrfanView liest und schreibt über 60 Bildformate, darunter auch die Multimediaformate WAV, AVI, MP3, OGG, MPG.

• im Verzeichnis [share\top\006\setup.exe](#)

Office / Spracherkennung

Voice Pro USB Edition 11

Hersteller: Linguattec / IBM
 Internet: www.linguattec.de
 Preis: € 199,-



FAZIT: Linguattec und IBM setzen in einem schwierigen Bereich so einiges in Bewegung, um die Spracherkennung mit Via Voice Schritt für Schritt zu verbessern.

PLUS: Fachvokabular, gute Erkennung
MINUS: Trefferquote variiert noch

Testurteil
 Note: **gut**
 Preis/Leist.: **günstig**

Bildbearbeitung

Photo Impact 12

Hersteller: Ulead
 Internet: www.ulead.de
 Preis: € 89,95



FAZIT: Die Bildbearbeitung glänzt bei vorgefertigten Bildeffekten und enthält eine Vielzahl an Funktionen und Werkzeugen. Die Benutzerführung ist manchmal etwas verwirrend geraten.

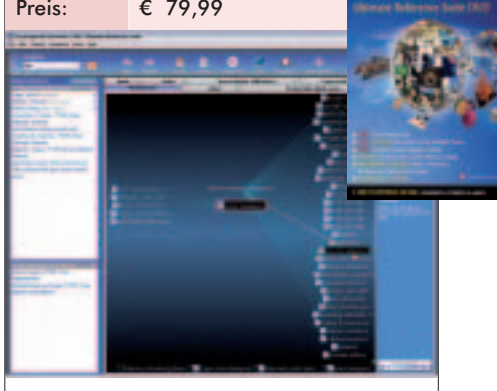
PLUS: Bildeffekte
MINUS: etwas unübersichtlich

Testurteil
 Note: **gut**
 Preis/Leist.: **ausgewogen**

Infotainment

Encyclopaedia Britannica 2007

Hersteller: USM
 Internet: www.usm.de
 Preis: € 79,99



FAZIT: Der inhaltliche Umfang ist kaum zu überbieten, Benutzerführung und Multimedialität kommen nicht ganz an die Spitzenreiter heran.

PLUS: Informationstiefe
MINUS: Atlas nicht interaktiv

Testurteil
 Note: **sehr gut**
 Preis/Leist.: **günstig**

Bei der Spracherkennung treten die Grenzen des Computers noch besonders deutlich zu Tage. Denn sowohl sprachlich also auch akustisch hat der PC immer noch seine Probleme. Doch die Forschung steht nicht still und mit einigem Aufwand werden die Produkte Schritt für Schritt verbessert.

Linguattec entwickeln gemeinsam mit IBM die Software Voice Pro. Die neue Version versucht sich an einer Sprecher-unabhängigen Erkennung. Bisher waren brauchbare Ergebnisse nur möglich, nachdem ein Anwender das System mit seiner Sprechweise ausgiebig trainiert hatte. IBM und Linguattec haben mittlerweile hunderte Sprecher aus verschiedenen bundesdeutschen Regionen aufgezeichnet und diese Sprachmodelle in Voice Pro eingearbeitet. Das soll die Erkennungsrate gleich von Beginn an in die Höhe schnellen lassen.

Dazu wurde mit Sennheiser ein großer Name für Qualitätsmikrofone gewonnen. Die Erkennungsrate steht und fällt nämlich mit der akustischen Eingabequalität, denn Rauschen, Stör- und Hintergrundgeräusche können die Erkennung völlig sabotieren. Daher wirbt Voice Pro 11 auch ausgiebig mit dem Sennheiser-Label für das beiliegende Headset.

Bildbearbeitung zieht vor allem Heimwender nach wie vor in Bann. Die Zahl der Anwendungen dafür ist kaum mehr überschaubar. Photo Impact ist eines der Programme, das schon längere Zeit mitmischt. Die Zukunft ist allerdings ungewiss, denn die Produktlinie wird gerade in das Portfolio von Corel eingegliedert.

Was bei Photo Impact auffällt, ist die Anzahl an verschiedenen Modulen, die auf bestimmte Aufgabenbereiche spezialisiert sind. Für die Verwaltung steht etwa der Photo Explorer zur Verfügung, die Bildbearbeitung kann entweder in einer klassischen Oberfläche durchgeführt werden oder im vereinfachten ExpressFix-Modus. Andere Module widmen sich dem Importieren, dem Brennen auf DVD, der Erstellung von Fotoprojekten oder der Optimierung für Webanwendungen. Dieses Konzept verschont den User einerseits vor einer allzu vollgepackten Oberfläche, andererseits geht die Einheitlichkeit verloren. Was die Funktionalität betrifft, bedient Photo Impact teilweise sogar den Profi-Bereich. Dazu gehört eine Stapelverarbeitung, CMYK-Separation und ein RAW-Konverter, alles jedoch auf einer eher einfachen Stufe.

Eine der renommiertesten Enzyklopädien weltweit ist in der DVD-Version 2007 auch wieder hierzulande vertreten. Ohne finanziell allzu viele Federn lassen zu müssen, gelangen damit die Inhalte der Encyclopaedia Britannica auf den heimischen Arbeitsplatz. Mit dem Englischen sollte man natürlich nicht auf Kriegsfuß stehen.

Multimedial bewegt sich diese Ausgabe zwar auf hohem Niveau, an manche deutschsprachigen Konkurrenten kommt sie jedoch nicht ganz heran. Inhaltlich profitiert man bei allgemeinen Artikeln, etwa im wissenschaftlichen Bereich, aber auch bei allen Themen, die den englischen Sprachraum betreffen. Neben heute üblichen Features wie Notizen oder Lesezeichen kann vor allem die Anzeige der aufgerufenen Artikel in einem virtuellen Karteikartensystem punkten.

Die DVD enthält drei Lexikon-Teile: Neben der großen „Encyclopaedia Britannica Library“ ist die „Student Library“ für die Altersgruppe der 10- bis 14-Jährigen und die „Elementary Library“ für Kinder verfügbar. Als Wörterbuch ist das „Merriam-Webster Dictionary and Thesaurus“ enthalten, dazu kommen Atlas, Timelines und ein Mindmapping-Modul zur Illustration thematischer Verbindungen.

Bürosoftware

Fahrtenbuch Express 5

Hersteller: S.A.D
 Internet: www.s-a-d.de
 Preis: € 69,99



FAZIT: Übersichtliches Fahrtenbuchprogramm mit leicht angestaubter Benutzerschnittstelle, das alle Aufgaben zur Zufriedenheit erledigt. Geeignet auch für kleinerer Fuhrparks.

PLUS: Für mehrere Fahrzeuge
MINUS: Veraltete Oberfläche

Testurteil
 Note: **befriedigend**
 Preis/Leist.: **ausgewogen**



Multimedia-Authoring

TurboDemo Professional 7.5

Hersteller: Bernard D & G
 Internet: www.turbodemo.com/deu/
 Preis: € 599,-



FAZIT: Gute Lösung mit verschiedenen Export-Möglichkeiten. Die Nachbearbeitung könnte noch flexibler ausfallen, die Kosten beschränken den Einsatz auf lukrative Geschäftsbereiche.

PLUS: Automatisierte Aufzeichnung
MINUS: Hoher Preis

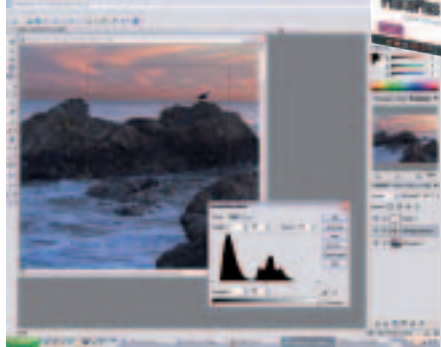
Testurteil
 Note: **gut**
 Preis/Leist.: **ausgewogen**



Bildbearbeitung

Serif Photo Plus 10

Hersteller: Serif / Avanquest
 Internet: www.avanquest.de
 Preis: € 79,99



FAZIT: Eine einfache Bildbearbeitung im klassischen Stil, die zwar nicht allen Ansprüchen gerecht wird, aber eine passable Alternative für den Heimamateur abgibt.

PLUS: Klar und übersichtlich
MINUS: Etwas einfaches Niveau

Testurteil
 Note: **gut**
 Preis/Leist.: **günstig**



Über die mühsame Kleinarbeit für ein Fahrtenbuch sind zahllose Klagelieder in Umlauf. Kein Wunder also, dass die Versprechen des PC-Zeitalters gerade hier auf fruchtbaren Boden fallen. Was aber bringt eine Software wie „Fahrtenbuch Express 5“ wirklich?

Die Dateneingabe selbst bleibt dem Anwender natürlich nicht erspart, allerdings kann das Programm den Aufwand da und dort ein wenig verringern. Über die Datenbank etwa entfallen Wiederholungen bei häufig gefahrenen Strecken. Ein Link zum Online-Routenplaner „ViaMichelin“ unterstützt bei Kilometer-Angaben und natürlich erfolgen die Auswertungen automatisch. Nicht immer bringt die Bedienung einer Datenbank eine merkbare Arbeitersparnis, doch in jedem Fall bietet die Software praktische Auswertungen etwa für die Kosten mehrerer Fahrzeuge und Lenker. Richtig genutzt erweisen sich auch die Schnittstellen für Import und Weiterverarbeitung via Excel bzw. PDA als hilfreich. Für Einzelanwender ist das Programm letztendlich noch nicht einfach genug gehalten, für kleinere Fuhrparks mag es sich lohnen.

TurboDemo zeichnet Aktionen am Bildschirm auf und stellt sie zu animierten Demo-Animationen zusammen. Dabei schießt die Software einzelne Bildschirmfotos in bestimmten Zeitabständen oder bei jedem Mausklick, wahlweise auf Knopfdruck oder vollautomatisch. Auf Wunsch werden auch gleich Kommentare eingefügt, die zum Beispiel „Klicken Sie hier“ lauten können. Die einzelnen Screenshots können nachträglich bearbeitet, neu geordnet oder ergänzt werden. Beim Abspielen der Demo bewegt eine Animation den Mauszeiger von Punkt A nach B.

Als Ausgabeformate stehen die gängigsten Technologien zur Verfügung, darunter Flash, unkomprimierte AVI-Dateien, Windows Media Player Video oder GIF-Animationen. Die Demo kann aber auch in Java/HTML, PDF, Word oder in eine strukturierte Textdatei exportiert werden. Natürlich entfällt bei PDF- oder Word-Dokumenten die Animation.

Das Gesamtpaket ist zwar ausgereift, Funktionsumfang und Niveau rechtfertigen den hohen Preis aber nicht. Das Konzept richtet sich daher ausnahmslos an den Profis, denn auch die Standard-Version kostet immer noch 400 Euro.

Natürlich versprechen zahlreiche Programme eine automatische Bildoptimierung. Doch manchmal ist eben doch ein klassisches Bildbearbeitungsprogramm gefragt, das zum Beispiel mit Ebenen, Auswahlmasken oder Alphakanälen umgehen kann und dem Anwender vollkommen freie Hand über seine Änderungen lässt. Serif Photo Plus ist ein typischer Vertreter dieser Zunft, sofort zu erkennen an einer Benutzerführung, wie sie auch bei Konkurrenten wie etwa Corel oder Adobe seit Jahren üblich ist.

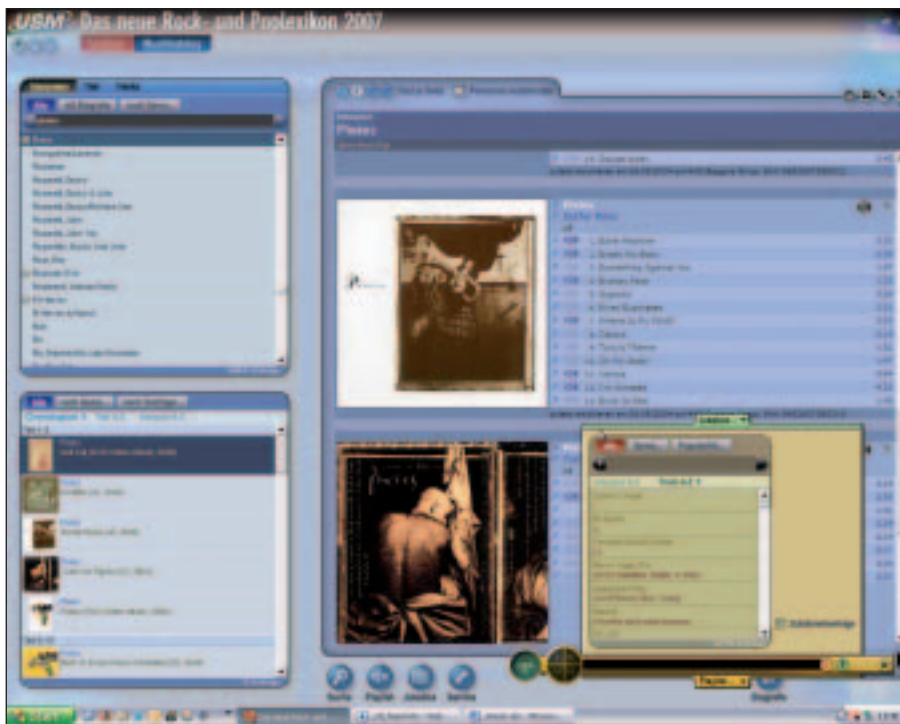
Das Niveau der Funktionen bleibt dabei hoch, reicht aber nicht ganz für den professionellen Einsatz. Der Einsatz der zentralen Features wie z. B. Tonwertkorrektur, Gammakurve, die Farbanpassung und anderen Bildbearbeitungstechniken lässt sich in PhotoPlus sehr gut trainieren, der Umstieg auf eine Profi-Anwendung fällt dann nicht mehr schwer. Mit dabei ist auch die Bildverwaltung „Serif AlbumPlus“. Es handelt sich dabei um ein durchdachtes Werkzeug für die Bildorganisation, jedoch mit eher geringem Funktionsumfang. Plattformübergreifende Standards wie etwa solche für die Metadaten kennt AlbumPlus nicht und bleibt so letztendlich eine Insellösung.

Rock und Pop aus der Rückspiegel-Perspektive

Das Thema Rock und Pop lässt sich nur schwer in das Korsett eines Lexikons stecken. Die Faszination solcher Projekte verringert dies aber keineswegs.

Inhaltlich basiert der USM-Titel auf den beiden Buchausgaben „Rocklexikon“ und „Poplexikon“, die bei Rowohlt erschienen sind. Die Biografien und der „Musikkatalog“ sind daher äußerst umfangreich und ausführlich geraten. Beim Nachschlagen und Stöbern spielt das Lexikon seine Stärken aus. Wer hat welches Lied wann aufgenommen? Auf welchem Album ist es zu hören? Wer veröffentlichte eine Coverversion? Fragen wie diese beantwortet das Lexikon relativ rasch. Außerdem ist ein Großteil der Titel mit kurzen Hörproben versehen, teilweise direkt auf der DVD-ROM, teilweise werden sie online abgerufen.

Leichte Schwächen zeigen sich hingegen auf multimedialer Seite. Mit Ausnahme der Hörproben fehlen Hyperlinks beinahe gänzlich, auch in den Texten. Selbst erstellte Lesezeichen und Notizen



sitzen im Lexikon fest, es gibt keine Möglichkeit für einen zeitsparenden Export der eigenen Eingaben zur weiteren Aufbereitung. Dazu verdecken Jukebox-Leiste und andere Funktionsfenster oft die

Sicht auf die Informationen, eine Lösung wie beispielsweise ein Tastaturkürzel zum schnellen Ausblenden hat die Benutzerführung dafür nicht vorgesehen. Stellt man den Vergleich mit einem beliebigen Webbrowser moderner Bauart an, bleibt die Benutzerführung des Lexikons weit hinter ihren Möglichkeiten zurück. (bs)



Horch und Kauf

Kurz vor dem Start des neuen Windows Vista werden auch XP-Anwender noch rasch mit Updates zentraler Programme versorgt. Die neue Version des Media Players setzt dem Anwender wieder eine veränderte Benutzeroberfläche vor, erweitert seine Online-Funktionen und rückt das Thema Shopping weiter ins Zentrum.

Mit dem neuen Zune-Player hat Microsoft erst kürzlich wieder Ambitionen angemeldet, den großen Kuchen an Musik- und Videodownloads nicht gänzlich iTunes zu überlassen. Gleich bei der Installation des neuen Media Players kann man jetzt einen Shop einrichten oder dies verweigern. Verbessert wurde außerdem die automatische Titellabfrage via Internet. Auch hier ist der Button „Kaufen“ stets präsent, auch wenn der Shop abgeschaltet wurde.

Gut gelungen ist die Möglichkeit, Musikdateien auf der Festplatte mit einem Album-Cover zu versehen. Dies funktioniert ohne großen Aufwand, natürlich muss dafür eine Verbindung zur

Online-Datenbank hergestellt werden. Acht geben sollte man allerdings mit den Einstellungen für die vielen automatisierten Funktionen. Da kann es schon passieren, dass bestimmte Kombinationen die überwachten Dateien auf der Festplatte einfach umbenennen und den Bestand verdoppeln.

Mediaplayer

Windows Media Player 11

Internet: www.microsoft.com/windows/windowsmedia/de
Preis: kostenlos

Infotainment

Das neue Rock- und Poplexikon

Hersteller: USM
Internet: www.usm.com
Preis: € 49,90



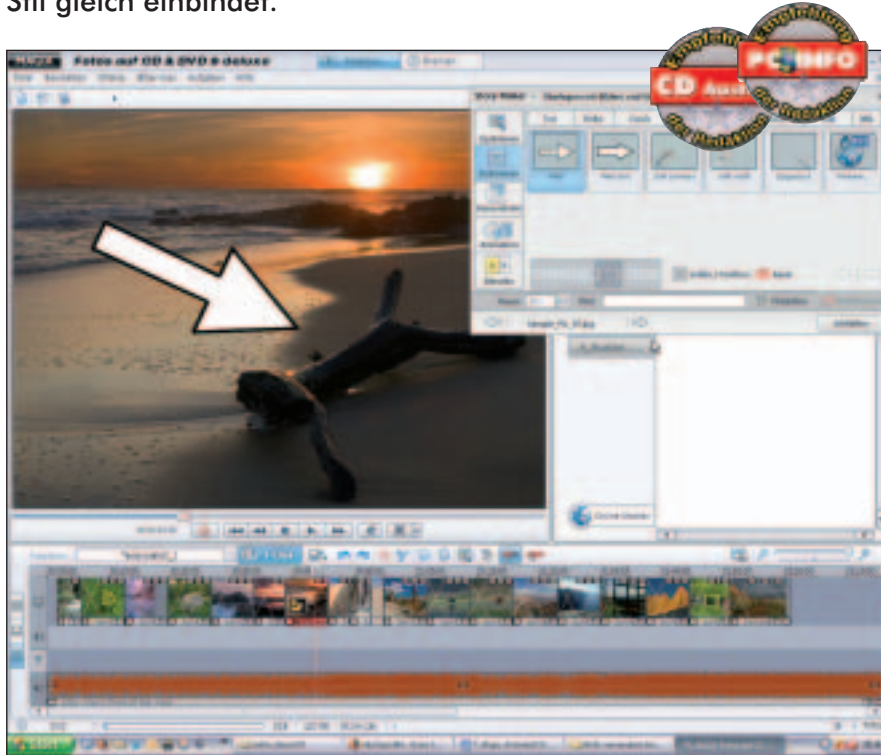
FAZIT: Biografien und Werkverzeichnisse sind ausführlich geraten, die Funktionen der Basissoftware sind allerdings etwas zu begrenzt ausgefallen.

Testurteil: Note: **befriedigend**
Preis/Leist.: **ausgewogen**



Diashow-Automat mit grafischen Extras

Was tun, wenn hunderte von Fotos auf der Festplatte vor sich hindämmern und mangels geeigneter Präsentationsformen nie ein Publikum erreichen? Gut, man kann eine Bilderfolge abspielen und daneben eine Audiodatei abspielen. Man kann aber auch etwas Geld in die Hand nehmen und eine Spezialsoftware kaufen, die auf Knopfdruck eine fertige Fotopräsentation ausspuckt und Hintergrundmusik, Effekte und weitere Elemente in einem einheitlichem Stil gleich einbindet.



Die bewährten 1-Klick-Automatiken sind großteils unverändert geblieben, neu hinzugekommen sind grafische Elemente wie zum Beispiel Sprechblasen oder Pfeile, die einem Bildteil folgen.

Magix Fotos auf CD & DVD ist für seine gefälligen, vollautomatisch erstellten Foto-Präsentationen bekannt. Bei geringstem Aufwand wirken die Ergebnisse immer wie aus dem Ei gepellt. Für die neue Version gilt dies nach wie vor, zusätzlich hat Magix sein Produkt natürlich wieder ein wenig aufgerüstet.

Ganz nett ist dabei die Möglichkeit, grafische Elemente wie etwa Sprechblasen oder Pfeile einem bewegten Bildelement folgen zu lassen. Neu hinzugekommen sind auch thematische Intros und Ausgangssequenzen, Präsentationen im 16:9-Breitbildformat, in High Definition und im Flash-Format. Auch lassen sich jetzt Bilder Schnitfenster gruppenweise verschieben. (bs)

Fototsoftware

Fotos auf CD & DVD 6.0

Hersteller: Magix
Internet: www.magix.com
Preis: € 29,99



FAZIT: Neben kleineren neuen Funktionen wurden zukunftssträchtige Formate eingebaut, nur die Benutzerführung ist manchmal etwas eigenwillig geraten.

Testurteil

Note: **sehr gut**
Preis/Leist.: **sehr günstig**



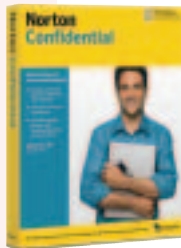
Streng vertraulich

Die Anwender sind vorsichtiger geworden. Berichte von gefälschten Banken-Homepages, gestohlenen Konto- und Kreditkarteninformationen und Online-Betrug im Allgemeinen laden nicht gerade dazu ein, das Internet für Zahlungen und Bankgeschäfte zu verwenden. Genau diese Risiken soll das neue Produkt „Norton Confidential“ minimieren.

Kern der Anwendung ist der Symantec Phishing-Filter, der Webseiten prüft und vor allem über die Eingabe von Daten wacht. Neben dem Vergleich mit Listen indizierter Phishing-Seiten versucht die Software dabei auch bisher unbekannte Betrüger zu entlarven. Das ist wichtig, da viele der gefälschten Seiten nur kurze Zeit im Netz stehen.

Confidential ersetzt keine Firewall und auch nicht das Virenschutzprogramm, es ist als Ergänzung gedacht und kann mit Software anderer Hersteller kombiniert werden. Sollte aber ein Schadprogramm wie z. B. ein Keylogger am PC aktiv werden, blockiert Confidential zumindest dessen Kommunikationswege und verhindert so die Weitergabe von Daten. Außerdem erfolgt eine Warnung bei der Eingabe von Daten auf unverschlüsselten Seiten.

Von Details wird der Anwender großteils verschont. Ist Gefahr im Verzug, wird das im Internet Explorer angezeigt. Steht die Seite auf der Blacklist, geht nichts mehr. Ist eine Gefährdung allerdings noch nicht bestätigt worden, kann der User selbst entscheiden, ob er die Seite öffnet oder nicht. (bs)



Sicherheit

Norton Confidential

Hersteller: Symantec
Internet: www.symantec.de
Preis: € 49,99

FAZIT: Das Programm arbeitet großteils im Hintergrund und verschont den Anwender vor den Details der diversen Betrugs-Methoden. Leider funktioniert die Windows-Version nicht im Firefox-Browser.

Testurteil

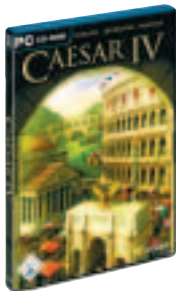
Note: **gut**
Preis/Leist.: **ausgewogen**



Caesar IV

Kurz vor Weihnachten erscheint ein guter alter Bekannter in neuem Gewand: Caesar IV. Die Städtebausimulation mit dem großen Vorbild *SimCity* hat nach vielen Stationen im alten

Rom und Ägypten nun eine noch schönere Grafik und ein nach vielen Erfahrungen perfektioniertes Bedienungs-menü. Sehr empfehlenswert für alle altgedienten Stadtbauherren und für Einsteiger ins Genre.



Hersteller: Sierra
Internet: www.caesariv.com
Preis: € 44,95

Cross Racing Championship Extreme

Auf über 60 Strecken kann man sich bei diesem Spiel an schleppenden Rad-an-Rad-Kämpfen beteiligen. Das Cross-Racing-Game, das für einen Budget-Titel über eine gute Grafik und einen knackigen Soundtrack verfügt, ist somit nur absoluten Genre-Liebhabern zu empfehlen.

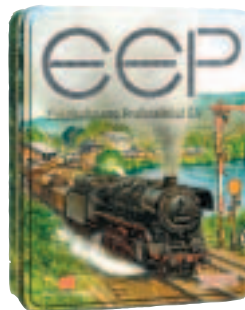
Hersteller: Invictus/Beat Games/bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 19,99



Eisenbahn.exe 5

Für viele Väter ist das Weihnachtsfest mit einigen nostalgischen Erinnerungen an frohe Weihnachtstage mit der eigenen Modelleisenbahn verbunden. Welche Herausforderungen wurden bei der Planung bewältigt! Und

wie geschickt gebaut wurde! Und wie dann die neue Lokomotive auf der Modellbahn ihre Kreise gezogen hat! All das kann heutzutage am PC-Bildschirm nachvollzogen werden, ohne dass die Wohnung umgeräumt werden muss. Die Liste der Verbesserungen gegenüber der vierten Version aus dem letzten Jahr ist drei Seiten lang. Kurz zusammengefasst ist die Bedienung ebenso verbessert worden wie die Grafik. Sehr empfehlenswert für alle Modelleisenbahnfans!



Hersteller: Trend Verlag
Internet: www.eep4u.com
Preis: € 44,95

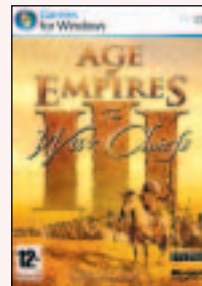


Eisenbahn.exe 5 ist insbesondere für Modelleisenbahnfans äußerst empfehlenswert.

Telegramm

Age of Empires III: The War Chiefs

Das neueste Add-On zum Echtzeitstrategiespiel *Age of Empires III* führt uns in den Wilden Westen: Azteken, Irokesen und Sioux kämpfen um den Sieg. Natürlich brauchen alle eine qualifizierte strategische Führung!



Hersteller: Ensemble/Microsoft
Internet: www.ageofempires3.com
Preis: € 34,99

Pro Train Perfect: Marias Pass Route

Das neueste Erweiterungsprogramm zum *Pro Train Perfect*-Eisenbahnsimulator führt mit der AMTRAK über Marias Pass durch die Rocky Mountains in den USA. Wie immer gibt es nicht nur eine Diesellokomotive und einen Fahrplan, sondern viel rollendes Material und viele Aufgaben für Hobbylokomotivführer.



Hersteller: Halycon/NBG
Internet: www.halyconnet.de
Preis: € 19,99

Medieval II: Total War

Nach einem Ausflug ins antike Griechenland kommt nun das Programm von Rome mit einigen Modifizierungen im Mittelalter an. In der Zeit der Kreuzzüge und der vielen kleinen Staaten geht es wieder in der bewährten Mischung aus Strategie (rundenweise) und Taktik (Echtzeit) um den Sieg. Auf ihrem langen Weg hat die *Total War*-Serie an taktischer Finesse, Grafik und Absturzsicherheit deutlich gewonnen. Neben leichten Modifikationen von Einheiten fällt der Einfluss des Papstes im aktuellen Spiel besonders ins Gewicht. Er ruft zu Kreuzzügen auf und verlangt Gehorsam – sonst wird exkommuniziert. Strategen sollten unbedingt zugreifen – das Spiel bietet hervorragenden Spielspaß auf hohem strategischen und taktischen Niveau!

Hersteller: Sega
Internet: www.totalwar.com
Preis: € 49,95

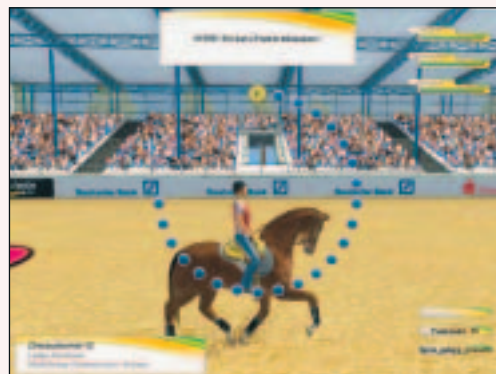
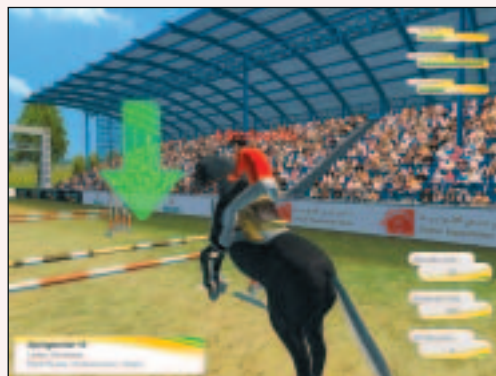


Bei der hervorragenden Mischung aus rundenweiser Strategie und Echtzeit-Taktik herrscht großer Spielspaß vor!

Riding Star 2

Rechtzeitig zum Weihnachtsgeschäft wird auch wieder eine ganze Herde von Pferdespielen von der Leine gelassen. Das hier vorliegende Spiel mit dem gewissen Simulations-Anspruch kann dabei aber keineswegs seinen eigenen Ansprüchen gerecht werden. Etwas lieblos scheinen hier die einzelnen Komponenten des Reitsports aneinandergekoppelt zu sein. Darüber hinaus ist auch die Steuerung der Pferde arg gewöhnungsbedürftig. Zu allem Überflus muss der Spieler auch beträchtliche und häufige Ladezeiten in Kauf nehmen. Insgesamt eine

Enttäuschung für Pferdefreunde, die sich nicht nur der Hege und Pflege von virtuellen Vollblütern widmen wollen.



Hersteller: Radon Labs/dtp
Internet: www.ridingstar-game.de
Preis: € 29,99

Telegramm

Space Empires V

Auf den Spuren vom legendären *Master of Orion* hat sich seit vielen Jahren ein Konkurrenzprodukt entwickelt, von dem Strategy First nun die fünfte Version veröffentlicht hat. Zug um Zug wird intensiv geforscht, auf den eigenen Planeten gebaut, Schiffe werden konstruiert sowie auf die Reise geschickt und nicht zuletzt wird in einem extra Taktikfenster gekämpft. Wer möchte, kann auch spionieren und verhandeln. Das Ganze ergibt trotz großer Komplexität ein reizvolles Spiel für alle Freunde des Errichtens von Weltraumimperien.



Hersteller: Strategy First
Internet: www.spaceempires5.com
Preis: € 39,99

Star Wars Empire at War: Forces of Corruption

Die korrupte Seite der Macht heißt Tyber Zann und kann in der Kampagne zum Erfolg durch Korruption und Gewalt geführt werden. Außerdem gibt es freie Szenarien und Einzelgefechte im Weltraum und am Boden. Möge die Macht mit dir sein, oh galaktischer Feldherr!



