

3,99 €
mit
**Doppel
DVD**

Computermagazin mit echten Vollversionen

Ausgabe 3/2007

Deutschland: € 3,99 Schweiz: SFR 8,- BeNeLux: € 4,70

PCINFO

www.pc-info.biz

Enthält Info- und Lehrprogramme

2 DVDs
auf einer Box

**+ 1 Jahr
Anti-Virus!**

**Komplette Sicherheit,
Wartung und Opti-
mierung für Ihren PC!**

System Suite 6

VCOM

Professional



AntiSpyware (inkl. 1 Jahr Updates)
Sygate-Firewall (inkl. 1 Jahr Updates)
PC Diagnose und Problembehandlung
Einfache Systemverwaltung
SMARTCheck™ Frühwarnsystem
ZipManager
SizeManager

TOP VOLLVERSIONEN AUF DVD



WISO Mein Haus

Modernisieren & Renovieren

Können Sie sich vorstellen, wie Ihr Haus mit roten Dachplanken oder Ihr Wohnzimmer mit gelbem Strukturputz aussieht? Alles, was Sie brauchen, ist ein Digitalfoto von Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung.

Bombensicher

Welche Schutzmaßnahmen wirklich nötig sind um Spams, Phishing, Rootkits und Spybots zu vermeiden

Breit aufgestellt

Die aktuellsten Widescreen-Displays im PC INFO Vergleichstest



ECHTE VOLLVERSIONEN OHNE EINSCHRÄNKUNGEN



GameJack 5

Der Ripper für grenzenloses Spielvergnügen mit cleverem Game-Start, virtuellem Laufwerk und Game-Optimierer

Port Royale

Der Strategie-Bestseller über Gold, Macht und Kanonen



MP3 Hörbibliothek

Mit Werken von Büchner, Goethe, Heine, Hoffmann, Kafka, Stifter, ...

Die geheime K1 der DDR

Ein bisher einmaliger Insiderbericht als PDF!

Fälle • Fakten • Fahnder



Office 2007

Das neue Microsoft Office: Alle Neuerungen auf einen Blick!

Klick dich weg!

Die besten Urlaubsschnäppchen für jeden Reisetyp

ebay Kompendium

Die kuriosesten Auktionen sowie Tipps & Tricks für erfolgreiche Versteigerungen





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

Ausgezeichneter Schutz!



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.

Bombensicher

Wie oft haben Sie sich schon geärgert, dass Ihr Mailordner mit Spams überquillt? Auch der beste Filter kann nicht alle Spam-Mails aussortieren und umgekehrt werden auch hin und wieder wichtige Mails als Spam ausgefiltert. Welche Maßnahmen man gegen die Flut von Spams, Spybots und Phishingattacken treffen sollte und wie Sie Ihren Rechner vor unbefugten Zugriffen schützen, lesen Sie in unserer Titelstory. Und damit Sie das Gelesene auch sofort anwenden können, haben wir eine umfassende *System Suite* mit auf die DVD gepackt, die nicht nur einen 1-jährigen Schutz vor Viren und Spyware bietet, sondern auch eine Firewall enthält.

Breit aufgestellt waren die Monitore in unserem Testlabor. Widescreen-Displays sind im Trend. Was lag näher, als die aktu-

ellsten Vertreter unter die Lupe zu nehmen. Was dabei herausgekommen ist, lesen Sie ab Seite 76. So nebenbei lesen Sie noch, wieviel die Auktion eines VW Golf eingebracht hat, in dessen Fahrzeugpapieren der jetzige Papst eingetragen ist und auf welchen Onlineportalen Sie tatsächlich noch Reiseschnäppchen ergattern können.

Umbauen und Ausbauen liegt ebenfalls im Trend. Wenn Sie das vorhaben, sollten Sie auf den Einsatz der Software *WISO Mein Haus* nicht verzichten. Ein Digitalfoto Ihrer Wohnung oder Ihres Hauses genügt und schon können Sie sehen, wie sich Ihr Haus mit roten Dachpfannen oder Ihre Wohnung mit gelbem Strukturputz präsentiert.

Auch Spielernaturen kommen diesmal auf Ihre Rechnung. Mit *GameJack* erstellen

Sie von all Ihren Spiele-CDs Sicherungskopien, egal ob kopiergeschützt oder nicht. Und mit unserer MP3-Hörbuchsammlung können Sie über 25 Stunden vertonter Romane von Büchner, Goethe, Hoffmann, Kafka, Stifter usw. anhören - wann und wo immer Sie möchten.

Verbringen Sie auch mit dieser Ausgabe wieder eine spannende und erholsame Zeit,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

Wir belohnen unsere treuen Leser!

All jene, die PC INFO 6 x in ununterbrochener Reihenfolge kaufen, 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
	Software	10
	Online	11
	Spiele	12
	Hardware	14
2	Titelstory	
	Bombensicher	
	Die Geheimnisse der Computer-Sicherheit	18
3	Vollversionen / DVD-Inhalt	
	Software auf DVD	26
	Vollversionen	28
	WISO Mein Haus	28
	VCOM SystemSuite 6 Professional	30
	Port Royal	32
	GameJack 5	34
	Meisterwerke deutscher Prosa.....	36
	PDF Book: Die geheime K1 der DDR	36
4	Software	
	Das neue Fell des Office-Hasen	
	Office 2007	40
	Neuerscheinungen	46
	Adobe Bridge CS 3 Beta	46
	USB Sprachtrainer english	46
	Brockhaus multimedial 3-D-Atlas	48
	Routenplaner 2007 D/A/CH 4	8
	Der menschliche Körper	49
	MaxiVista 3 Mirror Pro	49
	Kurzvorstellungen	50
	Shareware.....	54
	PC Spiele	56
	Telegramm	56
	Basketball Manager 2007	56
	Die Reitakademie.....	56
	Winter Games 2007	57
	Inside Games - World of Warcraft	57
	Star Trek Legacy	58
	Sherlock Holmes: Die Spur der Erwahten	60
	Rayman Raving Rabbids	61
	Need for Speed: Carbon	62
	Konsolen	64
	Lost Planet: Extreme Condition	64
5	Wissen & Lernen	
	Science.....	66
	Software	68
	Let's Go Dancing	68
	Russisch lernen mit The Grooves	68
	Rätsel	70



Bombensicher

Was Sie zum Schutz Ihrer Daten beitragen können, welche Bösewichte derzeit im Netz lauern und wie sicher Online-Banking wirklich ist, lesen Sie ab Seite 18.



Das neue Fell des Office-Hasen

Was würden Sie sagen, wenn jemand Ihren Schreibtisch völlig neu organisieren würde? Genau das hat Microsoft mit dem PC-Desktop vor. Das neue Office 2007 steht kurz vor dem Durchstarten. Äußerlich bleibt kein Stein auf dem anderen, doch im Kern läuft über weite Strecken immer noch der alte Office-Hase. Folgen Sie seinen Spuren ab Seite 40.



Top-Vollversionen

Auch mit diesem Heft haben wir für Sie eine ganze Palette an großartiger Software für Sie zusammengestellt!



Klick Dich weg

Ist die Reiseplanung via Internet ist schon ein alter Hut? Na ja, alt schon, aber man trägt ihn immer noch gerne, wenngleich manchem schon die Hut-schnur reißt, zieht man das Überangebot an Reiseanbietern, Reise-Portalen und Tourismus-Channels in Betracht. Deshalb haben wir für Sie ab Seite 72 besonders interessante Angebote von zuverlässigen Anbietern aus dem Hut gezaubert.



Breit aufgestellt

Breitbild-Displays kommen dem natürlichen menschlichen Gesichtsfeld am nächsten, außerdem werden auch Spiele auf ihnen besser zur Geltung gebracht. Und wer am PC mit Software zu tun hat, die Fenster in großer Zahl bereitstellt, wird eine horizontal erweiterte Arbeitsfläche ebenfalls schätzen. Erfahren Sie in unserem Test ab Seite 76, welcher Monitor am besten ist.



6 Online

Klick Dich weg

Die besten Urlaubsschnäppchen für jeden Reisetyp .72

7 Hardware

Breit aufgestellt

Widescreen-Displays der 19- bis 21-Zoll-Klasse	76
BenQ FP92 Wa	77
Eizo S2111 W	77
Hewlett Packard w20	77
iiyama ProLite E1900WS-B3	78
Maxdata Belinea 1925 S1W	78
NEC MultiSync 20WGX2	78
Samsung SyncMaster 205BW	80
Yakumo TFT 19 WJT XFast	80

8 Digital Entertainment

TV-Empfang auf allen Wegen

Digitalreceiver für SAT-, Kabel- und Terrestrikempfang	84
Dreambox DM 7025	85
Hauppauge DEC 2000-T	85
HUMAX PR-HD1000(C)	85
Hirschmann CSR 100 CC	85
Kathrein UFS 901sw	86
Schwaiger DSR 5009 S	86
TechniSat DigiCorder S2 / K2	86
Topfield TF 5400 PVR combo	86

9 Praxis

Inhalt Praxis	87
Tipps&Tricks	88
Windows	88
MS Office	89
Internet / e-mail	92
Adobe Photoshop	93
Hardware	94
Foto/Video	96
Workshops	99
Das ebay-Kompendium	99
Zone Alarm	102

10 Rubriken

Rubriken	3
Treuebonus	3
Abo	104
Impressum	114

TV-Empfang auf allen Wegen

Nicht nur am PC ist heute Digitaltechnik angesagt. Seit die analoge Verbreitung von Funkwellen allmählich Geschichte wird, empfangen immer mehr Fernsehzuschauer ihre Programminhalte digital. Welche Geräte Sie dazu benötigen lesen Sie ab Seite 84.

Neuer Motor für Apple-Erfolgstory

Neue Apple-Produkte sollen den großen Erfolg des Apple-Multimediaspieler aus der iPod-Serie fortsetzen.

Der iPod ist in aller Munde und hat Apple nicht nur viele Schlagzeilen in der Presse, sondern auch satte Gewinne beschert. Nachdem jedoch kein Erfolg ewig dauern kann und irgendwann auch ein Ende des iPod-Booms anstehen wird, will man offensichtlich rechtzeitig neue, technologisch interessante Lifestyleprodukte auf den Markt bringen. So wird das neue iPhone voraussichtlich ab Ende dieses Jahres den europäischen Handymarkt



Apple tv, die neue Mediapbox.

bereichern (mehr Info auf S. 14) und auch mit der Apple tv Box, die Inhalte aus der Apple iTunes Plattform auf das Fernsehgerät bringt, könnte der Konzern Erfolg haben.

www.apple.com

Neue OLED-Technologie erobert den TV-Markt

Die OLED-Technologie geistert seit längerer Zeit als verheißungsvolles Zukunftskonzept durch die Fachwelt. Mittlerweile wurde dieses Verfahren so weit entwickelt, um im Video- und TV-Bereich Verwendung finden zu können.

Plasma-Displays konnten als TV-Geräte vor allem durch ihre Kontraststärke und Farbbrillanz, ihre Blickwinkelunabhängigkeit und ihre Darstellung von satten Schwarztönen überzeugen, während die Besitzer von LCD-Fernsehern die hohen Bildauflösungen, den niedrigeren Stromverbrauch und die Unempfindlichkeit ihrer Geräte gegen das Einbrennen von Bildern lobten. Die Vorteile beider Technologien sollen jetzt durch das OLED (Organic Light

Emitting Diode)-Verfahren vereint werden, das - etwa als Anzeige für Handys oder MP3-Player - schon längere Zeit bekannt ist, jedoch erst jetzt zur nötigen Produktreife für den TV-Markt entwickelt wurde. Es basiert, wie seine Bezeichnung verrät, auf der Funktion von Leuchtdioden, wodurch auf eine bei LCDs nötige Hintergrundbeleuchtung verzichtet werden kann.

Sony hat nun in auf der Consumer Electronics Show in Las Vegas erste OLED-TV-Prototypen vorgestellt, deren Bautiefe an der schmalsten Stelle nur etwa einen Zentimeter beträgt. Ein 27-Zoll-Modell mit 66 Zentimetern Bild diagonale kann bei diesen Abmessungen mit einer Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel und hohen Kontrastwerten aufwarten, die jene von Plasma- und LCD-TV-Geräten deutlich übertreffen.



Foto: Sony

Neben LCD- und Plasma-TVs wird Sony wohl bald auch seine neuen OLED-Geräte anbieten.

PC oder Spielkonsole?

Nachdem auch der technisch interessierte Kunde in der Regel keine unbegrenzten Geldmittel zur Verfügung hat, gehen Kaufentscheidungen in einer bestimmten Technologiesparte häufig zu Lasten eines anderen Bereiches.

Wenn man die von den Marktforschungsunternehmen IDC und Gartner veröffentlichten Absatzzahlen des PC- und Unterhaltungselektronikmarktes für das letzte Quartal 2006 betrachtet, hat der PC-Bereich Ende des vergangenen Jahres zwar zugelegt, blieb aber letztlich mit einem Plus um die 8 Prozent dennoch hinter den prognostizierten Erwartungen zurück, obwohl die Hersteller mit gezielten Preissenkungen versuchten, den Markt anzukurbeln. Der Grund für die geringeren Zuwächse sehen die Analysten im gleichzeitigen Interesse der potenziellen Kunden für Spielkonsolen und Flachbild-TV-Geräte.

Foto:
Microsoft



PC- oder Konsolen-Hardware? - Das ist hier die Frage!

PCs für 150 Euro

China möchte mit extrem günstigen PCs zu einem Global-Player im CPU-Geschäft aufrücken.

Der chinesische Hardwarehersteller Jiangsu Menglong möchte einen PC auf den Markt bringen, der in Europa für nur etwa 150 Euro angeboten werden soll. Der Preis enthält die Systemeinheit mit einer 40 Giga-byte Harddisk und 256 MB Hauptspeicher allerdings ohne Monitor, Tastatur, Maus und Betriebssystemsoftware. Die CPU für den PC ist eine chinesische Eigenentwicklung, die von der staatlichen Wissenschaftsakademie in Auftrag gegeben wurde.

Hinter der Idee steht die Absicht Chinas, in relativ kurzer Zeit zu den US-Mikroprozessorherstellern in ernsthafte Konkurrenz treten zu können. Der PC soll sowohl mit Microsoft Windows, als auch mit Linux-Betriebssystemen zusammenarbeiten. Im ersten Fall würde sich der günstige Preis aufgrund der vergleichsweise hohen Kosten für die Microsoft-Software natürlich relativieren.

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 2 / 2007 - Non-Games (Quelle: GfK)

1	WISO Sparbuch 2007	Buhl Data
2	Norton Internet Security 2007	Symantec
3	Office 2003 Standard SSL	Microsoft
4	Internet Security 6	Kaspersky Labs
5	T@x 2007 Standard	Buhl Data
6	Quicksteuer 2007	Lexware
7	Internet Security 2007	G-Data
8	Nero 7 Premium Reloaded	Nero
9	MP3 Maker 11 2006	Magix Entertainment
10	Norton AntiVirus 2007	Symantec

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

China hält weiter an DVD-Produktion fest

Wenngleich die knapp 20 Mitglieder der chinesischen EVD Industry Alliance Anfang Dezember ankündigten, bis 2008 die Produktion von DVD-Playern und -Rekordern zugunsten eines eigenen Standards (EVD) einzustellen, hat man seine Meinung mittlerweile wieder geändert.

Das DVD-Format wird somit auch weiterhin von chinesischen Herstellern unterstützt. Das als Ersatz gedachte Enhanced Versatile Disc-Format (EVD) sollte die chinesische DVD-Produktion nicht vollständig ersetzen. Man plant allerdings, die Herstellung von DVD-Laufwerken im Laufe der Zeit zu verringern.

Der Marketingchef von Amoi Electronics, einer Mitgliedsfirma der EVD-Allianz betonte, dass man es nicht riskieren würde, aus der Produktion von DVD- oder HD-DVD-Playern auszusteigen, nur um einen einheimischen Standard zu unterstützen. Skyworth Digital, Produzent von EVD-Playern rechnet damit, dass bis 2008 rund die Hälfte seiner Produktion auf EVD-Geräte umgestellt sein werde. Führende chinesische Hersteller versuchen bereits seit mehr



DVD oder doch EVD?

Foto: PixelQuelle.de

als drei Jahren den neuen Standard am Markt zu etablieren, bisher war ihr Engagement jedoch wenig erfolgreich. Der in China entwickelte EVD-Standard ist einerseits als billige Alternative gegenüber HD-DVD und Blu-ray gedacht. Andererseits will man damit die Zahlung von Lizenzgebühren an Halter von DVD-Patenten einsparen.

LETZTE MELDUNG

Mobile Hotspots für Mietautos

Das Autovermietungsunternehmen Avis möchte zahlungswilligen Kunden drahtlose Internetzugänge über seine Mietwagen zur Verfügung stellen.

Mietwagen könnten schon bald als rollende Hotspots die Straßen erobern. Nach einem Bericht der Zeitung *Herald Tribune* will die Firma *Autonet Mobile* in Zusammenarbeit mit dem Autovermieter *Avis* Mietwagen mit WLAN-Hotspots ausrüsten. Das Unternehmen aus San Francisco ist im Moment dabei, dieses Angebot einer breiteren Öffentlichkeit vorzustellen. Der Router des Systems soll über den Zigarettenanzünder der Mitautos mit Strom versorgt werden, während *Autonet Mobile* die dazugehörige Internetanbindung über ein Breitband-Mobilnetz der dritten Generation bereitstellt. Der Hotspot stellt in einem Umkreis von rund 30 Metern eine Bandbreite zwischen ca. 400 und 1.000 Kbit/s zur Verfügung. 95 Prozent der amerikanischen Straßen wären damit nach Angaben des Geschäftsführers von *Autonet Mobile* versorgt. Der Zugang soll bei *Avis* 10,95 Dollar pro Tag kosten und an Geschäftskunden verkauft *Autonet* seinen mobilen Hotspot für 399 Dollar sowie eine Monatspauschale von 49 Dollar. (pte)

Elektronik bleibt oft im Taxi

Die Ergebnisse einer weltweit unter rund 2.000 Taxifahrern durchgeführten Pointsec-Umfrage sind alarmierend: Jeden Tag verlieren Fahrgäste tausende von PDAs, Handys, Laptops und USB-Sticks. Die darauf enthaltenen Daten sind in der Regel schlecht geschützt.

Zahlreiche mobile Endgeräte werden täglich von Fahrgästen im Alltagsstress in Taxis vergessen. Allein in den vergangenen sechs Monaten haben Fahrgäste in Londoner Taxis etwa 55.000 Mobiltelefone, 5.000 Handhelds, 3.000 Laptops und 900 USB-Sticks liegen lassen. In acht Ländern weltweit wurden pro Land etwa 250 Taxifahrer befragt und die Ergebnisse anhand der Anzahl von Taxis pro Stadt hochgerechnet. Pointsec, ein Anbieter von Authentisierungs- und Verschlüsselungssoftware für mobile Endgeräte, führte die Umfrage in Zusammenarbeit mit 2.000 Taxifahrern in Großbritannien, Australien, Deutschland, Finnland, Indien, Norwegen, Schweden und den USA durch. Die Umfrage ergab auch, dass in deutschen Großstädten wie München und Berlin der Verlust mobiler Endgeräte in Taxis an der Tagesordnung ist.

www.pointsec.com

Bedeutung von PCs bei der Jugend wächst

Computer nehmen im Leben junger Menschen einen immer breiteren Raum ein. Müssten sich Jugendliche für ein Medium entscheiden, würden 26 Prozent den Computer und 19 Prozent den Fernseher wählen, wie eine Studie zum Medienverhalten von 12- bis 19-Jährigen in Deutschland neben weiteren interessanten Details zutage brachte.

TV-Geräte sind noch immer das am meisten genutzte Medium, doch werden sie in der persönlichen Wichtigkeit der Jugendlichen erstmals durch den Computer vom Spitzenplatz verdrängt. Fast alle Jugendlichen haben zu Hause Zugang zu Computer (98 %) oder Internet (92 %). 60 Prozent der 12- bis 19-Jährigen besitzen einen eigenen Computer, 38 Prozent haben einen eigenen Internetanschluss im Zimmer.

Der anhaltende Boom bei der Ausstattung und Nutzung von MP3-Playern zeigt den zentralen Stellenwert von Musik bei jungen Menschen: Um Musik zu hören, greifen 70 Prozent mindestens mehrmals pro Woche zum MP3-Player, 56 Prozent nutzen mit dieser Häufigkeit den Computer als Plattform. Mehr als zwei Drittel aller Jugend-

lichen gehen mehrmals pro Woche oder häufiger online. Dabei wird das Internet vor allem zum Informationsaustausch über Messenger-Dienste und e-mail genutzt, mehr als ein Viertel der jugendlichen Onliner sucht aber auch regelmäßig Chatrooms auf.

www.mpfs.de



Foto: PixelQuelle.de

Die Beschäftigung mit dem PC löst bei jungen Menschen zunehmend andere Freizeitbeschäftigungen, wie das Fernsehen ab.

... für Sie auf der Suche nach den günstigsten
Internet-Tarifen der Galaxie!



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

Dann sparen Sie jetzt mit der **kostenlosen** WEB.DE SmartSurfer-Software bares Geld!



- ✓ **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 preiswert sind.
- ✓ **Neu:** Findet immer den günstigsten enthaltenen Tarif für eine von Ihnen gewählte Surfdauer. 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 Providerwechsel nötig! Abrechnung bequem über Ihre monatliche Telefonrechnung!
- ✓ **Sicherheit:** Integrierter Dialer-Schutz!
- ✓ **Doppelt so schnell surfen** mit ISDN-Kanalbündelung auf einen Klick!

**Jetzt von der Heft-CD
starten oder kostenlos
downloaden unter
www.smartsurfer.de**



SUCHE

EMAIL & CO.

SHOPPING

NACHRICHTEN

PORTAL

Künstliche Intelligenz: Firefox 3 läutet neues Zeitalter ein

Mozilla-Präsident: „Der Internet Explorer 7 kann uns nichts anhaben“

Firefox 3 soll der intelligenteste Browser der Welt werden. Dieses Ziel hat Mozilla-Präsident Tristan Nitot im Rahmen eines Exklusiv-Interviews mit presstext formuliert. „Der Browser der Zukunft muss nicht nur Informationen darstellen, sondern auch verstehen können. Werden beispielsweise eine Adresse oder Infos zu einem stattfindenden Event angezeigt, müsste der Browser in der Lage sein, diese Daten automatisiert auszufiltern und zuzuordnen“, so Nitot. Über eine einfache Exportfunktion könnten relevante Daten so ohne langwieriges Markieren und Umformulieren in andere Applikationen wie Kalender,

E-Mailprogramme oder Online-Karten integriert werden.

Bei der Intelligenzoffensive für den eigenen Browser vertraut Mozilla auf die bessere Unterstützung des sogenannten Mikroformats, das HTML- und XHTML-Inhalte mit semantischen Zusatzinformationen versieht. Einen ersten Eindruck, wie das Mikroformat vom Browser und etwaigen Web-verbunden Applikationen genutzt werden kann, bietet das kürzlich veröffentlichte Firefox-Add-on „Operator“ (<https://addons.mozilla.org/firefox/4106>). Dieses ist mit Firefox ab Version 1.5 kompatibel. „Die Extensions bieten eine hervorragende Gelegenheit, um neue Ideen und innovative Konzepte auszuprobieren. Die Arbeit der Add-on-Entwickler ist zum wichtigen Motor für die Weiterentwicklung und den Erfolg des Firefox geworden“, zeigt sich Nitot überzeugt.

Mit der neuen Version will man auch ein völlig überarbeitetes Lesezeichen- und Chronik-System einzuführen. „Die Lesezeichenverwaltung, wie wir sie derzeit von allen Browsern kennen, funktioniert so nicht. Anwender wollen keine zig Unterordner anlegen, um ihre Links wiederzufinden“, meint Nitot. Den Mozilla-Entwickler schwebt daher ein System vor, das angefangene Linkeingaben per Auto-Complete-Funktion vervollständigt. Zudem sollen Zusatz-Informationen abgerufen werden können, wie oft und wann ein Link zuletzt geöffnet wurde.

Angesprochen auf die Download-Zahlen der aktuellen Version 2.0 sowie den direkten



Tristan Nitot (Foto: mozilla.org)

Konkurrenzkampf mit Microsofts Internet Explorer 7 zeigt sich Nitot einmal mehr kampfeslustig: „Der Internet Explorer 7 kann uns derzeit nichts anhaben. Unsere Download-Zahlen sind auch im Vergleich zu Firefox 1.5 phänomenal. Der überwiegende Großteil der Internet Explorer 7-Downloads geht zudem auf automatische Upgrades von Version 6 zurück, womit Microsoft keine Marktanteile zurückgewinnen kann“.

Statistik-Links

<http://marketshare.hitslink.com/report.aspx?qprid=3>
<http://www.xitmonitor.com>

Den Jahresdaten von Net Applications zufolge hat der Internet Explorer im vergangenen Jahr kontinuierlich an Marktanteil eingebüßt. Während Firefox sich von Januar bis Dezember 2006 von 9,5 Prozent auf 14 Prozent steigern konnte, fiel der weltweite Anteil des Microsoft-Konkurrenten von 85,3 auf 79,6 Prozent. Xiti Monitor weist dem Firefox-Browser in Europa gar zwischen 20 (Schweiz) und 33 Prozent (Deutschland) zu, während Österreich mit 25 Prozent im Mittelfeld liegt.

Image-Spams werden mehr

Image-Spam ist der neueste Trick der Spammer und eine der größten Herausforderungen für Hersteller von AntiViren-Software. F-Secure weist in einer Aussendung auf die explodierende Zahl dieser Spam-Mails hin.

Täglich werden zig Millionen Spam-Nachrichten versendet, heißt es in der Aussendung. Weltweit seien insgesamt 90 Prozent aller E-Mails mit Spam verseucht. Dagegen anzugehen sei eine der größten Herausforderungen für Sicherheitsanbieter.

Image-Spam sind E-Mails, deren unerwünschter Inhalt in einer Bilddatei steckt und auf diese Weise herkömmliche Spam-Filter geschickt umgehen: Sie setzen Mittel ein, die automatisch minimale Variationen am Bild vornehmen. Diese Methode sei ein ernstes und zugleich rasant wachsendes Problem, da sie ein Ausfiltern der Signaturen kaum möglich macht. Die Inhalte reichen von den bisher bekannten Werbemethoden bis hin zu Phishing.

Auch Symantec hat bereits betont, dass Image-Spam künftig zu einer zentralen Herausforderung bei der Weiterentwicklung seiner Produkte zählen wird.

Microsoft gegen Billigversionen machtlos

60-prozentige Ersparnis für Vista-Kunden möglich

Rund um die Veröffentlichung von Windows Vista rücken auch die bis zu 60 Prozent billigeren System-BUILDER-Versionen in den Vordergrund. Dabei handelt es sich um vollwertige Software-Pakete, die ursprünglich für Systemhersteller und OEM-Partner für die Vorinstallation in Rechnern vorgesehen waren. Seit einem Urteilspruch des Bundesgerichtshofs im Jahr 2000 ist es

Händlern aber erlaubt, OEM-Versionen ohne Hardware-Bindung zu verkaufen. Der einzige Nachteil für Kunden besteht laut presstext darin, dass kein Anspruch auf kostenlosen Support besteht und die Software ohne bunte Verpackung und Handbuch ausgeliefert wird. Zusätzlich müssen sich die Anwender für den Erwerb der 32- oder der 64-Bit-Variante entscheiden.



Angesurft

Modelleisenbahn Online-Shop

Unter www.maerklinshop.de können mehr als 1.500 lieferbare Artikel in den Spurweiten 1, Z und HO sowie über 30.000 Ersatzteile direkt bei Märklin bestellt werden. Die Anbindung an das Warenwirtschaftssystem des Herstellers ermöglicht eine stets aktuelle Anzeige der Verfügbarkeit einzelner Artikel mit einer Ampelfunktion.

www.maerklinshop.de

Shopping-Portal

Übersichtlich in Kategorien aufgeteilt und nach Zielgruppen strukturiert erleichtert Netshoppers.de seinen Besuchern das Finden geeigneter Online-Shops. Aktuelle Rabattaktionen, Preisnachlässe und Gutschein-Angebote der gelisteten Shops runden das Angebot ab. Ein weiterer Vorzug des Verzeichnisses ist das Bewertungssystem.

www.netshoppers.de



Photoshop Elements-Kurs

Auf der Website von Galileo Design sind fünf kostenlose Video-Lektionen zu *Photoshop Elements 5* mit einer Gesamtlauzeit von rund 45 Minuten abrufbar. Unter anderem zu den Themen „Überblick über den Organizer“, „Dunkle Fotos aufhellen“ oder „Porträtretusche (Hautglättung)“.

www.galileodesign.de/video-trainings/



E-Latein

Die Mutter der romanischen Sprachen steht auf dieser Seite im Mittelpunkt. Komplett übersetzte Texte von Klassikern wie Caesar, Cicero, Horaz oder Ovid, themensortierte Vokabel oder grammatikalische Übungen sind nur einige Höhepunkte dieser Seite.

www.e-latein.de

Preisvergleich für Online-Fotolabore

Was tun mit den selbst aufgenommenen digitalen Fotos? Zahlreiche Internet-Fotodienste nehmen JPG-Dateien entgegen, um sie im eigenen Labor zu Papier zu bringen. Doch welches Online-Fotolabor ist das günstigste? Bilder-Dienste.de will die Antwort darauf haben.

Der Online-Dienst fragt gleich auf der Startseite nach, wie viele Abzüge in den Formaten 9 x 13 bis 50 x 75 Zentimeter der Hobby- oder Profifotograf gerade benötigt. Per Mausklick auf die Schaltfläche „Bilderdienste ermitteln“ startet der Preisvergleich unter den zahlreichen Fotodiensten.

Das Portal rechnet zunächst die Entwicklungskosten für die jeweiligen Fotoformate aus und addiert sie dann zur Endsumme. Eine umfangreiche Tabelle vergleicht dann diese Preise miteinander. Bereits bei den Top-10 der günstigsten Anbieter variieren die Preise bis zu 25 Prozent. Am Ende reicht ein Mausklick aus, um zum eigenen Favoriten in der Preisliste zu wechseln.

Eine erweiterte Suche erlaubt es zudem, bei der Bilderentwicklung auch nach einem gewünschten Zahlungsverfahren, nach einem präferierten Upload-Verfahren, nach einem passenden Dateiformat für den Upload, nach speziellen Bildoberflächen

Dienst	9x13	20x30	30x45	Summe*
1. Bildersuche.de	0,06 €	0,49 €	0,99 €	10,93 €
2. SanDisk.de	0,09 €	0,49 €	1,79 €	21,68 €
FOTO.com Format 9x13 cm nur 0,06 € (inkl. Versand ab 1,00 €)				
3. photo.de	0,08 €	0,54 €	1,48 €	22,41 €
4. Fotowelt.de	0,07 €	0,49 €	4,20 €	27,62 €
5. BIG-Poster.de	0,10 €	0,89 €	1,99 €	28,17 €
6. Foto.de	0,09 €	0,84 €	2,93 €	28,50 €
7. PHOTO FORST GVI	0,09 €	0,89 €	2,49 €	29,12 €
8. bis foto	0,13 €	0,55 €	4,90 €	29,35 €
9. SPARFOTO.de	0,08 €	0,59 €	4,99 €	29,93 €
10. Fotolia	0,09 €	0,89 €	2,99 €	30,08 €

* Die Summe ist die günstigste Variante des entsprechenden Bildformates. Bewegen Sie die Maus über die unterschiedlichen Versand-/Zahlungsverfahren, um deren Preise zu erfahren.

Seite: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(glänzend, matt) oder nach einem Spezialverfahren (Metallic Paper, Rasterpapier, Leinwand) zu fahnden. Auch Zusatzleistungen können mit in die Suche nach dem richtigen Labor aufgenommen werden. So ist es kein Problem, einen Dienst zu finden, der dazu in der Lage ist, Fotos etwa auf Aufkleber, Baseball-Caps oder Bierkrüge aufzubringen.

www.Bilder-Dienste.de

Hamburg in 3D

Als erste europäische Stadt soll Hamburg in Google Earth dreidimensional dargestellt werden.

Im Rahmen des Projekts „Hamburg in 3D“ von Hamburg@work wird Hamburg als erste europäische Metropole dreidimensional in einem fotorealistischen Stadtplan im Internet dargestellt. Mithilfe von Google Earth kann das dreidimensionale, texturierte Innenstadtmodell Hamburgs online betrachtet werden. Häuser, Straßenzüge und Sehenswürdigkeiten sind naturgetreu abgebildet und erlauben es dem User, Hamburg in einem bisher einmaligen Detaillierungs-



Hamburgs Rathaus; Bild: CyberCity AG und Landesbetrieb für Geoinformation und Vermessung

grad fotorealistisch auch im Internet Schritt für Schritt zu erkunden und sich ein Bild von der Stadt zu machen.

www.hamburg-work.com

<http://earth.google.de>

Die Sims Lebensgeschichten

EA veröffentlicht am 8. Februar mit *Die Sims Lebensgeschichten* den ersten Teil einer brandneuen Sims-Reihe – *Die Sims Geschichten*. Diese unabhängigen, für den Laptop optimierten Spiele bieten einen neuen Storymodus sowie das klassische Sims-Gameplay mit offenem Ende.

Die Sims Lebensgeschichten erzählen aus dem Leben von Laura Haselnuss und Lukas Meurer. Der Spieler erlebt in je zwölf Kapiteln eine amüsant-romantische Geschichte mit interessanten Charakteren. Er verfolgt seine Sims bei spannenden Erlebnissen voller

Romantik, Intrigen und dramatischen Verwirrungen. Wird Laura ihren Lover verlassen, um mit einem anderen eine Familie zu gründen? Wird der erfolgreiche Unternehmer Lukas je die wahre Liebe finden oder gar denjenigen, der seine Liebespläne immer wieder durchkreuzt?

Speziell für Laptops optimiert, um einfach und schnell unterwegs oder zu Hause zu spielen, bieten *Die Sims Lebensgeschichten* Unterhaltung mit leicht zugänglichen Handlungssträngen, freischaltbaren Belohnungen, einfachen Shortcuts und der Möglichkeit, parallel Instant Messenger oder e-mail zu nutzen.



Boxsport Manager

Authentische Einblicke in die Welt des Boxsports soll *dtps* kommender Titel *Boxsport Manager* gewähren: Vermarktung, Management, Training, Kampf - alle Aspekte können Manager-Fans in der Simulation in die Hand nehmen.

Im *Boxsport Manager* tritt der Spieler in die Fußstapfen großer Promoter-Legenden und macht sich auf den langen, steinigen Weg nach oben. Er leitet einen zunächst kleinen Boxstall, dem ein noch unbekanntes Talent angehört. Im Verlauf des Spiels können dann bis zu 20 Kämpfer gleichzeitig trainiert und verwaltet werden. Es gilt, Champion-Titel in verschiedenen Gewichtsklassen und drei Verbänden zu erringen.

Vertragsverhandlungen mit Hallenbetreibern, Medien, Boxern, Trainern und Personal stehen an. Der Spieler feilscht um die beste Vermarktung des Kampfes, jongliert mit Werbeeinnahmen und Ausgaben. Er überwacht das Training seiner Kämpfer, plant die nächsten Fights und greift zwi-

schen den Kampfrenden in Taktik und Technik ein. Mit steigenden finanziellen Mitteln verpflichtet der Spieler bessere Boxer und besseres Personal. Nur so kann er immer größere Live-Events organisieren, die er über TV, Radio und weitere Werbeaktionen öffentlichkeitswirksam vermarktet.

Boxsport Manager erscheint am 23. Februar. Nähere Infos gibt es unter

www.boxsport-manager.de.

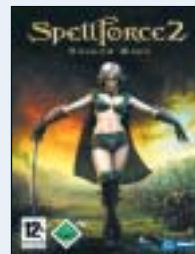
Packende 3D-Boxkämpfe und umfangreiches Sportler-Management sollen den Management-Simulationen neuen Schwung geben.

Ticker

Deep Silver senkt die Preise

Deep Silver hat fünf Top-Spiele stark im Preis reduziert. So stehen ab sofort folgende Spiele zum Sparpreis von 19,99 Euro im Regal bzw. im Online-Shop von www.softunity.com:

- Rush for Berlin
- Spellforce 2
- Earth 2160
- Wildlife Park 2
- City Life



Nähere Infos auf www.deepsilver.de

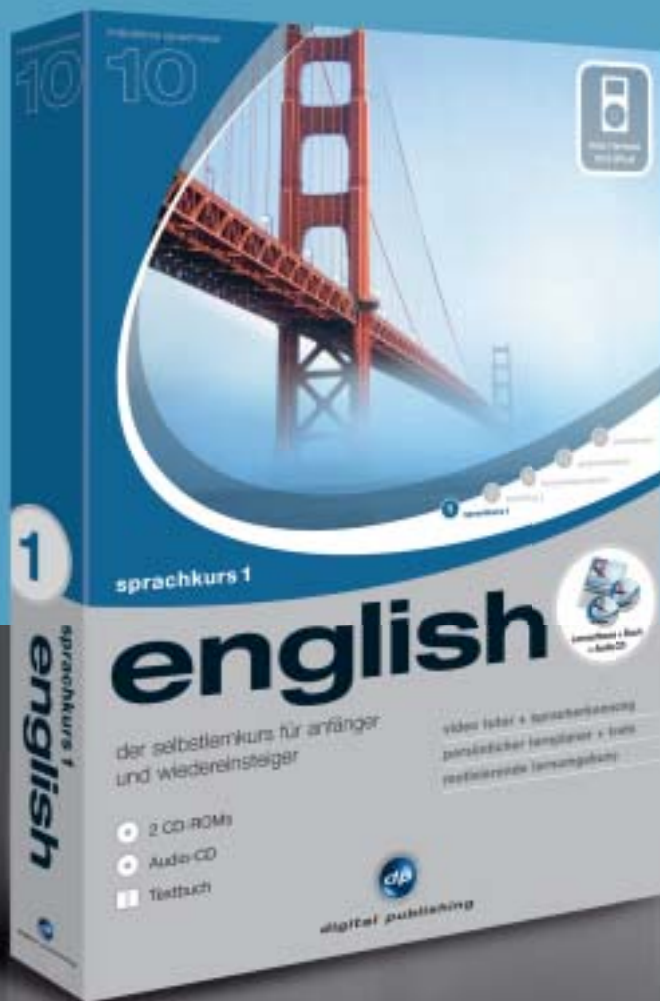
Bei *Die Sims Lebensgeschichten* handelt es sich um ein unabhängiges Spiel, weshalb keine weiteren Spiele der Sims-Reihe zur Installation benötigt werden und diese auch nicht damit kompatibel sind. Als weitere Teile der Reihe erscheinen im Sommer 2007 *Die Sims Tiergeschichten* und im Herbst/Winter 2007 *Die Sims Inselgeschichten*.

www.electronic-arts.de



interaktive sprachreise

Lernen Sie eine Fremdsprache so einfach wie bei einer Sprachreise – mit Europas erfolgreichster Sprachlernsoftware.



Video Tutor Ihr persönlicher Lehrer begleitet Sie bei Ihrer Sprachreise und hilft überall schnell weiter.

IntelliSpeech die „beste Spracherkennung“ (Stiftung Warentest) analysiert detailliert und führt systematisch zur perfekten Aussprache.

Mobiles Lernen Vokabeltraining mit iPod, Handy und MP3-Player.



Neue Version 10 jetzt im Buch- und Fachhandel erhältlich.

Gewinnen Sie eine Sprachreise!
www.digitalpublishing.de/gewinnspiel



digital publishing

Toshiba SD-H903A

DVD und mehr

Zwei Standards kämpfen um die Nachfolge der allseits gut etablierten DVD. Toshiba hat sich dem HD-DVD-Lager verschrieben und auch einen passenden Writer auf den Markt gebracht.

Das neue interne PC-Laufwerk kann HD-DVDs lesen und beschreiben und ist aufgrund der Abwärtskompatibilität auch als normaler DVD- und CD-Brenner zu gebrauchen. Möglich wird diese universelle Verwendbarkeit durch eine gemeinsame physikalische Struktur von HD-DVD und DVD.

Der Schreib-Lesekopf des Brenners ist mit einer Diode bestückt, die nicht – wie bei DVD-Brennern – rotes, sondern blaues, also kurzwelligeres Laserlicht aussendet. In der Praxis kann der Anwender mit diesem Laufwerk künftige neue Film- und Videoformate abspielen, die aufgrund ihrer höheren Bildauflösung (HDTV) mehr Platz auf dem Datenträger benötigen. Die Kapazität der für den Writer geeigneten, neuen

Datenträger liegt für Single Layer Disks bei 15 Gigabyte und für Double Layer Disks bei 30 Gigabyte. Doch nicht nur für High Definition Videos ist der neue Standard interessant. In normaler Auflösung lassen sich auf solchen Disks beispielsweise bis zu 48 Stunden Videomaterial speichern.

Hochauflösende Videofilme brauchen jede Menge Platz. Der HD-DVD-Writer SD-H903A von Toshiba eignet sich mit einer Speicherkapazität von bis zu 30 Gigabyte perfekt für solche Medien.



Preis noch nicht bekannt
www.toshiba-europe.com/storage

Shuttle XPC mini X 200MA

Medienjongleur im Kleinformat

Seine Fähigkeit zur Konzeption von Multimedia PCs hat Shuttle schon in der Vergangenheit unter Beweis gestellt. Jetzt bringt das Unternehmen ein Gerät mit besonders kompakten Abmessungen auf den Markt.

Der XPC mini X 200MA ist nur 5,5 Zentimeter hoch und besitzt eine Stellfläche von der ungefähren Größe eines DIN-A4-Blattes. Der Rechner verfügt über eine integrierte Intel Grafikkarte mit DVI-Ausgang zum Anschluss von LCD- oder Plasma Displays.

Wie in einem Media Center PC üblich, ist zusätzlich ein Hybrid-Tuner für Analogempfang und terrestrisches Digitalfernsehen verfügbar. Als optischer Datenspeicher dient ein Multiformat DVD Writer und Speicherkarten von Digitalkameras lassen

sich über einen 4-in-1-Card-Reader auslesen. Die Ohren des Benutzers werden über die integrierte 8-Kanal HD Audioelektronik mit digitalem SPDIF Ausgang verwöhnt. Damit keine Nebengeräusche die PC-basierte Unterhaltung stören, hat man dem Rechner ein externes, läuferloses Netzteil spendiert. Die Steuerung aller Komponenten erfolgt über das Betriebssystem Windows XP Media Center Edition von Microsoft.



Mit dem Shuttle XPC mini X 200MA lässt sich im Wohnbereich auch auf kleinstem Raum eine umfassende Entertainmentlösung aufbauen.

Apple iPhone

Mehr als nur ein Handy

Wenn Apple sich einer neuen Produktkategorie annimmt, darf man gespannt auf das Ergebnis sein. Das iPhone vereint die Funktionen mehrerer Lifestyle-Tools in einem einzigen Gerät.



Preis: ca. \$ 500,- (4 GB)
www.apple.de bzw. at

Das iPhone von Apple ist nicht nur ein modernes Telefon, sondern auch ein leistungsfähiges Kommunikations- und Unterhaltungstool.

Auch wenn das iPhone von Apple bereits im Januar erstmals vorgestellt wurde, sollte man sich nicht zu früh freuen, denn das begehrte Kommunikationstool wird in Europa nicht vor Ende 2007 zu haben sein. Das Gerät vereint die Funktionen eines Mobiltelefons, eines iPods mit berührungssensitivem Breitbild-Display und eines Internet-Kommunikationsgeräts mit e-Mail, Webbrowser, Suchmaschine und Kartendienst in einem Gehäuse. Eingaben erfolgen über eine Softwaretastatur und einen berührungsempfindlichen Farbbildschirm. Eine 2-Megapixelkamera mit Fotoverwaltungssoftware ist ebenfalls mit an Bord und über seinen WLAN-Client kann das Handy auch in drahtlosen Netzen kommunizieren. Auch zum Abspielen von Musik und zur Wiedergabe von Videos lässt sich das iPhone einsetzen, wobei sich Inhalte über Apples haus-eigenes Portal (kostenpflichtig) beziehen lassen. Mails lassen sich über den integrierten HTML-Client versenden und mit dem Browser kann auch das Internet erobert werden.

Preis: ca. € 1.130,-
www.shuttle.com

MEDIA PACKAGING

CD/DVD Verpackungen direkt vom Großhandel

1 | Softslim-Box



56 Stk. € **13,49**
(€ 16,19 inkl. MwSt.)*

2 | Jewel Box, schwarzes Tray



25 Stk. € **4,19**
(€ 5,03 inkl. MwSt.)*

3 | Slim Box, Rücken schwarz



50 Stk. € **4,99**
(€ 5,99 inkl. MwSt.)*

4 | Flip'n Grip Box



45 Stk. ab € **12,19**
(€ 14,63 inkl. MwSt.)*

5 | DVD Single Box, schwarz



25 Stk. ab € **4,99**
(€ 5,99 inkl. MwSt.)*

6 | Papierstecktasche mit Sichtfenster



100 Stk. ab € **5,99**
(€ 7,19 inkl. MwSt.)*

7 | Shell Box



35 Stk. € **15,99**
(€ 19,19 inkl. MwSt.)*

8 | CD Clip



100 Stk. € **19,90**
(€ 23,88 inkl. MwSt.)*

9 | Schaumstoff Clip



150 Stk. ab € **20,90**
(€ 25,08 inkl. MwSt.)*

* Alle Preisangaben inkl. gesetzlicher österreichischer MwSt. (20%) und zzgl. Versandkosten (sofern nicht anders angegeben)

www.csmstore.at
Hotline +43 1 545 91 31-0

csmstore.at

Preise und Preisänderungen vorbehalten. Bestellhotline erreichbar: Mo-Do: 9:00-17:00 Uhr, Fr: 9:00-15:00 Uhr

Genius Look 316

Chat gefällig?

Online-Telefonie, Chats oder andere elektronische Kommunikationsformen kommen schon längst nicht mehr ohne optische Komponente aus. Neben einem PC, sowie einer schnellen Breitband-Internetverbindung ist eine leistungsfähige Webcam, wie die Look 316 von Genius dafür eine wichtige Voraussetzung.

Preis: ca. € 25,-
www.genius-europe.com



Die Look 316 Webcam von Genius sorgt dafür, dass PC-User beim Chat visuell ins rechte Licht gerückt werden.

Die Look 316 steckt in einem kugelförmigen Gehäuse, das auf einen kompakten Sockel mit Klammer aufgesetzt ist. Damit lässt sie sich auf ebenen Flächen aufstellen, kann aber auch auf den Rand eines TFT-Monitors oder Notebookdisplays geklemmt werden. Bei einer Auflösung von 0,3 Megapixel lassen sich 15 bis 30 Frames pro Sekunde aufzeichnen und im Fotomodus sind interpolierte Standbilder bis zum Format 1.280 x 960 Pixel möglich. Die Anbindung der 100 Gramm leichten Webcam an den PC erfolgt über eine USB1.1-Schnittstelle.



Preis: ca. € 1.250,-
www.gigabyte.de

Canon DC50

Über 5 Megapixel auf DVD

Detailreiche Videos in brillanten Farben und hochauflösende Standbilder sind die Domäne des neuen DVD-Camcorders DC50 von Canon.

Wurden die ersten Camcorder mit DVD-Aufzeichnung eher für komfortorientierte User konzipiert, die mit technischem Perfektionismus eher wenig am Hut hatten, so möchte man mit dem neuen Modell DC50 offensichtlich deutlich machen, dass Komfort und technischer Anspruch sich nicht ausschließen müssen.



Preis: ca. € 820,-
www.canon.de bzw. at

Meister der Details

Der Camcorder verfügt über einen 5,39 Megapixel-Bildsensor der zusammen mit dem neu entwickelten Bildprozessor für eine besonders detailreiche Bildwiedergabe in natürlichen Farben sorgt. Von Vorteil ist die hohe Bildwandlerauflösung auch im Standbildmodus, der in Verbindung mit diesem Modell hochwertige Fotos in Druckqualität erlaubt.

Eine Videoleuchte und ein Blitzgerät sorgen bei Videos und Standbildern unter schlechten

Mit der Canon DC50, die über einen 5,39 Pixel-Bildwandler verfügt, werden Aufnahmen detailgetreu und in hoher Qualität aufgezeichnet. Das DVD-Laufwerk des Camcorders verarbeitet auch Dual-Layer-Medien.

Lichtverhältnissen für Ergebnisse ohne Enttäuschungen. Das Laufwerk selbst ist in der Lage, Dual-Layer Medien (DVD-R DL) zu verarbeiten und erlaubt damit Aufzeichnungen von bis zu 108 Minuten pro Mini-DVD. Bei der Aufzeichnung selbst wird der Kameramann vom 10-fach Zoomobjektiv, sowie einem optischen Bildstabilisator unterstützt.

Gigabyte W251U

Notebook im Kompaktformat

Situationen, in denen selbst tragbare Standard-Laptops zu unbequem sind, erfordern den Einsatz von Sub-Notebooks. Gigabyte hat eine neues Modell dieser Kategorie vorgestellt.

Trotz seiner kompakten Abmessungen ist das neue Subnotebook mit Intels aktueller CoreDuo CPU Mobile T7200 (2,00 GHz) und zwei Gigabyte RAM ausgestattet. Nach dem Öffnen des Covers fällt sofort eine integrierte 1,3-Megapixel-Kamera auf, die sich für Videokonferenzen und Chats einsetzen lässt.

Interaktionsfreudig

Das WLAN-Modul unterstützt den Benutzer ebenso bei einer möglichst ortsunabhän-

Mehr als vollständige Ausstattung trotz kompakter Abmessungen: Gigabyte W251U.

gigen Kommunikation, wie der leistungsfähige Akku, der eine Einsatzdauer von bis zu 4,5 Stunden erlaubt. Das 12,1 Zoll TFT-Display ist in der Lage, eine Auflösung von 1.280 x 800 Pixel darzustellen.

Während zur laufenden Datenspeicherung eine 160 GB SATA Festplatte zum Einsatz kommt, steht darüber hinaus auch ein moderner DVD-Writer mit Dual Layer Funktionalität zur Verfügung. Peripheriegeräte lassen sich über den Firewire-Port, sowie Mini PCI Express Karten an das 1,75 Kilogramm leichte Subnotebook anschließen.

Vista - mit WinTV!

Ready for Vista – Hauppauge wird mit seinen WinTV Produkten und neuen Software Funktionen Fernsehen in Vista und MCE (Windows Media Center Edition) 2005 zu einem echten Vergnügen machen. Hauppauge wird neben voller Treiberunterstützung erweiterte und kostenlose Funktionen wie z.B. DVB-S2, DVB-S, Videotext, PiP (Picture in Picture) sowie Unterstützung für den Empfang von verschlüsselten TV-Kanälen inkl. MMI Interface für Vista und MCE 2005 anbieten.

Umfassende Vista-Treiberunterstützung inklusive HDTV

Hauppauge wird Lösungen anbieten, die das Fernsehen auf dem PC oder Notebook nach dem Umstieg auf Microsoft Vista deutlich interessanter und umfangreicher gestalten werden.

Neben einer Treiberunterstützung für alle Produkte aus der WinTV-HVR- und WinTV-PVR-Serie sowie dem USB-basierten WinTV-NOVA-T-Stick und der WinTV-NOVA-S-Serie werden einfach zu installierende Plug-Ins den Lieferumfang der Produkte abrunden.

Unterstützt werden damit Produkte für alle wichtigen Empfangsbereiche: analog TV/Radio, digital-terrestrisches Fernsehen (DVB-T) und digitaler Satellitenempfang (DVB-S2 und DVB-S). Doch damit nicht genug: der Empfang und die Wiedergabe von Free to Air und verschlüsseltem SAT-TV wird ebenfalls in Vista und

MCE 2005 er-



WinTV-HVR-4000 und WinTV CI2USB: Mit der WinTV-HVR-4000 bringt Hauppauge Ende Dezember 2006 sein neuestes Flaggschiff unter den TV-Karten auf den Markt. Unterstützt wird unter anderem der Empfang von Analog-TV/RADIO sowie DVB-T-, DVB-S- und HDTV/DVB-S2 Programmen. Das WinTV CI2USB-Modul ermöglicht nun auch den Empfang von verschlüsseltem TV unter MCE und Vista, aber auch nach wie vor unter Windows XP.



WinTV-HVR-1100: Eine besonders preisgünstige hybride TV-Lösung, deren Treiber fester Bestandteil von MS Vista sind.

möglicht. Hiermit wird erstmals eine komplette Satellitenlösung für den Verbraucher angeboten, um in Vista und

MCE 2005 SAT-TV zu empfangen und aufzunehmen. Mit dem WinTV CI2USB-Modul und entsprechender Smartcard wird auch der Empfang verschlüsselter TV-Kanäle endlich Realität.