Hersteller: LucasArts
Internet: www.lucasarts.com
Preis: € 29,99

Sid Meier's Railroads

Im Jahre 1990 wurde mit dem Programm *Railroad Tycoon* von Sid Meier ein neues Computerspiel geschaffen, die Transportsimulationen. Im Laufe der Zeit erschienen nicht nur die Versionen 2 und 3, sondern auch viele andere Spiele, in denen Eisen-

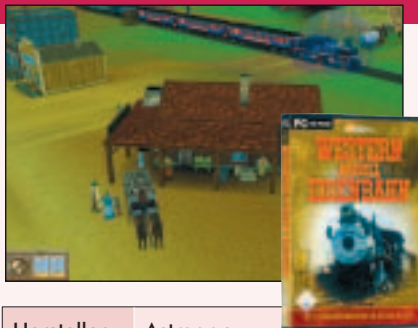
bahnlinien gebaut wurden, um mit dem Transport von Gütern Geld zu verdienen. Nun gibt es das Originalspiel in überarbeiteter Version wieder. Der Bau von Strecken wurde ebenso vereinfacht wie das Management der Züge, der Wirtschaftshintergrund ist fast gleich geblieben. Die Grafik wurde allerdings wesentlich verbessert. So entstand eine auch nach heute gültigen Kriterien gut spielbare Eisenbahnsimulation.



Hersteller: Firaxis/2K
Internet: www.sidmeiersrailroads.com
Preis: € 39,95

Western Modell Eisenbahn

Manche Fans von Western schauen auch deshalb so gern die Heldengeschichten aus dem Wilden Westen, weil ihnen die Eisenbahnen so gut gefallen. Modelleisenbahnen sind zu Weihnachten stets ein Thema, schon weil die Väter sich gern an ihre eigenen Modelleisenbahnen erinnern. Astragon packt beides zusammen und erhält eine Modelleisenbahn am PC. Westernlandschaften mit Eisenbahn können gebaut und im Betrieb bewundert werden.



Hersteller: Astragon
Internet: www.astragon.de
Preis: € 9,95

Tony Tough 2

Seinen ersten Kriminalfall hat der pubertäre Jüngling Tony Tough im gleichnamigen Prequel zum wohlaufgenommenen ersten Teil zu klären. Der vorlaute Antiheld punktet auch im zweiten Teil, der in einer amerikanischen Kleinstadt der 50er-Jahre angesiedelt ist, mit witzigen Kommentaren und schlüssigen Rätseln. Leider kommt das Spiel nur schleppend in Fahrt, was wiederum die kurze Spielzeit etwas streckt. Im Allgemeinen ist *Tony Tough 2* ein witziges und gutes Point



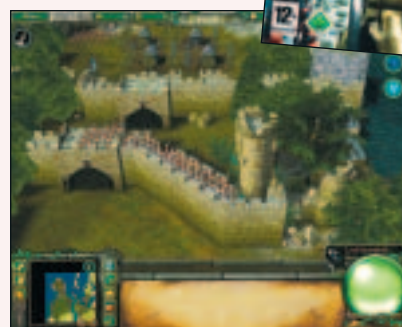
& Click-Adventure, das aber nicht ganz die Erwartungen erfüllen kann.

Hersteller: Anaconda
Internet: www.tonytough2-game.de
Preis: € 39,99

Telegramm

Stronghold Legends

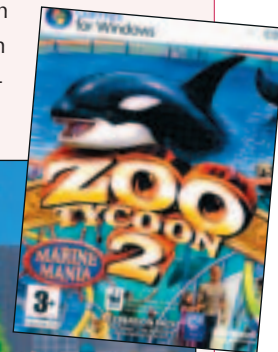
Burgbau, Verteidigung und Angriff in Echtzeit sind wiederum Thema dieser neuesten Fortsetzung des legendären Spiels. Besonderer Wert wurde auf ein verbessertes Missionsdesign im Kampagnenmodus gelegt. Note Gut, aber viel zu teuer für ein Add-On, das so tut, als sei es ein neues Spiel.



Hersteller: FireFly/2K Games
Internet: www.take2.de
Preis: € 49,95

Zoo Tycoon 2: Marine Mania

Das neueste Add-On zur Zoosimulation bereichert die Möglichkeiten, virtuelle Tiere im Zoo zu halten, um Meerestiere, etwa Pinguin oder Weißer Hai. Der virtuelle Besuch im Zoo bietet auch im Meeresteildiensthöhepunkt des Spiels.



Hersteller: Microsoft
Internet: www.zootycoon.com
Preis: € 29,90

Handball Manager 2007

Der Anstoss-Klon in Sachen Handball geht in die zweite kommerzielle Runde. Wie auch schon bei der Version 2005-2006 beeindruckt vor allem die Akribie, die das kleine Entwicklerteam an den Tag legte, um eine detailverliebte Management-Simulation auf die Beine zu stellen. Diese hat jedoch auch den Nachteil, dass so manches Bedienungselement oder so manche Übersicht nur über zwei, drei Mausklicks anwählbar ist. Im Gegensatz zur Vorgängerversion haben sich vor allem periphere Dinge wie Hallenausbau usw. verändert. Dinge also, die die Spiel-

motivation nur bedingt fördern. Gleich geblieben ist die Einzelstellung des *Handball Managers*, weshalb Sportinteressierte, die auch über den Tellerrand des Fußballsport hinaussehen wollen, gerne zugreifen können.



Hersteller:	netmin/Edel
Internet:	www.netmingames.de
Preis:	€ 29,99



Mit viel Liebe zum Detail können die Vereine der ersten und zweiten Deutschen Bundesliga im Herren-Handball gemanagt werden. Auch dem Damen-Handballsport wird wieder Rechnung getragen.

Telegramm

My Boyfriend

Eine erfrischende Spielidee tischte dtp auf den Gabentisch auf: Eine Dating- und Lifestyle-Simulation für Mädchen. Ein guter Absatz ist dem Spiel gewiss, selbst wenn die guten Spielideen nur halbherzig umgesetzt wurden und man im Verlauf des Spieles gähnend durch die virtuelle Stadt läuft, um die nächste Flirtstufe zu erklimmen. Um die Liebesleiter zu Wolke Sieben emport zu klettern, bedarf es unter anderem Geschick bei diversen Mini-Games, der richtigen Auswahl von Antworten, aber nicht viel mehr. Als Bonus darf man (frau) sich in der Shopping Mall neu einkleiden oder ein wenig Hand am Erscheinungsbild des Traumprinzen anlegen. Bei so viel Wertschätzung auf die Optik ist es im Übrigen bedauernd, dass die Grafik enttäuschend ausfällt.



Hersteller:	dtp
Internet:	www.dtp-young.de
Preis:	€ 24,99

RTL Skispringen 2007

Beim alljährlichen Kassenschlager ist alles beim Alten geblieben. Es gilt nach wie vor die drei Karrierestufen zu erklimmen, die Ski zu wachsen und zu trainieren. Im Wettkampf wird dann erneut der beste Wind abgewartet, die Balance in der Spur gehalten, der Absprung getimt, die Flughaltung korrigiert und schön gelandet.

Die Veränderungen zum Vorjahr sind marginaler Natur: so kann ein Extra-Training

eingeschoben werden und etwas mehr Ausrüstungsgegenstände sind im Shop verfügbar. Darüber hinaus wurde der österreichische Co-Kommentator durch einen Franzosen ersetzt. Wer schon eines der Vorgängerprodukte im Schrank hat, kann sich die 2007er-Version sparen. Ansonsten ein kurzweiliges Sportspiel ohne großen Tiefgang, aber mit etwas Spaß.

Hersteller:	49Games/RTL
Internet:	www.rtl-enterprises.de
Preis:	€ 29,99



Überraschung auf der Trainerbank

Kaum zu glauben, aber EA Sports ist doch noch für Überraschungen gut! Denn der *Fußball Manager 2007* wartet mit (man beachte) einigen Neuerungen auf, die den Spielspaß auf den ersten Blick beträchtlich heben.

Das Grundgerüst der Sportmanagement-Simulation ist geblieben, so dass der Spieler einzelne Spielmodi mit über 2.400 Vereinen bestreiten kann. Auch die nette Idee mit der Vereinsgründung in den Niederungen des Amateurfußballs ist geblieben. Dagegen gibt es in der aktuellen Version ein Comeback des Privatlebens des Managers. Das hat zwar nicht unbedingten Einfluss auf den Manageralltag (es sei denn, einer der Söhne entwickelt ein besonderes Talent für den Fußball), aber es bereichert auf charmante Weise das Gesamtbild.

Selbst ist der Spieler

Viel mehr Einfluss übt dagegen eine neue Matchbetrachtungs- ja eigentlich Spielweise aus. Denn ab sofort kann der Spieler selbst die Stollenschuhe schnüren und am Platz für Furore sorgen. Dabei kann der Spieler mit vereinfachter *FIFA 2007*-Steuerung nur den einen Spieler steuern,

den er zu Beginn der Partie gewählt hat. Ein Einfügen in die Mannschaftstaktik ist so-

mit empfehlenswert. Der Spieler kann Bälle durch Handzeichen

anfordern und das Spiel etwas mitgestalten. Doch der Weg zu Sieg oder Niederlage führt nur über die allgemeine Mannschaftsleistung. Na ja, so sollte es zumindest sein, denn ein Manko zeigt sich bei den

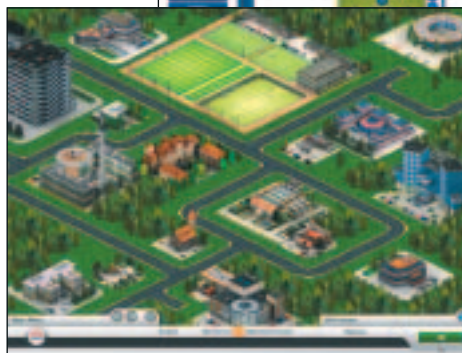
vielen verschiedenen Matchberechnungsweisen (Sofortberechnung, Textmodus, 3D-Modus, 3D-Action) schon: die Resultate und Statistiken klaffen mitunter unbequem auseinander.

Büroarbeit

Abseits des Spielfeldes gibt es aber wieder genug zu tun, egal in welcher Form dann das Match über die Bühne geht. So können nun Kooperationen mit kleineren oder größeren



Erweitere Funktionen in der Jugendarbeit, SimCity-ähnliche Peripherieausbauten und vieles mehr können auch abseits des Ligaalltags für motivierende Stunden sorgen.



Vereinen geschlossen werden, die Jugendabteilung unterhält nun vier Mannschaften, wobei auch allgemein viel mehr rund um die Jugendarbeit gemacht werden kann, das Rundherum der Spieltagsberichterstattung wurde ausgeweitet und transparenter gemacht und noch viele kleine Details und Neuerungen flossen ins Spiel mit ein. Insgesamt macht das alles ein sehr rundes und motivierendes Bild, von dem aber nicht alle Details ersichtlich sind, und mit Fortdauer des Spiels widmet man sich dann doch wieder den essenziellen Routinen wie Mannschaftsaufstellung, Training und Transfermarkt. Trotzdem ist EA Sports für den Fortschritt Lob auszusprechen, auch wenn das Überladen von Funktionen und Spielelementen die Gefahr nährt, dass Unstimmigkeiten in der Spielbalance entstehen könnten. Aber dafür gibt es ja Patches... (cw)



Das direkte Eingreifen ins Spielgeschehen ist im Grunde ein Schritt nach vorne - nur das Balancing zwischen den einzelnen Spielmodi muss noch verbessert werden.

Sportmanager

Fußball Manager 2007

Hersteller: EA Sports
Internet: www.fm07.de
Preis: € 54,99

FAZIT: Mit neuen Spielvarianten versehener Fußballmanager, der sich anfangs tatsächlich sehr motivierend spielt.

Testurteil

Note: sehr gut
Preis/Leistung: günstig



Das große Abenteuer eines Namenslosen

Ein namenloser Held wird im Dorf Ardea in Myrtana an Land gesetzt und gleich in einen Kampf gegen Orks verwickelt.

In einigen Gesprächen nach dem Sieg erfährt er, dass ein Magier namens Xardas den Menschen die Runenmagie geraubt hat und deshalb die Orks ganz Myrtana erobert haben. Nun kann er sich entscheiden, als Orksöldner die letzten Rebellen zu jagen oder als Rebell die Orks zu verjagen. Auf seinen Reisen sammelt er Kräuter für alchemische Tränke (Stärke, Mana, Regeneration, Verwandlung, Heilung etc.), die er kaufen oder mit den entsprechenden Kenntnissen auch selber herstellen kann. Am Wege finden sich außerdem viele wilde Tiere, Monster, Höhlen mit Untoten oder Banditen, Schatztruhen, die mit Diebesfähigkeiten zu öffnen sind, und einige Überraschungen.

Freies Spiel

Jeder Sieg im Kampf bringt Erfahrungspunkte, die zu Levelaufstiegen führen. Dabei gibt es Lernpunkte, die bei Meistern ihres Faches oder Schreinen verbesserte Eigenschaften umgesetzt werden können. Vieelerlei Spezialisierungen sind möglich, etwa Nahkampf, Fernkampf, Magie, Alchemie, Diebstahl oder Schmiedekunst. Außerdem können gefundene oder sonst wie erhal-

tene Gegenstände genutzt oder verkauft werden – so gibt es bessere Rüstungen, Waffen, Rezepte für Zaubertränke etc.

Neben dem Hauptquest „Xardas finden“ gibt es in jedem Ort lokale Quests, die mit Aufmerksamkeit, Kampf und etwas Glück zu lösen sind. Im Kampf kommt es auf die richtige Taktik an: Geländevorteile nutzen, ausweichen, feindliche Gruppen durch Angriffe mit Fernwaffen provozieren und in Einzelkämpfer auflösen, wilde Tiere ins feindliche Lager locken usw. Die Bedienung zeigt jederzeit, wer Freund oder Feind ist, wer angesprochen werden kann und wer spezielle Funktionen wie Händler oder Schmied hat.

Realistische Erschwernisse

Im Unterschied zu anderen Rollenspielen kostet alles sichtbar Zeit. Wer im Kampf einen Heiltrank zu sich nehmen möchte, steckt erst das Schwert weg, greift dann zum Heiltrank und trinkt. Danach greift der Held wieder zum Schwert. Inzwischen warten die Feinde aber nicht. Auch beim Nachladen der Armbrust oder des Bogens ist schon mancher Held gestorben. Der Spieler freut sich dann, wenn er rechtzeitig gespeichert hat. *Gothic 3* garantiert ein hervorragendes Rollenspielerlebnis für sehr viele Stunden. (jm)

Rollenspiel

Gothic 3

Hersteller: JoWooD/Deep Silver
Internet: www.gothic3.com
Preis: € 49,99

FAZIT: *Gothic 3* garantiert ein hervorragendes Rollenspielerlebnis für sehr viele Stunden.

Testurteil: Note: **sehr gut**
Preis/Leistung: **sehr günstig**



Die Bedienung zeigt jederzeit, wer Freund oder Feind ist, wer angesprochen werden kann und wer spezielle Funktionen wie Händler oder Schmied hat.

Guild Wars: Nightfall

Die beliebte *Guild Wars*-Reihe schaltet ihr drittes Abenteuer frei. Und auch dieses ist MMORPG-Genre-unüblich ohne monatliche Gebühren zu erleben. Dabei ist vieles beim Alten geblieben, wenngleich sich das Spiel in manchen Bereichen weiterentwickelt hat. So führt der Held nun eine Heldengruppe an, die grundlegenden Befehlen des Spielers Folge leistet und auch das allgemeine Gameplay wurde durch marginale Abenteuer-Elemente erweitert. Darüber hinaus kamen mit den Paragonen und Derwischen zwei neue Charakterklassen hinzu. Dass die Grafik erneut zum Genießen einlädt, ist man von den koreanischen Online-Rollenspiel-Machern ohnehin gewohnt. Insgesamt also eine solide Erweiterung, die den Status von *Guild Wars* um eine weitere Stufe hebt und auch als Stand-Alone-Produkt spielbar ist.

Hersteller: AreaNet/NCsoft
Internet: <http://de.guildwars.com>
Preis: € 44,95



Es lebe der Sport!

Jogginganzug an, Beine stretchen und los kann es gehen. Sony bringt das vierte Spiel der beliebten *EyeToy: Play*-Reihe auf den Markt, und dieses steckt voller Energie!

Mit 101 Minispielen hat der neueste Zuwachs der *Play*-Serie ganz klar das Potenzial, eine neue Generation von Olympiasiegern und Weltmeistern hervorzubringen. Die eigene Lieblingssportart ist schnell gefunden und im Nu hat sich das Wohnzimmer in eine Sportarena verwandelt. Mit dabei sind unter anderem Völkerball, Tischfußball, Tennis, Surfen, Bogenschießen, Sumo Ringen sowie eine Reihe von Wintergames wie Skifahren, Eislaufen, Snowboarden und Bobfahren.

Teamgeist

Um sportliche Erfolge feiern zu können, muss der Spieler Teams bilden und mit anderen zusam-

menspielen. Mit den neuen Team-Modi können Eltern ihre Kinder herausfordern oder die Burschen gegen die Mädchen antreten. Bis zu acht Spieler können gleichzeitig mitspielen. Wird es dem Spieler zu heiß oder reicht seine Fitness nicht aus, kann er dank eines entsprechenden Modus jederzeit aussetzen oder wieder in den Wettkampf einsteigen.

EyeToy: Play Sports ist für 39,90 Euro (nur Software) bzw. 64,90,- Euro (inkl. EyeToy Kamera) erhältlich. Nähere Infos unter www.playstation.at.



Sportlich geht es mit *EyeToy Play: Sports* zu. Das Partyspiel eignet sich zur kollektiven Unterhaltung von Jung und Alt.



Einzelne Spiel-Modi

Golfpartie

Der Spieler versucht in verschiedenen Minispielen den Ball ins Loch zu schlagen. Kommt ein Spieler gut durch die Minispiele, ist es für ihn auch einfacher, den Ball zu treffen. Wenn man im Spiel weniger erfolgreich ist, fliegt der Ball wahrscheinlich ins hohe Gras oder in eine noch schlechtere Position! Es gilt, alle Bahnen innerhalb des Schlaglimits zu bewältigen!

Fußballfieber!

Nur durch das Gewinnen der Minispiele können die Spieler in die Nähe des Tors gelangen und versuchen, einen Treffer zu erzielen. In diesem mannschaftsbasierten Spiel können die Spieler selbst entscheiden, zu welcher Mannschaft sie gehören wollen.

Punktetabelle

Hier spielt jeder gegen jeden! Wer gewinnt die meisten Minispiele und wird Punktekönig?



Xbox 360-Zubehör

Rechtzeitig zum Weihnachtsgeschäft launcht Microfot eine riesige Palette von Zubehör-Produkten, mit denen Xbox 360-Besitzer ihre Konsole erweitern und ihren persönlichen Vorlieben anpassen können. Für ein klangvolles und kommunikatives Spielerlebnis ganz ohne lästiges Kabel sorgt etwa das Xbox 360 Wireless Headset (circa 50,- Euro). Mit den *Halo*- und *Viva Piñata*-Faceplates (etwa 20,- Euro) können Fans ihrer Konsole einen neuen Look verpassen. Rennspielfans fahren auf den Next Generation-Realismus mit dem Wheel mit Force Feedback ab (rund 130,- Euro).



Run auf Playstation 3

Am 11. November 2006 launchte Sony Japan mit der Playstation 3 die neueste Konsolengeneration. Wie erwartet war der Andrang sehr groß. So öffneten die Geschäfte ihre Türen bereits um sieben Uhr für die Fangemeinde, die bereits schon in den frühen Morgenstunden davor wartete. Binnen einigen Stunden war die Konsole ausverkauft. Für ähnliche Szenen können sich die Händler hierzulande noch wappnen: der Europa-Launch erfolgt im März 2007.



Software ...

... für Denker



€ 19,95

Logisch - Die Denkbbox

Die volle Packung für alle Denksportler! Sie stehen auf geistige Herausforderungen? Die Kreuzworträtsel in der Fernzeitschrift sind Ihnen zu langweilig? Die Sudokus in der Tageszeitung schon alle zweimal gelöst?

Dieses Set besteht aus folgenden Spielen:

Crazy Machines - Fritz 8 SE - WinSudoku - Bridge Builder - Enigma



€ 49,95

Fritz 10

Fritz 10 bietet aber nicht nur eine massiv verbesserte Spielengine, sondern auch viele neue Trainingsfunktionen, neue Videofunktionen, verbesserten Bedienungs-komfort und bessere Grafik und natürlich wieder 1 Jahr Zugang zu schach.de. Also Spielspass ohne Ende!

Überall im Fachhandel!

www.halycon.de



... für Hobbyflieger



€ 29,95

Segelflug Simulator

Steigen Sie ein ins Cockpit und genießen Sie das unbeschreibliche Gefühl, durch die Lüfte zu fliegen und zu gleiten. Sie brauchen dafür keine Pilotenlizenz, kein Flugzeug und keinen Flugplatz – Ihr PC reicht aus. Zahlreiche Segel-, Motor- und Mischflugzeuge!

Für den Microsoft Flugsimulator 2004 / FSX



€ 29,95

Clear for Landing

Sammlung FSX/2004 kompatibler Flugzeuge aus der allgemeinen, kommerziellen und militärischen Luftfahrt. Damit bekommen Sie die Chance Maschinen aus allen 3 Luftfahrtbereichen in kürzester Zeit auszuprobieren! Inhalt: Eurocopter Tiger - Bombardier CRJ 900 - Diamond DA-42 - ATR 72-500 - Black Hawk - Helikopter u.a.

Weitere AddOns für den MS Flightsimulator



€ 29,95



€ 29,95

... für Eisenbahner



€ 19,95

Hamburger Straßenbahn Typ V6E

AddOn für Pro Train Perfect und Trainz 2004.

Dieses Set soll Sie nochmals zurück in die Zeit versetzen, als durch Hamburgs Straßen die rot-beigen Bahnen blinzelten und rumgehten. Bauen Sie sich Ihr eigenes Straßenbahnnetz und fahren Sie es mit den Straßenbahnabzügen. Fahren wie beim Vorbild ...



€ 19,95

PTP AddOn Marias Pass Route

Als Lokführer über die Rocky Mountains!

Marias Pass Route - die wohl bekannteste Eisenbahnquerung der Rocky Mountains, umgesetzt in einer bisher nicht gekannten Realitätsnähe und Detailtreue für den Trainz Railroad Simulator 2006 und Pro Train Perfect.

AddOn Auf der Marschbahn nach Westerland

Das neueste AddOn der Reihe FirstClass Simulationen befasst sich mit DER norddeutschen Sneeke schlechthin: Der Marschbahn. Fahren Sie in diesem AddOn die obersteckel zweigleisige und eingleisige fast 100km lange Sneeke von Husum durch die Geest, die flache Marsch nach Westerland auf Sylt.



€ 19,95

Pakete in der Hand des Roboters

Ein neu entwickelter Automat kann künftig schwere Entladearbeiten in Verbindung mit Frachtcontainern übernehmen. So wird der vom Institut für Betriebstechnik und angewandte Arbeitswissenschaft der Uni Bremen (BIBA) entwickelte Paketroboter auch gleich zu Beginn des Jahres 2007 in der Firma Thyssen-Krupp Krause seinen Betrieb aufnehmen.

Die Entladung von Paketen aus Fracht-Containern, wie sie etwa in einem Hafen notwendig ist, muss üblicherweise von Hand erledigt werden und bedeutet für die beteiligten Personen körperliche Schwerarbeit. Einerseits hat man erhebliche Lasten zu bewältigen und andererseits beanspruchen auch die dabei notwendigen Hebe- oder Drehbewegungen des Körpers die Gelenke und vor allem den Rücken. Der Einsatz eines Roboters in diesem Arbeitsbereich stellt also eine wirkliche Bereicherung dar.

Die Entwicklung ging aufgrund vielfältiger Kooperationen recht zügig voran. Man arbeitete mit der *Deutschen Post World Net* zusammen, die den Prototyp für eigene Präsentationen erhalten wird. Den fertigen Roboter hat man auf der Fachmesse *Automatica* einem interessierten Publikum präsentiert und ab Januar 2007 wird ein erstes Modell beim Automobilzulieferer *Thyssen Krupp Krause* eingesetzt. Ein weiterer Einsatzort ist ab Frühjahr das *DHL* Logistikzentrum in Essen. Auch international regt sich Interesse an der Entwicklung, was Anfragen



Der vom Betriebstechnik-Institut der Uni Bremen entwickelte Paketroboter erspart schwere körperliche Arbeiten beim Entladen von Containerware. © BIBA/Petersson

aus Italien, Finnland, Dänemark, den USA und dem Iran beweisen.

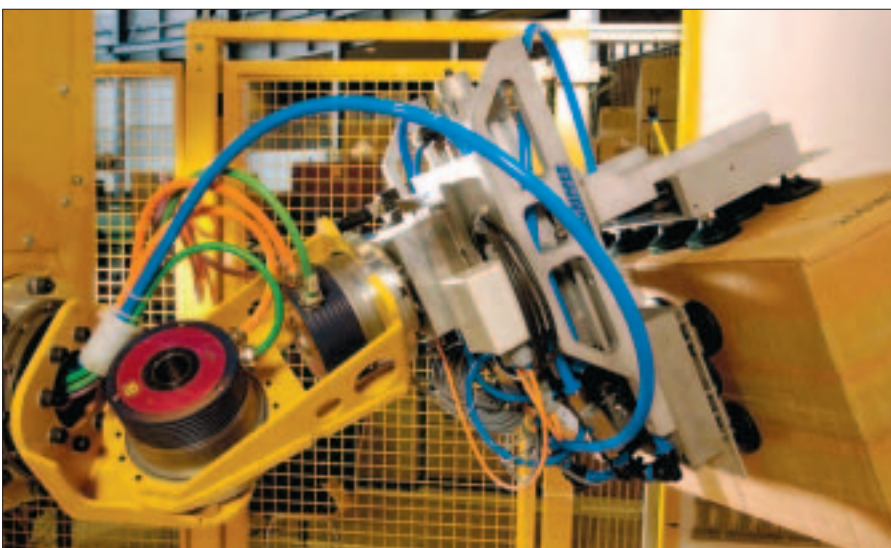
Programmierte Intelligenz

Beim Paketroboter handelt es sich um ein System, das lose, standardisierte Packstücke selbständig entladen kann. Eine besondere technische Herausforderung war die Nach-

bildung des menschlichen Auges, sowie der Hand mit ihrer Fähigkeit zum Greifprozess und der Fortbewegung des Pakets. Das perfekte Zusammenspiel der einzelnen Komponenten ergibt ein neuartiges und weltweit einzigartiges System.

Sicherer Warenübergang

Nach dem Entladen werden die Pakete auftragsbezogen oder gemäß ihrer Produktgattung auf Paletten sortiert. Der Roboter ergreift - gesteuert von einer speziell entwickelten Software und einem Laserscanner - die Pakete im Container, hebt sie an und legt sie auf ein Rollband, das die Packstücke ins Logistikcenter transportiert. Im Rahmen dieser Aktivitäten integriert man auch die so genannte Radio Frequenz Technologie (RFID) in den Entladeprozess. Diese basiert auf Etiketten mit über Funk lesbaren Informationen. Sowohl auf Häfen und Bahnhöfen als auch im Bereich von Paketdiensten und weiteren logistischen Einheiten gibt es generell einen großen Bedarf an produktivitäts- und effizienzsteigernden Anwendungen, den das beschriebene Robotersystem bedienen kann.



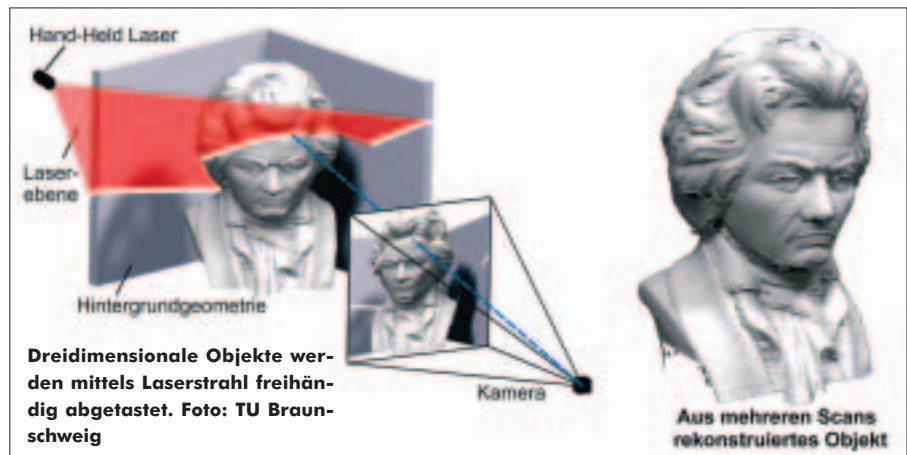
Greifarme mit Saugnäpfen sorgen für eine sichere, rutschfeste Fixierung der zu entladenden Packstücke. © BIBA / Scherz

3D-Scans mit Webcam und Laser

mehr Infos: www.tu-braunschweig.de

Wissenschaftler der Technischen Universität Braunschweig haben ein einfaches und vor allem kostengünstiges Verfahren zur Erstellung dreidimensionaler Scans erdacht.

Während die Digitalisierung von Bildern mit handelsüblichen Flachbettscannern heute nichts Besonderes mehr ist, waren Scans dreidimensionaler Objekte bislang immer eine aufwändige Angelegenheit und konnten nur mit teurem Spezialequipment durchgeführt werden. Am *Institut für Robotik und Prozessinformatik* der TU Braunschweig hat man jetzt allerdings ein Verfahren entwickelt, das eine digitale Erfassung im Raum unter normalen Bürobedingungen und erschwinglichen Kosten möglich machen soll.



Webcam und Laser

Das Prinzip ist einfach und beruht auf der Verwendung einer Kamera, sowie eines Lasers. Als Kamera, die auf das zu scannende Objekt gerichtet wird, kann dabei eine einfache Webcam eingesetzt werden, wie sie in jedem Elektronikmarkt gekauft werden kann. Wichtig ist, dass ein Scanobjekt räumliche Bezugspunkte besitzt. Es muss deshalb entweder in eine Raumecke oder vor zwei

Ebenen platziert werden, die sich im rechten Winkel zueinander befinden. Der Laser wird nun zur Erfassung der räumlichen Dimensionen eingesetzt, wobei man dessen Strahl über das Objekt wandern lässt und die erfassten Informationen über eine vom Institut entwickelte Software einliest, sowie verarbeitet. Als Ergebnis wird das gescannte Objekt auf dem PC-Bildschirm sichtbar. Je mehr Abtast-

durchgänge man durchführt, desto genauer wird das Objekt dreidimensional vermessen.

Um ein vollständiges 360 Grad Rundum-Modell zu erhalten, kann das Programm außerdem mehrere Scans aus verschiedenen Einfallswinkeln kombinieren. Durch die vergleichsweise einfache Bedienung könnte sich das System schon bald auf breiter Basis durchsetzen.

Regen kann Erdbeben auslösen

Regengüsse wirken sich auf den Porendruck im Gestein aus und können oft der letzte Auslöser für ein Erdbeben sein. Dieses Phänomen wurde von zwei Forschern kürzlich nachgewiesen.

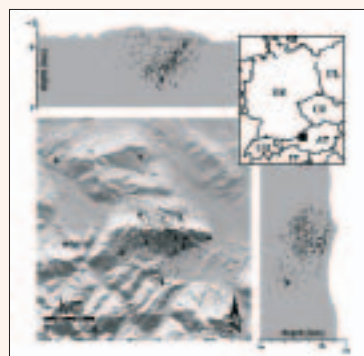
Seit längerer Zeit wird vermutet, dass sich Regenwasser auf die Entstehung von Erdbeben auswirken kann. Der Druck innerhalb von Gesteinsporen verändert sich durch einsickernde Flüssigkeit und kann die Ursache eines Bebens sein, wenn sich die seismische Instabilität bereits vor dem Regenguss an einem kritischen Punkt befand.

Zwei Geophysiker von der *Ludwig Maximilians Universität München* und der *Uni Potsdam* führten dazu am Hochstaufen, einem Berg nahe Bad Reichenhall umfangreiche Untersuchungen durch. In der Tiefe dieses Berges kommt es immer wieder zu zahlreichen Erdbeben, für welche die Wissenschaftler auch eine Erklärung fanden. In Gebieten, in denen zwei tektonische Platten zusammenstoßen, können seismische Spannungen auf-

gebaut werden, wenn sich diese Platten nicht mehr problemlos aneinander vorbei bewegen können. Haben sich die Platten ineinander verhakt, können solche Spannungszustände auch erdbebengefährdend wirken.

Wasserdruck als Beben-Auslöser

Ein Regenguss, der zum Wassereintritt und damit zu einer Druckänderung in den Poren des Gesteins führt, kann in solchen Situationen der letzte, kritische Auslöser für ein Beben sein, wobei diese Gesteinsdruckänderungen nicht besonders ausge-



Karte des Versuchsgebiets nahe Bad Reichenhall. Die Punkte zeigen Erdbeben im Jahr 2002. (Quelle: LMU München)

prägt sein müssen. Insgesamt war es den Wissenschaftlern möglich, einen deutlichen Zusammenhang zwischen der Niederschlagsmenge, sowie der Zahl und Stärke der Erdbeben nachzuweisen. Bereits seit 2001 kontrollieren die Geophysiker

geologische Aktivitäten am Hochstaufen mit Hilfe von sechs permanenten und drei mobilen Messstationen. Allein im Jahr 2002 wurden dabei mehr als 1.100 Erdbeben nachgewiesen.

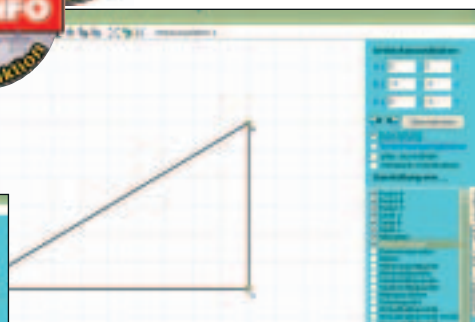
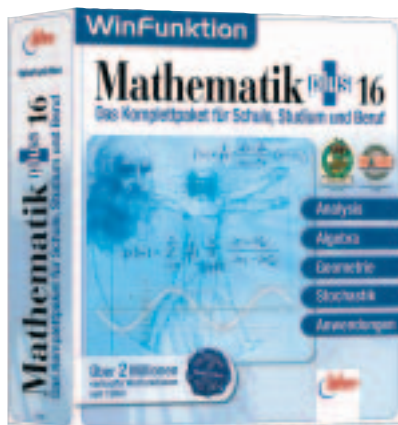
mehr Infos: www.uni-muenchen.de

Exemplarisches Mathe-Lernen

Im Jahre 1993 startete die erste Version von *WinFunktion* als Sammlung von einzelnen nützlichen Programmen, mit denen einzelne typische Schulaufgaben schnell und direkt gelöst werden konnten.

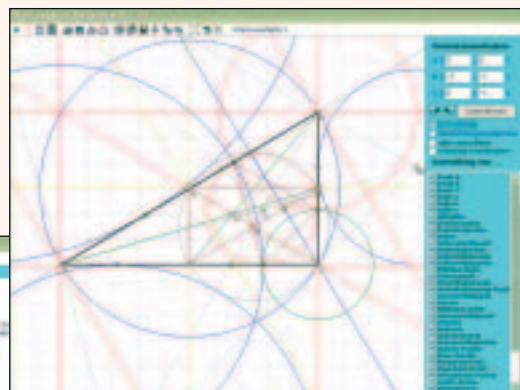
Das Pythagoras-Unterprogramm ermöglichte es etwa, wahlweise die Eingabe von zwei der Seiten a , b und c eines rechtwinkligen Dreiecks und zeigte nach dem Druck auf die *Return*-Taste sofort das Ergebnis, die dritte Seite (oder eine Fehlermeldung, weil z.B. negative Seitenlängen nicht akzeptiert wurden).

Heute gibt es rund um das Thema Dreiecke eine wunderbar funktionale Seite mit vielerlei integrierten Möglichkeiten, in der fehlende Seiten ganz nebenbei auch ausgerechnet werden. Dazu kommt aber eine ganze Liste von anderen konstruktiven und algebraischen Angeboten. Insbesondere kann man zwischen der Darstellung und den Berechnungsergebnissen einfach wechseln.



WinFunktion Mathematik plus 16 in der Praxis

Wenn ich nun testen will, was die Dreieck-Funktion alles kann, mache ich ganz viele Kreuze in der linken Auswahlleiste. Und dementsprechend wird das Bild reichhaltiger....



Mit der Grafik wächst auch die Liste der ausgerechneten Werte, die sogar so lang wird, dass sie nicht mehr auf einen Schirm passt.

Nun kann es passieren, dass ich einen Begriff gar nicht kenne, den das Programm mir anzeigt und ausrechnet. Nehmen wir z.B. den „Soddy-Kreisradius“. Was mag das sein? Dazu klicke ich auf das Fragezeichen und erhalte die Information: „Soddy-Kreise ... drei Kreise um die Dreiecksseiten, die sich paarweise berühren“. Aha. Wenn mir das noch nicht als Erklärung reicht, schaue ich mal ins Lexikon. Dort finde ich eine ausführlichere Erläuterung:



Außerdem kann ich dort über Frederick Soddy etwas nachlesen und viele Hundert andere Fragen, die mir einfallen.

Das kleine Beispiel zeigt anschaulich, wie *WinFunktion* heute funktioniert und hilft, Mathematik weit über den Standardschulstoff hinaus zu verstehen. Nicht zuletzt hilft das Programm bei Hausaufgaben, indem es leicht und schnell etwas ausrechnet.

Lernsoftware

WinFunktion Mathematik plus 16

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 29,99

FAZIT: Empfehlenswerte Mathematik-Software in 600 Teilprogrammen mit 1.700 Themen wie Analysis, Algebra, Arithmetik, Planimetrie u.v.m.

Testurteil

Note: **sehr gut**
Preis/Leistung: **sehr günstig**



Wir sind überall für Sie da!

www.s-a-d.de

Avira AntiVir Mobile

Professioneller Schutz von Pocket PCs und Smartphones auf Basis der vielfach ausgezeichneten Avira Malware Protection Technologie!

- Kompletter Schutz für Ihre mobilen Geräte
- Einfache Bedienung • Zuverlässiger Schutz bei geringstem Speicherverbrauch

Avira Premium Security Suite

Komplette Sicherheitslösung für Gefahren aus dem Internet

- Vielfach ausgezeichnete Avira Malware Protection Technologie mit • Echtzeitvirenschoner • On Demand Virenschoner • Email-Scanner • Personal Firewall
- Anti-Dialer • Anti-Spyware • Anti-Phishing • Einfache Bedienung, höchstes Sicherheitsniveau



24,99 Euro

Unverbindliche
Preiseempfehlung

39,99 Euro

Unverbindliche
Preiseempfehlung

Mehr Informationen unter www.s-a-d.de

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

Rätselfans aufgepasst: Rätselheft auf DVD!

Auf unserer DVD finden Sie auch diesmal wieder ein komplettes Rätselheft mit zahlreichen japanischen Zahlenrätseln wie Sudoku, Kakuro, Hitori oder Heyawake. Viel Spaß beim Knobeln!



? Rätsellecke

Heyawake

Färben Sie bestimmte Felder dieses Rätsels nach folgenden Regeln schwarz ein:

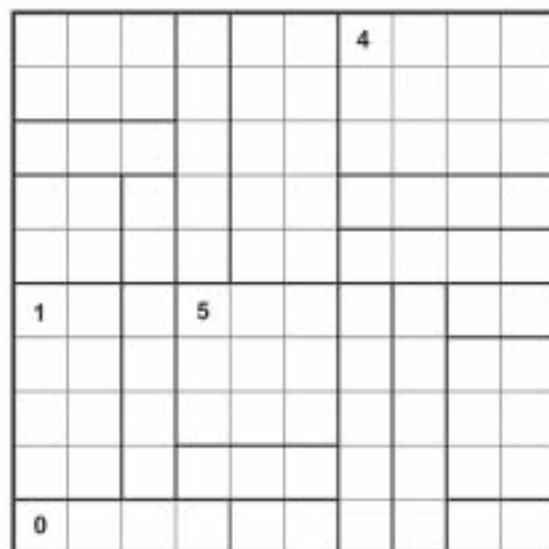
1. Die geschwärzten Felder dürfen sich weder horizontal noch vertikal berühren. Sie dürfen sich jedoch diagonal berühren.
2. Alle nicht geschwärzten Felder müssen zusammenhängen. Das heißt, das Rätsel darf durch die geschwärzten Felder nicht in mehrere Teile zerlegt werden.
3. In manchen Bereichen (Gebiet mit dicken Rahmen) ist die Anzahl der zu schwärzenden Felder durch eine Zahl vorgegeben. Auch die Felder, die eine Zahl enthalten, können geschwärzt werden.
4. Zusammenhängende nicht geschwärzte Felder dürfen sich horizontal oder vertikal nicht über mehr als 2 Bereiche erstrecken.

Tipps:

} Färben Sie zunächst alle Felder ein, die eindeutig sind. Z.B. alle Felder, in deren Bereich eine Null steht. Oder Bereiche mit 3 Feldern, die die Zahl 2 enthalten. Da sich die beiden schwarzen Felder nicht berühren dürfen, gibt es nur eine Lösung.

} Die Felder links, rechts, ober- und unterhalb eines geschwärzten Feldes dürfen nicht geschwärzt werden.

} Wenn alle Felder einer horizontalen oder vertikalen Reihe in 2 nebeneinanderliegenden Bereichen ungeschwärzt sind, müssen die angrenzenden Felder geschwärzt werden (Regel 4).



Lösung auf Seite 114.

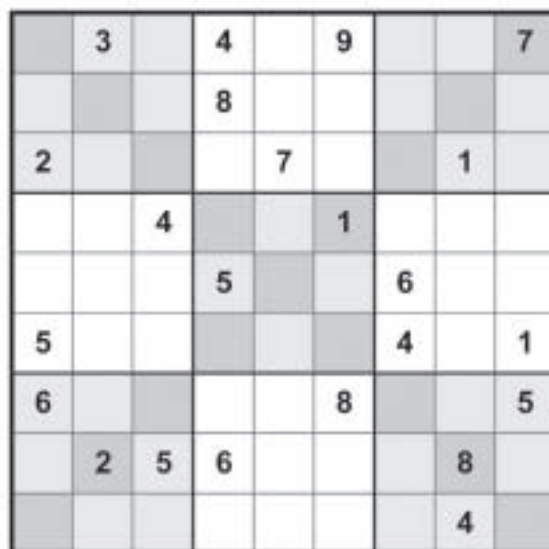
Sudoku

Füllen Sie die Felder dieses Rätsels nach folgenden Regeln mit Zahlen aus:

1. In jeder Spalte und jeder Zeile kommt jede Zahl von 1 bis 9 genau einmal vor.
2. In jedem dick umrandeten Gebiet kommt ebenfalls jede Ziffer von 1 bis 9 genau einmal vor.
3. Die Ziffer 0 kommt nicht vor.
4. In beiden Diagonalen darf jede Ziffer nur einmal vorkommen!

Tipp:

} Suchen Sie Gebiete, in denen nur wenige oder gar eindeutige Ziffernkombinationen möglich sind und schreiben Sie diese in die Felder.



1/2
Salepreis

Sale

Exklusive Weihnachts-Rabatte

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie und Ihren Vorteil eine Auswahl an ganz besonderen Online-Shops getroffen, die mit interessanten Produkten, günstigen Preisen und kundenfreundlichem Service aufwarten können. Und das Beste ist: Sie können bei Ihrem Einkauf noch bares Geld sparen!

Amazon

Weihnachtlich geht es derzeit bei Amazon zu. Der Global Player unter den Online-Shops bietet etwa einen Weihnachtsbaum-Stylist (www.amazon.de/weihnachtsbaum-stylist) an, mit dem Kunden zum Christbaum-Designer werden und alles erhalten, was sie benötigen, um einen wirklich individuellen Baum zu gestalten: Hier können Kunden auch trendigen Christbaumschmuck z.B. in den Styles Orient oder Alpin bestellen, oder Christbaumständer. Prominente Stylisten wie Tim Mälzer,

Christine Neubauer, Christina Stürmer oder Barbara Schöneberger helfen dabei. Unter www.amazon.de/geschenke kann man zudem nach passenden Geschenken „Für Sie“, „Für Ihn“, für die Person, „die schon alles hat“, „Gourmets“, „Heimwerker“, „Sport- & Fußballfans“ oder „Kinder & Teenagern“ suchen.

www.amazon.de
www.amazon.at

5 x 20,- Euro-Gutschein zu gewinnen

Gewinnen Sie einen von fünf 20,- Euro-Gutscheinen. Schreiben Sie einfach bis 31. Dezember 2006 eine e-mail mit dem Betreff „Amazon-Gewinnspiel“ an gewinnspiel@cda-verlag.com und geben dabei Ihre e-mail-Adresse an. Mit etwas Glück erhalten Sie dann von Amazon einen Gutschein im Wert von 20,- Euro.

Rabatt
€ 20,-



Meickels-Kramladen

Ein interessantes und nicht alltägliches Produktsortiment unterhält Meickels Kramladen. Der Kunde kann hier in diversen Kategorien stöbern, die sich zum Teil aus Second Hand-Ware und Geschenkartikeln rekrutieren. Das Hauptaugenmerk liegt jedoch auf chinesischer Import-Ware.

Dies mit etwaigen Billigprodukten oder Markenplagiaten gleichzusetzen, tut der exklusiven Ware unrecht. Denn der Online-Shop ist stets um Exklusivität bemüht. Deshalb wird bewusst darauf hingewiesen, dass jedes Stück von Hand gefertigt wurde und somit ein Unikat ist. Neben den besonderen Produkten

hebt sich der Shop zudem durch seine ausgesprochene Kundenfreundlichkeit heraus. Fragen werden im Nu beantwortet und die Versandpauschale von fünf Euro (egal von wo und wie viel Sie kaufen) ist einzigartig.

www.meickels-kramladen.de



5 + 5 Euro Rabatt

Sparen Sie beim Einkauf in Meickels-Kramladen bis zu zehn Euro! Neukunden werden bei der Registrierung von Haus aus fünf Euro Startguthaben eingeräumt. In Kooperation mit dem CDA Verlag können Sie dieses Guthaben um weitere fünf Euro erhöhen. Schreiben Sie unter Bekanntgabe der e-mail-Adresse, mit der Sie sich registriert haben, und unter dem Betreff „**PC Info-Gutschein**“ an info@meickels-kramladen.de und schon wird Ihnen ein weiterer Gutscheincode zugemailt.



Meickels-Kramladen versteht sich vor allem als Spezialist in Sachen chinesischer Importware, die exklusiv und von Hand gefertigt ist.

feel-well-shop

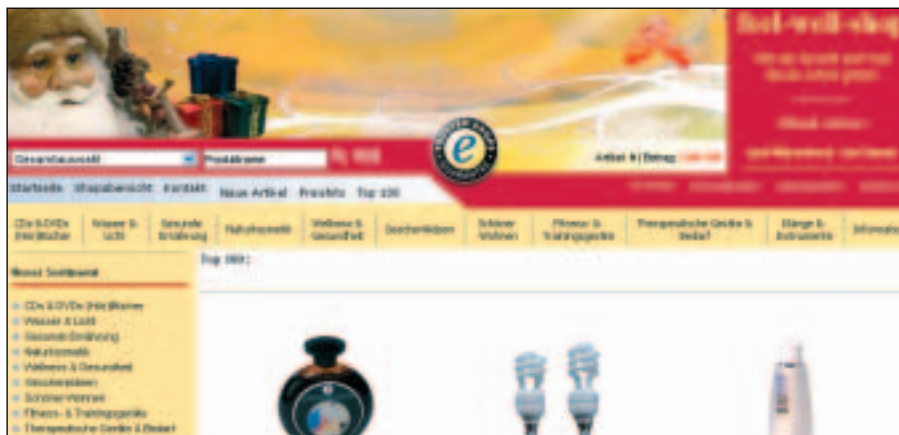
Bewusst und vital durchs Leben zu gehen, ist die Devise des feel-well-shops, dessen Name auch Programm ist. Der Online-Shop bietet besondere Wellness- und Gesundheitsprodukte von ausgesuchten Partnern an, die bewusste und auf Qualität sowie eine ökologische Lebensweise Wert legende Menschen ansprechen soll. Das Sortiment umfasst CDs und Bücher, Ernährungsprodukte, Naturkosmetik, Geschenkideen, Fitnessgeräte, Geräte für den therapeutischen Bedarf, Instrumente und vieles mehr. Die Navigation durch den Shop ist dabei äußerst gelungen, gelangen sie doch mit nur zwei Klicks zu jedem Produkt des

10% Rabatt

Sparen Sie zehn Prozent bei Ihrem bewussten Einkauf! Geben Sie dazu den Gutscheincode „**pc-info**“ auf der Warenkorb-Seite während des Bestellvorgangs ein. Der Code ist ab einem Bestellwert von mindestens 25,- Euro für das gesamte Sortiment (außer Büchern) und bis zum 31.01.07 gültig.

Shops. Und wer möchte, kann sich während des virtuellen Shopping-Bummels von angenehmer Hintergrundmusik berieseln lassen.

www.feel-well-shop.de



Russische Museum Kunst

Kunstdrucke der besonderen Art bietet der Web-Shop von Rubox an. Hier gibt es eine Reihe russischer Maler, deren Werke als Kunstdruck oder teilweise als Ansichtskarte bestellt werden können. Die Auswahl der Werke kann entweder direkt über den jeweiligen Künstler erfolgen oder über das jeweilige Museum, in dem das Original-Gemälde der Öffentlichkeit präsentiert wird.

<http://rubox.de>

30% Rabatt

Sparen Sie 30 Prozent! Bevor Sie den Gutscheincode nutzen können, gilt es sich ein kostenloses Kundenkonto anzulegen. Danach geben Sie beim Bestellvorgang den Gutscheincode „**PC-INFO**“ in das dafür vorgesehene Feld ein. Das Guthaben wird Ihnen an der Kasse verbucht. Der Gutschein ist bis zum 2. Januar 2007 gültig und kann nur einmal pro Kunde verwendet werden.



lion.cc

Der Löwe unter den Online-Buchhändlern: stark und schnell – eben unschlagbar! Bei lion.cc gibt es eine Riesenauswahl nicht nur an Büchern, sondern auch an CDs, DVDs, Computerspielen und Software – insgesamt

rund drei Millionen Artikel, die täglich aktualisiert werden. Jede Menge Preishits und Extras wie Kundenrezensionen, Merkliste und persönliche Kauf Tipps sorgen für ein „majestätisches“ Einkaufsvergnügen. Da lion.cc auf modernster E-Commerce-Technologie basiert, sind Zuverlässigkeit und Datensicherheit garantiert. Darüber hinaus gibt es interessante Features und Annehmlichkeiten, wie zu ausgewählten Büchern die Funktion „Das blätterbare Buch“ oder Hörproben, die nicht Formatgebunden sind, sondern auf jedem Flash-fähigen Browser funktionieren. Zum gegebenen Anlass hat der Online-Shop zudem einen Weihnachtscountdown ge-



buch.de

Das mediale Vollsortiment auf buch.de überzeugt auf der ganzen Linie. Bücher, Musik, Filme, Software, Computer- und Videospiele oder sogar Spielwaren und Blumen kann man über buch.de ganz bequem ordern. Mit der charmanten, virtuellen Einkaufsberaterin Eva finden die Kunden zudem noch einfacher und schneller, was sie suchen. Direkt neben dem Warenkorb-Symbol oben rechts ist die Blondine zu finden und steht mit großem Wissen rund um das Unternehmen, den Einkaufs- und Bestellvorgang sowie die Produkte zur Ver-

fügung. Dabei stellt der User seine Frage einfach in dem dafür vorgesehenen Feld und erhält daraufhin die passende Antwort. Auch die am häufigsten gestellten Fragen werden angezeigt, so dass der Weg zum gesuchten Hinweis weiter verkürzt wird. Aus speziellen Anlass hat der Online-Shop zudem einen Weihnachtscountdown gestartet, bei dem über 200 Produkte stark im Preis gesenkt wurden. Ein Klick auf www.buch.de/weihnachten lohnt sich also. www.buch.de



10% Rabatt

Nutzen Sie zehn Prozent Rabatt beim Einkauf auf lion.cc! Geben Sie dazu im adäquaten Feld beim Bestellvorgang den Gutscheincode „**LION-CCPC-GDAK-LPVX**“ ein und die zehn Prozent werden Ihnen vom Rechnungsbetrag abgezogen. Der Code ist bis zum 31. Januar 2007 gültig. Beachten Sie bitte, dass er für alle Sortimente mit Ausnahme preisgebundener Artikel (z. B. deutschsprachige Bücher) und Gutscheine einsetzbar ist. Zudem ist er nicht mit anderen Gutscheinen kombinierbar und auch nur einmal pro Haushalt einzulösen.

startet, bei dem über 200 Produkte stark im Preis gesenkt wurden. Ein Klick auf www.lion.cc/weihnachten lohnt sich also. www.lion.cc

4,- Euro Rabatt

Sparen Sie vier Euro beim Einkauf auf buch.de! Geben Sie dazu im adäquaten Feld beim Bestellvorgang den Gutscheincode „**BUCH-DEHG-SWQU-LPDK**“ ein und die vier Euro werden Ihnen gutgeschrieben. Der Code ist bis zum 31. Januar 2007 und bei einem Mindestbestellwert von 20,- Euro gültig. Beachten Sie bitte, dass er für alle Sortimente mit Ausnahme preisgebundener Artikel (z. B. deutschsprachige Bücher) und Gutscheine einsetzbar ist. Zudem ist er nicht mit anderen Gutscheinen kombinierbar und auch nur einmal pro Haushalt einzulösen.

Kinder-spielzeuge.de

Der Erfurter Web-Shop präsentiert auf seinen Seiten eine vielfältige Auswahl an originellen Holz- und Blechspielwaren, Werbepräsenten und schönen Geschenkartikeln,



die nicht nur für Kinder geeignet sind. Der Shop ist nach verschiedenen Kategorien zu durchstöbern, um die passenden Produkte zu finden. Die Spielwaren sind im Übrigen allesamt CE-geprüft nach EN 71 und, wenn nicht anders vermerkt, für Kinder ab drei Jahren geeignet. Auch die Farben sind speziell für Kinderspielzeug entwickelt und speichelfest. Das große Sortiment an Holzspielzeug besteht nur aus Holz aus Wiederaufforstung und generell wird auf eine einfache und umweltfreundliche Verpackung Wert gelegt.

www.kinder-spielzeuge.de

15% Rabatt

Nutzen Sie 15 Prozent Rabatt, wenn Sie für Ihre Kinder oder Enkel auf www.kinder-spielzeuge.de nach einem passenden Weihnachtsgeschenk suchen. Geben Sie als registrierter User im „Gutscheincode“-Feld oder als „Gast“ im Feld „Anmerkungen“ den Gutschein-Code „4320“ während der Bestellung ein. Die 15 Prozent werden dann dem Rechnungsbetrag abgezogen. Des Weiteren haben Sie den Vorteil, dass die Besteller aus Deutschland und Österreich ab einem Warenwert von 30,- Euro (nach Abzug des Gutscheins) versandkostenfrei beliefert werden. Die Laufzeit des Gutscheins ist bis zum 31.12.2006 befristet.



myToys.de

Die Kinderwelt im Internet, mytoys.de, macht das Verschenken zum Kinderspiel. In zwei bis vier Tagen ist jede Bestellung bei der jeweils angegebenen Wunschadresse innerhalb Deutschlands eingetroffen. Über 50.000 Artikel für Kinder, darunter fast alle großen Top-Marken, umfasst das Sortiment - vom Spielzeug über Kindermode und Babyartikel bis hin zu Audio- und Videokassetten, Kinderbücher oder PC- und Videospielen. Kinder können zudem ohne großen Aufwand ihren eigenen Geschenktisch für sich oder jemand anderen einrichten. Per e-mail wird die Wunschliste dann an Freunde, Bekannte oder Verwandte verschickt. Sehr angenehm ist zudem, dass der

Shop übersichtlich nach Alter von null bis über zwölf Jahren sortiert ist. Das erleichtert die Geschenksuche ebenfalls beträchtlich. Darüber hinaus sind fast alle Artikel auf Kundenwunsch in Geschenkpapier verpackbar und der Bestellung kann eine kostenlose Grußkarte beigelegt werden. Den Text dafür gestalten die Kunden selbst.

www.mytoys.de

Neu im Programm ist derzeit der Robosapien in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Funktionen.



10,- Euro Rabatt

Sparen Sie zehn Euro bei Ihrem Weihnachtseinkauf! Der Gutschein kann nur für Ihren ersten Einkauf bei myToys.de eingesetzt werden. Er ist bis zum 31.01.07 und ab einem Bestellwert von 30,- Euro gültig. Der Gutschein wird direkt bei Ihrem Einkauf bei myToys.de verrechnet. Geben Sie dazu den Gutschein-Code „PCINFO“ am Schluss des Bestellvorgangs ein. Der Gutschein kann nur online genutzt werden, Barauszahlung oder nachträgliche Anrechnung sind nicht möglich. Pro Haushalt und Bestellung kann nur ein Gutschein angerechnet werden, eine Kombination mit einem Rabatt oder Gratisartikel ist ausgeschlossen. Auf Bücher sowie Geschenkgutscheine können keine Gutscheine angerechnet werden.



dress for less

Bei dress-for-less, Europas führendem Online-Designer-Outlet, finden Sie Top Designer- und Markenmode wie z.B. Tommy Hilfiger, ck, D&G, DKNY, Helly Hansen,

Versace u.v.m. bis zu -70 Prozent günstiger! Über 4.000 Produkte von über 250 Designer- und Modemarken und täglich bis zu 150 neue Angebote erwarten Sie im Shop. Passend dazu ist das professionelle Design des Online-Shops, das die Produkte in den Vordergrund stellt. Die Produktbilder (teilweise mit Vorder- und Rückansicht, sowie Detailfotos) begeistern. Größentabellen, aussagekräftige Beschreibungen und die in Prozent angegebene Preisersparnis kommen dem Informationswert zugute. Neben der Sor-

10% Rabatt

Bestellen Sie jetzt unter www.dress-for-less.de, www.dress-for-less.at oder www.dress-for-less.ch! Sie erhalten pro Bestellung zusätzlich 10% Rabatt. Tragen Sie hierfür das Codewort „**HAPPY PRICE**“ im Online-Bestellformular am Ende Ihres Bestellvorgangs ein und der Rabatt wird Ihnen direkt angerechnet. Die Rabatt-Aktion ist für alle Artikel gültig und läuft bis einschließlich 31.01.2007.

tierung nach diversen Produktkategorien, können Sie die Artikel auch nach Designer oder nach Größe auswählen.

www.dress-for-less.de
www.dress-for-less.at
www.dress-for-less.ch



posterXXL

Ein Wanddekorateur ganz besonderer Prägung ist auf posterXXL zu finden. Der Online-Shop bietet Poster- und Leinwand-Drucke in verschiedensten Formaten an: von 30 x 20 Zentimetern bis hin zu großflächigen Bildern. Auch riesige Panorama-Formate bis können geordert werden, das passende Bildmaterial vorausgesetzt. Als Motive können eigene Bilder dienen, die auf einfachstem Wege hochgeladen werden, oder man kann auch die große Bild-datenbank des Shop-Betreibers nutzen, wo Bilder aus unterschiedlichen Kategorien auf

Poster gratis

Nutzen Sie das Gratis-Angebot von einem kostenlosen Posterdruck im Format 40 x 30 cm im Wert von 3,99 Euro. Es fallen lediglich die Kosten für den Versand an. Folgen Sie hierzu einfach dem Link www.posterxxl.de/pc-info und bestellen Ihr Gratis-Poster.

den Druck warten. Der Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt.

www.posterxxl.de



Couture Discount

Jede Menge Schuhe und dem Namen des Shops gerecht werdende „Fashion Shoes“ sowie interessante Items bietet Couture Discount zu einem kleinen Preis an. Dabei üben die Betreiber des Shops größte Sorgfalt bei der Auswahl und Zusammenstellung des Sortiments, so dass sie mit Stolz auf ein Resultat hinweisen können, das einen einzigartigen und sehr individuellen Style wieder spiegelt. Beahlt wird entweder per Vorkasse oder Nachnahme (in Deutschland und Österreich) und in puncto persönlichen und netten Service ist der Shop ebenfalls bestens gerüstet.

www.couture-discount.de

10% Rabatt

Sparen Sie beim Einkauf zehn Prozent! Um die zehnprozentige Ermäßigung vom Warenwert zu erhalten, geben Sie bis zum 31.12.2006 während der Bestellung ins Feld „Bemerkungen zur Bestellung:“ den Code „**PC-Info-Gutschein**“ ein und Sie erhalten dann eine Bestellbestätigung mit dem jeweiligen Rabatt.



JeansWelt.de

Das wohl beliebteste und meist verbreitete Kleidungsstück der Welt findet auch im Internet reißenden Absatz. Und JeansWelt.de trägt seinen Teil dazu bei - vor allem auch deswegen, weil das Preis-/Leistungsverhältnis bei dem Online-Shop passt. Das Sortiment umfasst Jeans der Marken Levi's, Lee, Mustang, Mavi, Wrangler und HIS, so-

wie Jeansjacken, Unterwäsche und Accessoires. Als Besonderheit sei erwähnt, dass JeansWelt.de auch eine große Auswahl an Jeans in Sondergrößen im „Regal“ hat, etwa für besonders lange Menschen (bis Länge 40). Wer mit den Größenangaben bei Jeans noch nicht allzu viel anfangen kann, kann in der Größentabelle nachschlagen. Und

wer endlich mal im Klaren darüber sein will, was es nun mit den ganzen abenteuerlichen Bezeichnungen wie „Brushed Denim“, „Double stone washed“, „Shotgun Denim“ usw. auf sich hat, der hat mit dem Jeans-Lexikon einen informativen Ratgeber gefunden. Beahlt werden kann im Übrigen via Vorkasse, Nachnahme, Kreditkarte oder Paypal.

www.jeanswelt.de



5,- Euro Rabatt

Erhalten Sie beim Einkauf auf www.jeanswelt.de einen exklusiven Rabatt von fünf Euro!