Für Kunden und Käufer der WinTV-PVR-150 und WinTV-HVR-1100 gilt bereits heute, dass die entsprechenden Treiber bereits fester Bestandteil von MS Vista sind und bei

der Installation von Vista erkannt und installiert werden.

Kostenloses Vista Home Premium Update

Nach ersten Schätzungen werden bis zum Jahresende rund 85 Prozent aller PCs und Notebooks inklusive Microsoft Media Center Edition ausgeliefert. Endkunden, die bis Ende März 2007 einen entsprechenden PC oder ein Notebook kaufen, kommen dabei in den Genuss eines kostenlosen Upgrades auf eine Microsoft Vista Home Premium Version. Für PCs und Notebooks, die bereits mit einer WinTV ausgestattet sind, bedeutet dies, dass Kunden mit den Vista-Treibern und den zusätzlichen Plug-Ins von Hauppauge ihre WinTV weiterhin optimal nutzen. Für Kunden, die Ihren PC oder Ihr Notebook mit einer TV Karte nachrüsten wollen, bietet sich hier für den Handel eine äußerst attraktive Upselling Möglichkeit mit den WinTV-Produkten von Hauppauge.



Foto: Symantec

Bombensicher

! Taktik gegen Spam

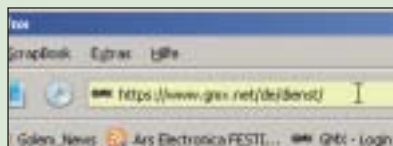
} Arbeiten Sie mit mindestens zwei verschiedenen e-mail-Adressen. Eine davon verwenden Sie für Registrierungen im Web und vor allem bei Gratis-Angeboten. Dieses Mail-Konto ist für Spam vorgesehen, wichtige Nachrichten sollten dort nicht landen. Sobald die Spam-Mails dort nicht mehr zu bewältigen sind, geben Sie es auf und richten Sie sich eine neue Adresse ein.

} Die Alternativ-Adresse ist für den richtigen Mail-Verkehr vorgesehen. Sie sollten sie möglichst geheim halten und nur an jene weitergeben, mit denen Sie tatsächlich e-mails austauschen. Wenn möglich sollte man dieses Konto als rein persönliche Adresse behandeln und auch keine Firmen anschreiben. Optimal ist dafür eine dritte Adresse für Online-Shops, diverse Firmen und Newsletter.

Bei diversen Webmail-Diensten ist eine kostenlose Adresse eingerichtet. Sobald Sie das System im Griff haben.

} Registrierungen sollten generell nur mit einer reinen Spamadresse durchgeführt werden. Für wichtige Zugänge wie etwas Online-Banking oder Shops gilt das nicht, denn dieses Konto wollen Sie ja im Griff haben.

} Stellen Sie nie Ihre e-mail-Adresse im Klartext auf eine Webseite. Dann wird sie nämlich von spezia-



lisierten Programmen automatisch eingelesen und landet in den Listen der Spammer.

} Antworten Sie nie auf Werbung oder Spam und klicken Sie nie auf einen Link in einer e-mail, die von einem Absender kommt, mit dem Sie üblicherweise keinen e-mail-Dialog führen. Löschen Sie diese Nachrichten sofort.

} Wenn Sie ihre Nachrichten über Webmail prüfen, steigen Sie wenn möglich über eine verschlüsselte Verbindung ein. Sie erkennen dies an dem Präfix „https“ in der Adresse und dem Schlosssymbol in der Statusleiste des Browsers. So werden ihre Login-Angaben verschlüsselt übertragen und es kann sie nicht jedermann lesen. Die verschlüsselte Eingabe ist leider noch nicht Standard, bei einigen Webmail-Diensten gelangt man nur durch manuelles Eintippen der https-Adresse zu dieser Login-Seite. In diesem Fall ist es nützlich, diese URL als Favorit abzulegen und sie künftig von dort aufzurufen.

Was Sie zum Schutz Ihrer Daten beitragen können, welche Bösewichte derzeit im Netz lauern und wie sicher Online-Banking wirklich ist.

Sind die Daten auf meinem PC sicher? Natürlich nicht. Es sei denn, das Gerät ist für andere völlig unzugänglich, nicht an das Internet angeschlossen und es werden auch keine Datenträger außer Haus befördert. Das mag auf manche Spiele-PCs in der Familie zutreffen, doch in Zeiten von Laptops, Breitband-Internet und USB-Sticks ist dies die Ausnahme.

Natürlich ist es möglich, den PC in einen Hochsicherheitstrakt zu verwandeln und damit jegliches Risiko zu minimieren. Doch der dazu nötige finanzielle und wartungstechnische Aufwand bleibt Firmen mit Administratoren vorbehalten. Zu Hause würden die Beschränkungen auch noch jegliche Benutzerfreundlichkeit ruinieren.

Der Privatanwender kann sich daher nur auf einem handelsüblichen Sicherheitsniveau

bewegen. Mit einem aktuellem Virenschutz, einer aktivierten Firewall und regelmäßigen Systemupdates ist schon einiges erreicht. Und ob man wirklich alles und jedes auf den PC verlegen will, muss jeder für sich beantworten. Vielleicht müssen die monatlichen Überweisungen nicht wirklich online durchgeführt werden? Und falls doch, muss es gerade der mobile Laptop sein? Dann steigt der Aufwand für die Sicherheit genauso rasant, wie auch gleichzeitig der Bedienkomfort sinkt.

Wo Geld keine Rolle spielt, kann man die allerneuesten Software der Security-Branche installieren. Sie beschäftigen sich gerne mit den allerneuesten Tricks der Hacker, Virenautoren und Bankbetrüger, die aber den Sicherheitsexperten trotzdem immer wieder einen Schritt voraus sein werden.

Leider erweisen sich auch manche vermeintliche Sicherheiten als Illusion. Ein Windows-Passwort etwa kann mit der passenden Freeware blitzschnell geknackt werden, sobald jemand lokal den PC bedienen kann. Damit ist der Arbeitsplatzrechner nicht nur für vertrauliche e-mails tabu, sondern auch für alle persönlich sensiblen Bereiche wie z.B. Online-Banking. Gleiches gilt für einen offenen Laptop in einem fremden Besprechungsraum.

Bis zu einem bestimmten Grad kann man den Datenschutz erhöhen, indem man ein komplexes, sicheres Passwort mit Zahlen und Sonderzeichen wählt, Browser-Daten regelmäßig löscht bzw. das Löschen von Dateien generell einer Shredder-Software überlässt, Dateien und Laufwerke verschlüsselt, usw.

Online-Banking

Details zu den Risiken beim Online-Banking oder zu den Schadensfällen durch Phishing erfährt man nur wenig. Aufschlussreich ist in diesem Zusammenhang eine umfangreiche Studie zu den technischen, organisatorischen und rechtlichen Standards von 19 Bankinstituten, die vom Datenschutzunternehmen e-commerce monitoring/ARGE Daten durchgeführt wurden.

Die Studie attestiert zwar allen getesteten Banken eine gewisse Basissicher-

heit und bewertet Support sowie Verfügbarkeit positiv, bemängelt aber für bestimmte Institute veraltete TAN-Verfahren und weist auf die Gefahr des Postversands von TAN-Listen hin. Dazu kämen oft für den Kunden nicht nachvollziehbar Prozesse sowie eine „unzulässige Haftungsübertragungen“ an den Konsumenten“.

Über Schadensfälle beim Online-Banking sicker oft wenig durch. Prompt meldete sich nach Veröffentlichung der Studie ein Phishing-Opfer bei den Autoren. Wie ARGE Daten berichtet, belief sich die Schadenshöhe dabei auf 9.000 Euro, das Geld war mittlerweile ins Ausland weitergeleitet und die Ermittlungen wurden eingestellt worden - die Bank haftete nicht.

Details zu der Studie finden Sie in den Dezember- und Januar-News der ARGE Daten-Website unter www.argedaten.at.

Spam

Wird eine e-mail-Adresse einmal mit Spam geflutet, sollte man den Account aufgeben. Alle anderen Maßnahmen lohnen den Aufwand kaum, beispielsweise wird auch der beste Spamfilter immer wieder Werbemails

durchsickern lassen, die dann mühsam aus dem Posteingang aussortiert werden müssen.

Allerdings gibt es im Vorfeld Möglichkeiten, damit es gar nicht so weit kommt. Werden einige wenige Grundregeln eingehalten, kann auch eine viel genutzte e-mail-Adresse jahrelang spamfrei bleiben. Was Sie dabei beachten müssen, finden Sie im Kasten auf Seite 18.

Verschlüsselung

Geht es um Kochrezepte und die Verwaltung der CD-Sammlung, die öffentlich einsehbar sind, wird niemand einen Gedanken an die Verschlüsselung verschwenden. Kommen hingegen persönlichen e-mail-Ordner dazu, könnte ein Verlust des USB-Sticks oder ein unzuverlässiger Mitarbeiter beim Provider Probleme bereiten. Denn in vielen e-mail-Daten-

Verschlüsselungs-Werkzeuge

Diese Verschlüsselungs-Programme sind kostenlos, manche davon nur für den Privatgebrauch. Sie finden sie auf der  Heft-DVD im Verzeichnis \share\pa2\

TrueCrypt 4

Echtzeitverschlüsselung durch Erstellung von virtuellen Laufwerken. Versteckt diese auf Wunsch - sicher, einfach zu bedienen, empfehlenswert.

Challenger

Verschlüsselt Dateien, Ordner und Laufwerke.

CompuSec

Vielseitiges, kostenloses Verschlüsselungs-Bundle für viele Anwendungsbereiche.

Crypto-Look

Schützt Anwendungen (*.exe-Dateien) mit einem Passwort.

Easycrypto Deluxe

Verschlüsselung für USB-Sticks - kostenlos für den Privatgebrauch.

PasswordSafe

Sichere Speicherung und Verwaltung der Passwörter.

SimplyZip

Archiv-Verschlüsselung.

LockNote

Einfache Dateiverschlüsselung von Steganos.

StickSecurity

Sperrt das System mit einem Wechseldatenträger auf und zu.

TUGzip

Verschlüsselt die Dateien in komprimierten Archiven.



Zum Verschlüsseln von Daten sind zahlreiche kostenlose Programme verfügbar, die sicher und leicht zu bedienen sind. Auf der Heft-DVD finden Sie eine Auswahl der besten davon



archiven finden sich noch Zugangsdaten von der Anmeldung zu Online-Shops oder andere Zugangsdaten, aber auch andere, persönliche Daten. In einer idealen digitalen Welt würden die Daten vollautomatisch verschlüsselt werden, sobald sie den PC verlassen, ganz egal ob via USB-Stick, e-mail oder über den Upload auf einen Foto- und Datendienst im Netz.

Möglich wäre dies schon jetzt, doch leider nicht im Hintergrund und der Anwender müsste sich ständig selbst darum kümmern.

Das Konzept der „Zertifikate“ wäre dafür geeignet. Dabei wird von einer unabhängigen Stelle ein eindeutiger, persönlichen Computercode generiert, der die Basis für alle Verschlüsselungen darstellt. Allerdings werden die Zertifikate bisher kaum genutzt, schon gar nicht von Privatanwendern. Kein Wunder, denn das gesamte System ist derzeit völlig auf die lukrativen Geschäftskunden abgestimmt.

Am Heim-PC verwendet man also besser eine andere Alternative. Man kann erst

einmal die Kryptografie-Funktionen einzelner Programme nutzen. Für die Verschlüsselung von e-mails bietet sich OpenPGP in Kombination mit der Thunderbird-Erweiterung „Enigma“ an. Und für die Verschlüsselung auf der Festplatte oder auf Wechseldatenträger findet man entsprechende Software im Handel oder man greift auf die zahlreichen Freeware-Programme für die verschiedensten Anwendungsfälle zurück, die dieses Mal auch auf unserer Heft-DVD gesammelt sind. (bs)

Viren, Rootkits, Spybots und andere Bösewichter

Jahr für Jahr steigen die Schutzmaßnahmen für die PCs. Gleichzeitig werden auch die Schadprogramme und -methoden immer dreister und ausgeklügelter. Ein Wettlauf nach dem Motto „Hase und Igel“.

Von Christian Schmid

Voraus bemerkend kann man sagen, dass im Jahr 2006 die Zahl der Computerschädlinge (Viren, Würmer, Trojaner, Backdoors) zwar um ca. die Hälfte abgenommen hat, aber parallel zu dieser Entwicklung von den Schadsoftwareprogrammierern völlig neue Wege und Strategien in der Erstellung neuer Schädlinge und deren Verbreitung eingeschlagen wurden.

Da wäre zunächst einmal der Zusammenschluss von intelligenten Hackern und Virenprogrammierern, denen es nicht mehr so sehr darum geht, dass ein Schädling eine hohe Verbreitung aufweist und dadurch möglichst rasch eine Schlagzeile in den Zeitungen und Fachzeitschriften erlangt. Vielmehr geht es den modernen Daten-Hitchhikern darum, ihre Schädlinge im Verborgenen walten zu lassen, Sicherheitslücken von Betriebssystemen sowie Systemanwendungen aus-

zuloten und diese dann auch sofort für ihre eigene Arbeit zu nutzen.

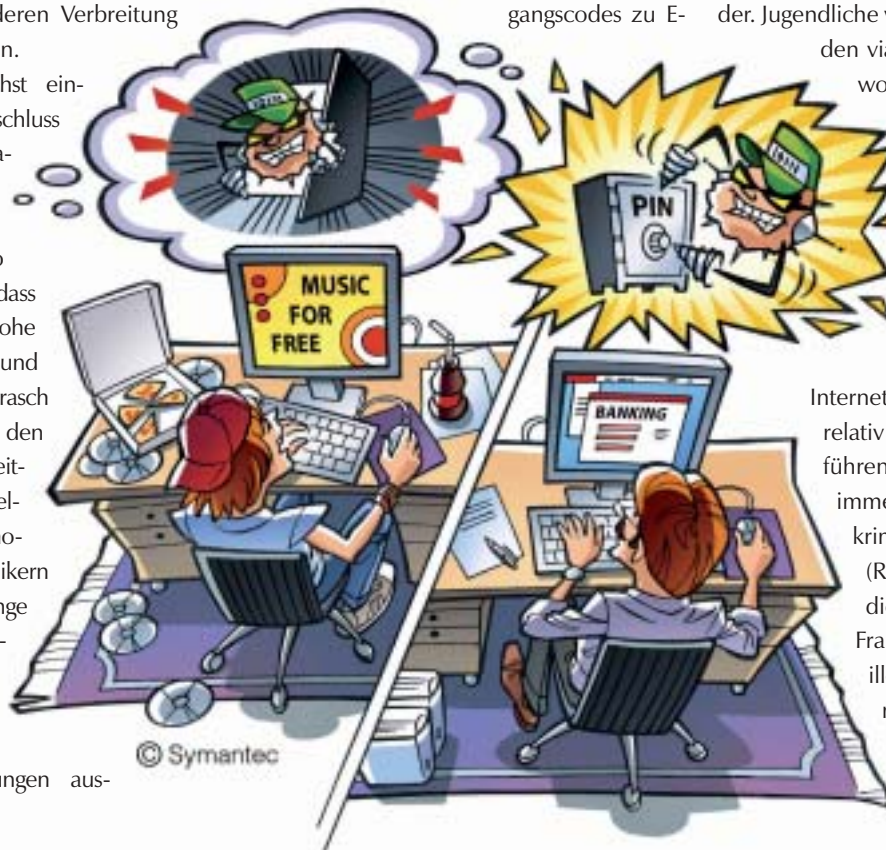
Der Handel mit Sicherheitslücken

Spamming, Phishing und Internetspionage haben dabei einen viel höheren Stellenwert erlangt als bislang angenommen wurde. So werden bereits auf einschlägigen Seiten noch unbekannte Sicherheitslücken bzw. Kreditkartennummern, Zugangscodes zu E-

Banking und Auktionshäusern um teilweise horrende Summen gehandelt, wobei an erster Stelle im Moment Sicherheitslücken von Windows Vista stehen. Da gibt es Anbieter, die bis zu 50.000 Dollar für eine Sicherheitslücke auf den Tisch legen, um dann wieder durch kriminelle Machenschaften sich das Geld zeh-, hundert- oder sogar tausendfach zurückzuholen.

Die Angriffsziele

Angriffsziele dieser neuen Daten-Hitchhiker sind nicht nur große Firmen, sondern auch Kleinunternehmer und Privatanwender. Jugendliche werden von den Täterbanden via Aufruf im Internet angeworben, zunächst kleine und eher harmlose Aufgaben (beispielsweise das Ausspionieren von E-Mailadressen, E-Mailservern und dergleichen, Programmierung kleiner Spionage-Tools für das Internet und Webbetrieb) gegen relativ gute Bezahlung durchzuführen. Mit der Zeit werden sie immer mehr und mehr in die kriminellen Machenschaften (Reinwaschen von Geldern, die durch Phishing, Fee-Frauding und viele andere illegale Zugriffe unrechtmäßig erworben wurden) eingebunden. Will dann einer aussteigen, wird



GRAVITY XXL

Das Epizentrum der 2.1 Systeme



CeBIT
Join the vision

HANNOVER
15.-21.3.2007
cebit.com
HALLE 22

Lass die Wände wackeln! Die brachiale Bassgewalt liefert satten Sound. Mit der Kabelfernbedienung steuerst du den Ausschlag auf der Richterskala bequem von deinem Schreibtisch. Aber Vorsicht: Nimm dich in Acht vor den Nachbeben der Nachbarn!



er durch Erpressung und tätliche Gewalt überzeugt, dass es gescheiter ist weiterzumachen, denn zu diesem Zeitpunkt ist mit jeder Selbstanzeige in fast allen Fällen der sichere Weg hinter schwedische Gardinen verbunden.

Welcher Schutz nötig ist

Wie schützt man sich nun als Privatanwender und welche Techniken werden von der neuen Generation der Hacker und Daten-Zombies angewendet?

Der erste Schritt zu einem gut funktionierenden Schutz und der Wahrung der Privatsphäre beginnt bereits bei der Installation vom Rechner. Prinzipiell sind vorinstallierte Rechner potenzielle Gefahrenquellen, daher sollte jeder neue Rechner nach dem Kauf einer Neuinstallation unterzogen werden.

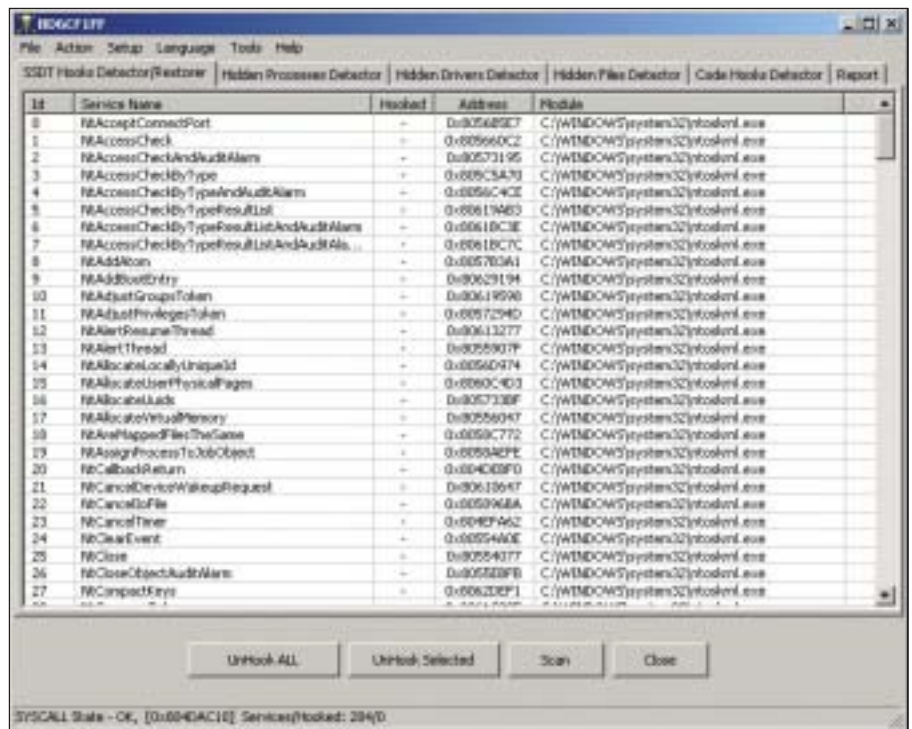
Vorgangsweise:

1. Die Festplatte in mindestens zwei Partitionen einteilen, wobei die eine für die Installation des Betriebssystems und für alle Programme eingesetzt wird. Die zweite Partition soll später dann für die Speicherung aller Daten eingesetzt werden. Dies schafft Übersicht und obendrein vereinfacht es die Datensicherung.
2. Das Betriebssystem sollte nicht gleich bei der Installation über das Internet registriert werden, sondern gleich nach der Installation sollten so genannte überlebenswichtige Patches von Microsoft für Windows und den Microsoft Explorer



XP Utilities XP empfiehlt sich für die Wartung des Systems.

installiert werden. Hat man diese nicht zur Verfügung, sollte auf jeden Fall ein guter Virenschutz und eine Firewall (etwa



Rootkit Unhooker ist ein hervorragendes, noch dazu kostenloses Abwehrtool, weil es auch den Speicher prüft.

www.zonealarms.com) installiert werden.

Im Anschluss sollte der Rechner neu gestartet und die Verbindung zum Internet hergestellt werden, damit die Schutzprogramme auf den neuesten Stand gebracht werden. Erst dann sollte das Betriebssystem registriert werden, falls eine Registrierung via Internet notwendig ist.

Tools für die Systemhygiene

Als zwei ganz wichtige kleine Helferlein haben sich XP-Antispy (<http://www.xp-antispy.org/>) und XP-Clean (www.xpclean.de) erwiesen. Diese sollten neben Antivirus und Firewall auch gleich zu Beginn installiert werden. XP-Antispy schützt Sie gegen ungewollten Versand von wichtigen Systemdaten Ihres Rechners an Microsoft. Das Programm wird mit Standard-Features installiert. Diese Default-Einstellungen sind ausreichend für einen optimalen Betrieb.

XP-Clean kann entscheidend zum Wahren der Privatsphäre beitragen, weil es viele Spuren vernichtet, die beim Surfen im Inter-

net auf der Festplatte hinterlassen werden. So werden Cookies und Tracking Cookies, der Internetverlauf (=History der besuchten Seiten), aber auch sinnlose und temporäre Dateien gelöscht. Ein weiteres wichtiges Augenmerk wird auch auf die Registrierung gelegt. So wird diese auf sinnlose Einträge abgesucht und verlässlich gelöscht. Das Programm sollte mindestens einmal pro Woche eingesetzt werden, ganz egal wie lange Sie sich im Internet aufhalten.

Hilfe gegen Spam und Spambots

Eine Reihe von Antivirenprogrammen und Firewalls haben einen guten Spamfilter und Botschutz installiert und finden auch fast alle Spyware. Jedoch auch hier gilt, dass die Daten-Hitchiker immer einen Sprung voraus sind und die Entwicklung der Schutzstrategien erst dann erfolgen kann, wenn die Schädlinge bekannt geworden sind. Und das kann bei den modernen Techniken der Schadsoftwareprogrammierer manchmal sehr lange dauern, wie die beiden Trojaner W32/Warezov.A und W32/Spamthru.A dramatisch unter Beweis gestellt haben. Beide Trojaner haben zehntausende Rechner als Bots zum Versenden von Spam benutzt, wobei Spamthru.A die ausgesendeten Spammails ständig abänderte und somit Spamfilter wirkungsvoll umgehen

STIFTUNG WARENTEST

Testsieger
(GUT)

test[®]

2/2007

www.test.de



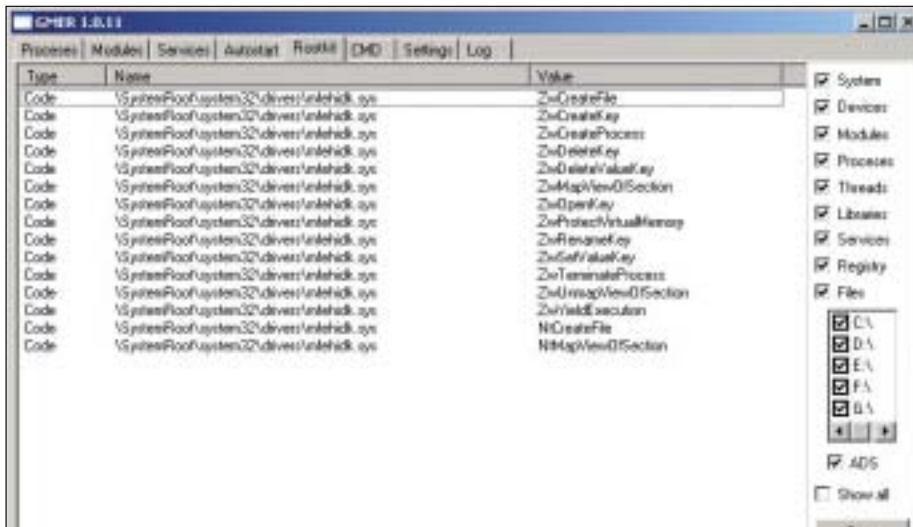
Test 2/2007. Jetzt am Kiosk.

Zum zweiten Mal in Folge zeichnet die **Stiftung Warentest** **G DATA InternetSecurity** zum besten Internet-Schutzpaket aus.

Die begehrte Auszeichnung bedeutet für uns Ansporn - und für Ihren PC optimale Sicherheit.

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





Erkennung von Rootkits in einem veseuchten System.

konnte. Neben der Funktion des Spammings haben aber diese beiden Schädlinge auch bewiesen, dass sie in der Lage sind, Antivirenprogramme abzustellen, den Download von Virensignaturen zu unterbinden, sich jedwede Information über die infizierten Rechner (Passwörter, Logindaten für E-Banking, Administratorrechte, Adressbücher, Datenbanken, usw.) zu verschaffen und diese verschlüsselt

blitzschnell an den Server der Hersteller der Trojaner zu übermitteln.

Abwehrstrategie

Die wichtigste Abwehrstrategie gegen Viren, Würmer, Trojaner, Bots, Spyware und Adaware ist die Installation eines Kombinat aus Firewall und Virenschutzprogramm. Beste Erkennungen bei all diesen Schäd-

lingen liefern unter anderem GDATA, F-Secure, Ikarus Software, McAfee, Kaspersky AV, Norton und Trend Micro. Diese schützen aber nur dann optimal, wenn sie laufend auf den neuesten Stand gebracht werden und nicht nebeneinander mehrere Produkte gleichzeitig installiert werden.

Zusätzlich zu diesen Produkten können kostenlose Tools wie Adaware von Lavasoft (www.lavasoft.com) oder Mindsoft (www.mindsoftweb.com) und auch die Utility-Sammlung von Sysinternals (www.sysinternals.com) eingesetzt werden, die mittlerweile eine Subdivision von Microsoft sind.

Hinterlistige Spione

Spybots, Adaware und Spyware (Programme, die ihr Surfverhalten kontrollieren, wichtige Informationen ihres Rechners ausspionieren, etc.) werden hauptsächlich durch E-Mails (Dateianhänge in Form von ausführbaren Dateien oder Bildern) und durch den Besuch von bestimmten Webseiten von den Benutzern selber übertragen und dort auch gleich automatisch installiert. Teilweise sind sie auch in Shareware- und Freeware-Programmen enthalten. Daher ist ein aktueller Online-Virenschutz (Guard, Virenwächter) mit aktuellen Virendatenbanken eine unerlässliche Sache beim gefahrlosen Surfen im Internet.

Zunehmend gefährlich: Rootkits

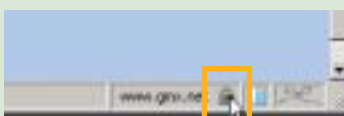
Eine bei weitem größere und brandneue Taktik der Schadsoftwareprogrammierer besteht im Einsatz von so genannten Rootkits. Diese sind ganz kleine Programmsequenzen oder Dateien, die als Dateianhänge oder durch Direktdownloads beim Besuch auf Internetseiten herunter geladen und am Rechner des Betroffenen installiert werden. Sie sind entweder selber Spionageprogramme oder sie sind Handlanger für Trojaner und Würmer. Ein relativ aktuelles Beispiel ist der Wurm W32/Gromozon.A, der eine Fülle von Funktionen enthielt und sich mit Hilfe eines Rootkits wochenlang unbemerkt in infizierten Systemen aufhalten konnte. Unter anderem war dieser Wurm in der Lage, nach seiner Installation auf dem infizierten System einen neuen Benutzer anzulegen, die Kommunikati-

! Das Einmaleins beim Online-Banking

Gute Informationen über Schutzmaßnahmen gegen Phishings findet man unter http://www.e-rating.at/php/cms_monitor.php?q=PUB-TEXT-E-RATING&s=10126ppj

Von den wichtigsten Tipps zum Schutz vor Phishing-Betrug seien hier folgende angeführt:

1. Reagieren Sie nie auf Bank-e-mails, da Banken nie von sich aus e-mails verschicken, welche Anfragen zum Benutzer-Login, TAN-Codes und PIN-Daten beinhalten. Auch hinter einer Aufforderungen, bei der Bank anzurufen, verbirgt sich mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit ein Betrug. Die angegebenen Nummer führt nämlich nicht zur Bank, sondern es meldet sich der Urheber der Phishing-Mail.



2. Verschicken Sie nie TAN-Listen per e-mail und geben Sie keine Login-Daten oder Tancodes auf unbekannten Webseiten bekannt.
3. Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen, die Ein- und Ausgänge (Kontoauszüge).
4. Machen Sie nie Überweisungen von einem fremden Rechner aus, sondern benutzen für den Zugang zum E-Banking ausschließlich Ihren eigenen PC.
5. Setzen Sie den Überziehungsrahmen herunter und beschränken Sie die Höchstsumme für die Überweisungen, die via E-Banking getätigt werden dürfen.

on unterschiedlicher infizierter Systeme untereinander abzustimmen, auf Befehl Spams durchzuführen und damit große Rechnernetze lahm zu legen, vertrauliche Daten und Dokumente auszukundschaften und diese neben sämtlichen anderen Sys-



Mit Hilfe von Rootkits in Kombination mit dem Wurm W32/Gromozon.A können Phisher auf ihrem Bildschirm mehr oder minder in Echtzeit beobachten, wie der infizierte Benutzer sich ins E-Banking einloggt.

temdaten innerhalb kürzester Zeit auf den völlig verschleierte Webserver des Virenprogrammierers zu versenden. Mit diesem Wurm gelang es unter anderem auch eine der größten Kreditkartenbetrugsaktionen durchzuführen und die ausspionierten Daten für Phishing-Aktionen einzusetzen.

Enthaken

Guten Schutz gegen Rootkits bieten die Hersteller F-Secure (www.f-secure.de). Zusätzlich gibt es einige gut brauchbare Gratistools im Internet, allen voran das Programm Rootkit Unhooker (<http://rku.xell.ru>). Es ist relativ einfach zu bedienen und ein geeignetes Hilfsmittel für Virenscanner, da es Prozesse und Programme sichtbar macht, die normalerweise dem Virenscanner durch das Rootkit und seine Tarnkap-

penfunktion verschleiert werden. Es ist unbedingt notwendig nach der Anwendung von Unhooker das System einer manuellen Gesamtprüfung mit dem Virenscanner zu unterziehen. Rootkit Unhooker ist deshalb so gut, weil es auch den Speicher prüft. Manche Rootkits können sich so im Speicher absetzen, dass sie sogar eine komplette Neuinstallation eines Rechners überleben.

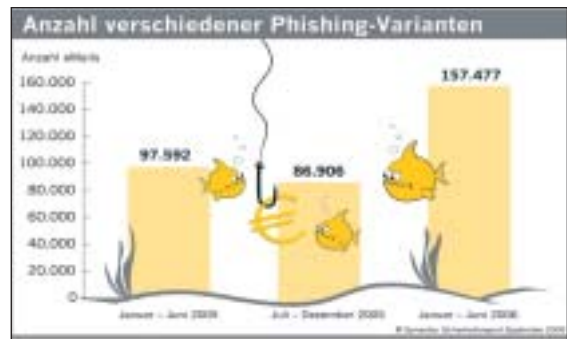
Der Angriff auf die Bankkunden

Phishings (oder Password-Fishing) funktioniert folgendermaßen: Der Daten-Hitchiker verschickt mit Hilfe eines Spambots Phishing-e-mails (fallen unter die Kategorie Spam). Diese haben meist eine gefälschte eMailadresse einer Bank oder sogar komplett gefakte Webseiten für den Zugriff auf das Konto über E-Banking. In der e-mail wird der Benutzer aufgefordert sich auf eine Service-Site der Bank mithilfe eines beigefügten Links einzuloggen. Dort wird er zum Ausfüllen eines Online-Formulars und zur Bekanntgabe seiner Pin- und Superpinnummer aufgefordert. Nachdem der Benutzer alle diese Daten eingegeben hat, erhält er meistens noch weitere Anweisungen, die ihn von der eigentlichen kriminellen Handlung ablenken sollen, weil die Phisher bereits Transaktionen über den Account des Benutzers durchführen. Meist kommt der Benutzer erst nach Tagen oder Wochen auf den Betrug drauf, doch dann ist es schon zu spät.

Mit Hilfe von Rootkits und beispielsweise einer modifizierten Version des Wurm W32/Gromozon.A können Phisher auf ihrem Bildschirm mehr oder minder in Echtzeit beobachten, wie der infizierte Benutzer sich ins E-Banking einloggt. Sie erzeugen dann einen Systemfehler und fordern den Benutzer auf, sich nochmals einzuloggen. Dadurch erlangen sie den Vollzugriff ins E-Bankingnetz des Betroffenen, erhalten direkt von ihm eine Transaktionsnummer und können Transfers ausführen. Die Schäden, die dabei entstehen, sind mittlerweile weltweit nicht mehr bezifferbar. In Österreich treten im Schnitt im Monat bis zu 10 solcher Phishing-Attacks auf, in Deutschland sind es noch beträchtlich mehr.

! Wussten Sie, ...

...dass Sie rein rechtlich dazu verpflichtet sind, Ihre Privatsphäre im Internet abzusichern? Darauf verweist der Gesetzgeber bereits im eCommerce-Gesetz. Dass kein 100%iger Schutz der Privatsphäre möglich ist, ist natürlich auch wichtig, da sonst Kriminellen und ihren Machenschaften (Datenspionage, Datensabotage, Handel mit radioaktiven Substanzen, Drogenhandel, Mädchenhandel, Kinderpornographie und vieles mehr nicht das Handwerk gelegt werden könnte. Dennoch können Sie für sich einen Beitrag dazu leisten, dass sie nicht Sprungbrett für Hacker ins Netz werden oder einem E-Bankingbetrüger auf den Leim gehen.



Fehlende Haftung

Normalerweise erhält der Geschädigte sein Geld von der Bank nicht zurück. Ausnahme ist dann gegeben, wenn der Benutzer nachweisen kann, dass er alle nur erdenkliche Sorgfalt walten hat lassen (Installation eines aktuellen Virenschutz, einer aktuellen Firewall, alles am neuesten Stand), damit so ein Vorfall sich nicht ereignen kann. Und selbst da ist der Benutzer auf die Kulanz des Bankinstitutes angewiesen.

Die bislang mit Abstand größte bekannt gewordene Schadensfall von Phishing belief sich auf 30.000 Euro. Viele Betroffene verzichten auf eine Meldung, teils aus Schamgefühl, teils aus einem Gefühl der Ohnmacht heraus. Ich bin der Meinung, dass es unbedingt notwendig ist, Vorfälle umgehend zu melden, nur so kann den Phishern das Handwerk gelegt werden. (cs)

Weitere Informationen

Eine sehr gute Webseite mit vielen Tipps und Anregungen zum Schutz der Privatsphäre ist <http://meineipadresse.de>. Auf dieser Seite erhalten Sie wirklich viele gut erklärte Tipps und Hinweise für Gratissoftware zur Wahrung Ihrer Privatsphäre im Internet. Weitere Hilfen und ausführliche Reports erhalten Sie gerne unter dem Kennwort „CDA-Datenschutzreport 2007“, unter der e-mail-Adresse chris.schmid@eduhi.at.

Vollversionen auf DVD



SystemSuite 6 Professional

SystemSuite 6 ist die umfassende Lösung mit allen Utilities, die man für die Wartung und den Schutz des PCs benötigt. Die Systemleistung wird gesteigert, der PC vor Hackern, Viren und Spyware geschützt und verlorene Daten wieder hergestellt - SystemSuite 6 bietet diese und noch viel mehr nützliche Tools: so macht das integrierte Zip-Paket eine separate Archivlösung überflüssig. Durch eine praktisch und benutzerfreundlich gestaltete Oberfläche gelangt man zu allen Funktionen, jede einzelne davon zu einem ganz bestimmten Zweck entworfen und optimiert. Zusätzlich enthält die System Suite gratis Virenschutz inkl. 1 Jahr Updates.

Serial: <http://www.blitzbox.de/SystemSuite6Pro>

WISO Mein Haus.....	Seite 28
VCOM SystemSuite 6 Professional	Seite 30
ASCARON Port Royal.....	Seite 32
S.A.D Game Jack 5.....	Seite 34
Meisterwerke deutscher Prosa.....	Seite 36
PDF Book: Die geheime K1 der DDR.....	Seite 36



GameJack 5

GameJack 5 macht seinem exzellenten Ruf weiter Ehre. Das Kopier-Tool überwindet so gut wie jeden Kopierschutz - vorausgesetzt, dieser sichert ein Computer-Programm; geschützte Audio-CDs und Video-DVDs dürfen nach aktuellem Urheberrecht bekanntermaßen nicht mehr digital dupliziert werden. Ansonsten cloned, ripped und emuliert Game-Jack 5 praktisch alles. Serial: 5N7HTF-4ET7RM-986RDG-F0P4CX-7GF0T4



Meisterwerke deutscher Prosa

„Meisterwerke deutscher Prosa“ ist eine MP3-Sammlung, die Ihnen ca. 1,4 GB herausragende Meisterwerke der deutschen Literatur präsentiert. Die klassischen literarischen Werke werden vorgetragen von Achim Hübner, Michael Jussen, Otto Mellies, Thomas Schmidt und Julia Straube, erfahrenen Hörbuchsprechern und Schauspielern. Auszug im Umfang von 2 CD's aus der Original-DVD.



Port Royale Gold

Beginnend als einfacher Leichtmatrose, der lediglich ein kleines Schiff besitzt, kann es der Spieler im Verlauf der Handelssimulation mit merkantilem Geschick, Mut und klugen Schachzügen bis zum Gouverneur und reichen Mann bringen. Abenteuer, Entdeckungen und Seeschlachten markieren seinen Aufstieg.



Die geheime K1 der DDR

„Die geheime K1 der DDR“ ist ein 224-seitiges Buch im PDF-Format. Vigilanten und verdeckte Ermittler gehören weltweit zur allgemeinen Methodik kriminalpolizeilicher Untersuchungen. Auch in der DDR gab es sie. Das neu gegründete Arbeitsgebiet K1 befasste sich mit Fällen wie Wirtschaftsverbrechen, Raub, Mord, Erpressung und gewerbsmäßige Unzucht.

DVD

Bonus-Vollversion



WISO Mein Haus

Können Sie sich vorstellen, wie Ihr Haus mit roten Dachpfannen und gelbem Strukturputz aussieht? Oder mit glänzend blauem Dach und farbigen Fensterrahmen? WISO Mein Haus zeigt es Ihnen - fotorealistisch und mit Original-Baustoffen. Alles, was Sie brauchen, ist ein Digitalfoto von Ihrem Haus.

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 ‚WISO Mein Haus‘ 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

oder:

CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44
redaktion@cda-verlag.com



WISO Mein Haus

Die Vollversion von WISO Mein Haus finden Sie auf der Rückseite unserer Heft-DVD (DVD #2)

WISO Mein Haus ist eine Visualisierungssoftware, mit der Sie in wenigen Schritten Ihr Haus in fotorealistischer Qualität am PC gestalten können.

Können Sie sich vorstellen, wie Ihr Haus mit roten Dachziegeln und gelbem Strukturputz aussieht? Oder mit glänzend blauem Dach und farbigen Fensterrahmen? *WISO Mein Haus* zeigt es Ihnen - fotorealistisch und mit Original-Baustoffen. Alles, was Sie brauchen, ist ein Digitalfoto von Ihrem Haus.

Will man renovieren oder Farben und Baustoffe für den Neubau auswählen, dann ist die Entscheidung für das passende Produkt nicht einfach. Eine Dach-Eindeckung beispielsweise ist nicht ganz billig und soll noch dazu die nächsten Jahre bestehen bleiben. Bisher gab es kaum Entscheidungshilfen. Einzelne Produktmuster oder ein wenig Musterfläche helfen garantiert nicht weiter, wenn man sich das Ergebnis am eigenen Haus vorstellen möchte. Genau hier setzt diese Software an, indem sie am Bildschirm oder am Ausdruck zeigt, wie sich Ihr Haus, Ihre Wohnung oder Ihr Garten nach dem Umbau präsentieren wird.

Installation & erste Hilfe

WISO Mein Haus ist auf unserer Bonus-DVD zu finden. Vor der Installation werden Sie gefragt, ob Sie sich registrieren lassen wollen, um Produktupdates usw. zu erhalten. Dies können Sie natürlich machen oder auch den Dialog mit *Abbrechen* beenden und die Installation starten. (Eine nachträgliche Registrierung ist natürlich auch möglich).

Beim ersten Erkunden der Software empfiehlt es sich, die weitreichenden Hilfestellungen des Programms in Anspruch zu nehmen. Bereits am Startbildschirm sehen Sie hilfreiches Übungs- und Anschauungsmaterial, um sich mit den Grundlagen der Software vertraut zu machen. So können Sie sich den animierten und kommentierten Beispielfilm ansehen,



Wenn Sie an Ihrem eigenen Haus oder Garten Umgestaltungsmaßnahmen vornehmen wollen, gilt es die betreffende Bilddatei in das Programm zu laden. Unter Datei>Bild aus Datei einlesen können Sie das entsprechende Bild, das optimal 1.500 mal 1.500 Pixel haben soll, einlesen. Alternativ können Sie sich natürlich auch an den Beispielhäusern versuchen, um gewisse Vorgaben zu nutzen, diese zu verändern oder sich mit der Arbeitsweise der Software vertraut zu machen.

direkt in der Hilfe stöbern, einen Assistenten zur Seite ziehen oder sich an beispielhaften Musterprojekten versuchen.

Maß nehmen

Da es sich bei den Fotos um Abbildungen von dreidimensionalen Räumen in einer zweidimensionalen Bildebene handelt, müssen Sie als erstes eine Geometrie erzeugen. Klingt kompliziert, ist aber ganz einfach: Wählen Sie aus *Werkzeuge > 3D-Geometrie erzeugen* bzw. *2D-Geometrie erzeugen* aus und zeichnen Sie mit der Maus diejenige Fläche nach, die „behandelt“ werden soll. Mit einem Doppelklick schließen Sie den Arbeitsschritt ab. Je nach Geometriertyp erscheinen ein oder zwei Linienpaare und der Eigenschaften-Dialog zu der Geometrie. Die angezeigten blauen und grünen Linien werden als Berechnungslinien bezeichnet. Nun müssen Sie noch den einen oder anderen numerischen Wert eintragen - etwa die Neigung des Winkles oder diverse Längenmaße. Die Eingabe erfolgt in den Editierfeldern der Berechnungslinie. Die Maßeinheit ist Meter. Das Programm errechnet dann automatisch die übrigen Werte.



Vorbereitung zum Umbau

Bevor Sie eine Fläche umgestalten können, muss die jeweilige Fläche gekennzeichnet, sozusagen maskiert werden. Alle Masken, die Sie mit einem der Hilfsmittel aus der Werkzeugleiste erstellen, müssen im Endzustand geschlossene Formen sein. Zum Maskieren wählen Sie unter *Werkzeuge* die jeweilige Gruppe an, die Sie zu maskieren planen. Ob Dach, Fassade oder Gartenbau - jede Gruppe hat ihrerseits noch Spezifi-

zierungen. Danach zeichnen Sie mit der Maus die Fläche nach.

Um Bildausschnitte, die in einer maskierten Fläche liegen und nicht neu mit einer Produktoberfläche gefüllt werden sollen (etwa Schornsteine am Dach), freizulegen, wählen Sie unter *Werkzeug* den Menüpunkt *Freistellen*. Die Handhabung erfolgt genauso wie das Maskieren von Flächen.

Bauphase

Haben Sie Ihre Vorbereitungen soweit abgeschlossen, wechseln Sie zum Register *Nachher*. Hier wird das bearbeitete Bild mit den neuen Oberflächen angezeigt. In dieser Ansicht kann das Bild nicht mehr bearbeitet werden. Das *Nachher*-Bild kann ausgedruckt, über die Windows-Zwischenablage an weitere Programme übergeben (Bildbearbeitungsprogramme, Textverarbeitung) oder als eigenständige Grafik exportiert werden.



In der Nachher-Ansicht wird man all der Veränderungen gewahr.

Rechnungen

Mit Hilfe des *Budgetplaners*, dem letzten Register, können Sie die Materialkosten für Ihr Umbau- oder Ausbaurvorhaben kalkulieren. Die Kalkulationsliste ist in tabellarischer Form, hierarchisch aufgebaut. Die Positionen werden dynamisch je Projekt erzeugt.

Für jedes im Register *Bearbeiten* erzeugte Objekt, wird in der Positionsliste eine eigene Position angelegt. Tragen Sie einfach die entsprechenden Zahlen ein oder vergleichen Sie auch die Angebote verschiedener Anbieter.

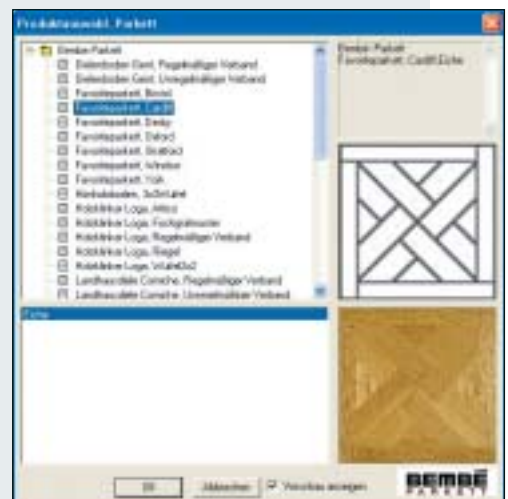
[illegible]

Materialliste

Maskierte Flächen werden in Abhängigkeit davon, mit welchem Werkzeug Sie die Fläche gezeichnet haben (also ob Dach, Fenster usw.), mit bestimmten Produkten und Materialien versehen. Für das Zuweisen eines Produktes aus der Produktauswahl wählen Sie die entsprechende Fläche an und klicken auf *Werkzeug>Produktauswahl* bzw. nutzen Sie das Kontextmenü mit Hilfe der rechten Maustaste. Nun können Sie die entsprechenden Materialien und Produkte auswählen.



Die Software enthält Tausende Texturen von Original-Baustoffen in allen Farben, Formen und Ausführungen. Dazu gehören zum Beispiel Dachsteine, Putze oder Pflastersteine, Fenster und Solaranlagen oder 3D-Objekte wie Markisen, Rollläden, Bäume und Balkone. Auch für die Innenraumgestaltung sind zahlreiche Produkte enthalten, etwa Innentüren, Wandfarben oder unterschiedliche Parkettböden.





SystemSuite 6 Pro

Die Vollversion von SystemSuite 6 Pro finden Sie im Verzeichnis [\vollvers\vcom](#).

Für nicht wenige User ist der Computer zu einem Arbeitsgerät geworden, das täglich genutzt wird und deshalb auch entsprechender Wartung bedarf. Mit der VCOM SystemSuite 6 Pro lassen sich solche Aufgaben ohne großen Aufwand und ohne Spezialwissen erledigen. Zudem verfügt die Software auch über leistungsfähige Funktionen zur Optimierung und Absicherung des Systems.

Registrierung

u Zur Installation der SystemSuite 6 Pro von VCOM benötigen Sie eine Seriennummer, die sie über den Registrierungslink www.blitzbox.de/SystemSuite6Pro anfordern können.

u Nach dem Aufruf dieses Links sehen Sie in Ihrem Browserfenster eine Webseite mit zwei Textfeldern zum Eintrag Ihres Namens und Ihrer e-mail-Adresse, die Sie bitte ausfüllen und danach den Button *senden* betätigen. Nach einigen Minuten öffnen Sie Ihren e-mail-Client und können nun eine Nachricht vom Absender news@blitzbox.com mit dem Betreff „Prüfung Ihrer Mailadresse“ abrufen. Nachdem Sie auf den Link in dieser Nachricht geklickt haben, ist die Anmeldeprozedur abgeschlossen und eine zweite Nachricht mit der entgeltigen Seriennummer für Ihre Software wird an Sie versandt.

Installation

u Im Menü der Heft-DVD wählen Sie den Menüpunkt *Vollversionen > SystemSuite 6 Pro* aus und klicken auf die Schaltfläche *Installieren/Ausführen*. Nach der Bestätigung des ersten Fensters mit *Weiter* stimmen Sie dem Lizenzdialog zu und wählen abermals *Weiter*. Im folgenden Fenster haben Sie Ge-



legenheit Ihre im Punkt *Registrierung* bezogenen Seriennummer in die vorgesehenen Felder einzutragen und die Eingaben mit *Weiter* zu bestätigen. Im nächsten Fenster

belassen Sie am besten die Einstellung *Vollständig* für die Installationsmethode und auch der Setup-Pfad im übernächsten Dialog kann übernommen werden.

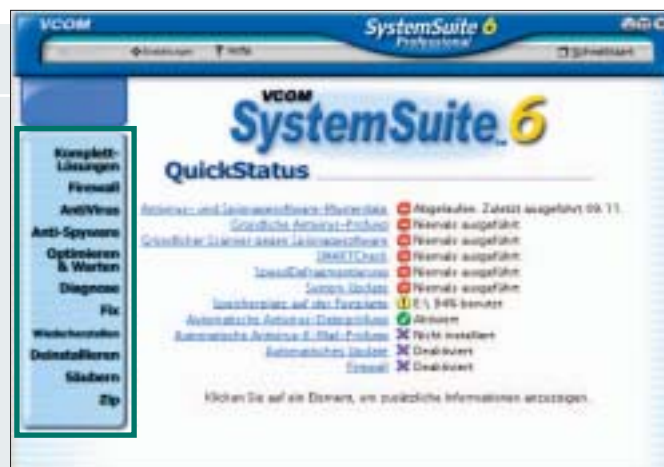
u Nach abgeschlossener Kopie der Installationsdateien sehen Sie ein Konfigurationsfenster, welches Ihnen die Auswahl bietet, regelmäßige Updates Ihrer Software, eine Systemwiederherstellung, die automatische Prüfung von Dateien und e-mails, sowie eine Firewallfunktion zu aktivieren. All genannten Optionen sind in der Werkseinstellung aktiviert, können aber von Ihnen jederzeit geändert werden. Wenn auf Ihrem System bereits andere Firewall-, Mailüberwachungs- oder Systemwiederherstellungsfunktionen aktiviert sind, sollten Sie diese Features in einer Anwendung außer Kraft setzen, um Systemprobleme zu vermeiden. Nach der Bestätigung dieses Fensters ist die Installation abgeschlossen.

Die SystemSuite-Startseite

u VCOM SystemSuite 6 Pro stellt unter einer zentralen Oberfläche dutzende Tools zur Wartung, Leistungsoptimierung und Absicherung Ihres Rechners zur Verfügung. Nach dem Aufruf der Software unter *Startmenü > Programme > SystemSuite Professional 6* sehen Sie den Einleitungsbildschirm, der Ihnen eine Übersicht über alle zur Verfügung stehenden Module bietet. Ein Menü im linken Bereich der Oberfläche bildet den Ausgangspunkt zum Kennenlernen der einzelnen Module, von denen wir auf der

nächsten Seite einige Beispiele vorstellen werden.

u In der Hauptansicht rechts davon informiert die SystemSuite, ob einzelne Module aktiviert sind oder wann eine Nutzung zuletzt stattgefunden hat.



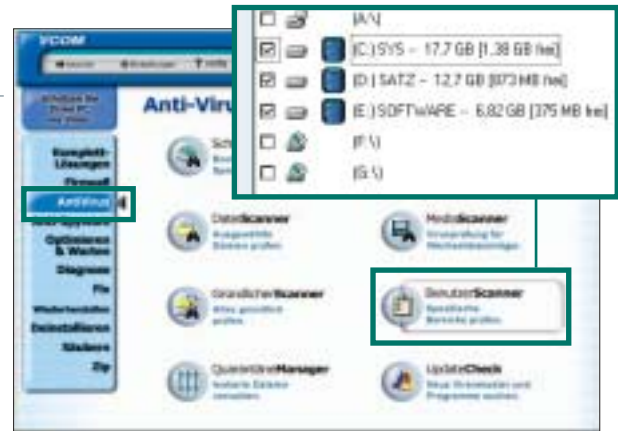
Die Startseite der Oberfläche von SystemSuite 6 Pro bildet den Ausgangspunkt für die Nutzung der einzelnen Tools.