Verwenden Sie dazu den Gutscheincode „E9EE-3CN6-KHCC“, der während des Bestellvorgangs einzugeben ist. Der Gutschein ist bis zum 31.12.2006 gültig.



Ars Vivendi

Die „erotische Kultur“ wird auf den Shop-Seiten von Ars Vivendi praktiziert. Und dieser Slogan trifft die Art und Weise, wie erotische Kunst und Literatur, Accessoires oder Dessous präsentiert werden, äußerst gut. Ein weiterer „Kult-Faktor“ ist die Exklusivität des Sortiments. So legt der Online-Shop einen Schwerpunkt auf Nylons und bietet unter anderem diejenigen mit echter Naht an, die von Europas letzter Flachstrickmaschine aus den 50er-Jahren hergestellt werden. Und weil wir gerade in der Vergangenheit kramen, auch die Spezialisierung auf Vintage Lingerie der 50er-Jahre sowie edlen, Opernball-tauglichen Luxus-Korsetts macht diesen Shop einzigartig. Darüber hinaus bietet Ars Vivendi auch guten Kundenservice an. So hilft eine detaillierte Größentabelle das Richtige für sich oder den/die PartnerIn zu finden und ab einem Bestellwert von 50,- Euro versendet der Online-Shop versandkostenfrei.



www.ars-vivendi.de
www.ars-vivendi.at

10,- Euro Rabatt

Sparen Sie zehn Euro beim Einkauf auf www.ars-vivendi.de oder www.ars-vivendi.at! Geben Sie dazu während der Bestellung ins dafür vorgesehene Feld den Gutscheincode „2379AF139“ ein. Der Betrag wird dann direkt vom Rechnungsbetrag abgezogen. Der Gutschein ist bis zum 31. Januar 2007 gültig und kann nur bei einem Mindestumsatz ab 50,- Euro eingelöst werden.



DessousShop.com

Immer wieder ein - im wahrsten Sinne des Wortes - heißer Geschenktipp für Weihnachten sind Dessous für die Partnerin. Demzufolge können sich Besucher des DessousShops auf ein volles Programm verführerischer Ideen, wie sie ihre Partnerschaft noch spannender gestalten können, freuen. Übersichtlich werden die einzelnen Produktkategorien aufgelistet und einzelne Artikel vorgestellt. Maßtabellen und Pflegehinweise runden das Angebot ab.

www.dessousshop.com

10,- Euro Rabatt

Erhalten Sie einen Rabatt von zehn Euro! Geben Sie dazu den Gutscheincode „PCINFO“ während des Bestellvorgangs in das dafür vorgesehene Feld ein. Der Gutschein ist ab einem Mindestbestellwert von 30,- Euro sowie bis zum 31.12.2006 gültig.



Drucker zum Mitnehmen

Sie eignen sich perfekt dafür, um bei Verwandten oder Freunden schnell mal eine Bilddatei aus der Digitalkamera in ein Foto mit professionellem Anspruch zu verwandeln. Welche aktuellen Kompakt-Fotodrucker sich zum Direktanschluss an Ihre Digitalkamera eignen, sehen Sie auf den folgenden Seiten.

Foto: Canon

Immer neue Käuferschichten lassen sich von den Vorteilen einer Digitalkamera überzeugen. So ist es kaum verwunderlich, dass es unter diesen Digitalfoto-Fans auch immer mehr Menschen gibt, die mit PCs wenig oder gar nichts am Hut haben. Damit auch diese, nicht unwesentliche User-Gruppe bei der Ausarbeitung ihrer Bilder nicht allein auf Online-Entwicklungslabors oder lokal ansässige Fotohändler angewiesen ist, wurde eine völlig neue Druckergeneration ins Leben gerufen.

Fotos aus der Box

Einen konventionellen PC-Drucker können diese Geräte freilich nicht ersetzen - erstreckt sich ihr Einsatzbereich doch auf den Ausdruck von Fotos, wobei neben der Standardgröße 10 x 15 zunehmend auch 13 x 18 oder Breitbildformate, wie 10 x 18 Zentimeter unterstützt werden. Die Gehäuseabmessungen sind meist recht kompakt, weshalb sich die Drucker auch für den mobilen Einsatz eignen. Dazu wäre natürlich auch ein Akku Voraussetzung - ein Feature, das viele Hersteller leider nur als Option oder gar nicht anbieten (siehe technische Daten auf Seite 82).

Ihre PC-Unabhängigkeit leiten alle Drucker dieser Produktgruppe aus der Fähigkeit zum Kamera-Direktdruck ab. Eine moderne DigiCam mit DirectPrint-Funktion wird mit dem Drucker verbunden und kann ihre Daten ohne Umweg an diesen senden. Zum Druck von Bilddaten auf Speicherkarten sind die meisten Geräte auch mit entsprechenden Slots ausgestattet. Damit man einzelne Bilder bequem am Drucker selbst auswählen kann, verfügen viele Modelle über einen Farbbildschirm. Printer ohne Display müssen zur Bildauswahl auf die Anzeige der Kamera zurückgreifen.

Inkjet- oder Thermodruck

Technologisch basieren die praktischen Fotodrucker entweder auf der üblichen Tintenstrahltechnologie oder es handelt sich um Thermotransferdrucker, bei denen Farbe von einer Folie auf geeignetes Papier aufgedampft wird. Diese Farbstruktur wird in einem zusätzlichen Arbeitsgang mit ei-

ner flüssigkeits- und schmutzabweisenden Schicht (Laminat) versehen. Anstelle von Druckerpatronen werden solche Geräte mit Cartridges befüllt, die neben Fotopapier je eine Folie in den vier Grundfarben (Zyanblau, Magenta, Gelb, Schwarz) enthalten. Die Aufbringung dieser Farben erfolgt dem entsprechend in mehreren Durchgängen.



Canon PIXMA mini 260

Canons handlicher Mini-Printer aus der PIXMA-Serie ist nicht nur leicht transportierbar, sondern setzt auch in Sachen Bedienung neue Maßstäbe.

Mit wenigen Handgriffen verwandelt sich der PIXMA mini von einer tragbaren Box in einen Fotodrucker mit einer Auflösung von bis zu 9.600 dpi.

Neben der üblichen USB-Anbindung über einen PC liefert der Canon-Tintenstrahl-Drucker auch über Direktverbindungen zu kompatiblen Kameras Ausdrucke gewünschter Fotos, die im Voraus über ein 2,5 Zoll Display ausgewählt werden.

Dank einer Patrone mit vier Druckfarben kann man bezüglich Farbechtheit und



Preis: ca. € 130,-

Kontrast anspruchsvolle Ergebnisse erwarten. Die Handhabung

des Druckers wird durch ein Mehrwege-Bedienrad besonders einfach.

Hewlett-Packard Photosmart A717

Ob als PC- oder Digicam-Ergänzung, in Verbindung mit einem Fernseher oder als Einzelgerät: Der Photosmart A717 druckt ohne Zeitverzögerung Bilder bis zum Format 13x18.

Dabei setzt der Fotodrucker wie seine Konkurrenten auf Bedienungsfreundlichkeit. Fotos lassen sich entweder über verschiedene Memory-Card-Typen, eine direkt angeschlossene Digitalkamera oder auf konventionellem Weg über einen PC ausdrucken.

Doch auch als Präsentationsgerät im Verbund mit einem Fernseher lässt sich der HP Photosmart A717 dank eines integrierten Videoausgangs einsetzen. Auf diesem Weg können Besitzer des Druckers ohne Computer eine Diashow des Foto-In-

halts ihrer Speicherkarte oder angeschlossenen Digitalkamera starten.



Fotoausdruck oder Diashow-Präsentation am TV-Display - Besitzer des HP Photosmart A717 haben die Wahl.

Epson PictureMate 240

Wie eine kleine Lunchbox ist das Gehäuse des PictureMate von Epson geformt.

Schon durch die unkonventionelle Form seines Chassis macht der Epson PictureMate 240 auf sich aufmerksam, doch die eigentlichen Qualitäten des Inkjet-Fotodruckers werden erst im Betrieb sichtbar. Zu nennen wäre etwa das hochauflösende Farbdisplay, mit dem Bilder von einer Kamera oder Speicherkarte nicht nur ausgewählt, sondern auch nachbearbeitet oder mit Rahmen versehen werden können.

Das Druckwerk passt die Tröpfchengröße der Tinte den jeweiligen Bilddetails an, wodurch eine hohe Bildschärfe ermöglicht wird. Bluetooth-Adapter und Akku sind nicht im Lieferumfang enthalten, jedoch optional erhältlich.

Preis: ca. € 190,-



Neben dem PC-Direktdruck unterstützt der Epson PictureMate 240 die Bildübertragung per Kamera oder Speicherkarte.

Kodak EasyShare G600

User von Kodak EasyShare-Digitalkameras können mit dem G600-Fotodrucker der gleichen Marke ein besonders praktisches Zubehör erwerben.

Wer über eine EasyShare-Digicam der Serie C, V, P, Z oder One verfügt, kann den G600 von Kodak als eine Art von Universal-Dockingstation einsetzen.

Zwischen dem Aufsetzen der Kamera auf den Dockingport und der Ausgabe eines fertigen Digitalfotos vergeht unter Idealbedingungen nicht mehr als eine Minute. Außerdem lädt die Station auch



gleich den Akku der Kamera auf, was bei einem vollständig entleerten Energiespeicher etwa dreieinhalb Stunden dauert. Wer keine EasyShare-Kamera besitzt, kann Fotos über einen angeschlossenen USB-Stick ausdrucken.

Der EasyShare G600 stellt eine ideale Ergänzung für die Benutzer der von passenden Kodak Digitalkameras dar.

Lexmark P350

Das Inkjet-Druckwerk des Lexmark-Modells P350 produziert besonders langlebige und farbechte Ausdrücke. Daneben überzeugt das Gerät mit vielfältigen Anbindungsmöglichkeiten.

Bis zu 100 Jahre sollen die Ausdrücke des Lexmark P350 laut Herstellerangabe überdauern. Während man diese Aussage nicht unmittelbar nachprüfen kann, liegt die universelle Einsetzbarkeit des Mini-Druckers mit USB-Port, Multi-Speicherkartenleser und neigungsverstellbarem LC-Farbdisplay auf der Hand. Mit einem optionalen Bluetooth-Adapter kann die Anschlussvielfalt zusätzlich drahtlos erweitert werden.



Preis: ca. € 120,-

Langfristig gute Fotos mit dem Lexmark P350.

Samsung SPP-2040B

Digitalbilder von modernen Fotohandys oder Bluetooth-fähigen Notebooks lassen sich mit dem Modell 2040B von Samsung schnell und unkompliziert ausdrucken.

Hat man PCs oder Mobiltelefone mit Bluetooth-Unterstützung im Einsatz, wird das Drucken von Digitalbildern einfach wie nie. Der Thermosublimationsdrucker Samsung SPP-2040B verfügt bereits serienmäßig über die praktische drahtlose Übermittlungstechnologie und druckt somit ohne zeitaufwändige Kabelverbindungen.

Eine praktische Mehrweg-Wippe und das schwenkbare Farbdisplay helfen zusätzlich bei der Vorauswahl von Bildern.



Preis: ca. € 140,-

Drahtloser Fotodruck als besonderes Goodie beim Samsung SPP-2040B.

Sony DPP-FP35

Mit dem DPP-FP35 vereint Sony Druckqualität und kompakte Abmessungen mit einem günstigen Preis.

Als Thermosublimationsdrucker versieht der leichtgewichtige FP35 von Sony alle Fotos mit einer schützenden Schicht, die vor Feuchtigkeit und mechanischen Beschädigungen schützt.

Der Drucker verfügt über kein Kontrolldisplay, unterstützt aber neben einer PC-Anbindung via USB auch den Einsatz von SD-Speicherkarten und MemorySticks, sowie den unmittelbaren Anschluss einer Digicam mit Direktdruck-Option.



Der Sony DPP-FP35 wiegt bei geringem Platzbedarf nur wenig mehr als ein Kilogramm.

Preis: ca. € 110,-

Panasonic KX - PX10EX

Der Panasonic-Printer im eleganten Chassis nimmt nur wenig Platz in Anspruch

Durch sein geringes Gewicht von weniger als einem Kilogramm stört der PX10EX von Panasonic unterwegs kaum und lässt sich aufgrund seiner transportfreundlichen Abmessungen außerdem einfach in einer Tasche verstauen.

Vermisst man das heute vielfach obligate Display bei diesem Thermo-drucker, lässt sich stattdessen ein TV-Gerät zur PC-unabhängigen Auswahl der Fotos anschließen. Speicherkarteninhalte und Daten von DigiCams werden vom Panasonic-Modell gleichermaßen verarbeitet.



Preis: ca. € 140,-

Dezentes Design und kompakte Abmessungen kennzeichnen den Fotodrucker KX-PX10EX von Panasonic.

Fazit

} Die Funktionen kompakter Fotoprinter sind beinahe identisch, wobei der Schwerpunkt sicher auf der Fähigkeit der Geräte zum direkten Anschluss einer Digitalkamera liegt. Zusätzlich zeigt sich ein Trend zum Verzicht auf allzu viele Bedienelemente zugunsten von Mehrwege-Navigations-tasten. Bei vielen Modellen erleichtert ein LC-Display die Bildauswahl, wobei diese auch über das Kameradisplay einigermaßen bequem erfolgen kann. Wer zu den Thermo-druckern von Kodak, Panasonic, Samsung und Sony greift, braucht sich über die Standzeit von Tintenkartuschen oder die Nachfüllung von Fotopapier keine Sorgen zu machen, zumal alle nötigen Verbrauchsmaterialien in Kartuschen für eine festgelegte Anzahl von Ausdrucken enthalten sind. Gegenüber den Vertretern der Inkjet-Klasse muss man dafür mit geringfügig höheren Kosten pro Ausdruck leben. (ks)

**Onlineshop für super
günstiges Verbrauchsmaterial!**

www.billige-tinten.com

www.billige-toner.com

**Original und kompatibel,
immer in bester Qualität!**

Der Name ist Programm.

Technische Daten



Modell	PIXMA mini 260	PictureMate 240	Photosmart A717	EasyShare G600
Hersteller	Canon	Epson	Helett-Packard	Kodak
Info	http://www.canon.de http://www.canon.at	http://www.epson.de http://www.epson.at	http://www.hp.com/de http://www.hp.com/at	http://www.kodak.de http://www.kodak.at
Technologie	Inkjet (4 Farben)	Inkjet (4 Farben)	Inkjet (3 Farben)	Thermosublimation
Bildformate	10 x 15, 10 x 18, 5,4 x 6,8 cm	10 x 15 cm, 16:9-Panorama	10 x 15, 10 x 30, 13 x 18 cm	10 x 15, 8 x 10, 5 x 8, 3 x 5 cm
Auflösung	max. 9.600 x 1.200 dpi	max. 5.760 x 1.440 dpi	max. 4.800 x 1.200 dpi	n. a.
Druckdauer	67s (10 x 15, Direktdruck)	42s (10 x 15)	53s, Entwurf: 39s (10 x 15)	ca. 60s / 1. Foto: 75s (10 x 15)
PC/Cam-Link	USB2.0, DirectPrint	USB, DirectPrint	USB2.0, DirectPrint, TV-out	USB2.0, Kamera-Dock ¹
Tinte/Papier	3-Farben + Schwarz, Fotopapier	4-Farb-Tintentank, Fotopapier	3-Farb-Tintentank, Fotopapier	Cartridge (Farbfolie, Papier)
Display	2,5 Zoll Farb-LC-Display	2,5 Zoll Farb-LC-Display	2,5 Zoll Farb-LC-Display	nein
Card-Slots	CF, SD, MMC, MS (Pro), SMC	CF, SD, MMC, MS(Pro...), xD	CF, SD, MMC, MS, xD	nein
Infrarot	ja (Version 1.2)	nein	nein	nein
Bluetooth	optional (Version 1.2)	optional	optional	nein
Akku	nein	optional	optional	optional (auch Kamera-Akkus)
Maße	220 x 99 x 22 mm	215 x 152 x 145 mm	252 x 126 x 118 mm	330 x 200 x 100 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg	ca. 2,5 kg	ca. 1,57 kg	ca. 1,9 kg
Straßenpreis	ca. € 130,-	ca. € 190,-	ca. € 220,-	ca. € 100,-

Technische Daten



Modell	P350	KX - PX10EX	SPP-2040B	DPP-FP35
Hersteller	Lexmark	Panasonic	Samsung	Sony
Info	http://www.lexmark.de http://www.lexmark.at	http://www.panasonic.de http://www.panasonic.at	http://www.samsung.de http://www.samsung.at	http://www.sony.de http://www.sony.at
Technologie	Inkjet (3 Farben)	Thermosublimation	Thermosublimation	Thermosublimation
Bildformate	10 x 15, 10 x 20 cm, 4 x 62, 4 x 8"	10 x 15, 10 x 18 cm	10 x 15 cm	10 x 15 cm
Auflösung	max. 4.800 x 1.200 dpi	300 x 300 dpi	300 x 300 dpi	300 x 300 dpi
Druckdauer	75s (10 x 15)	ca. 65s (10 x 15)	ca. 60s / 1. Foto: 75s (10 x 15)	ca. 80s (10 x 15)
PC/Cam-Link	USB2.0, DirectPrint	USB2.0, DirectPrint, TV-out	USB2.0, DirectPrint	USB2.0, DirectPrint
Tinte/Papier	3-Farb-Tintentank, Fotopapier	Cartridge (Farbfolien, Papier)	Cartridge (Farbfolien, Papier)	Cartridge (Farbfolien, Papier)
Display	2,5 Zoll Farb-LC-Display	nein (TV als Anzeige möglich)	2,0 Zoll Farb-LC-Display	nein (als FP55 mit Display)
Card-Slots	CF, SMC, MS (Pro), SD, MMC, xD	SD, MMC	CF, SMC, SD, MMC, MS, xD	MS (pro/Duo), SD, MMC
Infrarot	nein	nein	nein	nein
Bluetooth	optional	optional	ja (bei SPP-2040 optional)	optional
Akku	nein	nein	nein	nein
Maße	235 x 147 x 127 mm	173 x 131 x 56 mm	180 x 136 x 61 mm	175 x 137 x 60 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg	ca. 0,9 kg	ca. 1,0 kg	ca. 1,0 kg
Straßenpreis	ca. € 120,-	ca. € 140,-	ca. € 140,-	ca. € 110,-

... dass Ihr Lieblingsspielzeug nie kaputt geht!



www.s-a-d.de

GameJack 6

Das professionellste Werkzeug unter den Kopiertools

GameJack 6 vereint intuitive Benutzerführung mit modernster Technologie, um Ihnen die effektivsten Möglichkeiten an die Hand zu geben, lauffähige Sicherungskopien Ihrer Spiele-CDs und DVDs zu erstellen.

Was Ihnen GameJack 6 bietet:

- Exakte 1:1-Kopien
- Einsatz eines virtuellen Laufwerks
- Emulation von Kopierschutzmaßnahmen
- CD-Bremse für Laufwerksoptimierung
- HD-DVD- und Blu-ray-Unterstützung
- Erkennung neuester Kopierschutzverfahren



Mehr Informationen unter www.s-a-d.de

S.A.D. GmbH • Rötelbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

29,99 Euro

Unverbindliche
Preiseempfehlung

Musikalische Handys

Sowohl MP3-Player als auch Mobiltelefone zählen längst zur Alltagsausrüstung der jungen Generation. Was liegt also näher, als beide Gerätekategorien zu verschmelzen. Handys mit Musikfunktion werden daher immer beliebter und jeder Anbieter hat entsprechende Modelle in seinem Programm. Sehen Sie sich mit uns einige Beispiele an.

Foto: Sony Ericsson



Im Anschluß finden Sie mehrere Handy-Modelle, die ein Abspielen digitaler Musikdateien erlauben und auch hinsichtlich ihrer Bedienung für diese Aufgabe geeignet sind.

Viele Hersteller setzen über diese Eigenschaft hinaus auch in anderen Bereichen (Fotofunktion, Multimedia) Akzente. Die Preisangaben beziehen sich auf entspernte Produktversionen und geben einen Mittelwert aktueller Marktpreise wieder.

Elson MP-500

Der südkoreanische Hersteller hat sich bereits mit seinen MP3-Playern einen Namen gemacht und bietet nun auch entsprechend ausgestattete Handys an.

Über den kombinierten MP3- und Videoplayer lassen sich Musikdateien und Filme abspielen. Zusätzlich zu 32 vordefinierten Klingeltönen kann man auf Wunsch eigene Rufmelodien aus MP3-Dateien kreieren. Der interne (Musik-)Speicher lässt sich mit

miniSD-Karten erweitern.

Elson MP-500:
MP3-Player und
1,3-Megapixel-Digicam.



Preis: ca. € 170,-
www.elson.de

LG S5200

Mit dem LG-Handy im angesagten Slider-Design kann man sich überall sehen lassen.

Das S5200 von LG Electronics verfügt nicht nur über einen Audioplayer, es ermöglicht auch eine unkomplizierte Übertragung von Musikdateien. Wie bei einem normalen MP3-Player lädt man seine gewünschte Musikliste über den integrierten USB-Anschluss auf das Handy mit 68 MB Speicher.

Ein Browser und eine Digitalkamera sorgen zusätzlich für Unterhaltung.

Musik- und Videogenuss mit dem Modell S5200 von LG.

Preis: ca. € 230,-
www.lge.de



Nokia 5300

Besitzer des Nokia 5300 brauchen sich nicht mit Musik aus der „Konserven“ zufriedenzugeben.

Neben seinem Multimedia-Player für Videoinhalte und MP3-Files verfügt das Modell des finnischen Herstellers nämlich auch über ein UKW-Radio. An die standardisierte 2,5-Millimeter-Audiobuchse können alle geeigneten, handelsüblichen Stereo-Headsets oder -Kopfhörer angeschlossen werden. Auf microSD-Cards lassen sich bis zu 1.500 Musiktitel speichern.

Spezielle Musiktasten ermöglichen eine besonders einfache Bedienung der Player-Einheit des Nokia 5300.

Preis: ca. € 250,-
www.nokia.de bzw. at



Sagem my700X

Schnelle Musikdownloads sind die Stärke des neuen Multimedia-Modells.

Musikdateien werden im Alltag nicht nur lokal über USB sondern auch über Mobilnetze übertragen. Hier spielt das my700X seine Stärken aus, unterstützt es doch neben GPRS auch die schnelle EDGE-Technologie. Bietet der Mobilfunk-Provider entsprechende Dienste an, befinden sich gewünschte Musikinhalte in Rekordzeit am Handy.

Das Sagem my700X unterstützt schnelle Datentransfers über den EDGE-Standard.

Preis: ca. € 190,-
www.sagem.de



Samsung SGH-X830

Mit seinem Drehmechanismus und den knalligen Gehäusefarben wird das X830 zum Hingucker.

Auch das Samsung-Modell X830 unterstützt EDGE-Datentransfers. Daneben sind auch PC-Dateiübertragungen via USB möglich. An Speicherkapazität mangelt es jedenfalls nicht. 1 Gigabyte RAM stehen für verschiedene Daten zur Verfügung.

Die Bedienung des über ein Drehgelenk zu öffnenden Handys mag gewöhnungsbedürftig erscheinen, trägt aber auf jeden Fall Kult-Potenzial in sich.

Neben Orange ist das Samsung X830 auch in den Farben Schwarz, Weiß und Pink zu haben.

Preis: ca. € 310,-
www.samsung.de bzw. at



Sony Ericsson W300i

Aufgrund seines Zubehörs ist das Sony Ericsson Handy eine interessante Wahl für Audio-Freaks.

Mit einem 256MB-Speicherstick, dem USB-Verbindungskabel zur Übertragung von Musikdateien von einem PC und qualitativ hochwertigen Ohrhörern stellt das W300i von Sony Ericsson ein gutes Angebot dar.

Auch an ein UKW-Radio, EDGE-Unterstützung und verschiedene Spiele hat man gedacht. Die eingebaute Digi-Cam des 94 Gramm leichten Handys verfügt über einen (digitalen) Vierfach-Zoom.

Im Lieferumfang des W300i von Sony Ericsson befinden sich ein Headset, ein USB-Kabel sowie ein Memory-Stick

Preis: ca. € 200,-
www.sonyericsson.com



Phantomhandys und Musik-Jacken...

Motorola bietet ein interessantes Musikhandy bislang nicht am Markt an, hat aber andererseits eine Jacke mit integriertem Lautsprechersystem im Programm.

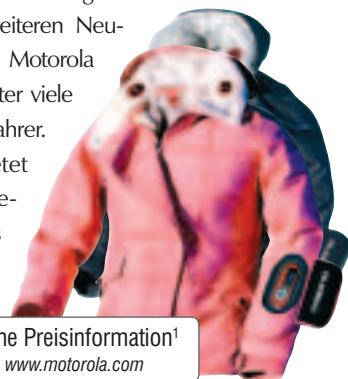


Das Motorola ROKR E2 kann man seit längerer Zeit im Internet bestaunen, erhältlich ist das Linux-basierte Musikhandy bisher allerdings nicht.

Auf die Verfügbarkeit einer weiteren Neuheit von Motorola

hoffen in diesem Winter viele MP3-begeisterte Schifahrer. Die Audex-Jacke bietet integrierte Lautsprecher für Apple iPods oder Musikhandys mit Bluetooth-Option. (ks)

Keine Preisinformation!
www.motorola.com





u u u, g k qg, bc

TurboCAD[®]

DELUXE V.12

Qro_l@>A⁰ pbqwq kbrb J ^Òpqc^{*}
_b fk P[^]`ebk e l eb Mol arhqfsfq[^]cq
rka bopqhi[^]ppfdb Bodb_kfppb⁺

Qro_l@>A⁰ Abirub Sbopflk ./ _fbqbq Fekbk
rk_bdobkwqb Bkq t rocp j E[^]dif`ehbfqbk⁺ J fq G_bo /2-
molcbppflkbiibk /A* rka 0A*Abpfdk* rka
Bkq t rocp t bohwrdbk i[^]ppbk pf`e p`ekbii rka bfk*
c[^]`e ÊrÒbopq mo[^]wfpb T lekrkdp* rka E[^]rpmi[^]ckb)
qb`ekfp`eb Wbf`ekrkdbk) J <sup>^</sup>p`efkbk_[^]rbkq t Gocb)
hGkppqibofp`eb Fiirpqa<sup>^</sup>qflkbbk) hrkpqe<sup>^</sup>ka t bohif`eb
Dbdbkppq[^]ckab rka sfbibp j beo bopqbiibk⁺

Ucgrcpc Gldmpk_rgm1cl «lbc1
Qgc slrcp u u u, rsp`ma_b, bc



77*73 ¥



Ëqrcppcgaf S`gqmdr Ek`F ² Xu^cgelgcbcpj_qqsle Ëqrcppcgaf ² ?jrk_11qbmpdcp Qp_Ôc 54?- /0- /5? ² //0. Ugcl
Rcjcdm18)21 / 6.1 0/ 0/ ² D_v8)21 / 6.1 0/ 0/ + /2 ² u u u, s`gqmdr, bc

Bcsrqafj_1b8 bm clrcpr_g1kclr ?E ² Emjb`cinj\_rx 1+3 <sup>2</sup> 001.1 F\_k`spe ² Rcj,8)27 2. +4477/. +. ² D_v8)27 2. +4477/. +. ² u u u, bmn_e, amk



Unser Praxis-Guide bietet Ihnen viele Seiten an wertvollen Tipps aus der Welt von Windows, Office & Co, sowie zusätzliche Anregungen aus dem PC-Hardware- und Fotosegment. Außerdem finden Sie an dieser Stelle interessante Workshops zu bekannten Anwendungen.

Inhalt

Übersicht 87

Tipps und Tricks: Software.....88

Hier finden Sie wie immer wertvolle Ratschläge zur Arbeit mit Windows, Internet, e-mail, und populärer Software.

- Windows 88
- Office 89
- Internet 92

Tipps und Tricks: Hardware94

Praktische Einzelheiten zum Umgang mit PC-Hardware und Unterhaltungselektronik.

Tipps und Tricks: Foto/Video96

Hier finden Sie nützliche Hinweise für den Einsatz von DigiCam und Camcorder.

Übersicht im Foto-Chaos99

Bringen Sie mit *Photo Organizer* (Bestandteil unserer aktuellen Vollversion von *PrintMaster*) Ordnung in ihre digitalen Bildbestände. Über Schlüsselwörter und Suchfunktionen finden Sie sich rasch zurecht. Unser Workshop zeigt Ihnen, wie Sie dabei vorgehen.

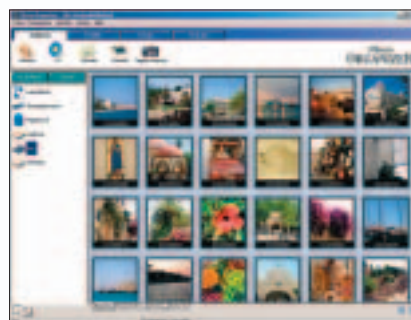
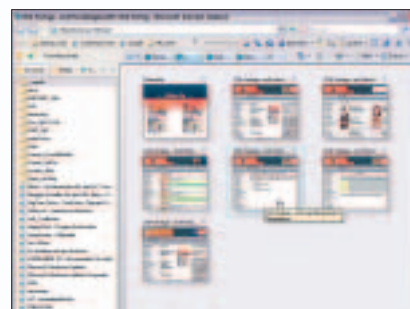


Photo Organizer bietet bequeme Optionen zur Organisation umfangreicher Bildbestände auf der Harddisk.

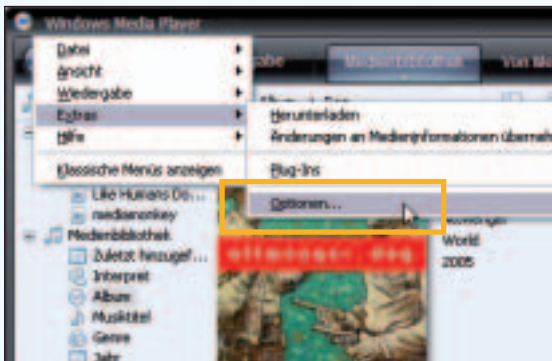
So geht's - Der brandneue Internet Explorer 7..... 101

Was ist dran an der vom Softwareriesen *Microsoft* lange angekündigten neuen Version des *Internet Explorers* mit der Versionsnummer 7? Welche Features der neue Browser bietet, lässt sich in einem Workshop nachlesen.



In der Version 7 bietet der MS Internet Explorer unter anderem neue Darstellungsoptionen.

Albuminformationen aktualisieren im Media Player 11

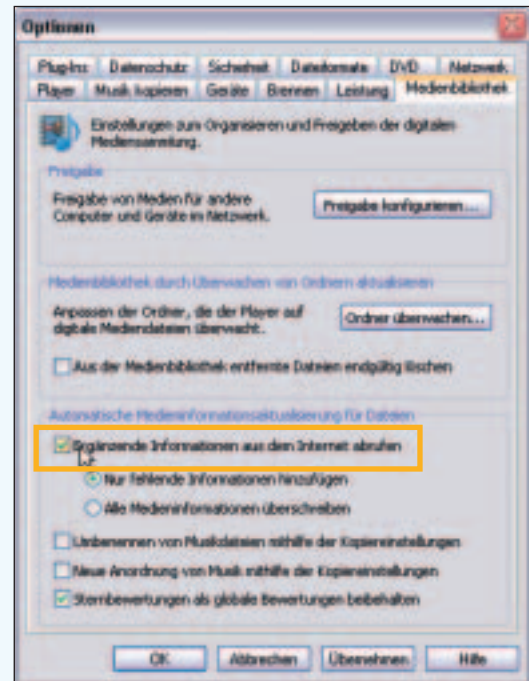


Eine neue Version des Windows Media Player steht seit Kurzem zum Download bereit. Eine Verbesserung hat die Albumsuche über das Internet erfahren. Damit lassen sich die völlig legal selbst gerippten Musikdateien auf der Festplatte rasch mit korrekten Tags bzw. Albuminformationen aktualisieren. Außerdem wandert auch gleich das passende Albumcover auf den Computer und wird in Player-Software angezeigt.

Damit diese Online-Abfrage auch funktioniert, muss diese Einstellung im

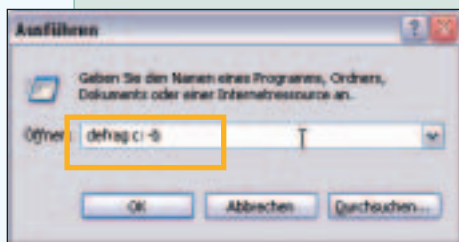
Media Player 11 aktiviert sein. Drücken Sie die Alt-Taste, um die Hauptmenüs anzuzeigen. Wählen Sie *Extras > Optionen* aus und aktivieren Sie im Register *Medienbibliothek* die Option *Ergänzende Informationen aus dem Internet abrufen*.

Um die Albuminformationen online aktualisieren zu lassen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Songtitel oder das Album und wählen Sie *Albuminformationen suchen*. Warten Sie einen Moment, bis die Datenbank eine Antwort liefert. Möglicherweise werden mehrere Alben aufgelistet, auf denen dieser Titel erschienen ist. Details dazu erhalten Sie über den Link *Album-details anzeigen*. Das passende Album wählen Sie einfach durch einen Klick auf das Cover aus.



Windows-Start beschleunigen

Auch die Boot-Dateien fragmentieren mit der Zeit, einzelne Teile davon werden also nach und nach über die ganze Festplattenpartition verstreut, obwohl sie eigentlich zu-



Für die Defragmentierung der Bootdateien benötigen Sie keine eigene Software, ein Befehl unter Windows XP genügt.

sammengehören. Um die Bootzeit zu beschleunigen, kann man auch diese Dateien defragmentieren. Dies erfolgt über die Eingabeaufforderung, klicken Sie auf *Start > Ausführen* und geben Sie das Kommando *defrag c: -b* ein.

Der Windows Media Player 11 findet über Online-Abfragen auch Cover-Abbildungen.



! Neue Rechtschreibung für Office 2003

Die Reform der Reform ist nun abgeschlossen und die aktuellen Rechtschreibregeln sollten nun die endgültigen sein. Microsoft hat die neuen Bestimmungen auch schon in seine Office-Rechtschreibkorrektur integriert, allerdings derzeit nur für Office in der Version 2003.

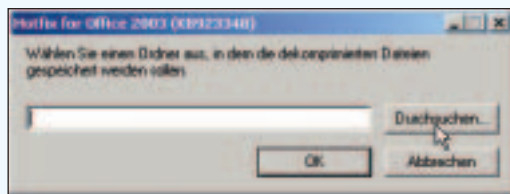
Damit die Überprüfung der Dokumente auch nach den neuen Regeln erfolgt, muss ein Hotfix für Office 2003 installiert werden.

1. Rufen Sie die Webseite <http://support.microsoft.com/kb/923348/de> auf, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Link **Paket „Office2003-KB923348-DEU.exe“** jetzt **herunterladen** und wählen Sie **Ziel speichern** unter aus. Wählen Sie einen Speicherort auf der Festplatte und warten Sie, bis der Download-Vorgang beendet ist.

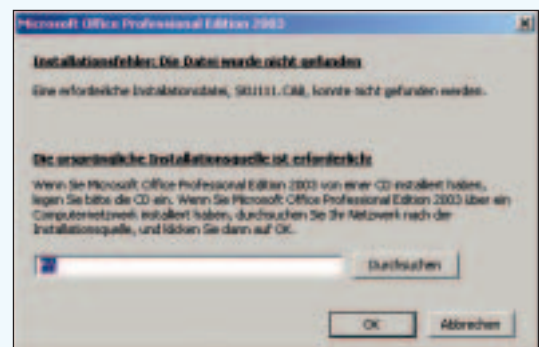


Nach dem Dekomprimieren leitet ein Doppelklick auf die Datei Datei „MSSP3GE.msp“ die Installation des Updates ein, zuvor wird die Sicherheitswarnung mit OK bestätigt.

2. Suchen Sie diesen Speicherort im Windows-Arbeitsplatz (Explorer) und klicken Sie doppelt auf die Datei *MSSP3GE.msp*. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage

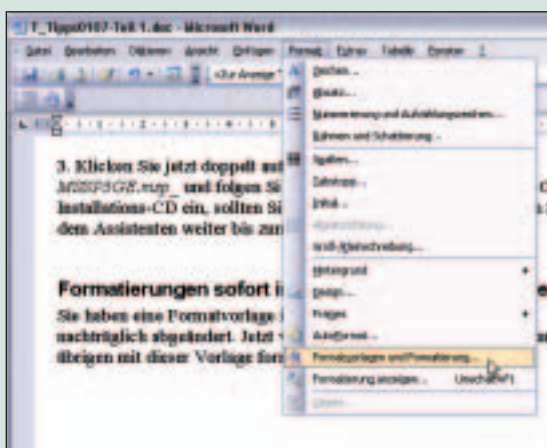


Die Hotfix-Datei wird nach dem Doppelklick in ein frei wählbares Verzeichnis dekomprimiert.



Eventuell wird während des Update-Vorgangs die Original-Installations-CD von Office 2003 verlangt - legen Sie diese ein und geben Sie den Laufwerksbuchstaben korrekt ein.

! Formatierungen sofort in Formatvorlage übernehmen

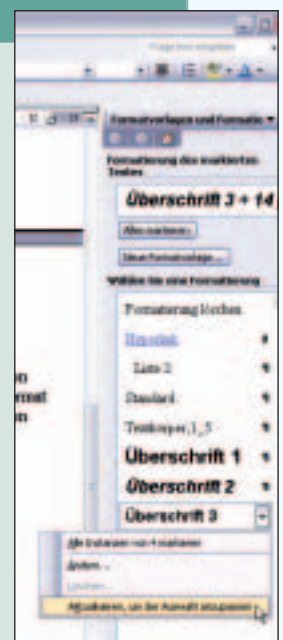


Formatvorlagen vereinfachen die Gestaltung von Word-Texten. Wird eine Formatierung bei der Arbeit geändert, können diese Änderungen mit wenigen Handgriffen gleich in die Formatvorlage übernommen werden.

Sie haben eine Formatvorlage in Word verwendet, diese aber nachträglich abgeändert. Jetzt wollen Sie diese Änderungen auch auf die übrigen mit dieser Vorlage formatierten Bereiche anwenden.

In Word 2003 erfolgt dies rasch und unkompliziert mit einem eigenen Befehl der Formatvorlagen-Leiste. Öffnen Sie diese Leiste über **Format > Formatvorlagen und Formatierung**. Markieren Sie den veränderten Absatz im Text, klicken Sie rechts auf den kleinen Pfeil neben der hinterlegten Formatvorlage und wählen Sie den untersten Eintrag **Aktualisieren**, um die Auswahl anzupassen.

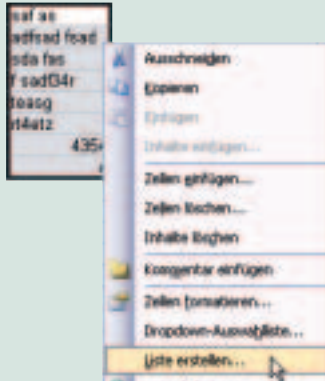
Wollen Sie diese Anpassung auch zur Vorlage für spätere Verwendung hinzufügen, klicken Sie auf **Ändern**, aktivieren Sie **Zur Vorlage hinzufügen** und bestätigen Sie mit **OK**.



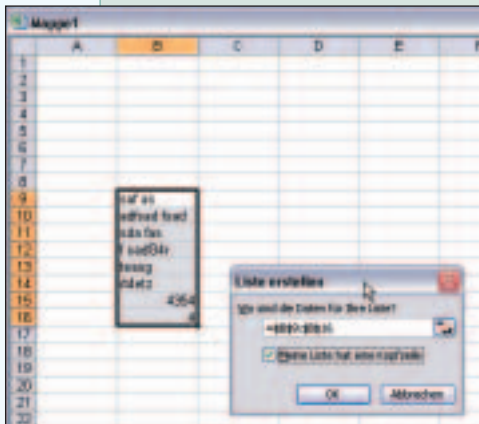
! Excel-Listenfunktion

Excel 2003 fasst Listen auf Wunsch automatisch zusammen. Diese Liste kann dann über den Spaltenkopf nach bestimmten Kriterien reduziert werden, wobei die übrigen Zeilen einfach ausgeblendet werden.

Markieren Sie die Liste in der Excel-Tabelle und öffnen Sie durch einen Klick mit der rechten Maustaste

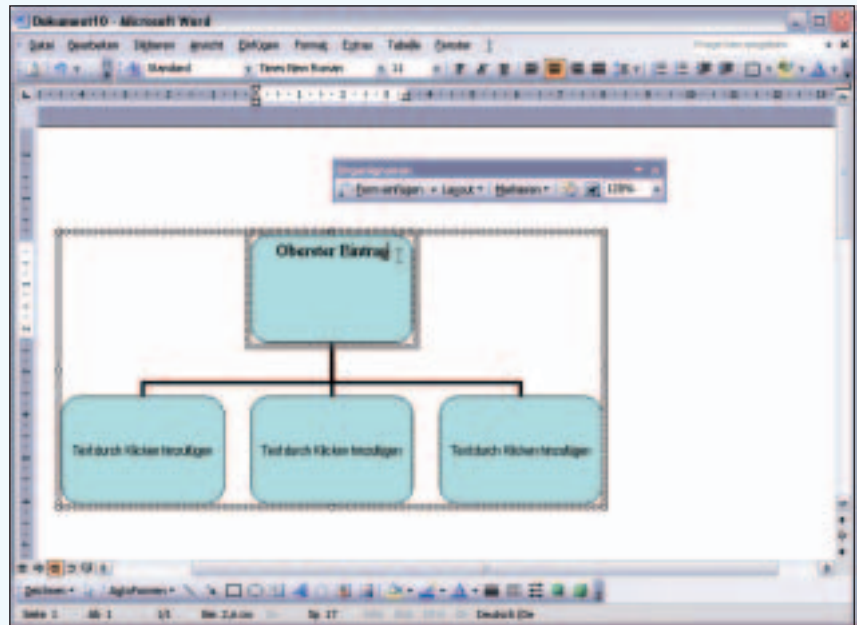


darauf das Kontextmenü. Wählen Sie den Befehl Liste erstellen, kontrollieren Sie den Zellbereich und aktivieren Sie bei Bedarf die Option Meine Liste hat eine Kopfzeile. Klicken Sie



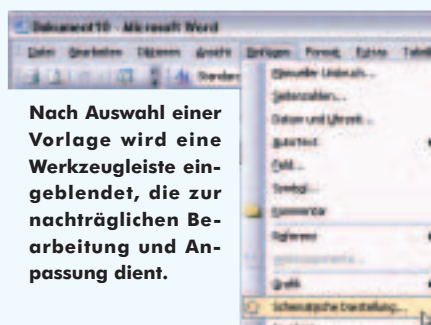
anschließend auf den kleinen Pfeil im fett hervorgehobenen Spaltenkopf und wählen Sie entweder eine Sortierung oder ein Filterkriterium aus. Weitere Optionen finden Sie in der Werkzeugleiste, die mit der Listenfunktion eingeblendet wurde. Dort können Sie mit dem Befehl *In Bereich umwandeln* die Funktion wieder deaktivieren.

! Schematische Flussdiagramme in Word

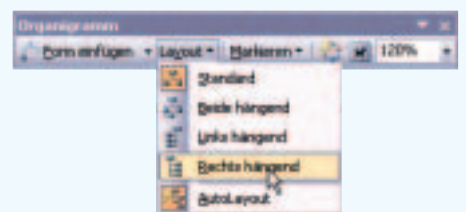


Word enthält einige Flussdiagramm-Vorlagen, die man rasch für schematische Darstellungen nutzen kann.

Word enthält einige Vorlagen für Flussdiagramme und andere schematische Darstellungen. Diese können vom Anwender beschriftet und angepasst werden. Klicken Sie auf *Einfügen > Schematische Darstellung* und wählen Sie den am besten geeigneten Diagrammtyp aus. Klicken Sie auf die Textstellen und geben Sie Ihre Texte ein.



Nach Auswahl einer Vorlage wird eine Werkzeugleiste eingeblendet, die zur nachträglichen Bearbeitung und Anpassung dient.



Einzelne Objekte können über das Kontextmenü der rechten Maustaste angepasst werden. Allgemeine Layout-Einstellungen sowie Erweiterungen finden Sie in der Werkzeugleiste, die mit dem Einfügen der Vorlage eingeblendet wurde.

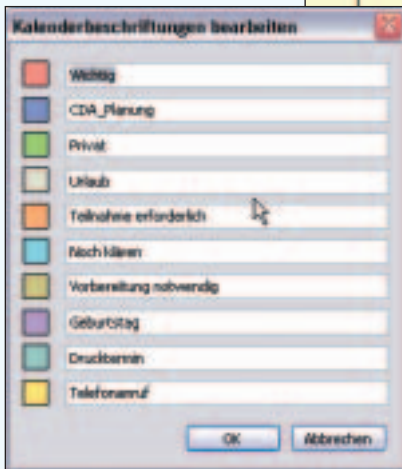
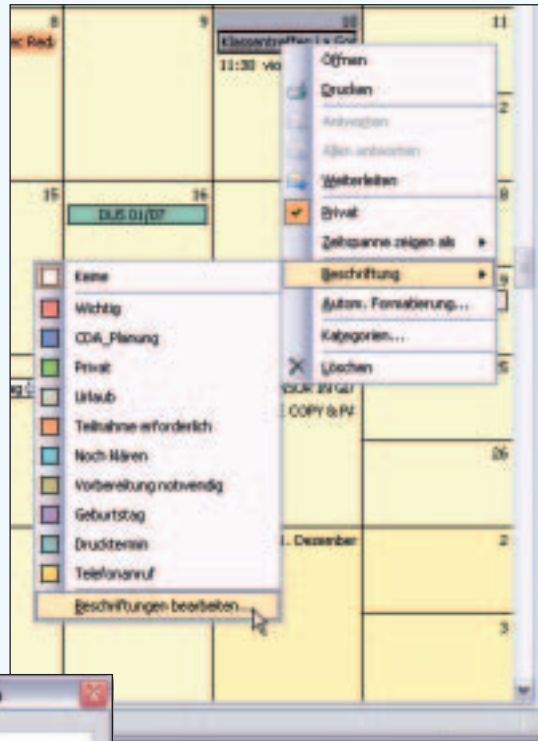
! Ausblenden per Tastatur

Das Ausblenden von Zeilen oder Spalten ist eine häufig genutzte Aktion in Excel. Meist erfolgt dies über das Kontextmenü der rechten Maustaste. Eilige können allerdings auch ein Tastaturkürzel verwenden. *Strg + 0 (Null)* blendet die markierten Spalten aus, *Strg + 9* versteckt die Zeilen. Für diese Kürzel muss man die Zifferntasten des alphanumerischen Blocks drücken, der Ziffernblock rechts außen auf der Tastatur funktioniert hier nicht.

! Beschriftungen in Outlook 2003

Termine im Kalender von Outlook 2003 lassen sich mit verschiedenen *Beschriftungen* versehen, mit denen die Einträge auch farblich hervorgehoben werden. Dabei eignen sich die voreingestellten Kategorien nur selten für die individuelle Arbeit. Also sollte man diese Einträge an die eigenen Bedürfnisse anpassen.

Wechseln Sie in den Kalendermodus entweder mit einem Klick auf *Kalender* oder mit der Tastenkombination *Strg + 2*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste



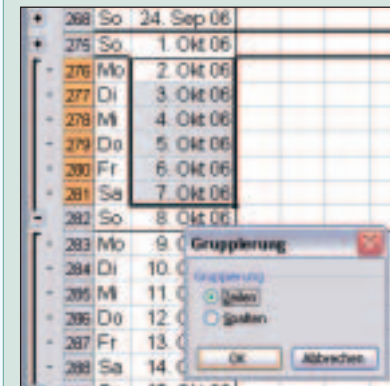
auf einen Termineintrag und wählen Sie aus dem Kontextmenü *Beschriftung > Beschriftung bearbeiten* aus.

Im folgenden Fenster finden Sie alle verfügbaren Beschriftungen mit ihren Farben aufgelistet. Passen Sie jetzt die Texte an Ihre Bedürfnisse an und bestätigen Sie mit *OK*. Die neuen Beschriftungs-Bezeichnungen können Sie den Terminen ab jetzt über das Kontextmenü der rechten Maustaste zuordnen.

! Gruppieren und gliedern

Mit der Excel-Funktion *Gruppieren und gliedern* lassen sich Daten in langen Tabellen relativ einfach zusammenfassen, ebenso schnell kann man wieder zur gesamten Liste wechseln. Im Unterschied zum Ein- und Ausblenden von Zeilen oder Spalten wird diese Zusammenfassung durch ein kleines Plus- oder Minus-Zeichen am Fensterrand angezeigt. Ein Klick darauf klappt die Daten auf oder wieder zu.

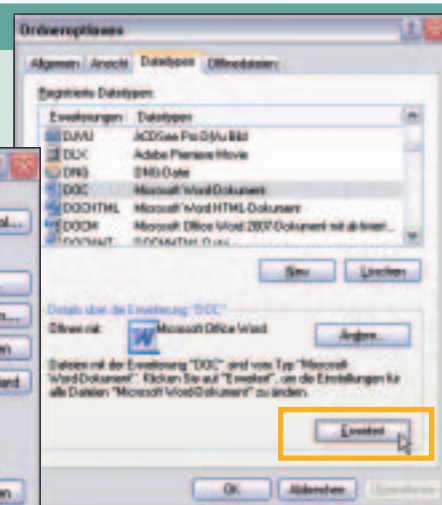
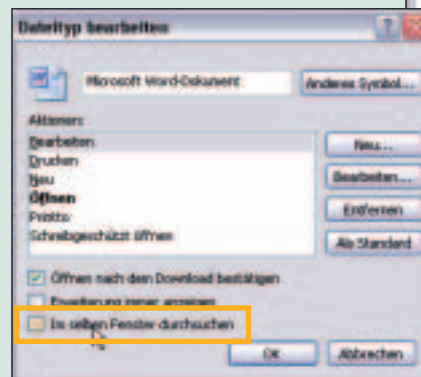
Markieren Sie die Zellen, die zu einer Gruppe zusammengefasst werden sollen. Klicken Sie auf *Daten > Gruppierung und Gliederung > Gruppierung*. Anschließend entscheiden Sie, ob Spalten oder Zeilen gruppiert werden sollen. Sie können die Daten auch durch ein Tastaturkürzel gruppieren, und zwar mit *Alt+Umschalt+Pfeil-nach-rechts*. Sie können diese Kombination auch für mehrschichtige Gliederungen verwenden und eine Gruppe Ebene für Ebene nach unten verschieben. *Alt+Umschalt+Pfeil-nach-links* schiebt die Gruppe wieder schrittweise nach oben bzw. hebt die Gruppierung schließlich auf.



! Keine Office-Dateien im Browser

Office-Dokumente lassen sich normalerweise auch im Internet Explorer öffnen. Dies ist nicht immer erwünscht und lässt sich daher auch umgehen. Klicken Sie im Windows Explorer auf *Extras > Ordneroptionen* und wechseln Sie zu *Dateitypen*. Suchen und markieren Sie jenen Office-Dateityp, für den Sie das Öffnen im Browser verhindern wollen, also z. B. *.DOC* oder *.XLS*. Klicken Sie auf *Erweitert*.

Es öffnet sich das Fenster *Dateityp bearbeiten*. Entfernen Sie das Häkchen vor *Im selben Fenster öffnen* und bestätigen Sie mit *OK*. Ab jetzt öffnet der Internet Explorer Hyperlinks zu diesem Dateityp nicht mehr im Browser, sondern in der zugehörigen Office-Anwendung.



! Mehrere Links auf einmal laden

Die Firefox-Erweiterung „Linky“ baut eine besonders nützliche Funktion in den Browser ein: Sie öffnet mehrere Hyperlinks auf einmal und legt dabei entweder je einen neuen Tab oder je ein neues Fenster an. Man muss also nur mehr die betroffenen Hyperlinks markieren und die gewünschte Funktion über das Kontextmenü der rechten Maustaste aufrufen. Zur Wahl steht außerdem auch das Öffnen sämtlicher Links auf der Webseite.

„Linky“ steht unter anderem auf der Webseite <http://www.erweiterungen.de/detail/Linky/> zum Download bereit. Man kann die Erweiterung entweder online installieren, indem man mit der linken Maustaste auf *Installieren* klickt. Als Alternative lädt man die Datei *Linky_2.7.1_de-DE.xpi* erst auf die Festplatte und installiert sie von dort. Dazu ist ein Klick mit der rechten Maustaste auf *Installieren* nötig. Anschließend öffnet man Firefox, klickt auf *Datei > Datei öffnen* und wählt die heruntergeladene Datei aus. Nach einem Neustart wird *Linky* im Kontextmenü aufgeführt.



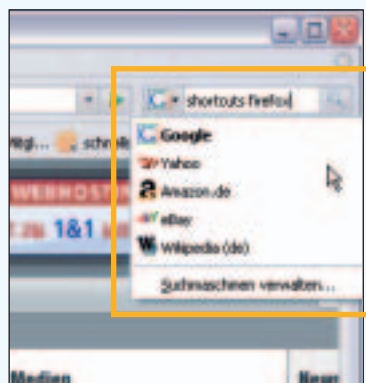
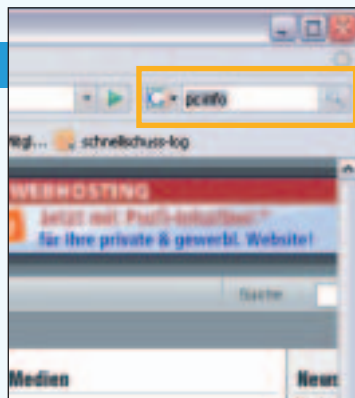
Eine Erweiterung öffnet die markierten Links automatisch in neuen Tabs.

! Suchdienst-Wahl

Über das Suchfeld von Firefox kann man aus verschiedenen Suchdiensten auswählen. Wenn es schnell gehen soll und Sie das Anvisieren des Dropdownfeldes mit der Maus vermeiden wollen, verwenden Sie einfach die Tastenkombination **ALT + Pfeil-nach-oben/-unten**, wählen anschließend mit den Pfeiltasten die gewünschte Suchmaschine aus und starten die Aktion durch die Eingabetaste.

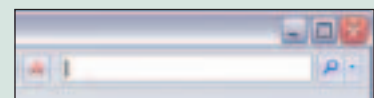
Alternativ können Sie auch **STRG + Pfeil-nach-oben/-unten** verwenden. Damit springen Sie zum nächsten oder vorigen Suchdienst der Liste, ohne das Dropdownfeld zu öffnen.

Im Internet Explorer hat das Suchfeld erst mit der neuen Version 7 Einzug gehalten. Dort ist es die Taste **STRG** in Kombination mit den Pfeiltasten, mit der sich der Suchdienst auswählen lässt.



! Direkter Sprung zum Suchfeld

Will man einen Begriff im Internet suchen, soll es oft schnell gehen. Um den Griff zur Maus zu vermeiden, kann man den Cursor auch über die Tastatur in das Suchfeld befördern und sofort mit der Eingabe der Begriffe fortfahren. In Firefox lautet das Tastaturkürzel **Strg + K**, im neuen Internet Explorer 7 hingegen **Strg + E**.



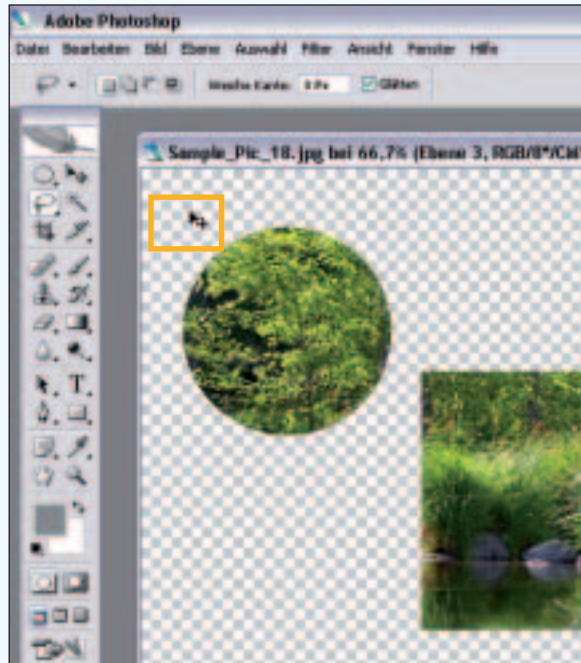
Das Tastaturkürzel **Strg+K** führt im Firefox direkt zum Suchfeld, den neuen Internet Explorer bringt man dazu mit **Strg + E**.

Dazu noch ein hilfreicher Tipp: Sollen die Suchergebnisse in einem neuen Tab geöffnet werden und die aktuelle Webseite damit offen bleiben, drückt man nach Eingabe des Suchbegriffs **Alt + Enter** - dies gilt übrigens auch für die Eingabe einer URL-Adresse in das Adressfeld.

! Verschiebe-Werkzeug für zwischendurch

Zwei Hände schaffen mehr als eine oder sind zumindest deutlich schneller. Das gilt auch für Aktionen mit der Maus. Gerade in einer Profi-Anwendung wie Photoshop sollte man auf die Arbeitskraft der linken Hand nicht verzichten. Dafür sind vor allem die Funktionstasten *Strg*, *Alt* und *Shift* vorgesehen.

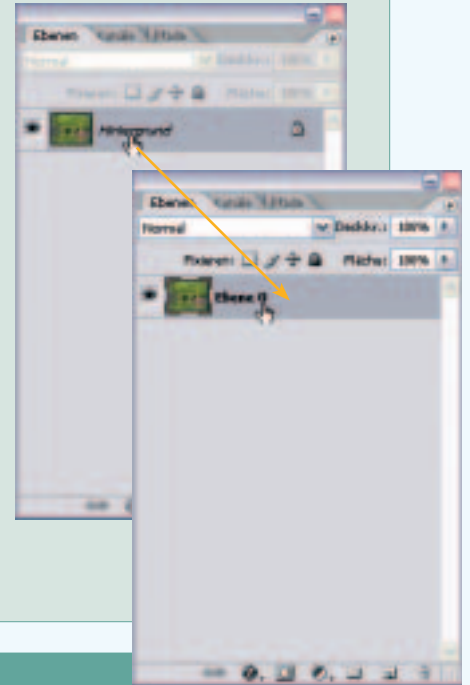
Das Verschiebe-Werkzeug ist eines der Beispiele, wo die Verwendung der Funktionstasten in Kombination mit der Maus besonders nützlich ist. Hält man nämlich die *Strg*-Taste gedrückt, wechselt Photoshop vom aktuell ausgewählten Werkzeug in den Verschiebe-Modus, bis man die Taste wieder loslässt. Und da gerade



das Verschieben immer wieder kurzfristig benötigt wird und man anschließend gleich wieder zum aktiven Werkzeug zurück wechseln will, lohnt sich die Anwendung dieses Shortcuts alle Mal.

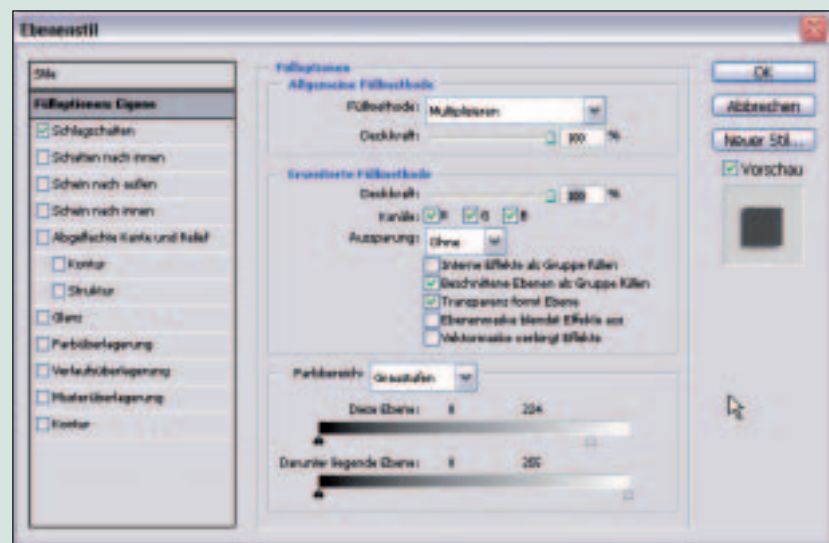
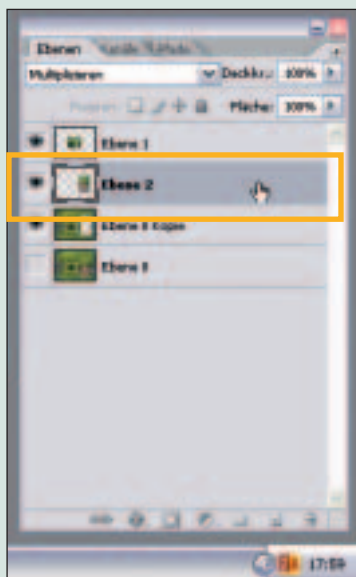
! Bearbeitbare Ebene erzeugen

Eine gesperrte Hintergrundebene lässt sich in Photoshop rasch zu einer bearbeitbaren umwandeln. Es genügt dabei die *Alt*-Taste gedrückt zu halten und in der Ebenen-Palette einen Doppelklick auf die Hintergrundebene auszuführen.



! Per Doppelklick zu den „Ebenenstilen“

In den Ebenenstilen sind unter Photoshop einige häufig benötigte Einstellungen zu finden, allen voran die Schlag Schatten-Einstellung. Über die Menüs ist diese Palette jedoch eher umständ-



Das Fenster zu den Ebenenstilen öffnet man am schnellsten durch einen Doppelklick in der Ebenenpalette.

lich zu erreichen. Besser man gewöhnt sich also an den kurzen Weg, den Doppelklick auf die betroffene Ebene in der Ebenenpalette. Allerdings sollte man

sich dabei eher an den rechten Bereich der Palette halten, ein Doppelklick auf die Ebenenbezeichnung führt nämlich zu einer Umbenennung.