Sicherheit durch Virenskans

u Eine der wichtigsten Module zum Schutz Ihres Computers ist das Virenskanmodul. Eine generelle Überwachungsfunktion sorgt für die Prüfung jeder Datei, auf die das System zugreift. Damit diese Funktion ausgeführt wird, sollten Sie die *Automatische Antivirus-Dateiprüfung*, sowie die *Automatische Antivirus-E-Mail-Prüfung* zur Überwachung Ihrer Mails stets aktivieren, wenn kein anderes Antivirusprogramm diese Aufgaben auf Ihrem Rechner übernimmt. Die Aktivierung der genannten Module erfolgt über die Startseite (siehe S. 30 unten).

u Zusätzlich ist es jedoch sinnvoll, von Zeit zu Zeit eine eingehende manuelle Virenüberprüfung durchzuführen.

Im Menüpunkt *AntiVirus* werden sowohl schnelle (z.B. *VirenKurzsuche*) als auch sehr genaue Prüfmethoden (z.B. *Gründlicher Scanner*) angeboten. Interessant ist auch der *BenutzerScanner*, welcher eine Auswahl spezifischer Datenträger, wie



Das Menü *AntiVirus* bietet mehrere Virenprüfverfahren mit unterschiedlichem Fokus an.

Harddisks, DVD- oder Diskettenlaufwerke zur Prüfung erlaubt.¹

Systemleistung verbessern

u Zahlreiche Module der *SystemSuite 6* können die Leistung Ihres PCs erhöhen. Das Tool *SpeedUp* im Menü *Komplettlösungen* defragmentiert Ihre Festplatte und teilt diese in fünf Datenzonen nach dem Kriterium der Zugriffshäufigkeit ein.

u Aufgrund dieser Maßnahmen lässt sich die Zugriffsgeschwindigkeit auf die Platte steigern und deren Lebensdauer wird erhöht, weil sich die Zugriffswege des Schreib-Lesekopfes minimieren. Nach einem Klick auf *SpeedUp* erscheint ein Fenster, das die zugrunde liegenden Optimierungstechno-

logien in einem Info-Fenster erklärt, während im Hintergrund die eigentliche Optimierung erfolgt.



Über verschiedene Festplattenbereiche verteilte Dateien mindern die Leistung vieler PC-Systeme. Die Funktion *SpeedUp* löst dieses Problem.

Unnötige Dateien entfernen

u Im Laufe der Zeit sammeln sich auf einem Computer viele Dateien an, die zum Betrieb des Rechners nicht benötigt werden. Beispiele dafür sind Files, die nur im Zuge der Installation eines bestimmten Programms Verwendung finden. Auch nie benutzte Dateibeispiele von Programmen oder temporäre Files belegen unnötigen Platz auf der Festplatte.

u Der Befehl *AdvancedClean* im Menüpunkt *Säubern* spürt verschiedene Dateikategorien auf, die in der Regel nicht benötigt werden. Über die entgeltliche Vorgehensweise kann der Nutzer natürlich selbst entscheiden, indem er einzelne Kategorien

aktiviert oder deaktiviert, bevor der eigentliche Scan nach den zu löschenden Daten stattfindet.



Nicht benötigte Dateien werden über den Befehl *AdvancedClean* von der Harddisk entfernt.



Port Royale Gold

Die Vollversion Port Royale Gold finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `vollvers\PortRoyaleGold`

Der Spieler beginnt sein Spiel als Leichtmatrose mit einem kleinen Schiff innerhalb eines erkundeten Bereichs. Dabei gilt es zunächst, die Spielwelt zu erkunden und Handel zwischen den befreundeten Städten zu treiben. Das Ziel ist Gold und Ansehen zu erwerben, um dann schlussendlich Gouverneur zu werden.

Kurzbeschreibung

Mit der Zeit gewinnt der als Leichtmatrose ins Spiel gegangene Spieler immer mehr das Interesse und die Sympathie der Gouverneure und kann mittels zunächst einfacher Aufträge und Missionen seinen Reichtum weiter ausbauen. Im späteren Spielverlauf verselbstständigt er sich immer mehr und kämpft auf eigene Faust für die Interessen seiner Nation, indem er feindliche Schiffe und Städte plündert, Städte annektiert oder Piraten jagt.

Jeder Spieler kann *Port Royale* nach seinen individuellen Wünschen spielen. Nach und nach kann der Spieler den Handelsaspekt mehr und mehr vernachlässigen und die Gewichtung seines Spiels mehr in Richtung Abenteuer, Erkundung und Eroberung verlagern. So kann der Handel, der zu Beginn des Spiels noch die Hauptgewichtung darstellt, im weiteren Spielverlauf zugunsten des Abenteueraspekts in den Hintergrund treten.

Entdecken und Abenteuer

Starten Sie Ihre Karriere als Leichtmatrose mit einem kleinen Schiff in der Karibik! Erobern Sie die riesige Spielwelt durch Handel mit befreundeten Städten, mehren Sie Ihren Reichtum und vergrößern Sie Ihr Ansehen bei den vier Nationen.

Handel und Bauen

Gründen Sie riesige Niederlassungen mit eigenen Produktionsstätten. 60 Städte und zahlreiche Piratenverstecke warten auf Ihre Warenlieferungen. Doch Vorsicht, ein Handelspartner von heute kann schon morgen ein erbitterter Gegner sein.

Nehmen Sie Aufträge an und segeln Sie quer durch die Karibik.

Die wichtigsten Features

- } Umfangreiche und leicht zugängliche Spieleinführung
- } Freies Spiel, entweder als Händler oder Pirat
- } Aufbau und Management eigener Produktionsstätten
- } Unzählige Missionen von der Schatzsuche bis zur Annektierung ganzer Städte
- } Große Spielwelt mit über 4.000 x 3.000 km (4 x größer als *Patrizier II*)
- } Vier Nationen, jede mit charakteristischen Gebäuden
- } Spielwelt mit 60 Städten und weiteren Piraten- und Spielerverstecken
- } 3D-Seeschlachten mit bis zu 20 Schiffen
- } Während der Seeschlachten werden Wasser, Schiffe, Segel, Schäden, Feuer und Rauch realistisch in 3D berechnet und dargestellt.
- } Historische Piraten und Freibeuter
- } Multiplayer-Modus für bis zu acht Spieler über Netzwerk und Internet
- } Auflösung von 1024 x 768 bis 1280 x 1024

Piraten und Freibeuter

Erwerben Sie Kaperbriefe und machen Sie „legal“ Jagd auf Händlerschiffe feindlicher Nationen, Piraten und Freibeuter. Oder aber, Sie schlagen selbst die Karriere eines gefürchteten und von allen gejagten Piraten ein.



NEU ab Anfang Februar



Sprechen Sie doch mit
Gleichgesinnten!

forum.cda-verlag.com

Hardware-Probleme
Fragen zur DVD/Heft
Tipps & Tricks
Software-Probleme

Edw. d. - a. v. e. r

1. Preis

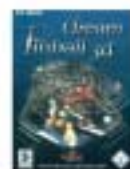


2. Preis
gamepad



Edw. d. - a. v. e. r

3-5. Preis



GEWINNSPIEL

GameJack 5



Die Vollversion GameJack 5 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `vollvers\gamejack`

Viele LAN-Parties, regelmäßiges Aus- und Einpacken, unachtsamer Umgang und widrige Umwelteinflüsse fordern ihren Tribut in Form von Kratzern und anderen Schäden auf Ihren Spiele-CD-ROMs. Die Folgen: Der Zugriff auf die CD/DVD wird eingeschränkt, erste nicht korrigierbare Lesefehler tauchen auf und eine neue Installation oder das Spielen selbst wird unmöglich. Gehen Sie deshalb auf Nummer sicher und vertrauen Sie Ihre wertvollen Spiele **GameJack 5** an.

WICHTIG

Beim ersten Start von *GameJack* werden Sie aufgefordert, die Seriennummer einzugeben. Diese lautet: **5N7HTF-4ET7RM-986RDG-F0P4CX-7GF0T4**. (0 = Null)

Kurzanleitung

1. Legen Sie die zu kopierende CD/DVD in Ihr ein Laufwerk und starten Sie *GameJack*.
2. Wählen Sie auf der linken Seite des Programmfensters die Funktion *Auf CD/DVD kopieren* oder *Auf Festplatte kopieren* und bestimmen Sie danach das Leselaufwerk.
3. Spezifizieren Sie den CD- oder DVD-Recorder und legen Sie die maximale Schreib-Geschwindigkeit fest, mit der die CD/DVD gebrannt werden soll.
4. Aktivieren Sie die Option *Raw Copy Mode*, wenn Sie möchten, dass die Quell-Disc mit 2.448 Byte pro Sektor statt wie üblich mit 2.352 Byte pro Sektor kopiert wird. (Im so genannten *Raw Copy Mode* werden außer den reinen Nutzdaten weitere auf der Original-Disc vorgefundene Informationen auf das Duplikat übertragen, was vor allen Dingen bestimmte Kopierschutz-Strukturen betrifft. Voraussetzung: Ihr Brenner muss diesen speziellen Raw-Modus unterstützen).
5. Falls Ihr Schreiber über eine Technologie zur Verhinderung von Schreibabbrüchen verfügt, können Sie diese über die Checkbox *Buffer Underrun Schutz* aktivieren. Die hier gemeinten Technologien verhindern einen Abbruch des Brennvorgangs, wenn der interne Puffer eines Schreibers aufgrund eines stockenden Datenflusses leer zu laufen droht.
6. Klicken Sie auf *Start* und warten Sie auf Ihre Sicherungskopie.

Zusatztools

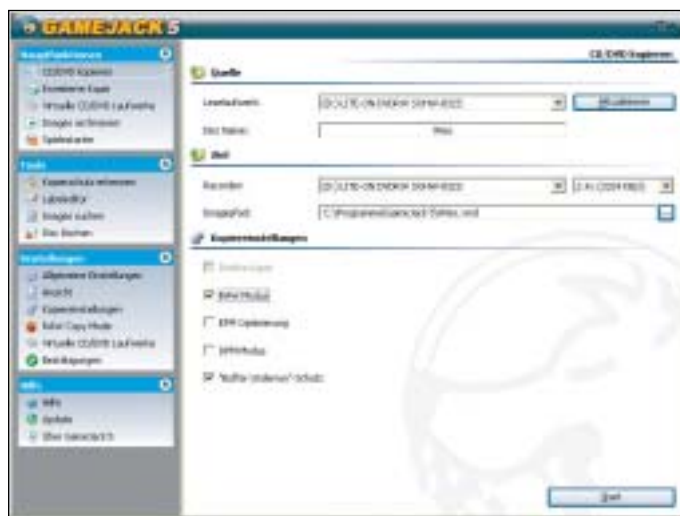
GameJack 5 enthält zusätzlich das beliebte

Gamertool „GameTuner“, das aus Ihrem PC die letzten Ressourcen für ein optimales Spielvergnügen rauskitzelt. Eine Profilverwaltung erlaubt den Wechsel zwischen Standard-PC-Nutzung oder Spiele-PC-Nutzung und ermöglicht ein schnelles Wiederherstellen der ursprünglichen Einstellungen.

Ein weiteres Tool ist der *Spielerstarter*, der speziell für bereits installierte Spiele geeignet ist. Sie können installierte Spiele unkompliziert dem *Spielerstarter* hinzufügen, und ein Spielen ist meist ohne eingelegte Original-CD möglich. Mit an Bord ist dabei ein virtuelles Laufwerk, das bei Bedarf per Klick erstellt werden kann. Von *GameJack* erstellte Images können über das virtuelle Laufwerk so geladen und genutzt werden, als ob eine Original-CD im Laufwerk liegt. Dazu müssen Sie die Original-CD/DVD wie gewohnt installieren. Starten Sie daraufhin den *Spielerstarter* und fügen Sie das Spiel dem *Spielerstarter* hinzu. Nun können Sie ohne eingelegte Original-CD/DVD spielen.

Features

- } Inklusive GameTuner
- } Mit cleverem Game-Start
- } Erweiterte Kopierschutzerkennung
- } Kopiert Spiele mit nur wenigen Klicks auf CD, DVD und Platte
- } Inklusive virtuellem Laufwerk für maximalen Spielspaß
- } Kopiert auch Playstation und Playstation 2 Spiele



Sichern Sie sich Ihre Sicherheitskopie. Mit *GameJack 5* haben Sie ein komplettes Kopiertool, das exakt auf die Bedürfnisse von Spielern zugeschnitten ist.

A8 – 480 km – 4 Stunden Fahrt – Und Papas Sch***-Navi kann nur den Weg zeigen!



www.s-a-d.de

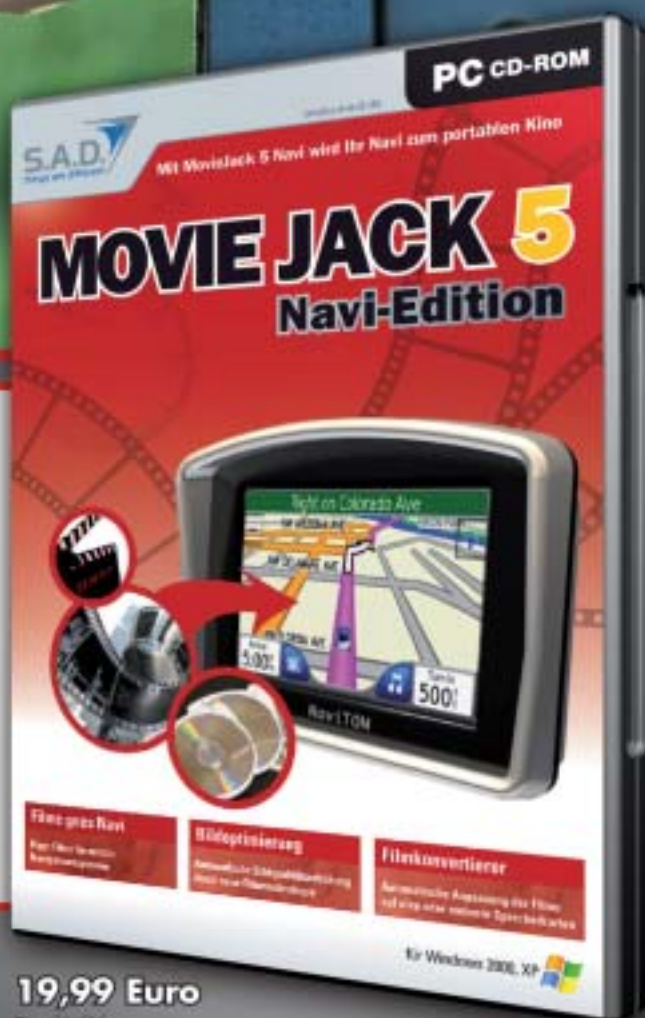
MovieJack 5 Navi-Edition

Mit MovieJack Navi-Edition Unterhaltung für Unterwegs

MovieJack 5 Navi ist die All-In-One-Lösung, die speziell für portable Navigationssysteme entwickelt wurde. Die Software bringt den Lieblingsfilm, Clip oder die TV-Serie auf Ihr Gerät. Mit wenigen Klicks konvertieren Sie die unterschiedlichsten Videodateien und auf Wunsch sogar abendfüllende Spielfilme von DVD zu AVI und WMV, je nach Navigationssystem.

Features:

- AutoRip-Funktion
- Automatische Bildoptimierung
- Gewohnt einfache Bedienung
- Rippt Filme für Ihr Navigationssystem



19,99 Euro

MovieJack 5
Navigationssystem

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



Meisterwerke deutscher Prosa

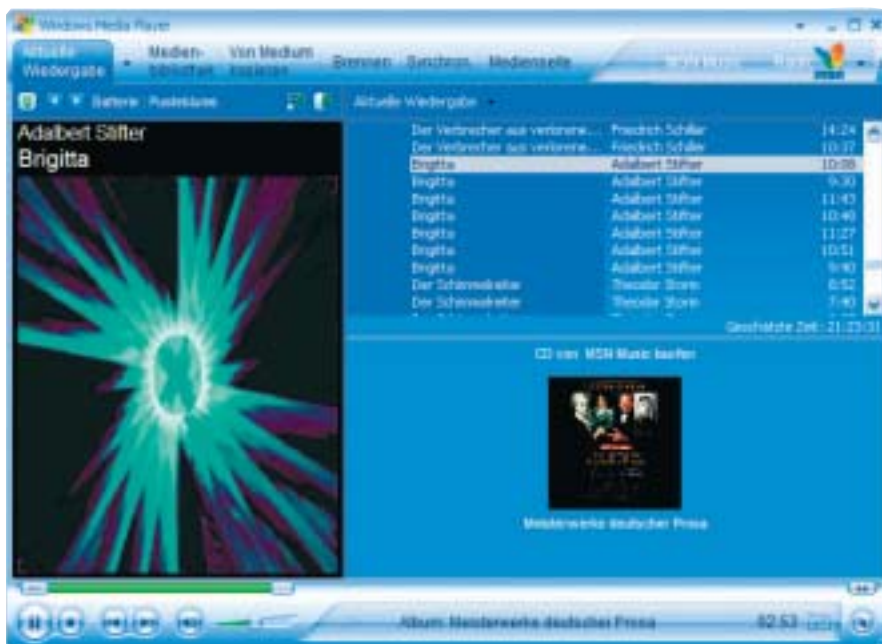
Die Vollversion Meisterwerke deutscher Prosa finden Sie im Verzeichnis `\vollvers\prosa`

Lassen Sie sich durch unsere akustische Sammlung mehrere bedeutende Romane oder Erzählungen großer Autoren der Vergangenheits- und Gegenwartsliteratur näher bringen. Sie brauchen dabei kein Buch zur Hand zu nehmen sondern nur entspannt zuzuhören, denn sämtliche Werke können bequem auf unserer Heft-DVD im MP3-Format über jeden Software-Player am PC abgerufen werden.

Vielfältig ist die Zahl der Klassiker in der deutschen Literatur. Vor allem prosaische Werke, also etwa Romane, Novellen oder Kurzgeschichten vermitteln nicht nur Sprachgefühl und Ausdrucksweise, sondern sind auch interessant und vielseitig.

Literatur auf MP3

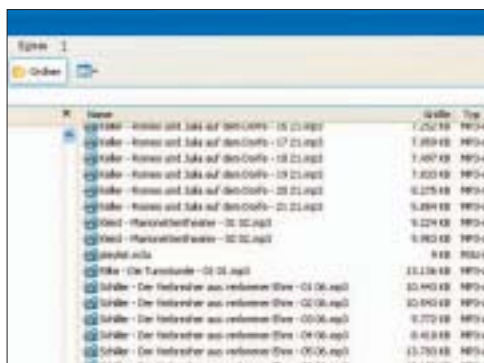
Auf unserer Heft-DVD finden Sie 1,4 Gigabyte an literarischen Werken im MP3-Format. Hören statt Lesen ist dabei die Devise. Genießen Sie entspannt Werke von Autoren, wie Johann Wolfgang von Goethe, Heinrich Heine, Georg Büchner, Theodor Storm, Adalbert Stifter, Annette von Droste-Hülshoff oder Stefan Heym – vorgetragen von erfahrenen Hörbuchsprechern oder bekannten Schauspielern. Zu den bekannten Werken aus dieser Literatursammlung zählen etwa *Die Leiden des jungen Werther* (Goethe), *Der Schimmelreiter* (Storm), *Brigitta* (Stifter) oder *Die Judenbuche* (Droste-Hülshoff). Es handelt sich bei diesen Titeln um einen Auszug aus der Original-DVD Meisterwerke deutscher Prosa von Direct Media. Zur Wiedergabe benötigen Sie eine



Jedes Werk der Literatursammlung „Meisterwerke deutscher Prosa“ wurde in mehrere MP3-Dateien aufgeteilt, die man beispielsweise über den Windows Media Player am PC abspielen kann.

Soundkarte und eine auf Ihrem System installierte, funktionsfähige Abspielsoftware, wie etwa den Windows Media Player. Alle Dateien im Verzeichnis `\vollvers\prosa` be-

sitzen aussagekräftige Namen mit Autoren- und Werkbezeichnung und lassen sich einzeln abspielen, wobei die Werke jeweils in mehrere Teile aufgeteilt sind.



Im Windows-Explorer sind die Dateinamen der einzelnen Werke aufgrund aussagekräftiger Bezeichnungen einfach direkt auswählbar.

PDF-Buch:

Die geheime K1 der DDR

Unser 224-seitiges Buch im PDF-Format entführt Sie in einen speziellen Bereich kriminalpolizeilicher Untersuchungen im ehemaligen sozialistischen Deutschland. Auch in der DDR setzte die Kriminalpolizei im Kampf gegen Wirtschaftsverbrechen, Raub, Mord, Erpressung und gewerbsmäßige Unzucht auf die Arbeit verdeckter Ermittler. Zu Beginn der Sechziger Jahre des vergangenen Jahrhunderts gründete man deshalb die polizeiliche Abteilung K1, die sich mit solchen Tätigkeiten befasste.



Zum Lesen rufen Sie im Startmenü den Punkt *Vollversionen > PDF-Buch: Die geheime K1 der DDR* auf und klicken auf *Installieren/Ausführen*. Durch diese Aktion wird die entsprechende PDF-Datei zum Buch in Ihrem Webbrowser geöffnet. Alternativ können Sie mit dem online frei verfügbaren Adobe Reader oder einer anderen PDF-Software die Datei *k1.pdf* auch direkt im Verzeichnis `|programm|ebook` öffnen.

`|programm|ebook`

Seid lieb zueinander!



24 Stunden Fußball täglich.

Die Bundesliga-Rückrunde auf sport**1**.de

Deutschlands größtes Sportportal www.sport1.de

Specials

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

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.



Office Trainer

• Diese Anwendung enthält Anleitungen für die Microsoft Office Programme Word, Excel, PowerPoint, Access und Outlook, die Ihnen den Umgang mit der Software in



Heftarchiv

• Diese Anwendung enthält alle Hefte des Jahres 2006 und 2007 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
CDA-Screensaver

Fun & Spaß

WinNonsense
Sprüche
Witze

Freeware

USBDeview
Doc Converter
Folder Marker
Disk Defrag
MyScreen4u
WebRipper
CadStd Lite
Calculator 2006
Photozig Albums Premium
Sweepi

Shareware

Xilisoft Video Konverter
12Ghosts Backup
VirusKeeper 2007 Pro
MyThaiTutor
EF Duplicate MP3 Finder
ConvertMovie
DocArc
Arbeitszeit Pro
Drag & Write
Metronome Plus



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
PC-Lexikon

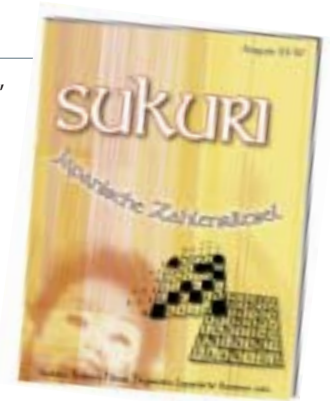
Freizeit

Fernreisen
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Rätselheft

Verwaltungssoftware	Bildbearbeitungstools
Video DVD Maker	Challenger
Avidemux	CompuSec
Flash To Video Encoder	Crypto-Look
nanoPEG Video Editor	Execrypt
WM Recorder	EasyCrypto Deluxe
Cuttermaran	PhotoFiltre
Digital Camera Studio	Simplyzip
CloneDVD	LockNote
DivX Player	Sticksecurity 2006
nvidia NVDVD	TUGzip

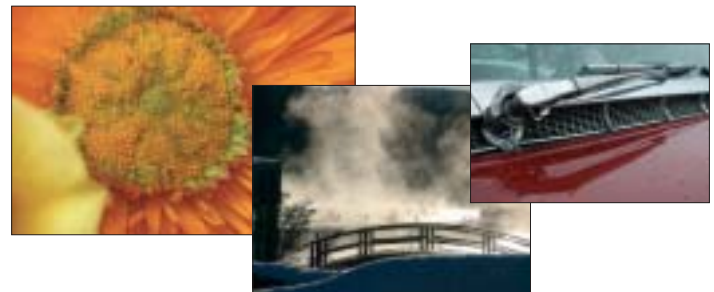
Jap. Zahlenrätsel

Die neue Ausgabe des Rätselheftes "Sukuri" enthält japanische Zahlenrätsel wie Sudoku, Kakuro, Hitori, Heyawake, Gebietssummen uvm. Darüber hinaus findet man hier noch andere knifflige Aufgaben, die Ihre Gehirnwindungen in Trab halten werden.



Lizenzfreie Fotos

Diese Anwendung enthält monatlich 50 neue lizenzfreie Bilder, die sowohl privat als auch gewerblich verwendet werden dürfen.



EU Almanach

Mit dem Europa-Almanach haben Sie die Möglichkeit Ihr Wissen über europäische Staaten und Städte zu vervielfachen. Neben Informationen über Bevölkerung, Wirtschaft, Politik, Geschichte und Kultur, sind auch noch viele weitere Informationen, sowie Bilder enthalten.

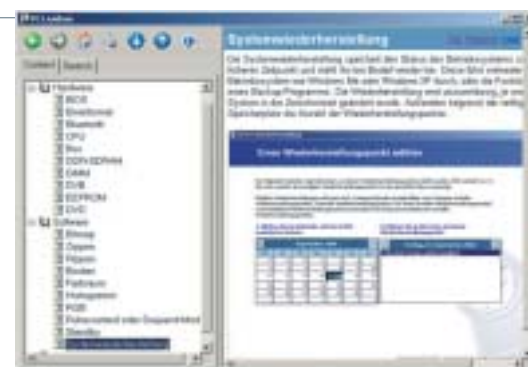


PC-Lexikon

Diese Anwendung enthält eine umfangreiche Auswahl von Fachbegriffen aus der EDV-Welt. Das PC Lexikon wird in jeder Ausgabe um 15 Begriffe erweitert.

Kategorien:

- Hardware
- Software
- Online





Das neue Fell des Office-Hasen

Was würden Sie sagen, wenn jemand Ihren Schreibtisch völlig neu organisieren würde? Genau das hat Microsoft mit dem PC-Desktop vor. Das neue Office 2007 steht kurz vor dem Durchstarten. Äußerlich bleibt kein Stein auf dem anderen, doch im Kern läuft über weite Strecken immer noch der alte Office-Hasen.

Schon klar, Büroarbeit ist nicht gerade für Abwechslungsreichtum bekannt. Es ist also nachvollziehbar, dass sich auch die Neuerungen im Bereich der Benutzerführung bei Office-Programmen in Grenzen halten. Seit der Einführung der Maus hat sich da nur wenig bewegt.

Als Ergebnis sehen sich die Anwender mittlerweile mit Menüs und Optionseinstellungen konfrontiert, die mit Befehlen und Funktionen für die verschiedensten Anwendungsbereiche vollgepackt sind und mit jedem Versionssprung wurden es mehr. Gleiches widerfuhr den etwas später eingeführten Symbolleisten. Die Zahl der Schaltflächen sprengte bald jedes übersichtliche Maß und die User beschränken sich in der Regel auch dort auf einige wenige, altbekannte Features.

Jetzt zieht Microsoft radikal die Notbremse und verpasst dem neuen Office 2007 ein-

fach eine völlig neue Benutzeroberfläche. Der gestalterische Schnitt wird ab Januar im Handel stehen, Business-Kunden dürfen schon jetzt in das neue Office-Zeitalter einsteigen.

Der große Schnitt in der Benutzerführung bedeutet auf den ersten Blick, dass die Menüs vollständig eliminiert worden sind, es gibt kein Zurück zu den alten, vielleicht mühsam angelernten Strukturen. Panik ist aber unangebracht. Denn bei näherer Be-

trachtung tauchen alte Bekannten doch wieder auf. Hinter dem neuen Befehlsband am Fensterkopf sind immer noch die meisten alten Dialogfenster versteckt, und auch die meisten Schaltflächen-Symbole haben sich nicht geändert. Allerdings ist die Anordnung völlig auf den Kopf gestellt worden.

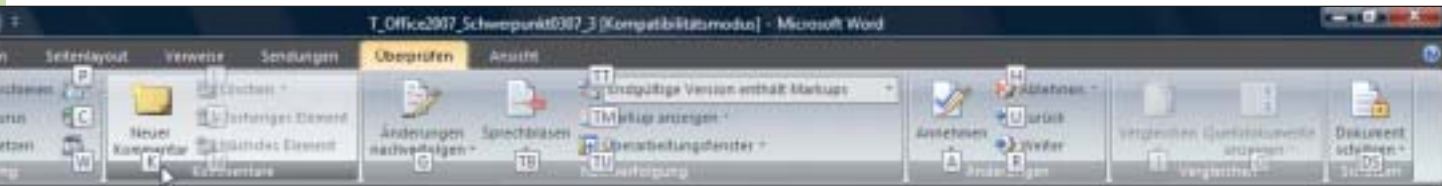
Neue Gliederung

In Word zum Beispiel sind die Befehle in die Kategorien *Start*, *Einfügen*, *Seitenlayout*, *Verweise*, *Sendungen*, *Überprüfen* und *Ansicht* umgruppiert worden. Zu jedem einzelnen dieser Anwendungsbereiche werden die dazu passenden Funktionen oder Funktionsgruppen auf dem Befehlsband eingeblendet. Der große Plan dahinter: Die einzelnen Werkzeuge sollen direkter zugänglich sein und sie sollen auch ohne tiefere Kenntnisse des Programms möglichst intuitiv am richtigen Ort stehen. Das ist Microsoft teilweise auch gelungen.

Trotzdem wird der Anwender anfangs etwas ratlos vor der neuen, blau schimmernden Office-Revolution sitzen. Ein versierter User benötigt einige Zeit, bis er seine Werkzeuge in der neu angeordneten



Die Schnellkopiervorlagen in Word zeigen mögliche Änderungen im Dokument umgehend an.



Oberfläche wiederfindet und auch der weniger beschlagene Neankömmling hat einiges zu tun, um sich zurechtzufinden. Denn die Zahl der Funktionen ist nicht weniger geworden und Vereinfachungen sind eben nur bei einem Teil der Funktionen möglich gewesen. So ist auch das Befehlsband einigermaßen überladen und bis man sich einen Überblick über die einzelnen Gruppen verschafft hat, dauert es anfangs eine Weile.

Eine große Hilfe ist mit dem Kontextmenü eingeführt worden. Dieses wird ergänzt durch eine schmale, zweizeilige Symbolleiste mit den allerwichtigsten Schaltflächen. Und im Befehlsband weisen die Einträge verschiedene Größen und Seitenverhältnisse auf, was eindeutig für mehr Übersicht sorgt.

Wer gewohnt ist mit Tastenkombinationen zu arbeiten, der benötigt vielleicht nicht mehr als die Kontextmenüs und die winzige Multifunktionsleiste am obersten Fensterrand, die sich mit den allerwichtigsten Features bestücken lässt. Viele der gewohnten Tastaturkürzel funktionieren auch im neuen Office, nur bei der Menübedienung muss sich der User neue Kom-

binationen aneignen. Das sollte allerdings kein Problem sein, denn die Alt-Taste zeigt sofort die Tasten für die einzelnen Kategorien an und nach einer Auswahl jene für die Gruppen oder Funktion selbst.

Durch die logische Struktur gewöhnt man sich nach einer gewissen Einarbeitungszeit an die neue Oberfläche und die Arbeit geht auch dem Poweruser wieder schnell von der Hand. Die Stärken der Benutzerschnittstelle liegen vor allem darin, dass viele der Befehle schon vor ihrer Anwendung die zu erwartenden Auswirkungen im Dokument deutlicher anzeigen als bisher und manche Funktionen direkter aufrufbar sind.

Die Editionen

Mit Office Ultimate und Office Enterprise sind zwei neue Editionen im Programm. Ultimate enthält schlicht und einfach alles,

was Office 2007 in seinen Suites anbietet. Nicht enthalten ist das VoIP- und Kommunikations-Modul Communicator, das hierzulande erst für die zweite Jahreshälfte angekündigt ist. Der Enterprise-Version fehlt dazu noch der Business Contact Manager in Outlook.



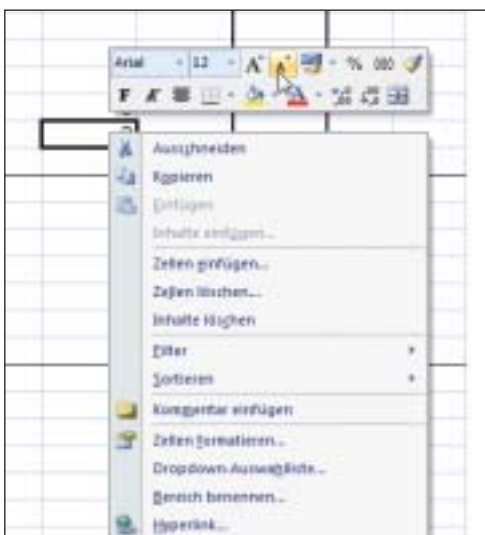
Word-Anwendern steht jetzt eine Literaturverwaltung zur Verfügung, die das korrekte Zitieren im Text erleichtert.

! Was aus der PDF-Funktion wurde

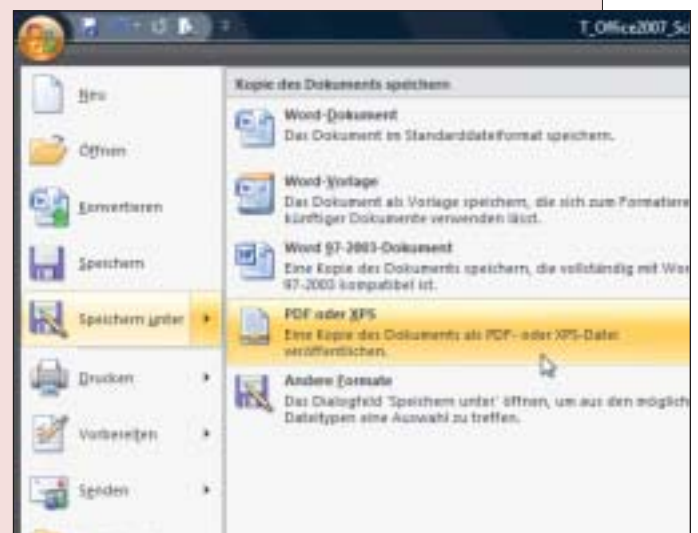
Dass auch die Microsoft Office Suite ab der Version 2007 endlich mit einer PDF-Exportfunktion ausgestattet sein würde, schien fix zu sein. Denn andere Office-Pakete wie etwa Corel WordPerfect Office, Sun StarOffice und sogar die kostenlose OpenOffice-Suite erstellen schon seit längerem PDF-Dateien direkt aus der Anwendung heraus, ohne dass teure Zusatzsoftware zugekauft werden oder eine Postscript-Druckfunktion umständlich von Hand bedient werden muss.

Im Sommer noch brachten die Marketing-Strategen die Beta 2 unter das Volk, die PDF-Funktion war mit an Bord. Dann wurde ein Streit zwischen dem PDF-Eigentümer Adobe und Microsoft öffentlich. Microsoft musste die Funktion wieder entfernen. In der finalen Office-Version findet man sie daher vorerst nicht. Allerdings bietet

Microsoft ein kostenloses Add-In zum Download an, die genau jene PDF-Exportfunktion nachrüstet. Allerdings muss sich die Office-Installation dabei online auf ihre Legalität prüfen lassen, wie es auch schon bei Updates für Windows XP oder für den Internet Explorer 7 der Fall war.



Die neue Symbolleiste schwebt über markierten Textstellen und stellt die wichtigsten Befehle bereit.

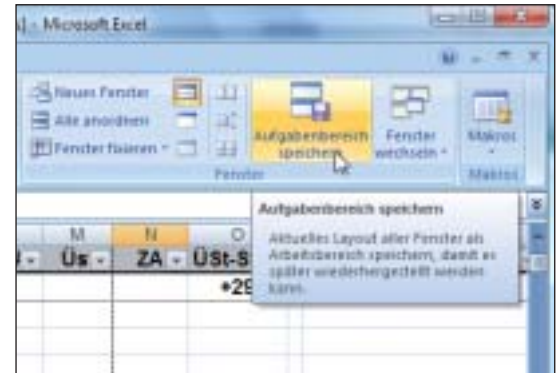


Eine schmerzhaft Änderung ist an der bisher so beliebten Schüler- und Studentenversion vorgenommen worden. Ihr wurde in der Version 2007 das Outlook entfernt. Nähere Details dazu finden Sie im Kasten auf Seite 44.

Neues und zu Grabe getragenes

Groove soll die gemeinsame Nutzung und Bearbeitung von Dateien vereinfachen, auch firmenübergreifend. Office Groove arbeitet auf Peer-to-Peer-Basis. Die Technologie wurde 2005 von Microsoft zugekauft und mit den SharePoint-Diensten verschmolzen. Die Nutzer können damit relativ risikolos und ohne größeren Aufwand gemeinsame Arbeitsumgebungen einrichten. Allerdings ist Groove nur in den Versionen Ultimate und Enterprise enthalten.

Vorbei ist es hingegen mit Frontpage. Jener Webeditor, mit dem sich eine ganze Reihe von neuen Computeranwendern an ihren ersten selbstgestrickten Webseiten versucht hat, wurde jetzt endgültig in das Mausoleum ausgedienter Anwendungen überstellt. Ersetzt wird er in den neuen Office-Paketen durch den „SharePoint Designer“, der ganz auf die Server-Technologien von Microsoft Office zugeschnitten ist. Ziel ist es, dass sich die Wartung einer Website auch mit durchschnittlichen Office-Anwenderkenntnissen verwirklichen lässt.

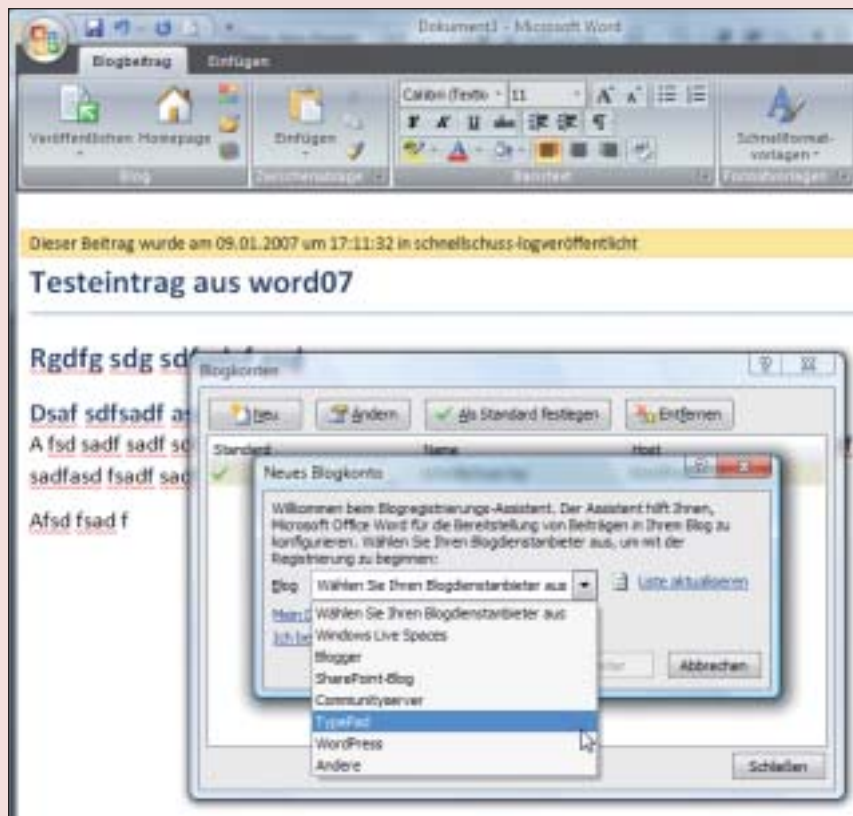


Das Speichern einzelner Arbeits- und Aufgabenbereiche freut den Profi, jetzt hat auch Excel eine solche Funktion an Bord.

SharePoint Designer ist Teil einer eigenen Produktfamilie namens „Expression Web“, die den professionellen Webdesigner adressiert und in mehreren Versionen verschiedene Schwerpunkte abdecken soll.

! Blogs aus dem Word-Fundus

Wer ein Weblog führt, kann seine Beiträge direkt in Word oder OneNote fertigstellen und übermittelt sie direkt an den Blog-Host. Das Dokument wird dabei in eine fertige Vorlage gepresst. Word agiert dabei etwa als Desktop-Blog-Client, der auch mit Kategorien umgehen kann. So können auch ältere Posts geladen und nachbearbeitet werden. Das Modul unterstützt einige der wichtigsten Weblog-Dienste direkt, darunter Wordpress, Blogger oder TypePad.



Nützliches im Detail

Im Detail präsentiert sich der neue Büroalltag bunt und optisch besser organisiert. Während sich die blitzblaue Grundfarbe in ein dezentes Silber oder Schwarz umwandeln lässt, gibt es kein Zurück zu den altherwürdigen Menüs. Zu Beginn sollte der User das Kontextmenü und die ange-dockte Symbolleiste näher unter die Lupe nehmen. Dort findet er die häufigsten Werkzeuge. Besonders praktisch ist auch die Multifunktionsleiste in der obersten Titelleiste, die bereits nach dem ersten Programmstart einige wenige winzige Symbole enthält. Diese lassen sich über den kleinen Pfeil rechts davon mit jenen Befehlen ergänzen, die man auch wirklich benötigt.

Für das Befehlsband selbst könnte sich die Tastatur eignen. Beginnend mit der Alt-Taste kann man auf diese Weise rasch durch Kategorien und Gruppen navigieren. Da es meist nur wenige Befehle sind, die man tatsächlich häufiger nutzt, werden die Tastenfolgen nach kurzer Zeit in Fleisch und Blut übergehen, was schließlich einen blitzschnellen Zugriff im Blindflug erlaubt. Wichtige allgemeine Features sind hinter dem großen Office-Symbol links oben versteckt, einer Art Start-Button für Office. Er entspricht ungefähr dem früheren Menü Datei, aber auch die Optionen sind dort versteckt.

Personal MP3 & Video-Player

mit SD-Kartenleser, Voicerecorder und digitalem Fotoalbum!

Weitere
Top-Angebote
finden sie auf
den Seiten
109-111

6 Geräte in einem:

- MP3-Player
- Video-Player
- Voicerecorder
- SD-Cardreader
- Fotoalbum
- e-Book

2"-TFT-Display

SD-Karten-Slot

Metall-Gehäuse

10 Stunden-Akku

DivX & MPEG-Player

Ein kleines Multimedia-Wunder zum umwerfend günstigen Preis. Und dabei wurde weder an seinem Äußeren noch an seinen Leistungen gespart. Der Player im schicken und robusten Metall-Gehäuse spielt Ihre Musik in bester Sound-Qualität. Auf seinem 2" großen, kristallklaren TFT-Display zeigt er Ihre Videos rückelfrei und in all ihrer Farbpracht. Mit seinem SD-Cardreader bietet der Entertainer ein hohes Maß an Flexibilität. Einfach SD-Karte austauschen und Ihnen steht praktisch unbegrenzter Speicherplatz für Musik, Video, Fotos und vieles mehr zur Verfügung. Über den Highspeed USB-Anschluß laden Sie Ihre Dateien rasend schnell von Ihrem PC auf die eingelegte SD-Karte. Dank eingebautem Mikrofon ist der Mediaplayer sogar als digitales Diktiergerät nutzbar. Auch super als digitales Fotoalbum.

- ▶ Edles Aluminium-Gehäuse, Gewicht nur 64g
- ▶ 2" TFT-Farb-Display (220 x 176, 262.000 Farben)
- ▶ 128 MB interner Speicher, erweiterbar mit SD-Karte (max. 2 GB)
- ▶ Formate: JPEG, MP3, WAV, WMA, DivX3/5, MPEG1/2/4, SVCD, AVI, WMV, Xvid (alle Datei-Formate werden via mitgelieferter Software umgewandelt)

- ▶ Hervorragender Klang, 7-fach Equalizer Auswahl sowie persönliche Einstellungen
- ▶ Liest txt-Dateien (e-Book-Funktion)
- ▶ Spielerisches Extra: das Kult-Spiel Tetris
- ▶ Integrierter Lithium-Ionen Akku mit sehr langer Laufzeit bis 10 Stunden (Audio)
- ▶ Enorm handliches Format: ca. 80 x 50 x 13 mm
- ▶ Gewicht nur 64 Gramm
- ▶ USB 2.0-Anschluß für schnellen Datenaustausch mit dem PC (Win 98SE / ME / 2000 / XP, Mac ab OS 9.X)
- ▶ Inkl. Ohrhörer, USB-Kabel, Netzteil, Software-CD, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-6988-336

STATT € 89,90
€ 39,90



www.pearl.de www.pearl.ch www.pearl.at

Das Angebot ist auch für Kunden aus der Schweiz verfügbar. Die Versandbedingungen finden Sie unter www.pearl.ch

Jetzt bestellen unter

www.pearl.de

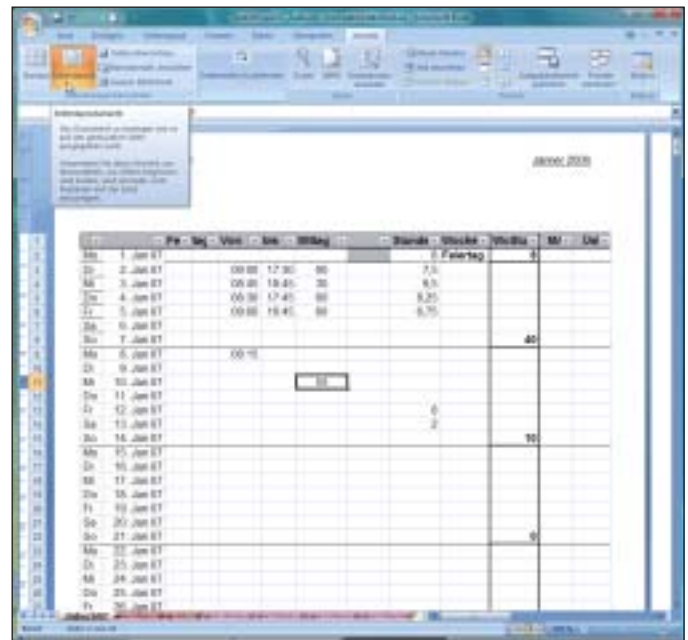
Formatanpassung

Während viele der Änderungen schlicht und einfach die Bedienung verbessern oder manchmal gar nur optischer Natur sind, wartet Office 2007 mit einer technischen Neuerung auf, die für die gesamte IT-Entwicklung von Bedeutung ist: das neue Dateiformat. Es basiert auf XML, soll frei lizenziert werden können und so könnten auch Office-Dokumente und ihre Inhalte künftig von Anwendungen und Plattformen aller Art gelesen werden. Zusätzlich werden die Dateigrößen reduziert, da die Dateien komprimiert werden. Allerdings holt Microsoft damit nur das nach, was die Konkurrenz etwa mit OpenDocument bereits länger vollzogen hat. Wer mit dem Umstieg noch warten will, kann die Dokumente noch im Kompatibilitätsmodus für Office 97-2003 abspeichern. Die standardmäßig eingestellten XML-Formate hingegen

lassen sich zumindest von Office 2003 interpretieren, ein kostenloses Konvertierungs-Patch steht kostenlos zur Verfügung.

Word

Viele werden mit dem neuen Office-Zeitalter zu allererst in Form der Textverarbeitung konfrontiert werden. Dabei fallen zunächst die Schnellvorlagen ins Auge, die eine Vorschau für Formatvorlagen in einer Miniansicht anzeigen. Außerdem zeigt Word 2007 eine bestimmte Formatierung temporär im Dokument selbst an, so-



Mit Excel 2007 lassen sich die Tabellen auch in der Layout-Ansicht bearbeiten.

bald man den Mauszeiger über eine solche Schnellvorlage positioniert. Diese nützliche Errungenschaft ist auch in den „Design“-Vorlagen zu finden, die jetzt unter dem Begriff „Formatvorlagensatz“ zu finden ist. Erst mit einem Mausklick wird der markierte Text dann tatsächlich neu formatiert. Als hilfreich erweisen sich hier außerdem die Farbvorlagen, die dem Anwender mehrere Paletten mit aufeinander abgestimmten Farben zur Auswahl bereitstellt.

Zitierfähig

Neu ist eine Literaturverwaltung, was Studenten sowie Autoren von Fachbeiträgen die Arbeit erleichtert und was diese bisher eher zu OpenOffice oder andere Konkurrenten greifen ließ. Freuen können sich Texter auch über die Blog-Funktion, die übrigens auch mit der Notizverwaltung OneNote genutzt werden kann. Bei dieser Funktion hinkt Word zwar anderen verfügbaren, häufig sogar kostenlosen Desktop-Blog-Editoren nach, eröffnet Textarbeitern aber einen besonders einfachen Einstieg in die Welt der Weblogs ohne zusätzliche Software (siehe Kasten auf Seite 42).

Einige Änderungen bei den Tastaturkürzeln könnten den Anwender anfangs irritieren, vor allem bei Nutzung verschiedener Word-Versionen

Editionen von Microsoft Office 2007	Basic	Home & Student	Standard	Small Business	Professional	Ultimate	Professional Plus	Enterprise
Word 2007	4	4	4	4	4	4	4	4
Excel 2007	4	4	4	4	4	4	4	4
PowerPoint 2007	4	4	4	4	4	4	4	4
Outlook 2007			4				4	4
Outlook 2007 inkl. BCM *				4	4	4		
Publisher 2007				4	4	4	4	4
Access 2007					4	4	4	4
InfoPath 2007						4	4	4
Groove 2007						4		4
OneNote 2007		4				4		4
Communicator **							4	4
Enterprise Content Management						4	4	4
Integr. Electronic Forms						4	4	4
Erweit. Rechteverwaltung						4	4	4
voraussichtlicher Preise	€ 200 -	170 -	€ 550, -	€ 600 -	nach Lizenzen	€ 850-	€ 650 -	--

auf mehreren Arbeitsplätzen. Alleine aus diesem Grund ist ein Umstieg auf Word 2007 nur dann zu empfehlen, wenn alle Zelte aus früheren Versionen abgebrochen werden können. Ein Parallel-Betrieb beispielsweise von Arbeitsplatz-Rechner mit einer Version und Heim-Arbeitsplatz mit der anderen könnte je nach Arbeitsweise zum Ärgernis ausarten.

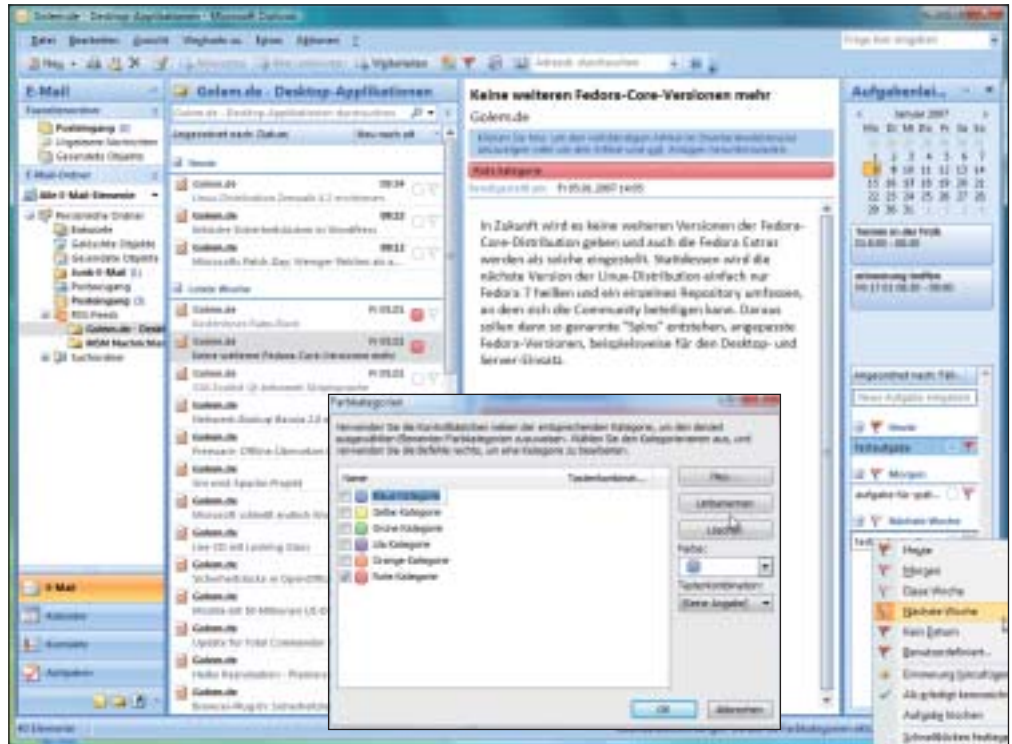
Excel

Optimiert wurde in Excel die Layout-Ansicht, die teilweise bearbeitbar ist. Beispielsweise kann dort die Eingabe von Daten erfolgen - eine deutlich übersichtlicherer Methode. Dass auch Kopfzeilen in der Seitenlayout-Ansicht direkt bearbeitet werden oder Auto-Filter gesetzt werden können, erweist sich rasch als großer Fortschritt. Dieses Feature trägt den auf A4-Hochformate fixierten Gewohnheiten des durchschnittlichen Büroarbeiters Rechnung.