! Energiefressern auf der Spur

Vermeintlich sparsame Elektronikgeräte und PC-Komponenten können für einen großen Anteil der regelmäßigen Stromrechnung verantwortlich sein. Drucker, Scanner, DVD-Player oder Radios besitzen nur einen geringen Anschlusswert, doch ist der Energieverbrauch in Summe nicht unerheblich. Dazu kommt, dass diese Geräte oft auch eingeschaltet bleiben, auch wenn man sie nicht benötigt. Und für den Stromverbrauch ist eben nicht nur die Anschlussleistung, sondern auch die Betriebsdauer des Geräts maßgebend.

Die benötigte Leistung selbst wird darüber hinaus bei vielen Komponenten unterschätzt. Ein PC kann an die 300 bis 400 Watt verbrauchen, ein großes Plasma-TV-Gerät bewegt sich ebenfalls in dieser Größenordnung und auch der Strombedarf eines Laserdruckers sollte nicht unterschätzt werden. Wer nicht unnötig Energie vergeuden möchte, sollte gemeinsam genutzte Verbraucher wie PC, Drucker und Scanner oder TV-Gerät, Verstärker und DVD-Rekorder an einer einzigen Steckerleiste betreiben, die man mit einem Schalter vom Netz trennen kann. Das ist sparsamer, als diese Geräte im Standby-Modus zu belassen, in dem ebenfalls bis zu 10 Prozent der Betriebsleistung verloren gehen können.

Foto: Epson



Viele PC-Peripheriegeräte sind sparsam, werden aber oft unnötig lange am Netz betrieben.

! Widescreen-Monitore bieten viele Vorteile

PC-User, die einen neuen Monitor für ihren PC anschaffen möchten, stoßen im Handel immer häufiger auf Flachbildschirme im Breitbildformat, die über ein Seitenverhältnis von 16:9, 16:10 oder ähnlich verfügen.

Auf den ersten Blick könnte man meinen, der Kauf eines solchen Bildschirms wäre allenfalls für Filmfans eine sinnvolle Investition, zumal diese Modelle verglichen mit 4:3-Displays gleicher Diagonale meist etwas mehr kosten und auch einen höheren Platzbedarf erfordern. Mit Widescreen-Displays lassen sich allerdings nicht nur

DVD-Filme am PC im Originalformat genießen. Auch moderne Spiele verschaffen dem User ein völlig neues Erlebnis.

Wichtig ist allerdings, dass die Grafikkarte des Computers Widescreen-Auflösungen (Beispiel: 1.280 x 768 Pixel) unterstützt.

Wenn das der Fall ist, kann man zu einem Breitbild-Modell greifen, das sich übrigens auch bei der täglichen Arbeit am Desktop be-

zahl macht, weil mehr Platz für Icons und zusätzliche Fenster zur Verfügung steht. Außerdem entspricht das geänderte Bildseitenverhältnis dem natürlichen Blickfeld des menschlichen Auges viel eher.



Breitbild-Displays bieten mehr Platz am Desktop, raumfüllende Film-Anzeige und ein lebendigeres Spiel-Erlebnis.

! Das richtige Zubehör für Gamer

Wer sich am PC regelmäßig dem Spielvergnügen hingibt oder auf ein möglichst realistisches Spielerlebnis Wert legt, wird sich bald nach passendem Zubehör zur Steuerung des Spielablaufs umsehen wollen.

Für Rennspiele eignen sich Lenkräder (Wheels), die in professioneller Ausführung oft mit einem griffigen, gummierten Radkranz und Pedalen in Originalgröße ausgeliefert werden. Für Shooter-Games kann man zu Game-Pads mit verschiedenen

Foto: Logitech



Kompakte Gamepads eignen sich für Geschicklichkeitsspiele, können oft aber auch einen Joystick ersetzen.

Steuerknöpfen greifen und Spiele der Jump&Run-Kategorie machen wohl mit konventionellen Joysticks (Steuerknüppel) am meisten Spaß. Moderne Games

unterstützen Hardware mit Vibrations- oder so genannten Force-Feedback-Effekten, die bei Kollisionen oder Berührungen ein lebensechtes Spielgefühl vermittelt.

! Preisgünstige Notebooks: Vorteile und Schattenseiten

Die Preise für Notebooks haben in den letzten Jahren stark nachgegeben. Wenn man bedenkt, dass ein mobiler Rechner bereits mit Peripheriekomponenten, wie Bildschirm, Touchpad, Tastatur, Netzwerkkarte und Modem ausgeliefert wird, erhält man schon ab etwa 500 Euro einen preiswerten PC-Arbeitsplatz.



Foto: HP

Für Aufgaben, wie Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, e-mail-Verkehr, Online-Sessions, Chat und VoIP sind auch preisgünstige Notebooks ausreichend schnell. Die stärksten Abstriche muss man in Sachen Grafikkarte hinnehmen. Für aktuelle Spiele eignen sich die auf der Systemplatine enthaltenen integrierten Gra-

fikchips ebenso wenig, wie für anspruchsvollere grafische Bearbeitungsaufgaben und Layout. In diesem Zusammenhang ist auch die Bildschirmauflösung (meist 1.024 x 768 Pixel) zu gering.

Bei einigen Anbietern gibt es mitunter auch Klagen über die Verarbeitung von Tastaturen und die Qualität von Displays, weshalb man am besten zu Einstiegsmodellen von namhaften Herstellern greift.

Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für Epson - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/480/500/520/540/560/580/600/620/640/660/680/700/720/740/760/780/800/820/840/860/880/900/920/940/960/980/1000/1020/1040/1060/1080/1100, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 440/460/480/500/520/540/560/580/600/620/640/660/680/700/720/740/760/780/800/820/840/860/880/900/920/940/960/980/1000/1020/1040/1060/1080/1100, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 200/500, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 400/500/600/650/750/850/950/1050, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 400/500/600, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 800/850/1050, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 480/580/680/780/880/980, color	€ 2,99
EPSON Stylus Color 480/580/680/780/880/980, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 680/695, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Color 680/695, color	€ 4,99
EPSON Stylus Color 880, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 880, color	€ 3,99
EPSON Stylus Color 900/980, schwarz	€ 2,99
EPSON Stylus Color 900/980, color	€ 3,99
EPSON Stylus C50, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C60, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C50/C60, color	€ 4,99
EPSON Stylus C70/C80/C82/CX3200/CX5400, schwarz & Farbe je	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 790/870/975/990/995/915, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 790/870/975/990/995/915, color	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 1270/1290/1295, color	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus Photo 810/820/830/925/935, color	€ 4,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus/C46, schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C42 Serie/C44Plus/C46, color	€ 4,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Schwarz	€ 3,99
EPSON Stylus C62/CX3200, Color	€ 4,99
EPSON Stylus Photo 950, je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus C64/C66/C68/C69/CX8400 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus C64/C66/C68/C69 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus R200/R300/RX500/RX600/RX820 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus Photo RX400/RX420/RX440/RX45 je Farbe/Schwarz	€ 4,99
EPSON Stylus D68/D88 alle All-in-One DX-Geräte je Col & BK	€ 3,99

Kompatible Patronen für Canon - Drucker

CANON BJC 3000/6000er-Serie/8400/8450/8500/8520/8530D, schwarz	€ 2,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/8400/8450/8500/8520/8530D, je farbe	€ 2,49
CANON BJC 3000/6000er-Serie/8400/8450/8500/8520/8530D, je photofarbe	€ 2,49
CANON 650/660/680/690/700/710/720/730/740/750/760/770/780/790/800/810/820/830/840/850/860/870/880/890/900/910/920/930/940/950/960/970/980/990/1000/1010/1020/1030/1040/1050/1060/1070/1080/1090/1100/1110/1120/1130/1140/1150/1160/1170/1180/1190/1200/1210/1220/1230/1240/1250/1260/1270/1280/1290/1300/1310/1320/1330/1340/1350/1360/1370/1380/1390/1400/1410/1420/1430/1440/1450/1460/1470/1480/1490/1500/1510/1520/1530/1540/1550/1560/1570/1580/1590/1600/1610/1620/1630/1640/1650/1660/1670/1680/1690/1700/1710/1720/1730/1740/1750/1760/1770/1780/1790/1800/1810/1820/1830/1840/1850/1860/1870/1880/1890/1900/1910/1920/1930/1940/1950/1960/1970/1980/1990/2000/2010/2020/2030/2040/2050/2060/2070/2080/2090/2100/2110/2120/2130/2140/2150/2160/2170/2180/2190/2200/2210/2220/2230/2240/2250/2260/2270/2280/2290/2300/2310/2320/2330/2340/2350/2360/2370/2380/2390/2400/2410/2420/2430/2440/2450/2460/2470/2480/2490/2500/2510/2520/2530/2540/2550/2560/2570/2580/2590/2600/2610/2620/2630/2640/2650/2660/2670/2680/2690/2700/2710/2720/2730/2740/2750/2760/2770/2780/2790/2800/2810/2820/2830/2840/2850/2860/2870/2880/2890/2900/2910/2920/2930/2940/2950/2960/2970/2980/2990/3000/3010/3020/3030/3040/3050/3060/3070/3080/3090/3100/3110/3120/3130/3140/3150/3160/3170/3180/3190/3200/3210/3220/3230/3240/3250/3260/3270/3280/3290/3300/3310/3320/3330/3340/3350/3360/3370/3380/3390/3400/3410/3420/3430/3440/3450/3460/3470/3480/3490/3500/3510/3520/3530/3540/3550/3560/3570/3580/3590/3600/3610/3620/3630/3640/3650/3660/3670/3680/3690/3700/3710/3720/3730/3740/3750/3760/3770/3780/3790/3800/3810/3820/3830/3840/3850/3860/3870/3880/3890/3900/3910/3920/3930/3940/3950/3960/3970/3980/3990/4000/4010/4020/4030/4040/4050/4060/4070/4080/4090/4100/4110/4120/4130/4140/4150/4160/4170/4180/4190/4200/4210/4220/4230/4240/4250/4260/4270/4280/4290/4300/4310/4320/4330/4340/4350/4360/4370/4380/4390/4400/4410/4420/4430/4440/4450/4460/4470/4480/4490/4500/4510/4520/4530/4540/4550/4560/4570/4580/4590/4600/4610/4620/4630/4640/4650/4660/4670/4680/4690/4700/4710/4720/4730/4740/4750/4760/4770/4780/4790/4800/4810/4820/4830/4840/4850/4860/4870/4880/4890/4900/4910/4920/4930/4940/4950/4960/4970/4980/4990/5000/5010/5020/5030/5040/5050/5060/5070/5080/5090/5100/5110/5120/5130/5140/5150/5160/5170/5180/5190/5200/5210/5220/5230/5240/5250/5260/5270/5280/5290/5300/5310/5320/5330/5340/5350/5360/5370/5380/5390/5400/5410/5420/5430/5440/5450/5460/5470/5480/5490/5500/5510/5520/5530/5540/5550/5560/5570/5580/5590/5600/5610/5620/5630/5640/5650/5660/5670/5680/5690/5700/5710/5720/5730/5740/5750/5760/5770/5780/5790/5800/5810/5820/5830/5840/5850/5860/5870/5880/5890/5900/5910/5920/5930/5940/5950/5960/5970/5980/5990/6000/6010/6020/6030/6040/6050/6060/6070/6080/6090/6100/6110/6120/6130/6140/6150/6160/6170/6180/6190/6200/6210/6220/6230/6240/6250/6260/6270/6280/6290/6300/6310/6320/6330/6340/6350/6360/6370/6380/6390/6400/6410/6420/6430/6440/6450/6460/6470/6480/6490/6500/6510/6520/6530/6540/6550/6560/6570/6580/6590/6600/6610/6620/6630/6640/6650/6660/6670/6680/6690/6700/6710/6720/6730/6740/6750/6760/6770/6780/6790/6800/6810/6820/6830/6840/6850/6860/6870/6880/6890/6900/6910/6920/6930/6940/6950/6960/6970/6980/6990/7000/7010/7020/7030/7040/7050/7060/7070/7080/7090/7100/7110/7120/7130/7140/7150/7160/7170/7180/7190/7200/7210/7220/7230/7240/7250/7260/7270/7280/7290/7300/7310/7320/7330/7340/7350/7360/7370/7380/7390/7400/7410/7420/7430/7440/7450/7460/7470/7480/7490/7500/7510/7520/7530/7540/7550/7560/7570/7580/7590/7600/7610/7620/7630/7640/7650/7660/7670/7680/7690/7700/7710/7720/7730/7740/7750/7760/7770/7780/7790/7800/7810/7820/7830/7840/7850/7860/7870/7880/7890/7900/7910/7920/7930/7940/7950/7960/7970/7980/7990/8000/8010/8020/8030/8040/8050/8060/8070/8080/8090/8100/8110/8120/8130/8140/8150/8160/8170/8180/8190/8200/8210/8220/8230/8240/8250/8260/8270/8280/8290/8300/8310/8320/8330/8340/8350/8360/8370/8380/8390/8400/8410/8420/8430/8440/8450/8460/8470/8480/8490/8500/8510/8520/8530/8540/8550/8560/8570/8580/8590/8600/8610/8620/8630/8640/8650/8660/8670/8680/8690/8700/8710/8720/8730/8740/8750/8760/8770/8780/8790/8800/8810/8820/8830/8840/8850/8860/8870/8880/8890/8900/8910/8920/8930/8940/8950/8960/8970/8980/8990/9000/9010/9020/9030/9040/9050/9060/9070/9080/9090/9100/9110/9120/9130/9140/9150/9160/9170/9180/9190/9200/9210/9220/9230/9240/9250/9260/9270/9280/9290/9300/9310/9320/9330/9340/9350/9360/9370/9380/9390/9400/9410/9420/9430/9440/9450/9460/9470/9480/9490/9500/9510/9520/9530/9540/9550/9560/9570/9580/9590/9600/9610/9620/9630/9640/9650/9660/9670/9680/9690/9700/9710/9720/9730/9740/9750/9760/9770/9780/9790/9800/9810/9820/9830/9840/9850/9860/9870/9880/9890/9900/9910/9920/9930/9940/9950/9960/9970/9980/9990/10000/10001/10002/10003/10004/10005/10006/10007/10008/10009/10010/10011/10012/10013/10014/10015/10016/10017/10018/10019/10020/10021/10022/10023/10024/10025/10026/10027/10028/10029/10030/10031/10032/10033/10034/10035/10036/10037/10038/10039/10040/10041/10042/10043/10044/10045/10046/10047/10048/10049/10050/10051/10052/10053/10054/10055/10056/10057/10058/10059/10060/10061/10062/10063/10064/10065/10066/10067/10068/10069/10070/10071/10072/10073/10074/10075/10076/10077/10078/10079/10080/10081/10082/10083/10084/10085/10086/10087/10088/10089/10090/10091/10092/10093/10094/10095/10096/10097/10098/10099/10100/10101/10102/10103/10104/10105/10106/10107/10108/10109/10110/10111/10112/10113/10114/10115/10116/10117/10118/10119/10120/10121/10122/10123/10124/10125/10126/10127/10128/10129/10130/10131/10132/10133/10134/10135/10136/10137/10138/10139/10140/10141/10142/10143/10144/10145/10146/10147/10148/10149/10150/10151/10152/10153/10154/10155/10156/10157/10158/10159/10160/10161/10162/10163/10164/10165/10166/10167/10168/10169/10170/10171/10172/10173/10174/10175/10176/10177/10178/10179/10180/10181/10182/10183/10184/10185/10186/10187/10188/10189/10190/10191/10192/10193/10194/10195/10196/10197/10198/10199/10200/10201/10202/10203/10204/10205/10206/10207/10208/10209/10210/10211/10212/10213/10214/10215/10216/10217/10218/10219/10220/10221/10222/10223/10224/10225/10226/10227/10228/10229/10230/10231/10232/10233/10234/10235/10236/10237/10238/10239/10240/10241/10242/10243/10244/10245/10246/10247/10248/10249/10250/10251/10252/10253/10254/10255/10256/10257/10258/10259/10260/10261/10262/10263/10264/10265/10266/10267/10268/10269/10270/10271/10272/10273/10274/10275/10276/10277/10278/10279/10280/10281/10282/10283/10284/10285/10286/10287/10288/10289/10290/10291/10292/10293/10294/10295/10296/10297/10298/10299/10300/10301/10302/10303/10304/10305/10306/10307/10308/10309/10310/10311/10312/10313/10314/10315/10316/10317/10318/10319/10320/10321/10322/10323/10324/10325/10326/10327/10328/10329/10330/10331/10332/10333/10334/10335/10336/10337/10338/10339/10340/10341/10342/10343/10344/10345/10346/10347/10348/10349/10350/10351/10352/10353/10354/10355/10356/10357/10358/10359/10360/10361/10362/10363/10364/10365/10366/10367/10368/10369/10370/10371/10372/10373/10374/10375/10376/10377/10378/10379/10380/10381/10382/10383/10384/10385/10386/10387/10388/10389/10390/10391/10392/10393/10394/10395/10396/10397/10398/10399/10400/10401/10402/10403/10404/10405/10406/10407/10408/10409/10410/10411/10412/10413/10414/10415/10416/10417/10418/10419/10420/10421/10422/10423/10424/10425/10426/10427/10428/10429/10430/10431/10432/10433/10434/10435/10436/10437/10438/10439/10440/10441/10442/10443/10444/10445/10446/10447/10448/10449/10450/10451/10452/10453/10454/10455/10456/10457/10458/10459/10460/10461/10462/10463/10464/10465/10466/10467/10468/10469/10470/10471/10472/10473/10474/10475/10476/10477/10478/10479/10480/10481/10482/10483/10484/10485/10486/10487/10488/10489/10490/10491/10492/10493/10494/10495/10496/10497/10498/10499/10500/10501/10502/10503/10504/10505/10506/10507/10508/10509/10510/10511/10512/10513/10514/10515/10516/10517/10518/10519/10520/10521/10522/10523/10524/10525/10526/10527/10528/10529/10530/10531/10532/10533/10534/10535/10536/10537/10538/10539/10540/10541/10542/10543/10544/10545/10546/10547/10548/10549/10550/10551/10552/10553/10554/10555/10556/10557/10558/10559/10560/10561/10562/10563/10564/10565/10566/10567/10568/10569/10570/10571/10572/10573/10574/10575/10576/10577/10578/10579/10580/10581/10582/10583/10584/10585/10586/10587/10588/10589/10590/10591/10592/10593/10594/10595/10596/10597/10598/10599/10600/10601/10602/10603/10604/10605/10606/10607/10608/10609/10610/10611/10612/10613/10614/10615/10616/10617/10618/10619/10620/10621/10622/10623/10624/10625/10626/10627/10628/10629/10630/10631/10632/10633/10634/10635/10636/10637/10638/10639/10640/10641/10642/10643/10644/10645/10646/10647/10648/10649/10650/10651/10652/10653/10654/10655/10656/10657/10658/10659/10660/10661/10662/10663/10664/10665/10666/10667/10668/10669/10670/10671/10672/10673/10674/10675/10676/10677/10678/10679/10680/10681/10682/10683/10684/10685/10686/10687/10688/10689/10690/10691/10692/10693/10694/10695/10696/10697/10698/10699/10700/10701/10702/10703/10704/10705/10706/10707/10708/10709/10710/10711/10712/10713/10714/10715/10716/10717/10718/10719/10720/10721/10722/10723/10724/10725/10726/10727/10728/10729/10730/10731/10732/10733/10734/10735/10736/10737/10738/10739/10740/10741/10742/10743/10744/10745/10746/10747/10748/10749/10750/10751/10752/10753/10754/10755/10756/10757/10758/10759/10760/10761/10762/10763/10764/10765/10766/10767/10768/10769/10770/10771/10772/10773/10774/10775/10776/10777/10778/10779/10780/10781/10782/10783/10784/10785/10786/10787/10788/10789/10790/10791/10792/10793/10794/10795/10796/10797/10798/10799/10800/10801/10802/10803/10804/10805/10806/10807/10808/10809/10810/10811/10812/10813/10814/10815/10816/10817/10818/10819/10820/10821/10822/10823/10824/10825/10826/10827/10828/10829/10830/10831/10832/10833/10834/10835/10836/10837/10838/10839/10840/10841/10842/10843/10844/10845/10846/10847/10848/10849/10850/10851/10852/10853/10854/10855/10856/10857/10858/10859/10860/10861/10862/10863/10864/10865/10866/10867/10868/10869/10870/10871/10872/10873/10874/10875/10876/10877/10878/10879/10880/10881/10882/10883/10884/10885/10886/10887/10888/10889/10890/10891/10892/10893/10894/10895/10896/10897/10898/10899/10900/10901/10902/10903/10904/10905/10906/10907/10908/10909/10910/10911/10912/10913/10914/10915/10916/10917/10918/10919/10920/10921/10922/10923/10924/10925/10926/10927/10928/10929/10930/10931/10932/10933/10934/10935/10936/10937/10938/10939/10940/10941/10942/10943/10944/10945/10946/10947/10948/10949/10950/10951/10952/10953/10954/10955/10956/10957/10958/10959/10960/10961/10962/10963/10964/10965/10966/10967/10968/10969/10970/10971/10972/10973/10974/10975/10976/10977/10978/10979/10980/10981/10982/10983/10984/10985/10986/10987/10988/10989/10990/10991/10992/10993/10994/10995/10996/10997/10998/10999/11000/11001/11002/11003/11004/11005/11006/11007/11008/11009/11010/11011/11012/11013/11014/11015/11016/11017/11018/11019/11020/11021/11022/11023/11024/11025/11026/11027/11028/11029/11030/11031/11032/11033/11034/11035/11036/11037/11038/11039/11040/11041/11042/11043/11044/11045/11046/11047/11048/11049/11050/11051/11052/11053/11054/11055/11056/11057/11058/11059/11060/11061/11062/11063/11064/11065/11066/11067/11068/11069/11070/11071/11072/11073/11074/11075/11076/11077/11078/11079/11080/11081/11082/11083/11084/11085/11086/11087/11088/11089/11090/11091/11092/11093/11094/11095/11096/11097/11098/11099/11100/11101/11102/11103/11104/11105/11106/11107/11108/11109/11110/11111/11112/11113/11114/11115/11116/11117/11118/11119/11120/11121/11122/11123/11124/11125/11126/11127/11128/11129/11130/11131/11132/11133/11134/11135/11136/11137/11138/11139/11140/11141/11142/11143/11144/11145/11146/11147/11148/11149/11150/11151/11152/11153/11154/11155/11156/11157/11158/11159/11160/11161/11162/11163/11164/11165/11166/11167/11168/11169/11170/11171/11172/11173/11174/11175/11176/11177/11178/11179/11180/11181/11182/11183/11184/11185/11186/11187/11188/11189/11190/11191/11192/11193/11194/11195/11196/11197/11198/11199/11200/11201/11202/11203/11204/11205/11206/11207/11208/11209/11210/11211/11212/11213/11214/11215/11216/11217/11218/11219/11220/11221/11222/11223/11224/11225/11226/11227/11228/11229/11230/11231/11232/11233/11234/11235/11236/11237/11238/11239/11240/11241/11242/11243/11244/11245/11246/11247/11248/11249/11250/11251/11252/11253/11254/11255/112	

! Die unbestreitbaren Vorteile der Digitalfotografie

Nicht selten beschäftigen wir uns mit spezifischen Problemen digitaler Kameras. An dieser Stelle soll dagegen einmal darauf hingewiesen werden, welche potenziellen Fallstricke man sich mit der Anschaffung einer DigiCam erspart. Diese Aufzählung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sie hilft aber sicher, Barrieren im Zuge der Kaufentscheidung abzubauen.

1. Zunächst entfallen Kosten für die laufende Anschaffung von Filmmaterial, sowie die Ausgaben für dessen Entwicklung. Zwar kostet auch eine Speicherkarte

et Geld, allerdings nur ein einziges Mal.

2. Aufgenommene Bilder lassen sich unmittelbar mit dem LC-Display der Kamera kontrollieren. Stellt das Foto seinen Schöpfer nicht zufrieden,

wird es einfach gelöscht und ein neues Bild angefertigt. Eine mühsame Erstellung mehrerer Bildvarianten gehört damit der Vergangenheit an. Außerdem sind diverse Fehler beim Fotografieren sofort zu korrigieren und verursachen keine Zusatzkosten, was besonders für Anfänger wichtig ist.

3. Besitzer von Sucherkameras (analog und digital) haben das Problem, dass der optische Sucher immer mit einem Abbildungsfehler behaftet ist. Der im Sucher angezeigte Bildausschnitt stimmt also nicht exakt mit der Realität überein. Digitalkameras besitzen zusätzlich einen Kontrollmonitor auf LCD-Basis, der praktisch keinen Abbildungsfehler aufweist und den Bildausschnitt exakt wiedergibt.

4. Um ein analog aufgenommenes Bild am PC nachzubearbeiten braucht man einen Scanner. Das Einscannen (Digitalisieren) eines Fotos ist in der Regel mit einem gewissen Qualitätsverlust verbunden. Der Besitzer einer Digitalkamera erspart sich nicht nur diesen Arbeitsgang, sondern kann die Datei zudem ohne Qualitätseinbußen entweder direkt aus der Kamera oder über einen Speicherkartenleser zur Nachbearbeitung auf seinen PC übertragen.

5. Während belichtetes Filmmaterial konventioneller Kameras nur auf dem Weg der chemischen Entwicklung und Vergrößerung ausgearbeitet werden kann, lassen sich Digitalfotos auch ohne fremde Hilfe und vor allem ohne Wartezeit zu Papier bringen. Mit direkt an die Kamera anschließbaren Fotodruckern benötigt man dazu nicht einmal einen PC

(- bitte lesen Sie zu diesem Thema auch unseren Bericht ab Seite 78 dieser Ausgabe).

6. Der Austausch und die Verbreitung von Digitalfotos muss nicht unbedingt in der Form gedruckter Abzüge erfolgen, sondern

! Wer kauft Kompaktkameras?

Es muss nicht immer gleich eine digitale Spiegelreflexkamera sein, auch wenn diese Produkte im Vergleich zu früheren Jahren ein immer besseres Preis-Leistungsverhältnis aufweisen.

Wenn Sie primär an schnellen Ergebnissen interessiert sind und wenig

Lust für Experimente mitbringen, ist eine leicht bedienbare Kompaktkamera mit automatischen Belichtungsprogrammen (Motivprogramme oder Vollautomatik) die richtige Wahl. Das zweite wichtige Argument sind kompakte Gehäuseabmessungen. Schließlich werden Kompaktkameras die auf spezielle Funktionen oder einen besonders großen Zoombereich verzichten, bereits zu sehr günstigen Preisen angeboten.



Foto: Nikon

Foto: Olympus



Speicherkarten kosten zwar mehr als Filme für analoge Kameras, stellen allerdings eine einmalige Investition dar.



Alle Digitalkameras sind heute mit LD-Displays ausgestattet, die bei der Wahl des Bildausschnitts helfen, und nach der Aufnahme eine Bildkontrolle erlauben.



Foto: Lexmark

Bei Verwendung von Druckern und DigiCams mit Direktdruck-Option kann man Fotos auch ohne PC selbst ausdrucken.

lässt sich auch in digitaler Form (e-mail, FTP, Upload auf einen Server, etc.) bewerkstelligen.

7. Zur Erweiterung des Belichtungsspielraumes verwenden Analog-Fotografen - zusätzlich zum Blitzgerät - mehrere Filme verschiedener Empfindlichkeit (verschiedene ISO und DIN-Empfindlichkeitsstufen). Eine Digitalkamera ermöglicht die Auswahl der geeigneten Belichtungsempfindlichkeit direkt am Gerät. Damit ist eine unmittelbare Steuerung des Belichtungsspielraums ohne weiteres Zubehör möglich.

! Stative bei schlechtem Licht

Es gibt mehrere Möglichkeiten, um bei schlechtem Licht gute Aufnahmen zu machen. Dazu muss man zunächst wissen, dass es für ein korrekt belichtetes Foto verschiedene Kombinationen aus Belichtungszeit, Blende und Belichtungsempfindlichkeit („Film“-Empfindlichkeit) gibt.

Bei wenig Licht öffnet man zunächst die Blende so weit als möglich und wählt eine hohe Belichtungsempfindlichkeit unter Berücksichtigung der vertretbaren Bildqualität (die Bildqualität sinkt mit höherer Empfindlichkeit). Der

einzig verbliebene Parameter ist die Belichtungszeit, welche man allerdings nicht beliebig ausdehnen kann, ohne die Aufnahme zu verwackeln.

Hier kommt das Stativ ins Spiel, das die Kamera erschütterungsfrei fixiert und damit lange Belichtungszeiten bis zu mehreren Sekunden möglich macht. (ohne Stativ sind Verschlusszeiten bis etwa 1/60 Sekunde erreichbar). Lange Belichtungszeiten in der beschriebenen Kombination erlauben auch unter schlechten Lichtverhältnissen - falls der Einsatz eines Blitzgeräts keinen Sinn macht oder die Bildwirkung verfälschen würde - richtig belichtete Aufnahmen. Bei einfachen Kameras, die nur mit Belichtungsautomatik arbeiten und keine Möglichkeit zu manuellen Einstellungen bieten, macht ein Stativ ebenfalls Sinn. Die Belichtungsparameter werden in diesem Fall eben von der Kamera angepasst. Wichtig ist lediglich die Abschaltung der automatischen Blitzfunktion.

Links: Mitunter reichen auch unkonventionelle Lösungen wie der Stativ-Bag „The Pod“ zur Kamerafixierung.

Rechts: Ein klassisches Dreibein-Stativ.



Foto: Light + Byte AG / Info: www.lb-ag.ch

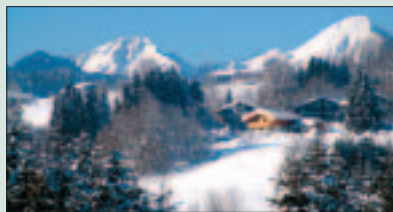


Foto: Cullmann

! Grundlegende Belichtungsprogramme

Abgesehen von den zahlreichen Motivprogrammen, die man situationsbedingt für eine geeignete Belichtung auswählt, gibt es bei (analogen und digitalen) Kameras mehrere grundlegende Belichtungsmodi.

Die meisten preisgünstigen DigiCams bedienen sich der *Programmautomatik*, die dem Nutzer am wenigsten Wissen abverlangt. Ein Belichtungsmesser ermittelt bei gegebener Empfindlich-



Ein Einsatz der Zeitautomatik ermöglicht optimale Tiefenschärfenkontrolle.

keitseinstellung (siehe Tipp oben) die Lichtmenge rund um das anvisierte Motiv und wählt eine pas-

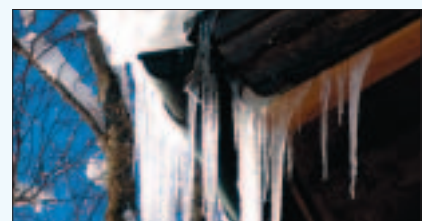
sende Kombination aus Blende und Verschlusszeit. Bei der *Zeitautomatik* wird vom Fotografen eine Blende und damit eine gewünschte Schärfentiefe vorgegeben, während die Kamera eine passende Verschlusszeit dazu auswählt. Möchte man schnell bewegte Objekte möglichst scharf darstellen, wählt man für seine Aufnahme die *Blendenautomatik* aus. Dabei kann man eine (schnelle) Verschlusszeit manuell auswählen und die Kamera errechnet eine passende Blendenkombination.

! Bildkompression

Bei der Bilderstellung erlauben Digitalkameras neben einer Wahl unterschiedlicher Auflösungen zusätzliche Speichermodi mit verschiedener Bildkompression.