Neu hinzugekommen sind auch Filteroptionen nach Kriterien der Schriftfarbe, der Zellenfarbe oder nach Symbolen. Weitere Verbesserungen und Erweiterungen wurden unter anderem bei der Diagrammfunktion, bei bedingten Formatierungen oder für die Arbeit mit Formeln realisiert.

PowerPoint

PowerPoint hat wie Word und Excel das neue Dateiformat und die neue Benutzeroberfläche mit all ihren Vorteilen ausgefasst. Darüber hinaus haben die Entwickler kaum Änderungen an den speziellen Programmfunktionen vorgenommen. Die wichtigsten Verbesserungen betreffen Teamwerkzeuge



In einer neuen Seitenleiste dockt das neue Outlook eine vereinfachte Kalender- und Aufgabenverwaltung an, die sich mit einer Tastenkombination aus- und einblenden lässt.

sowie Schutz- und Verwaltungsfunktionen, außerdem unterstützt PowerPoint 2007 dynamische Präsentationen.

Outlook

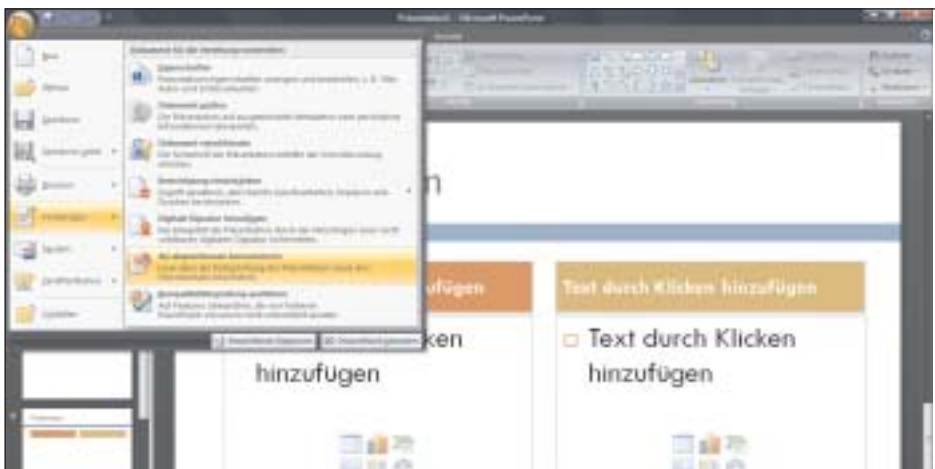
Im Vergleich zur Vorgängerversion hat Outlook nur sanfte Änderungen erfahren, bei diesen hat Microsoft aber ein glückliches Händchen bewiesen. Zum einen ist eine neue Seitenleiste hinzugekommen, die einen Minikalender sowie eine kleine Aufgabenverwaltung enthält. Gespeist werden diese beiden längst fälligen Anzeigen durch die Outlook-Termine und -Aufgaben.

Diese Variante verschafft einen sofortigen Überblick und erlaubt wichtige Kennzeichnungen der Einträge, unabhängig davon, welches Modul gerade in der Hauptansicht aktiviert ist. Dazu kommt, dass sich sowohl die Aufgabenleiste als auch die Ordnerleiste links minimieren lassen und die zentrale Ansicht rasch vergrößert werden kann. Die Ähnlichkeiten mit dem Thunderbird-Plug-In sind dabei kaum zu leugnen, überraschen aber kaum, denn immerhin hat Microsoft noch nie den Ruf eines Vorreiters gehabt.

Outlook 2007 enthält einen RSS-Reader, der sich auf Wunsch automatisch mit jenem aus dem Internet Explorer 7 abgleichen lässt - sehr praktisch. Schließlich müssen noch die Farbkennzeichnungen erwähnt werden, die sich jetzt individuell anpassen und mit Tastenkombinationen versehen lassen. Daneben dienen die alten Flaggen-Symbole als zeitliche Kennzeichnung.

Publisher

Das Desktop Publishing Programm im neuen Office fällt ein wenig aus dem Rahmen, da die Benutzerführung den Umbruch nicht mitgemacht hat. Hier finden sich noch die klassischen Menüs wieder. (bs)



Geglückte Sanierung

Mit Photoshop CS 2 hatte Adobe seinen Anwendern die Dateiverwaltung Bridge zur Seite gestellt. Doch der Stapellauf ging schief und die etwas missratene Version war bei den Anwendern wenig beliebt. Die Mängel stechen im direkten Vergleich mit der neuen Beta der nächsten Bridge-Generation besonders ins Auge. Der DTP-Spezialist hat so manches korrigiert und dürfte den Ruf des Grafikverwalters damit retten.

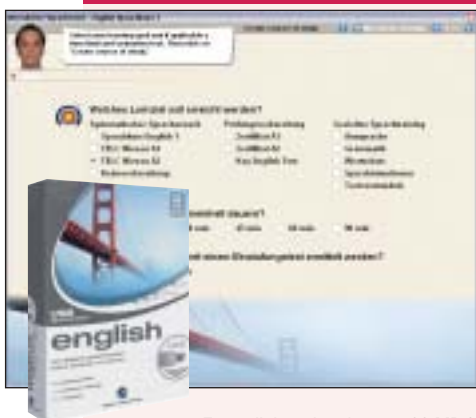
Das Kernproblem der aktuellen Bridge-Version heißt Trägheit. Nichts nervt versierte Computernutzer mehr als der zähe Programmstart der Datei- oder Bildverwaltung oder das Warten auf die Darstellung der Miniaturansichten. Und obwohl Bridge einige vielversprechende Features auf anderer Ebene aufweisen kann, hat es beim Einsatz als Bildbrowser die grundlegenden Erwartungen nicht einmal auf Hochleistungs-PCs erfüllt.

Genau diese Schwäche scheint die neue Version jetzt beseitigt zu haben. Beim Programmstart ist Bridge CS 3 zwar immer noch keine Rakete, doch der Aufbau der Miniaturansichten erfolgt jetzt auch bei

neu erfassten Daten ausreichend schnell. Erreicht wird dies unter anderem durch eine Option, die Miniaturbilder in geringer Qualität anzuzeigen. Für das Vorschau-Fenster werden ausgewählte Bilddateien dann

nisbaum.

In die vormals allzu starre Vorschaufunktion haben sich ebenfalls einige nützliche Funktionen eingeschlichen. Die neue Lupenfunktion ist für Windows-Anwender ungewöhnlich, aber derart flexibel, schnell und einfach zu bedienen, dass sie herkömmliche Zoom-Konzepte in den Schatten stellt. Erfreulich ist auch, dass die Adobe-Funktionalität der TAB-Taste jetzt auch in Bridge eingebaut wurde. Sie blendet alle Seitenleisten blitzschnell aus und wieder ein. (bs)



Hosentaschenlehrer

Ein USB-Stick eignet sich auch als Software-Trägermedium. Im Falle der Sprachlernsoftware von Digital Publishing ersetzt er die vergleichsweise unhandliche CD-ROM und die Programminstallation.

Die Anwendung ist fix-fertig auf dem USB-Stick vorinstalliert, nach dem Anschluss am Computer kann man sofort loslegen. Der individuelle Lernfortschritt und andere Anwenderdaten werden dabei ebenfalls auf dem Datenträger gespeichert, damit kann man jederzeit an jedem beliebigen PC mit USB-Anschluss weiterlernen.

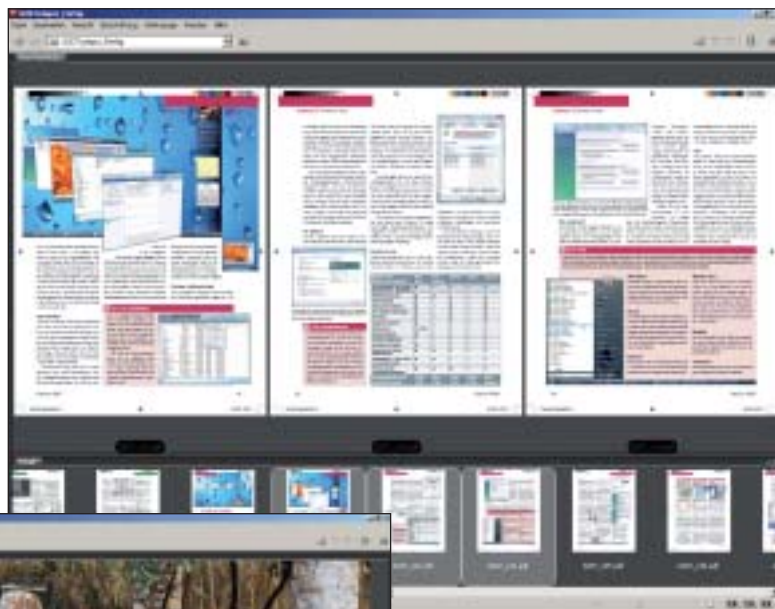
Zusätzlich stehen knapp 500 MB freier Speicherplatz auf dem Stick zur freien Verfügung.

Natürlich würde es sich anbieten, den USB-Stick gleichzeitig mit MP3-Player-Funktionen auszustatten. Die MP3-Übungsdateien könnten dann auch in computerlosen Phasen des Alltags abgehört werden. Soweit sind die Hersteller aber noch nicht gegangen, preislich ist man auch so schon ziemlich an der Decke. (bs)

Sprachlernprogramm

USB Sprachtrainer english

Hersteller: digital publishing
Internet: www.digitalpublishing.de
Preis: € 129,90



Die Richtung stimmt - das neue Bridge arbeitet schneller und ist mit einigen grenzgenialen Adobe-Funktionen aufgerüstet worden. Damit ist die Benutzerführung einer Profi-Anwendung auch würdig.

in höhere Qualität konvertiert. Auf diese Weise ist die Verzögerung kaum merkbar. Ausreichend schnell reagiert Bridge jetzt auch beim Wechsel in den Seitenpaletten und im Verzeichnisbaum.

Bildbearbeitung- und verwaltung

Adobe Bridge CS 3 Beta

Hersteller: Adobe
Internet: www.adobe.de
Preis: noch keine Angaben

FAZIT: Die Beta des neuen Bridge lässt viel Gutes von der Grafikverwaltung erwarten, das hässliche Entlein aus der Creative Suite 2 sollte damit bald vergessen sein.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leist.: k.A.

Alle Clips auf deinem Computer!



www.s-a-d.de

MyTube Recorder

Der Videokonverter für Flash-Videos

MyTube Recorder ermöglicht das automatische Downloaden von Flashvideos von bekannten Plattformen wie YouTube, Google Video, ClipFish und MyVideo.

Features:

- Speichert Flash-Videos ins WMV-Format
- Splitting
- Anpassbare Größe und Qualität
- Auto-Aspect Ratio
- Manuelles Feintuning möglich
- Integrierter Player



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

9,99 Euro

inkl. MwSt.
plus Versandkosten

Die Erde als Kugel

Ein Muss für jede elektronische Enzyklopädie ist der Multimedia-Atlas. Der Brockhaus-Verlag hat in seine hauseigene Variante investiert und wirft ihn jetzt sogar als Einzeltitel in den Handel.

Vom Begriff „3D“ im Namen sollte man sich allerdings nicht allzu viel erwarten. Auf realistische 3D-Flüge durch das Alpen-Massiv oder durch den Grand Canyon muss man verzichten. Es handelt sich vielmehr um einen Multimedia-Atlas der konventionellen Art mit einer hervorragenden Navigation. Die Erde ist natürlich als drehbare Kugel dargestellt. Hervorragend geeignet ist diese Anwendung für das schnelle Auffinden von Orten rund um den Erdball. Ihre Stärken spielt sie aber auch durch die Darstellungsvarianten aus. Viele geografische, politische, klimatische und andere Zusammenhänge werden damit deutlich.

Der Atlas bleibt jedoch nicht nur am Boden, sondern bezieht auch das All und die Planeten mit ein. In diesem Punkt erweisen



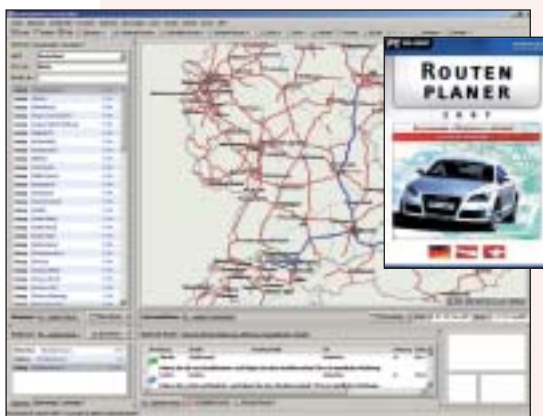
Flotter Weltatlas mit verschiedenen Ansichten

sich die dreidimensionalen Darstellungen als echter Pluspunkt, während sie bei der Darstellungen der Erdoberfläche selbst nicht zwingend nötig gewesen wären, immerhin aber optisch nett ausgefallen sind.

Gelungen ist die „Nachtansicht“ der Erde, mit der die Bevölkerungsverteilung an-



hand der Häufung von Beleuchtungen eindrucksvoll dargestellt wird. Die Satellitenbildern sind aus größerer Höhe aufgenommen und Details daher kaum sichtbar. Wer schon einmal Google Earth ausprobiert hat, wird danach kaum mehr auf den Brockhaus-Atlas zurückgreifen. (bs)



Direkt ans Ziel

PC-Routenplaner fluten den Markt, und obwohl sie beinahe alle aus der selben Quelle stammen, ist die Angebotsvielfalt mittlerweile enorm. Rondomedia setzt wieder auf die Billigschiene, trotzdem fährt man mit dieser Variante für Deutschland, Österreich und die Schweiz ganz gut.

Die Darstellung ist passabel ausgefallen, die Benutzerführung ebenso. Navigation und Zoom-Funktion sind bestens gelöst, alleine mit Maustasten und

Mausrad bewegt man sich komfortabel durch die virtuellen Lande. Die Druckfunktion erstellt die passenden Details und Übersichten auf Knopfdruck, komplizierte Einstellungen sind nicht nötig.

Eine Anbindung an einen GPS-Empfänger fehlt, was man verschmerzen kann. Denn als Navigationsystem ist der Laptop ohnehin keine gute Lösung. Solange man darauf verzichten kann, hat dieser Routenplaner alles Wichtige für den Alltagsgebrauch mit an Bord. (bs)

Routenplaner

Routenplaner 2007 D/A/CH

Hersteller: Rondomedia
Internet: www.rondomedia.de
Preis: € 14,99

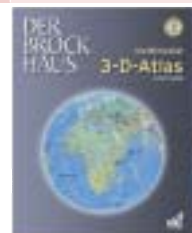
FAZIT: Klein, fein und gar nicht so teuer - eine gute Alternative zur Straßenkarte in Papierform.

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

Infotainment

Brockhaus multimedial 3-D-Atlas

Hersteller: F.A. Brockhaus AG
Internet: www.brockhaus.de
Preis: ca. € 29,95



FAZIT: Testurteil: Gelungene multimediale Umsetzung des klassischen Weltatlas mit zusätzlichem Nutzen. Das Satellitenbildmaterial ist allerdings nur gut genug, solange man nichts anderes kennt.

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

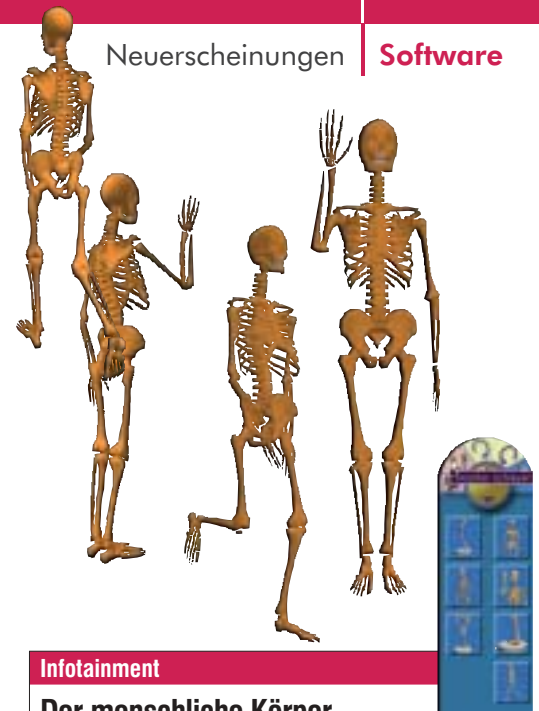
Rasante Fahrt durch den Körper

Der erste Eindruck wirkt ein wenig verstaubt. Im Vergleich zum sterilen Hochglanz-Design vergleichbarer Titel verblasst der etwas schlampige Retro-Look der Britannica-Ausgabe ein wenig. Doch spätestens bei den 3D-Modellen geht die Post ab und hier taucht man in ein witziges, schwungvolles Erlebnis ein, das sich etwas abseits der vergleichsweise trockenen Infotainment-Trends bewegt.

Hüpfende und winkende 3D-Skelette beweisen Humor und die Tunnelfahrt durch den Blutkreislauf sorgt für Schwung. Hauptverantwortlich für den frischen Wind ist der Musikscore, der sich in angenehmer Weise vom Fahrstuhl-Berieselungsstil abhebt, der sich auch am Software-Markt zunehmend ausbreitet. In „Der menschliche Körper“ aus

der Britannica-Reihe herrscht eher ein poppiger Ton, so dass schon mal das Tanzbein unter dem Schreibtisch durchschwingt.

Im Zentrum steht ein ausführlicher Lexikon-Teil, der wahlweise über das Glossar, über die Suchfunktion oder über die thematische Übersicht angesteuert wird. Eine Werkzeugpalette stellt Markierungs- und Notizfunktionen zur Verfügung, aber auch Direkt-Links zur Textverarbeitung, zum Browser und zum Zeichenprogramm des PCs. Dazu finden sich Bereiche „Untersuchung“ Arbeitsaufgaben zu bestimmten Themen, die auch direkt aus der lexikalischen Oberfläche über den Button „Aktivitäten“ aufrufbar sind. Auch die Animationen sind dort hervorragend integriert und bringen Farbe in die Anwendung. (bs)



Die leicht trashige CD-ROM-Produktion beweist Humor und zeigt, dass ein wenig gestalterischer Mut der Software-Landschaft nicht schaden kann.

Infotainment

Der menschliche Körper

Hersteller: USM
Internet: www.usm.de
Preis: € 9,90



FAZIT: Pop goes CD-ROM - eine erfrischende Ausnahmeerscheinung, die durch Humor und dem Hitradio-tauglichen Musikscore aus der Masse hervorsticht. Geeignet für Kinder von 10 bis 36.

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



Eine Maus auf mehreren Bildschirmen

Die neue Version von MaxiVista ist mit einer Funktion ausgestattet, die den Dateiaustausch zwischen mehreren Rechnern vereinfacht: Werden beliebige Dateien in die gewöhnliche Windows Zwischenablage eines Rechners kopiert, stehen diese unmittelbar in der Zwischenablage aller anderen Rechner zur Verfügung.

MaxiVista verwandelt jeden Desktop, Laptop oder Tablet PC in einen zusätzlichen Monitor des Haupt-PCs, um die Bildschirmfläche zu verdoppeln. Bis zu vier PCs lassen sich per Wireless LAN, Ethernet, USB oder Firewire zu einem riesigen Desktop bis zu 7.680x1.600 Pixel verbinden. Programmfenster können über die Monitore aller PCs verteilt werden, als ob es ein einziger Bildschirm wäre. Zusätzlich erlaubt der inte-

grierte Maus-/Tastaturumschalter die Steuerung von bis zu vier PCs mit einer einzigen Tastatur und Maus. Hierzu wird der Mauszeiger einfach zu dem PC bewegt, der bedient werden soll. Es ist keine weitere Hardware erforderlich. Auch alte Windows 98 Rechner finden mit MaxiVista einen neuen Einsatzzweck. Zusätzlich kann der Bildschirminhalt eines PCs auf einen anderen PC über das Netzwerk gespiegelt werden.



Die verlustfreie digitale Bildübertragung gewährleistet dabei ein scharfes Bild.

Systemutility

MaxiVista 3 Mirror Pro

Hersteller: Bartels Media
Internet: www.maxivista.com
Preis: € 69,95

Sicherheit

O&O DiskImage

Hersteller: O&O Software
 Internet: www.o-o-software.de
 Preis: € 49,90



FAZIT: Passable Lösung für Image-Sicherungen, die für Profis und Privater gleichermaßen einiges bietet. Leider können die Images nur nachträglich auf CD oder DVD gebrannt werden.

PLUS: Forensische Methode
MINUS: Kein Backup auf Dateibasis

Testurteil: Note: gut
 Preis/Leist.: ausgewogen

Software aus dem Hause O&O hat sich dem Ziel verschrieben, diverse Unzulänglichkeiten aktueller Software in Verbindung mit der Festplatte auszubügeln oder abzusichern und diese Funktionen auch für die breite Masse bereit zu stellen. Jetzt hat das Berliner Unternehmen auch ein Programm für Festplatten-Abbilder herausgebracht.

Die Sicherung von Eins-zu-Eins-Kopien ganzer Partitionen oder Festplatten hat sich vielfach als Backup-Methode bewährt. O&O DiskImage sichert in der Version 1 wahlweise das gesamte System oder erstellt inkrementelle Backups. Allerdings beschränkt sich das Tool rein auf Image-basierte Sicherungen, einzelne Ordner oder Dateitypen lassen sich zwar von der Sicherung ausschließen, eine detaillierte Ordnerauswahl hingegen ist nicht vorgesehen. Beim Wiederherstellen hingegen kann man sehr wohl einzelne Verzeichnisse oder Dateien herauspicken.

Ins Professionelle geht DiskImage mit der Methode der „Forensische Sicherung“, die eine Partition auf noch tieferer Systemebene kopiert. Ein integriertes Brennmodul ist nicht enthalten.

Internet

Feed Writer Premium

Hersteller: mirabyte
 Internet: www.mirabyte.com
 Preis: € 29,95



FAZIT: Ein übersichtliches Werkzeug zur Bearbeitung und Wartung von eigenen Newsfeeds oder einfachen Weblogs, das ein wenig technisches Interesse voraussetzt.

PLUS: Einfach und universell
MINUS: Allzu technisch aufgebaut

Testurteil: Note: befriedigend
 Preis/Leist.: ausgewogen

Feed Writer ermöglicht die Erstellung und Pflege eigener Newsfeeds. Dazu werden alle erforderlichen Angaben in den Feldern einer übersichtlichen Maske gesammelt. Das Tool kommt auch mit Sprachen mit nicht-lateinischen Schriftzeichen zurecht, wie etwa Russisch, Polnisch oder Chinesisch.

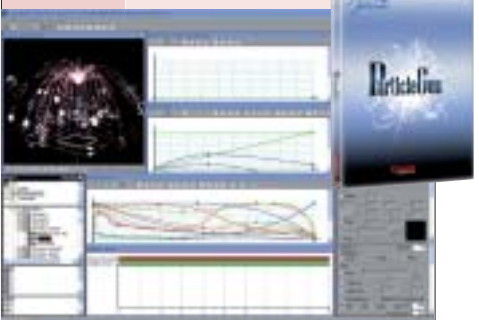
Feed Writer steht auch in einer kostenlosen Version zur Verfügung, die allerdings eingeschränkt ist und nur privat verwendet werden darf. Die kostenpflichtige Premium-Version hingegen bietet einige Funktionen mehr sowie kostenlosen Support per e-mail.

Gleichzeitig kann man mit diesem Tool ein eigenes Provider-unabhängiges Blog betreiben. Man ist dabei nicht auf einen Blog-Dienst angewiesen, sondern kommt mit einfachen Webspace aus. In diesem Fall bestehen diese Blogs nur aus einem RSS-Feed, also eine XML-Datei, die mit Feed Writer verwaltet wird. In der Freeware-Version verbleibt eine Kopie des Blogs auf der lokalen Festplatte des Rechners, die bearbeitet und mit einem FTP-Programm auf den Server geladen wird. In der Premium-Version hingegen lassen sich Feeds direkt vom entfernten Server öffnen, bearbeiten und wieder speichern.

Video / 3D-Animation

Particle Gen 3D Visual FX

Hersteller: Crystal Pictures / Topware
 Internet: www.crystalpictures.eu
 Preis: € 99,-



FAZIT: Das 3D-Werkzeug ist zwar äußerst flexibel, jedoch für hochprofessionelle User konzipiert und entsprechend komplex.

PLUS: flexibel
MINUS: Benutzerführung verbesserungswürdig

Testurteil: Note: gut
 Preis/Leist.: gut

Aus der Computerspiele-Branche kommt eine spezialisierte 3D-Grafikanwendung: Particle Gen erstellt 3D-Partikeleffekte, wie man sie heute von grafisch anspruchsvollen Spielen kennt, die hier aber für den Einsatz in DTP, Webdesign, der Videobearbeitung sowie in der Software-Entwicklung angesprochen werden.

Die Effekte erreichen durch exakte Parametereinstellungen über Kurvendiagramme und der interaktiver Echtzeit-Vorschau ein professionelles Niveau. ParticleGen realisiert so nahezu jeden gewünschten Effekt von Explosionen über Nebel bis hin zu Wasserreflektionen. Neben der Verwendung eigener Partikel-Shapes, die mit allen gängigen Bildbearbeitungsprogrammen erstellt werden können, lassen sich 3DS-Dateien inklusive Texturen importieren. Für die Weiterverwendung, beispielsweise in „Autodesk Maya“, ist allerdings die dreimal so teure Pro-Version besser geeignet.

Eine weitere Besonderheit der Software ist die Möglichkeit der Darstellung optischer Deformierungseffekte wie zum Beispiel Luftflimmern oder Schockwellen.

Endlich Durchblick

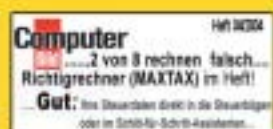
im Formular-Dschungel. Was Sie absetzen können - Wo Sie es eintragen müssen!



Statt 39,95 €
nur 19,95 €

- Einzigartig: Erledigen Sie in einem Paket Ihre Steuererklärung 2001 bis 2006
- Ideal für Arbeitnehmer, Beamte, Rentner, Familien, Kapitalanleger, Selbstständige, Vermieter, Gewerbetreibende, Hausbesitzer und Freiberufler

- Inklusive ELSTER-Anbindung für die formularlose Steuererklärung, USt-Voranmeldung, Lohnsteueranmeldung u.v.m.
- Umfangreiche Hilfe und Steuertipps zu aktuellen Steuerfragen
- Inklusive 4 Ausgaben FOCUS-MONEY bei Registrierung



Erhältlich in Postbank Finanzcentern und vielen Filialen der Deutschen Post mit Schreibwarenangebot, Ihrer Buchhandlung, sowie unter www.focus.de/shop und efiliale.de.

eurowin media AG
 Brahmsstr. 2a, 50935 Köln
 Telefon 01805/88 555 99 (€ 0,14/Min DTAG)
 Fax 01805/88 555 94 (€ 0,14/Min DTAG)

Eine Kooperation von:

MAXTAX
www.maxtax.de

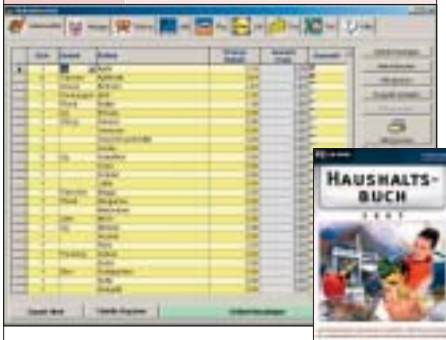
FOCUS MONEY
www.focus-money.de

eurowin
www.eurowin.de

Finanzen

Haushaltsbuch 2007

Hersteller: Rondomedia
 Internet: www.rondomedia.de
 Preis: ca. € 10,-



FAZIT: Digitales Hilfsmittel bei der Bewältigung der täglichen finanziellen Situation in privaten Haushalten.

PLUS: Aussagekräftige Datenaufbereitung, übersichtliche Gliederung.
MINUS: Dateneingabe

Testurteil Note: **befriedigend**
 Preis/Leistung: **gut**

Wissen

Der gr. 3D-Globus 3.0 Premium

Hersteller: USM
 Internet: www.usm.de
 Preis: ca. € 50,-



FAZIT: Dreidimensional-grafische Darstellung verschiedener Details unserer Erde mit Hintergrundinformationen.

PLUS: Verschiedene Erdsichten, umfangreiche Länderinformationen.
MINUS: Etwas leistungshungrige Software.

Testurteil Note: **gut**
 Preis/Leistung: **ausgewogen**

Systemtools

Recover My Files

Hersteller: bhv / GetData
 Internet: www.bhv.de
 Preis: ca. € 60,-



FAZIT: Software zur Rekonstruktion gelöschter Dateien und formatierter Laufwerkspartitionen.

PLUS: Übersichtliche Bedienung, schnelle Scan-Engine.
MINUS: Mitunter längere Suche von gewünschter Dateien in gescannten Beständen.

Testurteil Note: **gut**
 Preis/Leistung: **ausgewogen**

Wenn man im Alltag mit ständig steigenden Kosten konfrontiert ist, wird es Zeit, in der persönlichen Haushaltsführung den sprichwörtlichen Rotstift anzusetzen. Hilfreich ist dabei ein Haushaltsbuch, das in digitaler Form noch viel mehr Aussagekraft besitzt, als sein klassisches Vorbild aus Papier. Nach einer Erfassung aller notwendigen Stammdaten zeigt sich der Wert des digitalen *Haushaltsbuchs 2007* schnell.

Die CD enthält neben dem eigentlichen Hauptprogramm verschiedene Module, wie Hausrat- und Adressverwaltung, Terminkalender, Einkaufszettelgenerator, Verbrauchserfassung für Strom, Gas und Wasser, Rechner, sowie Textverarbeitung. Für verschiedene Ausgabenarten lassen sich jeweils eigenen Konten eröffnen, so dass man einzelne Kostenkategorien besser im Blick behalten kann. Abgesehen von einer Gliederung von Einnahmen und Ausgaben ist auch eine Darstellung der privaten Budgetsituation im Verlauf einzelner Monate des Jahres möglich. Zur besseren Übersichtlichkeit ist man dabei nicht nur auf reine Zahlenvergleiche angewiesen, sondern kann sich die Entwicklung der eigenen Finanzen auch anhand von Diagrammen veranschaulichen lassen.

Der *3D Globus* erlaubt ein bequemes Kennenlernen unseres Heimatplaneten vom PC-Bildschirm aus. Die Erde wird in dreidimensionaler Ansicht dargestellt, wobei der Anwender zwischen sieben Kartenvarianten wählen und sich dabei auf verschiedene Aspekte konzentrieren kann. Neben physischen und politischen Karteninformationen stehen zum Beispiel auch Klima- oder Tiefseekarten zur Verfügung. Außerdem ist eine Darstellung der Erde bei Nacht auswählbar.

Der Globus lässt sich mit dem Mauszeiger in jede beliebige Richtung bewegen, was eine Suche interessanter Details ermöglicht. Daneben kann die Erdkugel über ein Steuerungsfenster bewegt werden, welches auch eine Suchfunktion für Flüsse, Orte, Gebirgszüge, Seen und andere Kartenelemente bereitstellt. Besonders interessant sind die Menüpunkte zu politischen, wirtschaftlichen und demographischen Einzelheiten aller Staaten der Welt. Ein spezielles Tool steht zusätzlich zur Messung von Luftlinien-Entfernungen zur Verfügung. Neben einer länderspezifischen Datenbank lassen sich diese Einzelheiten im Menü Statistik zueinander in Beziehung setzen.

Oft wird im Rahmen von kurzfristigen Datei-löschaktionen zur Schaffung von zusätzlichem Festplattenplatz eine entscheidende Sekunde zu wenig überlegt und wertvolle Daten fallen einer scheinbar unumkehrbaren Löschaktion zum Opfer. Doch wenn der Fehler nicht zu spät bemerkt wird, kann man mit *Recover My Files* noch wertvolle Dateibestände retten.

Gelöscht wird nämlich vom Betriebssystem nicht der physische Dateibestand, sondern lediglich ein Eintrag in der Dateizuordnungstabelle, womit der entsprechende Platz für die Speicherung neuer Inhalte freigegeben wird. *Recover My Files* sucht nach derartigen gelöschten Einträgen, egal ob es sich dabei um Bilddateien, Videos, Mails oder Textdokumente handelt. Sogar Datenbestände auf bereits formatierten Laufwerken lassen sich rekonstruieren und auch bei der Wiederherstellung von Dateien, die von einem Virus gelöscht wurden, leistet die Software Unterstützung. Generell ist die Chance der Rekonstruktion umso größer, je weniger neue Speichervorgänge seit der Löschung der gesuchten Inhalte erfolgt sind. Das Programm ist übersichtlich aufgebaut und kommt seinen Benutzern durch eine gegliederte Vorgangsweise entgegen.

Video

Free TV 2

Hersteller: S. A. D.
 Internet: www.s-a-d.de
 Preis: ca. € 30,-



FAZIT: Software-Player für den TV-Empfang via Internet mit Aufzeichnungs- und Editiermöglichkeit.

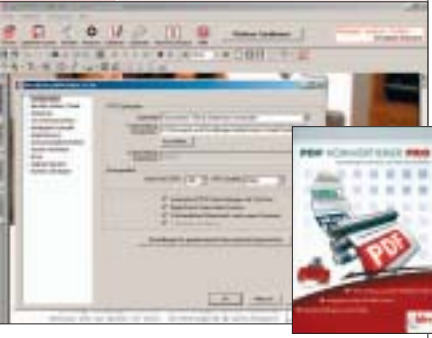
PLUS: Umfangreiche Senderauswahl, benutzerfreundliche Aufzeichnung.
MINUS: Schneller Internetzugang mit eher hohem Datenlimit erforderlich.

Testurteil Note: **gut**
 Preis/Leistung: **ausgewogen**

Systemtools

PDF Konvertierer Pro

Hersteller: bhv
 Internet: www.bhv.de
 Preis: ca. € 20,-



FAZIT: Werkzeug zur PDF-Erstellung aus verschiedensten Quelldokumenten auf der Basis eines PDF-Drucktreibers.

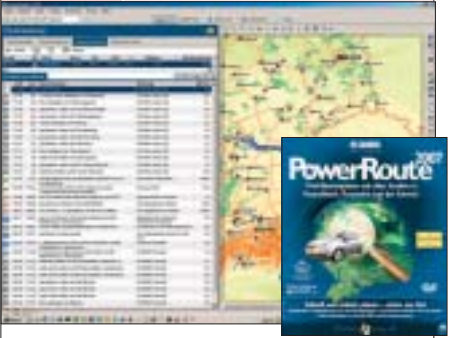
PLUS: Günstiger Preis, zahlreiche Einstelloptionen.
MINUS: Gewisse Einarbeitung hinsichtlich der Konfiguration nötig.

Testurteil Note: **befriedigend**
 Preis/Leistung: **gut**

Routenplanung

PowerRoute 2007

Hersteller: G-Data
 Internet: www.gdata.de
 Preis: ca. € 20,-



FAZIT: Routenplaner mit Kartenmaterial für Deutschland, Österreich und die Schweiz mit zahlreichen „Points of Interest“.

PLUS: Suchfunktion, Planung von Zwischenstationen, Kartenqualität.
MINUS: Hoher Speicherbedarf auf der Festplatte.

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

Fernsehen am PC kann ziemlich interessant sein und ist mit der Software *Free TV 2* zudem einfach. Neben einem halbwegs modernen PC mit Windows XP benötigt man lediglich einen schnellen Internetzugang, der ein möglichst hohes Datenmengen-Limit pro Monat erlaubt. Auch die beiden Mediaplayer von Microsoft und Real Networks müssen in ihrer jeweils aktuellsten Version auf dem Rechner installiert sein.

Man sollte nicht erwarten, mit *Free TV 2* bildschirmfüllendes Online-Fernsehen in hoher Qualität empfangen zu können. Der Schwerpunkt liegt beim Internet-TV generell eher in der großen Anzahl an Fernsehprogrammen. Aus aller Welt lassen sich über das Programmfenster der Software mehrere hundert Sender auswählen und ansehen. Doch auch als Videorekorder ist der PC in Verbindung mit der Software einsetzbar. Per Mausklick wird das jeweils laufende Programm auf der Festplatte des Rechners aufgezeichnet. Eine Update-Funktion erlaubt das regelmäßige Durchsuchen des Internets nach neuen Fernsehsendern, wobei man mit interessanten News- und Kulturprogrammen, sowie Spartensendern oder kleineren Lokalstationen konfrontiert wird.

Nicht viele Dateiformate haben im Laufe der Jahre eine solche Popularität entwickelt, wie der PDF-Standard. Der Grund ist einfach, denn es handelt sich um ein Dokumentenformat, das dank des frei verfügbaren Adobe PDF-Readers auf jedem Rechner unabhängig vom verwendeten Betriebssystem (Windows, Apple, Unix/Linux) gelesen und zwischen verschiedenen Rechnern ausgetauscht werden kann.

Um PDF-Dokumente zu erzeugen, ist nicht unbedingt die einigermaßen kostspielige Software Suite von Adobe erforderlich, denn mit Programmen, wie dem *PDF Konvertierer Pro* kann man vor allem bei typischen Alltagsbedürfnissen für wenig Geld ähnliche Ergebnisse erzielen. Das Herzstück der Software bildet ein PDF-Drucktreiber mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten.

So lassen sich zum Beispiel je nach Anwendungsfall unterschiedliche Qualitätsstufen beziehungsweise Auflösungen für am Bildschirm zu nutzende oder druckfähige PDF-Dateien einstellen. Auch eine Konvertierung von PDF-Files in Textdateien oder ein Extrahieren von ausgewählten Fotos aus bestehenden PDF-Dateien ist mit der Software möglich.

Wenn jemand eine Reise tut, bedarf es der nötigen Vorbereitungen. PC-User, die nicht zugleich glückliche Besitzer eines KFZ-Navigationssystems sind, können sich bereits vor Antritt der Fahrt vor unnötigen Irrfahrten schützen.

Der mittlerweile recht bekannte Routenplaner von G-Data ist in seiner aktuellsten Version als *PowerRoute 2007* mit aktuellen Straßenkarten und Zusatzinformationen erschienen. Das Kartenmaterial deckt die Länder Deutschland, Österreich und Schweiz in der nötigen Detailgenauigkeit ab und die Software erlaubt eine Routenplanung mit Eingabe von Start und Ziel, sowie bis zu 99 Zwischenstationen. Außerdem kann man im Zuge der Routenermittlung spezielle Bedingungen, wie etwa die Vermeidung von mautpflichtigen Straßen formulieren oder ein Routing unter Berücksichtigung einer besonders spritsparenden Strecke ermitteln. Die ermittelte Wegstrecke ist entweder für eine Verwendung auf Pocket-PCs exportierbar oder lässt sich für einen sinnvollen Ausdruck optimal aufbereiten. Als „Points of Interest“ können Hotels, Gasthöfe, Tankstellen, Raststationen, Sehenswürdigkeiten oder Einkaufstipps angezeigt werden.

Datenschutz

TrueCrypt 4.2

Hersteller: TrueCrypt Foundation
 Internet: www.truecrypt.org
 Preis: Freeware



FAZIT: Sehr universelles und noch dazu kostenloses Programm zur Verschlüsselung von Dateien, Datenträgern, USB-Sticks usw.

Testurteil: Note: **sehr gut** [5/5]
 Preis/Leist.: **sehr günstig** [5/5]

Kurzbeschreibung

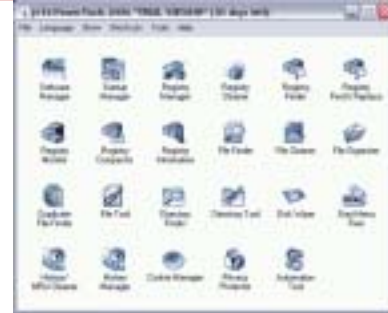
Mit der Open-Source Software TrueCrypt können Sie Datenträger wie auch Dateien oder Ordner sicher verschlüsseln (128-, 256- oder 448-Bit-Keys). Das Programm legt dazu virtuelle, verschlüsselte Laufwerke innerhalb einer Datei an.

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

Systemutility

JV16 PowerTools

Hersteller: Macecraft Software
 Internet: www.macecraft.com/
 Preis: \$ 29,95



FAZIT: Entschlackt das System durch vollautomatische Entfernung überflüssiger Einträge in der Registry, doppelte oder temporäre Dateien uvm.

Testurteil: Note: **sehr gut** [5/5]
 Preis/Leistung: **günstig** [4/5]

Kurzbeschreibung

Mit JV16 PowerTools 2006 können Sie Ihr Windows-System von unnötigem Ballast befreien! Diese JV16 PowerTools entfernen alles, was nicht gebraucht wird und beschleunigen somit Ihr System wieder.

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

Datenschutz

NoSpy Delete Manager

Hersteller: NoSpy Software Lab
 Internet: www.nospy.de
 Preis: € 4,99



FAZIT: Der Datenschredder entfernt Dateien absolut rückstandsfrei, so dass sie nicht einmal mehr der Geheimdienst wiederherstellen kann.

Testurteil: Note: **sehr gut** [5/5]
 Preis/Leistung: **günstig** [4/5]

Kurzbeschreibung

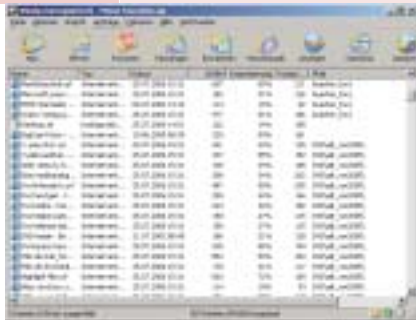
NoSpy Delete Manager ist ein Tool zum sicheren Löschen von Daten ohne jede Wiederherstellungsmöglichkeit. Die Dateien werden dabei mehrmals überschrieben, so dass absolut keine Möglichkeit mehr besteht sie wiederherzustellen.

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

Systemutility

WinZip 10.0

Hersteller: WinZip International LLC
 Internet: www.winzip.de
 Preis: € 34.75



FAZIT: Der Klassiker unter den Zip-Programmen glänzt durch die bewährten Funktionen, hat aber seinen Preis.

Testurteil: Note: **sehr gut** [5/5]
 Preis/Leistung: **ausgewogen** [3/5]

Kurzbeschreibung

WinZip verarbeitet ZIP-Dateien und komprimierte Archive in anderen Formaten mühelos in Ihrer gewohnten komfortablen Windows-Umgebung. Unterstützt werden die Formate ZIP, TAR, CAB, GZ, ARJ, LZH und das PAK Format.

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

Internet

Opera 9.10

Hersteller: Opera Software ASA
 Internet: www.opera.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Der beliebte Internet Browser Opera zeichnet sich durch viele Funktionen aus, die das Surfen im Netz erleichtern

Testurteil: Note: **sehr gut** [5/5]
 Preis/Leistung: **sehr günstig** [5/5]

Kurzbeschreibung

Der Top-Internet-Browser glänzt unter anderem durch seinen integrierten Downloadmanager, mit dem Downloads angehalten und wieder aufgenommen werden können oder durch Tabbed Browsing, Mail, Messaging und News-Funktion.

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

Online-Sicherheit

0190 Warner 4.03

Hersteller: -
 Internet: www.wt-rate.com
 Preis: Freeware



FAZIT: Wirkungsvolles Schutzprogramm für alle Internetzugänge, die über ein Modem am Telefonnetz hängen.

Testurteil: Note: **gut** [4/5]
 Preis/Leistung: **sehr günstig** [5/5]

Kurzbeschreibung

0190 Warner überwacht den Aufbau von DFÜ-Netzwerk, CAPI 2.0 und TAPI Verbindungen. Dabei speichert es jeden Verbindungsaufbau mit Angaben zu Datum, Zeit, Namen der Verbindung, anwählende Anwendung und Rufnummer in eine Log-Datei.

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

INFOSAT-Leser wissen mehr



Erfüllen Sie sich jetzt Ihren ganz persönlichen Wunsch mit einem **Conrad-Einkaufsgutschein im Wert von 25 Euro.**

Ohne Mindestbestellwert

...über die Welt des digitalen Fernsehens

Topaktuelle Infos zu SAT-TV, Kabelnetzen, DVB-T, HDTV, digitales Radio und vieles mehr.

nur **47€**

Was erhalte ich für mein Abo?

- 12 Monate INFOSAT
- 12 Monate INFOSAT Europe (48-seitige Frequenzliste)
- 12 Monate den täglich aktuellen Premium-Newsletter Digitalmagazin.info per E-Mail
- exklusiver Zugang zur größten Sat-Frequenz-Suchmaschine
- Ein Einkaufsgutschein Conrad Electronic

A B O - B E S T E L L S C H E I N

Ja, ich nehme Ihr Abo-Angebot an und erhalte 1 Jahr lang INFOSAT, INFOSAT Europe, den Premium Newsletter, den Zugang zu www.satfinder.info sowie den Conrad-Gutschein zum Preis von 47 € (nur innerhalb Deutschlands und nur solange der Vorrat reicht). Das Abonnement verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird.

Name, Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Wohnort: _____

Telefon: _____

E-Mail Adresse: _____

Unterschrift: _____

Zahlungsweise

☐ Kreditkarte

☐ Bankeinzug

Kto.-Nr.:

BLZ

pcinfo. is. 0207

gültig bis:

Datum/Unterschrift:

Widerrufsrecht: Mir ist bekannt, dass ich diese Vereinbarung innerhalb einer Woche bei der INFOSAT Verlag & Werbe GmbH, Postfach 520, D-54541 Daun, schriftlich widerrufen kann. Die Frist beginnt zwei Tage nach Absendung dieser Bestellung (Poststempel).

Bitte einsenden an: **INFOSAT Verlag & Werbe GmbH,**
Postfach 520, D-54541 Daun oder faxen an: 06592 / 929-771
www.infosat.info

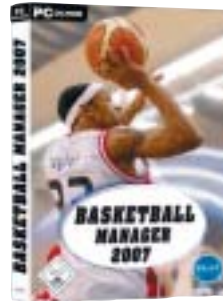


Basketball Manager 2007

Puh, da hat uns bhv aber etwas aufgetischt... Denn mit *Basketball Manager 2007* bekommen an Sportmanagement interessierte Spieler wieder einmal eine äußerst text- und zahlenlastige Simulation geboten, die in Ansätzen an die in Amerika sehr beliebte *Out of the Park*-Serie sowie die Ursprungsversionen des *Championship Managers* erinnert. Nur eben, dass dort ein Baseball- bzw. Fußball-Klub gemanagt wird. Aber der Umfang an betreubaren Mannschaf-

ten rund um den Globus und die Feineinstellung beim Training setzen Keime in den fruchtbaren Boden der Erinnerung. Doch an heutigen Maßstäben gemessen wird bhvs Managementsimulation nur noch wenige Enthusiasten finden. Zu langwierig ist das Zusammentragen von Spielerdaten (ohne Notizblock wird man nicht auskommen), zu ereignislos der Spielablauf abseits des Spielfelds. Zudem demotivieren auch die langen Berechnungszeiten zwischen den Spieltagen. Die Liebe zum Detail ist dem *Basketball Manager 2007* sicherlich nicht streitig zu machen, doch die Spielfreude schon. (cw)

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

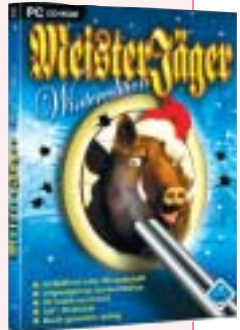


Telegramm

MeisterJäger Winteredition

Das Jagdfieber ist wieder einmal ausgebrochen - diesmal sogar vor einer winterlichen Kulisse. Der Spieler - mit Schrotflinte ausgerüstet - ballert auf alles, was sich bewegt, und sammelt Punkte. Gelegentliches Nachladen, freigeschaltete Boni wie MG-Munition oder Bonus-Level sorgen keineswegs für Abwechslung. Alles schon tausendmal da gewesen. Und dass man zwischen zwei Stufen der Gewaltdarstellung wählen kann, brockte dem Gelegenlichkeitsschooter auch noch eine USK 16-Etikette ein. (cw)

Hersteller: Beat Games/bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 9,99



Die Reitakademie

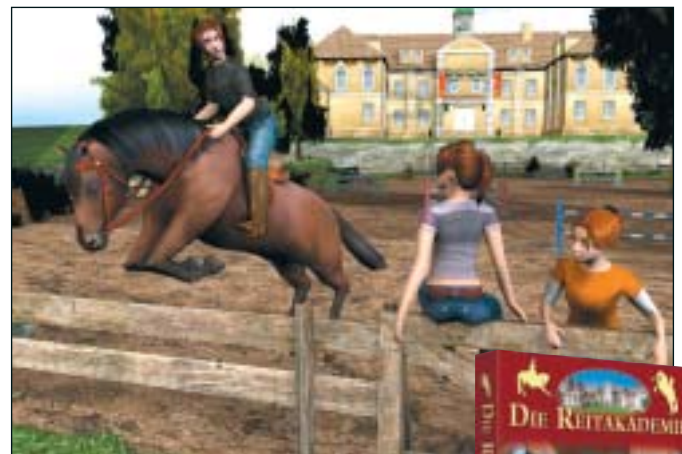
Bei der Unmenge an Reit- und Pferdespielen fühlt man sich mittlerweile schon wie bei der Suche nach der Nadel im Heuhaufen.

Welches der zahlreichen Spiele bietet wirklich einmal langanhaltende Abwechslung und Motivation? *Die Reitakademie* macht



Kaum zu glauben, aber kein Pferdespiel kommt ohne die täglichen Striegelroutinen aus...

zumindest von der Rahmenhandlung Hoffnung. Denn als neue Schülerin einer Reitakademie bekommt Pauline, deren Rolle der Spieler übernimmt, nicht nur die Möglichkeit ihr eigenes Schulpferd zu hegen und zu pflegen (was wieder einmal zur lästigen Routine wird) sowie auszureiten, sondern hat sich auch mit Alltäglichkeiten wie dem Schulunterricht, Cliven-Bildung und sogar einer kleinen Romanze herumzuschlagen. Doch wie so oft sind diese Elemente nur schmückendes Beiwerk, das mit langen Fußmärschen, trägen Dialogen und Fahrstuhlsmusik zu ertragen ist. Dafür haben die Spieler jedoch die Möglichkeit aus drei verschiedenen Reitfächern zu wählen: Dressur, Springreiten und Westernreiten. Für geduldige Pferdefreunde stellt *Die Rei-*



takademie sicherlich noch eines der besseren Produkte dieser Sorte dar, wenngleich man das eingangs erwähnte Heu bedenkenlos seinem Pferd verfüttern kann - denn eine Stecknadel ist dort nicht zu vermuten. (cw)

Hersteller: 4Head/dtp
Internet: www.pferdundpony-spiele.de
Preis: € 24,99



Winter Games 2007

Zumindest im Bereich der PC-Spiele wurden wir in diesem Winter daran erinnert, dass es auch eine solche Jahreszeit gibt. Nach den Einzeldisziplinen Ski Alpin, Skisprung und Biathlon schnürte RTL mit den *Winter Games* nun ein Wettbewerbspaket, das eine Reihe von Sportarten zum spielerischen Wettfeiern zur Verfügung stellt. Neben den oben schon erwähnten Disziplinen kommen noch Bobfahren, Rodeln, Eisschnelllauf und Curling hinzu, um den Medaillenreigen zu eröffnen. Sämtliche Disziplinen wurden in ihrer Handhabung so einfach wie möglich gehalten, so dass geübten Simulationsspielern mitunter schon einmal das Gähnen über die Lippen kommt. Dies trifft ins-



besondere auf diejenigen Disziplinen zu, die schon als eigenständige Sportarten auf dem PC ausgeübt werden durften. Curling oder Eisschnelllauf hingegen machen da noch etwas mehr Spaß, da man noch nicht allzu häufig am Eis brillieren durfte. Ansonsten sind die *Winter Games 2007* eine unspektakuläre Ansammlung von kleingehaltenen Sportspielen, die vor allem im Multiplayer-Bereich für Unterhaltung sorgen könnten. (cw)

Hersteller:	49 Games/RTL
Internet:	www.rtlwintergames.de
Preis:	€ 39,99

Inside Games - World of Warcraft

Am großen Kuchen von *World of Warcraft* möchte sich auch S.A.D. ein Stückchen abschneiden und lancierte deshalb eine Art Reiseführer durch das WoW-Imperium. In über drei Stunden an Filmsequenzen reist der Zuschauer durch die Welt von Azeroth und entdeckt dabei die Geheimnisse der legendären Geschichte. Dabei



werden in 45 Kapiteln die Welt, die Klassen, der Weg zu Level 60, Instanzen, die Beute sowie Grundsätzliches zum Player vs. Player-Modus erläutert. Neue Spieler werden so an das Spiel herangeführt

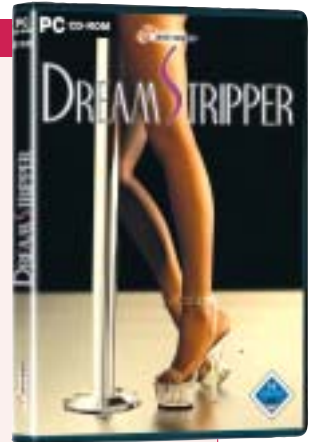
und zahlreiche Informationen und Tipps zeigen, wie man das Glück auf die eigene Seite zieht. Insgesamt eine innovative Idee, die aber (nicht nur aufgrund des überraschend hohen Preises) einen nach Gewinn orientierten Beigeschmack hat. (cw)

Hersteller:	S.A.D.
Internet:	www.inside-games.net
Preis:	€ 24,99

Telegramm

DreamStripper

Ganz verstohlen wartete ich die Abendstunden ab, um fern jeglicher Kollegen den Test zu dieser Nachtclub-Simulation in die Wege zu leiten. Alleine schon der Titel „DreamStripper“ klingt verrucht, wenngleich die Alterskennzeichnung von „ab 16 Jahren“ eine entschärfte Stripper-Simulation suggeriert. Doch den Simulations- sowie jeden weiteren Anspruch kann das „Spiel“ in keinster Weise rechtfertigen. Der Spieler hat im Menü einen einzigen Button („Spiel starten“) zur Verfügung und kann infolge dessen eine Reihe von Einstellungen vornehmen, wie sich eine gerenderte Figur - nicht ohne zu ruckeln - auf einer Bühne vor leeren Rängen räkelt. Dass die holde Stripperin in verschiedenen Erscheinungsformen (vom unschuldigen Lolita-Look bis zum dominanten Vamp) ihre Tanzschritte vollführt und mit unterschiedlichen optischen Highlights beleuchtet wird, gibt dem Produkt ebenso wenig reizvolle Impulse wie die stufenlos zoom- und schwenkbare Kamera. Das nächste Mal mache ich wohl zeitgleich mit meinen Kollegen Feierabend. (cw)



DreamStripper erhebt weder Simulations- noch Stimulationsansprüche.