Diese werden meist mit Abstufungen, wie *Extra-Fine* - *Fine* - *Medium* - *Basic* oder ähnlich bezeichnet. Mit solchen Einstellungen kann man innerhalb einer

gegebenen Auflösung Bildvarianten mit verschieden hoher Kompression erstellen. Fotos mit hoher Bildkompression (*Basic*) werden Bildfehler (Kompressionsartefakte) enthalten, aber weniger Platz auf der Speicherkarte benötigen als eine Bilddatei, die mit minimaler Kompression (*Extra-Fine*) abgespeichert wurde. (ks)



Niedrige Kompression: Auch auf Vergrößerungen sind keine Bildfehler zu sehen.



WEITERE HIGHLIGHTS

TAGTÄGLICH WERDEN GUTE DOMAINS BEI DER DENIC GELÖSCHT. AUF CITYFOREN.de FINDEN SIE LAUFEND AKTUALISIERTE LISTEN MIT GELÖSCHTEN DOMAINS.

IDEAL FÜR DOMAINSAMMLER

ÜBER 100 VERSCHIEDENE DISKUSSIONSFOREN
Z.B. EROTIK/SEXUALITÄT, PARTNERSCHAFT, HOBBIES
LIEBE, DATING, LIFESTYLE, LUXUS, AUTOS,
COMPUTER, BILDBEARBEITUNG, CMS,
GESUNDHEIT, MEDIZIN, URLAUBSTIPPS
BAUEN, HARTZ IV, SOZIALES,
KLATSCH, TIERE, ESOTERIK
DOMAINBÖRSE U.V.M.

ÜBER 100 ONLINESPIELE

IPSVERLAG

Übersicht im Foto-Chaos

Der Photo Organizer ist Bestandteil unserer Vollversion von PrintMaster 9 Platinum, die sich im **Root-Verzeichnis** auf der **Rückseite der Heft-DVD** befindet.

Eifrige Digitalfotografen haben den Finger immer am Auslöser. So können schnell viele hundert digitale Bilder auf der Festplatte des PCs landen. Mit dem Photo Organizer behält man auch bei umfangreichen Bildbeständen die Übersicht und kann einzelne Fotos anhand von Suchkriterien problemlos und schnell auffinden.

1. Installation und Start

Die Software *Photo Organizer* ist in unserer Vollversion von *PrintMaster 9 Platinum* enthalten, deren Beschreibung Sie in der Vollversionen-Rubrik ab Seite 28 finden.

Im Zuge der Installation von *PrintMaster* wird auch der *Photo Organizer* automatisch als selbstständiges Programm auf der Festplatte Ihres PCs installiert. Hinweise zu dieser Installation finden sie auf der genannten Seite.

Der Start von *Photo Organizer* erfolgt über den gleichnamigen Programmeintrag, der sich nach abgeschlossener Installation im Startmenü-Ordner *PrintMaster* befindet.

2. Aufbau einer Bilddatenbank



Die Arbeitsfläche des Photo Organizers zeigt hier im Register **Galerie (Bildvorschau)** den Inhalt eines Albums nach dem Einlesen von Bildern in die interne Datenbank.

Der *Photo Organizer* hilft Ihnen bei der Verwaltung und sinnvollen Sortierung bestehender Bildbestände auf Ihrer Festplatte. Um diese Funktion wahrnehmen zu können, benötigt das Programm vorab einige Informationen zum Aufbau einer Bilddatenbank (hier als Medienbibliothek bezeichnet). Nach dem Start über den Eintrag **Startmenü > Programme > PrintMaster > Photo Organizer** wird zunächst der Assistent der *Medienbibliothek* geladen, welcher beim Erfassen

der vorhandenen Fotobestände auf der Harddisk behilflich ist.

Fotos einlesen

Klicken Sie im Einleitungsfenster zunächst auf **Weiter**, wählen Sie im Feld **Nachsehen** in jenes Festplattenlaufwerk, das Ihre digitalen Bilder enthält und aktivieren Sie dann den ersten Ordner mit Fotos, die sie katalogisieren möchten. Wenn Sie alle Bilder eines Ordners einbeziehen wollen, klicken Sie jetzt auf den Button **Alle auswählen**, ansonsten selektieren Sie im Dateifenster des Assistenten bei gedrückter **Strg**-Taste nur die von Ihnen gewünschten Fotos durch einfachen

Mausklick. Das augenblicklich markierte Bild ist dabei immer in einem Vorschaufenster sichtbar. Nach einem Klick auf **Weiter** lassen sich danach Attribute für die Bilder dieses Ordners festlegen (Schlüsselwörter, Name des Fotografen, Entstehungsdatum und Kameratyp). Nach einem erneuten Klick auf **Weiter** gilt es, diese Bilder innerhalb von *Photo Organizer* einem Album zuzuordnen. Abgeschlossen wird die Auswahl mit einem Klick auf die Schaltfläche **Fertigstellen**, worauf alle gewählten Fotos im Register **Galerie** des Arbeitsbereichs als Vorschau sichtbar werden.

Diese Aktion kann nun mit verschiedenen Festplattenverzeichnissen wiederholt werden. Dazu wird in der Hauptansicht jeweils die Schaltfläche **Dateien** ausgewählt.

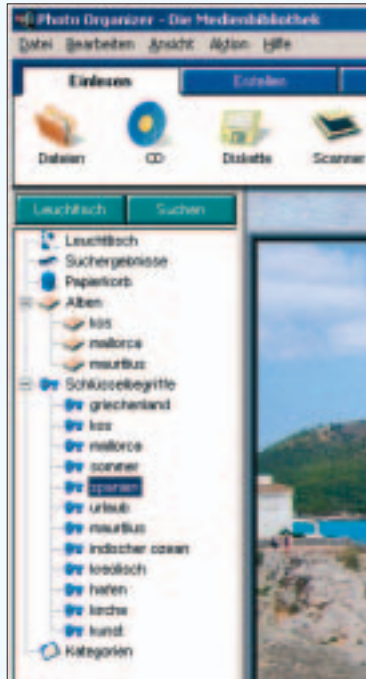


Beim Einlesen der Fotos von der Festplatte ist auch eine teilweise Selektion der Inhalte eines Ordners möglich.

3. Fotos suchen

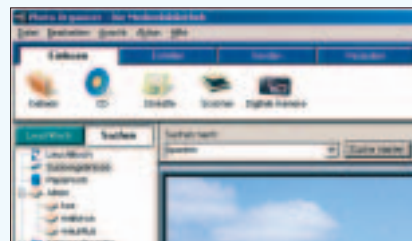
Der besondere Vorteil von *Photo Organizer* beruht weniger auf der Vorsortierung von Dateien im Zuge des Einlesevorgangs, welche oft den ursprünglichen Ordnerinhalten auf der Festplatte entspricht, sondern vielmehr der Indexierung von Bildbeständen mit Schlüsselwörtern und Eigenschaftsfeldern (z.B. Urlaubsort, Begebenheit, Namen abgebildeter Personen, Gebäudebezeichnung, Zeitpunkt, etc.) die später für entsprechende Suchabfragen herangezogen werden können. Nach dem Einlesen des Bildbestandes (siehe Punkt 2) und einer eventuellen Verfeinerung der Schlüsselwörter (siehe Punkt 4) stehen verschiedene Suchoptionen offen.

Für eine Suche mit vorgegebenen Schlüsselwörtern schalten Sie die Ordnerleiste im linken Bereich der Oberfläche auf die so genannte Strukturansicht um, was über die Schaltfläche mit dem Plus-Symbol  in der linken unteren Ecke der Programmoberfläche erfolgt. Jetzt sind in der Ordnerleiste alle vorgegebenen Schlüsselwörter unter der



Nach einer Umschaltung der Ordnerleiste auf die Strukturansicht sind alle vorgegebenen Schlüsselwörter sichtbar.

eine Eingabe von Schlüsselwörtern oder Wortteilen erlaubt. Die Anzeige der Ergebnisse erfolgt entsprechend der gewählten Ansicht (Register: Galerie, Präsentator, Katalog, etc.).



Der klassische Suchmodus erlaubt eine völlig freie Begriffseingabe.

Bezeichnung *Schlüsselbegriffe* sichtbar. Klickt man sie an, werden - unabhängig vom zugehörigen Album - in der Hauptansicht jene Bilder angezeigt, die das jeweilige Schlüsselwort enthalten.

Für eine klassische Suche mit freier Begriffseingabe klicken Sie auf die grün eingefärbte Schaltfläche *Suchen*, die sich oberhalb der Ordnerleiste befindet. Daraufhin öffnet sich rechts neben dieser Schaltfläche eine Suchmaske, die

4. Ansichtsmodi

Nach der Wahl eines angelegten Albums im linken seitlichen Auswahlbereich der Oberfläche kann man abgesehen von der Bildvorschau im Register *Galerie* auch noch andere Ansichten nutzen. Interessant ist vor allem das Register *Präsentator*, welches eine Detailsicht des im Augenblick aktiven Fotos mit der Möglichkeit zum Durchblättern aller Bilder bietet.

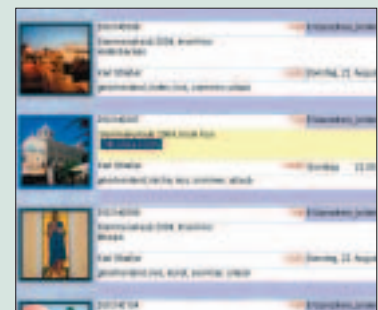


Das Register Präsentator bietet eine Detailsicht mit Einzelbild-Auswahl.

Das Blättern erfolgt über die Pfeiltasten in der Bedienleiste rechts unten. Links daneben befinden sich Tasten zur Drehung und zur Größenanpassung der Bilder. Im Hauptmenü lassen sich unter *Aktion > Verändern* auch Bilder bearbeiten.



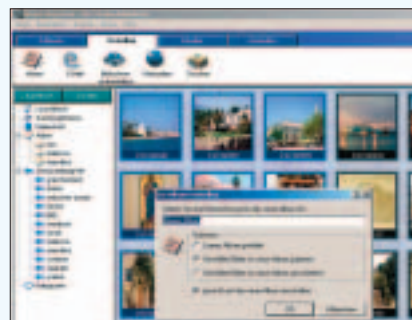
Das Register *Katalog* ist gleichfalls praktisch, weil Sie in dieser Ansicht alle einem Foto zugeordneten Daten und Schlüsselwörter einsehen und mit einem Doppelklick auf das betreffende Feld auch jederzeit Bild für Bild editieren können. Diese Aktivität ist sehr empfehlenswert, weil sich Fotos mit einzigartigen Schlüsselwörtern besser auffinden lassen.



Im Katalogregister können zusätzlich zu den in der Gruppe vergebenen Schlüsselwörtern nachträglich individuelle Schlüsselbegriffe vergeben werden.

5. Nachträgliches Gruppieren von Bildern in einem Album

Wollen Sie bestimmte Bilder im Nachhinein in einem Album zusammenfassen, klicken Sie unterhalb der Hauptmenüleiste auf das Register *Erstellen* und markieren in der Ansicht ihrer Wahl bei gedrückter *Strg*-Taste alle gewünschten Fotos per Mausklick. Danach klicken Sie in der Piktogramm-Leiste unterhalb des gewählten Registers auf die Schaltfläche *Album*,  legen im erscheinenden Dialog einen Namen fest und klicken auf OK. (ks)



Der klassische Suchmodus erlaubt eine völlig freie Begriffseingabe.

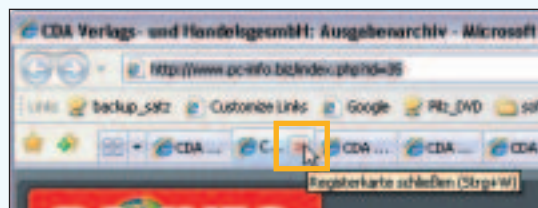
Frischer Browser

Es war wirklich höchste Zeit, dass auch Microsoft seinem Browser einige jener Funktionen spendierte, die bei der Konkurrenz schon lange üblich sind. Mittlerweile steht der neue Browser auch schon in der deutschen Version zum Download bereit. Hier erfahren Sie in aller Kürze, wie Sie die besten der neuen Funktionen anwenden können. Es lohnt sich.

! Tabs

Wer sich zum Beispiel einmal das Surfen mit Hilfe der Tabs angewöhnt hat, will gar nicht mehr darauf verzichten. Im Internet Explorer 7 hat man in dieser Beziehung zu Firefox & Co beinahe aufgeschlossen und diese Funktion übernommen. Hier werden die Tabs mit „Registerkarten“ bezeichnet.

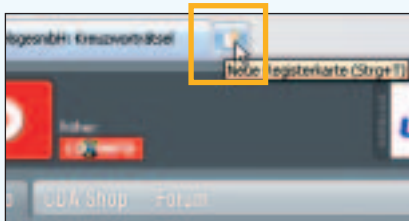
Seite schließen Sie durch einen Klick mit der linken Maustaste auf das rote Kreuz-Symbol. Die Tastenkombination *Strg* +



Für das Schließen einzelner Tabs stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung.

Tabs öffnen

Einen neuen Tab öffnet man entweder mit der gleichnamigen Schaltfläche der Symbolleiste oder mit der Tastenkombination *Strg* + *T*.



Noch komfortabler geht es mit der mittleren Maustaste. Klickt man nämlich mit dieser auf einen Link in der Webseite, wird für diese Seite ein neues Tab-Register geöffnet.

Tipp:

Die mittlere Maustaste funktioniert auch in den Einträgen der Sidebar, etwa bei Favoriten oder im Verlauf.

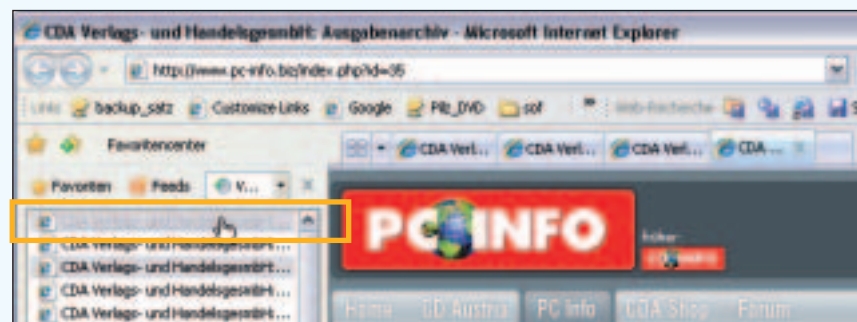
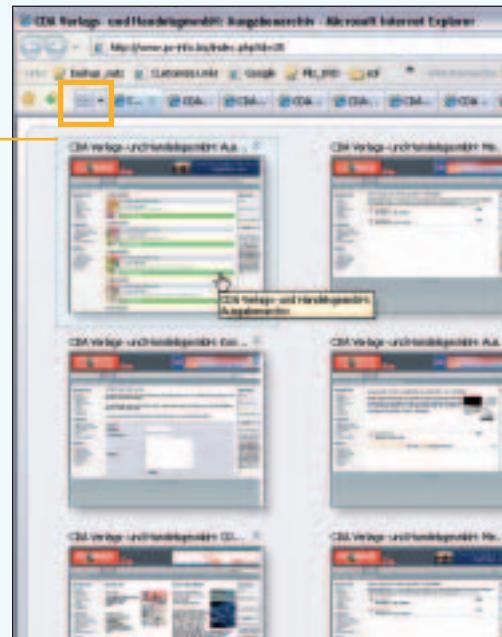
Tab schließen

Um einen Tab zu schließen, gibt es mehrere Möglichkeiten. Sie können einfach mit der mittleren Maustaste auf diese Registerkarte klicken. Eine gerade aktivierte

W ist eine weitere Alternative. Wollen Sie alle Tabs mit Ausnahme der gerade aktiven schließen, klicken Sie mit der rechten Maustase darauf und wählen Sie *Andere Registerkarten schließen*.

Registerkarten-Übersicht

Eine besondere Funktion bietet der neue Internet Explorer mit den *Schnellregisterkarten*, die Miniaturbilder der geöffneten Tabs anzeigt. Durch einen Klick auf die Schaltfläche in der Symbolleiste oder mit *Strg* + *Q* schalten Sie zu dieser Ansicht um, wechseln Sie das Fenster,



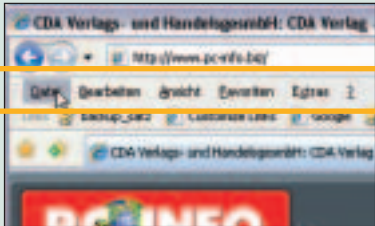
! Download oder Update

Voraussetzung für den neuen Internet Explorer ist Windows XP mit Service Pack 2. Zur Installation kann man entweder die Installationsdatei aus dem Download-Bereich von www.microsoft.de auf die Festplatte laden und den Browser damit installieren, oder man wählt das Windows-Update. Ist die Funktion der *Automatischen Updates* aktiviert, wird der Anwender automatisch benachrichtigt. Bei Redaktionsschluss waren die deutschsprachigen Versionen allerdings noch nicht in den Windows-Updates enthalten.

stellt der Internet Explorer wieder die ursprüngliche Ansicht automatisch her.

! Wo ist das Menü?

Wie in Office 2007 und im Media Player 11 findet man im Internet Explorer vorerst keine Menüleiste. Hier ist sie allerdings nicht gänzlich abhanden gekommen, sondern nur versteckt. Um sie dauerhaft wieder einzublenden, klicken Sie auf **Extras > Menüleiste**. Benötigt man sie ohnehin nur selten, kann man sie kurz durch Drücken der Alt-Taste ein-



Bei gedrückter Alt-Taste scheint die Menüleiste kurzfristig auf.

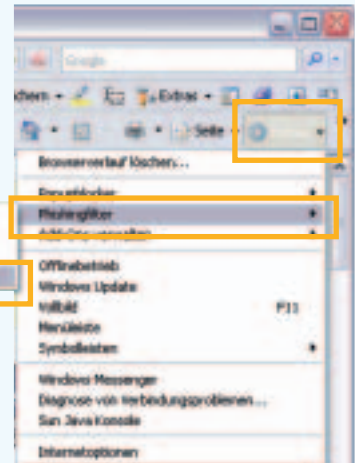
blenden. Wenn Sie die Taste wieder loslassen, verschwindet auch die Menüleiste.

! Phishing-Schutz

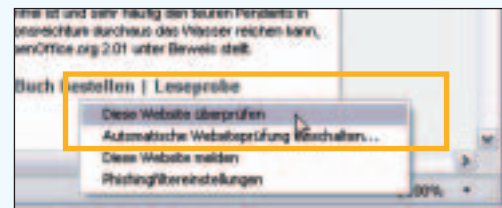
Der Phishing-Schutz läuft im Hintergrund und überprüft die aufgerufenen Webseiten online ab. Diese Automatik kann man auch abschalten und nur einzelne Seiten bei Bedarf prüfen. Dies ist aber nur in Sonderfällen zu empfehlen, etwa wenn ein anderes Programm den Phishing-Schutz übernimmt.

Klicken Sie auf **Extras > Phishingfilter > Phishingfiltereinstellungen** und deaktivieren Sie die Option **Automatische Webseitenprüfung** aus-

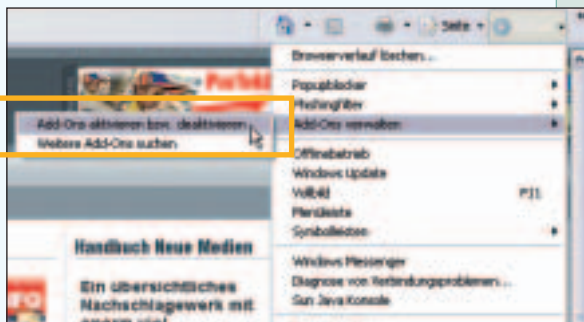
Bei nicht verifizierten Seiten erscheint in der Statusleiste am unteren Rand ein gelbes Rufzeichen. Wenn Sie die Seite manuell überprüfen wollen, klicken Sie darauf und wählen Sie **Diese Website überprüfen** aus.



Vorsicht bei der Umstellung auf manuelle Webseitenüberprüfung, man sollte das Risiko abschätzen können.



! Sicherer Modus



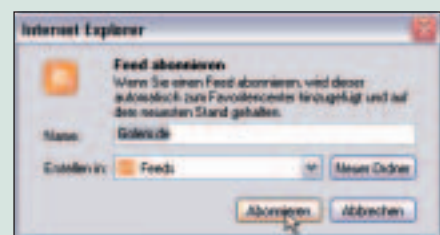
Der Internet Explorer 7 kann in einem Sicherheitsmodus verwendet werden. Dabei werden alle Add-Ons deaktiviert, was für die Grundfunktionen wie etwa Lesen oder Downloads auf jeder vernünftig konzipierten Seite völlig ausreichen sollte.

Um den Browser im gesicherten Modus zu starten, klicken Sie auf **Start > Programme > Accessoires > System Tools > Internet Explorer 7 (No Add-Ons)**. Im laufenden Betrieb können Sie die Add-Ons über die Schaltfläche **Extras > Add-Ons verwalten** ein- oder ausschalten.

! Feeds

Die Technik der RSS-Feeds erleichtert Organisation und Auswahl von aktuellen Informationsangeboten, wird aber auch für Musik- und Videoangebote genutzt, etwa beim Podcasting.

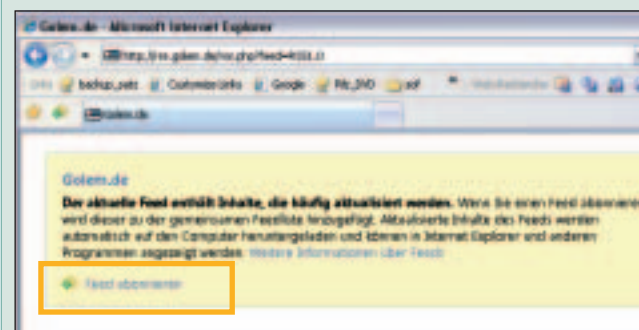
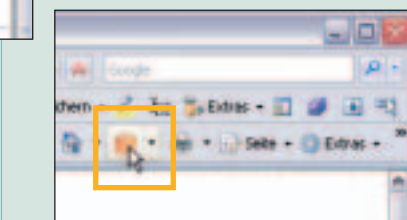
Der Anwender abonniert dabei ein Webangebot, eine Art Programmkanal. Er erhält dann neue Beiträge



sofort oder wird zumindest darüber kurz informiert. Surft man im Internet Explorer 7 zu einer Webseite, die einen Feed anbietet, wird die Schaltfläche mit dem Feed-Symbol aktiviert.

Ein Klick darauf öffnet eine weitere Seite, von der aus das Angebot mit dem Link **Feed abonnieren** in den Browser übernommen wird.

Der Eintrag lässt sich anschließend noch in Ordnern ablegen. Mit **Strg + J** öffnen Sie die Feed-Seitenleiste und können dort das abonnierte Angebot durchstöbern.



Mehr Zeit für das Wesentliche



AFS-Kaufmann Warenwirtschaft

Die Warenwirtschaft für Ihren Betrieb. Ob als Handwerk, Großhandel oder Einzelhandel. AFS-Kaufmann erfüllt alle Ihre Bedürfnisse in einem einmaligen Preis/Leistungsverhältnis. Verwalten Sie schnell und einfach Ihre Kunden, Lieferanten und Interessenten. Durch die komfortable Artikelbearbeitung haben sie stets Zugriff auf alle wichtigen Informationen rund um Ihr Bestandswesen. Ein Terminkalender ist ebenso Bestandteil wie eine Dokumentenverwaltung und eine Notizverwaltung. Serienbriefe lassen sich komfortabel mit der integrierten Textverarbeitung erstellen. Durch die integrierte Postleitzahlen- und Bankleitzahlendatenbank ist ein schnelles und effizientes Arbeiten möglich. Schreiben Sie schnell und einfach Angebote, Rechnungen, Lieferscheine, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Quittungen, Wareneingänge, Eingangsrechnungen, usw. Durch die enthaltene Seriennummernverwaltung haben Sie stets einen genauen Überblick über Ihren Warenbestand. Drucken Sie schnell und einfach Etiketten, Barcodes, Listen aller Datenbanken usw. Um Formulare nach Ihren Wünschen anpassen zu können liefern wir einen äußerst komfortablen Formulareditor mit. Damit haben Sie die Möglichkeit alle denkbaren Formulare nach Ihren Vorgaben anzupassen.

Alle Preise inkl. MwSt., zzgl. Porto & Verpackung.

ab 399,- €



AFS-Software GmbH & Co.KG
Klaustor 3
D-36251 Bad Hersfeld

Vertrieb: 01805-55 29 00 02 21 (0,12 € min)
Ausland: +49 66 21-65 01-0
Telefax: 0 66 21-65 01- 11
E-Mail: post@afs-software.com
Internet: www.afs-software.com

Weitere Infos und Download einer Demoversion unter: www.afs-software.de

MISCO

Optoma HEIMKINO ZUM SCHOTTENPREIS!

DS 302

• Hoher 2000 : 1 Kontrast
• Leuchtstarke 1650 ANSI Lumen
• Flüsterleise 27 db
• 16:9 kompatibel
• DLP Technologie
• S-Video-, Composite-, VGA-Anschluss



ú **499,-**

MISCO - NR. 111715

SAMSUNG FERNSEHEN IN BESTFORM!

PS-42E7H

• 42" Diagonale
• Auflösung: 1024 x 768 Pixel
• Kontrast: 10.000 : 1
• Helligkeit: 1.300 cd/m²
• Musikleistung: RMS 2 x 10 Watt
• Anschlüsse intern: Digitaler Bildeingang (HDMI mit HDCP)



ú **1.199,-**

MISCO - NR. 111774

Microsoft LASERSCHARFER PREIS!
WIRELESS LASER DESKTOP 6000

• Kabelloses Desktop System mit präziser High Definition Laser Technology
• USB-Anschluss
• Scroll Rad mti 4-Richtungen

Absoluter Preiskracher! Nur ú 29,90 statt 89,90!

ú **29,90**

MISCO - NR. 100849



Sandisk ÜBERALL SPEICHER!

CRUZER MICRO

• Klein und kompakt
• USB 2.0

1 GB



ú **18,50**

MISCO - NR. 77333

SANYO EIN FEST FÜR DIE SINNE!

PLV-Z4

• Auflösung 1.280 x 720
• HDMI-Eingang
• Kontrastverhältnis 7.000:1
• Doppelte Iris Funktion
• 22 dB Lüftergeräusch
• 2-fache Weitwinkel-Zoom-Optik
• 1000 Ansi Lumen



Flüsterleise!

ú **1.035,-**

MISCO - NR. 110131

SAMSUNG ELEGANZ NEU DEFINIERT!

LE-40S71B

• 40" Diagonale
• Auflösung: 1366 x 768 Pixel
• Helligkeit: 500cd/m²
• Dynamischer Kontrast: 3000 : 1
• Musikleistung: RMS 2 x 10 Watt
• Digitaler Bildeingang (HDMI mit HDCP)



ú **1.369,-**

MISCO - NR. 111773

FUJITSU COMPUTERS **SIEMENS** SCHNÄPPCHEN RECHNER!

AMILO PRO V2055

• 15,4" TFT WXGA
• Intel® Celeron® M 420 (1,6 GHz)
• 1 x 512 MB DDR2-533 SDRAM
• 60 GB S-ATA
• DVD+-RW Dual Layer



ú **579,-**

MISCO - NR. 112582

Microsoft® Windows® XP Professional

PHILIPS KINO SOUND ZU HAUSE!

• 6.1 Dolby Digital EX Surround Sound in Kinoqualität
• HDMI-Ausgang, Kabellose Lautsprecher
• Ultraflache Flat Panel Lautsprecher
• DivX kompatibel, HDMI-Anschluss

HTS 9800



ú **759,-**

MISCO - NR. 110900

LEXMARK DRUCKEN, SCANNEN, FAXEN, KOPIEREN
X340 MULTIFUNCTION
 Å600 x 600 dpi Auflösung
 Å25 Seiten / Minute
 ÅUSB 2.0

Cash-Back Preis!



ú **196,90 ***

MISCO - NR. 107798

statt ú **345,90**

*50%Cash-Back Aktion:

Preis nach Abzug der 50% Cash-Back auf den Nettopreis Aktion
 gilt nach Registrierung und Freigabe. Max. 2 Geräte pro Kunde.
 Weitere Informationen unter www.misco.de

CANON DER PROFI ZUM BESTPREIS!

EOS 400D KIT INKL. OBJEKTIV

Å10,1 Megapixel
 ÅIntegrated Cleaning System
 Å9-Punkt-Weitwinkel-Autofokus
 ÅKompakt und leicht
 ÅInkl. Objektiv EF-S 18-55



10,1
Megapixel

Inkl.
Wechsel-
objektiv

Photokina
Neuheit!

ú **719,-**

MISCO - NR. 110261

FUJIFILM DER
FINEPIX F30 TESTSIEGER!

ÅSuper CCD HR mit 6,3
 Megapixel
 Å3x optisches Zoom
 ÅBrennweite entspricht Kleinbild
 mit 36 - 108 mm
 ÅÜberragende Lichtempfind-
 lichkeit von 3200 ISO



6,3
Megapixel

TESTSIEGER

PLATZ 1

foto
SEHR GUT

ú **263,90**

MISCO - NR. 107811

SAMSUNG

FORTSCHRITT DURCH
 NEUESTE TECHNIK!

931BF 19" TFT-DISPLAY

Å19" Display
 ÅHelligkeit: 300cd/m²
 ÅReaktionszeit: 2ms
 ÅKontrast: 2000 : 1 dynamisch
 ÅBlickwinkel: 160°/160°
 ÅAnschlüsse: analog D-sub, digital DVI-D



Extrem
kontrast-
reich!

Extrem
schnelle
2ms!

ú **284,90**

MISCO - NR. 111350

Sony Ericsson

STYLE MIT VORTEIL!

K610I

Å1,9" Farbbildschirm
 Å2 Megapixel Kamera
 ÅUnterstützt Push E-mail
 ÅAMP3 Player

ú **230,-**

MISCO - NR. 105775

Eines der
kleinsten
UMTS
Handys!



Unser Service für Sie!

- Volle 30 Tage Rückgaberecht
- Persönliche technische Beratung
- 24h-Lieferung
- Riesige Auswahl mit über 25.000 Produkten
- Onlineshop www.misco.de
- bestellannahme@misco.de

Nutzen Sie das Telefon als direkten Draht
 zu **MISCO**: **06103/305-600**

SIEMENS VERBINDUNG MIT STIL!

GIGASET C450 / C455 TELEFON

ÅSMS-Funktion
 ÅSchnurlos
 ÅAnruferliste
 ÅFarbdisplay
 ÅFreisprechen
 ÅC455 zusätzlich Anrufbeantworter



ú **59,90**

MISCO - NR. 100384
 C450 Schwarz

ú **79,90**

MISCO - NR. 100386
 C455 Schwarz

KENWOOD
 Listen to the Future

SOUND DER ZUKUNFT!

K-501USB

Kompaktes HIFI-
 System mit USB-
 Anschluss. Kopieren
 Sie CDs auf SD
 Karten, hören Sie
 Musik von Ihren USB
 Datenquellen.
 ÅCD-Receiver



USB Anschluss

SD Speicherkartenslot

ú **259,-**

MISCO - NR. 110881

JVC

BASS DA!