Hersteller:	Greencode/TGC
Internet:	www.greencode.de
Preis:	€ 39,99



Trekkie-Mania

Das derzeit neueste Vermächtnis der langen Fernsehserie, der vielen Bücher und Kinofilme zum Star Trek-Universum ist ein Computerspiel, in dem der Traum vieler Trekkies Wirklichkeit wird: Einmal Kapitän der Enterprise sein!

Tatsächlich stehen zahlreiche Sternenschiffe aus drei Perioden dieser „Future History“, der erfundenen, künftigen Geschichte der Menschheit, zur Auswahl. Die Palette reicht vom ersten Scout bis zum schweren Schlachtschiff. All diese Schiffe stehen in Einzelgefechten und Multiplayerkämpfen direkt zur Wahl. In der Kampagne ist diese Wahl jedoch eingeschränkt: Selbstverständlich stehen nur Schiffe aus der jeweiligen Epoche zur Verfügung - und von diesen nur solche, die man sich aufgrund der erreichten Erfolgspunkte leisten kann.

Die großen Schiffe bewegen sich unphysikalisch schnell durch einen Weltraum, in dem Planeten etc. auf einer Ebene fixiert sind. Wenn sie aber wenden oder beschleunigen, sind sie für schnelle Spieler doch sehr langsam und träge - etwa wie bei einem Schlachtschiff auf See. Dennoch ist das Spiel sehr aufregend - leider im Sinne von ärgerlich aufregend. Das liegt an Problemen mit der Steuerung - weder das eigene Schiff, noch diejenigen, die vom Computer als Verbündete oder Feinde gesteuert werden, tun wirklich das, was man nach den eingegebenen Befehlen von ih-



nen erwartet. Deshalb kann das Spiel nur den begeisterten Fans des Star Trek-Universums empfohlen werden - als Bestandteil der kompletten Sammlung aller Trekkie-Artefakte fürs private Archiv. (jm)

Weltraumsimulation

Star Trek Legacy

Hersteller: Bethesda/Ubisoft
Internet: <http://startrek.bethsoft.com>
Preis: € 49,95

FAZIT: Leider nur mäßige Raumschiff-Simulation im Star Trek-Universum.

Testurteil

Note: **befriedigend**

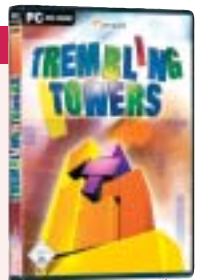
Preis/Leistung: **ausgewogen**



Telegramm

Trembling Towers

Astragon „multimedialisiert“ mit Trembling Towers das Spielen mit Bauklötzen. Wer baut den höchsten Turm, ohne dass er einstürzt? So simpel die Idee ist, die hinter dem 10,- Euro-Produkt steckt, so faszinierend ist die Motivation, die das Spiel entfaltet. In rund 70 Leveln muss der Spieler nicht nur manuelles Geschick beweisen, um die verschiedenförmigen Bauklötze aufeinander zu stapeln, sondern sich auch um die Statik des Turms kümmern bzw. diverse Richtlinien befolgen. Diverse Minimal- und Maximalgrenzen, wie hoch, wie breit oder mit vielen Steinen gebaut werden darf, erschweren die Chose zusätzlich. Daraus ergibt sich ein kostengünstiges Gelegenheitsspiel, das wieder einmal so richtig Laune macht. (cw)



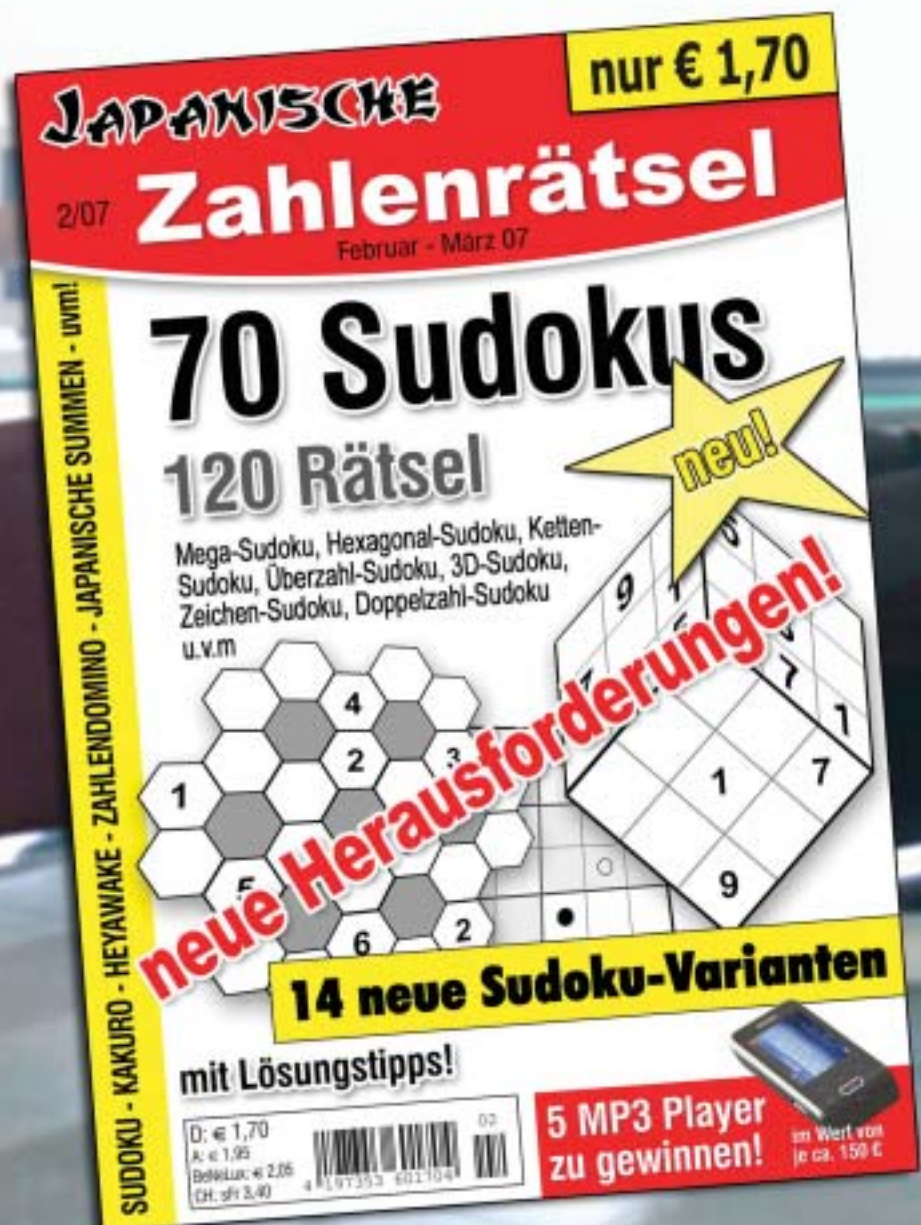
Rund 70 Level purer Knobel- und Spielspaß. Sogar die Geschicklichkeit kommt bei Trembling Towers nicht zu kurz.

Hersteller: Astragon
Internet: www.astragon.de
Preis: € 9,98

Jetzt überall im
Zeitschriftenhandel!

nur
€ 1,70

Die neue Herausforderung!



14 neue Sudoku-Varianten

Duales Schnüffeln

Es darf wieder geschnüffelt werden im London des 19. Jahrhunderts. Denn mit *Die Spur der Erwichen* steht das nächste Kriminal-Abenteuer von *Sherlock Holmes* an.

Diesmal bekommt es der Meisterdetektiv mit seltsamen Entführungsfällen zu tun, die sogar in den Bereich des Mystischen vorstoßen. Fast zu viel für den rationalen Briten, der sich einmal mehr auf die hilfreichen, aber auch niederen Dienste von Dr. Watson verlassen kann, der ebenso wie Sherlock Holmes in der Ego-Perspektive zu steuern ist.

Das Besondere an den *Sherlock Holmes*-Adventures ist die Integration der Kriminalistik und gewissermaßen auch Forensik. Denn der Spieler wird angehalten die einzelnen Orte genauestens unter die sprichwörtliche Lupe zu nehmen, Indizien und Beweise zu sammeln und diese dann im Heimlabor zu analysieren. Das gibt dem Adventure einen besonderen, kriminalistischen Charme. Leider führt dies aber auch zu einem sehr linearen Lösungsverlauf, den man strikt zu verfolgen hat.

Grafisch zeigt sich das Spiel von einer angenehmen, jedoch etwas leblosen Sorte. Gut gelungen sind hingegen die Dialoge, die mit reichlich Wortwitz und gehobenem Niveau garniert sind. Darüber hinaus ist auch



Mit Spürsinn und Kombinationsgabe sind die Rätsel in *Die Spur der Erwichen* zu lösen.

der Fall sowie dessen Lösung von interessanter Natur. Hobby-Kriminologen werden demnach durchaus auf ihre Rechnung kommen. (cw)

Adventure

S. Holmes: Die Spur der Erwichen

Hersteller: Frogwares/Frogster
Internet: www.sherlockholmes-thegame.de
Preis: € 39,99

FAZIT: Ausgewogenes Adventure mit kriminalistischem Background.

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



Telegramm

Flugratten

Ja, sie sind wirklich eine Plage... die Tauben, die gurrend und flatternd das Stadtbild prägen. Manch ein Passant mag sich schon über das gefiederte, urbane Vieh geärgert haben, doch so richtig stinkig sind die Stadtväter und Denkmalschützer, deren Verantwortungsbereich unter anderem den Schutz wertvoller Monumente deckt. Zum Glück naht hier Hilfe in Person des Spielers, der in sieben europäischen Großstädten auf Taubenjagd gehen darf. Mit einer Steinschleuder bewaffnet zieht er über die Hauptplätze von Berlin, Salzburg oder Paris, um dem Federvieh den Garaus zu machen. Ob mit Bällen, Handys, Tomaten oder ihresgleichen - die Tauben werden mit allerlei Munition beschossen. Wie man lesen kann, gibt das Spiel sowohl inhaltsmäßig als auch spielerisch nicht allzu viel her - einzig die Grafik ist für diese Kategorie von Spielen hervorhebenswert. Aber insgesamt ähnelt der Nutzwert des Spiels demjenigen seiner Jagdopfer. (cw)



Flugratten ist nicht viel mehr als eine Symbiose aus *Moorhuhn*-Klon und Ego-Shooter. Über Sinn und Unsinn lässt sich ebenso streiten, wie über den spielerischen Wert des Midprice-Produkts.

Hersteller: SnapDragon/Edel
Internet: www.flugratten.de
Preis: € 19,99

Tierisches Vergnügen

Die Jump 'n' Run-Kultfigur des Raymans ist zurück. Doch anders als erwartet entpuppt sich der gliedmaßenlose Hund nicht als Tastatur-Akrobatik abverlangendes „Springinkerl“, sondern übt sich diesmal in einer Reihe von Mini-Games.

Keine Frage, man sieht es *Rayman Raving Rabbids* an verschiedenen Stellen an, dass es nicht primär für den PC entwickelt wurde. Die vielen verschiedenen Mini-Spielchen sind in ihrer Handhabung und Ausrichtung oft derart einfach gestrickt, dass sie geradezu prädestiniert dazu erscheinen, für Nintendos Wii-Controller zu funktionieren. Und trotzdem, selbst auf dem PC versprüht das Spiel reichlich Charme, wofür witzige Animationen, flippige Spielideen und Party-taugliche Mehrspieler-Optionen Sorge tragen.

Der Hund treibt's bunt

Das schräge Spielvergnügen nimmt schon bei der Vorgeschichte einen abstrusen Anfang. Rayman wird von wilden Hasen entführt, um zu ihrem Amusement diverse Herausforderungen zu meistern. In einer Arena werden ihm immer neue Aufgaben gestellt, die von den johlenden, langohrigen Zaungästen mit großer Aufmerksamkeit verfolgt werden. Da müssen Kühe in Hammerwurf-Manier in die Ferne geschleudert, zu infernalischen Disco-Sounds getanzt und Moorhun-mäßig mit Gummi-Saugglocken auf Hasen geschossen werden. Insgesamt sollen es an die 70 Prüfungen sein, denen sich Rayman stellen muss. Ist ein drei- bis vierteiliges Tagesprogramm absolviert, geht

es für den Helden in seine bescheidene Unterkunft, wo er sich in aller Ruhe noch einmal an die vollbrachten Heldentaten erinnern (oder diese bei Bedarf - frei vom Erfolgsdruck - nachspielen darf) oder in freigeschaltete Kostüme schlüpfen kann.

Rayman Raving Rabbids bietet ein äußerst kurzweiliges Spielvergnügen, das der Serie neues Leben einhaucht. (cw)



Telegramm

GSR - German Street Racer

Illegale Straßenrennen und kein Ende in Sicht - zumindest am PC dürfen zahme Sonntagsfahrer einmal den Asphaltrowdy heraushängen lassen. Doch GSR gibt dem Genre nicht wirklich neue Impulse. Dass in deutschen Großstädten gefahren wird, hebt genauso wenig die Spielfreude wie kleinere Neuerungen in den Renn-Modi (etwa das Drag Rennen, wo es auf die bloße Beschleunigung ankommt). Auch der kundenfreundliche Preis von knapp 20,- Euro hilft nicht darüber hinweg, dass man mit dem Vollpreisprodukt von EA Games (*Need for Speed*) deutlich mehr Langzeitmotivation und spielerischen Mehrwert einfahren kann. (cw)



Hersteller: Team6/Beat Games
Internet: www.gsr-game.de
Preis: € 19,99

Geschicklichkeit

Rayman Raving Rabbids

Hersteller: Ubisoft
Internet: <http://raymanzone.de.ubi.com>
Preis: € 29,95

FAZIT: Witziges und umfangreiches Partyspiel mit der Jump 'n' Run-Ikone.

Note: gut
Preis/Leistung: sehr günstig



Rasen im Team

Electronic Arts treibt es mit seiner Straßenrennspiel-Serie inzwischen ähnlich bunt wie mit seinen Sporttiteln: In geregelten Abständen erscheinen nach und nach Updates und neue Folgen, die die Optik verändern, neue Features hinzufügen, aber das Gesamtbild kaum berühren.

Doch wie es bei Spielen von EA nun einmal ist: da kann man schimpfen und lamentieren, was man will, im Endeffekt muss man dem Entertainment-Imperium doch ein gutes Zeugnis ausstellen. Denn *Need for Speed: Carbon* ist schon ein starkes Racing Game geworden, das neben der Rasanz und eingängigen Steuerung auch neue Motivationsschübe freisetzt.

Den Hintergrund bilden wieder einmal die Rivalitäten unterschiedlicher Adrenalin-Junkies, die sich in Straßenrennen mit aufgemotzten Schlitten Ruhm und Ehre verdienen wollen. Zum Glück sagt uns zu Beginn des Spiels die adrette und digitalisierte Emmanuelle Vaugier, dass man aus schließlich im Spielschnell fahren soll... Okay, danke für den Hinweis.

Emmanuelle Vaugier gibt nicht nur zu Beginn des Spiels Hinweise, wie man sich auf den realen Straßen verhalten soll, auch im Spiel steht sie dem Spieler mit Rat und Tat zur Seite - da aber leider nur virtuell.

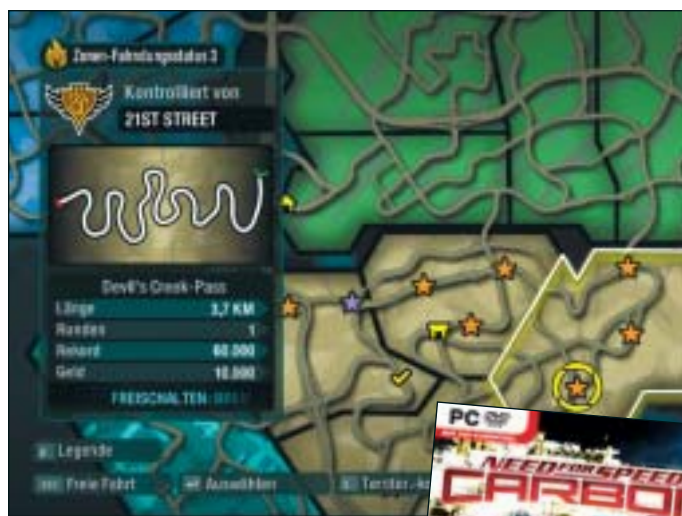
Neues Wagen-setup

Neu hinzugekommen ist die anfängliche Wahl der Autoklassen, die einen Karrierestart im Bereich der Tuner, American Muscle oder der Exoten vorsieht. Natürlich bringt jede dieser Klassen ein eigenes Fahrgefühl sowie interessante Aspekte beim Tunen mit sich. A propos Tunen: mit Hilfe des Autosculpt-Tools lassen sich die Vehikel sehr individuell gestalten und geben dem Spiel eine kreative Schlagseite. Ebenfalls neu für die Serie ist, dass der Spieler eine Crew um sich schart, die ihm beim Rennen unterstützt. Dabei bekleiden die Teamgefährten unterschiedliche Positionen um etwa Abkürzungen zu finden, Konkurrenten zu blocken oder Windschatten zu spenden. Hier scheinen sich die Macher Anleihen bei *Ford StreetRacing* (vgl. Ausgabe 6/06) genommen zu haben, haben es jedoch besser umgesetzt.

Insgesamt hat EA Games wieder ein gutes Rennspiel entwickelt, das den technischen Anforderungen der heutigen Zeit ebenso gerecht wird wie den spielerischen. (cw)



Mitunter gilt es für den Spieler eine Art Multitasking zu betreiben: Crew anweisen, Rennen gewinnen und der Polizei zu entkommen.



In *Need for Speed: Carbon* ist es die Aufgabe des Spielers, einzelne Herrschaftsgebiete der Stadt einzunehmen.



Rennsimulation

Need for Speed: Carbon

Hersteller: EA Games
Internet: www.needforspeedcarbon.ea.com
Preis: € 54,99

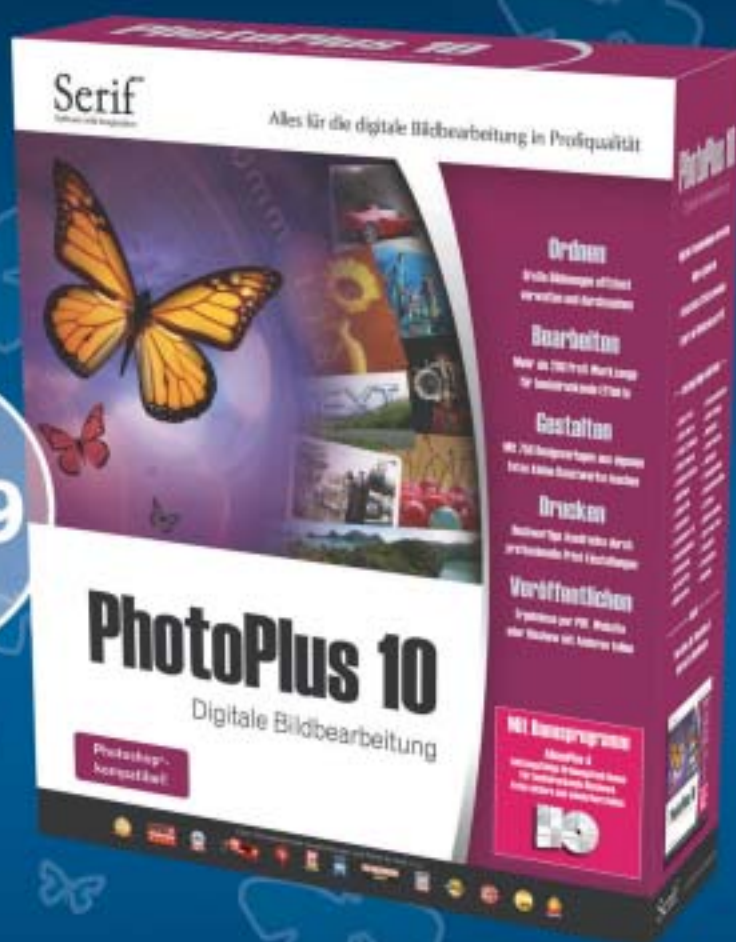
FAZIT: Technisch einwandfreies Rennspiel, das auch spielerisch zu überzeugen weiß.

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



PhotoPlus

Das Mehr für Ihre Fotos - preisgekrönt preiswert!



UVP
€79,99

Das sagt die Presse:

c't magazin, #1-2007:

„Der Funktionsumfang von PhotoPlus kann sich sehen lassen. Die Masken- und Ebenenoptionen haben Profiqualität. (...) Als einziges Programm im Testfeld bietet PhotoPlus einen vollständigen Satz Einstellungsebenen für die nichtdestruktive Anpassung von Farb- und Helligkeitswerten.“

eMedia, #23-2006

„PhotoPlus sieht nicht nur aus wie die sündteure Adobe-Software, sondern beherrscht auch fast alles (...) Wer Digi-Bilder manuell tunen will, kann dies hier auf wirklich hohem Niveau erledigen. (...) Der Preis von 80 Euro ist dem Angebot absolut angemessen. (...) Professionelle Bearbeitungstools; Gelungenes Fotoalbum; Gute gedruckte Dokumentation“

PC go #11-2006:

Einzeltest, Testurteil: SEHR GUT 8 (83 Punkte): „Leistungsfähige Funktionen, umfangreiche Effekte, viele Vorlagen. (...) PhotoPlus 10 bietet alle wesentlichen Funktionen einer Bildbearbeitung. Anwender, die ein schnörkelloses, einfach zu bedienendes Programm suchen, liegen mit PhotoPlus genau richtig.“

Chip, #12-2006:

Einzeltest, Testurteil: GUT: „Leistungsstark wie eh und je sind die Werkzeuge zur Fotomontage und Retusche (...) Neu in der Version 10 ist das bessere Handling von Ebenen (...) das schafft Übersicht bei komplexen Montagen. Ebenfalls praktisch und auch zeitsparend: Der Makrorecorder merkt sich wiederkehrende Arbeitsschritte - das fehlt bei Konkurrenten wie Photoshop Elements und Microsoft Foto. (...) Solide Bildbearbeitung für alle grundlegenden Handgriffe.“

Ordnen, bearbeiten, gestalten, drucken und veröffentlichen

Mit seinen preisgekrönten Profi-Funktionen bei einfacher Bedienung präsentiert sich PhotoPlus 10 zu einem unschlagbaren Preis als echte Alternative zu sündhaft teuren Konkurrenzprodukten! PhotoPlus bietet für jede fotografische Herausforderung bei der Nachbearbeitung die richtige Lösung, mit der Sie das Beste aus Ihren Digitalbildern herausholen.



Erhältlich überall im Fachhandel oder auf www.avanquest.de

Frostiger Shooter

Mit *Lost Planet* stapft ein frostiges Action-Spiel zur Xbox 360 und lässt den Spieler in mancherlei Hinsicht kalt.

Liegt es an der nicht enden wollenden Debatte über sogenannte „Killerspiele“ oder an der unerschöpflichen Fantasie der Spieleentwickler, dass sich viele Shooter und Action-Spiele in einer Fantasy- oder Science-Fiction-Umgebung einnisten? Schließlich darf auf Aliens, Roboter und Fabelwesen nach Lust und Laune geballert werden - bei digitalen Menschenwesen ist hingegen der Jugendschutz sofort zur Stelle. Doch bevor wir nun ein Schneebrett lostreten und eine Lawine an Pros und Contras entfachen, widmen wir uns lieber Capcoms aktuellen Vertreter in Sachen „Zu diesen grafischen Leistungen ist die Xbox 360 fähig“.

In *Lost Planet* übernimmt der Spieler den Part des jungen Draufgängers Wayne, der auf einem für die Menschheit interessant zu besiedeln erkorenen Planeten den Tod seines Vaters rächen will. Dieser rettete ihm einst das Leben, als er sich schützend zwischen Wayne und einem Akriden gestürzt hatte. Als Akriden werden die einheimischen Lebewesen bezeichnet, die den menschlichen Eindringlingen natürlich nicht positiv gesinnt sind.

Glasklares Spielprinzip

Der Spieler sieht sich in *Lost Planet* mit einer Mischung aus Third Person-Shooter, Mech-Simulation und Action-Adventure konfrontiert. Denn Wayne läuft nicht nur mit seinen eigenen Füßen durch den oft wadentiefen Schnee, sondern schlüpft bei Vorhandensein auch in einen sogenannten „Vital Suit“, der nichts anderes als ein Kampfroboter ist. Die Action-Adventure Elemente sind hingegen irgendwie in der Story zu

finden, die allerdings mit dem Spielverlauf an sich wenig zu tun hat und nur eine Alibi-Funktion erfüllt. Viel mehr ist das Spiel sehr geradlinig auf Action getrimmt. Und binnen der zwölf Missionen hat man vom Spielverlauf her ein stetiges Déjà vu-Erlebnis: ein paar Sektoren werden durchlaufen, eine Reihe von Akriden beseitigt und zum Abschluss wartet dann noch ein Kampf mit einem Bossgegner.

Technisch schneeweiße Weste

Diesbezüglich liegt es nahe, dass man einen Mangel an Abwechslung erwarten wird. Doch *Lost Planet* hat seine Reize, die sich speziell im technischen Bereich bemerkbar machen. Trotz winterlicher Einöde brilliert das Spiel mit schönen Effekten und detailreichen Locations. Auch die unterschiedlichen Gegner sind gut in Szene gesetzt. Zudem wartet das Spiel mit einem Atmosphäre stärkenden Soundtrack auf.

Ein Manko ist hingegen die Steuerung, die vor allem bei der Justierung des Blickfelds unverständlich träge reagiert. Ansonsten geht die Handhabung in Ordnung, vor allem auch deshalb, weil das Spiel keine großen Herausforderung an geübte Spieler stellt. (cw)



Lost Planet kann vor allem grafisch überzeugen. Spielerisch setzt der Titel keine allzu innovativen Akzente. Gut gelungen ist allerdings der Multiplayer-Part.

Telegramm

SEGA Mega Drive Collection [PSP]

Mit mehr als 30 Titeln stellt die *SEGA Mega Drive Collection* die umfassendste Sammlung aller SEGA-Klassiker dar. Unter den Spielen befinden sich Hochkaräter wie *Altered Beast*, *Columns*, *Gain Ground*, *Golden Axe 1-3*, *Phantasy Star 2-4*, *Ristar*, *Shinobi 3: Return of the Ninja Master*, *Sonic the Hedgehog 1-2*, *Super Thunder Blade*, *Sword of Vermilion* oder *Virtua Fighter 2*. Sämtliche Spiele der Sammlung wurden originalgetreu für die PSP umgesetzt. Außerdem sind in der Sammlung zahlreiche freispielfähige Extras vorhanden, etwa Interviews mit den ursprünglichen Entwicklern der Spieleklassiker, ein Museumsbereich mit interessanten Fakten zu den einzelnen Titeln, ein Hilfebereich mit Spielertipps sowie mehrere SEGA-Arcade-Spiele aus der Mega Drive-Zeit. Über die Wireless-Funktion der PSP können sich Mega Drive-Fans auch zu einer kabellosen Mehrspielerpartie zusammenschließen.



Hersteller: Sega
Internet: www.sega-europe.com
Preis: € 29,95

Shooter

Lost Planet: Extreme Condition

Hersteller: Capcom
Internet: www.lostplanet-thegame.com
Preis: € 59,95

FAZIT: Grafisch kraftstrotzender Shooter, der spielerisch jedoch nicht ganz ins Schwarze trifft.

Testurteil Note: gut
Preis/Leistung: ausgewogen



Kommunikation funktioniert nur, wenn alle eine Sprache sprechen!



www.s-a-d.de

PDF-XChange Professional 3.6

PDF-Erstellung einfach, sicher und schnell

Das Programm bietet Anwendern optimale Hilfe, um mit wenigen Mausklicks Adobe® kompatible PDF-Dokumente zu generieren.

Features:

- Unterstützt PDF Version 1.6 für Adobe Acrobat 7 oder höher
- 64Bit- und Vista-Unterstützung
- Verbessertes Verwalten von eingebetteten Schriften
- Anfügen an ein bestehendes PDF-Dokument
- Kombinierte Bild- und Text-Wasserzeichen
- Automatische Erkennung/Erstellung von Lesezeichen
- Verbesserte und schnellere PDF-Erstellung



39,99 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

Schnelle und sichere Diagnosen

Mit einer neuen Gerätegeneration erlebt die Computertomografie einen weiteren Entwicklungsschub. In Dual Source Tomografen arbeiten zwei Röntgenröhren, die eine kürzere Untersuchungsdauer ermöglichen und die Strahlenbelastung für den Patienten reduzieren.

DSCT lautet die Abkürzung für das neue, von Siemens entwickelte Verfahren der Dual Source Computertomografie. Der Begriff kennzeichnet eine Schichtröntgenmethode mit zwei Röhren in einem Gerät und wird von Siemens Medical unter der Bezeichnung Somatom Definition gebaut. Durch die Anwendung von zwei Röntgenstrahlern mit zwei Detektoren erlaubt das System detaillierte CT-Scans in verkürzter Untersuchungszeit, wobei die Qualität der Röntgenbilddarstellung sehr hoch ist und die notwendige Strahlendosis gleichzeitig erheblich reduziert werden konnte.

An der Universität Erlangen hat man im Oktober 2005 das erste derartige Gerät installiert und Anfang 2006 folgten weitere Installationen im Klinikum Großhadern in München und der Mayo Clinic in den USA. Im Institut Dr. Doring in Salzburg befindet sich die erste österreichische Gesundheitseinrichtung mit dieser Technologie.

Untersuchungsmöglichkeiten

Die Dual Source Computertomografie eröffnet ein breiteres Spektrum klinischer Anwendungsmöglichkeiten, das neben den üblichen CT-Untersuchungen nun auch die

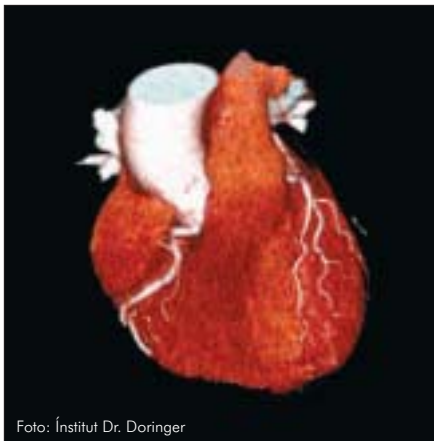


Foto: Institut Dr. Doring

Neben neuen Einsatzgebieten bietet das Dual Source CT von Siemens auch die Möglichkeit dreidimensionaler Darstellungen.



Foto: Siemens Medical

Der weltweit erste Dual Source Computertomograf trägt die Bezeichnung Somatom Definition und wurde von Siemens Medical Solutions entwickelt.

Möglichkeit der Herzdiagnostik umfasst. So lassen sich Menschen mit hoher Herzfrequenz und Herzunregelmäßigkeiten mit dieser CT-Technologie genau untersuchen. Das Dual Source CT-Gerät ermöglicht dabei, selbst sehr schnell oder stark unregelmäßig schlagende Herzen zu diagnostizieren. Die schnelle Aufnahme Frequenz erlaubt eine hohe „zeitliche Auflösung“ und die detailgenaue Darstellung von Herzkranzgefäßen in guter Bildqualität.

Außerdem entfällt auch die bisher übliche Gabe von Medikamenten (Betablockern) zur Herabsetzung der Herzfrequenz vor einer Untersuchung.

Dreidimensionale Ansichten

Vorteilhaft ist außerdem die Möglichkeit einer dreidimensionalen Bilddarstellung der untersuchten Körperregionen eines Patienten. Der Einsatz von zwei Röntgenröhren ermöglicht auch vollkommen neue Untersuchungsmöglichkeiten. So können

zur gleichen Zeit Scans mit unterschiedlichen Energiestufen jeder einzelnen Röhre durchgeführt werden. Hierbei entstehen zwei verschiedene Datensätze mit unterschiedlichen Messwerten für ein Körperorgan. Dadurch können krankhafte Veränderungen in einem Körperorgan genauer dargestellt werden.

Einsatz in der Akutversorgung

Das Dual Source System erfüllt sämtliche Anforderungen für die Bildgebung in der Akutversorgung. Die Befunderstellung von Patienten mit akuten Brust- oder Bauchschmerzen gehört ebenso dazu, wie Untersuchungen bei Verdacht auf Schlaganfall.

Aufgrund seiner hohen Geschwindigkeit und Detailgenauigkeit erlaubt der neue CT sicherere und schnellere Diagnosen - unabhängig von Größe, Statur und gesundheitlichem Zustand eines Patienten.

Neues aus der Welt der Kometen

mehr Infos: www.uni-muenster.de/Planetologie

Die Himmelskörper unseres Sonnensystems bergen nach wie vor viele unentdeckte Geheimnisse. Welt- raumsonden sind in der Lage, einige dieser Rätsel durch gesammelte Gesteinsproben zu lüften.

Im Rahmen der Weltraummission *Stardust* war es erstmals möglich, festes Material von einem anderen Himmelskörper als dem Mond zu gewinnen und damit untersuchen zu können. Konkret stammt das gewonnene Material von einem Kometen mit der Bezeichnung *Wild 2*, den die NASA-Sonde der *Stardust*-Mission im Jahre 2004 besucht hatte. Ein Komet oder Schweifstern ist ein kleiner Himmelskörper, der sich auf einer elliptischen Bahn um die Sonne bewegt und zumindest in den sonnennahen Teilen seiner Bahn eine durch Gase erzeugte Leuchtspur aufweist (vgl. Wikipedia). Nach der im vergangenen Jahr erfolgten Landung dieser *Stardust*-Kapsel in der Wüste von Utah in den USA, wurden die Kometenproben von einem internationalen Team von etwa 175 Wissenschaftlern untersucht, woran auch zwei deutsche Forscher des *Instituts für Planetologie der Universität Münster* beteiligt waren.

Bisher hatte man angenommen, dass Kometen von den Prozessen des inneren Sonnensystems - der Region also, in der

zum Beispiel auch die Erde entstanden ist - isoliert waren. Stattdessen meinte man, sie seien von kleinen Staubkörnern dominiert, die in der Umgebung anderer Sterne entstanden sind.

Nah an der Sonne

Die große Überraschung war nun, dass ein Hauptteil des gewonnenen Materials der *Stardust*-Mission in der Nähe der Sonne gebildet wurde. Die Kometenpartikel enthalten unter anderem Minerale, die bei Temperaturen vermutlich oberhalb von 1.700 Grad Celsius entstanden sind. Wurden Kometen bisher durch das gefrorene Wasser in ihnen als „kalte Objekte“ bezeichnet, hat man nun also Minerale gefunden, die bei hohen Temperaturen gebildet wurden - sozusagen eine Mischung aus „Feuer und Eis“. Die Bestandteile des un-



Dr. Thomas Stephan (links) und Jan Leitner vom Institut für Planetologie der WWU Münster untersuchen den Kometenstaub der NASA.

tersuchten Kometen stammen also sowohl aus den heißesten als auch aus den kältesten Regionen des Sonnensystems. Man hat in diesem Zusammenhang entdeckt, dass ein Materie-Transport vom Bereich des sonnennahen Planeten Merkur bis zu den entfernten Himmelskörpern Neptun und Pluto stattgefunden haben muss.

Geld-Transfers ohne Sorgen

Phishing, also das Ausspionieren von Transaktionscodes durch gefälschte e-mails oder andere Hacking-Aktivitäten wurden in den letzten Jahren vermehrt zum Schreckgespenst von Online-Banking-Kunden. Mit situationsabhängigen, selbst generierten Codes versucht die Baden-Württembergische Bank nun solchen Entwicklungen gegenzusteuern.

Als Schutzmaßnahme für ihre Kundschaft hat die *BW-Bank* ein modernes Sicherheitsverfahren eingeführt. Wie gewohnt geben dabei die Bankkunden ihre persönliche Identifikation (PIN) im Rahmen des Online-Bankings ein. Ein elektronischer Generator für Transaktionsnummern (TANs) ersetzt allerdings herkömmliche TAN-Listen in Papierform und erzeugt auf Bedarf so genannte *dynamische TANs*.



Der TAN-Generator der Baden-Württembergischen Bank schafft Sicherheit bei Überweisungen im Web.

Bekannte *Phishing*-Attacken haben somit keine Wirkung, da die TAN nicht mehr universell für Überweisungen auf betrügerischen Konten eingesetzt werden kann. Neben dem Sicherheitsaspekt birgt der TAN-Generator den Vorteil, dass er sich überall und ohne Installation verwenden lässt.

Dass die *BW-Bank* mit ihrem TAN-Generator sicherheitstechnisch auf dem richtigen Weg ist, bestätigt das *Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT* in einem Sicherheitsgutachten, das im Dezember des Vorjahres überreicht wurde.

mehr Infos: www.bw-bank.de/sicherheit

Selbst erstellte TAN

Jede dynamisch generierte TAN ist nur für einen kurzen Zeitraum gültig. Zunächst gibt der Bankkunde die Empfängerkon-

tonummer in den TAN-Generator ein. Dieser berechnet daraufhin eine TAN, die nur für diese Kontonummer Gültigkeit besitzt.

Let's Go Dancing

Etwas unerwartet schlugen die Tanzshows im Fernsehprogramm überaus hohe Wellen bei der Zuschauerresonanz. Dagegen abzusehen war es jedoch, dass diese Erfolgsflut erste Wellenreiter nach sich ziehen würde.

Ein erster, schnell entschlossener Trittbrettfahrer findet sich in Form von *Let's Go Dancing* ein. Und dem Programm merkt man seinen Übereifer auch an, schließlich wirkt bei der Software noch einiges ziemlich unausgegoren bzw. etwas lieblos zusammengeschachtelt.

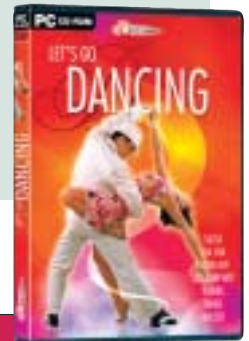


Das Multimedia-Programm beinhaltet Videos, Kommentare und animierte Schrittfolgen zu sieben verschiedenen Tanzstilen. Dabei können einzelne Figuren nacheinander betrachtet, gelernt und geübt werden. Für eine bessere Ansicht kann mitunter die Kameraposition verändert, das Video vergrößert oder die Geschwindigkeit verlangsamt werden. Auch ein rhythmisches Zählen kann hinzu geschaltet, sowie die Fußpaare gedreht werden.

Insofern wird nicht allzu viel Inhalt geboten und auch in der multimedialen Qualität ist *Let's Go Dancing* keineswegs ein Hochglanzprodukt, das auf dem Tanzparkett brillieren könnte. (cw)

Tanzstile

- } Salsa
- } Cha Cha Cha
- } Swing-Jive
- } Salsa Hip Hop
- } Rumba
- } Tango
- } Walzer



Lernprogramm

Let's Go Dancing

Hersteller: Contendo/Astragon
Internet: www.astragon.de
Preis: € 14,98

FAZIT: Lieblos wirkendes Tanzlernprogramm, das bloß einem Hype hinterhertanz.

Testurteil: Note: **mäßig**
Preis/Leistung: **ausgewogen**



Russisch lernen mit The Grooves

Es ist schon erstaunlich, dass man sich zahllose Texte von Songs ein Leben lang merkt. Dass man diesen Effekt auch dazu nutzen kann, eine Fremdsprache zu lernen, ist die Idee der Sprachlern-Serie *The Grooves*.

Mit den *Groovy Basics* erhält nun auch die russische Sprache ihre erste Lern-CD. Dabei werden die wichtigsten Vokabeln, Redewendungen und smarte Sprüche für Einsteiger in acht Kapiteln geboten. Die „Basics“ werden jeweils auf Deutsch und anschließend auf Russisch gesprochen und zwei- bis dreimal wiederholt. Das Besonde-

re an den *The Grooves*-Sprachkursen ist die Tatsache, dass die Worte und Phrasen in eine musikalische Umgebung eingebettet sind. Poppige, bluesige und jazzige Klänge mit leichtem slawischen Einschlag begleiten den Lernenden optimal und helfen bei der Festigung des Basis-Wortschatzes. Darüber hinaus werden die einzelnen Redewendungen nicht emotionslos herunter gebetet, sondern sind mit schauspielerischem Talent, Rhythmusgefühl und einer Prise Humor gesprochen.

Begleitet wird der Audio-Sprachkurs von einem Booklet, das auf rund 40 Seiten die verwendeten Vokabeln auflistet und kleine Grundregeln zur Grammatik beinhaltet. (cw)



Kapitel

1. Willkommen
2. Hallo!
3. Was nun?
4. Eins, zwei, drei
5. Wohin?
6. Einkaufen
7. Im Restaurant
8. Auf Wiedersehen

Audio-Sprachkurs

Russisch lernen mit The Grooves

Hersteller: digital publishing
Internet: www.thegrooves.de
Preis: € 16,90

FAZIT: Interessante Methode zum Sprachenlernen, die im Lehr-Umfang etwas beschränkt ist.

Testurteil: Note: **gut**
Preis/Leistung: **ausgewogen**



Übung macht den „Deutsch-Meister“

Haben auch Sie manchmal das Gefühl, Ihr Kind bei Lernschwierigkeiten nicht optimal unterstützen zu können? Es gibt viele Ursachen - oft liegt es aber (nur) an fehlender Motivation und Übung.

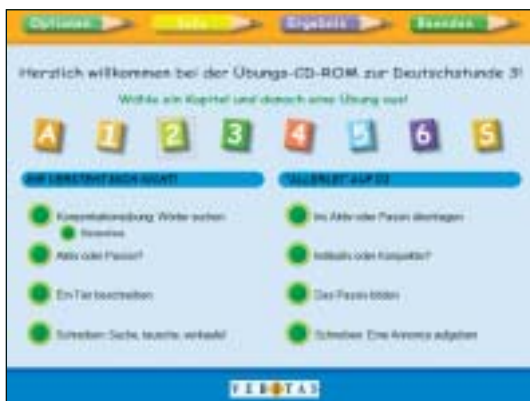
Ansprechende Lernsoftware motiviert viele Kinder am Nachmittag zusätzlich zu üben. Das passende Lernprogramm am Computer kann zudem helfen, Schwächen gezielt zu beheben.

Der Kapitelaufbau und die Abfolge der Übungen in den Übungs-CD-ROMs zur „Deutschstunde“ orientieren sich genau am Schulbuch und ergänzen den aktuellen Unterrichtsstoff der jeweiligen Schulstufe optimal.

Eine genaue Übungsanleitung im Begleitheft erklärt den Lernenden, wie sie sich am besten auf Erfolgskontrollen und Schularbeiten vorbereiten. Es gibt Übungen zur Rechtschreibung, zur Grammatik, zu Wortwahl und Stil, ebenso Schreib- und Kon-

zentrationaufgaben. Des Weiteren enthält das Lernprogramm (Selbst-)Kontrollen, die das umfangreiche Übungsangebot abrunden sowie eine Ergebnisliste, welche ausgedruckt und auch per e-mail verschickt werden kann.

Die Übungs-CD-ROMs zur Deutschstunde ermöglichen damit nicht nur effektives Lernen am PC, sondern machen auch Spaß.



Die Übungs-CD-ROMs der Reihe Deutschstunde bieten:

- } Ansprechende Lernsoftware
- } Genaue Übungsanleitung
- } Übungen zu Grammatik, Rechtschreibung, Wortwahl und Stil
- } Konzentrationsaufgaben
- } (Selbst-)Kontrollen
- } Ergebnisliste zum Ausdrucken oder Versenden

Systemvoraussetzungen:

Windows 98/ME/NT/2000/XP

LERNSOFTWARE FÜR DIE SCHULE UND ZU HAUSE!



Übungs-CD-ROM zur Deutschstunde

- ✓ Genau auf das meistverwendete Schulbuch „Deutschstunde“ abgestimmt
- ✓ Gezielte Vorbereitung auf **Lernzielkontrollen** und **Schularbeiten** möglich
- ✓ Mit abwechslungsreichen Übungen zu: Rechtschreibung, Grammatik, Wortschatz und Stil
- ✓ Für 1.-4. Klasse Hauptschule und Gymnasium
- ✓ Nach **Österreichischem Lehrplan**
- ✓ Mit leicht verständlichen Erklärungen

Übungs-CD-ROM zur Deutschstunde 1

ISBN 978-3-7058-6685-0

Übungs-CD-ROM zur Deutschstunde 2

ISBN 978-3-7058-6764-2

Übungs-CD-ROM zur Deutschstunde 3

ISBN 978-3-7058-6878-6

Übungs-CD-ROM zur Deutschstunde 4

ISBN 978-3-7058-6879-3

Mehr Infos unter <http://eltern.veritas.at!>

**JETZT IM
BUCHHANDEL!**

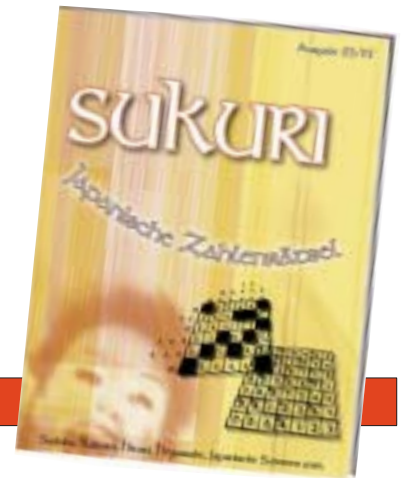
* unverbindl. Preisempfehlung

Mit **Freude leichter** lernen!

VERITAS
BILDUNGSVERLAG

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!



? Rätselecke

Gebietssummen-Sudoku

Bei einem Gebietssummen-Sudoku gelten die üblichen Regeln eines Sudokus. Darüber hinaus müssen die Zahlen so gesetzt werden, dass die Summen in den eingerahmten Bereichen den darin angegebenen Zahlen entsprechen.

19		17	12	16		13		13
					15	8		
11		5					14	
		36	24			7		
			10			17	15	
		16					10	3
	23		16		13			
13		16		3			24	16

Tipps:

} Suchen Sie anfangs Gebiete, in denen nur wenige oder gar eindeutige Ziffernkombinationen möglich sind. So bleiben in einem Zahlenbereich mit zwei Feldern für die Summe 3 beispielsweise nur die Ziffern 1 und 2 oder für die Summe 16 nur 7 und 9 übrig.

Lösung auf Seite 114.

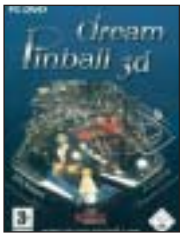
Sudoku: Mitmachen und gewinnen!

• Weitere Infos finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\programm\sudoku`

Füllen Sie das SUDOKU-Puzzle so aus, dass jede Reihe, jede Spalte und jede 3x3-Box die Zahlen 1 bis 9 enthält.

Einsendeschluss: 1. März 2007
Weiter Infos auf der Heft-DVD

1-3.Preis: dream Pinball 3D



Sie haben keinen Platz für Flippertische Ihrem Wohnzimmer? Dann verwandeln Sie doch einfach Ihren PC in sechs verschiedene Multilevel-3D-Flipperboards! Suchtfaktor garantiert!

Eine ausgereifte Engine kitzelt optisch und akustisch alles aus dem Klassiker heraus: Neueste Partikeltechnologie, HDR-Effekte und 3D-Sound!

1				5		2	4	
9				4		7	6	
	4	6	8		2		3	1
	5	3			7		9	
	1		2	6		3		4
6			9		8		5	2
3			5		1		2	7
		5	3	8		6		9
	9	1			6		8	

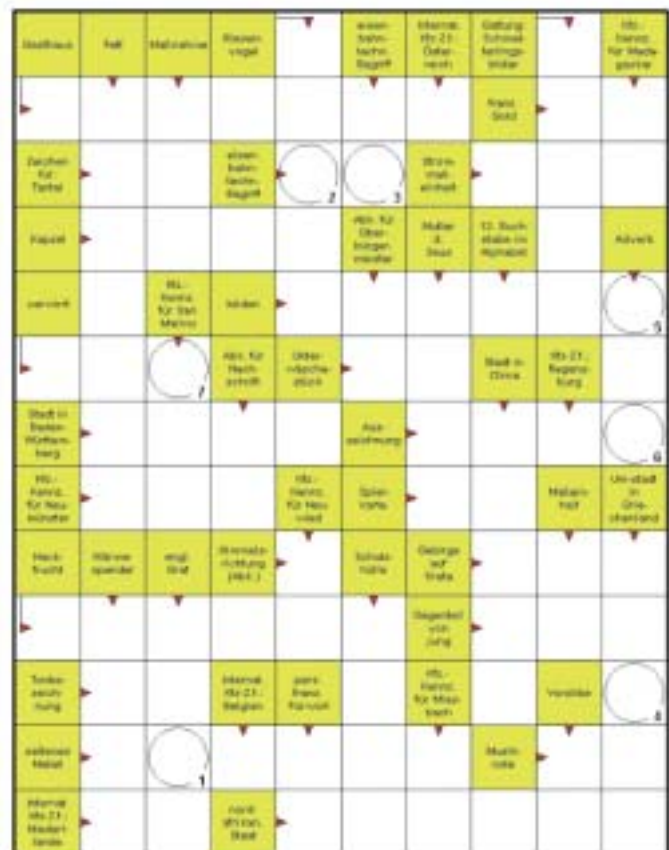
? Knobelspaß

Zahlen-Domino

Das Rätsel besteht aus 28 Domino-Paaren. Sie sollen diese Paare so abgrenzen, dass jedes Paar nur einmal vorkommt. Streichen Sie Paare, die eindeutig zuzuordnen sind, aus der Tabelle.

00	01	12	23	34	45	56
11	02	13	24	35	46	
22	03	14	25	36		
33	04	15	26			
44	05	16				
55	06					
66						

3	0	0	6	1	4	6	0
4	2	2	6	1	2	6	1
2	1	6	3	4	5	2	3
5	3	1	5	4	6	0	1
3	4	4	6	0	5	4	1
2	5	3	3	0	3	0	2
6	5	0	1	2	4	5	5



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Lösung auf Seite 114.



Klick Dich weg

Die besten Urlaubsschnäppchen für jeden Reisetyp

Ist die Reiseplanung via Internet ist schon ein alter Hut? Na ja, alt schon, aber man trägt ihn immer noch gerne, wenngleich manchem schon die Hutschnur reißt, zieht man das Überangebot an Reiseanbietern, Reise-Portalen und Tourismus-Channels in Betracht. Deshalb haben wir für Sie besonders interessante Angebote von zuverlässigen Anbietern aus dem Hut gezaubert.

Lehrreiches Südamerika

Wer sein Spanisch oder Portugiesisch auffrischen oder sich gar sozial und menschlich mit Hilfe von Freiwilligenarbeit in Südamerika weiterentwickeln will, der hat mit Pivian exchange einen kompetenten Partner gefunden.

Der Online-Reiseveranstalter für Spanisch-, Portugiesisch- und Quechua-Sprachaufenthalte sowie Freiwilligenarbeit in Südamerika, hat mit einer erneuerten Version seiner Website auch die Usability sowie das Angebot gesteigert. So gibt es einen Preisrechner, der die freie Auswahl eines Sprachreiseprogramms mit sofortiger Berechnung des Originalpreises in Euro auf Basis der tagesaktuellen Wechselkurse ermöglicht. Weitere Er-

weiterungen unterstützen den Community-Gedanken, um allen Südamerika-Infizierten eine neue, virtuelle Heimat zu geben. So bietet das Lateinamerika-Forum durch seine strukturierte Gliederung auch solchen Nutzern eine Kommunikationsplattform, die sich nur für ein spezielles Land oder Thema interessieren. Informative Inhalte in den Rubriken Nachrichten, Ratgeber, Erfahrungsberichte sowie Fotogalerie runden das Service-Angebot ab.



Pivian exchange hat sich auf Sprachreisen nach Südamerika spezialisiert.

www.pivianexchange.com

Vereinigte Arabischen Emirate zum Lowprice

Ein neues Charterziel bereichert 2007 den Reisemarkt: Ras al-Khaimah, eines der sieben Arabischen Emirate. War das Ferienparadies am Persischen Golf bislang nur über Dubai erreichbar, gibt es nun auch einen schnellen Charterflug nach Ras al-Khaimah - mit Air Berlin und L'TUR. Ab 10. Februar nehmen jeden Samstag Jets mit 162 Sitzplätzen nonstop von München Kurs dorthin. Der Flug dauert nur sechs Stunden.

Insgesamt umfasst das ausgefallene Reiseziel eine große Auswahl an Hotels an beschaulichen Stränden - buchbar zu attraktiven Preisen. So ist etwa eine Woche im Bin Majid Hotel bereits ab 599,- Euro zu haben (inklusive Flüge, sieben Übernachtungen plus Frühstück sowie deutschsprachiger Reiseleitung). Das Hilton Ras al Khaimah kostet 629,- Euro und Luxus pur im Le Meridien 699,- Euro.

www.ltur.com/de/

www.ltur.com/at/

Ras al-Khaimah

Ras al-Khaimah und das nahe Emirat Fujairah, bislang „weiße Flecken“ auf der touristischen Landkarte, gehören nicht nur zu den letzten echten Geheimtipps unter den Fernreisezielen. Es geht dort auch vergleichsweise beschaulich zu. Dennoch ist das pulsierende Dubai in weniger als einer Stunde über eine bequeme Autobahn erreichbar. Touristen kommt außerdem entgegen, dass die neue Urlaubsregion wesentlich günstiger ist - und dennoch den landesüblichen hohen Komfort und Qualitätsstandard aufweist. Außerdem sind die Wege in dem nur knapp 1.700 Quadratkilometer großen Emirat kurz. Zwar ist Ras al-Khaimah vergleichsweise unberührt, doch weder rückständig noch verschlafen: Sogar ein Weltraumbahnhof ist in Planung - ab 2009 starten die ersten Touristen zu suborbitalen Flügen.



Traumziel Ras al-Khaimah zu moderaten Preisen.

Billigflieger im Sommer 2007

Der Billigflieger-Boom geht weiter, viele sogenannte „No-Frills-Airlines“ verzeichnen zweistellige Zuwächse und bauen ihr Streckennetz weiter aus. Dank lcc24.com behält man den Überblick, denn einmal im Quartal erscheint das Billigflieger-Telegramm mit ausgewählten neuen Strecken, Flughäfen und Airlines; dadurch lassen sich die Flugtarife von 265 Linien- und 87 Lowcost-Airlines bestens online vergleichen.

www.lcc24.com

Ausgewählte Routen:

Germanwings fliegt im Sommer 2007 erstmals ab Hamburg nach Mallorca, Korfu und Split; ab Stuttgart nach Bastia (Korsika), Korfu, Lamezia Terme und Malta; ab Berlin nach Balaton (Ungarn), Mykonos, Burgas und Varna; ab Köln/Bonn nach Lamezia Terme, Alghero (Sardinien), Korfu, Malta, Mykonos, Rhodos, Zadar (Kroatien), Sarajevo, Bukarest, Sofia, Kavalla (Griechenland), Burgas und Varna (Bulgarien). Oneway-Preise ab 19 Euro.

Neu im Sommerflugplan 2007 der englischen Airline EasyJet ist die Strecke München - Edinburgh ab 20,99 Euro. Die österreichische Low Cost Airline NIKI fliegt seit November zwei Mal werktäglich von Frankfurt am Main nach Wien, Tickets gibt es ab 29 Euro. Air Berlin startet ab sofort von Berlin nach St. Petersburg und von Nürnberg nach Moskau durch, Tickets kosten ab 99 Euro.

Iceland Express heißt die isländische Billig-Airline, die Besucher ab 99 Euro

inklusive Steuern und Gebühren in die nördlichste Hauptstadt Europas bringt. Am 15. Mai beginnt der Sommerflugplan, die bisherigen Abflughäfen Berlin-Schönefeld und Frankfurt Hahn werden um Friedrichshafen und Basel ergänzt.

Mit dem Sommerflugplan (April bis Oktober) heben die Condor Flüge nach Samaná und Santo Domingo in der Dominikanischen Republik sowie Sansibar und Grenada ab. Alle Strecken ab 99 Euro von diversen Abflughäfen.

Reizvolles Ungarn

Im digitalen Zeitalter des 21. Jahrhunderts schrumpft der Globus auf Bildschirmgröße, lassen sich Weltreisen per Mausklick in Sekundenschnelle antreten - und auch Ungarns Norden lässt sich hier bequem von zu Hause aus erkunden.

Wer sich auf www.nordtour.hu für eine der vier angebotenen Sprachen, darunter



Deutsch und Englisch, entschieden hat, landet gleich mit dem nächsten Klick in der bunten Themenvielfalt Nordungarns: Wein & Gastronomie, Gesundheits-Tourismus, Dorf-Tourismus, Burgen & Schlösser, UNESCO-Welterbe, Aktivurlaub sind nur einige Menüpunkte, in die man tiefer eintauchen kann. Lust auf mehr Nordungarn macht die umfangreiche Bildergalerie mit fast 2.300 nach Themen sortierten Fotomotiven aus der gesamten Region: Über 500 Unterkünfte, rund 100 Museen, 85 Weinkellereien und vieles mehr sind nur ein paar Beispiele. Lobenswert: die übergeordnete Suchfunktion, die nicht nur in Texten, sondern beispielsweise auch in der Landkarte fündig werden kann.

Wer zudem allgemeine Ungarn-Informationen speziell aufbereitet für den deutschsprachigen Markt sucht, der wird auf www.ungarn-tourismus.de fündig. Stimmungsvolle Fotos laden ein, sich bestimmte The-

Gratis-Übernachtung in Budapest

In Budapest heißt es diesen Winter „3+1“: Besucher der ungarischen Hauptstadt zahlen in allen an der Kampagne „Budapester Winter Invasion“ teilnehmenden Hotels drei Nächte - und erhalten die vierte als Geschenk gratis dazu. Noch bis 31. März 2007 engagieren sich alle teilnehmenden Budapester Hotels in der gemeinsamen Werbe-Kampagne - über 50 Häuser haben sich der Aktion angeschlossen, darunter alle Budapest-Dependancen von Accor-Pannonia-Hotels wie auch der Danubius Hotels Group und führende Häuser der Vier- und Fünf-Sterne-Kategorie, aber auch zahlreiche Drei-Sterne-Hotels.

www.budapestwinterinvasion.com

men - wie etwa Wellness- und Kurangebote, Urlaub am Plattensee, Budapest, Schlösser, Weingebiete und Aktivurlaub - näher anzuschauen.

www.nordtour.hu

Last Minute-Angebote vs. Supermarkt-Pauschalreisen

Diverse Supermärkte machen Verbrauchern zunehmend auch Pauschalurlaub schmackhaft. Doch die stark beworbenen Reisen haben ihre Tücken: Zum einen stehen sie nur in begrenzter Anzahl zur Verfügung und zum anderen sind sie oft nicht so günstig wie vermutet.

L'Tur machte etwa die Probe aufs Exempel und verglich das eigene Sortiment mit den Offerten der branchenfremden Discounter und kam zum Ergebnis, dass Spontanurlaub vom „Spezialisten“ fast immer günstiger als Ferienreisen aus dem Supermarkt ist.

kommen bei Aldi im Vier-Sterne-Hotel mit Halbpension in der Nebensaison im Mai und Juni auf 999,- Euro. Kunden von L'Tur zahlen dagegen 969,- Euro - und das während der Hochsaison.

Noch deutlicher der Preisvorteil bei Luxusreisen: Tchibo nimmt für acht Übernachtungen mit Frühstück in einem Fünf-Sterne Haus in Abu Dhabi 1699,- Euro, während das vergleichbare Reisepaket bei dem Baden-Badener Spezialveranstalter 740,- Euro günstiger ist.

Und noch etwas haben Spezialisten Discontern voraus: eine adäquate Beratung. Während die Supermärkte nur reine Vertriebsstellen sind und für die verkauften Reisen rechtlich nicht gerade stehen, warten bei L'Tur bundesweit in 155 Shops erfahrene Berater. Und auch in den Call Centern nehmen sich Experten für die Kundschaft viel Zeit - jeden Tag bis 23 Uhr.

www.ltur.com/de/
www.ltur.com/at/



Nicht nur bei L'Tur sind die Last Minute-Angebote zumeist günstiger als die Pauschalurlaubsangebote diverser Discounter.

Während bei Lidl beispielsweise sieben Tage in Ägypten in einem Vier-Sterne-Hotel im April mit Halbpension und Flug im Doppelzimmer mindestens 418,- Euro kosten, war eine vergleichbare Reise bei L'Tur im Januar bereits für 362,- Euro buchbar. Auch bei exotischen Zielen besteht ein Preisgefälle: Acht Tage Mauritius

Familienurlaub

Die 37 FamilySelectHotels in Österreich und Südtirol sind seit sechs Jahren für ganz kleine bis ganz große Gäste da. Das Maskottchen der FamilySelectHotels, Willi Wiesel, hat ein Auge darauf, dass bei den Mitgliedsbetrieben in puncto Familienfreundlichkeit alles paletti ist. Je nach Ausstattung kategorisiert er die Hotels mit drei, vier oder fünf Kopien seines Konterfeis. Die günstige Familienpauschale ist das Zugpferd bei den Hotels und Pensionen, nicht zu vergessen die Kinderermäßigung, die bis zu 100 Prozent betragen kann. Für die Urlaubsgäste stehen unterschiedliche Themen bei der Urlaubsgestaltung zur Verfügung: So lässt sich entscheiden, ob man lieber den wohlverdienten Wellness-, Ski-, Bade-, Nationalpark-, Bike-, Reiter-, Schatzsucher- oder Sonstwas-Urlaub genießen will. Auch wenn die Preise klein sind, ist die Auswahl



an Urlaubsdomizilen bei den FamilySelectHotels groß. Sie reicht vom Bauernhof mit Streichelzoo bis zum Familiengut mit Wellnessoase, vom komfortablen Zimmer

bis zum Appartement mit allem Drum und Dran.

www.familyselect.cc

Auf den letzten Drücker

Die unabhängige Reise- und Freizeit-Website für Leute, die spontan ihre Reisen und Freizeit planen wollen, bietet zu günstigen Preisen kurzfristig verfügbare und qualitativ hochwertige Produkte an.

www.lastminute.com



Behindertenreisen

Das speziell auf die Bedürfnisse von Behinderten ausgerichtete Reiseportal AGR-Reisen bietet eine kleine aber feine Auswahl an Reisedestinationen an. Das Reisen für diese Zielgruppe bereitet dann keine Schwierigkeiten, da die ausgewählten Unterkünfte, Transportmittel und Sehenswürdigkeiten behindertengerecht ausgestattet sind.

www.behindertenreisen.at



Stafa Reisen

Zum wiederholten Male wurde www.stafa.at zur besten österreichischen Reise-Homepage gewählt. Nicht nur wegen der technischen Neuerungen wie etwa der Möglichkeit, online einzelne Module wie Flug und/oder Hotel last-minute zu buchen, sondern auch wegen der handverlesenen und durch Erfahrung gefilterten Angebote, die dem Reiseportal einen ganz persönlichen Touch geben.

www.stafa.at

Länderinfos

Nach der großen EU-Erweiterungsoffensive gibt es in Europa nur noch wenige Nationen, die eine Visumpflicht für die Einreise vorschreiben. Mit einem gültigen Reisepass können Sie den Großteil der europäischen Urlaubsziele ansteuern. Will man sich jedoch genauer über etwaige Besonderheiten eines Landes informieren - etwa bezüglich Promillegrenzen im Verkehr, Mautgebühren, allgemeine Sicherheitsinfos und so fort, ist es ratsam das Auswärtige Amt bzw. das Außenministerium über den Webbrowser anzusteuern.

Die öffentlichen Stellen sparen jeweils nicht mit Informationen, geben zu jedem Reiseziel ausführliche Erklärungen ab und stellen hilfreiche Informationen parat. Besonders hervorhebenswert sind die „Nützlichen Links“ und das downloadbare „Reisemerkblatt“ im pdf-Format, die beim Auswärtigen Amt für jede Nation verfügbar sind.

www.auswaertiges-amt.de

www.bmaa.gv.at

www.eda.admin.ch

Foto: Hewlett-Packard



Breit aufgestellt

Breitbild-Displays kommen dem natürlichen menschlichen Gesichtsfeld am nächsten, außerdem werden auch Spiele auf ihnen besser zur Geltung gebracht. Und wer am PC mit Software zu tun hat, die Fenster in großer Zahl bereitstellt, wird eine horizontal erweiterte Arbeitsfläche ebenfalls schätzen.

Acht Monitore verschiedener Hersteller haben wir im Rahmen dieses Tests miteinander verglichen. Die Ergebnisse sind für jeden Bildschirm anhand eines Leistungsprofils auf einen Blick ersichtlich.

Im Punkt *Ausstattung* wurden die zur Verfügung stehende Bildgröße, die grafische Schnittstellenausstattung, sowie ein allfälliges Angebot an USB-Ports und Lautsprechern bewertet, während wir im zweiten Punkt *Ergonomie* die Anpassungsmöglichkeiten an die Sitzposition, die Stabilität des Stand-

fußes, den Betrachtungswinkel und die Konzeption des Netzteils (interne oder externe Ausführung) einer Begutachtung unterzogen haben. Das *Setup*-Menü wird im gleichnamigen Abschnitt bewertet. Das Kriterium *Farbverlauf* untersucht die Gleichmäßigkeit der Farb- und Grautonwiedergabe, während im Punkt *Bildgeometrie* die Abbildungstreue von Kurven, rechten Winkeln und geraden Linien kontrolliert wurde.

Während zum Abschnitt *Schärfe* eigentlich keine Erklärung nötig sein dürfte, beschäftigten wir uns beim Testkriterium

Homogenität mit der Frage, inwieweit die Fläche der getesteten Monitore gleichmäßig ausgeleuchtet war. Unter *Bewegung* wurde die Reaktionszeit der Panels begutachtet und im Punkt *Interpolation* prüften wir die Fähigkeit der Bildschirme, andere als die bauartspezifischen Auflösungen möglichst passabel darzustellen. Zu den gebotenen Leistungen wurde schließlich der mittlere marktgängige *Preis* jedes einzelnen Monitors in Beziehung gesetzt.

Alle Einzelheiten finden Sie im Detail auf den folgenden Seiten.

BenQ FP92 Wa

Der preiswerte 19 Zoll Breitbildmonitor von BenQ ist etwas spartanisch ausgestattet, steckt aber in einem eleganten Gehäuse. Aufgrund einer guten Reaktionszeit empfiehlt er sich besonders als Game-Display.

Auf digitale Videoeingänge, Lautsprecher oder eine Höhenverstellung muss man beim FP92 Wa verzichten. Bildgeometrie und Darstellungsschärfe des BenQ-Displays konnten aber überzeugen.

Die Farbverläufe im Test zeigten einige Ungleichmäßigkeiten, jedoch keine Stufenbildung. Mit bewegten Bildern kommt der Monitor dank einer kurzen Reaktionszeit gut klar, während die Menübedienung nicht ausgereift wirkt.



ca. € 200,-

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■	6 Punkte
Ergonomie	■■■■	5 Punkte
Menü	■■■■	5 Punkte
Farbverlauf	■■■■■	6 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	9 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	7 Punkte
Bewegung	■■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■	6 Punkte
Preis	■■■■■	8 Punkte
		Summe: 70 Punkte

Eizo S2111 W

Das neue 21 Zoll-Widescreen-Modell von EIZO erhält in den Punkten Verarbeitung, Bedienung und Darstellungsqualität gute Noten. Der hohe Preis ist allerdings nicht nachvollziehbar.

Die PC-Anbindung des EIZO S2111 W erfolgt analog oder digital und über einen USB-Hub lassen sich auch Peripheriegeräte direkt an den Bildschirm anschließen.

Die Monitoranpassung erfolgt in Höhe und Neigung über ein Drehgelenk und das Menü arbeitet mit frontseitigen, akustisch unterstützten Tiptasten. Bildgeometrie und Schärfe sind nahezu perfekt, während die Ausleuchtung leichte Randschatten zeigte. Von seiner bauartspezifischen Auflösung abweichende Werte interpolierte der Bildschirm teils sehr gut, teils eher unscharf.



ca. € 750,-

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	9 Punkte
Ergonomie	■■■■■	8 Punkte
Menü	■■■■■■■	9 Punkte
Farbverlauf	■■■■■	7 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	10 Punkte
Homogenität	■■■■■	7 Punkte
Bewegung	■■■■■	7 Punkte
Interpolation	■■■■■	7 Punkte
Preis	■■■	4 Punkte
		Summe: 77 Punkte

Der Eizo S2111 W überzeugt mit Bedienungskomfort und guten Darstellungseigenschaften, ist aber sehr teuer.

Hewlett Packard w20

Wie das Modell von EIZO lässt sich der 20 Zoll-Bildschirm von HP mit einer Auflösung von 1.680 x 1.050 Pixel betreiben. Zudem überzeugt das Gerät mit einer umfangreichen Ausstattung.

Das Modell w20 aus der Pavilion-Serie von HP lässt sich sowohl analog als auch digital an den PC anschließen und beherbergt integrierte Lautsprecher. Um die Standfestigkeit des Kunststoffgehäuses ist es weniger gut bestellt und auch die Menübedienung wurde recht eigenwillig umgesetzt.

Das Bild des Monitors hat uns besonders in den Punkten Schärfe, Geometrie und Ausleuchtung überzeugt. Bewegte Objekte werden ohne Schlieren dargestellt und auch mit interpolierten Auflösungen, kommt der Monitor gut zurecht.



ca. € 280,-

Gute Bildqualität und eine umfangreiche Ausstattung zeichnen den Hewlett-Packard w20 aus.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	9 Punkte
Ergonomie	■■■■	5 Punkte
Menü	■■■■	5 Punkte
Farbverlauf	■■■■■	7 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	10 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	9 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	8 Punkte
Preis	■■■■■	8 Punkte
		Summe: 79 Punkte

iiyama ProLite E1900WS-B3

Der preiswerte 19 Zoll Monitor von iiyama steckt in einem schwarzen Gehäuse und hebt sich wie auch das Modell von EIZO von sonst vorherrschenden Silber-Look der übrigen Modelle ab.

Das iiyama ProLite-Modell begnügt sich mit einem analogen Videoanschluss und ist mit Lautsprechern ausgestattet. Das Gehäuse des Bildschirms lässt Standfestigkeit und Stabilität vermissen, während das Menü recht schlüssig bedienbar ist. An der Bildschärfe und -geometrie gibt es nichts auszusetzen und auch die Blickwinkelabhängigkeit kann als sehr gut bezeichnet werden. Dagegen zeigten unsere Farbverlaufstests eine gewisse Stufenbildung.



Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	7 Punkte
Ergonomie	■■■■■	5 Punkte
Menü	■■■■■■■	8 Punkte
Farbverlauf	■■■■■	5 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■	8 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	9 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■	6 Punkte
Preis	■■■■■■■	8 Punkte
Summe:		74 Punkte

Maxdata Belinea 1925 S1W

Wie alle 19 Zoll Widescreen Modelle kann der Belinea 1925 S1W mit einer Auflösung von 1.440 x 900 Pixel betrieben werden.

Die einfache Grundausstattung des Belinea 1925 S1W entspricht dem günstigen Preis. Anders als es das Foto rechts vermuten ließe, ist der Bildschirm mit rückwärtigen integrierten Lautsprechern ausgestattet, die eine kompakte Gehäusekonstruktion erlauben.

Die Darstellungsqualität ist hinsichtlich Schärfe, Bildgeometrie und Farbdarstellung durchaus überzeugend, allerdings zeigten sich Schwächen in der Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung.

Der Belinea 1925 S1W von Maxdata ist ein äußerst preiswerter 19 Zoll-Breitbildmonitor mit guter Bildqualität und schneller Reaktionszeit.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	7 Punkte
Ergonomie	■■■■■	5 Punkte
Menü	■■■■■	6 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■	8 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	10 Punkte
Homogenität	■■■■■	6 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■	6 Punkte
Preis	■■■■■■■	9 Punkte
Summe:		75 Punkte



NEC MultiSync 20WGX²

Für besonders brillante Farben bürgt dieses gut ausgestattete aber nicht billige Modell von NEC mit hochglanzbeschichtetem Display und 20 Zoll Bild diagonal.

Wer großen Wert auf eine kräftige Farbdarstellung legt und mit höheren Auflösungen arbeiten möchte, kann dieses Display wahlweise auf analogem oder digitalem Weg mit seinem PC verbinden. Das Chassis des Monitors ist hochwertig verarbeitet, einigermmaßen standfest und mit einem Drehgelenk ausgestattet.

Bei der Menübedienung hilft ein kleiner Joystick, der allerdings etwas leichtgängig ist. Die Darstellungseigenschaften des NEC-Displays bewegen sich auf einem hohen Niveau, wobei besonders der gleichmäßige

Farbverlauf und eine scharfe Umsetzung von Schriften und Linien zu erwähnen sind.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■	9 Punkte
Ergonomie	■■■■■	7 Punkte
Menü	■■■■■■■	8 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■	9 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■■	10 Punkte
Homogenität	■■■■■■■	8 Punkte
Bewegung	■■■■■■■	7 Punkte
Interpolation	■■■■■■■	8 Punkte
Preis	■■■■■	4 Punkte
Summe:		80 Punkte



NEC MultiSync 20WGX²: Gute Verarbeitung und Ausstattung, kräftiges und scharfes Bild, aber ein recht hoher Preis.

Roothost – Full-Service Webhosting

Bedarfsorientierte Hostingpakete

Wir haben für Sie speziell zugeschnittene Hostingpakete zusammengestellt, welche je nach Anforderung erweiterbar bzw. veränderbar sind. Je nach Größenordnung gibt es einige Gratisfeatures wie zum Beispiel Webmail, Webshop OS Commerce, Site Studio zum Erstellen der Homepage, Subdomains, Statistiktools und vieles mehr. Details unter www.roothost.at.



Webauftritt im eigenen CMS

Durch ein einfach bedienbares CMS können wir Ihnen, zu guten Konditionen, Ihren Webauftritt gestalten. Je nach Belieben

können wir Änderungen oder Erweiterungen vornehmen oder Sie nehmen diese nach kurzer Erklärung selbst vor.



Sicherheit

Spezielle Alertingsysteme mit Intrusion-detection helfen, die eigene Integrität zu erhalten und noch vor Auftreten eines Fehlers sofort zu reagieren. Tägliche Wartung und permanente Überprüfung der internen Serverstruktur, sowie der Einsatz von Shared Cluster vermindern das Risiko.



24/7 Support

Sie haben ein Problem, wir sind erreichbar. Rund um die Uhr und sieben Tage die Woche. Unser Standort ist zentral in Kapfenberg/Stmk und auch Ihre Daten bleiben in Ihrer Nähe. Setzen Sie auf Qualität, Sicherheit und rundum Betreuung und kontaktieren Sie uns unter [+43/3862/98255](tel:+43386298255) oder office@root-it.at.



Powered by www.root-it.at

Rund um die Uhr +43/3862/98255

www.roothost.at

Ihr Hostingpartner

Hosting schon ab

€ 4,90

monatlich exkl. Mwst.

Standort Steiermark
24/7 Support
permanent überwachte
Server im Clusterbetrieb

“Root to future -

be connected”

Samsung SyncMaster 205BW

Das 20 Zoll Widescreen-Display von Samsung leistet sich in keiner unserer Testdisziplinen wirkliche Schwächen und kann daher als besonders ausgewogene Lösung bezeichnet werden.

Die Ausstattung des SyncMaster 205BW beinhaltet neben einem digitalen und analogen Videoport auch eine Möglichkeit zur Neigungs- und Höhenjustierung. Das 20 Zoll Panel kann eine Auflösung von 1.680 x 1.050 Pixel darstellen, wobei das Bedienungskonzept des Monitor- menüs gelungen ist - bloß die Tasten sind doch etwas klein geraten.

Hinsichtlich der Darstellungseigenschaften sind nicht nur die Bildgeometrie, sowie die Bildschärfe im Bereich von Schriften und Konturen positiv erwähnenswert, sondern auch der sehr gleichmäßige stufenlose Farbverlauf und eine homogene Panelausleuchtung. Auch von



Der Samsung SyncMaster bietet in allen unseren Testbereichen überzeugende Leistungen.

der bauartspezifischen Auflösung abweichende Einstellungen werden mit zufriedenstellender Schärfe dargestellt. Schließlich ist der Preis des Monitors angesichts des Gebotenen noch gerechtfertigt.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■■	8 Punkte
Ergonomie	■■■■■■■■	8 Punkte
Menü	■■■■■■■■	7 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■■	9 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■	10 Punkte
Homogenität	■■■■■■■■	8 Punkte
Bewegung	■■■■■■■■	7 Punkte
Interpolation	■■■■■■■■	8 Punkte
Preis	■■■■■■■■	7 Punkte
		Summe: 82 Punkte

Yakumo TFT 19 WJT XFast

Mit seinem 19 Zoll Panel im 16:10-Format ist der TFT 19WJT von Yakumo ein platzsparender und preiswerter Widescreen-Monitor.

Wie die übrigen Testkandidaten der 19 Zoll-Klasse beschränkt sich auch das Yakumo-Display auf einen analogen Signaleingang und verzichtet auf einen eigenen USB-Hub, während integrierte Lautsprecher vorhanden sind. Bei der Einrichtung des Monitors auf die Sitzposition des Benutzers muss man sich auf eine Neigungsverstellung beschränken.

Die Tasten des Setup-Menüs sind etwas unkomfortabel zu betätigen, die Menüführung selbst ist aber einigermaßen gut gelöst. Genau wie bei allen übrigen Testkandidaten ist das Netzteil im Gehäuse integriert, weshalb man nicht mehr befürchten muss, über einen im Zimmer herumliegenden Netztrafo zu stolpern.

Bezüglich der Bildschärfe und Bildgeometrie kann das Display überzeugen, während uns beim Farbverlaufstest leider Stufenbildungen aufgefallen sind. Auch mit der Umsetzung von Auflösungen abseits von 1.440 x 900 Pixel hat das Display seine Mühe. Die Darstellung bewegter Objekte klappte hingegen ohne Verzögerungseffekte.



Preisspezifisch ist der Yakumo TFT 19 WJT XFast ein interessantes Angebot. Bei guter Bildschärfe zeigt das Display Schwächen in der Darstellung von Farbverläufen.

Bewertung		
Ausstattung	■■■■■■■■	7 Punkte
Ergonomie	■■■■■■■■	5 Punkte
Menü	■■■■■■■■	7 Punkte
Farbverlauf	■■■■■■■■	5 Punkte
Bildgeometrie	■■■■■■■■	10 Punkte
Schärfe	■■■■■■■■	10 Punkte
Homogenität	■■■■■■■■	7 Punkte
Bewegung	■■■■■■■■	8 Punkte
Interpolation	■■■■■■■■	6 Punkte
Preis	■■■■■■■■	8 Punkte
		Summe: 75 Punkte

FAZIT:

Beim Studium der technischen Daten (Seite 82f.) wird klar, dass Widescreen-Monitore ab 20 Zoll eine deutlich höhere bauartspezifische Auflösung besitzen, als ihre 19-Zoll-Pendants. Wer auf seinem Monitor hauptsächlich produktiv arbeitet, hat also mit 20-Zöllern deutliche ergonomische Vorteile, also mehr „Platz“ auf dem Desktop. Sollte der Bildschirm eher Entertainmentzwecken dienen (Spiele, Filmwiedergabe, etc.), fällt die Auflösung nicht so sehr ins Gewicht. In diesem Fall kann man vom deutlich günstigeren Preis der 19-Zöller profitieren.¹

Neben den Darstellungseigenschaften sollte man schließlich im Zuge der Auswahl des geeigneten Bildschirms auch Features, wie der Höhen- und Neigungsverstellung, aber auch einer Ausstattung mit zusätzlichen Ports, sowie Lautsprechern Beachtung schenken, um ein passendes Gerät zu erwerben. (ks)



Foto: NEC

Ausstattungsdetails: Neben dem üblichen analogen VGA-Port sind immer mehr Monitore mit Digitaleingängen, sowie USB-Hubs zum direkten Anschluss von Peripheriegeräten bestückt.

¹ Abgesehen von diesen Überlegungen sollte vor dem Monitorkauf unbedingt geklärt werden, ob die Grafikkarte des eigenen Rechners überhaupt in der Lage ist, die bauartspezifische Auflösung des Monitors fehlerfrei darstellen zu können.

Machen Sie Druck - mit unserer Hilfe

Kompatible Patronen für Epson - Drucker

EPSON Stylus Color 440/460/480/500/520/540/560/580/600/620/640/660/680/700/720/740/760/780/800/820/840/860/880/900/920/940/960/980/1000/1020/1040/1060/1080/1100/1120/1140/1160/1180/1200/1220/1240/1260/1280/1300/1320/1340/1360/1380/1400/1420/1440/1460/1480/1500/1520/1540/1560/1580/1600/1620/1640/1660/1680/1700/1720/1740/1760/1780/1800/1820/1840/1860/1880/1900/1920/1940/1960/1980/2000/2020/2040/2060/2080/2100/2120/2140/2160/2180/2200/2220/2240/2260/2280/2300/2320/2340/2360/2380/2400/2420/2440/2460/2480/2500/2520/2540/2560/2580/2600/2620/2640/2660/2680/2700/2720/2740/2760/2780/2800/2820/2840/2860/2880/2900/2920/2940/2960/2980/3000/3020/3040/3060/3080/3100/3120/3140/3160/3180/3200/3220/3240/3260/3280/3300/3320/3340/3360/3380/3400/3420/3440/3460/3480/3500/3520/3540/3560/3580/3600/3620/3640/3660/3680/3700/3720/3740/3760/3780/3800/3820/3840/3860/3880/3900/3920/3940/3960/3980/4000/4020/4040/4060/4080/4100/4120/4140/4160/4180/4200/4220/4240/4260/4280/4300/4320/4340/4360/4380/4400/4420/4440/4460/4480/4500/4520/4540/4560/4580/4600/4620/4640/4660/4680/4700/4720/4740/4760/4780/4800/4820/4840/4860/4880/4900/4920/4940/4960/4980/5000/5020/5040/5060/5080/5100/5120/5140/5160/5180/5200/5220/5240/5260/5280/5300/5320/5340/5360/5380/5400/5420/5440/5460/5480/5500/5520/5540/5560/5580/5600/5620/5640/5660/5680/5700/5720/5740/5760/5780/5800/5820/5840/5860/5880/5900/5920/5940/5960/5980/6000/6020/6040/6060/6080/6100/6120/6140/6160/6180/6200/6220/6240/6260/6280/6300/6320/6340/6360/6380/6400/6420/6440/6460/6480/6500/6520/6540/6560/6580/6600/6620/6640/6660/6680/6700/6720/6740/6760/6780/6800/6820/6840/6860/6880/6900/6920/6940/6960/6980/7000/7020/7040/7060/7080/7100/7120/7140/7160/7180/7200/7220/7240/7260/7280/7300/7320/7340/7360/7380/7400/7420/7440/7460/7480/7500/7520/7540/7560/7580/7600/7620/7640/7660/7680/7700/7720/7740/7760/7780/7800/7820/7840/7860/7880/7900/7920/7940/7960/7980/8000/8020/8040/8060/8080/8100/8120/8140/8160/8180/8200/8220/8240/8260/8280/8300/8320/8340/8360/8380/8400/8420/8440/8460/8480/8500/8520/8540/8560/8580/8600/8620/8640/8660/8680/8700/8720/8740/8760/8780/8800/8820/8840/8860/8880/8900/8920/8940/8960/8980/9000/9020/9040/9060/9080/9100/9120/9140/9160/9180/9200/9220/9240/9260/9280/9300/9320/9340/9360/9380/9400/9420/9440/9460/9480/9500/9520/9540/9560/9580/9600/9620/9640/9660/9680/9700/9720/9740/9760/9780/9800/9820/9840/9860/9880/9900/9920/9940/9960/9980/10000/10020/10040/10060/10080/10100/10120/10140/10160/10180/10200/10220/10240/10260/10280/10300/10320/10340/10360/10380/10400/10420/10440/10460/10480/10500/10520/10540/10560/10580/10600/10620/10640/10660/10680/10700/10720/10740/10760/10780/10800/10820/10840/10860/10880/10900/10920/10940/10960/10980/11000/11020/11040/11060/11080/11100/11120/11140/11160/11180/11200/11220/11240/11260/11280/11300/11320/11340/11360/11380/11400/11420/11440/11460/11480/11500/11520/11540/11560/11580/11600/11620/11640/11660/11680/11700/11720/11740/11760/11780/11800/11820/11840/11860/11880/11900/11920/11940/11960/11980/12000/12020/12040/12060/12080/12100/12120/12140/12160/12180/12200/12220/12240/12260/12280/12300/12320/12340/12360/12380/12400/12420/12440/12460/12480/12500/12520/12540/12560/12580/12600/12620/12640/12660/12680/12700/12720/12740/12760/12780/12800/12820/12840/12860/12880/12900/12920/12940/12960/12980/13000/13020/13040/13060/13080/13100/13120/13140/13160/13180/13200/13220/13240/13260/13280/13300/13320/13340/13360/13380/13400/13420/13440/13460/13480/13500/13520/13540/13560/13580/13600/13620/13640/13660/13680/13700/13720/13740/13760/13780/13800/13820/13840/13860/13880/13900/13920/13940/13960/13980/14000/14020/14040/14060/14080/14100/14120/14140/14160/14180/14200/14220/14240/14260/14280/14300/14320/14340/14360/14380/14400/14420/14440/14460/14480/14500/14520/14540/14560/14580/14600/14620/14640/14660/14680/14700/14720/14740/14760/14780/14800/14820/14840/14860/14880/14900/14920/14940/14960/14980/15000/15020/15040/15060/15080/15100/15120/15140/15160/15180/15200/15220/15240/15260/15280/15300/15320/15340/15360/15380/15400/15420/15440/15460/15480/15500/15520/15540/15560/15580/15600/15620/15640/15660/15680/15700/15720/15740/15760/15780/15800/15820/15840/15860/15880/15900/15920/15940/15960/15980/16000/16020/16040/16060/16080/16100/16120/16140/16160/16180/16200/16220/16240/16260/16280/16300/16320/16340/16360/16380/16400/16420/16440/16460/16480/16500/16520/16540/16560/16580/16600/16620/16640/16660/16680/16700/16720/16740/16760/16780/16800/16820/16840/16860/16880/16900/16920/16940/16960/16980/17000/17020/17040/17060/17080/17100/17120/17140/17160/17180/17200/17220/17240/17260/17280/17300/17320/17340/17360/17380/17400/17420/17440/17460/17480/17500/17520/17540/17560/17580/17600/17620/17640/17660/17680/17700/17720/17740/17760/17780/17800/17820/17840/17860/17880/17900/17920/17940/17960/17980/18000/18020/18040/18060/18080/18100/18120/18140/18160/18180/18200/18220/18240/18260/18280/18300/18320/18340/18360/18380/18400/18420/18440/18460/18480/18500/18520/18540/18560/18580/18600/18620/18640/18660/18680/18700/18720/18740/18760/18780/18800/18820/18840/18860/18880/18900/18920/18940/18960/18980/19000/19020/19040/19060/19080/19100/19120/19140/19160/19180/19200/19220/19240/19260/19280/19300/19320/19340/19360/19380/19400/19420/19440/19460/19480/19500/19520/19540/19560/19580/19600/19620/19640/19660/19680/19700/19720/19740/19760/19780/19800/19820/19840/19860/19880/19900/19920/19940/19960/19980/20000/20020/20040/20060/20080/20100/20120/20140/20160/20180/20200/20220/20240/20260/20280/20300/20320/20340/20360/20380/20400/20420/20440/20460/20480/20500/20520/20540/20560/20580/20600/20620/20640/20660/20680/20700/20720/20740/20760/20780/20800/20820/20840/20860/20880/20900/20920/20940/20960/20980/21000/21020/21040/21060/21080/21100/21120/21140/21160/21180/21200/21220/21240/21260/21280/21300/21320/21340/21360/21380/21400/21420/21440/21460/21480/21500/21520/21540/21560/21580/21600/21620/21640/21660/21680/21700/21720/21740/21760/21780/21800/21820/21840/21860/21880/21900/21920/21940/21960/21980/22000/22020/22040/22060/22080/22100/22120/22140/22160/22180/22200/22220/22240/22260/22280/22300/22320/22340/22360/22380/22400/22420/22440/22460/22480/22500/22520/22540/22560/22580/22600/22620/22640/22660/22680/22700/22720/22740/22760/22780/22800/22820/22840/22860/22880/22900/22920/22940/22960/22980/23000/23020/23040/23060/23080/23100/23120/23140/23160/23180/23200/23220/23240/23260/23280/23300/23320/23340/23360/23380/23400/23420/23440/23460/23480/23500/23520/23540/23560/23580/23600/23620/23640/23660/23680/23700/23720/23740/23760/23780/23800/23820/23840/23860/23880/23900/23920/23940/23960/23980/24000/24020/24040/24060/24080/24100/24120/24140/24160/24180/24200/24220/24240/24260/24280/24300/24320/24340/24360/24380/24400/24420/24440/24460/24480/24500/24520/24540/24560/24580/24600/24620/24640/24660/24680/24700/24720/24740/24760/24780/24800/24820/24840/24860/24880/24900/24920/24940/24960/24980/25000/25020/25040/25060/25080/25100/25120/25140/25160/25180/25200/25220/25240/25260/25280/25300/25320/25340/25360/25380/25400/25420/25440/25460/25480/25500/25520/25540/25560/25580/25600/25620/25640/25660/25680/25700/25720/25740/25760/25780/25800/25820/25840/25860/25880/25900/25920/25940/25960/25980/26000/26020/26040/26060/26080/26100/26120/26140/26160/26180/26200/26220/26240/26260/26280/26300/26320/26340/26360/26380/26400/26420/26440/26460/26480/26500/26520/26540/26560/26580/26600/26620/26640/26660/26680/26700/26720/26740/26760/26780/26800/26820/26840/26860/26880/26900/26920/26940/26960/26980/27000/27020/27040/27060/27080/27100/27120/27140/27160/27180/27200/27220/27240/27260/27280/27300/27320/27340/27360/27380/27400/27420/27440/27460/27480/27500/27520/27540/27560/27580/27600/27620/27640/27660/27680/27700/27720/27740/27760/27780/27800/27820/27840/27860/27880/27900/27920/27940/27960/27980/28000/28020/28040/28060/28080/28100/28120/28140/28160/28180/28200/28220/28240/28260/28280/28300/28320/28340/28360/28380/28400/28420/28440/28460/28480/28500/28520/28540/28560/28580/28600/28620/28640/28660/28680/28700/28720/28740/28760/28780/28800/28820/28840/28860/28880/28900/28920/28940/28960/28980/29000/29020/29040/29060/29080/29100/29120/29140/29160/29180/29200/29220/29240/29260/29280/29300/29320/29340/29360/29380/29400/29420/29440/29460/29480/29500/29520/29540/29560/29580/29600/29620/29640/29660/29680/29700/29720/29740/29760/29780/29800/29820/29840/29860/29880/29900/29920/29940/29960/29980/30000/30020/30040/30060/30080/30100/30120/30140/30160/30180/30200/30220/30240/30260/30280/30300/30320/30340/30360/30380/30400/30420/30440/30460/30480/30500/30520/30540/30560/30580/30600/30620/30640/30660/30680/30700/30720/30740/30760/30780/30800/30820/30840/30860/30880/30900/30920/30940/30960/30980/31000/31020/31040/31060/31080/31100/31120/31140/31160/31180/31200/31220/31240/31260/31280/31300/31320/31340/31360/31380/31400/31420/31440/31460/31480/31500/31520/31540/31560/31580/31600/31620/31640/31660/31680/31700/31720/31740/31760/31780/31800/31820/31840/31860/31880/31900/31920/31940/31960/31980/32000/32020/32040/32060/32080/32100/32120/32140/32160/32180/32200/32220/32240/32260/32280/32300/32320/32340/32360/32380/32400/32420/32440/32460/32480/32500/32520/32540/32560/32580/32600/32620/32640/32660/32680/32700/32720/32740/32760/32780/32800/32820/32840/32860/32880/32900/32920/32940/32960/32980/33000/33020/33040/33060/33080/33100/33120/33140/33160/33180/33200/33220/33240/33260/33280/33300/33320/33340/33360/33380/33400/33420/33440/33460/33480/33500/33520/33540/33560/33580/33600/33620/33640/33660/33680/33700/33720/33740/33760/33780/33800/33820/33840/33860/33880/33900/33920/33940/33960/33980/34000/34020/34040/34060/34080/34100/34120/34140/34160/34180/34200/34220/34240/34260/34280/34300/34320/34340/34360/34380/34400/34420/34440/34460/34480/34500/34520/34540/34560/34580/34600/34620/34640/34660/34680/34700/34720/34740/34760/34780/34800/34820/34840/34860/34880/34900/34920/34940/34960/34980/35000/35020/35040/35060/35080/35100/35120/35140/35160/35180/35200/35220/35240/35260/35280/35300/35320/35340/35360/35380/35400/35420/35440/35460/35480/35500/35520/35540/35560/35580/35600/35620/35640/35660/35680/35700/35720/35740/35760/35780/35800/35820/35840/35860/35880/35900/35920/35940/35960/35980/36000/36020/36040/36060/36080/36100/36120/36140/36160/36180/36200/36220/36240/36260/36280/36300/36320/36340/36360/36380/36400/36420/36440/36460/36480/36500/36520/36540/36560/36580/36600/36620/36640/36660/36680/36700/36720/36740/36760/36780/36800/36820/36840/36860/36880/36900/36920/36940/36960/36980/37000/37020/37040/37060/37080/37100/37120/37140/37160/37180/37200/37220/37240/37260/37280/37300/37320/37340/37360/37380/37400/37420/37440/37460/37480/37500/37520/37540/37560/37580/37600/37620/37640/37660/37680/37700/37720/37740/37760/37780/37800/37820/37840/37860/37880/37900/37920/37940/37960/37980/38000/38020/38040/38060/38080/38100/38120/38140/38160/38180/38200/38220/38240/38260/38280/38300/38320/38340/38360/38380/38400/38420/38440/38460/38480/38500/38520/38540/38560/38580/38600/38620/38640/38660/38680/38700/38720/38740/38760/38780/38800/38820/38840/38860/38880/38900/38920/38940/38960/38980/39000/39020/39040/39060/39080/39100/39120/39140/39160/39180/39200/39220/39240/39260/39280/39300/39320/39340/39360/39380/39400/39420/39440/39460/39480/39500/39520/39540/39560/39580/39600/39620/39640/39660/39680/39700/39720/39740/39760/39780/39800/39820/39840/39860/39880/39900/39920/39940/39960/39980/40000/40020/40040/40060/40080/40100/40120/40140/40160/40180/40200/40220/40240/40260/40280/40300/40320/40340/40360/40380/40400/40420/40440/40460/40480/40500/40520/40540/40560/40580/40600/40620/40640/40660/40680/40700/40720/40740/40760/40780/40800/40820/40840/40860/40880/40900/40920/40940/40960/40980/41000/41020/41040/41060/41080/41100/41120/41140/41160/41180/41200/41220/41240/41260/41280/41300/41320/41340/41360/41380/41400/41420/41440/41460/41480/41500/41520/41540/41560/41580/41600/41620/41640/41660/41680/41700/41720/41740/41760/41780/41800/41820/41840/41860/41880/41900/41920/41940/41960/41980/42000/42020/42040/42060/42080/42100/42120/42140/42160/42180/42200/42220/42240/42260/42280/42300/42320/42340/42360/42380/42400/42420/42440/42460/42480/42500/42520/42540/42560/42580/42600/42620/42640/42660/42680/42700/42720/42740/42760/42780/42800/42820/42840/42860/42880/42900/42920/42940/42

Technische Daten



Modell	SyncMaster 205BW	MultiSync 20WGX ²	w20	S2111 W
Hersteller	Samsung	NEC	Hewlett-Packard	Eizo
Info	www.samsung.de www.samsung.at	www.nec-display-solutions.de	www.hp.com/de www.hp.com/at	www.eizo.de www.eizo.at
Bilddiagonale	20 Zoll	20 Zoll	20 Zoll	21 Zoll
Seitenverhältnis	16 : 10	16 : 10	16 : 10	16 : 10
Auflösung	1.680 x 1.050 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel	1.680 x 1.050 Pixel
Display-Glanzbeschichtung	nein	ja	nein	nein
Helligkeit	300 cd/m ²	470 cd/m ²	300 cd/m ²	450 cd/m ²
Kontrastverhältnis	600 : 1	700 : 1 (1.600 : 1 <i>Advanced</i>)	600 : 1	3.000 : 1 (<i>Enhanced Mode</i>)
Zeilenfrequenz	30 - 81 kHz	32 - 81 kHz	24 - 94 kHz	24 - 82 kHz
Bildwiederholrate	56 - 75 Hz	56 - 75 Hz	48 - 75 Hz	49 - 86 Hz
Pixelabstand	0,26 mm	0,26 mm	0,26 mm	0,27 mm
Farbtiefe	True Color	True Color	True Color	True Color
Reaktionszeit	6 ms	6 + 6 ms (rise / fall)	5 + 5 ms (rise / fall)	8 + 8 ms (rise / fall)
Blickwinkel horizontal	160 Grad	178 Grad	160 Grad	178 Grad
Blickwinkel vertikal	160 Grad	178 Grad	140 Grad	178 Grad
Pivotfunktion	nein	nein	nein	nein
Höhenverstellung	ja	nein	nein	ja (über Drehgelenk)
Neigungsverstellung	ja	ja	ja	ja (über Drehgelenk)
On-Screen-Menü	ja	ja	ja	ja
Menütasten-Anordnung	frontal (sichtbar)	frontal (sichtbar; mit Joystick)	seitl. / frontale Beschriftung	frontal (sichtbar)
Videoanschluss analog	ja	ja	ja	ja
Videoanschluss digital	ja (DVI mit HDCP) ²	ja (DVI)	ja (DVI mit HDCP) ²	ja (DVI mit HDCP) ²
Kopfhöreranschluss	nein	nein	nein	nein
Integrierte Lautsprecher	nein	nein	ja	nein
USB-Ports (Hub)	0	4	0	2
Netzteil (intern / extern)	intern	intern	intern	intern
Netzteil-Schalter	ja	ja	nein	nein
Leistung	max. 75 Watt	max. 71 Watt	max. 55 Watt	max. 80 Watt
Leistung Standby-Mode	max. 2 Watt	max. 2 Watt	max. 2 Watt	max. 2 Watt
MTBF (Mean Time Between Failure) ³	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Abmessungen	471 x 352 x 200 mm	471 x 392 x 203 mm	485 x 403 x 248 mm	501 x 460 x 230 mm
Gewicht	6,8 kg	6,3 kg	6,3 kg	8,2 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 340,-	ca. € 570,-	ca. € 280,-	ca. € 750,-
TEST: Punktezahl	82	80	79	77

Technische Daten


Belinea 1925 S1W	ProLite E1900WS-B3	TFT 19 WJT XFast	FP92 Wa	Modell
Maxdata	iiyama	Yakumo	BenQ	Hersteller
www.maxdata.de www.maxdata.at	www.iiyama.com/de www.iiyama.com/at	www.yakumo.de	www.benq.de www.benq.at	Info
19 Zoll	19 Zoll	19 Zoll	19 Zoll	Bilddiagonale
16 : 10	16 : 10	16 : 10	16 : 10	Seitenverhältnis
1.440 x 900 Pixel	1.440 x 900 Pixel	1.440 x 900 Pixel	1.440 x 900 Pixel	Auflösung
nein	nein	nein	nein	Display-Glanzbeschichtung
300 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	Helligkeit
850 : 1	800 : 1	850 : 1	700 : 1	Kontrastverhältnis
31 - 83 kHz	30 - 80 kHz	30 - 80 kHz	32 - 83 kHz	Zeilenfrequenz
56 - 75 Hz	50 - 75 Hz	50 - 75 Hz	56 - 76 Hz	Bildwiederholrate
0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	Pixelabstand
True Color	True Color	True Color	True Color	Farbtiefe
5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	Reaktionszeit
160 / 168 Grad ¹	150 Grad	170 Grad	150 / 170 Grad ¹	Blickwinkel horizontal
160 / 168 Grad ¹	150 Grad	160 Grad	140 / 160 Grad ¹	Blickwinkel vertikal
nein	nein	nein	nein	Pivottfunktion
nein	nein	nein	nein	Höhenverstellung
ja	ja	ja	ja	Neigungsverstellung
ja	ja	ja	ja	On-Screen-Menü
frontal (sichtbar)	frontal (sichtbar)	frontal (sichtbar)	seitlich	Menütasten-Anordnung
ja	ja	ja	ja	Videoanschluss analog
nein	nein	nein	nein	Videoanschluss digital
nein	nein	nein	nein	Kopfhöreranschluss
ja, rückseitig	ja	ja	nein	Integrierte Lautsprecher
0	0	0	0	USB-Ports (Hub)
intern	intern	intern	intern	Netzteil (intern / extern)
nein	nein	nein	nein	Netzteil-Schalter
n. a.	max. 35 Watt	max. 45 Watt	max. 45 Watt	Leistung
n. a.	max 1 Watt	ca. 1 Watt	max. 2 Watt	Leistung Standby-Mode
n. a.	n. a.	n. a.	50.000h (Backlight)	MTBF (Mean Time Between Failure) ³
445 x 365 x 212 mm	443 x 380 x 203 mm	n. a.	450 x 366 x 170 mm	Abmessungen
4,6 kg	4,5 kg	4,75 kg	4,7 kg	Gewicht
ca. € 200,-	ca. € 220,-	ca. € 220,-	ca. € 200,-	Mittlerer Straßenpreis
75	74	73	70	TEST: Punktezahl

TV-Empfang auf allen Wegen

Foto: PixelQuelle.de

Nicht nur am PC ist heute Digitaltechnik angesagt. Seit die analoge Verbreitung von Funkwellen allmählich Geschichte wird, empfangen immer mehr Fernsehzuschauer ihre Programminhalte digital. Die meisten TV-Geräte verfügen aber nicht über eingebaute Digitaltuner und brauchen deshalb als Hilfsmittel einen Receiver, welcher die über Satellit, Kabel oder terrestrische Antenne empfangenen Signale aufbereitet.



In diesem Artikel ist uns nicht daran gelegen, Ihnen Receiver zu präsentieren, wie sie an jeder Straßenecke zu finden sind. Natürlich wollen wir einigermaßen aktuelle Geräte vorstellen, doch am wichtigsten war uns, für diesen Bericht Beispiele von Receivern zu finden, die mit nicht alltäglichen Features ausgestattet sind und deshalb je nach Anwendungszweck für einzelne Käufer von besonderem Interesse sein könnten.

Technischer Fortschritt

Die Digitaltechnik existiert mittlerweile seit vielen Jahren und die Entwicklung auf dem Gerätesektor ist nicht stehen geblieben. Nur selten werden Digitaltuner direkt in Fernsehgeräte eingebaut, weil anders als zu analo-

gen Zeiten eben gleich drei verschiedene Verbreitungswege für digitale TV-Signale existieren. Am weitesten entwickelt ist die digitale Verbreitung im Satellitenbereich, weil auf diesem Weg nicht nur die größte Anzahl an Programmen, sondern bei der Mehrzahl der Programmanbieter auch die beste Empfangsqualität bereitsteht.