RV-NB 10 BOOMBLASTER

ÅAktiver Subwoofer
 ÅCD, CD-R/RW, MP3,tuner, Kasette
 ÅDoppeltieftöner (16 cm) mit Pegelregler
 ÅFernbedienung

ú **189,-**

MISCO - NR. 110879



Frachtkosten inkl. Versicherung:

Bis 7 kg ú 7,54
 Bis 15 kg ú 12,18
 Bis 31,5 kg ú 17,98
 Bereits ab ú 986,- frachtkostenfrei
 Versandkostenpauschale ú 2,15.

Allgemeine Hinweise:

Die Preisangaben verstehen sich inkl. 16% MwSt. Weitere Artikel auf Anfrage.
 Änderungen, Lieferbarkeit und Irrtümer vorbehalten.
 Bei Bestellungen unter ú 58,- berechnen wir einen Abwicklungskostenanteil von
 ú 6,38. Diese entfällt bei Bestellungen über unseren Online-Shop bis 31.12.2006.
 Preise gültig ab 1.12.2006

MISCO Germany Inc.
 Robert-Bosch-Straße 1-3
 D-63225 Langen
Anfragen und Bestellungen
 Tel. 06103/305-600
www.misco.de
bestellannahme@misco.de





500 Gigabyte Speicherplatz für Ihren Schreibtisch

Western Digital My Book Pro Edition 500 GB

Externe Festplatte im edlen Design. Schnellste Datenübertragung dank USB2.0, FireWire 400 und FireWire 800 Schnittstellen. Geniale Anzeige für restlichen freien Speicherplatz (im eingeschalteten Zustand).

16 MB Cache. Inclusive Software-Lösungen für Datensicherung und Systemwiederherstellung „EMC Retrospect® Express“. Kompatibel mit PC (Microsoft Windows ab 98SE) und Mac (Apple MacOS X ab Version 10.2.8)

Im Lieferumfang enthalten: PC-Anschlusskabel (USB / Firewire), externes Netzteil, Software.



Artikel-Nummer 0023794

Preis incl. MwSt. zzgl. 8.90 Euro Versand*

269,90

2 Gigabyte Speicherplatz für Ihre Hemdtasche

PowerRAM USB-Stick 3.0

Für Präsentationen, wichtige Dokumente, Ihre Urlaubsbilder oder Musik - seien Sie nie wieder „ohne“ unterwegs! Top: Dank Passwortschutz können Ihre Daten nicht in fremde Hände gelangen. Read 30 MB/sec, write 22 MB/sec.

Testsieger Chip 06/2006

Artikel-Nummer 0020934

Preis inklusive MwSt. zzgl. 5.90 Euro Versand*



49,90

Arbeitsspeicher | Notebookspeicher | Interne und externe Festplatten | Speicherkarten | Cardreader | USB-Sticks/Flashdisk | CD/DVD-Laufwerke | CD/DVD-Rohlinge und vieles mehr...!

**BILLIGEN SPEICHER BEKOMMEN SIE ÜBERALL...
... GÜNSTIGEN MARKENSPEICHER BEI UNS!**



Rasante Power für Ihren PC

2 GB RAM-Kit OCZ „Platinum XTC“

Damit Ihrem PC bei anspruchsvollen Arbeiten nicht mehr die Puste ausgeht! Optimierte Wärmeableitung dank spezieller Oberflächenbeschaffenheit. 800 MHz Speichertakt, 2 x 6400MB/sec Datentransfer im Dual channel Betrieb

Artikel-Nummer 7793337

Preis incl. MwSt. zzgl. 5.90 Euro Versand*

Klein, aber oho!

Hama MP3 Player DMP-200 für SD-Karten

Der MP3-Player „DMP-200“ verspricht ultimativen Musik-Spaß im MP3-Format.

Bis zu 10 Stunden Wiedergabezeit mit einer Batterie (Typ AAA). Kein eigener Speicher. Beim Abschalten wird der aktuelle Titel auf der Speicherkarte gespeichert. Dank USB-Kabel auch als externes Karten-Lesegerät zu verwenden.



Artikel-Nummer 0024264

Preis incl. MwSt. zzgl. 5.90 Euro Versand*



Speicherkarte gleich mitbestellen!

512 MB SD-Card Hama - **nur 11.90 Euro***

Art.-Nr. 0312865

1 GB SD-Card Hama - **nur 18.90 Euro***

Art.-Nr. 7723899

2 GB HighSpeed SD-Card Hama - **nur 36.90***

Art.-Nr. 7779532

*Preise jeweils incl. MwSt. zzgl. 3.90 Euro Versand



**INFO- UND BESTELL-HOTLINE
01805/223 448 (12 Uhr bis 18 Uhr)**

*Die aufgeführten Versandkosten gelten pro Artikel für Standardversand innerhalb Deutschlands und nach Österreich bei Zahlung per Vorkasse. Nachnahmebestellungen jeweils zzgl. 1,- Euro pro Artikel (Nachnahme nur innerhalb Deutschlands möglich). Bei Bestellungen mehrerer Artikel greift unser Versandkosten-Rabattsystem. Maximale Versandkosten pro Bestellung 12,95 € (Standardversand DHL innerhalb Deutschlands und nach Österreich).

www.nippon.at

Angebote gültig solange der Vorrat reicht. Ihr NIPPON TEAM.

HP Notebook
NX 6310



499,-

ACER Notebook
5633 WLMi



1.049,-

Grafikkarte
ATI X1600 Pro 512MB

99,-

Samsung Laser
ML 2010



79,-

WLAN Stick
Netgear WG 111GR



15,-

TOP ONLINE SHOP

Über 50.000 Artikel

www.nippon.at

Preise sind Onlineshoppreise in Euro inkl. 20% USt. Bei den Fotos handelt es sich um Symbolfotos. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

PEARL

innovativ preiswert kompetent Deutschlands führender Hersteller für PC-Software aus

Singender Weihnachtsmann

Tanz, singt, spielt Gitarre – und viel! Lassen Sie Santa Claus mal so richtig abrocken. Natürlich **im weihnachtlichen Stil**, aber mit viel Pfeffer. Rufen Sie ihn einfach oder **klatschen Sie in die Hände**. Schon geht der Weihnachtsmann richtig ab. Er spielt die E-Gitarre wie kein Zweiter, packt **seinen besten**



Rockt, tanzt und singt...

Hüftschwung aus und singt. Eine **super-witzige Weihnachtsdeko**, die richtig rockt und vielen ein Lächeln entlockt.

- ▶ **Spielt, singt und tanzt „It's Christmas Time“**
- ▶ **Reagiert auch auf Geräusche**
- ▶ **Schalter an Rückseite, benötigt 2 Batterien Typ C (nicht enthalten)**
- ▶ **Höhe: ca. 32 cm**

Bestell-Nr. PE-1210-318

STAT! € 19,90
€ 4,90
FR 9,90 € 5,90

Mini-Weihnachtsbäume



Genießen Sie die Vorfreude auf das Weihnachtsfest auch während der Arbeitszeit. Viele **eingearbeitete Glasfasern** wechseln ständig sanft Ihre Farbe. Höhe ca. 24 cm.

Mit USB-Kabel

Einfach **per USB** an PC oder Notebook anschließen.

Bestell-Nr. PE-9694-318

Mit Batterie

- ▶ **Benötigt 3x Batt. AAA**
- Bestell-Nr. PE-9693-318

STAT! € 12,90
€ 3,90
FR 7,90 € 4,90

7" DVB-T/Analog-TV & Media-Player

4in1-Entertainment-Genie mit DVB-T, Video- und MP3-Player sowie digitalem Fotodisplay. Fotos, Musik und Filme sind direkt von **SD- oder MMC-Speicherkarte** (bis 1 GB) abspielbar. Sein **Twin-Empfänger** für digitales und analoges TV ermöglicht **europaweites mobiles Fernsehen**. Genießen Sie das volle Programm in **brillanter Widescreen-Bildqualität**. Auch **super als TV-Zweitgerät** z.B. in der Küche. Auch bestens als **Monitor** für PSP™ u.v.m.

- ▶ **Hervorragende Akku-Laufzeit** von bis zu 2,5 Std. (Li-Ion-Akku 3.100 mAh)
- ▶ Inkl. Ohrhörer, Netzteil, AV-Kabel, Fernbedienung, Anleitung
- ▶ **Anschlüsse: AV In/Out, Kopfhörer, externe Quellen über AV-Cinch**
- ▶ Maße: ca. 200 x 155 x 27 mm

Bestell-Nr. PE-6775-318

€ 149,90 / sFr 239,90 / € 164,90

Fernsehen, Video & Musik in digitaler Spitzenqualität!



auvisio
Visual Sound Technologies

DVB-T/Analog-TV Media-Player

Europaweit mobil Fernsehen, dank Twin-Empfänger für digitales und analoges TV.

- **Video, Musik & Foto-Wiedergabe**
- **Brillanter 7" WideScreen-TFT**
- **Spielt MPEG1/2/4, DivX, MP3, JPG**
- **SD/MMC-Karten-Slot, AV-Eingang**
- **Inklusive Fernbedienung**

Preis-Hit

STAT! € 299,90

€ 149,90

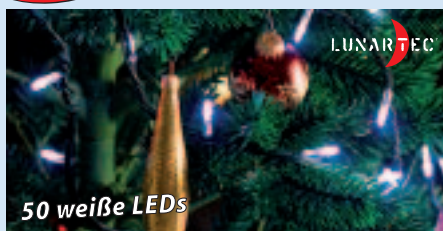
FR 239,90 € 164,90

zugreifen!

Über 8000 Produkte unter:

www.pearl.de

Neu! LED-Lichterketten für den Innen- & Außenbereich



50 weiße LEDs

LUNARTEC

Sehr stromsparend dank modernster LED-Technik. Diese Lämpchen halten bis zu 100x länger als herkömmliche Glühbirnen.

- Innen wie außen einsetzbar (Schutzklasse IP44)
- Mit Kunststoff ummantelte LED-Kontakte
- Direkt an Steckdose anschließbar
- Inklusive Steuereinheit und deutscher Anleitung

Mit 50 weißen LEDs

► Gesamtlänge: 7 m
Lichterketten 5 m + 2 m Zuleitung

Bestell-Nr. PE-3384-318

STATT! € 69,90
€ 16,90
FR 33,90 € 18,90



8 Leuchtprogramme auswählbar!

Mit 100 Multi-Color-LEDs & Farbwechsel

Mit 8 Leucht-Programmen vom Dauerleuchten über sanftes Blinken bis zu schnellen Farbübergängen. Schafft innen wie außen sofort für eine besonders schöne Atmosphäre.

► Gesamtlänge: 17,5 m: Lichterkette 7,5 m + 10 m Zuleitung
Bestell-Nr. PE-7446-318 € 16,90 / sFr 33,90 / € 18,90

Solar-Lichterketten mit 50 LEDs

Ohne Kabelverlegen, ohne Batterie oder Stromanschluß setzen Sie diese Lichterketten schnell überall ein. Solarzellen laden den integrierten Akku tagsüber auf. Bei Dunkelheit schalten sich die Lichterketten automatisch an. Mit austauschbarem NiMH-Akku (AA Mignon). Gesamtlänge ca. 7 Meter.

► Inkl. Erdspieß, Akku, Montagematerial, dt. Anleitung
Mit 50 weißen LEDs Bestell-Nr. PE-6148-318
Mit 50 bunten LEDs Bestell-Nr. PE-6149-318
statt € 39,90 je € 19,90 / sFr 39,90 / € 21,90



Tolle Beleuchtung – null Energiekosten

LED-Wanduhr mit Datum & Temperaturanzeige

Magischer Blickfang!

LUNARTEC

Die großen, hell leuchtenden Displays sind schon von Weitem zu erkennen und jederzeit gut lesbar. Besonders praktisch in der Nacht oder in dunklen Räumen. Ob in Bars, Cafés, Geschäften oder bei Ihnen zu Hause: Diese Uhr wird mit ihrem auffallenden Design überall die Blicke magisch anziehen.

► 412 leuchtstarke LEDs für Uhrzeit, Datum, Temperatur
► Design-Gehäuse aus Metall-Kunststoff-Verbund
► Geeignet zur Wandmontage oder zum Aufstellen
► Maße: 375 x 225 x 40 mm
► Inklusive Netzteil und Anleitung

Bestell-Nr. PE-3890-318

STATT! € 129,90
€ 39,90
FR 63,90 € 43,90



Anti-Eis-Folie

Die clevere Alternative zum Kratzen.

Abends auf die Auto-scheibe legen – und am nächsten Morgen haben Sie freie Sicht. Vier Saugnäpfe geben der silbernen wetterfesten Folie aus 100% Polyester festen Halt.



Ebenfalls im Sommer verwendbar – als perfekter Sonnenschutz.

► Maße: ca. 150 x 70 cm
Bestell-Nr. SD-188-318

STATT! € 4,90
€ 1,90
FR 3,90 € 2,90

Eiskratzer mit Kupferklinge

Der unentbehrliche Helfer im Winter.

Auto-Profis schwören auf die Kupferklinge: Das stabile aber weiche Metall entfernt wirkungsvoll das Eis, zerkratzt aber nicht das Glas! Mit dem langen Stiel erreichen Sie bequem jede Stelle. Integrierte Gummilippe zum Abziehen von Wasser. So haben Sie gute Sicht für eine sichere Fahrt.

► Maße: ca. 270x30x127 mm

Bestell-Nr. PE-7643-302



Neu!

STATT! € 9,90
€ 2,90
FR 5,90 € 3,90

LED-Wanduhr mit Sekundenanzeige

Jede Sekunde ein LED-Highlight.



Originelle Sekunden-Anzeige durch laufenden den Punktkehrstrich.

► 170 helle LEDs
► Maße: 250x250 mm
► Inkl. Netzteil
Best.-Nr. PE-3891-318

STATT! € 99,90
€ 29,90
FR 59,90 € 32,90

Flaschen- und Fenster-Stativ

Sorgt für wackel-freie Party-Fotos.

Je länger das Fest, desto wackelter die Fotos? Dieser praktische Aufsatz sorgt für Abhilfe. Ideal auch für Selbstauslöser-Aufnahmen. Läßt sich ebenfalls auf einem geöffneten Autofenster montieren. Mit praktischem 360°-Kugelenkel und Schnellverschluss.



Bestell-Nr. PE-9393-318

STATT! € 19,90
€ 9,90
FR 19,90 € 10,90



ROADSTAR™

HiFi-Plattenspieler mit USB

Einfachstes Digitalisieren von LPs. Lassen Sie Ihre Musikschätze nicht verstauben. Zum Digitalisieren Ihrer Schallplatten genügt jetzt der USB-Anschluß! Per Software speichern Sie Ihre Platten z.B. als MP3 oder WAV-Datei ab. Rauschen und Knacksen kann vorher herausgefiltert werden.

► Halbautomatischer HiFi-Plattenspieler, DC-Motor, Pitching +/- 16%, Anti-Skating, Entzerr-Vorverstärker, Strobe
► Line Out für Stereo-Anlage, Maße: ca. 430 x 118 x 340 mm
► Inklusive USB-Kabel, Single-Adapter, Software, Anleitung

USB-Plattenspieler silber

Bestell-Nr. PE-3473-318

USB-Plattenspieler schwarz

Bestell-Nr. PE-3474-318

STATT! € 149,95
€ 99,90
FR 159,90 € 109,90

Spielekonsole Pocket Star™

Die Spielmaschine für unterwegs! Mit 30 vorinstallierten Spielen!

Ultrakompakt und sofort startklar! Die Handheld-Spielkonsole ist die perfekte Spaßmaschine für unterwegs. Erleben Sie eine begeisternde Spiele-Vielfalt vom Rennspaß bis zum Jump & Run. Liegt super in der Hand, ist sofort startklar. Mit 8-Wege D-Pad und Schultertasten für eine präzise Spielsteuerung.

► 2" Fullcolor TFT-Display mit satten Farben, scharfen Kontrasten
► Mit Lautsprecher, Kopfhörerbuchse und TV-Anschluß

Bestell-Nr. PE-1604-318

STATT! € 49,90
€ 29,90
FR 59,90 € 32,90



Fullcolor 2" TFT-Display & TV-Out

Screenshots aller 30 Spiele unter www.pearl.de

Design-Nußknacker

Auf stilvolle Art Nüsse öffnen.

Das ist sicher ganz nach Ihrem Geschmack! Knackt selbst härteste Nüsse ohne großen Kraftaufwand. Klick, klack – Hebel nach links und rechts – auf ist die Nuß.

► Größenverstellbar
► Maße: ca. 230 x 175 x 53 mm
► Standfuß aus Echtholz

B.-Nr. PE-4874-318

Edle Stahl-Ausführung – matt verchromt

STATT! € 24,90
€ 6,90
FR 13,90 € 7,90



1 GB High-Speed USB-Speicherstick Prämierte Lösung für mobile Daten!

- ▶ 6 cm lang, wiegt superleichte 10g
 - ▶ Stoßfest, spritzwassergeschützt
 - ▶ Treiberfrei für WinME/2000/XP
- Mit 1 GB Best.-Nr. PE-6143-318
Mit 512 MB Best.-Nr. PE-6142-318
€ 12,90 / sFr 25,90 / € 14,90



Tagespreise – aktuell unter www.pearl.de

STATI € 29,90
€ 16,90
FR 33,90 / € 18,90

Preis/Leistung: GUT
Note: 1,7 „Günstig“

FM-Transmitter mit USB-Player Spielt Ihre MP3s im Auto direkt vom USB-Stick oder Player.

Funkt Ihre MP3-Musik an Ihr Autoradio.
USB-Stick einstecken – Transmitter an den
Zigarettenanzünder – fertig! Zudem läßt
sich über 3,5 mm Klinke eine beliebige
Musikquelle anschließen. Montagefrei,
15 UKW-Frequenzen, 120° schwenkbar.

Bestell-Nr.
PE-7851-318

STATI € 49,90
€ 29,90
FR 59,90 / € 32,90



Festplatten-Adapter IDE auf USB 2.0 2,5" und 3,5"-Festplatten nackt ohne Gehäuse anschließen

Sie wollen **schnell und unkompliziert** die Daten einer
ausgebauten Festplatte auslesen oder diese
sogar formatieren? Einfach den USB-Adap-
ter am PC oder Notebook anschließen –
ohne mühsames Schrauben – auch
z.B. in einem defekten PC ohne Aus-
bauen der Festplatte. 2,5"-IDE-Platten
bekommen den Strom per USB, für 3,5"-
Platten wird ein Netzteil mit passen-
dem Molexstecker mitgeliefert.

- ▶ Adapter IDE auf USB 2.0 mit integriertem USB-Kabel
- ▶ Je 1 IDE-Anschluß für 3,5" oder 2,5"-Festplatten (40-Pin)
- ▶ Schnelle Datenübertragung mit USB 2.0
- ▶ Hot Plug & Play, keine Treiber erforderlich für Win ME/2000/XP
- ▶ Maße: 62x39x10 mm, Kabel 58 cm
- ▶ Inklusive Treiber-CD, Netzteil, USB-Y-Kabel

Bestell-Nr. PE-1443-318

STATI € 29,90
€ 19,90
FR 39,90 / € 21,90

USB 2.0 Adapter für 2,5"/3,5" IDE + S-ATA I & II
Je 1 Anschluß für IDE 3,5", IDE 2,5" (jeweils 40-Pin) oder S-ATA-
Platten. Inkl. Netzteil, Adapter S-ATA auf Molex, S-ATA-Kabel.
Bestell-Nr. PE-3264-318 € 29,90 / sFr 59,90 / € 32,90



Inkl. Netzteil
für 3,5"-Festplatten

Jetzt auch
für S-ATA-
Festplatten

Kein Treiber
erforderlich für
Win ME/2000/XP

**Super-praktisch
als externes Laufwerk
und bei Reparaturen**

Festplatten-Protectoren

Der perfekte Schutz aus Silikon: Schmiegt sich ganz eng an
und dämpft Stöße und Vibrationen.

Für 2,5" IDE/SATA-Festplatten **statt! € 9,90**
Bestell-Nr. PE-5861-318 € 4,90 / sFr 9,90 / € 5,90
Für 3,5" IDE/SATA-Festplatten **statt! € 12,90**
Bestell-Nr. PE-5862-318 € 6,90 / sFr 13,90 / € 7,90

USB-Fernglas 7x18 Jetzt bekommt Ihr PC Adleraugen! Mit Zeit- und Bewegungs-Steuerung.

Mit hochwertigen CMOS-
Sensor und 4-fach
Zoom (digital) für sehr
detaillierte Farbbilder.

- ▶ Auflösung bis 1600 x 1200 Pixel (interpoliert), PC-Anschluß via USB (Windows 2000/XP)
- ▶ Inkl. Mini-Stativ

Bestell-Nr.
PE-5856-318

STATI € 49,90
€ 29,90
FR 59,90 / € 32,90



Micro Card Reader/Writer für SD/MMC Macht Ihre SD- und MMC-Speicherkarte zum praktischen Mini-USB-Stick.

Geniale 2in1-Lösung: Je nach Situation Kartenleser oder USB-
Stick mit **praktisch unbegrenztem Speichervolumen**. Schieben
Sie einfach Ihre vorhandene SD- oder MMC-
Karte ein. Fertig ist Ihr **ultraflacher High-
speed-Speicher**. Superschneller Daten-
transfer mit bis zu 18,5 MB/s.

- ▶ Mit Adapter auch für mini- und micro-SD (T-Flash), RS MMC
- ▶ Win ME/2000/XP o. Mac ab OS 9.1

Bestell-Nr. PE-9530-318

Preis-Hit
STATI € 69,90
€ 6,90
FR 13,90 / € 7,90
zugreifen!



Super
Highspeed
133x

PEARL Fabrikverkauf

in Auggen direkt an der B3, in
Nähe der Autobahn A5 zwischen
Freiburg und Basel. Ausfahrt
Müllheim/Neuenburg.



B3

GRATIS-Dankeschön 3 x Taschenwärmer

Nie wieder kalte Finger! Ob beim Winterspaziergang, Skifahren
oder Bummel über den Weihnachtsmarkt. **Exklusiv als PC Info-Leser**
können Sie 3 Taschenwärmer gratis bestellen
(bis 15.01.07, *zzgl. übliche Kosten für Porto und
Verpackung, nur ein 3er-Pack pro Kunde).

GRATIS*



Bestell-Nr. GRA-15033-318

Einfach Knicken –
schon wird es warm!
Immer wieder
regenerierbar

Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen kleinen Auszug
aus unserem großen Ange-
bot rund um PC, Drucker und
Handy. Gerne senden wir Ihnen
unseren aktuellen 260-seitigen
Hauptkatalog kosten-
los zu. Fordern Sie ihn jetzt
an: telefonisch, per Fax, Brief,
per E-Mail an service@pearl.de
oder einfach über das Inter-
net unter www.pearl.de

PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
79426 Buggingen

PEARL Schweiz GmbH
Tel: 061-333 1140
www.pearl.ch

PEARL Österreich
Tel: 0800-293 777
www.pearl.at

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-555 82

12 Cent/Min.

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands:
Bei Bezahlung per Bankeinzug: € 3,90, per Nachnahme € 6,90
Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengen-
Zuschlag in Höhe von € 2,50 an.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

**Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!**

nur 6.⁹⁰

zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

super leises
Netzteil

saubere
Verkabelung

sehr hohe Stabilität durch
0,8mm Materialdicke

Alle Laufwerke
hinter Klapptüren
verdeckt

exzellenter
EMI-Schutz

Front Audio
Front USB



Intel® Celeron® D 2.53 Ghz

- Prozessor: Intel® Celeron® D Prozessor 325 (2.53Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 256MB Corsair DDR2-RAM PC533
- Mainboard: MSI® PM8PM-L
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
optional auch als 160GB SATA + 29.99€
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDVD-Rom
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xAGP, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

199.- €
oder
Finanzkauf
ab 30€/mtl.*

Art-Nr. 3923

Intel® Celeron® D 3.2 Ghz

- Prozessor: Intel® Celeron® D Prozessor 351 (3.2Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® PM8PM-L
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 64mb Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 1xAGP, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

299.- €
oder
Finanzkauf
ab 50€/mtl.*

Art-Nr. 3809

Intel® Pentium® D 820

- Prozessor: Intel® Pentium® D Prozessor 820 Dual-Core (2x2.8Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB Corsair DDR2-RAM PC667
Aufrüstung auf 1024MB + 69.99€
- Mainboard: ASUS® P5VD2-MX
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 64MB Onboard Shared Memory
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x1 x16, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

399.- €
oder
Finanzkauf
ab 70€/mtl.*

Art-Nr. 3922

AMD Athlon™ 64 3800+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 3800+ 64bit (Sockel AM2)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9NGM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x1 x16, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

499.- €
oder
Finanzkauf
ab 90€/mtl.*

Art-Nr. 3819

Intel® Core™2 Duo E6300

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6300 Dual-Core (2x1.86Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5VD2-MX
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 7600GT PCI-E
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x1 x16, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

699.- €
oder
Finanzkauf
ab 130€/mtl.*

Art-Nr. 3891

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. 16% MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 9,9%.



Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar!
Montag-Freitag von 8-19Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Tel. (04465) 944-0

Brunen IT Distribution OHG · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg





Windows® XP Home Edition inklusive Installation

Entscheiden Sie sich für Windows® XP Media Center Edition/Professional und Sie erhalten ein **kostenloses Upgrade auf Windows® Vista™***

*zzgl. Bearbeitungsgebühren inkl. Verpackungs- und Versandkosten.

59.⁹⁹ €
nur




**Das neueste Computerspiel
à Splinter-Cell Double Agent
gibt es zu dem jedem
Intel® Core™ 2 Duo System
GRATIS!**

© 2006 Ubisoft Entertainment. All Rights Reserved. Splinter Cell, Splinter Cell Double Agent, Sam Fisher, the Soldier Icon, Ubisoft and the Ubisoft logo are trademarks of Ubisoft Entertainment in the U.S. and/or other countries.



Intel® Core™ 2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6600 Dual-Core (2x2.40Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 640MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x1, 1xPCI-E x16, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1399.⁹⁹ € oder Finanzkauf ab 26€/mtl.*

Art-Nr. 3934

AMD Athlon™ 64 5200+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 5200+ X2 (Socket AM2)
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9NGM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x1 x16, 5.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

899.⁹⁹ € oder Finanzkauf ab 16€/mtl.*

Art-Nr. 3936

Intel® Core™ 2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6600 Dual-Core (2x2.4 GHz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI® Radeon™ X1950Pro
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x1, 1xPCI-E x16, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Front USB

999.⁹⁹ € oder Finanzkauf ab 18€/mtl.*

Art-Nr. 3913

Intel® Core™ 2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6600 Dual-Core (2x2.4 GHz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 7950GT
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x1, 1xPCI-E x16, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1199.⁹⁹ € oder Finanzkauf ab 22€/mtl.*

Art-Nr. 3937

Intel® Core™ 2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6600 Dual-Core (2x2.40Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 600W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x1, 1xPCI-E x16, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1699.⁹⁹ € oder Finanzkauf ab 31€/mtl.*

Art-Nr. 3938

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 9,9%.

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

www.lahoo.de

Vorschau für Februar 2007

Erscheint am 4. Januar 2007

Der Wohnzimmer-PC:

In der nächsten Ausgabe begeben wir uns auf die Suche, was in den medientauglichen Rechnern bekannter Hersteller steckt.

Open Source-Software:

Darüber hinaus beschäftigen wir uns mit der Frage, was kostenlose Softwarepakete der Open Source-Szene alles leisten und stellen Ihnen die besten Produkte vor.

Video-Communities:

Unsere Online-Redaktion sperrt indessen die Augen und Ohren auf, um dem Phänomen der Video-Communities auf den Grund zu gehen.

Lösung Logicals:

Hahn: Mia, Kostüm, 70 EUR

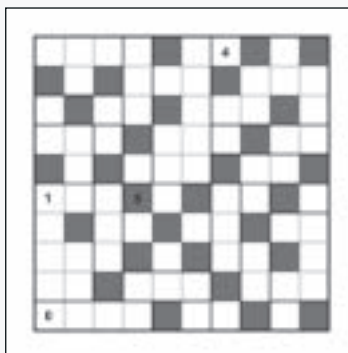
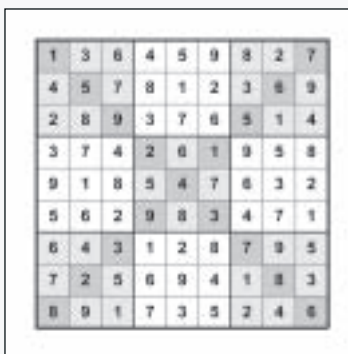
Moser: Ursula: Rock, 60 EUR

Sorger: Rita, Schuhe, 65 EUR

Kreiner: Gerda, Hose, 55 EUR

Breitner: Gundula, Kleid, 50 EUR

Lösung der Rätsel von Seite 70 und 114



Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 22. Dezember auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

1&1	12,19	LAHOO	112
AFS	103	LUTZ	95
BIT DEFENDER	9	MAGIX	35
CANON	11	MINDFACTORY	106
CSM	2	MISCO	104
GDATA	49,116	NBG	33
HALYCON	65	NIPPON	108
HAUPPAUGE	41	OK4YOU	81
I-DESIGN	8	PEARL	109
IKARUS	47	PLEXTOR	17
IMSI	86	S.A.D.	69,83,115
INODE	7	SCHWAIGER	23
IPS	98	TREND-MICRO	45
KASPERSKY	43		

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges. m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig

Prokuristin: Marianne Gutzelnig

Redaktionsanschrift Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Redaktionsanschrift 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)

CD-ROM Redakteur: Thomas Pilz

Bildquelle: Photocase.de, Pixelquelle.de

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH & CoKG, Breislauer 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
Heftpreis: € 3,99 (inkl. DVD)

Abopreis: € 37,90

Abopreis mit Zugabe: € 49,90, € 44,90, € 64,90

Aboservice Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

Anzeigen: 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.pc-info.biz>

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen



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.

TOTAL VIEL FERNSEHEN



www.s-a-d.de

FreeTV 2

FreeTV 2 bietet Ihnen über 700 Fernsehsender aus der ganzen Welt, ohne zusätzliche Hardware und jetzt neu mit Aufnahme-Funktion und Videocutter!

- Schier endlose Anzahl an freien Fernsehsendern mit Updatefunktion
- Aufnahmefunktion für die abgespielten Clips
- Automatische Überprüfung der Senderverfügbarkeit
- Einfügen eigener Sender und Clips
- Zugang zu unserem kostenlosen Film- und Video-Portal



29,99 Euro

Unverbindliche
Preisempfehlung

Mehr Informationen unter www.s-a-d.de

S.A.D. GmbH • Rötelsbachstraße 91 • D-89079 Ulm

Telefon 07305 9629 0 • Fax 07305 9629 33

Gründlicher

Schneller

Einfacher

G DATA
SECURITY

Sicherheit jetzt noch gründlicher.



Getestete Version: G DATA InternetSecurity 2006

**Sicherheit rauf.
Geschwindigkeit rauf.**

G DATA Sicherheitssoftware steht für **besonders hohe Sicherheit**. Jetzt noch besser:

Die neue Generation **G DATA InternetSecurity** und **AntiVirenKit 2007** ist sicherer und gründlicher denn je. Und das bei 30% weniger Ressourcenverbrauch.

Einfach. Sicher. **G DATA Security**
www.gdata.de