Auch das Kabelfernsehen stellt seinen Abonnenten in der Regel Satellitenprogramme aus dem All über so genannte Kopfstationen in digitaler Form zur Verfügung, mit deren Hilfe die vom Kabelbetreiber ausgewählten Programme weitergeleitet werden. Aufgrund einer anderen Verbreitungsart sind dann allerdings eigene Receiver nötig, ebenso wie für die Aufbereitung digitaler Signale von terrestrischen¹ Antennen.

Komfortmerkmale

Wer einen Digitalreceiver für die in seinem Wohnbereich realisierbare Empfangsart besitzt und mit dem entsprechenden Signal versorgt wird, kann Programme in digitaler Qualität genießen und je nach Receiver auch auf Festplatte aufzeichnen. Einzelne Geräte sind darüber hinaus mit zwei Tunern ausgestattet, die es erlauben, dass man ein Programm aufzeichnen und gleichzeitig andere Inhalte ansehen kann. Dabei kommt natürlich auch der digitale Sound nicht zu kurz, der über optische Schnittstellen störungsfrei weitergeleitet wird. Und auch hoch auflösendes Fernsehen ist unter Voraussetzung eines geeigneten TV-Displays mit Receivern via Kabel oder Satellit realisierbar, wie zwei der folgenden Beispiele zeigen werden.

Dreambox DM 7025

Die Set-Top-Box von Dream Multimedia läuft unter dem Betriebssystem Linux und kann mit SAT-, Kabel- oder Terrestrik-Tunern ausgestattet werden.

Bereits seit der Erscheinung des ersten Modells erfreut sich die *Dreambox* besonders in Kreisen technisch interessierter „Programm-Jäger“ überaus großer Beliebtheit. Der mit einer Festplatte unterschiedlicher Kapazität lieferbare Receiver ist freilich nichts für Einsteiger und Technikverweigerer, denn die Leistung der Linux-basierten Box ist abhängig von der richtigen Konfiguration und installierten Software-Zusatzmodulen.

Damit der Umgang mit der *Dreambox* nicht allzu schwierig wird, gibt es im Internet eine Menge hilfreicher Foren zum Mei-

nungs- und Erfahrungsaustausch Gleichsinniger. Das Modell 7025 ist mit 2 Tunern ausgestattet und verfügt über einen 300 MHz-Prozessor sowie ein 100-Megabit-Netzwerkinterface zum Übertragen von Videodateien auf einen PC. Zwei interne Smartcardleser und ein CI-Slot für Pay-TV sind ebenfalls enthalten.



Preis: ca. € 600,-¹
www.dream-multimedia-tv.de

Die Dreambox kann wahlweise mit Tunern für SAT-, Kabel oder digitalen Antennenempfang ausgestattet werden.

Hirschmann CSR 100 CC

Digitales Satelliten-TV bringt viele Vorteile, doch ein Receiver sollte auch mit verschlüsselten Inhalten umgehen können. Der Hirschmann CSR 100 CC ist dazu mit einem Cryptoworks-Leser ausgestattet.

Der SAT-Receiver von *Hirschmann* steckt in einem Gehäuse mit niedriger Bauhöhe und verfügt über ein gut ablesbares alphanumerisches Senderdisplay mit 16 Stellen zur vollen Anzeige des jeweils gewählten Programms.

Über den eingebauten *Cryptoworks*-Kartenleser kann der Receiver mit einer geeigneten Smartcard zum Beispiel das Sportan-

gebot des Pay-TV-Anbieters ARENA oder in Österreich die Programme von ORF und ATV entschlüsseln. Für weitere Pay-TV-Anbieter ist ein Common-Interface-Slot verfügbar.



Preis: ca. € 140,-
www.triix-hirschmann.de

Mit dem CSR 100 CC von Hirschmann ist auch der Empfang verschlüsselter Programme kein Problem.

Hauppauge DEC 2000-T

Mit der Kombibox DEC 2000-T von Hauppauge kann man dem digitalen Fernsehvergnügen via konventioneller Antenne sowohl am PC als auch am TV-Gerät frönen.

Der kompakte *Hauppauge*-Receiver ist zu einem günstigen Preis erhältlich und bietet allen Nutzern, die über eine Versorgung mit digitalem Antennenfernsehen verfügen, einen sehr guten Gegenwert. Die Handhabung wird durch eine Fernbedienung vereinfacht und im PC-Modus eignet sich die Box in Verbindung mit der inkludierten Software auch zur timergesteuerten Programmaufzeichnung.

Im Fernsehbetrieb sorgt dagegen ein On-Screen-Display für eine besonders komfortable Bedienung. Aufzeichnungen erfolgen in diesem Fall über einen externen Video- oder DVD-Harddiskrekorder, welcher sich über das digitale Programminformationssystem der Box (*Electronic Program Guide*) timergesteuert programmieren lässt.



Preis: ca. € 90,-
www.hauppauge.de

Das Modell Hauppauge DEC 2000-T vereint die Funktionen eines klassischen terrestrischen Digitalreceivers und einer DVB-T-Tunerkarte für den PC.

HUMAX PR-HD1000(C)

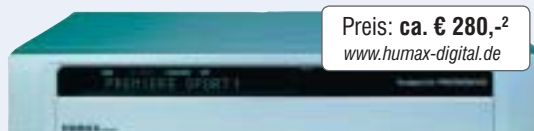
Jeder, der dem Hype um das hochauflösende Fernsehen erlegen ist, findet mit dem PREMIERE-zertifizierten HDTV-Receiver von Humax eine passende Box für den Kabel- oder SAT-Empfang.

Als Modell *PR-HD-1000* ist der *Humax*-Receiver für den Satellitenempfang geeignet, während das Schwestermodell *PR-HD1000C* für die Versorgung mit Kabel-TV-Signalen konzipiert ist. Wie bei einem Modell der HDTV-Klasse üblich, verfügen beide Ausführungen sowohl über einen HDTV-fähigen Digitalausgang

(HDMI) als auch einen analogen Komponentenausgang (YUV) zum Anschluss an ein TV-Display oder einen Beamer mit HD ready Kennzeichnung.

Der Receiver kann neben freien Programminhalten in SDTV und HDTV auch die

beiden hochauflösenden Programme des Pay-TV-Anbieters *PREMIERE* empfangen.



Preis: ca. € 280,-²
www.humax-digital.de

Scharfe Konturen und feine Farbabstufungen mit dem Humax PR-HD1000 (SAT) und PR-HD1000C (Kabel).

¹ Inklusive 250 GB Harddisk (auch andere Festplattengrößen erhältlich).

² Mittlerer Straßenpreis für SAT- oder Kabelversion (ohne Subventionierung in Verbindung mit einem PREMIERE-Abo).

Kathrein UFS 901sw

Als Alternative zur SAT-Version des PR-HD1000 von Humax bietet sich für HDTV-Fans der Kathrein UFS 901sw an.

Wie der Humax HD1000 verfügt auch der Kathrein UFS 901sw über einen PREMIERE-Kartenleser zum Empfang der herkömmlichen und hochauflösenden Programminhalte des Pay-TV-Anbieters. Daneben ist ein Common-Interface-Slot für Entschlüsselungsmodule integriert.

Momentan sind mit diesem Receiver das HDTV-Programmangebot von SAT.1 und Pro Sieben, der Filmsender

Anixe HD, sowie die Pay-TV-Programme PREMIERE HD (Filme) und Discovery HD (Dokumentationen) über die SAT-Position ASTRA1 zu empfangen. Über das achtstellige alphanumerische Display lässt sich der jeweilige Programmname anzeigen.

Preis: ca. € 310,-
www.kathrein.de



SAT-Freunde können mit dem Kathrein UFS 901sw hochauflösendes TV entdecken.

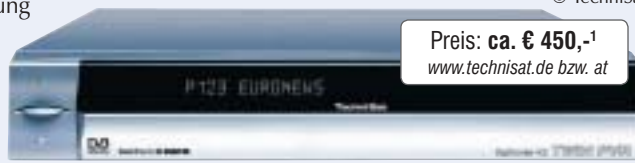
TechniSat DigiCorder S2 / K2

Wer keinen Platz für DVD- oder Harddiskrekorder in seinem TV-Schrank hat, sollte am besten einen Receiver mit eingebauter Festplatte erwerben. TechniSat liefert dazu passende Modelle für SAT- und Kabelempfang.

Mit seinen Receivern DigiCorder S2 und DigiCorder K2 bietet TechniSat Satelliten- und Kabelnutzern eine einfach bedienbare Set-Top-Box für den digitalen Empfang mit eingebauter 160 Gigabyte Festplatte zur Programmaufzeichnung an. Durch zwei Tuner können beide Geräte Programme unabhängig von der aktuell gesehenen

Sendung aufnehmen. Auch eine zeitversetzte Wiedergabe durch Hintergrundaufzeichnung ist möglich. Erwähnenswert ist schließlich die Übertragungsmöglichkeit von Videoinhalten via USB.

© TechniSat



Preis: ca. € 450,-¹
www.technisat.de bzw. .at

Besitzer des DigiCorder S2/K2 versäumen nie wieder TV-Programme.

Topfield TF 5400 PVR combo

Wer weder exklusiv über Satellit noch über terrestrische Antenne ausgestrahlte Programme versäumen möchte, liegt mit dem Receiver 5400 PVR Combo richtig, der beide Empfangswege beherrscht.

Bestimmte regionale Programme könnten künftig ausschließlich über digitale Terrestrik verbreitet werden, wogegen andererseits das internationale Programmangebot via Satellit konkurrenzlos ist.

Wer aus diesem Grund auf beide Verbreitungswege setzt, erspart sich mit dem Topfield 5400 PVR Combo ein zusätz-

liches Gerät. Abgesehen vom Vorteil eines breiten Empfangsangebots arbeitet im Inneren der Box eine Festplatte, auf die der Zuseher Programme seiner Wahl aufzeichnen kann.

© Topfield



Preis: ca. € 500,-²
www.topfield-europe.com

Ob SAT oder DVB-T - mit dem TF 5400 PVR liegt man immer richtig.

Schwaiger DSR 5009 S

Für Personen die eine möglichst platzsparende Digitalfernsehlösung suchen, kann der bekannte Receiverhersteller Schwaiger mit einer besonderen Idee aufwarten.

Soll ein Flachbild-TV-Display nicht durch zusätzliche Geräte in seiner Optik eingeschränkt werden oder wird für unterwegs ein kompakter Receiver gesucht, den man einfach an ein Camping-TV-Gerät andocken kann, dann ist der Mini-SAT-Receiver Schwaiger DSR 5009 S die richtige Lösung.

Das Gerät mit 2.000 Programmspeicherplätzen und Videotextdecoder eignet sich zum Empfang freier SAT-Programme und wird mit einer Fernbedienung plus Sensor sowie einem SCART-Verbindungskabel ausgeliefert.



Preis: ca. € 90,-
www.schwaiger.de

Der Schwaiger DSR 5009 S ist ein Modul-Receiver, welcher in eine rückseitige SCART-Buchse des Fernsehgeräts gesteckt wird.

Fazit

} Die Zeiten des „in die Röhre Gucken“ sind definitiv vorbei. Digital-TV via Satellit, Kabel oder terrestrischer Antenne bringt mit geeigneten Receivern bei entsprechender Signalaufbereitung nicht nur eine erhöhte und stabile Signalqualität (allenfalls können Kompressionsartefakte bei schnellen Bildbewegungen das Sehvergnügen kurzzeitig trüben), sondern bietet auch die Voraussetzungen für eine enorme Programmvietalt, was besonders für die Verbreitung via Satellit und in eingeschränktem Maße auch für das Kabelfernsehen gilt. Vor allem aber der TV-Komfort mit zusätzlichen Programminformationen wird von einer zunehmenden Zahl von Sehern geschätzt. Das terrestrische Digitalfernsehen stellt im Gegensatz dazu in Zeiten der allmählichen Abschaltung der analogen TV-Verbreitung eine sinnvolle Mindestversorgung mit den wichtigsten Programmen in guter Qualität dar. (ks)



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

An dieser Stelle finden Sie Ratschläge zu MS Windows und diversen Anwendungen.

- Windows..... 88
- MS Office 89
- Internet / e-mail..... 92
- Adobe Photoshop..... 93

Tipps und Tricks: Hardware94

Praktische Einzelheiten zum Umgang mit Hardware und Unterhaltungselektronik.

Tipps und Tricks: Foto/Video96

Hier gibt es nützliche Hinweise für den Einsatz von Digitalkameras, Camcordern und deren Zubehör.

Das ebay-Kompendium99



Auf den ersten Blick erscheint der Ablauf einer Auktion über die weltweit tätige Online-Auktionsplattform ebay recht einfach. Doch von Einstellgebühren bis zur richtigen optischen Gestaltung des Auktionsauftritts lauern viele Fallstricke. Unser Workshop verrät Ihnen, wie Sie diese umschiffen und mit Ihren Versteigerungen erfolgreich sind.

Zone Alarm..... 102

Die kostenfreie Version der ZoneAlarm Firewall hat es aufgrund Ihres benutzerfreundlichen Bedienungskonzepts mittlerweile zu einiger Berühmtheit gebracht. Trotzdem kann ein Einführungsworkshop für Einsteiger sicher nicht schaden.



Zone Alarm hält ungebetene Eindringlinge von Ihrem PC-System fern.

! Geheimnis gelüftet

Und es funktioniert doch. Die Schnellstartleiste in Windows ist zwar für die Bedienung mit der Maus konzipiert, sie lässt sich aber auch mit über die Tastatur ansteuern. Denn wer zum Beispiel nur ein Touchpad zur Verfügung hat, ist mit der Tastatur oft schneller.

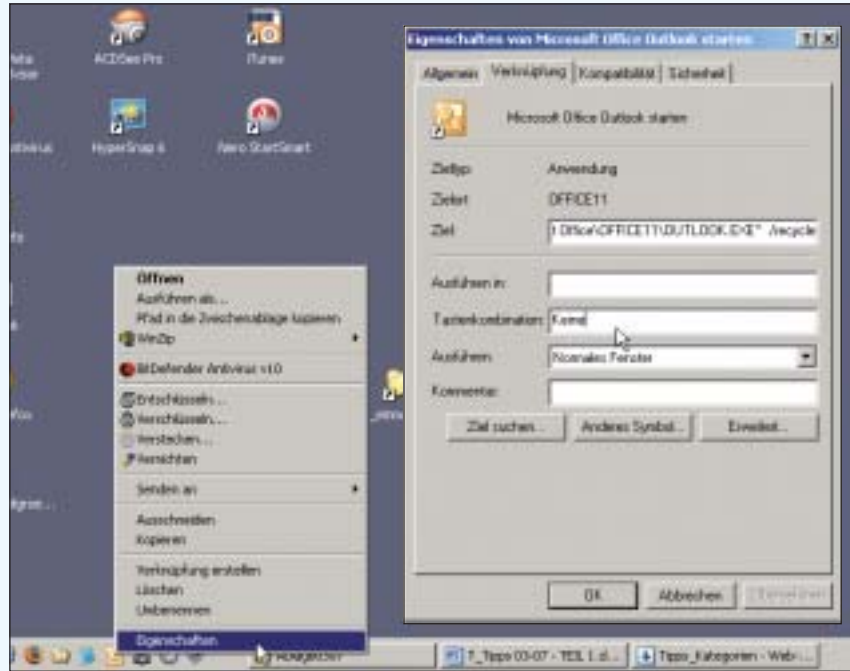
Allerdings erweist sich der Zugriff auf die Schnellstartleiste als reichlich kompliziert, so dass sich diese Methode nur für flinke Finger eignet. Erst müssen Sie am Desktop die Taskleiste aktivieren, von dort wandert der Fokus auf die Schnellstartleiste und erst jetzt können Sie den gewünschten Eintrag mit den Pfeiltasten auswählen. Es sind also nicht weniger als drei Tasten, bis Sie überhaupt in der Schnellstartleiste landen. Einen Vorteil bringt diese Kombination erst nach und nach, wenn man sie schließlich wie im Schlaf beherrscht.

1. Drücken Sie erst die Windows-Taste, anschließend ESC.
2. Mit der TAB-Taste wechseln Sie in die Schnellstartleiste. Der Fokus wird auf den ersten Eintrag gesetzt.
3. Mit den Pfeiltasten navigieren Sie in der Schnellstartleiste schrittweise durch die Einträge. Wenn Sie gleich zu Beginn auf Pfeil-links drücken, springen Sie zum letzten Eintrag. Sollte sich diese in einem ausgeblendeten Teil befinden, öffnet sich dieser Bereich automatisch.

Wenn es sein muss, lässt sich sogar die Schnellstartleiste über die Tastatur bedienen, wenn gleich hier einige Tasten nötig sind.



! Irrläufer in der Schnellstartleiste



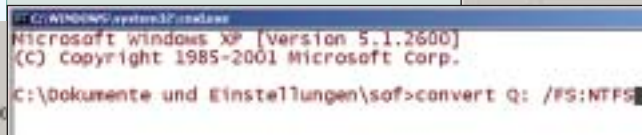
Sinnvollerweise liegen in der Schnellstartleiste die Verknüpfungen zu jenen Anwendungen, die besonders häufig benötigt werden und immer sofort zugänglich sein sollen. Wie auch bei den Desktop-Verknüpfungen findet man in den *Eigenschaften* des Kontextmenüs ein Feld zur Eingabe einer Tastenkombination.

Und es wäre in der Tat naheliegend, seine Programm-Favoriten direkt in der Schnellstartleiste mit Kürzel auszustatten. In der Praxis allerdings erweist sich

dieses Feld als Irrläufer. Eingegebene Tastenkombinationen für Schnellstartleiste-Icons funktionieren im Windows XP-Desktop bis zum heutigen Tag nicht. Der Bug lässt sich allerdings relativ leicht umgehen. Rufen Sie einfach den Programmeintrag im Startmenü oder auf der Desktop-Oberfläche auf, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, wählen Sie *Eigenschaften* und geben Sie dort ein Tastaturkürzel in Kombination mit *Strg* + *Alt* ein.

! NTFS-Dateisystem ohne Datenverlust

In der Dezember-Ausgabe haben wir über die Dateigrößenbeschränkung von FAT32-Festplatten berichtet, die vor allem die Arbeit mit DV-Videos behindern kann. Eine Lösungsmöglichkeit haben wir dabei nicht be-



rücksichtigt, Leser

Benedikt Gerhard aus Dornbirn hat uns freundlicherweise darauf hingewiesen. Mit dem Kommando „convert“ lässt sich nämlich ein FAT32-Laufwerk auch dann noch in das NTFS-System konvertieren, wenn diese Daten enthält und diese auch erhalten bleiben sollen.

Öffnen Sie die Windows-Kommandozeile über *Start* > *Ausführen* und den Befehl *cmd*. Tippen Sie anschließend den Befehl und die Parameter wie folgt ein:

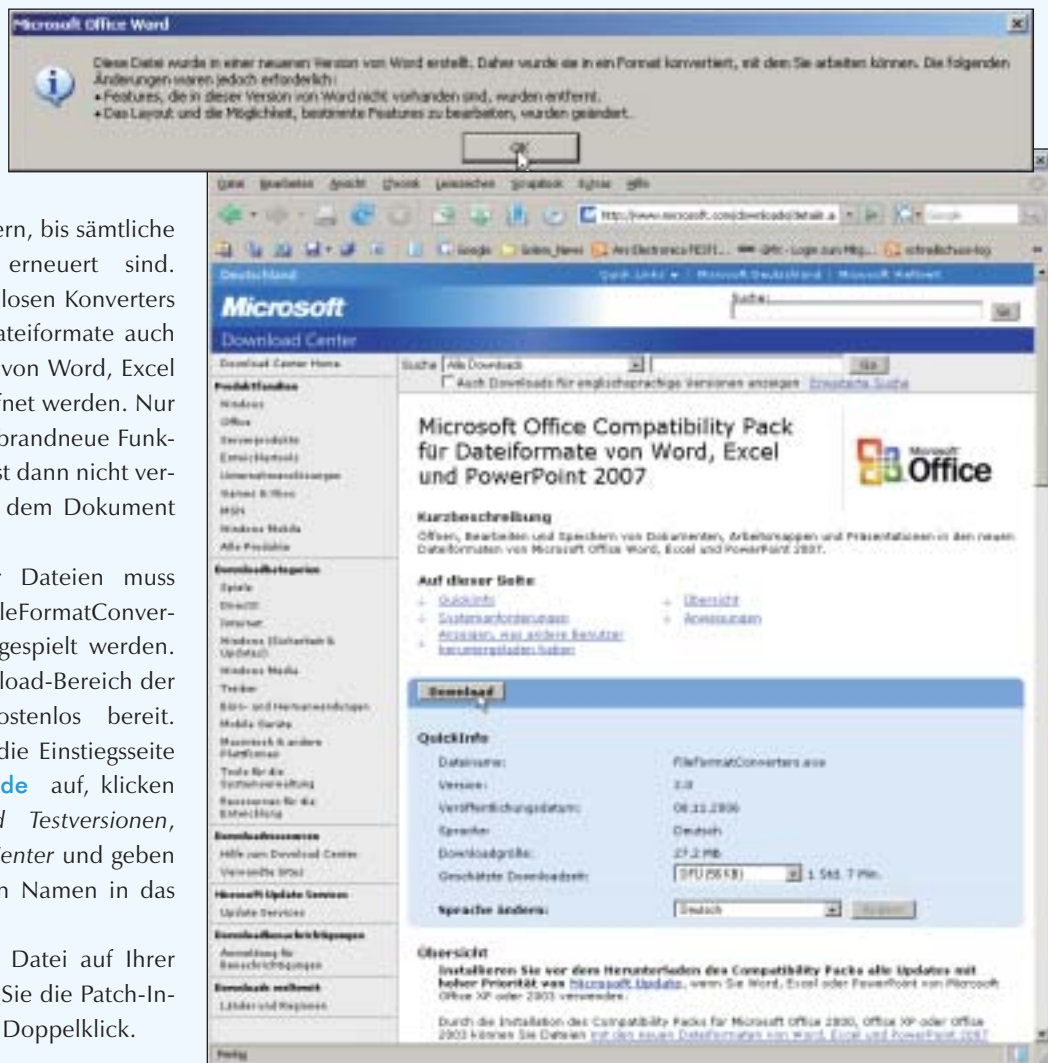
convert Laufwerksbuchstabe des Mediums: /FS:NTFS

! Neues Dateiformat mit früheren Office-Versionen öffnen

Das neue Office 2007 wird seine Dokumente in einem neuen Dateiformat speichern. Mit Sicherheit wird es aber längere Zeit dauern, bis sämtliche Office-Installationen erneuert sind. Mit Hilfe eines kostenlosen Konverters können die neuen Dateiformate auch mit älteren Versionen von Word, Excel oder Powerpoint geöffnet werden. Nur die eine oder andere brandneue Funktion aus Office 2007 ist dann nicht verfügbar, sofern sie mit dem Dokument mitgespeichert wird.

Zum Öffnen der Dateien muss ein Patch namens „FileFormatConverters“ nachträglich eingespielt werden. Dieses steht im Download-Bereich der Microsoft-Website kostenlos bereit. Am besten rufen Sie die Einstiegsseite über www.microsoft.de auf, klicken auf *Downloads* und *Testversionen*, dann auf *Download-Center* und geben den oben angeführten Namen in das Suchfeld ein.

Speichern Sie die Datei auf Ihrer Festplatte und starten Sie die Patch-Installation durch einen Doppelklick.



! Broschürendruck in Heftform

Um ein Heftchen zu produzieren, kann man beidseitig bedruckte DIN A4-Blätter in der Mitte falten und ineinander stecken. Das klingt naheliegend, doch wie hält man Word und den Drucker dazu an, das Dokument auf in passender Reihenfolge und Ausrichtung auf das Papier zu bringen? Durch das Falten muss die Druckreihenfolge der einzelnen Seiten umgestellt werden.

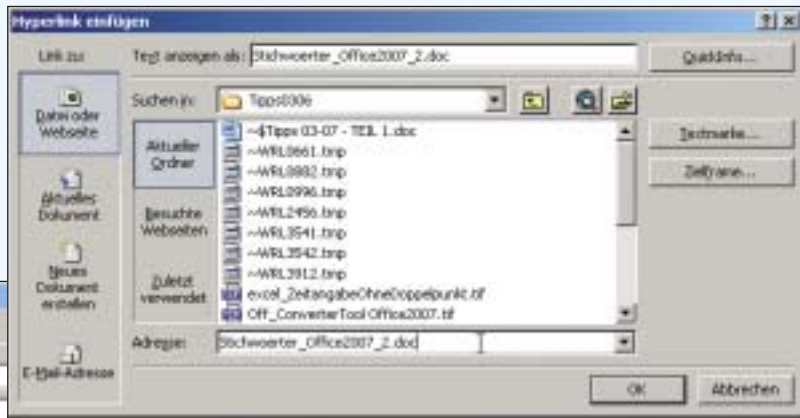
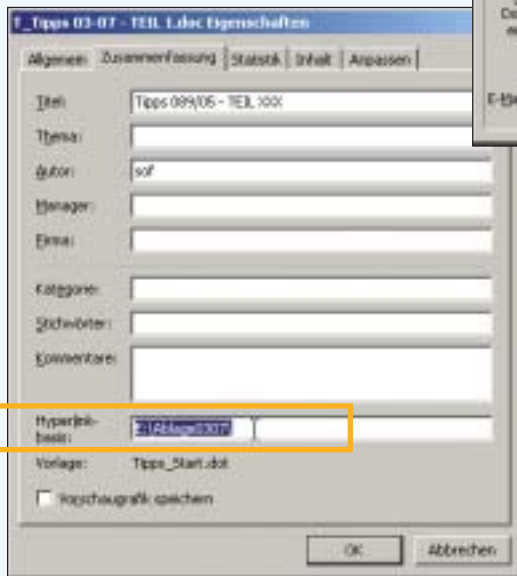
Word hat genau dafür eine eigene Option an Bord, damit man nicht einzelne Seitenreihenfolgen hin- und herschieben muss, was in der Microsoft-Textverarbeitung einem Himmel-fahrtskommando gleichkommt.

Klicken Sie stattdessen auf *Datei > Seite einrichten*. Öffnen Sie im Register *Seitenränder* die Liste *Mehrere Seiten* und wählen Sie hier die Option *Buch* aus. Jetzt übernimmt Word auch die Steuerung des beidseitigen Ausdruck (*Duplex*). Da nur wenige Drucker das Papier selbständig wenden können, müssen Sie wahrscheinlich die einseitig bedruckten Seiten selbst wenden und in ein zweites Mal in den Papierschacht einlegen.



! Hyperlinkbasis für alle im Netzwerk

Wer Word-Dokumente mit Hyperlinks zu diversen Dateien ausstattet, kann sich mit der Funktion „Hyperlink-Basis“ eine Menge Arbeit ersparen. Gedacht ist diese Funktion für Firmennetzwerke. Werden die Linkziele einmal verschoben, muss man im Dokument selbst nur ein



einziges Mal die Hyperlink-Basis ändern und alle Links funktionieren wieder. Dazu kommt, dass man nicht mehr den gesamten Pfad eingeben muss, sondern nur jenen Teil, der sich hierarchisch unterhalb der vordefinierten Basis befindet.

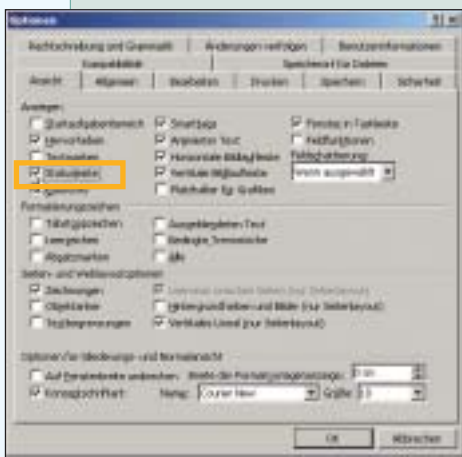
Klicken Sie auf *Datei > Eigenschaften* und wechseln Sie zum Register *Zusammenfas-*

sung. Geben Sie im unteren Bereich des Dialogfensters jenen Pfad ein, in dem sich alle oder zumindest ein Großteil der Dateien befinden, auf die Sie im Dokument verweisen werden.

Sammeln Sie beispielsweise alle Linkziele in einem einzigen Ordner, müssen Sie bei der Erstellung eines Hyperlinks nur mehr den Dateinamen eingeben. Mit *Strg + K* starten Sie diese Aktion, geben Sie unter *Adresse* also einfach den Dateinamen ein.

! Statusleistenrettung

Hilfe, die Statusleiste ist verschwunden. Die kleine schmale Leiste am unteren Fensterrand von Word ist so unscheinbar, dass ihr Verlust nicht immer gleich bemerkt wird. Dann und wann sind die Informationen oder die Funktionen dieser Leiste aber hilfreich. Um sie wieder ans Tageslicht zu bringen, klicken Sie im Menü *Extras* auf *Optionen*, wechseln zur Registerkarte *Ansicht* und aktivieren unter *Anzeigen* das Kontrollkästchen *Statusleiste*.



! Word mit Editor-Feeling

Geglättete Schriftarten, aufwändige Formatierungen und farbige Designs sind bei Word heute Standard, auch die bunten Schaltflächen oder Aufgabenleisten haben in bestimmten Fällen eine wichtige Funktion. Für das Schreiben selbst aber ist all dies überflüssig. Wer dafür lieber eine spartanische Optik im Stil eines Texteditors bevorzugt, erreicht dies mit wenigen Handgriffen.

Unter *Extras > Optionen* können im Register *Ansicht* die Konzeptschriftarten für die Normalansicht aktiviert werden. Puristen arbeiten dabei mit *Courier New*, wer es nicht ganz so maschinell mag, wählt hier z. B. *Arial*. Anschließend entfernt man über



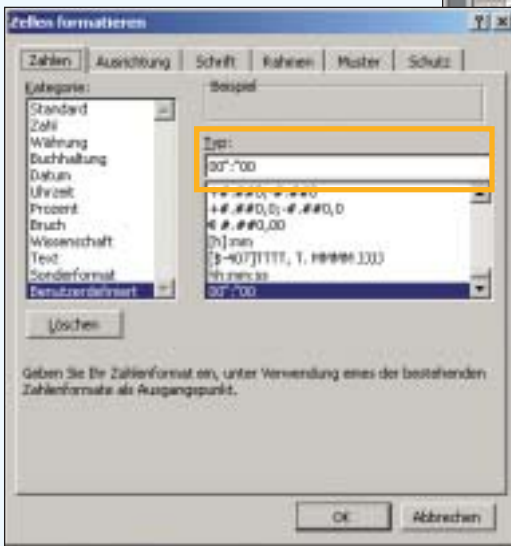
das Menü *Ansicht* alle entbehrlichen Symbolleisten und das Lineal. Damit ist das Word-Fenster von allem möglichen Ballast befreit und in der Normalansicht konzentriert sich alles auf den Text.

! Zeiteingabe ohne Doppelpunkt

Wer Uhrzeiten in Excel eintippen muss, der ist auf den obligatorischen Doppelpunkt wohl nicht gut zu sprechen. Die ansich schnelle Eingabe über den Ziffernblock der Tastatur wird zum Hürdenlauf, da man ständig zur Doppelpunkt-Taste springen und dazu auch noch die Shift-Taste drücken muss.

Ein Ausweg führt über eine spezielle Formatvorgabe der betroffenen Zellen. Markieren Sie die Felder und öffnen Sie das Menü *Format > Zellen*. Klicken Sie

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
					Von	bis	Mittag		Stunden
2	Mo	1. Jan 07							8
3	Di	2. Jan 07			09:00	17:30	60		7,5
4	Mi	3. Jan 07			08:45	18:45	30		9,5
5	Do	4. Jan 07			08:30	17:45	60		8,25
6	Fr	5. Jan 07			09:00	16:45	60		6,75
7	Sa	6. Jan 07							
8	So	7. Jan 07							
9	Mo	8. Jan 07			08:15	18:45			
10	Di	9. Jan 07							
11	Mi	10. Jan 07							
12	Do	11. Jan 07							
13	Fr	12. Jan 07							



unter *Zahlen* auf *Benutzerdefiniert* und geben Sie im Feld *Typ* folgende Zeichenfolge ein:

00:"00

Bestätigen Sie abschließend die Zellformatierung mit **OK**.

Jetzt können Sie die gesamte Zeiteingabe in einem Zug und ohne Doppelpunkt eintippen, das Trennzeichen setzt Excel automatisch.

Allerdings handelt man sich mit dieser Methode ein anderes Problem ein: Die Felder können nicht mehr für Berechnungen herangezogen werden.

! Ansicht umgehend erweitern

Zu wenig Platz im Outlook-Fenster? Kein Wunder, immerhin muss erst die Ordnerleiste und dann auch noch die e-mail-Vorsicht Platz finden - wer da noch keinen Breitformat-Bildschirm sein eigen nennt, dem kann es schon einmal zu eng werden.

Mehr Platz für das Wesentliche schafft die Tastenkombination **Alt + F1**. Sie beseitigt die Ordnerleiste am linken Bildrand umgehend und erweitert sowohl die Vorsicht als auch die Nachrichtenliste. Oft reicht genau diese Erweiterung aus, um die Vorsicht ohne scrollen lesen zu können.

Wenn es eng wird im Outlook-Fenster, drücken Sie Alt + F1!

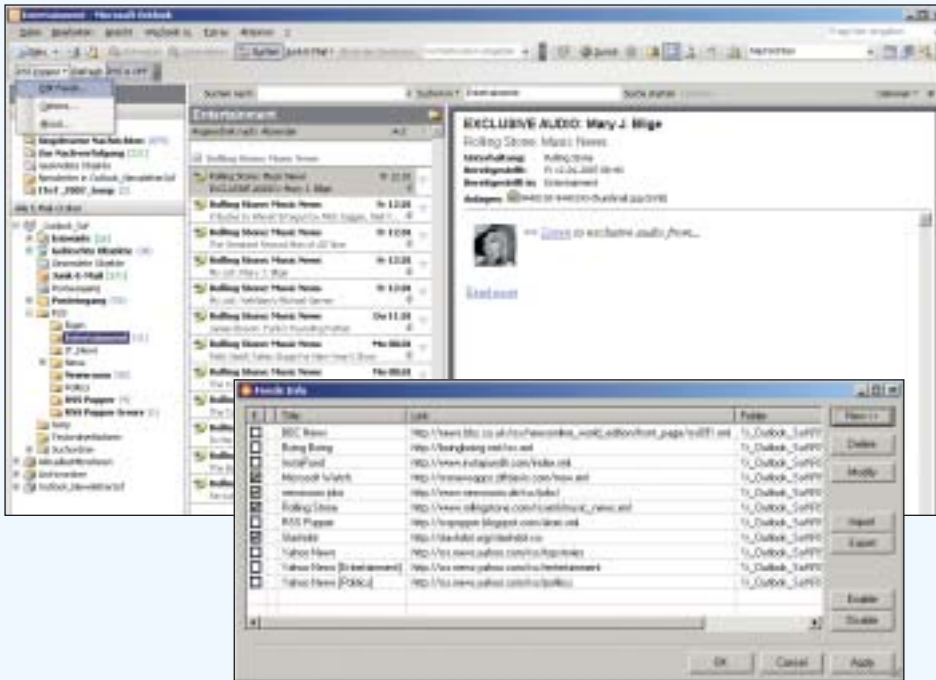


! RSS-Feeds in Outlook 2003

Outlook 2003 kann zwar nicht von sich aus RSS-Feeds verwalten, über ein Add-Ons lässt sich dies aber umgehen. Allerdings sind die erhältlichen Erweiterungen für diesen Zweck meist kostenpflichtig.

Diese Lücke füllt RSS-Popper. Es ist kostenlos und ermöglicht den Abruf

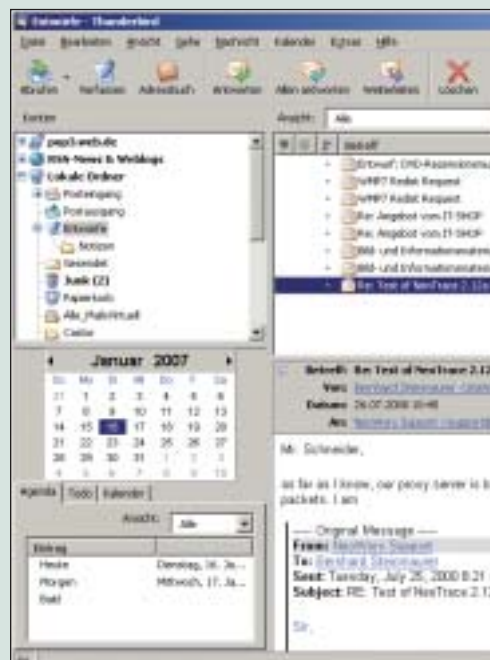
von RSS-Feeds, die dann in einem Outlook-Ordner organisiert werden können. RSS Popper gibt es auch für Outlook Express und ist unter <http://rsspopper.blogspot.com> erhältlich. Leider ist die Weiterentwicklung des Add-Ons eingestellt worden, es ist aber immer noch voll funktionsfähig.



! Kalender und ToDos für Thunderbird

Mit der Erweiterung „Lightning“ kann Thunderbird mit einer Kalenderfunktion ausgestattet werden, die darüber hinaus auch noch eine kleine, aber feine Aufgabenverwaltung mitbringt. Damit ausgerüstet stellt diese Kombination in vielen Fällen eine ausreichende Alternative zum hochkomplexen Microsoft Office dar.

Sie finden die kostenlose Erweiterung auf Mozillas Add-On-Website unter <https://addons.mozilla.org/thunderbird/2313/>. Öffnen Sie Thunderbird, klicken Sie auf Install Now for Windows, befolgen Sie die Installationsanweisungen und starten Sie das Mail-Programm neu.



! Erinnerungen vom Feuerfuchs

Auch der Firefox-Browser lässt sich mit einer Termin- und Aufgabenverwaltung ausstatten. Das Add-On „ReminderFox“ setzt eine simple und einfach zu bedienende Variante dieser Funktion unscheinbar in die Statusleiste. Die wichtigen



Optionen wie eine Hervorhebung wichtiger Einträge oder eine Erinnerungsfunktion bringt ReminderFox natürlich mit. Ein Doppelklick auf das Symbol in der Statusleiste öffnet ein Fenster zur Bearbeitung, berührt man das Icon jedoch nur mit der



Maus, wird eine Kurzinformation über aktuelle Termine oder Aufgaben in einem Pop-Up-Fenster kurz eingeblendet.

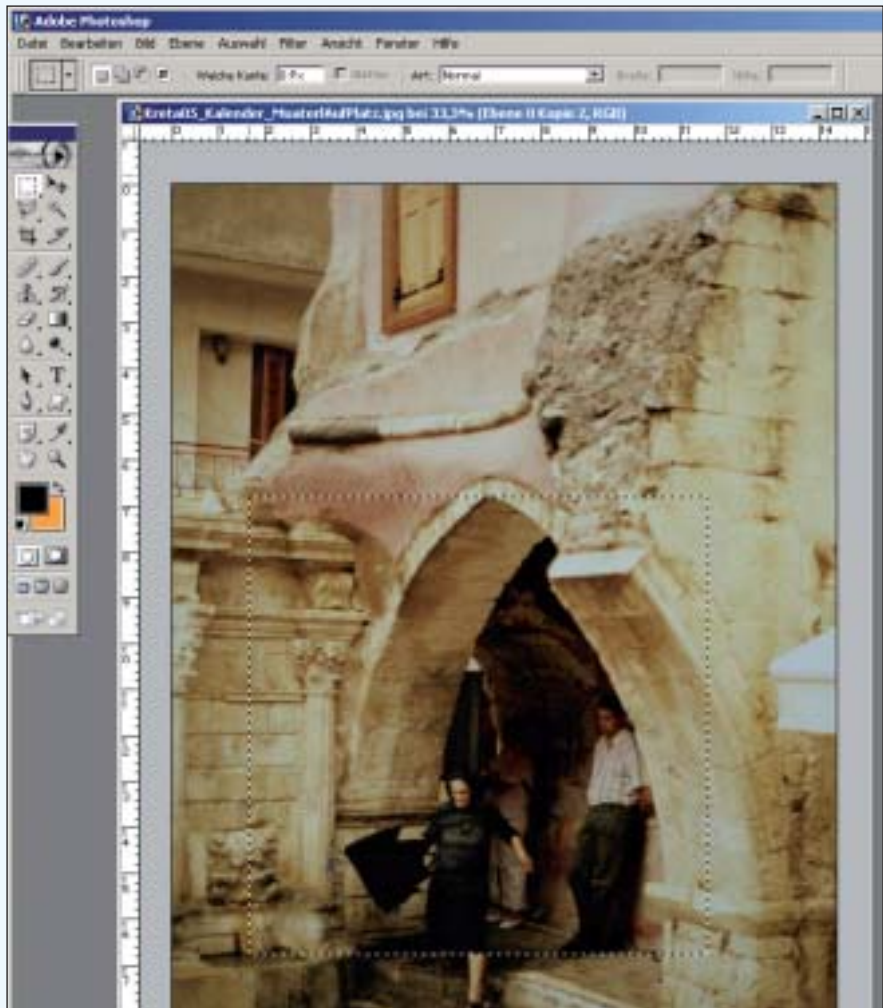
Die kostenlose Erweiterung finden Sie unter der Adresse <https://addons.mozilla.org/firefox/1191/>.

! Auswahlrahmen mit speziellen Rechteckformen

Es gehört mittlerweile zum guten Ton jedes besseren Grafik-Programms, dass spezielle Formen des Rechtecks durch zusätzliches Drücken einer Taste generiert werden. Auch in Photoshop erstellt man eine quadratische Auswahl direkt mit dem Werkzeug „Auswahlrechteck“. Die für das Quadrat zuständige Taste ist hier die Umschalt-Taste, die beim Aufziehen des Auswahlrechtecks gedrückt gehalten wird. Drückt der Anwender dann auch noch zusätzlich die Alt-Taste dazu, wird das Rechteck vom Mittelpunkt her aufgezo-

Analog dazu arbeitet auch das Werkzeug „Auswahlellipse“. Ein regelmäßiger Kreis lässt sich durch gleichzeitiges Drücken der Umschalt-Taste erzeugen, während die Alt-Taste erneut wieder dafür zuständig ist, den Kreis im Mittelpunkt entstehen zu lassen.

Für Photoshop-Profis völlig klar, aber für Autodidakten etwas versteckt: Die Quadrat-Funktion wird durch das Auswahlrechtecks-Werkzeug und gleichzeitiges Drücken der Alt-Taste aktiviert.

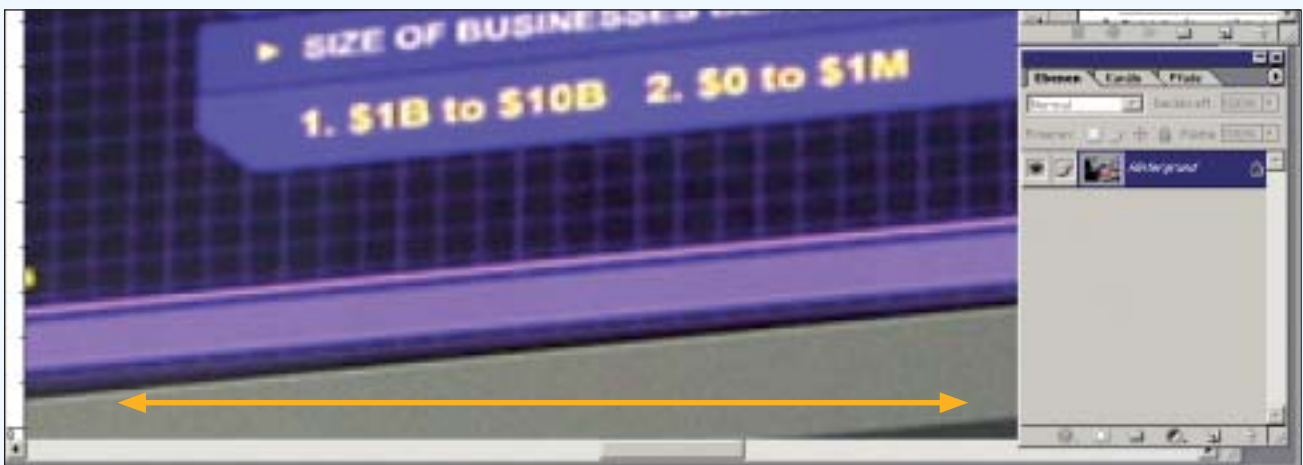


! Seitwärts-Bewegung

Das Mausrad ist oft die schnellste Methode, um in einem über den Rand hinaus vergrößerten Bild nach oben oder unten zu scrollen, zumindest in der Windows-

Ausgabe von Photoshop. Was aber ist mit der Seitwärts-Bewegung? Schließlich will man ja doch nicht wieder zu den unhandlichen Scrollbalken zurückkehren.

Die Lösung liegt in der Strg-Taste. Sobald man diese gedrückt hält und dabei am Mausrad dreht, wandert der Bildausschnitt nach links bzw. nach rechts.



! Eine Frage der Lebensdauer

Wer seinen PC in jeder Arbeitspause ausschaltet und bereits kurz danach wieder in Betrieb nimmt, muss mit einer deutlichen Verkürzung der Lebensdauer des Rechners beziehungsweise einzelner Komponenten rechnen. Vor allem bei mechanischen Komponenten, wie Festplatten ist im Zuge des Einschaltprozesses eine spezielle Testprozedur erforderlich, welche die einzelnen Bauteile der Platte höher belastet und ihre Lebensdauer mit zunehmender Zahl der Einschaltzyklen verkürzt.

Die elektrischen Bauteile erwärmen sich andererseits beim Einschalten durch kurzfristige Spannungsspitzen im Vergleich zum Regelbetrieb stärker, was zu Temperaturschwankungen und in weiterer Folge wiederum zu mechanischen Problemen führen kann. Hinsichtlich einer Maximierung der Lebensdauer wäre es so gesehen ideal, einen PC möglichst Tag und Nacht eingeschaltet zu lassen, was im Falle von Servern in Unternehmen durchaus praktiziert wird, im privaten Bereich aber in keinerlei Sinn macht, weil der Rechner nicht durchgehend benötigt wird und der hohe Energieverbrauch in keinem Verhältnis zu einer Verlängerung der Lebensdauer steht. Zumindest nachts wird man einem Privat-PC also durchaus seine Ruhe gönnen.



Häufiges Ein- und Ausschalten belastet die Bauteile eines Rechners.

! Datensicherung für SIM-Karten

Was im PC-Bereich glücklicherweise zunehmend praktiziert wird, kann auch beim Mobiltelefon nicht schaden. Auch wenn im Speicher des Handys üblicherweise nicht so viele Daten abgelegt sind, kann es ziemlich zeitaufwändig sein, Telefonnummern und Adressen über eine kleine und wenig ergonomische Tastatur neu eingeben zu müssen.

Das ist nötig, wenn man aufgrund eines Wechsels des Netzbetreibers gezwungen ist, auf ein anderes Gerät umzusteigen und das neue Mobiltelefon aufgrund einer Providersperre nicht mit der SIM-Karte des bisherigen Betreibers zusammenarbeitet.



Quelle: Pearl

Tools zur Sicherung von SIM-Karten-Inhalten, wie der USB Mini Cardreader bewahren Handy-Benutzer vor unnötigem Arbeitsaufwand.

Auch wenn das Handy verloren geht oder gestohlen wird, bleibt nur noch eine Neueingabe der Kontaktdaten, falls keine Datensicherung vorhanden ist.

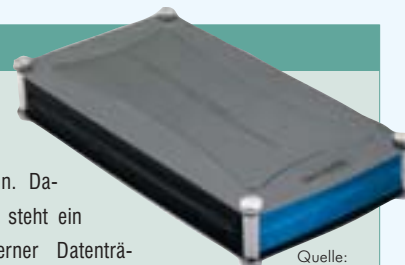
Wenn man seine Daten nicht über den PC und in der Regel teure Verbindungskabel der Handyhersteller sichern möchte, gibt es auch alternative Sicherungstools, wie den USB Mini SIM Cardreader, einen USB-Stick mit SIM-Karten-Schacht, der Sicherungen von Telefonkontakten auf einen verbundenen PC erlaubt. In der Folge lassen sich die Inhalte auf die SIM-Karte eines neuen Handys rücksichern. Erhältlich ist der

USB Mini SIM Cardreader beispielsweise über das Portal des Onlinevertriebs von Pearl www.pearl.de bzw. at.

! Alte Festplatten weiter nutzen

Immer mehr PC-User steigen von ihren bisherigen Desktop-PCs auf mobil nutzbare Notebooks um. Wird der bisher verwendete Rechner nach einer solchen Neuanschaffung nicht verkauft oder für andere Zwecke verwendet, kann man zumindest seine Harddisk noch weiter nutzen.

Die Platte des stationären PCs - es wird sich in der Regel um eine EIDE-Harddisk handeln - baut man in diesem Fall zunächst aus dem Chassis aus. Nun muss ein externes Festplattengehäuse mit USB2.0-Anbindung angeschafft werden, in welches die Festplatte eingebaut werden



Quelle: Techsolo

kann. Damit steht ein externer Datenträger zur Verfügung, der die Speicherkapazität der internen Notebook-Festplatte erweitert, aber auch als Backup-Medium, sowie zur Übertragung von Daten zwischen zwei PCs eingesetzt werden kann.

Die Stromversorgung erfolgt bei Festplattengehäusen meist über ein eigenes Netzteil und nicht über USB.

! Neu gebauter Rechner ohne Lebenszeichen

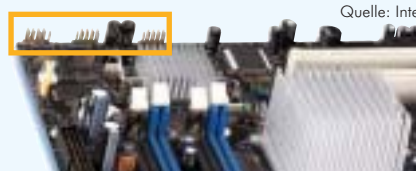
Nachdem man einen neuen PC selbst zusammengebaut oder seinem Rechner durch einen Board- beziehungsweise CPU-Tausch zusätzliche Leistung verpasst hat, bleibt das System nach dem ersten Einschalten oft ohne jede Reaktion.

Bevor man der sensiblen Technik aus Enttäuschung Gewalt antut, sollten in diesem Fall ein paar potenzielle Fehlerquellen überprüft werden. Während kaum je dar-

auf vergessen wird, ein Netzkabel an die Buchse des Netzteils anzuschließen, kann die Aktivierung des Ein/Aus-Schalters am Netzteil schon eher übersehen werden. Auch ein vergessener Anschluss der Motherboard-Stromversorgung im Rechnerinneren ist eine häufige Fehlerquelle.

Besonders oft wird schließlich verabsäumt, den Einschalt-Taster am Frontpanel des PC-Gehäuses mit den dafür vorge-

sehenen Motherboard-Anschlusspins zu verbinden. Nur wenn dieser Taster richtig angeschlossen ist, startet der Rechner.



Quelle: Intel

Nur bei richtig angeschlossenen Einschalt-Taster, bootet der PC ordnungsgemäß.

**Onlineshop für super
günstiges Verbrauchsmaterial!**

www.billige-tinten.com

www.billige-toner.com

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

Der Name ist Programm.

! Welcher Fotodrucker-Typ passt zu mir?

Welt der Tinte

Inzwischen eignet sich fast jeder PC-Drucker unabhängig von der Arbeitsweise mehr oder weniger gut zur Ausgabe von Digitalfotos. Das wichtigste Entscheidungskriterium für den Einsatz in diesem Bereich, hängt aber von der Einsatzsituation ab. Für eine häufigere Verwendung eignen sich sicher Tintenstrahldrucker mit mehreren Farbkartuschen am ehesten. Wenn auch die Betriebskosten nicht besonders günstig sind und die Bedienung nicht immer unkompliziert verläuft, kann diese Gerätekategorie mit sehr guten Druckergebnissen aufwarten, weil das Druckwerk in der Regel hochwertig ausgeführt ist.

Außerdem verfügen diese Inkjet-Drucker heute praktisch immer über Speicherkartenschächte für alle gängigen Standards, sowie einen Anschluss zum Direktdruck via USB-Schnittstelle. Im Falle beider Varianten erübrigt sich ein Computer. Ist der Drucker auch noch mit einem Bedien- und Vorschau-display ausgestattet, lassen sich sogar einfache Foto-Nachbearbeitungen ohne PC durchführen.



Bislang erste Wahl beim Do-It-Yourself-Fotodruck: Inkjet-Drucker, wie der HP Deskjet 9800.

Multi-Funktionswunder

Überlegenswert für Digitalfotografen sind aber auch Multifunktionsgeräte, lassen sich doch mit dem eingebauten Scanner Fotobestände aus der „analogen Frühzeit“ digitalisieren. In diesem Fall sollte man allerdings nicht zur billigsten Ausführung greifen und vor allem auf eine

bestimmte hardwarespezifische Mindest-Auflösung des Scanmoduls, sowie eine USB2.0-Anbindung achten. In seltenen Fällen wird sogar eine Diascan-Option geboten, wobei in diesem Fall aber eine Scanauflösung von mindestens 1.200 dpi möglich sein sollte. Auch Multifunktionsgeräte sind immer häufiger mit den oben beschriebenen Direktdruck-Optionen ausgestattet.



Das Scanmodul von Multifunktionsgeräten erleichtert beim Umstieg auf Digitalfotos ein Einlesen von Papierfotos.

Zügige Lasertechnologie

Farblaserdrucker waren für den Ausdruck von Digitalfotos lange Zeit ungeeignet, weil die Umsetzung von Bildern mit komplexer Farbabstufung selten zufriedenstellend gelang. Noch immer sind Laserdrucker Inkjet-Geräten in dieser Disziplin unterlegen, doch wenn Qualität nicht oberstes Gebot ist, sondern eher Einladungen oder bebilderte Broschüren für Vereine oder Ausbildungszwecke in größerer Anzahl zu erstellen sind, kann diese Gerätekategorie durchaus Sinn machen.

Die anfallenden Tonerkosten (vier Farbkartuschen) verhindern zwar auch in diesem Fall preisgünstige Ergebnisse, doch ist die Bedienung meist einfach und vor allem die Druckgeschwindigkeit und Zuverlässigkeit recht hoch. Die früher sehr hohen Anschaffungspreise bewegen sich bei kompakten Geräten mittlerweile in vernünftigen Bahnen, unterscheiden sich

aber immer noch von deutlich auch von gut ausgestatteten Foto-Inkjet-Druckern. Hinsichtlich der Verbrauchsmaterialien sollte man bedenken, dass sich Laserdrucker mit normalem Büropapier zufrieden geben, während für die Fotoausgabe bei Tintenstrahldruckern teures Spezialpapier vonnöten ist. Manche Laserdruckwerke erlauben zwar mittlerweile ebenfalls echte Fotoqualität, benötigen dafür aber wie ihre Inkjet-Pendants - freilich ebenfalls speziell beschichtetes Papier.



Foto: Oki

Direktdruck im Thermoverfahren

Ganz einfach zu bedienen sind schließlich Thermosublimationsgeräte, die als reine Fotodrucker für Kleinformat angeboten werden, ebenfalls stark auf Fotodirektdruck setzen und zunehmend mit Vorschau-displays ausgestattet werden. Sie wenden sich besonders an User mit mobilen Anforderungen oder PC-Muffel, die ihre Bilder vor allem schnell und unkompliziert zu Papier bringen möchten.



Foto: Sanyo

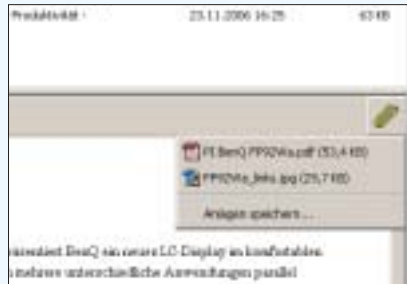
Die einfache Alternative - Thermosublimationsdrucker zeichnen sich durch besonders unkompliziertes Handling aus.

! Die richtige Bildauflösung für jede Situation

Moderne Digitalkameras bieten hinsichtlich ihrer Bildauflösung heute mehr als ausreichende Reserven für typische Anwendungssituationen. Oft geht der Fotograf auf Nummer sicher und verwendet die höchste zur Verfügung stehende Auflösung seiner Kamera.

Das muss nicht sein, denn mit steigender Bildauflösung sinkt die Verarbeitungsgeschwindigkeit der Kamera und außerdem ist die Kapazität der Speicherkarte schneller erschöpft, weil mit steigender Auflösung die Größe der Bilddatei stark ansteigt. Für normale Schnappschüsse, die im Format 10x15 Zentimeter ausge-

geben werden sollen, bietet bereits eine Auflösung von 2 Megapixel ausreichende Bildqualität. Für etwas größere Formate wie 13 x 18 oder 15 x 20 reichen 3 bis



Für Digitalfotos, die nur als e-mail versendet werden, ist eine geringe Auflösung ausreichend.

4 Megapixel. Ausdrucke im A4-Format kommen mit 5 bis 6 Megapixel am besten zur Geltung. Alle Angaben gelten jeweils für Papierbilder.

Wenn Sie lediglich ein nur zur Betrachtung am PC vorgesehenes Bild als e-mail-Anhang versenden wollen, reicht eine Auflösung von 0,5 bis 1 Megapixel völlig aus. Der Empfänger wird Ihnen solche Überlegungen danken, erspart er sich damit doch lange Downloads großer Bilddateien. Achten Sie deshalb beim Kauf ihrer Kamera immer darauf, dass neben der maximalen Kapazität des Bildsensors auch geringere Auflösungen einfach einstellbar sind.

! Mehr Details auf Video

Eine sinnvolle und vergleichsweise preisgünstige Weiterentwicklung von Camcordern für die Aufzeichnung von Videos in hoher Auflösung auf Band ist das *HDV-Format* (*Consumer High Definition Digital Video*). Diese Geräteklasse ist in der Lage, bewegte Bildinhalte mit Auflösungen von 1.440 x 1.080 Pixel im Halbbildverfahren oder 1.280 x 720 Pixel im Vollbildverfahren (Progressive Mode) aufzuzeichnen.

Die Speicherung erfolgt im komprimierten MPEG2-Format und die Bildwiederholfrequenz beträgt je nach Geräteausführung meist 50 oder 60 Hertz. Zur Nachbearbeitung lassen sich die Videos, wie

bei Bandgeräten üblich, via USB2.0- oder Firewire-Schnittstelle auf einen PC übertragen. Für die Nutzung der Aufzeichnung in den genannten Bildauflösungen ist natürlich ein HDTV-fähiges TV-Display oder ein entsprechender Beamer erforderlich.

Entwickelt wurde der *HDV-Standard* von den Hardwareherstellern *Canon, JVC, Sharp* und *Sony*. Mittlerweile gibt es am Consumer-Markt zusätzlich Camcorder

mit alternativen Aufzeichnungsmethoden (Festplatte, DVD) im High Definition Bereich, die aber üblicherweise in höheren Preisregionen angesiedelt sind.

Der HDR-HC3 von Sony ist ein typischer HDV-Camcorder.



! Videobänder richtig lagern

Mini-DV-Bänder oder andere Bandformate zur Videoaufzeichnung stellen ein kostengünstiges und verbreitetes Medium dar.

Damit die Videodaten auf den Bändern aber längere Zeit sicher gespeichert bleiben, ist es wichtig, einige Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Nachdem die digitalen Bild- und Toninformationen vom Camcorder auf magne-



tischer Basis gesichert werden, darf das Band nicht im Bereich stärkerer Magnetfelder, wie Lautsprecherboxen, Röhren-TV-Geräten, PC-Röhrenmonitoren, Transformatoren oder Elektromotoren gelagert werden, weil es dadurch zu einer Lö-

Video-Bandkassetten sollten stehend in ihrer Originalhülle gelagert werden.

schung von Inhalten kommen könnte. Für die mechanische Haltbarkeit der Bänder ist es sinnvoll, diese vor einer längeren Lagerung vollständig zurückzuspulen und die Kassetten außerdem stehend und in ihrer Original-Kunststoffbox aufzubewahren.

Der ideale Lagerungsort für Bandkassetten ist möglichst staubfrei, kühl und keiner hohen Luftfeuchtigkeit unterworfen. Werden die Kassetten lange Zeit nicht benutzt, empfiehlt es sich, diese einmal pro Jahr vor- und zurückzuspulen, um eine gegenseitige magnetische Beeinflussung der einzelnen Bandschichten zu vermeiden.

++Domainmarktplatz auf iseller.de ++Domains verkaufen++kostenlos inserieren++

DOMAIN VERKAUFT.... GELD VERDIENT !



Die neue Domainbörse im Internet

www.iSeller.de

kostenlos inserieren ... und Geld verdienen



iSeller.de

Das ebay-Kompodium

Im Web unter www.ebay.com



Wer heutzutage für seine alten Sachen aus dem Speicher ein paar Groschen dazuverdienen möchte, der verkauft diese bei dem weltweit tätigen Onlineauktionshaus ebay. Schnell sind die Artikel online eingestellt, die Auktionszeiten abgelaufen und das Geld kassiert. Schnell, einfach und billig.

Doch haben Sie sich auch schon öfters gefragt warum andere Auktionen mit gleichen Verkaufsgegenstand einen höheren Endpreis erzielen als Ihre eigenen? Was ist dazu nötig und was sind die

Tricks? Diese Geheimnisse möchten wir in den kommenden Artikeln nach und nach lüften. Wir geben einen kleinen Einblick zu ebay, stellen außergewöhnliche und kuriose Auktionen vor und

werden Abschnitt für Abschnitt zeigen, wie einfach es ist mit ein paar kleinen Änderungen den gewollten Mehrerlös zu erwirtschaften.

Statistik über den Marktplatz von ebay Deutschland

Aktuelle Gesamtzahl aller Auktionen

} 7 977 665

Registrierte Mitglieder in Deutschland

} Mehr als 20 Millionen (stetig steigend; aktuell eine Reichweite von 54,14%)
 } 64.000 Mitglieder verdienen mit ebay einen maßgeblichen Teil ihres Lebensunterhaltes.

Weltweit höchster Preis einer Ebayauktion

} 4.900.000 US \$ für einen Gulfstream Düsenjet

Hauptkategorien mit dem größtem Wachstum

1. Reise
2. Tickets
3. Büro und Schreibwaren

Aktuelle Statistiken finden Sie auf <http://pulse.ebay.de>

Die Top 10 der häufigsten Suchbegriffe

1. wii
2. psp
3. handy
4. playstation 3
5. d&g
6. bettwäsche
7. ikea
8. ipod
9. playstation 2
10. nintendo ds

Die Top 5 der häufigsten benutzten Hauptkategorien

1. Bücher
2. Kleidung & Accessoires
3. Musik
4. Auto & Motorrad: Teile
5. Sammeln & Seltenes

Verkaufsgeschwindigkeiten einiger Produkte

- } Jede Sekunde ein Kleidungsstück
- } Alle 50 Sekunden eine Digitalkamera
- } Alle 2 Minuten ein Fahrzeug
- } Alle 5 Minuten ein Paar Fußballschuhe
- } Alle 11 Minuten ein Kühlschrank
- } Täglich 13 Bagger

Optimieren Sie Ihre Artikelbezeichnungen

In den meisten Fällen entscheidet schon allein die Artikelbezeichnung der zum Verkauf stehenden Sache, ob die Auktion einen Höhenflug an Geboten erhält oder doch eher mager ausläuft: Ihre Auktion muss von Ihren Kunden gefunden werden – halten Sie sich diese Regel immer vor Augen und Sie werden Erfolg haben. Diesen Sachverhalt möchten wir Ihnen mit einem kleinen Beispiel näherbringen: Unser zum Verkauf stehendes Objekt wäre eine Computermouse und

hätte ohne Optimierung wohl folgende Bezeichnung:

Computermouse - wenig gebraucht

Versetzen Sie sich mal in die Lage von einem Interessenten: Würde er genau nach dieser Bezeichnung suchen? Würde er unsere Auktion finden? Wohl eher nicht: Die Auktion hätte zu wenig Interessenten und würde sicher nur einen kleinen Endpreis erzielen.

Abhilfe schaffen die ebay-Suchergebnisse, die wir für die Optimierung unserer Bezeichnung missbrauchen werden:

Eine Zeile unter der Suchmaske finden Sie die von ebay vorgeschlagenen Suchbegriffe, die nach fallender Suchhäufig-

keit angezeigt werden. Da wären die Begriffe: Maus, Funkmaus, optische Maus, Logitech Maus und PC Maus.

Mit ein bisschen Kreativität verknüpfen wir nun unsere alte Artikelbezeichnung mit den generierten Suchbegriffen und erhalten Folgendes:

Optische Maus PC Funkmaus Logitech TOP ab 11!!

Mit dieser Bezeichnung werden wir jetzt alle Maus-Interessenten an Bord haben. Entfernen wir jetzt noch falsche Begriffe oder ergänzen noch fehlende so haben wir die Chance, alle Interessenten für unseren Artikel zu gewinnen. Der Erfolg wird sich im Endpreis der Auktion widerspiegeln...



Kuriose und außergewöhnliche Auktionen

Heutzutage kann man nur noch mit zwei Aspekten aus einer Auktion möglichst viel Profit schlagen: Eine ideenreiche, außergewöhnliche Geschichte in der Beschreibung oder man hat einfach einen absolut kuriosen Verkaufsgegenstand. Lesen Sie in den nächsten Abschnitten ein paar Auszüge aus den verrücktesten

Auktionen aus der Welt von ebay und lassen Sie sich von den Ideen und Geschichten für Ihre Auktionen inspirieren.

Der Zivildienstarbeitende Benjamin Halbe hatte sein Auto für einen Startpreis von 9.999 Euro bei ebay eingestellt und erreichte mit dem weiteren Verlauf der

Auktion mehrere Weltrekorde. Zu einem ist es der teuerste gebrauchte Serien-Golf und zum anderen handelt es sich um eine von über 11 Millionen Besuchern gesehene Internetauktion.

Diesen Ruhm hat Halbe mehreren Faktoren zu verdanken: Zum einen dem vielen Glück, dem höchstbietenden Internetcasino aber vor allem Papst Benedikt XVI.

188.938,88 Euro war es schließlich dem amerikanischen Casino insgesamt wert, dass als Erstbesitzer des 6 Jahre alten Wagens Josef Kardinal Ratzinger in den Papieren steht.

Der 21-jährige glückliche Verkäufer hatte den Wagen selber erst seit 4 Monaten und hatte ihn aus Spaß bei ebay eingestellt. Er hatte diesen für 10.000 Euro gekauft und erhoffte sich durch die vergangene Papstwahl etwas Gewinn.



VW Golf, graumetallic, 75.000 Kilometer, 85 kW und gleichzeitig teuerstes Serienauto der Welt

Fahrze

Fahrzeugbrief nicht im Fahrzeug aufbewahren

Rechtsinhaber des Fahrzeuges (Eigentümer)

Dieser Fahrzeugbrief wurde ausgestellt an: [REDACTED] für das ALI-Fahrzeug, Art: P K W Hersteller: VOLKSWAGEN-VW FI-Ident.-Nr.: WYNZZZ1J238147983 Tag der ersten Zulassung: 30.01.99.

Wiederzulassung nach § 27.7 StVZO, ursprünglicher Fahrzeugbrief der Nr. 8M52952 eingezogen und vernichtet.

Anzahl der bekannten/benannten vorherigen Halter: 1 (Austausch.) Letzter bekannter/benannter Halter: Josef Kardinal Ratzinger

Gefächten 25.01.05 /10JCS1/SA

Besitzer des Fahrzeuges

Id.-Nr. CP 140 X 6

Stempel Fahrzeug mit dem an diesem Fahrzeug steht

gekauft von Josef Kardinal Ratzinger

am 08.12.01 in der Vat.

Stempel Vat. Conc.

Stempel Herr Bär

VERKEHRSPOLIZEI
WALTER SCHNEIDER
81530 Gillingen • Telefon (0527) 711-134
Telefax (0527) 711-135 • Fax (0527) 711-136

Stempel Herr Wiedemann

Stempel Gottfried

Mit solch einen phänomenalen Ausgang hatte der junge Verkäufer jedoch nicht gerechnet. Die Auktion löste ein weltweites Interesse an Papst-Artikeln aus: ebay war von nun an geprägt von Ratzingertassen, Papstbilder, Papstfahräder – ja sogar das ehemalige Anwesen wurde versteigert.

In den USA ist dieses Casino schon dafür berüchtigt, Höchstbietender bei solch außergewöhnlichen Auktionen zu sein. Echtes Interesse an den Objekten oder doch nur die blanke Gier an Bekanntheitssteigerung? Der Papstgolf und andere berühmte Auktionsgegenstände sind seitdem bei einer Welttour zu sehen...

Dorf Bridgeville (USA, Kalifornien) versteigert für 1,7 Millionen Dollar

Joe Lapple, Eigentümer des 33 Hektar großen Landes, versteigerte wegen fehlendem Renovierungskapital gleich sein ganzes Dorf: Für stolze 1,7 Millionen Dollar wechseln nun unter anderem ein Postamt, ein Friedhof, mehrere Häuser, die Postleitzahl 95526, eine Zementfabrik und eine Mine den Besitzer.

Das Städtchen aus dem 19. Jahrhundert, 400 Kilometer nördlich von San Francisco, ist damit das erste Dorf, das jemals in einer Internetauktion versteigert wurde.



Bridgeville im US-Staat Kalifornien wurde für 1,7 Millionen Dollar versteigert.

Dr. J. S. Strauss Gedankenübertragungsmaschine aus dem Jahr 2282

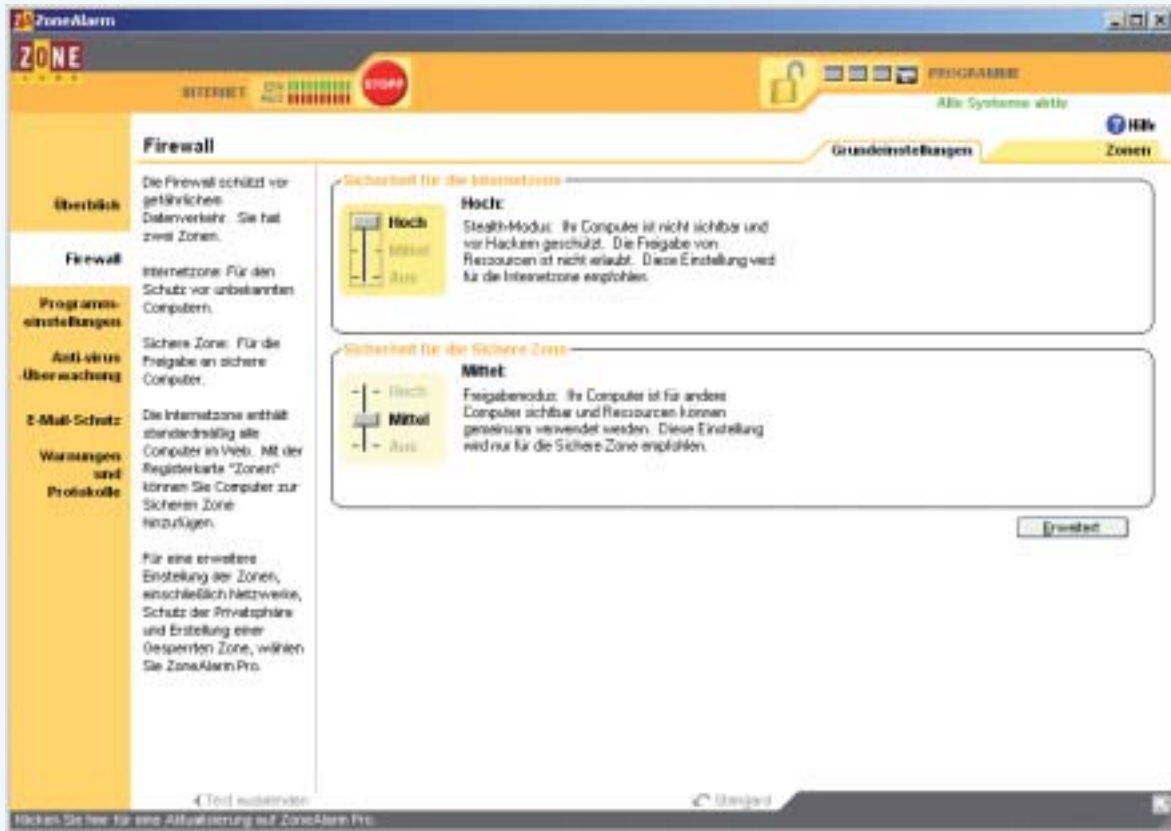
Eine wirklich amüsante Geschichte hat sich der Verkäufer „iknowrodeo“ einfallen lassen: Auf dem Dachboden seines Hauses hat er in einer verstaubten Holzkiste eine Gedankenübertragungsmaschine gefunden. Angeblich wurde diese im Jahre 2282 von Dr. J. S. Strauss gebaut, was durch mehrere beigelegten Bilder, Zertifikate und merkwürdigen Gegenständen garantiert wird. Die Auktion wurde von über 30.000 Besuchern verfolgt und dem Höchstbietenden war diese Ansammlung von Schrott dann endgültig stolze 710 Dollar wert.

Seien Sie kreativ! Zur weiteren Hilfestellung erscheint in der nächsten Ausgabe wieder eine ganze Reihe an absolut kuriosen Auktionen ebenso weitere Tipps und Tricks zum besseren Verkauf auf dem weltweit größten Onlinemarktplatz!



Zone Alarm-Workshop

Mit Zone Alarm steht seit Jahren eine kostenlose, aber trotzdem gute Firewall für den Privatgebrauch zur Verfügung. Grundsätzlich ist die Installation und Konfiguration keine große Sache. Trotzdem gibt es einige wenige Punkte zu beachten.



! Installation

Die jeweils aktuelle Ausgabe der kostenlosen Version von Zone Alarm steht auf den ZoneLabs-Seiten unter www.zonelabs.de bereit. Sie finden das Programm auch auf der  Heft-DVD der Januar-Ausgabe.

Sollte die Windows-XP-Firewall aktiviert sein, können Sie ohne jede Einstellungsänderung mit der Installation

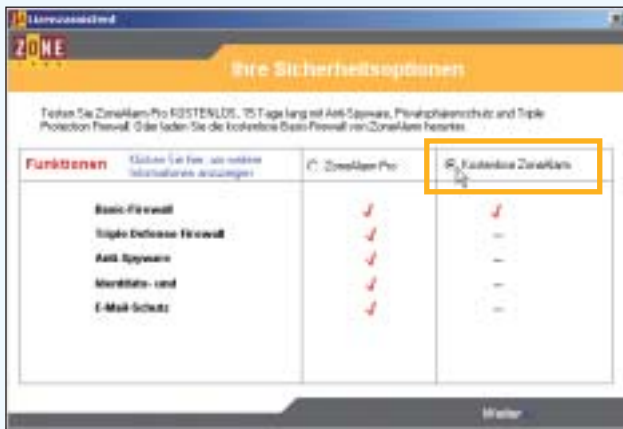
beginnen. Zone Alarm deaktiviert diese nämlich automatisch. Dies ist wichtig, da

zwei parallel laufende Firewall-Anwendungen zu Problemen führen. Starten Sie die Installation und folgen Sie einfach dem Assistenten.

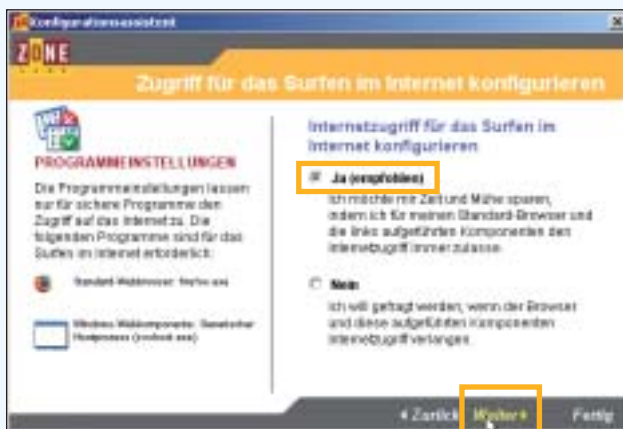
Sie können eine Fantasieadresse eingeben, die Installation erfolgt auch ohne Registrierung.



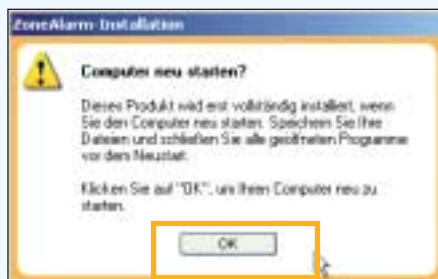
! Erster Start



Gleich nach der Installation startet Firewall mit einem Assistenten-Fenster. Folgen Sie diesem und wählen Sie die „Kostenlose Version“ aus. Bei **Internetzugriff für das Surfen konfigurieren** klicken Sie auf **Ja** und anschließend auf **Weiter**.

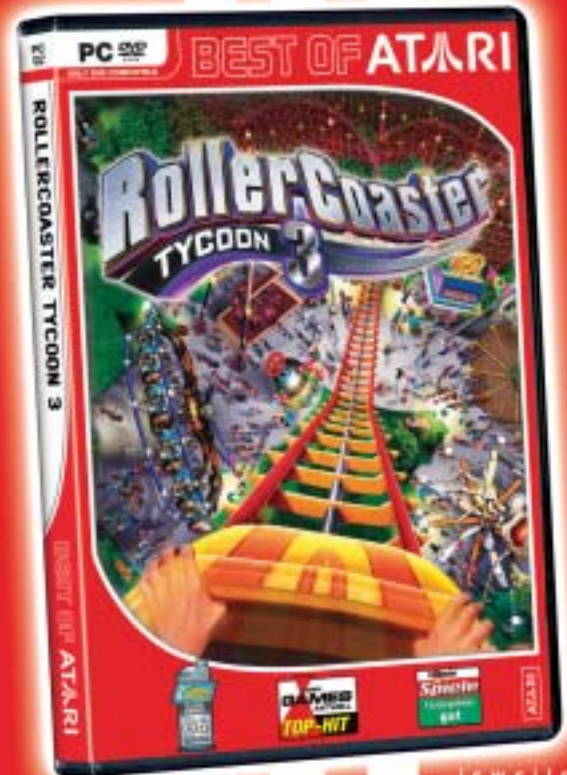


Jetzt werden Sie aufgefordert, den Computer neu zu starten. Klicken Sie auf **OK** und warten Sie den Neustart ab. Danach lädt ZoneAlarm automatisch wieder und blendet ein Fenster mit einer Schaltfläche **Lernprogrammvideo ansehen** ein. Dieses erläutert kurz die Funktionen der Firewall.



Ein Klick auf **Fertig** beendet die automatische Konfiguration und Sie sehen den Hauptbildschirm von Zone Alarm auf dem Bildschirm. Jetzt geht es an das Feintuning.

BEST OF ATARI



jeweils nur
14,99 €*



Jetzt im Handel!
Mehr Infos unter www.rondomedia.de

WOMAT IS ATARI

distributed by

rondomedia

* unverbindliche Preisempfehlung

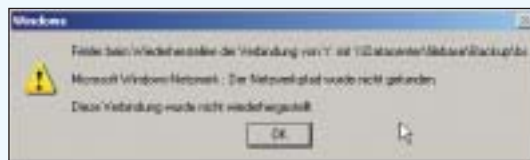


schon ab
15,99 €*



! Die Trial & Error-Methode bei Netzwerkproblemen

Es kann vorkommen, dass die Zone Alarm es allzu gut meint und funktionierende Netzwerkverbindungen sperrt. Meist liegt dies daran, dass der Netzwerkadapter für das LAN als „Verbindung nach außen“ eingestuft wird. Wechseln Sie daher in die Einstellungen *Firewall* und klicken Sie auf das Register *Zonen*. Sollte Ihr Netzwerkadapter tatsächlich den Eintrag *Internetzo-*



ne im Feld *Zone* aufweisen, klicken Sie mit der linken Maustaste genau auf diesen Eintrag und wählen Sie *Sicher* aus.

Klappt das nicht oder haben Sie später Probleme mit einzelnen Anwendungen, können Sie noch versuchen die Sicherheitsstufen zu reduzieren oder einzelne Zugriffsbeschränkungen einzelner Programme aufzuheben. Probieren Sie ruhig eine Einstellung nach der anderen aus und testen Sie nach jeder Änderung, ob das Problem behoben ist. Mit dem guten alten Versuch-und-Irrtum-Prinzip kommen sie rasch ans Ziel.

! Feintuning

Der Nachteil der Freeware-Firewall gegenüber den kostenpflichtigen Top-Produkten ist, dass der Anwender die einzelnen Programme häufig manuell freigeben muss. Wenn ein Programm bekannt ist, klicken Sie auf *Diese Einstellung speichern* und anschließend auf *Zulassen*. Im Zweifelsfall lassen Sie die Speicherung der Einstellung weg. Wird eine Beschränkung falsch gewählt und permanent eingetragen, können Sie dies jederzeit im Modul *Programmeinstellungen* wieder ändern.



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 Bankleitzahldatenbank ist ein schnelles und effizientes Arbeiten möglich. Schreiben Sie schnell und einfach Angebote, Rechnungen, Lieferscheine, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Quittungen, Wareneingänge, Eingangsrechnungen, usw. Durch die enthaltene Seriennummervverwaltung 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

Jetzt PC INFO Abo sichern!



Gleich online bestellen unter
<http://abo.pc-info.biz>

Gratis dazu!

(Gilt für jedes Abo!)



Hardware Abo EUR 44,90

**Jahresabo
+ Dual Light Mouse SL-6176**

Features:

- 4 Optische Maus mit rot leuchtenden Seitenflächen
- 4 Blau leuchtendes Scrollrad
- 4 USB-/PS2-Anschluss
- 4 Zwei in die Oberschale integrierte Tasten



Software Abo EUR 44,90

**Jahresabo
+ 1.111 Geräusche-Software**

Features:

- 4 Für jede Gelegenheit das passende Geräusch im universal einsetzbaren MP3-Format
- 4 Bei Tisch
- 4 Auf dem Lande
- 4 Heimwerken
- 4 Waffen



Software Abo EUR 39,90

**Jahresabo
+ O&O SafeErase**

Features:

- 4 Detaillierte Löschrprotokolle
- 4 Sicheres Löschen
- 4 Total Erase
- 4 Sicheres Verschieben
- 4 Komplette Integration
- 4 Geben Sie Datenspyionen keine Chance!



Test Abo EUR 12,90

**Testabo (3 Ausgaben)
+ dream Pinball 3D**

Features:

- 4 6 Tische mit unterschiedlichen Themen
- 4 Multiball - Funktion
- 4 Sechs dynamische und eine fixe Kame-raeinstellung
- 4 Flipperkugeln aus sechs verschie- denen Materialien



Standard Abo EUR 37,90

Jahresabo

Jeden Monat viele tolle
Vollversionen und
informative Heftinhalte!



Ältere Ausgaben können auf www.cda-shop.com für nur **EUR 2,50** nachbestellt werden.

**Coupon ausfüllen und einsenden oder gleich
online bestellen unter <http://abo.pc-info.biz>**

☐ PC INFO Jahresabo + SL Dual Light Mouse

Euro 44,90
☐ PC INFO Jahresabo + 1.111 Geräusche-Software

Euro 44,90
☐ PC INFO Jahresabo + O&O SafeErase

Euro 39,90
☐ PC INFO Testabo + dream Pinball 3D

Euro 12,90
☐ PC INFO Jahresabo

Euro 37,90

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die PC INFO Aboverwaltung, PC INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax [030/29351822](tel:03029351822)). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir. Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen. Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt.

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

☐ per Rechnung (nur bei Abo ohne Beigabe)

☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)

☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 70020270 / Konto: 3610198812)

☐ per Kreditkarte

☐ Eurocard

☐ Visa

Karte gültig bis

Kreditkarten-Nr.

☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ

Kontonummer

Geldinstitut

Abo Bedingungen: Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 37,90. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein PC INFO Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

PC INFO

Kennwort: Abo

Modersohnstr. 53-55

D-10245 Berlin

Fax: 030/29351822

abo@cda-verlag.com

Zeit für ein besseres Office



Enthält:
4 TextMaker 2006
Textverarbeitung
4 PlanMaker 2006
Tabellenkalkulation



4 Stark

Das neue Office für Einsteiger und Profis. Macht alles einfacher.

4 Kompatibel

Liest und schreibt alle Microsoft Word- und Excel-Dateien nahtlos.

4 Schnell

Blitzschnell gestartet, blitzschnell beim Arbeiten. Langsam war gestern.

4 Stabil

Macht das, was Sie wollen. Keine bösen Überraschungen beim Arbeiten.

4 **nur € 69,95***

*unverbindliche Preisempfehlung

Soft**M**aker

Office 2006

für Windows, Pocket PCs, Linux, FreeBSD und Windows CE

PEARL

innovativ preiswert kompetent Deutschlands größtes Fachhaus für PC-Software und Hardware

Flexible Tischlampe mit 12 LEDs

Die batteriebetriebene Lampe ist sehr handlich und überall einfach einsetzbar. 12 helle Hightech-LEDs spenden ein sehr angenehmes Licht. Den flexiblen Schwanenhals des Leuchtkörpers können Sie drehen und wenden wie Sie möchten. Bestens im Büro, zum Lesen auf dem Balkon, zum Arbeiten während der Zugfahrt oder als Ersatzlampe bei Stromausfall.

- Benötigt 3 Batterien Typ AAA oder Netztel (beides nicht enthalten)
- Maße: 150x200x10 mm

Bestell-Nr. SD-191-336

STATT € 12,90
€ 2,90
SCHWEIZ: FR 3,90

flexibel biegebar!

USB2.0-Switch mit Kontroll-LED

Einfach teilen statt aufwendig umstecken. So nutzen Sie USB-Geräte an 2 PCs gleichzeitig - z.B. Drucker, Scanner, Tastatur, USB-Stick u.v.m. Umschalten per Knopfdruck. Ab Win 98SE oder Mac OS X.

- 3 USB-Geräteports
- 2 USB-PC-Ports

Bestell-Nr. PE-184-336

STATT € 29,90
€ 16,90
SCHWEIZ: FR 20,90

Vusys™ MP3-Player & Recorder

In Großbritannien schon ein Star! Die englische Marke Vusys steht für herausragende Qualität zu erschwinglichen Preisen. Der überaus edle MP3-Player wird diesem hohen Anspruch mehr als gerecht. In dem robusten und handlichen Aluminium-Gehäuse verbirgt sich eine schnelle 1,8"-Festplatte mit satten 20 GB. Über USB 2.0 bestücken Sie diese im Elbermo mit bis zu 5.000 Musiktiteln in bester MP3-Qualität (WMA bis 10.000).

- Spielt MP3-/WMA-/WMA-DRM (DRM-9)
- Li-Ion-Akku mit 10-12 Stunden Spielzeit
- Anti-Schock-Funktion (bis zu 12 Min.)
- Line-In für direkte MP3-Aufnahmen von CD
- Beleuchtbares sehr detailliertes LCD-Display
- Bequemes Ordner-System (Künstler, Genre, ...)
- Deutsches Bedienmenü, Firmware updatebar
- Maße: 104 x 58 x 21 mm, Gewicht 160 Gramm
- Inkl. Stereo-Ohrhörer, Kabeln, Netzteil, Treiber

Best.-Nr. PE-2949-336 € 129,90 / FR 207,90

20 GB Festplatte!

Speicherriese in
TOP-Qualität zum
Schnäppchenpreis!

**MP3-Player & Recorder
mit 20 GB Festplatte**

- Direkte MP3-Aufnahmen
- Akku-Laufzeit bis 12 Std.
- Brillante Klangqualität
- Edles Aluminium-Gehäuse
- Bequemes Musikmanagement

Preis-Hit

STATT € 199,90

€ 129,90

SCHWEIZ: FR 207,90

zugreifen!

Über 8000 Produkte unter:

www.pearl.de



Taschen-Fotostudio Profi-Set für unterwegs

Einfach aufklappen – schon verfügen Sie über ein komplettes Fotostudio samt Stativ und Scheinwerfer. Bietet einen fast schattenfrei ausleuchtbaren Hintergrund für Produkt-Aufnahmen u.a.m. Enthält drei weiße Nylon-Wände (40x40 cm), zwei 50 Watt Halogen-Reflektor-Lampen (5300 K, 580 Lumen) sowie ein standfestes Standard-Stativ (max. 43 cm).

- Fotozelt mit 2-farbigem Hintergrund (weiß/blau)
- Handliches Packmaß (430 x 420 x 80 mm)

Best.-Nr. PE-3415-336

STATI € 179,90
€ 89,90
SCHNEID-FR 43,90

Magnet-Klebeband

Macht alles magnetisch! Auf die Rückseite von z.B. Fotos oder Plakaten geklebt, haften diese wie von selbst auf metallischen Flächen. Spürlos ablosbar, 19 mm breit. Verdeckt nicht das Bild!

Bestell-Nr. PE-3229-336

STATI € 9,90
€ 4,90
SCHNEID-FR 9,90



Chipkarten-/Smartcard-Leser „Slim“

Für sicheres Online-Banking über HBCI

Liest alle Chipkarten nach dem internationalen Standard ISO 7816 (ID-1) z.B. Bank-, Telefon-, oder Versicherten-Karten. In Verbindung mit der entsprechenden Software (z.B. Ihres Kreditinstituts) arbeitet der Smartcard-Leser auch mit HBCI und CT-API, dem sicheren Standard für Online-Banking. Superkompakt: 68 x 85 x 7 mm. Sicherheitsklasse 1.

- Einfacher Anschluß an PC und Notebook via USB 2.0 unter Windows 2000/XP
- Mit Treiber-CD und dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-2973-336

Preis-Hit
STATI € 24,90
€ 16,90
SCHNEID-FR 33,90
zugreifen!

Nur 7 mm flach

Münzbrett für bis zu 246,40 Euro!

Hartgeld schnell und einfach sortiert

Bewährt und preiswert: Das Münzbrett spart Ihnen jede Menge Zeit beim Zählen und Sortieren von allen Euro-Münzen.

Bestell-Nr. PE-2440-336



STATI € 6,90
€ 3,90
SCHNEID-FR 7,90

5 Watt LED-Taschenlampe mit Alu-Korpus

Eine der hellsten LED-Taschenlampen der Welt!

Die stellt alles in den Schatten! Mit einer der hellsten LEDs weltweit, der phänomenal lichtstarken 5 Watt-LED, lassen Sie den Lichtschein auch in bis zu 40 Meter Abstand deutlich sichtbar tanzen. Stromsparend: 8 Stunden lang extrem helles, absolut klares Licht mit nur zwei 1,5 V-Batterien Typ C.

- Hocheffiziente 5 Watt-LED mit 120 Lumen
- Optimal fokussiert, riesige Lichtreichweite
- Bis zu 20 mal größere Lichtdichte als normale LEDs



120 Lumen

Neu! 5 Watt

- Hightech-Alu-Gehäuse
 - Anti-Rutsch-Gummierung
 - Länge 17 cm, ohne Batterien
- Bestell-Nr. PE-2958-336

Preis-Hit
STATI € 69,90
€ 29,90
SCHNEID-FR 53,90
zugreifen!

Video deluxe 2006 PLUS

DIE Komplett-Lösung



45 Testsiege zeigen ganz klar, daß Sie hier auf alle Fälle richtig liegen! Fernsehen aufnehmen, Werbepausen automatisch entfernen, Filme bearbeiten und DVDs erstellen... 3 CD-ROMs ab Win ME/2000/XP

Bestell-Nr. PK-2907-336

STATI € 99,99
€ 29,90
SCHNEID-FR 59,90



USB-Raketenwerfer Gegen Büro-Frust!

Einfach per USB anschließen und Ihre Raketenbasis ist sofort einsatzbereit. Über die **Mit Ziel-Software** Software läßt sich die Abschußstation per Maus steuern. Ziel anvisieren, Feuerknopf drücken – schon hebt die Rakete ab. Begleitet von realistischen Flug- und Explosionsgeräuschen fliegt sie bis zu 4 Meter weit! Keine Angst, wirklichen Schaden kann sie nicht anrichten. Die Raketen bestehen aus Schaumstoff!

- Abschußrampe um 180° drehbar, Abschußwinkel verstellbar
- Bequeme Maussteuerung, PC-Anschluß via USB
- Höhe ca. 17 cm, Durchmesser 12 cm
- Inkl. Software (Win 2000/XP), 3 Raketen und dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-5858-336

STATI € 39,90
€ 19,90
SCHNEID-FR 24,90



Sparsame LED-Technik

LED-Sicherheitsblinker

Mehr Sicherheit für Mensch und Tier!

Jetzt ist auch das Gassi gehen in der Dunkelheit eine sichere Sache. Mit dem Blinker am Halsband ist Ihr Hund über viele hundert Meter weit sichtbar. 3 aufblitzende LEDs (rot, weiß, blau) machen andere Verkehrsteilnehmer zuverlässig auf ihn aufmerksam. Wenn Sie Ihren Hund frei laufen lassen – Sie sehen immer wo er gerade herumtollt. An Kleidung, Rucksack oder Schulranzen angebracht schützt der Blinker auch Sie oder Ihre Kinder.

- Stofffestes Metallgehäuse
- Maße: Ø 11 mm, ca. 60 mm lang
- Inkl. 3 Knopfzellen, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-5898-336

Preis-Hit
STATI € 6,90
€ 2,90
SCHNEID-FR 9,90
zugreifen!



Bis zu 800 m sichtbar!

LED-Universal-Leisten

Mit dem brillanten Licht dieser LED-Leisten setzen Sie wundervolle Akzente und sorgen ganz einfach für das obige Licht. Ideal für Bücherregale, Vitrinen, an der Wand, Decke oder Treppenstufen und auch für die Arbeitsfläche in Ihrer Küche. Stecken Sie bis zu 50 Licht-Leisten direkt zusammen oder verbinden Sie sie mit den zusätzlich erhältlichen Verbindungskabeln und betreiben diese an nur einem Netzkabel. Einfache Montage!

- Jede Licht-Leiste ist einzeln schaltbar (Wippschalter)
- Maße: 268 x 42 x 17 mm
- Inkl. 230V-Kabel (1,2 m)

LED-Universalleiste weiß
Bestell-Nr. PE-6524-336

STATI € 19,90
€ 9,90
SCHNEID-FR 19,90

**Auch unterwegs:
Fernsehen und
aufnehmen**

Preis-Hit
STATI € 89,90
€ **69,90**
SCHWEIZ FR 111,90
zugreifen!

HD
EPG
Teletext
MPEG 2

audio
Visual Sound Technology

USB 2.0 Mini-Twin-Receiver Für Analog- und DVB-T-Fernsehen

Der kleine Hightech-Receiver empfängt DVB-T und auch herkömmliches Antennen-Fernsehen. Gleichzeitig verwandelt der Mini-Receiver Ihren PC in einen perfekten Festplatten-Video-Rekorder mit Timer und auch mit Timeshift. Einfach in den USB-Port eingesteckt sofort empfangsbereit. Mit Multi-Kanalverschau, autom. Sendersuche und DVB-T-Extras wie EPG, Radio oder Teletext. Für Windows XP (SP1), Direct X ab 9.0c, PC ab 2.0 GHz.

- Inkl. Software, DVB-T-Stabantenne und deutscher Anleitung

Bestell-Nr. PE-3909-336

HighPower-Akkus mit Batterie-Box Extrem leistungsstarkes 4er Pack!

NMH-Akkus zum Mini-Preis! Ideal für Digicams, Player u.v.m.

4x AAA Micro mit 1000 mAh
Best. Nr. PE-6216-336
STATI € 14,90
€ **6,90**
SCHWEIZ FR 13,90

Top-Qualität
3 Jahre Garantie
1000x wiederaufladbar

4x AA Mignon mit 2700 mAh
Best. Nr. PE-6215-336
€ 9,90 / sFr 19,90

PEARL Fabrikverkauf

In Augen direkt an der B3, in
Nähe der Autobahn A5 zwischen
Freiburg und Basel. Ausfahrt
Mülheim/Neuenburg.

B3

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-1443-336



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**

STATI € 29,90
€ **19,90**
SCHWEIZ FR 39,90

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-3264-336 € 29,90 / sFr 59,90

Festplatten-Protectoren

Der perfekte Schutz aus Silikon. Schmiegt sich ganz eng an
und dämpft Stöße und Vibrationen.

Für 2,5" IDE-/SATA-Festplatten statI € 9,90
Bestell-Nr. PE-5861-336 € 4,90 / sFr 9,90

Für 3,5" IDE-/SATA-Festplatten statI € 12,90
Bestell-Nr. PE-5862-336 € 6,90 / sFr 13,90

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
Datentransfer 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-9530-336



**Super
Highspeed
133x**

Preis-Hit
STATI € 19,90
€ **6,90**
SCHWEIZ FR 13,90
zugreifen!

Birkenbihl: Englisch für Einsteiger 1 und 2 Audio-Sprachkurs mit 2 Audio-CDs, 6 Musikkassetten und 144-seitigem Lernbuch

Gehirngerecht lernen!
Ganz nebenbei zuhören
Effektiv, schnell und
einfach!

Vergessen Sie das mühsame Lernen von Grammatikregeln
und Vokabeln! Mit der Birkenbihl-Methode lernen Sie Fremd-
sprachen schnell und stressfrei, gehirngerecht! So ein-
fach wie Sie auch Ihre Muttersprache gelernt haben:
durch Zuhören und Nachahmen lernen Sie eng-
lisch zu denken und zu sprechen. Dies funk-
tioniert unterhaltsam, leicht verständlich und
einprägsam und mit über 60 % Zeitersparnis
im Verhältnis zu herkömmlichen Methoden.

Bestell-Nr. SA-3605-336



Preis-Hit
STATI € 66,00
€ **9,90**
SCHWEIZ FR 19,90
zugreifen!

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-seiti-
gen 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!

0180-55582

Porto & Verpackungsgeschäften 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.

Österreich: Die Preise gelten ab 01.01.2007! Durch die Mehrwertsteuer-
Anpassung senken wir unsere Preise in Österreich um 10% und mehr.

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 6.99 €
inkl. 9.99 € Nachfragergebühr

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 2.66 Ghz

- Prozessor: Intel® Celeron® D Prozessor 331 (2.66Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 256MB Corsair DDR2-RAM PC533
- Mainboard: MSI® PM6PM-L
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- 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

219.-
Art-Nr. 3887 oder Finanzkauf ab 49€/Monat*

Intel® Celeron® D 3.46 Ghz

- Prozessor: Intel® Celeron® D Prozessor 360 (3.46Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB Corsair DDR2-RAM PC647
- Mainboard: MSI® PM6PM-L
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- 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

269.-
Art-Nr. 3905 oder Finanzkauf ab 60€/Monat*

AMD Sempron™ 3400+

- Prozessor: AMD Sempron™ 3400+ 64Bit AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB Corsair DDR2-RAM PC647
- Mainboard: MSI® K8N65GM-V
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100 Onboard
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

339.-
Art-Nr. 3906 oder Finanzkauf ab 60€/Monat*

Intel® Pentium® 4 3.0 Ghz

- Prozessor: Intel® Pentium® 4 Prozessor 524 (3.00Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB Corsair DDR2-RAM PC647
- Mainboard: ASUS® P5VD2-MX
- 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, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

399.-
Art-Nr. 3907 oder Finanzkauf ab 70€/Monat*

AMD Athlon™ 64 3800+

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 3800+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB Corsair DDR2-RAM PC647
- Mainboard: MSI® K8N65GM-V
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 128MB NVIDIA® GeForce™ 6100 Onboard
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Thermastake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, LAN, 2xSATA/Raid, Front USB

499.-
Art-Nr. 3910 oder Finanzkauf ab 90€/Monat*

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigten 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

l@hoo.de

Trotz 19% MwSt.
Unsere Preise bleiben stabil!

Lahoo.de installiert Original Windows® Software vor



Aufpreis Betriebssystem
Windows Vista®
Home Basic
inkl. Installation

69.-



Aufpreis Betriebssystem
Windows Vista®
Home Premium
inkl. Installation

79.-



Aufpreis Betriebssystem
Windows Vista®
Business
inkl. Installation

119.-



Aufpreis Betriebssystem
Windows Vista®
Ultimate
inkl. Installation

149.-



Intel® Core® Duo Prozessor
T2250 mit 2x 1.73 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

120GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
Geforce 7600GO

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), 7.1 Sound, 3xUSB 2.0, 1x
IEEE1394, 56k Modem, Gigabit LAN,
Li-Ion Akku, DVD-Brenner, 3in1 Cardreader

799.-
oder
Finanzkauf
ab 140€/mtl.*

Art-Nr. 3902

Intel® Core™2 Duo E6400



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6400
Dual-Core (2x2.13GHz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB Corsair DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5VD2-MX
- Festplatte: 320GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB NVIDIA® GeForce™ 7300GS
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16, 5.1 Kanal Sound, LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

799.-
oder
Finanzkauf
ab 140€/mtl.*

Art-Nr. 4004

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: 512MB NVIDIA® GeForce™ 7950GT
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, PCI-E x16, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

999.-
oder
Finanzkauf
ab 180€/mtl.*

Art-Nr. 3993

Intel® Core™ 2 Duo E6600



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6600
(2x2.40 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB Corsair DDR2-RAM PC667
optional auch als PC800 + 99,99€
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 640MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Head USB

1399.-
oder
Finanzkauf
ab 240€/mtl.*

Art-Nr. 3998

Intel® Core™ 2 Duo E6600



- Prozessor: Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6600
(2x2.40 GHz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB Corsair DDR2-RAM PC667
optional auch als PC800 + 99,99€
- Mainboard: MSI® P965 Neo
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX
- Laufwerk: 16xDouble Layer DVD+-RW/-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, 4xSATA/Raid, Gigabit LAN, Head USB

1599.-
oder
Finanzkauf
ab 290€/mtl.*

Art-Nr. 3998

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 Sonderpreis-Garantie 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!



www.lahoo.de



Dynamic Pricing - www.dynprice.de

Vorschau für April 2007

Erscheint am 1. März 2007

Auf zur Schnäppchenjagd!

Erfahren Sie in unserer nächsten Ausgabe, wo Sie noch richtig abstauben können und wo Sie nur Mogelpackungen erhalten.

Die besten Browser Add-Ons!

Schreiben, bloggen usw... Mit den richtigen Erweiterungen mutiert Ihr Firefox- oder Internet Explorer 7-Browser zum Multifunktions-Programm.

Neue Online-Freiheit:

Lesen Sie in unserer nächsten Ausgabe alles Wissenswerte über Wireless Modems und Datenkarten.

Frühlingsgefühle per Mail:

Darüber hinaus vergleichen wir die besten Single-Börsen.

Music2go:

Ebenfalls auf dem Prüfstand: aktuelle MP3-Player.

Auf der DVD

Zahlreiche echte Vollversionen

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 25. Februar auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

1&1	9	LAH00	112
AFS	105	LUTZ	81
AVANQUEST	63	OK4YOU	95
CDA VERLAG	33,59	PEARL	43,109
CSM	15	PLEXTOR	7
DIGITAL PUBLISHING	13	RANDOMEDIA	103,104
EUROWIN	51	ROOT IT	79
GDATA	23,116	S.A.D.	35,47,65,115
INFOSAT	55	SOFTMAKER	108
IPS	98	SPORT1.DE	37
JÖLLENBECK	21	VERITAS	69
KASPERSKY	2		

Lösung der Rätsel von Seite 70 und 71

Lösung Kreuzworträtsel: RECHNER

3	0	0	6	1	4	6	0
4	2	2	6	1	2	6	1
2	1	6	3	4	5	2	3
5	3	1	5	4	6	0	1
3	4	4	6	0	5	4	1
2	5	3	3	0	3	0	2
6	5	0	1	2	4	5	5

2	6	8	7	4	1	9	3	5
4	7	9	5	3	6	2	1	8
5	1	3	2	8	9	6	7	4
1	4	6	8	9	7	5	2	3
8	3	2	1	5	4	7	9	6
9	5	7	3	6	2	8	4	1
3	8	4	9	7	5	1	6	2
7	2	5	6	1	3	4	8	9
6	9	1	4	2	8	3	5	7

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), Christian Schmid (cs)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gatteringer

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.



24,99 Euro

Unverbindliche
Preisempfehlung



24,99 Euro

Unverbindliche
Preisempfehlung



39,99 Euro

Unverbindliche
Preisempfehlung

Jetzt im Regal.



Software
made in Germany

-  Komplettes Sicherheitspaket mit Virenschanner, Email-Schutz, Personal Firewall, AntiSpyware, Anti Phishing, ...
-  One-Click-Konfiguration mit individueller Wahl zwischen Standard- und Expertenkonfiguration
-  Extrem hohe Performance und Erkennungsleistung durch Verwendung neuester Standards (AHeAD Technologie)
-  Kleine Programm- und Signaturupdates sorgen schnell für einen stets aktuellen Schutz vor Angreifern
-  Auch als innovative und sichere Speziallösung für mobile Geräte für unterwegs verfügbar

Zuverlässige und dauerhafte

 **Sicherheit** kommt
am besten von **Profis.**

AVIRA Weltweit über
15 Millionen Anwender!

Auch online verfügbar:

www.s-a-d.de

S.A.D.
things are different

Einfacher

Schneller

Gründlicher

G DATA
SECURITY

Sicherheit jetzt noch einfacher.



**Sicherheit rauf.
Komfort rauf.**



Getestete Version: G DATA InternetSecurity 2006

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

